रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

सी ई एन ०६/२०२४ - एन टी पी सी पूर्व स्नातक स्तर - CEN - 06/2024 - NTPC Under Graduate Level

सत्यमेव जयते

RRB NTPC UG 2024

Under Graduate Level | CEN 06/2024

HINDI ANSWER KEY

Official Answer Key with Solutions

All 59 Shifts · 07-08-2025 to 09-09-2025

Questions	100
Marking	+1 correct / -1/3 wrong
Duration	90 minutes
Sections	General Awareness 40 · Maths 30 · Reasoning 30

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 11 September 2026

INDEX · Click any row to open that paper

RRB NTPC UG 2024 CBT 1 (Hindi) · 59 shifts

DAY	DATE	SHIFT	TIME	PAGE
Day 1	07-08-2025	Shift 1	09:00 - 10:30	4
Day 1	07-08-2025	Shift 1	12:45 - 14:15	20
Day 1	07-08-2025	Shift 2	12:45 - 14:15	35
Day 1	07-08-2025	Shift 3	16:30 - 18:00	50
Day 2	08-08-2025	Shift 1	09:00 - 10:30	66
Day 2	08-08-2025	Shift 2	12:45 - 14:15	82
Day 2	08-08-2025	Shift 3	16:30 - 18:00	98
Day 3	11-08-2025	Shift 1	09:00 - 10:30	114
Day 3	11-08-2025	Shift 2	12:45 - 14:15	130
Day 3	11-08-2025	Shift 3	16:30 - 18:00	146
Day 4	12-08-2025	Shift 1	09:00 - 10:30	162
Day 4	12-08-2025	Shift 2	12:45 - 14:15	178
Day 4	12-08-2025	Shift 3	16:30 - 18:00	193
Day 5	13-08-2025	Shift 1	09:00 - 10:30	209
Day 5	13-08-2025	Shift 2	12:45 - 14:15	225
Day 5	13-08-2025	Shift 3	16:30 - 18:00	240
Day 6	14-08-2025	Shift 1	09:00 - 10:30	256
Day 6	14-08-2025	Shift 2	12:45 - 14:15	272
Day 6	14-08-2025	Shift 3	16:30 - 18:00	288
Day 7	18-08-2025	Shift 1	09:00 - 10:30	304
Day 7	18-08-2025	Shift 2	12:45 - 14:15	320
Day 7	18-08-2025	Shift 3	16:30 - 18:00	336
Day 8	19-08-2025	Shift 1	09:00 - 10:30	352
Day 8	19-08-2025	Shift 2	12:45 - 14:15	368
Day 8	19-08-2025	Shift 3	16:30 - 18:00	384
Day 9	20-08-2025	Shift 1	09:00 - 10:30	399
Day 9	20-08-2025	Shift 2	12:45 - 14:15	415
Day 9	20-08-2025	Shift 3	16:30 - 18:00	431
Day 10	21-08-2025	Shift 1	09:00 - 10:30	447
Day 10	21-08-2025	Shift 2	12:45 - 14:15	463

Generated by rank.qmaths.in

INDEX · Click any row to open that paper

RRB NTPC UG 2024 CBT 1 (Hindi) · 59 shifts

DAY	DATE	SHIFT	TIME	PAGE
Day 10	21-08-2025	Shift 3	16:30 - 18:00	479
Day 11	22-08-2025	Shift 1	09:00 - 10:30	495
Day 11	22-08-2025	Shift 2	12:45 - 14:15	511
Day 11	22-08-2025	Shift 3	16:30 - 18:00	527
Day 12	28-08-2025	Shift 1	09:00 - 10:30	543
Day 12	28-08-2025	Shift 2	12:45 - 14:15	559
Day 12	28-08-2025	Shift 3	16:30 - 18:00	575
Day 13	29-08-2025	Shift 1	09:00 - 10:30	591
Day 13	29-08-2025	Shift 2	12:45 - 14:15	607
Day 13	29-08-2025	Shift 3	16:30 - 18:00	623
Day 14	01-09-2025	Shift 1	09:00 - 10:30	639
Day 3	01-09-2025	Shift 1	09:00 - 10:30	655
Day 14	01-09-2025	Shift 2	12:45 - 14:15	671
Day 14	01-09-2025	Shift 3	16:30 - 18:00	687
Day 15	02-09-2025	Shift 1	09:00 - 10:30	703
Day 15	02-09-2025	Shift 2	12:45 - 14:15	719
Day 15	02-09-2025	Shift 3	16:30 - 18:00	735
Day 16	03-09-2025	Shift 1	09:00 - 10:30	751
Day 16	03-09-2025	Shift 2	12:45 - 14:15	767
Day 16	03-09-2025	Shift 3	16:30 - 18:00	783
Day 17	04-09-2025	Shift 1	09:00 - 10:30	799
Day 17	04-09-2025	Shift 2	12:45 - 14:15	815
Day 17	04-09-2025	Shift 3	16:30 - 18:00	831
Day 18	08-09-2025	Shift 1	09:00 - 10:30	847
Day 18	08-09-2025	Shift 2	12:45 - 14:15	863
Day 18	08-09-2025	Shift 3	16:30 - 18:00	879
Day 19	09-09-2025	Shift 1	09:00 - 10:30	895
Day 19	09-09-2025	Shift 2	12:45 - 14:15	910
Day 19	09-09-2025	Shift 3	16:30 - 18:00	926

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

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

सी ई एन ०६/२०२४ - एन टी पी सी पूर्व स्नातक स्तर - CEN - 06/2024 - NTPC Under Graduate Level

Test Center Name	Aadarsh Pariksha Kendra - Shastri Nagar Patna
Test Date	07/08/2025
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB NTPC Under Graduate CBT I

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

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

Section : **General Awareness**

Q.1 **निम्नलिखित में से कौन-सा तत्व, एक्टिनॉइड वर्ग के तत्वों के अंतर्गत आता है?**

Ans
✗ 1. इटर्बियम
✗ 2. सीरियम
✓ 3. थोरियम
✗ 4. लैन्थेनम

Q.2 **पर्यावरण और वन्यजीवन के संरक्षण का उल्लेख भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद में किया गया है?**

Ans
✗ 1. अनुच्छेद 47
✗ 2. अनुच्छेद 49
✗ 3. अनुच्छेद 48
✓ 4. अनुच्छेद 48A

Q.3 **बुद्ध के पूर्व अस्तित्वों में से एक का विवरण देने वाली एकल कथा को निम्नलिखित में से किस नाम से जाना जाता है?**

Ans
✗ 1. त्रिपिटक
✗ 2. विनय
✓ 3. जातक
✗ 4. सूत्र

Q.4 **भारत में हरित क्रांति का अग्रणी लाभार्थी कौन-सा राज्य बना?**

Ans
✗ 1. बिहार
✓ 2. पंजाब
✗ 3. असम
✗ 4. ओडिशा

Q.5 **किस कार्यक्रम का उद्देश्य, 2024 तक नल कनेक्शन के माध्यम से सुरक्षित और पर्याप्त पेयजल तक पहुंच सुनिश्चित करना है?**

Ans
✓ 1. जल जीवन मिशन
✗ 2. अटल भूजल योजना
✗ 3. पीएम-कुसुम
✗ 4. जल क्रांति अभियान

Blackbook

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

Q.6 भारत में जनसंख्या का वितरण __________।

Ans
1. पहाड़ी क्षेत्रों में अधिक सघन है
2. सभी क्षेत्रों में एक समान है
3. मरुस्थलीय क्षेत्रों में अधिक है
4. असमान है, तथा विभिन्न क्षेत्रों में इसमें भिन्नताएं पाई जाती हैं

Q.7 सरकारी स्कूलों में एआई-आधारित अधिगम का समर्थन करने वाले कार्यक्रम का नाम क्या है?

Ans
1. स्मार्ट EduTech
2. डिजिटल इंडिया लर्निंग
3. FLN-AXL
4. विद्या कनेक्ट

Q.8 सितंबर 2024 में आयोजित अभ्यास **युद्ध अभ्यास** (YUDH ABHYAS) में भाग लेने वाली अमेरिकी सेना की टुकड़ी निम्नलिखित में से किस डिवीजन से संबंधित थी?

Ans
1. 11वें एयरबोर्न डिवीजन
2. 82वें एयरबोर्न डिवीजन
3. प्रथम इन्फैंट्री डिवीजन
4. 101वें एयरबोर्न डिवीजन

Q.9 किस कानूनी दस्तावेज़ ने स्वतंत्रता के बाद रियासतों को भारत या पाकिस्तान में शामिल होने की अनुमति दी?

Ans
1. अधिमिलन लिखत
2. एकता समझौता
3. यथास्थिति बहाल रखने का समझौता
4. अधिमिलन संधि

Q.10 निम्नलिखित में से कौन-सा अंतर्राष्ट्रीय संगठन वैश्वीकरण और मुक्त व्यापार को सपोर्ट करता है?

Ans
1. डब्ल्यू.एच.ओ. (WHO)
2. आई.एम.एफ (IMF)
3. यूनेस्को (UNESCO)
4. डब्ल्यू. टी.ओ. (WTO)

Q.11 भू-सामग्रियों की संचलन के संदर्भ में, शैलों (rocks) का अपक्षयण न होने पर क्या होगा?

Ans
1. मृदा उर्वरता में सुधार होगा
2. अपरदन नगण्य होगा
3. बृहत् संचलन की आवृत्ति बढ़ जाएगी
4. अपरदन बढ़ जाएगा

Q.12 निम्नलिखित में से कौन-सा कथन, 'अंतर-पीढ़ीगत समानता (intergenerational equity)' का सर्वोत्तम वर्णन करता है?

Ans
1. भावी पीढ़ियों के लिए उपलब्धता सुनिश्चित करने के लिए संसाधनों का उचित उपयोग
2. वर्तमान राष्ट्रों के बीच संसाधनों का उचित वितरण
3. विभिन्न आय समूहों के बीच संसाधनों का उचित आवंटन
4. सभी आयु-आधारित जनसंख्या समूहों के लिए समान आर्थिक अवसर

Q.13 निम्नलिखित में से किस भारतीय राज्य ने वर्ष 2025 में 38वें राष्ट्रीय खेलों की मेजबानी की थी?

Ans
1. ओडिशा
2. उत्तराखंड
3. बिहार
4. मध्य प्रदेश

Blackbook

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

Q.14 19 फरवरी 2025 को, किस राज्य के मंत्रिमंडल ने गैर-निवासियों द्वारा कृषि, बागवानी और आवासीय भूमि की खरीद और बिक्री को विनियमित करने के लिए भू-कानून (भूमि कानून संशोधन विधेयक) को मंजूरी दी?

Ans
- ✗ 1. जम्मू और कश्मीर
- ✗ 2. हिमाचल प्रदेश
- ✗ 3. अरुणाचल प्रदेश
- ✓ 4. उत्तराखंड

Q.15 निम्नलिखित में से हिमालय की सबसे पूर्वी पर्वतमाला कौन-सी है?

Ans
- ✓ 1. पूर्वांचल पर्वतमाला
- ✗ 2. जास्कर
- ✗ 3. पीर पंजाल
- ✗ 4. धौलाधार

Q.16 डेस्कटॉप बैकग्राउंड को ________ के रूप में भी जाना जाता है।

Ans
- ✗ 1. आइकन (icon)
- ✓ 2. वॉलपेपर (wallpaper)
- ✗ 3. मेनू (menu)
- ✗ 4. फ़ाइल (file)

Q.17 निम्नलिखित में से किस अधिनियम का उद्देश्य भारत में धन की हेराफेरी (money laundering) को रोकना है?

Ans
- ✗ 1. FEMA
- ✓ 2. PMLA
- ✗ 3. SEBI
- ✗ 4. FCRA

Q.18 भारतीय स्वतंत्रता संग्राम के दौरान उग्रवादी और उदारवादी संघर्ष में किस घटना ने निर्णायक मोड़ लिया?

Ans
- ✓ 1. सूरत विभाजन
- ✗ 2. बंगाल का विभाजन
- ✗ 3. जलियांवाला बाग हत्याकांड
- ✗ 4. चंपारण सत्याग्रह

Q.19 निम्नलिखित में से किसने अप्रैल 2025 में, दिल्ली की मुख्यमंत्री रेखा गुप्ता के साथ मिलकर दिल्ली में आयुष्मान वय वंदना कार्ड (Ayushman Vay Vandana Card) लॉन्च किया?

Ans
- ✗ 1. विनय कुमार सक्सेना
- ✗ 2. जे.पी. नड्डा
- ✗ 3. पिनाराई विजयन
- ✓ 4. हरदीप सिंह पुरी

Q.20 किसी राज्य का सर्वोच्च विधि अधिकारी कौन होता है?

Ans
- ✗ 1. अटॉर्नी जनरल
- ✓ 2. महाधिवक्ता
- ✗ 3. विधि सचिव
- ✗ 4. कानूनी सलाहकार

Q.21 निम्नलिखित में से कौन-सा कथन, 1947-1991 के दौरान भारतीय अर्थव्यवस्था में सार्वजनिक क्षेत्र की भूमिका का सर्वोत्तम वर्णन करता है?

Ans
- ✓ 1. मुख्य और भारी उद्योगों में प्रमुख
- ✗ 2. केवल कृषि तक सीमित
- ✗ 3. केवल विदेशी व्यापार पर केंद्रित
- ✗ 4. न्यूनतम उपस्थिति

Blackbook

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

Q.22 61वें संविधान संशोधन का मुख्य फोकस क्या था?

Ans
1. दलबदल विरोधी कानून लागू करना ✗
2. पंचायतों में महिलाओं के लिए सीटों का आरक्षण ✗
3. पूर्व शासकों के लिए प्रिवी पर्स का उन्मूलन ✗
4. मतदान की आयु 21 वर्ष से घटाकर 18 वर्ष करना ✓

Q.23 फरवरी 2025 में, किस राज्य सरकार ने भारत की पहली फेरेट रिसर्च फैसिलिटी (ferret research facility) का शुभारंभ किया?

Ans
1. पंजाब ✗
2. दिल्ली ✗
3. हरियाणा ✓
4. राजस्थान ✗

Q.24 निम्नलिखित में से किसे, मई 2025 में भारतीय रिजर्व बैंक (RBI) का डिप्टी गवर्नर (Deputy Governor) नियुक्त किया गया है?

Ans
1. डॉ. उर्जित पटेल ✗
2. डॉ. अंशुला कांत ✗
3. डॉ. राकेश मोहन ✗
4. डॉ. पूनम गुप्ता ✓

Q.25 'संगम' शब्द निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans
1. तमिल कविता के एक प्रकार ✗
2. एक तमिल राजवंश ✗
3. दक्षिण भारतीय धार्मिक ग्रंथ ✗
4. तमिल विद्वानों की एक साहित्यिक सभा ✓

Q.26 भारत का कौन-सा क्षेत्र अपनी जलवायु और मृदा के कारण चाय की खेती के लिए सबसे उपयुक्त है?

Ans
1. पश्चिमी राजस्थान ✗
2. दक्कन का पठार ✗
3. पंजाब और हरियाणा ✗
4. असम और उत्तरी बंगाल ✓

Q.27 कान्स फिल्म फेस्टिवल के दौरान 20 मई 2025 को आयोजित ग्लोबल प्रोडक्शन अवार्ड्स में किस शहर को बेस्ट सिटी ऑफ फिल्म (Best City of Film) पुरस्कार दिया गया?

Ans
1. बेलफास्ट ✓
2. डबलिन ✗
3. एडिनबर्ग ✗
4. कार्डिफ ✗

Q.28 भारत में किसी राज्य का मुख्यमंत्री निम्नलिखित में से किसके लिए मुख्य रूप से उत्तरदायी होता है?

Ans
1. राज्य विधान सभा ✗
2. भारत के राष्ट्रपति ✗
3. राज्य के राज्यपाल ✓
4. सर्वोच्च न्यायालय ✗

Q.29 निम्नलिखित में से कौन-सा ऑपरेटिंग सिस्टम आमतौर पर डेस्कटॉप या लैपटॉप कंप्यूटरों पर उपयोग **नहीं** किया जाता है?

Ans
1. लिनक्स (Linux) ✗
2. मैकओएस (macOS) ✗
3. एंड्रॉयड (Android) ✓
4. विंडोज (Windows) ✗

Blackbook

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

Q.30 अप्रैल 2025 में, किस भारतीय क्रिकेटर को विजडन लीडिंग क्रिकेटर्स इन द वर्ल्ड 2024 के लिए नामित किया गया, जिसने 2024 में सभी प्रारूपों में 1659 रन बनाए?

Ans
- ✗ 1. हरलीन देयोल
- ✗ 2. जेमिमा रोड्रिग्स
- ✓ 3. स्मृति मंधाना
- ✗ 4. हरमनप्रीत कौर

Q.31 1879 में पहली बार प्रयुक्त किए गए किस मधुरक को फलों के रस वाले पेय पदार्थों में उपयोग के लिए FDA की मंजूरी मिली?

Ans
- ✗ 1. सुक्रालोज
- ✗ 2. नियोटेम
- ✓ 3. सैकरीन
- ✗ 4. एस्पार्टेम

Q.32 दिल्ली सल्तनत के दौरान भारत आए मोरक्को के यात्री इब्ने बतूता के अनुसार, डाक प्रणाली की वह पद्धति जिसमें शाही घोड़ों का उपयोग पैकेजों को स्थानांतरित करने के लिए किया जाता था, उसे __________ कहा जाता है।

Ans
- ✗ 1. इकत (Ikat)
- ✓ 2. उलूक (Uluq)
- ✗ 3. दावा (Dawa)
- ✗ 4. मनसबदारी (Mansabdari)

Q.33 किस विभाग ने विधिक माप विज्ञान (सामान्य) नियम, 2011 के अंतर्गत, वाहन की गति मापने के लिए रडार उपकरण के उपयोग हेतु नियम अधिसूचित किए हैं?

Ans
- ✗ 1. सड़क परिवहन और राजमार्ग मंत्रालय
- ✓ 2. उपभोक्ता मामले विभाग
- ✗ 3. इलेक्ट्रॉनिकी और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय
- ✗ 4. गृह मंत्रालय

Q.34 स्वदेशी CAR-T थेरेपी ने B-ALL और किस अन्य रक्त कैंसर के विरुद्ध अधिकतम प्रभावकारिता दर्शायी है?

Ans
- ✓ 1. नॉन-हॉजकिन लिंफोमा (Non-Hodgkin Lymphoma)
- ✗ 2. हॉजकिन लिंफोमा (Hodgkin Lymphoma)
- ✗ 3. मल्टीपल मायलोमा (Multiple Myeloma)
- ✗ 4. क्रोनिक माइलॉयड ल्यूकेमिया (Chronic Myeloid Leukaemia)

Q.35 सफाई की गुणवत्ता को बेहतर बनाने और डिटर्जेंट को गाढ़ा करने के लिए गैर-आयनिक डिटर्जेंट अभिक्रियाओं में किस अम्ल का उपयोग किया जाता है?

Ans
- ✗ 1. बार्बिट्यूरिक अम्ल (Barbituric acid)
- ✗ 2. प्रोपेनोइक अम्ल (Propanoic acid)
- ✗ 3. ऑक्सैलिक अम्ल (Oxalic acid)
- ✓ 4. स्टिऐरिक अम्ल (Stearic acid)

Q.36 प्रागैतिहासिक गुफा चित्रों के लिए प्रसिद्ध भीमबेटका शैलाश्रय भारत के निम्नलिखित में से किस राज्य में स्थित हैं?

Ans
- ✗ 1. उत्तर प्रदेश
- ✓ 2. मध्य प्रदेश
- ✗ 3. राजस्थान
- ✗ 4. गुजरात

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

Q.37 नए मुक्त व्यापार समझौते (FTA) के अंतर्गत भारत-ब्रिटेन द्विपक्षीय व्यापार की अनुमानित वार्षिक वृद्धि दर कितनी है?

Ans
1. 20%
2. 12%
3. 10%
4. 15% ✓

Q.38 भारत के निम्नलिखित में से किस क्षेत्र में उष्णकटिबंधीय सदाबहार वन पाए जाते हैं?

Ans
1. पश्चिमी घाट ✓
2. पंजाब
3. राजस्थान
4. सुंदरबन

Q.39 14 मार्च 2024 तक की स्थिति के अनुसार, विश्व की सबसे ऊंची प्रतिमा (statue) निम्नलिखित में से कौन-सी है?

Ans
1. स्टैच्यू ऑफ यूनिटी, गुजरात ✓
2. आदियोगी शिव प्रतिमा, कोयंबटूर
3. तिरुवल्लुवर प्रतिमा, कन्याकुमारी
4. तथागत साल, सिक्किम

Q.40 विभाजन के समय, वर्तमान ओडिशा के कितने छोटे राज्यों को भारतीय संघ में एकीकृत किया गया था?

Ans
1. 34
2. 42
3. 26 ✓
4. 15

Section : **Mathematics**

Q.1 ₹75,400 को A, B और C के बीच इस प्रकार विभाजित किया गया कि A के हिस्से का 3 गुना = B के हिस्से का 9 गुना = C के हिस्से का 4 गुना है। A का हिस्सा ज्ञात कीजिए।

Ans
1. ₹36,236
2. ₹36,127
3. ₹36,032
4. ₹36,192 ✓

Q.2 एक बल्लेबाज द्वारा 23 मैचों में बनाए गए औसत रन 41 हैं। अगले 10 मैचों में, बल्लेबाज ने औसतन 16 रन बनाए। सभी 33 मैचों में उसके द्वारा बनाए गए औसत रन (दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित) ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 33.42 ✓
2. 35.42
3. 34.42
4. 32.42

Q.3 दो उम्मीदवारों के बीच हुए एक चुनाव में, 85% पंजीकृत मतदाताओं ने मतदान किया और डाले गए मतों में से 4% अवैध पाए गए। विजयी उम्मीदवार को वैध मतों के 65% मत प्राप्त हुए और उसने 2142 मतों के अंतर से चुनाव जीत लिया। पंजीकृत मतदाताओं की संख्या कितनी थी?

Ans
1. 8751
2. 8750 ✓
3. 8752
4. 8747

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.4 एक व्यापारी आटे को 47% के लाभ पर बेचने का दावा करता है, लेकिन वह बेईमानी से बांट पर अंकित वजन से 8% कम वजन का उपयोग करता है। व्यापारी द्वारा अर्जित लाभ का कुल प्रतिशत ज्ञात कीजिए। (उत्तर को निकटतम पूर्ण संख्या में पूर्णांकित कीजिए।)

Ans
✔ 1. 60%
✘ 2. 55%
✘ 3. 65%
✘ 4. 61%

Q.5 अर्जुन और मलाइका को अपनी-अपनी कारों से दिल्ली से कानपुर जाना है। अर्जुन 138 km/hr की चाल से गाड़ी चला रहा है जबकि मलाइका 92 km/hr की चाल से गाड़ी चला रही है। यदि अर्जुन को कानपुर पहुँचने में 8 घंटे लगते हैं, तो मलाइका को कानपुर पहुँचने में कितना समय लगेगा?

Ans
✘ 1. 13 घंटे
✔ 2. 12 घंटे
✘ 3. 7 घंटे
✘ 4. 4 घंटे

Q.6 331 और 345 के बीच आने वाली अभाज्य संख्याओं की संख्या, इन दोनों संख्याओं सहित ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ 1. 5
✔ 2. 2
✘ 3. 3
✘ 4. 4

Q.7 कितनी धनराशि (₹ में), 4% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से 5 वर्षों में ₹2,400 हो जाएगी?

Ans
✘ 1. ₹1,950
✘ 2. ₹2,050
✘ 3. ₹12,000
✔ 4. ₹2,000

Q.8 25 फरवरी 2024 को जमा की गई और 26 अप्रैल 2024 को निकाली गई ₹4,000 की राशि पर 6.75% वार्षिक दर से साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ 1. ₹43
✘ 2. ₹46
✘ 3. ₹44
✔ 4. ₹45

Q.9 निम्नलिखित आंकड़ों की माध्यिका ज्ञात कीजिए।

76, 35, 42, 49, 95, 21, 68, 41, 20, 27, 17

Ans
✘ 1. 41.5
✘ 2. 42
✘ 3. 40.5
✔ 4. 41

Q.10 संख्या 545714151 निम्न में से किससे विभाज्य है?

Ans
✘ 1. 6
✔ 2. 3
✘ 3. 7
✘ 4. 10

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

Q.11 9 cm त्रिज्या वाले एक वृत्ताकार चाप से एक त्रिज्यखंड बनाया गया है, जो केंद्र पर 18° का कोण अंतरित करता है। इसका परिमाप कितना है?

(π = 3.14 का प्रयोग करें) (दो दशमलव स्थान तक पूर्णांकित करें।)

Ans
1. 22.46 cm
2. 20.83 cm ✔
3. 18.38 cm
4. 24.14 cm

Q.12 एक जैकेट का अंकित मूल्य ₹4,000 है। एक त्यौहारी सेल के दौरान, इस पर 32% और 22% की दो क्रमिक छूट दी जाती है। दोनों छूट के बाद अंतिम मूल्य कितना है, और प्रभावी प्रतिशत छूट कितनी है?

Ans
1. ₹1,820 ; 49%
2. ₹2,121.6 ; 46.96% ✔
3. ₹1,840 ; 54%
4. ₹2,352.2 ; 44.23%

Q.13 संख्या 774359327 निम्न में से किससे विभाज्य है?

Ans
1. 16
2. 12
3. 7 ✔
4. 2

Q.14 उस सबसे बड़े वृत्त की परिधि (m में) ज्ञात कीजिए जिसे 14 m और 116 m भुजाओं वाले एक आयत के अंदर पूर्णतः खींचा जा सकता है।

($\pi = \frac{22}{7}$ लीजिए)

Ans
1. 36
2. 47
3. 44 ✔
4. 37

Q.15 $62^3 \div 62^2 \times 62^{-13}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 62^{-26}
2. 62^{-18}
3. 62^{-23}
4. 62^{-12} ✔

Q.16 निम्नलिखित को सरल कीजिए।

$$3\left(\left(\frac{7}{3}\right)x^2 - 27x + 14\right) - 7(x^2 + 8x - 11)$$

Ans
1. −137x − 119
2. 137x − 119
3. 137x + 119
4. −137x + 119 ✔

Q.17 यदि 16 और 56 का तृतीयानुपाती x है, तो x का मान कितना है?

Ans
1. 198
2. 193
3. 195
4. 196 ✔

Blackbook

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

Q.18 $\sqrt{169} + \sqrt{0.0144} - \sqrt{5.76}$ का मान ____ है।

Ans
✗ 1. 15.09
✗ 2. 9.35
✓ 3. 10.72
✗ 4. 15.76

Q.19 △ABC में, D पर BD ⊥ AC तथा ∠DBC = 16° है। BC पर एक बिंदु E इस प्रकार है कि ∠CAE = 51° है। ∠AEB की माप कितनी है?

Ans
✗ 1. 135°
✗ 2. 113°
✗ 3. 139°
✓ 4. 125°

Q.20 8 पेन और 10 पेंसिल की कीमत ₹132 है। यदि पेन की कीमत ₹2 प्रति पेन कम हो जाती है और पेंसिल की कीमत ₹7 प्रति पेंसिल बढ़ जाती है, तो 17 पेन और 6 पेंसिल की कीमत ₹136 हो जाती है। 12 पेन और 9 पेंसिल की मूल कीमत कितनी होगी?

Ans
✗ 1. ₹136
✗ 2. ₹135
✗ 3. ₹143
✓ 4. ₹138

Q.21 यदि $\frac{(\sin\theta + \cos\theta)}{(\sin\theta - 4\cos\theta)} = 11$ है, तो $\frac{(13\sin^2\theta + 3\cos^2\theta - 3)}{\cos^2\theta}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ 1. $\frac{405}{2}$
✗ 2. $\frac{19}{2}$
✗ 3. $\frac{471}{2}$
✗ 4. 15

Q.22 किसी संख्या में 100% की वृद्धि करने पर 2820 प्राप्त होता है। वह संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 2820
✗ 2. 4230
✗ 3. 705
✓ 4. 1410

Q.23 यदि मैरी की वर्तमान आयु का 3 गुना, दीया की वर्तमान आयु के 5 गुने से 20 वर्ष अधिक है, और दीया की वर्तमान आयु का 2 गुना, मैरी की वर्तमान आयु से 2 वर्ष कम है, तो मैरी और दीया की आयु के बीच का अंतर (वर्षों में) कितना है?

Ans
✓ 1. 16
✗ 2. 11
✗ 3. 12
✗ 4. 15

Q.24 संख्याओं 15.4 और 0.006 का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ 1. 46.2
✗ 2. 0.462
✗ 3. 462
✗ 4. 4.62

Blackbook

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

Q.25 प्रिया एक निश्चित कार्य को 26 दिनों में पूरा कर सकती है। प्रिया और वर्षा मिलकर उसी कार्य को 13 दिनों में पूरा कर सकती हैं तथा प्रिया, वर्षा और निशा मिलकर उसी कार्य को 10 दिनों में पूरा कर सकती हैं। प्रिया और निशा मिलकर उसी कार्य को कितने दिनों में पूरा कर सकती हैं?

Ans
✗ 1. $\frac{71}{4}$
✗ 2. $\frac{73}{5}$
✓ 3. $\frac{65}{4}$
✗ 4. $\frac{56}{6}$

Q.26 A दो स्टेशनों के बीच रेलवे ट्रैक को 22 दिनों में बिछा सकता है और B उसी कार्य को 11 दिनों में कर सकता है। C की सहायता से, उन्होंने यह कार्य केवल 5 दिनों में पूरा कर लिया। C अकेले उस कार्य को कितने दिनों में पूरा कर सकता है?

Ans
✓ 1. $15\frac{5}{7}$ दिन
✗ 2. $21\frac{5}{7}$ दिन
✗ 3. $12\frac{5}{7}$ दिन
✗ 4. $16\frac{5}{7}$ दिन

Q.27 150 km की दूरी तय करने में, प्रणय को अमन से 2 घंटे अधिक लगते हैं। यदि प्रणय अपनी चाल दोगुनी कर देता है, तो उसे अमन से 3 घंटे कम लगते हैं। प्रणय की चाल ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ 1. 15 km/hr
✗ 2. 6 km/hr
✗ 3. 20 km/hr
✗ 4. 11 km/hr

Q.28 वरुण ने ₹150/दर्जन की दर से कुछ इरेज़र खरीदे। उसने ₹18 प्रति इरेज़र की दर से उन्हें बेच दिया। उसका लाभ प्रतिशत, _____% है।

Ans
✗ 1. 42
✓ 2. 44
✗ 3. 48
✗ 4. 46

Q.29 संजना, कार्तिक और दीपा ने एक व्यवसाय शुरू करने के लिए क्रमशः ₹1,050, ₹1,320 और ₹1,730 का निवेश किया। यदि वर्ष के अंत में लाभ ₹1,230 है, तो दीपा का लाभ में हिस्सा कितना है?

Ans
✗ 1. ₹517
✗ 2. ₹520
✓ 3. ₹519
✗ 4. ₹516

Q.30 20%, 25% और 15% की क्रमिक छूट के समतुल्य एकल छूट ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 46%
✗ 2. 42%
✗ 3. 44%
✓ 4. 49%

Section : **General Intelligence and Reasoning**

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

Q.1 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

456 457 455 456 454 455 453 ?

Ans
- ✗ 1. 456
- ✓ 2. 454
- ✗ 3. 455
- ✗ 4. 453

Q.2 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

6 9 15 24 36 ?

Ans
- ✗ 1. 75
- ✗ 2. 41
- ✗ 3. 52
- ✓ 4. 51

Q.3 एक निश्चित कूट भाषा में, 'GALE' को '7513' के रूप में और 'FLEA' को '5197' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। उस भाषा में 'F' के लिए कूट क्या है?

Ans
- ✗ 1. 7
- ✗ 2. 5
- ✗ 3. 1
- ✓ 4. 9

Q.4 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, उसमें व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

Ans
- ✗ 1. MQK
- ✗ 2. KOI
- ✓ 3. FJC
- ✗ 4. HLF

Q.5 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?

46 A 2 C 21 D 8 B 3 = ?

Ans
- ✓ 1. 20
- ✗ 2. 26
- ✗ 3. 41
- ✗ 4. 33

Q.6 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम पर आधारित, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन एक निश्चित तरीके से समान 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
- ✗ 1. QO–RP
- ✗ 2. LJ–MK
- ✗ 3. PN–QO
- ✓ 4. US–UV

Blackbook

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

Q.7 दी गई श्रृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण बनाने के लिए, प्रश्न-चिह्न (?) को निम्नलिखित में से किस अक्षर-संख्या समूह द्वारा प्रतिस्थापित किया जाना चाहिए?

FJN 45, DHL 40, BFJ 35, ZDH 30, XBF 25, ?

Ans
1. VZE 20
2. VUD 20
3. VZD 20
4. UZD 20

Q.8 एक कक्षा में, सभी 105 विद्यार्थी उत्तर की ओर अभिमुख होकर एक पंक्ति में खड़े हैं। रवि दाएं छोर से 49वें स्थान पर है जबकि श्रुति बाएं छोर से 38वें स्थान पर है। रवि और श्रुति के बीच कितने विद्यार्थी खड़े हैं?

Ans
1. 19
2. 18
3. 17
4. 16

Q.9 यदि संख्या 8354671 के प्रत्येक विषम अंक में 2 जोड़ा जाए तथा प्रत्येक सम अंक में से 1 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में कितने अंक एक से अधिक बार आएंगे?

Ans
1. तीन
2. एक
3. एक भी नहीं
4. दो

Q.10 दिए गए कथनों और निष्कर्षों का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, तय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं।

कथन:
सभी चाय, डिब्बे हैं।
कोई चाय, मोजा नहीं है।

निष्कर्ष:
(I): कुछ मोजे, डिब्बे हैं।
(II): सभी डिब्बे, मोजे हैं।

Ans
1. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है।
2. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं।
3. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।
4. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।

Q.11 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

779 780 784 793 809 ?

Ans
1. 831
2. 841
3. 837
4. 834

Q.12 A, B, C, D, E, F और G एक गोल मेज के परितः केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। C के दाईं ओर दूसरे स्थान पर B बैठा है। B के बाईं ओर तीसरे स्थान पर E बैठा है। G और A का निकटतम पड़ोसी D है। G के बाईं ओर दूसरे स्थान पर F बैठा है। A के बाईं ओर से गिनने पर A और B के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

Ans
1. एक
2. चार
3. तीन
4. दो

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.13 यदि संख्या 7843651 के प्रत्येक विषम अंक में 2 जोड़ा जाए तथा प्रत्येक सम अंक में से 3 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में कितने अंक एक से अधिक बार आएंगे?

Ans
1. एक
2. तीन
3. दो ✔
4. एक भी नहीं

Q.14 सतीश बिंदु Y से यात्रा शुरू करता है और पश्चिम की ओर 19 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएं मुड़ता है, 10 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएं मुड़ता है और 11 km ड्राइव करता है। अंततः वह दाएं मुड़ता है, 10 km ड्राइव करता है और बिंदु Z पर रुक जाता है। बिंदु Y पर फिर से पहुंचने के लिए उसे कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में ड्राइव करना चाहिए? (जब तक अन्यथा विनिर्दिष्ट न किया गया हो, सभी मोड़ केवल 90-डिग्री के मोड़ हैं।)

Ans
1. 8 km, पूर्व की ओर ✔
2. 7 km, दक्षिण की ओर
3. 5 km, उत्तर की ओर
4. 6 km, पश्चिम की ओर

Q.15 यह प्रश्न नीचे दी गई पांच, तीन-अंकीय संख्याओं पर आधारित है।

(बाएं) 324 523 643 136 441 (दाएं)

(उदाहरण- 697 – पहला अंक = 6, दूसरा अंक = 9 और तीसरा अंक = 7)
(नोट: सभी संक्रियाएं बाएं से दाएं की जानी हैं।)

यदि प्रत्येक संख्या के पहले अंक में 3 जोड़ दिया जाए, तो कितनी संख्याओं में पहला अंक दूसरे अंक से पूर्णतः विभाजित होगा?

Ans
1. 3
2. 2 ✔
3. 1
4. 4

Q.16 सात बॉक्स, A, B, C, D, M, N और O, एक के ऊपर एक करके रखे गए हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में रखे गए हों।
B के ऊपर कोई बॉक्स नहीं रखा गया है। B और N के बीच केवल तीन बॉक्स रखे गए हैं। D और A के बीच केवल एक बॉक्स रखा गया है। O के नीचे केवल C को रखा गया है। N के ठीक ऊपर A को रखा गया है। D और C के बीच केवल चार बॉक्स रखे गए हैं।
M के नीचे कितने बॉक्स रखे गए हैं?

Ans
1. चार ✔
2. पाँच
3. दो
4. तीन

Q.17 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 लीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-से निष्कर्ष, कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं।

कथन:
सभी गोभी, मटर हैं।
कोई मटर, ब्रोकली नहीं है।

निष्कर्ष:
I: कोई ब्रोकली, गोभी नहीं है।
II: कुछ ब्रोकली, गोभी हैं।

Ans
1. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।
2. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है। ✔
3. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं।
4. 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.18 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम पर आधारित, 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
- ✗ 1. HDK
- ✓ 2. FBJ
- ✗ 3. MIP
- ✗ 4. JFM

Q.19 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 हो।

RACK - AKCR - KCAR
LOAD - ODAL - DAOL

Ans
- ✗ 1. ABLE - BALE - EBLA
- ✗ 2. NAPS - NPAS - SPAN
- ✓ 3. ITEM - TMEI - METI
- ✗ 4. FLAT - LFAT - TLAF

Q.20 निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-संख्या समूह दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर रखे जाने से श्रृंखला तार्किक रूप से पूर्ण हो जाएगी?

ICV 16 LGS 5 OKP -6 ROM -17 ?

Ans
- ✗ 1. SJD -21
- ✗ 2. UHT -21
- ✗ 3. JUD -20
- ✓ 4. USJ -28

Q.21 ऑक्सी, बिंदु A से ड्राइव करना शुरू करता है और दक्षिण की ओर 9 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएं मुड़ता है और 3 km ड्राइव करता है, फिर दाएं मुड़ता है और 15 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएं मुड़ता है और 11 km ड्राइव करता है। वह अंतिम बार दाएं मुड़ता है और 6 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 केवल 90-डिग्री के मोड़ हैं।)

Ans
- ✗ 1. 8 km, दक्षिण की ओर
- ✓ 2. 8 km, पश्चिम की ओर
- ✗ 3. 7 km, पूर्व की ओर
- ✗ 4. 8 km, पूर्व की ओर

Q.22 निम्नलिखित संख्या-युग्मों में, पहली संख्या पर निश्चित गणितीय संक्रियाएँ करके दूसरी संख्या प्राप्त की गई है। उस 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, पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 लीजिए – 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 में जोड़ना / में से घटाना / के साथ गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में तोड़ना तथा फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

52, 81
72, 101

Ans
- ✗ 1. 84, 107
- ✗ 2. 79, 102
- ✓ 3. 75, 104
- ✗ 4. 53, 76

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

Q.23 यदि संख्या 56218643 के प्रत्येक सम अंक में 1 जोड़ा जाए और प्रत्येक विषम अंक में से 1 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में कितने अंक एक से अधिक बार आएंगे?

Ans
1. तीन
2. दो
3. एक
4. एक भी नहीं

Q.24 T, A की पुत्री है। A का विवाह M से हुआ है। M, K का पुत्र है। K का विवाह J से हुआ है। J, D का पिता है। D, N का भाई है। G, N का पुत्र है। K का T से क्या संबंध है?

Ans
1. पिता के पिता
2. माता के पिता
3. माता का भाई
4. पिता की माता

Q.25 निम्नलिखित संख्या और प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लीजिए तथा नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।

(बाएं) ? > @ ^ @ \ ? + $ 6 7 \ 1 & @ 1 4 2 2 % 9 (दाएं)

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

Ans
1. एक
2. दो
3. तीन
4. एक भी नहीं

Q.26 निम्नलिखित त्रिकों में, प्रत्येक अक्षर-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।

NEST - ESNT - TSEN
GONE - ONGE - ENOG

Ans
1. MAST - AMST - TASM
2. SING - SNIG - GNIS
3. LIES - IELS - SEIL
4. COPE - OPCE - OPEC

Q.27 सात व्यक्ति, A, B, C, T, U, V और W उत्तर की ओर अभिमुख होकर एक पंक्ति में बैठे हैं। C के दाईं ओर केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। C और U के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। A और V के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। C के ठीक बाईं ओर पड़ोस में V बैठा है। W के ठीक दाईं ओर पड़ोस में T बैठा है। पंक्ति के बाएं छोर से तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?

Ans
1. A
2. B
3. T
4. U

Q.28 उत्तर की ओर अभिमुख व्यक्तियों की एक पंक्ति में, रिक्षित दाएं छोर से 31वें स्थान पर है और पलक दाएं छोर से 32वें स्थान पर है। पलक और रिक्षित के बीच लोगों की संख्या, पलक और हुमा के बीच लोगों की संख्या के बराबर है। यदि हुमा पंक्ति के बाएं छोर से 10वें स्थान पर है, तो पंक्ति में कुल कितने व्यक्ति हैं?

Ans
1. 42
2. 44
3. 43
4. 41

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

Q.29 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।

GN-JQ-MP
DK-GN-JM

Ans
1. IQ-MT-PR ✗
2. JQ-MT-PS ✓
3. IQ-NT-PR ✗
4. JQ-MT-PR ✗

Q.30 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'like his attitude' को 'nt yg fr' के रूप में कूटबद्ध किया गया है और 'his first salary' को 'kt lo yg' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। दी गई भाषा में 'his' को कैसे कूटबद्ध किया जाएगा?

Ans
1. nt ✗
2. kt ✗
3. fr ✗
4. yg ✓

Blackbook

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

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

सी ई एन ०६/२०२४ - एन टी पी सी पूर्व स्नातक स्तर - CEN - 06/2024 - NTPC Under Graduate Level

Test Center Name	iON DIGITAL ZONE iDZ Cityland
Test Date	07/08/2025
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB NTPC Under Graduate CBT I

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

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

Section : **General Awareness**

Q.1 निम्नलिखित में से किस आंदोलन को 'उलगुलान' या 'ग्रेट ट्यूमुल्ट' आंदोलन के नाम से भी जाना जाता है?

Ans
✔ 1. मुंडा विद्रोह
✘ 2. कोल विद्रोह
✘ 3. संथाल विद्रोह
✘ 4. चुआर विद्रोह

Q.2 'हार्ट लैंप (Heart Lamp)' पुस्तक का अंग्रेजी में अनुवाद किसने किया, जिससे यह 2025 का अंतर्राष्ट्रीय बुकर पुरस्कार जीतने वाली पहली कन्नड़ कृति बन गई?

Ans
✘ 1. एनी जैदी
✘ 2. मीना कंदासामी
✔ 3. दीप भास्थी
✘ 4. अर्शिया सत्तार

Q.3 पृथ्वी के आंतरिक भाग की परतदार संरचना का समर्थन करने वाला साक्ष्य कौन-सा है?

Ans
✘ 1. ज्वालामुखीय उद्गार
✔ 2. भूकंपी तरंग व्यवहार
✘ 3. चुंबकीय ध्रुव
✘ 4. जीवाश्म अभिलेख

Q.4 निम्नलिखित में से किस मुगल शासक के शासनकाल में सुन्नी और शिया एक मस्जिद में तथा ईसाई और यहूदी एक चर्च में प्रार्थना करने के लिए मिलते थे, इस प्रकार 'सार्वभौमिक शांति' (सुलह-ए-कुल) के सिद्धांत का पालन किया जाता था?

Ans
✘ 1. बाबर
✘ 2. हुमायूँ
✔ 3. अकबर
✘ 4. जहाँगीर

Q.5 संस्पर्श प्रक्रम का उपयोग निम्नलिखित में से किस रसायन के निर्माण के लिए किया जाता है?

Ans
✔ 1. सल्फ्यूरिक अम्ल
✘ 2. नाइट्रिक अम्ल
✘ 3. हाइड्रोक्लोरिक अम्ल
✘ 4. अमोनिया

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

Q.6 मार्च 2025 में, रक्षा मंत्रालय ने 155 mm/52 कैलिबर एडवांस्ड टोड आर्टिलरी गन सिस्टम (ATAGS) की खरीद के लिए किन दो कंपनियों के साथ अनुबंध पर हस्ताक्षर किए?

Ans
1. भारत डायनेमिक्स लिमिटेड और हिंदुस्तान एयरोनॉटिक्स लिमिटेड
2. भारत फोर्ज लिमिटेड और टाटा एडवांस्ड सिस्टम्स लिमिटेड ✔
3. महिंद्रा डिफेंस सिस्टम्स लिमिटेड और कल्याणी स्ट्रैटेजिक सिस्टम्स लिमिटेड
4. लार्सन एंड टुब्रो लिमिटेड और MTAR टेक्नोलॉजीज लिमिटेड

Q.7 नीति आयोग के SDG इंडिया इंडेक्स 2023 के अनुसार, निम्नलिखित में से किस भारतीय राज्य का मानव विकास सूचकांक (HDI) मान सर्वाधिक था?

Ans
1. गुजरात
2. तमिलनाडु
3. महाराष्ट्र
4. केरल ✔

Q.8 भारत ने किस पड़ोसी देश पर 2025 की शुरुआत में जम्मू और कश्मीर में सीमा पार से घुसपैठ के प्रयासों का समर्थन करने का आरोप लगाया?

Ans
1. नेपाल
2. श्रीलंका
3. बांग्लादेश
4. पाकिस्तान ✔

Q.9 11 मई 2025 को ब्रह्मोस एयरोस्पेस इंटीग्रेशन एंड टेस्टिंग फैसिलिटी (BrahMos Aerospace Integration and Testing Facility) का उद्घाटन कहाँ किया गया?

Ans
1. बेंगलुरु, कर्नाटक
2. लखनऊ, उत्तर प्रदेश ✔
3. हैदराबाद, तेलंगाना
4. पुणे, महाराष्ट्र

Q.10 2024 में भारतीय सेना में शामिल की जाने वाली DRDO द्वारा विकसित किस प्रणाली ने, 2025 में ऑपरेशन सिंदूर के दौरान वायु रक्षा में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई?

Ans
1. आकाश
2. QRSAM
3. आकाशतीर ✔
4. बराक-8

Q.11 निम्नलिखित में से कौन-सा रोग प्रोटोजोआ के कारण होता है?

Ans
1. टाइफाइड
2. चिकन पॉक्स
3. पोलियो
4. मलेरिया ✔

Q.12 स्वतंत्रता के समय भारतीय अर्थव्यवस्था की निम्नलिखित में से कौन-सी मुख्य कमी थी?

Ans
1. प्रबल अवसंरचना
2. उच्च बेरोजगारी और निर्धनता ✔
3. खाद्यान्न में आत्मनिर्भरता
4. उच्च औद्योगिक उत्पादन

Q.13 निम्नलिखित में से किस भारतीय राज्य में जागर नृत्य शैली की उत्पत्ति हुई?

Ans
1. जम्मू और कश्मीर
2. बिहार
3. उत्तराखंड ✔
4. हिमाचल प्रदेश

Blackbook

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

Q.14 निम्नलिखित में से किस शहर की उपनगरीय ट्रेनों में अप्रैल 2025 में, कवच 5.0 लॉन्च किया गया जिससे अधिक ट्रेनें सुरक्षित और कुशलतापूर्वक चल सकें?

Ans
- ✗ 1. लखनऊ
- ✗ 2. चेन्नई
- ✗ 3. नई दिल्ली
- ✓ 4. मुंबई

Q.15 भारतीय वायु सेना (IAF) ने 21 अप्रैल से 8 मई 2025 तक संयुक्त अरब अमीरात (UAE) के अल धफरा (Al Dhafra) एयर बेस पर निम्नलिखित में से किस बहुराष्ट्रीय वायु युद्ध अभ्यास में भाग लिया?

Ans
- ✗ 1. आयरन फिस्ट (Iron Fist)
- ✗ 2. रेड फ्लैग (Red Flag)
- ✓ 3. डेजर्ट फ्लैग-10 (Desert Flag-10)
- ✗ 4. ब्लू फ्लैग-5 (Blue Flag-5)

Q.16 HDI में सभ्य जीवन स्तर को मापने के लिए क्या उपयोग किया जाता है?

Ans
- ✗ 1. मासिक वेतन
- ✗ 2. जनसंख्या घनत्व
- ✓ 3. PPP US डॉलर में प्रति व्यक्ति GDP
- ✗ 4. विलासिता वस्तुओं की उपलब्धता

Q.17 भारतीय फिल्म 'तन्वी: द ग्रेट' के निर्देशक कौन हैं, जिसका विश्व प्रीमियर 2025 में 78वें कान्स फिल्म महोत्सव के दौरान कान्स फिल्म मार्केट में हुआ था?

Ans
- ✓ 1. अनुपम खेर
- ✗ 2. शबाना आजमी
- ✗ 3. किरण राव
- ✗ 4. नसीरुद्दीन शाह

Q.18 निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द, विशेष रूप से दक्षिणी भारत में तापमान में अचानक वृद्धि के साथ होने वाली पूर्व-मानसूनी वर्षा को संदर्भित करता है?

Ans
- ✗ 1. नॉरवेस्टर (Nor'wester)
- ✗ 2. लू (Loo)
- ✗ 3. मानसून में विराम (Break in monsoon)
- ✓ 4. आम्र-वर्षा (Mango showers)

Q.19 भारत ने अपने बिजली (power) अवसंरचना को बढ़ाने और __________ तक 458 GW की अनुमानित मांग को पूरा करने के लिए ₹9.15 लाख करोड़ (US$ 109.50 बिलियन) की एक व्यापक योजना को अनावृत किया गया है।

Ans
- ✗ 1. 2034
- ✗ 2. 2036
- ✓ 3. 2032
- ✗ 4. 2030

Q.20 अधिकांश सॉफ्टवेयर एप्लीकेशनों में शॉर्टकट कुंजी (key) Ctrl + S क्या करती है?

Ans
- ✓ 1. वर्तमान डॉक्यूमेंट सेव करती है
- ✗ 2. एक नया पेज स्टार्ट करती है
- ✗ 3. डॉक्यूमेंट में टेक्स्ट की खोज करती है
- ✗ 4. समस्त कंटेंट को सिलेक्ट करती है

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

Q.21 निम्नलिखित में से कौन-सा कारक, नदी के किनारों पर गोखुर झीलों के निर्माण को सर्वोत्तम रूप से समझाता है?

Ans
✔ 1. बाह्य किनारों पर पार्श्व अपरदन और आंतरिक किनारों पर निक्षेपण
✘ 2. प्रवाह को बाधित करने वाला विवर्तनिक उत्थान
✘ 3. हिमनदों के पीछे हटने से अवसाद बनते हैं
✘ 4. विवर्तनिक गतिविधि द्वारा नदीतल का आकस्मिक उत्थान

Q.22 भारत सरकार अधिनियम, 1919 के तहत कौन-से विषय (subjects) भारतीय मंत्रियों को हस्तांतरित किए गए?

Ans
✘ 1. न्यायपालिका और विदेशी मामले
✘ 2. रक्षा और रेलवे
✘ 3. पुलिस और राजस्व
✔ 4. शिक्षा और स्वास्थ्य

Q.23 संविधान की कौन-सी अनुसूची, अनुसूचित क्षेत्रों और जनजातियों के प्रशासन से संबंधित है?

Ans
✔ 1. पाँचवीं अनुसूची
✘ 2. छठी अनुसूची
✘ 3. नौवीं अनुसूची
✘ 4. ग्यारहवीं अनुसूची

Q.24 2025 में भारत ने नवीकरणीय ऊर्जा लक्ष्यों को पूरा करने में कंपनियों की सहायता के लिए कौन-सा नया विद्युत व्यापार टूल प्रस्तावित किया है?

Ans
✘ 1. नवीकरणीय ऊर्जा प्रमाणपत्र (Renewable Energy Certificates- RECs)
✔ 2. वर्चुअल पावर परचेज एग्रीमेंट्स (Virtual Power Purchase Agreements- VPPAs)
✘ 3. ग्रीन एनर्जी टैरिफ (Green Energy Tariffs)
✘ 4. टाइम-ऑफ-डे नेट मीटरिंग (Time-of-Day Net Metering)

Q.25 किस भारतीय लेखक/लेखिका को लघु कहानी संग्रह 'हार्ट लैंप (Heart Lamp)' के लिए 2025 का अंतर्राष्ट्रीय बुकर पुरस्कार दिया गया?

Ans
✘ 1. जीत थायिल (Jeet Thayil)
✔ 2. बानो मुश्ताक (Banu Mushtaq)
✘ 3. दीपा भस्थी (Deepa Bhasthi)
✘ 4. प्रतिभा शतपथी (Pratibha Satpathy)

Q.26 अगुआड़ा किला, जो पुर्तगाली वास्तुकला और अभियांत्रिकी को दर्शाने वाला एक स्मारक है, भारत के निम्नलिखित में से किस राज्य में स्थित है?

Ans
✘ 1. महाराष्ट्र
✘ 2. तमिलनाडु
✔ 3. गोवा
✘ 4. गुजरात

Q.27 कौन-सी पद्धति उदारवादियों के दृष्टिकोण को सर्वोत्तम रूप से चित्रित करती है?

Ans
✘ 1. गुरिल्ला युद्ध (Guerrilla warfare)
✔ 2. याचिका और प्रार्थना (Petition and prayer)
✘ 3. सांस्कृतिक पुनर्जागरण (Cultural renaissance)
✘ 4. सशस्त्र क्रांति (Armed revolution)

Q.28 किस भारतीय स्टार्टअप ने अप्रैल 2025 में, बिना उन्नत चिपों के AI चलाने वाले सिस्टम को अनावृत किया है?

Ans
✘ 1. क्लोज़लूप टेक्नोलॉजी (Closeloop Technology)
✘ 2. एका सॉफ्टवेयर (Eka Software)
✔ 3. ज़ीरोह लैब्स (Ziroh Labs)
✘ 4. भारतपे (BharatPe)

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

Q.29 निम्नलिखित में से किसे, 1913 में रिलीज़ हुई पहली फुल-लेंथ वाली भारतीय फीचर फिल्म माना जाता है?

Ans
- ✗ 1. आलम आरा
- ✗ 2. कीचक वधम
- ✓ 3. राजा हरिश्चंद्र
- ✗ 4. संत तुकाराम

Q.30 शॉर्टकट लिंक और डेस्कटॉप विज़ुअल लेआउट के प्रबंधन के लिए निम्नलिखित में से कौन-सा, उत्तरदायी है?

Ans
- ✗ 1. कमांड प्रॉम्प्ट (Command Prompt)
- ✗ 2. टास्क शेड्यूलर (Task Scheduler)
- ✗ 3. फ़ाइल एक्सप्लोरर (File Explorer)
- ✓ 4. विंडोज शेल (Windows Shell)

Q.31 सातवीं अनुसूची की किस सूची में केन्द्र सरकार को कानून बनाने की विशेष शक्ति प्राप्त है?

Ans
- ✗ 1. राज्य सूची
- ✗ 2. समवर्ती सूची
- ✓ 3. संघ सूची
- ✗ 4. अवशिष्ट सूची

Q.32 भारत के प्रथम मुख्य चुनाव आयुक्त कौन थे?

Ans
- ✗ 1. एचके कृपलानी
- ✓ 2. सुकुमार सेन
- ✗ 3. एमसी सीतलवाड़
- ✗ 4. वी नरहरि राव

Q.33 जब एक आवेशित कण चुंबकीय क्षेत्र में गति करता है तो निम्नलिखित में से कौन-सी राशि अपरिवर्तित रहती है?

Ans
- ✗ 1. वेग की दिशा
- ✓ 2. गतिज ऊर्जा
- ✗ 3. संवेग की दिशा
- ✗ 4. कोणीय संवेग

Q.34 नीति आयोग द्वारा प्रकाशित राष्ट्रीय बहुआयामी गरीबी सूचकांक, कई अभावों पर विचार करके आय से परे गरीबी को मापता है। निम्नलिखित में से कौन-सा आयाम भारत के राष्ट्रीय बहुआयामी गरीबी सूचकांक (MPI) में शामिल नहीं है?

Ans
- ✗ 1. जीवन स्तर
- ✗ 2. स्वास्थ्य
- ✗ 3. शिक्षा
- ✓ 4. रोजगार

Q.35 1761 में पानीपत का तीसरा युद्ध अहमद शाह अब्दाली और किस भारतीय शक्ति के मध्य लड़ा गया था?

Ans
- ✗ 1. राजपूत
- ✓ 2. मराठा
- ✗ 3. अंग्रेज
- ✗ 4. मुगल

Q.36 पंबन बंदरगाह (Pamban Port) भारत के किस राज्य में स्थित है?

Ans
- ✗ 1. कर्नाटक
- ✓ 2. तमिलनाडु
- ✗ 3. महाराष्ट्र
- ✗ 4. केरल

Blackbook

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

Q.37 किस नीतिगत पहल का उद्देश्य सभी प्राथमिक कृषि ऋण समितियों (PACS) को डिजिटल बनाना है?

Ans
- ✔ 1. PACS डिजिटलीकरण परियोजना
- ✘ 2. राष्ट्रीय डिजिटल कृषि मिशन
- ✘ 3. Co-op नेट
- ✘ 4. e-किसान पोर्टल

Q.38 निम्नलिखित में से कौन-सा, भारत में स्थापित पहला बायोस्फीयर रिजर्व है?

Ans
- ✘ 1. नंदा देवी
- ✘ 2. मन्नार की खाड़ी
- ✘ 3. सुंदरबन
- ✔ 4. नीलगिरी

Q.39 2-3 अप्रैल को UNECE क्षेत्र के लिए सतत विकास पर 2025 क्षेत्रीय फोरम (RFSD) कहाँ आयोजित किया गया था?

Ans
- ✔ 1. जिनेवा (Geneva)
- ✘ 2. ब्रुसेल्स (Brussels)
- ✘ 3. वियना (Vienna)
- ✘ 4. ओस्लो (Oslo)

Q.40 निम्नलिखित में से कौन-सा देश, माउंट एवरेस्ट परमिट को केवल उन व्यक्तियों तक सीमित करेगा जो पहले 7000 m की चढ़ाई कर चुके हैं?

Ans
- ✘ 1. जापान
- ✘ 2. अमेरिका
- ✔ 3. नेपाल
- ✘ 4. मंगोलिया

Section : **Mathematics**

Q.1 एक उत्पाद को 15% छूट के बाद ₹3,400 में बेचा गया। मूल अंकित मूल्य कितना था?

Ans
- ✘ 1. ₹4,100
- ✘ 2. ₹3,900
- ✘ 3. ₹3,800
- ✔ 4. ₹4,000

Q.2 ईशान और मेघना को अपनी-अपनी कारों से दिल्ली से कानपुर जाना है। ईशान 77 km/hr की चाल से गाड़ी चला रहा है जबकि मेघना 33 km/hr की चाल से गाड़ी चला रही है। यदि ईशान को कानपुर पहुँचने में 12 घंटे लगते हैं, तो मेघना को कानपुर पहुँचने में कितना समय लगेगा?

Ans
- ✘ 1. 29 घंटे
- ✘ 2. 34 घंटे
- ✘ 3. 33 घंटे
- ✔ 4. 28 घंटे

Q.3 यदि $\sin\theta = \frac{1}{2}$ है, तो $13 \times \operatorname{cosec}^2\theta - 3 \times \cot^2\theta - 15$ का मान कितना होगा?

Ans
- ✘ 1. 68
- ✔ 2. 28
- ✘ 3. 56
- ✘ 4. 26

Blackbook

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

Q.4 किसी वस्तु को उसके वास्तविक विक्रय मूल्य के $\frac{2}{5}$ पर बेचने पर, मानव को 24% की हानि होती है। यदि वह इस वस्तु को उसके वास्तविक विक्रय मूल्य के 88% पर बेचता है, तो लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✔ 1. 67.2%
- ✘ 2. 69.4%
- ✘ 3. 67.3%
- ✘ 4. 67.9%

Q.5 निम्नलिखित को सरल कीजिए:

$$2\left(\left(\frac{4}{2}\right)x^2 - 21x + 15\right) - 4(x^2 + 5x - 15)$$

Ans
- ✔ 1. −62x + 90
- ✘ 2. 62x − 90
- ✘ 3. 62x + 90
- ✘ 4. −62x − 90

Q.6 303 और 311 के बीच स्थिति अभाज्य संख्याओं की संख्या, इन दोनों संख्याओं सहित, ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✘ 1. 7
- ✘ 2. 3
- ✘ 3. 5
- ✔ 4. 2

Q.7 182 km की दूरी तय करने में, सलज को केविन से 4 घंटे अधिक लगते हैं। यदि सलज अपनी चाल दोगुनी कर देता है, तो उसे केविन से 9 घंटे कम लगते हैं। सलज की चाल ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✘ 1. 11 km/hr
- ✔ 2. 7 km/hr
- ✘ 3. 13 km/hr
- ✘ 4. 3 km/hr

Q.8 राम एक दुकान पर गया और देखा कि एक पंखे का अंकित मूल्य ₹3,600 है। यदि फुटकर विक्रेता ने पंखा ₹2,800 में खरीदा, तो व्यापार छूट (दशमलव के ठीक एक स्थान तक) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✘ 1. 20%
- ✔ 2. 22.2%
- ✘ 3. 19.8%
- ✘ 4. 24.6%

Q.9 दो संख्याओं का महत्तम समापवर्तक (H.C.F.) और लघुत्तम समापवर्त्य (L.C.M.) क्रमशः 2 और 492 है। यदि इनमें से एक संख्या 82 है, तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✔ 1. 12
- ✘ 2. 93
- ✘ 3. 102
- ✘ 4. 31

Q.10 दो उम्मीदवारों के बीच हुए एक चुनाव में, 80% पंजीकृत मतदाताओं ने मतदान किया और 5% मत अवैध पाए गए। विजयी उम्मीदवार को वैध मतों का 75% प्राप्त हुआ तथा उसने 1805 मतों के अंतर से चुनाव जीत लिया। कुल कितने मतदाता पंजीकृत थे?

Ans
- ✔ 1. 4750
- ✘ 2. 4751
- ✘ 3. 4749
- ✘ 4. 4748

Blackbook

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

Q.11 दो क्रमागत प्राकृत संख्याओं का गुणनफल 210 है। दोनों संख्याओं में से बड़ी संख्या क्या है?

Ans
✗ 1. 34
✗ 2. 21
✓ 3. 15
✗ 4. 7

Q.12 किसी व्यक्ति को एक रुपये में 6 रबर-बैंड बेचने पर 40% की हानि होती है। 20% लाभ अर्जित करने के लिए उसे एक रुपये में कितने रबर-बैंड बेचने होंगे?

Ans
✗ 1. 5
✗ 2. 4
✗ 3. 2
✓ 4. 3

Q.13 प्रथम 151 सम संख्याओं का औसत ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 153
✗ 2. 152.5
✗ 3. 151.5
✓ 4. 152

Q.14 किसी संख्या में 100% की वृद्धि करने पर 2780 प्राप्त होता है। संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 2780
✓ 2. 1390
✗ 3. 695
✗ 4. 4170

Q.15 एक लंब वृत्तीय बेलन का आयतन $8624\ cm^3$ है। यदि बेलन की त्रिज्या और ऊंचाई बराबर है तो बेलन की ऊंचाई ज्ञात करें। ($\pi = \frac{22}{7}$ का प्रयोग करें)

Ans
✗ 1. 15 cm
✗ 2. 12 cm
✓ 3. 14 cm
✗ 4. 13 cm

Q.16 पाइप A किसी टैंक को 16 घंटे में भर सकता है, पाइप B उसी टैंक को 25 घंटे में भर सकता है और पाइप C उसी टैंक को 12 घंटे में भर सकता है। यदि वे सभी एक-साथ चालू कर दिए जाएं, तो उसी टैंक को भरने में कितना समय लगेगा?

Ans
✗ 1. $9\frac{85}{223}$ घंटे
✗ 2. $1\frac{85}{223}$ घंटे
✓ 3. $5\frac{85}{223}$ घंटे
✗ 4. $3\frac{85}{223}$ घंटे

Q.17 निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या 24 से विभाज्य है?

Ans
✗ 1. 7991987
✗ 2. 7340390
✓ 3. 6830904
✗ 4. 7132978

Blackbook

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

Q.18 पांच सदस्यों वाले परिवार का औसत वजन (kg में) कितना होगा, जिनका वजन 40 kg, 49 kg, 56 kg, 73 kg और 38 kg है?

Ans
✔ 1. 51.2
✘ 2. 52.2
✘ 3. 50.2
✘ 4. 53.2

Q.19 ₹1,200 की राशि पर 3% प्रति माह की ब्याज दर से 12 महीनों का साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ 1. ₹36
✘ 2. ₹72
✘ 3. ₹56
✔ 4. ₹432

Q.20 अनुभव और गौरव एक व्यवसाय शुरू करते हैं। अनुभव, 2 महीने के लिए गौरव से ₹55,000 अधिक निवेश करता है और गौरव, 5 महीने के लिए निवेश करता है। ₹7,155 के कुल लाभ में से अनुभव का हिस्सा, गौरव के हिस्से से ₹1,431 अधिक है। अनुभव द्वारा निवेशित पूँजी ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ 1. ₹80,000
✘ 2. ₹70,000
✘ 3. ₹90,000
✔ 4. ₹75,000

Q.21 नमन और उमर किसी निश्चित कार्य को क्रमशः 13 और 4 दिनों में पूरा कर सकते हैं। उन्होंने साथ मिलकर कार्य करना शुरू किया और 2 दिन बाद, उमर ने कार्य छोड़ दिया। नमन शेष कार्य को कितने दिनों में पूरा करेगा?

Ans
✔ 1. 4.5
✘ 2. 5
✘ 3. 6.5
✘ 4. 6

Q.22 22 cm व्यास वाले एक गोले का आयतन (cm^3 में) ज्ञात कीजिए, तथा अपना उत्तर दशमलव के दो स्थानों तक सही दीजिए।
$\Pi = \frac{22}{7}$ का उपयोग कीजिए।

Ans
✘ 1. 5597.52
✔ 2. 5577.52
✘ 3. 5587.52
✘ 4. 5567.52

Q.23 $83^{-6} \div 83^{16} \times 83^{-8}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ 1. 83^{-30}
✘ 2. 83^{-40}
✘ 3. 83^{-26}
✘ 4. 83^{-20}

Q.24 संख्याओं 2.7 और 0.096 का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ 1. 0.216
✘ 2. 2.16
✘ 3. 216
✔ 4. 21.6

Blackbook

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

Q.25 दिया गया है कि $149^{0.59} = x$, $149^{0.94} = y$ और $x^z = y^6$ है, तो z का मान ________ के निकटतम होगा।

Ans
1. 11.02 ✗
2. 9.56 ✓
3. 9.29 ✗
4. 7.39 ✗

Q.26 25 और 16 का माध्यानुपाती ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 17 ✗
2. 20 ✓
3. 18 ✗
4. 22 ✗

Q.27 एक समबहुभुज के एक बाह्य कोण और एक आंतरिक कोण का अनुपात 1 : 8 है। बहुभुज की भुजाओं की संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 24 ✗
2. 12 ✗
3. 6 ✗
4. 18 ✓

Q.28 X, Y और Z ने क्रमशः 86 : 60 : 24 के अनुपात में धनराशि निवेश की। यदि वर्ष के अंत में उन्हें कुल ₹4,590 का लाभ अर्जित हुआ, तो Y और Z के हिस्सों के बीच अंतर कितना है?

Ans
1. ₹1,065 ✗
2. ₹864 ✗
3. ₹972 ✓
4. ₹994 ✗

Q.29 यदि माता की आयु का 3 गुना, उसकी पुत्री की आयु के 5 गुने से 26 वर्ष अधिक है, और पुत्री की आयु का 2 गुना, माता की आयु से 2 वर्ष कम है, तो माता और पुत्री की आयु के बीच कितना अंतर (वर्ष में) है?

Ans
1. 22 ✓
2. 20 ✗
3. 23 ✗
4. 25 ✗

Q.30 ₹4,000 की धनराशि पर 7.5% वार्षिक दर से 7 फरवरी 2024 से 8 अप्रैल 2024 तक की अवधि के लिए साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 51 ✗
2. 48 ✗
3. 49 ✗
4. 50 ✓

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.1 उत्तर दिशा की ओर अभिमुख होकर बैठे व्यक्तियों की एक पंक्ति में, चेरी दाएं छोर से 25वें स्थान पर है। दिनेश दाएं छोर से 28वें स्थान पर है। दिनेश ठीक चेरी और लीना के बीच में है। यदि लीना पंक्ति के बाएं छोर से 11वें स्थान पर है, तो पंक्ति में कितने व्यक्ति बैठे हैं?

Ans
1. 41 ✓
2. 42 ✗
3. 40 ✗
4. 39 ✗

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

Q.2 S, R की माता है। R, P का भाई है। P, I की पत्नी है। I, O का पिता है। S का O से क्या संबंध है?

Ans
✔ 1. माता की माता
✘ 2. माता के पिता
✘ 3. माता का भाई
✘ 4. माता की बहन

Q.3 निम्नलिखित संख्या-युग्मों में, पहली संख्या पर कुछ गणितीय संक्रियाएँ करके दूसरी संख्या प्राप्त होती है। उस युग्म का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं जैसे निम्नलिखित युग्मों की संख्याएँ संबंधित हैं।

(नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना, संक्रियाएँ 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।)

24, 16
48, 32

Ans
✘ 1. 72, 36
✔ 2. 84, 56
✘ 3. 96, 62
✘ 4. 60, 20

Q.4 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, दी गई शृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

QMS NJP KGM HDJ ?

Ans
✔ 1. EAG
✘ 2. IAG
✘ 3. GEI
✘ 4. FEI

Q.5 H, I, J, K, U, V और W एक गोल मेज के परितः केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं।
U के दाईं ओर से गिनती करने पर U और V के बीच केवल चार व्यक्ति बैठे हैं। U, W के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। K, H के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। V और W दोनों का निकटतम पड़ोसी I है।
J के दाईं ओर से गिनती करने पर J और I के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

Ans
✔ 1. दो
✘ 2. एक
✘ 3. तीन
✘ 4. चार

Q.6 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, तय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन: कुछ पेंगुइन, शार्क हैं। कुछ शार्क, डॉल्फ़िन हैं।

निष्कर्ष (I): कोई शार्क, पेंगुइन नहीं है।
निष्कर्ष (II): कुछ पेंगुइन, डॉल्फ़िन हैं।

Ans
✘ 1. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।
✔ 2. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है।
✘ 3. दोनों निष्कर्ष (I) और (II) अनुसरण करते हैं।
✘ 4. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।

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

Q.7 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर MOLK का संबंध एक निश्चित तरीके से RTQP से है। उसी प्रकार, GIFE का संबंध LNKJ से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, VXUT का संबंध दिए गए विकल्पों में से किससे है?

Ans
✔ 1. ACZY
✘ 2. AYZC
✘ 3. ACYZ
✘ 4. AYZS

Q.8 यदि संख्या 7364592 के प्रत्येक सम अंक में 2 जोड़ा जाए तथा प्रत्येक विषम अंक में से 1 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या के बाएं से पहले और दाएं से पहले अंकों का योग क्या होगा?

Ans
✘ 1. 8
✔ 2. 10
✘ 3. 12
✘ 4. 9

Q.9 दी गई श्रृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण बनाने के लिए प्रश्न-चिह्न (?) को निम्नलिखित में से किस अक्षर-संख्या समूह द्वारा प्रतिस्थापित किया जाना चाहिए।

VPM 153, QUJ 145, LZG 137, GED 129, BJA 121, ?

Ans
✘ 1. VOY 115
✘ 2. UPY 115
✔ 3. WOX 113
✘ 4. XNW 113

Q.10 दीप्ति बिंदु A से चलना शुरू करती है और पश्चिम की ओर 5 km चलती है। वह बाएं मुड़ती है और 2 km चलती है। फिर वह दाएं मुड़ती है और 3 km चलती है। फिर वह अंतिम दाएं मुड़ती है और 2 km चलती है और बिंदु B पर पहुँचती है। बिंदु A पर फिर से पहुँचने के लिए उसे कितनी दूर (निकटतम दूरी) और किस दिशा में चलना चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के मोड़ हैं।)

Ans
✔ 1. 8 km पूर्व की ओर
✘ 2. 2 km पश्चिम की ओर
✘ 3. 5 km पूर्व की ओर
✘ 4. 2 km पूर्व की ओर

Q.11 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम पर आधारित, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन एक निश्चित तरीके से एक समान 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
✔ 1. MRO
✘ 2. UZV
✘ 3. RWS
✘ 4. OTP

Q.12 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, एक निश्चित तरीके से KGDL का संबंध IEBJ से है। उसी तरीके से, NJGO का सबंध LHEM से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, दिए गए विकल्पों में से QMJR का संबंध किससे है?

Ans
✔ 1. OKHP
✘ 2. OKPH
✘ 3. KOPH
✘ 4. KOHP

Blackbook

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

Q.13 सात बक्से U, V, W, X, E, F और G एक के ऊपर एक रखे गए हैं लेकिन जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में रखे गए हों।
W के ऊपर केवल X को रखा गया है। W और G के बीच केवल दो बक्से रखे गए हैं। F के नीचे केवल U को रखा गया है। V को G के ठीक ऊपर नहीं रखा गया है। E और U के बीच कितने बक्से रखे गए हैं?

Ans
❌ 1. तीन
❌ 2. एक
❌ 3. चार
✅ 4. दो

Q.14 कार्तिक अपनी कक्षा में शीर्ष से 19वें और नीचे से 27वें स्थान पर है। उसकी कक्षा में कुल कितने विद्यार्थी हैं?

Ans
❌ 1. 46
❌ 2. 47
✅ 3. 45
❌ 4. 44

Q.15 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
❌ 1. RO-TP
❌ 2. FC-HD
✅ 3. JG-LI
❌ 4. NK-PL

Q.16 A, B, C, D, J, K और L एक गोल मेज के परित: केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं।
C के दाईं ओर से गिनने पर C और J के बीच केवल चार व्यक्ति बैठे हैं। C, B के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है।
A, D के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। J और B दोनों का निकटतम पड़ोसी L है।
K के दाईं ओर से गिनने पर K और L के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

Ans
❌ 1. चार
❌ 2. एक
✅ 3. दो
❌ 4. तीन

Q.17 संख्या 8357416 में प्रत्येक अंक को बाएँ से दाएँ आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। इस प्रकार बनी नई संख्या में बाएँ से दूसरे अंक और दाएँ से दूसरे अंक का योग कितना होगा?

Ans
✅ 1. 10
❌ 2. 11
❌ 3. 12
❌ 4. 9

Q.18 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'OPEN' को '4627' और 'EARS' को '1375' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। दी गई कूट भाषा में 'E' के लिए कूट क्या होगा?

Ans
❌ 1. 5
❌ 2. 1
✅ 3. 7
❌ 4. 6

Q.19 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

260, 310, 460, 710, 1060, ?

Ans
❌ 1. 1410
✅ 2. 1510
❌ 3. 1560
❌ 4. 1460

Blackbook

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

Q.20 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

178 142 117 101 92 ?

Ans
1. 75
2. 81
3. 88 ✔
4. 63

Q.21 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?

11 − 3 × 88 + 8 ÷ 10 = ?

Ans
1. 16
2. 38
3. 23
4. 32 ✔

Q.22 दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

499 500 502 505 509 ?

Ans
1. 516
2. 514 ✔
3. 513
4. 515

Q.23 निम्नलिखित संख्या और प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लीजिए तथा नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।

(बाएं) 9 6 $ $ 7 © £ $ 1 * 5 4 3 3 $ 6 @ # # # 8 % (दाएं)

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

Ans
1. 2 ✔
2. 3
3. 1
4. 4

Q.24 निम्नलिखित संख्या और प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। सभी संख्याएँ एकल-अंकीय संख्याएँ हैं। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी चाहिए।

(बाएं) # 1 * £ 5 6 4 + 7 $ 8 2 @ % & 3 Ω 9 (दाएं)

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

Ans
1. 2
2. 3 ✔
3. 1
4. 4

Q.25 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, एक निश्चित तरीके से XSLE का संबंध CWQI से है। उसी तरीके से, RIFU का संबंध WMKY से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, दिए गए विकल्पों में से GUUG का संबंध किससे है?

Ans
1. LZXS
2. LZXD
3. LYXZ
4. LYZK ✔

Blackbook

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

Q.26 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक अध्ययन करें। यह मानते हुए कि कथन में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सामान्यत: ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, तय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष कथन/कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता/करते है/हैं?

कथन:
सभी डिटर्जेंट, तौलिए हैं।
सभी डिटर्जेंट, कंडीशनर हैं।

निष्कर्ष:
(I) कुछ तौलिए, कंडीशनर हैं।
(II) सभी कंडीशनर, डिटर्जेंट हैं।

Ans
✔ 1. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।
✘ 2. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं।
✘ 3. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।
✘ 4. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है।

Q.27 एक निश्चित कूट भाषा में, 'KNOW' को '8901' के रूप में और 'KNOT' को '9028' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। दी गई कूट भाषा में 'W' के लिए कूट क्या है?

Ans
✘ 1. 9
✘ 2. 8
✘ 3. 0
✔ 4. 1

Q.28 वीर, बिंदु Y से ड्राइव करना शुरू करता है और उत्तर की ओर 34 km ड्राइव करता है। फिर वह बाएं मुड़ता है और 20 km ड्राइव करता है। वह फिर से बाएं मुड़ता है और 40 km ड्राइव करता है। वह अंतिम बार बाएं मुड़ता है और 20 km ड्राइव करके बिंदु Z पर रुक जाता है। बिंदु Y पर वापस पहुँचने के लिए उसे कितनी दूरी (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में ड्राइव करना चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ केवल 90° के मोड़ हैं।)

Ans
✔ 1. 6 km, उत्तर की ओर
✘ 2. 4 km, पूर्व की ओर
✘ 3. 7 km, दक्षिण की ओर
✘ 4. 8 km, पश्चिम की ओर

Q.29 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम पर आधारित, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन एक निश्चित तरीके से एक समान 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
✘ 1. HJF
✘ 2. NPL
✔ 3. EGB
✘ 4. KMI

Q.30 यदि संख्या 3659247 के प्रत्येक सम अंक में 2 जोड़ा जाए तथा प्रत्येक विषम अंक में से 2 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में सभी सम अंकों का योग कितना होगा?

Ans
✘ 1. 12
✘ 2. 16
✔ 3. 18
✘ 4. 14

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

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

सत्यमेव जयते

Test Center Name	Our Little Angels Home
Test Date	07/08/2025
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB NTPC Under Graduate CBT I

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

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

Section : **General Awareness**

Q.1 भारतीय फिल्म 'तन्वी: द ग्रेट' के निर्देशक कौन हैं, जिसका विश्व प्रीमियर 2025 में 78वें कान्स फिल्म महोत्सव के दौरान कान्स फिल्म मार्केट में हुआ था?

Ans
✔ 1. अनुपम खेर
✘ 2. शबाना आजमी
✘ 3. किरण राव
✘ 4. नसीरुद्दीन शाह

Q.2 शॉर्टकट लिंक और डेस्कटॉप विज़ुअल लेआउट के प्रबंधन के लिए निम्नलिखित में से कौन-सा, उत्तरदायी है?

Ans
✘ 1. कमांड प्रॉम्प्ट (Command Prompt)
✘ 2. टास्क शेड्यूलर (Task Scheduler)
✔ 3. विंडोज शेल (Windows Shell)
✘ 4. फ़ाइल एक्सप्लोरर (File Explorer)

Q.3 निम्नलिखित में से किस मुगल शासक के शासनकाल में सुन्नी और शिया एक मस्जिद में तथा ईसाई और यहूदी एक चर्च में प्रार्थना करने के लिए मिलते थे, इस प्रकार 'सार्वभौमिक शांति' (सुलह-ए-कुल) के सिद्धांत का पालन किया जाता था?

Ans
✘ 1. बाबर
✔ 2. अकबर
✘ 3. जहाँगीर
✘ 4. हुमायूँ

Q.4 किस भारतीय लेखक/लेखिका को लघु कहानी संग्रह 'हार्ट लैंप (Heart Lamp)' के लिए 2025 का अंतर्राष्ट्रीय बुकर पुरस्कार दिया गया?

Ans
✔ 1. बानो मुश्ताक (Banu Mushtaq)
✘ 2. दीपा भस्थी (Deepa Bhasthi)
✘ 3. जीत थायिल (Jeet Thayil)
✘ 4. प्रतिभा शतपथी (Pratibha Satpathy)

Q.5 निम्नलिखित में से किसे, 1913 में रिलीज़ हुई पहली फुल-लेंथ वाली भारतीय फीचर फिल्म माना जाता है?

Ans
✘ 1. संत तुकाराम
✔ 2. राजा हरिश्चंद्र
✘ 3. कीचक वधम
✘ 4. आलम आरा

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.6 मार्च 2025 में, रक्षा मंत्रालय ने 155 mm/52 कैलिबर एडवांस्ड टोड आर्टिलरी गन सिस्टम (ATAGS) की खरीद के लिए किन दो कंपनियों के साथ अनुबंध पर हस्ताक्षर किए?

Ans
✗ 1. लार्सन एंड टुब्रो लिमिटेड और MTAR टेक्नोलॉजीज लिमिटेड
✗ 2. भारत डायनेमिक्स लिमिटेड और हिंदुस्तान एयरोनॉटिक्स लिमिटेड
✓ 3. भारत फोर्ज लिमिटेड और टाटा एडवांस्ड सिस्टम्स लिमिटेड
✗ 4. महिंद्रा डिफेंस सिस्टम्स लिमिटेड और कल्याणी स्ट्रैटेजिक सिस्टम्स लिमिटेड

Q.7 निम्नलिखित में से किस आंदोलन को 'उलगुलान' या 'ग्रेट ट्यूमुल्ट' आंदोलन के नाम से भी जाना जाता है?

Ans
✗ 1. संथाल विद्रोह
✓ 2. मुंडा विद्रोह
✗ 3. चुआर विद्रोह
✗ 4. कोल विद्रोह

Q.8 निम्नलिखित में से किस शहर की उपनगरीय ट्रेनों में अप्रैल 2025 में, कवच 5.0 लॉन्च किया गया जिससे अधिक ट्रेनें सुरक्षित और कुशलतापूर्वक चल सकें?

Ans
✓ 1. मुंबई
✗ 2. चेन्नई
✗ 3. लखनऊ
✗ 4. नई दिल्ली

Q.9 भारत ने अपने बिजली (power) अवसंरचना को बढ़ाने और __________ तक 458 GW की अनुमानित मांग को पूरा करने के लिए ₹9.15 लाख करोड़ (US$ 109.50 बिलियन) की एक व्यापक योजना को अनावृत किया गया है।

Ans
✗ 1. 2034
✓ 2. 2032
✗ 3. 2030
✗ 4. 2036

Q.10 2-3 अप्रैल को UNECE क्षेत्र के लिए सतत विकास पर 2025 क्षेत्रीय फोरम (RFSD) कहाँ आयोजित किया गया था?

Ans
✓ 1. जिनेवा (Geneva)
✗ 2. वियना (Vienna)
✗ 3. ओस्लो (Oslo)
✗ 4. ब्रुसेल्स (Brussels)

Q.11 किस भारतीय स्टार्टअप ने अप्रैल 2025 में, बिना उन्नत चिपों के AI चलाने वाले सिस्टम को अनावृत किया है?

Ans
✗ 1. एका सॉफ्टवेयर (Eka Software)
✓ 2. ज़ीरोह लैब्स (Ziroh Labs)
✗ 3. क्लोज़लूप टेक्नोलॉजी (Closeloop Technology)
✗ 4. भारतपे (BharatPe)

Q.12 निम्नलिखित में से कौन-सा देश, माउंट एवरेस्ट परमिट को केवल उन व्यक्तियों तक सीमित करेगा जो पहले 7000 m की चढ़ाई कर चुके हैं?

Ans
✓ 1. नेपाल
✗ 2. अमेरिका
✗ 3. मंगोलिया
✗ 4. जापान

Blackbook

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

Q.13 निम्नलिखित में से कौन-सा कारक, नदी के किनारों पर गोखुर झीलों के निर्माण को सर्वोत्तम रूप से समझाता है?

Ans
✗ 1. विवर्तनिक गतिविधि द्वारा नदीतल का आकस्मिक उत्थान
✓ 2. बाह्य किनारों पर पार्श्व अपरदन और आंतरिक किनारों पर निक्षेपण
✗ 3. प्रवाह को बाधित करने वाला विवर्तनिक उत्थान
✗ 4. हिमनदों के पीछे हटने से अवसाद बनते हैं

Q.14 'हार्ट लैंप (Heart Lamp)' पुस्तक का अंग्रेजी में अनुवाद किसने किया, जिससे यह 2025 का अंतर्राष्ट्रीय बुकर पुरस्कार जीतने वाली पहली कन्नड़ कृति बन गई?

Ans
✓ 1. दीप भास्थी
✗ 2. अर्शिया सत्तार
✗ 3. एनी जैदी
✗ 4. मीना कंदासामी

Q.15 HDI में सभ्य जीवन स्तर को मापने के लिए क्या उपयोग किया जाता है?

Ans
✗ 1. जनसंख्या घनत्व
✓ 2. PPP US डॉलर में प्रति व्यक्ति GDP
✗ 3. मासिक वेतन
✗ 4. विलासिता वस्तुओं की उपलब्धता

Q.16 भारत ने किस पड़ोसी देश पर 2025 की शुरुआत में जम्मू और कश्मीर में सीमा पार से घुसपैठ के प्रयासों का समर्थन करने का आरोप लगाया?

Ans
✓ 1. पाकिस्तान
✗ 2. बांग्लादेश
✗ 3. नेपाल
✗ 4. श्रीलंका

Q.17 निम्नलिखित में से कौन-सा रोग प्रोटोजोआ के कारण होता है?

Ans
✓ 1. मलेरिया
✗ 2. टाइफाइड
✗ 3. चिकन पॉक्स
✗ 4. पोलियो

Q.18 जब एक आवेशित कण चुंबकीय क्षेत्र में गति करता है तो निम्नलिखित में से कौन-सी राशि अपरिवर्तित रहती है?

Ans
✗ 1. वेग की दिशा
✓ 2. गतिज ऊर्जा
✗ 3. संवेग की दिशा
✗ 4. कोणीय संवेग

Q.19 2025 में भारत ने नवीकरणीय ऊर्जा लक्ष्यों को पूरा करने में कंपनियों की सहायता के लिए कौन-सा नया विद्युत व्यापार टूल प्रस्तावित किया है?

Ans
✗ 1. टाइम-ऑफ-डे नेट मीटरिंग (Time-of-Day Net Metering)
✓ 2. वर्चुअल पावर परचेज एग्रीमेंट्स (Virtual Power Purchase Agreements- VPPAs)
✗ 3. ग्रीन एनर्जी टैरिफ (Green Energy Tariffs)
✗ 4. नवीकरणीय ऊर्जा प्रमाणपत्र (Renewable Energy Certificates- RECs)

Q.20 निम्नलिखित में से कौन-सा, भारत में स्थापित पहला बायोस्फीयर रिजर्व है?

Ans
✗ 1. नंदा देवी
✗ 2. मन्नार की खाड़ी
✗ 3. सुंदरबन
✓ 4. नीलगिरी

Blackbook

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

Q.21 अधिकांश सॉफ्टवेयर एप्लीकेशनों में शॉर्टकट कुंजी (key) Ctrl + S क्या करती है?

Ans
1. वर्तमान डॉक्यूमेंट सेव करती है
2. समस्त कंटेंट को सिलेक्ट करती है
3. एक नया पेज स्टार्ट करती है
4. डॉक्यूमेंट में टेक्स्ट की खोज करती है

Q.22 निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द, विशेष रूप से दक्षिणी भारत में तापमान में अचानक वृद्धि के साथ होने वाली पूर्व-मानसूनी वर्षा को संदर्भित करता है?

Ans
1. आम्र-वर्षा (Mango showers)
2. मानसून में विराम (Break in monsoon)
3. नॉरवेस्टर (Nor'wester)
4. लू (Loo)

Q.23 संस्पर्श प्रक्रम का उपयोग निम्नलिखित में से किस रसायन के निर्माण के लिए किया जाता है?

Ans
1. नाइट्रिक अम्ल
2. अमोनिया
3. हाइड्रोक्लोरिक अम्ल
4. सल्फ्यूरिक अम्ल

Q.24 भारतीय वायु सेना (IAF) ने 21 अप्रैल से 8 मई 2025 तक संयुक्त अरब अमीरात (UAE) के अल धफरा (Al Dhafra) एयर बेस पर निम्नलिखित में से किस बहुराष्ट्रीय वायु युद्ध अभ्यास में भाग लिया?

Ans
1. ब्लू फ्लैग-5 (Blue Flag-5)
2. डेजर्ट फ्लैग-10 (Desert Flag-10)
3. आयरन फिस्ट (Iron Fist)
4. रेड फ्लैग (Red Flag)

Q.25 संविधान की कौन-सी अनुसूची, अनुसूचित क्षेत्रों और जनजातियों के प्रशासन से संबंधित है?

Ans
1. नौवीं अनुसूची
2. पाँचवीं अनुसूची
3. छठी अनुसूची
4. ग्यारहवीं अनुसूची

Q.26 नीति आयोग के SDG इंडिया इंडेक्स 2023 के अनुसार, निम्नलिखित में से किस भारतीय राज्य का मानव विकास सूचकांक (HDI) मान सर्वाधिक था?

Ans
1. महाराष्ट्र
2. तमिलनाडु
3. केरल
4. गुजरात

Q.27 कौन-सी पद्धति उदारवादियों के दृष्टिकोण को सर्वोत्तम रूप से चित्रित करती है?

Ans
1. गुरिल्ला युद्ध (Guerrilla warfare)
2. सशस्त्र क्रांति (Armed revolution)
3. सांस्कृतिक पुनर्जागरण (Cultural renaissance)
4. याचिका और प्रार्थना (Petition and prayer)

Q.28 2024 में भारतीय सेना में शामिल की जाने वाली DRDO द्वारा विकसित किस प्रणाली ने, 2025 में ऑपरेशन सिंदूर के दौरान वायु रक्षा में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई?

Ans
1. QRSAM
2. आकाशतीर
3. आकाश
4. बराक-8

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

Q.29 निम्नलिखित में से किस भारतीय राज्य में जागर नृत्य शैली की उत्पत्ति हुई?

Ans
1. जम्मू और कश्मीर
2. उत्तराखंड
3. हिमाचल प्रदेश
4. बिहार

Q.30 स्वतंत्रता के समय भारतीय अर्थव्यवस्था की निम्नलिखित में से कौन-सी मुख्य कमी थी?

Ans
1. उच्च औद्योगिक उत्पादन
2. खाद्यान्न में आत्मनिर्भरता
3. उच्च बेरोजगारी और निर्धनता
4. प्रबल अवसंरचना

Q.31 1761 में पानीपत का तीसरा युद्ध अहमद शाह अब्दाली और किस भारतीय शक्ति के मध्य लड़ा गया था?

Ans
1. अंग्रेज
2. मराठा
3. राजपूत
4. मुगल

Q.32 अगुआड़ा किला, जो पुर्तगाली वास्तुकला और अभियांत्रिकी को दर्शाने वाला एक स्मारक है, भारत के निम्नलिखित में से किस राज्य में स्थित है?

Ans
1. तमिलनाडु
2. गुजरात
3. गोवा
4. महाराष्ट्र

Q.33 पृथ्वी के आंतरिक भाग की परतदार संरचना का समर्थन करने वाला साक्ष्य कौन-सा है?

Ans
1. भूकंपी तरंग व्यवहार
2. चुंबकीय ध्रुव
3. ज्वालामुखीय उद्गार
4. जीवाश्म अभिलेख

Q.34 11 मई 2025 को ब्रह्मोस एयरोस्पेस इंटीग्रेशन एंड टेस्टिंग फैसिलिटी (BrahMos Aerospace Integration and Testing Facility) का उद्घाटन कहाँ किया गया?

Ans
1. लखनऊ, उत्तर प्रदेश
2. पुणे, महाराष्ट्र
3. बेंगलुरु, कर्नाटक
4. हैदराबाद, तेलंगाना

Q.35 किस नीतिगत पहल का उद्देश्य सभी प्राथमिक कृषि ऋण समितियों (PACS) को डिजिटल बनाना है?

Ans
1. राष्ट्रीय डिजिटल कृषि मिशन
2. PACS डिजिटलीकरण परियोजना
3. Co-op नेट
4. e-किसान पोर्टल

Q.36 पंबन बंदरगाह (Pamban Port) भारत के किस राज्य में स्थित है?

Ans
1. महाराष्ट्र
2. तमिलनाडु
3. केरल
4. कर्नाटक

Blackbook

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

Q.37 भारत सरकार अधिनियम, 1919 के तहत कौन-से विषय (subjects) भारतीय मंत्रियों को हस्तांतरित किए गए?

Ans
1. न्यायपालिका और विदेशी मामले
2. शिक्षा और स्वास्थ्य ✔
3. पुलिस और राजस्व
4. रक्षा और रेलवे

Q.38 नीति आयोग द्वारा प्रकाशित राष्ट्रीय बहुआयामी गरीबी सूचकांक, कई अभावों पर विचार करके आय से परे गरीबी को मापता है। निम्नलिखित में से कौन-सा आयाम भारत के राष्ट्रीय बहुआयामी गरीबी सूचकांक (MPI) में शामिल नहीं है?

Ans
1. जीवन स्तर
2. स्वास्थ्य
3. रोजगार ✔
4. शिक्षा

Q.39 भारत के प्रथम मुख्य चुनाव आयुक्त कौन थे?

Ans
1. एमसी सीतलवाड़
2. एचके कृपलानी
3. वी नरहरि राव
4. सुकुमार सेन ✔

Q.40 सातवीं अनुसूची की किस सूची में केन्द्र सरकार को कानून बनाने की विशेष शक्ति प्राप्त है?

Ans
1. राज्य सूची
2. अवशिष्ट सूची
3. संघ सूची ✔
4. समवर्ती सूची

Section : **Mathematics**

Q.1 22 cm व्यास वाले एक गोले का आयतन (cm^3 में) ज्ञात कीजिए, तथा अपना उत्तर दशमलव के दो स्थानों तक सही दीजिए।
$\Pi = \frac{22}{7}$ का उपयोग कीजिए।

Ans
1. 5567.52
2. 5587.52
3. 5597.52
4. 5577.52 ✔

Q.2 $83^{-6} \div 83^{16} \times 83^{-8}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 83^{-40}
2. 83^{-26}
3. 83^{-30} ✔
4. 83^{-20}

Q.3 यदि माता की आयु का 3 गुना, उसकी पुत्री की आयु के 5 गुने से 26 वर्ष अधिक है, और पुत्री की आयु का 2 गुना, माता की आयु से 2 वर्ष कम है, तो माता और पुत्री की आयु के बीच कितना अंतर (वर्ष में) है?

Ans
1. 23
2. 22 ✔
3. 20
4. 25

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.4 ₹1,200 की राशि पर 3% प्रति माह की ब्याज दर से 12 महीनों का साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. ₹36
- ✗ 2. ₹56
- ✗ 3. ₹72
- ✓ 4. ₹432

Q.5 राम एक दुकान पर गया और देखा कि एक पंखे का अंकित मूल्य ₹3,600 है। यदि फुटकर विक्रेता ने पंखा ₹2,800 में खरीदा, तो व्यापार छूट (दशमलव के ठीक एक स्थान तक) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 24.6%
- ✗ 2. 19.8%
- ✓ 3. 22.2%
- ✗ 4. 20%

Q.6 एक उत्पाद को 15% छूट के बाद ₹3,400 में बेचा गया। मूल अंकित मूल्य कितना था?

Ans
- ✗ 1. ₹4,100
- ✓ 2. ₹4,000
- ✗ 3. ₹3,900
- ✗ 4. ₹3,800

Q.7 पांच सदस्यों वाले परिवार का औसत वजन (kg में) कितना होगा, जिनका वजन 40 kg, 49 kg, 56 kg, 73 kg और 38 kg है?

Ans
- ✗ 1. 52.2
- ✓ 2. 51.2
- ✗ 3. 53.2
- ✗ 4. 50.2

Q.8 निम्नलिखित को सरल कीजिए:

$$2\left(\left(\frac{4}{2}\right)x^2 - 21x + 15\right) - 4(x^2 + 5x - 15)$$

Ans
- ✓ 1. $-62x + 90$
- ✗ 2. $62x - 90$
- ✗ 3. $62x + 90$
- ✗ 4. $-62x - 90$

Q.9 दो उम्मीदवारों के बीच हुए एक चुनाव में, 80% पंजीकृत मतदाताओं ने मतदान किया और 5% मत अवैध पाए गए। विजयी उम्मीदवार को वैध मतों का 75% प्राप्त हुआ तथा उसने 1805 मतों के अंतर से चुनाव जीत लिया। कुल कितने मतदाता पंजीकृत थे?

Ans
- ✗ 1. 4749
- ✗ 2. 4748
- ✗ 3. 4751
- ✓ 4. 4750

Q.10 ₹4,000 की धनराशि पर 7.5% वार्षिक दर से 7 फरवरी 2024 से 8 अप्रैल 2024 तक की अवधि के लिए साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 49
- ✗ 2. 48
- ✗ 3. 51
- ✓ 4. 50

Blackbook

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.11 प्रथम 151 सम संख्याओं का औसत ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ 1. 152
✘ 2. 152.5
✘ 3. 151.5
✘ 4. 153

Q.12 दो संख्याओं का महत्तम समापवर्तक (H.C.F.) और लघुत्तम समापवर्त्य (L.C.M.) क्रमशः 2 और 492 है। यदि इनमें से एक संख्या 82 है, तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ 1. 93
✘ 2. 102
✘ 3. 31
✔ 4. 12

Q.13 किसी वस्तु को उसके वास्तविक विक्रय मूल्य के $\frac{2}{5}$ पर बेचने पर, मानव को 24% की हानि होती है। यदि वह इस वस्तु को उसके वास्तविक विक्रय मूल्य के 88% पर बेचता है, तो लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ 1. 67.3%
✘ 2. 69.4%
✔ 3. 67.2%
✘ 4. 67.9%

Q.14 दिया गया है कि $149^{0.59} = x$, $149^{0.94} = y$ और $x^z = y^6$ है, तो z का मान _________के निकटतम होगा।

Ans
✘ 1. 7.39
✔ 2. 9.56
✘ 3. 9.29
✘ 4. 11.02

Q.15 संख्याओं 2.7 और 0.096 का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ 1. 2.16
✘ 2. 216
✘ 3. 0.216
✔ 4. 21.6

Q.16 एक समबहुभुज के एक बाह्य कोण और एक आंतरिक कोण का अनुपात 1 : 8 है। बहुभुज की भुजाओं की संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ 1. 6
✘ 2. 24
✘ 3. 12
✔ 4. 18

Q.17 303 और 311 के बीच स्थिति अभाज्य संख्याओं की संख्या, इन दोनों संख्याओं सहित, ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ 1. 5
✔ 2. 2
✘ 3. 7
✘ 4. 3

Q.18 दो क्रमागत प्राकृत संख्याओं का गुणनफल 210 है। दोनों संख्याओं में से बड़ी संख्या क्या है?

Ans
✔ 1. 15
✘ 2. 34
✘ 3. 7
✘ 4. 21

Blackbook

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

Q.19 एक लंब वृत्तीय बेलन का आयतन $8624\ cm^3$ है। यदि बेलन की त्रिज्या और ऊंचाई बराबर है तो बेलन की ऊंचाई ज्ञात करें। ($\pi = \frac{22}{7}$ का प्रयोग करें)

Ans
1. 14 cm
2. 12 cm
3. 13 cm
4. 15 cm

Q.20 X, Y और Z ने क्रमश: 86 : 60 : 24 के अनुपात में धनराशि निवेश की। यदि वर्ष के अंत में उन्हें कुल ₹4,590 का लाभ अर्जित हुआ, तो Y और Z के हिस्सों के बीच अंतर कितना है?

Ans
1. ₹864
2. ₹994
3. ₹972
4. ₹1,065

Q.21 नमन और उमर किसी निश्चित कार्य को क्रमशः 13 और 4 दिनों में पूरा कर सकते हैं। उन्होंने साथ मिलकर कार्य करना शुरू किया और 2 दिन बाद, उमर ने कार्य छोड़ दिया। नमन शेष कार्य को कितने दिनों में पूरा करेगा?

Ans
1. 6
2. 4.5
3. 5
4. 6.5

Q.22 पाइप A किसी टैंक को 16 घंटे में भर सकता है, पाइप B उसी टैंक को 25 घंटे में भर सकता है और पाइप C उसी टैंक को 12 घंटे में भर सकता है। यदि वे सभी एक-साथ चालू कर दिए जाएं, तो उसी टैंक को भरने में कितना समय लगेगा?

Ans
1. $1\frac{85}{223}$ घंटे
2. $5\frac{85}{223}$ घंटे
3. $3\frac{85}{223}$ घंटे
4. $9\frac{85}{223}$ घंटे

Q.23 किसी व्यक्ति को एक रुपये में 6 रबर-बैंड बेचने पर 40% की हानि होती है। 20% लाभ अर्जित करने के लिए उसे एक रुपये में कितने रबर-बैंड बेचने होंगे?

Ans
1. 4
2. 2
3. 3
4. 5

Q.24 यदि $\sin\theta = \frac{1}{2}$ है, तो $13 \times \mathrm{cosec}^2\theta - 3 \times \cot^2\theta - 15$ का मान कितना होगा?

Ans
1. 28
2. 26
3. 56
4. 68

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

Q.25 182 km की दूरी तय करने में, सलज को केविन से 4 घंटे अधिक लगते हैं। यदि सलज अपनी चाल दोगुनी कर देता है, तो उसे केविन से 9 घंटे कम लगते हैं। सलज की चाल ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ 1. 7 km/hr
✘ 2. 11 km/hr
✘ 3. 13 km/hr
✘ 4. 3 km/hr

Q.26 ईशान और मेघना को अपनी-अपनी कारों से दिल्ली से कानपुर जाना है। ईशान 77 km/hr की चाल से गाड़ी चला रहा है जबकि मेघना 33 km/hr की चाल से गाड़ी चला रही है। यदि ईशान को कानपुर पहुँचने में 12 घंटे लगते हैं, तो मेघना को कानपुर पहुँचने में कितना समय लगेगा?

Ans
✘ 1. 29 घंटे
✘ 2. 34 घंटे
✔ 3. 28 घंटे
✘ 4. 33 घंटे

Q.27 25 और 16 का माध्यानुपाती ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ 1. 18
✘ 2. 22
✔ 3. 20
✘ 4. 17

Q.28 किसी संख्या में 100% की वृद्धि करने पर 2780 प्राप्त होता है। संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ 1. 1390
✘ 2. 2780
✘ 3. 4170
✘ 4. 695

Q.29 अनुभव और गौरव एक व्यवसाय शुरू करते हैं। अनुभव, 2 महीने के लिए गौरव से ₹55,000 अधिक निवेश करता है और गौरव, 5 महीने के लिए निवेश करता है। ₹7,155 के कुल लाभ में से अनुभव का हिस्सा, गौरव के हिस्से से ₹1,431 अधिक है। अनुभव द्वारा निवेशित पूँजी ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ 1. ₹90,000
✔ 2. ₹75,000
✘ 3. ₹70,000
✘ 4. ₹80,000

Q.30 निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या 24 से विभाज्य है?

Ans
✘ 1. 7991987
✘ 2. 7132978
✘ 3. 7340390
✔ 4. 6830904

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.1 वीर, बिंदु Y से ड्राइव करना शुरू करता है और उत्तर की ओर 34 km ड्राइव करता है। फिर वह बाएं मुड़ता है और 20 km ड्राइव करता है। वह फिर से बाएं मुड़ता है और 40 km ड्राइव करता है। वह अंतिम बार बाएं मुड़ता है और 20 km ड्राइव करके बिंदु Z पर रुक जाता है। बिंदु Y पर वापस पहुँचने के लिए उसे कितनी दूरी (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में ड्राइव करना चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ केवल 90° के मोड़ हैं।)

Ans
✘ 1. 4 km, पूर्व की ओर
✔ 2. 6 km, उत्तर की ओर
✘ 3. 8 km, पश्चिम की ओर
✘ 4. 7 km, दक्षिण की ओर

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

Q.2 निम्नलिखित संख्या-युग्मों में, पहली संख्या पर कुछ गणितीय संक्रियाएँ करके दूसरी संख्या प्राप्त होती है। उस युग्म का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं जैसे निम्नलिखित युग्मों की संख्याएँ संबंधित हैं।

(नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना, संक्रियाएँ 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।)

24, 16
48, 32

Ans
✗ 1. 60, 20
✗ 2. 72, 36
✓ 3. 84, 56
✗ 4. 96, 62

Q.3 सात बक्से U, V, W, X, E, F और G एक के ऊपर एक रखे गए हैं लेकिन जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में रखे गए हों।
W के ऊपर केवल X को रखा गया है। W और G के बीच केवल दो बक्से रखे गए हैं। F के नीचे केवल U को रखा गया है। V को G के ठीक ऊपर नहीं रखा गया है। E और U के बीच कितने बक्से रखे गए हैं?

Ans
✓ 1. दो
✗ 2. एक
✗ 3. तीन
✗ 4. चार

Q.4 दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

499 500 502 505 509 ?

Ans
✗ 1. 515
✓ 2. 514
✗ 3. 513
✗ 4. 516

Q.5 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर MOLK का संबंध एक निश्चित तरीके से RTQP से है। उसी प्रकार, GIFE का संबंध LNKJ से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, VXUT का संबंध दिए गए विकल्पों में से किससे है?

Ans
✓ 1. ACZY
✗ 2. AYZS
✗ 3. AYZC
✗ 4. ACYZ

Q.6 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम पर आधारित, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन एक निश्चित तरीके से एक समान 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
✗ 1. KMI
✓ 2. EGB
✗ 3. NPL
✗ 4. HJF

Q.7 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

178 142 117 101 92 ?

Ans
✗ 1. 81
✗ 2. 63
✓ 3. 88
✗ 4. 75

Blackbook

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

Q.8 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, एक निश्चित तरीके से XSLE का संबंध CWQI से है। उसी तरीके से, RIFU का संबंध WMKY से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, दिए गए विकल्पों में से GUUG का संबंध किससे है?

Ans
✔ 1. LYZK
✘ 2. LZXD
✘ 3. LZXS
✘ 4. LYXZ

Q.9 निम्नलिखित संख्या और प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। सभी संख्याएँ एकल-अंकीय संख्याएँ हैं। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी चाहिए।

(बाएं) # 1 * £ 5 6 4 + 7 $ 8 2 @ % & 3 Ω 9 (दाएं)

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

Ans
✘ 1. 1
✘ 2. 4
✔ 3. 3
✘ 4. 2

Q.10 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

260, 310, 460, 710, 1060, ?

Ans
✘ 1. 1560
✘ 2. 1460
✘ 3. 1410
✔ 4. 1510

Q.11 H, I, J, K, U, V और W एक गोल मेज के परितः केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं।
U के दाईं ओर से गिनती करने पर U और V के बीच केवल चार व्यक्ति बैठे हैं। U, W के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। K, H के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। V और W दोनों का निकटतम पड़ोसी I है।
J के दाईं ओर से गिनती करने पर J और I के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

Ans
✘ 1. एक
✘ 2. चार
✘ 3. तीन
✔ 4. दो

Q.12 यदि संख्या 3659247 के प्रत्येक सम अंक में 2 जोड़ा जाए तथा प्रत्येक विषम अंक में से 2 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में सभी सम अंकों का योग कितना होगा?

Ans
✘ 1. 12
✘ 2. 14
✘ 3. 16
✔ 4. 18

Blackbook

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

Q.13 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक अध्ययन करें। यह मानते हुए कि कथन में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सामान्यत: ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, तय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष कथन/कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता/करते है/हैं?

कथन:
सभी डिटर्जेंट, तौलिए हैं।
सभी डिटर्जेंट, कंडीशनर हैं।

निष्कर्ष:
(I) कुछ तौलिए, कंडीशनर हैं।
(II) सभी कंडीशनर, डिटर्जेंट हैं।

Ans
✗ 1. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।
✓ 2. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।
✗ 3. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं।
✗ 4. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है।

Q.14 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'OPEN' को '4627' और 'EARS' को '1375' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। दी गई कूट भाषा में 'E' के लिए कूट क्या होगा?

Ans
✗ 1. 5
✓ 2. 7
✗ 3. 6
✗ 4. 1

Q.15 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, तय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन: कुछ पेंगुइन, शार्क हैं। कुछ शार्क, डॉल्फ़िन हैं।

निष्कर्ष (I): कोई शार्क, पेंगुइन नहीं है।
निष्कर्ष (II): कुछ पेंगुइन, डॉल्फ़िन हैं।

Ans
✓ 1. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है।
✗ 2. दोनों निष्कर्ष (I) और (II) अनुसरण करते हैं।
✗ 3. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।
✗ 4. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।

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

QMS NJP KGM HDJ ?

Ans
✗ 1. FEI
✗ 2. GEI
✓ 3. EAG
✗ 4. IAG

Q.17 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम पर आधारित, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन एक निश्चित तरीके से एक समान 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
✗ 1. UZV
✗ 2. RWS
✗ 3. OTP
✓ 4. MRO

Blackbook

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

Q.18 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?

11 − 3 × 88 + 8 ÷ 10 = ?

Ans
- ✔ 1. 32
- ✘ 2. 16
- ✘ 3. 38
- ✘ 4. 23

Q.19 यदि संख्या 7364592 के प्रत्येक सम अंक में 2 जोड़ा जाए तथा प्रत्येक विषम अंक में से 1 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या के बाएं से पहले और दाएं से पहले अंकों का योग क्या होगा?

Ans
- ✘ 1. 8
- ✔ 2. 10
- ✘ 3. 12
- ✘ 4. 9

Q.20 उत्तर दिशा की ओर अभिमुख होकर बैठे व्यक्तियों की एक पंक्ति में, चेरी दाएं छोर से 25वें स्थान पर है। दिनेश दाएं छोर से 28वें स्थान पर है। दिनेश ठीक चेरी और लीना के बीच में है। यदि लीना पंक्ति के बाएं छोर से 11वें स्थान पर है, तो पंक्ति में कितने व्यक्ति बैठे हैं?

Ans
- ✔ 1. 41
- ✘ 2. 40
- ✘ 3. 42
- ✘ 4. 39

Q.21 निम्नलिखित संख्या और प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लीजिए तथा नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।

(बाएं) 9 6 $ $ 7 © £ $ 1 * 5 4 3 3 $ 6 @ # # # 8 % (दाएं)

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

Ans
- ✘ 1. 3
- ✘ 2. 1
- ✔ 3. 2
- ✘ 4. 4

Q.22 A, B, C, D, J, K और L एक गोल मेज के परित: केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं।
C के दाईं ओर से गिनने पर C और J के बीच केवल चार व्यक्ति बैठे हैं। C, B के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है।
A, D के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। J और B दोनों का निकटतम पड़ोसी L है।
K के दाईं ओर से गिनने पर K और L के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

Ans
- ✘ 1. चार
- ✔ 2. दो
- ✘ 3. एक
- ✘ 4. तीन

Q.23 संख्या 8357416 में प्रत्येक अंक को बाएँ से दाएँ आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। इस प्रकार बनी नई संख्या में बाएँ से दूसरे अंक और दाएँ से दूसरे अंक का योग कितना होगा?

Ans
- ✘ 1. 12
- ✔ 2. 10
- ✘ 3. 11
- ✘ 4. 9

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.24 दीप्ति बिंदु A से चलना शुरू करती है और पश्चिम की ओर 5 km चलती है। वह बाएं मुड़ती है और 2 km चलती है। फिर वह दाएं मुड़ती है और 3 km चलती है। फिर वह अंतिम दाएं मुड़ती है और 2 km चलती है और बिंदु B पर पहुँचती है। बिंदु A पर फिर से पहुँचने के लिए उसे कितनी दूर (निकटतम दूरी) और किस दिशा में चलना चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के मोड़ हैं।)

Ans
- ✗ 1. 2 km पूर्व की ओर
- ✗ 2. 2 km पश्चिम की ओर
- ✓ 3. 8 km पूर्व की ओर
- ✗ 4. 5 km पूर्व की ओर

Q.25 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
- ✗ 1. NK-PL
- ✗ 2. FC-HD
- ✓ 3. JG-LI
- ✗ 4. RO-TP

Q.26 S, R की माता है। R, P का भाई है। P, I की पत्नी है। I, O का पिता है। S का O से क्या संबंध है?

Ans
- ✗ 1. माता का भाई
- ✗ 2. माता के पिता
- ✗ 3. माता की बहन
- ✓ 4. माता की माता

Q.27 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, एक निश्चित तरीके से KGDL का संबंध IEBJ से है। उसी तरीके से, NJGO का सबंध LHEM से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, दिए गए विकल्पों में से QMJR का संबंध किससे है?

Ans
- ✗ 1. KOPH
- ✓ 2. OKHP
- ✗ 3. OKPH
- ✗ 4. KOHP

Q.28 दी गई श्रृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण बनाने के लिए प्रश्न-चिह्न (?) को निम्नलिखित में से किस अक्षर-संख्या समूह द्वारा प्रतिस्थापित किया जाना चाहिए।

VPM 153, QUJ 145, LZG 137, GED 129, BJA 121, ?

Ans
- ✗ 1. XNW 113
- ✓ 2. WOX 113
- ✗ 3. UPY 115
- ✗ 4. VOY 115

Q.29 कार्तिक अपनी कक्षा में शीर्ष से 19वें और नीचे से 27वें स्थान पर है। उसकी कक्षा में कुल कितने विद्यार्थी हैं?

Ans
- ✗ 1. 47
- ✗ 2. 44
- ✗ 3. 46
- ✓ 4. 45

Q.30 एक निश्चित कूट भाषा में, 'KNOW' को '8901' के रूप में और 'KNOT' को '9028' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। दी गई कूट भाषा में 'W' के लिए कूट क्या है?

Ans
- ✗ 1. 8
- ✓ 2. 1
- ✗ 3. 9
- ✗ 4. 0

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

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

सी ई एन ०६/२०२४ - एन टी पी सी पूर्व स्नातक स्तर - CEN - 06/2024 - NTPC Under Graduate Level

Test Center Name	Swami Vivekanand College of Management and Technology
Test Date	07/08/2025
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Subject	RRB NTPC Under Graduate CBT I

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

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

Section : **General Awareness**

Q.1 **भाबर क्षेत्र (Bhabar region) विशाल मैदानों के किस भाग में स्थित है?**

Ans
✔ 1. हिमालय के गिरिपाद के आसन्न (Adjacent to the foothills of the Himalayas)
✘ 2. तराई के ठीक दक्षिण में (Just south of the Terai)
✘ 3. सिंधु मैदान के पश्चिम में (West of Indus plain)
✘ 4. ब्रह्मपुत्र बेसिन के किनारे (Along the Brahmaputra basin)

Q.2 **कौन-सा शहर अपनी स्थापत्य पहचान को बढ़ाने के लिए तालकटोरा गोलचक्कर पर 27 मीटर ऊंचा घंटाघर का निर्माण कर रहा है?**

Ans
✘ 1. कोलकाता
✘ 2. जयपुर
✘ 3. मुंबई
✔ 4. नई दिल्ली

Q.3 **भारतीय संविधान के संस्थागत ढांचे पर किस ब्रिटिश कानून का बड़ा प्रभाव था?**

Ans
✘ 1. रॉलेट एक्ट, 1919
✘ 2. भारतीय परिषद अधिनियम, 1909
✘ 3. भारतीय स्वतंत्रता अधिनियम, 1947
✔ 4. भारत सरकार अधिनियम, 1935

Q.4 **जिला न्यायालयों और अधीनस्थ न्यायपालिका पर नियंत्रण निम्नलिखित में से किसके पास है?**

Ans
✘ 1. भारत का सर्वोच्च न्यायालय
✘ 2. राज्य सरकार
✔ 3. उच्च न्यायालय
✘ 4. भारत के राष्ट्रपति

Q.5 **निम्नलिखित में से कौन-सा राज्य गंभीर आंदोलन और एक प्रदर्शनकारी की मृत्यु के बाद भाषाई आधार पर गठित होने वाला पहला राज्य था?**

Ans
✘ 1. केरल
✔ 2. आंध्र प्रदेश
✘ 3. तेलंगाना
✘ 4. तमिलनाडु

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

Q.6 नीचे दिए गए समूहों में से, हाइड्रोजन किस एक समूह से संबंधित है?

Ans
- ✗ 1. समूह 2
- ✗ 2. समूह 17
- ✓ 3. समूह 1
- ✗ 4. समूह 18

Q.7 'कुंडारा उद्घोषणा', जिसमें खुले तौर पर अंग्रेजों के विरुद्ध हथियार उठाने का आह्वान किया गया था, निम्नलिखित में से किस स्वतंत्रता सेनानी से संबंधित है?

Ans
- ✓ 1. वेलु थंपी (Velu Thampi)
- ✗ 2. कट्टाबोम्मन नायक (Kattabomman Nayakan)
- ✗ 3. गजपति राजू (Gajapatiraju)
- ✗ 4. वज़ीर अली ख़ान (Wazir Ali Khan)

Q.8 पल्लव प्रशासन में, स्थानीय स्वशासी सभाओं द्वारा प्रत्यक्ष रूप से प्रबंधित सबसे लघु प्रशासनिक इकाई कौन-सी थी?

Ans
- ✗ 1. कोट्टम (Kottam)
- ✗ 2. नाडु (Nadu)
- ✗ 3. मंडला (Mandala)
- ✓ 4. उर (Ur)

Q.9 न्यायमूर्ति बेला त्रिवेदी का ऐतिहासिक निर्णय निम्नलिखित में से कौन-सा है, जिनकी आधिकारिक सेवानिवृत्ति जून 2025 को निर्धारित है?

Ans
- ✗ 1. बिना मुहर लगे विवाचन समझौते की वैधता
- ✗ 2. अनुच्छेद 370 को निराकरण करने को चुनौती
- ✓ 3. POCSO एक्ट पर फैसला
- ✗ 4. इच्छामृत्यु और सम्मानपूर्वक मरने का अधिकार

Q.10 भारत सरकार द्वारा निर्धनता कम करने की रणनीति के तहत असंबद्ध वास-स्थानों (unconnected habitations) को कनेक्टिविटी प्रदान करने हेतु निम्नलिखित में से किस वर्ष प्रधानमंत्री ग्राम सड़क योजना (PMGSY) शुरू की गई थी?

Ans
- ✗ 1. 1997
- ✗ 2. 2005
- ✓ 3. 2000
- ✗ 4. 2002

Q.11 भारतीय प्रथा के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन-सा, केंद्रीय मंत्रिपरिषद में मंत्री पदों का सही अवरोही क्रम है?

Ans
- ✗ 1. उप मंत्री → राज्य मंत्री → कैबिनेट मंत्री
- ✗ 2. कैबिनेट मंत्री → उप मंत्री → राज्य मंत्री
- ✓ 3. कैबिनेट मंत्री → राज्य मंत्री → उप मंत्री
- ✗ 4. राज्य मंत्री → कैबिनेट मंत्री → उप मंत्री

Q.12 निम्नलिखित में से किस वर्ष सूचना का अधिकार अधिनियम पारित किया गया था?

Ans
- ✓ 1. 2005
- ✗ 2. 2007
- ✗ 3. 1999
- ✗ 4. 1973

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.13 निम्नलिखित में से कौन-सा महत्वपूर्ण भारतीय त्योहार 13 और 14 मार्च 2025 को मनाया गया?

Ans
✔ 1. होली
✗ 2. रक्षाबंधन
✗ 3. दिवाली
✗ 4. ईद-उल-फितर

Q.14 1991 के बाद के सुधारों में, 'विनिवेश' शब्द का क्या अर्थ होता है?

Ans
✔ 1. सार्वजनिक क्षेत्र की कंपनियों में सरकार के शेयर की बिक्री
✗ 2. करों में वृद्धि करना
✗ 3. विदेशी व्यापार को कम करना
✗ 4. कृषि सब्सिडी को कम करना

Q.15 भौगोलिक दृष्टि से भूटान चार क्षेत्रों में विभाजित है। निम्नलिखित में से कौन-सा उन प्रभागों का नाम **नहीं** है?

Ans
✗ 1. पूर्वी
✗ 2. पश्चिमी
✗ 3. दक्षिणी
✔ 4. उत्तरी

Q.16 हिमाचल प्रदेश के किस लोक नृत्य को एकल स्थल पर एक साथ सर्वाधिक प्रतिभागियों के प्रदर्शन के लिए गिनीज बुक ऑफ वर्ल्ड रिकॉर्ड्स (2015) में मान्यता मिली?

Ans
✗ 1. खरैत
✔ 2. कुल्लू नाटी
✗ 3. किन्नौरी
✗ 4. किआंग

Q.17 लोकसभा में संविधान संशोधन विधेयक पारित करने के लिए आवश्यक न्यूनतम समर्थन के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

Ans
✗ 1. लोकसभा सदस्यों का साधारण बहुमत तथा दो-तिहाई राज्यसभा सदस्यों की उपस्थिति और मतदान
✗ 2. सदन की कुल सदस्यता का दो-तिहाई बहुमत
✗ 3. सभी संसद सदस्यों का सर्वसम्मति से मत
✔ 4. कुल सदस्यता का बहुमत तथा दो-तिहाई सदस्यों की उपस्थिति और मतदान

Q.18 कोपिली जलविद्युत परियोजना (Kopili Hydro Electric Project) किस भारतीय राज्य में स्थित है?

Ans
✗ 1. अरुणाचल प्रदेश
✗ 2. मेघालय
✗ 3. सिक्किम
✔ 4. असम

Q.19 टास्क मैनेजर ओपन करने के लिए विंडोज़ OS में सामान्यत: किस कुंजी (key) संयोजन का उपयोग किया जाता है?

Ans
✔ 1. Ctrl + Shift + Esc
✗ 2. Alt + F4
✗ 3. Ctrl + Tab
✗ 4. Alt + Tab

Q.20 पार्थियनों की उत्पत्ति निम्नलिखित में से किस देश से हुई थी?

Ans
✗ 1. इराक
✗ 2. सऊदी अरब
✗ 3. तुर्की
✔ 4. ईरान

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

Q.21 उत्तर पश्चिमी रेलवे जोन का मुख्यालय कहाँ स्थित है?

Ans
✗ 1. हुबली
✗ 2. हाजीपुर
✗ 3. नई दिल्ली
✓ 4. जयपुर

Q.22 निम्न जातियों के साथ भेदभाव के विरुद्ध, विशाल आंदोलन का नेतृत्व करने वाले समाज सुधारक नारायण गुरु किस राज्य से थे?

Ans
✓ 1. केरल
✗ 2. मध्य प्रदेश
✗ 3. पश्चिम बंगाल
✗ 4. आंध्र प्रदेश

Q.23 निम्नलिखित में से किस कटिबंध में पूरे वर्ष सूर्य की ऊर्ध्वाधर किरणें प्राप्त होती हैं?

Ans
✗ 1. शीतोष्ण कटिबंध
✓ 2. उष्ण कटिबंध
✗ 3. ध्रुवीय कटिबंध
✗ 4. शीत कटिबंध

Q.24 2025 में असामर्थ्यता समावेशन (Disability Inclusion) में उत्कृष्टता के लिए उद्घाटन CII पुरस्कार में किस कंपनी को 'चैंपियन कंपनी (Champion Company)' पुरस्कार मिला?

Ans
✓ 1. विप्रो लिमिटेड (Wipro Limited)
✗ 2. मिंडा कॉर्पोरेशन (Minda Corporation)
✗ 3. अमेज़न (Amazon)
✗ 4. ज़ोमैटो (Zomato)

Q.25 अप्रैल 2025 में, आर्थिक मामलों की कैबिनेट समिति ने हाइब्रिड एन्युइटी मोड (HAM) के अंतर्गत NH-06 पर किन दो राज्यों को जोड़ने वाले ग्रीनफील्ड हाई-स्पीड कॉरिडोर के विकास को मंज़ूरी दी है?

Ans
✓ 1. मेघालय और असम
✗ 2. असम और नागालैंड
✗ 3. त्रिपुरा और मिज़ोरम
✗ 4. मणिपुर और मिज़ोरम

Q.26 21 मई 2025 को, दिल्ली में स्वास्थ्य सेवा महानिदेशक (DGHS) को किन दो प्रमुख स्वास्थ्य सेवा पहलों के कार्यान्वयन की देखरेख के लिए नियुक्त किया गया?

Ans
✓ 1. आयुष्मान भारत स्वास्थ्य अवसंरचना मिशन और आयुष्मान आरोग्य मंदिर
✗ 2. PM-JAY और राष्ट्रीय डिजिटल स्वास्थ्य मिशन
✗ 3. नेशनल हेल्थ स्टैक और ई-संजीवनी
✗ 4. फिट इंडिया मूवमेंट और स्वच्छ भारत अभियान

Q.27 $11^{वीं}$ से $18^{वीं}$ शताब्दी तक, मध्यकालीन भारत में किस प्रकार का साहित्य सबसे प्रमुख था?

Ans
✗ 1. विस्तृत दार्शनिक परिचर्चाएं
✓ 2. भक्ति कविता
✗ 3. विशेष वैज्ञानिक लेखन
✗ 4. नाट्य ऐतिहासिक प्रदर्शन

Blackbook

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

Q.28 निम्नलिखित में से किसे 2024 में उत्कृष्ट प्रदर्शन के लिए अंतर्राष्ट्रीय क्रिकेट परिषद (ICC) के मेंस क्रिकेटर ऑफ द ईयर के रूप में सम्मानित किया गया?

Ans
- ✗ 1. मोहम्मद शमी (Mohammad Sami)
- ✓ 2. जसप्रीत बुमराह (Jasprit Bumrah)
- ✗ 3. रोहित शर्मा (Rohit Sharma)
- ✗ 4. विराट कोहली (Virat Kohli)

Q.29 सकल नामांकन अनुपात (GER) कभी-कभी 100% से अधिक क्यों हो सकता है?

Ans
- ✗ 1. ग्रामीण क्षेत्रों में स्कूलों के विलय के कारण
- ✓ 2. आधिकारिक आयु वर्ग से बाहर के शिक्षार्थियों के नामांकन के कारण
- ✗ 3. स्नातकोत्तर विद्यार्थियों को शामिल करने के कारण
- ✗ 4. जनगणना डेटा में त्रुटियों के कारण

Q.30 भारत की पहली खनिज अन्वेषण लाइसेंस नीलामी और AI-संचालित अन्वेषण हैकाथॉन का शुभारंभ कहाँ किया गया?

Ans
- ✓ 1. गोवा
- ✗ 2. महाराष्ट्र
- ✗ 3. तेलंगाना
- ✗ 4. आंध्र प्रदेश

Q.31 मई 2025 में वायुजनित संक्रमण को रोकने के लिए AIIMS रायपुर द्वारा विकसित पेटेंट प्राप्त श्वसनी डिवाइस का नाम क्या है?

Ans
- ✗ 1. ऑक्सीशील्ड (OxyShield)
- ✓ 2. HOAC कॉम्बो
- ✗ 3. एयरगार्ड (AirGuard)
- ✗ 4. रेस्पिरासेफ (RespiraSafe)

Q.32 निम्नलिखित में से कौन-सी विशेषता, अम्ल की विशेषता **नहीं** है?

Ans
- ✗ 1. वे नीले लिटमस को लाल कर देते हैं।
- ✗ 2. इनका स्वाद खट्टा होता है।
- ✓ 3. वे जल में OH^- आयन उत्सर्जित करते हैं।
- ✗ 4. वे क्षारों के साथ अभिक्रिया करके लवण और जल बनाते हैं।

Q.33 PLFS वार्षिक रिपोर्ट (जुलाई 2023-जून 2024) के अनुसार, किस भारतीय राज्य ने 2025 में पूर्ण साक्षरता हासिल करने वाला पहला राज्य बनकर इतिहास रच दिया?

Ans
- ✗ 1. हिमाचल प्रदेश
- ✗ 2. केरल
- ✗ 3. सिक्किम
- ✓ 4. मिजोरम

Q.34 निम्नलिखित में से कौन-सी क्रिया रीसायकल बिन को बायपास करते हुए MS Windows सिस्टम से किसी फ़ाइल को स्थायी रूप से डिलीट कर देगी?

Ans
- ✗ 1. फ़ाइल को रीसायकल बिन तक खींच कर लाना
- ✓ 2. फाइल सिलेक्ट करना और Shift + Delete की प्रेस करना
- ✗ 3. फाइल पर राइट-क्लिक करना और 'Delete' सिलेक्ट करना
- ✗ 4. Delete की प्रेस करना

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

Q.35 खतरनाक अपशिष्टों के सीमापार आवागमन के नियंत्रण और उनके निपटान पर बेसल कन्वेंशन (Basel Convention) कब अपनाया गया था?

Ans
✔ 1. 1989
✗ 2. 1993
✗ 3. 1991
✗ 4. 1995

Q.36 निम्नलिखित में से किस वर्ष में वोडाफोन ने भारत में अपनी यात्रा शुरू की?

Ans
✗ 1. 2002
✗ 2. 2009
✗ 3. 2005
✔ 4. 2007

Q.37 मई 2025 में, वित्त मंत्रालय के राजस्व विभाग के सचिव के रूप में किसे नियुक्त किया गया?

Ans
✗ 1. शंकर लाल कुमावत
✔ 2. अरविन्द श्रीवास्तव
✗ 3. अजय सेठ
✗ 4. स्मारक स्वैन

Q.38 समुद्र में वस्तुओं का पता लगाने के लिए कौन-सी तकनीक, ध्वनिक तरंगों का उपयोग करती है?

Ans
✗ 1. इको-साउंडर (Echo-sounder)
✗ 2. सार (SAR)
✔ 3. सोनार (Sonar)
✗ 4. लिडार (LiDAR)

Q.39 मार्च 2025 तक PM सूर्य घर मुफ्त बिजली योजना (PMSGMBY) के तहत सबसे अधिक सौर ऊर्जा संस्थापन के साथ कौन-सा राज्य अग्रणी रहा?

Ans
✗ 1. तमिलनाडु
✗ 2. महाराष्ट्र
✔ 3. गुजरात
✗ 4. उत्तर प्रदेश

Q.40 जनवरी 2025 में प्रकाशित विश्व आर्थिक मंच की 2025 ग्लोबल रिस्क्स रिपोर्ट में किस मुद्दे को शीर्ष तात्कालिक वैश्विक खतरे के रूप में उजागर किया गया?

Ans
✗ 1. बढ़ते साइबर हमले
✗ 2. वैश्विक बाजारों में अस्थिरता
✗ 3. महामारियों का पुनरुत्थान
✔ 4. राज्य-आधारित सशस्त्र संघर्ष

Section : **Mathematics**

Q.1 दिया गया है कि $4^{0.72} = x$, $4^{0.86} = y$ और $x^z = y^8$ है, तो z का मान ________ के निकटतम होगा।

Ans
✗ 1. 8.43
✗ 2. 9.68
✔ 3. 9.56
✗ 4. 11.98

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

Q.2 A दो स्टेशनों के बीच रेलवे ट्रैक 19 दिनों में बिछा सकता है और B उसी कार्य को 16 दिनों में पूरा कर सकता है। C की सहायता से उन्होंने यह कार्य केवल 5 दिनों में पूरा कर लिया। C अकेले यह कार्य कितने दिनों में पूरा कर सकता है?

Ans
✗ 1. $13\frac{101}{129}$ दिन
✗ 2. $9\frac{101}{129}$ दिन
✓ 3. $11\frac{101}{129}$ दिन
✗ 4. $20\frac{101}{129}$ दिन

Q.3 उस सबसे बड़े वृत्त की परिधि (m में) ज्ञात कीजिए जिसे 126 m और 226 m भुजाओं वाले एक आयत के अंदर पूर्णतः खींचा जा सकता है।
($\pi = \frac{22}{7}$ लीजिए)

Ans
✗ 1. 395
✓ 2. 396
✗ 3. 401
✗ 4. 389

Q.4 वह सबसे छोटी संख्या ज्ञात कीजिए जिसे 4519 में जोड़ने पर प्राप्त योगफल 30 से पूर्णतः विभाज्य हो जाए।

Ans
✗ 1. 10
✓ 2. 11
✗ 3. 13
✗ 4. 6

Q.5 $ABCD$ एक समलम्ब चतुर्भुज है, जिसमें $BC \parallel AD$ और $AC = CD$ है। यदि $\angle ABC = 18^\circ$ और $\angle BAC = 93^\circ$ है, तो $\angle ACD$ की माप (डिग्री में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 37°
✗ 2. 50°
✗ 3. 51°
✓ 4. 42°

Q.6 साक्षी ने एक खिलौना ₹456 में खरीदा, उसे ₹20 की लागत से सजाया और खिलौने को ₹612 में बेच दिया। हानि या लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. $\frac{200}{7}\%$ हानि
✗ 2. 200% लाभ
✓ 3. $\frac{200}{7}\%$ लाभ
✗ 4. $\frac{210}{7}\%$ हानि

Q.7 सपना ने ₹20,900 की धनराशि में से कुछ धनराशि 10% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से और शेष धनराशि 9% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से निवेश की। यदि उसे 5 वर्षों के बाद दोनों निवेशों से बराबर ब्याज प्राप्त होता है, तो 10% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से निवेश की गई धनराशि (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 9,899
✗ 2. 9,903
✓ 3. 9,900
✗ 4. 9,902

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.8 $50^{-13} \div 50^{15} \times 50^{-11}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ 1. 50^{-39}
✘ 2. 50^{-35}
✘ 3. 50^{-49}
✘ 4. 50^{-36}

Q.9 प्रथम 170 सम संख्याओं का औसत ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ 1. 170.5
✘ 2. 172
✔ 3. 171
✘ 4. 171.5

Q.10 संख्या 245015 निम्न में से किससे विभाज्य है?

Ans
✘ 1. 2
✘ 2. 11
✘ 3. 15
✔ 4. 5

Q.11 यदि किसी निश्चित धनराशि पर दूसरे वर्ष के दौरान अर्जित ब्याज ₹6,786 है, और ब्याज की दर 20% वार्षिक है जो वार्षिक रूप से संयोजित होती है, तो धनराशि ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ 1. ₹28,275
✘ 2. ₹28,905
✘ 3. ₹28,035
✘ 4. ₹27,795

Q.12 एक व्यक्ति 72 km/hr की चाल से कानपुर से लखनऊ जाता है और उसी मार्ग से 90 km/hr की चाल से कानपुर वापस आता है। संपूर्ण यात्रा में उसकी औसत चाल (km/hr में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ 1. 83
✔ 2. 80
✘ 3. 79
✘ 4. 76

Q.13 दो धनात्मक संख्याओं का गुणनफल 2880 है। यदि पहली संख्या दूसरी संख्या की पाँच गुनी है, तो दोनों संख्याओं का योग ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ 1. 150
✘ 2. 137
✔ 3. 144
✘ 4. 164

Q.14 A, B और C ने क्रमशः 63 : 35 : 42 के अनुपात में एक राशि का निवेश किया। यदि वर्ष के अंत में उन्हें कुल ₹5,120 का लाभ हुआ, तो B और C के हिस्से में कितना अंतर है?

Ans
✘ 1. ₹221
✘ 2. ₹274
✘ 3. ₹340
✔ 4. ₹256

Q.15 A, B को एक मैकबुक 60% की हानि पर बेचता है और B, C को मैकबुक 25% लाभ पर बेचता है। यदि C ने मैकबुक ₹47,236 में खरीदा, तो A के लिए मैकबुक की कीमत (₹ में) कितनी थी?

Ans
✔ 1. 94,472
✘ 2. 94,478
✘ 3. 94,468
✘ 4. 94,467

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

Q.16 ₹58,300 को A, B और C के बीच इस प्रकार बांटा गया कि A का 4 गुना = B का 9 गुना = C का 3 गुना है।। A का हिस्सा ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ 1. ₹20,988
✘ 2. ₹21,125
✘ 3. ₹20,919
✘ 4. ₹20,901

Q.17 एक समबाहु त्रिभुज की प्रत्येक भुजा की माप 13 cm है; इसका परिमाप ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ 1. 42 cm
✘ 2. 26 cm
✘ 3. 30 cm
✔ 4. 39 cm

Q.18 एक संख्या में 70% की वृद्धि करने पर 3910 प्राप्त होता है। वह संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ 1. 1150
✘ 2. 6900
✘ 3. 4600
✔ 4. 2300

Q.19 ट्रेन A, स्टेशन M से 7:50 a.m. पर निकलती है और उसी दिन 2:50 a.m. पर स्टेशन N पहुँचती है। ट्रेन B, स्टेशन N से 9:50 a.m. पर निकलती है और उसी दिन 2:50 p.m. पर स्टेशन M पहुँचती है। ट्रेन A और B के मिलने का समय ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ 1. 10:47 p.m.
✘ 2. 9:47 p.m.
✔ 3. 11:55 a.m.
✘ 4. 5:00 a.m.

Q.20 संख्या 253118139 निम्न में से किससे विभाज्य है?

Ans
✔ 1. 3
✘ 2. 5
✘ 3. 8
✘ 4. 12

Q.21 अंजलि किसी निश्चित कार्य को 30 दिनों में पूरा कर सकती है। अंजलि और आयुषी मिलकर उसी कार्य को 18 दिनों में पूरा कर सकती हैं, तथा अंजलि, आयुषी और अंकिता मिलकर उसी कार्य को 9 दिनों में पूरा कर सकती हैं। अंजलि और अंकिता मिलकर उसी कार्य को कितने दिनों में पूरा कर सकती हैं?

Ans
✘ 1. $\frac{44}{5}$
✘ 2. $\frac{35}{4}$
✔ 3. $\frac{45}{4}$
✘ 4. $\frac{53}{6}$

Q.22 उस पांच सदस्य वाले परिवार का औसत वजन (kg में) ज्ञात कीजिए, जिसके सदस्यों का वजन 40 kg, 49 kg, 56 kg, 75 kg और 39 kg है।

Ans
✔ 1. 51.8
✘ 2. 50.8
✘ 3. 53.8
✘ 4. 52.8

Blackbook

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

Q.23 एक शर्ट का अंकित मूल्य ₹900 है। इसे 10% की छूट देकर बेचा जाता है। विक्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ 1. ₹810
✘ 2. ₹850
✘ 3. ₹820
✘ 4. ₹800

Q.24 निम्न को सरल कीजिए:

$$\sec^2\beta - \frac{1}{\operatorname{cosec}^2\beta - 1}$$

Ans
✘ 1. $\operatorname{cosec}\beta$
✘ 2. 0
✘ 3. $\sec\beta$
✔ 4. 1

Q.25 निम्नलिखित में से कौन-सा अनुपात, सबसे बड़ा है?

Ans
✘ 1. 42 : 70
✘ 2. 22 : 76
✔ 3. 40 : 51
✘ 4. 44 : 74

Q.26 दो संख्याओं का म. स. प. (HCF) 6 और ल. स. प. (LCM) 36 है। यदि दोनों संख्याओं का अंतर 30 है, तो दोनों संख्याएं ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ 1. 18 और 48
✘ 2. 24 और 54
✘ 3. 12 और 42
✔ 4. 6 और 36

Q.27 यदि माता की आयु का 2 गुना, उसकी पुत्री की आयु के 4 गुने से 26 वर्ष अधिक है, और पुत्री की आयु का 3 गुना, माता की आयु से 2 वर्ष कम है, तो माता और पुत्री की आयु के बीच कितना अंतर (वर्ष में) है?

Ans
✘ 1. 22
✔ 2. 24
✘ 3. 25
✘ 4. 27

Q.28 एक जिले की जनसंख्या 351000 है, जिसमें से 164000 पुरुष हैं। 14% जनसंख्या साक्षर है। यदि 14% पुरुष साक्षर हैं, तो कितने प्रतिशत महिलाएँ साक्षर हैं?

Ans
✘ 1. 12%
✔ 2. 14%
✘ 3. 17%
✘ 4. 16%

Q.29 निम्नलिखित को सरल कीजिए:

$$3\left(\left(\frac{4}{3}\right)x^2 - 30x + 18\right) - 4(x^2 + 8x - 14)$$

Ans
✔ 1. −122x + 110
✘ 2. −122x − 110
✘ 3. 122x − 110
✘ 4. 122x + 110

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

Q.30 एक स्टेनलेस स्टील की बोतल का अंकित मूल्य ₹1,200 है। 10% और 5% की दो क्रमिक छूट के बाद, विक्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. ₹1,106
- ✓ 2. ₹1,026
- ✗ 3. ₹1,052
- ✗ 4. ₹1,116

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.1 निम्नलिखित संख्या और प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लीजिए तथा नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।

(बाएं) © & 9 4 5 # 6 2 $ © 8 2 £ @ & # 5 £ % & # 1 (दाएं)

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

Ans
- ✗ 1. 2
- ✗ 2. 4
- ✗ 3. 5
- ✓ 4. 3

Q.2 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम पर आधारित, एक निश्चित तरीके से CFJP का संबंध GJMS से है। उसी तरीके से, SVVB का संबंध WZYE से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, दिए गए विकल्पों में से EHEK का संबंध किससे है?

Ans
- ✓ 1. ILHN
- ✗ 2. LIHN
- ✗ 3. LINJ
- ✗ 4. LNHG

Q.3 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?

(117 A 3) C (119 A 7) C 24 D 6 C (117 A 13) B 2 = ?

Ans
- ✗ 1. 98
- ✓ 2. 92
- ✗ 3. 100
- ✗ 4. 108

Q.4 उत्तर की ओर अभिमुख होकर बैठे 47 विद्यार्थियों की एक पंक्ति में, सोनिका बाएँ छोर से 18वें स्थान पर है। यदि ध्रुव, सोनिका के दाएँ से 11वें स्थान पर है, तो पंक्ति के दाएँ-छोर से ध्रुव का स्थान क्या है?

Ans
- ✗ 1. 18वाँ
- ✗ 2. 20वाँ
- ✗ 3. 21वाँ
- ✓ 4. 19वाँ

Q.5 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 का भाई है' और
'A % B' का अर्थ है कि 'A, B की माता है।
यदि 'D % E = L ¥ T # A' है, तो D का A से क्या संबंध है?

Ans
- ✗ 1. माता का भाई
- ✗ 2. माता का पिता
- ✓ 3. माता की माता
- ✗ 4. माता की बहन

Blackbook

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

Q.6 राजीव, बिंदु A से ड्राइव करना शुरू करता है और पूर्व की ओर 8 km ड्राइव करता है। फिर वह बाएं मुड़ता है और 4 km ड्राइव करता है, फिर बाएं मुड़ता है और 4 km ड्राइव करता है। वह फिर से बाएं मुड़ता है और 11 km ड्राइव करता है। वह अंत में दाएं मुड़ता है और 4 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 निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ केवल 90° के मोड़ हैं।)

Ans
- ✗ 1. 7 km, पश्चिम की ओर
- ✓ 2. 7 km, उत्तर की ओर
- ✗ 3. 9 km, उत्तर की ओर
- ✗ 4. 9 km, दक्षिण की ओर

Q.7 नुसरत अपनी कक्षा में नीचे से 12वें स्थान पर और ऊपर से 21वें स्थान पर है। उसकी कक्षा में कुल कितने विद्यार्थी हैं?

Ans
- ✗ 1. 33
- ✓ 2. 32
- ✗ 3. 30
- ✗ 4. 31

Q.8 टाउन B, टाउन A के दक्षिण में है। टाउन C, टाउन A के पश्चिम में है। टाउन D, टाउन C के पश्चिम में है। टाउन E, टाउन D के उत्तर में है और टाउन F के दक्षिण में है। टाउन D के संबंध में टाउन F की स्थिति क्या है?

Ans
- ✗ 1. दक्षिण
- ✗ 2. पश्चिम
- ✓ 3. उत्तर
- ✗ 4. पूर्व

Q.9 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?
84, 85, 87, 91, 99, ?

Ans
- ✗ 1. 511
- ✗ 2. 254
- ✗ 3. 125
- ✓ 4. 115

Q.10 संख्या 81374569 में प्रत्येक अंक को बाएँ से दाएँ आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। मूल संख्या में अंको की स्थिति की तुलना में कितने अंकों की स्थिति अपरिवर्तित रहेगी?

Ans
- ✗ 1. दो
- ✓ 2. एक
- ✗ 3. एक भी नहीं
- ✗ 4. तीन

Q.11 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

86 88 92 100 116 ?

Ans
- ✗ 1. 144
- ✗ 2. 132
- ✗ 3. 180
- ✓ 4. 148

Q.12 A, B, C, D, E, F और G एक गोल मेज के परित: केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं।
C के दाईं ओर से गिनने पर C और D के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। D और A के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। C और B के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। F और A के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। E और B के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। G के बाईं ओर से गिनने पर E और G के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

Ans
- ✗ 1. 3
- ✓ 2. 2
- ✗ 3. 1
- ✗ 4. 4

Blackbook

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

Q.13 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:

सभी मीटर, कंपास हैं।
सभी कंपास, स्केल हैं।

निष्कर्ष:

(I) कुछ स्केल, कंपास हैं।
(II) सभी मीटर, स्केल हैं।

Ans ✔ 1. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं।
✘ 2. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।
✘ 3. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है।
✘ 4. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।

Q.14 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम 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 स्थिति पर आधारित नहीं है।)

Ans ✘ 1. EY-HC
✘ 2. ZT-CX
✘ 3. MG-PK
✔ 4. KE-MI

Q.15 एक निश्चित तरीके से VR 27 का संबंध YU 32 से है। उसी तरीके से, MI 9 का संबंध PL 14 से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, GC 13 का संबंध निम्नलिखित में से किससे है?

Ans ✔ 1. JF 18
✘ 2. JK 16
✘ 3. MP 18
✘ 4. JF 22

Q.16 यदि संख्या 6243514 के प्रत्येक विषम अंक में 3 जोड़ा जाए और प्रत्येक सम अंक में से 1 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनी संख्या में सबसे बड़े और सबसे छोटे अंक के बीच का अंतर कितना होगा?

Ans ✘ 1. 5
✔ 2. 7
✘ 3. 8
✘ 4. 6

Q.17 यदि '+' और '–' को परस्पर बदल दिया जाए तथा '×' और '÷' को परस्पर बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

25 ÷ 6 – 8 + 20 × 4 = ?

Ans ✘ 1. 151
✘ 2. 152
✔ 3. 153
✘ 4. 154

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.18 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम पर आधारित, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन एक निश्चित तरीके से समान 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
✔ 1. PA - TH
✘ 2. QI - UO
✘ 3. NE - RK
✘ 4. XK - BQ

Q.19 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर एक निश्चित तरीके से ETHC का संबंध XOMJ से है। उसी तरीके से, CZBE का संबंध VUGL से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, दिए गए विकल्पों में से HKQZ का संबंध किससे है?

Ans
✘ 1. AFGV
✘ 2. AVGF
✘ 3. AVGH
✔ 4. AFVG

Q.20 निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-संख्या समूह दी गई श्रृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण बनाने के लिए प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आएगा?

COB 5, EQD 10, GSF 15, IUH 20, ?

Ans
✔ 1. KWJ 25
✘ 2. JWI 25
✘ 3. JVI 22
✘ 4. KVJ 22

Q.21 उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ उसी तरीके से संबंधित हैं जिस तरीके से निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएँ संबंधित हैं।

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

(75, 62, 49)
(61, 48, 35)

Ans
✘ 1. (73, 60, 53)
✔ 2. (92, 79, 66)
✘ 3. (66, 52, 41)
✘ 4. (48, 24, 12)

Q.22 एक निश्चित कूट भाषा में, 'LEFT' को '5427' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'EARS' को '6153' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'E' के लिए कूट क्या है?

Ans
✘ 1. 6
✔ 2. 5
✘ 3. 4
✘ 4. 3

Q.23 एक निश्चित कूट भाषा में, 'YOUR' को '4628' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'UNIT' को '1385' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'U' के लिए कूट क्या है?

Ans
✘ 1. 3
✘ 2. 1
✔ 3. 8
✘ 4. 2

Blackbook

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

Q.24 दी गई शृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

7 7 10 18 33 ?

Ans
1. 69
2. 57 ✓
3. 64
4. 61

Q.25 निम्नलिखित संख्या और प्रतीक शृंखला का संदर्भ लीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। सभी संख्याएँ एकल-अंकीय संख्याएँ हैं। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी चाहिए।

(बाएं) 5 # % 2 ^ @ 3 & 1 $ 7 Ω 5 2 # 6 * 1 9 (दाएं)

शृंखला में ऐसे कितने प्रतीक हैं जिनके ठीक पहले एक संख्या और ठीक बाद एक प्रतीक है?

Ans
1. एक
2. दो से अधिक
3. एक भी नहीं
4. दो ✓

Q.26 दिए गए कथनों और निष्कर्षों का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, तय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-से निष्कर्ष, कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं।

कथन:
कुछ पतंगें, टोपी हैं।
कोई टोपी, बैट नहीं है।

निष्कर्ष:
(I): कुछ पतंगें, बैट हैं।
(II): कुछ टोपी, पतंगें हैं।

Ans
1. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है। ✓
2. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।
3. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है।
4. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं।

Q.27 अमित अपनी कक्षा में ऊपर से 34वें स्थान पर और नीचे से 45वें स्थान पर है। उसकी कक्षा में कुल कितने विद्यार्थी हैं?

Ans
1. 78 ✓
2. 76
3. 79
4. 77

Q.28 दी गई शृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण बनाने के लिए प्रश्न-चिह्न (?) को निम्नलिखित में से किस अक्षर-संख्या समूह द्वारा प्रतिस्थापित किया जाना चाहिए।

KDU 94, HIQ 107, ENM 120, BSI 133, YXE 146, ?

Ans
1. WBZ 161
2. UDB 159
3. VCA 159 ✓
4. WDC 161

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

Q.29 A, B, C, D, J, K और L एक गोल मेज के परित: केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं।
L, D के ठीक दाईं ओर पड़ोस में बैठा है। L के बाईं ओर से गिनने पर L और C के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं।
D और J के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। A, K के ठीक दाईं ओर पड़ोस में बैठा है।
K के दाईं ओर से गिनने पर D और K के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

Ans
- ✗ 1. तीन
- ✗ 2. चार
- ✗ 3. दो
- ✓ 4. एक

Q.30 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
- ✗ 1. IN-JG
- ✗ 2. MR-NK
- ✗ 3. KP-LI
- ✓ 4. GL-HF

Blackbook

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

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

Test Center Name	Aadarsh Pariksha Kendra CENTER B - Gate No 2 - Noida Sector 64
Test Date	08/08/2025
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB NTPC Under Graduate CBT I

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

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

Section : **General Awareness**

Q.1 **किस एजेंसी ने 2025 में अंतरिक्ष अनुप्रयोगों के लिए विक्रम 3201 और कल्पना 3201 माइक्रोप्रोसेसर विकसित किए हैं?**

Ans
- ✗ 1. BARC
- ✗ 2. DRDO
- ✗ 3. BEL
- ✓ 4. ISRO

Q.2 **निम्नलिखित में से कौन-सा, नाभिकीय आपदाओं के लिए एक निवारक उपाय है?**

Ans
- ✗ 1. उपचार के बिना रेडियोसक्रिय अपशिष्ट का निपटान
- ✗ 2. अति दोष से बचने के लिए अल्प विकिरण रिसाव को नजरअंदाज करना
- ✓ 3. उपकरण या प्रचालक विफलताओं का पता लगाने के लिए व्यापक निगरानी और नियमित परीक्षण
- ✗ 4. आवासीय क्षेत्रों के निकट नाभिकीय संयंत्रों का निर्माण करना

Q.3 **2025 एशियाई एथलेटिक्स चैंपियनशिप में महिलाओं की ऊंची कूद (high jump) में किस भारतीय एथलीट ने स्वर्ण पदक जीता?**

Ans
- ✓ 1. पूजा सिंह (Pooja Singh)
- ✗ 2. स्वप्ना बर्मन (Swapna Barman)
- ✗ 3. नंदिनी अगासरा (Nandini Agasara)
- ✗ 4. सहाना कुमारी (Sahana Kumari)

Q.4 **उत्तर प्रदेश में कमला नेहरू मेमोरियल ट्रस्ट को भूमि आवंटन के संबंध में सर्वोच्च न्यायालय का क्या निर्णय था?**

Ans
- ✗ 1. ट्रस्ट को मुआवज़ा देने का आदेश दिया गया
- ✗ 2. पर्याप्त सार्वजनिक लाभ मूल्यांकन के कारण भूमि आवंटन को बरकरार रखा गया
- ✗ 3. राज्य को वैकल्पिक भूमि उपलब्ध कराने का निर्देश दिया गया
- ✓ 4. सार्वजनिक लाभ मूल्यांकन के अभाव के कारण भूमि आवंटन रद्द कर दिया गया

Q.5 **गणतंत्र दिवस 2025 के अवसर पर विशिष्ट सेवा के लिए राष्ट्रपति पदक (PSM) से सम्मानित श्री दीपक कुमार केडिया निम्नलिखित में से किस संगठन से संबंधित हैं?**

Ans
- ✓ 1. राष्ट्रीय सुरक्षा गार्ड (NSG)
- ✗ 2. केंद्रीय रिजर्व पुलिस बल (CRPF)
- ✗ 3. भारत-तिब्बत सीमा पुलिस (ITBP)
- ✗ 4. केंद्रीय औद्योगिक सुरक्षा बल (CISF)

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

Q.6 तेलंगाना में आयोजित मिस वर्ल्ड, 2025, प्रतियोगिता के 72वें संस्करण में भारतीय प्रतियोगी का नाम क्या था?

Ans
✗ 1. निकिता पोरवाल
✓ 2. नंदिनी गुप्ता
✗ 3. रिया सिंघा
✗ 4. तान्या शर्मा

Q.7 भारतीय संविधान का अनुच्छेद 19, छह स्वतंत्रताओं की गारंटी देता है। निम्नलिखित में से कौन-सी स्वतंत्रता उनमें से एक **नहीं** है?

Ans
✗ 1. वाक् और अभिव्यक्ति की स्वतंत्रता
✗ 2. भारत के किसी भी क्षेत्र में स्वतंत्र रूप से घूमने की स्वतंत्रता
✓ 3. गिरफ्तारी से स्वतंत्रता
✗ 4. संघ या यूनियन बनाने की स्वतंत्रता

Q.8 1816 में, वायु में रुद्धोष्म संपीडन को ध्यान में रखने हेतु ध्वनि की चाल के लिए न्यूटन के सूत्र को किसने संशोधित किया था?

Ans
✗ 1. हरमन वॉन हेल्महोल्ट्ज़ (Hermann von Helmholtz)
✓ 2. पियरे-साइमन लाप्लास (Pierre-Simon Laplace)
✗ 3. गैलीलियो गैलिली (Galileo Galilei)
✗ 4. लॉर्ड रेले (Lord Rayleigh)

Q.9 कौन-सा चिकित्सा शब्द, खाने से संबंधित उस विकार का वर्णन करता है, जिसमें ऊर्जा व्यय आवश्यकताओं से कम हो जाता है, जिसके परिणामस्वरूप काफी वजन घट जाता है?

Ans
✗ 1. बुलिमिया नर्वोसा (Bulimia Nervosa)
✗ 2. ऑर्थोरेक्सिया नर्वोसा (Orthorexia Nervosa)
✗ 3. डायबुलिमिया नर्वोसा (Diabulimia Nervosa)
✓ 4. एनोरेक्सिया नर्वोसा (Anorexia Nervosa)

Q.10 PIB द्वारा प्रकाशित अभ्यास संक्षिप्त विवरण के अनुसार, 10 मार्च 2025 से 23 मार्च 2025 तक, भारत और किर्गिस्तान के बीच संयुक्त विशेष बल ड्रिल, अभ्यास खंजर-XII मुख्य रूप से _______ पर केंद्रित था।

Ans
✗ 1. वायु रक्षा अभियानों
✗ 2. जल-थल युद्ध पद्धति
✗ 3. नौसैनिक बेड़ा युद्धाभ्यास
✓ 4. आतंकवाद-विरोध

Q.11 हाल ही में खबरों में रहा चागोस द्वीपसमूह किन दो देशों के बीच विवादित क्षेत्र है?

Ans
✗ 1. संयुक्त राज्य अमेरिका और यूनाइटेड किंगडम
✗ 2. फ्रांस और मॉरीशस
✓ 3. यूनाइटेड किंगडम और मॉरीशस
✗ 4. यूनाइटेड किंगडम और भारत

Q.12 निम्नलिखित में से किस भारतीय राज्य में तीनों प्रकार के भौतिक प्रभाग -पठार, मैदान और तटीय मैदान- स्थित हैं?

Ans
✗ 1. मध्य प्रदेश
✗ 2. उत्तर प्रदेश
✗ 3. पंजाब
✓ 4. तमिलनाडु

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.13 निम्नलिखित में से किसे कंप्यूटर सिस्टम पर खराब फ़ाइल प्रबंधन अभ्यास माना जाता है?

Ans
1. असंबद्ध और बिखरे हुए फ़ोल्डरों में अस्थायी फ़ाइलें सेव करना
2. फ़ाइलों को अर्थपूर्ण और वर्णनात्मक नाम देना
3. डॉक्यूमेंट, इमेज और वीडियो के लिए अलग-अलग फ़ोल्डर बनाना
4. डेटा के बड़े सेट को व्यवस्थित करने के लिए नेस्टेड फ़ोल्डर्स (nested folders) का उपयोग करना

Q.14 गांधीजी की सत्याग्रह पद्धति सबसे पहले कहाँ विकसित हुई और बाद में भारत में स्वतंत्रता संग्राम के साधन के रूप में पूर्णतः विकसित हुई?

Ans
1. बॉम्बे
2. दक्षिण अफ़्रीका
3. चंपारण
4. खेड़ा

Q.15 ग्रामीण अवसंरचना विकास कनेक्टिविटी और बाजारों और सेवाओं तक पहुँच में सुधार के लिए महत्वपूर्ण है। कौन-सी योजना असंबद्ध बस्तियों को सभी मौसम में सड़क कनेक्टिविटी प्रदान करने पर केन्द्रित है?

Ans
1. सांसद आदर्श ग्राम योजना
2. प्रधानमंत्री आवास योजना
3. दीनदयाल अंत्योदय योजना - राष्ट्रीय ग्रामीण आजीविका मिशन
4. प्रधानमंत्री ग्राम सड़क योजना

Q.16 'दालों पर विशेष खाद्यान्न उत्पादन कार्यक्रम (Special Food Grain Production Programme - SFPP)' वर्ष _____ के दौरान कार्यान्वित किया गया।

Ans
1. 1972-73
2. 1988-89
3. 1968-69
4. 1982-83

Q.17 मार्च 2025 में जारी IQAir की विश्व वायु गुणवत्ता रिपोर्ट (IQAir's World Air Quality Report) के अनुसार, मेघालय का कौन-सा स्थान विश्व स्तर पर सबसे प्रदूषित है?

Ans
1. बर्नीहाट
2. शिलांग
3. तुरा
4. जोवाई

Q.18 निम्नलिखित में से किस अधिनियम ने ईस्ट इंडिया कंपनी पर ब्रिटिश संसदीय नियंत्रण की शुरुआत की?

Ans
1. भारत सरकार अधिनियम, 1858
2. 1813 का चार्टर एक्ट
3. 1773 का रेगुलेटिंग एक्ट
4. 1784 का पिट्स इंडिया एक्ट

Q.19 स्वर्ण मंदिर, जो पंजाब के अमृतसर में स्थित है, को वैकल्पिक रूप से ____ के नाम से जाना जाता है।

Ans
1. श्री हरमंदिर साहिब
2. अकाल तख्त
3. गुरुद्वारा हेमकुंट साहिब
4. आनंदपुर साहिब

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.20 सारनाथ में स्थित सिंहचतुर्मुख स्तंभशीर्ष, जिसे भारत गणराज्य के राष्ट्रीय प्रतीक के रूप में अपनाया गया है, निम्नलिखित में से किस मौर्य शासक द्वारा बनवाया गया था?

Ans
1. संप्रति मौर्य
2. अशोक
3. देववर्मन मौर्य
4. बिंदुसार

Q.21 वर्ष 2025 में, भारत सरकार ने श्रीहरीकोटा में किस नंबर वाले लॉन्च पैड की स्थापना को मंजूरी दी?

Ans
1. पहले लॉन्च पैड (Launch Pad One)
2. शून्य लॉन्च पैड (Launch Pad Zero)
3. चौथे लॉन्च पैड (Launch Pad Four)
4. तीसरे लॉन्च पैड (Launch Pad Three)

Q.22 लोक सेवाओं का अधिकार कानून, सबसे पहले किस भारतीय राज्य द्वारा पेश किया गया था?

Ans
1. मध्य प्रदेश
2. कर्नाटक
3. महाराष्ट्र
4. बिहार

Q.23 कौन-सा भारतीय राज्य वाणिज्यिक पुष्पकृषि में सर्वाधिक योगदान देता है, जो FY 2024 में देश के कुल उत्पादन का 20% से अधिक है?

Ans
1. तमिलनाडु
2. गुजरात
3. पश्चिम बंगाल
4. छत्तीसगढ़

Q.24 ओडिसी नृत्य की प्रारंभिक शैली मंदिरों में सेवा करने वाली महिलाओं द्वारा प्रस्तुत की जाती थी। उनका पारंपरिक पदनाम क्या था?

Ans
1. देवदासी
2. महारिस
3. मायबी
4. महारानी

Q.25 निम्नलिखित में से किसे सूक्ष्म पोषक तत्वों के रूप में वर्गीकृत किया गया है?

Ans
1. वसा
2. कार्बोहाइड्रेट
3. प्रोटीन
4. विटामिन

Q.26 वाणिज्य एवं उद्योग मंत्रालय के आंकड़ों के अनुसार, वित्त वर्ष 2024-25 में FDI इक्विटी के शीर्ष प्राप्तकर्ता के संबंध में सेवा क्षेत्र का स्थान कौन-सा है?

Ans
1. चौथा
2. तीसरा
3. दूसरा
4. पहला

Blackbook

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

Q.27 **निम्नलिखित में से कौन चैंपियंस चेस टूर (Champions Chess Tour) के दूसरे चरण के माध्यम से ईस्पोर्ट्स वर्ल्ड कप (Esports World Cup - EWC) 2025 के लिए क्वालीफाई करने वाला पहला भारतीय शतरंज खिलाड़ी बन गया?**

Ans
✔ 1. अर्जुन एरिगैसी
✘ 2. भुवनेश्वर कुमार
✘ 3. प्रागननंदा रमेशबाबू
✘ 4. पेंटाला हरिकृष्णा

Q.28 **INDRA 2025 के संदर्भ में दिए गए कथनों में से सही या गलत कथन की पहचान कीजिए।**
कथन 1: यह भारत और दक्षिण अफ्रीका के बीच एक द्विपक्षीय नौसैनिक अभ्यास है।
कथन 2: इस अभ्यास के 14वें संस्करण में गतिविधियों और संरचित अभ्यासों की एक विस्तृत श्रृंखला शामिल थी, जो सामान्य समुद्री खतरों का मुकाबला करने की दिशा में अंतरप्रचालनीयता को बढ़ाने के लिए डिज़ाइन की गई थी।

Ans
✔ 1. कथन 2 सही है और कथन 1 गलत है
✘ 2. कथन 1 और 2 दोनों गलत हैं
✘ 3. कथन 1 और 2 दोनों सही हैं
✘ 4. कथन 1 सही है और कथन 2 गलत है

Q.29 **भारतीय प्रतिभूति एवं विनिमय बोर्ड (SEBI) ने 2025 में, डेरिवेटिव्स ट्रेडिंग (derivatives trading) के संबंध में कौन-सा, महत्वपूर्ण परिवर्तन लागू किया?**

Ans
✔ 1. ट्रेडिंग जोखिमों को कम करने के लिए सूचकांक विकल्पों में आरंभिक स्थितियों पर सीमाएं लागू करना
✘ 2. डेरिवेटिव में अप्रतिबंधित विदेशी निवेश की अनुमति प्रदान करना
✘ 3. निवेशकों के लिए भारत का आकर्षण बढ़ाने हेतु सभी ट्रेडिंग विनियमों को हटाना
✘ 4. डेरिवेटिव बाजार को पूरी तरह से समाप्त करना

Q.30 **कौन-सी भौगोलिक विशेषता, भारत को श्रीलंका से अलग करती है?**

Ans
✘ 1. अदन की खाड़ी
✘ 2. कच्छ की खाड़ी
✘ 3. होर्मुज जलडमरूमध्य
✔ 4. पाक जलडमरूमध्य और मन्नार की खाड़ी

Q.31 **कम्प्यूटर मेमोरी में संक्षिप्त रूप 'SRAM' का क्या अर्थ है?**

Ans
✘ 1. Static Read Access Memory (स्टैटिक रीड ऐक्सेस मेमोरी)
✔ 2. Static Random Access Memory (स्टैटिक रैंडम ऐक्सेस मेमोरी)
✘ 3. Standard Random Access Memory (स्टैंडर्ड रैंडम ऐक्सेस मेमोरी)
✘ 4. Synchronous Read Access Memory (सिंक्रोनस रीड ऐक्सेस मेमोरी)

Q.32 **निम्नलिखित में से कौन-सा राज्य का नीति निर्देशक सिद्धांत, भारतीय संविधान के अनुच्छेद 43A के तहत प्रदान किया गया है?**

Ans
✘ 1. श्रमिकों के लिए जीविका मजदूरी
✘ 2. शिक्षा का अधिकार
✘ 3. अंतर्राष्ट्रीय शांति को बढ़ावा देना
✔ 4. औद्योगिक प्रबंधन में श्रमिकों की भागीदारी

Q.33 **14 मार्च 2024 तक की स्थिति के अनुसार, विश्व का सबसे ऊँचा रेलवे ब्रिज निम्नलिखित में से कौन-सा है?**

Ans
✘ 1. नेहरू सेतु ब्रिज
✘ 2. जुबली ब्रिज
✘ 3. विक्रमशिला सेतु
✔ 4. चिनाब ब्रिज

Blackbook

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

Q.34 व्योमेश चंद्र बनर्जी ने _______ के दौरान बंगाल विधान परिषद में कलकत्ता विश्वविद्यालय का प्रतिनिधित्व किया था।

Ans
1. 1889 - 1890
2. 1899 - 1900
3. 1894 - 1895 ✔
4. 1886 - 1887

Q.35 विधिक सेवा प्राधिकरण अधिनियम, 1987 के अंतर्गत लोक अदालतों को निम्नलिखित में से किन मामलों को निपटाने का अधिकार **नहीं** है?

Ans
1. समझौता योग्य आपराधिक अपराध
2. अदालत में लंबित दीवानी विवाद
3. तलाक और गैर-समझौता योग्य आपराधिक मामले ✔
4. मोटर दुर्घटना दावे

Q.36 नवीन शहरी विकास को प्रोत्साहित करने के लिए केंद्रीय बजट 2025-26 में घोषित अर्बन चैलेंज फंड (UCF) का कुल मूल्य कितना है?

Ans
1. ₹2 लाख करोड़
2. ₹1 लाख करोड़ ✔
3. ₹50,000 करोड़
4. ₹5 लाख करोड़

Q.37 भारत के प्रायद्वीपीय पठार के संबंध में, निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही **नहीं** है?

Ans
1. प्रायद्वीपीय पठार प्राचीन क्रिस्टलीय, आग्नेय और कायांतरित शैलों से बना एक पठारी क्षेत्र है।
2. प्रायद्वीपीय पठार तीन व्यापक प्रभागों से मिलकर बना है, अर्थात् उत्तरी उच्चभूमि, मध्य उच्चभूमि और दक्कन का पठार। ✔
3. पश्चिमी घाट, पूर्वी घाट से ऊँचे हैं।
4. दक्कन का पठार एक त्रिकोणीय भूभाग है, जो नर्मदा नदी के दक्षिण में स्थित है।

Q.38 जैन धार्मिक ग्रन्थों का पहला संकलन ______ में किया गया था।

Ans
1. लुंबिनी
2. मथुरा
3. पाटलिपुत्र ✔
4. वल्लभी

Q.39 संपूर्ण ग्रामीण रोजगार योजना (SGRY) की शुरुआत किसने की?

Ans
1. केंद्र सरकार ✔
2. राज्य सरकार
3. निजी क्षेत्र
4. पंचायती राज संस्थाएं

Q.40 नगरपालिका क्षेत्रों में वार्ड समितियों के गठन का प्रावधान किस अनुच्छेद में है?

Ans
1. अनुच्छेद 243Z
2. अनुच्छेद 243S ✔
3. अनुच्छेद 243R
4. अनुच्छेद 243T

Section : **Mathematics**

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.1 एक निश्चित धनराशि पर 6.8% वार्षिक ब्याज दर से $8\frac{4}{7}$ वर्षों का साधारण ब्याज ₹ 7,344 है। समान धनराशि पर 9.7% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से $6\frac{2}{3}$ वर्षों में देय राशि कितनी होगी?

Ans
✔ 1. ₹20,748
✘ 2. ₹20,745
✘ 3. ₹20,761
✘ 4. ₹20,765

Q.2 △ABC में, D पर BD ⊥ AC है और ∠DBC = 25° है। BC पर एक बिंदु E इस प्रकार स्थित है कि ∠CAE = 80° है। ∠AEB का माप ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ 1. 145°
✘ 2. 139°
✘ 3. 140°
✘ 4. 146°

Q.3 ₹39,250 अंकित मूल्य वाली एक वस्तु को x% और 10% की दो क्रमिक छूटें देने के बाद ₹32,499 में बेचा जाता है। x का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ 1. 8
✘ 2. 9
✘ 3. 12
✘ 4. 10

Q.4 सपना ने ₹20,400 की धनराशि में से आंशिक धनराशि 14% वार्षिक साधारण ब्याज दर और आंशिक धनराशि 11% वार्षिक साधारण ब्याज दर पर निवेश की। यदि वह 9 वर्षों के बाद दोनों निवेशों से बराबर ब्याज अर्जित करती है, तो 14% वार्षिक साधारण ब्याज दर से निवेश की गई धनराशि (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ 1. 8,976
✘ 2. 8,977
✘ 3. 8,975
✘ 4. 8,979

Q.5 यदि मैरी की वर्तमान आयु का 2 गुना, दीया की वर्तमान आयु के 5 गुने से 27 वर्ष अधिक है, और दीया की वर्तमान आयु का 7 गुना, मैरी की वर्तमान आयु से 9 वर्ष कम है, तो मैरी और दीया की आयु के बीच का अंतर (वर्षों में) कितना है?

Ans
✔ 1. 15
✘ 2. 13
✘ 3. 11
✘ 4. 17

Q.6 एक दुकानदार एक पंखे का मूल्य, उसके क्रय मूल्य से 25% अधिक अंकित करता है और इसके अंकित मूल्य पर 16% की छूट देता है। यदि वह ₹140 का लाभ अर्जित करता है, तो पंखे का अंकित मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ 1. 3,257
✘ 2. 3,702
✘ 3. 3,345
✔ 4. 3,500

Q.7 प्रिया, दीपक और सिमरन ने एक व्यवसाय शुरू करने के लिए क्रमशः ₹1,370, ₹1,500 और ₹1,230 का निवेश किया। यदि वर्ष के अंत में लाभ ₹1,010 है, तो लाभ में सिमरन का हिस्सा कितना है?

Ans
✘ 1. ₹304
✘ 2. ₹300
✘ 3. ₹306
✔ 4. ₹303

Blackbook

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

Q.8 93 विद्युत बल्ब ₹93 में खरीदे गए, और 19 विद्युत बल्ब परिवहन के दौरान टूट गए। व्यापारी ने शेष विद्युत बल्ब ₹1.40 प्रति विद्युत बल्ब की दर से बेच दिए। उसका लाभ ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. ₹10.10
- ✓ 2. ₹10.60
- ✗ 3. ₹10.30
- ✗ 4. ₹10.20

Q.9 10 विद्यार्थियों द्वारा प्राप्त अंक नीचे दिए गए हैं।
13, 20, 15, 13, 19, 12, 12, 11, 13, 10
दिए गए आँकड़ों का बहुलक ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 20
- ✓ 2. 13
- ✗ 3. 15
- ✗ 4. 19

Q.10 यदि पहली संख्या का 20%, दूसरी संख्या के $\frac{4}{5}$ वें भाग के बराबर है, तो पहली संख्या का दूसरी संख्या से अनुपात कितना है?

Ans
- ✓ 1. 4 : 1
- ✗ 2. 6 : 2
- ✗ 3. 7 : 4
- ✗ 4. 1 : 6

Q.11 ज़ीशान, 294 km की यात्रा 42 km/hr की चाल से, अगली 210 km की यात्रा 30 km/hr की चाल से और उससे अगली 330 km की यात्रा 66 km/hr की चाल से करता है। संपूर्ण यात्रा के लिए उसकी औसत चाल (km/hr में) कितनी है? (अपने उत्तर को दशमलव के दो स्थानों तक पूर्णांकित कीजिए)

Ans
- ✗ 1. 36.24
- ✗ 2. 40.17
- ✗ 3. 48.89
- ✓ 4. 43.89

Q.12 $\sqrt{256} + \sqrt{0.0256} - \sqrt{4.41}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 7.4
- ✗ 2. 13.37
- ✗ 3. 13.18
- ✓ 4. 14.06

Q.13 पाइप A किसी टैंक को 16 घंटे में भर सकता है, पाइप B उसी टैंक को 28 घंटे में भर सकता है और पाइप C उसी टैंक को 8 घंटे में भर सकता है। यदि वे एक-साथ चालू कर दिए जाएं, तो उसी टैंक को भरने में उन्हें कितना समय लगेगा?

Ans
- ✗ 1. $8\frac{12}{25}$ घंटे
- ✓ 2. $4\frac{12}{25}$ घंटे
- ✗ 3. $11\frac{12}{25}$ घंटे
- ✗ 4. $2\frac{12}{25}$ घंटे

Blackbook
Generated by rank.qmaths.in

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

Q.14 एक वस्तु का अंकित मूल्य ₹18,000 है। एक दुकानदार उसपर 10% और 5% की दो क्रमिक छूटें देता है। उसका विक्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. ₹16,390
✗ 2. ₹17,390
✗ 3. ₹14,390
✓ 4. ₹15,390

Q.15 यदि किसी गोले का व्यास 14 cm है, तो उसका पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ 1. $196\pi\ cm^2$
✗ 2. $1102\pi\ cm^2$
✗ 3. $34\pi\ cm^2$
✗ 4. $1104\pi\ cm^2$

Q.16 निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या 14 से विभाज्य है?

Ans
✗ 1. 6436639
✗ 2. 7132968
✗ 3. 6794266
✓ 4. 7048048

Q.17 यदि किसी लम्ब वृत्तीय बेलन का वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल 5280 cm^2 है तथा उसके आधार की त्रिज्या 21 cm है, तो बेलन का आयतन (cm^3 में) ज्ञात कीजिए। {$\pi = \frac{22}{7}$ लीजिए।}

Ans
✗ 1. 45,550
✗ 2. 50,440
✓ 3. 55,440
✗ 4. 65,660

Q.18 $\frac{5}{2} + \left(\frac{1}{1+\frac{3}{8}}\right) - \frac{3}{5}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. $\frac{32}{215}$
✗ 2. $\frac{13}{219}$
✓ 3. $\frac{289}{110}$
✗ 4. $\frac{21}{214}$

Q.19 75 का 65%, 55 के $\frac{2}{5}$ से कितना अधिक है?

Ans
✗ 1. 23.75
✗ 2. 24.75
✗ 3. 20.75
✓ 4. 26.75

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.20 $\frac{1-\sec^2\theta}{\sin^2\theta} \times \cos^2\theta$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
1. -1 ✔
2. $\tan\theta$ ✘
3. $\tan^2\theta$ ✘
4. 1 ✘

Q.21 सलमान और विवेक ने मिलकर एक व्यवसाय में ₹45,200 का निवेश किया। वर्ष के अंत में, ₹16,000 के कुल लाभ में से, विवेक का हिस्सा ₹6,400 था। उनके निवेशों में कितना अंतर था?

Ans
1. ₹9,093 ✘
2. ₹7,053 ✘
3. ₹10,752 ✘
4. ₹9,040 ✔

Q.22 दो संख्याओं का महत्तम समापवर्तक (H.C.F.) और लघुत्तम समापवर्त्य (L.C.M.) क्रमशः 6 और 264 है। यदि इनमें से एक संख्या 66 है, तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 35 ✘
2. 24 ✔
3. 115 ✘
4. 105 ✘

Q.23 दो क्रमागत धनात्मक प्राकृत संख्याओं का गुणनफल 812 है। दोनों संख्याओं में से बड़ी संख्या क्या है?

Ans
1. 24 ✘
2. 42 ✘
3. 29 ✔
4. 27 ✘

Q.24 48 km/hr की चाल से चलने वाली कोई बस एक यात्रा 9 घंटे में पूरा करती है। 12 घंटे में समान दूरी तय करने के लिए उसकी चाल कितनी होनी चाहिए?

Ans
1. 36 km/hr ✔
2. 29 km/hr ✘
3. 26 km/hr ✘
4. 37 km/hr ✘

Q.25 430 और 438 के बीच आने वाली अभाज्य संख्याओं की संख्या, इन दोनों संख्याओं सहित, ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 6 ✘
2. 3 ✘
3. 4 ✘
4. 2 ✔

Q.26 एक जिले की जनसंख्या 368000 है, जिसमें से 220000 पुरुष हैं। 62% जनसंख्या साक्षर है। यदि 62% पुरुष साक्षर हैं, तो कितने प्रतिशत महिलाएँ साक्षर हैं?

Ans
1. 60% ✘
2. 63% ✘
3. 62% ✔
4. 59% ✘

Q.27 प्रथम 155 सम संख्याओं का औसत ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 156 ✔
2. 155.5 ✘
3. 157 ✘
4. 156.5 ✘

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.28 $26^{-19} \div 26^{18} \times 26^{3}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ 1. 26^{-34}
✘ 2. 26^{-35}
✘ 3. 26^{-40}
✘ 4. 26^{-45}

Q.29 x का वह मान ज्ञात कीजिए जो निम्नलिखित समीकरण को संतुष्ट करता है।
$2(3x^2 - 6) - 3(2x^2 + 8x - 5) = 14$

Ans
✘ 1. $-\frac{17}{24}$
✘ 2. $-\frac{13}{24}$
✘ 3. $-\frac{19}{24}$
✔ 4. $-\frac{11}{24}$

Q.30 6 पुरुष किसी कार्य को 9 दिनों में पूरा कर सकते हैं, जबकि 6 महिलाएं इसे 6 दिनों में पूरा कर सकती हैं। 2 महिलाएं और 3 पुरुष इस कार्य को कितने दिनों में पूरा कर सकते हैं?

Ans
✔ 1. 9 दिन
✘ 2. 12 दिन
✘ 3. 10 दिन
✘ 4. 11 दिन

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.1 एक निश्चित कूट भाषा में, 'GIRL' को '5317' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'INKS' को '2146' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'I' के लिए कूट क्या है?

Ans
✘ 1. 4
✘ 2. 3
✘ 3. 2
✔ 4. 1

Q.2 निम्नलिखित संख्या-युग्मों में, पहली संख्या पर कुछ गणितीय संक्रियाएँ करके दूसरी संख्या प्राप्त होती है। उस युग्म का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं जैसे निम्नलिखित युग्मों की संख्याएँ संबंधित हैं।

(नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना संक्रियाएँ पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 लीजिए -13 पर संक्रियाएँ करना जैसे कि 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 संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

108, 54
78, 39

Ans
✘ 1. 65, 13
✔ 2. 96, 48
✘ 3. 12, 24
✘ 4. 54, 18

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

Q.3 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?

42 – 7 × 12 + 3 ÷ 13 = ?

Ans
✗ 1. 22
✗ 2. 11
✗ 3. 15
✓ 4. 29

Q.4 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 का भाई है' और
'A % B' का अर्थ है कि 'A, B का पुत्र है'।

यदि 'S ¥ Y # R = U % P' है, तो S का P से क्या संबंध है?

Ans
✗ 1. पुत्र की पत्नी की माता
✗ 2. पुत्र की पत्नी का भाई
✓ 3. पुत्र की पत्नी के पिता
✗ 4. पुत्र की पत्नी की बहन

Q.5 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
✓ 1. IBE
✗ 2. NGK
✗ 3. QJN
✗ 4. TMQ

Q.6 H, I, J, K, U, V और W एक गोल मेज के परितः केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं।
U, V के बाईं ओर चौथे स्थान पर बैठा है। H, J के दाईं ओर चौथे स्थान पर बैठा है। V के बाईं ओर से गिनती करने पर V और J के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। H या V का निकटतम पड़ोसी K नहीं है। I, K का निकटतम पड़ोसी नहीं है।
W के दाईं ओर तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?

Ans
✗ 1. K
✗ 2. H
✓ 3. I
✗ 4. U

Q.7 संख्या 2436857 में 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 दूसरे अंक का योगफल कितना होगा?

Ans
✗ 1. 9
✗ 2. 12
✓ 3. 11
✗ 4. 10

Q.8 निकू अपनी कक्षा में शीर्ष से 24वें स्थान पर और नीचे से 13वें स्थान पर है। उसकी कक्षा में कुल कितने विद्यार्थी हैं?

Ans
✗ 1. 37
✗ 2. 34
✗ 3. 35
✓ 4. 36

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.9 गोविंद, बिंदु Y से ड्राइव करना शुरू करता है और पश्चिम की ओर 12 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएं मुड़ता है और 37 km ड्राइव करता है, फिर बाएं मुड़ता है और 18 km ड्राइव करता है, फिर बाएं मुड़ता है और 63 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएं मुड़ता है और 19 km ड्राइव करता है। वह फिर से दाएं मुड़ता है और 35 km ड्राइव करता है, फिर बाएं मुड़ता है और 32 km ड्राइव करता है, फिर से बाएं मुड़ता है और 9 km ड्राइव करके बिंदु Z पर रुक जाता है। बिंदु Y पर वापस पहुंचने के लिए उसे कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में ड्राइव करना चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ केवल 90° के मोड़ हैं।)

Ans
- ✗ 1. 77 km, पूर्व की ओर
- ✗ 2. 84 km, पश्चिम की ओर
- ✓ 3. 81 km, पूर्व की ओर
- ✗ 4. 71 km, पश्चिम की ओर

Q.10 संख्या 6243514 के प्रत्येक अंक को बाएँ से दाएँ आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। मूल संख्या की तुलना में कितने अंकों की स्थिति अपरिवर्तित रहेगी?

Ans
- ✗ 1. तीन
- ✗ 2. एक भी नहीं
- ✓ 3. एक
- ✗ 4. दो

Q.11 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम पर आधारित, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन एक निश्चित तरीके से समान 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
- ✗ 1. IL - FQ
- ✓ 2. HY - DD
- ✗ 3. QE - NJ
- ✗ 4. WR - TW

Q.12 एक निश्चित कूट भाषा में, 'SAID' को '6175' तथा 'DIMS' को '7691' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'M' के लिए कूट क्या है?

Ans
- ✗ 1. 6
- ✗ 2. 7
- ✓ 3. 9
- ✗ 4. 1

Q.13 छह व्यक्ति, E, F, G, H, I और P, उत्तर की ओर अभिमुख हो एक पंक्ति में बैठे हुए हैं। P के बाईं ओर केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। P और E के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। E और H के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। P और G के बीच केवल I बैठा है। F और I के बीच कितने व्यक्ति बैठे हुए हैं?

Ans
- ✗ 1. एक भी नहीं
- ✗ 2. एक
- ✓ 3. दो
- ✗ 4. तीन

Q.14 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम पर आधारित दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

GBD IDF KFH MHJ ?

Ans
- ✓ 1. OJL
- ✗ 2. OQK
- ✗ 3. PJS
- ✗ 4. PQS

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.15 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यान से पढ़ें। यह मानते हुए कि कथन में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सामान्यत: ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, तय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष कथन/कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता/करते है/हैं?

कथन:
कुछ बंदूक, गुलाब हैं।
सभी गुलाब, चमगादड़ हैं।

निष्कर्ष:
(I) कुछ बंदूक, चमगादड़ हैं।
(II) सभी चमगादड़, गुलाब हैं।

Ans
- ✗ 1. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं।
- ✗ 2. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है।
- ✗ 3. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।
- ✓ 4. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।

Q.16 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, तय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन: सभी शेर, बाघ हैं। कोई शेर, बिल्ली नहीं है।
निष्कर्ष (I): कुछ बिल्लियाँ, शेर हैं।
निष्कर्ष (II): कुछ बाघ, शेर हैं।

Ans
- ✗ 1. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।
- ✓ 2. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।
- ✗ 3. दोनों निष्कर्ष (I) और (II) अनुसरण करते हैं।
- ✗ 4. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है।

Q.17 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम पर आधारित, एक निश्चित तरीके से EGLU का संबंध IKOX से है। उसी तरीके से, UWXG का संबंध YAAJ से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, दिए गए विकल्पों में से GIGP का संबंध किससे है?

Ans
- ✗ 1. KJSM
- ✓ 2. KMJS
- ✗ 3. KSDF
- ✗ 4. KMSJ

Q.18 निम्नलिखित संख्या, प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लें और प्रश्न का उत्तर दें। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी चाहिए।

(बाएं) ? 7 3 ? 2 5 3 ^ # + * @ 2 7 # & 5 2 * # 2 (दाएं)

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

Ans
- ✗ 1. चार
- ✗ 2. तीन
- ✗ 3. दो
- ✓ 4. एक

Q.19 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

679 680 684 693 709 ?

Ans
- ✗ 1. 741
- ✗ 2. 739
- ✓ 3. 734
- ✗ 4. 731

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.20 सात डिब्बे T, U, V, W, X, Y और D एक के ऊपर एक रखे गए हैं लेकिन जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में हों। T को D के ठीक ऊपर रखा गया है। U को W के ठीक ऊपर रखा गया है। केवल V को Y के ऊपर रखा गया है। V और T के बीच केवल एक डिब्बा रखा गया है। Y और X के बीच केवल दो डिब्बे रखे गए हैं। W और V के बीच कितने डिब्बे रखे गए हैं?

Ans
- ✗ 1. एक
- ✗ 2. चार
- ✗ 3. दो
- ✓ 4. पांच

Q.21 यह प्रश्न नीचे दी गई पांच, तीन-अंकीय संख्याओं पर आधारित है।

(बाएं) 384 673 543 236 741 (दाएं)

(उदाहरण- 697 – पहला अंक = 6, दूसरा अंक = 9 और तीसरा अंक = 7)
(नोट: सभी संक्रियाएं बाएं से दाएं की जानी हैं।)

यदि प्रत्येक संख्या के पहले अंक में 2 जोड़ दिया जाए, तो कितनी संख्याओं में पहला अंक दूसरे अंक से पूर्णतः विभाजित होगा?

Ans
- ✗ 1. 2
- ✗ 2. 3
- ✓ 3. 0
- ✗ 4. 1

Q.22 शहर J, शहर M के पश्चिम में है। शहर N, शहर M के दक्षिण में है। शहर K, शहर N के पश्चिम में है। शहर L, शहर N के दक्षिण में है। शहर K के सन्दर्भ में शहर L की स्थिति क्या है?

Ans
- ✗ 1. उत्तर-पश्चिम
- ✗ 2. दक्षिण-पश्चिम
- ✓ 3. दक्षिण-पूर्व
- ✗ 4. उत्तर-पूर्व

Q.23 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

450 455 461 466 472 477 483 ?

Ans
- ✗ 1. 490
- ✓ 2. 488
- ✗ 3. 489
- ✗ 4. 487

Q.24 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम पर आधारित, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन एक निश्चित तरीके से समान 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
- ✗ 1. WY-RU
- ✗ 2. OQ-JM
- ✗ 3. UW-PS
- ✓ 4. RT-MO

Q.25 यदि '÷' और '–' को परस्पर बदल दिया जाए तथा '×' और '+' को परस्पर बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?
15 + 7 ÷ 7 × 48 – 2 + 23 × 4 = ?

Ans
- ✓ 1. 654
- ✗ 2. 559
- ✗ 3. 716
- ✗ 4. 612

Blackbook

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

Q.26 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

18 58 47 145 134 ?

Ans
- ✗ 1. 426
- ✗ 2. 408
- ✓ 3. 406
- ✗ 4. 460

Q.27 निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-संख्या समूह दी गई श्रृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण बनाने के लिए प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आएगा?

HMI 3, JOK 6, LQM 9, NSO 12, ?

Ans
- ✓ 1. PUQ 15
- ✗ 2. MTP 20
- ✗ 3. PTP 20
- ✗ 4. OUQ 15

Q.28 निम्नलिखित त्रिक में, अक्षरों का प्रत्येक समूह एक निश्चित तर्क के अनुसार अगले समूह से संबंधित है। दिए गए विकल्पों में से वह विकल्प चुनें जो समान तर्क का अनुसरण करता हो।

MINK - IKNM - KNIM
PLOT - LTOP - TOLP

Ans
- ✗ 1. TOES - OTES - SOET
- ✗ 2. READ - RAED - DAER
- ✗ 3. WAIT - AWIT - TAIW
- ✓ 4. CORD - ODRC - DROC

Q.29 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर एक निश्चित तरीके से GBNS का संबंध EYPV से है। उसी तरह CVRY का संबंध ASTB से है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए YPVE का संबंध निम्नलिखित में से किससे है?

Ans
- ✗ 1. XLYF
- ✓ 2. WMXH
- ✗ 3. VNXG
- ✗ 4. VLWF

Q.30 निखिल अपनी कक्षा में शीर्ष से 18वें स्थान पर तथा नीचे से 36वें स्थान पर है। उसकी कक्षा में कितने विद्यार्थी हैं?

Ans
- ✗ 1. 55
- ✗ 2. 54
- ✗ 3. 52
- ✓ 4. 53

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

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

Test Center Name	Aadarsh Pariksha Kendra CENTER B - Gate No 2 - Noida Sector 64
Test Date	08/08/2025
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB NTPC Under Graduate CBT I

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

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

Section : **General Awareness**

Q.1 **2025 की शुरुआत में किस भारतीय राज्य ने राष्ट्रीय खेलों के 38वें संस्करण की मेजबानी की?**
Ans
✔ 1. उत्तराखंड
✘ 2. केरल
✘ 3. गुजरात
✘ 4. गोवा

Q.2 **निम्नलिखित में से कौन-सा, यूजर को माउस का उपयोग करके फ़ाइल डिलीट करने की सुविधा देता है?**
Ans
✘ 1. फाइल को कॉपी करना
✔ 2. इसे रिसायकल बिन तक खींच कर लाना
✘ 3. विंडो को मिनिमाइज करना
✘ 4. फाइल पर Left-क्लिक करना

Q.3 **ब्रोंस्टेड-लोरी सिद्धांत के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन-सा अम्ल को परिभाषित करता है?**
Ans
✘ 1. एक प्रोटॉन ग्रहण करता है
✘ 2. एक इलेक्ट्रॉन युग्म ग्रहण करता है
✘ 3. एक हाइड्रॉक्साइड आयन दान करता है
✔ 4. एक प्रोटॉन दान करता है

Q.4 **पूर्वी तटीय मैदानों पर लैगून के निर्माण के पीछे का मुख्य कारण क्या है?**
Ans
✘ 1. उथले तटीय क्षेत्रों में रेत का निक्षेपण
✘ 2. विवर्तनिक गतिविधि और भ्रंश-रेखा विस्थापन
✘ 3. प्रवाल भित्ति का विकास और ज्वालामुखी द्वीप
✔ 4. तट के किनारे नदियों और लहरों द्वारा निक्षेपण

Q.5 **हैदराबाद के निज़ाम ने ____________ के अधीन ब्रिटिश सहायक संधि को स्वीकार कर लिया।**
Ans
✔ 1. लॉर्ड वेलेस्ली (Lord Wellesley)
✘ 2. लॉर्ड हेस्टिंग्स (Lord Hastings)
✘ 3. लॉर्ड कॉर्नवालिस (Lord Cornwallis)
✘ 4. सर जॉन शोर (Sir John Shore)

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.6 हाजी शरियतुल्लाह के नेतृत्व में फराइजी आंदोलन, किस क्षेत्र में धार्मिक शुद्धिकरण और अंग्रेजों का विरोध करने पर केंद्रित था?

Ans
- ✗ 1. दिल्ली
- ✗ 2. पंजाब
- ✗ 3. गुजरात
- ✓ 4. बंगाल

Q.7 आम चुनावों के बाद जून 2025 तक की स्थिति के अनुसार, भारत के केंद्रीय गृह मंत्री कौन थे?

Ans
- ✓ 1. अमित शाह
- ✗ 2. राजनाथ सिंह
- ✗ 3. पीयूष गोयल
- ✗ 4. निर्मला सीतारमण

Q.8 भारत की निम्नलिखित में से किस संसदीय समिति को 'वित्तीय समिति' माना जाता है?

Ans
- ✗ 1. अनुसूचित जातियों तथा अनुसूचित जनजातियों के कल्याण संबंधी समिति
- ✗ 2. विशेषाधिकार समिति
- ✓ 3. प्राक्कलन समिति
- ✗ 4. याचिका समिति

Q.9 जैव विविधता पर कन्वेंशन (CBD), किस वैश्विक सम्मेलन का परिणाम था?

Ans
- ✗ 1. स्टॉकहोम सम्मेलन
- ✗ 2. क्योटो सम्मेलन
- ✗ 3. पेरिस समझौता
- ✓ 4. पृथ्वी शिखर सम्मेलन, 1992

Q.10 जून 2025 में, किस वैश्विक चिप-डिज़ाइन सम्मेलन के 62वें संस्करण, सैन फ्रांसिस्को में GenAI चिप हैकथॉन की घोषणा की?

Ans
- ✗ 1. ISSCC
- ✗ 2. ICCAD
- ✗ 3. हॉट चिप (Hot Chips)
- ✓ 4. DAC

Q.11 निम्नलिखित में से किस परिस्थिति में किसी राज्य में जनजाति सलाहकार परिषद (TAC) की स्थापना की जाती है?

Ans
- ✗ 1. यदि राज्य में कोई वन क्षेत्र हो
- ✗ 2. जब जनजातीय जनसंख्या 10% से अधिक हो जाए
- ✗ 3. जब जनजातीय जनसंख्या 50% से अधिक हो जाए
- ✓ 4. यदि कम से कम एक अनुसूचित जनजाति हो

Q.12 औपनिवेशिक शासन के दौरान भारत की राष्ट्रीय और प्रति व्यक्ति आय के प्राक्कलन के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन **सही** है?

Ans
- ✗ 1. औपनिवेशिक सरकार भारत की राष्ट्रीय आय का प्राक्कलन करती थी, लेकिन प्रति व्यक्ति आय की उपेक्षा कर देती थी।
- ✓ 2. औपनिवेशिक सरकार ने भारत की राष्ट्रीय और प्रति व्यक्ति आय का प्राक्कलन करने का कभी कोई वास्तविक प्रयास नहीं किया।
- ✗ 3. औपनिवेशिक सरकार भारत की प्रति व्यक्ति आय का प्राक्कलन करती थी, लेकिन राष्ट्रीय आय की उपेक्षा कर देती थी।
- ✗ 4. औपनिवेशिक सरकार प्रत्येक वर्ष ईमानदारी से भारत की राष्ट्रीय और प्रति व्यक्ति आय का प्राक्कलन करती थी।

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

Q.13 मार्च 2025 में आयोजित किए गए, खेलो इंडिया पैरा गेम्स 2025 (Khelo India Para Games 2025) में 45 kg कैटेगरी पावरलिफ्टिंग (category powerlifting) में 101 kg का भार उठाकर राष्ट्रीय रिकॉर्ड तोड़ने वाले पहले खिलाड़ी कौन बने हैं?

Ans
✔ 1. जसप्रीत कौर
✘ 2. सोनम पाटिल
✘ 3. खुशबू गिल
✘ 4. कविप्रिया राजा

Q.14 निम्नलिखित में से कौन-सा लचीला और अनकूलनशील बहुलक प्रायः औद्योगिक ब्रश, टूथब्रश और अन्य सफाई आपूर्तियों में पाया जाता है?

Ans
✘ 1. टेफ्लॉन
✘ 2. टैरीलीन
✔ 3. नायलॉन 6, 6
✘ 4. नियोप्रीन

Q.15 नागरिकता (संशोधन) अधिनियम, 2019 के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन-सा समुदाय केवल 6 वर्ष के निवास के बाद ही भारतीय नागरिकता के लिए आवेदन कर सकता है?

Ans
✔ 1. पाकिस्तान से आए सिख
✘ 2. इज़राइल से आए यहूदी
✘ 3. श्रीलंका से आए हिंदू
✘ 4. नेपाल से आए बौद्ध

Q.16 स्वतंत्रता के समय भारत की राष्ट्रीय आय में किस क्षेत्र का योगदान सर्वाधिक था?

Ans
✘ 1. सेवा
✘ 2. व्यापार
✘ 3. उद्योग
✔ 4. कृषि

Q.17 'प्रधानमंत्री उज्ज्वला योजना' का प्राथमिक उद्देश्य क्या है?

Ans
✘ 1. ग्रामीण परिवारों को मोबाइल फ़ोन उपलब्ध कराना
✔ 2. महिलाओं को LPG कनेक्शन उपलब्ध कराना
✘ 3. ग्रामीण क्षेत्रों में रोज़गार उपलब्ध कराना
✘ 4. लड़कियों को नि:शुल्क शिक्षा उपलब्ध कराना

Q.18 यदि कोई वस्तु ध्वनि की गति से चार गुना अधिक तेज़ गति से गतिमान है, तो उस स्थिति को क्या कहा जाता है?

Ans
✘ 1. अवध्वनिक
✘ 2. अतिध्वनिक
✔ 3. पराध्वनिक
✘ 4. आध्वनिक

Q.19 निम्नलिखित में से कौन-सी, निर्वाह खेती की विशिष्ट विशेषता है?

Ans
✘ 1. आधुनिक सिंचाई तकनीकों का उपयोग
✘ 2. वाणिज्यिक फसल उत्पादन
✔ 3. परिवार के उपभोग के लिए खेती
✘ 4. उच्च उपज वाली किस्मों का उपयोग

Q.20 किस अधिनियम द्वारा बंगाल के गवर्नर-जनरल का पद सृजित किया गया?

Ans
✘ 1. चार्टर एक्ट, 1813
✘ 2. गवर्नमेंट ऑफ इंडिया एक्ट, 1858
✘ 3. पिट्स इंडिया एक्ट, 1784
✔ 4. रेगुलेटिंग एक्ट, 1773

Blackbook

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

Q.21 बिजली बंद होने पर किस प्रकार की मेमोरी अपना समस्त संग्रहीत डेटा खो देती है?

Ans
- ✗ 1. हार्ड डिस्क ड्राइव (Hard disk drive)
- ✗ 2. रोम (ROM)
- ✗ 3. USB फ़्लैश ड्राइव (USB flash drive)
- ✓ 4. रैम (RAM)

Q.22 सॉफ्ट इन्फ्रास्ट्रक्चर (soft infrastructure) का उदाहरण निम्नलिखित में से कौन-सा है?

Ans
- ✗ 1. ब्रिज (Bridges)
- ✗ 2. पानी की पाइपलाइन (Water pipelines)
- ✗ 3. हवाई अड्डा (Airports)
- ✓ 4. सार्वजनिक शिक्षा (Public education)

Q.23 23 मार्च 2025 को मनाए गए विश्व मौसम विज्ञान दिवस का आधिकारिक विषय निम्नलिखित में से कौन-सा था?

Ans
- ✗ 1. जलवायु कार्रवाई के लिए जलवायु ज्ञान (Climate Knowledge for Climate Action)
- ✓ 2. प्रारंभिक चेतावनी गैप को एक साथ पाटना (Closing the Early Warning Gap Together)
- ✗ 3. मौसम और जलवायु संबंधी सेवाओं में निवेश (Investing in Weather and Climate Services)
- ✗ 4. मौसम के लिए तैयार, जलवायु स्मार्ट देश (Weather-Ready, Climate-Smart)

Q.24 वायु अपरदन द्वारा निर्मित छिछला मरुस्थलीय गर्त निम्नलिखित में से क्या कहलाता है?

Ans
- ✗ 1. पेडिमेंट
- ✗ 2. इन्सेलबर्ग
- ✗ 3. प्लाया
- ✓ 4. अपवाहन गर्त

Q.25 निजीकरण का उद्देश्य सार्वजनिक उद्यमों में ________ को उत्तम बनाना है।

Ans
- ✗ 1. नौकरशाही नियंत्रण
- ✗ 2. सरकारी व्यय
- ✗ 3. राजनीतिक प्रभाव
- ✓ 4. परिचालन दक्षता और प्रतिस्पर्धात्मकता

Q.26 निम्नलिखित में से कौन-सा क्षेत्रीय फिल्म उद्योग, चेन्नई में स्थित है और तमिल भाषा में फिल्में बनाता है?

Ans
- ✗ 1. मॉलीवुड
- ✗ 2. टॉलीवुड
- ✓ 3. कॉलीवुड
- ✗ 4. बॉलीवुड

Q.27 भारत में औपनिवेशिक काल के दौरान, किस समाज सुधारक ने बंगाल में विधवा पुनर्विवाह के समर्थन में तथा बाल विवाह के विरुद्ध कार्य किया?

Ans
- ✗ 1. ज्योतिबा फुले
- ✗ 2. सैयद अहमद खान
- ✓ 3. ईश्वर चंद्र विद्यासागर
- ✗ 4. स्वामी विवेकानंद

Q.28 5 फरवरी 2025 को दिल्ली विधानसभा चुनाव कितने विधानसभा निर्वाचन क्षेत्रों में हुए थे?

Ans
- ✗ 1. 78
- ✓ 2. 70
- ✗ 3. 55
- ✗ 4. 62

Blackbook

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

Q.29 सन् 1781 में बनारस क्षेत्र में, ब्रिटिश हस्तक्षेप के विरुद्ध राजा चैत सिंह ने 18वीं शताब्दी के किस विद्रोह का नेतृत्व किया था?

Ans
- ✗ 1. कोल विद्रोह
- ✓ 2. बनारस विद्रोह
- ✗ 3. संथाल विद्रोह
- ✗ 4. चुआर विद्रोह

Q.30 हड़प्पावासियों के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन **गलत** है?

Ans
- ✗ 1. हड़प्पावासी व्यापार में सक्रिय रूप से संलग्न थे।
- ✗ 2. उनके सबसे पसंदीदा आभूषण कार्नेलियन के मोती थे।
- ✗ 3. वे आभूषण, इमारती लकड़ी और दैनिक उपयोग की कुछ वस्तुएं निर्यात करते थे।
- ✓ 4. हड़प्पावासी औज़ार, बर्तन और कड़ाही बनाने के लिए केवल सोने का उपयोग करते थे।

Q.31 निम्नलिखित में से किस शहर ने, 2025 के राष्ट्रीय खेलों के उद्घाटन समारोह की मेजबानी की थी?

Ans
- ✓ 1. देहरादून
- ✗ 2. पटना
- ✗ 3. नैनीताल
- ✗ 4. हरिद्वार

Q.32 मई 2025 में, इसरो के आदित्य-एल1 मिशन ने वैज्ञानिक डेटा का अपना पहला सेट जारी किया। इस मिशन का प्राथमिक उद्देश्य क्या है?

Ans
- ✗ 1. चंद्रमा के पृष्ठ का अन्वेषण करना
- ✗ 2. मंगल ग्रह के वायुमंडल का अध्ययन करना
- ✓ 3. सूर्य के सबसे बाह्य परत का प्रेक्षण करना
- ✗ 4. गहन अंतरिक्ष परिघटनाओं का अन्वेषण करन

Q.33 भारतीय मरुस्थल की एक महत्वपूर्ण नदी, लूनी, राजस्थान में किस स्थान के निकट अरावली पर्वतमाला के पश्चिमी ढलानों से निकलती है?

Ans
- ✓ 1. अजमेर
- ✗ 2. उदयपुर
- ✗ 3. सिरोही
- ✗ 4. राजसमंद

Q.34 राष्ट्रपति मुर्मू अप्रैल 2025 में, पोप फ्रांसिस के अंतिम संस्कार में भारत का प्रतिनिधित्व करने के लिए किस देश में गई थी?

Ans
- ✓ 1. वेटिकन सिटी
- ✗ 2. जर्मनी
- ✗ 3. फ्रांस
- ✗ 4. इटली

Q.35 2025 में, इसरो के नवीनतम रॉकेट कार्यक्रम में NGLV का पूर्ण रूप क्या है?

Ans
- ✗ 1. Nuclear Geo Launch Vehicle (न्यूक्लीयर जियो लॉन्च व्हीकल)
- ✗ 2. National Geo Lander Vehicle (नेशनल जियो लैंडर व्हीकल)
- ✗ 3. New Generation Lunar Vehicle (न्यू जेनरेशन लूनर व्हीकल)
- ✓ 4. Next Generation Launch Vehicle (नेक्स्ट जेनरेशन लॉन्च व्हीकल)

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

Q.36 भारत के बेलूर में चेन्नाकेशव मंदिर (Chennakeshava Temple) के निर्माण में मुख्य रूप से किस पत्थर का उपयोग किया गया था?

Ans
✗ 1. संगमरमर
✓ 2. सोपस्टोन
✗ 3. बलुआ पत्थर
✗ 4. ग्रेनाइट

Q.37 21 अक्टूबर 2024 को भारत और चीन ने वास्तविक नियंत्रण रेखा पर किन सीमावर्ती क्षेत्रों में गश्त व्यवस्था पर सहमति व्यक्त की?

Ans
✗ 1. रुडोक और गुगे (Rudok and Guge)
✗ 2. अक्साई और लिंग्ज़ी थांग (Aksai and Lingzi Thang)
✓ 3. देपसांग और डेमचोक (Depsang and Demchok)
✗ 4. पुगा और चुमाथांग (Puga and Chumathang)

Q.38 रिहंद जलविद्युत परियोजना, उत्तर प्रदेश के किस जिले में स्थित है?

Ans
✗ 1. सहारनपुर
✓ 2. सोनभद्र
✗ 3. गुना
✗ 4. रॉबर्ट्सगंज

Q.39 2025 में, फेडरेशन ऑफ इंडियन एसोसिएशन (FIA) ने 2025-2026 कार्यकाल के लिए हेमंत पटेल को अध्यक्ष के रूप में चयनित किया। यह संगठन कहाँ स्थित है?

Ans
✗ 1. लंदन, यूके (London, UK)
✗ 2. नई दिल्ली, भारत (New Delhi, India)
✓ 3. शिकागो, यूएसए (Chicago, USA)
✗ 4. टोरंटो, कनाडा (Toronto, Canada)

Q.40 केरल के मुख्यमंत्री ने मई 2025 में प्रवासी बच्चों को शिक्षित करने के लिए कौन-सी योजना की शुरूआत की?

Ans
✗ 1. प्रतिभा (Pratibha)
✓ 2. ज्योति (Jyothi)
✗ 3. गार्गी (Gargi)
✗ 4. उषा (Usha)

Section : **Mathematics**

Q.1 किसी कस्बे की वर्तमान जनसंख्या 12,014 है। इसमें दो क्रमिक वर्षों में 25% और 60% की वृद्धि होती है, लेकिन तीसरे वर्ष में 50% की कमी हो जाती है। तीसरे वर्ष के अंत में कस्बे की जनसंख्या कितनी है?

Ans
✗ 1. 12,015
✗ 2. 12,013
✗ 3. 12,019
✓ 4. 12,014

Q.2 एक संख्या को 80% बढ़ाने पर 2790 प्राप्त होता है। संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 775
✗ 2. 3100
✗ 3. 4650
✓ 4. 1550

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

Q.3 पाइप P, किसी टैंक के $\frac{5}{7}$ भाग को 30 घंटे में भर सकता है, और पाइप Q उसी टैंक के $\frac{2}{5}$ भाग को 28 घंटे में भर सकता है। P और Q दोनों को 7 घंटे के लिए चालू रखा जाता है, और फिर दोनों को बंद कर दिया जाता है। फिर पाइप R को अकेले चालू किया जाता है जो टैंक के पानी को 8 घंटे में खाली कर देता है। पाइप P, Q और R मिलकर खाली टैंक को कितने समय में भर सकते हैं?

Ans
✗ 1. 204 घंटे
✗ 2. 214 घंटे
✗ 3. 222 घंटे
✓ 4. 210 घंटे

Q.4 वह सबसे छोटी संख्या ज्ञात कीजिए जिसे 91673 में जोड़ने पर प्राप्त योगफल 88 से पूर्णतः विभाज्य हो जाए।

Ans
✗ 1. 26
✗ 2. 21
✗ 3. 24
✓ 4. 23

Q.5 यदि 81 और 27 का तृतीयानुपाती x है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 7
✗ 2. 11
✗ 3. 6
✓ 4. 9

Q.6 निम्नलिखित का मान ज्ञात कीजिए:
(-9) - (-60) ÷ (-10) + (-3) × 6

Ans
✗ 1. -36
✗ 2. -35
✓ 3. -33
✗ 4. -32

Q.7 एक दुकानदार ने एक टेबल की कीमत ₹1,400 अंकित की और उसपर दो क्रमिक छूटें प्रदान कीं, जिनमें से एक 12% है। यदि कोई ग्राहक टेबल के लिए ₹1,133.44 का भुगतान करता है, तो दी गई दूसरी छूट कितने प्रतिशत थी?

Ans
✗ 1. 5%
✓ 2. 8%
✗ 3. 10%
✗ 4. 15 %

Q.8 एक बेलनाकार छड़ का बाहरी वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल 3300 cm^2 है। यदि छड़ की लंबाई 72 cm है, तो छड़ की बाहरी त्रिज्या (cm में), दशमलव के दो स्थानों तक, ज्ञात कीजिए।
($\pi = \frac{22}{7}$ लीजिए)

Ans
✗ 1. 7.36
✓ 2. 7.29
✗ 3. 8.31
✗ 4. 6.37

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.9 यदि किसी त्रिभुज का क्षेत्रफल 1080 cm^2 है और उसकी भुजाएँ 5 : 12 : 13 के अनुपात में हैं, तो त्रिभुज का परिमाप ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 150 cm
- ✗ 2. 120 cm
- ✓ 3. 180 cm
- ✗ 4. 210 cm

Q.10 195 m लंबी एक रेलगाड़ी, 5 km/hr की चाल से (समान दिशा में) चल रहे एक व्यक्ति को 13 सेकंड में पार कर जाती है। इस रेलगाड़ी को विपरीत दिशा में 76 km/hr की चाल से चल रही 255 m लंबी एक अन्य रेलगाड़ी को पूर्ण रूप से पार करने में कितना समय (सेकंड में) लगेगा?

Ans
- ✓ 1. 12
- ✗ 2. 13
- ✗ 3. 31
- ✗ 4. 32

Q.11 निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या, 4,81,355 को विभाजित करती है?

Ans
- ✓ 1. 5
- ✗ 2. 3
- ✗ 3. 6
- ✗ 4. 15

Q.12 दो क्रमागत विषम प्राकृतिक संख्याओं के वर्गों का योग 394 है। संख्याओं का योग कितना है?

Ans
- ✓ 1. 28
- ✗ 2. 24
- ✗ 3. 32
- ✗ 4. 22

Q.13 पल्लवी ने एक खिलौना ₹740 में खरीदा, उसे ₹16 की लागत से सजाया और खिलौने को ₹558 में बेच दिया। हानि या लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 550% हानि
- ✗ 2. $\frac{550}{21}\%$ लाभ
- ✗ 3. $\frac{560}{21}\%$ लाभ
- ✓ 4. $\frac{550}{21}\%$ हानि

Q.14 A किसी कार्य को 10 दिनों में पूरा कर सकता है और B उसी कार्य को 20 दिनों में पूरा कर सकता है। यदि वे 6 दिनों तक एक साथ कार्य करते हैं, तो कार्य का कितना भाग शेष रह जाएगा?

Ans
- ✗ 1. $\frac{3}{10}$
- ✗ 2. $\frac{11}{10}$
- ✓ 3. $\frac{1}{10}$
- ✗ 4. $\frac{7}{10}$

Blackbook

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

Q.15 दो संख्याओं का योगफल 57 है और उनका लघुत्तम समापवर्त्य (L.C.M.) 812 है। वे दोनों संख्याएं ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ 1. 28, 29
✘ 2. 26, 31
✘ 3. 21, 36
✘ 4. 33, 24

Q.16 ऋतिक और संजय ने मिलकर एक व्यवसाय में ₹79,200 का निवेश किया। वर्ष के अंत में, ₹16,500 के कुल लाभ में से संजय का हिस्सा ₹3,600 था। उनके निवेशों में कितना अंतर था?

Ans
✔ 1. ₹44,640
✘ 2. ₹46,400
✘ 3. ₹42,889
✘ 4. ₹42,824

Q.17 P, Q और R ने क्रमशः 34 : 75 : 6 के अनुपात में धनराशि निवेश की। यदि वर्ष के अंत में उन्हें कुल ₹3,600 का लाभ प्राप्त हुआ, तो Q और R के हिस्सों के बीच अंतर कितना है?

Ans
✘ 1. ₹2,109
✘ 2. ₹2,316
✔ 3. ₹2,160
✘ 4. ₹2,264

Q.18 एक व्यक्ति विशाखापट्टनम से नागपुर 55 km/hr की चाल से जाता है और उसी मार्ग से 66 km/hr की चाल से विशाखापट्टनम वापस आता है। संपूर्ण यात्रा में उसकी औसत चाल (km/hr में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ 1. 63
✘ 2. 58
✔ 3. 60
✘ 4. 55

Q.19 पांच संख्याओं का योगफल 655 है। पहली दो संख्याओं का औसत 80 है और तीसरी संख्या 101 है। शेष दो संख्याओं का औसत ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ 1. 198
✔ 2. 197
✘ 3. 182
✘ 4. 181

Q.20 P की वर्तमान आयु का सात गुना, Q की वर्तमान आयु से 46 वर्ष अधिक है। 8 वर्ष बाद, उस समय Q की आयु का छह गुना, P की आयु के छह गुना से 24 वर्ष कम होगा। Q की वर्तमान आयु (वर्षों में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ 1. 5
✘ 2. 11
✔ 3. 3
✘ 4. 12

Q.21 किसी वस्तु को उसके वास्तविक विक्रय मूल्य के $\frac{2}{5}$ पर बेचने पर, निर्भय को 26% की हानि होती है। यदि वह इस वस्तु को उसके वास्तविक विक्रय मूल्य के 84% पर बेचता है, तो लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ 1. 55.6%
✘ 2. 57.8%
✘ 3. 56.7%
✔ 4. 55.4%

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

Q.22 22 फरवरी 2024 को जमा की गई और 23 अप्रैल 2024 को निकाली गई ₹4,000 की राशि पर 6.75% वार्षिक ब्याज दर से साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
1. ₹46
2. ₹44
3. ₹43
4. ₹45 ✔

Q.23 वह सबसे बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए, जिससे 131, 91 और 215 को विभाजित करने पर शेषफल क्रमश: 8, 9 और 10 प्राप्त होंगे।

Ans
1. 61
2. 41 ✔
3. 37
4. 57

Q.24 sin (90 – x) cos (180 – (x – y)) + cos (90 – x) sin (180 – (y – x)) का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
1. sin y
2. –cos y ✔
3. –sin y
4. cos y

Q.25 विपुल, मोहन और मोहम्मद का औसत वज़न 45 kg है। यदि विपुल और मोहन का औसत वज़न 43 kg है और मोहन और मोहम्मद का औसत वज़न 50 kg है, तो मोहन का वज़न (kg में) ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 51 ✔
2. 66
3. 71
4. 61

Q.26 ₹1,200 की राशि पर 3% प्रति माह की ब्याज दर से 11 माह का साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
1. ₹53
2. ₹396 ✔
3. ₹66
4. ₹33

Q.27 एक सम बहुभुज में 30 भुजाएँ हैं। एक अंत:कोण की माप ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 12°
2. 48°
3. 128°
4. 168° ✔

Q.28 राहुल 30% की व्यापारिक छूट पर एक पेन बॉक्स (अंकित मूल्य ₹900) खरीदता है। शुद्ध मूल्य ज्ञात कीजिए।

Ans
1. ₹630 ✔
2. ₹700
3. ₹750
4. ₹600

Q.29 दिया गया है कि $58^{0.5} = x$, $58^{0.79} = y$ और $x^z = y^{10}$ है, तो z का मान ______ के निकटतम होगा।

Ans
1. 18.48
2. 15.54
3. 15.8 ✔
4. 16.7

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

Q.30 दिए गए व्यंजक को सरलीकृत कीजिए।

$x(3x - 5) + 5(x^2 - 3) + 16$

Ans
✗ 1. $-8x^2 - 5x - 1$
✗ 2. $8x^2 - 5x - 1$
✗ 3. $8x^2 - 5x - 1$
✓ 4. $8x^2 - 5x + 1$

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.1 यदि संख्या 29134576 के प्रत्येक सम अंक में 2 जोड़ा जाए तथा प्रत्येक विषम अंक में से 1 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनी संख्या में सबसे बड़े और सबसे छोटे अंक के बीच का अंतर कितना होगा?

Ans
✗ 1. 4
✗ 2. 2
✗ 3. 6
✓ 4. 8

Q.2 निम्नलिखित संख्या-युग्मों में, पहली संख्या पर निश्चित गणितीय संक्रियाएँ करके दूसरी संख्या प्राप्त की गई है। उस संख्या-युग्म का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ उसी तरीके से संबंधित हैं जिस तरीके से निम्नलिखित युग्मों की संख्याएँ संबंधित हैं।

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

130, 26
225, 45

Ans
✗ 1. 200, 42
✓ 2. 160, 32
✗ 3. 185, 36
✗ 4. 155, 30

Q.3 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

312 296 280 264 ? 232 216

Ans
✓ 1. 248
✗ 2. 260
✗ 3. 240
✗ 4. 242

Q.4 उत्तर की ओर अभिमुख होकर बैठे 47 विद्यार्थियों की एक पंक्ति में, शिवांगी बाएं छोर से 21वें स्थान पर है। यदि अंकित, शिवांगी के दाएं 22वें स्थान पर है, तो पंक्ति के दाएं छोर से अंकित का स्थान क्या है?

Ans
✗ 1. चौथा
✗ 2. छठा
✗ 3. तीसरा
✓ 4. पांचवां

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

Q.5 सात बक्से A, B, C, D, E, F और G एक के ऊपर एक करके रखे गए हैं लेकिन जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में हों। A और E के बीच केवल चार बक्से रखे गए हैं। A के ऊपर केवल G को रखा गया है। B और C के बीच केवल दो बक्से रखे गए हैं। D को F के ठीक ऊपर रखा गया है। C को D के ठीक ऊपर नहीं रखा गया है।
D के ऊपर कितने बक्से रखे गए हैं?

Ans
- ✗ 1. दो
- ✓ 2. तीन
- ✗ 3. एक
- ✗ 4. चार

Q.6 दिए गए कथनों और निष्कर्षों का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, तय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं।

कथन:
कुछ लकड़ियां, छेनी हैं।
कुछ छेनी, ग्राफ हैं।

निष्कर्ष:
(I) कुछ लकड़ियां, ग्राफ हैं।
(II) सभी ग्राफ, छेनी हैं।

Ans
- ✓ 1. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है।
- ✗ 2. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।
- ✗ 3. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।
- ✗ 4. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं।

Q.7 हिमांक बिंदु A से यात्रा शुरू करता है और पश्चिम की ओर 13 km ड्राइव करता है। फिर वह बाएं मुड़ता है, 3 km ड्राइव करता है, बाएं मुड़ता है और 16 km ड्राइव करता है। फिर वह बाएं मुड़ता है और 6 km ड्राइव करता है। अंततः वह बाएं मुड़ता है, 3 km ड्राइव करता है और बिंदु P पर रुक जाता है। बिंदु A पर फिर से पहुंचने के लिए उसे कितनी दूरी (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में ड्राइव करना चाहिए? (जब तक अन्यथा विनिर्दिष्ट न किया गया हो, सभी मोड़ केवल 90-डिग्री के मोड़ हैं।)

Ans
- ✓ 1. 3 km, दक्षिण की ओर
- ✗ 2. 4 km, दक्षिण की ओर
- ✗ 3. 4 km, उत्तर की ओर
- ✗ 4. 3 km, उत्तर की ओर

Q.8 नीचे दी गई श्रृंखला में, प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

670 669 661 634 570 ?

Ans
- ✗ 1. 447
- ✗ 2. 440
- ✗ 3. 441
- ✓ 4. 445

Q.9 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम पर आधारित, एक निश्चित तरीके से BGLY का संबंध EIOA से है। उसी तरीके से, NOXG का संबंध QQAI से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, दिए गए विकल्पों में से WUGM का संबंध किससे है?

Ans
- ✗ 1. ZJOW
- ✓ 2. ZWJO
- ✗ 3. ZWOJ
- ✗ 4. ZJOI

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

Q.10 सात बॉक्स F, G, H, M, N, O और P एक के ऊपर एक रखे गए हैं लेकिन जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में रखे गए हों।
O के नीचे केवल दो बॉक्स रखे गए हैं। N के ऊपर केवल एक बॉक्स रखा गया है। N और H के बीच केवल एक बॉक्स रखा गया है। G को M के ठीक ऊपर रखा गया है। F को P के नीचे किसी एक स्थान पर रखा गया है।
P और G के बीच कितने बॉक्स रखे गए हैं?

Ans
- ✗ 1. एक
- ✗ 2. दो
- ✗ 3. तीन
- ✓ 4. चार

Q.11 पाँच व्यक्ति (A, B, C, D और E) एक सीधी पंक्ति में बैठे हैं। वे सभी उत्तर की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। B, C और E के ठीक बीच में बैठा है। A, E के बाएँ तीसरे स्थान पर बैठा है। C, D के दाएँ दूसरे स्थान पर बैठा है। पंक्ति के बाएँ छोर पर कौन बैठा है?

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

Q.12 एक निश्चित कूट भाषा में, 'PEST' को '6324' तथा 'PENS' को '8634' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'N' के लिए कूट क्या है?

Ans
- ✗ 1. 4
- ✗ 2. 3
- ✓ 3. 8
- ✗ 4. 6

Q.13 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम पर आधारित, 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
- ✗ 1. LHJ
- ✗ 2. NJL
- ✗ 3. QMO
- ✓ 4. TPS

Q.14 दी गई श्रृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण बनाने के लिए प्रश्न-चिह्न (?) को निम्नलिखित में से किस अक्षर-संख्या समूह द्वारा प्रतिस्थापित किया जाना चाहिए।

VKQ 142, ZPU 136, DUY 130, HZC 124, LEG 118, ?

Ans
- ✗ 1. QKM 112
- ✗ 2. LKJ 114
- ✗ 3. OIL 114
- ✓ 4. PJK 112

Q.15 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन एक निश्चित रूप से समान 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
- ✓ 1. POT
- ✗ 2. FIH
- ✗ 3. ORQ
- ✗ 4. DGF

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.16 निम्नलिखित संख्या और प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लीजिए तथा नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।

(बाएं) £ $ 7 1 1 @ @ 2 © 5 $ & @ £ % # 7 € © @ 8 $ (दाएं)

ऐसी कितनी संख्याएँ हैं जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक संख्या और ठीक बाद एक प्रतीक है?

Ans
✗ 1. 3
✓ 2. 1
✗ 3. 0
✗ 4. 2

Q.17 एक निश्चित कूट भाषा में, 'GUNS' को '7642' तथा 'STUN' को '2364' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'T' के लिए कूट क्या है?

Ans
✗ 1. 2
✓ 2. 3
✗ 3. 6
✗ 4. 4

Q.18 संख्या 8123457 में प्रत्येक अंक को बाएँ से दाएँ आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। मूल संख्या की तुलना में कितने अंकों का स्थान अपरिवर्तित रहेगा?

Ans
✗ 1. दो
✗ 2. तीन
✗ 3. एक
✓ 4. एक भी नहीं

Q.19 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, एक निश्चित तरीके से DUMB का संबंध TMCT से है। उसी तरीके से, POYV का संबंध FGON से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, LQUX का संबंध दिए गए विकल्पों में से किससे है?

Ans
✓ 1. BIKP
✗ 2. BIPK
✗ 3. BIPL
✗ 4. BPKI

Q.20 K, I का पुत्र है। I, L का पिता है। L, O की माता है। O, S का भाई है। K का O से क्या संबंध है?

Ans
✗ 1. पिता
✗ 2. पत्नी
✗ 3. भाई
✓ 4. माता का भाई

Q.21 बिनॉय, बिंदु Y से ड्राइव करना शुरू करता है और उत्तर की ओर 16 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएं मुड़ता है और 43 km ड्राइव करता है, फिर दाएं मुड़ता है और 38 km ड्राइव करता है। वह फिर से दाएं मुड़ता है और 19 km ड्राइव करता है। वह अंतिम बार दाएं मुड़ता है और 22 km ड्राइव करके बिंदु Z पर रुक जाता है। बिंदु Y 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 केवल 90-डिग्री के मोड़ हैं।)

Ans
✗ 1. 31 km, दक्षिण की ओर
✓ 2. 24 km, पश्चिम की ओर
✗ 3. 29 km, पूर्व की ओर
✗ 4. 22 km, पूर्व की ओर

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

Q.22 निम्नलिखित संख्या और प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और उसके बाद आने वाले प्रश्न का उत्तर दीजिए। सभी संख्याएँ एकल-अंकीय हैं। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।

(बाएं) % 6 @ 9 * 3 $ 7 8 ? 1 Ω 2 £ 5 # 4 & (दाएं)

यदि श्रृंखला से सभी प्रतीक और सम संख्याएँ हटा दी जाती हैं, तो निम्नलिखित में से कौन-सा दाएं छोर से चौथे स्थान पर होगा?

Ans
- ✗ 1. 9
- ✗ 2. 7
- ✗ 3. 5
- ✓ 4. 3

Q.23 यदि संख्या 5672493 के प्रत्येक सम अंक में 2 जोड़ा जाए तथा प्रत्येक विषम अंक में से 1 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में बाएं से तीसरा अंक निम्नलिखित में से कौन-सा होगा?

Ans
- ✗ 1. 8
- ✗ 2. 2
- ✗ 3. 4
- ✓ 4. 6

Q.24 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 मेवे, बेरी हैं।
सभी फल, बेरी हैं।

निष्कर्ष (I): कुछ मेवे, फल हैं।
निष्कर्ष (II): सभी बेरी, फल हैं।

Ans
- ✗ 1. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।
- ✓ 2. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है।
- ✗ 3. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं।
- ✗ 4. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।

Q.25 L, M, N, O, Q, R और S एक गोल मेज के परितः उसके केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं।
Q के बाईं ओर गिनती करने पर N और Q के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। S, R के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। L, M के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। S, L के दाईं ओर ठीक पड़ोस में बैठा है। O, L का निकटतम पड़ोसी नहीं है। O के दाईं ओर से गिनती करने पर O और Q के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

Ans
- ✓ 1. तीन
- ✗ 2. दो
- ✗ 3. एक
- ✗ 4. चार

Q.26 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
- ✓ 1. TP – ZD
- ✗ 2. GC – MP
- ✗ 3. BX – HK
- ✗ 4. XT – DG

Blackbook

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

Q.27 यदि '+' का अर्थ 'घटाना' है, '−' का अर्थ 'गुणा' है, '×' का अर्थ 'भाग' है और '÷' का अर्थ 'जोड़' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

12 + 105 × 3 ÷ 14 − 3 = ?

Ans
✔ 1. 19
✘ 2. 27
✘ 3. 30
✘ 4. 23

Q.28 निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-संख्या समूह, दी गई श्रृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण बनाने के लिए प्रश्न-चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगा?

GLE25 HMF36 ING47 JOH58 ?

Ans
✘ 1. KPI68
✔ 2. KPI69
✘ 3. KPJ69
✘ 4. KPJ68

Q.29 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, LGEI एक निश्चित तरीके से RMKO से संबंधित है। उसी तरह JECG, PKIM से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, दिए गए विकल्पों में से HCAE किससे संबंधित है?

Ans
✘ 1. INGK
✘ 2. INKG
✔ 3. NIGK
✘ 4. NIKG

Q.30 दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

31 47 63 79 ? 111 127

Ans
✘ 1. 85
✘ 2. 101
✘ 3. 92
✔ 4. 95

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

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

Test Center Name	Digital Desk
Test Date	08/08/2025
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Subject	RRB NTPC Under Graduate CBT I

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

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

Section : **General Awareness**

Q.1 **हर्शे-चेज प्रयोग ने यह ठोस साक्ष्य कब प्रदान किया कि प्रोटीन नहीं बल्कि DNA ही आनुवंशिक पदार्थ है?**

Ans
✔ 1. 1952
✘ 2. 1950
✘ 3. 1957
✘ 4. 1946

Q.2 **कैबिनेट मंत्री किंजरापु राम मोहन नायडू किस मंत्रालय से संबंधित थे, मई 2025 में विश्व आर्थिक मंच (WEF) यंग ग्लोबल लीडर्स सूची 2025 में किसे नामित किया गया था?**

Ans
✘ 1. वाणिज्य एवं उद्योग मंत्रालय
✘ 2. आवासन और शहरी कार्य मंत्रालय
✘ 3. कॉर्पोरेट मामलों के मंत्रालय
✔ 4. नागरिक उड्डयन मंत्रालय

Q.3 **भारत के पहले प्रमुख नौसैनिक अभ्यास 'AIKEYME' का उद्घाटन संस्करण अप्रैल 2025 में किस अफ्रीकी देश के तट पर आयोजित किया गया था?**

Ans
✘ 1. केन्या (Kenya)
✔ 2. तंजानिया (Tanzania)
✘ 3. सेशेल्स (Seychelles)
✘ 4. कोमोरोस (Comoros)

Q.4 **भारतीय संविधान का कौन-सा अनुच्छेद राज्य लोक कल्याण को बढ़ावा देने का निर्देश देता है?**

Ans
✘ 1. अनुच्छेद 43
✘ 2. अनुच्छेद 42
✘ 3. अनुच्छेद 47
✔ 4. अनुच्छेद 38

Q.5 **DRDO और भारतीय नौसेना द्वारा 26 मार्च 2025 को किस स्वदेशी विकसित मिसाइल का सफलतापूर्वक परीक्षण किया गया?**

Ans
✘ 1. शॉर्ट-रेंज सी-टु-सरफेस (कोस्ट) मिसाइल (Short-Range Sea-to-Surface (Coast) Missile)
✔ 2. वर्टिकल-लॉन्च्ड शॉर्ट-रेंज सरफेस-टु-एयर मिसाइल (Vertically Launched Short-Range Surface-to-Air Missile)
✘ 3. एडवांस्ड शॉर्ट रेंज एयर-टु-एयर मिसाइल (Advanced Short Range Air-to-Air Missile)
✘ 4. शॉर्ट-रेंज एंटी-टैंक मिसाइल (Short-Range Anti-Tank Missile)

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

Q.6 2025 में, फ्रांस के किस शहर में फ्रेंच ओपन टेनिस टूर्नामेंट की मेजबानी की जाएगी?

Ans
- ✗ 1. नीस (Nice)
- ✓ 2. पेरिस (Paris)
- ✗ 3. मार्सिले (Marseille)
- ✗ 4. ल्यों (Lyon)

Q.7 किस भारतीय संस्थान ने एक किफायती उपकरण विकसित किया है जो रक्त से प्लाज्मा को तेजी से पृथक करने और पानी को शुद्ध करने में सक्षम है, जिसकी कीमत ₹1,000 है?

Ans
- ✗ 1. IIT हैदराबाद
- ✓ 2. IIIT-इलाहाबाद
- ✗ 3. IISc बेंगलुरु
- ✗ 4. IIT कानपुर

Q.8 26 जनवरी, 2025 को आयोजित भारत के 76वें गणतंत्र दिवस परेड की आधिकारिक थीम क्या थी?

Ans
- ✗ 1. विकसित भारत: नवाचार एवं समावेशन
- ✗ 2. हर घर तिरंगा: विविधता में एकता
- ✗ 3. डिजिटल भारत: भविष्य आगे
- ✓ 4. स्वर्णिम भारत: विरासत और विकास

Q.9 भारत में, योग्यता के आधार पर सिविल सेवकों की भर्ती का दायित्व किस निकाय को सौंपा गया है?

Ans
- ✗ 1. जिला बोर्डों के माध्यम से राज्य सरकारों
- ✗ 2. राष्ट्रपति सचिवालय
- ✗ 3. भारत निर्वाचन आयोग
- ✓ 4. संघ लोक सेवा आयोग

Q.10 निम्नलिखित में से कौन-सा सरकारी कार्यक्रम मुख्य रूप से महिलाओं और बच्चों के स्वास्थ्य देखभाल और पोषण सुनिश्चित करके मानव विकास में सुधार लाने पर केंद्रित है?

Ans
- ✗ 1. स्किल इंडिया मिशन (Skill India Mission)
- ✗ 2. डिजिटल इंडिया (Digital India)
- ✗ 3. बेटी बचाओ, बेटी पढ़ाओ (Beti Bachao, Beti Padhao)
- ✓ 4. पोषण अभियान (Poshan Abhiyaan)

Q.11 _________, कलमकारी नामक कला शैली के लिए पारंपरिक आधार सामग्री के रूप में उपयोग की जाती है/किया जाता है।

Ans
- ✗ 1. लकड़ी
- ✓ 2. कपड़ा
- ✗ 3. धातु
- ✗ 4. कागज़

Q.12 [अक्टूबर 2024] मोंगला बंदरगाह, जो हाल ही में सामरिक विकास और व्यापार संबंधों के लिए खबरों में रहा, किस देश में स्थित है?

Ans
- ✗ 1. श्रीलंका
- ✗ 2. म्यांमार
- ✓ 3. बांग्लादेश
- ✗ 4. भारत

Q.13 निम्नलिखित में से कौन-सा, भारतीय योजना आयोग का सही वर्णन करता है?

Ans
- ✓ 1. 1950 में एक सरकारी प्रस्ताव द्वारा निर्मित एक अतिरिक्त-संवैधानिक सलाहकार निकाय।
- ✗ 2. भारत के मुख्य न्यायाधीश की अध्यक्षता वाला एक संवैधानिक आयोग।
- ✗ 3. 1950 में संसद के एक अधिनियम द्वारा निर्मित एक वैधानिक निकाय।
- ✗ 4. संविधान के एक अनुच्छेद द्वारा स्थापित एक संवैधानिक निकाय।

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.14 दिसंबर 2024 PIB फैक्टशीट में हाइलाइट किए गए किस नए मैक्रोलाइड एंटीबायोटिक (macrolide antibiotic) को, समुदाय-उपार्जित निमोनिया के विरुद्ध भारत की पहली स्वदेशी औषधि के रूप में स्थान दिया जा रहा है?

Ans
- ✗ 1. डेलाफ्लोक्सासिन (Delafloxacin)
- ✗ 2. प्रीटोमैनिड (Pretomanid)
- ✗ 3. लेफामुलिन (Lefamulin)
- ✓ 4. नैफिथ्रोमाइसिन (Nafithromycin)

Q.15 कंप्यूटर में RAM का मुख्य कार्य क्या है?

Ans
- ✓ 1. रन कर रहे प्रोग्राम के लिए अस्थायी संग्रहण प्रदान करना
- ✗ 2. ग्राफ़िक्स को प्रोसेस करना
- ✗ 3. प्रिंटर को नियंत्रित करना
- ✗ 4. डेटा को स्थायी रूप से संग्रहीत करना

Q.16 संविधान के अनुच्छेद 239 के अंतर्गत, किसी केंद्र शासित प्रदेश को निम्नलिखित में से किसके द्वारा प्रशासित किया जाता है?

Ans
- ✗ 1. किसी निकटवर्ती राज्य के राज्यपाल द्वारा
- ✓ 2. भारत के राष्ट्रपति द्वारा
- ✗ 3. भारत के प्रधानमंत्री द्वारा
- ✗ 4. भारत की संसद द्वारा

Q.17 डेस्कटॉप वॉलपेपर चेंज करने के लिए आप कौन-सा विकल्प चुनेंगे?

Ans
- ✓ 1. Settings > Personalization
- ✗ 2. Settings > Apps
- ✗ 3. Settings > Ease of Access
- ✗ 4. Settings > Devices

Q.18 निम्नलिखित में से कौन-सा अंग, आवृतबीजीयों में पुष्प के मादा जनन भाग को निरूपित करता है?

Ans
- ✗ 1. पुमंग (Androecium)
- ✗ 2. पुंकेसर (Stamen)
- ✗ 3. पंखुड़ी (Petal)
- ✓ 4. जायांग (Gynoecium)

Q.19 निम्नलिखित में से कौन-सी नदी, राष्ट्रीय जलमार्ग 10 (NW-10) से जुड़ी है?

Ans
- ✗ 1. ब्रह्मपुत्र नदी
- ✓ 2. अंबा नदी
- ✗ 3. यमुना नदी
- ✗ 4. चंबल नदी

Q.20 भारत में जिला न्यायालय के सिविल प्रशासन का प्रमुख कौन होता है?

Ans
- ✓ 1. जिला न्यायाधीश
- ✗ 2. उच्च न्यायालय का महापंजीयक
- ✗ 3. मुख्य न्यायिक मजिस्ट्रेट
- ✗ 4. जिला कलेक्टर

Q.21 शिलांग की बारापानी झील को _______ के नाम से भी जाना जाता है।

Ans
- ✗ 1. हाफलोंग झील
- ✗ 2. शिलोई झील
- ✗ 3. जयसमंद झील
- ✓ 4. उमियम झील

Blackbook

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

Q.22 किस इंडियन लाइट टैंक (ILT) ने दिसंबर 2024 में 4200 मीटर से अधिक की ऊँचाई पर विभिन्न रेंजों पर अनेक राउंड फायर करके एक बड़ी उपलब्धि हासिल की है?

Ans
- ✗ 1. युवराज (Yuvraj)
- ✗ 2. अमर (Amar)
- ✗ 3. ध्रुव (Dhruv)
- ✓ 4. ज़ोरावर (Zorawar)

Q.23 भारत में फ़कीर-सन्यासी विद्रोह के साथ देवी चौधुरानी और भवानी पाठक का संबंध निम्नलिखित में से क्या इंगित करता है?

Ans
- ✓ 1. इस विद्रोह में सभी धर्मों और लिंगों की भागीदारी थी।
- ✗ 2. इस आंदोलन पर उच्च जाति के कुलीन वर्ग का प्रभुत्व था।
- ✗ 3. बंगाल में केवल जनजाति समूहों ने ही ऐसे प्रतिरोधों का नेतृत्व किया।
- ✗ 4. ये विद्रोह विशुद्ध रूप से धार्मिक प्रकृति के थे।

Q.24 निम्नलिखित में से कौन-सा नवीकरणीय ऊर्जा स्रोत, चंद्रमा के गुरूत्वीय खिंचाव पर निर्भर करता है?

Ans
- ✗ 1. बायोमास ऊर्जा
- ✗ 2. सौर ऊर्जा
- ✗ 3. पवन ऊर्जा
- ✓ 4. ज्वारीय ऊर्जा

Q.25 सातवाहन साम्राज्य के दौरान, 'आहार' या 'राष्ट्र' शब्द किसको संदर्भित करते थे?

Ans
- ✗ 1. कर अधिकारी
- ✓ 2. जिला
- ✗ 3. मंदिर भूमि
- ✗ 4. राजधानी

Q.26 राष्ट्रीय बीज नीति (National Seeds Policy) निम्नलिखित में से किस वर्ष शुरू की गई थी?

Ans
- ✗ 1. 2007
- ✗ 2. 2010
- ✗ 3. 2018
- ✓ 4. 2002

Q.27 मगध काल की न्यायिक संरचना में वोहारिक (Voharikas) कौन थे?

Ans
- ✓ 1. वकील-न्यायाधीश
- ✗ 2. स्थानीय कर संग्रहकर्ता
- ✗ 3. सैन्य जनरल
- ✗ 4. ग्राम सभाओं के न्यायाधीश

Q.28 निम्नलिखित में से कौन-सी पर्वतमाला अपनी समृद्ध जैवविविधता के लिए जानी जाती है, और यूनेस्को (UNESCO) विश्व धरोहर स्थल भी है?

Ans
- ✓ 1. पश्चिमी घाट
- ✗ 2. छोटानागपुर पठार
- ✗ 3. सतपुड़ा पर्वतमाला
- ✗ 4. पूर्वी घाट

Q.29 बंगाल सती विनियमन, निम्नलिखित में से किस वर्ष अधिनियमित किया गया था?

Ans
- ✗ 1. 1837
- ✗ 2. 1858
- ✗ 3. 1818
- ✓ 4. 1829

Blackbook

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

Q.30 डिकेथलॉन (Decathlon), जिसने 2009 में भारत में अपना पहला आउटलेट बेंगलुरु में स्थापित किया, एक _________ है।

Ans
- ✗ 1. स्वीडिश खेल सामान खुदरा विक्रेता (Swedish sports goods retailer)
- ✓ 2. फ़्रांसीसी खेल सामग्री खुदरा विक्रेता (French sports goods retailer)
- ✗ 3. चीनी खेल सामान खुदरा विक्रेता (Chinese sports goods retailer)
- ✗ 4. जर्मन खेल सामान खुदरा विक्रेता (German sports goods retailer)

Q.31 किस दीर्घकाली रोग में फेफड़ों के वायुकोषों की आंतरिक भित्ति (एल्वियोली) क्षतिग्रस्त होने के कारण अंततः फट जाती है?

Ans
- ✗ 1. दुष्पचन
- ✓ 2. वातस्फीति
- ✗ 3. पुटीय रेशामयता
- ✗ 4. वितालता

Q.32 साँची स्तूप के प्रवेश द्वारों पर पाई गई नक्काशी की उल्लेखनीय विशेषता क्या है?

Ans
- ✗ 1. मौर्य शाही व्यक्तित्व
- ✗ 2. यक्ष और किन्नर जैसे पौराणिक प्राणी
- ✗ 3. बुद्ध का ज्ञान प्राप्ति के बाद का जीवन
- ✓ 4. जातक कथा आख्यान

Q.33 2025 में, निम्नलिखित में से किस संस्थान ने कर्तित पुष्पों के ताजापन को लंबे समय तक संरक्षित रखने के लिए कागज-आधारित तकनीक 'फ्रेशनेस कीपर (Freshness Keeper)' विकसित की है?

Ans
- ✗ 1. भारतीय बागवानी अनुसंधान संस्थान
- ✗ 2. IIT बॉम्बे
- ✗ 3. IIT मद्रास
- ✓ 4. CSIR-केंद्रीय खाद्य प्रौद्योगिकी अनुसंधान संस्थान

Q.34 SAARC देशों की मुक्त व्यापार व्यवस्था, दक्षिण एशियाई मुक्त व्यापार क्षेत्र (SAFTA), किस वर्ष लागू हुई?

Ans
- ✓ 1. 2006
- ✗ 2. 2000
- ✗ 3. 2010
- ✗ 4. 2018

Q.35 आठवीं पंचवर्षीय योजना में रोजगार सृजन के लिए किन क्षेत्रों पर बल दिया गया है?

Ans
- ✗ 1. आईटी और सॉफ्टवेयर सेवाएं
- ✓ 2. पशुपालन, मत्स्य पालन, बागवानी और ग्रामीण उद्योग
- ✗ 3. ऑटोमोटिव और इस्पात उद्योग
- ✗ 4. बैंकिंग और वित्त

Q.36 2025 में, दक्षिण चीन सागर पर किन दो देशों के बीच नए सिरे से तनाव उत्पन्न हो गया, जिससे समुद्री सुरक्षा को लेकर अंतर्राष्ट्रीय चिंता उत्पन्न हो गई?

Ans
- ✓ 1. चीन और फिलीपींस
- ✗ 2. रूस और यूक्रेन
- ✗ 3. अमेरिका और ईरान
- ✗ 4. भारत और पाकिस्तान

Q.37 निम्नलिखित में से किस शूटिंग स्पर्धा (दूरी में) में सिमरनप्रीत कौर बरार ने लीमा में आयोजित ISSF विश्व कप 2025 में महिला वर्ग में रजत पदक जीता?

Ans
- ✗ 1. 75 m
- ✗ 2. 100 m
- ✓ 3. 25m
- ✗ 4. 50 m

Blackbook

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

Q.38 भारत की राष्ट्रपति द्रौपदी मुर्मू ने मई 2025 में संस्कृत विद्वान जगद्गुरु रामभद्राचार्य को कौन-सा ज्ञानपीठ पुरस्कार प्रदान किया?

Ans
✗ 1. 52वां
✗ 2. 62वां
✗ 3. 48वां
✓ 4. 58वां

Q.39 'ग्रैंड ओल्ड मैन ऑफ इंडिया' के नाम से किसे जाना जाता है, जिन्होंने भारतीय आर्थिक राष्ट्रवाद को बढ़ावा दिया?

Ans
✗ 1. सुरेंद्रनाथ बनर्जी
✗ 2. लाला लाजपत राय
✓ 3. दादाभाई नौरोजी
✗ 4. गोपाल कृष्ण गोखले

Q.40 ज्वालामुखी प्रायः किस प्रकार की प्लेट परिसीमा (plate boundary) में पाए जाते हैं?

Ans
✗ 1. केवल रूपांतरित परिसीमाएँ
✗ 2. केवल अभिसारी और रूपांतरित परिसीमाएँ
✓ 3. अभिसारी और अपसारी परिसीमाएँ
✗ 4. केवल अपसारी परिसीमाएँ

Section : **Mathematics**

Q.1 एक त्रिभुज की भुजाएँ 82 cm, 18 cm और 80 cm हैं। इसका क्षेत्रफल (cm^2 में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ 1. 720
✗ 2. 712
✗ 3. 670
✗ 4. 731

Q.2 12 पेन और 7 पेंसिल की कीमत ₹285 है। यदि पेन की कीमत ₹6 प्रति पेन कम हो जाती है और पेंसिल की कीमत ₹5 प्रति पेंसिल बढ़ जाती है, तो 11 पेन और 3 पेंसिल की कीमत ₹118 हो जाती है। 2 पेन और 2 पेंसिल की मूल कीमत कितनी होगी?

Ans
✓ 1. ₹70
✗ 2. ₹68
✗ 3. ₹66
✗ 4. ₹73

Q.3 जया एक काम को 30 दिनों में पूरा कर सकती है। जया और सुषमा मिलकर उसी काम को 21 दिनों में पूरा कर सकती हैं, और जया, सुषमा और हिना मिलकर उसी काम को 14 दिनों में पूरा कर सकती हैं। जया और हिना मिलकर उसी काम को कितने दिनों में पूरा कर सकती हैं?

Ans
✓ 1. $\frac{35}{2}$
✗ 2. $\frac{31}{3}$
✗ 3. $\frac{44}{2}$
✗ 4. $\frac{27}{4}$

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

Q.4 पाँच संख्याओं का योग 655 है। पहली दो संख्याओं का औसत 80 है और तीसरी संख्या 109 है। शेष दो संख्याओं का औसत ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 194
- ✗ 2. 190
- ✓ 3. 193
- ✗ 4. 189

Q.5 ₹5,000 अंकित मूल्य वाली एक वस्तु पर 10% और 5% की क्रमिक छूट दी जाती है। अंतिम विक्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. ₹4,320
- ✗ 2. ₹4,350
- ✓ 3. ₹4,275
- ✗ 4. ₹4,250

Q.6 20 पुस्तकों का विक्रय मूल्य, 5 पुस्तकों के क्रय मूल्य के बराबर है। हानि या लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✓ 1. 75% हानि
- ✗ 2. 75% लाभ
- ✗ 3. $\frac{100}{15}\%$ हानि
- ✗ 4. $\frac{100}{15}\%$ लाभ

Q.7 ₹658 की धनराशि को तीन व्यक्तियों के बीच 18 : 12 : 2 के अनुपात में बांटा जाता है। बंटन में सबसे बड़े हिस्से और सबसे छोटे हिस्से के बीच अंतर (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✓ 1. 329
- ✗ 2. 242
- ✗ 3. 426
- ✗ 4. 261

Q.8 M और N एक व्यवसाय शुरू करते हैं। M, 3 महीने के लिए, N के निवेश से ₹46,000 अधिक निवेश करता है और N, 4 महीने के लिए निवेश करता है। कुल लाभ ₹1,359 में से M का हिस्सा, N के हिस्से से ₹453 अधिक है। M द्वारा निवेशित पूंजी ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✓ 1. ₹73,600
- ✗ 2. ₹73,516
- ✗ 3. ₹73,715
- ✗ 4. ₹73,608

Q.9 एक दुकानदार ₹3,500 में एक साइकिल खरीदता है और उसे 20% की छूट पर बेचता है, जिसमें कोई लाभ या हानि नहीं होती। साइकिल का अंकित मूल्य क्या है?

Ans
- ✓ 1. ₹4,375
- ✗ 2. ₹5,374
- ✗ 3. ₹3,475
- ✗ 4. ₹7,343

Q.10 $10^2 + \sqrt{2^2} - 4\sqrt{25} - 3$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 69
- ✗ 2. 78
- ✗ 3. 81
- ✓ 4. 79

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.11 65 का 65%, 15 के $\frac{1}{5}$ से कितना अधिक है?

Ans
1. 36.25 ✗
2. 39.25 ✓
3. 37.25 ✗
4. 33.25 ✗

Q.12 यदि किसी निश्चित धनराशि पर दूसरे वर्ष के दौरान अर्जित ब्याज ₹2,352 है और ब्याज की दर 5% वार्षिक है जो वार्षिक रूप से संयोजित होती है, तो धनराशि ज्ञात कीजिए।

Ans
1. ₹45,115 ✗
2. ₹44,800 ✓
3. ₹44,035 ✗
4. ₹44,855 ✗

Q.13 निम्नलिखित को सरल कीजिए।

$$3\left(\left(\frac{7}{3}\right)x^2 - 25x + 12\right) - 7(x^2 + 9x - 13)$$

Ans
1. −138x + 127 ✓
2. 138x + 127 ✗
3. 138x − 127 ✗
4. −138x − 127 ✗

Q.14 नितिन ने कुछ पेंसिलें ₹180 प्रति दर्जन की दर से खरीदीं। उसने उन्हें ₹17 प्रति पेंसिल की दर से बेचा। उसका लाभ प्रतिशत _____% है। (दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित करें।)

Ans
1. 15.33 ✗
2. 17.33 ✗
3. 11.33 ✗
4. 13.33 ✓

Q.15 किसी कस्बे की वर्तमान जनसंख्या 14,680 है। यह दो क्रमिक वर्षों में 25% और 70% बढ़ जाती है, लेकिन तीसरे वर्ष में 20% घट जाती है। तीसरे वर्ष के अंत में कस्बे की जनसंख्या कितनी है?

Ans
1. 24,956 ✓
2. 24,960 ✗
3. 24,953 ✗
4. 24,958 ✗

Q.16 संख्या 327087 निम्न में से किससे विभाज्य है?

Ans
1. 3 ✓
2. 8 ✗
3. 5 ✗
4. 12 ✗

Q.17 वह सबसे बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए, जो 49, 97 और 189 को इस प्रकार विभाजित करे कि प्रत्येक स्थिति में शेषफल समान रहे।

Ans
1. 5 ✗
2. 3 ✗
3. 4 ✓
4. 7 ✗

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

Q.18 24 और 150 का माध्यानुपाती ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 40
✓ 2. 60
✗ 3. 70
✗ 4. 50

Q.19 प्रशांत और निशा को अपनी-अपनी कारों से दिल्ली से कानपुर जाना है। प्रशांत 117 km/hr की चाल से गाड़ी चला रहा है, जबकि निशा 48 km/hr की चाल से गाड़ी चला रही है। यदि प्रशांत को कानपुर पहुंचने में 16 घंटे लगते हैं, तो निशा को पहुंचने में कितना समय लगेगा?

Ans
✗ 1. 44 घंटे
✗ 2. 36 घंटे
✗ 3. 45 घंटे
✓ 4. 39 घंटे

Q.20 संख्या 444348269 निम्नलिखित में से किससे विभाज्य है?

Ans
✓ 1. 19
✗ 2. 12
✗ 3. 9
✗ 4. 10

Q.21 A किसी कार्य को 12 दिनों में कर सकता है और B उसी कार्य को 18 दिनों में कर सकता है। यदि वे 4 दिनों तक एक साथ इस पर कार्य करते हैं, तो कार्य का कितना भाग शेष रह जाएगा?

Ans
✗ 1. $\frac{11}{9}$
✓ 2. $\frac{4}{9}$
✗ 3. $\frac{14}{9}$
✗ 4. $\frac{13}{9}$

Q.22 ABCD एक समलम्ब है जिसमें $BC \parallel AD$ और AC = CD है। यदि ∠ABC = 19° और ∠BAC = 137° है, तो ∠ACD की माप (डिग्री में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 131°
✗ 2. 120°
✓ 3. 132°
✗ 4. 128°

Q.23 12 cm आधार और 8 cm ऊंचाई वाले त्रिभुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ 1. 48 cm^2
✗ 2. 72 cm^2
✗ 3. 60 cm^2
✗ 4. 96 cm^2

Q.24 यदि 6 अंकों की संख्या N83M92, 11 से विभाज्य है, तो नीचे दिए गए विकल्पों में से कौन-सा विकल्प, M और N के बीच संभावित सही संबंध व्यक्त कर सकता है?

Ans
✗ 1. M - N = 1
✗ 2. M + N = -2
✓ 3. M - N = 2
✗ 4. M = N

Blackbook

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

Q.25 [954 ÷ {30 + 9 × (3 − 6)}] का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ 1. 318
✘ 2. 319
✘ 3. 313
✘ 4. 321

Q.26 एक मीनार के आधार से b2 m और a2 m की दूरी पर और इसके साथ एक ही सरल रेखा पर क्रमश: दो बिंदुओं X और Y (मीनार की विपरीत दिशाओं में) से मीनार के शीर्ष के उन्नयन कोण पूरक हैं। मीनार की ऊँचाई (m में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ 1. ab
✘ 2. $(ab)^{\frac{1}{2}}$
✘ 3. $ba^{\frac{1}{2}}$
✘ 4. $ab^{\frac{1}{2}}$

Q.27 ₹1,200 पर 4% मासिक ब्याज दर से 9 माह के लिए साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ 1. ₹72
✘ 2. ₹56
✔ 3. ₹36
✘ 4. ₹432

Q.28 रेलगाड़ी A, स्टेशन M से 8:25 AM पर निकलती है और उसी दिन 3:25 PM पर स्टेशन N पहुँचती है। रेलगाड़ी B, स्टेशन N से 10:25 AM पर निकलती है और उसी दिन 3:25 PM स्टेशन M पहुँचती है। रेलगाड़ी A और B के मिलने का समय ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ 1. 12:30 PM
✘ 2. 11:10 AM
✘ 3. 11:30 AM
✘ 4. 12:50 PM

Q.29 3 वर्ष पहले, पिता की आयु उसके पुत्र की आयु के दोगुने से 24 वर्ष अधिक थी। अब से कितने वर्षों बाद, उसकी आयु उसके पुत्र की आयु की दोगुनी हो जाएगी?

Ans
✔ 1. 21
✘ 2. 23
✘ 3. 25
✘ 4. 19

Q.30 एक बल्लेबाज द्वारा 23 मैचों में बनाए गए औसत रन 42 हैं। अगले 10 मैचों में, बल्लेबाज ने औसतन 15 रन बनाए। सभी 33 मैचों में उसके द्वारा बनाए गए औसत रन (दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित) ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ 1. 32.82
✘ 2. 34.82
✔ 3. 33.82
✘ 4. 35.82

Section : **General Intelligence and Reasoning**

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

Q.1 निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-संख्या समूह दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर रखे जाने से श्रृंखला तार्किक रूप से पूर्ण हो जाएगी?

LIF 13, DAX 24, VSP 46, NKH 90, FCZ 178, ?

Ans
- ✗ 1. XUM 354
- ✗ 2. UUR 354
- ✓ 3. XUR 354
- ✗ 4. XUR 351

Q.2 सात बॉक्स A, B, C, D, E, F और G एक के ऊपर एक करके रखे गए हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में हों। G और A के बीच में केवल दो बॉक्स रखे गए हैं। B के ऊपर केवल F को रखा गया है। A के नीचे कोई भी बॉक्स नहीं रखा गया है। E को C के नीचे किसी स्थान पर लेकिन D के ऊपर किसी स्थान पर रखा गया है। D और F के बीच में कितने बॉक्स रखे गए हैं?

Ans
- ✗ 1. एक
- ✗ 2. दो
- ✓ 3. चार
- ✗ 4. तीन

Q.3 श्याम, बिंदु A से ड्राइव करना शुरू करता है और पूर्व की ओर 12 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएं मुड़ता है और 7 km ड्राइव करता है, फिर दाएं मुड़ता है और 5 km ड्राइव करता है। फिर वह बाएं मुड़ता है और 9 km ड्राइव करता है। वह अंत में दाएं मुड़ता है और 7 km ड्राइव करके बिंदु P पर रुक जाता है। बिंदु A पर वापस पहुँचने के लिए उसे कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में ड्राइव करना चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ केवल 90° के मोड़ हैं।)

Ans
- ✗ 1. 16 km, दक्षिण की ओर
- ✗ 2. 19 km, पूर्व की ओर
- ✓ 3. 16 km, उत्तर की ओर
- ✗ 4. 19 km, उत्तर की ओर

Q.4 एक निश्चित कूट भाषा में, 'ALPS' को '3257' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'PUNE' को '1346' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'P' के लिए कूट क्या है?

Ans
- ✓ 1. 3
- ✗ 2. 1
- ✗ 3. 5
- ✗ 4. 7

Q.5 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

102 108 120 138 162 ?

Ans
- ✗ 1. 212
- ✓ 2. 192
- ✗ 3. 230
- ✗ 4. 204

Q.6 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

27 35 51 75 107 ?

Ans
- ✓ 1. 147
- ✗ 2. 125
- ✗ 3. 174
- ✗ 4. 148

Blackbook

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

Q.7 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 हो।

HIVE - EHVI - HEIV
FANG - GFNA - FGAN

Ans
1. SORT - TSOR - ORTS ✗
2. TENS - ETNS - SENT ✗
3. MUSK - KMSU - MKUS ✓
4. RAIN - NRIA - RANI ✗

Q.8 J, K, L, M, N, O और S, एक गोल मेज परितः उसके केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। O के बाएं से गिनने पर O और J के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। M के दाएं से गिनने पर K और M के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। S, K के ठीक दाएं पड़ोस में बैठा है। M और J का निकटतम पड़ोसी N है। L के बाएं दूसरे स्थान पर कौन बैठा है?

Ans
1. N ✓
2. M ✗
3. O ✗
4. J ✗

Q.9 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।
ACF : CEH
PET : RGV

Ans
1. SAD : TBO ✗
2. WDX : ZFY ✗
3. XVN : ZXP ✓
4. QTP : SUW ✗

Q.10 दिए गए कथनों और निष्कर्षों का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, तय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-से निष्कर्ष, कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं।

कथन:
कुछ पक्षी, पशु हैं।
सभी पशु, मेज हैं।

निष्कर्ष:
(I): कुछ पक्षी, मेज हैं।
(II): सभी मेज, पशु हैं।

Ans
1. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं। ✗
2. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है। ✓
3. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है। ✗
4. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है। ✗

Q.11 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, एक निश्चित तरीके से RUTW का संबंध TWVY से है। उसी तरीके से, MPOR का संबंध ORQT से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, VYXA का संबंध दिए गए विकल्पों में से किस विकल्प से है?

Ans
1. XAZC ✓
2. XBYE ✗
3. XAYC ✗
4. XZYC ✗

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

Q.12 बाबर बिंदु A से यात्रा शुरू करता है और पश्चिम की ओर 14 km ड्राइव करता है। फिर वह बाएं मुड़ता है, 7 km ड्राइव करता है, दाएं मुड़ता है और 9 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएं मुड़ता है और 7 km ड्राइव करता है। अंतत: वह दाएं मुड़ता है, 5 km ड्राइव करता है और बिंदु P पर रुक जाता है। बिंदु A पर फिर से पहुंचने के लिए उसे कितनी दूरी (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में ड्राइव करना चाहिए? (जब तक अन्यथा विनिर्दिष्ट न किया गया हो, सभी मोड़ केवल 90-डिग्री के मोड़ हैं।)

Ans
- ✗ 1. 20 km, पश्चिम की ओर
- ✗ 2. 18 km, पश्चिम की ओर
- ✓ 3. 18 km, पूर्व की ओर
- ✗ 4. 20 km, उत्तर की ओर

Q.13 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 ÷ 57 − 3 × 8 + 4 = ?

Ans
- ✗ 1. 23
- ✓ 2. 34
- ✗ 3. 45
- ✗ 4. 56

Q.14 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 होती हो, तय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-से निष्कर्ष, कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं।

कथन:

सभी भौतिक विज्ञानी, रसायनशास्त्री हैं।
कोई भी रसायनशास्त्री, जीवविज्ञानी नहीं है।

निष्कर्ष:

I. कोई भी जीवविज्ञानी, भौतिक विज्ञानी नहीं है।
II. कुछ जीवविज्ञानी, भौतिक विज्ञानी हैं।

Ans
- ✗ 1. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है।
- ✗ 2. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं।
- ✗ 3. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।
- ✓ 4. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।

Q.15 एक निश्चित कूट भाषा में, 'MADE' को '4172' और 'HAME' को '2475' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। दी गई कूट भाषा में 'H' के लिए कूट क्या है?

Ans
- ✗ 1. 2
- ✓ 2. 5
- ✗ 3. 4
- ✗ 4. 7

Q.16 यदि संख्या 7145362 के प्रत्येक सम अंक में 2 जोड़ा जाए तथा प्रत्येक विषम अंक में 2 जोड़ा जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या के अंतिम दो तथा पहले दो अंकों का योग कितना होगा?

Ans
- ✗ 1. 27
- ✗ 2. 25
- ✗ 3. 26
- ✓ 4. 24

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

Q.17 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम पर आधारित, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन एक निश्चित तरीके से समान 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
✗ 1. PL–MI
✗ 2. AW–XT
✗ 3. TP–QM
✓ 4. SO–ON

Q.18 निम्नलिखित संख्या-युग्मों में, पहली संख्या पर कुछ गणितीय संक्रियाएं करके दूसरी संख्या प्राप्त होती है। उस संख्या-युग्म का चयन कीजिए जिसमें संख्याएं उसी प्रकार संबंधित हैं जैसे निम्नलिखित युग्मों की संख्याएं संबंधित हैं।

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

227, 112
240, 125

Ans
✗ 1. 210, 85
✗ 2. 254, 129
✗ 3. 215, 110
✓ 4. 262, 147

Q.19 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

36 51 45 64 54 77 63 90 72 ?

Ans
✗ 1. 110
✗ 2. 106
✓ 3. 103
✗ 4. 113

Q.20 यह प्रश्न नीचे दी गई पाँच, तीन-अंकीय संख्याओं पर आधारित है।

(बाएं) 267 513 671 895 729 (दाएं)

(उदाहरण के लिए 697 लीजिए – इसमें पहला अंक = 6, दूसरा अंक = 9, और तीसरा अंक = 7 है)
(नोट: सभी संक्रियाएँ बाएं से दाएं की ओर की जानी चाहिए।)

यदि प्रत्येक संख्या के अंकों का योग किया जाता है और उनके संबंधित परिणामों को आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है, तो दाएं छोर से चौथे स्थान पर कौन-सी संख्या होगी?

Ans
✗ 1. 15
✓ 2. 14
✗ 3. 9
✗ 4. 18

Q.21 दी गई शृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण बनाने के लिए, प्रश्न-चिह्न (?) को निम्नलिखित में से किस अक्षर-संख्या समूह द्वारा प्रतिस्थापित किया जाना चाहिए?

LDH 14, NFJ 17, PHL 20, RJN 23, ?

Ans
✓ 1. TLP 26
✗ 2. RTQ 27
✗ 3. RTS 26
✗ 4. TMQ 27

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

Q.22 सात बॉक्स A, B, C, D, E, F और G एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों। A के ऊपर केवल तीन बॉक्स रखे गए हैं। F और A के बीच केवल एक बॉक्स रखा गया है। F और E के बीच केवल तीन बॉक्स रखे गए हैं। E को A के ऊपर किसी स्थान पर रखा गया है। B को E के ठीक नीचे रखा गया है। G को D के ऊपर किसी स्थान पर रखा गया है। C को F के ठीक ऊपर या नीचे नहीं रखा गया है। B के ऊपर कितने बॉक्स रखे गए हैं?

Ans
- ✗ 1. 3
- ✗ 2. 1
- ✓ 3. 2
- ✗ 4. 4

Q.23 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 x B का अर्थ है कि 'A, B का पिता है' और
A ÷ B का अर्थ है कि 'A, B का भाई है'।

यदि 'A + E – F x N ÷ S' है, तो A का S से क्या संबंध है?

Ans
- ✗ 1. माता की माता
- ✓ 2. बहन
- ✗ 3. पिता की बहन
- ✗ 4. पिता की माता

Q.24 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम पर आधारित, 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
- ✗ 1. RNQ
- ✓ 2. OKM
- ✗ 3. LHK
- ✗ 4. UQT

Q.25 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 ÷ 7 + 5 × 20 – 4 = ?

Ans
- ✓ 1. 8
- ✗ 2. 15
- ✗ 3. 22
- ✗ 4. 27

Q.26 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम 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 स्थिति पर आधारित नहीं है।)

Ans
- ✗ 1. TW-NR
- ✗ 2. JM-DH
- ✓ 3. PS-JM
- ✗ 4. MP-GK

Q.27 A, B, C, D, E, F और G एक गोल मेज के परित: केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। E के दाईं ओर तीसरे स्थान पर B बैठा है। B के ठीक बाईं ओर पड़ोस में F बैठा है। A और B का निकटतम पड़ोसी C है। G, F का निकटतम पड़ोसी नहीं है। G के बाईं ओर से गिनने पर D और G के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

Ans
- ✗ 1. दो
- ✗ 2. तीन
- ✗ 3. पांच
- ✓ 4. चार

Blackbook

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

Q.28 निम्नलिखित संख्या और प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें। गणना केवल बाएं से दाएं की जानी चाहिए।
(नोट: सभी संख्याएं केवल एकल अंकीय संख्याएं हैं)

(बाएं) 1 & 9 6 > 7 5 * 7 + 5 ^ 7 0 * 4 % $ (दाएं)

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

Ans
✗ 1. सात
✗ 2. नौ
✗ 3. आठ
✓ 4. छह

Q.29
सात बॉक्स F, G, H, I, K, L और O एक के ऊपर एक रखे गए हैं लेकिन जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में रखे गए हों।
O को नीचे से दूसरे स्थान पर रखा गया है। O और G के बीच केवल तीन बॉक्स रखे गए हैं। L को O के नीचे किसी एक स्थान पर रखा गया है। G और H के बीच केवल I को रखा गया है। F को G के ऊपर किसी एक स्थान पर रखा गया है।
L और F के बीच कितने बॉक्स रखे गए हैं?

Ans
✗ 1. एक
✗ 2. चार
✗ 3. तीन
✓ 4. पाँच

Q.30 संख्या 71642938 में प्रत्येक अंक को बाएँ से दाएँ आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। मूल संख्या में अंको की स्थिति की तुलना में कितने अंकों की स्थिति अपरिवर्तित रहेगी?

Ans
✗ 1. दो
✓ 2. एक
✗ 3. तीन
✗ 4. एक भी नहीं

Blackbook

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

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

Test Center Name	THE GVM SCHOOL OLD GANESH VIDHYA MANDIR CAMPUS
Test Date	11/08/2025
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB NTPC Under Graduate CBT I

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

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

Section : **General Awareness**

Q.1 **निम्नलिखित में से कौन-सा नकारात्मक परिणाम, 1857 के विद्रोह ने भारतीय समाज में उत्पन्न किया?**

Ans
✔ 1. हिंदू और मुस्लिम समुदायों के बीच अविश्वास
✗ 2. भारतीय भाषाओं और संस्कृति का पतन
✗ 3. आदिवासी और किसान आंदोलनों का कमजोर होना
✗ 4. भारतीय हस्तशिल्प उद्योगों का पतन

Q.2 **निम्नलिखित में से किस कथन में सर्वोत्तम रूप से यह वर्णन किया गया है कि अंडमान और निकोबार द्वीप समूह की तुलना में लक्षद्वीप द्वीप समूह में जैवविविधता कम क्यों है?**

Ans
✔ 1. लघु भू-क्षेत्र और वनों की अनुपस्थिति
✗ 2. उच्च ऊँचाई और ठंडा तापमान
✗ 3. ज्वालामुखी उद्गम और बंजर मृदा
✗ 4. उच्च मानव जनसंख्या घनत्व

Q.3 **निम्नलिखित में से कौन-सा, संक्षिप्त नाम को उसके पूर्ण रूप और प्राथमिक कार्य के साथ सही ढंग से सुमेलित करता है?**

Ans
✗ 1. ASCII – Advanced System for Communication Interface (एडवांस्ड सिस्टम फॉर कम्युनिकेशन इंटरफेश) –LAN सेटअप में उपयोग किया जाता है
✗ 2. ASCII – American Standard Communication for Input and Interface (अमेरिकन स्टैंडर्ड कम्युनिकेशन फॉर इनपुट एंड इंटरफेश) – ग्राफिक डिजाइन के लिए उपयोग किया जाता है
✗ 3. CD – Central Disc (सेंट्रल डिस्क)– ऑपरेटिंग सिस्टम को स्थायी रूप से संग्रहीत करता है
✔ 4. LAN – Local Area Network (लोकल एरिया नेटवर्क)– कंप्यूटरों को सीमित क्षेत्र के भीतर जोड़ता है

Q.4 **बिजली वितरण (power distribution) कंपनियों के संदर्भ में UDAY का पूर्ण रूप क्या है?**

Ans
✗ 1. Uninterrupted Domestic Assurance Yojana (अनइंटरप्टेड डोमेस्टिक एश्योरेंस योजना)
✔ 2. Ujwal DISCOM Assurance Yojana (उज्ज्वल डिस्कॉम एश्योरेंस योजना)
✗ 3. Utility Development and Assistance Yojana (यूटिलिटी डेवलपमेंट एंड असिस्टेंस योजना)
✗ 4. Urban Distribution Action Yojana (अर्बन डिस्ट्रीब्यूशन एक्शन योजना)

Q.5 **निम्नलिखित में से कौन-सा, भारत का एक जनजातीय नृत्य रूप है?**

Ans
✗ 1. भांगड़ा
✔ 2. गुस्साड़ी
✗ 3. कथक
✗ 4. लावणी

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

Q.6 भारत में तीसरे प्रेसीडेंसी बैंक के रूप में बैंक ऑफ मद्रास की स्थापना कब की गई थी?

Ans
- ✔ 1. 1843
- ✘ 2. 1857
- ✘ 3. 1863
- ✘ 4. 1840

Q.7 पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय (MoEF&CC) द्वारा 24 राज्यों/केंद्र शासित प्रदेशों के 131 शहरों (गैर-प्राप्ति शहरों और मिलियन प्लस शहरों) में वायु गुणवत्ता में सुधार के लिए 2019 में निम्नलिखित में से कौन-सा कार्यक्रम शुरू किया गया था?

Ans
- ✘ 1. वायु गुणवत्ता पूर्वानुमान प्रणालियाँ (Air Quality Forecasting Systems)
- ✘ 2. राष्ट्रीय स्वच्छ वायु एजेंसियों का संघ (National Association of Clean Air Agencies)
- ✘ 3. स्वच्छ वायु सर्वेक्षण (Swach Vayu Survekshan)
- ✔ 4. राष्ट्रीय स्वच्छ वायु कार्यक्रम (National Clean Air Programme)

Q.8 सहकारी समितियों को बढ़ावा देने के लिए 97वें संशोधन द्वारा संविधान के निम्नलिखित में से किस भाग में संशोधन किया गया था?

Ans
- ✘ 1. भाग IXA
- ✘ 2. भाग XI
- ✔ 3. भाग IXB
- ✘ 4. भाग XII

Q.9 [अप्रैल 2025] न्यू कैलेडोनिया, जो निकेल खनन और स्वतंत्रता बहस पर विरोध प्रदर्शनों के लिए सुर्खियों में था, किस देश का एक क्षेत्र है?

Ans
- ✘ 1. न्यूज़ीलैंड
- ✔ 2. फ्रांस
- ✘ 3. ऑस्ट्रेलिया
- ✘ 4. यूनाइटेड किंगडम

Q.10 अप्रैल 2025 में विमोचित की गई, 'एआई ऑन ट्रायल (AI on Trial)' पुस्तक किसके द्वारा लिखी गई है?

Ans
- ✘ 1. बंडारू दत्तात्रेय
- ✘ 2. मनोहर लाल खट्टर और हिमांशु धूलिया
- ✔ 3. सुजीत कुमार और तौसीफ आलम
- ✘ 4. हिमांशु रॉय

Q.11 लिपिड पाचक एंजाइमों की कमी या निष्क्रियता के कारण मस्तिष्क कोशिकाओं में लिपिड के संचय से कौन-सा रोग होता है?

Ans
- ✘ 1. हंटिंगटन रोग (Huntington’s disease)
- ✘ 2. अल्ज़ाइमर रोग (Alzheimer’s disease)
- ✔ 3. टे-सैक रोग (Tay-Sachs disease)
- ✘ 4. पार्किंसंस रोग (Parkinson’s disease)

Q.12 भारत के मणिपुर में लाई हारोबा (Lai Haraoba) नृत्य करने वाली नामित महिला भक्तों को संदर्भित करने के लिए निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द प्रयुक्त किया जाता है?

Ans
- ✔ 1. मायबी
- ✘ 2. पुजारिन
- ✘ 3. मायबा
- ✘ 4. जोगिन

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

Q.13 भारतीय संविधान का निम्नलिखित में से कौन-सा भाग, केंद्र और राज्यों के बीच वित्तीय संबंधों से संबंधित है?
Ans
❌ 1. भाग XIII
❌ 2. भाग X
✔ 3. भाग XII
❌ 4. भाग XI

Q.14 निम्नलिखित में से कौन-सा राज्य, नेपाल के साथ अपनी सीमा साझा करता है?
Ans
❌ 1. हिमाचल प्रदेश
❌ 2. ओडिशा
✔ 3. बिहार
❌ 4. मेघालय

Q.15 अलाउद्दीन खिलजी के शासनकाल के दौरान निम्नलिखित में से कौन-सा, सैन्य विभाग था?
Ans
❌ 1. दीवान-ए-विज़ारत (Diwan-i-wizarat)
✔ 2. दीवान-ए-अर्ज़ (Diwan-i-arz)
❌ 3. दीवान-ए-इंशा (Diwan-i-insha)
❌ 4. दीवान-ए-रिसालत (Diwan-i-risalat)

Q.16 एरण शिलालेख में उल्लिखित है कि समुद्रगुप्त को उसके पिता ने उसके _____ के कारण राजा के रूप में चुना था।
Ans
❌ 1. अन्य राजाओं से समर्थन
✔ 2. भक्ति, न्यायपरायणता और वीरता
❌ 3. धन और लोकप्रियता
❌ 4. आयु और जन्मसिद्ध अधिकार

Q.17 आइकिया (Ikea), जिसे 2013 में 10 वर्षों में एलाइड इंफ्रास्ट्रक्चर के साथ 10 स्टोर स्थापित करने के लिए ₹10,500 करोड़ के FDI प्रस्ताव के लिए सरकार की मंजूरी मिली थी, जो एक __________ है।
Ans
❌ 1. जर्मन कंपनी
❌ 2. अमेरिकी कंपनी
✔ 3. स्वीडिश कंपनी
❌ 4. चीनी कंपनी

Q.18 भारत में ब्रिटिश शासन के संबंध में नरमपंथी कांग्रेस नेताओं की मुख्य धारणा क्या थी?
Ans
❌ 1. हिंसक विद्रोह
❌ 2. क्रमिक राजनीतिक स्वतंत्रता
✔ 3. ब्रिटिश शासन का समर्थन
❌ 4. तत्काल स्वतंत्रता

Q.19 किस अधिनियम ने पहली बार भारतीय सदस्यों को विधान परिषदों में बजट पर चर्चा करने की अनुमति दी?
Ans
❌ 1. भारतीय परिषद अधिनियम, 1861
✔ 2. भारतीय परिषद अधिनियम, 1892
❌ 3. भारतीय परिषद अधिनियम, 1909
❌ 4. भारत सरकार अधिनियम, 1858

Q.20 निम्नलिखित में से किस संशोधन द्वारा प्रस्तावना में 'समाजवादी' और 'पंथनिरपेक्ष' शब्द जोड़े गए?
Ans
❌ 1. 39वें
✔ 2. 42वें
❌ 3. 44वें
❌ 4. 24वें

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.21 26 फरवरी 2025 को किन तीन अंतर्राष्ट्रीय संगठनों ने संयुक्त रूप से जिनेवा स्थित स्वास्थ्य, व्यापार और बौद्धिक संपदा (IP) राजनयिकों के लिए एक त्रिपक्षीय सहयोग ब्रीफिंग (Trilateral Cooperation briefing) का आयोजन किया?

Ans
- ✗ 1. WHO, WIPO और UNICEF
- ✗ 2. WHO, UNESCO और WTO
- ✗ 3. WHO, IMF और UNDP
- ✓ 4. WHO, WIPO और WTO

Q.22 2025 में लॉन्च किया जाने वाला नौसैनिक पोत 'तवस्या (Tavasya)' निम्नलिखित में से किस श्रेणी में वर्गीकृत है?

Ans
- ✗ 1. सर्विलांस शिप (Surveillance Ship)
- ✗ 2. कॉर्वेट (Corvette)
- ✓ 3. स्टील्थ फ्रिगेट (Stealth Frigate)
- ✗ 4. बैलिस्टिक सबमरीन (Ballistic Submarine)

Q.23 2025 में घोषित, निम्नलिखित में से किस सेवामुक्त भारतीय नौसेना जहाज को अंडरवाटर म्यूजियम (underwater museum) में बदल दिया जाएगा?

Ans
- ✗ 1. INS कलवरी (INS Kalvari)
- ✗ 2. INS विशाखापत्तनम (INS Visakhapatnam)
- ✗ 3. INS नीलगिरि (INS Nilgiri)
- ✓ 4. INS गुलदार (INS Guldar)

Q.24 जून 2025 में किस घटना ने इज़राइल-ईरान संघर्ष को बढ़ा दिया?

Ans
- ✗ 1. संयुक्त व्यापक कार्य योजना (JCPoA) की विफलता
- ✓ 2. ईरानी परमाणु प्रतिष्ठानों पर इज़राइली पूर्व-आक्रमण
- ✗ 3. तेल अवीव पर ईरानी मिसाइल हमला
- ✗ 4. एक ईरानी जनरल की हत्या

Q.25 भारत में राष्ट्रीय शिक्षा एवं सामाजिक सुधार को बढ़ावा देने के लिए सर्वेंट्स ऑफ़ इंडिया सोसाइटी की स्थापना किसने की?

Ans
- ✓ 1. गोपाल कृष्ण गोखले
- ✗ 2. एस.एन. बनर्जी
- ✗ 3. बिपिन चंद्र पाल
- ✗ 4. बाल गंगाधर तिलक

Q.26 कोयला मंत्रालय के आंकड़ों के अनुसार, वित्तीय वर्ष 2023-24 में किस भारतीय राज्य के पास सर्वाधिक कोयला भंडार था?

Ans
- ✗ 1. तेलंगाना
- ✓ 2. ओडिशा
- ✗ 3. झारखंड
- ✗ 4. मध्य प्रदेश

Q.27 किस भारतीय संगठन ने जनवरी 2025 में डिजिटल इकोसिस्टम पर केंद्रित 19वें इंडिया डिजिटल समिट की मेजबानी की?

Ans
- ✗ 1. कंफेडेरेशन ऑफ इंडियन इंडस्ट्री (CII)
- ✗ 2. नेशनल एसोसिएशन ऑफ सॉफ्टवेयर एंड सर्विस कंपनीज (NASSCOM)
- ✗ 3. टेलीकॉम रेगुलेटरी अथॉरिटी ऑफ इंडिया (TRAI)
- ✓ 4. इंटरनेट एंड मोबाइल एसोसिएशन ऑफ इंडिया (IAMAI)

Blackbook

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

Q.28 अनुच्छेद 243F के अनुसार, पंचायतों के लिए चुनाव लड़ने की आवश्यक न्यूनतम आयु कितनी है?

Ans
✗ 1. 30 वर्ष
✗ 2. 18 वर्ष
✗ 3. 25 वर्ष
✓ 4. 21 वर्ष

Q.29 एमाइलोपेक्टिन एक शाखित-श्रृंखला पॉलीसैकेराइड है, जो मुख्य रूप से _______द्वारा संलग्न ग्लूकोज इकाइयों से बना होता है?

Ans
✗ 1. α-1,2-ग्लाइकोसिडिक आबंधों
✗ 2. β-1,4-ग्लाइकोसिडिक आबंधों
✗ 3. β-1,6-ग्लाइकोसिडिक आबंधों
✓ 4. α-1,4-ग्लाइकोसिडिक आबंधों

Q.30 अक्टूबर 2024 में, C-295 वायुयान के विनिर्माण के लिए उद्घाटन किया गया टाटा एयरक्राफ्ट कॉम्प्लेक्स कहां स्थित है?

Ans
✓ 1. वडोदरा
✗ 2. पुणे
✗ 3. चेन्नई
✗ 4. हैदराबाद

Q.31 प्रत्यक्ष कर सुधार, भारत की राजकोषीय समेकन रणनीति का हिस्सा रहा है। उदारीकरण के बाद के भारत में प्रत्यक्ष करों के सरलीकरण की अनुशंसा निम्नलिखित में से किस समिति ने की थी?

Ans
✗ 1. तारापोर समिति (Tarapore Committee)
✗ 2. दत्त समिति (Dutt Committee)
✗ 3. नरसिम्हन समिति (Narasimham Committee)
✓ 4. केलकर समिति (Kelkar Committee)

Q.32 निम्नलिखित में से कौन-सी सामान्य आण्विक संरचना कार्बनिक यौगिकों के वर्ग को अभिलक्षित करती है, जिन्हें डाइएजोनियम यौगिक या डाइएजोनियम लवण के रूप में जाना जाता है?

Ans
✗ 1. R-C≡N
✗ 2. R-CO-NR'R"
✓ 3. $R\text{-}N_2^+ X^-$
✗ 4. $R_2C\text{=}NR'$

Q.33 मार्च 2023 में लॉन्च किए गए भारत के 'भारत 6G विजन (Bharat 6G Vision)' का प्राथमिक उद्देश्य क्या है?

Ans
✗ 1. विकसित देशों से 6G अवसंरचना का आयात करना
✓ 2. 2030 तक भारत को 6G तकनीक में वैश्विक अग्रणी के रूप में स्थापित करना
✗ 3. विशेष रूप से शहरी क्षेत्रों में 6G सेवाओं का व्यावसायीकरण करना
✗ 4. 2025 तक 5G तकनीक को प्रतिस्थापित करना

Q.34 निम्नलिखित में से कौन-सा, एमएस विंडोज डेस्कटॉप इंटरफ़ेस के डायरेक्ट विजुवल एलिमेंट के बजाय प्राथमिक रूप से सिस्टम कॉन्फ़िगरेशन टूल है?

Ans
✗ 1. Start Menu
✗ 2. Recycle Bin
✗ 3. Taskbar
✓ 4. Control Panel

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

Q.35 2025 में कंबोडिया ने थाईलैंड के साथ अपने सीमा विवाद को हल करने के लिए किस अंतर्राष्ट्रीय निकाय में याचिका दायर की?

Ans
❌ 1. आसियान (ASEAN) क्षेत्रीय मंच
✅ 2. अंतर्राष्ट्रीय न्यायालय
❌ 3. संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद
❌ 4. विश्व व्यापार संगठन

Q.36 7 मई 2025 को, भारत ने आपातकालीन तैयारियों को बढ़ावा देने के लिए कितने जिलों में राष्ट्रव्यापी नागरिक सुरक्षा मॉक ड्रिल किये?

Ans
❌ 1. 200
✅ 2. 244
❌ 3. 150
❌ 4. 290

Q.37 उत्तर-पश्चिम भारत में कौन-सी प्राकृतिक भू-आकृति, ग्रीष्म महीनों के दौरान निम्न-दाब द्रोणी के आरंभ को चिह्नित करती है?

Ans
✅ 1. अरावली पहाड़ियाँ
❌ 2. थार मरुस्थल
❌ 3. सतपुड़ा पर्वतमाला
❌ 4. गंगा बेसिन

Q.38 1990 में भारत में जीवन प्रत्याशा 58.6 वर्ष से बढ़कर, 2023 में कितने वर्ष हो गई, जो सूचकांक शुरू होने के बाद से सबसे उच्चतम दर्ज की गई है?

Ans
❌ 1. 65 वर्ष
❌ 2. 75 वर्ष
✅ 3. 72 वर्ष
❌ 4. 70 वर्ष

Q.39 नीति आयोग द्वारा जारी फिस्कल हेल्थ इंडेक्स 2025 (Fiscal Health Index 2025) में कौन-सा भारतीय राज्य शीर्ष पर है?

Ans
❌ 1. गुजरात
✅ 2. ओडिशा
❌ 3. महाराष्ट्र
❌ 4. कर्नाटक

Q.40 वर्ष 2025 में 7वां खेलो इंडिया यूथ गेम्स किस राज्य में आयोजित किया गया था?

Ans
❌ 1. गुजरात
❌ 2. हरियाणा
❌ 3. महाराष्ट्र
✅ 4. बिहार

Section : **Mathematics**

Q.1 $x(6x - 3) + 5(x^2 - 4) + 18$ को सरल करें।

Ans
❌ 1. $-11x^2 - 3x + 2$
❌ 2. $-11x^2 - 3x - 2$
✅ 3. $11x^2 - 3x - 2$
❌ 4. $11x^2 - 3x + 2$

Blackbook

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

Q.2 एक संख्या में 60% की वृद्धि करने पर 3550 प्राप्त होता है। वह संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 6656.25
- ✗ 2. 4437.5
- ✗ 3. 1109.375
- ✓ 4. 2218.75

Q.3 466 और 476 के बीच आने वाली अभाज्य संख्याओं की संख्या, इन दोनों संख्याओं सहित, ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 5
- ✗ 2. 3
- ✗ 3. 2
- ✓ 4. 1

Q.4 उस सबसे बड़े वृत्त की परिधि (m में) ज्ञात कीजिए जिसे 249 m और 217 m भुजाओं वाले एक आयत के अंदर पूर्णतः खींचा जा सकता है।
($\pi = \frac{22}{7}$ लीजिए)

Ans
- ✗ 1. 690
- ✗ 2. 679
- ✓ 3. 682
- ✗ 4. 676

Q.5 निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या, 740705 को विभाजित करती है?

Ans
- ✗ 1. 12
- ✗ 2. 4
- ✗ 3. 9
- ✓ 4. 5

Q.6 2 पेन और 19 पेंसिल की कीमत ₹118 है। यदि पेन की कीमत ₹5 प्रति पेन कम हो जाती है और पेंसिल की कीमत ₹4 प्रति पेंसिल बढ़ जाती है, तो 5 पेन और 8 पेंसिल की कीमत ₹144 हो जाती है। 14 पेन और 6 पेंसिल की मूल कीमत कितनी होगी?

Ans
- ✗ 1. ₹314
- ✗ 2. ₹321
- ✗ 3. ₹319
- ✓ 4. ₹318

Q.7 एक शर्ट का अंकित मूल्य ₹800 है तथा इसे 25% की छूट पर बेचा जाता है। विक्रय मूल्य कितना है?

Ans
- ✗ 1. ₹620
- ✗ 2. ₹640
- ✗ 3. ₹680
- ✓ 4. ₹600

Q.8 ABCD एक समलम्ब है जिसमें BC ∥ AD और AC = CD है। यदि ∠ABC = 54° और ∠BAC = 60° है, तो ∠ACD की माप (डिग्री में) कितनी है?

Ans
- ✗ 1. 184
- ✗ 2. 171
- ✗ 3. 181
- ✓ 4. 48

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

Q.9 फर्नीचर की तीन वस्तुओं का औसत मूल्य ₹15,990 है। यदि उनके मूल्यों का अनुपात 3 : 5 : 7 है, तो सबसे सस्ती वस्तु का मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✔ 1. 9,594
- ✘ 2. 3,198
- ✘ 3. 1,066
- ✘ 4. 7,462

Q.10 ₹1,200 पर 4% प्रति माह की ब्याज दर से 3 माह का साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✘ 1. ₹12
- ✘ 2. ₹24
- ✔ 3. ₹144
- ✘ 4. ₹32

Q.11 79 प्लेटें ₹79 में खरीदी गईं, और 13 प्लेटें परिवहन के दौरान टूट गईं। व्यापारी ने शेष प्लेटें ₹5.90 प्रति प्लेट के दर से बेच दीं। उसका लाभ ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✘ 1. ₹305.40
- ✘ 2. ₹316.40
- ✔ 3. ₹310.40
- ✘ 4. ₹314.90

Q.12 A किसी कार्य को 13 दिनों में कर सकता है और B उसी कार्य को 24 दिनों में कर सकता है। यदि वे 5 दिनों तक एक साथ इस पर कार्य करते हैं, तो कार्य का कितना भाग शेष रह जाएगा?

Ans
- ✘ 1.
- ✘ 2. $\frac{133}{312}$
- ✘ 3. $\frac{137}{312}$
- ✔ 4. $\frac{127}{312}$

Q.13 एक व्यापारी चावल को 39% के लाभ पर बेचने का दावा करता है, लेकिन वह बेईमानी से उस बांट पर अंकित वजन से 17% कम वजन का उपयोग करता है। व्यापारी द्वारा अर्जित लाभ का कुल प्रतिशत ज्ञात कीजिए। (उत्तर को निकटतम पूर्ण संख्या में पूर्णांकित कीजिए।)

Ans
- ✘ 1. 69%
- ✘ 2. 72%
- ✔ 3. 67%
- ✘ 4. 66%

Q.14 यदि एक पिता की आयु में उसके पुत्र की आयु का 5 गुना जोड़ा जाए, तो योग 79 वर्ष होता है। यदि पिता की आयु का 2.5 गुना, उसके पुत्र की आयु में जोड़ा जाए, तो योग 94 वर्ष होता है। पिता की आयु (वर्ष में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✔ 1. 34
- ✘ 2. 30
- ✘ 3. 37
- ✘ 4. 38

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

Q.15 एक महिला 282 km की दूरी 47 km/hr की चाल से, 120 km की दूसरी दूरी 20 km/hr की चाल से और 496 km की तीसरी दूरी 62 km/hr की चाल से तय करती है। संपूर्ण यात्रा के लिए उसकी औसत चाल (km/hr में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 46.7
✓ 2. 44.9
✗ 3. 53.6
✗ 4. 52.2

Q.16 वह सबसे बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए जिससे 527 और 632 को विभाजित करने पर शेषफल क्रमशः 7 और 8 प्राप्त होंगे।

Ans
✗ 1. 112
✓ 2. 104
✗ 3. 102
✗ 4. 98

Q.17 $\sqrt{400} + \sqrt{0.0225} - \sqrt{9}$ का मान ____ है।

Ans
✓ 1. 17.15
✗ 2. 12.19
✗ 3. 1.54
✗ 4. 14.54

Q.18 एक जिले की जनसंख्या 359000 है, जिसमें से 179000 पुरुष हैं। 22% जनसंख्या साक्षर है। यदि 22% पुरुष साक्षर हैं, तो कितने प्रतिशत महिलाएँ साक्षर हैं?

Ans
✓ 1. 22%
✗ 2. 24%
✗ 3. 19%
✗ 4. 20%

Q.19 पाइप P, किसी टैंक के $\frac{3}{4}$ भाग को 15 घंटे में भर सकता है, और पाइप Q उसी टैंक के $\frac{5}{6}$ भाग को 25 घंटे में भर सकता है। P और Q दोनों को 2 घंटे के लिए चालू रखा जाता है, और फिर दोनों को बंद कर दिया जाता है। फिर पाइप R को अकेले चालू किया जाता है जो टैंक के पानी को 5 घंटे में खाली कर देता है। पाइप P, Q और R मिलकर खाली टैंक को कितने समय में भर सकते हैं?

Ans
✗ 1. 17 घंटे
✗ 2. 22 घंटे
✓ 3. 20 घंटे
✗ 4. 31 घंटे

Q.20 30 cm व्यास वाले गोले का आयतन ज्ञात कीजिए। (π = 3.14 का उपयोग कीजिए।)

Ans
✓ 1. 14,130 cm^3
✗ 2. 15,230 cm^3
✗ 3. 15,130 cm^3
✗ 4. 14,230 cm^3

Q.21 एक इमारत के शिखर पर एक ध्वजदंड खड़ा है। इमारत के पाद से 30 m की दूरी पर, ध्वजदंड के शिखर का उन्नयन कोण 60° है और इमारत के शिखर का उन्नयन कोण 30° है। ध्वजदंड की ऊँचाई (मीटर में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. $40\sqrt{3}$
✓ 2. $20\sqrt{3}$
✗ 3. $60\sqrt{3}$
✗ 4. $30\sqrt{3}$

Blackbook

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

Q.22 एक व्यक्ति 42 km/hr की चाल से कार चलाकर एक पुल को 5.4 मिनट में पार करता है। पुल की लंबाई ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 4.38 km
✗ 2. 3.51 km
✓ 3. 3.78 km
✗ 4. 3.42 km

Q.23 16 + 12 ÷ 6 – 2 × 4 का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 13
✗ 2. 12
✗ 3. 9
✓ 4. 10

Q.24 किसी निश्चित मूलधन पर 7.7% वार्षिक ब्याज दर पर $2\frac{6}{7}$ वर्ष का साधारण ब्याज ₹1,188 है। उसी मूलधन पर 8.5% वार्षिक साधारण ब्याज दर पर $4\frac{5}{9}$ वर्ष में देय मिश्रधन ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ 1. ₹7,491
✗ 2. ₹7,489
✗ 3. ₹7,484
✗ 4. ₹7,504

Q.25 यदि पहली संख्या का 39% दूसरी संख्या के $\frac{8}{9}$ वें भाग के बराबर है, तो पहली संख्या का दूसरी संख्या से अनुपात कितना है?

Ans
✗ 1. 805 : 353
✗ 2. 796 : 347
✗ 3. 804 : 348
✓ 4. 800 : 351

Q.26 दो संख्याओं का म.स.प. (HCF) और ल.स.प. (LCM) क्रमशः 91 और 546 है। यदि उनमें से एक संख्या 182 है, तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 182
✗ 2. 91
✓ 3. 273
✗ 4. 364

Q.27 ₹74,000 को A, B और C के बीच इस प्रकार बांटा गया कि A का 9 गुना = B का 3 गुना = C का 7 गुना है। A का हिस्सा ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ 1. ₹14,000
✗ 2. ₹13,865
✗ 3. ₹13,816
✗ 4. ₹14,194

Q.28 रितु, समीर और ईशा ने एक व्यवसाय शुरू करने के लिए क्रमशः ₹1,350, ₹1,470 और ₹1,380 का निवेश किया। यदि वर्ष के अंत में लाभ ₹1,330 है, तो लाभ में ईशा का हिस्सा कितना है?

Ans
✗ 1. ₹438
✓ 2. ₹437
✗ 3. ₹435
✗ 4. ₹439

Blackbook

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

Q.29 एक उत्पाद का मूल्य ₹10,000 है। एक थोक व्यापारी उसपर 20% की व्यापार छूट प्रदान करता है। छूट देने के बाद के मूल्य पर 10% की स्कीम छूट दी जाती है। हालाँकि, यदि ग्राहक नकद भुगतान करता है, तो दोनों छूटों के बाद अंतिम मूल्य पर 5% की अतिरिक्त छूट दी जाती है। ग्राहक को कितने अंतिम मूल्य का भुगतान करना पड़ता है?

Ans
1. ₹6,800
2. ₹7,000
3. ₹6,940
4. ₹6,840 ✔

Q.30 एक बल्लेबाज द्वारा 23 मैचों में बनाए गए औसत रन 41 हैं। अगले 10 मैचों में, बल्लेबाज ने औसतन 14 रन बनाए। सभी 33 मैचों में उसके द्वारा बनाए गए औसत रन (दशमलव के दो स्थान तक पूर्णांकित) ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 34.82
2. 31.82
3. 33.82
4. 32.82 ✔

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.1 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यान से पढ़ें। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सामान्यत: ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, तय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष, कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता/करते है/हैं।

कथन:
सभी हाथ, पैर हैं।
कुछ पैर, चेहरा हैं।

निष्कर्ष:
(I) सभी पैर, हाथ हैं।
(II) सभी चेहरा, पैर हैं।

Ans
1. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
2. निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं।
3. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
4. न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है। ✔

Q.2 एक निश्चित कूट भाषा में, 'month owl row' को 'eg kv oc' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'vex row virus' को 'jl vf eg' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'row' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

Ans
1. eg ✔
2. kv
3. jl
4. oc

Q.3 एक निश्चित कूट भाषा में, 'LOSE' को '9432' के रूप में और 'LOST' को '9364' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। दी गई कूट भाषा में 'T' के लिए कूट क्या है?

Ans
1. 6 ✔
2. 3
3. 4
4. 9

Blackbook

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

Q.4 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम 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 स्थिति पर आधारित नहीं है।)

Ans
✗ 1. LP-GJ
✗ 2. SW-NQ
✗ 3. UY-PS
✓ 4. GK-BF

Q.5 निम्नलिखित त्रिक में, अक्षरों का प्रत्येक समूह एक निश्चित तर्क के अनुसार अगले समूह से संबंधित है। दिए गए विकल्पों में से वह विकल्प चुनें जो समान तर्क का अनुसरण करता हो।

SKIP - KSPI - PIKS
MEND - EMDN - DNEM

Ans
✗ 1. PLUM - PULM - MULP
✓ 2. KITE - IKET - ETIK
✗ 3. FOIL - LIFO - FOLI
✗ 4. HEAL - AHEL - LAEH

Q.6 संख्या 6317458 में प्रत्येक अंक को बाएँ से दाएँ अवरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। इस प्रकार बनी नई संख्या में बाएँ से तीसरे अंक और दाएँ से दूसरे अंक का योग कितना होगा?

Ans
✗ 1. 11
✗ 2. 10
✗ 3. 12
✓ 4. 9

Q.7 दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।
44 55 68 83 100 ?

Ans
✗ 1. 124
✓ 2. 119
✗ 3. 112
✗ 4. 108

Q.8 राजेश अपनी कक्षा में शीर्ष से 25वें स्थान पर तथा नीचे से 35वें स्थान पर है। उसकी कक्षा में कितने विद्यार्थी हैं?

Ans
✗ 1. 58
✗ 2. 57
✓ 3. 59
✗ 4. 60

Q.9 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

EHR LOY SVF ZCM ?

Ans
✗ 1. GRF
✓ 2. GJT
✗ 3. GTJ
✗ 4. GFR

Q.10 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

13 31 40 76 94 148 ?

Ans
✗ 1. 157
✗ 2. 220
✓ 3. 175
✗ 4. 202

Blackbook

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

Q.11 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, तय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन: सभी घड़ियाँ, बेल्ट हैं। कोई बेल्ट, टाई नहीं है।

निष्कर्ष (I): कुछ घड़ियाँ, टाई हैं।
निष्कर्ष (II): सभी टाई, बेल्ट हैं।

Ans
- ✗ 1. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।
- ✗ 2. दोनों निष्कर्ष (I) और (II) अनुसरण करते हैं।
- ✗ 3. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।
- ✓ 4. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है।

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

Ans
- ✓ 1. NI-MO
- ✗ 2. TO-SV
- ✗ 3. QL-PS
- ✗ 4. KF-JM

Q.13 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन एक निश्चित रूप से समान 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 उनके स्थान पर आधारित नहीं है।)

Ans
- ✗ 1. GJ - FI
- ✓ 2. KR - GT
- ✗ 3. MP - LO
- ✗ 4. EH - DG

Q.14 सात व्यक्ति L, M, N, O, P, Q और R, एक पंक्ति में उत्तर की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। N के दाईं ओर केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। N और R के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। L और Q के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। Q, N के ठीक बाईं ओर पड़ोस में बैठा है। O, P के ठीक दाईं ओर पड़ोस में बैठा है। पंक्ति के बाईं छोर से तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?

Ans
- ✗ 1. R
- ✓ 2. M
- ✗ 3. O
- ✗ 4. L

Q.15 अमन, बिंदु A से चलना शुरू करता है और उत्तर की ओर 10 m चलता है। फिर वह दाएं मुड़ता है और 5 m चलता है, फिर दाएं मुड़ता है और 6 m चलता है, और फिर से दाएं मुड़ता है और 12 m चलता है। वह अंत में बाएं मुड़ता है और 4 m चलकर रुक जाता है। अपने प्रारंभिक बिंदु पर वापस पहुँचने के लिए उसे कितनी दूरी (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में चलना चाहिए? (जब तक कि निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ 90 डिग्री के मोड़ हैं।)

Ans
- ✓ 1. 7 m, पूर्व की ओर
- ✗ 2. 7 m, उत्तर की ओर
- ✗ 3. 8 m, दक्षिण की ओर
- ✗ 4. 8 m, पश्चिम की ओर

Q.16 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 B 5 D 12 A 2 C 11 = ?

Ans
- ✗ 1. 38
- ✗ 2. 32
- ✓ 3. 50
- ✗ 4. 43

Blackbook

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

Q.17 उस सेट का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित सेट की संख्याएँ संबंधित हैं।
(नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना संक्रियाएँ पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 लीजिए - 13 पर संक्रियाएँ, जैसे 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा इत्यादि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में तोड़ना तथा फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)
(384, 32, 6)
(408, 68, 3)

Ans
✔ 1. (416, 52, 4)
✘ 2. (394, 48, 4)
✘ 3. (348, 41, 4)
✘ 4. (280, 38, 5)

Q.18 सात व्यक्ति, A, B, C, T, U, V और W उत्तर की ओर अभिमुख होकर एक पंक्ति में बैठे हैं। V और T के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। T के ठीक बाईं ओर पड़ोस में U बैठा है। C के दाईं ओर कोई नहीं बैठा है। C और U के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। A के ठीक दाईं ओर पड़ोस में W बैठा है। B और W के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

Ans
✘ 1. तीन
✘ 2. एक
✘ 3. चार
✔ 4. दो

Q.19 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 हो।

SONG - OSNG - GNOS
HEAT - EHAT - TAEH

Ans
✔ 1. FUSE - UFSE - ESUF
✘ 2. UNIT - NUIT - TNIU
✘ 3. BUYS - UBYS - UYSB
✘ 4. TONG - TNOG - GNOT

Q.20 निम्नलिखित संख्या और प्रतीक शृंखला का संदर्भ लीजिए तथा नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएँ से दाएँ की जानी चाहिए।

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

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

Ans
✘ 1. दो से अधिक
✘ 2. दो
✔ 3. एक
✘ 4. एक भी नहीं

Q.21 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?

100 A 5 C 14 D 5 B 3 = ?

Ans
✘ 1. 27
✘ 2. 15
✔ 3. 19
✘ 4. 23

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

Q.22 निम्नलिखित संख्या और प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लीजिए तथा नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।

(बाएं) 7 @ > 5 # ? \ + * 2 > ? > $ 4 % % $ 7 4 2 (दाएं)

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

Ans
1. दो
2. पाँच
3. चार ✔
4. तीन

Q.23 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?

24 + 86 × 2 − 15 ÷ 4 = ?

Ans
1. 49
2. 41 ✔
3. 58
4. 32

Q.24 रोज़ बिंदु A से यात्रा शुरू करके पश्चिम की ओर 7 km ड्राइव करती है। फिर वह बाएं मुड़ती है, 5 km ड्राइव करती है, फिर बाएं मुड़ती है और 12 km ड्राइव करती है। फिर वह दाएं मुड़ती है और 9 km ड्राइव करती है। अंतत: वह दाएं मुड़ती है, 5 km ड्राइव करती है और बिंदु P पर रुक जाती है। बिंदु A पर फिर से पहुंचने के लिए उसे कितनी दूरी (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में ड्राइव करना चाहिए? (जब तक अन्यथा विनिर्दिष्ट न किया गया हो, सभी मोड़ केवल 90-डिग्री के मोड़ हैं।)

Ans
1. 16 km, पूर्व की ओर
2. 14 km, उत्तर की ओर ✔
3. 14 km, दक्षिण की ओर
4. 16 km, पश्चिम की ओर

Q.25 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

49, 81, 121, 169, ?, 289

Ans
1. 225 ✔
2. 256
3. 245
4. 196

Q.26 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'
'A ÷ B' का अर्थ है कि 'A, B का पिता है'

उपरोक्त के आधार पर, यदि 'E @ F + G $ M ÷ N' है, तो E का N से क्या संबंध है?

Ans
1. भाई की पुत्री
2. पुत्री
3. पत्नी
4. भाई की पत्नी ✔

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

Q.27 सभी 30 विद्यार्थी उत्तर दिशा की ओर अभिमुख होकर एक पंक्ति में खड़े हैं। दीपा बाएं छोर से 9वें स्थान पर है, जबकि सविता दाएं छोर से 11वें स्थान पर है। दीपा और सविता के बीच कितने विद्यार्थी हैं?

Ans
- ✗ 1. 9
- ✓ 2. 10
- ✗ 3. 8
- ✗ 4. 11

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

XZR UWO RTL OQI ?

Ans
- ✗ 1. LNE
- ✓ 2. LNF
- ✗ 3. LME
- ✗ 4. LMF

Q.29 विजय अपनी कक्षा में शीर्ष से 12वें स्थान पर तथा नीचे से 34वें स्थान पर है। उसकी कक्षा में कुल कितने विद्यार्थी हैं?

Ans
- ✗ 1. 46
- ✗ 2. 47
- ✗ 3. 44
- ✓ 4. 45

Q.30 एक निश्चित तरीके से, GT 23 का संबंध FP 6 से है। उसी तरीके से, HP 21 का संबंध GL 4 से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, OL 15 का सबंध निम्नलिखित में से किससे है?

Ans
- ✓ 1. NH 2
- ✗ 2. NI 4
- ✗ 3. MH 2
- ✗ 4. MI 4

Blackbook

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

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

सी ई एन ०६/२०२४ - एन टी पी सी पूर्व स्नातक स्तर - CEN - 06/2024 - NTPC Under Graduate Level

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Tupudana
Test Date	11/08/2025
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB NTPC Under Graduate CBT I

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

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

Section : **General Awareness**

Q.1 **भारत में, शक वंश की स्थापना _______ द्वारा की गई थी।**

Ans
✗ 1. मीनांडर I
✗ 2. नहपान
✗ 3. रुद्रदामन I
✓ 4. माउज़ (मोगा)

Q.2 **निम्नलिखित में से कौन-सा, अनुदैर्घ्य तरंग का उदाहरण है?**

Ans
✗ 1. संचरण के दौरान रेडियो तरंग
✗ 2. निर्वात में प्रकाश तरंग
✗ 3. पृष्ठ पर जल तरंग
✓ 4. वायु में ध्वनि तरंग

Q.3 **भारतीय संविधान का निम्नलिखित में से कौन-सा अनुच्छेद, नगरपालिकाओं के गठन के बारे में प्रावधान करता है?**

Ans
✗ 1. अनुच्छेद 243X
✗ 2. अनुच्छेद 243S
✓ 3. अनुच्छेद 243R
✗ 4. अनुच्छेद 243Q

Q.4 **भारत की द्वितीय पंचवर्षीय योजना (1956-61) के अंतर्गत किस क्षेत्र को सर्वोच्च प्राथमिकता दी गई?**

Ans
✗ 1. कृषि
✗ 2. लघु उद्योग
✗ 3. शिक्षा और स्वास्थ्य
✓ 4. भारी और बुनियादी उद्योग

Q.5 **निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प, रेड डाटा पुस्तक (Red Data Book) के उद्देश्य का सर्वोत्तम वर्णन करता है?**

Ans
✗ 1. संरक्षित वन क्षेत्रों की सूची
✓ 2. संकटापन्न पादपों और जंतुओं की स्पीशीज़ का रिकॉर्ड
✗ 3. वृक्ष स्पीशीज़ का संग्रह
✗ 4. वन संरक्षण कानूनों का संकलन

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.6 1864 में द्रव्यानुपाती क्रिया नियम को विकसित करने का श्रेय किन दो रसायनज्ञों को दिया जाता है, जो यह बताता है कि अभिकारकों की सांद्रता यह निर्धारित करती है कि रासायनिक परिवर्तन कितना शीघ्र होता है?

Ans
- ✗ 1. कार्ल विल्हेम शेले (Carl Wilhelm Scheele) और हम्फ्री डेवी (Humphry Davy)
- ✗ 2. जॉर्ज ब्रांट (Georg Brandt) और टोरबर्न बर्गमैन (Torbern Bergman)
- ✓ 3. कैटो एम गुल्डबर्ग (Cato M Guldberg) और पीटर वागे (Peter Waage)
- ✗ 4. फ्रिट्ज़ हेबर (Fritz Haber) और कार्ल बॉश (Carl Bosch)

Q.7 निम्नलिखित में से कौन-से भारतीय प्रधान मंत्री, 1991 के LPG सुधारों को शुरूआत से निकटता से जुड़े हुए हैं?

Ans
- ✗ 1. इंदिरा गांधी
- ✗ 2. अटल बिहारी वाजपेयी
- ✗ 3. राजीव गांधी
- ✓ 4. PV नरसिम्हा राव

Q.8 संविधान में मूल नियमों को, निम्नलिखित में से क्या प्रभावी बनता है?

Ans
- ✗ 1. ये केवल प्रचलित रीति-रिवाजों पर आधारित हैं।
- ✗ 2. इन्हें लागू नहीं किया जाता है।
- ✓ 3. वे कानूनी रूप से प्रवर्तनीय हैं।
- ✗ 4. ये गुप्त हैं।

Q.9 निम्नलिखित में से किस संशोधन ने स्पष्ट किया कि राष्ट्रपति को मंत्रिपरिषद की सलाह के अनुसार कार्य करना चाहिए?

Ans
- ✗ 1. 74वाँ संशोधन
- ✗ 2. 24वाँ संशोधन
- ✗ 3. 44वाँ संशोधन
- ✓ 4. 42वाँ संशोधन

Q.10 2025 एशियाई शीतकालीन खेलों की मेज़बानी किस देश ने की?

Ans
- ✓ 1. चीन (China)
- ✗ 2. दक्षिण कोरिया (South Korea)
- ✗ 3. कज़ाकिस्तान (Kazakhstan)
- ✗ 4. जापान (Japan)

Q.11 निम्नलिखित में से किस अमेरिकी बायोटेक कंपनी ने 2025 में $200 मिलियन का टेक और इनोवेशन हब खोला है?

Ans
- ✗ 1. बायोजेन (Biogen)
- ✗ 2. जेनेंटेक (Genentech)
- ✗ 3. नोवावैक्स (Novavax)
- ✓ 4. एमजेन (Amgen)

Q.12 ऑडियो आउटपुट के लिए डिजिटल सिग्नलों को ध्वनि में परिवर्तित करने के लिए मुख्य रूप से निम्नलिखित में से किस डिवाइस का उपयोग किया जाता है?

Ans
- ✓ 1. स्पीकर
- ✗ 2. माइक्रोफोन
- ✗ 3. मॉनीटर
- ✗ 4. प्रिंटर

Q.13 निम्नलिखित में से किस देश ने म्यांमार में भूकंप के लिए ऑपरेशन (Operation Brahma) ब्रह्मा शुरू किया था?

Ans
- ✗ 1. थाईलैंड
- ✓ 2. भारत
- ✗ 3. भूटान
- ✗ 4. कंबोडिया

Blackbook

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

Q.14 लक्षद्वीप द्वीपसमूह के दक्षिण में कौन-सा द्वीप राष्ट्र स्थित है?

Ans
- ✗ 1. मॉरीशस
- ✓ 2. मालदीव
- ✗ 3. अंडमान द्वीप समूह
- ✗ 4. श्रीलंका

Q.15 गणतंत्र दिवस 2025 के अवसर पर, भारत के राष्ट्रपति ने कितने जीवन रक्षा पदक श्रृंखला पुरस्कार-2024 प्रदान किए?

Ans
- ✗ 1. 09
- ✗ 2. 23
- ✗ 3. 17
- ✓ 4. 49

Q.16 हेमा मालिनी, जिन्हें अप्रैल 2025 में महिला सशक्तिकरण समिति का सदस्य नियुक्त किया गया था, किस संसदीय क्षेत्र का प्रतिनिधित्व करती हैं?

Ans
- ✗ 1. मेरठ
- ✗ 2. आगरा
- ✓ 3. मथुरा
- ✗ 4. बरेली

Q.17 सीमेंट संयंत्रों की स्थापना हेतु उपयुक्त स्थल का चयन निम्नलिखित में से मुख्यत: किसकी उपलब्धता पर निर्भर करता है?

Ans
- ✓ 1. चूना पत्थर
- ✗ 2. बॉक्साइट
- ✗ 3. लौह अयस्क
- ✗ 4. कपास

Q.18 निम्नलिखित में से कौन-सी नदी, प्रायद्वीपीय नदी है और पूर्व की ओर बहती है?

Ans
- ✓ 1. महानदी
- ✗ 2. साबरमती
- ✗ 3. ताप्ती
- ✗ 4. नर्मदा

Q.19 कंप्यूटर सिस्टम के मुख्य रूप से तीन घटक कौन-से हैं?

Ans
- ✗ 1. CPU, स्कैनर, एयर कंडीशनर
- ✓ 2. इनपुट, प्रोसेसिंग, आउटपुट
- ✗ 3. माउस, CPU, मोबाइल
- ✗ 4. मॉनीटर, USB, लाइट

Q.20 बिम्सटेक (BIMSTEC) युवा शिखर सम्मेलन 2025, किस शहर में आयोजित किया गया था?

Ans
- ✓ 1. गांधीनगर
- ✗ 2. मुंबई
- ✗ 3. बेंगलुरु
- ✗ 4. नई दिल्ली

Q.21 नागरिकता अधिनियम के अनुसार, सामान्य स्थितियों में देशीयकरण (naturalisation) द्वारा नागरिकता के लिए आवेदन करने हेतु किसी व्यक्ति को भारत में सामान्यत: कितने वर्ष तक निवास करना होता है?

Ans
- ✓ 1. 12 वर्ष
- ✗ 2. 5 वर्ष
- ✗ 3. 10 वर्ष
- ✗ 4. 7 वर्ष

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.22 1948 में हैदराबाद को भारत में मिलाने के लिए कौन-सा सैन्य अभियान शुरू किया गया था?

Ans
✗ 1. ऑपरेशन पीस
✗ 2. ऑपरेशन लोटस
✗ 3. ऑपरेशन शील्ड
✓ 4. ऑपरेशन पोलो

Q.23 जून 2024 में RIMPAC में शामिल होने से ठीक पहले INS शिवालिक ने कौन-सा अभ्यास पूरा किया?

Ans
✓ 1. JIMEX
✗ 2. INDRA
✗ 3. AUSINDEX
✗ 4. SLINEX

Q.24 भारत की 2011 की जनगणना के अनुसार, निम्नलिखित में से किस राज्य में दूसरा सबसे अधिक जनसंख्या घनत्व दर्ज किया गया था?

Ans
✓ 1. पश्चिम बंगाल
✗ 2. महाराष्ट्र
✗ 3. उत्तर प्रदेश
✗ 4. मध्य प्रदेश

Q.25 निम्नलिखित में से कौन-सा, जैन धर्म का सिद्धांत **नहीं** है?

Ans
✓ 1. कर्म के सिद्धांत की अस्वीकृति
✗ 2. पत्थर और जल सहित सम्पूर्ण जगत में जीवन है।
✗ 3. जीवित प्राणियों को चोट न पहुँचाने की प्रथा
✗ 4. संन्यासी जीवन ही मोक्ष का एकमात्र मार्ग है।

Q.26 वैश्वीकरण ने भारत में उपभोक्ता विकल्पों को प्रभावित किया है। कौन-सी प्रवृत्ति भारतीय उपभोक्ताओं पर वैश्वीकरण के प्रभाव को दर्शाती है?

Ans
✗ 1. कम ब्रांड विविधता
✓ 2. अंतर्राष्ट्रीय ब्रांडों की व्यापक उपलब्धता
✗ 3. FMCG का एकाधिपत्य (Monopolisation)
✗ 4. विदेशी वस्तुओं में गिरावट

Q.27 निम्नलिखित में से किसने वर्ष 2025 में, भारत का पहला एजेंटिक AI हैकथॉन आयोजित किया?

Ans
✗ 1. एआई नेक्सस फ़ाउंडेशन (AI Nexus Foundation)
✗ 2. भारत इनोवेशन लैब (Bharat Innovation Lab)
✗ 3. डिजिटलनेक्स्ट एआई (DigitalNext AI)
✓ 4. टैकवांटेज.एआई (Techvantage.ai)

Q.28 मार्च 2025 में, नई दिल्ली में आयोजित विश्व सतत विकास शिखर सम्मेलन के 24वें संस्करण के उद्घाटन सत्र को किसने संबोधित किया?

Ans
✗ 1. अमित शाह (Amit Shah)
✓ 2. भूपेंद्र यादव (Bhupender Yadav)
✗ 3. प्रहलाद जोशी (Pralhad Joshi)
✗ 4. पीयूष गोयल (Piyush Goyal)

Q.29 उदारीकरण के बाद से कृषि ऋण में उल्लेखनीय वृद्धि हुई है, हालांकि वितरण असमान बना हुआ है। भारत में ग्रामीण ऋण के लिए कौन-सी संस्था सर्वोच्च निकाय है?

Ans
✗ 1. एफसीआई (FCI)
✗ 2. सिडबी (SIDBI)
✓ 3. नाबार्ड (NABARD)
✗ 4. आरबीआई (RBI)

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.30 जब वायु किसी पर्वतीय अवरोध से ऊपर उठने के लिए बाध्य होती है, तो किस प्रकार की वर्षा होती है?

Ans
✔ 1. पर्वतीय वर्षा
✘ 2. वाताग्री वर्षा
✘ 3. चक्रवाती वर्षा
✘ 4. संवहनी वर्षा

Q.31 अप्रैल 2025 में, भारत के 23वें विधि आयोग के अध्यक्ष के रूप में किसे नियुक्त किया गया?

Ans
✔ 1. न्यायमूर्ति (सेवानिवृत्त) दिनेश माहेश्वरी
✘ 2. न्यायमूर्ति (सेवानिवृत्त) ए.के. सीकरी
✘ 3. न्यायमूर्ति (सेवानिवृत्त) रंजन गोगोई
✘ 4. न्यायमूर्ति (सेवानिवृत्त) कुरियन जोसेफ

Q.32 निम्नलिखित में से कौन भक्ति आंदोलन के प्रसिद्ध कवि-संत थे जिन्हे दोहों (कूपलेट) की रचना करने के लिए जाना जाता है?

Ans
✔ 1. कबीर
✘ 2. भारवि
✘ 3. कालिदास
✘ 4. भासा

Q.33 धातुकर्म में प्रयुक्त कौन-सी विधि, विशेषत: कार्बोनेट अयस्कों को गर्म करके धातु ऑक्साइड के निर्माण का वर्णन करती है?

Ans
✘ 1. कार्बोनेशन
✘ 2. कैल्सिकरण
✔ 3. निस्तापन
✘ 4. क्लोरीनीकरण

Q.34 प्रारंभिक वर्षों में सीमित स्वशासन प्राप्त करने के लिए कांग्रेस नेताओं का दृष्टिकोण क्या था?

Ans
✘ 1. क्रांतिकारी युद्ध
✔ 2. हिंसक विरोध प्रदर्शन
✘ 3. शांतिपूर्ण याचिकाएँ
✘ 4. विदेशी हस्तक्षेप

Q.35 स्थानीय निकायों में महिलाओं के लिए एक-तिहाई आरक्षित सीटें विभिन्न श्रेणियों में किस प्रकार वितरित की जाती हैं?

Ans
✘ 1. आरक्षित श्रेणी की सीटों को छोड़कर, सामान्य (अनारक्षित) सीटों में से केवल एक-तिहाई सीटें महिलाओं के लिए आरक्षित हैं।
✘ 2. एक-तिहाई आरक्षण केवल ग्रामीण पंचायतों पर लागू होता है, शहरी नगर निकायों पर नहीं होता है।
✔ 3. SC/ST/OBC श्रेणियों के लिए आरक्षित सीटों सहित सभी सीटों में से एक-तिहाई सीटें महिलाओं के लिए आरक्षित हैं, जिससे एक सीट, एक महिला तथा एक SC/ST/OBC उम्मीदवार के लिए एक-साथ आरक्षित की जा सकती है।
✘ 4. एक-तिहाई आरक्षण केवल सरपंच या अध्यक्ष जैसे नेतृत्वकारी पदों पर लागू होता है।

Q.36 19वीं शताब्दी में प्रार्थना समाज की स्थापना निम्नलिखित में से किस भारतीय शहर में हुई थी, जो सभी जातियों की आध्यात्मिक समानता में विश्वास रखता था?

Ans
✔ 1. बॉम्बे
✘ 2. जोधपुर
✘ 3. मैसूर
✘ 4. कानपुर

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

Q.37 मार्च 2025 में, लोकसभा ने कितने वर्ष पुराने औपनिवेशिक शिपिंग कानून का आधुनिकीकरण करते हुए बिल्स ऑफ लैडिंग बिल (Bills of Lading Bill) पारित किया?

Ans ✔ 1. 169 वर्ष
✘ 2. 120 वर्ष
✘ 3. 175 वर्ष
✘ 4. 150 वर्ष

Q.38 जनवरी 2025 में पूर्व उपराष्ट्रपति जगदीप धनखड़ द्वारा लॉन्च की गई पुस्तक 'पार्लियामेंट: पावर्स, फंक्शन्स एंड प्रिविलेजेस; ए कम्पेरेटिव कॉन्स्टिट्यूशनल पर्सपेक्टिव (Parliament: Powers, Functions & Privileges; A Comparative Constitutional Perspective)' किसने लिखी है?

Ans ✘ 1. के नटवर सिंह (K Natwar Singh)
✔ 2. डॉ. केएस चौहान (Dr. KS Chauhan)
✘ 3. एमजे अकबर (MJ Akbar)
✘ 4. डॉ. राजेन सैकिया (Dr. Rajen Saikia)

Q.39 मई 2025 में, किस भारतीय AI हेल्थकेयर स्टार्टअप ने दो वर्ष के भीतर सार्वजनिक होने की योजना की घोषणा की, जिसका लक्ष्य तपेदिक और स्ट्रोक जैसी स्थितियों के लिए अपने नैदानिक उपकरणों का विस्तार करना है?

Ans ✘ 1. हेल्थीफाईमी (HealthifyMe)
✘ 2. निरमाई (Niramai)
✘ 3. 1एमजी (1mg)
✔ 4. क्यूरे.एआई (Qure.ai)

Q.40 2024 में UFC (अल्टीमेट फाइटिंग चैंपियनशिप) फाइट में जीत हासिल करने वाली पहली भारतीय महिला पूजा तोमर किस खेल में सहभागिता करती हैं?

Ans ✘ 1. कुश्ती
✔ 2. मिश्रित मार्शल आर्ट
✘ 3. बॉक्सिंग
✘ 4. जूडो

Section : **Mathematics**

Q.1 एक स्टोर ₹32,000 की कीमत पर एक प्रिंटर बेचता है, जिसमें 9% की व्यापार छूट दी जाती है। छूट की राशि कितनी है?

Ans ✘ 1. ₹2,840
✘ 2. ₹2,780
✘ 3. ₹2,740
✔ 4. ₹2,880

Q.2 [290 ÷ {27 + 5 × (2 − 7)}] का मान ज्ञात कीजिए।

Ans ✔ 1. 145
✘ 2. 140
✘ 3. 141
✘ 4. 150

Q.3 यदि 54 और 18 का तृतीयानुपाती x है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

Ans ✔ 1. 6
✘ 2. 9
✘ 3. 5
✘ 4. 3

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.4 विपुल, मोहन और मोहम्मद का औसत वजन 46 kg है। यदि विपुल और मोहन का औसत वजन 36 kg है तथा मोहन और मोहम्मद का औसत वजन 43 kg है, तो मोहन का वजन (kg में) ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 35
2. 20 ✔
3. 30
4. 40

Q.5 $\frac{\sin A - 2\sin^3 A}{2\cos^3 A - \cos A} + \sqrt{\operatorname{cosec}^2 A - 1}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
1. $\sec A$
2. $\operatorname{cosec}^2 A$
3. $\sec^2 A$
4. $\sec A \operatorname{cosec} A$ ✔

Q.6 पाइप A किसी टैंक को 14 घंटे में भर सकता है, पाइप B उसी टैंक को 24 घंटे में भर सकता है और पाइप C उसी टैंक को 17 घंटे में भर सकता है। यदि वे सभी एक-साथ चालू कर दिए जाएं, तो उसी टैंक को भरने में कितना समय लगेगा?

Ans
1. $5\frac{401}{491}$ घंटे ✔
2. $11\frac{401}{491}$ घंटे
3. $2\frac{401}{491}$ घंटे
4. $10\frac{401}{491}$ घंटे

Q.7 M और N एक व्यवसाय शुरू करते हैं। M, 3 महीने के लिए, N के निवेश से ₹70,000 अधिक निवेश करता है और N, 5 महीने के लिए निवेश करता है। कुल लाभ ₹4,896 में से M का हिस्सा, N के हिस्से से ₹288 अधिक है। M द्वारा निवेशित पूँजी ज्ञात कीजिए।

Ans
1. ₹1,40,000
2. ₹1,50,000 ✔
3. ₹1,60,000
4. ₹1,80,000

Q.8 दो क्रमागत धनात्मक प्राकृतिक संख्याओं का गुणनफल 272 है। दोनों में से बड़ी संख्या कौन-सी है?

Ans
1. 17 ✔
2. 28
3. 9
4. 36

Q.9 एक जिले की जनसंख्या 364000 है, जिसमें से 178000 पुरुष हैं। 63% जनसंख्या साक्षर है। यदि 63% पुरुष साक्षर हैं, तो कितने प्रतिशत महिलाएँ साक्षर हैं?

Ans
1. 63% ✔
2. 65%
3. 62%
4. 66%

Blackbook

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

Q.10 ट्रेन A, स्टेशन M से 8:05 a.m. पर निकलती है और उसी दिन 3:05 p.m. पर स्टेशन N पहुँचती है। ट्रेन B, स्टेशन N से 10:05 a.m. पर निकलती है और उसी दिन 3:05 p.m. पर स्टेशन M पहुँचती है। ट्रेन A और B के मिलने का समय ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 11:50 a.m.
2. 12:30 p.m.
3. 12:00 p.m.
4. 12:10 p.m. ✔

Q.11 x का वह मान ज्ञात कीजिए जो निम्नलिखित समीकरण को संतुष्ट करता है।
$5(5x^2 - 7) - 5(5x^2 + 2x - 4) = 15$

Ans
1. -1
2. 0
3. -3 ✔
4. 2

Q.12 वह सबसे छोटी संख्या ज्ञात कीजिए जिसे 81661 में जोड़ने पर प्राप्त योगफल 73 से पूर्णतः विभाज्य हो जाए।

Ans
1. 24
2. 30
3. 25
4. 26 ✔

Q.13 एक संख्या को 100% बढ़ाने पर 2700 प्राप्त होता है। संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 4050
2. 675
3. 1350 ✔
4. 2700

Q.14 $2^2 + \sqrt{8^2} - 2\sqrt{4} - 11$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
1. -3 ✔
2. 5
3. -7
4. 2

Q.15 ABCD एक समलम्ब चतुर्भुज है जिसमें $BC \parallel AD$ और AC = CD है। यदि ∠ABC = 113° और ∠BAC = 26° है, तो ∠ACD की माप (डिग्री में) ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 166°
2. 41° ✔
3. 168°
4. 165°

Q.16 50 पुस्तकों का विक्रय मूल्य, 5 पुस्तकों के क्रय मूल्य के बराबर है। हानि या लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

Ans
1. $\frac{100}{45}\%$ हानि
2. 90% लाभ
3. 90% हानि ✔
4. $\frac{100}{45}\%$ लाभ

Blackbook

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

Q.17 एक जैकेट का अंकित मूल्य ₹8,000 है। एक दुकानदार अंकित मूल्य पर 30% की छूट देता है। छूट के बाद, छूट वाले मूल्य पर 12% बिक्री कर जोड़ा जाता है। जैकेट का अंतिम मूल्य कितना होगा?

Ans
✗ 1. ₹7,248
✗ 2. ₹6,240
✗ 3. ₹6,440
✓ 4. ₹6,272

Q.18 प्रिया किसी निश्चित कार्य को 22 दिनों में पूरा कर सकती है। प्रिया और वर्षा मिलकर उसी कार्य को 11 दिनों में पूरा कर सकती हैं, तथा प्रिया, वर्षा और निशा मिलकर उसी कार्य को 8 दिनों में पूरा कर सकती हैं। प्रिया और निशा उसी कार्य को कितने दिनों में पूरा कर सकती हैं?

Ans
✓ 1. $\frac{88}{7}$
✗ 2. $\frac{78}{7}$
✗ 3. $\frac{95}{8}$
✗ 4. $\frac{94}{9}$

Q.19 लंबाई 8 cm, चौड़ाई 5 cm और ऊंचाई 3 cm वाले घनाभ का पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 140 cm^2
✓ 2. 158 cm^2
✗ 3. 126 cm^2
✗ 4. 94 cm^2

Q.20 यदि माता की वर्तमान आयु का 2 गुना, उसकी पुत्री की वर्तमान आयु के 9 गुना से 27 वर्ष अधिक है, और पुत्री की वर्तमान आयु का 6 गुना, माता की वर्तमान आयु से 9 वर्ष कम है, तो माता और पुत्री की आयु के बीच अंतर (वर्षों में) कितना है?

Ans
✗ 1. 21
✓ 2. 24
✗ 3. 29
✗ 4. 23

Q.21 मैंने ₹1,200 में दो फ्रॉक खरीदीं। मैंने पहली फ्रॉक को 10% की हानि पर और दूसरी फ्रॉक को 15% के लाभ पर बेच दिया। यदि कुल मिलाकर मुझे न तो हानि हुई और न ही लाभ हुआ तो पहली फ्रॉक का क्रय मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 740
✓ 2. 720
✗ 3. 744
✗ 4. 704

Q.22 मनोज, स्वाति और राहुल ने एक व्यवसाय शुरू करने के लिए क्रमशः ₹1,020, ₹1,440 और ₹1,230 का निवेश किया। यदि वर्ष के अंत में लाभ ₹1,260 है, तो लाभ में राहुल का हिस्सा कितना है?

Ans
✗ 1. ₹421
✗ 2. ₹423
✓ 3. ₹420
✗ 4. ₹422

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

Q.23 एक व्यक्ति 75 km/hr की चाल से कार चलाकर एक पुल को 1.4 मिनट में पार करता है। पुल की लंबाई ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ 1. 1.75 km
✘ 2. 1.02 km
✘ 3. 1.18 km
✘ 4. 1.01 km

Q.24 पांच सदस्यों वाले परिवार का औसत वजन (kg में) कितना होगा, जिनका वजन 40 kg, 49 kg, 56 kg, 73 kg और 39 kg है?

Ans
✘ 1. 52.4
✘ 2. 50.4
✔ 3. 51.4
✘ 4. 53.4

Q.25 एक वर्ग का परिमाप 248 m है। इसका क्षेत्रफल (m^2 में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ 1. 3816
✘ 2. 3840
✘ 3. 3848
✔ 4. 3844

Q.26 $3^3 \times 8^2 \times 14$, $3^2 \times 14^2 \times 19$ और $8^3 \times 14^2 \times 19^2$ का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ 1. $3^2 \times 8^3 \times 14 \times 19^2$
✘ 2. $3^2 \times 8^2 \times 14^2 \times 19^3$
✔ 3. $3^3 \times 8^3 \times 14^2 \times 19^2$
✘ 4. $3^3 \times 8^2 \times 14^2 \times 19$

Q.27 निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या, 726179 को विभाजित करती है?

Ans
✘ 1. 28
✘ 2. 20
✔ 3. 23
✘ 4. 29

Q.28 23 फरवरी 2024 को जमा की गई और 24 अप्रैल 2024 को निकाली गई ₹4,000 की राशि पर 6.75% वार्षिक ब्याज दर से साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ 1. ₹46
✘ 2. ₹44
✘ 3. ₹43
✔ 4. ₹45

Q.29 निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या, 15,99,16,901 को विभाजित करती है?

Ans
✔ 1. 19
✘ 2. 25
✘ 3. 28
✘ 4. 18

Q.30 कितनी धनराशि (₹ में), 4% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से 5 वर्षों में ₹2,280 हो जाएगी?

Ans
✘ 1. ₹1,850
✘ 2. ₹1,950
✘ 3. ₹11,400
✔ 4. ₹1,900

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.1 उत्तर की ओर अभिमुख 49 विद्यार्थियों की एक पंक्ति में, आमिर दाएं छोर से 22वें स्थान पर है। यदि तरुण, आमिर के बाएं 23वें स्थान पर है, तो पंक्ति के बाएं छोर से तरुण का स्थान कौन-सा है?

Ans
- ✗ 1. चौथा
- ✗ 2. तीसरा
- ✓ 3. पाँचवाँ
- ✗ 4. छठा

Q.2 यह प्रश्न नीचे दी गई पाँच, तीन-अंकीय संख्याओं पर आधारित है।

(बाएं) 716 893 279 546 182 (दाएं)

(उदाहरण के लिए 697 लीजिए – इसमें पहला अंक = 6, दूसरा अंक = 9, और तीसरा अंक = 7 है)
(नोट: सभी संक्रियाएँ बाएं से दाएं की ओर की जानी चाहिए।)

यदि दी गई संख्याओं को अवरोही क्रम में पुनर्व्यवस्थित किया जाए, तो बाएं छोर से चौथी संख्या का तीसरा अंक क्या होगा?

Ans
- ✗ 1. 6
- ✓ 2. 9
- ✗ 3. 7
- ✗ 4. 4

Q.3 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, ORJN एक निश्चित तरीके से ILDH संबंधित है। MPHL उसी तरह GJBF से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, दिए गए विकल्पों में से TWOS किससे संबंधित है?

Ans
- ✓ 1. NQIM
- ✗ 2. QNMI
- ✗ 3. QNIM
- ✗ 4. NQMI

Q.4 सुकेश, बिंदु Y से ड्राइव करना शुरू करता है और दक्षिण की ओर 25 km ड्राइव करता है। फिर वह बाएं मुड़ता है और 7 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएं मुड़ता है और 5 km ड्राइव करता है। वह अंत में दाएं मुड़ता है और 7 km ड्राइव करके बिंदु Z पर रुक जाता है। बिंदु Y 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 केवल 90° के मोड़ हैं।)

Ans
- ✓ 1. 30 km, उत्तर की ओर
- ✗ 2. 7 km, पश्चिम की ओर
- ✗ 3. 25 km, पूर्व की ओर
- ✗ 4. 14 km, दक्षिण की ओर

Q.5 यदि + का अर्थ 'घटाना' है, – का अर्थ 'भाग' है, ÷ का अर्थ 'गुणा' है, × का अर्थ 'जोड़' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

49 – 1 × 480 + 40 ÷ 6 = ?

Ans
- ✗ 1. 291
- ✓ 2. 289
- ✗ 3. 290
- ✗ 4. 292

Q.6 यदि संख्या 6854376 के प्रत्येक विषम अंक में 1 जोड़ा जाए और प्रत्येक सम अंक में से 4 घटाया जाए, तो निम्नलिखित में से कौन-सा अंक दाईं ओर से तीसरा होगा?

Ans
- ✗ 1. 0
- ✓ 2. 4
- ✗ 3. 8
- ✗ 4. 6

Blackbook

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

Q.7 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-सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:
कुछ निशान, टैटू हैं।
कोई टैटू, पेंटिंग नहीं है।

निष्कर्ष:
(I): कुछ निशान, पेंटिंग हैं।
(II): कुछ टैटू, निशान हैं।

Ans
- ✗ 1. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है।
- ✓ 2. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।
- ✗ 3. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं।
- ✗ 4. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।

Q.8 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन एक निश्चित तरीके से एकसमान हैं और इस प्रकार वे एक ग्रुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह युग्म उस ग्रुप से संबंधित **नहीं** है? (नोट: असंगत अक्षर-समूह युग्म, उसमें व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

Ans
- ✗ 1. QM-RO
- ✓ 2. UQ-VR
- ✗ 3. WS-XU
- ✗ 4. SO-TQ

Q.9 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

981 982 986 995 1011 ?

Ans
- ✗ 1. 1021
- ✓ 2. 1036
- ✗ 3. 1026
- ✗ 4. 1031

Q.10 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'DRUM' को '2194' और 'CURD' को '4592' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'C' का कूट क्या है?

Ans
- ✗ 1. 2
- ✓ 2. 5
- ✗ 3. 9
- ✗ 4. 4

Q.11 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

7 10 16 28 52 ?

Ans
- ✗ 1. 104
- ✓ 2. 100
- ✗ 3. 102
- ✗ 4. 99

Q.12 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

WXA UWB SVC QUD OTE ?

Ans
- ✗ 1. LRF
- ✗ 2. MRF
- ✓ 3. MSF
- ✗ 4. MRE

Blackbook

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

Q.13 एक निश्चित कूट भाषा में, 'TALK' को '5327' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'LINE' को '6143' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'L' के लिए कूट क्या है?

Ans
1. 6
2. 2
3. 3 ✔
4. 4

Q.14 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

316 288 262 238 216 ?

Ans
1. 172
2. 196 ✔
3. 205
4. 185

Q.15 सात बक्से A, B, C, D, E, F और G एक के ऊपर एक रखे गए हैं लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों। केवल B को C के ऊपर रखा गया है। C और A के बीच केवल दो बक्से रखे गए हैं। केवल E को F के नीचे रखा गया है। G को A के ठीक ऊपर नहीं रखा गया है। A के नीचे कितने बक्से रखे गए हैं?

Ans
1. 3
2. 2 ✔
3. 1
4. 4

Q.16 उत्तर की ओर अभिमुख होकर बैठे व्यक्तियों की एक पंक्ति में, मुकुल दाएं छोर से 5वें स्थान पर है। आलोक दाएं छोर से 10वें स्थान पर है। मुकुल और रोहन के ठीक बीच में आलोक बैठा है। यदि रोहन पंक्ति के बाएं छोर से छठे स्थान पर है, तो पंक्ति में कुल कितने व्यक्ति हैं?

Ans
1. 26
2. 23
3. 24
4. 20 ✔

Q.17 B बिंदु A से यात्रा शुरू करता है और दक्षिण की ओर 16 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएं मुड़ता है और 12 km ड्राइव करता है, फिर दाएं मुड़ता है और 19 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएं मुड़ता है और 21 km ड्राइव करता है। अंतत: वह दाएं मुड़ता है, 3 km ड्राइव करता है और बिंदु P पर रुक जाता है। बिंदु A तक फिर से पहुंचने के लिए उसे कितनी दूरी (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में ड्राइव करना चाहिए? (जब तक अन्यथा विनिर्दिष्ट न किया गया हो, सभी मोड़ केवल 90-डिग्री के मोड़ हैं।)

Ans
1. 7 km, पूर्व की ओर
2. 5 km, पश्चिम की ओर
3. 9 km, पश्चिम की ओर ✔
4. 4 km, उत्तर की ओर

Q.18 एक निश्चित कूट भाषा में,
'A = B' का अर्थ है कि 'A, B की माता है',
'A $ B' का अर्थ है कि 'A, B का भाई है',
'A @ B' का अर्थ है कि 'A, B की पत्नी है' और
'A * B' का अर्थ है कि 'A, B का पिता है।

यदि W = A $ C @ D * R है, तो W का R से क्या संबंध है?

Ans
1. माता की माता ✔
2. माता की बहन
3. बहन
4. माता

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.19 A, B, C, D, E, F और G एक गोल मेज के परित: केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। A के दाएं से दूसरे स्थान पर B बैठा है। B के दाएं से दूसरे स्थान पर G बैठा है। E और G का निकटतम पड़ोसी C है। E के दाएं से दूसरे स्थान पर D बैठा है। E के बाएं से गिनने पर F और E के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

Ans
✗ 1. पांच
✗ 2. तीन
✓ 3. दो
✗ 4. चार

Q.20 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, एक निश्चित तरीके से BSWK का संबंध GXTH से है। उसी तरीके से, LCQE का संबंध QHNB से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, दिए गए विकल्पों में से VMKY का संबंध किससे है?

Ans
✗ 1. BSGV
✓ 2. ARHV
✗ 3. AQIW
✗ 4. ZRFU

Q.21 निम्नलिखित त्रिकों में, प्रत्येक अक्षर-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 हो।

SAIN - ANIS - NIAS
COIN - ONIC - NIOC

Ans
✓ 1. MILE - IELM - ELIM
✗ 2. FEAT - EFAT - TEAF
✗ 3. MACE - AMCE - EACM
✗ 4. YOUR - YUOR - RUOY

Q.22 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?

(63 P 2) R (24 P 3) S (98 Q 2) R (48 Q 3) R 3 = ?

Ans
✗ 1. 104
✓ 2. 84
✗ 3. 98
✗ 4. 122

Q.23 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:

सभी शार्क, सैल्मन हैं।
कुछ सैल्मन, टूना हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ शार्क, टूना हैं।
II. कोई टूना, शार्क नहीं है।

Ans
✗ 1. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं।
✗ 2. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।
✗ 3. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।
✓ 4. 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.24 निम्नलिखित संख्या-युग्मों में, पहली संख्या पर कुछ गणितीय संक्रियाएं करके दूसरी संख्या प्राप्त की गई है। उस संख्या-युग्म का चयन कीजिए जिसमें संक्रियाएं उसी प्रकार संबंधित हैं, जिस प्रकार निम्नलिखित युग्मों की संख्याएं संबंधित हैं।
(**नोट:** संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना, संक्रियाएं पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 को लीजिए – 13 पर संक्रियाएं जैसे कि 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में तोड़ने तथा फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

9, 108
16, 192

Ans
- ✗ 1. 6, 66
- ✗ 2. 12, 162
- ✗ 3. 14, 154
- ✓ 4. 11, 132

Q.25 निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-संख्या समूह, दी गई श्रृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण बनाने के लिए प्रश्न-चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगा?

FIB27 GJC38 HKD49 ILE60 ?

Ans
- ✗ 1. JME71
- ✗ 2. JME70
- ✗ 3. JMF70
- ✓ 4. JMF71

Q.26 निम्नलिखित संख्या, प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लें और प्रश्न का उत्तर दें। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी चाहिए।

(बाएं) 9 8 6 1 & & 2 ^ ^ $ $ > 5 ^ 6 ^ 4 & # 6 @ (दाएं)

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

Ans
- ✗ 1. दो
- ✓ 2. तीन
- ✗ 3. चार
- ✗ 4. एक

Q.27 सात व्यक्ति, I, J, K, L, M, N और O, एक पंक्ति में उत्तर की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। K के दाईं ओर कोई नहीं बैठा है। K और J के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। J और I के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। L, O के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। M, O के ठीक दाईं ओर पड़ोस में बैठा है। N और I के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

Ans
- ✗ 1. दो
- ✗ 2. एक
- ✗ 3. चार
- ✓ 4. तीन

Q.28 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, उसमें व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

Ans
- ✓ 1. DKE
- ✗ 2. KRM
- ✗ 3. FMH
- ✗ 4. HOJ

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

Q.29 यदि संख्या 85624179 के प्रत्येक सम अंक में 1 जोड़ दिया जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में एक से अधिक बार आने वाले अंकों का योगफल ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 14
2. 12
3. 16
4. 21

Q.30 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम 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 स्थिति पर आधारित नहीं है।)

Ans
1. SW-VW
2. KO-ON
3. CG-FG
4. AE-DE

Blackbook

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

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

Test Center Name	New Age Technologies
Test Date	11/08/2025
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Subject	RRB NTPC Under Graduate CBT I

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

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

Section : **General Awareness**

Q.1 2025 में लॉन्च के दौरान जीनोम इंडिया डेटा (Genome India data) आधिकारिक तौर पर कहां आयोजित किया गया?

Ans
✗ 1. भारतीय विज्ञान सूचना केंद्र
✗ 2. हेल्थटेक डेटा रिपॉजिटरी
✓ 3. भारतीय जैविक डेटा केंद्र
✗ 4. राष्ट्रीय जीनोम संग्रह

Q.2 निम्नलिखित में से कौन-सा, लैपटॉप पर प्राय: उपयोग किए जाने वाले ऑपरेटिंग सिस्टम का उदाहरण है?

Ans
✗ 1. गूगल क्रोम (Google Chrome)
✗ 2. एडोब फोटोशॉप (Adobe Photoshop)
✓ 3. विंडोज 11 (Windows 11)
✗ 4. माइक्रोसॉफ्ट वर्ड (Microsoft Word)

Q.3 निम्नलिखित में से कौन-सा कथन, मंत्रिमंडल और मंत्रिपरिषद के बीच सही अंतर करता है?

Ans
✗ 1. मंत्रिमंडल बड़ा होता है और इसमें सभी मंत्री शामिल होते हैं, जबकि परिषद एक छोटा समूह होता है
✗ 2. मंत्रिपरिषद में प्रधानमंत्री शामिल नहीं होते हैं
✓ 3. मंत्रिमंडल में वरिष्ठ मंत्री शामिल होते हैं, जबकि परिषद में सभी श्रेणियों के मंत्री शामिल होते हैं
✗ 4. मंत्रिमंडल, कार्यपालिका का हिस्सा नहीं होता, लेकिन परिषद कार्यपालिका का हिस्सा होती है

Q.4 निम्नलिखित में से कौन-सा महाद्वीप, पूर्णतः दक्षिणी गोलार्ध में स्थित है?

Ans
✓ 1. ऑस्ट्रेलिया
✗ 2. दक्षिण अमेरिका
✗ 3. अफ्रीका
✗ 4. यूरोप

Q.5 खेलों में मानव संसाधन विकास योजना का लक्ष्य क्या है?

Ans
✗ 1. चपल तैराकों के लिए स्विमिंग पूल का निर्माण
✗ 2. भारत के प्रत्येक हिस्से में जिम का निर्माण
✗ 3. युवाओं के लिए फिटनेस क्लब स्थापित करना
✓ 4. खेल पेशेवरों का प्रशिक्षण और विकास

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

Q.6 मई 2025 में, नए वाइस चीफ ऑफ द एयर स्टॉफ के रूप में किसने कार्यभार संभाला?

Ans
1. एयर मार्शल विजय कुमार गर्ग
2. एयर मार्शल सुजीत पुष्पाकर धारकर
3. एयर मार्शल नागेश कपूर
4. एयर मार्शल नर्मदेश्वर तिवारी ✔

Q.7 फरवरी 2025 में राजस्थान के महाजन फील्ड फायरिंग रेंज में भारत ने किस देश के साथ 'साइक्लोन-III' नामक संयुक्त सैन्य अभ्यास किया?

Ans
1. जापान
2. फ्रांस
3. मिस्र ✔
4. सिंगापुर

Q.8 निम्नलिखित में से कौन-सा राज्य का नीति निर्देशक सिद्धांत, 44वें संशोधन अधिनियम, 1978 द्वारा जोड़ा गया था?

Ans
1. पर्यावरण और वन्यजीवों का संरक्षण और सुधार
2. व्यक्तियों और समूहों के बीच आय और स्थिति में असमानताओं में कमी ✔
3. औद्योगिक प्रबंधन में श्रमिकों की भागीदारी
4. गरीबों को मुफ्त कानूनी सहायता का प्रावधान

Q.9 जम्मू और कश्मीर में किस नदी पर दुनिया का सबसे ऊंचा रेलवे पुल बनाया गया है?

Ans
1. झेलम
2. ब्यास
3. रावी
4. चिनाब ✔

Q.10 'लाइसेंस राज (License Raj)' शब्द भारतीय अर्थव्यवस्था के किस क्षेत्र से संबंधित है?

Ans
1. उद्योग ✔
2. विदेश व्यापार
3. कृषि
4. सेवाएं

Q.11 2025 अंतर्राष्ट्रीय आइस हॉकी महासंघ (IIHF) विश्व चैम्पियनशिप में संयुक्त राज्य अमेरिका ने किस टीम को हराकर स्वर्ण पदक जीता?

Ans
1. स्वीडन (Sweden)
2. फिनलैंड (Finland)
3. कनाडा (Canada)
4. स्विट्जरलैंड (Switzerland) ✔

Q.12 प्लैज्मोडियम (Plasmodium) की सबसे प्राणघातक प्रजाति कौन-सी है, जो मनुष्यों में मलेरिया के फैलाव का कारण बनती है?

Ans
1. प्लैज्मोडियम नोलेसी (Plasmodium knowlesi)
2. प्लास्मोडियम फाल्सीपेरम (Plasmodium falciparum) ✔
3. प्लैज्मोडियम ओवेल (Plasmodium ovale)
4. प्लैज्मोडियम इनुई (Plasmodium inui)

Q.13 लौह एवं इस्पात उद्योग को आधारभूत उद्योग क्यों कहा जाता है?

Ans
1. क्योंकि यह प्राकृतिक रूप से उपलब्ध लौह अयस्कों को प्रोसेस करता है
2. क्योंकि यह अन्य उद्योगों के लिए कच्चा माल प्रदान करता है
3. क्योंकि यह मुख्यतः घरेलू उपभोक्ता वस्तुओं का उत्पादन करता है
4. क्योंकि यह अन्य उद्योगों की एक विस्तृत श्रृंखला के लिए आवश्यक कच्चे माल, मशीनरी और टूल प्रदान करता है ✔

Blackbook

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

Q.14 2025 दिल्ली कैबिनेट में शिक्षा, महिला एवं बाल विकास मंत्री के रूप में किसने शपथ ली?

Ans
- ✗ 1. मीनाक्षी लेखी
- ✓ 2. रेखा गुप्ता
- ✗ 3. आशीष सूद
- ✗ 4. मनजिंदर सिंह सिरसा

Q.15 नवीकरणीय ऊर्जा का उपयोग सतत विकास में किस प्रकार योगदान देता है?

Ans
- ✗ 1. इससे जीवाश्म ईंधन पर निर्भरता बढ़ती है।
- ✗ 2. यह ऊर्जा कम्पनियों को असीमित लाभ प्रदान करता है।
- ✗ 3. इससे प्राकृतिक पारिस्थितिकी तंत्र तेजी से क्षीण होता है।
- ✓ 4. इससे पर्यावरण प्रदूषण कम होता है और संसाधनों का संरक्षण होता है।

Q.16 पंचायती राज में जिला स्तर पर कौन-सा निकाय शीर्ष निकाय के रूप में कार्य करता है?

Ans
- ✓ 1. ज़िला परिषद
- ✗ 2. ग्राम पंचायत
- ✗ 3. नगर निगम
- ✗ 4. पंचायत समिति

Q.17 भारत के पारंपरिक हस्तशिल्प उद्योगों के पतन के लिए प्रायः किस औपनिवेशिक नीति को दोषी ठहराया जाता है?

Ans
- ✓ 1. विऔद्योगीकरण नीति
- ✗ 2. हरित क्रांति
- ✗ 3. व्यपगत का सिद्धांत
- ✗ 4. ज़मींदारी व्यवस्था

Q.18 निम्नलिखित में से कौन-सा तत्व, p-ब्लॉक में पाया जाता है?

Ans
- ✗ 1. सोडियम
- ✓ 2. नाइट्रोजन
- ✗ 3. बेरियम
- ✗ 4. क्रोमियम

Q.19 सार्वजनिक क्षेत्र का कौन-सा संगठन, भारत में भूतल परिवहन सेवाओं का सबसे बड़ा प्रदाता है?

Ans
- ✓ 1. भारतीय रेलवे
- ✗ 2. राज्य परिवहन निगम
- ✗ 3. भारतीय नौवहन निगम
- ✗ 4. भारतीय राष्ट्रीय राजमार्ग प्राधिकरण (NHAI)

Q.20 ग्लोबल जेंडर गैप रिपोर्ट 2025 में, भारत का स्थान कौन-सा था?

Ans
- ✓ 1. 148 देशों में से 131वाँ स्थान
- ✗ 2. 150 देशों में से 135वाँ स्थान
- ✗ 3. 147 देशों में से 130वाँ स्थान
- ✗ 4. 148 देशों में से 129वाँ स्थान

Q.21 भारतीय संविधान का निम्नलिखित में से कौन-सा अनुच्छेद धन विधेयक को परिभाषित करता है?

Ans
- ✗ 1. अनुच्छेद 105
- ✗ 2. अनुच्छेद 112
- ✗ 3. अनुच्छेद 117
- ✓ 4. अनुच्छेद 110

Blackbook

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

Q.22 समाज में नियमों का कानूनी रूप से लागू होना क्यों आवश्यक है?

Ans
✗ 1. यह केवल पुलिस को ही शक्ति देता है।
✓ 2. यह आश्वासन देता है कि दूसरे लोग नियमों का पालन करेंगे।
✗ 3. अल्पसंख्यकों को सज़ा देने के लिए।
✗ 4. ताकि लोग बिना किसी डर के उन्हें तोड़ सकें।

Q.23 भारत का कौन-सा पड़ोसी देश, हिंद महासागर में एक द्वीप राष्ट्र है?

Ans
✗ 1. म्यांमार
✗ 2. भूटान
✓ 3. मालदीव
✗ 4. नेपाल

Q.24 देवी आंदोलन भारत के निम्नलिखित में से किस क्षेत्र में हुआ था?

Ans
✗ 1. उत्तरी गुजरात
✗ 2. पश्चिमी महाराष्ट्र
✗ 3. पूर्वी मध्य प्रदेश
✓ 4. दक्षिणी गुजरात

Q.25 नीचे दिए गए विकल्पों में से, भारत के मिज़ोरम राज्य में मुख्य रूप से बोली जाने वाली भाषा की पहचान कीजिए।

Ans
✓ 1. मिज़ो (Mizo)
✗ 2. लुशाई (Lushai)
✗ 3. निशि (Nissi)
✗ 4. आओ (Ao)

Q.26 55वीं विश्व आर्थिक मंच वार्षिक बैठक, 2025, कहाँ आयोजित की गई?

Ans
✗ 1. पेरू
✗ 2. ब्राज़ील
✗ 3. बेल्जियम
✓ 4. स्विट्जरलैंड

Q.27 जनवरी 2025 में, कितने खिलाड़ियों को वर्ष 2024 के लिए मेजर ध्यानचंद खेल रत्न पुरस्कार से सम्मानित किया गया?

Ans
✗ 1. 05
✗ 2. 06
✗ 3. 03
✓ 4. 04

Q.28 निम्नलिखित में से कौन-सी, कंप्यूटर में प्राथमिक मेमोरी की एक विशेषता है?

Ans
✗ 1. इसका उपयोग फ़ाइलों का बाह्य बैकअप लेने के लिए किया जाता है।
✗ 2. यह डेटा को स्थायी रूप से संग्रहीत करती है।
✗ 3. यह द्वितीयक मेमोरी से धीमी होती है।
✓ 4. यह प्रोसेसिंग के दौरान त्वरित एक्सेस के लिए डेटा को अस्थायी रूप से रखती है।

Q.29 निम्नलिखित में से किस वेद में विश्ववारा, अपाला और घोषा जैसी कुछ महिला विद्वानों का नाम उल्लिखित है, जिन्होंने मंत्रों की रचना की थी और ऋषि का पद प्राप्त किया था?

Ans
✗ 1. सामवेद
✓ 2. ऋग्वेद
✗ 3. यजुर्वेद
✗ 4. अथर्ववेद

Blackbook

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

Q.30 2025 में निम्नलिखित में से किस स्थान पर पहली बार खेलो इंडिया बीच गेम्स की मेजबानी की गई?

Ans
✗ 1. गोवा
✗ 2. कोच्चि
✗ 3. चेन्नई
✓ 4. दीव

Q.31 भारतीय आर्थिक संदर्भ में निजीकरण का क्या अर्थ है?

Ans
✗ 1. सभी बैंकों का राष्ट्रीयकरण करना
✓ 2. सरकारी कंपनियों को निजी कंपनियों को बेचना
✗ 3. सभी नौकरियों को सरकारी बनाना
✗ 4. किसानों को अधिक सब्सिडी देना

Q.32 सिंधु घाटी नगर नियोजन की कौन सी विशेषता सभ्यता की उन्नत नागरिक सुविधाओं और अभियांत्रिकी कौशल का संकेत देती है?

Ans
✗ 1. मंदिर
✓ 2. जल निकासी प्रणालियाँ
✗ 3. चट्टान-काट गुफाएँ
✗ 4. भूमिगत रेलमार्ग

Q.33 उस परिघटना को क्या कहते हैं, जब एक तार बर्फ के एक टुकड़े को बिना विपाटित किए हुए गुजरा जाता है और तार गुजरने के बाद, जल पुनः जम जाता है?

Ans
✗ 1. संघनन
✗ 2. संलयन
✓ 3. पुनर्हिमायन
✗ 4. ऊर्ध्व पातन

Q.34 फरवरी 2021 में, निम्नलिखित में से किसमें संशोधन किया गया जिससे सड़क परिवहन और राजमार्ग मंत्रालय, रोपवे और वैकल्पिक गतिशीलता समाधानों (Ropeways and Alternate Mobility Solutions) के विकास की देखभाल करने में भी सक्षम होगा?

Ans
✗ 1. भारत सरकार (कार्य आवंटन) नियम 1971
✗ 2. भारत सरकार (कार्य आवंटन) नियम 1951
✗ 3. भारत सरकार (कार्य आवंटन) नियम 1981
✓ 4. भारत सरकार (कार्य आवंटन) नियम 1961

Q.35 निम्नलिखित में से किसने, ब्रिटिश इंडिया स्टीम नेविगेशन कंपनी को चुनौती देने के उद्देश्य से दक्षिणी तमिलनाडु के एक तटीय शहर तूतीकोरिन से स्वदेशी स्टीम नेविगेशन कंपनी (SSNCo) को प्रचारित किया, उसके लिए धन जुटाया और उसका संचालन किया?

Ans
✗ 1. वेलु नाचियार
✗ 2. अल्लूरी सीताराम राजू
✗ 3. गरिमेला सत्यनारायण
✓ 4. वीओ चिदंबरम पिल्लई

Q.36 आप्रवास और विषयक विधेयक 2025, निम्नलिखित में से किस अधिनियम को निरस्त करता है?

Ans
✗ 1. आप्रवास (वाहक-दायित्व) संशोधन अधिनियम, 2005
✓ 2. पासपोर्ट (भारत में प्रवेश) अधिनियम, 1920
✗ 3. उत्प्रवास अधिनियम, 1983
✗ 4. विदेशी अभिदाय (विनियमन) अधिनियम, 2010

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

Q.37 भूमध्य रेखा के आसपास के उस क्षेत्र को क्या कहते हैं, जहाँ दोनों गोलार्धों से आने वाली व्यापारिक पवनें अभिसरित होती हैं?

Ans
- ✔ 1. अंत:उष्णकटिबंधीय अभिसरण क्षेत्र (ITCZ)
- ✘ 2. हॉर्स अक्षांश
- ✘ 3. ध्रुवीय वाताग्र
- ✘ 4. उपोष्ण उच्चादाब

Q.38 बंदे मातरम षड्यंत्र मामले में, अरबिंदो घोष के विरुद्ध साक्ष्य देने से इनकार करने के कारण निम्नलिखित में से किसे गिरफ्तार कर जेल भेज दिया गया था?

Ans
- ✘ 1. कन्हैयालाल माणिकलाल मुंशी
- ✔ 2. बिपिन चंद्र पाल
- ✘ 3. गरिमेला सत्यनारायण
- ✘ 4. पीर अली खान

Q.39 मई 2025 में उपज और उत्पादकता में सुधार के लिए विकसित जीनोम-एडिटेड (genome-edited) चावल की किस्म का नाम क्या है?

Ans
- ✘ 1. सांबा महसूरी और MTU 1010
- ✘ 2. मालविया मनीला सिंचित धान-1 और पूसा बासमती 1121
- ✘ 3. IR64 और स्वर्ण Sub1
- ✔ 4. DRR धान 100 (कमला) और पूसा DST चावल 1

Q.40 मई 2025 में, एक भारतीय चिकित्सा दल ने एक अंतरराष्ट्रीय अध्ययन में योगदान दिया, जिसमें प्रदर्शित किया गया कि AI दो सप्ताह पहले ही जानलेवा हृदय अतालता का अनुमान लगा सकता है। AI मॉडल मुख्यत: किस स्थिति का अनुमान लगाने के लिए डिज़ाइन किया गया था?

Ans
- ✘ 1. एट्रियल फ़िब्रिलेशन (Atrial Fibrillation)
- ✔ 2. फास्ट वेंट्रिकुलर टैचीकार्डिया (Fast Ventricular Tachycardia)
- ✘ 3. ब्रैडीकार्डिया (Bradycardia)
- ✘ 4. हार्ट ब्लॉक (Heart Block)

Section : **Mathematics**

Q.1 मोहन और निशांत एक व्यवसाय शुरू करते हैं। मोहन 3 महीने के लिए निशांत से ₹89,000 अधिक निवेश करता है और निशांत 2 महीने के लिए निवेश करता है। ₹4,280 के कुल लाभ में से मोहन का हिस्सा, निशांत के हिस्से से ₹1,070 अधिक है। मोहन द्वारा निवेशित पूँजी ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✘ 1. ₹8,20,000
- ✔ 2. ₹8,90,000
- ✘ 3. ₹8,10,000
- ✘ 4. ₹8,60,000

Q.2 दिया गया है कि $103^{0.2} = x$, $103^{0.43} = y$ और $x^z = y^6$ है, तो z का मान ___________ के निकटतम है।

Ans
- ✘ 1. 11.74
- ✘ 2. 14.16
- ✔ 3. 12.9
- ✘ 4. 12.45

Q.3 50 पुस्तकों का विक्रय मूल्य 19 पुस्तकों के क्रय मूल्य के बराबर है। हानि या लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✘ 1. $\frac{100}{31}\%$ हानि
- ✘ 2. $\frac{100}{31}\%$ लाभ
- ✔ 3. 62% हानि
- ✘ 4. 62% लाभ

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.4 यदि 6 अंकों की संख्या N29M11, 11 से विभाज्य है, तो नीचे दिए गए विकल्पों में से कौन-सा विकल्प, M और N के बीच संभावित सही संबंध दे सकता है?

Ans
✗ 1. M = N
✗ 2. M - N = 1
✓ 3. M - N = 7
✗ 4. M + N = -7

Q.5 पाइप A किसी टैंक को 11 घंटे में भर सकता है, पाइप B उसी टैंक को 26 घंटे में भर सकता है और पाइप C उसी टैंक को 12 घंटे में भर सकता है। यदि वे सभी एक-साथ चालू कर दिए जाएं, तो उसी टैंक को भरने में कितना समय लगेगा?

Ans
✓ 1. $4\frac{256}{365}$ घंटे
✗ 2. $11\frac{256}{365}$ घंटे
✗ 3. $7\frac{256}{365}$ घंटे
✗ 4. $10\frac{256}{365}$ घंटे

Q.6 4 वर्ष पहले, एक पिता की आयु उसके पुत्र की आयु के दोगुने से 37 वर्ष अधिक थी। अब से कितने वर्ष बाद, उसकी आयु उसके पुत्र की आयु की दोगुनी हो जाएगी?

Ans
✗ 1. 35
✓ 2. 33
✗ 3. 31
✗ 4. 30

Q.7 किसी संख्या में 100% की वृद्धि करने पर 2800 प्राप्त होता है। संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 2800
✗ 2. 700
✗ 3. 4200
✓ 4. 1400

Q.8 प्रथम 154 सम संख्याओं का औसत ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 154.5
✗ 2. 155.5
✗ 3. 156
✓ 4. 155

Q.9 पांच सदस्यों वाले उस परिवार का औसत वजन (kg में) कितना है, जिनका वजन 40 kg, 49 kg, 56 kg, 74 kg और 36 kg है?

Ans
✗ 1. 50
✗ 2. 53
✗ 3. 52
✓ 4. 51

Q.10 निम्नलिखित को सरल कीजिए।
$x(7x - 4) + 2(x^2 - 2) + 11$

Ans
✗ 1. $9x^2 - 4x - 7$
✗ 2. $-9x^2 - 4x - 7$
✗ 3. $-9x^2 - 4x + 7$
✓ 4. $9x^2 - 4x + 7$

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

Q.11 एक व्यक्ति एक दर्शनीय स्थल तक पैदल जाता है और अपनी कार से नियत चाल बनाए रखते हुए प्रारंभिक बिंदु पर वापस आता है तथा इस प्रकार, उसे कुल 5 घंटे 30 मिनट का समय लगता है। उसे दोनों ओर कार से जाने में 3 घंटे कम समय लगता है। समान पैदल चाल से दोनों ओर जाने में उसे कितना समय लगता है?

Ans
- ✗ 1. 8 घंटे 45 मिनट
- ✓ 2. 8 घंटे 30 मिनट
- ✗ 3. 7 घंटे 15 मिनट
- ✗ 4. 9 घंटे 30 मिनट

Q.12 यदि पहली संख्या का 40%, दूसरी संख्या के $\frac{2}{7}$ वें भाग के बराबर है, तो पहली संख्या का दूसरी संख्या से अनुपात कितना है?

Ans
- ✗ 1. 1 : 9
- ✗ 2. 8 : 4
- ✓ 3. 5 : 7
- ✗ 4. 4 : 8

Q.13 182^2 का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 33074
- ✗ 2. 33094
- ✓ 3. 33124
- ✗ 4. 33084

Q.14 एक जिले की जनसंख्या 356000 है, जिसमें से 178000 पुरुष हैं। 39% जनसंख्या साक्षर है। यदि 59% पुरुष साक्षर हैं, तो कितने प्रतिशत महिलाएँ साक्षर हैं?

Ans
- ✗ 1. 16%
- ✓ 2. 19%
- ✗ 3. 17%
- ✗ 4. 21%

Q.15 यदि ₹400 की राशि 5.5 वर्ष के लिए 16% वार्षिक ब्याज दर पर उधार ली जाती है, तो साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 402
- ✗ 2. 452
- ✓ 3. 352
- ✗ 4. 332

Q.16 393 और 401 के बीच स्थित अभाज्य संख्याओं की संख्या, इन दोनों संख्याओं सहित ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 1
- ✓ 2. 2
- ✗ 3. 7
- ✗ 4. 3

Q.17 निम्न को सरल कीजिए:

$$\frac{\cos\alpha}{1-\sin\alpha}-\frac{1+\sin\alpha}{\cos\alpha}$$

Ans
- ✗ 1. $\sin^2\alpha$
- ✗ 2. $\cos^2\alpha$
- ✗ 3. 1
- ✓ 4. 0

Blackbook

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

Q.18 दो क्रमागत सम प्राकृतिक संख्याओं के वर्गों का योग 1460 है। संख्याओं का योग कितना है?

Ans
1. 58
2. 56
3. 54 ✔
4. 60

Q.19 हिमांशी ने ₹199 में एक खिलौना खरीदा, उसे ₹9 की लागत से सजाया और खिलौने को ₹231 में बेच दिया। हानि या लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

Ans
1. $\frac{575}{52}\%$ लाभ ✔
2. $\frac{585}{52}\%$ हानि
3. 575% लाभ
4. $\frac{575}{52}\%$ हानि

Q.20 संख्या 956169 निम्नलिखित में से किससे विभाज्य है?

Ans
1. 3 ✔
2. 12
3. 2
4. 4

Q.21 20% और 10% की दो क्रमिक छूट का लाभ उठाकर, एक ग्राहक को ₹23,800 की छूट मिली। वस्तु का अंकित मूल्य निर्धारित करें।

Ans
1. ₹75,000
2. ₹90,000
3. ₹85,000 ✔
4. ₹80,000

Q.22 ₹4,000 की धनराशि पर 7.5% वार्षिक दर से 12 फरवरी 2024 से 13 अप्रैल 2024 तक की अवधि का साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 50 ✔
2. 48
3. 51
4. 49

Q.23 लोकेश और मनोज किसी निश्चित कार्य को क्रमशः 11 और 15 दिनों में पूरा कर सकते हैं। उन्होंने साथ मिलकर कार्य करना शुरू किया और 5 दिन बाद, मनोज ने कार्य छोड़ दिया। लोकेश शेष कार्य को कितने दिनों में पूरा करेगा?

Ans
1. $7\frac{1}{3}$
2. $7\frac{2}{3}$
3. $2\frac{2}{3}$
4. $2\frac{1}{3}$ ✔

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

Q.24 एक बेलनाकार छड़ का बाह्य वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल 2200 cm^2 है। यदि छड़ की लंबाई 16 cm है, तो छड़ की बाह्य त्रिज्या (cm में) ज्ञात कीजिए। (उत्तर को दशमलव के दो स्थानों तक पूर्णांकित करें)

($\pi = \frac{22}{7}$ का उपयोग करें)

Ans
❌ 1. 21.09
❌ 2. 23.95
❌ 3. 23.29
✔ 4. 21.88

Q.25 संख्या 861616843 निम्नलिखित में से किससे विभाज्य है?

Ans
❌ 1. 36
✔ 2. 43
❌ 3. 47
❌ 4. 50

Q.26 ABCD एक चतुर्भुज है जिसमें AB || DC है, तथा E और F क्रमशः विकर्णों AC और BD के मध्य बिंदु हैं। यदि AB = 45 cm, BC = 96 cm, DC = 53 cm, और AD = 37 cm है, तो EF की लंबाई (cm में) कितनी है?

Ans
❌ 1. 3
❌ 2. 5
❌ 3. 7
✔ 4. 4

Q.27 ₹638 की धनराशि को तीन व्यक्तियों के बीच 5 :17 : 7 के अनुपात में बांटा जाता है। बंटन में सबसे बड़े हिस्से और सबसे छोटे हिस्से के बीच का अंतर (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ 1. 264
❌ 2. 331
❌ 3. 190
❌ 4. 170

Q.28 एक वस्तु का अंकित मूल्य ₹4,000 है। इसपर 25% और 20% की दो क्रमिक छूटें दी जाती हैं। अंतिम मूल्य ज्ञात कीजिए।

Ans
❌ 1. ₹2,600
❌ 2. ₹2,560
✔ 3. ₹2,400
❌ 4. ₹2,500

Q.29 यश, 252 km की यात्रा 63 km/hr की चाल से करता है, अगली 891 km की यात्रा 99 km/h की चाल से करता है तथा उससे अगली 183 km की यात्रा 61 km/h की चाल से करता है। संपूर्ण यात्रा में उसकी औसत चाल (km/hr में) ज्ञात कीजिए। (अपने उत्तर को दशमलव के दो स्थानों तक पूर्णांकित कीजिए)

Ans
✔ 1. 82.88
❌ 2. 79.83
❌ 3. 84.55
❌ 4. 88.59

Q.30 एक बेलन की त्रिज्या 20% कम कर दी गई है जबकि इसकी ऊंचाई 40% बढ़ा दी गई है। इसके आयतन में प्रतिशत परिवर्तन ज्ञात कीजिए।

Ans
❌ 1. 14.2% वृद्धि
❌ 2. 12% वृद्धि
✔ 3. 10.4% कमी
❌ 4. कोई वृद्धि या कमी नहीं होगी।

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Blackbook

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

Q.1 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?

99 A 9 C 12 B 2 D 16 = ?

Ans
✔ 1. 19
✘ 2. 26
✘ 3. 12
✘ 4. 35

Q.2 एक निश्चित कूट भाषा में, 'life is good' को 'tu ro na' के रूप में कूटबद्ध किया गया है और 'she loves life' को 'ko ie na' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। दी गई भाषा में 'life' को कैसे कूटबद्ध किया जाएगा?

Ans
✔ 1. na
✘ 2. ko
✘ 3. ie
✘ 4. tu

Q.3 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
✘ 1. WPS
✔ 2. UNR
✘ 3. QJM
✘ 4. SLO

Q.4 सुमन अपनी कक्षा में शीर्ष से 22वें स्थान पर तथा नीचे से 13वें स्थान पर है। उसकी कक्षा में कुल कितने विद्यार्थी हैं?

Ans
✘ 1. 32
✘ 2. 31
✔ 3. 34
✘ 4. 33

Q.5 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?

49 A 7 C 24 D 8 B 2 = ?

Ans
✘ 1. 37
✘ 2. 28
✘ 3. 21
✔ 4. 15

Q.6 सात बॉक्स, A, B, C, D, E, F और G एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में रखे हों। B को नीचे से दूसरे स्थान पर रखा गया है। B और E के बीच केवल तीन बॉक्स रखे गए हैं। C को B के नीचे किसी एक स्थान पर रखा गया है। E और F के बीच केवल A को रखा गया है। G को E के ऊपर किसी एक स्थान पर रखा गया है।
C और D के बीच कितने बॉक्स रखे गए हैं?

Ans
✔ 1. 1
✘ 2. 2
✘ 3. 4
✘ 4. 3

Blackbook

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

Q.7 H, I, J, K, U, V और W एक गोल मेज के परित: केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। I के ठीक बाईं ओर पड़ोस में V बैठा है। J के ठीक बाईं ओर पड़ोस में H बैठा है। K के बाएं से दूसरे स्थान पर J बैठा है। I के बाएं से तीसरे स्थान पर W बैठा है। U के दाएं से तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?

Ans
✔ 1. W
✘ 2. K
✘ 3. V
✘ 4. H

Q.8 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

22 26 32 40 50 ?

Ans
✘ 1. 84
✘ 2. 76
✘ 3. 70
✔ 4. 62

Q.9 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 हो।

CUTS - UCTS - CTSU
AVID - VAID - AIDV

Ans
✘ 1. RACK - RCAK - KCAR
✘ 2. JUTE - UJTE - UTEJ
✘ 3. LOAD - OLAD - DOAL
✔ 4. PLAY - LPAY - PAYL

Q.10 निम्नलिखित संख्या-युग्मों में, पहली संख्या पर कुछ गणितीय संक्रियाएँ करके दूसरी संख्या प्राप्त की जाती 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 पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 लीजिए - 13 पर संक्रियाएँ, जैसे 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा इत्यादि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में तोड़ना तथा फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)
16, 47
24, 71

Ans
✘ 1. 27, 101
✘ 2. 15, 62
✔ 3. 35, 104
✘ 4. 12, 45

Q.11 निम्नलिखित संख्या और प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लीजिए तथा नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।

(बाएं) # © 8 4 5 % % 3 8 2 8 2 9 4 £ & % © # £ 1 * (दाएं)

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

Ans
✘ 1. 1
✔ 2. 2
✘ 3. 3
✘ 4. 4

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.12 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

81 ? 36 21 11 6

Ans
✔ 1. 56
✘ 2. 48
✘ 3. 54
✘ 4. 52

Q.13 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

ZWR VSN ROJ NKF ?

Ans
✘ 1. JHA
✘ 2. JGA
✘ 3. JHB
✔ 4. JGB

Q.14 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?

63 A 7 C 18 D 8 B 2 = ?

Ans
✘ 1. 18
✔ 2. 11
✘ 3. 5
✘ 4. 26

Q.15 एक निश्चित कूट भाषा में, 'YORK' को '0834' और 'KRAY' को '3458' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'A' का कूट क्या होगा?

Ans
✘ 1. 3
✘ 2. 8
✔ 3. 5
✘ 4. 4

Q.16 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

59 , 60 , 64 , 73 , 89 , ?

Ans
✘ 1. 116
✔ 2. 114
✘ 3. 113
✘ 4. 115

Q.17 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम पर आधारित, 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
✘ 1. JNO
✔ 2. INN
✘ 3. UYZ
✘ 4. NRS

Blackbook

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

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

GDB OLJ WTR EBZ ?

Ans
- ✗ 1. MHJ
- ✗ 2. HMJ
- ✓ 3. MJH
- ✗ 4. HJM

Q.19 सात बक्से A, B, C, D, E, F और G एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों। केवल A को D के ऊपर रखा गया है। केवल E को D और F के बीच रखा गया है। केवल B को G के नीचे रखा गया है। F के नीचे कितने बक्से रखे गए हैं?

Ans
- ✓ 1. 3
- ✗ 2. 4
- ✗ 3. 2
- ✗ 4. 1

Q.20 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम पर आधारित, 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
- ✓ 1. NJO
- ✗ 2. FBH
- ✗ 3. IEK
- ✗ 4. LHN

Q.21 एक निश्चित कूट भाषा में,
A + B का अर्थ है कि 'A, B की पुत्री है'
A – B का अर्थ है कि 'A, B का पिता है'
A × B का अर्थ है कि 'A, B का पुत्र है'
A ÷ B का अर्थ है कि 'A, B की बहन है'
उपर्युक्त के आधार पर, यदि 'Q + E – R × C ÷ D' है, तो Q का D से क्या संबंध है?

Ans
- ✗ 1. बहन
- ✓ 2. बहन की पुत्री
- ✗ 3. पुत्री
- ✗ 4. माता

Q.22 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, तय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन: कुछ भारतीय, अमेरिकी हैं। कुछ अमेरिकी, चीनी हैं।

निष्कर्ष (I): कोई भी चीनी, अमेरिकी नहीं है।
निष्कर्ष (II): सभी भारतीय, चीनी हैं।

Ans
- ✓ 1. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है।
- ✗ 2. दोनों निष्कर्ष (I) और (II) अनुसरण करते हैं।
- ✗ 3. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।
- ✗ 4. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।

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

Q.23 रौफ़ बिंदु A से ड्राइव करना शुरू करता है और दक्षिण की ओर 4 km ड्राइव करता है। फिर वह बाएं मुड़ता है और 9 km ड्राइव करता है, फिर वह बाएं मुड़ता है और 8 km ड्राइव करता है। फिर वह बाएं मुड़ता है और 16 km ड्राइव करता है। वह अंतिम बार बाएं मुड़ता है और 4 km ड्राइव करता है और बिंदु P पर रुक जाता है। बिंदु A पर वापस पहुँचने के लिए उसे कितनी दूर (सबसे छोटी दूरी) और किस दिशा में ड्राइव करना चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ केवल 90° के मोड़ हैं।)

Ans
✗ 1. 4 km दक्षिण की ओर
✗ 2. 5 km पश्चिम की ओर
✗ 3. 6 km दक्षिण की ओर
✓ 4. 7 km पूर्व की ओर

Q.24 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।

BI-EK-GJ
EL-HN-JM

Ans
✓ 1. HO-KQ-MP
✗ 2. GO-LQ-NP
✗ 3. HO-KQ-NP
✗ 4. GO-KQ-NP

Q.25 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम पर आधारित, एक निश्चित तरीके से FRUZ का संबंध IVXD से है। उसी तरीके से, RHGP का संबंध ULJT से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, दिए गए विकल्पों में से ATPB का संबंध किससे है?

Ans
✓ 1. DXSF
✗ 2. DXFS
✗ 3. DFSE
✗ 4. DESW

Q.26 यदि संख्या 9238471 में प्रत्येक अंक को बाएं से दाएं आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। तो इस प्रकार बनी नई संख्या में बाएं से दूसरे और दाएं से दूसरे अंकों का योग कितना होगा?

Ans
✗ 1. 6
✗ 2. 8
✗ 3. 7
✓ 4. 10

Q.27 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। यह मानते हुए कि कथन में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, तय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष, कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।
कथन:
कुछ पेंटिंग, फ्रेम हैं।
सभी फ्रेम, डेकोरेटिव हैं।

निष्कर्ष:
(I) कुछ पेंटिंग, डेकोरेटिव हैं।
(II) सभी डेकोरेटिव, फ्रेम हैं।

Ans
✗ 1. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं।
✗ 2. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है।
✗ 3. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।
✓ 4. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।

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

Q.28 निम्नलिखित संख्या और प्रतीक शृंखला का संदर्भ लीजिए तथा नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल केवल बाएँ से दाएँ की जानी चाहिए।

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

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

Ans
1. एक
2. दो
3. तीन
4. एक भी नहीं

Q.29 राम, बिंदु A से चलना प्रारंभ करता है और पूर्व की ओर 5 km चलता है, फिर वह दाईं ओर मुड़ता है और 4 km चलता है। फिर वह दाईं ओर मुड़ता है और 5 km चलता है। फिर से, वह दाईं ओर मुड़ता है और 5 km चलकर बिंदु P पर रुक जाता है। बिंदु A तक वापस पहुँचने के लिए उसे किस दिशा में चलना चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ केवल 90-डिग्री मोड़ हैं।)

Ans
1. उत्तर
2. दक्षिण
3. पूर्व
4. पश्चिम

Q.30 छह व्यक्ति, L, M, N, O, P और Q उत्तर की ओर अभिमुख होकर एक पंक्ति में बैठे हैं। P के दाईं ओर केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। Q, M के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। N, M का निकटतम पड़ोसी नहीं है। O, P के ठीक दाएं पड़ोस में बैठा है। L के ठीक दाएं पड़ोस में कौन बैठा है?

Ans
1. Q
2. N
3. P
4. M

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

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

Test Center Name	Shankara Institute of Technology
Test Date	12/08/2025
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB NTPC Under Graduate CBT I

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

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

Section : **General Awareness**

Q.1 वैश्विक शासी निकाय WPA ने किस भारतीय शहर को 2025 पैरा एथलेटिक्स वर्ल्ड चैंपियनशिप का मेजबान घोषित किया है?

Ans
✔ 1. नई दिल्ली
✘ 2. चेन्नई
✘ 3. बेंगलुरु
✘ 4. मुंबई

Q.2 भारतीय संविधान का अनुच्छेद 323B (42वें संशोधन द्वारा जोड़ा गया) संसद को कुछ विषयों से संबंधित मामलों के न्यायनिर्णयन हेतु न्यायाधिकरण स्थापित करने का अधिकार देता है। निम्नलिखित में से कौन-सा विषय, विशेष रूप से अनुच्छेद 323B के अंतर्गत आता है?

Ans
✘ 1. सर्वोच्च न्यायालय के न्यायाधीशों की नियुक्ति
✘ 2. लोक सेवकों (सिविल सेवाओं) की भर्ती और सेवा शर्तें
✘ 3. नियोक्ताओं और श्रमिकों के बीच के केवल औद्योगिक विवाद
✔ 4. कराधान, विदेशी मुद्रा, भूमि सुधार आदि जैसे मामले, जिन्हें कानून द्वारा न्यायाधिकरणों को सौंपा जा सकता है

Q.3 कठपुतली निम्नलिखित में से किस भारतीय राज्य का पारंपरिक कठपुतली शो है?

Ans
✘ 1. केरल
✘ 2. ओडिशा
✔ 3. राजस्थान
✘ 4. असम

Q.4 निम्नलिखित में से कौन-सा भारत के राष्ट्रपति का विवेकाधिकार है?

Ans
✘ 1. भारत के मुख्य न्यायाधीश की नियुक्ति करना
✘ 2. बिना सलाह के लोकसभा भंग करना
✔ 3. जब किसी भी दल को स्पष्ट बहुमत न हो, तो प्रधानमंत्री की नियुक्ति करना
✘ 4. धन विधेयक को स्वीकृति देना

Q.5 स्वतंत्रता की पूर्व संध्या पर भारत में कार्यशील जनसंख्या का सबसे बड़ा भाग किस क्षेत्र में कार्यरत था?

Ans
✘ 1. तृतीयक क्षेत्र
✘ 2. तृतीयक और द्वितीयक दोनों क्षेत्र
✘ 3. द्वितीयक क्षेत्र
✔ 4. प्राथमिक क्षेत्र

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

Q.6 स्वतंत्रता की पूर्व संध्या (1947 में) पर भारत में किस आर्थिक प्रणाली का प्रभुत्व था?

Ans
❌ 1. वैश्विक मुक्त बाजार
❌ 2. समाजवादी नियोजित अर्थव्यवस्था
❌ 3. आयात प्रतिस्थापन औद्योगीकरण
✔ 4. औपनिवेशिक कृषि अर्थव्यवस्था

Q.7 वर्ष 2025 में, 25वें IIFA अवार्ड्स में किस फिल्म को सर्वश्रेष्ठ पिक्चर का पुरस्कार दिया गया?

Ans
❌ 1. आर्टिकल 370
❌ 2. स्त्री 2
✔ 3. लापता लेडीज
❌ 4. भूल भुलैया 3

Q.8 निम्नलिखित में से कौन-सी प्रशासनिक विशेषता, पल्लव और पांड्य दोनों साम्राज्यों में समान थी?

Ans
❌ 1. निर्वाचित राजाओं द्वारा शासन
✔ 2. ग्राम सभाओं को सभा और उर कहा जाता था
❌ 3. भू-राजस्व करों का उन्मूलन
❌ 4. साम्राज्य का मंडलम और नाडु में विभाजन

Q.9 1991 के बाद के सुधार युग में मौद्रिक नीति कार्यान्वयन के लिए RBI द्वारा मुख्य रूप से निम्नलिखित में से किस साधन का उपयोग किया जाता है?

Ans
✔ 1. रेपो दर (Repo rate)
❌ 2. निर्यात प्रोत्साहन (Export incentives)
❌ 3. प्रत्यक्ष कर (Direct taxes)
❌ 4. टैरिफ दरें (Tariff rates)

Q.10 भारत में पुलिस, सार्वजनिक स्वास्थ्य और कृषि जैसे मामलों पर सामान्यतः कौन-सी सरकार कानून बनाती है?

Ans
❌ 1. स्थानीय निकाय
✔ 2. राज्य विधानमंडल
❌ 3. अंतर-राज्यीय परिषद
❌ 4. केंद्र सरकार

Q.11 कृषि मंत्रालय के 1950-51 से 2014-15 तक के आंकड़ों के अनुसार, भारत में किस भूमि उपयोग श्रेणी में गिरावट की प्रवृत्ति देखी गई है?

Ans
❌ 1. निवल बोया क्षेत्र
✔ 2. ऊसर और बंजर भूमि
❌ 3. गैर-कृषि उपयोग के अंतर्गत क्षेत्र
❌ 4. वन क्षेत्र

Q.12 फरवरी 2025 में नई दिल्ली में आयोजित IIAS-DARPG इंडिया कांफ्रेंस की थीम क्या थी?

Ans
✔ 1. अगली पीढ़ी के प्रशासनिक सुधार-नागरिकों का सशक्त बनाना और अंतिम मील तक पहुँचना
❌ 2. संघीय संरचनाओं को मजबूत करना
❌ 3. सार्वजनिक नीति में नवाचार
❌ 4. शासन में डिजिटल परिवर्तन - नागरिकों का सशक्त बनाना और अंतिम मील तक पहुँचना

Q.13 निम्नलिखित में से कौन-सा, एक छोटा हाथ से पकड़ा जाने वाला पॉइंटिंग डिवाइस है जो स्क्रीन पर कर्सर की द्वि-विमीय गति (two-dimensional movement) को नियंत्रित करता है?

Ans
❌ 1. स्कैनर (Scanner)
✔ 2. माउस (Mouse)
❌ 3. टचस्क्रीन (Touchscreen)
❌ 4. कीबोर्ड (Keyboard)

Blackbook

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

Q.14 उपनिवेशी आर्थिक नीतियों के तहत भारतीय हस्तशिल्प उद्योग में महत्वपूर्ण गिरावट आई। ब्रिटिश शासन के दौरान भारतीय हस्तशिल्प के पतन का एक प्रमुख कारण क्या था?

Ans
✗ 1. घरेलू मांग में कमी
✗ 2. वातावरणीय निम्नीकरण
✓ 3. मशीन-निर्मित ब्रिटिश वस्तुओं का आगमन
✗ 4. भारतीय उद्योग का उदय

Q.15 मन्नार की खाड़ी (Gulf of Mannar) निम्नलिखित में से किनके बीच स्थित है?

Ans
✓ 1. भारत और श्रीलंका
✗ 2. भारत और मालदीव
✗ 3. श्रीलंका और मालदीव
✗ 4. मुख्य भूभाग भारत और अंडमान द्वीपसमूह

Q.16 सितम्बर 2015 में, न्यूयॉर्क में संयुक्त राष्ट्र सतत विकास शिखर सम्मेलन में कुल कितने सतत विकास लक्ष्य (SDG) अपनाए गए?

Ans
✓ 1. 17
✗ 2. 16
✗ 3. 18
✗ 4. 15

Q.17 आवेग को ________ के रूप में परिभाषित किया गया है।

Ans
✗ 1. बल के परिवर्तन की दर
✗ 2. विस्थापन में परिवर्तन
✗ 3. द्रव्यमान और वेग का गुणनफल
✓ 4. बल और समय का गुणनफल

Q.18 निम्नलिखित में से कौन-सा देश भारत के साथ स्थलीय सीमा साझा **नहीं** करता है?

Ans
✗ 1. चीन
✗ 2. म्यांमार
✗ 3. अफ़गानिस्तान
✓ 4. श्रीलंका

Q.19 संविधान का अनुच्छेद 6, निम्नलिखित में से किस क्षेत्र से भारत आए व्यक्तियों की नागरिकता से संबंधित है?

Ans
✗ 1. म्यांमार
✗ 2. बांग्लादेश
✓ 3. पाकिस्तान
✗ 4. श्रीलंका

Q.20 DMI और SP नीति 2025 में पेश किए गए 'Melt and Pour (पिघलाएँ और डालें)' नियम का क्या उद्देश्य है?

Ans
✓ 1. सरकारी वित्त पोषित परियोजनाओं में प्रयुक्त इस्पात पूरी तरह से भारत में निर्मित होना
✗ 2. पता लगाने की क्षमता के लिए प्रगलन संयंत्रों में बायोमेट्रिक प्रमाणीकरण आवश्यक होना
✗ 3. इस्पात निर्यात में भारतीय प्रगलन प्रक्रियाओं का दस्तावेज़ीकरण में शामिल होना
✗ 4. आंशिक रूप से तैयार इस्पात का आयात करना और उसे घरेलू स्तर पर परिष्कृत "घरेलू" माना जाना

Q.21 किस भारतीय रिले टीम ने नेशनल रिले कार्निवल 2025 में 4x100m स्पर्धा में राष्ट्रीय रिकॉर्ड बनाया?

Ans
✗ 1. अमिया मलिक, मोहम्मद अनस, नूह निर्मल टॉम, राजेश रमेश
✗ 2. सरबानी नंदा, दुती चंद, हिमा दास, अर्चना सुसींद्रन
✗ 3. गुरिंदरवीर सिंह, अनिमेष कुजूर, मणिकांता एच, अमिया मलिक
✓ 4. गुरिंदरवीर सिंह, अनिमेष कुजूर, मणिकांता एच, अमलान बोरगोहेन

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

Q.22 भारत-यूके एफटीए (India-UK FTA) किस वर्ष तक पूरी तरह से लागू होने की उम्मीद है?

Ans
- ✗ 1. 2030
- ✗ 2. 2025
- ✗ 3. 2027
- ✓ 4. 2026

Q.23 स्वतंत्रता के बाद रियासतों को भारत में एकीकृत करने में किस नेता ने सबसे महत्वपूर्ण भूमिका निभाई?

Ans
- ✗ 1. सुभाष चंद्र बोस
- ✗ 2. जवाहरलाल नेहरू
- ✗ 3. बी.आर. अंबेडकर
- ✓ 4. सरदार वल्लभभाई पटेल

Q.24 विंडोज़ में कौन-सा डेस्कटॉप ऐलीमेन्ट सिस्टम नोटिफिकेशन, दिनांक एवं समय, तथा बैकग्राउंड ऐप्स का स्टेटस प्रदर्शित करता है?

Ans
- ✗ 1. फाइल एक्सप्लोरर (File Explorer)
- ✓ 2. नोटिफिकेशन एरिया (Notification Area)
- ✗ 3. कंट्रोल पैनल (Control Panel)
- ✗ 4. स्टार्ट मेन्यू (Start Menu)

Q.25 भारत के पूर्वी तटीय मैदान की विशेषता निम्नलिखित में से क्या है?

Ans
- ✗ 1. पश्चिमी घाट और अरब सागर के बीच स्थित
- ✓ 2. व्यापक और जलोढ़ निक्षेपों से निर्मित
- ✗ 3. संकीर्ण और शैलमय
- ✗ 4. अनेक ज्वारनदमुखों की उपस्थिति

Q.26 निम्नलिखित में से कौन-सा, भारत में 1856 में अधिनियमित कानून का उद्देश्य था?

Ans
- ✗ 1. जाति व्यवस्था का उन्मूलन
- ✗ 2. बाल श्रम पर प्रतिबंध
- ✗ 3. शूद्रों के लिए मंदिर प्रवेश
- ✓ 4. विधवा पुनर्विवाह को वैध करना

Q.27 मई 2025 में निम्नलिखित में से किस भारतीय संगठन ने मल्टी-इन्फ्लुएंस ग्राउंड माइन (Multi-Influence Ground Mine - MIGM) की युद्धक फायरिंग (combat firing) का सफलतापूर्वक संचालन किया?

Ans
- ✗ 1. भारत डायनेमिक्स लिमिटेड और भारतीय तटरक्षक बल
- ✓ 2. रक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन और भारतीय नौसेना
- ✗ 3. हिंदुस्तान एयरोनॉटिक्स लिमिटेड और भारतीय वायु सेना
- ✗ 4. भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन और भारतीय सेना

Q.28 खेलो इंडिया राइजिंग टैलेंट आइडेंटिफिकेशन के संक्षिप्त रूप KIRTI के नाम से जानी जाने वाली सरकारी पहल का उद्घाटन _____ में किया गया।

Ans
- ✗ 1. 2023
- ✗ 2. 2022
- ✗ 3. 2025
- ✓ 4. 2024

Q.29 भारत सरकार की भाषिणी (Bhashini) परियोजना का प्राथमिक लक्ष्य क्या है?

Ans
- ✓ 1. भारतीय भाषाओं के बीच रीयल-टाइम अनुवाद के लिए एक बहुभाषी AI प्लेटफ़ॉर्म बनाना
- ✗ 2. बोलियों का एक राष्ट्रीय डेटाबेस स्थापित करना
- ✗ 3. प्राचीन भारतीय पांडुलिपियों का डिजिटलीकरण करना
- ✗ 4. भारतीय डेवलपर्स के लिए एक नई प्रोग्रामिंग भाषा विकसित करना

Blackbook

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

Q.30 दिसंबर 2024 में रिकॉर्ड स्तर की भागीदारी के साथ हॉर्नबिल महोत्सव (Hornbill Festival) किस पूर्वोत्तर राज्य में आयोजित किया गया था?

Ans
✗ 1. मेघालय
✗ 2. असम
✓ 3. नागालैंड
✗ 4. मणिपुर

Q.31 UNDP रिपोर्ट 2025 में भारत का मानव विकास सूचकांक (HDI) वैल्यू कितनी थी?

Ans
✓ 1. 0.685
✗ 2. 0.676
✗ 3. 0.700
✗ 4. 0.690

Q.32 5 नवम्बर 2025 को कौन-सा महत्वपूर्ण सिख त्यौहार है?

Ans
✗ 1. लोहड़ी
✗ 2. बैसाखी
✓ 3. गुरु नानक जयंती
✗ 4. होली

Q.33 निम्नलिखित में से कौन-सा अनुच्छेद भारत के बाहर रहने वाले भारतीय उद्भव (मूल) के व्यक्तियों की नागरिकता से संबंधित है?

Ans
✗ 1. अनुच्छेद 11
✗ 2. अनुच्छेद 9
✗ 3. अनुच्छेद 7
✓ 4. अनुच्छेद 8

Q.34 किस भारतीय अंतरिक्ष तकनीक स्टार्टअप ने गूगल के साथ मिलकर भारत का पहला निजी उपग्रह तारामंडल (satellite constellation) लॉन्च किया?

Ans
✓ 1. पिक्सल (Pixxel)
✗ 2. उड़ान (Udaan)
✗ 3. लिवस्पेस (Livspace)
✗ 4. शिप रॉकेट (Ship Rocket)

Q.35 पानीपत का प्रथम युद्ध 1526 में लड़ा गया था, जिसने भारत में लोदी राजवंश को हटाकर मुगल शासन स्थापित कर दिया था। यह युद्ध इब्राहिम लोदी और _____ के बीच लड़ा गया था।

Ans
✗ 1. शाहजहाँ
✗ 2. अकबर
✓ 3. बाबर
✗ 4. औरंगजेब

Q.36 आंद्रे-मैरी एम्पीयर ने अपनी महान कृति 'मैथमैटिकल थ्योरी ऑफ इलेक्ट्रोडायनामिक फिनोमिना डिड्यूसड सोलेली फ्रॉम एक्सपेरिमेंट्स' किस वर्ष प्रकाशित की?

Ans
✗ 1. 1811
✗ 2. 1833
✗ 3. 1818
✓ 4. 1827

Q.37 किस राज्य सरकार ने ड्रोन संवर्धन एवं उपयोग नीति, 2025 प्रस्तुत की?

Ans
✓ 1. मध्य प्रदेश
✗ 2. ओडिशा
✗ 3. पंजाब
✗ 4. झारखंड

Blackbook

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

Q.38 किस अधिनियम ने पहली बार नागरिक और सैन्य प्राधिकरण के साथ भारत के गवर्नर-जनरल का पद सृजित किया?

Ans
✗ 1. पिट्स इंडिया एक्ट
✗ 2. रेगुलेटिंग एक्ट
✓ 3. चार्टर एक्ट, 1833
✗ 4. भारत सरकार अधिनियम, 1858

Q.39 सरकार द्वारा शुरू की गई तथा वित्त वर्ष 2022 से 2026 तक कार्यान्वित, कौशल विकास योजना के किस संस्करण का उद्देश्य भारत में ग्रामीण युवाओं को मुफ्त प्रशिक्षण प्रदान करना है?

Ans
✓ 1. प्रधानमंत्री कौशल विकास योजना 2.0
✗ 2. स्किल इंडिया 3.0
✗ 3. दीन दयाल उपाध्याय ग्रामीण कौशल्य योजना 2.0
✗ 4. प्रधानमंत्री कौशल विकास योजना 4.0

Q.40 1934 में, हेरोल्ड सी उरे (Harold C Urey) को ______________________ रसायन विज्ञान में नोबेल पुरस्कार से सम्मानित किया गया था।

Ans
✗ 1. घनत्व-क्रियात्मक सिद्धांत के विकास के लिए
✗ 2. ट्रांसयूरेनियम तत्वों की खोज के लिए
✓ 3. भारी हाइड्रोजन की खोज के लिए
✗ 4. चालक बहुलकों की खोज और विकास के लिए

Section : **Mathematics**

Q.1 किसी कस्बे की वर्तमान जनसंख्या 12,500 है। यह दो क्रमिक वर्षों में 52% और 30% बढ़ जाती है, लेकिन तीसरे वर्ष में 15% घट जाती है। तीसरे वर्ष के अंत में कस्बे की जनसंख्या कितनी है?

Ans
✓ 1. 20,995
✗ 2. 20,998
✗ 3. 20,991
✗ 4. 20,990

Q.2 प्रथम 160 सम संख्याओं का औसत ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 160.5
✗ 2. 161.5
✓ 3. 161
✗ 4. 162

Q.3 12 cm आधार और 8 cm ऊंचाई वाले त्रिभुज का क्षेत्रफल कितना है?

Ans
✗ 1. 24 cm^2
✗ 2. 16 cm^2
✓ 3. 48 cm^2
✗ 4. 96 cm^2

Q.4 यदि 6 अंकों की संख्या N18M05, 11 से विभाज्य है, तो नीचे दिए गए विकल्पों में से कौन-सा विकल्प, M और N के बीच संभावित सही संबंध व्यक्त कर सकता है?

Ans
✗ 1. M = N
✗ 2. M + N = -2
✗ 3. M - N = 1
✓ 4. M - N = 2

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

Q.5 निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

Ans
✔ 1. वर्ग, आयत और समचतुर्भुज दोनों की एक विशेष स्थिति है।
✘ 2. वर्ग केवल आयत की एक विशेष स्थिति है।
✘ 3. वर्ग न तो आयत की और न ही समचतुर्भुज की एक विशेष स्थिति है।
✘ 4. वर्ग केवल समचतुर्भुज की एक विशेष स्थिति है।

Q.6 पाइप P, किसी टैंक के $\frac{3}{4}$ भाग को 27 घंटे में भर सकता है, और पाइप Q उसी टैंक के $\frac{2}{3}$ भाग को 12 घंटे में भर सकता है। P और Q दोनों को 6 घंटे के लिए चालू रखा जाता है, और फिर दोनों को बंद कर दिया जाता है। फिर पाइप R को अकेले चालू किया जाता है जो टैंक के पानी को 8 घंटे में खाली कर देता है। पाइप P, Q और R मिलकर खाली टैंक को कितने समय में भर सकते हैं?

Ans
✘ 1. 45 घंटे
✔ 2. 48 घंटे
✘ 3. 37 घंटे
✘ 4. 31 घंटे

Q.7 यदि $\frac{x}{y} = \cot\theta$ है, जहां θ एक न्यून कोण है, तो $\text{cosec}\ \theta$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ 1. $\frac{\sqrt{x^2+y^2}}{x}$
✔ 2. $\frac{\sqrt{x^2+y^2}}{y}$
✘ 3. $\frac{\sqrt{y^2-x^2}}{y}$
✘ 4. $\frac{y}{x}$

Q.8 किसी वर्ग का परिमाप 336 m है। इसका क्षेत्रफल (m^2 में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ 1. 7052
✘ 2. 7036
✘ 3. 7057
✔ 4. 7056

Q.9 65 का 65%, 45 के $\frac{1}{5}$ से कितना अधिक है?

Ans
✔ 1. 33.25
✘ 2. 31.25
✘ 3. 27.25
✘ 4. 30.25

Q.10 पाइप A किसी टैंक को 18 घंटे में भर सकता है, पाइप B उसी टैंक को 21 घंटे में भर सकता है और पाइप C उसी टैंक को 16 घंटे में भर सकता है। यदि वे सभी एक-साथ चालू कर दिए जाएं, तो उसी टैंक को भरने में कितना समय लगेगा?

Ans
✔ 1. $6\frac{6}{167}$ घंटे
✘ 2. $13\frac{6}{167}$ घंटे
✘ 3. $11\frac{6}{167}$ घंटे
✘ 4. $7\frac{6}{167}$ घंटे

Blackbook

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

Q.11 मैंने ₹1,200 में दो ड्रेस खरीदीं। मैंने पहली ड्रेस को 9% की हानि पर और दूसरी ड्रेस को 18% के लाभ पर बेच दिया। यदि, कुल मिलाकर मुझे न तो हानि हुई और न ही लाभ हुआ, तो पहली ड्रेस का क्रय मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 784
- ✓ 2. 800
- ✗ 3. 824
- ✗ 4. 820

Q.12 [459 ÷ {11 + 2 × (5 − 9)}] का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 154
- ✗ 2. 155
- ✗ 3. 152
- ✓ 4. 153

Q.13 एक खुदरा विक्रेता अपने ग्राहकों को वस्तुओं की खरीद पर निम्नलिखित छूट योजना प्रदान करता है।

'30 खरीदें और 10 मुफ़्त पाएं'

दी गई छूट का प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 28%
- ✓ 2. 25%
- ✗ 3. 30%
- ✗ 4. 26%

Q.14 x का वह मान ज्ञात कीजिए जो निम्नलिखित समीकरण को संतुष्ट करता है।
$5(2x^2 - 7) - 2(5x^2 + 8x - 2) = 12$

Ans
- ✓ 1. $-\frac{43}{16}$
- ✗ 2. $-\frac{53}{16}$
- ✗ 3. $-\frac{49}{16}$
- ✗ 4. $-\frac{39}{16}$

Q.15 $50^{-6} \div 50^{18} \times 50^{-5}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 50^{-19}
- ✓ 2. 50^{-29}
- ✗ 3. 50^{-36}
- ✗ 4. 50^{-32}

Q.16 निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या, 81,42,42,541 को विभाजित करती है?

Ans
- ✓ 1. 7
- ✗ 2. 8
- ✗ 3. 12
- ✗ 4. 15

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.17 एक व्यापारी 57% लाभ पर सब्ज़ियाँ बेचने का दावा करता है, लेकिन बेईमानी से एक ऐसे बाट का इस्तेमाल करता है जो उस पर उल्लिखित वजन से 13% कम है। व्यापारी द्वारा अर्जित लाभ का कुल प्रतिशत ज्ञात कीजिए। (उत्तर को निकटतम पूर्ण संख्या में पूर्णांकित कीजिए।)

Ans
1. 75%
2.
3. 80%
4. 85%

Q.18 26, 13, 14, 15, 8, 36, 23, 35 और 50 की माध्यिका ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 26
2. 23
3. 35
4. 50

Q.19 राहुल, मोनिका और युवराज ने एक व्यवसाय शुरू करने के लिए क्रमशः ₹1,310, ₹1,430 और ₹1,040 का निवेश किया। यदि वर्ष के अंत में लाभ ₹1,890 है, तो लाभ में युवराज का हिस्सा कितना है?

Ans
1. ₹519
2. ₹520
3. ₹522
4. ₹523

Q.20 एक व्यक्ति 99 km/hr की चाल से कार चलाकर एक पुल को 1.2 मिनट में पार करता है। पुल की लंबाई (मीटर में) ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 1970
2. 1950
3. 1960
4. 1980

Q.21 30 km की दूरी तय करने में, अनमोल को निखिल से 7 घंटे अधिक लगते हैं। यदि अनमोल अपनी चाल दोगुनी कर देता है, तो उसे निखिल से 8 घंटे कम लगते हैं। अनमोल की चाल ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 6 km/hr
2. 7 km/hr
3. 3 km/hr
4. 1 km/hr

Q.22 एक वस्तु के अंकित मूल्य पर प्रत्येक x% की दो क्रमिक छूटें देने के बाद, कुल छूट ₹18,000 है। यदि वस्तु का अंकित मूल्य ₹50,000 है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 40
2. 20
3. 10
4. 30

Q.23 संख्याओं 12.8 और 0.004 का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 0.128
2. 1.28
3. 128
4. 12.8

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

Q.24 ₹12,300 को A, B और C के बीच इस प्रकार विभाजित किया गया कि A के हिस्से का 3 गुना = B के हिस्से का 6 गुना = C के हिस्से का 2 गुना है। A का हिस्सा ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. ₹3,924
- ✓ 2. ₹4,100
- ✗ 3. ₹4,063
- ✗ 4. ₹3,915

Q.25 निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या, 86,16,16,843 को विभाजित करती है?

Ans
- ✗ 1. 47
- ✓ 2. 43
- ✗ 3. 50
- ✗ 4. 36

Q.26 3 वर्ष पहले, पिता की आयु उसके पुत्र की आयु के दोगुने से 21 वर्ष अधिक थी। अब से कितने वर्षों बाद, उसकी आयु उसके पुत्र की आयु की दोगुनी हो जाएगी?

Ans
- ✗ 1. 23
- ✗ 2. 21
- ✓ 3. 18
- ✗ 4. 15

Q.27 सपना ने ₹20,900 की धनराशि में से कुछ धनराशि 9% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से और शेष धनराशि 13% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से निवेश की। यदि उसे 3 वर्षों के बाद दोनों निवेशों से बराबर ब्याज प्राप्त होता है, तो 9% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से निवेश की गई धनराशि (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 12,352
- ✓ 2. 12,350
- ✗ 3. 12,349
- ✗ 4. 12,348

Q.28 निम्नलिखित में से कौन-सा अनुपात, सबसे बड़ा है?

Ans
- ✗ 1. 43 : 65
- ✗ 2. 35 : 72
- ✗ 3. 37 : 76
- ✓ 4. 50 : 60

Q.29 दो क्रमागत प्राकृत संख्याओं का गुणनफल 702 है। दोनों संख्याओं में से बड़ी संख्या क्या है?

Ans
- ✓ 1. 27
- ✗ 2. 38
- ✗ 3. 26
- ✗ 4. 24

Q.30 किसी निश्चित मूलधन पर 4.2% वार्षिक ब्याज दर पर $3\frac{1}{3}$ वर्ष का साधारण ब्याज ₹5,845 है। उसी मूलधन पर 6.4% वार्षिक साधारण ब्याज दर पर $12\frac{1}{2}$ वर्ष में देय मिश्रधन ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. ₹75,143
- ✗ 2. ₹75,148
- ✗ 3. ₹75,131
- ✓ 4. ₹75,150

Section : **General Intelligence and Reasoning**

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

Q.1 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

99, 100, 102, 106, 114, ?

Ans
1. 135
2. 130
3. 125
4. 103

Q.2 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। F के नीचे केवल तीन बॉक्स रखे गए हैं। F और A के बीच केवल दो बॉक्स रखे गए हैं। B के ठीक ऊपर केवल D को रखा गया है। C को G के नीचे किसी स्थान पर लेकिन E के ऊपर किसी स्थान पर रखा गया है। B और F के बीच कितने बॉक्स रखे गए हैं?

Ans
1. 2
2. 4
3. 1
4. 3

Q.3 यदि + का अर्थ –, – का अर्थ ×, × का अर्थ ÷ और ÷ का अर्थ + है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

51 + 8 – 8 ÷ 80 × 4 = ?

Ans
1. 14
2. 20
3. 26
4. 7

Q.4 A, B, C, D, Q, R और S एक गोल मेज के परितः उसके केंद्र की ओर मुंह करके बैठे हुए हैं। Q, D के दाएं ठीक पड़ोस में बैठा है। Q के बाएं गिनने पर Q और S के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। D और C के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। A, R के दाएं ठीक पड़ोस में बैठा है। R के दाएं गिनने पर D और R के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

Ans
1. तीन
2. एक
3. दो
4. चार

Q.5 निम्नलिखित संख्या और प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी चाहिए।

(बाएं) > 5 * \ + 9 & 6 # 6 4 $ & / @ # $ & 8 3 < (दाएं)

ऐसे कितने प्रतीक हैं जिनके ठीक पहले एक संख्या है और ठीक बाद में एक अन्य प्रतीक भी है?

Ans
1. दो
2. तीन
3. चार
4. एक

Q.6 निम्नलिखित संख्या और प्रतीक शृंखला का संदर्भ लीजिए तथा नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएँ से दाएँ की जानी चाहिए।

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

यदि शृंखला से सभी प्रतीकों को हटा दिया जाए, तो निम्नलिखित में से कौन-सा, दाएँ से छठा होगा?

Ans
1. 4
2. 1
3. 5
4. 9

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

Q.7 शहर H, शहर R के पूर्व में और शहर D के उत्तर में है। शहर E, शहर H के दक्षिण-पूर्व में है। शहर R के सन्दर्भ में शहर D किस दिशा में है?

Ans
✗ 1. उत्तर
✗ 2. दक्षिण पश्चिम
✗ 3. पश्चिम
✓ 4. दक्षिण पूर्व

Q.8 एक निश्चित कूट भाषा में, 'EARS' को '4259' के रूप में और 'SARI' को '9725' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'I' के लिए कूट क्या है?

Ans
✗ 1. 2
✓ 2. 7
✗ 3. 5
✗ 4. 9

Q.9 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

3 13 28 48 ? 103

Ans
✓ 1. 73
✗ 2. 70
✗ 3. 71
✗ 4. 68

Q.10 सात व्यक्ति, D, E, F, G, H, I और X, उत्तर दिशा की ओर अभिमुख होकर एक पंक्ति में बैठे हैं। G के बाएं केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। G और H के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। H और F के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। E, I के ठीक बाएं पड़ोस में बैठा है। D, H का निकटतम पड़ोसी नहीं है। X के दाएं कितने व्यक्ति बैठे हैं?

Ans
✓ 1. एक
✗ 2. तीन
✗ 3. चार
✗ 4. दो

Q.11 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, उसमें व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

Ans
✓ 1. DZB
✗ 2. EAW
✗ 3. OKG
✗ 4. MIE

Q.12 यदि संख्या 8934612 में प्रत्येक अंक को बाएं से दाएं आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। तो इस प्रकार बनी नई संख्या में बाएं से दूसरे तथा दाएं से दूसरे अंकों का योग कितना होगा?

Ans
✗ 1. 6
✓ 2. 10
✗ 3. 8
✗ 4. 7

Q.13 हैरी, बिंदु A से ड्राइव करना शुरू करता है और दक्षिण की ओर 1 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएं मुड़ता है और 7 km ड्राइव करता है, फिर दाएं मुड़ता है और 8 km ड्राइव करता है। वह फिर से दाएं मुड़ता है और 15 km ड्राइव करता है। वह अंतिम बार दाएं मुड़ता है और 7 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 केवल 90-डिग्री के मोड़ हैं।)

Ans
✗ 1. 9 km, पश्चिम की ओर
✗ 2. 10 km, पश्चिम की ओर
✗ 3. 5 km, पश्चिम की ओर
✓ 4. 8 km, पश्चिम की ओर

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

Q.14 संख्या 19758436 के प्रत्येक अंक को बाएं से दाएं अवरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। मूल संख्या की तुलना में कितने अंकों की स्थिति अपरिवर्तित रहेगी?

Ans
✔ 1. तीन
✘ 2. एक भी नहीं
✘ 3. दो
✘ 4. एक

Q.15 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 हो।

JUNK - UJNK - KUJN
LACK - ALCK - KALC

Ans
✘ 1. MOCK - MCOK - KCOM
✘ 2. BUNS - UBNS - SUNB
✔ 3. FROM - RFOM - MRFO
✘ 4. MOST - OMST - OSTM

Q.16 एक निश्चित कूट भाषा में, 'FOUR' को '5427' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'RISE' को '6143' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'R' के लिए कूट क्या है?

Ans
✔ 1. 4
✘ 2. 3
✘ 3. 6
✘ 4. 7

Q.17 दिए गए कथनों और निष्कर्षों का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, तय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं।

कथन:
सभी ट्राम, गाय हैं।
कोई गाय, बन नहीं है।

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

Ans
✘ 1. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं।
✘ 2. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।
✘ 3. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है।
✔ 4. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।

Q.18 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, उसमें व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

Ans
✘ 1. LGO
✘ 2. JEM
✔ 3. GBI
✘ 4. OJR

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

Q.19 उस सेट का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित सेट की संख्याएँ संबंधित हैं।
(नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना संक्रियाएँ पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 लीजिए - 13 पर संक्रियाएँ, जैसे 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा इत्यादि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में तोड़ना तथा फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)
(38, 12, 456)
(44, 11, 484)

Ans
✔ 1. (38, 8, 304)
✘ 2. (43, 6, 278)
✘ 3. (67, 5, 365)
✘ 4. (61, 4, 254)

Q.20 निम्नलिखित त्रिकों में, प्रत्येक अक्षर-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।

COME - OCME - EOCM
NEAT - ENAT - TENA

Ans
✘ 1. GONE - OGNE - EONG
✘ 2. DOST - DSOT - TSOD
✘ 3. HEAT - EHAT - EATH
✔ 4. SANK - ASNK - KASN

Q.21 निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-संख्या समूह दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर रखे जाने से श्रृंखला तार्किक रूप से पूर्ण हो जाएगी?

VRM 9 WTJ 6 XVG 3 YXD 0 ?

Ans
✘ 1. ZZA -6
✘ 2. ZYZ -3
✘ 3. ZZZ -6
✔ 4. ZZA -3

Q.22 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

90 90 91 95 104 ?

Ans
✔ 1. 120
✘ 2. 122
✘ 3. 119
✘ 4. 121

Q.23 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, तय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन: सभी कार, बसें हैं। कुछ कार, ट्रक हैं।

निष्कर्ष (I): कुछ ट्रक, कार हैं।
निष्कर्ष (II): कुछ बसें, कार हैं।

Ans
✔ 1. दोनों निष्कर्ष (I) और (II) अनुसरण करते हैं।
✘ 2. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।
✘ 3. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।
✘ 4. 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.24 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम पर आधारित, 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?
(नोट: असंगत अक्षर-समूह, व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

Ans
✔ 1. EGB
✘ 2. GIC
✘ 3. IKE
✘ 4. LNH

Q.25 यदि + का अर्थ – है, – का अर्थ × है, × का अर्थ ÷ है, ÷ का अर्थ + है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

18 – 2 + 48 × 4 ÷ 21 = ?

Ans
✔ 1. 45
✘ 2. 40
✘ 3. 30
✘ 4. 35

Q.26 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

VEC WFD XGE YHF ?

Ans
✔ 1. ZIG
✘ 2. ZVG
✘ 3. ZWR
✘ 4. ZML

Q.27 A, S का पुत्र है। D, F की पुत्री है। F, G का पिता है। G, A की बहन है। A का विवाह Q से हुआ है। W, A का पुत्र है। S का D से क्या संबंध है?

Ans
✘ 1. माता की माता
✘ 2. बहन
✘ 3. पिता की बहन
✔ 4. माता

Q.28 सात बॉक्स U, V, W, X, E, F और G एक के ऊपर एक रखे गए हैं लेकिन जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में रखे गए हों।
V और X के बीच केवल दो बॉक्स रखे गए हैं। F के ऊपर केवल W को रखा गया है। X के नीचे कोई बॉक्स नहीं रखा गया है। E को G के नीचे किसी स्थान पर लेकिन U के ऊपर किसी स्थान पर रखा गया है। U के ऊपर तीसरे स्थान पर कौन-सा बॉक्स रखा गया है?

Ans
✘ 1. X
✘ 2. W
✘ 3. E
✔ 4. G

Q.29 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, एक निश्चित तरीके से SWER का संबंध GKSF से है। उसी तरीके से, WAIV का संबंध KOWJ से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, MQYL का संबंध दिए गए विकल्पों में से किससे है?

Ans
✘ 1. AZEM
✘ 2. AEMU
✔ 3. AEMZ
✘ 4. AZME

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

Q.30 सात बॉक्स V, W, X, Y, Z, Q और R एक के ऊपर एक रखे गए हैं लेकिन जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में रखे गए हों। Q और V के बीच केवल दो बॉक्स रखे गए हैं। केवल Y को W के ऊपर रखा गया है। V के नीचे कोई बॉक्स नहीं रखा गया है। X को Z के नीचे किसी स्थान पर लेकिन R के ऊपर किसी स्थान पर रखा गया है। R के ऊपर तीसरे स्थान पर कौन-सा बॉक्स रखा गया है?

Ans
✔ 1. Z
✘ 2. X
✘ 3. W
✘ 4. Q

Blackbook

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

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

सी ई एन ०६/२०२४ - एन टी पी सी पूर्व स्नातक स्तर - CEN - 06/2024 - NTPC Under Graduate Level

Test Center Name	Parvati Digital Zone
Test Date	12/08/2025
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB NTPC Under Graduate CBT I

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

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

Section : **General Awareness**

Q.1 **निम्नलिखित में से कौन-सा प्राकृतिक क्षेत्र, सदाबहार सघन वनों और उच्च जैवविविधता के लिए जाना जाता है?**

Ans
✗ 1. भूमध्यसागरीय क्षेत्र
✓ 2. विषुवतीय क्षेत्र
✗ 3. स्टेपी क्षेत्र
✗ 4. टुंड्रा क्षेत्र

Q.2 **भारत वन स्थिति रिपोर्ट 2023 (ISFR 2023) के अनुसार, किस भारतीय राज्य में देश का विशालतम वन आच्छादन (क्षेत्र-वार) है?**

Ans
✗ 1. छत्तीसगढ़
✓ 2. मध्य प्रदेश
✗ 3. उत्तर प्रदेश
✗ 4. अरुणाचल प्रदेश

Q.3 **2025 में DRDO द्वारा लॉन्ग-रेंज एंटी-शिप मिसाइल (LRAShM) के सफल परीक्षण का क्या महत्व है?**

Ans
✗ 1. यह भारत का पहला हाइपरसोनिक मिसाइल परीक्षण था
✓ 2. यह भारत की सामरिक निवारक क्षमताओं को बढ़ाता है
✗ 3. इसने विमानवाहक पोतों की आवश्यकता को प्रतिस्थापित कर दिया
✗ 4. यह सौर नोदन का उपयोग करने वाली पहली मिसाइल थी

Q.4 **इंग्लैंड के वॉल्वरहैंपटन में आयोजित वर्ष 2025 कबड्डी विश्व कप में पुरुष और महिला दोनों वर्ग का खिताब किस देश ने जीता?**

Ans
✗ 1. बांग्लादेश
✓ 2. भारत
✗ 3. ईरान
✗ 4. पाकिस्तान

Q.5 **2024 ग्लोबल इनोवेशन इंडेक्स में किस देश को सबसे अधिक नवोन्मेषी देश का दर्जा दिया गया?**

Ans
✓ 1. स्विट्ज़रलैंड
✗ 2. संयुक्त राज्य अमेरिका
✗ 3. स्वीडन
✗ 4. सिंगापुर

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.6 अप्रैल 2025 की टाइम्स ऑफ इंडिया की रिपोर्ट के अनुसार, 'मेक-इन-इंडिया' पहल के अंतर्गत स्थानीय स्तर पर कौन-सी, टेट्रावैलेंट डेंगू वैक्सीन (tetravalent dengue vaccine) बनाने की योजना बनाई गई है?

Ans
1. डेंगवैक्सिया (Dengvaxia)
2. TV003 / TV005
3. QDENGA (TAK-003)
4. CYD-TDCV

Q.7 निम्नलिखित में से क्या एक जल प्रदूषक है?

Ans
1. लेड
2. नाइट्रोजन गैस
3. ऑक्सीजन
4. कार्बन डाइऑक्साइड

Q.8 15 मई 2025 को, भारत के सर्वोच्च न्यायालय ने केंद्र को किन मामलों से निपटने के लिए तत्काल प्रभाव से समर्पित अदालतें स्थापित करने का निर्देश जारी किया?

Ans
1. हत्या जैसे गंभीर अपराध
2. बाल यौन शोषण
3. दहेज उत्पीड़न
4. संवैधानिक व्याख्या

Q.9 मई 2025 में बिहार में आयोजित होने वाले खेलो इंडिया यूथ गेम्स 2025 का शुभंकर नाम क्या था?

Ans
1. निनी (Nini)
2. गजसिम्हा (Gajsimha)
3. अप्पू (Appu)
4. डू डू (Dou Dou)

Q.10 जिस स्टेडियम में भारत ने दक्षिण एशियाई फुटबॉल संघ (SAFF) अंडर-19 चैंपियनशिप 2025 में बांग्लादेश को हराया था, उस स्टेडियम का नाम क्या था?

Ans
1. JRD टाटा स्पोर्ट्स कॉम्प्लेक्स, जमशेदपुर
2. यूपिया आउटडोर स्टेडियम, अरुणाचल प्रदेश
3. जवाहरलाल नेहरू स्टेडियम, दिल्ली
4. साल्ट लेक स्टेडियम, कोलकाता

Q.11 मिश्रित अर्थव्यवस्था में निजी और सार्वजनिक दोनों तरह के स्वामित्व शामिल होते हैं। भारत के मिश्रित अर्थव्यवस्था मॉडल की एक विशिष्ट विशेषता क्या थी?

Ans
1. लाइसेंसिंग का अभाव
2. मुख्य उद्योगों में सार्वजनिक क्षेत्र का प्रभुत्व
3. पूर्ण निजीकरण
4. उपभोक्तावाद पर फोकस

Q.12 25वें संशोधन ने भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद में संशोधन करके संपत्ति के अधिकार को हटा दिया गया?

Ans
1. अनुच्छेद 31
2. अनुच्छेद 33
3. अनुच्छेद 13
4. अनुच्छेद 12

Q.13 एशिया की पहली क्रॉस-कंट्री पाइपलाइन असम के नहरकटिया तेल क्षेत्र को किस रिफाइनरी से जोड़ती है?

Ans
1. हल्दिया रिफाइनरी
2. मथुरा रिफाइनरी
3. बरौनी रिफाइनरी
4. पानीपत रिफाइनरी

Blackbook

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

Q.14 ग्राम सभा के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

Ans
- ✗ 1. इसे पंचायत के निर्णयों को रद्द करने का अधिकार है।
- ✗ 2. इसमें केवल ग्राम पंचायत के निर्वाचित सदस्य होते हैं।
- ✓ 3. इसमें पंचायत क्षेत्र के सभी वयस्क मतदाता शामिल होते हैं; इसकी भूमिका राज्य के कानून द्वारा परिभाषित होती है।
- ✗ 4. इसकी बैठक प्रत्येक पाँच वर्ष में केवल एक बार होती है।

Q.15 निम्नलिखित में से कौन-सा, सूचना का अधिकार अधिनियम का मुख्य उद्देश्य है?

Ans
- ✗ 1. लोक प्रशासन में गोपनीयता सुनिश्चित करना
- ✗ 2. सरकारी अभिलेखों तक जनता की पहुँच को रोकना
- ✗ 3. मीडिया घरानों को निजी डेटा उपलब्ध कराना
- ✓ 4. पारदर्शिता और जवाबदेही को बढ़ावा देना

Q.16 नेताजी सुभाष चंद्र बोस द्वीप, किस द्वीप का हिस्सा है?

Ans
- ✗ 1. लक्षद्वीप द्वीप समूह
- ✓ 2. अंडमान द्वीप समूह
- ✗ 3. रामेश्वरम द्वीप
- ✗ 4. माजुली द्वीप

Q.17 जब आप एक ही स्थान पर एक ही नाम से फ़ोल्डर बनाते हैं तो क्या होता है?

Ans
- ✓ 1. यह एक त्रुटि देता है।
- ✗ 2. यह मूल फ़ोल्डर ओपन करता है।
- ✗ 3. यह पुराने फ़ोल्डर को रिप्लेस कर देता है।
- ✗ 4. सिस्टम स्वचालित रूप से इसे रिनेम करत देता है।

Q.18 निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प ब्रिटिश शासन के अंतर्गत भारतीय उद्योगों की स्थिति का सर्वोत्तम वर्णन करता है?

Ans
- ✓ 1. पारंपरिक उद्योगों का क्रमबद्ध पतन
- ✗ 2. आधुनिक विनिर्माण का शीघ्रता से विकास
- ✗ 3. स्वदेशी उद्यमिता को बढ़ावा
- ✗ 4. ग्रामीण भारत में व्यापक औद्योगीकरण

Q.19 निम्नलिखित में से कौन-सा कथन, उग्रवादियों द्वारा समर्थित निष्क्रिय प्रतिरोध की रणनीति को सर्वोत्तम रूप से परिभाषित करता है?

Ans
- ✓ 1. बहिष्कार, स्वदेशी और शासकों के साथ असहयोग
- ✗ 2. औपनिवेशिक बलों के साथ सशस्त्र टकराव
- ✗ 3. विदेश में भारतीय युवाओं का सैन्य प्रशिक्षण
- ✗ 4. ब्रिटिश अधिकारियों की हत्या

Q.20 1971 की चुनावी जीत के बाद, इंदिरा गांधी की सरकार ने निम्नलिखित में से किन विशेषाधिकारों को समाप्त करने में आने वाली विधिक बाधाओं को दूर करने के लिए संविधान में संशोधन किया?

Ans
- ✓ 1. पूर्व रियासतों के शाही भत्ते
- ✗ 2. अल्पसंख्यकों के लिए पृथक निर्वाचन क्षेत्र
- ✗ 3. ज़मींदारी प्रथा
- ✗ 4. एकाधिकार व्यापार लाइसेंस

Q.21 गुजरात में रानी की बावड़ी जिसे आधिकारिक तौर पर रानी-की-वाव (Rani-ki-Vav) के नाम से जाना जाता है, किस नदी के किनारे स्थित है?

Ans
- ✗ 1. साबरमती
- ✓ 2. सरस्वती
- ✗ 3. नर्मदा
- ✗ 4. तापी

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

Q.22 निम्नलिखित में से कौन-सा बौद्ध ग्रंथ है जिसमें बुद्ध के पूर्व जन्मों से संबंधित कथाएँ हैं?

Ans
- ✗ 1. पंचतंत्र
- ✗ 2. मनुस्मृति
- ✗ 3. अर्थशास्त्र
- ✓ 4. जातक

Q.23 13 मार्च 2025 को किन दो देशों ने नागोर्नो-काराबाख (Nagorno-Karabakh) क्षेत्र पर लगभग चार दशकों से चल रहे संघर्ष को समाप्त करते हुए ऐतिहासिक शांति संधि पर हस्ताक्षर किए?

Ans
- ✗ 1. जॉर्जिया और रूस
- ✗ 2. अज़रबैजान और जॉर्जिया
- ✓ 3. आर्मेनिया और अज़रबैजान
- ✗ 4. आर्मेनिया और तुर्की

Q.24 निम्नलिखित में से कौन-सी मेमोरी अस्थिर होती है, अर्थात कंप्यूटर ऑफ होने पर इसका कंटेंट (contents) हट हो जाता है?

Ans
- ✗ 1. पेन ड्राइव (Pen Drive)
- ✗ 2. हार्ड डिस्क (Hard Disk)
- ✓ 3. रोम (RAM)
- ✗ 4. रैम (ROM)

Q.25 किसी वस्तु की स्थिति और गति के कारण उसकी कुल ऊर्जा को संदर्भित करने वाली यांत्रिक ऊर्जा का आयामी सूत्र क्या है?

Ans
- ✗ 1. $[M^{2}L^{2}T^{-}1]$
- ✗ 2. $[M^{1}L^{2}]$
- ✗ 3. $[ML^{2}T^{-3}]$
- ✓ 4. $[M^{1}L^{2}T^{-2}]$

Q.26 'द ग्रैंड ओल्ड मैन ऑफ इंडिया' और स्वराज की मांग करने वाले पहले भारतीय के रूप में किसे जाना जाता है?

Ans
- ✗ 1. गोपाल कृष्ण गोखले
- ✗ 2. सुरेंद्रनाथ बनर्जी
- ✓ 3. दादाभाई नौरोजी
- ✗ 4. बाल गंगाधर तिलक

Q.27 भारत में निम्नलिखित में से किस शताब्दी के उत्तरार्ध में रेलवे का विशाल नेटवर्क, जिसने लोगों को अपने परिवार और रिश्तेदारों से मिलने में सहायता की, शुरू हुआ था?

Ans
- ✗ 1. 20वीं
- ✗ 2. 17वीं
- ✗ 3. 18वीं
- ✓ 4. 19वीं

Q.28 1947-91 के दौरान प्राथमिक क्षेत्र में असमान क्षेत्रीय विकास देखा गया। हरित क्रांति से सबसे अधिक लाभ किस क्षेत्र को हुआ?

Ans
- ✗ 1. पश्चिमी भारत
- ✓ 2. उत्तरी भारत
- ✗ 3. पूर्वी भारत
- ✗ 4. दक्षिणी भारत

Blackbook

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

Q.29 हड़प्पावासी, ______ उगाने वाले प्रथम यूरेशियाई थे।

Ans
✗ 1. आलू
✗ 2. नील
✗ 3. सरसों
✓ 4. कपास

Q.30 डेलॉइट (Deloitte) के अनुसार, स्वास्थ्य सेवा में AI, 2025 तक भारत की GDP को कितना बढ़ा देगा?

Ans
✗ 1. USD 12–18 बिलियन
✗ 2. USD 45–50 बिलियन
✓ 3. USD 25–30 बिलियन
✗ 4. USD 35–40 बिलियन

Q.31 राष्ट्रीय महिला आयोग (NCW) द्वारा, 22 मई 2025 को विशेष रूप से ग्रामीण और अर्ध-शहरी क्षेत्रों में महिलाओं के बीच AI साक्षरता और डिजिटल सुरक्षा को बढ़ावा देने हेतु कौन-सी पहल शुरू की गई थी?

Ans
✗ 1. डिजिटल शक्ति: वुमेन इन टेक
✓ 2. यशोदा AI: आपकी AI सखी
✗ 3. टेक सखी: महिला सशक्तिकरण
✗ 4. साइबर सखी: AI जागरूकता कार्यक्रम

Q.32 थार मरुस्थल में दिखने वाली विशिष्ट भू-आकृति _______ है।

Ans
✗ 1. हिमनदीय हिमोढ़
✓ 2. बालू के टिब्बे
✗ 3. नदी डेल्टा
✗ 4. जलोढ़ मैदान

Q.33 सिंधु घाटी सभ्यता के एक महत्वपूर्ण शहर मोहनजोदड़ो में लॉस्ट-वैक्स (lost-wax) तकनीक का उपयोग करके तैयार की गई, प्रागैतिहासिक नर्तकी की मूर्ति मुख्य रूप से निम्नलिखित में से किस सामग्री से बनी है?

Ans
✓ 1. कांस्य
✗ 2. टेराकोटा
✗ 3. पत्थर
✗ 4. तांबा

Q.34 बेकिंग सोडा को रासायनिक रूप से क्या कहा जाता है?

Ans
✗ 1. सोडियम कार्बोनेट
✓ 2. सोडियम बाइकार्बोनेट
✗ 3. कैल्शियम कार्बोनेट
✗ 4. मैग्नीशियम हाइड्रॉक्साइड

Q.35 खेलो इंडिया यूथ गेम्स 2025 में 49 kg (क्लीन एंड जर्क) भारोत्तोलन वर्ग में नया रिकॉर्ड बनाने वाले हरसवर्धन साहू किस राज्य से संबन्धित हैं?

Ans
✓ 1. ओडिशा
✗ 2. असम
✗ 3. बिहार
✗ 4. मिज़ोरम

Q.36 टैरिफ सुधार (Tariff reforms), व्यापार के उदारीकरण के लिए केंद्रीय थे। 1991 के बाद आयात टैरिफ (import tariff) का क्या हुआ?

Ans
✗ 1. इसमें वृद्धि हुई
✗ 2. इसे आयात प्रतिबंधों से प्रतिस्थापित कर दिया गया
✗ 3. यह अपरिवर्तित रहा
✓ 4. यह धीरे-धीरे कम होता गया

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.37 nPROUD (न्यू प्रोग्राम फॉर रिमूवल ऑफ अनयूज्ड ड्रग्स) परियोजना शुरू करने वाला पहला भारतीय राज्य/केंद्र शासित प्रदेश कौन-सा है?

Ans
✔ 1. केरल
✘ 2. दिल्ली
✘ 3. महाराष्ट्र
✘ 4. तेलंगाना

Q.38 यदि वायु का तापमान बढ़ जाता है, तो ध्वनि की गति और प्रतिध्वनि सुनने की न्यूनतम दूरी पर क्या प्रभाव पड़ता है?

Ans
✘ 1. गति कम हो जाती है, न्यूनतम दूरी बढ़ जाती है
✘ 2. गति बढ़ जाती है, न्यूनतम दूरी कम हो जाती है
✔ 3. गति बढ़ जाती है, न्यूनतम दूरी बढ़ जाती है
✘ 4. गति कम हो जाती है, न्यूनतम दूरी कम हो जाती है

Q.39 मार्च 2025 में, छठे बिम्सटेक (BIMSTEC) शिखर सम्मेलन की मेजबानी किस देश ने की?

Ans
✘ 1. भारत
✘ 2. बांग्लादेश
✔ 3. थाईलैंड
✘ 4. श्रीलंका

Q.40 भारत में लोक अदालतों द्वारा प्रायः निम्नलिखित में से किस प्रकार के मामलों पर सुनवाई **नहीं** की जाती है?

Ans
✘ 1. विवाह-विच्छेद समझौते
✘ 2. मोटर दुर्घटना दावे
✘ 3. उपयोगिता बिल विवाद
✔ 4. हत्या के मुकदमे

Section : **Mathematics**

Q.1 किसी वर्ग का परिमाप 76 m है। इसका क्षेत्रफल (m^2 में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ 1. 372
✘ 2. 360
✔ 3. 361
✘ 4. 336

Q.2 दो क्रमागत प्राकृत संख्याओं का गुणनफल 552 है। दोनों संख्याओं में से बड़ी संख्या क्या है?

Ans
✘ 1. 18
✘ 2. 27
✘ 3. 15
✔ 4. 24

Q.3 यदि 6-अंकीय संख्या N75M52, 11 से विभाज्य है, तो नीचे दिए गए विकल्पों में से कौन-सा विकल्प M और N के बीच संभावित सही संबंध दे सकता है?

Ans
✔ 1. M - N = 1
✘ 2. M - N = 5
✘ 3. M = N
✘ 4. M + N = -1

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.4 एक दुकानदार निम्नलिखित तीन योजनाएँ प्रदान करता है। किस योजना में अधिकतम छूट प्रतिशत है?

I. 15% और 20% की दो क्रमिक छूट।
II. 4 खरीदें 2 मुफ़्त पाएँ।
III. 6 खरीदें 4 मुफ़्त पाएँ।

Ans
✗ 1. I और II दोनों
✓ 2. केवल III
✗ 3. केवल II
✗ 4. केवल I

Q.5 सरल कीजिए: $(\cos^4 A - \sin^4 A + 1) \operatorname{cosec}^2 A$

Ans
✗ 1. $\tan^2 A$
✗ 2. $2 \tan^2 A$
✗ 3. $\cot^2 A$
✓ 4. $2 \cot^2 A$

Q.6 यदि ₹400 की राशि 5.5 वर्ष के लिए 12% वार्षिक ब्याज दर पर उधार ली जाती है, तो साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 244
✗ 2. 364
✗ 3. 314
✓ 4. 264

Q.7 प्रथम 169 सम संख्याओं का औसत ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 171
✓ 2. 170
✗ 3. 170.5
✗ 4. 169.5

Q.8 संख्या 253118139 निम्नलिखित में से किससे विभाज्य है?

Ans
✗ 1. 8
✗ 2. 5
✗ 3. 12
✓ 4. 3

Q.9 निम्नलिखित का मान ज्ञात कीजिए:
$-12 - \{-8 \times (6 - 12) + 30 \div (-6)\}$

Ans
✗ 1. −58
✗ 2. −57
✗ 3. −52
✓ 4. −55

Q.10 एक दुकानदार एक पंखे का मूल्य, उसके क्रय मूल्य से 60% अधिक अंकित करता है और इसके अंकित मूल्य पर 15% की छूट देता है। यदि वह ₹117 का लाभ अर्जित करता है, तो पंखे का अंकित मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ 1. 520
✗ 2. 283
✗ 3. 470
✗ 4. 398

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

Q.11 ABCD एक समलम्ब है जिसमें BC ∥ AD और AC = CD है। यदि ∠ABC = 24° और ∠BAC = 112° है, तो ∠ACD का माप (डिग्री में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 99°
- ✓ 2. 92°
- ✗ 3. 77°
- ✗ 4. 90°

Q.12 पांच सदस्यों वाले परिवार का औसत वजन (kg में) कितना होगा, जिनका वजन 40 kg, 49 kg, 56 kg, 74 kg और 35 kg है?

Ans
- ✓ 1. 50.8
- ✗ 2. 52.8
- ✗ 3. 49.8
- ✗ 4. 51.8

Q.13 पाइप A एक टंकी को 18 घंटे में भर सकता है, पाइप B उसी टंकी को 30 घंटे में भर सकता है और पाइप C उसी टंकी को 18 घंटे में भर सकता है। यदि उन तीनों पाइप को एक साथ खोल दिया जाए तो उसी टंकी को भरने में उन्हें कितना समय लगेगा?

Ans
- ✗ 1. $13\frac{12}{13}$ घंटे
- ✗ 2. $2\frac{12}{13}$ घंटे
- ✗ 3. $11\frac{12}{13}$ घंटे
- ✓ 4. $6\frac{12}{13}$ घंटे

Q.14 M और N एक व्यवसाय शुरू करते हैं। M, 4 महीने के लिए, N के निवेश से ₹68,000 अधिक निवेश करता है और N, 7 महीने के लिए निवेश करता है। कुल लाभ ₹6,848 में से M का हिस्सा, N के हिस्से से ₹856 अधिक है। M द्वारा निवेशित पूंजी ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. ₹1,22,000
- ✗ 2. ₹1,23,400
- ✓ 3. ₹1,22,400
- ✗ 4. ₹1,23,000

Q.15 एक जिले की जनसंख्या 328000 है, जिसमें से 164000 पुरुष हैं। 24% जनसंख्या साक्षर है। यदि 34% पुरुष साक्षर हैं, तो कितने प्रतिशत महिलाएँ साक्षर हैं?

Ans
- ✗ 1. 17%
- ✗ 2. 11%
- ✗ 3. 13%
- ✓ 4. 14%

Q.16 $3^3 \times 8^2 \times 13$, $3^2 \times 13^2 \times 16$ और $8^3 \times 13^2 \times 16^2$ का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. $3^2 \times 8^3 \times 13 \times 16^2$
- ✗ 2. $3^3 \times 8^2 \times 13^2 \times 16$
- ✓ 3. $3^3 \times 8^3 \times 13^2 \times 16^2$
- ✗ 4. $3^2 \times 8^2 \times 13^2 \times 16^3$

Q.17 66 km/hr की चाल से चलने वाली एक बस एक यात्रा 15 घंटे में पूरा करती है। 5 घंटे में समान दूरी तय करने के लिए उसकी चाल कितनी होनी चाहिए?

Ans
- ✗ 1. 202 km/hr
- ✗ 2. 193 km/hr
- ✗ 3. 203 km/hr
- ✓ 4. 198 km/hr

Blackbook

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

Q.18 यदि 9 और 60 का तृतीयानुपाती x हो, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 402
2. 400
3. 398
4. 401

Q.19 दक्ष, 200 km की यात्रा 50 km/hr की चाल से, अगली 252 km की यात्रा 42 km/hr की चाल से और उससे अगली 204 km की यात्रा 51 km/hr की चाल से करता है। संपूर्ण यात्रा के लिए उसकी औसत चाल (km/hr में) कितनी है? (अपने उत्तर को दशमलव के दो स्थानों तक पूर्णांकित कीजिए)

Ans
1. 53.45
2. 53.31
3. 38.25
4. 46.86

Q.20 13 cm भुजा वाले समबाहु त्रिभुज का परिमाप कितना है?

Ans
1. 39 cm
2. 40 cm
3. 26 cm
4. 52 cm

Q.21 P की वर्तमान आयु का पाँच गुना, Q की वर्तमान आयु से 29 वर्ष अधिक है। 8 वर्ष बाद, Q की आयु का पाँच गुना, उस समय P की आयु के सात गुने से 17 वर्ष कम होगा। Q की वर्तमान आयु (वर्ष में) कितनी है?

Ans
1. 11
2. 5
3. 3
4. 6

Q.22 पाइप P, किसी टैंक के $\frac{2}{3}$ भाग को 16 घंटे में भर सकता है, और पाइप Q उसी टैंक के $\frac{5}{6}$ भाग को 20 घंटे में भर सकता है। P और Q दोनों को 2 घंटे के लिए चालू रखा जाता है, और फिर दोनों को बंद कर दिया जाता है। फिर पाइप R को अकेले चालू किया जाता है जो टैंक के पानी को 8 घंटे में खाली कर देता है। पाइप P, Q और R मिलकर खाली टैंक को कितने समय में भर सकते हैं?

Ans
1. 29 घंटे
2. 16 घंटे
3. 26 घंटे
4. 8 घंटे

Q.23 एक धनराशि चक्रवृद्धि ब्याज की एक निश्चित दर पर 11 वर्षों में तीन गुनी हो जाती है। कितने वर्षों में यह धनराशि 27 गुना हो जाएगी?

Ans
1. 37 वर्ष
2. 33 वर्ष
3. 31 वर्ष
4. 26 वर्ष

Q.24 निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या, 6,30,605 को विभाजित करती है?

Ans
1. 3
2. 14
3. 7
4. 5

Blackbook

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

Q.25 $x(9x - 8) + 7(x^2 - 3) + 18$ को सरल करें।

Ans
1. $-16x^2 - 8x + 3$
2. $16x^2 - 8x + 3$
3. $-16x^2 - 8x - 3$
4. $16x^2 - 8x - 3$ ✔

Q.26 किसी संख्या में 6% की कमी करने पर 3760 प्राप्त होता है। वह संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 8000
2. 12000
3. 2000
4. 4000 ✔

Q.27 वीर ने ₹180/दर्जन की दर से कुछ शार्पनर खरीदे। उसने ₹23 प्रति शार्पनर की दर से उन्हें बेच दिया। उसका लाभ प्रतिशत _____ % है। (दशमलव के दो स्थान तक पूर्णांकित करें)

Ans
1. 53.33 ✔
2. 57.33
3. 55.33
4. 51.33

Q.28 $47^{-8} \div 47^{3} \times 47^{-19}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 47^{-30} ✔
2. 47^{-24}
3. 47^{-37}
4. 47^{-27}

Q.29 एक वस्तु का अंकित मूल्य ₹800 है। इसे क्रमशः 24% और 15% की दो क्रमिक छूटों पर बेचा जाता है। वस्तु का विक्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

Ans
1. ₹595.48
2. ₹686.42
3. ₹516.80 ✔
4. ₹625.78

Q.30 रेखा, संजय और पूनम ने एक व्यवसाय शुरू करने के लिए क्रमशः ₹1,320, ₹1,170 और ₹1,660 का निवेश किया। यदि वर्ष के अंत में लाभ ₹1,010 है, तो लाभ में पूनम का हिस्सा कितना है?

Ans
1. ₹405
2. ₹407
3. ₹402
4. ₹404 ✔

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.1 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, दी गई शृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

YQT VNQ SKN PHK ?

Ans
1. MFH
2. MFG
3. MEH ✔
4. MEG

Blackbook

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

Q.2 निम्नलिखित संख्या और प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लीजिए तथा दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी चाहिए।

(बाएं) < 7 5 9 @ ? 2 @ + $ 4 ? ? & 2 $ 5 ? 1 % * (दाएं)

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

Ans
- ✗ 1. तीन
- ✗ 2. चार
- ✗ 3. एक
- ✓ 4. दो

Q.3 निम्नलिखित संख्या और प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। सभी संख्याएँ एकल-अंकीय संख्याएँ हैं। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी चाहिए।

(बाएं) 5 # % 2 ^ @ 3 & 1 $ 7 Ω 5 % # 6 * 1 9 (दाएं)

श्रृंखला में कितने प्रतीकों के ठीक पहले एक प्रतीक और ठीक बाद एक संख्या है?

Ans
- ✗ 1. एक
- ✓ 2. तीन
- ✗ 3. एक भी नहीं
- ✗ 4. दो

Q.4 A, H का पिता है। H, G का पिता है। G, E का पुत्र है। F, E का पिता है। A का F से क्या संबंध है?

Ans
- ✓ 1. पुत्री के पति का पिता
- ✗ 2. पुत्री के पति का भाई
- ✗ 3. पति का पिता
- ✗ 4. पुत्री का पति

Q.5 यदि '+' और '–' को परस्पर बदल दिया जाए तथा '×' और '÷' को परस्पर बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

17 ÷ 5 – 25 + 42 × 7 = ?

Ans
- ✗ 1. 105
- ✓ 2. 104
- ✗ 3. 106
- ✗ 4. 103

Q.6 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'FATE' को '3257' और 'AIDS' को '6142' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। दी गई कूट भाषा में 'A' के लिए कूट क्या होगा?

Ans
- ✓ 1. 2
- ✗ 2. 6
- ✗ 3. 5
- ✗ 4. 4

Q.7 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

40 , 48 , 58 , 66 , 76 , ?

Ans
- ✗ 1. 86
- ✗ 2. 85
- ✗ 3. 89
- ✓ 4. 84

Blackbook

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

Q.8 नीचे दी गई श्रृंखला में, प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

801 800 792 765 701 ?

Ans
1. 556
2. 576 ✔
3. 676
4. 656

Q.9 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।

HJS : JNV
ACJ : CGM

Ans
1. LHS : NLW
2. OPC : QSG
3. ORC : QVF ✔
4. WSK : YWM

Q.10 संख्या 8731245 में प्रत्येक अंक को बाएँ से दाएँ आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। मूल संख्या की तुलना में कितने अंकों का स्थान अपरिवर्तित रहेगा?

Ans
1. दो
2. एक ✔
3. तीन
4. एक भी नहीं

Q.11 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, SACU एक निश्चित प्रकार से ZHJB से संबंधित है। UCEW उसी प्रकार BJLD से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, PXZR निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans
1. WEGY ✔
2. GWER
3. GTRE
4. GERT

Q.12 मनोज बिंदु E से यात्रा शुरू करता है और पश्चिम की ओर 4 km ड्राइव करता है। फिर वह बाएं मुड़ता है और 5 km ड्राइव करता है। वह दाएं मुड़ता है और 2 km ड्राइव करता है। फिर वह बाएं मुड़ता है और 2 km ड्राइव करता है। वह फिर से बाएं मुड़ता है और 3 km ड्राइव करता है। वह फिर से बाएं मुड़ता है और 2 km ड्राइव करता है। अंतत: वह दाएं मुड़ता है और बिंदु D तक पहुंचने के लिए 3 km ड्राइव करता है। बिंदु E तक फिर से पहुंचने के लिए उसे कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में ड्राइव करना चाहिए? (जब तक अन्यथा विनिर्दिष्ट न किया गया हो, सभी मोड़ केवल 90-डिग्री मोड़ हैं।)

Ans
1. 4 km पूर्व
2. 3 km उत्तर
3. 3 km पूर्व
4. 5 km उत्तर ✔

Q.13 टाउन Q, टाउन P के पूर्व में है। टाउन R, टाउन Q के दक्षिण में है। टाउन S, टाउन R के पूर्व में है। टाउन T, टाउन S के दक्षिण में है। टाउन U, टाउन T के पूर्व में है। टाउन Q के संबंध में टाउन U की स्थिति क्या है?

Ans
1. उत्तर
2. उत्तर-पश्चिम
3. उत्तर-पूर्व
4. दक्षिण-पूर्व ✔

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.14 नीचे दी गई श्रृंखला में, प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

101 110 121 134 149 ?

Ans
1. 163
2. 156
3. 159
4. 166 ✔

Q.15 निम्नलिखित त्रिकों में, प्रत्येक अक्षर-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।

SONG - OSNG - GNOS
DAWN - ADWN - NWAD

Ans
1. OPEN - POEN - NPEO
2. EXIL - EIXL - LIXE
3. ROLE - ORLE - OLER
4. PLOG - LPOG - GOLP ✔

Q.16 पीयूष अपनी कक्षा में शीर्ष से $35^{वें}$ स्थान पर और नीचे से $18^{वें}$ स्थान पर है। उसकी कक्षा में कुल कितने विद्यार्थी हैं?

Ans
1. 53
2. 51
3. 54
4. 52 ✔

Q.17 मिस्टर इंटू अपनी कक्षा में ऊपर से 96वें स्थान पर और नीचे से 31वें स्थान पर है। उसकी कक्षा में कुल कितने विद्यार्थी हैं?

Ans
1. 123
2. 128
3. 126 ✔
4. 125

Q.18 यदि '+' का अर्थ 'घटाना', '–' का अर्थ 'गुणा', '×' का अर्थ 'भाग' और '÷' का अर्थ 'जोड़' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

9 – 5 + 82 × 2 ÷ 17 = ?

Ans
1. 27
2. 24
3. 21 ✔
4. 31

Q.19 संख्या 81674293 में प्रत्येक अंक को बाएँ से दाएँ आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। निम्नलिखित में से कौन-सा अंक बाएँ से चौथे स्थान पर होगा?

Ans
1. 4 ✔
2. 6
3. 7
4. 3

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

Q.20 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:
सभी गौरैया, उल्लू हैं।
कोई गौरैया, तोता नहीं है।
निष्कर्ष:
(I): कोई उल्लू, तोता नहीं है।
(II): कोई तोता, गौरैया नहीं है।

Ans
✔ 1. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।
✘ 2. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं।
✘ 3. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।
✘ 4. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है।

Q.21 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन एक निश्चित रूप से समान 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 उनके स्थान पर आधारित नहीं है।)

Ans
✘ 1. EI - JN
✘ 2. OS - TX
✔ 3. JL - MK
✘ 4. QU - VZ

Q.22 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-सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:
सभी ग्लोब, गेंद हैं।
सभी ग्लोब, मानचित्र हैं।

निष्कर्ष:
(I): कुछ गेंदें, मानचित्र हैं।
(II): सभी मानचित्र, ग्लोब हैं।

Ans
✔ 1. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।
✘ 2. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं।
✘ 3. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है।
✘ 4. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।

Q.23 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, दी गई शृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

QNK WTQ CZW IFC ?

Ans
✔ 1. OLI
✘ 2. OIL
✘ 3. LIO
✘ 4. LOI

Q.24 A, B, C, D, E, F और G एक गोल मेज के परितः केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं।
A के दाईं ओर से गिने जाने पर A और G के बीच केवल दो लोग बैठे हैं। G और C के बीच केवल दो लोग बैठे हैं।
A और F के बीच केवल तीन लोग बैठे हैं। E, D के ठीक बाईं ओर पड़ोस में बैठा है।
C के दाईं ओर से गिने जाने पर C और E के बीच कितने लोग बैठे हैं?

Ans
✘ 1. दो
✘ 2. तीन
✘ 3. चार
✔ 4. एक

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.25 सात व्यक्ति, I, J, K, L, M, N और O, एक पंक्ति में उत्तर की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। M और J के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। O, J के बाएं ठीक पड़ोस बैठा है। I के दाईं ओर कोई नहीं बैठा है। I और O के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। N, L के दाईं ओर ठीक पड़ोस में बैठा है। K और N के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

Ans
✗ 1. तीन
✗ 2. एक
✓ 3. दो
✗ 4. चार

Q.26 वरुण अपनी कक्षा में शीर्ष से 34वें स्थान पर तथा नीचे से 11वें स्थान पर है। उसकी कक्षा में कितने विद्यार्थी हैं?

Ans
✗ 1. 45
✗ 2. 43
✓ 3. 44
✗ 4. 42

Q.27 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन एक निश्चित तरीके से एकसमान हैं और इस प्रकार वे एक ग्रुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह युग्म उस ग्रुप से संबंधित **नहीं** है?
(नोट: असंगत अक्षर-समूह युग्म, उसमें व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

Ans
✗ 1. DH-CF
✗ 2. GK-FI
✗ 3. QU-PS
✓ 4. JN-IK

Q.28 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम पर आधारित, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन एक निश्चित तरीके से समान 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
✗ 1. YE - DY
✗ 2. MG - RA
✓ 3. FV - KO
✗ 4. IL - NF

Q.29 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'am with you' को 'mp rk tp' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'go with him' को 'rk lo wt' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई भाषा में 'with' को कैसे कूटबद्ध किया जाएगा?

Ans
✗ 1. lo
✗ 2. mp
✓ 3. rk
✗ 4. tp

Q.30 उस सेट का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित सेटों की संख्याएँ संबंधित हैं।
(**नोट:** संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना संक्रियाएँ, पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 लीजिए - 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में तोड़ना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करना अनुमत नहीं है।)

(112, 104, 96)
(136, 128, 120)

Ans
✗ 1. (129, 121, 116)
✓ 2. (154, 146, 138)
✗ 3. (140, 134, 130)
✗ 4. (91, 83, 77)

Blackbook
Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

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

Test Center Name	Ikon Digital
Test Date	12/08/2025
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Subject	RRB NTPC Under Graduate CBT I

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

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

Section : **General Awareness**

Q.1 **इनमें से कौन-सा एक, सन् 1857 से पूर्व ब्रिटिश शासन के विरुद्ध जन-आक्रोश का कारण नहीं था?**

Ans
✗ 1. नस्लीय भेदभाव
✗ 2. कम मजदूरी
✗ 3. उच्च कर
✓ 4. धार्मिक सहिष्णुता

Q.2 **IRDP (एकीकृत ग्रामीण विकास कार्यक्रम) का मुख्य लक्ष्य क्या था?**

Ans
✗ 1. गांवों में स्कूल बनवाना
✗ 2. ग्रामीण परिवारों को नि:शुल्क भोजन उपलब्ध कराना
✓ 3. गरीब ग्रामीण परिवारों को स्वरोजगार के लिए परिसंपत्तियां या कौशल हासिल करने में सहायता करना
✗ 4. शहरी रोजगार को बढ़ावा देना

Q.3 **दिल्ली में लाल किले का निर्माण निम्नलिखित में से किस मुगल सम्राट के शासनकाल के दौरान किया गया था?**

Ans
✗ 1. अकबर
✗ 2. बाबर
✓ 3. शाहजहाँ
✗ 4. औरंगजेब

Q.4 **किस पहल का उद्देश्य घरेलू विनिर्माण को प्रोत्साहित करना और विदेशी निवेश को आकर्षित करना है?**

Ans
✗ 1. स्टार्टअप इंडिया
✗ 2. डिजिटल इंडिया
✗ 3. स्किल इंडिया
✓ 4. मेक इन इंडिया

Q.5 **निम्नलिखित में से किस संशोधन ने विधायिकाओं में अनुसूचित जातियों और अनुसूचित जनजातियों के लिए सीटों का आरक्षण अगले 10 वर्षों के लिए 2030 तक बढ़ा दिया?**

Ans
✗ 1. 105वां संशोधन
✓ 2. 104वां संशोधन
✗ 3. 101वां संशोधन
✗ 4. 103वां संशोधन

Blackbook

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

Q.6 2025 के पद्म विभूषण पुरस्कार विजेता, डॉ. लक्ष्मीनारायण सुब्रमण्यम किस वाद्ययंत्र के प्रसिद्ध संगीतज्ञ हैं?

Ans
- ✗ 1. शहनाई
- ✗ 2. बांसुरी
- ✓ 3. वायलिन
- ✗ 4. सितार

Q.7 निम्नलिखित में से कौन-सा देश, 90% से अधिक जेंडर गैप को कम करके 2024 ग्लोबल जेंडर गैप रिपोर्ट में शीर्ष पर रहा?

Ans
- ✓ 1. आइसलैंड
- ✗ 2. स्वीडन
- ✗ 3. नॉर्वे
- ✗ 4. फिनलैंड

Q.8 मार्च 2025 में, _______ राष्ट्रीय ई-विधान एप्लिकेशन प्लेटफॉर्म में शामिल होने वाला 28वां विधानमंडल बन गया।

Ans
- ✗ 1. ओडिशा
- ✗ 2. झारखंड
- ✗ 3. सिक्किम
- ✓ 4. दिल्ली

Q.9 2024 प्रॉपर्टी ओनर्स एसोसिएशन बनाम महाराष्ट्र राज्य मामले में, सर्वोच्च न्यायालय ने किस प्रमुख सिद्धांत पर बल दिया था?

Ans
- ✗ 1. राज्य अपनी इच्छानुसार सभी निजी संपत्तियों का अधिग्रहण कर सकता है।
- ✗ 2. सार्वजनिक न्यास सिद्धांत सभी निजी परिसंपत्तियों पर लागू होता है।
- ✗ 3. सरकारी शक्ति, व्यक्तिगत संपत्ति अधिकारों को प्रत्यादेशित करती है।
- ✓ 4. केवल दुर्लभ या महत्वपूर्ण संसाधन ही राज्य के अधिग्रहण को उचित ठहराते हैं।

Q.10 डाल्टन के परमाणु सिद्धांत की कौन-सी परिकल्पना, द्रव्यमान संरक्षण के नियम को दर्शाती है?

Ans
- ✓ 1. रासायनिक अभिक्रिया में परमाणुओं का न तो निर्माण किया जा सकता है और न ही उन्हें नष्ट किया जा सकता है।
- ✗ 2. परमाणु, सरल पूर्ण-संख्या अनुपात में संयोजित होकर यौगिक बनाते हैं।
- ✗ 3. विभिन्न तत्वों के परमाणुओं के द्रव्यमान और गुणधर्म भिन्न-भिन्न होते हैं।
- ✗ 4. सभी द्रव्य अविभाज्य कणों से बने होते हैं जिन्हें परमाणु कहा जाता है।

Q.11 मई 2025 में DRDO और भारतीय नौसेना द्वारा स्वदेशी रूप से विकसित निम्नलिखित में से किस अंडरवाटर नेवल माइन का सफलतापूर्वक परीक्षण किया गया?

Ans
- ✗ 1. वरुणास्त्र (Varunastra)
- ✗ 2. सी ड्रैगन (Sea Dragon)
- ✗ 3. बराक माइन (Barak Mine)
- ✓ 4. मल्टी-इन्फ्लुएंस ग्राउंड माइन (Multi-Influence Ground Mine)

Q.12 पादप का निम्नलिखित में से कौन-सा भाग एंजियोस्पर्म में लैंगिक प्रजनन के लिए मुख्य रूप से उत्तरदायी है?

Ans
- ✗ 1. तना
- ✗ 2. पर्ण
- ✓ 3. पुष्प
- ✗ 4. मूल

Q.13 _________ के उत्सर्जन को नियंत्रित करने के लिए 'मोन्ट्रियल प्रोटोकॉल (Montreal Protocol)' पर हस्ताक्षर किए गए थे।

Ans
- ✗ 1. मेथेन
- ✗ 2. सल्फर डाइऑक्साइड
- ✓ 3. क्लोरोफ्लुओरोकार्बन
- ✗ 4. कार्बन डाइऑक्साइड

Blackbook

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

Q.14 वहाबी आंदोलन की शुरुआत सैयद अहमद ने की थी, जो ____ से थे।

Ans
1. अमृतसर
2. रायबरेली
3. हैदराबाद
4. झांसी

Q.15 2025 के IIFA अवार्ड्स में सर्वश्रेष्ठ फिल्म का पुरस्कार जीतने वाली फिल्म 'लापता लेडीज' के निर्देशक कौन हैं?

Ans
1. करण जौहर
2. यश चोपड़ा
3. फ़रहान अख्तर
4. किरण राव

Q.16 निम्नलिखित में से कौन-सा, ठोस अपशिष्ट प्रबंधन अवसंरचना का एक भाग है?

Ans
1. वाहित मल पाइपलाइन
2. विद्युत पारेषण लाइनें
3. अपवाह टैंक
4. कचरा संग्रहण और निपटान

Q.17 कौन-सा भारतीय राज्य, चीन, नेपाल और भूटान के साथ अपनी सीमा साझा करता है?

Ans
1. हिमाचल प्रदेश
2. सिक्किम
3. अरुणाचल प्रदेश
4. उत्तराखंड

Q.18 भारतीय राज्य सरकारों में, राज्य मंत्रिपरिषद सामूहिक रूप से किसके प्रति उत्तरदायी होती है?

Ans
1. राज्य के राज्यपाल
2. राज्य विधान सभा
3. राज्यसभा
4. संबंधित राज्य के मुख्य न्यायाधीश

Q.19 निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प, भारत की देशांतरीय विस्तार को निरूपित करता है?

Ans
1. 58°7'E और 94°25'E
2. 68°7'E और 97°25'E
3. 54°7'E और 77°25'E
4. 56°7'E और 87°25'E

Q.20 यद्यपि कोलाइड समरूप प्रतीत होता है, वास्तव में यह _________।

Ans
1. निलंबन होता है
2. वास्तविक विलयन होता है
3. सजातीय मिश्रण
4. विषमजातीय मिश्रण

Q.21 2025 में अंतर्राष्ट्रीय ओलंपिक समिति (IOC) की अध्यक्ष चुनी जाने वाली पहली महिला, सबसे युवा व्यक्ति और पहली अफ्रीकी के रूप में किसने इतिहास रचा?

Ans
1. फातमा समौरा (Fatma Samoura)
2. तेगला लोरूपे (Tegla Loroupe)
3. नवल El मुतावकेल (Nawal El Moutawakel)
4. किर्स्टी कोवेंट्री (Kirsty Coventry)

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.22 विंडोज में कौन-सा टूल फ़ाइलों और फ़ोल्डरों को प्रबंधित और व्यवस्थित करने में सहायता करता है?

Ans
1. टास्क मैनेजर (Task Manager)
2. फ़ाइल एक्सप्लोरर (File Explorer)
3. रीसायकल बिन (Recycle Bin)
4. पेंट (Paint)

Q.23 निम्नलिखित में से किसने उपन्यास गोदन लिखा, जिसे आधुनिक हिंदी साहित्य का एक उत्कृष्ट उपन्यास माना जाता है?

Ans
1. बंकिम चंद्र चटर्जी
2. आर.के. नारायण
3. मुंशी प्रेमचंद
4. रवींद्रनाथ टैगोर

Q.24 मार्च 2025 में VLSRSAM लॉन्च के लिए निम्नलिखित में से किस संगठन ने भारतीय नौसेना के साथ सहयोग किया?

Ans
1. हिंदुस्तान एयरोनॉटिक्स लिमिटेड
2. भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र
3. रक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन
4. भारत इलेक्ट्रॉनिक्स लिमिटेड

Q.25 कुषाण शासकों द्वारा उपयोग की जाने वाली उपाधि देवपुत्र, निम्नलिखित में से किसका बोध कराती है?

Ans
1. धर्म रक्षक
2. वंशक्रमानुगत राजतंत्र
3. दैवीय उत्पत्ति या देवत्व का दावा
4. मौर्य परंपराओं का उत्तराधिकारी

Q.26 1991 के सुधारों के अंतर्गत निजीकरण में मुख्य रूप से _________ शामिल था।

Ans
1. सार्वजनिक क्षेत्र के उद्यमों में सरकारी शेयर बेचना
2. कृषि सब्सिडी बढ़ाना
3. बैंक ब्याज दरों को कम करना
4. निजी कंपनियों का राष्ट्रीयकरण

Q.27 निम्नलिखित में से किस योजना का उद्देश्य किशोरियों को सशक्त बनाना है?

Ans
1. राष्ट्रीय पोषण मिशन
2. जननी सुरक्षा योजना
3. एन.आर.एच.एम. (NRHM)
4. किशोरी शक्ति योजना

Q.28 अप्रैल 2025 में, राष्ट्रीय क्वांटम मिशन (NQM) के अंतर्गत विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग (DST) द्वारा चयनित किस स्टार्टअप ने दुनिया का पहला प्लेटफॉर्म - क्यूशील्ड (QShield) - लॉन्च किया है, जो सहज क्रिप्टोग्राफी प्रबंधन को सक्षम बनाता है?

Ans
1. QNu लैब्स
2. CCS लैब्स
3. AMu लैब्स
4. SST लैब्स

Q.29 TRYSEM (ग्रामीण युवाओं को स्वरोजगार के लिए प्रशिक्षण) का मुख्य उद्देश्य क्या था?

Ans
1. ग्रामीण क्षेत्रों में निःशुल्क शिक्षा प्रदान करना
2. बेरोजगारी से निपटने के लिए ग्रामीण युवाओं के कौशल को उन्नत करना
3. गांवों में अवसंरचना का निर्माण करना
4. किसानों को ऋण प्रदान करना

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.30 किस गुप्त सम्राट को अपनी सैन्य विजयों और रणनीतिक युद्ध के कारण 'भारत का नेपोलियन' कहा जाता था?

Ans
❌ 1. स्कंदगुप्त
❌ 2. चंद्रगुप्त प्रथम
❌ 3. कुमारगुप्त
✅ 4. समुद्रगुप्त

Q.31 निम्नलिखित में से किसे, मई 2025 में संघ लोक सेवा आयोग (UPSC) का नया चेयरमैन (Chairman) नियुक्त किया गया है?

Ans
❌ 1. डॉ. अनिल कुमार
❌ 2. श्री राजेश वर्मा
✅ 3. डॉ. अजय कुमार
❌ 4. सुश्री प्रिया शर्मा

Q.32 1929 में बटुकेश्वर दत्त के साथ किस क्रांतिकारी ने सेंट्रल असेंबली में बम फेंके थे?

Ans
❌ 1. अशफाक उल्ला खां
❌ 2. चंद्रशेखर आज़ाद
❌ 3. राजगुरु
✅ 4. भगत सिंह

Q.33 पड़ोसी देशों का निम्नलिखित में से कौन-सा युग्म चारों ओर भूमि से घिरा हुआ है और भारत के साथ केवल स्थलीय सीमा साझा करते हैं?

Ans
❌ 1. पाकिस्तान और चीन
❌ 2. श्रीलंका और मालदीव
✅ 3. नेपाल और भूटान
❌ 4. बांग्लादेश और म्यांमार

Q.34 हजीरा-विजयपुर-जगदीशपुर (HVJ) पाइपलाइन का उपयोग मुख्य रूप से ______ के परिवहन के लिए किया जाता है।

Ans
❌ 1. मिट्टी के तेल
❌ 2. कच्चे तेल
✅ 3. प्राकृतिक गैस
❌ 4. पेट्रोल

Q.35 जुलाई 2025 तक की स्थिति के अनुसार, कितने भारतीय राज्यों में द्विसदनीय विधायिका (अर्थात् विधान सभा और विधान परिषद दोनों) है?

Ans
❌ 1. सात
❌ 2. आठ
❌ 3. पाँच
✅ 4. छह

Q.36 ओवरसीज सिटीजन ऑफ इंडिया (OCI) धारक ________ होते हैं।

Ans
✅ 1. विशेष विशेषाधिकार प्राप्त विदेशी नागरिक
❌ 2. संवैधानिक पदों पर आसीन होने के हकदार व्यक्ति
❌ 3. मतदान के अधिकार वाले भारतीय नागरिक
❌ 4. भारत और किसी अन्य देश के दोहरे नागरिक

Q.37 अप्रैल 2025 में, नई दिल्ली में कार्नेगी इंडिया (Carnegie India) के साथ वैश्विक प्रौद्योगिकी शिखर सम्मेलन (GTS) के 9वें संस्करण का सह-आयोजन किस मंत्रालय द्वारा किया गया?

Ans
❌ 1. संचार मंत्रालय
✅ 2. विदेश मंत्रालय
❌ 3. सूचना और प्रसारण मंत्रालय
❌ 4. इलेक्ट्रॉनिकी और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय

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

Q.38 भारतीय संविधान की ग्यारहवीं अनुसूची निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans
- ✗ 1. नगरपालिकाओं के कार्य
- ✓ 2. पंचायतों की शक्तियां और उत्तरदायित्व
- ✗ 3. दलबदल विरोधी कानून
- ✗ 4. राज्य सूची के विषय

Q.39 जब आप डिलीट कुंजी (Delete key) का उपयोग करके कोई फ़ाइल या फ़ोल्डर डिलीट करते हैं तो क्या होता है?

Ans
- ✗ 1. फ़ाइल को दूसरे फ़ोल्डर में कॉपी कर दिया जाता है।
- ✓ 2. फ़ाइल को रिसाइकिल बिन (Recycle Bin) में भेज दिया जाता है।
- ✗ 3. फ़ाइल का नाम स्वत: बदल जाता है।
- ✗ 4. फ़ाइल बिना किसी चेतावनी के स्थायी रूप से डिलीट हो जाती है।

Q.40 नया भारतीय पत्तन विधेयक, 2025 किस भारतीय अधिनियम को निरस्त करता है?

Ans
- ✗ 1. महापत्तन प्राधिकरण अधिनियम, 2021
- ✗ 2. कलकत्ता पत्तन (यान मार्गदर्शन) अधिनियम, 1948
- ✓ 3. भारतीय पत्तन अधिनियम, 1908
- ✗ 4. भारतीय वहन-पत्र अधिनियम, 1856

Section : **Mathematics**

Q.1 एक पुस्तक विक्रेता अंकित मूल्य पर 4% की छूट देता है और छुट्टियों के दौरान समान क्रय मूल्य की 15 पुस्तकों के प्रत्येक पैक को खरीदने पर एक पुस्तक मुफ्त देता है, और इस प्रकार 35% का लाभ अर्जित करता है। अंकित मूल्य, क्रय मूल्य से कितने प्रतिशत अधिक है?

Ans
- ✗ 1. 25%
- ✗ 2. 35%
- ✓ 3. 50%
- ✗ 4. 40%

Q.2 ₹10,000 की धनराशि, एक निश्चित वार्षिक ब्याज दर पर 2 वर्षों में ₹12,321 हो जाती है जबकि ब्याज वार्षिक रूप से संयोजित किया जाता है। वार्षिक ब्याज दर ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 10%
- ✗ 2. 14%
- ✗ 3. 15%
- ✓ 4. 11%

Q.3 एक व्यक्ति 54 km/hr की चाल से कार चलाकर एक पुल को 1.7 मिनट में पार करता है। पुल की लंबाई ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✓ 1. 1.53 km
- ✗ 2. 2.58 km
- ✗ 3. 0.92 km
- ✗ 4. 2.13 km

Q.4 यदि ₹400 की राशि 5.5 वर्ष के लिए 4% वार्षिक ब्याज दर पर उधार ली जाती है, तो साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✓ 1. 88
- ✗ 2. 138
- ✗ 3. 68
- ✗ 4. 188

Blackbook

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

Q.5 20% और 10% की क्रमिक छूट के लिए तुल्य एकल छूट कितनी है?

Ans
1. 25%
2. 30%
3. 27%
4. 28% ✓

Q.6 83 दर्पण ₹83 में खरीदे गए, और 22 दर्पण परिवहन के दौरान टूट गए। व्यापारी ने शेष दर्पण ₹3.60 प्रति दर्पण की दर से बेच दिए। उसका लाभ ज्ञात कीजिए।

Ans
1. ₹127.70
2. ₹144.50
3. ₹136.60 ✓
4. ₹132.40

Q.7 16 पुस्तकों का विक्रय मूल्य 8 पुस्तकों के क्रय मूल्य के बराबर है। हानि या लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

Ans
1. $\frac{100}{8}\%$ हानि
2. 50% लाभ
3. 50% हानि ✓
4. $\frac{100}{8}\%$ लाभ

Q.8 निम्नलिखित को सरल कीजिए।

$$4\left(\left(\frac{6}{4}\right)x^2 - 25x + 12\right) - 6(x^2 + 5x - 13)$$

Ans
1. 130x + 126
2. 130x − 126
3. −130x + 126 ✓
4. −130x − 126

Q.9 दो संख्याओं का महत्तम समापवर्तक (H.C.F.) और लघुत्तम समापवर्त्य (L.C.M.) क्रमशः 11 और 330 है। यदि उनमें से एक संख्या 110 है, तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 72
2. 75
3. 90
4. 33 ✓

Q.10 M और N एक व्यवसाय शुरू करते हैं। M, 7 महीने के लिए, N के निवेश से ₹79,000 अधिक निवेश करता है और N, 6 महीने के लिए निवेश करता है। कुल लाभ ₹6,705 में से M का हिस्सा, N के हिस्से से ₹745 अधिक है। M द्वारा निवेशित पूँजी ज्ञात कीजिए।

Ans
1. ₹11,85,000 ✓
2. ₹11,80,000
3. ₹12,05,000
4. ₹12,00,000

Q.11 यदि $\sec\theta + \tan\theta = s$ है, तो $\frac{s^2 - 1}{s^2 + 1}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
1. $\sin\theta$ ✓
2. $\sec\theta$
3. $\cot\theta$
4. $\text{cosec}\theta$

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

Q.12 19 और 76 के बीच माध्यानुपाती ज्ञात कीजिए।

Ans ✗ 1. 36

✓ 2. 38

✗ 3. 39

✗ 4. 37

Q.13 75 का 65%, 45 के $\frac{2}{5}$ से कितना अधिक है?

Ans ✓ 1. 30.75

✗ 2. 24.75

✗ 3. 27.75

✗ 4. 28.75

Q.14 संख्या 386937355 निम्न में से किससे विभाज्य है?

Ans ✗ 1. 3

✗ 2. 15

✗ 3. 14

✓ 4. 5

Q.15 एक जिले की जनसंख्या 362000 है, जिसमें से 181000 पुरुष हैं। 47% जनसंख्या साक्षर है। यदि 35% पुरुष साक्षर हैं, तो कितने प्रतिशत महिलाएँ साक्षर हैं?

Ans ✗ 1. 61%

✗ 2. 62%

✓ 3. 59%

✗ 4. 58%

Q.16 यदि माता की आयु का 2 गुना, उसकी पुत्री की आयु के 4 गुने से 26 वर्ष अधिक है, और पुत्री की आयु का 3 गुना, माता की आयु से 7 वर्ष कम है, तो माता और पुत्री की आयु के बीच कितना अंतर (वर्ष में) है?

Ans ✗ 1. 23

✓ 2. 19

✗ 3. 21

✗ 4. 24

Q.17 एक बल्लेबाज द्वारा 23 मैचों में बनाए गए औसत रन 40 हैं। अगले 10 मैचों में, बल्लेबाज ने औसतन 16 रन बनाए। सभी 33 मैचों में उसके द्वारा बनाए गए औसत रन (दशमलव के दो स्थान तक पूर्णांकित) ज्ञात कीजिए।

Ans ✗ 1. 33.73

✗ 2. 31.73

✗ 3. 34.73

✓ 4. 32.73

Q.18 वह सबसे छोटी संख्या ज्ञात कीजिए जिसे 16809 में जोड़े जाने पर प्राप्त योगफल 41 से पूर्णतः विभाज्य हो जाए।

Ans ✗ 1. 3

✓ 2. 1

✗ 3. 2

✗ 4. 4

Blackbook

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

Q.19 6 पेन और 19 पेंसिल की कीमत ₹275 है। यदि पेन की कीमत ₹7 प्रति पेन कम हो जाती है और पेंसिल की कीमत ₹7 प्रति पेंसिल बढ़ जाती है, तो 15 पेन और 4 पेंसिल की कीमत ₹132 हो जाती है। 6 पेन और 2 पेंसिल की मूल कीमत कितनी होगी?

Ans
- ✔ 1. ₹88
- ✘ 2. ₹90
- ✘ 3. ₹92
- ✘ 4. ₹89

Q.20 ऋषि, 198 km की यात्रा 66 km/hr की चाल से, अगली 584 km की यात्रा 73 km/hr की चाल से और उससे अगली 656 km की यात्रा 82 km/hr की चाल से करता है। संपूर्ण यात्रा के लिए उसकी औसत चाल (km/hr में) कितनी है? (अपने उत्तर को दशमलव के दो स्थानों तक पूर्णांकित कीजिए)

Ans
- ✔ 1. 75.68
- ✘ 2. 82.07
- ✘ 3. 79.25
- ✘ 4. 82.71

Q.21 [682 ÷ {20 + 2 × (5 − 4)}] का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✘ 1. 28
- ✘ 2. 34
- ✔ 3. 31
- ✘ 4. 26

Q.22 145^2 का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✘ 1. 21005
- ✘ 2. 21075
- ✘ 3. 20975
- ✔ 4. 21025

Q.23 पाइप P, किसी टैंक के $\frac{2}{3}$ भाग को 24 घंटे में भर सकता है, और पाइप Q उसी टैंक के $\frac{2}{3}$ भाग को 16 घंटे में भर सकता है। P और Q दोनों को 4 घंटे के लिए चालू रखा जाता है, और फिर दोनों को बंद कर दिया जाता है। फिर पाइप R को अकेले चालू किया जाता है जो टैंक के पानी को 5 घंटे में खाली कर देता है। पाइप P, Q और R मिलकर खाली टैंक को कितने समय में भर सकते हैं?

Ans
- ✘ 1. 62 घंटे
- ✘ 2. 79 घंटे
- ✘ 3. 88 घंटे
- ✔ 4. 72 घंटे

Q.24 5 cm कोर वाले दो घनों को जोड़कर एक घनाभ बनाया गया है। घनाभ का कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✘ 1. 100 cm^2
- ✔ 2. 250 cm^2
- ✘ 3. 25 cm^2
- ✘ 4. 125 cm^2

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

Q.25 A दो स्टेशनों के बीच रेलवे ट्रैक 17 दिनों में बिछा सकता है और B उसी कार्य को 16 दिनों में पूरा कर सकता है। C की सहायता से, उन्होंने यह कार्य केवल 4 दिनों में पूरा कर लिया। C अकेले यह कार्य कितने दिनों में पूरा कर सकता है?

Ans
- ✗ 1. $11\frac{27}{35}$ दिन
- ✗ 2. $13\frac{27}{35}$ दिन
- ✓ 3. $7\frac{27}{35}$ दिन
- ✗ 4. $10\frac{27}{35}$ दिन

Q.26 एक त्रिभुज की भुजाएँ 28 cm, 45 cm और 53 cm हैं। इसका क्षेत्रफल (cm^2 में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 658
- ✗ 2. 665
- ✗ 3. 664
- ✓ 4. 630

Q.27 किसी कंपनी द्वारा अर्जित लाभ (₹ में) को कंपनी के तीन साझेदारों के बीच 5 : 8 : 17 के अनुपात में बांट दिया जाता है। यदि सबसे छोटे और सबसे बड़े हिस्से का अंतर ₹78,106 है, तो कंपनी का कुल लाभ (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 1,95,302
- ✓ 2. 1,95,265
- ✗ 3. 1,95,361
- ✗ 4. 1,95,278

Q.28 फर्नीचर की तीन वस्तुओं का औसत मूल्य ₹5,325 है। यदि उनके मूल्यों का अनुपात 3 : 5 : 7 है, तो सबसे सस्ती वस्तु का मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 7,455
- ✗ 2. 5,325
- ✓ 3. 3,195
- ✗ 4. 1,065

Q.29 ABCD एक चतुर्भुज है जिसमें AB || DC है, तथा E और F क्रमशः विकर्णों AC और BD के मध्य बिंदु हैं। यदि AB = 12 cm, BC = 40 cm, DC = 30 cm, और AD = 45 cm, तो EF की लंबाई (cm में) कितनी है?

Ans
- ✓ 1. 9
- ✗ 2. 8
- ✗ 3. 5
- ✗ 4. 13

Q.30 संख्याओं 6.3 और 0.07 का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✓ 1. 6.3
- ✗ 2. 0.063
- ✗ 3. 63
- ✗ 4. 0.63

Section : **General Intelligence and Reasoning**

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

Q.1 रघुनंदन कपड़े के एक शोरूम तक पहुँचने के लिए पश्चिम की ओर 325 m चलता है। फिर वह दाईं ओर मुड़ता है और फिटनेस सेंटर तक पहुँचने के लिए 220 m सीधा चलता है। फिर से, वह दाईं ओर मुड़ता है और 200 m सीधा चलता है। फिर से, वह दाईं ओर मुड़ता है और 220 m चलता है। वह शुरुआती बिंदु से कितनी दूर है? (जब तक अन्यथा विनिर्दिष्ट न किया गया हो, सभी मोड़ केवल 90° के मोड़ हैं)

Ans
- ✗ 1. 120 m
- ✓ 2. 125 m
- ✗ 3. 150 m
- ✗ 4. 105 m

Q.2 निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-संख्या समूह दी गई शृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर रखे जाने से शृंखला तार्किक रूप से पूर्ण हो जाएगी?

IUP -1 MRN -3 ? ULJ -27 YIH -81

Ans
- ✗ 1. PQS -7
- ✓ 2. QOL -9
- ✗ 3. YFQ -7
- ✗ 4. QOP -9

Q.3 दिए गए कथनों और निष्कर्षों का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, तय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-से निष्कर्ष, कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं।

कथन:
सभी बोतल, लूडो हैं।
सभी लूडो, डांसर हैं।

निष्कर्ष:
(I): कुछ डांसर, लूडो हैं।
(II): सभी बोतल, डांसर हैं।

Ans
- ✓ 1. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं।
- ✗ 2. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।
- ✗ 3. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।
- ✗ 4. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है।

Q.4 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम पर आधारित, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन एक निश्चित तरीके से एक समान 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
- ✓ 1. JQN
- ✗ 2. FMI
- ✗ 3. LSO
- ✗ 4. HOK

Q.5 निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-संख्या समूह दी गई शृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर रखे जाने से शृंखला तार्किक रूप से पूर्ण हो जाएगी?

NUB 63, JQX 54, FMT 45, BIP 36, XEL 27, ?

Ans
- ✗ 1. TAI 17
- ✗ 2. TMH 15
- ✗ 3. UAH 20
- ✓ 4. TAH 18

Blackbook

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

Q.6 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?

28 + 125 × 5 – 12 ÷ 3 = ?

Ans
✔ 1. 39
✘ 2. 21
✘ 3. 46
✘ 4. 28

Q.7 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, एक निश्चित तरीके से WPKD का संबंध TNHB से है। उसी तरीके से, KHYV का संबंध HFVT से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, दिए गए विकल्पों में से BBPP का संबंध किससे है?

Ans
✔ 1. YZMN
✘ 2. YMZN
✘ 3. YZNM
✘ 4. YZSD

Q.8 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।

HTO : DWK
XHE : TKA

Ans
✘ 1. YFH : UKD
✘ 2. FCV : KZQ
✘ 3. HKV : ENS
✔ 4. PNW : LQS

Q.9 आठ व्यक्ति, S, T, U, V, W, X, Y और Z एक सीधी पंक्ति में बैठे हैं। सभी उत्तर की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। S पंक्ति के बाएं छोर से तीसरे स्थान पर बैठा है। W, V का निकटतम पड़ोसी है। S और W के बीच केवल U बैठा है। Z पंक्ति के दाएं छोर पर बैठा है। T, Y और S दोनों का निकटतम पड़ोसी है। W के दाएं कितने व्यक्ति बैठे हैं?

Ans
✔ 1. तीन
✘ 2. एक
✘ 3. चार
✘ 4. दो

Q.10 एक निश्चित कूट भाषा में,
A + B का अर्थ है कि 'A, B का पुत्र है',
A – B का अर्थ है कि 'A, B की बहन है',
A x B का अर्थ है कि 'A, B की पत्नी है' और
A ÷ B का अर्थ है कि 'A, B का पिता है'।

यदि 'Q ÷ E – R x C + D' है, तो Q का D से क्या संबंध है?

Ans
✔ 1. पुत्र की पत्नी का पिता
✘ 2. भाई
✘ 3. पुत्र की पत्नी का भाई
✘ 4. पिता

Q.11 एक निश्चित कूट भाषा में, 'BEST' को '3527' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'EARN' को '1246' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'E' के लिए कूट क्या है?

Ans
✔ 1. 2
✘ 2. 5
✘ 3. 6
✘ 4. 1

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.12 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

934 924 925 915 916 906 ? 897

Ans
1. 896
2. 908
3. 907
4. 895

Q.13 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

53 70 91 116 145 ?

Ans
1. 178
2. 194
3. 186
4. 171

Q.14 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यान से पढिए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, यह तय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:
सभी जंगल, पहाड़ियाँ हैं।
कुछ पहाड़ियाँ, रेगिस्तान हैं।

निष्कर्ष:
(I): सभी पहाड़ियाँ, जंगल हैं।
(II): कुछ रेगिस्तान, पहाड़ियाँ हैं।

Ans
1. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है
2. दोनों निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं
3. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
4. न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है

Q.15 L, M, N, O, Q, R और S एक गोल मेज के परितः केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। Q के दाईं ओर से गिनती करने पर Q और S के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। S और N के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। Q और R के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। L और N के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। O और R के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। M के दाईं ओर तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?

Ans
1. S
2. N
3. L
4. O

Q.16 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन एक निश्चित तरीके से एकसमान हैं और इस प्रकार वे एक ग्रुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह युग्म उस ग्रुप से संबंधित **नहीं** है? (नोट: असंगत अक्षर-समूह युग्म, उसमें व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

Ans
1. BE-DG
2. DG-FI
3. SV-UX
4. EI-HK

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.17 निम्नलिखित संख्या और प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लीजिए तथा नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।

(बाएं) 2 % / < 9 $ / % 6 * 4 5 8 # ? > 2 2 + 2 \ (दाएं)

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

Ans
- ✗ 1. दो
- ✗ 2. एक
- ✓ 3. तीन
- ✗ 4. एक भी नहीं

Q.18 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, एक निश्चित तरीके से HOLN का संबंध XGBF से है। उसी तरीके से, TIXH का संबंध JANZ से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, PKTJ का संबंध दिए गए विकल्पों में से किससे है?

Ans
- ✓ 1. FCJB
- ✗ 2. FCBJ
- ✗ 3. FHBC
- ✗ 4. FCBH

Q.19 यह प्रश्न नीचे दी गई तीन अंको वाली पाँच संख्याओं पर आधारित है।
(बाएं) 126 257 352 984 751 (दाएं)

(उदाहरण- 697 – पहला अंक = 6, दूसरा अंक = 9 और तीसरा अंक = 7)
(नोट: सभी संक्रियाएँ बाएं से दाएं की जानी चाहिए।)

यदि प्रत्येक संख्या के तीसरे अंक में 2 जोड़ दिया जाए, तो ऐसे बनने वाली कितनी संख्याएँ विषम संख्याएँ होंगी?

Ans
- ✗ 1. एक
- ✗ 2. एक भी नहीं
- ✓ 3. दो
- ✗ 4. तीन

Q.20 यदि संख्या 8317456 में प्रत्येक विषम अंक में 1 जोड़ा जाए और प्रत्येक सम अंक में से 2 घटाया जाए, तो बायीं ओर से दूसरे और दायीं ओर से दूसरे अंकों का योगफल कितना होगा?

Ans
- ✗ 1. 12
- ✗ 2. 6
- ✓ 3. 10
- ✗ 4. 8

Q.21 सात बॉक्स F, G, H, I, K, L, और O एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन आवश्यक नहीं है कि वे इसी क्रम में हों। H के नीचे केवल तीन बॉक्स रखे गए हैं। H और O के बीच केवल दो बॉक्स रखे गए हैं। G के ऊपर केवल L को रखा गया है। F को I के नीचे किसी स्थान पर और K के ऊपर किसी स्थान पर रखा गया है।
कौन-सा बॉक्स नीचे से दूसरे स्थान पर रखा गया है?

Ans
- ✗ 1. G
- ✗ 2. F
- ✗ 3. O
- ✓ 4. K

Q.22 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, उसमें व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

Ans
- ✗ 1. VYT
- ✗ 2. RUP
- ✓ 3. LOI
- ✗ 4. ORM

Blackbook

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

Q.23 शेखर अपनी कक्षा में शीर्ष से 7वें स्थान पर तथा नीचे से 38वें स्थान पर है। उसकी कक्षा में कुल कितने विद्यार्थी हैं?

Ans
1. 44 ✔
2. 45 ✘
3. 43 ✘
4. 42 ✘

Q.24 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?

26 × 2 – 21 + 7 ÷ 4 = ?

Ans
1. 25 ✘
2. 6 ✔
3. 11 ✘
4. 18 ✘

Q.25 हरिनी बिंदु Y से यात्रा शुरू करके दक्षिण की ओर 7 km ड्राइव करती है। फिर वह बाएं मुड़ती है, 14 km ड्राइव करती है। फिर वह बाएं मुड़ती है और 7 km ड्राइव करती है। अंततः वह बाएं मुड़ती है, 18 km ड्राइव करती है और बिंदु Z पर रुकती है। बिंदु Y पर फिर से पहुँचने के लिए उसे कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में ड्राइव करना चाहिए? (जब तक अन्यथा विनिर्दिष्ट न किया गया हो, सभी मोड़ केवल 90° के मोड़ हैं)

Ans
1. 10 km, दक्षिण की ओर ✘
2. 1 km, उत्तर की ओर ✘
3. 4 km, पूर्व की ओर ✔
4. 8 km, पश्चिम की ओर ✘

Q.26 सात बक्से A, B, C, D, E, F और G एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों। C और F के बीच केवल चार बक्से रखे गए हैं। केवल A को C के ऊपर रखा गया है। D और E के बीच केवल दो बक्से रखे गए हैं। G को B के ठीक ऊपर रखा गया है। E को G के ठीक ऊपर नहीं रखा गया है। G के ऊपर कितने बक्से रखे गए हैं?

Ans
1. 3 ✔
2. 1 ✘
3. 4 ✘
4. 2 ✘

Q.27 एक संख्या 95423671 के प्रत्येक सम अंक से 1 घटाया जाता है और फिर अंकों को बाएं से दाएं आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। बाएं से दूसरे और दाएं से तीसरे अंक का योग ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 7 ✘
2. 6 ✔
3. 5 ✘
4. 9 ✘

Blackbook

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

Q.28 निम्नलिखित संख्या-युग्मों में, पहली संख्या पर कुछ गणितीय संक्रियाएं लागू करके दूसरी संख्या प्राप्त की जाती है। उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएं उसी तरीके से संबंधित हैं जिस तरीके से निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएं संबंधित हैं।

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

37, 62
52, 77

Ans
- ✔ 1. 46, 71
- ✘ 2. 64, 84
- ✘ 3. 81, 96
- ✘ 4. 69, 88

Q.29 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

442 530 626 730 842 ?

Ans
- ✘ 1. 901
- ✘ 2. 1090
- ✘ 3. 1025
- ✔ 4. 962

Q.30 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'MAZE' को '3527' और 'AIDS' को '2416' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। दी गई कूट भाषा में 'A' के लिए कूट क्या है?

Ans
- ✔ 1. 2
- ✘ 2. 5
- ✘ 3. 4
- ✘ 4. 1

Blackbook

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

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

Test Center Name	Aadarsh Pariksha Kendra CENTER B - Gate No 2 - Noida Sector 64
Test Date	13/08/2025
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB NTPC Under Graduate CBT I

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

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

Section : **General Awareness**

Q.1 **निम्नलिखित में से कौन-सा, लक्षद्वीप द्वीप समूह से संबंधित है?**

Ans
✗ 1. मिलो द्वीप
✗ 2. चौरा द्वीप
✓ 3. कच्चूर द्वीप
✗ 4. कामोर्टा द्वीप

Q.2 **ICC महिला T20I क्रिकेटर ऑफ द ईयर 2024 अमेलिया केर (Amelia Kerr) निम्नलिखित में से किस देश का प्रतिनिधित्व करती हैं?**

Ans
✗ 1. ऑस्ट्रेलिया
✗ 2. दक्षिण अफ्रीका
✓ 3. न्यूज़ीलैंड
✗ 4. इंग्लैंड

Q.3 **निम्नलिखित में से किस केन्द्रीय सेवा में अपने समकक्षों के बीच सर्वोच्च प्रतिष्ठा, वेतन और परिलब्धियां प्राप्त होती हैं?**

Ans
✗ 1. भारतीय रक्षा लेखा सेवा
✓ 2. भारतीय विदेश सेवा
✗ 3. भारतीय लेखा परीक्षा एवं लेखा सेवा
✗ 4. भारतीय डाक सेवा

Q.4 **पृथ्वी अपनी धुरी पर एक घूर्णन लगभग कितने समय में पूरा करती है?**

Ans
✗ 1. 12 घंटे
✗ 2. 30 दिन
✗ 3. 365 दिन
✓ 4. 24 घंटे

Q.5 **1 फरवरी 2025 से 8 फरवरी 2025 तक बेंगलुरु में आयोजित भारत के अंतर्राष्ट्रीय रंगमंच महोत्सव, भारत रंग महोत्सव (BRM) का आयोजन निम्नलिखित में से किस संस्था द्वारा किया गया था?**

Ans
✓ 1. राष्ट्रीय नाट्य विद्यालय
✗ 2. भारतीय सांस्कृतिक संबंध परिषद
✗ 3. कालिदास कलाकेन्द्रम
✗ 4. संगीत नाटक अकादमी

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

Q.6 भारत के निम्नलिखित में से किस भौगोलिक क्षेत्र में, जनसंख्या के एक महत्वपूर्ण हिस्से द्वारा कुमाऊँनी बोली जाती है?

Ans
1. हिमाचल प्रदेश ✗
2. जम्मू और कश्मीर ✗
3. उत्तराखंड ✓
4. पश्चिम बंगाल ✗

Q.7 निम्नलिखित में से किस वैदिक शब्द का शाब्दिक अर्थ गायों की खोज है और यह युद्ध को भी संदर्भित करता है?

Ans
1. गोमत ✗
2. दुहित्री ✗
3. गोपाल ✗
4. गवेषणा ✓

Q.8 मई 2025 में, भारत की जीनोम-एडिटिंग (genome-editing) पहल के एक भाग के रूप में निम्नलिखित में से किन चावल की दो किस्मों का अनावरण किया गया?

Ans
1. कमला और बासमती गोल्ड (Kamala and Basmati Gold) ✗
2. स्वर्ण चावल और गोल्डन चावल (Swarna Rice and Golden Rice) ✗
3. पूसा DST चावल 2 और स्वर्ण चावल (Pusa DST Rice 2 and Swarna Rice) ✗
4. कमला और पूसा DST चावल 1 (Kamala and Pusa DST Rice 1) ✓

Q.9 असमिया साहित्य में उनके योगदान के लिए वर्ष 2025 में, ल्यूमिनस लम्मेर दाई साहित्य पुरस्कार से किसे सम्मानित किया गया?

Ans
1. होमेन बरगोहाइँ ✗
2. रामचन्द्र चुटिया ✓
3. निरुपमा बोरगोहेन ✗
4. इंदिरा गोस्वामी ✗

Q.10 बंगाल की खाड़ी के अनुदिश मैदानों के उत्तरी भाग को उत्तरी सरकार (Northern Circar) कहा जाता है, जबकि दक्षिणी भाग को __________ के रूप में जाना जाता है।

Ans
1. उत्कल मैदान ✗
2. दक्षिणी सरकार ✗
3. कोरोमंडल तट ✓
4. आंध्र मैदान ✗

Q.11 श्यामा प्रसाद मुखर्जी रूर्बन मिशन (SPMRM) का प्राथमिक उद्देश्य निम्नलिखित में से कौन-सा है?

Ans
1. ग्रामीण घरों का विद्युतीकरण ✗
2. ग्रामीण युवाओं के लिए कौशल विकास ✗
3. शहरी जैसी सुविधाओं के साथ ग्रामीण क्लस्टरों का विकास ✓
4. ग्रामीण क्षेत्रों में 100 दिनों का वेतन रोजगार सुनिश्चित करना ✗

Q.12 मार्च 2025 में, किस कंपनी ने उद्यमों के लिए समग्र AI क्लाउड पेशकश, वायु (Vayu) का अनावरण किया?

Ans
1. टाटा कम्युनिकेशन ✓
2. रिलायंस कम्युनिकेशन ✗
3. बजाज कम्युनिकेशन ✗
4. एयरटेल कम्युनिकेशन ✗

Q.13 मुगल काल में, _____ ने आइन-ए-दहसाला प्रणाली प्रारंभ की थी।

Ans
1. शाहजहाँ ✗
2. औरंगज़ेब ✗
3. अकबर ✓
4. बाबर ✗

Blackbook

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

Q.14 संरचनात्मक बेरोजगारी का उदाहरण निम्नलिखित में से क्या है?

Ans
1. भेदभाव के कारण नौकरी न पाने वाला एक कर्मचारी
2. नौकरी के अवसरों की कमी के कारण कार्य न करने का विकल्प चुनने वाला एक कर्मचारी
3. मंदी के कारण नौकरी गंवाने वाला कर्मचारी
4. एक कर्मचारी जो नए और विस्तारित उद्योग में कौशल की कमी के कारण नौकरी पाने में असमर्थ है ✔

Q.15 निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प, आयनिक आबंध द्वारा निर्मित यौगिक का सही निरूपण करता है?

Ans
1. H_2O
2. CO_2
3. NaCl ✔
4. NH_3

Q.16 वेब ब्राउज़र में कीबोर्ड शॉर्टकट Ctrl + R क्या करता है?

Ans
1. प्रोग्राम रन करता है
2. डिलीट की गयी फ़ाइलें पुनर्स्थापित करता है
3. एक्टिव विंडो को रिफ्रेश करता है ✔
4. किसी फ़ाइल या फ़ोल्डर को रिनेम करता है

Q.17 भारत के नियंत्रक एवं महालेखा परीक्षक (CAG) का कार्यकाल क्या होता है?

Ans
1. 5 वर्ष या 62 वर्ष की आयु तक
2. 4 वर्ष या 60 वर्ष की आयु तक
3. 6 वर्ष या 65 वर्ष की आयु तक ✔
4. 6 वर्ष या 60 वर्ष की आयु तक

Q.18 भारतीय संविधान के अनुच्छेद 79 के अनुसार, भारत की संसद ________ से मिलकर बनती है।

Ans
1. प्रधानमंत्री, लोकसभा और राज्यसभा
2. राष्ट्रपति, लोकसभा और राज्यसभा ✔
3. राष्ट्रपति, उपराष्ट्रपति और प्रधानमंत्री
4. केवल लोकसभा और राज्यसभा

Q.19 मई 2025 में, शिक्षा मंत्रालय ने स्कूलों एवं कॉलेजों में एक राष्ट्रव्यापी प्रवर्तन अभियान प्रारंभ करने का उद्देश्य क्या है?

Ans
1. छात्राओं के लिए सुरक्षा उपायों में सुधार करना
2. मानसिक स्वास्थ्य जागरूकता पर ध्यान केंद्रित करना
3. शैक्षणिक संस्थानों को तंबाकू एवं नशीले पदार्थों से मुक्त बनाना ✔
4. सकारात्मक परिसर संस्कृति को बढ़ावा देना और रैगिंग की घटनाओं को रोकना

Q.20 जब कोई यूजर एमएस विंडोज में किसी फ़ाइल को रिनेम करता है, तो क्या होता है?

Ans
1. फ़ाइल डिलीट कर दी जाती है और एक नई फ़ाइल बनाई जाती है।
2. फ़ाइल को किसी दूसरे स्थान पर ले जाया जाता है।
3. फ़ाइल को किसी दूसरे फ़ॉर्मेट में कनवर्ट कर दिया जाता है।
4. फ़ाइल का नाम चेंज कर दिया जाता है, लेकिन इसकी सामग्री (content) वही रहती है। ✔

Q.21 मई 2025 में, प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी ने निम्नलिखित में से किस योजना के अंतर्गत 103 पुनर्विकसित रेलवे स्टेशनों का लोकार्पण किया?

Ans
1. अमृत भारत स्टेशन योजना ✔
2. स्मार्ट रेल मिशन
3. भारतमाला योजना
4. उड़ान योजना

Blackbook

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

Q.22 निम्नलिखित में से किस ब्रिटिश प्रधानमंत्री ने, भारत देश को स्वतंत्र करने और उपमहाद्वीप से ब्रिटिश सेना वापस बुलाने के निर्णय की आधिकारिक घोषणा की थी?

Ans
- ✗ 1. विंस्टन चर्चिल (Winston Churchill)
- ✗ 2. स्टैफोर्ड क्रिप्स (Stafford Cripps)
- ✗ 3. पेथिक लॉरेंस (Pethick Lawrence)
- ✓ 4. क्लीमेंट एटली (Clement Atlee)

Q.23 स्वर्ण पत्रक प्रयोग के माध्यम से, नाभिक की खोज करने का श्रेय किसे दिया जाता है?

Ans
- ✗ 1. बोहर (Bohr)
- ✓ 2. अर्नेस्ट रदरफोर्ड (Ernest Rutherford)
- ✗ 3. जॉन डाल्टन (John Dalton)
- ✗ 4. लेवोजियर (Lavoisier)

Q.24 रॉलेट बिल के विरोध में 24 फरवरी 1919 को बॉम्बे में सत्याग्रह सभा का गठन निम्नलिखित में से किसके द्वारा किया गया था?

Ans
- ✗ 1. मौलाना अबुल कलाम आज़ाद
- ✗ 2. सरदार वल्लभभाई पटेल
- ✓ 3. महात्मा गांधी
- ✗ 4. मोतीलाल नेहरू

Q.25 निम्नलिखित में से किस ब्रिटिश अधिकारी ने भारत को एक असभ्य देश पाया और उसे सभ्य बनाना आवश्यक समझा, जिसके बाद अंग्रेजी शिक्षा अधिनियम, 1835 पुरःस्थापित किया गया?

Ans
- ✓ 1. थॉमस मैकाले (Thomas Macaulay)
- ✗ 2. नाथनियल हाल्हेड (Nathaniel Halhed)
- ✗ 3. विलियम जोन्स (William Jones)
- ✗ 4. हेनरी थॉमस कोलब्रुक (Henry Thomas Colebrooke)

Q.26 भारत का पहला एकीकृत API ग्रीन हाइड्रोजन और 2G इथेनॉल संयंत्र किस राज्य में स्थापित किया गया है?

Ans
- ✗ 1. उत्तराखंड
- ✓ 2. हिमाचल प्रदेश
- ✗ 3. आंध्र प्रदेश
- ✗ 4. गोवा

Q.27 नवंबर 2024 में, नागालैंड के किस जिले को आधिकारिक तौर पर राज्य का 17वां जिला घोषित किया गया?

Ans
- ✗ 1. नोकलक (Noklak)
- ✓ 2. मेलुरी (Meluri)
- ✗ 3. शामतोर (Shamator)
- ✗ 4. त्सेमिन्यु (Tseminyu)

Q.28 2025 में किस अभ्यास में भारत और संयुक्त राज्य अमेरिका जल-थल युद्ध पद्धति और HADR पर ध्यान केंद्रित करेंगे?

Ans
- ✗ 1. अभ्यास वज्र प्रहार
- ✗ 2. अभ्यास युद्ध अभ्यास
- ✓ 3. अभ्यास टाइगर ट्रायम्फ
- ✗ 4. अभ्यास मालाबार

Q.29 24 मई 2025 को आयोजित नीति आयोग (NITI Aayog) की 10वीं गवर्निंग काउंसिल बैठक की थीम क्या थी?

Ans
- ✗ 1. सभी के लिए विकसित भारत (Viksit Bharat for All)
- ✓ 2. विकसित भारत@2047 के लिए विकसित राज्य (Viksit Rajya for Viksit Bharat@2047)
- ✗ 3. भारत के लिए संधारणीय विकास (Sustainable Growth for India)
- ✗ 4. विकास के लिए राज्यों का सशक्तिकरण (Empowering States for Development)

Blackbook

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

Q.30 कुछ राज्यों के लिए विशेष प्रावधान भारतीय संविधान के किस भाग के अंतर्गत आते हैं?

Ans
✔ 1. भाग XXI
✘ 2. भाग XIX
✘ 3. भाग XXII
✘ 4. भाग XX

Q.31 संपीडित बायो गैस (CBG) पर निम्नलिखित में से कौन-सी योजना, उद्यमियों को CBG संयंत्र स्थापित करने, ऑटोमोटिव और औद्योगिक ईंधन के रूप में बिक्री हेतु तेल विपणन कंपनियों (OMCs) को CBG का उत्पादन और आपूर्ति करने के लिए प्रोत्साहित करती है?

Ans
✘ 1. बायोगैस कार्यक्रम (भारत)
✔ 2. किफायती परिवहन के लिए सतत विकल्प (SATAT)
✘ 3. अपशिष्ट से ऊर्जा कार्यक्रम (भारत)
✘ 4. सेंट संपीडित बायो गैस (CBG) योजना (भारत)

Q.32 संविधान का कौन-सा अनुच्छेद लोकसभा में अनुसूचित जातियों और अनुसूचित जनजातियों के लिए सीटों के आरक्षण से संबंधित है?

Ans
✘ 1. अनुच्छेद 331
✔ 2. अनुच्छेद 330
✘ 3. अनुच्छेद 332
✘ 4. अनुच्छेद 334

Q.33 निम्नलिखित में से कौन-सी रासायनिक अभिक्रिया संतुलित समीकरण का निरूपण **नहीं** करती है?

Ans
✘ 1. $3Fe + 4H_2O \rightarrow Fe_3O_4 + 4H_2$
✘ 2. $Fe + H_2O \rightarrow FeO + H_2$
✘ 3. $2Fe + 3H_2O \rightarrow Fe_2O_3 + 3H_2$
✔ 4. $4Fe + 3H_2O \rightarrow Fe_3O_4 + 2H_2$

Q.34 भारत सरकार की विनिवेश नीति के अंतर्गत 2000 के दशक में किस प्रमुख भारतीय कंपनी का निजीकरण किया गया था?

Ans
✘ 1. ISRO
✘ 2. LIC
✔ 3. मारुति उद्योग लिमिटेड (Maruti Udyog Limited)
✘ 4. BSNL

Q.35 निम्नलिखित में से किस खनिज को भारत में 'ब्राउन गोल्ड (Brown Gold)' के नाम से जाना जाता है?

Ans
✔ 1. लिग्नाइट
✘ 2. तांबा
✘ 3. बॉक्साइट
✘ 4. अभ्रक

Q.36 अप्रैल 2025 में जारी IMF के वर्ल्ड इकॉनोमिक आउटलुक के अनुसार, वर्ष 2025 के लिए भारत की अनुमानित आर्थिक वृद्धि दर कितनी है?

Ans
✘ 1. 4.8%
✘ 2. 5.6%
✔ 3. 6.2%
✘ 4. 6.5%

Blackbook

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

Q.37 निर्यातोन्मुखी औद्योगिकीकरण को बढ़ावा देने के लिए विशेष आर्थिक क्षेत्र (SEZ) स्थापित किए गए थे। SEZ में कार्य करने वाली फर्मों को दिया जाने वाला प्राथमिक प्रोत्साहन क्या है?

Ans
- ✗ 1. उच्च आयात शुल्क
- ✗ 2. विदेशी निवेश पर प्रतिबंध
- ✗ 3. सख्त श्रम कानून
- ✓ 4. कर अवकाश और अवसंरचना सपोर्ट

Q.38 गृह मंत्रालय और राष्ट्रीय आपदा प्रबंधन प्राधिकरण द्वारा 7 मई, 2025 को आयोजित किस राष्ट्रव्यापी नागरिक सुरक्षा अभ्यास में आपातकालीन तैयारियों को बढ़ाने के लिए भारत भर के 244 जिलों को शामिल किया गया?

Ans
- ✗ 1. ऑपरेशन सुरक्षा
- ✗ 2. ऑपरेशन रक्षा
- ✗ 3. ऑपरेशन त्रिनेत्र
- ✓ 4. ऑपरेशन अभ्यास

Q.39 किस अधिनियम ने केंद्रीय सतर्कता आयोग (CVC) को सांविधिक दर्जा दिया?

Ans
- ✗ 1. भ्रष्टाचार निवारण अधिनियम, 1988
- ✗ 2. केंद्रीय सतर्कता आयोग अधिनियम, 1964
- ✓ 3. केंद्रीय सतर्कता आयोग अधिनियम, 2003
- ✗ 4. लोकपाल अधिनियम, 2013

Q.40 टिहरी बांध, जो बिजली उत्पादन सहित कई अन्य उद्देश्यों की पूर्ति करता है, किस नदी पर बनाया गया है?

Ans
- ✗ 1. यमुना
- ✓ 2. भागीरथी
- ✗ 3. गंगा
- ✗ 4. सतलुज

Section : **Mathematics**

Q.1 दो संख्याओं का महत्तम समापवर्तक (H.C.F.) और लघुत्तम समापवर्त्य (L.C.M.) क्रमशः 83 और 498 है। यदि इनमें से एक संख्या 166 है, तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✓ 1. 249
- ✗ 2. 332
- ✗ 3. 230
- ✗ 4. 166

Q.2 476 और 491 के बीच कितनी अभाज्य संख्याएं हैं जिनमें दी गयी दोनों संख्याएं भी सम्मिलित हैं?

Ans
- ✓ 1. 3
- ✗ 2. 2
- ✗ 3. 5
- ✗ 4. 4

Q.3 यदि किसी बेलन की ऊँचाई और त्रिज्या क्रमशः 7 cm और 3 cm है, तो उसका आयतन ज्ञात कीजिए। (π = 3.14 का उपयोग कीजिए)।

Ans
- ✗ 1. 193.58 cm^3
- ✗ 2. 195.68 cm^3
- ✗ 3. 190.01 cm^3
- ✓ 4. 197.82 cm^3

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

Q.4 प्रथम 161 सम संख्याओं का औसत ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 161.5
2. 162 ✔
3. 162.5
4. 163

Q.5 75 km/hr की चाल से चलने वाली कोई बस एक यात्रा 17 घंटे में पूरा करती है। 5 घंटे में समान दूरी तय करने के लिए उसकी चाल कितनी होनी चाहिए?

Ans
1. 247 km/hr
2. 264 km/hr
3. 255 km/hr ✔
4. 261 km/hr

Q.6 सपना ने ₹21,300 की धनराशि में से कुछ धनराशि 14% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से और शेष धनराशि 11% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से निवेश की। यदि उसे 3 वर्षों के बाद दोनों निवेशों से बराबर ब्याज प्राप्त होता है, तो 14% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से निवेश की गई धनराशि (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 9,372 ✔
2. 9,374
3. 9,369
4. 9,373

Q.7 उस सबसे बड़े वृत्त की परिधि (m में) ज्ञात कीजिए जिसे 249 m और 168 m भुजाओं वाले एक आयत के अंदर पूर्णतः खींचा जा सकता है।
($\pi = \frac{22}{7}$ लीजिए)

Ans
1. 530
2. 536
3. 521
4. 528 ✔

Q.8 M और N एक व्यवसाय शुरू करते हैं। M, 2 महीने के लिए, N के निवेश से ₹38,000 अधिक निवेश करता है और N, 3 महीने के लिए निवेश करता है। कुल लाभ ₹6,915 में से M का हिस्सा, N के हिस्से से ₹461 अधिक है। M द्वारा निवेशित पूंजी ज्ञात कीजिए।

Ans
1. ₹91,000
2. ₹91,400
3. ₹91,800
4. ₹91,200 ✔

Q.9 A दो स्टेशनों के बीच रेलवे ट्रैक को 22 दिनों में बिछा सकता है और B उसी कार्य को 11 दिनों में पूरा कर सकता है। C की सहायता से, उन्होंने यह काम केवल 4 दिनों में पूरा कर लिया। C अकेले उस कार्य को कितने दिनों में पूरा कर सकता है?

Ans
1. $13\frac{4}{5}$ दिन
2. $17\frac{4}{5}$ दिन
3. $8\frac{4}{5}$ दिन ✔
4. $11\frac{4}{5}$ दिन

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

Q.10 शिवम को उसकी बिक्री राशि में पहले वर्ष में 4% की वृद्धि और दूसरे वर्ष में 25% की वृद्धि प्राप्त हुई; इसके साथ ही, उसकी वर्तमान बिक्री ₹1,40,400 है, दो वर्ष पूर्व उसकी बिक्री (₹ में) कितनी थी?

Ans
- ✗ 1. ₹1,12,320
- ✗ 2. ₹1,35,000
- ✗ 3. ₹88,000
- ✓ 4. ₹1,08,000

Q.11 स्नेहा, यश और रोहन ने एक व्यवसाय शुरू करने के लिए क्रमशः ₹1,090, ₹1,170 और ₹1,340 का निवेश किया। यदि वर्ष के अंत में लाभ ₹1,620 है, तो लाभ में रोहन का हिस्सा कितना है?

Ans
- ✗ 1. ₹605
- ✗ 2. ₹606
- ✗ 3. ₹602
- ✓ 4. ₹603

Q.12 10 विद्यार्थियों द्वारा प्राप्त अंक नीचे दिए गए हैं।
19, 14, 11, 20, 18, 17, 14, 10, 11, 11
दिए गए आँकड़ों का बहुलक ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 19
- ✗ 2. 14
- ✗ 3. 20
- ✓ 4. 11

Q.13 P की वर्तमान आयु का चार गुना, Q की वर्तमान आयु से 41 वर्ष अधिक है। 10 वर्ष बाद, Q की आयु का तीन गुना, उस समय P की आयु के सात गुना से 33 वर्ष कम होगा। Q की वर्तमान आयु (वर्षों में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 71
- ✗ 2. 67
- ✓ 3. 63
- ✗ 4. 62

Q.14 △ABC में, D पर BD ⊥ AC है और ∠DBC = 76° है। BC पर एक बिंदु E इस प्रकार है कि ∠CAE = 74° है। ∠AEB की माप कितनी है?

Ans
- ✓ 1. 88°
- ✗ 2. 99°
- ✗ 3. 77°
- ✗ 4. 100°

Q.15 20 पुस्तकों का विक्रय मूल्य 24 पुस्तकों के क्रय मूल्य के बराबर है। इन पुस्तकों पर हानि या लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✓ 1. 20% लाभ
- ✗ 2. $\frac{100}{4}$% लाभ
- ✗ 3. $\frac{100}{4}$% हानि
- ✗ 4. 20% हानि

Blackbook

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

Q.16 पाइप P, किसी टैंक के $\frac{7}{9}$ भाग को 14 घंटे में भर सकता है, और पाइप Q उसी टैंक के $\frac{5}{9}$ भाग को 20 घंटे में भर सकता है। P और Q दोनों को 2 घंटे के लिए चालू रखा जाता है, फिर दोनों को बंद कर दिया जाता है। फिर पाइप R को अकेले चालू किया जाता है जो टैंक के पानी को 6 घंटे में खाली कर देता है। पाइप P, Q और R मिलकर खाली टैंक को कितने समय में भर सकते हैं?

Ans
✗ 1. 19 घंटे
✗ 2. 3 घंटे
✓ 3. 18 घंटे
✗ 4. 12 घंटे

Q.17 $x(2x - 8) + 5(x^2 - 3) + 12$ को सरल कीजिए।

Ans
✓ 1. $7x^2 - 8x - 3$
✗ 2. $-7x^2 - 8x - 3$
✗ 3. $-7x^2 - 8x + 3$
✗ 4. $7x^2 - 8x + 3$

Q.18 $48^{-17} \div 48^{12} \times 48^{-13}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 48^{-35}
✗ 2. 48^{-34}
✓ 3. 48^{-42}
✗ 4. 48^{-37}

Q.19 $\sqrt{144} + \sqrt{0.0225} - \sqrt{6.25} =$

Ans
✗ 1. 3.27
✗ 2. 6.94
✗ 3. 7.22
✓ 4. 9.65

Q.20 यदि $3\sin^2\theta + 7\cos^2\theta = 4,\ 0^\circ < \theta < 90^\circ$ है, तो θ का (डिग्री में) में मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 30°
✓ 2. 60°
✗ 3. 45°
✗ 4. 15°

Q.21 26 फरवरी 2024 को जमा की गई और 27 अप्रैल 2024 को निकाली गई ₹4,000 की राशि पर 6.75% वार्षिक दर से साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. ₹46
✗ 2. ₹43
✓ 3. ₹45
✗ 4. ₹44

Q.22 एक शर्ट का अंकित मूल्य ₹1,250 है; दुकानदार 'चार खरीदो दो मुफ़्त पाओ' की स्कीम चलाता है। छह शर्ट खरीदने के लिए ग्राहक को कितनी राशि चुकानी होगी?

Ans
✓ 1. ₹5,000
✗ 2. ₹5,200
✗ 3. ₹4,500
✗ 4. ₹4,200

Blackbook

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

Q.23 किसी व्यक्ति को एक रुपये में 6 वस्तु बेचने पर 30% की हानि होती है। 40% लाभ अर्जित करने के लिए उसे एक रुपये में कितनी वस्तु बेचनी होंगी?

Ans
✗ 1. 2
✗ 2. 4
✗ 3. 5
✓ 4. 3

Q.24 यश, 200 km की यात्रा 25 km/hr की चाल से, अगली 210 km की यात्रा 21 km/hr की चाल से और उससे अगली 204 km की यात्रा 51 km/hr की चाल से करता है। संपूर्ण यात्रा के लिए उसकी औसत चाल (km/hr में) कितनी है? (अपने उत्तर को दशमलव के दो स्थानों तक पूर्णांकित कीजिए)

Ans
✗ 1. 18.68
✗ 2. 27.22
✓ 3. 27.91
✗ 4. 30.01

Q.25 निम्नलिखित में से कौन-सा अनुपात, सबसे बड़ा है?

Ans
✗ 1. 39 : 89
✗ 2. 34 : 77
✓ 3. 46 : 75
✗ 4. 36 : 69

Q.26 468 और 476 के बीच आने वाली अभाज्य संख्याओं की संख्या, इन दोनों संख्याओं सहित, ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ 1. 0
✗ 2. 1
✗ 3. 5
✗ 4. 2

Q.27 यदि अंकित मूल्य पर, 40% की एकल छूट तथा 15% और 20% की दो क्रमिक छूटों के विक्रय मूल्यों का अंतर ₹400 है, तो अंकित मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ 1. ₹5,000
✗ 2. ₹5,150
✗ 3. ₹4,900
✗ 4. ₹4,950

Q.28 किसी संख्या में 70% की वृद्धि करने पर 3230 प्राप्त होता है। संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 3800
✗ 2. 950
✗ 3. 5700
✓ 4. 1900

Q.29 संख्या 587407 निम्नलिखित में से किससे विभाज्य है?

Ans
✗ 1. 34
✓ 2. 41
✗ 3. 43
✗ 4. 47

Q.30 दो क्रमागत सम प्राकृत संख्याओं के वर्गों का योग 1684 है। संख्याओं का योग ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 66
✗ 2. 42
✓ 3. 58
✗ 4. 48

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.1 सात व्यक्ति G, H, I, K, L, M और S, उत्तर की ओर अभिमुख होकर एक पंक्ति में बैठे हैं। I और S के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। M, S के ठीक बाएं पड़ोस में बैठा है। H के दाएं कोई नहीं बैठा है। H और M के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। K, L के ठीक दाएं पड़ोस में बैठा है। G और K के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

Ans
- ✗ 1. चार
- ✓ 2. दो
- ✗ 3. एक
- ✗ 4. तीन

Q.2 लक्ष्मण बिंदु A से यात्रा शुरू करता है और दक्षिण की ओर 7 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएं मुड़ता है, 8 km ड्राइव करता है, दाएं मुड़ता है और 9 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएं मुड़ता है और 9 km ड्राइव करता है। अंततः वह दाएं मुड़ता है, 2 km ड्राइव करता है और 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 अन्यथा विनिर्दिष्ट न किया गया हो, सभी मोड़ केवल 90-डिग्री के मोड़ हैं।)

Ans
- ✗ 1. 4 km, पश्चिम की ओर
- ✗ 2. 2 km, पश्चिम की ओर
- ✗ 3. 3 km, पश्चिम की ओर
- ✓ 4. 1 km, पश्चिम की ओर

Q.3 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 होमस्टे, रिसॉर्ट हैं।
कुछ रिसॉर्ट, महल हैं।

निष्कर्ष:

(I) कुछ होमस्टे, महल हैं।
(II) सभी महल, रिसॉर्ट हैं।

Ans
- ✗ 1. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं।
- ✓ 2. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है।
- ✗ 3. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।
- ✗ 4. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।

Q.4 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?

$7 \div 4 + 20 - 72 \times 6 = ?$

Ans
- ✓ 1. 20
- ✗ 2. 33
- ✗ 3. 26
- ✗ 4. 13

Q.5 एक निश्चित तरीके से FI 11 का संबंध KN 8 से है। उसी तरीके से, NQ 25 का संबंध SV 22 से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, OR 17 का संबंध निम्नलिखित में से किससे है?

Ans
- ✗ 1. UW 14
- ✗ 2. JM 11
- ✓ 3. TW 14
- ✗ 4. TW 15

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.6 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

561 562 564 ? 571 576

Ans
1. 567 ✔
2. 569 ✘
3. 568 ✘
4. 566 ✘

Q.7 निम्नलिखित संख्या और प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लीजिए तथा नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।

(बाएं) @ 3 5 1 7 % @ 2 © 1 © © 4 4 9 & © 1 © £ 5 5 (दाएं)

ऐसी कितनी संख्याएँ हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक संख्या और ठीक बाद एक प्रतीक है?

Ans
1. 3 ✘
2. 4 ✘
3. 2 ✔
4. 1 ✘

Q.8 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।

MUV : QPZ
UKD : YFH

Ans
1. CAL : GVP ✔
2. TLW : XQA ✘
3. FCV : KZQ ✘
4. SLU : VGX ✘

Q.9 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम पर आधारित, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन एक निश्चित तरीके से समान 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
1. NQ-SL ✘
2. CF-HB ✔
3. JM-OH ✘
4. FI-KD ✘

Q.10 यदि संख्या 95423671 में प्रत्येक अंक को बाएं से दाएं आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। तो इस प्रकार बनी नई संख्या में बाएं से तीसरे तथा दाएं से चौथे अंकों का योग कितना होगा?

Ans
1. 10 ✘
2. 8 ✔
3. 11 ✘
4. 9 ✘

Q.11 निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-संख्या समूह दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर रखे जाने से श्रृंखला तार्किक रूप से पूर्ण हो जाएगी?

Z122Y V101U R82Q N65M ?

Ans
1. J49I ✘
2. K49L ✘
3. K50L ✘
4. J50I ✔

Blackbook

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

Q.12 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

FIL ADG VYB QTW ?

Ans
1. ROL ✗
2. LRO ✗
3. RLO ✗
4. LOR ✓

Q.13 यदि '+' और '–' को परस्पर बदल दिया जाए तथा '×' और '÷' को परस्पर बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

32 + 8 × 2 – 12 ÷ 5 = ?

Ans
1. 87 ✗
2. 88 ✓
3. 85 ✗
4. 89 ✗

Q.14 दी गई श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

18 23 17 24 16 ?

Ans
1. 28 ✗
2. 20 ✗
3. 25 ✓
4. 34 ✗

Q.15 तीर्थ, बिंदु Y से यात्रा शुरू करके उत्तर की ओर 23 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएं मुड़ता है, 12 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएं मुड़ता है और 27 km ड्राइव करता है। अंतत: वह दाएं मुड़ता है, 12 km ड्राइव करता है और बिंदु Z पर रुक जाता है। बिंदु Y पर फिर से पहुंचने 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
1. 5 km, दक्षिण की ओर ✗
2. 5 km, पूर्व की ओर ✗
3. 9 km, पश्चिम की ओर ✗
4. 4 km, उत्तर की ओर ✓

Q.16 एक निश्चित कूट भाषा में,
'A = B' का अर्थ है कि 'A, B की माता है',
'A $ B' का अर्थ है कि 'A, B का भाई है',
'A @ B' का अर्थ है कि 'A, B की पत्नी है' और
'A * B' का अर्थ है कि 'A, B का पिता है।

यदि W $ A = C @ D * R है, तो W का R से क्या संबंध है?

Ans
1. माता के पिता ✗
2. माता की माता का भाई ✓
3. भाई ✗
4. पिता ✗

Q.17 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 के ऊपर केवल C को रखा गया है। D और E के बीच केवल दो बॉक्स रखे गए हैं। B के नीचे केवल A को रखा गया है। F को E के ठीक ऊपर नहीं रखा गया है। B और F के बीच कितने बॉक्स रखे गए हैं?

Ans
1. तीन ✗
2. एक ✗
3. दो ✓
4. चार ✗

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

Q.18 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, उसमें व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

Ans
❌ 1. IDJ
❌ 2. MHN
✅ 3. SNU
❌ 4. PKQ

Q.19 एक निश्चित कूट भाषा में, 'LOAN' को '4257' के रूप में कूटबद्ध किया गया है और 'NIKE' को '1346' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। दी गई कूट भाषा में 'N' के लिए कूट क्या होगा?

Ans
❌ 1. 6
✅ 2. 4
❌ 3. 1
❌ 4. 7

Q.20 यह प्रश्न नीचे दी गई तीन अंको वाली पाँच संख्याओं पर आधारित है।
(बाएं) 475 648 857 591 362 (दाएं)

(उदाहरण- 697 – पहला अंक = 6, दूसरा अंक = 9 और तीसरा अंक = 7)
(नोट: सभी संक्रियाएँ बाएं से दाएं की जानी चाहिए।)

यदि प्रत्येक संख्या के तीसरे अंक में 1 जोड़ दिया जाए, तो कितनी संख्याएँ सम हो जाएंगी?

Ans
❌ 1. एक
✅ 2. तीन
❌ 3. दो
❌ 4. एक भी नहीं

Q.21 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, किसी निश्चित तरीके से CHRX का संबंध HMXD से है। उसी तरीके से, WBPV का संबंध BGVB से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, LQHN का संबंध निम्नलिखित में से किस विकल्प से है?

Ans
❌ 1. QTYU
❌ 2. QTNV
✅ 3. QVNT
❌ 4. QVTN

Q.22 निम्नलिखित संख्या-युग्मों में, पहली संख्या पर कुछ गणितीय संक्रियाएँ करके दूसरी संख्या प्राप्त की जाती है। उस सेट का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित सेटों की संख्याएँ संबंधित हैं।

(नोट: संख्याओं को उनके 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 किया जा सकता है। 13 को 1 एवं 3 में तोड़ना और फिर 1 एवं 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

24, 66
18, 48

Ans
❌ 1. 22, 58
✅ 2. 30, 84
❌ 3. 20, 56
❌ 4. 28, 74

Blackbook

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

Q.23 सात डिब्बे G, H, I, K, L, M और S एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में रखे गए हों। I और K के बीच केवल चार डिब्बे रखे गए हैं। I के ऊपर केवल S को रखा गया है। M और G के बीच केवल दो डिब्बे रखे गए हैं। H को L के ठीक ऊपर रखा गया है। G को H के ठीक ऊपर नहीं रखा गया है। ऊपर से चौथे स्थान पर कौन-सा डिब्बा रखा है?

Ans
- ✔ 1. H
- ✘ 2. M
- ✘ 3. L
- ✘ 4. G

Q.24 L, M, N, O, Q, R, और S एक गोल मेज के परितः उसके केंद्र की ओर मुंह करके बैठे हुए हैं। R, O के बाएं तीसरे स्थान पर बैठा है। S के बाएं गिनने पर O और S के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। L के दाएं गिनने पर Q और L के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। N, Q का निकटतम पड़ोसी है। M के दाएं तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?

Ans
- ✘ 1. Q
- ✘ 2. L
- ✘ 3. N
- ✔ 4. R

Q.25 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?

18 A 3 D 8 B 2 C 12 = ?

Ans
- ✔ 1. 2
- ✘ 2. 7
- ✘ 3. 10
- ✘ 4. 12

Q.26 सात बॉक्स C, D, E, M, N, O और P एक के ऊपर एक रखे गए हैं लेकिन आवश्यक नहीं है कि इसी क्रम में हों। केवल D को C के ऊपर रखा गया है। केवल E को C और M के बीच रखा गया है। केवल P को N के नीचे रखा गया है।
O और P के बीच कितने बॉक्स रखे गए हैं?

Ans
- ✘ 1. चार
- ✘ 2. तीन
- ✔ 3. एक
- ✘ 4. दो

Q.27 दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

6 6 7 11 20 ?

Ans
- ✘ 1. 37
- ✘ 2. 38
- ✔ 3. 36
- ✘ 4. 35

Q.28 दिए गए कथनों और निष्कर्षों का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, तय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-से निष्कर्ष, कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं।

कथन: सभी ईंट, चम्मच हैं। कोई भी ईंट, क्रिकेट नहीं है।

निष्कर्ष (I): कुछ क्रिकेट, चम्मच हैं।
निष्कर्ष (II): सभी चम्मच, क्रिकेट हैं।

Ans
- ✘ 1. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं।
- ✔ 2. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है।
- ✘ 3. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।
- ✘ 4. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।

Blackbook

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

Q.29 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'DELT' को '1473' और 'BLED' को '7234' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'B' का कूट क्या है?

Ans
- ✗ 1. 7
- ✗ 2. 4
- ✓ 3. 2
- ✗ 4. 3

Q.30 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम पर आधारित, 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?
(नोट: असंगत अक्षर-समूह, व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

Ans
- ✗ 1. PWZ
- ✓ 2. YEI
- ✗ 3. BIL
- ✗ 4. OVY

Blackbook

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

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

सी ई एन ०६/२०२४ - एन टी पी सी पूर्व स्नातक स्तर - CEN - 06/2024 - NTPC Under Graduate Level

सत्यमेव जयते

Test Center Name	Sheetala Institute of Technology
Test Date	13/08/2025
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB NTPC Under Graduate CBT I

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

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

Section : **General Awareness**

Q.1 **निम्नलिखित में से कौन-सा, मैदानों में नदी विसर्पण का प्रभाव है?**

Ans
✗ 1. जलप्रपातों का निर्माण (Formation of waterfalls)
✓ 2. ऑक्सबो झीलों का निर्माण (Formation of oxbow lakes)
✗ 3. रिफ्ट घाटियों का निर्माण (Formation of rift valleys)
✗ 4. क्षिप्रिका का निर्माण (Formation of rapids)

Q.2 **86वें संविधान संशोधन अधिनियम, 2002 द्वारा कौन-सा प्रमुख परिवर्तन किया गया?**

Ans
✗ 1. राष्ट्रपति का कार्यकाल बढ़ाया गया
✗ 2. विधान परिषद को समाप्त कर दिया गया
✓ 3. शिक्षा को मौलिक अधिकार घोषित किया गया
✗ 4. SC/ST आयोग को द्विशाखित किया गया

Q.3 **मई 2025 में, निम्नलिखित में से किस भारतीय राज्य ने स्पेस टेक मैन्युफैक्चरिंग पार्क और सेंटर ऑफ एक्सीलेंस स्थापित करने के लिए IN-SPACe के साथ एक MoU पर हस्ताक्षर किए?**

Ans
✓ 1. कर्नाटक
✗ 2. गुजरात
✗ 3. तेलंगाना
✗ 4. महाराष्ट्र

Q.4 **भारतीय संविधान की दसवीं अनुसूची किससे संबंधित है?**

Ans
✗ 1. भाषाओं की मान्यता
✗ 2. भूमि सुधार कानूनों का संरक्षण
✓ 3. दलबदल के आधार पर अयोग्यता
✗ 4. लोकसभा में सीटों का बंटवारा

Q.5 **पर्यटन को तृतीयक गतिविधि के रूप में वर्गीकृत किया गया है, क्योंकि इसमें ________ शामिल हैं।**

Ans
✗ 1. प्राकृतिक संसाधनों का दोहन
✗ 2. मशीनरी बेचना
✓ 3. लोगों को सेवाएं प्रदान करना
✗ 4. वस्तुओं का उत्पादन

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.6 निम्नलिखित में से दिल्ली सल्तनत का कौन-सा विभाग, साम्राज्य की सेना के सैन्य संगठन और प्रशासन के लिए उत्तरदायी था?

Ans
❌ 1. दीवान-ए-इंशा (Diwan-i-Insha)
❌ 2. दीवान-ए-रिसालत (Diwan-i-Risalat)
✅ 3. दीवान-ए-अर्ज (Diwan-i-Arz)
❌ 4. दीवान-ए-रियासत (Diwan-i-Riyasat)

Q.7 करकट्टम (करगट्टम) नृत्य, जो घड़ों के अनोखे संतुलन के लिए जाना जाता है, मुख्य रूप से भारत के निम्नलिखित में से किस राज्य में प्रचलित है?

Ans
❌ 1. केरल
✅ 2. तमिलनाडु
❌ 3. आंध्र प्रदेश
❌ 4. कर्नाटक

Q.8 कौन से जैव अणु जैव रासायनिक प्रतिक्रियाओं को उत्प्रेरित करने के लिए जिम्मेदार हैं?

Ans
❌ 1. पॉलीसेकेराइड (Polysaccharides)
✅ 2. एंजाइम (Enzymes)
❌ 3. न्यूक्लियोटाइड (Nucleotides)
❌ 4. फॉस्फोलिपिड (Phospholipids)

Q.9 भारत के राष्ट्रपति भारत में किस बल के सर्वोच्च कमांडर भी होते हैं?

Ans
❌ 1. सीमा सुरक्षा बल
❌ 2. पुलिस बल
❌ 3. खुफिया एजेंसियों
✅ 4. सशस्त्र बल

Q.10 1 मई 2025 तक की स्थिति के अनुसार, भारत में कितने सार्वजनिक क्षेत्र के बैंक कार्यरत हैं?

Ans
✅ 1. 12
❌ 2. 14
❌ 3. 10
❌ 4. 8

Q.11 सूक्ष्मपाषाण, जो छोटे पत्थर के औजार होते हैं जिन्हें सामान्यतः हड्डियों या लकड़ी के हत्थों पर चिपकाकर आरी और दरांती जैसे औजार बनाए जाते थे। ये अधिकांशतः किस युग में पाए गए थे?

Ans
✅ 1. मध्यपाषाण युग (Mesolithic age)
❌ 2. ताम्रपाषाण युग (Chalcolithic age)
❌ 3. पुरापाषाण युग (Paleolithic age)
❌ 4. नवपाषाण युग (Neolithic age)

Q.12 मानव विकास, आर्थिक विकास का एक महत्वपूर्ण पहलू है। UNDP की मानव विकास रिपोर्ट 2025 के अनुसार, भारत विश्व स्तर पर किस स्थान पर है?

Ans
❌ 1. 144
✅ 2. 130
❌ 3. 100
❌ 4. 119

Q.13 उस पहले भारतीय राजनीतिक नेता का नाम क्या है, जिसने अपने समाचार पत्र 'वन्दे मातरम्' में देश के लिए पूर्ण स्वतंत्रता के विचार को खुले तौर पर छापा था?

Ans
✅ 1. श्री अरबिंदो
❌ 2. महात्मा गांधी
❌ 3. स्वामी विवेकानंद
❌ 4. रवींद्रनाथ टैगोर

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.14 'जल-संभर (watershed)' की अवधारणा मुख्यतः ______ से संबंधित है।

Ans
✔ 1. नदी जलग्रहण क्षेत्र
✘ 2. जलवायु क्षेत्र
✘ 3. पर्वत निर्माण
✘ 4. वर्षा वितरण

Q.15 दिसंबर 2024 में, किंग कप इंटरनेशनल बैडमिंटन ओपन (King Cup International Badminton Open) में, लक्ष्य सेन ने किसे हराकर तीसरा स्थान हासिल किया?

Ans
✘ 1. एंथोनी सिनिसुका गिनटिंग (Anthony Sinisuka Ginting)
✘ 2. विक्टर एक्सेलसन (Viktor Axelsen)
✔ 3. एलेक्स लैनियर (Alex Lanier)
✘ 4. केंटो मोमोटा (Kento Momota)

Q.16 अप्रैल 2025 में, IN-SPACe ने एक पहल शुरू की, जिसमें निजी कंपनियों को बहु-पेलोड (multiple payloads) होस्ट करने के लिए मॉड्यूलर उपग्रह प्लेटफ़ॉर्म विकसित करने के लिए आमंत्रित किया गया, जिसका उद्देश्य विदेशी उपग्रह अवसंरचना पर निर्भरता कम करना था। इस पहल का नाम क्या है?

Ans
✔ 1. सैटेलाइट बस ऐज अ सर्विस (Satellite Bus as a Service - SBaaS)
✘ 2. इसरो कमर्शियल पेलोड इनिशिएटिव (ISRO Commercial Payload Initiative - ICPI)
✘ 3. मॉड्यूलर ऑर्बिटल होस्टिंग प्रोग्राम (Modular Orbital Hosting Programme - MOHP)
✘ 4. नेशनल स्पेस-बेस्ड इंटरनेट मिशन (National Space-Based Internet Mission - NSBIM)

Q.17 निम्नलिखित में से किसे, अप्रैल 2025 में (मरणोपरांत) मामलों के क्षेत्र में पद्म भूषण पुरस्कार 2025 से सम्मानित किया गया था?

Ans
✘ 1. डॉ. दुव्वुर नागेश्वर रेड्डी
✘ 2. श्री नंदमुरी बालकृष्ण
✘ 3. श्री एम. टी. वासुदेवन नायर
✔ 4. श्री सुशील कुमार मोदी

Q.18 1947 में भारत में जीवन प्रत्याशा कितनी थी?

Ans
✔ 1. 31 वर्ष
✘ 2. 45 वर्ष
✘ 3. 52 वर्ष
✘ 4. 38 वर्ष

Q.19 निम्नलिखित में से कौन-सा, भारत में कार्यपालिका पर संसदीय नियंत्रण का साधन नहीं है?

Ans
✘ 1. संसद द्वारा सरकारी विधेयकों (कानूनों) का अनुमोदन
✘ 2. मंत्रिपरिषद के विरुद्ध अविश्वास प्रस्ताव
✘ 3. लोकसभा में प्रश्नकाल
✔ 4. कार्यपालिका के कार्यों की न्यायिक समीक्षा

Q.20 निम्नलिखित में से कौन-सी एक विमाहीन राशि है?

Ans
✘ 1. वेग
✘ 2. त्वरण
✔ 3. अपवर्तक सूचकांक
✘ 4. गुरुत्वाकर्षण बल

Q.21 विंडोज़ में Alt + Tab कीबोर्ड शॉर्टकट क्या करता है?

Ans
✘ 1. कंप्यूटर स्क्रीन को लॉक करता है
✘ 2. वर्तमान विंडो बंद करता है
✘ 3. स्टार्ट मेनू खोलता है
✔ 4. खुले एप्लीकेशनों के बीच स्विच करता है

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.22 प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी ने 24 मई 2025 को भारत मंडपम, नई दिल्ली में नीति आयोग की गवर्निंग काउंसिल की बैठक के _____ संस्करण की अध्यक्षता की।

Ans
- ✗ 1. 8वें
- ✗ 2. 11वें
- ✓ 3. 10वें
- ✗ 4. 9वें

Q.23 22 मई 2025 को, इज़रायली सेना ने कथित तौर पर किस क्षेत्र का दौरा करने वाले राजनयिकों के एक प्रतिनिधिमंडल के पास चेतावनी के तौर पर गोलियां चलाईं, जिसके कारण अंतर्राष्ट्रीय निंदा हुई?

Ans
- ✗ 1. सीनाई प्रायद्वीप (Sinai Peninsula)
- ✓ 2. वेस्ट बैंक (West Bank)
- ✗ 3. गोलान हाइट्स (Golan Heights)
- ✗ 4. गाज़ा पट्टी (Gaza Strip)

Q.24 ज्ञानेश्वर (1275 ई.) मराठी साहित्य में इसलिए एक अद्वितीय स्थान रखते हैं, क्योंकि मुख्यतः वे _______________ थे।

Ans
- ✗ 1. प्राचीन ग्रंथों के संकलनकर्ता
- ✓ 2. प्रथम और अग्रणी भक्ति कवि
- ✗ 3. एक प्रसिद्ध दरबारी इतिहासकार
- ✗ 4. एक प्रसिद्ध नाटककार

Q.25 मई 2025 के सुप्रीम कोर्ट के फैसले के अनुसार, सिविल जज परीक्षा के लिए पात्र होने हेतु विधि स्नातकों के लिए न्यूनतम कितने वर्ष का कानूनी अभ्यास (legal practice) आवश्यक है?

Ans
- ✓ 1. 3 वर्ष
- ✗ 2. 5 वर्ष
- ✗ 3. 1 वर्ष
- ✗ 4. 2 वर्ष

Q.26 वर्ष 2025 में, महाशिवरात्रि कब मनाई गई?

Ans
- ✗ 1. 7 जून
- ✗ 2. 14 मार्च
- ✗ 3. 12 मई
- ✓ 4. 26 फरवरी

Q.27 दिल्ली विधान सभा में महिलाओं के लिए आरक्षण प्रदान करने हेतु 106वें संविधान संशोधन अधिनियम द्वारा भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद में संशोधन किया गया?

Ans
- ✓ 1. अनुच्छेद 239AA
- ✗ 2. अनुच्छेद 330A
- ✗ 3. अनुच्छेद 243D
- ✗ 4. अनुच्छेद 332A

Q.28 स्थानिक स्पीशीज़ क्या हैं?

Ans
- ✗ 1. दूसरे देशों से लाए गए विदेशज प्राणी
- ✓ 2. वे स्पीशीज़ जो केवल विशेष क्षेत्र में ही पाई जाती हैं, अन्य कहीं नहीं पाई जाती
- ✗ 3. हाल ही में प्रवास करने वाले स्पीशीज़
- ✗ 4. प्रत्येक वन में पाए जाने वाले स्पीशीज़

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.29 किस भारतीय AI स्टार्टअप ने अगस्त 2024 में 10 भारतीय भाषाओं का समर्थन करने वाला एक ओपन-सोर्स ऑडियो भाषा मॉडल शुका 1.0 (Shuka 1.0) लॉन्च किया?

Ans
- ✗ 1. क्यूर.आई (Qure.ai)
- ✓ 2. सर्वम एआई (Sarvam AI)
- ✗ 3. हेल्थीफाईमी (HealthifyMe)
- ✗ 4. निरमाई (Niramai)

Q.30 निम्नलिखित में से कौन-सा मरुस्थल, विश्व मानचित्र के दक्षिणी भाग में दिखाई देता है?

Ans
- ✓ 1. कालाहारी मरुस्थल
- ✗ 2. थार मरुस्थल
- ✗ 3. सोनोरन मरुस्थल
- ✗ 4. गोबी मरुस्थल

Q.31 निम्नलिखित में से किसने सभी प्रमुख भारतीय राजनीतिक नेताओं को भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस नामक एक साझा मंच के तहत संगठित करने का विचार दिया था?

Ans
- ✓ 1. ए. ओ. ह्यूम
- ✗ 2. डब्ल्यू. सी. बनर्जी
- ✗ 3. आनंद मोहन बोस
- ✗ 4. सुरेंद्रनाथ बनर्जी

Q.32 ग्रामीण भूमिहीन रोजगार गारंटी कार्यक्रम (RLEGP) कब लॉन्च किया गया?

Ans
- ✗ 1. 1 अप्रैल 1980
- ✗ 2. 26 जनवरी 1982
- ✗ 3. 2 अक्टूबर 1985
- ✓ 4. 15 अगस्त 1983

Q.33 मुदुमल के मेगालिथिक (Megalithic) मेनहिर किस राज्य में स्थित है जिसे फरवरी 2025 में यूनेस्को (UNESCO) विश्व धरोहर केंद्र द्वारा भारत के धरोहर स्थल की अनंतिम सूची में शामिल किया गया था?

Ans
- ✓ 1. तेलंगाना
- ✗ 2. कर्नाटक
- ✗ 3. आंध्र प्रदेश
- ✗ 4. तमिलनाडु

Q.34 किस अधिनियम ने केंद्र और प्रांतों के लिए तीन अलग-अलग सूचियों के साथ अलग-अलग विधायी विषय प्रदान किए?

Ans
- ✗ 1. भारत सरकार अधिनियम, 1919
- ✗ 2. भारत सरकार अधिनियम, 1858
- ✓ 3. भारत सरकार अधिनियम, 1935
- ✗ 4. भारतीय स्वतंत्रता अधिनियम, 1947

Q.35 घर्षण के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

Ans
- ✗ 1. स्थैतिक घर्षण वास्तविक गति का विरोध करता है, जबकि गतिज घर्षण आसन्न गति का विरोध करता है।
- ✗ 2. स्थैतिक और गतिज घर्षण दोनों संपर्क क्षेत्र पर निर्भर करते हैं।
- ✗ 3. गतिज घर्षण सदैव स्थैतिक घर्षण से अधिक होता है।
- ✓ 4. स्थैतिक घर्षण आसन्न गति का विरोध करता है और गतिज घर्षण वास्तविक गति का विरोध करता है।

Q.36 निम्नलिखित में से कौन-सी पावर परियोजना, नाभिकीय ऊर्जा पर आधारित है?

Ans
- ✗ 1. टिहरी
- ✗ 2. कोयना
- ✓ 3. कलपक्कम
- ✗ 4. भाखड़ा नांगल

Blackbook

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

Q.37 संविधान का कौन-सा अनुच्छेद, नागालैंड राज्य के लिए विशेष प्रावधान प्रदान करता है?

Ans
- ✗ 1. अनुच्छेद 371D
- ✗ 2. अनुच्छेद 370
- ✓ 3. अनुच्छेद 371A
- ✗ 4. अनुच्छेद 371B

Q.38 निम्नलिखित में से किस वर्ष प्रधानमंत्री श्री नरेंद्र मोदी की अध्यक्षता में केंद्रीय मंत्रिमंडल ने पशुधन क्षेत्र में विकास को बढ़ावा देने हेतु संशोधित राष्ट्रीय गोकुल मिशन (RGM) को मंजूरी दी?

Ans
- ✗ 1. 2016
- ✓ 2. 2025
- ✗ 3. 2019
- ✗ 4. 2021

Q.39 कंप्यूटर पर फ़ाइलों को व्यवस्थित करने का एक कुशल तरीका निम्नलिखित में से कौन-सा है?

Ans
- ✗ 1. सभी फ़ाइलों के नाम रैंडम कैरेक्टरों से बदलना
- ✓ 2. फ़ाइलों की श्रेणियों के आधार पर अलग-अलग फ़ोल्डर बनाना
- ✗ 3. सभी फ़ाइलों को एक ही फ़ोल्डर में रखना
- ✗ 4. सभी फ़ाइलों को रीसायकल बिन में स्टोर करना

Q.40 मई 2025 में, भारत ने आतंकवाद विरोधी सहयोग को मजबूत करने के उद्देश्य से 'गरुड़ शक्ति 2025' नाम से किस देश के साथ संयुक्त सैन्य अभ्यास किया?

Ans
- ✗ 1. फ्रांस
- ✗ 2. श्रीलंका
- ✓ 3. इंडोनेशिया
- ✗ 4. रूस

Section : **Mathematics**

Q.1 411 और 424 के बीच आने वाली अभाज्य संख्याओं की संख्या, इन दोनों संख्याओं सहित, ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 5
- ✗ 2. 3
- ✓ 3. 2
- ✗ 4. 4

Q.2 किसी संख्या में 60% की वृद्धि करने पर 3580 प्राप्त होता है। संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✓ 1. 2237.5
- ✗ 2. 1118.75
- ✗ 3. 4475
- ✗ 4. 6712.5

Q.3 A, दो दिए गए स्टेशनों के बीच 21 दिनों में रेलवे ट्रैक बिछा सकता है और B उसी कार्य को 15 दिनों में पूरा कर सकता है। C की सहायता से, उन्होंने यह कार्य केवल 2 दिनों में पूरा कर लिया। तब, C अकेले उस कार्य को कितने दिनों में पूरा कर सकता है?

Ans
- ✓ 1. $2\frac{16}{27}$ दिन
- ✗ 2. $8\frac{16}{27}$ दिन
- ✗ 3. $10\frac{16}{27}$ दिन
- ✗ 4. $12\frac{16}{27}$ दिन

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.4 विहान को 17 घंटे में 886 km दूर चेन्नई पहुँचना है। 8 घंटे के लिए उसकी प्रारंभिक चाल 53 km/hr थी। अगले 150 km के लिए उसकी चाल 50 km/hr थी। 17 घंटे के निर्धारित समय में चेन्नई पहुँचने के लिए उसे अब किस चाल से यात्रा करनी होगी?

Ans
✗ 1. 57 km/hr
✗ 2. 56 km/hr
✗ 3. 51 km/hr
✓ 4. 52 km/hr

Q.5 एक डीलर '5 वस्तुएं खरीदें और 2 वस्तुएं मुफ़्त पाएं' की योजना चलाता है। प्रत्येक वस्तु की कीमत ₹250 है। इस योजना के तहत खरीदारी करने वाले ग्राहक को कुल कितनी छूट प्राप्त होगी?

Ans
✓ 1. ₹500
✗ 2. ₹700
✗ 3. ₹750
✗ 4. ₹600

Q.6 किसी व्यक्ति को एक रुपये में 6 बटन बेचने पर 45% की हानि होती है। 10% लाभ अर्जित करने के लिए उसे एक रुपये में कितने बटन बेचने होंगे?

Ans
✗ 1. 2
✓ 2. 3
✗ 3. 4
✗ 4. 5

Q.7 एक दुकानदार एक पंखे का मूल्य उसके क्रय मूल्य से 36% अधिक अंकित करता है तथा इसके अंकित मूल्य पर 25% की छूट देता है। यदि वह ₹171 का लाभ अर्जित करता है, तो पंखे का अंकित मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 11,598
✗ 2. 11,547
✓ 3. 11,628
✗ 4. 11,406

Q.8 अंजनी किसी निश्चित कार्य को 30 दिनों में पूरा कर सकती है। अंजनी और खुशबू मिलकर उसी कार्य को 16 दिनों में पूरा कर सकती हैं, तथा अंजनी, खुशबू और सुष्मिता मिलकर उसी कार्य को 15 दिनों में पूरा कर सकती हैं। अंजनी और सुष्मिता उसी कार्य को कितने दिनों में पूरा कर सकती हैं?

Ans
✗ 1. $\frac{73}{5}$
✓ 2. $\frac{80}{3}$
✗ 3. $\frac{81}{3}$
✗ 4. $\frac{85}{4}$

Q.9 यदि $\sin\theta + \operatorname{cosec}\theta = 2$ है, तो $\sin^{120}\theta + \operatorname{cosec}^{120}\theta$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ 1. 2
✗ 2. 0
✗ 3. 1
✗ 4. $\frac{1}{2}$

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

Q.10 A, B और C ने क्रमशः ₹610, ₹630 और ₹1,450 का निवेश करके एक व्यवसाय शुरू किया। यदि उनके द्वारा अर्जित लाभ में B का हिस्सा ₹591 है, तो A और C द्वारा अर्जित लाभ में कितना अंतर (₹ में) है?

Ans
✔ 1. ₹788
✘ 2. ₹786
✘ 3. ₹785
✘ 4. ₹791

Q.11 एक व्यक्ति भोपाल से इंदौर 12 km/hr की चाल से जाता है और उसी मार्ग से 24 km/hr की चाल से भोपाल वापस आता है। संपूर्ण यात्रा में उसकी औसत चाल (km/hr में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ 1. 11
✔ 2. 16
✘ 3. 21
✘ 4. 12

Q.12 निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या, 78,89,73,289 को विभाजित करती है?

Ans
✘ 1. 18
✔ 2. 13
✘ 3. 7
✘ 4. 12

Q.13 सपना ने ₹20,300 की धनराशि में से कुछ धनराशि 10% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से और शेष धनराशि 4% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से निवेश की। यदि उसे 4 वर्षों के बाद दोनों निवेशों से बराबर ब्याज प्राप्त होता है, तो 10% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से निवेश की गई धनराशि (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ 1. 5,799
✔ 2. 5,800
✘ 3. 5,801
✘ 4. 5,797

Q.14 प्रथम 171 सम संख्याओं का औसत ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ 1. 171.5
✘ 2. 172.5
✔ 3. 172
✘ 4. 173

Q.15 निम्नलिखित का मान ज्ञात कीजिए:
$(-9) - (-60) \div (-12) + (-2) \times 8$

Ans
✘ 1. −32
✘ 2. −29
✔ 3. −30
✘ 4. −33

Q.16 98 और 18 का माध्यानुपाती ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ 1. 45
✘ 2. 44
✔ 3. 42
✘ 4. 39

Q.17 यदि एक सम बहुभुज में 15 भुजाएं हैं, तो सम बहुभुज के प्रत्येक अंत: कोण की माप (डिग्री में) कितनी होगी?

Ans
✘ 1. 160°
✘ 2. 128°
✘ 3. 136°
✔ 4. 156°

Blackbook

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

Q.18 यदि किसी लम्ब वृत्तीय बेलन की ऊंचाई 20 cm और आधार की परिधि 44 cm है, तो उसका आयतन ज्ञात कीजिए। ($\pi = \frac{22}{7}$ लीजिए)

Ans
✗ 1. 5082 cu.cm
✗ 2. 7623 cu. cm
✓ 3. 3080 cu.cm
✗ 4. 1936 cu. cm

Q.19 x(3x - 7) + 7(x^2 -4) + 18 को सरल कीजिए।

Ans
✗ 1. -10x^2 -7x -10
✗ 2. -10x^2 -7x + 10
✗ 3. 10x^2 - 7x + 10
✓ 4. 10x^2 - 7x - 10

Q.20 संख्या 3.8 और 0.052 का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 494
✗ 2. 0.494
✓ 3. 49.4
✗ 4. 4.94

Q.21 दो क्रमागत सम प्राकृत संख्याओं के वर्गों का योग 1924 है। संख्याओं का योग ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 60
✓ 2. 62
✗ 3. 68
✗ 4. 54

Q.22 उस पांच सदस्यों वाले परिवार का औसत वजन (kg में) कितना होगा जिसके सदस्यों का वजन 40 kg, 49 kg, 56 kg, 76 kg और 35 kg है?

Ans
✗ 1. 53.2
✗ 2. 52.2
✓ 3. 51.2
✗ 4. 50.2

Q.23 9 वर्ष पहले, पिता की आयु उसके पुत्र की आयु के दोगुने से 25 वर्ष अधिक थी। अब से कितने वर्षों बाद, उसकी आयु उसके पुत्र की आयु की दोगुनी हो जाएगी?

Ans
✗ 1. 19
✗ 2. 21
✓ 3. 16
✗ 4. 18

Q.24 ₹15,500 को A, B और C के बीच इस प्रकार विभाजित किया गया कि A के हिस्से का 7 गुना = B के हिस्से का 4 गुना = C के हिस्से का 2 गुना है। A का हिस्सा ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. ₹2,580
✗ 2. ₹2,542
✗ 3. ₹2,479
✓ 4. ₹2,480

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

Q.25 एक धनराशि चक्रवृद्धि ब्याज की एक निश्चित दर पर 5 वर्षों में तीन गुनी हो जाती है। कितने वर्षों में यह धनराशि 9 गुना हो जाएगी?

Ans
- ✔ 1. 10 वर्ष
- ✘ 2. 19 वर्ष
- ✘ 3. 11 वर्ष
- ✘ 4. 7 वर्ष

Q.26 निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या, 342165 को विभाजित करती है?

Ans
- ✘ 1. 7
- ✘ 2. 4
- ✔ 3. 3
- ✘ 4. 2

Q.27 सलिल को उसकी बिक्री राशि में पहले वर्ष में 4% की वृद्धि और दूसरे वर्ष में 24% की वृद्धि प्राप्त हुई; इसके साथ ही, उसकी वर्तमान बिक्री ₹1,61,200 है, दो वर्ष पूर्व उसकी बिक्री (₹ में) कितनी थी?

Ans
- ✘ 1. ₹1,05,000
- ✘ 2. ₹1,55,000
- ✔ 3. ₹1,25,000
- ✘ 4. ₹1,30,000

Q.28 74 cm भुजा वाले घन का संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✔ 1. 32856 cm^2
- ✘ 2. 32846 cm^2
- ✘ 3. 32857 cm^2
- ✘ 4. 32896 cm^2

Q.29 निम्नलिखित को सरलीकृत कीजिए।

$$9 \times (19 \times (4^2)) \div 14 + 13 - 86$$

Ans
- ✘ 1. $\frac{852}{7}$
- ✘ 2. $\frac{856}{7}$
- ✔ 3. $\frac{857}{7}$
- ✘ 4. $\frac{853}{7}$

Q.30 एक व्यक्ति ने 20% छूट प्राप्त करने के बाद ₹1,800 में एक उपहार वस्तु खरीदी। उपहार वस्तु का अंकित मूल्य ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✔ 1. ₹2,250
- ✘ 2. ₹2,500
- ✘ 3. ₹2,800
- ✘ 4. ₹2,150

Section : **General Intelligence and Reasoning**

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

Q.1 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

3 11 20 30 41 ?

Ans
1. 49
2. 67
3. 53 ✔
4. 58

Q.2 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, एक निश्चित तरीके से CHRX का संबंध FKXD से है। उसी तरीके से, OTPV का संबंध RWVB से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, दिए गए विकल्पों में से XCHN का संबंध किससे है?

Ans
1. ATFN
2. AFTN
3. AFNT ✔
4. AFNU

Q.3 यदि संख्या 2571463 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 योग कितना होगा?

Ans
1. 14
2. 18
3. 12
4. 10 ✔

Q.4 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, उसमें व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

Ans
1. JNI
2. TXR ✔
3. NRM
4. QUP

Q.5 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम पर आधारित, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन एक निश्चित तरीके से समान 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
1. FO - YJ
2. BX - US
3. WA - PV
4. TJ - LE ✔

Q.6 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, एक निश्चित तरीके से KNML का संबंध ADCB से है। उसी तरीके से, WZYX का संबंध MPON से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, SVUT का संबंध दिए गए विकल्पों में से किससे है?

Ans
1. IKJI
2. IKLJ
3. ILKO
4. ILKJ ✔

Q.7 सात व्यक्ति I, J, K, L, U, V और W उत्तर की ओर अभिमुख होकर एक पंक्ति में बैठे हैं।
K के दाईं ओर केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। K और U के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। I और V के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। V, K के ठीक बाईं ओर पड़ोस में बैठा है। L, W के ठीक दाईं ओर पड़ोस में बैठा है।
पंक्ति के बाएं छोर से तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?

Ans
1. I
2. W
3. L
4. J ✔

Blackbook

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

Q.8 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

5 4 2 −2 −10 ?

Ans
1. −25
2. −27
3. −24
4. −26 ✔

Q.9 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'CALM' को '3257' और 'MONK' को '1346' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। दी गई कूट भाषा में 'M' के लिए कूट क्या होगा?

Ans
1. 1
2. 7
3. 5
4. 3 ✔

Q.10 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम पर आधारित, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन एक निश्चित तरीके से समान 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
1. MD-HN
2. KB-FL
3. OF-JQ ✔
4. SJ-NT

Q.11 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 संतरे, सेब हैं।
सभी सेब, अंगूर हैं।

निष्कर्ष:
(I) कुछ सेब, संतरे हैं।
(II) सभी अंगूर, संतरे हैं।

Ans
1. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं।
2. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है।
3. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।
4. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है। ✔

Q.12 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

TWY RUW PSU NQS ?

Ans
1. LOQ ✔
2. LPR
3. LOR
4. LPQ

Q.13 छह व्यक्ति, D, E, F, G, H और Y, एक गोल मेज के परितः उसके केंद्र की ओर मुंह करके बैठे हैं। F, G के बाएं तीसरे स्थान पर बैठा है। F के दाएं गिनने पर F और Y के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। Y और H के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। D, H का निकटतम पड़ोसी है। E के दाएं गिनने पर D और E के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

Ans
1. तीन
2. एक
3. दो ✔
4. एक भी नहीं

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

Q.14 एक निश्चित कूट भाषा में,
A $ B का अर्थ है कि 'A, B 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 'E $ F ÷ G + M @ N' है, तो E का N से क्या संबंध है?

Ans
✗ 1. पिता
✗ 2. पत्नी का पिता
✗ 3. भाई
✓ 4. पत्नी का भाई

Q.15 निम्नलिखित संख्या-युग्मों में, पहली संख्या पर कुछ गणितीय संक्रियाएँ करके दूसरी संख्या प्राप्त होती है। उस युग्म का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं जैसे निम्नलिखित युग्मों की संख्याएँ संबंधित हैं।

(नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना संक्रियाएँ पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 लीजिए -13 पर संक्रियाएँ करना जैसे कि 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 संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

140, 75
168, 103

Ans
✗ 1. 125, 70
✓ 2. 175, 110
✗ 3. 115, 60
✗ 4. 106, 51

Q.16 दिए गए कथनों और निष्कर्षों का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, तय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-से निष्कर्ष, कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं।

कथन: कुछ पेड़, कुर्सियाँ हैं। कुछ कुर्सियाँ, ग्राफ हैं।

निष्कर्ष (I): कुछ पेड़, ग्राफ हैं।
निष्कर्ष (II): सभी ग्राफ, कुर्सियाँ हैं।

Ans
✗ 1. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।
✗ 2. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।
✓ 3. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है।
✗ 4. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं।

Q.17 सुरेश बिंदु M से ड्राइव करना शुरू करता है और उत्तर की ओर 10 km ड्राइव करता है। फिर, वह दाएं मुड़ता है और 4 km ड्राइव करता है; वह फिर से दाएं मुड़ता है और 4 km ड्राइव करता है। फिर, वह बाएं मुड़ता है और 2 km ड्राइव करता है; फिर, वह दाएं मुड़ता है और 8 km ड्राइव करता है। फिर, वह अंतिम दाएं मुड़ता है, 6 km ड्राइव करता है और बिंदु N पर रुकता है। बिंदु M पर फिर से पहुंचने के लिए उसे कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में ड्राइव करना चाहिए? (सभी मोड़ केवल 90-डिग्री मोड़ हैं, जब तक कि निर्दिष्ट न किया गया हो।)

Ans
✗ 1. 4 km दक्षिण की ओर
✗ 2. 4 km उत्तर की ओर
✗ 3. 2 km दक्षिण की ओर
✓ 4. 2 km उत्तर की ओर

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

Q.18 यह प्रश्न नीचे दी गई पांच, तीन-अंकीय संख्याओं पर आधारित है।

(बाएं) 121 256 812 658 527 (दाएं)
(नोट: सभी संक्रियाएं बाएं से दाएं की जानी हैं।)

यदि सभी संख्याओं को अवरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो कितनी संख्याओं की स्थिति अपरिवर्तित रहेगी?

Ans
✗ 1. तीन
✗ 2. दो
✓ 3. एक की भी नहीं
✗ 4. एक

Q.19 प्रीतम अपनी कक्षा में ऊपर से 5वें और नीचे से 21वें स्थान पर है। कक्षा में कुल कितने विद्यार्थी हैं?

Ans
✓ 1. 25
✗ 2. 24
✗ 3. 29
✗ 4. 26

Q.20 उत्तर की ओर अभिमुख होकर खड़े 112 व्यक्तियों की एक पंक्ति में मिस्टर इंटू, बाएं छोर से 11वें स्थान पर हैं जबकि मिस्टर टोनी, दाएं छोर से 19वें स्थान पर हैं। मिस्टर इंटू और मिस्टर टोनी के बीच कितने व्यक्ति हैं?

Ans
✗ 1. 81
✗ 2. 85
✗ 3. 83
✓ 4. 82

Q.21 सैफ बिंदु A से ड्राइव करना शुरू करता है और पूर्व की ओर 31 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएं मुड़ता है और 35 km ड्राइव करता है फिर वह दाएं मुड़ता है और 47 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएं मुड़ता है और 45 km ड्राइव करता है। वह अंत में दाएं मुड़ता है और 16 km ड्राइव करता है, फिर वह बिंदु P पर रुक जाता है। बिंदु A पर वापस पहुँचने के लिए उसे कितनी दूर (सबसे छोटी दूरी) और किस दिशा में ड्राइव करना चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ केवल 90° के मोड़ हैं।)

Ans
✗ 1. 11 km दक्षिण की ओर
✗ 2. 10 km पूर्व की ओर
✓ 3. 10 km दक्षिण की ओर
✗ 4. 11 km पश्चिम की ओर

Q.22 यह प्रश्न नीचे दी गई तीन-अंक वाली पाँच संख्याओं पर आधारित है।

(बाएँ) 570 787 488 277 102 (दाएँ)

(उदाहरण: 697 - पहला अंक = 6, दूसरा अंक = 9 और तीसरा अंक = 7)
(नोट: सभी संक्रियाएँ बाएँ से दाएँ की जानी चाहिए।)

कितनी संख्याओं में पहले और तीसरे अंक के योग का परिणाम एक अभाज्य संख्या है?

Ans
✗ 1. एक
✗ 2. चार
✓ 3. दो
✗ 4. एक भी नहीं

Q.23 यदि संख्या 36719542 के प्रत्येक सम अंक में 1 जोड़ दिया जाए, तो इस प्रकार बनने वाली नई संख्या में एक से अधिक बार आने वाले अंकों का योग कितना होगा?

Ans
✗ 1. 10
✓ 2. 15
✗ 3. 8
✗ 4. 12

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

Q.24 एक निश्चित कूट भाषा में, 'it is tasty' को 'mt bk lo' लिखा जाता है और 'did it go' को 'mf jo mt' लिखा जाता है। दी गई भाषा में 'it' का कूट क्या है?

Ans
✔ 1. mt
✘ 2. mf
✘ 3. lo
✘ 4. jo

Q.25 यदि संख्या 52749631 के प्रत्येक सम अंक में 2 जोड़ा जाए तथा प्रत्येक विषम अंक में से 1 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में कितने अंक एक से अधिक बार आएंगे?

Ans
✘ 1. चार
✔ 2. तीन
✘ 3. दो
✘ 4. एक

Q.26 यदि संख्या 8357691 के प्रत्येक अंक को बाएं से दाएं आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो मूल संख्या की तुलना में कितने अंकों की स्थिति अपरिवर्तित रहेगी?

Ans
✘ 1. एक
✘ 2. एक की भी नहीं
✔ 3. दो
✘ 4. तीन

Q.27 एक निश्चित तरीके से, LK 19 का संबंध GG 2 से है। उसी तरीके से, IT 29 का संबंध DP 12 से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, OV 15 का सबंध निम्नलिखित में से किससे है?

Ans
✔ 1. JR 2
✘ 2. IR 2
✘ 3. IS 4
✘ 4. JS 4

Q.28 उत्तर दिशा की ओर अभिमुख 47 विद्यार्थियों की एक पंक्ति में, संजना बाएं छोर से 27वें स्थान पर है। यदि आनंद, संजना के दाएं 18वें स्थान पर है, तो पंक्ति के दाएं छोर से आनंद का स्थान कौन-सा है?

Ans
✘ 1. दूसरा
✘ 2. चौथा
✔ 3. तीसरा
✘ 4. पहला

Q.29 दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

31 20 7 −8 −25 ?

Ans
✘ 1. −43
✘ 2. −45
✘ 3. −42
✔ 4. −44

Q.30 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

ZFN FLT LRZ RXF ?

Ans
✔ 1. XDL
✘ 2. XLD
✘ 3. XSD
✘ 4. XDS

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

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

सी ई एन ०६/२०२४ - एन टी पी सी पूर्व स्नातक स्तर - CEN - 06/2024 - NTPC Under Graduate Level

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Laxman Nagar
Test Date	13/08/2025
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Subject	RRB NTPC Under Graduate CBT I

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

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

Section : **General Awareness**

Q.1 **कौन-सा जल निकासी पैटर्न पेड़ की शाखाओं जैसा दिखता है और उत्तरी मैदानों की नदियों में सामान्य है?**

Ans
✔ 1. द्रुमाकृतिक
✘ 2. अभिकेंद्रीय
✘ 3. अरीय
✘ 4. जालीदार

Q.2 **वर्धन राजवंश को निम्नलिखित में से किस नाम से भी जाना जाता था?**

Ans
✔ 1. पुष्यभूति वंश
✘ 2. मौर्य वंश
✘ 3. गुप्त वंश
✘ 4. नंद वंश

Q.3 **सर्दियों के महीनों के दौरान पश्चिम और उत्तर-पश्चिम से भारतीय उपमहाद्वीप में प्रवेश करने वाले पश्चिमी चक्रवाती विक्षोभ निम्नलिखित में से किस क्षेत्र से उत्पन्न होते हैं?**

Ans
✘ 1. बाल्टिक सागर
✘ 2. काला सागर
✘ 3. उत्तरी अटलांटिक महासागर
✔ 4. भूमध्य सागर

Q.4 **23 अप्रैल 2025 को, भारत सरकार ने राष्ट्रीय सुरक्षा चिंताओं का हवाला देते हुए पाकिस्तान के साथ किस संधि/समझौते को निलंबित करने की घोषणा की?**

Ans
✘ 1. ताशकंद घोषणा (Tashkent Declaration)
✔ 2. सिंधु जल संधि (Indus Waters Treaty)
✘ 3. गैर-परमाणु आक्रमण समझौता (Non-Nuclear Aggression Agreement)
✘ 4. शिमला समझौता (Simla Agreement)

Q.5 **डच ईस्ट इंडिया कंपनी ने भारत में अपना पहला कारखाना ________ में स्थापित किया।**

Ans
✔ 1. पेटापुली
✘ 2. पांडिचेरी
✘ 3. गोवा
✘ 4. कालीकट

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.6 2025 में, भारत के किस क्षेत्र में कुकी समूहों ने जातीय तनाव को प्रबंधित करने के लिए बफर जोन के अनुरक्षण की मांग की?

Ans
✔ 1. मणिपुर
✘ 2. मिजोरम
✘ 3. नागालैंड
✘ 4. असम

Q.7 उग्रवादियों (Extremists) का उद्देश्य ब्रिटिश औपनिवेशिक शासन के विरुद्ध लोगों में कौन-सी प्रमुख भावना जागृत करना था?

Ans
✔ 1. आक्रोश
✘ 2. निष्ठा
✘ 3. भय
✘ 4. सहानुभूति

Q.8 भारत का राजमार्ग नेटवर्क दुनिया में सबसे बड़े नेटवर्क में से एक है। कौन-सी योजना राजमार्गों के विकास, विशेषकर आर्थिक गलियारों (corridors) पर केंद्रित है?

Ans
✘ 1. सागरमाला (Sagarmala)
✔ 2. भारतमाला परियोजना (Bharatmala Pariyojana)
✘ 3. पी.एम. ग्राम सड़क योजना (PM Gram Sadak Yojana)
✘ 4. भारतनेट (BharatNet)

Q.9 2025 में माउंट एवरेस्ट पर चढ़ने और सेवन समिट्स (Seven Summits) चुनौती को पूरा करने वाले सबसे कम उम्र के भारतीय कौन बने?

Ans
✔ 1. विश्वनाथ पदकांति
✘ 2. कृष्णा पाटिल
✘ 3. अर्जुन वाजपेयी
✘ 4. मालवथ पूर्णा

Q.10 निम्नलिखित में से किस राज्य ने मई 2025 में भारत का पहला AI संचालित रियल टाइम फॉरेस्ट (AI Powered Real Time Forest alert system) अलर्ट सिस्टम प्रारंभ किया?

Ans
✘ 1. तमिलनाडु
✘ 2. झारखंड
✔ 3. मध्य प्रदेश
✘ 4. कर्नाटक

Q.11 पंजाब और हरियाणा में भूजल के अतिदोहन का मुख्य कारण क्या है?

Ans
✘ 1. अल्प जलधारण क्षमता वाली बलुई मिट्टी की उपस्थिति
✘ 2. भूपृष्ठ जल के उपयोग पर सरकारी प्रतिबंध
✘ 3. घरेलू उपभोग के लिए जल का अत्यधिक उपयोग
✔ 4. धान जैसी जल-गहन फसलों की कृषि

Q.12 निम्नलिखित में से किसने 2 मई 2025 को भारतीय वायु सेना के उप-प्रमुख (Vice Chief of the Air Staff) के रूप में पदभार ग्रहण किया?

Ans
✘ 1. एयर मार्शल एस.पी. धारकर
✔ 2. एयर मार्शल नर्मदेश्वर तिवारी
✘ 3. एयर मार्शल अनिल चोपड़ा
✘ 4. एयर मार्शल राकेश कुमार सिंह भदौरिया

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

Q.13 **संविधान के किस अनुच्छेद में कहा गया है कि, 'कानून के प्राधिकार के बिना किसी भी व्यक्ति को उसकी संपत्ति से वंचित नहीं किया जाएगा'?**

Ans
✗ 1. अनुच्छेद 111
✗ 2. अनुच्छेद 368
✗ 3. अनुच्छेद 2
✓ 4. अनुच्छेद 300A

Q.14 **स्थायी कार्बनिक प्रदूषकों पर स्टॉकहोम कन्वेंशन को पूर्णाधिकारियों के सम्मेलन (Conference of Plenipotentiaries) के रूप में किस वर्ष अपनाया गया था?**

Ans
✗ 1. 2002
✓ 2. 2001
✗ 3. 2003
✗ 4. 2000

Q.15 **अप्रैल 2025 में जारी पहली पंचायत उन्नति सूचकांक (PAI) रिपोर्ट के अनुसार, कौन-से दो राज्य सबसे अधिक "फ्रंट रनर (front runner)" पंचायतों के साथ अग्रणी हैं?**

Ans
✗ 1. छत्तीसगढ़ और उत्तर प्रदेश
✗ 2. असम और पश्चिम बंगाल
✓ 3. गुजरात और तेलंगाना
✗ 4. मेघालय और नागालैंड

Q.16 **दिल्ली सल्तनत के दौरान, दबीर-ए-खास (Dabir-i-Khas) के नेतृत्व में कौन-सा विभाग शाही पत्राचार और आधिकारिक संचार का प्रबंधन करता था?**

Ans
✗ 1. दीवान-ए-अर्ज (Diwan-i-Arz)
✗ 2. दीवान-ए-रियासत (Diwan-i-Riyasat)
✗ 3. बरीद-ए-मुमालिक (Barid-i-Mumalik)
✓ 4. दीवान-ए-इंशा (Diwan-i-Insha)

Q.17 **ब्रिटिश सरकार द्वारा भारत में मोंटेग्यू-चेम्सफोर्ड सुधार निम्नलिखित में से किस वर्ष लागू किए गए थे, जिनका उद्देश्य भारत में धीरे-धीरे स्वशासी संस्थाओं की स्थापना करना था?**

Ans
✗ 1. 1923
✓ 2. 1919
✗ 3. 1931
✗ 4. 1944

Q.18 **न्याय विभाग द्वारा शुरू की गई राष्ट्रीय ई-न्यायालय परियोजना का प्रमुख प्रयोजन क्या है?**

Ans
✗ 1. नए केंद्रीय प्रशासनिक न्यायाधिकरणों का निर्माण करना
✗ 2. ग्रामीण क्षेत्रों में नए न्यायालय परिसरों का निर्माण करना
✗ 3. पुलिस के लिए एक राष्ट्रव्यापी दूरसंचार प्रणाली स्थापित करना
✓ 4. जिला एवं अधीनस्थ न्यायालयों का डिजिटलीकरण एवं उन्नयन करना

Q.19 **निम्नलिखित में से किस शहर में, अप्रैल 2025 में आर्मी कमांडरों (Army Commanders) का सम्मेलन आयोजित किया गया था?**

Ans
✓ 1. नई दिल्ली
✗ 2. चंडीगढ़
✗ 3. पुणे
✗ 4. जोधपुर

Blackbook

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

Q.20 शरीर की आंतरिक ध्वनियों, विशेषकर हृदय और फेफड़ों से आने वाली ध्वनियों को सुनने के लिए उपयोग किए जाने वाले चिकित्सा उपकरण का नाम क्या है?

Ans
- ✗ 1. कोलोनोस्कोप (Colonoscope)
- ✓ 2. स्टेथोस्कोप (Stethoscope)
- ✗ 3. बैरोमीटर (Barometer)
- ✗ 4. एंडोस्कोप (Endoscope)

Q.21 निम्नलिखित में से किस बौद्ध ग्रंथ को उसके महत्व और शिक्षाओं के कारण प्रायः 'बौद्ध धर्म की गीता' कहा जाता है?

Ans
- ✗ 1. महायान सूत्र
- ✗ 2. सद्धर्मपुण्डरीक सूत्र
- ✓ 3. धम्मपद
- ✗ 4. वामसठपकासिनी

Q.22 मीडिया नैतिकता और AI पर वर्ष 2025 के ग्लोबल मीडिया डायलॉग में क्या घोषणा की गई?

Ans
- ✗ 1. ट्रुथ पैक्ट (TRUTH Pact)
- ✓ 2. वेव्स डिक्लेरेशन (WAVES Declaration)
- ✗ 3. AI-ट्रस्ट कोड (AI-TRUST Code)
- ✗ 4. न्यूट्रलिटी चार्टर (NEUTRALITY Charter)

Q.23 अप्रैल 2025 में प्रथम अंतर्राष्ट्रीय पेंशन अनुसंधान सम्मेलन (IRCP) का उद्घाटन किस भारतीय शहर में किया गया?

Ans
- ✗ 1. केरल
- ✗ 2. उत्तर प्रदेश
- ✗ 3. मुंबई
- ✓ 4. नई दिल्ली

Q.24 भारत सरकार और रिजर्व बैंक के बीच मौद्रिक नीति रूपरेखा समझौते (MPFA) पर कब हस्ताक्षर किए गए?

Ans
- ✗ 1. 14 अगस्त 2010
- ✗ 2. 8 दिसंबर 2007
- ✓ 3. 20 फरवरी 2015
- ✗ 4. 20 अप्रैल 2018

Q.25 निम्नलिखित में से किस भारतीय नौसैनिक प्लेटफॉर्म ने अक्टूबर 2024 में आयोजित भारत-ओमान नौसैनिक अभ्यास नसीम-अल-बहर में भाग लिया?

Ans
- ✗ 1. INS शिवालिक और P-8I वायुयान
- ✗ 2. INS विक्रांत और मिग-29K लड़ाकू जेट
- ✗ 3. INS कोलकाता और सी गार्जियन ड्रोन
- ✓ 4. INS त्रिकंद और डोर्नियर समुद्री गश्ती वायुयान

Q.26 भारत ______ से विश्व व्यापार संगठन (WTO) का सदस्य है।

Ans
- ✓ 1. 1995
- ✗ 2. 2000
- ✗ 3. 1990
- ✗ 4. 2005

Q.27 भूकंप के बाद सीस्मोग्राफ पर भूकंपीय तरंगों के आने का सही क्रम क्या है?

Ans
- ✗ 1. P-तरंगें, पृष्ठीय तरंगें, S-तरंगें
- ✗ 2. पृष्ठीय तरंगें, P-तरंगें, S-तरंगें
- ✓ 3. P-तरंगें, S-तरंगें, पृष्ठीय तरंगें
- ✗ 4. S-तरंगें, P-तरंगें, पृष्ठीय तरंगें

Blackbook

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

Q.28 भारत में, मिशन कर्मयोगी के तहत सिविल सेवकों हेतु कौन-सा प्लेटफॉर्म ऑनलाइन शिक्षा प्रदान करता है?

Ans
✗ 1. NISG पोर्टल
✗ 2. ई-पाठशाला
✗ 3. SWAYAM
✓ 4. iGOT कर्मयोगी

Q.29 कौन-सा मौलिक अधिकार, नागरिकों को जबरन श्रम या मानव तस्करी से संरक्षण प्रदान करता है?

Ans
✗ 1. स्वतंत्रता का अधिकार
✗ 2. संवैधानिक उपचारों का अधिकार
✗ 3. समानता का अधिकार
✓ 4. शोषण के विरुद्ध अधिकार

Q.30 किस भारतीय संस्थान ने शैक्षणिक वर्ष 2025-26 से कम्प्यूटेशनल इंजीनियरिंग और मैकेनिक्स तथा इंस्ट्रूमेंटेशन और बायोमेडिकल इंजीनियरिंग में दो नए बीटेक कार्यक्रम शुरू किए हैं?

Ans
✗ 1. भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान बॉम्बे
✓ 2. भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान मद्रास
✗ 3. भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान खड़गपुर
✗ 4. भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान कानपुर

Q.31 निम्नलिखित में से कौन-सा कथन भारत में अधीनस्थ न्यायालयों के प्रमुख कार्य का सही तरीके से वर्णन करता है?

Ans
✓ 1. जिला स्तर पर सिविल और आपराधिक विवादों का समाधान करना
✗ 2. राज्य के लिए मसौदा कानून
✗ 3. अंतर्राष्ट्रीय संधियों की व्याख्या करना
✗ 4. उच्च न्यायालयों के निर्णयों की समीक्षा करना

Q.32 निम्नलिखित में से कौन-सी परियोजना, राजस्थान के रेगिस्तानी क्षेत्रों में सिंचाई के उद्देश्य से निर्मित की गई है?

Ans
✗ 1. हीराकुंड परियोजना
✗ 2. चंबल परियोजना
✗ 3. कोसी परियोजना
✓ 4. इंदिरा गांधी नहर परियोजना

Q.33 जेडी वेंस ने वर्ष 2025 में, संयुक्त राज्य अमेरिका के ______ उपराष्ट्रपति के रूप में शपथ ली।

Ans
✗ 1. 48वें
✗ 2. 49वें
✓ 3. 50वें
✗ 4. 51वें

Q.34 आप विंडोज़ में मेनू बार में मेनू (menus) को कैसे ऐक्सेस कर सकते हैं?

Ans
✗ 1. मेनू बार खोलने के लिए F5 दबाकर।
✗ 2. मेनू बार खोलने के लिए टाइटल बार पर राइट-क्लिक करके।
✓ 3. मेनू को ऐक्ससे करने के लिए Alt और मेनू शीर्षक में रेखांकित अक्षर दबाकर।
✗ 4. मेनू खोलने के लिए Ctrl + M दबाकर।

Q.35 भारत सरकार द्वारा राष्ट्रीय ग्रामीण स्वास्थ्य मिशन (NRHM) कब लॉन्च किया गया था?

Ans
✗ 1. 12 अप्रैल 2004
✗ 2. 26 जनवरी 2006
✓ 3. 12 अप्रैल 2005
✗ 4. 8 मार्च 2004

Blackbook

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

Q.36 भौतिक विधियों द्वारा पृथक न किए जा सकने पर भी मिश्रधातु को मिश्रण क्यों माना जाता है?

Ans
1. यह केवल अधातुओं से ही बनती है।
2. मिश्रधातुएं सदैव चुम्बकीय होती हैं क्योंकि इनमें निश्चित संघटन वाली धातुएं होती हैं।
3. यह अपने संघटकों के गुणधर्मों को प्रदर्शित करती है और इसकी संघटन परिवर्ती हो सकती है।
4. इसमें वाष्प रूप में केवल एक ही प्रकार का तत्व होता है।

Q.37 अधिकांश सॉफ़्टवेयर ऐप्लिकेशनों में, Ctrl + S को कई बार प्रेस करने पर क्या होता है?

Ans
1. नई फ़ाइल बनाए बिना सेव की गई फ़ाइल को अपडेट करता है
2. डॉक्यूमेंट को वापस करता है
3. पिछले वर्जन को डिलीट करता है
4. हर बार एक नई कॉपी सेव करता है

Q.38 1995 में, भौतिकविदों एरिक कॉर्नेल और कार्ल वीमन ने किस समस्थानिक का उपयोग करके पहला बोस-आइंस्टीन कंडेनसेट (BEC) बनाया?

Ans
1. थोरियम-232
2. सीजियम-133
3. सोडियम-23
4. रूबिडियम-87

Q.39 कर्नाटक के किस प्रसिद्ध वायलिन वादक को भारतीय शास्त्रीय संगीत में उनके उत्कृष्ट योगदान के लिए वर्ष 2025 में, पद्म विभूषण से सम्मानित किया गया?

Ans
1. लक्ष्मीनारायण सुब्रह्मण्यम
2. गंगूबाई हंगल
3. रिकी केज
4. अनंत नाग

Q.40 भारत के मध्य प्रदेश के खजुराहो में स्थित कंदरिया महादेव मन्दिर (Kandariya Mahadev Temple) के निर्माण का श्रेय किस चंदेल शासक को दिया जाता है?

Ans
1. धनगा
2. कीर्तिवर्मन
3. यशोवर्मन
4. विद्याधर

Section : **Mathematics**

Q.1 पाइप A किसी टैंक को 17 घंटे में भर सकता है, पाइप B उसी टैंक को 21 घंटे में भर सकता है और पाइप C उसी टैंक को 19 घंटे में भर सकता है। यदि वे सभी एक-साथ चालू कर दिए जाएं, तो उसी टैंक को भरने में कितना समय लगेगा?

Ans
1. $6\frac{309}{1079}$ घंटे
2. $11\frac{309}{1079}$ घंटे
3. $5\frac{309}{1079}$ घंटे
4. $13\frac{309}{1079}$ घंटे

Q.2 किसी संख्या में 100% की वृद्धि करने पर 2790 प्राप्त होता है। संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 697.5
2. 1395
3. 2790
4. 4185

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

Q.3 मैंने ₹1,200 में दो स्पीकर खरीदे। मैंने पहले स्पीकर को 8% की हानि पर और दूसरे स्पीकर को 22% के लाभ पर बेच दिया। यदि, कुल मिलाकर मुझे न तो हानि हुई और न ही लाभ हुआ, तो पहले स्पीकर का क्रय मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 864
- ✗ 2. 904
- ✗ 3. 900
- ✓ 4. 880

Q.4 किसी यात्रा का एक-तिहाई भाग 2 km/hr की चाल से तय किया जाता है, अगला एक-तिहाई भाग 87 km/hr की चाल से तय किया जाता है और शेष यात्रा 53 km/hr की चाल से तय की जाती है। संपूर्ण यात्रा की औसत चाल (km/hr में, दशमलव के 1 स्थान तक पूर्णांकित) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 5
- ✗ 2. 8.3
- ✓ 3. 5.7
- ✗ 4. 2.7

Q.5 एक वस्तु का अंकित मूल्य ₹8,000 है। इस पर 10% और 15% की दो क्रमिक छूटें दी जाती हैं। समतुल्य एकल छूट की दर ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 25.5%
- ✗ 2. 24.5%
- ✗ 3. 22.5%
- ✓ 4. 23.5%

Q.6 2 वर्ष पहले, एक पिता की आयु उसके पुत्र की आयु के दोगुने से 22 वर्ष अधिक थी। अब से कितने वर्ष बाद, उसकी आयु उसके पुत्र की आयु की दोगुनी हो जाएगी?

Ans
- ✗ 1. 17
- ✓ 2. 20
- ✗ 3. 21
- ✗ 4. 16

Q.7 अंजनी किसी निश्चित कार्य को 24 दिनों में पूरा कर सकती है। अंजनी और खुशबू मिलकर उसी कार्य को 20 दिनों में पूरा कर सकती हैं, तथा अंजनी, खुशबू और सुष्मिता मिलकर उसी कार्य को 8 दिनों में पूरा कर सकती हैं। अंजनी और सुष्मिता उसी कार्य को कितने दिनों में पूरा कर सकती हैं?

Ans
- ✗ 1. $\frac{57}{7}$
- ✗ 2. $\frac{61}{8}$
- ✓ 3. $\frac{60}{7}$
- ✗ 4. $\frac{54}{9}$

Q.8 एक बेलनाकार छड़ का बाहरी वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल 1500 cm^2 है। यदि छड़ की लंबाई 68 cm है, तो छड़ की बाहरी त्रिज्या (cm में), दशमलव के दो स्थानों तक, ज्ञात कीजिए।
($\pi = \frac{22}{7}$ लीजिए।)

Ans
- ✗ 1. 3.87
- ✗ 2. 6.61
- ✓ 3. 3.51
- ✗ 4. 3.69

Blackbook

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

Q.9 एक बल्लेबाज द्वारा 23 मैचों में बनाए गए औसत रन 41 हैं। अगले 10 मैचों में, बल्लेबाज ने औसतन 15 रन बनाए। सभी 33 मैचों में उसके द्वारा बनाए गए औसत रन (दशमलव के दो स्थानों तक पूर्णांकित) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 35.12
- ✗ 2. 32.12
- ✗ 3. 34.12
- ✓ 4. 33.12

Q.10 12.15 m × 11.34 m विमाओं वाले एक फर्श को पूरी तरह से ढकने के लिए आवश्यक वर्गाकार टाइलों की न्यूनतम संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 250
- ✗ 2. 230
- ✓ 3. 210
- ✗ 4. 150

Q.11 निम्न का मान ज्ञात कीजिए:

$$\frac{\sin^2 40° + \sin^2 50°}{\cos^2 40° + \cos^2 50°} - \frac{\sec^2 50° - \cot^2 40°}{\cos^2 20° + \cos^2 70°}$$

Ans
- ✗ 1. 2
- ✓ 2. 0
- ✗ 3. -1
- ✗ 4. -2

Q.12 एक घड़ी का अंकित मूल्य ₹2,860 है। एक व्यक्ति ने दो क्रमिक छूट प्राप्त करने के बाद घड़ी ₹2,390.96 में खरीदी, जिनमें से एक छूट 12% है। दूसरी छूट की दर क्या है?

Ans
- ✗ 1. 6%
- ✗ 2. 8%
- ✓ 3. 5%
- ✗ 4. 7%

Q.13 निम्नलिखित का मान ज्ञात कीजिए।

$$\sqrt{196} + \sqrt{0.0324} - \sqrt{6.76}$$

Ans
- ✗ 1. 4.64
- ✗ 2. 6.44
- ✓ 3. 11.58
- ✗ 4. 2.41

Q.14 M और N एक व्यवसाय शुरू करते हैं। M, 7 महीने के लिए N से ₹35,000 अधिक निवेश करता है और N, 5 महीने के लिए निवेश करता है। कुल ₹1,860 के लाभ में से M का शेयर N के शेयर से ₹372 अधिक है। M द्वारा निवेशित पूँजी ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. ₹5,35,000
- ✓ 2. ₹5,25,000
- ✗ 3. ₹6,00,000
- ✗ 4. ₹6,25,000

Q.15 किसी वस्तु को उसके वास्तविक विक्रय मूल्य के $\frac{4}{14}$ पर बेचने पर, आकाश को 30% की हानि होती है। यदि वह इसे इसके वास्तविक विक्रय मूल्य के 54% पर बेचता है, तो लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 33.8%
- ✓ 2. 32.3%
- ✗ 3. 32.6%
- ✗ 4. 34.8%

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

Q.16 $5^{-23} \times 16^{-23} \times 21^{-23}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. $\frac{1}{1634^{23}}$

✗ 2. $\frac{1}{1725^{23}}$

✓ 3. $\frac{1}{1680^{23}}$

✗ 4. $\frac{1}{1726^{23}}$

Q.17 यदि किसी त्रिभुज का आधार 28 cm है और संगत ऊँचाई 15 cm है, तो उसका क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. 280 cm^2

✓ 2. 210 cm^2

✗ 3. 240 cm^2

✗ 4. 260 cm^2

Q.18 निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या 5 से विभाज्य है?

Ans

✓ 1. 70,48,030

✗ 2. 61,75,753

✗ 3. 71,32,954

✗ 4. 65,67,359

Q.19 यदि 9 और 57 का तृतीयानुपाती x हो, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. 358

✗ 2. 364

✓ 3. 361

✗ 4. 363

Q.20 ₹625 की धनराशि, एक निश्चित वार्षिक ब्याज दर पर 2 वर्षों में ₹841 हो जाती है जबकि ब्याज वार्षिक रूप से संयोजित किया जाता है। वार्षिक ब्याज दर ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. 18%

✓ 2. 16%

✗ 3. 17%

✗ 4. 19%

Q.21 निम्नलिखित को सरल कीजिए।

$$2\left(\left(\frac{3}{2}\right)x^2 - 25x + 14\right) - 3(x^2 + 4x - 13)$$

Ans

✗ 1. −62x − 67

✗ 2. 62x + 67

✓ 3. −62x + 67

✗ 4. 62x − 67

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.22 एक व्यक्ति 84 km/hr की चाल से कार चलाकर एक पुल को 1.6 मिनट में पार करता है। पुल की लंबाई ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 2.46 km
- ✗ 2. 1.81 km
- ✗ 3. 1.82 km
- ✓ 4. 2.24 km

Q.23 △ABC में, D पर BD ⊥ AC और ∠DBC = 39° है। E, BC पर एक बिंदु इस प्रकार है कि ∠CAE = 16° है। ∠AEB की माप ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✓ 1. 67°
- ✗ 2. 82°
- ✗ 3. 74°
- ✗ 4. 66°

Q.24 आरती, अनिल और नवीन ने एक व्यवसाय शुरू करने के लिए क्रमशः ₹1,110, ₹1,760 और ₹1,230 का निवेश किया। यदि वर्ष के अंत में लाभ ₹1,620 है, तो लाभ में नवीन का हिस्सा कितना है?

Ans
- ✗ 1. ₹487
- ✗ 2. ₹488
- ✗ 3. ₹483
- ✓ 4. ₹486

Q.25 दो उम्मीदवारों के बीच हुए एक चुनाव में, 80% पंजीकृत मतदाताओं ने मतदान किया और 15% मत अवैध पाए गए। विजयी उम्मीदवार को वैध मतों के 60% मत प्राप्त हुए तथा उसने 1394 मतों के अंतर से चुनाव जीत लिया। कुल कितने मतदाता पंजीकृत थे?

Ans
- ✓ 1. 10250
- ✗ 2. 10248
- ✗ 3. 10251
- ✗ 4. 10252

Q.26 निम्नलिखित आंकड़ों की माध्यिका ज्ञात कीजिए।

57, 96, 60, 91, 69, 50, 72, 16, 78, 73, 55

Ans
- ✗ 1. 69.5
- ✗ 2. 68.5
- ✗ 3. 70
- ✓ 4. 69

Q.27 दो क्रमागत सम प्राकृत संख्याओं के वर्गों का योग 2180 है। संख्याओं का योग ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✓ 1. 66
- ✗ 2. 74
- ✗ 3. 72
- ✗ 4. 82

Q.28 संख्या 814242541 निम्नलिखित में से किससे विभाज्य है?

Ans
- ✓ 1. 7
- ✗ 2. 8
- ✗ 3. 12
- ✗ 4. 15

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

Q.29 $\frac{5}{4}+\left(\frac{1}{1+\frac{4}{7}}\right)-\frac{3}{4}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. $\frac{35}{12}$
✗ 2. $\frac{29}{32}$
✓ 3. $\frac{25}{22}$
✗ 4. $\frac{28}{19}$

Q.30 सपना ने ₹22,400 की धनराशि में से कुछ धनराशि 13% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से और शेष धनराशि 3% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से निवेश की। यदि उसे 7 वर्षों के बाद दोनों निवेशों से बराबर ब्याज प्राप्त होता है, तो 13% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से निवेश की गई धनराशि (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 4,203
✗ 2. 4,198
✓ 3. 4,200
✗ 4. 4,197

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.1 A, H की बहन है। H, E का पिता है। E, N का पुत्र है। M, N की माता है। A का N से क्या संबंध है?

Ans
✓ 1. पति की बहन
✗ 2. पति की माता
✗ 3. पुत्री के पति की माता
✗ 4. पुत्री के पति की बहन

Q.2 सात बॉक्स C, D, E, M, N, O और P एक के ऊपर एक रखे गए हैं लेकिन आवश्यक नहीं है कि इसी क्रम में हों। केवल D को N के ऊपर रखा गया है। N और O के बीच केवल दो बॉक्स रखे गए हैं। केवल P को C के नीचे रखा गया है। E को O के ठीक ऊपर नहीं रखा गया है।
M और P के बीच कितने बॉक्स रखे गए हैं?

Ans
✗ 1. तीन
✗ 2. चार
✓ 3. दो
✗ 4. एक

Q.3 राजेश, हीरा, नीतू, संतोष, पूजा और आरती एक वृत्त परित: केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। राजेश, आरती के बाएं से दूसरे स्थान पर बैठा है। आरती, पूजा के दाएं से तीसरे स्थान पर बैठी है। नीतू, संतोष के बाएं से दूसरे स्थान पर बैठी है। संतोष के ठीक दाएं पड़ोस में कौन बैठा है?

Ans
✗ 1. आरती
✓ 2. हीरा
✗ 3. पूजा
✗ 4. राजेश

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.4 उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएँ संबंधित हैं।
(नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए, 13 लीजिए – 13 पर संक्रियाएँ जैसे कि 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में तोड़ना तथा फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

(2, 49, 15)
(29, 112, 18)

Ans ✔ 1. (30, 75, 5)
✘ 2. (39, 134, 20)
✘ 3. (11, 63, 15)
✘ 4. (28, 106, 18)

Q.5 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 अक्षर-समूह में उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

Ans ✘ 1. HN - RI
✘ 2. DJ - NE
✔ 3. BH - LD
✘ 4. FL - PG

Q.6 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

YTQ UPM QLI MHE ?

Ans ✔ 1. IDA
✘ 2. IEB
✘ 3. IEA
✘ 4. IDB

Q.7 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।

MT-OV-QS
OV-QX-SU

Ans ✘ 1. GO-IQ-LM
✘ 2. GO-JQ-LM
✘ 3. HO-JQ-LM
✔ 4. HO-JQ-LN

Q.8 यदि संख्या 3851764 के प्रत्येक विषम अंक में 2 जोड़ा जाए तथा प्रत्येक सम अंक में से 1 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में बाएं से तीसरे तथा दाएं से तीसरे अंकों का योग क्या होगा?

Ans ✔ 1. 16
✘ 2. 8
✘ 3. 7
✘ 4. 10

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.9 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 ट्रक, कारें हैं।
कुछ कारें, बोतलें हैं।

निष्कर्ष:
(I) कुछ ट्रक, बोतलें हैं।
(II) सभी बोतलें, कारें हैं।

Ans
✗ 1. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।
✗ 2. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं।
✓ 3. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है।
✗ 4. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।

Q.10 ग्यामेल बिंदु A से ड्राइव करना शुरू करता है और पश्चिम की ओर 20 km ड्राइव करता है। फिर वह बाएं मुड़ता है और 18 km ड्राइव करता है, फिर वह बाएं मुड़ता है और 23 km ड्राइव करता है। फिर वह बाएं मुड़ता है और 25 km ड्राइव करता है। फिर वह अंतिम बार बाएं मुड़ता है और 3 km ड्राइव करता है और बिंदु P पर रुक जाता है। बिंदु A पर फिर से वापस पहुँचने के लिए उसे कितनी दूर (सबसे छोटी दूरी) और किस दिशा में ड्राइव करना चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ केवल 90° के मोड़ हैं।)

Ans
✗ 1. 6 km उत्तर की ओर
✓ 2. 7 km दक्षिण की ओर
✗ 3. 4 km दक्षिण की ओर
✗ 4. 5 km पश्चिम की ओर

Q.11 H, I, J, P, Q, R और S एक गोल मेज के परितः केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। Q और H दोनों का निकटतम पड़ोसी I है। H, P के बाएं तीसरे स्थान पर बैठा है। R, P के ठीक बाएं पड़ोस में बैठा है। J, H का निकटतम पड़ोसी नहीं है। S के बाएं तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?

Ans
✗ 1. P
✗ 2. J
✗ 3. H
✓ 4. Q

Q.12 निम्नलिखित संख्या और प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लीजिए तथा नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएँ से दाएँ की जानी चाहिए।
(**नोट:** सभी संख्याएँ केवल एकल-अंकीय संख्याएँ हैं।)

(बाएँ) 1 $ 2 6 7 3 * & 4 β μ 2 5 % 9 0 2 3 6 # @ 8 (दाएँ)

यदि श्रृंखला से सभी प्रतीक हटा दिए जाएँ, तो निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या, बाएँ से पाँचवीं होगी?

Ans
✗ 1. 1
✓ 2. 3
✗ 3. 2
✗ 4. 4

Q.13 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम पर आधारित, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन एक निश्चित तरीके से समान 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
✗ 1. XQ-SV
✗ 2. VO-QT
✗ 3. SL-NQ
✓ 4. TM-OS

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

Q.14 निम्नलिखित संख्या और प्रतीक शृंखला का संदर्भ लीजिए तथा नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएँ से दाएँ की जानी चाहिए।

(बाएँ) @ 7 8 % * Ω 2 1 # 4 3 0 π 9 μ 7 8 Ω # 9 β (दाएँ)

ऐसे कितने प्रतीक हैं, जिनके ठीक पहले एक विषम संख्या और ठीक बाद एक सम संख्या है?

Ans
✔ 1. एक
✘ 2. चार
✘ 3. एक भी नहीं
✘ 4. तीन

Q.15 दी गई शृंखला में प्रश्न-चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

1500, 3005, 6015, 12035, 24075, ?

Ans
✘ 1. 48200
✘ 2. 48105
✘ 3. 48015
✔ 4. 48155

Q.16 एक निश्चित कूट भाषा में, 'WIRE' को '4726' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'EAST' को '5173' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'E' के लिए कूट क्या है?

Ans
✘ 1. 3
✘ 2. 5
✘ 3. 6
✔ 4. 7

Q.17 एक कक्षा के सभी 30 विद्यार्थी उत्तर की ओर अभिमुख होकर एक पंक्ति में खड़े हैं। आलोक दाएं छोर से 12वें स्थान पर है, जबकि अमन बाएं छोर से 16वें स्थान पर है। आलोक और अमन के बीच कितने विद्यार्थी खड़े हैं?

Ans
✔ 1. 2
✘ 2. 5
✘ 3. 3
✘ 4. 4

Q.18 यदि संख्या 6243514 के प्रत्येक विषम अंक में 3 जोड़ा जाए तथा प्रत्येक सम अंक में से 1 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में कितने अंक एक से अधिक बार आएंगे?

Ans
✘ 1. एक भी नहीं
✘ 2. तीन
✔ 3. एक
✘ 4. दो

Q.19 दी गई शृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

76 , 87 , 101 , 118 , 138 , ?

Ans
✘ 1. 162
✘ 2. 159
✔ 3. 161
✘ 4. 164

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

Q.20 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम पर आधारित, 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?
(नोट: असंगत अक्षर-समूह, व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

Ans
- ✗ 1. MQK
- ✗ 2. PTN
- ✗ 3. JNH
- ✓ 4. GKF

Q.21 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

35 50 70 95 125 ?

Ans
- ✗ 1. 170
- ✓ 2. 160
- ✗ 3. 175
- ✗ 4. 165

Q.22 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

KPV RWC YDJ FKQ ?

Ans
- ✗ 1. MXR
- ✗ 2. MUY
- ✗ 3. MYU
- ✓ 4. MRX

Q.23 यदि संख्या 7431856 के प्रत्येक विषम अंक में 1 जोड़ा जाए और प्रत्येक सम अंक में से 2 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में निम्नलिखित में से कौन-सा अंक दाएँ से दूसरा अंक होगा?

Ans
- ✗ 1. 2
- ✓ 2. 6
- ✗ 3. 4
- ✗ 4. 8

Q.24 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,?

28 + 42 × 2 − 4 ÷ 3 = ?

Ans
- ✓ 1. 19
- ✗ 2. 31
- ✗ 3. 37
- ✗ 4. 24

Q.25 उत्तर दिशा की ओर अभिमुख होकर बैठे व्यक्तियों की एक पंक्ति में, नव्या बाएं छोर से 12वें स्थान पर है। उमा बाएं छोर से 19वें स्थान पर है। नव्या और दिलीप के ठीक बीच में उमा बैठी है। यदि दिलीप पंक्ति के दाएं छोर से 13वें स्थान पर है, तो पंक्ति में कितने व्यक्ति बैठे हैं?

Ans
- ✗ 1. 35
- ✗ 2. 34
- ✗ 3. 37
- ✓ 4. 38

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

Q.26 दर्शन बिंदु Y से यात्रा शुरू करता है और पश्चिम की ओर 6 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएं मुड़ता है और 8 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएं मुड़ता है और 11 km ड्राइव करता है। अंततः वह दाएं मुड़ता है, 8 km ड्राइव करता है और बिंदु Z पर रुक जाता है। बिंदु Y पर फिर से पहुंचने के लिए उसे कितनी दूरी (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में ड्राइव करना चाहिए? (जब तक अन्यथा विनिर्दिष्ट न किया गया हो, सभी मोड़ केवल 90-डिग्री के मोड़ हैं।)

Ans
✗ 1. 6 km, दक्षिण की ओर
✓ 2. 5 km, पश्चिम की ओर
✗ 3. 4 km, पूर्व की ओर
✗ 4. 4 km, उत्तर की ओर

Q.27 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 हो।

MARK - MKRA - KRAM
PLAY - PYAL - YALP

Ans
✓ 1. BUSH - BHSU - HSUB
✗ 2. GATE - GTAE - ETAG
✗ 3. TRAY - TRYA - RAYT
✗ 4. FIRE - IFRE - EIRF

Q.28 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'FATE' को '2357' और 'TURN' को '4126' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। उस भाषा में 'T' के लिए कूट क्या है?

Ans
✗ 1. 5
✗ 2. 4
✗ 3. 6
✓ 4. 2

Q.29 निम्नलिखित त्रिक में, अक्षरों के प्रत्येक समूह का संबंध एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए अगले समूह से है। दिए गए विकल्पों में से उस विकल्प का चयन कीजिए जो समान तर्क का अनुसरण करता हो।
GAIN - AIGN - NIAG
SINE - INSE - ENIS

Ans
✗ 1. SEAT - SAET - TAES
✗ 2. GAME - AMGE - AMEG
✓ 3. RICE - ICRE - ECIR
✗ 4. MONK - OMNK - KONM

Q.30 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-सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:
कुछ पेपर, मसालेदार हैं।
सभी मसालेदार, मिर्च हैं।

निष्कर्ष:
(I): कुछ पेपर, मिर्च हैं।
(II): सभी मिर्च, मसालेदार हैं।

Ans
✗ 1. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है।
✗ 2. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं।
✗ 3. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।
✓ 4. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।

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

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

सी ई एन ०६/२०२४ - एन टी पी सी पूर्व स्नातक स्तर - CEN - 06/2024 - NTPC Under Graduate Level

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Baruipur
Test Date	14/08/2025
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB NTPC Under Graduate CBT I

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

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

Section : **General Awareness**

Q.1 **भारतीय सेना के मराठा लाइट इन्फैंट्री के मेजर मल्ला राम गोपाल नायडू को 25 मई को निम्नलिखित में से किस सम्मान से सम्मानित किया गया?**

Ans
✗ 1. कीर्ति चक्र (मरणोपरांत)
✗ 2. शौर्य चक्र
✓ 3. कीर्ति चक्र
✗ 4. शौर्य चक्र (मरणोपरांत)

Q.2 **2025 के कान्स फिल्म महोत्सव में, किसे लाइफटाइम अचीवमेंट के लिए मानद पाल्मे डी'ओर (Honorary Palme d'Or) से सम्मानित किया गया?**

Ans
✗ 1. क्वेंटिन टैरेंटिनो (Quentin Tarantino)
✓ 2. रॉबर्ट डी नीरो (Robert De Niro)
✗ 3. लियोनार्डो डिकैप्रियो (Leonardo DiCaprio)
✗ 4. डेन्ज़ेल वाशिंगटन (Denzel Washington)

Q.3 **किस लेखिका ने 2025 में अपनी दिवंगत मां के साथ अपने संबंधों को दर्शाते हुए संस्मरण 'मदर मैरी कम्स टू मी (Mother Mary Comes to Me)' को प्रकाशित किया?**

Ans
✗ 1. झुम्पा लाहिड़ी
✓ 2. अरुंधति रॉय
✗ 3. अनिता देसाई (Anita Desai)
✗ 4. किरण देसाई

Q.4 **भारत के पश्चिमी घाट और उत्तरपूर्वी पहाड़ियां मुख्य रूप से किस प्रकार की प्राकृतिक वनस्पति से आच्छादित हैं?**

Ans
✗ 1. उष्णकटिबंधीय कंटक वन
✓ 2. उष्णकटिबंधीय सदाबहार वन
✗ 3. उष्णकटिबंधीय पर्णपाती वन
✗ 4. पर्वतीय वन

Q.5 **तीन समान गुणों वाले तत्वों के समूह को डॉबेराइनर ने क्या नाम दिया है?**

Ans
✗ 1. त्रिकोण
✓ 2. त्रिक
✗ 3. त्रिगुण
✗ 4. ट्रायोड

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

Q.6 **1919 अधिनियम के संदर्भ में 'द्वैध शासन' का क्या अर्थ है?**

Ans
- ✗ 1. द्वैध राजतंत्र प्रणाली
- ✗ 2. केंद्रीकृत शासन
- ✗ 3. न्यायपालिका और विधायिका को शक्तियाँ
- ✓ 4. प्रांतों में दोहरा नियंत्रण

Q.7 **अप्रैल 2025 में भारतीय वायु सेना (IAF) द्वारा राफेल और Su-30MKI जैसे उन्नत लड़ाकू विमानों का उपयोग करके पहाड़ी और ज़मीनी ठिकानों पर हमलों का अनुकरण करने के लिए निम्नलिखित में से कौन-सा अभ्यास किया गया था?**

Ans
- ✓ 1. आक्रमण (Aakraman)
- ✗ 2. वायु शक्ति (Vayu Shakti)
- ✗ 3. मेघदूत (Meghdoot)
- ✗ 4. गगन शक्ति (Gagan Shakti)

Q.8 **चेन्नई में निम्नलिखित में से कौन-सी, औपनिवेशिक युग की इमारत ग्रेटर चेन्नई कॉर्पोरेशन (Greater Chennai Corporation) के मुख्यालय के रूप में कार्य करती है?**

Ans
- ✗ 1. सरकारी संग्रहालय
- ✗ 2. फोर्ट सेंट जॉर्ज
- ✓ 3. रिपन बिल्डिंग
- ✗ 4. उच्च न्यायालय

Q.9 **गवर्नर जोसेफ फ्रेंकोइस डुप्लेक्स (Joseph Francois Dupleix) ने निम्नलिखित में से किस यूरोपीय शक्ति की सेनाओं का नेतृत्व किया था?**

Ans
- ✓ 1. फ्रांसीसी
- ✗ 2. पुर्तगाली
- ✗ 3. डच
- ✗ 4. ब्रिटिश

Q.10 **किस भारतीय संस्थान के वैज्ञानिकों ने कोशिकीय 'मैसेंजर (messenger)' के रहस्य को उजागर किया है जो अल्जाइमर और मधुमेह के इलाज में मदद कर सकता है?**

Ans
- ✗ 1. AIIMS नई दिल्ली
- ✗ 2. IIT दिल्ली
- ✗ 3. IIT खड़गपुर
- ✓ 4. IISc बेंगलुरु

Q.11 **1991 के बाद भारत में औद्योगिक क्षेत्र के संरचनात्मक सुधारों को प्रभावित करने में किस संस्था ने महत्वपूर्ण भूमिका निभाई?**

Ans
- ✓ 1. आई.एम.एफ और विश्व बैंक (IMF and World Bank)
- ✗ 2. नाबार्ड (NABARD)
- ✗ 3. आर.बी.आई (RBI)
- ✗ 4. डब्ल्यू.टी.ओ (WTO)

Q.12 **106वें संविधान संशोधन अधिनियम, 2023 की मुख्य विशेषता क्या है?**

Ans
- ✓ 1. विधानसभाओं में महिलाओं के लिए एक-तिहाई सीटों का आरक्षण
- ✗ 2. लोकपाल की स्थापना
- ✗ 3. उपाधियों का उन्मूलन
- ✗ 4. संपत्ति के अधिकार को कानूनी दर्जा प्रदान करना

Blackbook

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

Q.13 निम्नलिखित में से कौन-सा कारक, महासागरीय धाराओं को प्रभावित नहीं करता है?

Ans
- ✗ 1. पृथ्वी का घूर्णन
- ✗ 2. तापमान में अंतर
- ✓ 3. मृदा प्रकार
- ✗ 4. पवन

Q.14 निम्नलिखित में से कौन-सा, 1857 से पहले के जन विद्रोहों का प्रमुख कारण **नहीं** था?

Ans
- ✗ 1. स्वदेशी उद्योगों का विनाश।
- ✓ 2. लोगों का ईसाई धर्म में धर्मांतरण।
- ✗ 3. भ्रष्ट अधिकारियों द्वारा ग्रामीण समाज का शोषण।
- ✗ 4. औपनिवेशिक भू-राजस्व बंदोबस्त।

Q.15 पाँचवीं अनुसूची के अंतर्गत, अनुसूचित क्षेत्रों के संबंध में राज्य के राज्यपाल को कौन-सा प्राथमिक अधिकार प्रदान किया गया है?

Ans
- ✗ 1. अनुसूचित क्षेत्रों से संसद सदस्यों की नियुक्ति करने का अधिकार
- ✓ 2. अनुसूचित क्षेत्रों में भूमि, वन और सामाजिक रीति-रिवाजों को विनियमित करने की शक्ति
- ✗ 3. राज्य विधान सभा को भंग करने की शक्ति
- ✗ 4. अनुसूची संशोधनों के संबंध में संविधान में संशोधन करने की शक्ति

Q.16 जनवरी 2025 में दो कृत्रिम उपग्रहों को अंतरिक्ष में सफलतापूर्वक डॉक करने वाला कौन-सा, चौथा राष्ट्र बन गया है?

Ans
- ✓ 1. भारत
- ✗ 2. रूस
- ✗ 3. चीन
- ✗ 4. अमेरिका

Q.17 भारत के पहाड़ी और वन क्षेत्रों में परिक्षिप्त बस्तियों के निर्माण को कौन-सा भौतिक कारक सबसे अधिक प्रभावित करता है?

Ans
- ✓ 1. ऊँचाई और भू-भाग
- ✗ 2. भाषा विविधता
- ✗ 3. रेलवे नेटवर्क
- ✗ 4. औद्योगिक विकास

Q.18 CPU के अंदर कंट्रोल यूनिट (Control Unit) का प्राथमिक कार्य क्या है?

Ans
- ✗ 1. बाह्य डिवाइस कनेक्शन को मैनेज करना
- ✗ 2. अक्सर उपयोग किए जाने वाले डेटा को संग्रहीत करना
- ✓ 3. निर्देशों और डेटा के प्रवाह को निर्देशित करना
- ✗ 4. अंकगणितीय गणना करना

Q.19 M23 विद्रोही समूह, जो हाल ही में गोमा और बुकावु जैसे पूर्वी क्षेत्रों में आगे बढ़ा है, निम्नलिखित में से किस देश में सक्रिय है?

Ans
- ✗ 1. कांगो गणराज्य
- ✓ 2. कांगो लोकतांत्रिक गणराज्य
- ✗ 3. मध्य अफ्रीकी गणराज्य
- ✗ 4. दक्षिण सूडान

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.20 रवींद्रनाथ टैगोर की "गीतांजलि", जिसे 1913 में नोबेल पुरस्कार दिया गया था, को लेखन की किस शैली के रूप में सर्वोत्तम रूप से वर्गीकृत किया जाता है?

Ans
- ✔ 1. कविताओं का संग्रह
- ✘ 2. एक उपन्यास
- ✘ 3. एक नाटक
- ✘ 4. लघु कहानियों का संग्रह

Q.21 ब्रिटिश शासन के दौरान भारत के विदेशी व्यापार संरचना में काफी परिवर्तन आया। औपनिवेशिक काल के दौरान, भारत मुख्य रूप से किस प्रकार के माल (goods) का निर्यात करता था?

Ans
- ✘ 1. ऑटोमोबाइल (Automobiles)
- ✔ 2. कच्चा माल (Raw materials)
- ✘ 3. विनिर्मित माल (Manufactured goods)
- ✘ 4. पूँजीगत माल (Capital goods)

Q.22 भारत ने 21 मई 2025 को आयोजित 9वीं ब्रिक्स उद्योग मंत्रियों की बैठक (9th BRICS Industry Ministers' Meeting) में किस देश की अध्यक्षता में भाग लिया?

Ans
- ✘ 1. दक्षिण अफ्रीका (South Africa)
- ✘ 2. रूस (Russia)
- ✔ 3. ब्राज़ील (Brazil)
- ✘ 4. यू.ए.ई. (UAE)

Q.23 निम्नलिखित में से किस योजना का उद्देश्य, गरीब ग्रामीण युवाओं को कौशल प्रदान करना और उन्हें नियमित मासिक मजदूरी या न्यूनतम मजदूरी से अधिक वाले जॉब प्रदान करना है?

Ans
- ✘ 1. गरीब कल्याण रोजगार योजना (GKRY)
- ✘ 2. प्रधानमंत्री कौशल विकास योजना (PMKVY)
- ✘ 3. प्रधान मंत्री रोजगार सृजन कार्यक्रम (PMEGP)
- ✔ 4. दीन दयाल उपाध्याय ग्रामीण कौशल्य योजना (DDU-GKY)

Q.24 भारतीय संविधान का कौन-सा अनुच्छेद, सूचना के अधिकार (RTI) को भाषण और अभिव्यक्ति की स्वतंत्रता के मौलिक अधिकार से जोड़ता है?

Ans
- ✔ 1. अनुच्छेद 19(1)(a)
- ✘ 2. अनुच्छेद 21
- ✘ 3. अनुच्छेद 15(1)(b)
- ✘ 4. अनुच्छेद 32

Q.25 मार्च 2025 में भारत द्वारा परीक्षण की गई नई 'अग्नि-प्राइम (Agni-Prime)' मिसाइल की विशिष्ट विशेषता क्या है?

Ans
- ✔ 1. कनस्तर लांच और नई सामग्री (Canister launch and new materials)
- ✘ 2. कई लक्ष्यों पर एक-साथ प्रहार करना (Hits many targets)
- ✘ 3. क्रायोजेनिक इंजन (Cryogenic engine)
- ✘ 4. पनडुब्बियों से लाँच करना (Launched from submarines)

Q.26 फरवरी 2025 में, चीन द्वारा संचालित तांबे की खान से एसिड रिसाव (acid spill) के कारण जाम्बिया की कौन-सी प्रमुख नदी, प्रदूषित हो गई थी?

Ans
- ✘ 1. लुआंगवा नदी (Luangwa River)
- ✘ 2. ज़ाम्बेज़ी नदी (Zambezi River)
- ✘ 3. चंबेशी नदी (Chambeshi River)
- ✔ 4. काफू नदी (Kafue River)

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.27 ऐश्युली (Acheulian) सांस्कृतिक परंपरा, मुख्यतः पत्थर के किस प्रकार के उन्नत और सममित औजारों के लिए प्रसिद्ध है?

Ans
- ✗ 1. लघु पाषाण उपकरण और खुरचनी (Microliths and scrapers)
- ✗ 2. ब्लेड और वेधक (Blades and borers)
- ✓ 3. विदारणी और हाथ की कुल्हाड़ी (Cleavers and hand-axes)
- ✗ 4. छेनी और बसूला (Chisels and adzes)

Q.28 किस भारतीय पैरा-एथलीट को हाई जंप (high jump) में उनकी उपलब्धियों के लिए 2025 में मेजर ध्यानचंद खेल रत्न पुरस्कार से सम्मानित किया गया?

Ans
- ✗ 1. वरुण सिंह भाटी
- ✗ 2. मरियप्पन थंगावेलु
- ✗ 3. शरद कुमार
- ✓ 4. प्रवीण कुमार

Q.29 एकसमान चुंबकीय क्षेत्र में गतिमान आवेशित कण के प्रक्षेप पथ की आकृति क्या हो सकती है?

Ans
- ✓ 1. कुंडलिनी पथ
- ✗ 2. अतिपरवलयिक पथ
- ✗ 3. दीर्घवृत्तीय पथ
- ✗ 4. परवलयिक पथ

Q.30 निम्नलिखित में से किसने, लिम्फेटिक फाइलेरियासिस (Lymphatic Filariasis) के लिए पूरे देश में मास ड्रग एडमिनिस्ट्रेशन अभियान (Nationwide Mass Drug Administration Campaign) प्रारंभ किया?

Ans
- ✗ 1. अमित शाह
- ✗ 2. चिराग पासवान
- ✓ 3. जगत प्रकाश नड्डा
- ✗ 4. शिवराज सिंह चौहान

Q.31 निम्नलिखित में से किस भारतीय क्षेत्र में बर्फीली सर्दियाँ और शीतल ग्रीष्म ऋतु वाली अल्पाइन जलवायु प्रमुख रूप से पाई जाती है?

Ans
- ✗ 1. उत्तरी मैदान
- ✗ 2. पश्चिमी घाट
- ✗ 3. थार मरुस्थल
- ✓ 4. हिमालय पर्वत

Q.32 फ़ाइल या फ़ोल्डर बनाते समय क्या आवश्यक है?

Ans
- ✗ 1. पासवर्ड
- ✓ 2. नाम
- ✗ 3. ईमेल ID
- ✗ 4. डेस्कटॉप शॉर्टकट

Q.33 1990 में शुरू की गई, मानव जीनोम प्रोजेक्ट का लक्ष्य मानव DNA को बनाने वाले कितने अरब क्षारक युग्मों के अनुक्रम का निर्धारण करना था?

Ans
- ✗ 1. 2.1 अरब
- ✓ 2. 3.0 अरब
- ✗ 3. 5.2 अरब
- ✗ 4. 4.3 अरब

Blackbook

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

Q.34 निम्नलिखित में से कौन-सा, भारत में औपनिवेशिक काल के दौरान अंग्रेजों द्वारा शुरू किए गए सामाजिक विधिनिर्माण का एक उदाहरण है?

Ans
❌ 1. भारतीय परिषद अधिनियम
❌ 2. रॉलेट अधिनियम
✅ 3. विधवा पुनर्विवाह अधिनियम
❌ 4. वर्नाकुलर प्रेस अधिनियम

Q.35 1994 में, भारत के निम्नलिखित में से किस शहर में इंफोसिस (Infosys) की स्थापना की गई थी?

Ans
✅ 1. बेंगलुरु
❌ 2. मुंबई
❌ 3. हैदराबाद
❌ 4. कोलकाता

Q.36 भारतीय संविधान के निम्नलिखित अनुच्छेदों में से किस अनुच्छेद को सामान्यतः न्यायिक समीक्षा के लिए संवैधानिक आधार के रूप में उद्धृत किया जाता है?

Ans
❌ 1. अनुच्छेद 30
✅ 2. अनुच्छेद 13
❌ 3. अनुच्छेद 19
❌ 4. अनुच्छेद 370

Q.37 निम्नलिखित में से कौन-सा खनिज अपने रोधी गुणधर्मों के लिए जाना जाता है और इसका उपयोग विद्युत उद्योगों में किया जाता है?

Ans
❌ 1. चूना पत्थर
❌ 2. लौह अयस्क
❌ 3. बॉक्साइट
✅ 4. अभ्रक

Q.38 निम्नलिखित में से कौन पाल वंश का संस्थापक था?

Ans
❌ 1. भोज (Bhoja)
❌ 2. ध्रुव (Dhruva)
✅ 3. गोपाल (Gopala)
❌ 4. धर्मपाल (Dharmapala)

Q.39 3 मई 2025 को DRDO ने किस राज्य में अपने स्वदेशी स्ट्रेटोस्फेरिक एयरशिप प्लेटफॉर्म (SAP) का पहला उड़ान परीक्षण सफलतापूर्वक किया?

Ans
❌ 1. ओडिशा
✅ 2. मध्य प्रदेश
❌ 3. गुजरात
❌ 4. राजस्थान

Q.40 ओजोन-क्षयकारी पदार्थों के उत्सर्जन को नियंत्रित करने के लिए किस अंतर्राष्ट्रीय समझौते पर हस्ताक्षर किए गए थे?

Ans
✅ 1. मॉन्ट्रियल प्रोटोकॉल
❌ 2. अर्थ समिट
❌ 3. क्योटो प्रोटोकॉल
❌ 4. बेसल कन्वेंशन

Section : **Mathematics**

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

Q.1 4 पुरुष किसी कार्य को 10 दिनों में पूरा कर सकते हैं, जबकि 3 महिलाएं इसे 16 दिनों में पूरा कर सकती हैं। 6 महिलाएं और 5 पुरुष इस कार्य को कितने दिनों में पूरा कर सकते हैं?

Ans
- ✗ 1. 6 दिन
- ✓ 2. 4 दिन
- ✗ 3. 5 दिन
- ✗ 4. 3 दिन

Q.2 सलिल के वेतन में पहले 25% की कमी की गई और बाद में 12% की वृद्धि की गई। उसका अंतिम वेतन उसके शुरुआती वेतन से कितने प्रतिशत कम था?

Ans
- ✗ 1. 25%
- ✗ 2. 12%
- ✗ 3. 3%
- ✓ 4. 16%

Q.3 यदि एक लम्ब वृत्तीय बेलन के आधार की त्रिज्या 18% कम कर दी जाए तथा इसकी ऊंचाई 141% बढ़ा दी जाए, तो इसके आयतन में प्रतिशत वृद्धि (निकटतम पूर्णांक तक) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 92%
- ✓ 2. 62%
- ✗ 3. 43%
- ✗ 4. 74%

Q.4 65 का 65%, 25 के $\frac{2}{5}$ से कितना अधिक है?

Ans
- ✓ 1. 32.25
- ✗ 2. 30.25
- ✗ 3. 26.25
- ✗ 4. 29.25

Q.5 एक बल्लेबाज द्वारा 23 मैचों में बनाए गए औसत रन 43 हैं। अगले 10 मैचों में, बल्लेबाज ने औसतन 14 रन बनाए। सभी 33 मैचों में उसके द्वारा बनाए गए औसत रन (दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 36.21
- ✓ 2. 34.21
- ✗ 3. 35.21
- ✗ 4. 33.21

Q.6 9 cm, 12 cm और 15 cm भुजा वाले त्रिभुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 60 cm^2
- ✓ 2. 54 cm^2
- ✗ 3. 48 cm^2
- ✗ 4. 42 cm^2

Q.7 393 और 401 के बीच आने वाली अभाज्य संख्याओं की संख्या, दोनों संख्याओं सहित, ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 7
- ✗ 2. 1
- ✓ 3. 2
- ✗ 4. 3

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.8 ₹4,000 की धनराशि पर 7.5% वार्षिक दर से 8 फरवरी 2024 से 9 अप्रैल 2024 तक की अवधि के लिए साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 48
✗ 2. 49
✓ 3. 50
✗ 4. 51

Q.9 एक वस्तु का अंकित मूल्य ₹1,500 है तथा इसे ₹1,200 में बेचा जाता है। छूट प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ 1. 20%
✗ 2. 15%
✗ 3. 25%
✗ 4. 30%

Q.10 ₹1,200 पर 4% मासिक ब्याज दर से 12 माह का साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ 1. ₹48
✗ 2. ₹576
✗ 3. ₹96
✗ 4. ₹68

Q.11 संख्या 541096943 निम्नलिखित में से किससे विभाज्य है?

Ans
✓ 1. 97
✗ 2. 87
✗ 3. 107
✗ 4. 103

Q.12 पाइप A एक टंकी को 15 घंटे में भर सकता है, पाइप B उसी टंकी को 27 घंटे में भर सकता है और पाइप C उसी टंकी को 10 घंटे में भर सकता है। यदि तीनों पाइप को एक साथ खोल दिया जाए तो उसी टंकी को भरने में उन्हें कितना समय लगेगा?

Ans
✗ 1. $9\frac{10}{11}$ घंटे
✗ 2. $8\frac{10}{11}$ घंटे
✗ 3. $12\frac{10}{11}$ घंटे
✓ 4. $4\frac{10}{11}$ घंटे

Q.13 ज़ीशान, 612 km की यात्रा 68 km/hr की चाल से, अगली 312 km की यात्रा 39 km/hr की चाल से और उससे अगली 620 km की यात्रा 62 km/hr की चाल से करता है। संपूर्ण यात्रा के लिए उसकी औसत चाल (km/hr में) कितना है? (अपने उत्तर को दशमलव के दो स्थानों तक पूर्णांकित कीजिए)

Ans
✓ 1. 57.19
✗ 2. 66.13
✗ 3. 51.18
✗ 4. 58.22

Q.14 A, B और C ने क्रमशः 8 : 36 : 76 के अनुपात में धनराशि का निवेश किया। यदि वर्ष के अंत में उन्होंने कुल ₹3,030 का लाभ अर्जित किया, तो B और C के हिस्सों के बीच अंतर कितना है?

Ans
✗ 1. ₹1,046
✗ 2. ₹1,051
✓ 3. ₹1,010
✗ 4. ₹993

Blackbook

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

Q.15 यदि 16 और 40 का तृतीयानुपाती x हो, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 99 ✗
2. 100 ✓
3. 102 ✗
4. 101 ✗

Q.16 P की वर्तमान आयु का तीन गुना, Q की वर्तमान आयु से 23 वर्ष अधिक है। 7 वर्ष बाद, Q की आयु का छह गुना, उस समय P की आयु के छह गुना से 30 वर्ष कम होगा। Q की वर्तमान आयु (वर्षों में) ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 11 ✗
2. 4 ✓
3. 8 ✗
4. 3 ✗

Q.17 ₹30,600 को A, B और C के बीच इस प्रकार विभाजित किया गया कि A के हिस्से का 8 गुना = B के हिस्से का 4 गुना = C के हिस्से का 3 गुना है। A का हिस्सा ज्ञात कीजिए।

Ans
1. ₹5,377 ✗
2. ₹5,594 ✗
3. ₹5,400 ✓
4. ₹5,252 ✗

Q.18 दो क्रमागत प्राकृत संख्याओं का गुणनफल 462 है। दोनों संख्याओं में से बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 24 ✗
2. 23 ✗
3. 21 ✗
4. 22 ✓

Q.19 △ABC में, D पर BD ⊥ AC तथा ∠DBC = 44° है। BC पर एक बिंदु E इस प्रकार है कि ∠CAE = 23° है। ∠AEB की माप कितनी है?

Ans
1. 56° ✗
2. 77° ✗
3. 64° ✗
4. 69° ✓

Q.20 [135 ÷ {25 + 5 × (7 − 3)}] का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 2 ✗
2. 4 ✗
3. 5 ✗
4. 3 ✓

Q.21 37 विद्युत बल्ब ₹37 में खरीदे गए, और 19 विद्युत बल्ब परिवहन के दौरान टूट गए। व्यापारी ने शेष विद्युत बल्ब, ₹3.90 प्रति विद्युत बल्ब की दर से बेच दिए। उसका लाभ ज्ञात कीजिए।

Ans
1. ₹33.90 ✗
2. ₹23.60 ✗
3. ₹33.20 ✓
4. ₹39.80 ✗

Q.22 संख्या 4.7 और 0.04 का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 0.94 ✗
2. 0.094 ✗
3. 9.4 ✓
4. 94 ✗

Blackbook

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

Q.23 एक विक्रेता 20% की हानि पर गेहूँ बेचने का दावा करता है, लेकिन वह उल्लेखित वज़न से 35% कम वज़न का उपयोग करके बेईमानी करता है। उसका वास्तविक लाभ प्रतिशत (दशमलव के दो स्थानों तक पूर्णांकित) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✔ 1. 23.08%
- ✘ 2. 24.74%
- ✘ 3. 24.72%
- ✘ 4. 21.33%

Q.24 संख्या 718754023 निम्न में से किससे विभाज्य है?

Ans
- ✘ 1. 21
- ✔ 2. 13
- ✘ 3. 3
- ✘ 4. 18

Q.25 एक आदमी एक दर्शनीय स्थल तक पैदल जाता है और अपनी कार से एकसमान चाल से प्रारंभिक बिंदु पर लौटता है और इस प्रकार, उसे कुल 4 घंटे 45 मिनट का समय लगता है। दोनों तरफ कार से यात्रा करने पर उसे 2 घंटे कम लगते हैं। समान पैदल चाल से दोनों तरफ की यात्रा करने में उसे कितना समय लगेगा?

Ans
- ✘ 1. 7 घंटे 15 मिनट
- ✘ 2. 5 घंटे 45 मिनट
- ✔ 3. 6 घंटे 45 मिनट
- ✘ 4. 6 घंटे 30 मिनट

Q.26 ₹500 अंकित मूल्य वाली एक वस्तु को ₹425 में बेचा जाता है। छूट प्रतिशत कितनी है?

Ans
- ✘ 1. 12%
- ✔ 2. 15%
- ✘ 3. 14%
- ✘ 4. 13%

Q.27 निम्नलिखित को सरल कीजिए।

$$2\left(\left(\frac{6}{2}\right)x^2 - 22x + 15\right) - 6(x^2 + 5x - 18)$$

Ans
- ✘ 1. 74x + 138
- ✔ 2. −74x + 138
- ✘ 3. 74x − 138
- ✘ 4. −74x − 138

Q.28 आदित्य 150 m ऊँचे एक लाइट हाउस पर खड़ा है और अपने दोनों ओर क्रमशः 30° और 60° के अवनमन कोण से दोनों नावों को देख रहा है। दोनों नावों के बीच की दूरी ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✔ 1. $200\sqrt{3}$ m
- ✘ 2. 300 m
- ✘ 3. 250 m
- ✘ 4. $150\sqrt{3}$ m

Q.29 √(1.0201) का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✔ 1. 1.01
- ✘ 2. 101
- ✘ 3. 10.1
- ✘ 4. 1.02

Blackbook

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

Q.30 फर्नीचर की तीन वस्तुओं का औसत मूल्य ₹5,300 है। यदि उनके मूल्यों का अनुपात 3 : 5 : 7 है, तो सबसे सस्ती वस्तु का मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 1,060
- ✓ 2. 3,180
- ✗ 3. 7,420
- ✗ 4. 5,300

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.1 एक निश्चित कूट भाषा में, 'CAME' को '6781' तथा 'RACE' को '5618' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'R' के लिए कूट क्या है?

Ans
- ✓ 1. 5
- ✗ 2. 6
- ✗ 3. 1
- ✗ 4. 8

Q.2 गौतम बिंदु A से ड्राइव करना शुरू करता है और दक्षिण की ओर 9 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएं मुड़ता है, 4 km ड्राइव करता है फिर दाएं मुड़ता है और 11 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएं मुड़ता है और 6 km ड्राइव करता है। वह अंतिम बार दाएं मुड़ता है फिर वह 2 km ड्राइव करता है और बिंदु P पर रुक जाता है। बिंदु A पर वापस पहुंचने के लिए उसे कितनी दूरी (सबसे छोटी दूरी) और किस दिशा में ड्राइव करना चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ केवल 90° के मोड़ हैं।)

Ans
- ✗ 1. 3 km पश्चिम की ओर
- ✓ 2. 2 km पश्चिम की ओर
- ✗ 3. 3 km पूर्व की ओर
- ✗ 4. 2 km पूर्व की ओर

Q.3 सात व्यक्ति, I, J, K, L, P, Q और R, उत्तर की ओर अभिमुख होकर एक पंक्ति में बैठे हुए हैं। K के बाईं ओर केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। K और L के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। L और J के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। P, I के बाईं ओर ठीक पड़ोस में बैठा है। Q, L का निकटतम पड़ोसी नहीं है। R के दाईं ओर कितने व्यक्ति बैठे हैं?

Ans
- ✓ 1. एक
- ✗ 2. दो
- ✗ 3. तीन
- ✗ 4. चार

Q.4 सात बॉक्स U, V, W, X, E, F और G एक के ऊपर एक रखे गए हैं लेकिन जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में रखे गए हों। U को V के ठीक ऊपर रखा गया है। X को W के ठीक ऊपर रखा गया है। G के ऊपर केवल E को रखा गया है। U के ऊपर केवल दो बॉक्स रखे गए हैं। X को नीचे से तीसरे स्थान पर नहीं रखा गया है। F और E के बीच कितने बॉक्स रखे गए हैं?

Ans
- ✗ 1. एक
- ✗ 2. दो
- ✓ 3. तीन
- ✗ 4. चार

Q.5 सात व्यक्ति, G, H, I, J, K, L और S, एक गोल मेज के परितः मेज के केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। I, J के बाएं से तीसरे स्थान पर बैठा है। J और G के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। I और L के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। K, H के ठीक बाएं पड़ोस में बैठा है। S के दाएं से गिनती करने पर K और S के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

Ans
- ✓ 1. दो
- ✗ 2. एक
- ✗ 3. चार
- ✗ 4. तीन

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

Q.6 प्रणय अपनी कक्षा में शीर्ष से 14वें स्थान पर तथा नीचे से 44वें स्थान पर है। उसकी कक्षा में कितने विद्यार्थी हैं?

Ans
✔ 1. 57
✘ 2. 55
✘ 3. 56
✘ 4. 58

Q.7 संख्या 7314685 के प्रत्येक अंक को बाएं से दाएं आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। इस प्रकार बनी नई संख्या में बाएं से तीसरे और दाएं से तीसरे अंकों का योग कितना होगा?

Ans
✘ 1. 7
✘ 2. 6
✘ 3. 9
✔ 4. 10

Q.8 निम्नलिखित संख्या और प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी चाहिए।

(बाएं) @ + 1 < 9 6 9 2 % \ $ \ + 2 & $ 3 2 ^ 9 9 (दाएं)

ऐसी कितनी संख्याएँ हैं जिनके ठीक पहले एक प्रतीक और ठीक बाद एक अन्य संख्या है?

Ans
✘ 1. दो
✘ 2. एक
✘ 3. चार
✔ 4. तीन

Q.9 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यान से पढ़ें। यह मानते हुए कि कथन में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सामान्यत: ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, तय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष, कथन/कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता/करते है/हैं?

कथन:
सभी बाल्टी, मग हैं।
सभी मग, कैन हैं।

निष्कर्ष:
(I) कुछ कैन, मग हैं।
(II) सभी बाल्टी, कैन हैं।

Ans
✔ 1. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं।
✘ 2. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है।
✘ 3. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।
✘ 4. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।

Q.10 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम पर आधारित, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन एक निश्चित तरीके से समान 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
✘ 1. YS-AT
✘ 2. KE-MF
✘ 3. EY-GZ
✔ 4. PJ-RI

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

Q.11 यह प्रश्न नीचे दी गई तीन अंको वाली पाँच संख्याओं पर आधारित है।
(बाएं) 629 189 586 643 746 (दाएं)

(उदाहरण- 697 – पहला अंक = 6, दूसरा अंक = 9 और तीसरा अंक = 7)
(नोट: सभी संक्रियाएँ बाएं से दाएं की जानी चाहिए।)

यदि प्रत्येक संख्या के पहले अंक में 2 जोड़ दिया जाए, तो इस प्रकार बनने वाली कितनी संख्याओं में पहला अंक दूसरे अंक से पूर्णतः विभाज्य होगा?

Ans
✗ 1. एक
✓ 2. दो
✗ 3. तीन
✗ 4. एक भी नहीं

Q.12 संख्या 5341289 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
✓ 1. दो
✗ 2. तीन
✗ 3. एक भी नहीं
✗ 4. एक

Q.13 निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

2 6 12 20 ?

Ans
✗ 1. 25
✗ 2. 35
✗ 3. 40
✓ 4. 30

Q.14 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, उसमें व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

Ans
✗ 1. QVP
✗ 2. LQK
✗ 3. SXR
✓ 4. NSL

Q.15 A, S का भाई है। S, L की पुत्री है। L का विवाह K से हुआ है। K, D की पुत्री है। D, P का पिता है। P, R की बहन है। R का विवाह N से हुआ है। D का S से क्या संबंध है?

Ans
✗ 1. पिता के भाई
✓ 2. माता के पिता
✗ 3. पिता के पिता
✗ 4. पिता

Q.16 सात डिब्बे 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। F के ठीक ऊपर G को रखा गया है। A के ठीक ऊपर C को रखा गया है। B के ऊपर केवल E को रखा गया है। G के ऊपर केवल दो डिब्बे रखे गए हैं। C को नीचे से तीसरे स्थान पर नहीं रखा गया है। B के ऊपर कितने डिब्बे रखे गए हैं?

Ans
✗ 1. 2
✗ 2. 3
✓ 3. 1
✗ 4. 4

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.17 निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-संख्या समूह दी गई श्रृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण बनाने के लिए प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आएगा?

ZY 43 VU 40 RQ 35 NM 28 ?

Ans
✔ 1. JI 19
✘ 2. KJ 18
✘ 3. KJ 19
✘ 4. JI 18

Q.18 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, उसमें व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

Ans
✘ 1. LPUB
✘ 2. CGLS
✘ 3. QUZG
✔ 4. BEKR

Q.19 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

WRM RMH MHC HCX ?

Ans
✘ 1. CXD
✘ 2. CSX
✔ 3. CXS
✘ 4. CDX

Q.20 यदि + का अर्थ –, – का अर्थ ×, × का अर्थ ÷ और ÷ का अर्थ + है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

75 × 5 + 11 – 2 ÷ 18 = ?

Ans
✔ 1. 11
✘ 2. 17
✘ 3. 21
✘ 4. 26

Q.21 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम पर आधारित, एक निश्चित तरीके से HDLI का संबंध FBJG से है। उसी तरीके से, KGOL का संबंध IEMJ से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, NJRO का संबंध दिए गए विकल्पों में से किससे है?

Ans
✘ 1. LHMP
✔ 2. LHPM
✘ 3. HLPM
✘ 4. HLMP

Q.22 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?
91, 102, 119, 142, 171, ?

Ans
✘ 1. 215
✘ 2. 204
✔ 3. 206
✘ 4. 214

Q.23 एक निश्चित कूट भाषा में, 'BORN' को '3257' के रूप में कूटबद्ध किया गया है और 'RIPE' को '6142' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। दी गई कूट भाषा में 'R' के लिए कूट क्या होगा?

Ans
✘ 1. 4
✘ 2. 6
✘ 3. 5
✔ 4. 2

Blackbook

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

Q.24 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।
ERT : FSV
RDX : SEZ

Ans
1. EOC : FPF
2. DUC : EVD
3. UHS : VIU ✔
4. IOP : JPS

Q.25 दिए गए कथनों और निष्कर्षों का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, तय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं।

कथन:
सभी त्रिभुज, कंपास हैं।
सभी वर्ग, कंपास हैं।

निष्कर्ष:
(I) कुछ त्रिभुज, वर्ग हैं।
(II) कुछ कंपास, वर्ग हैं।

Ans
1. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है। ✔
2. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।
3. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं।
4. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है।

Q.26 उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ उसी तरीके से संबंधित हैं जिस तरीके से निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएँ संबंधित हैं।

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

(19, 31, 55)
(14, 26, 50)

Ans
1. (13, 26, 43)
2. (48, 60, 84) ✔
3. (18, 32, 54)
4. (15, 30, 45)

Q.27 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

108 122 139 159 182 208 ?

Ans
1. 222
2. 248
3. 237 ✔
4. 229

Q.28 निम्नलिखित त्रिक में, अक्षरों का प्रत्येक समूह एक निश्चित तर्क के अनुसार अगले समूह से संबंधित है। दिए गए विकल्पों में से वह विकल्प चुनें, जो समान तर्क का अनुसरण करता हो।
LIVE – ELVI – LEIV
HANG – GHNA – HGAN

Ans
1. PORT – TPOR – ORTP
2. DUSK – KDSU – DKUS ✔
3. REDS – ERDS – SEDR
4. PAIN – NPIA – PANI

Blackbook

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

Q.29 दिवेश बिंदु D से दौड़ना शुरू करता है और दक्षिण की ओर 3 km दौड़ता है। फिर वह दाएं मुड़ता है और 4 km दौड़ता है। फिर वह बाएं मुड़ता है और 3 km दौड़ता है। वह फिर से बाएं मुड़ता है और 4 km दौड़ता है। अंतत: वह दाएं मुड़ता है और बिंदु E तक पहुंचने के लिए 1 km दौड़ता है। बिंदु D तक फिर से पहुंचने के लिए उसे कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में दौड़ना चाहिए? (जब तक अन्यथा विनिर्दिष्ट न किया गया हो, सभी मोड़ केवल 90° के मोड़ हैं)

Ans
✔ 1. 7 km उत्तर
✘ 2. 4 km उत्तर
✘ 3. 3 km उत्तर
✘ 4. 6 km उत्तर

Q.30 यदि '+' का अर्थ 'घटाना' है, '–' का अर्थ 'गुणा' है, '×' का अर्थ 'भाग' है और '÷' का अर्थ 'जोड़' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

64 × 8 + 6 – 6 ÷ 33 = ?

Ans
✔ 1. 5
✘ 2. 10
✘ 3. 15
✘ 4. 20

Blackbook

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

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

Test Center Name	Aadarsh Pariksha Kendra CENTER B - Muzaffarpur
Test Date	14/08/2025
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB NTPC Under Graduate CBT I

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

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

Section : **General Awareness**

Q.1 **रेडियोधर्मिता के SI मात्रक में एक क्यूरी (Ci) का मान कितना है?**

Ans
✔ 1. 3.7×10^{10} विघटन प्रति सेकंड
✘ 2. 1.6×10^{10} विघटन प्रति सेकंड
✘ 3. 3.7×10^{6} विघटन प्रति सेकंड
✘ 4. 6.02×10^{8} विघटन प्रति सेकंड

Q.2 **1869 में, आवर्त सारणी के पहले व्यापक रूप से मान्यता प्राप्त संस्करण को प्रकाशित करने का श्रेय किसे दिया जाता है?**

Ans
✔ 1. दिमित्री मेंडेलीव (Dmitri Mendeleev)
✘ 2. लोथर मेयर (Lothar Meyer)
✘ 3. जॉन एलेक्जेंडर न्यूलैंड्स (John Alexander Newlands)
✘ 4. जोहान डोबेराइनर (Johann Dobereiner)

Q.3 **'Ctrl + V' शॉर्टकट कुंजी (key) का क्या कार्य है?**

Ans
✘ 1. यह सेलेक्ट किए गए टेक्स्ट या फ़ाइलों को कॉपी (copy) करती है।
✘ 2. यह सेलेक्ट किए गए टेक्स्ट या फ़ाइलों को कट (cut) करती है।
✔ 3. यह कॉपी किए गए टेक्स्ट या फ़ाइलों को पेस्ट (paste) करती है।
✘ 4. यह वर्तमान डॉक्यूमेंट को सेव करती है।

Q.4 **पंचायतों में अनुसूचित जातियों/अनुसूचित जनजातियों एवं महिलाओं के लिए सीटों का आरक्षण किस अनुच्छेद के अंतर्गत आता है?**

Ans
✔ 1. अनुच्छेद 243D
✘ 2. अनुच्छेद 243E
✘ 3. अनुच्छेद 243A
✘ 4. अनुच्छेद 243B

Q.5 **डिजिटल और आर्थिक सहयोग का विस्तार करने के लिए मई 2025 में किन दो पक्षों ने एक ऐतिहासिक डिजिटल व्यापार समझौते (DTA) पर हस्ताक्षर किए?**

Ans
✔ 1. यूरोपीय संघ और सिंगापुर
✘ 2. चीन और दक्षिण कोरिया
✘ 3. संयुक्त राज्य अमेरिका और जापान
✘ 4. भारत और ऑस्ट्रेलिया

Blackbook

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

Q.6 भारत के चुनाव आयोग के स्थापना दिवस के उपलक्ष्य में 25 जनवरी 2025 को राष्ट्रीय मतदाता दिवस का कौन-सा संस्करण मनाया गया?

Ans
- ✗ 1. 10वां
- ✗ 2. 5वां
- ✓ 3. 15वां
- ✗ 4. 20वां

Q.7 राष्ट्रमंडल खेलों में स्वर्ण पदक जीतने वाले पहले भारतीय कौन थे?

Ans
- ✗ 1. लिएंडर पेस
- ✗ 2. पी.टी. उषा
- ✗ 3. सुशील कुमार
- ✓ 4. मिल्खा सिंह

Q.8 संघीय कानूनों का अनुपालन सुनिश्चित करने हेतु राज्य सरकार को निर्देश देने की शक्ति किसके पास होती है?

Ans
- ✗ 1. भारत के प्रधानमंत्री
- ✗ 2. भारत की संसद
- ✗ 3. भारत के सर्वोच्च न्यायालय
- ✓ 4. भारत के राष्ट्रपति

Q.9 DRDO द्वारा 2025 में विकसित किस स्वदेशी रडार प्रणाली को तेजस Mk1A वायुयान की क्षमता बढ़ाने के लिए डिज़ाइन किया गया है?

Ans
- ✗ 1. रेवती (Revathi)
- ✗ 2. अश्लेषा Mk I (Aslesha Mk I)
- ✓ 3. उत्तम AESA (Uttam AESA)
- ✗ 4. भरणी Mk I (Bharani Mk I)

Q.10 भारतीय संविधान के अनुसार, किसी राज्य विधान सभा में सदस्यों की अधिकतम संख्या कितनी हो सकती है?

Ans
- ✗ 1. 450
- ✗ 2. 475
- ✓ 3. 500
- ✗ 4. 435

Q.11 अंग्रेजों द्वारा उनके राज्य के प्रशासन को हथिया लेने के विरोध में, रामगढ़ की रानी अवंतीबाई लोधी ने निम्नलिखित में से किस क्षेत्र में 4,000 सैनिकों की सेना का गठन और नेतृत्व किया था?

Ans
- ✗ 1. राजस्थान के उत्तर-पूर्वी क्षेत्र
- ✓ 2. मध्य प्रदेश के मंडला क्षेत्र
- ✗ 3. अवध क्षेत्र
- ✗ 4. लखनऊ और कानपुर

Q.12 2025 मानव विकास सूचकांक (HDI) रिपोर्ट के अनुसार, 2023 के लिए भारत का HDI मान कितना है, जो इसे मध्यम मानव विकास श्रेणी में रखता है?

Ans
- ✗ 1. 0.810
- ✗ 2. 0.496
- ✓ 3. 0.685
- ✗ 4. 0.721

Q.13 सुंदरबन बायोस्फीयर रिजर्व निम्नलिखित में से किस भारतीय राज्य में स्थित है?

Ans
- ✗ 1. ओडिशा
- ✓ 2. पश्चिम बंगाल
- ✗ 3. असम
- ✗ 4. तमिलनाडु

Blackbook

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

Q.14 वर्ष 1953 में गठित राज्य पुनर्गठन आयोग के सदस्य कौन थे?

Ans
✔ 1. एच. एन. कुंजरू, के. एम. पणिक्कर, फजल अली
✘ 2. राजेंद्र प्रसाद, पटेल, राजाजी
✘ 3. राजाजी, नेहरू, बोस
✘ 4. नेहरू, अम्बेडकर, आज़ाद

Q.15 संक्षिप्त रूप ASCII का क्या अर्थ है?

Ans
✘ 1. Automated System for Computer Integrated Information (ऑटोमेटेड सिस्टम फॉर कम्प्यूटर इंटिग्रेटेड इनफॉर्मेशन)
✔ 2. American Standard Code for Information Interchange (अमेरिकन स्टैंडर्ड कोड फॉर इनफॉर्मेशन इंटरचेंज)
✘ 3. Advanced Secure Communication Interface (एडवांस सिक्योर कम्युनिकेशन इंटरफेस)
✘ 4. Analog Signal Coding Interface Index (एनालॉग सिग्नल कोडिंग इंटरफ़ेस इंडेक्स)

Q.16 44वें संशोधन (1978) ने निम्नलिखित में से किसे मौलिक अधिकारों की सूची से हटाकर अनुच्छेद 300A के तहत केवल एक कानूनी अधिकार में बदल दिया?

Ans
✘ 1. संवैधानिक उपचारों का अधिकार
✘ 2. शिक्षा का अधिकार
✘ 3. समानता का अधिकार
✔ 4. संपत्ति का अधिकार

Q.17 निम्नलिखित में से कौन-सी प्राकृतिक आकृति (natural feature), लक्षद्वीप द्वीपसमूह को दो व्यापक भागों में विभाजित करती है?

Ans
✔ 1. नौ डिग्री चैनल
✘ 2. भूमध्य रेखा
✘ 3. कर्क रेखा
✘ 4. दस डिग्री चैनल

Q.18 ISRO ने किस तिथि को अपना 101वां प्रक्षेपण करने का प्रयास किया, जो अपने तीसरे चरण के दौरान तकनीकी समस्याओं के कारण पूरा नहीं हो सका?

Ans
✔ 1. 18 मई 2025
✘ 2. 16 मई 2025
✘ 3. 20 मई 2025
✘ 4. 14 मई 2025

Q.19 मार्च 2025 में, ISRO ने LVM3 के लिए कौन-सा इंजन विकसित करने में सफलता हासिल की है?

Ans
✘ 1. इलेक्ट्रिक जेट इंजन (Electric jet engine)
✔ 2. सेमीक्रायोजेनिक इंजन (Semicryogenic engine)
✘ 3. टर्बो प्लाज्मा इंजन (Turbo plasma engine)
✘ 4. लिक्विड बूस्टर (Liquid booster)

Q.20 निम्नलिखित में से कौन-सा अवसंरचना कार्यक्रम भारत में शहरी विकास से संबंधित है?

Ans
✘ 1. प्रधानमंत्री किसान ऊर्जा सुरक्षा एवं उत्थान महाभियान
✘ 2. प्रबंधित सेवा प्रदाता योजना
✘ 3. RURBAN मिशन
✔ 4. कायाकल्प और शहरी परिवर्तन के लिए अटल मिशन

Q.21 1 मई 2025 को, भारत निर्वाचन आयोग ने मतदाता सूची की सटीकता में सुधार तथा मतदान प्रक्रिया को आसान बनाने के लिए कितनी प्रमुख पहल प्रारंभ की है?

Ans
✘ 1. 4
✔ 2. 3
✘ 3. 6
✘ 4. 2

Blackbook

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

Q.22 निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प मानव आहार में आहारी फाइबर के कार्य को उचित ढंग से दर्शाता है?

Ans
✔ 1. पाचन में सहायता करता है
✘ 2. पेशियों के निर्माण में मदद करता है
✘ 3. ऊर्जा प्रदान करता है
✘ 4. कोलेस्टेरॉल बढ़ाता है

Q.23 राजकोषीय स्वास्थ्य सूचकांक 2025 में 67.8 के शीर्ष स्कोर के साथ कौन-सा राज्य अग्रणी है?

Ans
✘ 1. तेलंगाना
✔ 2. ओडिशा
✘ 3. महाराष्ट्र
✘ 4. छत्तीसगढ़

Q.24 आधारिक संरचना को 'सार्वभौमिक अंत:स्थ (यूनिवर्सल इंटरमीडिएट)' क्यों कहा जाता है?

Ans
✘ 1. यह शहरी और ग्रामीण क्षेत्रों को जोड़ता है।
✘ 2. यह प्रत्येक देश में सार्वभौमिक रूप से उपलब्ध है।
✔ 3. इसका उपयोग लगभग सभी वस्तुओं के उत्पादन और सेवाओं में किया जाता है।
✘ 4. यह सर्वाधिक लाभदायक क्षेत्र है।

Q.25 निम्नलिखित में से कौन-सी जनजाति, मुख्य रूप से भारत के उत्तर-पूर्वी भाग में पाई जाती है?

Ans
✘ 1. गोंड
✘ 2. संथाल
✔ 3. नागा
✘ 4. भील

Q.26 सामान्य स्थिति (US) माप के अंतर्गत किसे बेरोजगार माना जाता है?

Ans
✘ 1. कोई व्यक्ति सप्ताह में केवल एक दिन कार्य कर रहा है
✘ 2. कोई व्यक्ति अंशकालिक कार्य कर रहा है
✘ 3. कोई व्यक्ति कार्य से सेवानिवृत्त हो गया है
✔ 4. कोई व्यक्ति कार्य नहीं कर रहा है लेकिन लंबे समय से कार्य की तलाश कर रहा है

Q.27 जून 2025 में, किस भारतीय राज्य में स्थित श्री पद्मनाभस्वामी मंदिर में 270 वर्षों के बाद 'महाकुंभाभिषेकम' किया गया?

Ans
✔ 1. केरल
✘ 2. तमिलनाडु
✘ 3. आंध्र प्रदेश
✘ 4. कर्नाटक

Q.28 42वें संशोधन अधिनियम द्वारा निम्नलिखित में से किस विषय को राज्य सूची से समवर्ती सूची में स्थानांतरित कर दिया गया था?

Ans
✔ 1. शिक्षा
✘ 2. जन स्वास्थ्य
✘ 3. कृषि
✘ 4. पुलिस

Q.29 अलाउद्दीन खिलजी के अधीन बाज़ार नियंत्रण का मुख्य उद्देश्य ______ था।

Ans
✘ 1. विदेशी व्यापार को प्रोत्साहित करना
✔ 2. सैन्य प्रावधानों के लिए मूल्य मुद्रास्फीति की जांच करना
✘ 3. विलासितापूर्ण शिल्प और वस्तुओं को बढ़ावा देना
✘ 4. कारीगर संघों को संरक्षण देना

Blackbook

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

Q.30 अपसारी सीमाओं पर विवर्तनिकी प्लेटों का क्या होता है?

Ans
1. वे एक-दूसरे के पास से फिसलती हैं।
2. वे एक ही स्थान पर रहती हैं।
3. वे एक-दूसरे से दूर जाती हैं। ✔
4. वे एक-दूसरे की ओर बढ़ती हैं।

Q.31 निम्नलिखित में से कौन-सी, भारत में जनजातीय बस्तियों की विशिष्ट विशेषता है?

Ans
1. आधुनिक अवसंरचना और परिवहन
2. वनाच्छादित या पहाड़ी क्षेत्रों में प्रकीर्ण या रैखिक ग्राम पैटर्न ✔
3. नियोजित शहर लेआउट
4. गगनचुंबी भवन

Q.32 अप्रैल 2025 में, भारत ने किस प्रकार के कैंसर के निदान के लिए दो (ह्यूमन पेपिलोमावायरस टेस्ट) HPV परीक्षण किट विकसित किए?

Ans
1. ब्लड कैंसर (Blood cancer)
2. ब्रेन कैंसर (Brain cancer)
3. प्रोस्टेट कैंसर (Prostate cancer)
4. सर्वाइकल कैंसर (Cervical cancer) ✔

Q.33 अप्रैल 2025 के इंटरनेशनल शूटिंग स्पोर्ट फेडरेशन वर्ल्ड कप (International Shooting Sport Federation World Cup) में सौरभ चौधरी ने किस निशानेबाजी स्पर्धा में कांस्य पदक जीता?

Ans
1. स्कीट शूटिंग (Skeet Shooting)
2. 10 मीटर एयर पिस्टल (10 m Air Pistol) ✔
3. 50 मीटर राइफल थ्री पोजीशंस (50 m Rifle 3 Positions)
4. 25 मीटर रैपिड फायर पिस्टल (25 m Rapid Fire Pistol)

Q.34 महिला किसान सशक्तीकरण परियोजना (MKSP), ___________ के अंतर्गत एक प्रमुख उप-योजना है।

Ans
1. दीन दयाल अंत्योदय योजना - राष्ट्रीय ग्रामीण आजीविका मिशन (DAY-NRLM) ✔
2. राष्ट्रीय सामाजिक सहायता कार्यक्रम (NSAP)
3. दीन दयाल उपाध्याय ग्रामीण कौशल्य योजना (DDU-GKY)
4. महात्मा गांधी राष्ट्रीय ग्रामीण रोजगार गारंटी अधिनियम (MGNREGA)

Q.35 अंडमान और निकोबार द्वीप समूह, किस जल निकाय द्वारा पृथक होते हैं?

Ans
1. टेन डिग्री चैनल (Ten Degree Channel) ✔
2. मन्नार की खाड़ी (Gulf of Mannar)
3. डंकन पैसेज (Duncan Passage)
4. नाइन डिग्री चैनल (Nine Degree Channel)

Q.36 ऋग्वेद में उल्लिखित 'गोमत' शब्द निम्नलिखित में से किसको संदर्भित करता है?

Ans
1. पुजारी
2. धनी व्यक्ति ✔
3. योद्धा
4. ग्वालिन

Q.37 वह पहला राज्य कौन-सा है, जहां केंद्र सरकार द्वारा भारत के पहले जैविक मत्स्य क्लस्टर (organic fish cluster) का शुभारंभ किया गया?

Ans
1. मिजोरम
2. असम
3. मेघालय
4. सिक्किम ✔

Blackbook

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

Q.38 निम्नलिखित में से कौन-सी यूरोपीय शक्ति समुद्री मार्ग से भारत में आने वाली पहली शक्ति थी?

Ans
1. डच
2. इंग्लिश
3. पुर्तगाली ✔
4. फ़्रांसीसी

Q.39 मई 2025 में, हरियाणा में ऑपरेशन शील्ड (Operation Shield) के अंतर्गत सिविल डिफेंस मॉक ड्रिल्स (civil defence mock drills), निम्नलिखित में से किस संगठन के निर्देशन में आयोजित की गई थी?

Ans
1. राष्ट्रीय आपदा प्रबंधन प्राधिकरण
2. केंद्रीय गृह मंत्रालय ✔
3. भारत निर्वाचन आयोग
4. रक्षा मंत्रालय

Q.40 बिहार की पारंपरिक लोक चित्रकला शैली निम्नलिखित में से कौन-सी है?

Ans
1. कलमकारी
2. मधुबनी ✔
3. पट्टचित्र
4. वारली

Section : **Mathematics**

Q.1 [640 ÷ { 22 + 6 × (4 – 5)}] का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 36
2. 45
3. 40 ✔
4. 37

Q.2 पांच संख्याओं का योगफल 655 है। पहली दो संख्याओं का औसत 79 है और तीसरी संख्या 135 है। शेष दो संख्याओं का औसत ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 182
2. 214
3. 181 ✔
4. 215

Q.3 सपना ने ₹21,600 की राशि को साधारण ब्याज पर आंशिक रूप से 14% वार्षिक और आंशिक रूप से 4% वार्षिक दर से निवेश किया। यदि उसे 6 वर्षों के बाद दोनों निवेशों से समान ब्याज प्राप्त होता है, तो 14% वार्षिक दर से निवेश की गई राशि (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 4,802
2. 4,800 ✔
3. 4,801
4. 4,798

Q.4 दो क्रमागत सम प्राकृत संख्याओं के वर्गों का योगफल 2740 है। संख्याओं का योगफल ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 74 ✔
2. 80
3. 88
4. 70

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.5 यदि $\sec\theta + \tan\theta = \frac{3}{2}$ है, तो $\cos\theta$ का मान कितना होगा?

Ans
1. $\frac{1}{2}$
2. $\frac{4}{5}$
3. $\frac{12}{13}$
4. $\frac{8}{17}$

Q.6 ₹73,500 को A, B और C के बीच इस प्रकार विभाजित किया गया कि A के हिस्से का 6 गुना = B के हिस्से का 9 गुना = C के हिस्से का 2 गुना है। A का हिस्सा ज्ञात कीजिए।

Ans
1. ₹15,648
2. ₹15,848
3. ₹15,570
4. ₹15,750

Q.7 निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या, 22 से विभाज्य है?

Ans
1. 61,36,901
2. 71,32,950
3. 65,80,350
4. 64,67,614

Q.8 एक व्यापारी अपने माल पर लागत मूल्य से 40% अधिक मूल्य अंकित करता है तथा 45% की छूट देता है। उसका हानि प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 18%
2. 5%
3. 23%
4. 24%

Q.9 x का वह मान ज्ञात कीजिए जो निम्नलिखित समीकरण को संतुष्ट करता है।
$2(5x^2 - 5) - 5(2x^2 + 9x - 5) = 18$

Ans
1. $-\frac{1}{15}$
2. $-\frac{7}{15}$
3. $\frac{2}{15}$
4. $\frac{4}{15}$

Q.10 एक वस्तु 54% लाभ पर बेची जाती है। यदि क्रय मूल्य में ₹75 की वृद्धि कर दी जाए और विक्रय मूल्य में ₹66 की कमी कर दी जाए, तो लाभ 40.8% होगा। वस्तु का मूल क्रय मूल्य (₹ में) कितना होगा?

Ans
1. 1,500
2. 1,400
3. 1,000
4. 1,300

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

Q.11 दो उम्मीदवारों के बीच हुए एक चुनाव में, 80% पंजीकृत मतदाताओं ने मतदान किया और 2% मत अवैध पाए गए। विजयी उम्मीदवार को वैध मतों के 52% मत प्राप्त हुए तथा उसने 1568 मतों के अंतर से चुनाव जीत लिया। कुल कितने मतदाता पंजीकृत थे?

Ans
- ✗ 1. 49999
- ✗ 2. 50002
- ✓ 3. 50000
- ✗ 4. 49997

Q.12 यदि 6 अंकों की संख्या N37M01, 11 से विभाज्य है, तो नीचे दिए गए विकल्पों में से कौन-सा विकल्प, M और N के बीच संभावित सही संबंध दे सकता है?

Ans
- ✗ 1. M - N = 1
- ✗ 2. M + N = -3
- ✓ 3. M - N = 3
- ✗ 4. M = N

Q.13 एक व्यक्ति एक दर्शनीय स्थल तक पैदल जाता है और अपनी कार से नियत चाल बनाए रखते हुए प्रारंभिक बिंदु पर वापस आता है तथा इस प्रकार, उसे कुल 4 घंटे 15 मिनट का समय लगता है। उसे दोनों ओर कार से जाने में 4 घंटे कम समय लगता है। समान पैदल चाल से दोनों ओर जाने में उसे कितना समय लगता है?

Ans
- ✗ 1. 8 घंटे 45 मिनट
- ✗ 2. 7 घंटे 15 मिनट
- ✓ 3. 8 घंटे 15 मिनट
- ✗ 4. 9 घंटे 30 मिनट

Q.14 96 km की दूरी तय करने में, अनमोल को निखिल से 6 घंटे अधिक लगते हैं। यदि अनमोल अपनी चाल दोगुनी कर देता है, तो उसे निखिल से 2 घंटे कम लगते हैं। अनमोल की चाल ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 12 km/hr
- ✓ 2. 6 km/hr
- ✗ 3. 16 km/hr
- ✗ 4. 2 km/hr

Q.15 दो संख्याओं के ल.स.प. (LCM) और म.स.प. (HCF) का गुणनफल 150 है। दोनों संख्याओं में अंतर 5 है। दोनों संख्याएं ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 15, 20
- ✓ 2. 15, 10
- ✗ 3. 30, 25
- ✗ 4. 20, 25

Q.16 नेहा, रजत और अविनाश ने एक व्यवसाय शुरू करने के लिए क्रमशः ₹1,210, ₹1,650 और ₹1,300 का निवेश किया। यदि वर्ष के अंत में लाभ ₹1,200 है, तो लाभ में अविनाश का हिस्सा कितना है?

Ans
- ✗ 1. ₹377
- ✗ 2. ₹376
- ✗ 3. ₹374
- ✓ 4. ₹375

Q.17 एक जोड़ी जूते को एक खुदरा विक्रेता द्वारा अंकित मूल्य पर 20% की छूट पर बेचा जाता है, लेकिन खुदरा विक्रेता अभी भी लागत मूल्य पर 28% लाभ अर्जित करता है। जूते के अंकित मूल्य और लागत मूल्य का अनुपात क्या है?

Ans
- ✗ 1. 7 : 4
- ✗ 2. 9 : 7
- ✓ 3. 8 : 5
- ✗ 4. 3 : 5

Blackbook

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

Q.18 संख्या 769501 निम्नलिखित में से किससे विभाज्य है?

Ans
1. 90
2. 96
3. 97 ✔
4. 105

Q.19 यदि पहली संख्या का 69%, दूसरी संख्या के $\frac{4}{5}$ के बराबर है, तो पहली संख्या और दूसरी संख्या का अनुपात ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 79 : 68
2. 84 : 71
3. 80 : 69 ✔
4. 76 : 64

Q.20 एक समद्विबाहु त्रिभुज की दो बराबर भुजाओं की लंबाई 85 cm है और इसके आधार की लंबाई 72 cm है। त्रिभुज का क्षेत्रफल (cm^2 में) _______ है।

Ans
1. 2756
2. 2784
3. 2767
4. 2772 ✔

Q.21 एक संख्या में 70% की वृद्धि करने पर 3570 प्राप्त होता है। वह संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 2100 ✔
2. 4200
3. 6300
4. 1050

Q.22 एक आयत का परिमाप ज्ञात कीजिए, जिसकी लंबाई और चौड़ाई, 5 cm और 8 cm है।

Ans
1. 39 cm
2. 26 cm ✔
3. 20 cm
4. 13 cm

Q.23 पाइप A किसी टैंक को 20 घंटे में भर सकता है, पाइप B उसी टैंक को 22 घंटे में भर सकता है और पाइप C उसी टैंक को 14 घंटे में भर सकता है। यदि वे सभी एक-साथ चालू कर दिए जाएं, तो उसी टैंक को भरने में कितना समय लगेगा?

Ans
1. $2\frac{255}{257}$ घंटे
2. $14\frac{255}{257}$ घंटे
3. $5\frac{255}{257}$ घंटे ✔
4. $9\frac{255}{257}$ घंटे

Q.24 यदि एक पिता की आयु में उसके पुत्र की आयु का 2 गुना जोड़ा जाए, तो योग 42 वर्ष होता है। यदि पिता की आयु का 2.2 गुना, उसके पुत्र की आयु में जोड़ा जाए, तो योग 89 वर्ष होता है। पिता की आयु (वर्ष में) ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 40 ✔
2. 42
3. 37
4. 44

Blackbook

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

Q.25 निम्नलिखित का मान ज्ञात कीजिए:
(-9) - (-60) ÷ (-10) + (-4) × 7

Ans
1. -45
2. -42
3. -46
4. -43

Q.26 प्रथम 168 सम संख्याओं का औसत ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 170
2. 169.5
3. 168.5
4. 169

Q.27 दो पाइप एक टंकी को अलग-अलग क्रमश: 33 मिनट और 22 मिनट में भर सकते हैं। टंकी को खाली करने के लिए उसके तल में एक पाइप लगा है। यदि तीनों पाइप एक साथ खोल दिए जाएं, तो खाली टंकी 18 मिनट में भर जाएगी। यदि कोई अन्य पाइप खुला नहीं है, तो टंकी के तल पर लगा पाइप, पूरी तरह भरी हुई टंकी को खाली करने में कितना समय लेगा?

Ans
1. 79 मिनट
2. 99 मिनट
3. 39.5 मिनट
4. 49.5 मिनट

Q.28 24 cm × 16 cm × 10 cm विमाओं वाले एक ठोस घनाभ को पिघलाकर 4 cm भुजाओं वाले छोटे ठोस घन बनाए जाते हैं। बनने वाले घनों की संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 64
2. 60
3. 62
4. 68

Q.29 ₹10,00,000 की धनराशि, एक निश्चित वार्षिक ब्याज दर पर 3 वर्षों में ₹10,92,727 हो जाती है जबकि ब्याज वार्षिक रूप से संयोजित किया जाता है। वार्षिक ब्याज दर ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 6%
2. 2%
3. 4%
4. 3%

Q.30 ऋषि ने ₹180/दर्जन की दर से कुछ पेन खरीदे। उसने ₹21 प्रति पेन की दर से उन्हें बेच दिया। उसका लाभ प्रतिशत _____ % है।

Ans
1. 44
2. 42
3. 40
4. 38

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.1 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'HUGE' को '4627' और 'GIRL' को '1365' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। दी गई कूट भाषा में 'G' के लिए कूट क्या होगा?

Ans
1. 6
2. 5
3. 7
4. 1

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

Q.2 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

CNQ EPS GRU ITW ?

Ans
✔ 1. KVY
✘ 2. JUX
✘ 3. KUX
✘ 4. JVY

Q.3 यदि 'I' का अर्थ '+' है, 'J' का अर्थ '×' है, 'K' का अर्थ '÷' है और 'L' का अर्थ '–' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

29 I (23 J 5) L 23 J 10 I (420 K 4) I 89 = ?

Ans
✘ 1. 122
✘ 2. 92
✔ 3. 108
✘ 4. 148

Q.4 उत्तर की ओर अभिमुख होकर बैठे 111 व्यक्तियों की एक पंक्ति में, मुकेश बाएं छोर से 19वें स्थान पर है। दाएं छोर से उसका स्थान कौन-सा है?

Ans
✘ 1. 94
✘ 2. 91
✘ 3. 92
✔ 4. 93

Q.5 दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

15, 30, 60, 120, ?, 480

Ans
✔ 1. 240
✘ 2. 280
✘ 3. 260
✘ 4. 220

Q.6 RBNH एक निश्चित तर्क के अनुसार KUGA से संबंधित है। उसी तर्क के अनुसार, PZLF का संबंध ISEY से है। समान तर्क के अनुसार UEQK दिए गए विकल्पों में किससे संबंधित है?

Ans
✔ 1. NXJD
✘ 2. NDFR
✘ 3. NDXJ
✘ 4. NXDJ

Q.7 यह प्रश्न नीचे दी गई पांच, तीन-अंकीय संख्याओं पर आधारित है।

(बाएं) 427 615 253 961 743 (दाएं)

(उदाहरण- 697 – पहला अंक = 6, दूसरा अंक = 9 और तीसरा अंक = 7)
(नोट: सभी संक्रियाएं बाएं से दाएं की जानी हैं।)

यदि सभी संख्याओं को आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो कितनी संख्याओं की स्थिति अपरिवर्तित रहेगी?

Ans
✘ 1. 3
✘ 2. 2
✘ 3. 1
✔ 4. 0

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

Q.8 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम 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 स्थिति पर आधारित नहीं है।)

Ans
- ✗ 1. MP-GK
- ✗ 2. HK-BF
- ✓ 3. OR-IN
- ✗ 4. JM-DH

Q.9 सात बॉक्स F, G, H, M, N, O और P एक के ऊपर एक रखे गए हैं लेकिन जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में रखे गए हों। G के ऊपर केवल तीन बॉक्स रखे गए हैं। F और G के बीच केवल एक बॉक्स रखा गया है। F और N के बीच केवल तीन बॉक्स रखे गए हैं। N को G के ऊपर किसी एक स्थान पर रखा गया है। O को N के ठीक नीचे रखा गया है। M को P के ऊपर किसी एक स्थान पर रखा गया है। H को F के ठीक ऊपर या नीचे नहीं रखा गया है। सबसे निचले स्थान पर कौन-सा बॉक्स रखा गया है?

Ans
- ✗ 1. H
- ✗ 2. M
- ✗ 3. F
- ✓ 4. P

Q.10 यदि संख्या 4385612 के प्रत्येक अंक को बाएं से दाएं आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो मूल संख्या की तुलना में कितने अंकों की स्थिति अपरिवर्तित रहेगी?

Ans
- ✗ 1. तीन
- ✗ 2. दो
- ✓ 3. एक की भी नहीं
- ✗ 4. एक

Q.11 सात बॉक्स F, G, H, I, K, L और O को एक के ऊपर एक रखे गए है लेकिन जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में रखे गए हों।
O और K के बीच केवल दो बॉक्स रखे गए हैं। केवल G को L के ऊपर रखा गया है। K के नीचे कोई बॉक्स नहीं रखा गया है। F को H के नीचे किसी एक स्थान पर लेकिन I के ऊपर किसी एक स्थान पर रखा गया है।
कौन-सा बॉक्स, I के ऊपर तीसरे स्थान पर रखा गया है?

Ans
- ✗ 1. K
- ✓ 2. H
- ✗ 3. O
- ✗ 4. F

Q.12 निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-संख्या समूह दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर रखे जाने से श्रृंखला तार्किक रूप से पूर्ण हो जाएगी?

FDS 43 HGO 32 JJK 21 ? NPC -1

Ans
- ✓ 1. LMG 10
- ✗ 2. LMG 11
- ✗ 3. LKM 12
- ✗ 4. LMM 14

Q.13 यदि संख्या 72518643 के प्रत्येक विषम अंक में 2 जोड़ा जाए तथा प्रत्येक सम अंक में से 1 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनी संख्या के पहले और अंतिम अंक के बीच कितना अंतर होगा?

Ans
- ✗ 1. 8
- ✗ 2. 6
- ✓ 3. 4
- ✗ 4. 2

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

Q.14 यह प्रश्न नीचे दी गई तीन-अंक वाली पाँच संख्याओं पर आधारित है।

(बाएँ) 817 708 290 322 720 (दाएँ)

(उदाहरण- 697 - पहला अंक = 6, दूसरा अंक = 9 और तीसरा अंक = 7)
(**नोट:** सभी संक्रियाएँ बाएँ से दाएँ की जानी चाहिए।)

यदि सभी संख्याओं को अवरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो कितनी संख्याओं का स्थान अपरिवर्तित रहेगा?

Ans
- ✗ 1. चार
- ✗ 2. एक का भी नहीं
- ✓ 3. दो
- ✗ 4. एक

Q.15 A, G की माता है। G, D की माता है। D, H का पुत्र है। R, H का पिता है। A का R से क्या संबंध है?

Ans
- ✗ 1. पत्नी की बहन
- ✗ 2. पुत्र की पत्नी की बहन
- ✓ 3. पुत्र की पत्नी की माता
- ✗ 4. पत्नी की माता

Q.16 निम्नलिखित त्रिकों में, प्रत्येक अक्षर-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।

SOAL - ASOL - LAOS
MUGS - GMUS - SGUM

Ans
- ✓ 1. RAIN - IRAN - NIAR
- ✗ 2. ZOAL - AZOL - OALZ
- ✗ 3. BOND - BNOD - DNOB
- ✗ 4. WIPE - IWPE - EIPW

Q.17 सात्विक, बिंदु A से ड्राइव करना शुरू करता है और पूर्व की ओर 7 km ड्राइव करता है। फिर वह बाएं मुड़ता है और 4 km ड्राइव करता है, फिर दाएं मुड़ता है और 6 km ड्राइव करता है। फिर से वह दाएं मुड़ता है और 4 km ड्राइव करता है। वह अंत में दाएं मुड़ता है और 3 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 निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ केवल 90° के मोड़ हैं।)

Ans
- ✗ 1. 13 km, पूर्व की ओर
- ✗ 2. 13 km, पश्चिम की ओर
- ✓ 3. 10 km, पश्चिम की ओर
- ✗ 4. 10 km, उत्तर की ओर

Q.18 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यान से पढिए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, यह तय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:
सभी झीलें, तालाब हैं।
सभी तालाब, नदियाँ हैं।

निष्कर्ष:
(I): सभी झीलें, नदियाँ हैं।
(II): सभी नदियाँ, तालाब हैं।

Ans
- ✓ 1. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
- ✗ 2. न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है
- ✗ 3. दोनों निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं
- ✗ 4. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है

Blackbook

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

Q.19 एक निश्चित कूट भाषा में, 'YOUR' को '2467' और 'OPEN' को '1536' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उस भाषा में 'O' के लिए कूट क्या है?

Ans
✔ 1. 6
✘ 2. 4
✘ 3. 1
✘ 4. 3

Q.20 छह मित्र P, Q, R, S, T और U उत्तर की ओर अभिमुख हो एक सीधी पंक्ति में बैठे हुए हैं। S और T का निकटतम पड़ोसी Q है। U, R के ठीक दाएं पड़ोस में बैठा है। P, T के बाएं तीसरे स्थान पर बैठा है। न तो S और न ही T पंक्ति के किसी भी छोर पर बैठे हैं। पंक्ति के बाएं छोर पर कौन बैठा हुआ है?

Ans
✘ 1. U
✘ 2. R
✘ 3. Q
✔ 4. P

Q.21 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

2 12 32 62 102 ?

Ans
✘ 1. 155
✘ 2. 156
✘ 3. 150
✔ 4. 152

Q.22 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, एक निश्चित तरीके से YUWT का संबंध UQSP से है। उसी तरीके से, OKMJ का संबंध KGIF से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, LHJG का संबंध दिए गए विकल्पों में से किससे है?

Ans
✘ 1. HDEC
✔ 2. HDFC
✘ 3. HEEF
✘ 4. HCEC

Q.23 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

3 3 4 6 9 ?

Ans
✘ 1. 11
✔ 2. 13
✘ 3. 12
✘ 4. 10

Q.24 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन एक निश्चित तरीके से एकसमान हैं और इस प्रकार वे एक ग्रुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह युग्म उस ग्रुप से संबंधित **नहीं** है? (नोट: असंगत अक्षर-समूह युग्म, उसमें व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

Ans
✔ 1. BF-IC
✘ 2. RV-YT
✘ 3. PT-WR
✘ 4. KO-RM

Blackbook

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

Q.25 उस सेट का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित सेट की संख्याएँ संबंधित हैं।
(नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना संक्रियाएँ पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 लीजिए - 13 पर संक्रियाएँ, जैसे 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा इत्यादि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में तोड़ना तथा फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)
(28, 336, 4)
(19, 285, 5)

Ans
✗ 1. (24, 298, 4)
✗ 2. (21, 341, 7)
✓ 3. (23, 414, 6)
✗ 4. (17, 265, 5)

Q.26 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम पर आधारित, 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
✗ 1. KOS
✓ 2. MOU
✗ 3. NRV
✗ 4. IMQ

Q.27 A, B, C, D, Q, R और S एक गोल मेज के परितः उसके केंद्र की ओर मुंह करके बैठे हुए हैं। A के दाएं गिनने पर A और R के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। R और D के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। A और B के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। C, Q के बाएं ठीक पड़ोस में बैठा है। S के बाएं तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?

Ans
✓ 1. Q
✗ 2. D
✗ 3. A
✗ 4. C

Q.28 हितेश बिंदु A से यात्रा शुरू करता है और पूर्व की ओर 9 km ड्राइव करता है। फिर वह बाएं मुड़ता है, 4 km ड्राइव करता है, बाएं मुड़ता है और 11 km ड्राइव करता है। फिर वह बाएं मुड़ता है और 6 km ड्राइव करता है। अंततः वह बाएं मुड़ता है, 2 km ड्राइव करता है और बिंदु P पर रुक जाता है। बिंदु A पर फिर से पहुंचने के लिए उसे कितनी दूरी (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में ड्राइव करना चाहिए? (जब तक अन्यथा विनिर्दिष्ट न किया गया हो, सभी मोड़ केवल 90-डिग्री के मोड़ हैं।)

Ans
✗ 1. 2 km, दक्षिण की ओर
✗ 2. 3 km, दक्षिण की ओर
✓ 3. 2 km, उत्तर की ओर
✗ 4. 3 km, उत्तर की ओर

Q.29 दिए गए कथनों और निष्कर्षों का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, तय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं।

कथन:
सभी खेल, लीवर हैं।
सभी लीवर, ड्रम हैं।

निष्कर्ष:
(I) कुछ ड्रम, लीवर हैं।
(II) सभी खेल, ड्रम हैं।

Ans
✗ 1. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।
✗ 2. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।
✓ 3. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं।
✗ 4. 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.30 यदि संख्या 95423671 के प्रत्येक सम अंक से 1 घटाया जाता है। इस प्रकार बनी नई संख्या में कितने अंक एक से अधिक बार आएंगे।

Ans

✔ 1. तीन

✗ 2. दो

✗ 3. एक भी नहीं

✗ 4. एक

Blackbook

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

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

सी ई एन ०६/२०२४ - एन टी पी सी पूर्व स्नातक स्तर - CEN - 06/2024 - NTPC Under Graduate Level

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Gram Gangedi Near Mahaveer Tapobhumi
Test Date	14/08/2025
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Subject	RRB NTPC Under Graduate CBT I

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

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

Section : **General Awareness**

Q.1 सर्वोच्च न्यायालय का 'मूलभूत संरचना' का सिद्धांत (संसद, संविधान की मूल विशेषताओं में परिवर्तन नहीं कर सकती) पहली बार किस ऐतिहासिक मामले में स्थापित किया गया था?

Ans
✗ 1. मिनर्वा मिल्स बनाम भारत संघ (1980)
✗ 2. शंकरी प्रसाद बनाम भारत संघ (1951)
✗ 3. आईसी गोलकनाथ बनाम पंजाब राज्य (1967)
✓ 4. केशवानंद भारती बनाम केरल राज्य (1973)

Q.2 भारत छोड़कर जाने से पूर्व, भारत का विभाजन करवाने वाले अंतिम वायसराय का क्या नाम था?

Ans
✗ 1. लॉर्ड वेवेल (Lord Wavell)
✗ 2. पेथिक लॉरेंस (Pethick Lawrence)
✗ 3. लॉर्ड क्रिप्स (Lord Cripps)
✓ 4. लॉर्ड माउंटबेटन (Lord Mountbatten)

Q.3 यूरोपीय संसद में आयोजित 2025 समारोह में किस फिल्म को LUX ऑडियंस अवार्ड से सम्मानित किया गया?

Ans
✓ 1. फ्लो (Flow)
✗ 2. द ब्रूटलिस्ट (The Brutalist)
✗ 3. एमिलिया पेरेज़ (Emilia Pérez)
✗ 4. अनोरा (Anora)

Q.4 प्रसिद्ध उर्दू कवि और बॉलीवुड लेखक-निर्देशक गुलज़ार को 2025 में निम्नलिखित में से किस पुरस्कार से सम्मानित किया गया?

Ans
✗ 1. पद्म भूषण
✗ 2. पद्म श्री
✓ 3. ज्ञानपीठ पुरस्कार
✗ 4. पद्म विभूषण

Q.5 सन् 1857 के विद्रोह के दौरान, विद्रोही सिपाहियों ने किसे भारत का सम्राट घोषित किया था?

Ans
✗ 1. औरंगजेब
✗ 2. शाह आलम द्वितीय
✗ 3. अकबर द्वितीय
✓ 4. बहादुर शाह द्वितीय

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

Q.6 भारत के राष्ट्रपति का कार्यकाल कितना होता है?

Ans
✔ 1. 5 वर्ष
✘ 2. संसद द्वारा हटाए जाने तक
✘ 3. 4 वर्ष
✘ 4. 6 वर्ष

Q.7 रक्षा मंत्रालय द्वारा 500 इन्वार एंटी-टैंक गाइडेड मिसाइलों के लिए नियोजित ऑर्डर — जिसका मूल्य ₹2,000–₹3,000 करोड़ रुपये है —किस रक्षा सार्वजनिक क्षेत्र इकाई (PSU) को दिया जाएगा?

Ans
✘ 1. आर्मर्ड व्हीकल्स निगम लिमिटेड
✔ 2. भारत डायनेमिक्स लिमिटेड
✘ 3. भारत इलेक्ट्रॉनिक्स लिमिटेड
✘ 4. गार्डन रीच शिपबिल्डर्स एंड इंजीनियर्स लिमिटेड

Q.8 किस प्रकार के ROM को विनिर्माण के बाद केवल एक बार प्रोग्राम किया जा सकता है?

Ans
✔ 1. PROM
✘ 2. EEPROM
✘ 3. EPROM
✘ 4. Mask ROM

Q.9 30 मई 2025 को, किस राज्य ने उल्लास नव भारत साक्षरता कार्यक्रम के तहत 100% साक्षरता दर घोषित की, जो PLFS द्वारा दर्ज की गई दर से अधिक है?

Ans
✘ 1. हिमाचल
✘ 2. केरल
✘ 3. सिक्किम
✔ 4. गोवा

Q.10 निम्नलिखित में से किसने 11वें ब्रिक्स पर्यावरण मंत्रियों के शिखर सम्मेलन, 2025 में भारत का प्रतिनिधित्व किया?

Ans
✘ 1. एस जय शंकर
✘ 2. भूपेंद्र यादव
✔ 3. अमनदीप गर्ग
✘ 4. अमित शाह

Q.11 निम्नलिखित में से कौन-सा बायोस्फीयर रिजर्व, तमिलनाडु में स्थित है?

Ans
✔ 1. मन्नार की खाड़ी बायोस्फीयर रिजर्व (Gulf of Mannar Biosphere Reserve)
✘ 2. डिब्रू-सैखोवा बायोस्फीयर रिजर्व (Dibru-Saikhowa Biosphere Reserve)
✘ 3. सुंदरवन बायोस्फीयर रिजर्व (Sundarbans Biosphere Reserve)
✘ 4. शेषाचलम बायोस्फीयर रिजर्व (Seshachalam Biosphere Reserve)

Q.12 उत्तरी मैदानों के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सी विशेषता सत्य है?

Ans
✘ 1. शैलमय भूभाग के कारण निम्न उर्वरता
✔ 2. उर्वर मृदा के कारण घनी आबादी
✘ 3. सीधा ढालों वाले उच्च उन्नतांश
✘ 4. ज्वालामुखीय पठारों की उपस्थिति

Q.13 मेक इन इंडिया पहल का उद्देश्य घरेलू विनिर्माण को बढ़ावा देना है। 'मेक इन इंडिया (Make in India)' अभियान किस वर्ष लॉन्च किया गया था?

Ans
✘ 1. 2012
✘ 2. 2018
✘ 3. 2016
✔ 4. 2014

Blackbook

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

Q.14 मई 2025 में भारत में मनाए जाने वाले राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी दिवस का विषय (थीम) क्या था?

Ans
- ✗ 1. नवाचार और अनुसंधान के माध्यम से भारत को सशक्त बनाना (Powering India through Innovation and Research)
- ✓ 2. यंत्र - नई तकनीक, अनुसंधान और त्वरण को आगे बढ़ाने के लिए युगांतर (YANTRA – Yugantar for Advancing New Technology, Research & Acceleration)
- ✗ 3. डिजिटल इंडिया: स्मार्ट तकनीकों के माध्यम से सशक्त बनाना (Digital India: Empowering Through Smart Technologies)
- ✗ 4. विज्ञान और प्रौद्योगिकी के माध्यम से आत्मनिर्भर भारत की ओर (Towards a Self-Reliant India through Science and Technology)

Q.15 छत्रपति शिवाजी टर्मिनस (Chhatrapati Shivaji Terminus) निम्नलिखित में से किस प्रकार की वास्तुकला शैली का प्रमुख उदाहरण है?

Ans
- ✗ 1. द्रविड़
- ✗ 2. पूर्णतः मुगल
- ✗ 3. केवल गोथिक
- ✓ 4. इंडो-सारसेनिक

Q.16 इन्फ्रासाउंड माइक्रोफोन , ____ से निम्न आवृत्तियों पर विमान के वेक वोर्टेक्स, क्लियर-एयर टर्बुलेंस, टॉरनेडो और भूकंपीय घटनाओं का दूर से पता लगाने में सक्षम बनाता है।

Ans
- ✗ 1. 5 Hz
- ✓ 2. 20 Hz
- ✗ 3. 30 Hz
- ✗ 4. 10 Hz

Q.17 निम्नलिखित में से क्या, तृतीयक गतिविधि का एक उदाहरण है?

Ans
- ✗ 1. खनन
- ✓ 2. अध्यापन
- ✗ 3. कृषि
- ✗ 4. विनिर्माण

Q.18 बजट 2025 में लॉन्च किया गया 'आत्मनिर्भर ऑयल सीड्स अभियान (Atmanirbhar Oil Seeds Abhiyan)' निम्नलिखित में से किस पर केंद्रित है?

Ans
- ✗ 1. तेल उत्पादन के लिए उच्च गुणवत्ता वाले बीजों का आयात
- ✗ 2. अधिशेष तिलहनों का निर्यात
- ✗ 3. खाद्य तेल की कीमतों में सब्सिडी देना
- ✓ 4. तिलहन उत्पादन में आत्मनिर्भरता प्राप्त करना

Q.19 निम्नलिखित में से किस तारीख को प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी ने जिनेवा में आयोजित विश्व स्वास्थ्य सभा के 78वें सत्र को संबोधित किया?

Ans
- ✓ 1. 20 मई 2025
- ✗ 2. 20 अप्रैल 2025
- ✗ 3. 12 अप्रैल 2025
- ✗ 4. 12 मई 2025

Q.20 तापीय साम्य के विचार और तापमान निर्धारण में इसके महत्व को स्पष्ट करने के लिए 1931 में सबसे पहले किसने सिद्धांत प्रस्तावित किया था?

Ans
- ✗ 1. जेम्स पी एस्पी (James P Espy)
- ✓ 2. राल्फ एच फाउलर (Ralph H Fowler)
- ✗ 3. रुडोल्फ क्लॉसियस (Rudolf Clausius)
- ✗ 4. ह्यूग एल. कैलेन्डर (Hugh L. Callendar)

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.21 निम्नलिखित में से कौन-सा अधिकारी, प्रशासन का निरीक्षण करने और प्रांतीय शासन पर प्रतिवेदन प्रस्तुत करने के लिए प्रत्येक पाँच वर्ष में मौर्य प्रांतों का भ्रमण किया करता था?

Ans
✔ 1. प्रादेशिक
✘ 2. अमात्य
✘ 3. राजुक
✘ 4. नागरिक

Q.22 ISRO ने अपना 100वां अंतरिक्ष प्रक्षेपण (space launch) किस स्थान से किया?

Ans
✘ 1. चित्रदुर्ग
✘ 2. चांदीपुर
✔ 3. श्रीहरिकोटा
✘ 4. हसन

Q.23 सिनेमा के क्षेत्र में, वृत्तचित्रों (documentaries) का अभिलक्षण ____________________ है।

Ans
✔ 1. अधिगम या मनोरंजन के लिए वास्तविक दुनिया की विषय-वस्तु प्रस्तुत करना
✘ 2. काल्पनिक रहस्य पर केंद्रित होना
✘ 3. मनगढ़ंत कहानियाँ
✘ 4. पौराणिक पात्रों के बारे में संवाद स्थापित करना

Q.24 निम्नलिखित में से कौन-सा संक्षिप्त रुप अपने अर्थ से सही सुमेलित है?

Ans
✘ 1. ASCII - ऑटोमेटेड सिस्टम फॉर कम्प्यूटर इनपुट
✘ 2. LAN - लार्ज एरिया नेटवर्क
✔ 3. CD – कॉम्पैक्ट डिस्क
✘ 4. LAN – लोकल एरिया नोड

Q.25 निम्नलिखित में से कौन-सी बहुउद्देशीय नदी घाटी परियोजना है?

Ans
✘ 1. इंदिरा गांधी नहर
✘ 2. आगरा नहर
✔ 3. दामोदर घाटी परियोजना
✘ 4. शारदा नहर

Q.26 राज्य के नीति निर्देशक सिद्धांतों का उद्देश्य ______ की स्थापना करना है।

Ans
✘ 1. एक पुलिस राज्य
✘ 2. एक पूंजीवादी राज्य
✘ 3. एक लोकतांत्रिक तानाशाही
✔ 4. एक कल्याणकारी राज्य

Q.27 निम्नलिखित में से किसे 1991 के बाद से भारत के आर्थिक सुधारों का एक प्रमुख सामाजिक विकास परिणाम माना जाता है?

Ans
✘ 1. गरीबी दर में वृद्धि
✘ 2. साक्षरता दर में कमी
✔ 3. जीवन प्रत्याशा में सुधार
✘ 4. राजकोषीय घाटे का विस्तारण

Q.28 निम्नलिखित में से कौन-सी रासायनिक अभिक्रिया, ऑर्थो-हाइड्रॉक्सीबेंजोइक अम्ल निर्मित करती है, जो प्राथमिक अभिक्रिया उत्पाद है जिसका दवाओं के लिए कच्चे माल के रूप में उपयोग किया जाता है?

Ans
✔ 1. कोल्बे अभिक्रिया
✘ 2. स्टीफन अभिक्रिया
✘ 3. फ्रिडेल-क्राफ्ट्स अभिक्रिया
✘ 4. राइमर-टीमन अभिक्रिया

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

Q.29 भारत में, अखिल भारतीय सेवाओं का प्रावधान संविधान के किस अनुच्छेद के अंतर्गत किया गया है?

Ans
✔ 1. अनुच्छेद 312
✘ 2. अनुच्छेद 107
✘ 3. अनुच्छेद 320
✘ 4. अनुच्छेद 206

Q.30 निम्नलिखित में से किस राज्य ने, मई 2025 में, भारत की पहली AI एंकर अंकिता (Ankita) को क्षेत्रीय भाषा में पेश किया?

Ans
✘ 1. केरल
✘ 2. तमिलनाडु
✔ 3. असम
✘ 4. मध्य प्रदेश

Q.31 स्वतंत्रता के बाद, भारत ने मिश्रित अर्थव्यवस्था बनाने के लिए एक योजनाबद्ध दृष्टिकोण अपनाया। प्रथम पंचवर्षीय योजना के तहत किस क्षेत्र को सर्वोच्च प्राथमिकता दी गई थी?

Ans
✘ 1. तृतीयक
✔ 2. कृषि
✘ 3. उद्योग
✘ 4. रक्षा

Q.32 निम्नलिखित में से कौन-सा अधिनियम भारत में लोक अदालतों को विधिक प्रस्थिति (legal status) प्रदान करता है?

Ans
✘ 1. सिविल प्रक्रिया संहिता, 1908
✔ 2. विधिक सेवा प्राधिकरण अधिनियम, 1987
✘ 3. माध्यस्थम् और सुलह अधिनियम, 1996
✘ 4. भारतीय दंड संहिता, 1860

Q.33 औपनिवेशिक काल के दौरान, _______ में आसफ़ जाही राजवंश की स्थापना हुई।

Ans
✘ 1. मैसूर
✘ 2. बंगाल
✘ 3. पंजाब
✔ 4. हैदराबाद

Q.34 गृह मंत्रालय के अंतर्गत भारतीय साइबर अपराध समन्वय केंद्र (I4C) द्वारा शुरू की गई किस पहल का उद्देश्य साइबर अपराधियों के विरुद्ध त्वरित कार्रवाई को सुविधाजनक बनाना है?

Ans
✔ 1. ई-ज़ीरो एफआईआर (e-Zero FIR)
✘ 2. साइबर सुरक्षा अभियान (Cyber Suraksha Abhiyan)
✘ 3. डिजिटल इंडिया साइबर शील्ड (Digital India Cyber Shield)
✘ 4. राष्ट्रीय साइबर सुरक्षा नेट (National Cyber Safety Net)

Q.35 किस अपक्षयण प्रक्रम (weathering process) में तापमान भिन्नता के कारण चट्टान की परतें छिल (peeling) जाती हैं?

Ans
✘ 1. विलयन (Solution)
✘ 2. तुषार क्रिया (Frost action)
✘ 3. ऑक्सीकरण (Oxidation)
✔ 4. अपशल्कन (Exfoliation)

Q.36 मई 2025 में देश की रक्षा क्षमताओं को प्रबल करने के लिए भारत सरकार ने किस प्रमुख कार्यक्रम को मंजूरी दी?

Ans
✘ 1. हिंद महासागर में परमाणु पनडुब्बियों की तैनाती
✘ 2. पांचवी पीढ़ी के दोहरे इंजन वाले स्टील्थ फाइटर जेट का विकास
✘ 3. उत्तरी सीमा पर नई सैन्य टुकड़ियों की स्थापना
✔ 4. नए विमानवाहक पोतों (aircraft carriers) का अधिग्रहण

Blackbook

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

Q.37 निम्नलिखित में से कौन-सी भारतीय रियासत, भारतीय संघ में शामिल होने वाली अंतिम भारतीय रियासतों में से एक थी?

Ans
- ✗ 1. त्रावणकोर
- ✗ 2. जोधपुर
- ✓ 3. हैदराबाद
- ✗ 4. मैसूर

Q.38 भारत में, अधिकांश ग्रामीण विकास योजनाओं को लागू करने के लिए मुख्य रूप से कौन-सा मंत्रालय उत्तरदायी है?

Ans
- ✓ 1. ग्रामीण विकास मंत्रालय
- ✗ 2. पंचायती राज मंत्रालय
- ✗ 3. सामाजिक न्याय और अधिकारिता मंत्रालय
- ✗ 4. कृषि और किसान कल्याण मंत्रालय

Q.39 भारत ने अपनी पहली स्वदेशी चुंबकीय अनुनाद प्रतिबिंबन (MRI) मशीन विकसित की है, जिसे _________ में स्थापित किया जाएगा।

Ans
- ✗ 1. अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान, भोपाल
- ✓ 2. अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान, दिल्ली
- ✗ 3. अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान, नागपुर
- ✗ 4. अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान, रायपुर

Q.40 प्रायद्वीपीय पठार के पूर्व और पश्चिम में कौन-से जल निकाय पार्श्व (flank) हैं?

Ans
- ✗ 1. अरब सागर और अंडमान सागर
- ✗ 2. हिंद महासागर और अरब सागर
- ✗ 3. बंगाल की खाड़ी और हिंद महासागर
- ✓ 4. बंगाल की खाड़ी और अरब सागर

Section : **Mathematics**

Q.1 दो संख्याओं का अनुपात 5 : 6 है तथा उनका म.स.प. (HCF) 7 है। उनका ल.स.प. (LCM) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✓ 1. 210
- ✗ 2. 42
- ✗ 3. 84
- ✗ 4. 35

Q.2 एक बैग का अंकित मूल्य ₹2,000 है। एक दुकानदार 10% और 5% की दो क्रमिक छूट प्रदान करता है। ग्राहक द्वारा भुगतान किया गया अंतिम मूल्य कितना है?

Ans
- ✗ 1. ₹1,750
- ✗ 2. ₹1,700
- ✓ 3. ₹1,710
- ✗ 4. ₹1,800

Q.3 आशीष ने ₹180/दर्जन की दर से कुछ रूलर खरीदे। उसने ₹24 प्रति रूलर की दर से उन्हें बेच दिया। उसका लाभ प्रतिशत _____ % है।

Ans
- ✓ 1. 60
- ✗ 2. 58
- ✗ 3. 64
- ✗ 4. 62

Blackbook

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

Q.4 एक संख्या में 60% की वृद्धि करने पर 3590 प्राप्त होता है। वह संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ 1. 2243.75
✘ 2. 6731.25
✘ 3. 4487.5
✘ 4. 1121.875

Q.5 X, Y और Z ने क्रमश: 58 : 72 : 20 के अनुपात में धनराशि निवेश की। यदि उन्होंने वर्ष के अंत में कुल ₹3,750 का लाभ अर्जित किया, तो Y और Z के हिस्सों के बीच कितना अंतर है?

Ans
✘ 1. ₹1,231
✘ 2. ₹1,254
✘ 3. ₹1,404
✔ 4. ₹1,300

Q.6 यदि एक लम्ब वृत्तीय बेलन के आधार की त्रिज्या 27% कम कर दी जाए तथा इसकी ऊंचाई 165% बढ़ा दी जाए, तो इसके आयतन में प्रतिशत वृद्धि (निकटतम पूर्णांक) ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ 1. 48%
✘ 2. 20%
✔ 3. 41%
✘ 4. 36%

Q.7 एक व्यापारी 29% लाभ पर गेहूँ बेचने का दावा करता है, लेकिन बेईमानी से उस बाट का इस्तेमाल करता है जो उस पर उल्लिखित वजन से 30% कम है। व्यापारी द्वारा अर्जित लाभ का कुल प्रतिशत ज्ञात कीजिए। (उत्तर को निकटतम पूर्ण संख्या में पूर्णांकित कीजिए।)

Ans
✔ 1. 84%
✘ 2. 86%
✘ 3. 87%
✘ 4. 79%

Q.8 P की वर्तमान आयु का छः गुना, Q की वर्तमान आयु से 46 वर्ष अधिक है। 10 वर्ष बाद, Q की आयु का छः गुना, उस समय P की आयु के पाँच गुने से 18 वर्ष कम होगा। Q की वर्तमान आयु (वर्ष में) कितनी है?

Ans
✔ 1. 2
✘ 2. 5
✘ 3. 6
✘ 4. 1

Q.9 $\sqrt{324} + \sqrt{0.0324} - \sqrt{8.41}$ का मान ____ है।

Ans
✘ 1. 10.83
✘ 2. 16.61
✘ 3. 6.97
✔ 4. 15.28

Q.10 पाँच संख्याओं का योग 655 है। पहली दो संख्याओं का औसत 80 है और तीसरी संख्या 107 है। शेष दो संख्याओं का औसत ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ 1. 188
✘ 2. 187
✘ 3. 195
✔ 4. 194

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

Q.11 एक ग्राहक "एक खरीदें और दूसरे पर 30% की छूट पायें" डील के साथ, दो उत्पाद खरीदता है, प्रत्येक उत्पाद की कीमत ₹350 है। ग्राहक द्वारा भुगतान की गई कुल राशि क्या है?

Ans
1. ₹490
2. ₹595
3. ₹455
4. ₹560

Q.12 दो धनात्मक संख्याओं का गुणनफल 9245 है। यदि पहली संख्या, दूसरी संख्या की पाँच गुना है, तो दोनों संख्याओं का योग कितना है?

Ans
1. 258
2. 266
3. 257
4. 269

Q.13 संख्या 934725 निम्नलिखित में से किससे विभाज्य है?

Ans
1. 2
2. 10
3. 3
4. 6

Q.14 प्रथम 172 सम संख्याओं का औसत ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 173
2. 172.5
3. 174
4. 173.5

Q.15 3% प्रति माह की ब्याज दर से ₹1,200 पर 6 महीने का साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 36
2. 38
3. 216
4. 18

Q.16 74^2 का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 5456
2. 5486
3. 5476
4. 5526

Q.17 ₹42,100 को A, B और C के बीच इस प्रकार विभाजित किया गया कि A के हिस्से का 8 गुना = B के हिस्से का 3 गुना = C के हिस्से का 6 गुना है। A का हिस्सा ज्ञात कीजिए।

Ans
1. ₹8,538
2. ₹8,360
3. ₹8,420
4. ₹8,278

Q.18 यदि किसी निश्चित धनराशि पर दूसरे वर्ष के दौरान अर्जित ब्याज ₹5,520 है, और ब्याज की दर 20% वार्षिक है जो वार्षिक रूप से संयोजित होती है, तो धनराशि ज्ञात कीजिए।

Ans
1. ₹23,000
2. ₹22,875
3. ₹23,405
4. ₹22,695

Blackbook

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

Q.19 दक्ष 774 km की दूरी 86 km/hr की चाल से, अगली 567 km की दूरी 63 km/hr की चाल से और अगली 135 km की दूरी 27 km/hr की चाल से तय करता है। पूरी यात्रा के लिए उसकी औसत चाल (km/hr में, दशमलव के दो स्थानों तक पूर्णांकित) ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 70.24
✗ 2. 70.02
✗ 3. 63.06
✓ 4. 64.17

Q.20 यदि cotA + cosA = p, cotA - cosA = q है, तो $p^2 - q^2$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. $\sqrt{pq}$
✗ 2. $3\sqrt{pq}$
✗ 3. $2\sqrt{pq}$
✓ 4. $4\sqrt{pq}$

Q.21 निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या, 862026417 को विभाजित करती है?

Ans
✓ 1. 7
✗ 2. 6
✗ 3. 5
✗ 4. 11

Q.22 यदि 4 और 16 का तृतीयानुपाती x है, तो x का मान कितना है?

Ans
✗ 1. 66
✓ 2. 64
✗ 3. 62
✗ 4. 67

Q.23 86 km/hr की चाल से चलने वाली एक बस एक यात्रा 7 घंटे में पूरी करती है। समान दूरी 14 घंटे में तय करने के लिए इसकी चाल कितनी होनी चाहिए?

Ans
✓ 1. 43 km/hr
✗ 2. 53 km/hr
✗ 3. 35 km/hr
✗ 4. 42 km/hr

Q.24 $x(5x - 9) + 7(x^2 - 2) + 17$ को सरल करें।

Ans
✗ 1. $-12x^2 - 9x + 3$
✗ 2. $-12x^2 - 9x - 3$
✓ 3. $12x^2 - 9x + 3$
✗ 4. $12x^2 - 9x - 3$

Q.25 5 cm त्रिज्या और 21 cm ऊंचाई वाले बेलन का आयतन ज्ञात करें।
($\pi = \frac{22}{7}$ का प्रयोग करें)

Ans
✗ 1. 1500 cm^3
✓ 2. 1650 cm^3
✗ 3. 1200 cm^3
✗ 4. 1320 cm^3

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

Q.26 दो उम्मीदवारों के बीच हुए एक चुनाव में, 80% पंजीकृत मतदाताओं ने मतदान किया और 21% मत अवैध पाए गए। विजयी उम्मीदवार को वैध मतों का 51% प्राप्त हुआ तथा उसने 1817 मतों के अंतर से चुनाव जीत लिया। कुल कितने मतदाता पंजीकृत थे?

Ans
✗ 1. 143753
✓ 2. 143750
✗ 3. 143751
✗ 4. 143752

Q.27 किसी समलम्ब चतुर्भुज की दो समांतर भुजाओं की लंबाइयों का अंतर 6 cm है। उनके बीच की लंबवत दूरी 24 cm है। यदि समलम्ब चतुर्भुज का क्षेत्रफल 648 cm^2 है, तो समांतर भुजाओं की लंबाई ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 23 cm, 29 cm
✗ 2. 28 cm, 22 cm
✓ 3. 30 cm, 24 cm
✗ 4. 36 cm, 30 cm

Q.28 ईशा एक कार्य को 24 दिनों में पूरा कर सकती है। ईशा और स्मृति मिलकर उसी कार्य को 20 दिनों में पूरा कर सकती हैं, तथा ईशा, स्मृति और अश्लेषा मिलकर उसी कार्य को 12 दिनों में पूरा कर सकती हैं। ईशा और अश्लेषा मिलकर उसी कार्य को कितने दिनों में पूरा कर सकती हैं?

Ans
✗ 1. $\frac{41}{3}$
✓ 2. $\frac{40}{3}$
✗ 3. $\frac{35}{4}$
✗ 4. $\frac{30}{5}$

Q.29 $\frac{2}{5}+\left(\frac{1}{1+\frac{5}{7}}\right)-\frac{2}{5}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. $\frac{2}{7}$
✗ 2. $\frac{14}{13}$
✗ 3. $\frac{10}{17}$
✓ 4. $\frac{7}{12}$

Q.30 A, दो स्टेशनों के बीच रेलवे ट्रैक 20 दिनों में बिछा सकता है और B उसी कार्य को 12 दिनों में पूरा कर सकता है। C की सहायता से उन्होंने यह कार्य केवल 2 दिनों में पूरा कर लिया। C अकेले यह कार्य कितने दिनों में पूरा कर सकता है?

Ans
✗ 1. $9\frac{8}{11}$ दिन
✓ 2. $2\frac{8}{11}$ दिन
✗ 3. $4\frac{8}{11}$ दिन
✗ 4. $11\frac{8}{11}$ दिन

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.1 निम्नलिखित संख्या और प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लीजिए तथा दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी चाहिए।

(बाएं) / / 9 3 * > * ? 5 6 2 $ # 3 ^ $ 4 + 6 < + (दाएं)

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

Ans
1. चार
2. एक
3. एक भी नहीं
4. दो ✔

Q.2 यूनिस बिंदु A से यात्रा शुरू करता है और 17 km पूर्व की ओर ड्राइव करता है। फिर वह बाएं मुड़ता है, 6 km ड्राइव करता है, दाएं मुड़ता है और 11 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएं मुड़ता है और 6 km ड्राइव करता है। अंततः वह दाएं मुड़ता है, 2 km ड्राइव करता है और बिंदु P पर रुकता है। बिंदु A पर फिर से पहुंचने के लिए उसे कितनी दूरी (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में ड्राइव करना चाहिए? (जब तक अन्यथा विनिर्दिष्ट न किया गया हो, सभी मोड़ केवल 90-डिग्री के मोड़ हैं।)

Ans
1. 29 km, पूर्व की ओर
2. 26 km, पश्चिम की ओर ✔
3. 29 km, पश्चिम की ओर
4. 26 km, उत्तर की ओर

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

(28, 140, 5)
(41, 533, 13)

Ans
1. (35, 735, 21) ✔
2. (1, 25, 22)
3. (25, 103, 4)
4. (44, 355, 8)

Q.4 यदि संख्या 5237894 में प्रत्येक सम अंक में 1 जोड़ा जाए और प्रत्येक विषम अंक में से 2 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनी संख्या में सबसे बड़े और सबसे छोटे अंकों के बीच कितना अंतर होगा?

Ans
1. 6
2. 7
3. 8 ✔
4. 9

Q.5 सात बॉक्स F, G, H, I, K, L, और O एक के ऊपर एक रखे गए हैं लेकिन आवश्यक नहीं है कि वे इसी क्रम में हों। O को F के ठीक ऊपर रखा गया है। G को I के ठीक ऊपर रखा गया है। L के ऊपर केवल K को रखा गया है। O के ऊपर केवल दो बॉक्स रखे गए हैं। G को नीचे से तीसरे स्थान पर नहीं रखा गया है।
H और K के बीच कितने बॉक्स रखे गए हैं?

Ans
1. दो
2. तीन ✔
3. चार
4. एक

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.6 A, B, C, D, Q, R और S एक गोल मेज के परित: केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। Q के दाईं ओर से गिनने पर Q और B के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। C के दाईं ओर से गिनने पर A और C के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। B, C के ठीक दाईं ओर पड़ोस में बैठा है। R, S के ठीक दाईं ओर पड़ोस में बैठा है।
D के दाईं ओर चौथे स्थान पर कौन बैठा है?

Ans
- ✔ 1. R
- ✗ 2. C
- ✗ 3. S
- ✗ 4. A

Q.7 R, C की बहन है। C, B की बहन है। B, A का पिता है। A, G की पुत्री है। R का G से क्या संबंध है?

Ans
- ✗ 1. पति की माता
- ✗ 2. बहन
- ✗ 3. माता
- ✔ 4. पति की बहन

Q.8 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

GOF : IQE
SNG : UPF

Ans
- ✔ 1. ELM : GNL
- ✗ 2. NNL : PQK
- ✗ 3. QRQ : STR
- ✗ 4. QUK : SXJ

Q.9 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम पर आधारित, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन एक निश्चित तरीके से एक समान 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
- ✗ 1. NTP
- ✗ 2. KQM
- ✔ 3. TZU
- ✗ 4. QWS

Q.10 विमल अपनी कक्षा में शीर्ष से 29वें स्थान पर तथा नीचे से 24वें स्थान पर है। उसकी कक्षा में कितने विद्यार्थी हैं?

Ans
- ✗ 1. 51
- ✔ 2. 52
- ✗ 3. 53
- ✗ 4. 54

Q.11 यदि 'A' का अर्थ '÷' है, 'B' का अर्थ '×' है, 'C' का अर्थ '+' है और 'D' का अर्थ '–' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

25 A 5 D 10 B 3 C 42 = ?

Ans
- ✔ 1. 17
- ✗ 2. 24
- ✗ 3. 14
- ✗ 4. 21

Blackbook

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

Q.12 एक निश्चित कूट भाषा में, 'are you hungry' को 'mk tk jb' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'you came early' को 'cd ab mk' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई भाषा में 'you' को कैसे कूटबद्ध किया जाएगा?

Ans
1. jt
2. mk ✔
3. jb
4. tk

Q.13 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

31 58 94 139 193 ?

Ans
1. 263
2. 281
3. 256 ✔
4. 272

Q.14 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:

सभी प्रिंट, बैनर हैं।
सभी प्रिंट, फ्लेक्स हैं।

निष्कर्ष:

(I) कुछ बैनर, फ्लेक्स हैं।
(II) सभी फ्लेक्स, प्रिंट हैं।

Ans
1. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है।
2. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है। ✔
3. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।
4. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं।

Q.15 छह मित्र Q, R, S, T, U और V एक गोल मेज के परितः उसके केंद्र की ओर मुंह करके बैठे हैं। S, V के दाएं तीसरे स्थान पर बैठा है। V, Q के बाएं दूसरे स्थान पर बैठा है। U, R के बाएं ठीक पड़ोस में बैठा है। S के दाएं ठीक पड़ोस में कौन बैठा है?

Ans
1. R
2. T
3. U ✔
4. Q

Q.16 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम पर आधारित, 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
1. RNJ
2. QKG ✔
3. EAW
4. SOK

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.17 शहर P, शहर Q के उत्तर में है। शहर Q, शहर R के पूर्व में है। शहर T, शहर P के उत्तर में है। शहर S, शहर P के पूर्व में है। शहर Q के संबंध में शहर S की स्थिति क्या है?

Ans
✗ 1. उत्तर
✗ 2. उत्तर पश्चिम
✓ 3. उत्तर पूर्व
✗ 4. दक्षिण पूर्व

Q.18 यह प्रश्न नीचे दी गई पाँच, तीन-अंकीय संख्याओं पर आधारित है।

(बाएं) 731 890 923 286 378 (दाएं)

(उदाहरण के लिए 697 लीजिए – इसमें पहला अंक = 6, दूसरा अंक = 9, और तीसरा अंक = 7 है)
(नोट: सभी संक्रियाएँ बाएं से दाएं की ओर की जानी चाहिए।)

कितनी संख्याओं में पहले और तीसरे अंक का योग, दूसरे अंक से अधिक है?

Ans
✗ 1. एक
✗ 2. चार
✗ 3. दो
✓ 4. तीन

Q.19 निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-संख्या समूह दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर रखे जाने से श्रृंखला तार्किक रूप से पूर्ण हो जाएगी?

LTB 83, OWE 74, RZH 65, UCK 56, XFN 47, ?

Ans
✗ 1. AMQ 36
✗ 2. AIO 40
✗ 3. BIQ 42
✓ 4. AIQ 38

Q.20 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-सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:
सभी बल्ले, छड़ी हैं।
सभी बाँस, छड़ी हैं।

निष्कर्ष:
(I): कुछ बल्ले, बाँस हैं।
(II): कुछ छड़ियाँ, बाँस हैं।

Ans
✗ 1. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।
✗ 2. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं।
✓ 3. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।
✗ 4. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है।

Q.21 सात बॉक्स U, V, W, X, E, F और G एक के ऊपर एक रखे गए हैं लेकिन जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में रखे गए हों।
W के ऊपर कोई बॉक्स नहीं रखा गया है। W और F के बीच केवल तीन बॉक्स रखे गए हैं। E और V के बीच केवल एक बॉक्स रखा गया है। V को F के ठीक ऊपर रखा गया है। E और X के बीच केवल चार बॉक्स रखे गए हैं। G को U के ऊपर किसी स्थान पर रखा गया है। G के नीचे दूसरे स्थान पर कौन-सा बॉक्स रखा गया है?

Ans
✗ 1. W
✗ 2. V
✓ 3. F
✗ 4. U

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

Q.22 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

XSW TOS PKO LGK ?

Ans
✗ 1. HBG
✗ 2. HCF
✗ 3. HBF
✓ 4. HCG

Q.23 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 हो।

SINK - ISNK - KISN
PLAY - LPAY - YLPA

Ans
✓ 1. HOLD - OHLD - DOHL
✗ 2. MARK - MRAK - KRAM
✗ 3. CLAY - LCAY - LAYC
✗ 4. DINE - IDNE - EIND

Q.24 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

6 13 27 48 76 ?

Ans
✗ 1. 100
✗ 2. 105
✓ 3. 111
✗ 4. 109

Q.25 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम पर आधारित, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन एक निश्चित तरीके से समान 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
✗ 1. YD - DZ
✗ 2. BV - GR
✗ 3. HO - MK
✓ 4. ZR - FN

Q.26 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?

42 + 75 × 3 – 11 ÷ 3 = ?

Ans
✗ 1. 32
✗ 2. 43
✗ 3. 23
✓ 4. 50

Q.27 यदि संख्या 86435621 के प्रत्येक विषम अंक में 1 जोड़ा जाए तथा प्रत्येक सम अंक में से 1 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में कितने अंक एक से अधिक बार आएंगे?

Ans
✗ 1. तीन
✗ 2. दो
✓ 3. एक
✗ 4. एक भी नहीं

Blackbook

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

Q.28 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, एक निश्चित तरीके से IMJI का संबंध GKHG से है। उसी तरीके से, FJGF का संबंध DHED से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, XBYX का संबंध दिए गए विकल्पों में से किस विकल्प से है?

Ans
- ✗ 1. VYVV
- ✗ 2. VAVX
- ✓ 3. VZWV
- ✗ 4. VZVV

Q.29 एक निश्चित कूट भाषा में, 'GLUE' को '2475' और 'UNIT' को '1536' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। उस भाषा में 'U' के लिए कूट क्या है?

Ans
- ✓ 1. 5
- ✗ 2. 3
- ✗ 3. 7
- ✗ 4. 1

Q.30 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

657 660 665 672 681 ?

Ans
- ✗ 1. 693
- ✗ 2. 690
- ✓ 3. 692
- ✗ 4. 691

Blackbook

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

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

सी ई एन ०६/२०२४ - एन टी पी सी पूर्व स्नातक स्तर - CEN - 06/2024 - NTPC Under Graduate Level

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Azad Puram
Test Date	18/08/2025
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB NTPC Under Graduate CBT I

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

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

Section : **General Awareness**

Q.1 **मई 2025 में T20 में 9000 रन बनाकर, निम्नलिखित में से किस खिलाड़ी ने इतिहास रच दिया?**

Ans
✔ 1. विराट कोहली
✘ 2. केएल राहुल
✘ 3. तिलक वर्मा
✘ 4. रोहित शर्मा

Q.2 **21 मई 2025 तक की स्थिति के अनुसार भारत ने उपग्रह संचार (सैटकॉम) में कौन-सी महत्वपूर्ण उपलब्धि हासिल की?**

Ans
✘ 1. राष्ट्रीय अंतरिक्ष स्टेशन का निर्माण पूरा किया
✘ 2. सभी विदेशी उपग्रह संचार प्रदाताओं पर प्रतिबंध लगा दिया गया
✔ 3. उपग्रह-आधारित संचार सेवाओं का सबसे तेज़ वैश्विक रोलआउट आरंभ किया
✘ 4. विश्व का पहला 7G उपग्रह प्रक्षेपित किया

Q.3 **निम्नलिखित में से कौन-सा अनुच्छेद, उच्च न्यायालयों को कानूनी और मौलिक अधिकारों के प्रवर्तन के लिए रिट जारी करने का अधिकार देता है?**

Ans
✘ 1. अनुच्छेद 324
✔ 2. अनुच्छेद 226
✘ 3. अनुच्छेद 136
✘ 4. अनुच्छेद 124

Q.4 **भारत में वन्यजीव अभयारण्य मुख्यतः _______ के लिए स्थापित किए गए हैं।**

Ans
✘ 1. शहरी विकास
✔ 2. संकटग्रस्त प्रजातियों की रक्षा करने
✘ 3. पारिस्थितिकी पर्यटन को बढ़ावा देने
✘ 4. वन राजस्व उत्पन्न करने

Q.5 **भारत के विशाल मैदानों में किस प्रकार की मृदा बड़े पैमाने पर पाई जाती है?**

Ans
✘ 1. काली मृदा
✔ 2. जलोढ़ मृदा
✘ 3. लाल मृदा
✘ 4. लैटेराइट मृदा

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.6 निम्नलिखित विटामिनों पर विचार करें।

1. विटामिन A
2. विटामिन B6
3. विटामिन C
4. विटामिन D

इनमें से कौन-से विटामिन वसा में विलेय होते हैं?

Ans
✗ 1. केवल 1, 2 और 3
✓ 2. केवल 1 और 4
✗ 3. केवल 2 और 3
✗ 4. केवल 1 और 2

Q.7 महात्मा गांधी राष्ट्रीय ग्रामीण रोजगार गारंटी अधिनियम (MGNREGA) ग्रामीण क्षेत्रों में मजदूरी रोजगार का कानूनी आश्वासन प्रदान करता है। MGNREGA के अंतर्गत, ग्रामीण परिवार प्रति वर्ष कितने दिन की गारंटीकृत मजदूरी रोजगार का हकदार है?

Ans
✗ 1. 50 दिन
✓ 2. 100 दिन
✗ 3. 150 दिन
✗ 4. 200 दिन

Q.8 निम्नलिखित में से कौन-सी पर्वत श्रृंखला, दक्कन पठार की पूर्वी परिसीमा का निर्माण करती है?

Ans
✓ 1. पूर्वी घाट
✗ 2. विंध्य पर्वत श्रृंखला
✗ 3. पश्चिमी घाट
✗ 4. सतपुड़ा पर्वत श्रृंखला

Q.9 पालक जैसी सब्जियों में निम्नलिखित में से कौन-सा वर्णक मौजूद होता है, जो इसे विशिष्ट हरा रंग प्रदान करता है?

Ans
✗ 1. ज़ैंथोफिल
✗ 2. ल्यूटिन
✓ 3. क्लोरोफिल
✗ 4. ऐंथोसाएनिन

Q.10 2025 समाचार में, गुइलेन-बैरे सिंड्रोम (Guillain-Barré Syndrome - GBS) मुख्य रूप से मानव शरीर तंत्र के किस हिस्से को प्रभावित करता है?

Ans
✓ 1. परिसरीय तंत्रिका तंत्र
✗ 2. पाचन तंत्र
✗ 3. परिसंचरण तंत्र
✗ 4. प्रतिरक्षी तंत्र

Q.11 2025 में, वास्तविक नियंत्रण रेखा (LAC) के पास सैन्य गतिविधियों में वृद्धि के कारण दो देशों के बीच निम्नलिखित में से कौन-सा विवाद बढ़ गया?

Ans
✗ 1. पूर्वी लद्दाख में भारत-चीन विवाद
✗ 2. कालापानी पर भारत-नेपाल विवाद
✓ 3. सियाचिन पर भारत-पाकिस्तान विवाद
✗ 4. कच्चाथीवू द्वीप पर भारत-श्रीलंका विवाद

Q.12 निजी क्षेत्र में बैंक स्थापित करने के लिए भारतीय रिजर्व बैंक (RBI) से 'सैद्धांतिक' अनुमोदन प्राप्त करने वाला भारत की पहली वित्तीय संस्था निम्नलिखित में से कौन-सी थी?

Ans
✗ 1. कोटक महिंद्रा बैंक लिमिटेड
✓ 2. HDFC लिमिटेड
✗ 3. एक्सिस बैंक लिमिटेड
✗ 4. इंडसइंड बैंक लिमिटेड

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

Q.13 भारतीय कृषि में, गैर-बुआई मौसम के दौरान किस प्रकार की बेरोजगारी सर्वाधिक प्रचलित है?

Ans
✔ 1. मौसमी बेरोजगारी
✘ 2. संरचनात्मक बेरोजगारी
✘ 3. प्रच्छन्न बेरोजगारी
✘ 4. चक्रीय बेरोजगारी

Q.14 पाल (Pala) एवं प्रतिहार (Pratihara) साम्राज्य में एक प्रांत (भुक्ति) के गवर्नर को क्या कहा जाता था?

Ans
✔ 1. उपरिका (Uparika)
✘ 2. कोष्टपाल (Koshtapala)
✘ 3. राष्ट्रपति (Rashtrapati)
✘ 4. विषयपति (Visayapati)

Q.15 17 दिसंबर 2024 को लोकसभा में पेश किया गया संविधान (एक सौ उनतीसवां संशोधन) विधेयक, ____________________।

Ans
✘ 1. संसद को राष्ट्र-विरोधी गतिविधियों से निपटने के लिए कानून बनाने का अधिकार प्रदान करता है
✘ 2. राष्ट्रपति को एक साथ विभिन्न आधारों पर राष्ट्रीय आपात की उद्घोषणा करने का अधिकार प्रदान करता है
✘ 3. राज्य को नागरिकों के आर्थिक रूप से कमजोर वर्ग (EWS) की उन्नति के लिए कोई विशेष प्रावधान करने का अधिकार प्रदान करता है
✔ 4. निर्वाचन आयोग को एक ही समय में लोकसभा और सभी राज्य विधानसभाओं के लिए चुनाव कराने का अधिकार प्रदान करता है

Q.16 निम्नलिखित में से कौन-सी परिकल्पना/सिद्धांत, गैस और धूल के घूर्णी बादल से सौर मंडल के निर्माण की व्याख्या करती/करता है?

Ans
✘ 1. पट्टिका-विवर्तनिकी सिद्धांत (Plate Tectonics Theory)
✘ 2. महाद्वीपीय विस्थापन सिद्धांत (Continental Drift Theory)
✔ 3. नीहारिका परिकल्पना (Nebular Hypothesis)
✘ 4. बिग बैंग सिद्धांत (Big Bang Theory)

Q.17 निम्नलिखित में से कौन-सा स्टेप, कट और पेस्ट विधि का उपयोग करके किसी फ़ाइल या फ़ोल्डर को स्थानांतरित करने का सही वर्णन करता है?

Ans
✘ 1. फाइल ओपन करें → क्लोज पर क्लिक करें → रिसाइकिल बिन ओपन करें
✘ 2. फाइल सलेक्ट करें → राइट-क्लिक करें → कॉपी करें → नई लोकेशन पर जाएं → राइट-क्लिक करें → पेस्ट करें
✔ 3. फाइल सलेक्ट करें → एडिट पर जाएं → कट करें या Ctrl + X दबाएं→ नई लोकेशन पर जाएं → एडिट पर जाएं→ पेस्ट करें या Ctrl + V दबाएं
✘ 4. फाइल सलेक्ट करें → Ctrl + C दबाएं→ नई लोकेशन पर जाएं → डिलीट दबाएं

Q.18 संविधान का कौन-सा अनुच्छेद, राष्ट्रीय अनुसूचित जाति आयोग की स्थापना का आदेश देता है?

Ans
✘ 1. अनुच्छेद 342
✘ 2. अनुच्छेद 340
✔ 3. अनुच्छेद 338
✘ 4. अनुच्छेद 335

Q.19 2025 लॉरियस वर्ल्ड स्पोर्ट्सवुमन ऑफ़ द ईयर पुरस्कार की विजेता सिमोन बाइल्स, _____ खेल से संबंधित हैं।

Ans
✘ 1. टेनिस (tennis)
✔ 2. जिम्नास्टिक (gymnastics)
✘ 3. स्विमिंग (swimming)
✘ 4. ट्रैक एंड फील्ड (track and field)

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.20 केंद्र और राज्यों के बीच कर राजस्व के वितरण की अनुशंसा कौन-सा निकाय करता है?

Ans
1. सर्वोच्च न्यायालय ✗
2. नियंत्रक एवं महालेखा परीक्षक ✗
3. नीति आयोग ✗
4. वित्त आयोग ✓

Q.21 मुंडा विद्रोह का नेतृत्व करने वाले महानायक का क्या नाम था?

Ans
1. प्रकाश मुंडा ✗
2. करिया मुंडा ✗
3. बिरसा मुंडा ✓
4. निर्मल मुंडा ✗

Q.22 निम्नलिखित में से कौन-सी भाषा, मणिपुर राज्य की आधिकारिक भाषा है?

Ans
1. खासी ✗
2. बोडो ✗
3. मैतेई ✓
4. मिज़ो ✗

Q.23 1925 में प्रकाशित क्वांटम यांत्रिकी सिद्धांत से जुड़े होने के लिए किनको सबसे ज्यादा जाना जाता है?

Ans
1. अर्नेस्ट रदरफोर्ड (Ernest Rutherford) ✗
2. हेनरिक रुडोल्फ हर्ट्ज़ (Heinrich Rudolf Hertz) ✗
3. वोल्फगैंग पाउली (Wolfgang Pauli) ✗
4. वर्नर हाइजेनबर्ग (Werner Heisenberg) ✓

Q.24 ग्रामीण आजीविका और घरेलू प्रबंधन में महिलाएँ महत्वपूर्ण भूमिका निभाती हैं। पंचायती राज संस्थाओं में महिलाओं के लिए आरक्षित सीटों का न्यूनतम प्रतिशत कितना है?

Ans
1. 50% ✗
2. 25% ✗
3. 33% ✓
4. 43% ✗

Q.25 ऑपरेटिंग सिस्टम में डिवाइस ड्राइवर का क्या कार्य है?

Ans
1. नए यूजर अकाउंट बनाना ✗
2. अस्थायी फ़ाइलों को क्लीन करना ✗
3. सॉफ़्टवेयर अपडेट इंस्टॉल करना ✗
4. OS और हार्डवेयर के बीच संचार मैनेज करना ✓

Q.26 पेरिस में भारतीय प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी के साथ AI एक्शन समिट की सह-अध्यक्षता निम्नलिखित में से किस नेता ने की?

Ans
1. व्लादिमीर पुतिन (Valdamir Putin) ✗
2. इमैनुएल मैक्रॉन (Emmanuel Macron) ✓
3. जो बाइडेन (Joe Biden) ✗
4. मार्क रूट (Mark Rutte) ✗

Q.27 किस संवैधानिक संशोधन अधिनियम के अंतर्गत मौलिक अधिकारों में संशोधन करने की संसद की शक्ति को बहाल किया गया था?

Ans
1. 42वां संशोधन अधिनियम, 1976 ✗
2. 44वां संशोधन अधिनियम, 1978 ✗
3. 24वां संशोधन अधिनियम, 1971 ✓
4. 52वां संशोधन अधिनियम, 1985 ✗

Blackbook

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

Q.28 भारत और विदेशों में एक बृहत पाठक आधार वाले अर्थशास्त्री और प्रसिद्ध साहित्यिक व्यक्तित्व, प्रोफेसर अरुणोदय साहा, जिन्हें 2025 में पद्म श्री से सम्मानित किया गया था, किस भारतीय राज्य से संबंधित हैं?

Ans
✗ 1. ओडिशा
✗ 2. मिज़ोरम
✗ 3. पश्चिम बंगाल
✓ 4. त्रिपुरा

Q.29 निम्नलिखित में से किस एजेंसी ने 2025 में 'मेडिकल इनोवेसंस पेटेंट मित्र (Medical Innovations Patent Mitra)' लॉन्च किया?

Ans
✗ 1. AIIMS नई दिल्ली
✓ 2. ICMR
✗ 3. NITI आयोग
✗ 4. DST

Q.30 रेलवे की तुलना में सड़क परिवहन का मुख्य लाभ क्या है?

Ans
✗ 1. लंबी दूरी के लिए उपयुक्त
✓ 2. डोर-टु-डोर सर्विस
✗ 3. पर्यावरण के अनुकूल
✗ 4. लंबी दूरी के लिए रेलवे परिवहन की तुलना में सस्ती और तेज

Q.31 मई 2025 में किस संगठन ने उच्च दाब वाले समुद्री जल विलवणीकरण के लिए एक स्वदेशी नैनोपोरस मल्टीलेयर्ड पॉलीमेरिक झिल्ली (nanoporous multilayered polymeric membrane) को सफलतापूर्वक तैयार किया?

Ans
✓ 1. रक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन (DRDO)
✗ 2. भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र (BARC)
✗ 3. वैज्ञानिक एवं औद्योगिक अनुसंधान परिषद (CSIR)
✗ 4. भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (ISRO)

Q.32 30 मई 2025 को भारत के सर्वोच्च न्यायालय में कितने नए न्यायाधीशों को शपथ दिलाई गई?

Ans
✓ 1. तीन
✗ 2. चार
✗ 3. दो
✗ 4. छह

Q.33 मई 2025 तक की स्थिति के अनुसार, भारत के सर्वोच्च न्यायालय के मुख्य न्यायाधीश कौन थे?

Ans
✗ 1. डी.वाई. चंद्रचूड़
✗ 2. एन.वी. रमण
✓ 3. भूषण आर. गवई
✗ 4. शरद अरविंद बोबड़े

Q.34 भारतीय सिविल सेवा (ICS) और भारतीय पुलिस (IP) को किस वर्ष भारतीय प्रशासनिक सेवा (IAS) और भारतीय पुलिस सेवा (IPS) द्वारा प्रतिस्थापित किया गया, जिन्हें बाद में अखिल भारतीय सेवाओं के रूप में मान्यता दी गई?

Ans
✗ 1. 1946
✗ 2. 1945
✓ 3. 1947
✗ 4. 1950

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.35 प्रारंभिक वैदिक काल में रचित चार वेदों की मुख्य विषयवस्तु क्या है?

Ans
- ✔ 1. प्रार्थना और स्तोत्रगान
- ✘ 2. कानून और अनुष्ठान
- ✘ 3. युद्ध की रणनीतियाँ
- ✘ 4. कृषि नियमावली

Q.36 जलवायु परिवर्तन पर राष्ट्रीय कार्य योजना (NAPCC) के अंतर्गत, कौन-सा मिशन विशेष रूप से भारत में सौर ऊर्जा के विकास को बढ़ावा देता है?

Ans
- ✘ 1. राष्ट्रीय जल मिशन
- ✘ 2. सतत आवास मिशन
- ✘ 3. राष्ट्रीय हरित मिशन
- ✔ 4. राष्ट्रीय सौर मिशन

Q.37 निम्नलिखित में से किसे आधुनिक हिंदी साहित्य और रंगमंच का जनक माना जाता है?

Ans
- ✘ 1. जयशंकर प्रसाद
- ✔ 2. भारतेंदु हरिश्चंद्र
- ✘ 3. महावीर प्रसाद द्विवेदी
- ✘ 4. प्रेमचंद

Q.38 निम्नलिखित में से किस वर्ष भारतीय विश्वविद्यालयों पर कठोर नियंत्रण करने हेतु भारतीय विश्वविद्यालय अधिनियम लागू किया गया था?

Ans
- ✘ 1. 1900
- ✘ 2. 1886
- ✔ 3. 1904
- ✘ 4. 1893

Q.39 2025 में परमाणु हथियार निषेध संधि (TPNW) के सदस्य देशों की तीसरी बैठक कहाँ आयोजित की गई थी?

Ans
- ✔ 1. न्यूयॉर्क सिटी
- ✘ 2. जिनेवा
- ✘ 3. वियना
- ✘ 4. ब्रुसेल्स

Q.40 फ़राज़ी आंदोलन के कर-मुक्त अभियान का मुख्य लक्ष्य ______ थे।

Ans
- ✘ 1. ब्रिटिश सेना
- ✔ 2. नील उत्पादक और ज़मींदार
- ✘ 3. मुग़ल अधिकारी
- ✘ 4. स्थानीय जनजातीय शासक

Section : **Mathematics**

Q.1 वीर ने ₹180/दर्जन की दर से कुछ पेन खरीदे। उसने ₹22 प्रति पेन की दर से उन्हें बेच दिया। उसका लाभ प्रतिशत _____ % है। (दशमलव के दो स्थान तक पूर्णांकित करें।)

Ans
- ✘ 1. 48.67
- ✔ 2. 46.67
- ✘ 3. 50.67
- ✘ 4. 44.67

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

Q.2 पाँच ठोस घन, जिनमें से प्रत्येक का आयतन 15625 cm^3 है, उनके सिरों को जोड़कर एक घनाभ बनाया जाता है। घनाभ का पार्श्व पृष्ठीय क्षेत्रफल (cm^2 में) कितना होगा?

Ans
1. 7280
2. 7591
3. 7500 ✓
4. 7593

Q.3 65 का 65%, 55 के $\frac{2}{5}$ से कितना अधिक है?

Ans
1. 17.25
2. 20.25 ✓
3. 18.25
4. 14.25

Q.4 कोई व्यक्ति ऋण चुकाने के लिए अपने मासिक वेतन के 33% के बराबर मासिक भुगतान करता है। वह शेष वेतन का 25% खर्च करता है और ₹402 बचाता है। उसका मासिक वेतन (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 800 ✓
2. 707
3. 734
4. 771

Q.5 ABCD एक चतुर्भुज है, जिसकी भुजाएँ बराबर हैं और ∠ABC=90° है। यदि सम्मुख भुजाएँ समांतर हों तथा सम्मुख कोण बराबर हों, तो ABCD एक ________ है।

Ans
1. पतंग
2. समचतुर्भुज
3. वर्ग ✓
4. आयत

Q.6 दिया गया है कि $132^{0.14} = x$, $132^{0.26} = y$ और $x^z = y^2$ है, तो z का मान ________ के निकटतम होगा।

Ans
1. 4.84
2. 5.03
3. 2.37
4. 3.71 ✓

Q.7 किसी बैंक में ₹625 की धनराशि, वार्षिक रूप से संयोजित होने वाले 16% वार्षिक ब्याज दर पर निवेश की जाती है। परिपक्वता पर, देय धनराशि ₹841 हो जाती है। निवेश की समयावधि ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 2 वर्ष ✓
2. 1.5 वर्ष
3. 2.5 वर्ष
4. 1 वर्ष

Q.8 यदि 60 और 30 का तृतीयानुपाती x है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 15 ✓
2. 13
3. 18
4. 16

Q.9 ₹600 के गिफ्ट पर 20% की एकल छूट तथा 10% और 10% की दो क्रमिक छूटों का अंतर ज्ञात कीजिए।

Ans
1. ₹1
2. ₹5
3. ₹3
4. ₹6 ✓

Blackbook

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

Q.10 टाइगर और दिशा को अपनी-अपनी कारों से दिल्ली से कानपुर जाना है। टाइगर 100 km/hr की चाल से कार चला रहा है, जबकि दिशा 35 km/hr की चाल से कार चला रही है। यदि टाइगर को कानपुर पहुंचने में 14 घंटे लगते हैं, तो दिशा को पहुंचने में कितना समय लगेगा?

Ans
✗ 1. 36 घंटे
✓ 2. 40 घंटे
✗ 3. 45 घंटे
✗ 4. 47 घंटे

Q.11 निम्नलिखित को सरल कीजिए।

$$3\left(\left(\frac{6}{3}\right)x^2 - 22x + 14\right) - 6(x^2 + 6x - 15)$$

Ans
✗ 1. 102x + 132
✓ 2. −102x + 132
✗ 3. −102x − 132
✗ 4. 102x − 132

Q.12 किसी कंपनी द्वारा अर्जित लाभ (₹ में) को कंपनी के तीन साझेदारों के बीच 13 : 3 : 9 के अनुपात में बांट दिया जाता है। यदि सबसे छोटे और सबसे बड़े हिस्से का अंतर ₹36,846 है, तो कंपनी का कुल लाभ (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 92,051
✗ 2. 92,167
✓ 3. 92,115
✗ 4. 92,110

Q.13 A किसी कार्य को 16 दिनों में कर सकता है और B उसी कार्य को 22 दिनों में कर सकता है। यदि वे 2 दिनों तक एक साथ इस पर कार्य करते हैं, तो कार्य का कितना भाग शेष रह जाएगा?

Ans
✓ 1. $\frac{69}{88}$
✗ 2. $\frac{71}{88}$
✗ 3. $\frac{79}{88}$
✗ 4. $\frac{73}{88}$

Q.14 संख्याओं 6.3 और 0.07 का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) ज्ञात कीजिए

Ans
✓ 1. 6.3
✗ 2. 0.63
✗ 3. 63
✗ 4. 0.063

Q.15 जब किसी गुब्बारे में हवा भरी जाती है, तो उसकी त्रिज्या स्वयं की 5 गुना बढ़ जाती है। हवा भरने के बाद गुब्बारे के पृष्ठीय क्षेत्रफल और हवा भरने से पहले गुब्बारे के पृष्ठीय क्षेत्रफल का अनुपात ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ 1. 25 : 1
✗ 2. 1 : 5
✗ 3. 10 : 1
✗ 4. 5 : 1

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

Q.16 पांच सदस्यों वाले उस परिवार का औसत वजन (kg में) ज्ञात कीजिए, जिनका वजन 40 kg, 49 kg, 56 kg, 74 kg और 37 kg है।

Ans
✗ 1. 50.2
✓ 2. 51.2
✗ 3. 53.2
✗ 4. 52.2

Q.17 पाइप P, किसी टैंक के $\frac{4}{9}$ भाग को 20 घंटे में भर सकता है, और पाइप Q उसी टैंक के $\frac{2}{9}$ भाग को 30 घंटे में भर सकता है। P और Q दोनों को 3 घंटे के लिए चालू रखा जाता है, और फिर दोनों को बंद कर दिया जाता है। फिर पाइप R को अकेले चालू किया जाता है जो टैंक के पानी को 4 घंटे में खाली कर देता है। पाइप P, Q और R मिलकर खाली टैंक को कितने समय में भर सकते हैं?

Ans
✓ 1. 135 घंटे
✗ 2. 147 घंटे
✗ 3. 115 घंटे
✗ 4. 117 घंटे

Q.18 112 km की दूरी तय करने में, सलज को केविन से 3 घंटे अधिक लगते हैं। यदि सलज अपनी चाल दोगुनी कर देता है, तो उसे केविन से 5 घंटे कम लगते हैं। सलज की चाल ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ 1. 7 km/hr
✗ 2. 6 km/hr
✗ 3. 5 km/hr
✗ 4. 10 km/hr

Q.19 एक थोक व्यापारी ₹12,000 अंकित मूल्य वाले उत्पाद पर 15% की व्यापार छूट प्रदान करता है। व्यापार छूट के बाद, घटी हुई कीमत पर 10% की योजना छूट लागू की जाती है। ग्राहक को अंतिम मूल्य के रूप में कितना भुगतान करना होगा?

Ans
✗ 1. ₹8,400
✓ 2. ₹9,180
✗ 3. ₹9,520
✗ 4. ₹8,750

Q.20 संख्या 648679059 निम्नलिखित में से किससे विभाज्य है?

Ans
✓ 1. 3
✗ 2. 8
✗ 3. 11
✗ 4. 10

Q.21 प्रथम 156 सम संख्याओं का औसत ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 157.5
✗ 2. 156.5
✗ 3. 158
✓ 4. 157

Q.22 यदि मैरी की वर्तमान आयु का 3 गुना, दीया की वर्तमान आयु के 5 गुने से 29 वर्ष अधिक है, और दीया की वर्तमान आयु का 2 गुना, मैरी की वर्तमान आयु से 9 वर्ष कम है, तो मैरी और दीया की आयु के बीच का अंतर (वर्षों में) कितना है?

Ans
✗ 1. 9
✗ 2. 8
✗ 3. 7
✓ 4. 11

Blackbook

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

Q.23 $\frac{3}{2}+\left(\frac{1}{1+\frac{5}{8}}\right)-\frac{4}{3}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
1. $\frac{54}{85}$
2. $\frac{68}{71}$
3. $\frac{61}{78}$ ✔
4. $\frac{52}{79}$

Q.24 M और N एक व्यवसाय शुरू करते हैं। M, 6 महीने के लिए, N के निवेश से ₹49,000 अधिक निवेश करता है और N, 7 महीने के लिए निवेश करता है। कुल लाभ ₹3,519 में से M का हिस्सा, N के हिस्से से ₹207 अधिक है। M द्वारा निवेशित पूंजी ज्ञात कीजिए।

Ans
1. ₹2,05,873
2. ₹2,05,777
3. ₹2,05,800 ✔
4. ₹2,05,705

Q.25 दो क्रमागत सम प्राकृत संख्याओं के वर्गों का योगफल 2452 है। संख्याओं का योगफल ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 54
2. 52
3. 46
4. 70 ✔

Q.26 $57^{-9} \div 57^{4} \times 57^{-10}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 57^{-23} ✔
2. 57^{-18}
3. 57^{-33}
4. 57^{-25}

Q.27 एक दुकानदार एक पंखे का मूल्य, उसके क्रय मूल्य से 25% अधिक अंकित करता है और इसके अंकित मूल्य पर 16% की छूट देता है। यदि वह ₹64 का लाभ अर्जित करता है, तो पंखे का अंकित मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 1,701
2. 1,354
3. 1,600 ✔
4. 1,419

Q.28 संख्या 267533 निम्नलिखित में से किससे विभाज्य है?

Ans
1. 6
2. 5
3. 7 ✔
4. 12

Q.29 यदि $K \times \frac{\sin A - 2\sin^3 A}{2\cos^3 A - \cos A} = 1$ है, तो K का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
1. cosecA
2. 1
3. tanA
4. cotA ✔

Blackbook

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

Q.30 सपना ने ₹20,900 की राशि को साधारण ब्याज पर आंशिक रूप से 10% वार्षिक और आंशिक रूप से 9% वार्षिक दर से निवेश किया। यदि उसे 8 वर्षों के बाद दोनों निवेशों से समान ब्याज प्राप्त होता है, तो 10% वार्षिक दर से निवेश की गई राशि (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 9,902 ✗
2. 9,897 ✗
3. 9,900 ✓
4. 9,901 ✗

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.1 जैक बिंदु A से यात्रा शुरू करता है और दक्षिण की ओर 5 km ड्राइव करता है। फिर वह बाएं मुड़ता है, 7 km ड्राइव करता है, बाएं मुड़ता है और 3 km ड्राइव करता है। फिर वह बाएं मुड़ता है और 2 km ड्राइव करता है। अंततः वह दाएं मुड़ता है, 2 km ड्राइव करता है और 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 अन्यथा विनिर्दिष्ट न किया गया हो, सभी मोड़ केवल 90-डिग्री के मोड़ हैं।)

Ans
1. 7 km, दक्षिण की ओर ✗
2. 5 km, पश्चिम की ओर ✓
3. 5 km, पूर्व की ओर ✗
4. 7 km, पश्चिम की ओर ✗

Q.2 नीचे दी गई श्रृंखला में, प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

451 450 442 415 351 ?

Ans
1. 228 ✗
2. 226 ✓
3. 236 ✗
4. 232 ✗

Q.3 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम 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 स्थिति पर आधारित नहीं है।)

Ans
1. MI-PL ✗
2. IE-LH ✗
3. FB-ID ✓
4. RN-UQ ✗

Q.4 S, M की पुत्री है। M, A की पत्नी है। A, R का पिता है। R, T का भाई है। S का T से क्या संबंध है?

Ans
1. पुत्री ✗
2. पुत्र ✗
3. माता ✗
4. बहन ✓

Q.5 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 हो।

CORD - RCOD - DROC
KIND - NKID - DNIK

Ans
1. WANT - NWAT - TNAW ✓
2. SLAP - ASLP - LAPS ✗
3. TEAR - TAER - RAET ✗
4. BEAT - EBAT - TEAB ✗

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

Q.6 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?
YCS KOE WAQ IMC ?

Ans
1. UOY
2. YOU
3. UYO
4. YUO

Q.7 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?

56 D 23 C 69 B 2 D 79 C 36 B 9 A 3 = ?

Ans
1. 223
2. 200
3. 314
4. 150

Q.8 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?

4 ÷ 13 + 96 × 8 – 14 = ?

Ans
1. 50
2. 54
3. 56
4. 52

Q.9 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम पर आधारित, 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
1. DKG
2. RYV
3. GNJ
4. AHD

Q.10 एक निश्चित कूट भाषा में, 'CAKE' को '7209' और 'ACHE' को '0295' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'H' का कूट क्या है?

Ans
1. 0
2. 5
3. 9
4. 2

Q.11 संख्या 8453126 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
1. दो
2. तीन
3. एक
4. एक भी नहीं

Q.12 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

3 5 9 23 39 ?

Ans
1. 66
2. 68
3. 65
4. 64

Blackbook

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

Q.13 दिए गए कथनों और निष्कर्षों का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, तय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-से निष्कर्ष, कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं।

कथन: कुछ पेड़, छेनी हैं। कुछ छेनी, ग्राफ हैं।

निष्कर्ष (I): कुछ पेड़, ग्राफ हैं।
निष्कर्ष (II): सभी ग्राफ, छेनी हैं।

Ans
- ✗ 1. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं।
- ✗ 2. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।
- ✓ 3. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है।
- ✗ 4. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।

Q.14 निम्नलिखित संख्या-युग्मों में, पहली संख्या पर कुछ गणितीय संक्रियाएँ करके दूसरी संख्या प्राप्त होती है। उस युग्म का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं जैसे निम्नलिखित युग्मों की संख्याएँ संबंधित हैं।

(नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना संक्रियाएँ पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 लीजिए -13 पर संक्रियाएँ करना जैसे कि 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 संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

541, 448
362, 269

Ans
- ✓ 1. 459, 366
- ✗ 2. 470, 374
- ✗ 3. 642, 546
- ✗ 4. 564, 469

Q.15 पवन, बिंदु Y से ड्राइव करना शुरू करता है और उत्तर की ओर 39 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएं मुड़ता है और 79 km ड्राइव करता है, फिर दाएं मुड़ता है और 48 km ड्राइव करता है। वह फिर से दाएं मुड़ता है और 43 km ड्राइव करता है। फिर दाएं मुड़ता है और 73 km ड्राइव करता है। फिर वह बाएं मुड़ता है और 36 km ड्राइव करके बिंदु Z पर रुक जाता है। बिंदु Y 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 केवल 90-डिग्री के मोड़ हैं।)

Ans
- ✗ 1. 74 km, पूर्व की ओर
- ✓ 2. 64 km, दक्षिण की ओर
- ✗ 3. 72 km, उत्तर की ओर
- ✗ 4. 57 km, पश्चिम की ओर

Q.16 सात बॉक्स F, G, H, I, K, L और O एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में रखे गए हों।
केवल G को I के ऊपर रखा गया है। I और O के बीच केवल दो बक्से रखे गए हैं। केवल L को F के नीचे रखा गया है। H को O के ठीक ऊपर नहीं रखा गया है।
K और L के बीच कितने बॉक्स रखे गए हैं?

Ans
- ✗ 1. तीन
- ✗ 2. एक
- ✗ 3. चार
- ✓ 4. दो

Q.17 निम्नलिखित संख्या और प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लीजिए तथा नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएँ से दाएँ की जानी चाहिए।

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

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

Ans
- ✗ 1. 5
- ✓ 2. 8
- ✗ 3. 9
- ✗ 4. 4

Blackbook

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

Q.18 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
✗ 1. QJO
✓ 2. UNR
✗ 3. JCH
✗ 4. NGL

Q.19 यदि + का अर्थ –, – का अर्थ ×, × का अर्थ ÷ और ÷ का अर्थ + है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

17 ÷ 44 × 4 + 6 – 4 = ?

Ans
✗ 1. 17
✓ 2. 4
✗ 3. 9
✗ 4. 24

Q.20 यह प्रश्न नीचे दी गई तीन-अंक वाली पाँच संख्याओं पर आधारित है।

(बाएँ) 218 168 879 953 622 (दाएँ)

(उदाहरण: 697 - पहला अंक = 6, दूसरा अंक = 9 और तीसरा अंक = 7)
(नोट: सभी संक्रियाएँ बाएँ से दाएँ की जानी चाहिए।)

यदि सभी संख्याओं को अवरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो निम्नलिखित में से कौन-सा अंक, व्यवस्थित करने के बाद बाएँ से चौथी संख्या का दूसरा अंक होगा?

Ans
✗ 1. 8
✗ 2. 9
✗ 3. 2
✓ 4. 1

Q.21 प्रतीक अपनी कक्षा में नीचे से 14वें स्थान पर तथा ऊपर से 27वें स्थान पर है। उसकी कक्षा में कितने विद्यार्थी हैं?

Ans
✗ 1. 39
✓ 2. 40
✗ 3. 37
✗ 4. 38

Q.22 उस युग्म का चयन कीजिए, जो नीचे दिए गए युग्मों के दो समुच्चयों के समान पैटर्न का अनुसरण करता है। दोनों युग्म समान पैटर्न का अनुसरण करते हैं।

PFI : NGE
GKJ : ELF

Ans
✓ 1. IDO : GEK
✗ 2. RNQ : PON
✗ 3. EEI : CGE
✗ 4. NCH : LDE

Q.23 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?
ATE VOZ QJU LEP ?

Ans
✗ 1. GZL
✗ 2. GYK
✓ 3. GZK
✗ 4. HZK

Blackbook

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

Q.24 छह यात्री L, M, N, P, Q और R एक बेंच पर एक सीधी रेखा में बैठे हैं। वे सभी उत्तर की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। L और R के ठीक बीच में M बैठा है। Q पंक्ति के दाएं छोर पर बैठा है। M, Q के बाएं से दूसरे स्थान पर बैठा है। R, Q के ठीक बाएं पड़ोस में बैठा है। P, L का निकटतम पड़ोसी नहीं है। L के ठीक बाएं पड़ोस में कौन बैठा है?

Ans
1. R
2. M
3. P
4. N ✔

Q.25 एक निश्चित कूट भाषा में, 'WINE' को '4512' के रूप में और 'NETI' को '5624' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'T' के लिए कूट क्या है?

Ans
1. 6 ✔
2. 2
3. 4
4. 5

Q.26 A, B, C, D, J, K और L एक गोल मेज के परित: केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं।
K के दाईं ओर से गिनने पर K और J के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। B के दाईं ओर से गिनने पर D और B के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। J, B के ठीक दाईं ओर पड़ोस में बैठा है। A, L के ठीक दाईं ओर पड़ोस में बैठा है।
C के दाईं ओर चौथे स्थान पर कौन बैठा है?

Ans
1. D
2. J
3. A ✔
4. L

Q.27 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 फ़्यूज़, तार हैं।
कोई तार, बैटरी नहीं है।

निष्कर्ष:

(I) कुछ फ़्यूज़, बैटरी हैं।
(II) कुछ तार, फ़्यूज़ हैं।

Ans
1. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं।
2. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है। ✔
3. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।
4. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है।

Q.28 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, किसी निश्चित तरीके से EJRX का संबंध HLUZ से है। उसी तरीके से, QRDF का संबंध TTGH से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, ZXML का संबंध निम्नलिखित में से किस विकल्प से है?

Ans
1. CZPN ✔
2. CPNG
3. CGNH
4. CZNP

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

Q.29 आदित्य अपनी कक्षा में शीर्ष से 34वें स्थान पर तथा नीचे से 44वें स्थान पर है। उसकी कक्षा में कितने विद्यार्थी हैं?

Ans
✗ 1. 79
✗ 2. 78
✗ 3. 76
✓ 4. 77

Q.30 दी गई शृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

28 29 31 35 43 ?

Ans
✗ 1. 56
✗ 2. 57
✓ 3. 59
✗ 4. 58

Blackbook

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

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

सी ई एन ०६/२०२४ - एन टी पी सी पूर्व स्नातक स्तर - CEN - 06/2024 - NTPC Under Graduate Level

Test Center Name	Shiv Jyoti International School
Test Date	18/08/2025
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB NTPC Under Graduate CBT I

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

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

Section : **General Awareness**

Q.1 **कौन-सा भारतीय संगठन भारतीय कला और विरासत को प्रदर्शित करने के लिए सितंबर 2025 में न्यूयॉर्क के लिंकन सेंटर में तीन दिवसीय सांस्कृतिक कार्यक्रम का आयोजन कर रहा है?**

Ans
✔ 1. नीता मुकेश अंबानी सांस्कृतिक केंद्र (Nita Mukesh Ambani Cultural Centre)
✘ 2. राष्ट्रीय नाट्य विद्यालय (National School of Drama)
✘ 3. भारतीय सांस्कृतिक संबंध परिषद (Indian Council for Cultural Relations)
✘ 4. संगीत नाटक अकादमी (Sangeet Natak Akademi)

Q.2 **निम्नलिखित में से कौन-सा, राज्य का नीति निर्देशक सिद्धांत, भारतीय संविधान के अनुच्छेद 48A के अंतर्गत वर्णित है?**

Ans
✔ 1. पर्यावरण का संरक्षण और सुधार
✘ 2. पोषण का स्तर बढ़ाना
✘ 3. कमजोर वर्गों के लिए कानूनी सहायता
✘ 4. ग्राम पंचायतों का संगठन

Q.3 **निम्नलिखित में से किसने 13वीं शताब्दी में मृग-पासी-शास्त्र का संकलन किया, जिसमें शिकार के पशुओं और पक्षियों का विवरण दिया गया था?**

Ans
✘ 1. जहाँगीर
✘ 2. मंसूर
✔ 3. हंसदेव
✘ 4. अकबर

Q.4 **कौन-सी रुधिर वाहिकाएं, मनुष्यों में ऑक्सीजन युक्त रुधिर को हृदय से शरीर के सभी भागों तक ले जाती हैं?**

Ans
✘ 1. केशिका
✘ 2. शिरा
✔ 3. धमनी
✘ 4. तनुशिरा

Q.5 **IIT-बॉम्बे और टाटा मेमोरियल सेंटर द्वारा संयुक्त रूप से विकसित किस अत्याधुनिक कैंसर उपचार को दिसंबर 2024 में चरण-1 परीक्षणों के लिए DCGI मंजूरी प्राप्त हुई?**

Ans
✘ 1. siRNA नैनोथेरेपी (siRNA nanotherapy)
✘ 2. ऑन्कोलिटिक वायरल थेरेपी (Oncolytic viral therapy)
✘ 3. CRISPR-Cas9 जीन एडिटिंग (CRISPR-Cas9 gene editing)
✔ 4. CAR-T सेल थेरेपी (CAR-T cell therapy)

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

Q.6 1947 से 1991 की अवधि के दौरान किस क्षेत्र में सबसे धीमी वृद्धि देखी गई थी?

Ans
1. सेवा क्षेत्र
2. औद्योगिक क्षेत्र
3. कृषि क्षेत्र
4. अवसंरचना क्षेत्र

Q.7 भारत ने पहली बार मतदान प्रक्रिया के माध्यम से किस अंतर्राष्ट्रीय संगठन की अध्यक्षता जीतकर एक ऐतिहासिक उपलब्धि हासिल की?

Ans
1. अंतर्राष्ट्रीय प्रशासनिक विज्ञान संस्थान (IIAS)
2. संयुक्त राष्ट्र विकास कार्यक्रम (UNDP)
3. अंतर्राष्ट्रीय श्रम संगठन (ILO)
4. विश्व स्वास्थ्य संगठन (WHO)

Q.8 निम्नलिखित में से कौन-सा कथन, स्वतंत्रता के समय भारत की विदेशी व्यापार संरचना का सही वर्णन करता है?

Ans
1. संतुलित व्यापार
2. तैयार माल का उच्च निर्यात
3. कच्चे माल का निर्यात और निर्मित माल का आयात
4. संपूर्ण व्यापार अलगाव

Q.9 वर्ष 2025 में, विश्व प्रेस स्वतंत्रता सूचकांक में भारत का स्थान क्या था, जो पिछले वर्ष की तुलना में सुधार दर्शाता है?

Ans
1. 151वां
2. 140वां
3. 165वां
4. 159वां

Q.10 किस एयरलाइन ने वर्ष 2025 में, अपना डिजिटल इनोवेशन सेंटर लॉन्च किया?

Ans
1. गो फर्स्ट (Go First)
2. विस्तारा (Vistara)
3. एयर इंडिया (Air India)
4. अकासा एयर (Akasa Air)

Q.11 2025 में न्यूयॉर्क के लिंकन सेंटर में किस भारतीय जन-हितैषी ने एक सांस्कृतिक कार्यक्रम का आयोजन किया?

Ans
1. सुधा मूर्ति
2. किरण नादर
3. संगीता जिंदल
4. नीता अंबानी

Q.12 वक्फ (संशोधन) विधेयक 2025 ने वक्फ संपत्तियों के विनियमन और प्रबंधन से संबंधित मुद्दों और चुनौतियों का समाधान करने के लिए किस अधिनियम में संशोधन किया?

Ans
1. मुसलमान वक्फ अधिनियम, 1923
2. वक्फ अधिनियम, 1954
3. मुसलमान वक्फ वैधीकरण अधिनियम, 1930
4. वक्फ अधिनियम, 1995

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.13 आर्थिक विकास का एक प्रमुख संकेतक क्या है, जिसने 1991 के बाद भारत में सतत सुधार दर्शाया है?

Ans
1. काला धन
2. शिशु मृत्यु दर
3. विदेशी मुद्रा भंडार ✔
4. राजकोषीय घाटा

Q.14 भारतीय मसाला अनुसंधान संस्थान (IISR), कोड़िकोड ने हल्के रंग की हल्दी की एक किस्म विकसित की है जिसका नाम ________ है।

Ans
1. IISR सोना
2. IISR सूर्या ✔
3. IISR पीतांबर
4. IISR सूरज

Q.15 निम्नलिखित में से कौन-सा, द्रविड़ मंदिरों की एक सामान्य विशेषता है?

Ans
1. शिखर
2. सपाट छत
3. गोपुरम ✔
4. स्तंभ रहित हॉल

Q.16 भारत की जनगणना के आंकड़ों के अनुसार, 2011 में भारत का समग्र जनसंख्या घनत्व कितना था?

Ans
1. 450 व्यक्ति/km^2
2. 325 व्यक्ति/km^2
3. 382 व्यक्ति/km^2 ✔
4. 500 व्यक्ति/km^2

Q.17 सुनामी का सबसे सामान्य कारण क्या है?

Ans
1. अधोसमुद्री भूकंप ✔
2. चक्रवात और उच्च ज्वार
3. केवल ज्वालामुखी उद्गार
4. अत्यधिक वर्षा एवं आप्लावन

Q.18 फड़ चित्रकला (Phad painting) की लोकप्रिय लोक कला, पारंपरिक रूप से निम्नलिखित में से किस भारतीय राज्य से संबद्ध है?

Ans
1. महाराष्ट्र
2. मध्य प्रदेश
3. राजस्थान ✔
4. गुजरात

Q.19 स्वतंत्रता से पहले भारत की राष्ट्रीय आय में किस क्षेत्र का प्रभुत्व था?

Ans
1. उद्योग
2. बैंकिंग
3. व्यापार और परिवहन
4. कृषि ✔

Q.20 2019 में निरस्त होने से पहले, जम्मू और कश्मीर को विशेष दर्जा देने वाले अनुच्छेद 370 की प्रमुख विशेषता निम्नलिखित में से कौन-सी थी?

Ans
1. जम्मू और कश्मीर को संविधान की पहली अनुसूची में शामिल नहीं किया जा सकता था।
2. जम्मू और कश्मीर का लोकसभा में कोई प्रतिनिधित्व नहीं था।
3. संसद को जम्मू और कश्मीर के लिए संघ सूची के मामलों पर कानून बनाने के लिए राज्य सरकार की सहमति की आवश्यकता होती थी। ✔
4. राज्य के नीति निर्देशक सिद्धांतों के प्रावधान राज्य में पूरी तरह से लागू थे।

Blackbook

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

Q.21 रासायनिक अभिक्रिया की दर को मंद करने वाले पदार्थ को किस नाम से जाना जाता है?

Ans
- ✗ 1. उत्प्रेरक
- ✗ 2. अभिकारक
- ✗ 3. उत्पाद
- ✓ 4. संदमक

Q.22 अकबरनामा के निम्नलिखित में से किस खंड में अबुल फजल ने अकबर के प्रशासन, घराने, सेना, राजस्व और उसके साम्राज्य के भूगोल पर चर्चा की है?

Ans
- ✓ 1. केवल तीसरे खंड में
- ✗ 2. केवल पहले खंड में
- ✗ 3. पहले और दूसरे खंड दोनों में
- ✗ 4. दूसरे और तीसरे खंड दोनों में

Q.23 संघ लोक सेवा आयोग (UPSC) के सदस्य का कार्यकाल कितना होता है?

Ans
- ✗ 1. 5 वर्ष या 65 वर्ष की आयु प्राप्त करने तक
- ✗ 2. 4 वर्ष या 60 वर्ष की आयु प्राप्त करने तक
- ✓ 3. 6 वर्ष या 65 वर्ष की आयु प्राप्त करने तक
- ✗ 4. कोई निश्चित कार्यकाल नहीं

Q.24 श्री अरबिंदो निम्नलिखित में से किस वर्ष बड़ौदा में अपने पद से इस्तीफा देकर कलकत्ता चले गए और वहां शीघ्र ही वे राष्ट्रवादी आंदोलन के एक प्रमुख नेता बन गए?

Ans
- ✗ 1. 1910
- ✗ 2. 1914
- ✓ 3. 1906
- ✗ 4. 1916

Q.25 किस संविधान संशोधन ने भारत में पंचायती राज व्यवस्था को संवैधानिक दर्जा प्रदान किया था?

Ans
- ✗ 1. 97वां संविधान संशोधन अधिनियम, 2011
- ✗ 2. 42वां संविधान संशोधन अधिनियम, 1976
- ✓ 3. 73वां संविधान संशोधन अधिनियम, 1992
- ✗ 4. 74वां संविधान संशोधन अधिनियम, 1992

Q.26 भारत (POK को छोड़कर) में निम्नलिखित में से किस भारतीय राज्य में उच्चतम उच्चता-बिंदु (elevation point) है?

Ans
- ✓ 1. सिक्किम
- ✗ 2. उत्तराखंड
- ✗ 3. अरुणाचल प्रदेश
- ✗ 4. हिमाचल प्रदेश

Q.27 यूएन महासागर सम्मेलन 2025 (UN Ocean Conference 2025) किस शहर में आयोजित किया जाना निर्धारित है?

Ans
- ✗ 1. सिडनी, ऑस्ट्रेलिया
- ✓ 2. नीस, फ्रांस
- ✗ 3. लिस्बन, पुर्तगाल
- ✗ 4. वैंकूवर, कनाडा

Q.28 2011 की जनगणना के अनुसार, भारत में शहरी आबादी का प्रतिशत कितना है?

Ans
- ✗ 1. 35.3%
- ✗ 2. 39.40%
- ✗ 3. 36.4%
- ✓ 4. 31.2%

Blackbook

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

Q.29 1773 के रेगुलेटिंग एक्ट में यह प्रावधान था कि कलकत्ता में, एक मुख्य न्यायाधीश और ________ के साथ, एक सर्वोच्च न्यायालय स्थापित किया जाएगा।

Ans
- ✗ 1. दो अतिरिक्त न्यायाधीशों
- ✗ 2. छह अतिरिक्त न्यायाधीशों
- ✓ 3. तीन अतिरिक्त न्यायाधीशों
- ✗ 4. चार अतिरिक्त न्यायाधीशों

Q.30 निम्नलिखित में से कौन-सा कानून आर्थिक रूप से कमजोर वर्गों (EWS) को शिक्षा और रोजगार में आरक्षण प्रदान करता है?

Ans
- ✗ 1. 104वां संविधान संशोधन
- ✗ 2. 100वां संविधान संशोधन
- ✗ 3. 102वां संविधान संशोधन
- ✓ 4. 103वां संविधान संशोधन

Q.31 भूमध्यसागरीय क्षेत्र किस प्रकार की वनस्पति के लिए सर्वाधिक जाना जाता है?

Ans
- ✗ 1. पर्णपाती वन
- ✗ 2. शंकुवृक्षी वन
- ✗ 3. मैंग्रोव
- ✓ 4. गुल्म और सूखारोधी वृक्ष

Q.32 1857 के प्रथम स्वतंत्रता संग्राम के दौरान ब्रिटिश अत्याचार के विरुद्ध विद्रोहियों द्वारा निम्नलिखित में से किसे विद्रोह का नेता घोषित किया गया था?

Ans
- ✗ 1. शाह आलम द्वितीय (Shah Alam II)
- ✓ 2. बहादुर शाह ज़फ़र (Bahadur Shah Zafar)
- ✗ 3. नाना साहेब (Nana Saheb)
- ✗ 4. रानी लक्ष्मीबाई (Rani Laxmibai)

Q.33 निम्नलिखित में से किसका प्रकाशिक घनत्व उच्च परन्तु द्रव्यमान घनत्व कम हो सकता है?

Ans
- ✗ 1. जल
- ✓ 2. तारपीन
- ✗ 3. जर्मेनियम
- ✗ 4. कांच

Q.34 स्कूली शिक्षा में राज्यों और केंद्र शासित प्रदेशों के प्रदर्शन का आकलन करने के लिए प्रदर्शन ग्रेडिंग सूचकांक (PGI) 2.0 निम्नलिखित में से कौन-सा मंत्रालय जारी करता है?

Ans
- ✓ 1. शिक्षा मंत्रालय
- ✗ 2. महिला एवं बाल विकास मंत्रालय
- ✗ 3. सामाजिक न्याय एवं अधिकारिता मंत्रालय
- ✗ 4. कौशल विकास एवं उद्यमिता मंत्रालय

Q.35 निम्नलिखित में से कौन-सा स्टेप, फ़ाइल मेनू का उपयोग करके किसी फ़ाइल या फ़ोल्डर का नाम बदलने (rename करने) का सही वर्णन करता है?

Ans
- ✓ 1. फाइल/फोल्डर सलेक्ट करें→ File क्लिक करें→ Rename करें → नया नाम टाइप करें → Enter दबाएं
- ✗ 2. फोल्डर ओपन करें → View क्लिक करें→ Rename करें → नया नाम टाइप करें
- ✗ 3. फोल्डर पर Right-click करें → Copy सलेक्ट करें→ Rename करें
- ✗ 4. फोल्डर सलेक्ट करें → Delete दबाएं → नया नाम टाइप करें

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

Q.36 ट्यूरिन, इटली में आयोजित 2025 विशेष ओलंपिक विश्व शीतकालीन खेलों में भारत द्वारा जीते गए पदकों की कुल संख्या कितनी थी?

Ans
✔ 1. 33
✘ 2. 34
✘ 3. 31
✘ 4. 36

Q.37 2025 में पद्म श्री (मरणोपरांत) प्राप्तकर्ता मिरियाला अप्पाराव, बुर्राकथा (पारंपरिक कथाकारिता) के क्षेत्र में एक अग्रणी व्यक्ति, किस भारतीय राज्य से संबंधित थे?

Ans
✘ 1. केरल
✔ 2. आंध्र प्रदेश
✘ 3. तमिलनाडु
✘ 4. कर्नाटक

Q.38 किस तटीय मैदान को 'हेक्साडेल्टीय क्षेत्र' या 'छह नदियों का उपहार' कहा जाता है?

Ans
✘ 1. आंध्र प्रदेश का तटीय मैदान
✘ 2. तमिलनाडु का तटीय मैदान
✘ 3. कर्नाटक का तटीय मैदान
✔ 4. ओडिशा का तटीय मैदान

Q.39 28 मार्च से 2 अप्रैल 2025 तक बंगाल की खाड़ी और चेन्नई में भारत और रूस के बीच आयोजित द्विपक्षीय नौसैनिक अभ्यास का नाम क्या था?

Ans
✔ 1. इंद्र (INDRA)
✘ 2. ब्रह्मा (BRAHMA)
✘ 3. शक्ति (SHAKTI)
✘ 4. वरुण (VARUNA)

Q.40 किसी फ़ाइल को शीघ्रता से सेव करने के लिए किस शॉर्टकट कुंजी (key) संयोजन का उपयोग किया जाता है?

Ans
✔ 1. Ctrl + S
✘ 2. Ctrl + V
✘ 3. Ctrl + F
✘ 4. Ctrl + C

Section : **Mathematics**

Q.1 पाइप A किसी टैंक को 13 घंटे में भर सकता है, पाइप B उसी टैंक को 26 घंटे में भर सकता है और पाइप C उसी टैंक को 17 घंटे में भर सकता है। यदि वे एक-साथ चालू कर दिए जाएं, तो उसी टैंक को भरने में उन्हें कितना समय लगेगा?

Ans
✔ 1. $5\frac{57}{77}$ घंटे
✘ 2. $8\frac{57}{77}$ घंटे
✘ 3. $4\frac{57}{77}$ घंटे
✘ 4. $9\frac{57}{77}$ घंटे

Q.2 वह सबसे छोटी संख्या ज्ञात कीजिए जिसे 63130 में जोड़ने पर प्राप्त योगफल 13 से पूर्णतः विभाज्य हो जाए।

Ans
✘ 1. 9
✘ 2. 8
✔ 3. 11
✘ 4. 13

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

Q.3 दो संख्याओं का महत्तम समापवर्तक (H.C.F.) और लघुत्तम समापवर्त्य (L.C.M.) क्रमशः 4 और 2600 है। यदि इनमें से एक संख्या 104 है, तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 50
- ✗ 2. 200
- ✓ 3. 100
- ✗ 4. 250

Q.4 रमन की आय ₹44,000 है। वह अपनी आय के 18.5% की बचत करता है। यदि उसकी आय में 17% की वृद्धि होती है और खर्च में 40% की वृद्धि होती है, तो उसकी बचत में ______________ होगी।

Ans
- ✗ 1. ₹6,859 की वृद्धि
- ✓ 2. ₹6,864 की कमी
- ✗ 3. ₹6,862 की वृद्धि
- ✗ 4. ₹6,860 की कमी

Q.5 एक त्रिभुज के आधार की लंबाई, उसकी संगत ऊँचाई से 2 cm अधिक है। यदि त्रिभुज का क्षेत्रफल 220 cm^3 है, तो त्रिभुज के आधार की लंबाई ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 24 cm
- ✗ 2. 26 cm
- ✗ 3. 18 cm
- ✓ 4. 22 cm

Q.6 प्रथम 148 विषम प्राकृत संख्याओं का औसत ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 147.5
- ✗ 2. 149
- ✓ 3. 148
- ✗ 4. 148.5

Q.7 ABCD एक समलम्ब है जिसमें BC ∥ AD और AC = CD है। यदि ∠ABC = 38° और ∠BAC = 65° है, तो ∠ACD की माप (डिग्री में) कितनी है?

Ans
- ✗ 1. 37
- ✗ 2. 11
- ✗ 3. 34
- ✓ 4. 26

Q.8 संख्या 476643 निम्नलिखित में से किससे विभाज्य है?

Ans
- ✓ 1. 3
- ✗ 2. 8
- ✗ 3. 2
- ✗ 4. 4

Q.9 निम्नलिखित को सरल कीजिए:

$$3\left(\left(\frac{7}{3}\right)x^2 - 25x + 12\right) - 7(x^2 + 8x - 16)$$

Ans
- ✗ 1. 131x – 148
- ✗ 2. 131x + 148
- ✗ 3. −131x – 148
- ✓ 4. −131x + 148

Blackbook

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.10 ₹37,600 की धनराशि को A, B और C के बीच इस प्रकार बांटा गया कि A का 4 गुना = B का 6 गुना = C का 7 गुना है। A का हिस्सा ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ 1. ₹16,800
✘ 2. ₹16,600
✘ 3. ₹17,000
✘ 4. ₹17,200

Q.11 मैंने ₹1,200 में दो शर्ट खरीदीं। मैंने पहली शर्ट 7% की हानि पर और दूसरी शर्ट 28% के लाभ पर बेची। यदि कुल मिलाकर मुझे न तो हानि हुई और न ही लाभ हुआ, तो पहली शर्ट का क्रय मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ 1. 980
✘ 2. 944
✘ 3. 984
✔ 4. 960

Q.12 किसी वस्तु को उसके वास्तविक विक्रय मूल्य के $\frac{4}{10}$ पर बेचने पर, निर्भय को 28% की हानि होती है। यदि वह इसे इसके वास्तविक विक्रय मूल्य के 82% पर बेचता है, तो लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ 1. 48.8%
✘ 2. 49.5%
✔ 3. 47.6%
✘ 4. 50.3%

Q.13 एक व्यक्ति 15 km/hr की चाल से कानपुर से लखनऊ जाता है और उसी मार्ग से 30 km/hr की चाल से कानपुर वापस आता है। संपूर्ण यात्रा में उसकी औसत चाल (km/hr में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ 1. 20
✘ 2. 22
✘ 3. 14
✘ 4. 19

Q.14 यदि घनाभ का आयतन 440 cm^3 है और इसके आधार का क्षेत्रफल 88 cm^2 है, तो घनाभ की ऊँचाई ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ 1. 44 cm
✘ 2. 2 cm
✘ 3. 8 cm
✔ 4. 5 cm

Q.15 $\sqrt{289} + \sqrt{0.0324} - \sqrt{4.41}$ का मान ____ है।

Ans
✔ 1. 15.08
✘ 2. 13.69
✘ 3. 8.28
✘ 4. 6.9

Q.16 9 पुरुष किसी कार्य को 8 दिनों में पूरा कर सकते हैं, जबकि 4 महिलाएँ इसे 9 दिनों में पूरा कर सकती हैं। 2 महिलाएँ और 4 पुरुष इस कार्य को कितने दिनों में पूरा कर सकते हैं?

Ans
✘ 1. 8 दिन
✘ 2. 11 दिन
✘ 3. 6 दिन
✔ 4. 9 दिन

Blackbook

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

Q.17 किसी संख्या में 100% की वृद्धि करने पर 2810 प्राप्त होता है। संख्या ज्ञात कीजिए ।

Ans
✗ 1. 2810
✗ 2. 4215
✓ 3. 1405
✗ 4. 702.5

Q.18 एक लैपटॉप का अंकित मूल्य ₹50,000 है। एक दुकानदार त्यौहार के मौके पर 10% की छूट देता है, उसके बाद घटी हुई कीमत पर 8% की अतिरिक्त छूट देता है। लैपटॉप का अंतिम विक्रय मूल्य क्या है?

Ans
✗ 1. ₹42,000
✗ 2. ₹41,800
✗ 3. ₹42,200
✓ 4. ₹41,400

Q.19 प्रेक्षणों 6, 48, 32, 3, 37 और 18 की माध्यिका ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 27
✗ 2. 30
✓ 3. 25
✗ 4. 32

Q.20 कितनी धनराशि (₹ में), 5% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से 5 वर्षों में ₹2,280 हो जाएगी?

Ans
✗ 1. ₹1,874
✓ 2. ₹1,824
✗ 3. ₹9,120
✗ 4. ₹1,774

Q.21 ट्रेन A, स्टेशन M से 6:35 AM पर निकलती है और उसी दिन 3:35 PM पर स्टेशन N पर पहुँचती है। ट्रेन B, स्टेशन N से 8:35 AM पर निकलती है और उसी दिन 2:35 PM पर स्टेशन M पर पहुँचती है। ट्रेन A और B के मिलने का समय ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ 1. 11:23 AM
✗ 2. 12:23 PM
✗ 3. 11:43 AM
✗ 4. 11:03 AM

Q.22 किसी निश्चित मूलधन पर 4.5% वार्षिक ब्याज दर पर $4\frac{2}{9}$ वर्ष का साधारण ब्याज ₹8,778 है। उसी मूलधन पर 5.5% वार्षिक साधारण ब्याज दर पर $2\frac{5}{7}$ वर्ष में देय मिश्रधन ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. ₹53,083
✓ 2. ₹53,097
✗ 3. ₹53,091
✗ 4. ₹53,089

Q.23 निम्न को सरल कीजिए:
$\text{cosec}\theta(1-\cos\theta)(\text{cosec}\theta+\cot\theta)$

Ans
✗ 1. $\sin\theta$
✓ 2. 1
✗ 3. $\cos\theta$
✗ 4. -1

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.24 दो धनात्मक संख्याओं का गुणनफल 1805 है। यदि पहली संख्या दूसरी संख्या की पाँच गुनी है, तो दोनों संख्याओं का योग ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 126
✗ 2. 127
✗ 3. 107
✓ 4. 114

Q.25 यदि 28 और 70 का तृतीयानुपाती x हो, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ 1. 175
✗ 2. 173
✗ 3. 174
✗ 4. 172

Q.26 संख्या 4.9 और 0.008 का लघुत्तम समापवर्त्य (L.C.M.) ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 0.98
✓ 2. 9.8
✗ 3. 98
✗ 4. 0.098

Q.27 $55^{-6} \div 55^{5} \times 55^{-8}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 55^{-13}
✗ 2. 55^{-20}
✓ 3. 55^{-19}
✗ 4. 55^{-17}

Q.28 एक दुकानदार ने एक खिलौना कार का मूल्य ₹850 अंकित किया तथा उस पर 15% की छूट देकर बेच दिया, जिससे उसे 25% का लाभ प्राप्त हुआ। खिलौना कार का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. ₹723
✓ 2. ₹578
✗ 3. ₹638
✗ 4. ₹662

Q.29 यदि एक पिता की आयु में उसके पुत्र की आयु का 5 गुना जोड़ा जाए, तो योग 42 वर्ष होता है। यदि पिता की आयु का 2.8 गुना, उसके पुत्र की आयु में जोड़ा जाए, तो योग 76 वर्ष होता है। पिता की आयु (वर्ष में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 30
✗ 2. 31
✗ 3. 21
✓ 4. 26

Q.30 A, B और C ने क्रमशः 72 : 12 : 36 के अनुपात में धनराशि निवेश की। यदि उन्होंने वर्ष के अंत में कुल ₹3,560 का अर्जित किया, तो B और C के हिस्सों के बीच अंतर कितना है?

Ans
✓ 1. ₹712
✗ 2. ₹620
✗ 3. ₹722
✗ 4. ₹610

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Blackbook

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

Q.1 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?

44 D 9 B 6 C 52 A 4 = ?

Ans
1. 3 ✔
2. 14 ✘
3. 8 ✘
4. 21 ✘

Q.2 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, उसमें व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

Ans
1. HFD ✘
2. BZX ✘
3. TRP ✘
4. YOU ✔

Q.3 यदि '÷' और '–' को परस्पर बदल दिया जाए तथा '×' और '+' को परस्पर बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?
45 + 5 ÷ 5 × 6 – 3 + 24 × 9 ÷ 3 × 2 = ?

Ans
1. 276 ✔
2. 246 ✘
3. 260 ✘
4. 198 ✘

Q.4 दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।
174 152 134 120 110 ?

Ans
1. 94 ✘
2. 90 ✘
3. 100 ✘
4. 104 ✔

Q.5 संख्या 8234619 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
1. पांच ✔
2. चार ✘
3. तीन ✘
4. छह ✘

Q.6 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।

PGS : LBO
HWK : DRG

Ans
1. LHC : PEG ✘
2. CAL : GVP ✘
3. QFM : VKP ✘
4. XQA : TLW ✔

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

Q.7 सात व्यक्ति, T, U, V, W, X, Y और D, एक गोल मेज के परितः मेज के केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। X के दाएं से गिनती करने पर X और U के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। W के दाएं से गिनती करने पर Y और W के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। U, W के ठीक दाएं पड़ोस में बैठा है। D, T के ठीक दाएं पड़ोस में बैठा है। V के दाएं से चौथे स्थान पर कौन बैठा है?

Ans
1. U
2. X
3. D
4. T

Q.8 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, एक निश्चित तरीके से AGPV का संबंध DKSZ से है। उसी तरीके से, MWBL का संबंध PAEP से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, दिए गए विकल्पों में से VIKX का संबंध किससे है?

Ans
1. YBNM
2. TBNH
3. YMBN
4. YMNB

Q.9 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। केवल B को C के ऊपर रखा गया है। G और F के बीच ठीक दो बॉक्स रखे गए हैं। E को A के ठीक ऊपर रखा गया है। F के नीचे कोई बॉक्स नहीं रखा गया है। D के ऊपर कितने बॉक्स रखे गए हैं?

Ans
1. दो
2. चार
3. एक
4. तीन

Q.10 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

VOR TMP RKN PIL ?

Ans
1. NHJ
2. NGI
3. NGJ
4. NHI

Q.11 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

93 108 131 162 201 ?

Ans
1. 241
2. 235
3. 248
4. 228

Q.12 दिए गए कथनों और निष्कर्षों का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, तय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-से निष्कर्ष, कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं।

कथन: सभी खेल, लूडो हैं। सभी लूडो, ड्रम हैं।

निष्कर्ष (I): कुछ ड्रम, लूडो हैं।
निष्कर्ष (II): सभी खेल, ड्रम हैं।

Ans
1. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।
2. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है।
3. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।
4. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं।

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

Q.13 नवज्योत अपनी कक्षा में नीचे से 15वें स्थान पर तथा शीर्ष से 19वें स्थान पर है। उसकी कक्षा में कुल कितने विद्यार्थी हैं?

Ans
1. 31
2. 33
3. 32
4. 34

Q.14 निम्नलिखित संख्या और प्रतीक शृंखला का संदर्भ लीजिए तथा नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएँ से दाएँ की जानी चाहिए।

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

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

Ans
1. दो
2. एक
3. दो से अधिक
4. एक भी नहीं

Q.15 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, उसमें व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

Ans
1. KFH
2. UPR
3. RMO
4. NIL

Q.16 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:
सभी भालू, चींटियाँ हैं।
कोई भालू, घोड़ा नहीं है।
निष्कर्ष:
(I) कोई चींटी, घोड़ा नहीं है।
(II) कोई घोड़ा, भालू नहीं है।

Ans
1. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं।
2. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।
3. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।
4. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है।

Q.17 निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-संख्या समूह दी गई शृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर रखे जाने से शृंखला तार्किक रूप से पूर्ण हो जाएगी?

IVP 16 HQM 5 GLJ -6 ? EBD -28

Ans
1. HJI 21
2. FGG -17
3. BHJ 19
4. GHI -30

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

Q.18 शिवम बिंदु X से यात्रा शुरू करता है और पूर्व दिशा में 12 km ड्राइव करता है। फिर वह बाएं मुड़ता है, 5 km ड्राइव करता है, दाएं मुड़ता है और 5 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएं मुड़ता है और 2 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएं मुड़ता है, 7 km ड्राइव करता है। पुनः वह बाएं मुड़ता है और 10 km ड्राइव करता है। फिर वह अंतिम बार दाएं मुड़ता है और 10 km ड्राइव करता है और बिंदु Z पर रुक जाता है। बिंदु X पर फिर से पहुंचने के लिए उसे कितनी दूर और किस दिशा में ड्राइव करना चाहिए? (जब तक अन्यथा विनिर्दिष्ट न किया गया हो, सभी मोड़ 90 डिग्री के हैं)

Ans
- ✗ 1. 10 km उत्तर
- ✗ 2. 7 km दक्षिण
- ✓ 3. 7 km उत्तर
- ✗ 4. 5 km दक्षिण

Q.19 यदि + का अर्थ –, – का अर्थ ×, × का अर्थ ÷ और ÷ का अर्थ + है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

26 + 14 – 2 ÷ 56 × 7 = ?

Ans
- ✗ 1. 10
- ✗ 2. 21
- ✓ 3. 6
- ✗ 4. 14

Q.20 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

12 13 15 19 27 ?

Ans
- ✗ 1. 44
- ✗ 2. 48
- ✓ 3. 43
- ✗ 4. 45

Q.21 H, I, J, P, Q, R और S एक गोल मेज के परितः केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। P, Q के बाएं तीसरे स्थान पर बैठा है। R, S के बाएं दूसरे स्थान पर बैठा है। I और R दोनों का निकटतम पड़ोसी Q है। H, P का निकटतम पड़ोसी नहीं है।
J के दाएं से गिनने पर J और R के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

Ans
- ✗ 1. तीन
- ✗ 2. चार
- ✗ 3. एक
- ✓ 4. दो

Q.22 उस सेट का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित सेट की संख्याएँ संबंधित हैं।
(नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना संक्रियाएँ पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 लीजिए - 13 पर संक्रियाएँ, जैसे 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा इत्यादि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में तोड़ना तथा फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)
(92, 6, 552)
(98, 5, 490)

Ans
- ✓ 1. (84, 7, 588)
- ✗ 2. (52, 8, 438)
- ✗ 3. (48, 6, 478)
- ✗ 4. (46, 9, 405)

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.23 एक निश्चित कूट भाषा में,
A + B का अर्थ है कि 'A, B का पुत्र है',
A – B का अर्थ है कि 'A, B की बहन है',
A x B का अर्थ है कि 'A, B की पत्नी है' और
A ÷ B का अर्थ है कि 'A, B का पिता है'।

यदि 'Q ÷ E + R – C x D' है, तो Q का D से क्या संबंध है?

Ans
- ✗ 1. पुत्र
- ✓ 2. पत्नी की बहन का पति
- ✗ 3. बहन का पति
- ✗ 4. पति

Q.24 मनीष ने बिंदु A से यात्रा शुरू किया और उत्तर की ओर 8 km की यात्रा की। फिर वह दाएं मुड़ा और 7 km की यात्रा की। फिर, वह दाएं मुड़ा और 5 km की यात्रा की। फिर वह दाएं मुड़कर 7 km की यात्रा की और बिंदु P पर रुक गया। बिंदु A तक पहुँचने के लिए उसे कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में यात्रा करनी चाहिए? (सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के मोड़ हैं।)

Ans
- ✗ 1. 4 km, पूर्व की ओर
- ✗ 2. 2 km, पश्चिम की ओर
- ✓ 3. 3 km, दक्षिण की ओर
- ✗ 4. 5 km, उत्तर की ओर

Q.25 निम्नलिखित संख्या और प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें। गणना केवल बाएं से दाएं की जानी चाहिए।
(नोट: सभी संख्याएं केवल एकल अंकीय संख्याएं हैं)

(बाएं) 5 ^ * # 0 2 4 @ % 9 $ % 3 > @ 7 & * (दाएं)

यदि श्रृंखला से सभी संख्याएँ हटा दी जाएँ, तो निम्नलिखित में से कौन-सा, बायीं ओर से छठा होगा?

Ans
- ✗ 1. #
- ✗ 2. @
- ✗ 3. %
- ✓ 4. $

Q.26 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम 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 स्थिति पर आधारित नहीं है।)

Ans
- ✗ 1. MQ-TK
- ✓ 2. JN-QG
- ✗ 3. GK-NE
- ✗ 4. DH-KB

Q.27 एक निश्चित कूट भाषा में, 'keep it fun' को 'tr cj ly' के रूप में कूटबद्ध किया गया है और 'lets have fun' को 'mg ly ev' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। दी गई भाषा में 'fun' को कैसे कूटबद्ध किया जाएगा?

Ans
- ✓ 1. ly
- ✗ 2. tr
- ✗ 3. cj
- ✗ 4. ev

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

Q.28 निम्नलिखित त्रिकों में, अक्षरों का प्रत्येक समूह किसी 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 हो।

PACK – AKCP – KCAP
FOLD – ODLF – DLOF

Ans
✔ 1. CLAP – LPAC – PALC
✘ 2. APES – AEPS – SEPA
✘ 3. BELT – EBLT – TELB
✘ 4. SUIT – USIT – TUIS

Q.29 सात बॉक्स A, B, C, D, K, L और O एक के ऊपर एक रखे गए हैं लेकिन जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में रखे गए हों। B और D के बीच केवल चार बॉक्स रखे गए हैं। केवल C को B के ऊपर रखा गया है। L और O के बीच केवल दो बॉक्स रखे गए हैं। A को K के ठीक ऊपर रखा गया है। O को A के ठीक ऊपर नहीं रखा गया है।
कौन-सा बॉक्स, ऊपर से चौथा रखा गया है?

Ans
✘ 1. C
✘ 2. D
✘ 3. L
✔ 4. A

Q.30 एक निश्चित कूट भाषा में, 'BALD' को '6184' तथा 'LAMB' को '4136' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'M' के लिए कूट क्या है?

Ans
✘ 1. 1
✔ 2. 3
✘ 3. 6
✘ 4. 4

Blackbook

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

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

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Harahuwa Chauraha
Test Date	18/08/2025
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Subject	RRB NTPC Under Graduate CBT I

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

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

Section : **General Awareness**

Q.1 **जनवरी 2025 में कौन-सा देश, BRICS का पूर्ण सदस्य बन गया?**

Ans
✗ 1. मिस्र
✔ 2. इंडोनेशिया
✗ 3. अर्जेंटीना
✗ 4. नाइजीरिया

Q.2 **वर्ष 2025 में, कितने व्यक्तियों को पद्म पुरस्कार से सम्मानित किया गया?**

Ans
✔ 1. 139
✗ 2. 113
✗ 3. 120
✗ 4. 150

Q.3 **1947-1991 के दौरान रोजगार पैटर्न में सीमित विविधता देखी गयी। इस अवधि के दौरान किस क्षेत्र ने भारत के कार्यबल के सबसे बड़े हिस्से को रोजगार प्रदान किया?**

Ans
✔ 1. कृषि
✗ 2. द्वितीयक क्षेत्र
✗ 3. सेवा क्षेत्र
✗ 4. आधारिक संरचना

Q.4 **निम्नलिखित में से कौन-सा सरकारी निकाय, भारत में राष्ट्रीय स्तर पर आपदा प्रतिक्रिया और प्रबंधन के लिए जिम्मेदार है?**

Ans
✔ 1. NDMA
✗ 2. SDRF
✗ 3. नीति (NITI) आयोग
✗ 4. IRDA

Q.5 **2025 में की गई घोषणा के अनुसार, ISRO, नेक्स्ट जनरेशन लॉन्च व्हीकल (NGLV) के लिए किस प्रकार का इंजन डिजाइन कर रहा है?**

Ans
✔ 1. LOX-मेथेन इंजन (LOX-Methane engine)
✗ 2. हाइड्रोजन-ईंधन इंजन (Hydrogen-fueled engine)
✗ 3. LOX-केरोसीन हाइब्रिड इंजन (LOX-Kerosene hybrid engine)
✗ 4. क्रायोजेनिक ठोस ईंधन इंजन (Cryogenic solid fuel engine)

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

Q.6 निम्नलिखित में से कौन-सी पर्वतमाला, कश्मीर घाटी को शेष हिमालय क्षेत्र से पृथक करती है?

Ans
- ✗ 1. लद्दाख
- ✗ 2. जास्कर
- ✗ 3. काराकोरम
- ✓ 4. पीर पंजाल

Q.7 किस संवैधानिक संशोधन द्वारा भारत में वस्तु एवं सेवा कर (GST) लागू किया गया?

Ans
- ✗ 1. 99वां संशोधन अधिनियम, 2015
- ✗ 2. 100वां संशोधन अधिनियम, 2015
- ✓ 3. 101वां संशोधन अधिनियम, 2016
- ✗ 4. 102वां संशोधन अधिनियम, 2018

Q.8 बहुआयामी निर्धनता सूचकांक (MPI) में निम्नलिखित में से कौन-सा संकेतक शामिल **नहीं** है?

Ans
- ✓ 1. प्रति व्यक्ति मासिक व्यय
- ✗ 2. स्कूली शिक्षा के वर्ष
- ✗ 3. पोषण
- ✗ 4. विद्युत की पहुँच

Q.9 1988 में, चेस में भारत का प्रथम ग्रैंडमास्टर निम्नलिखित में से कौन बना?

Ans
- ✗ 1. दिब्येंदु बरुआ
- ✗ 2. पेंटाला हरिकृष्णा
- ✓ 3. विश्वनाथन आनंद
- ✗ 4. आर. प्रज्ञानंद

Q.10 कौन-सी भौगोलिक संरचना, मुख्यतः भारतीय मरुस्थल की पूर्वी सीमा को नियंत्रित करती है?

Ans
- ✗ 1. पश्चिमी घाट
- ✗ 2. सतपुड़ा पहाड़ियाँ
- ✓ 3. अरावली पहाड़ियाँ
- ✗ 4. विंध्य पर्वतमाला

Q.11 मई 2025 में विमोचित पुस्तक, 'पीएमओ: प्राइम मिनिस्टर ऑफिस थ्रू द इयर्स (PMO: Prime Minister's Office through the Years)' को किसके द्वारा लिखा गया है?

Ans
- ✗ 1. मनोहर लाल खट्टर
- ✗ 2. नायब सिंह सैनी
- ✓ 3. हिमांशु रॉय
- ✗ 4. जगदीप धनखड़

Q.12 कौन-सी कंपनी, हाइड्रोजन के परिवहन के लिए स्टील पाइप विकसित करने वाली भारत की पहली कंपनी बन गई?

Ans
- ✓ 1. टाटा स्टील
- ✗ 2. सेल (SAIL)
- ✗ 3. हिंडाल्को इंडस्ट्रीज
- ✗ 4. जिंदल स्टील & पावर

Q.13 आर्थिक सहयोग और विकास संगठन (OECD) का वर्ष 2025 दक्षिण पूर्व एशिया क्षेत्रीय मंच कहाँ आयोजित किया गया?

Ans
- ✗ 1. मनीला, फिलीपींस
- ✗ 2. कुआलालंपुर, मलेशिया
- ✗ 3. जकार्ता, इंडोनेशिया
- ✓ 4. बैंकॉक, थाईलैंड

Blackbook

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

Q.14 निम्नलिखित में से कौन-सा तत्व, लैंथेनॉइड वर्ग के तत्व के रूप में वर्गीकृत है?

Ans
1. इट्रियम ✗
2. स्कैंडियम ✗
3. सीरियम ✓
4. ऐक्टिनियम ✗

Q.15 निम्नलिखित में से कौन-सा, शहरी परिवहन अवसंरचना का भाग **नहीं** है?

Ans
1. सिंचाई नहरें ✓
2. मेट्रो प्रणाली ✗
3. रेल नेटवर्क ✗
4. राजमार्ग ✗

Q.16 रॉलेट सत्याग्रह के दौरान किस क्षेत्र में सबसे प्रबल हिंसा और मार्शल लॉ (martial law) लागू किया गया?

Ans
1. गुजरात ✗
2. पंजाब ✓
3. बिहार ✗
4. बंगाल ✗

Q.17 मई 2025 में, निम्नलिखित में से कौन-सा इसरो मिशन PSLV-C61 रॉकेट में तीसरे चरण की विसंगति के कारण अपने पृथ्वी अवलोकन उपग्रह को तैनात करने में विफल रहा?

Ans
1. INSAT-3DS ✗
2. RISAT-2BR2 ✗
3. Cartosat-3 ✗
4. EOS-09 ✓

Q.18 रक्षा मंत्रालय द्वारा 500 इन्वार एंटी-टैंक गाइडेड मिसाइलों के लिए नियोजित ऑर्डर - जिसका मूल्य ₹2,000–₹3,000 करोड़ है — किस रक्षा सार्वजनिक क्षेत्र इकाई (PSU) को दिया जाएगा?

Ans
1. भारत इलेक्ट्रॉनिक्स लिमिटेड ✗
2. गार्डन रीच शिपबिल्डर्स एंड इंजीनियर्स लिमिटेड ✗
3. भारत डायनेमिक्स लिमिटेड ✓
4. आर्मर्ड व्हीकल्स निगम लिमिटेड ✗

Q.19 2025 में, किस भारतीय विनियामक संस्था ने डिजिटल वित्त और ऑनलाइन धोखाधड़ी की रोकथाम के बारे में जागरूकता बढ़ाने के लिए 'डिजिटल इंडिया वित्तीय साक्षरता मिशन (Digital India Financial Literacy Mission)' शुरू किया है?

Ans
1. भारतीय प्रतिभूति और विनिमय बोर्ड (SEBI) ✗
2. भारतीय रिजर्व बैंक (RBI) ✓
3. राष्ट्रीय वित्तीय रिपोर्टिंग प्राधिकरण (NFRA) ✗
4. वित्तीय स्थिरता और विकास परिषद (FSDC) ✗

Q.20 हाइड्रोकार्बन अन्वेषण एवं लाइसेंसिंग नीति (HELP) के अंतर्गत, मई 2025 में प्रस्तावित तथा मछुआरों द्वारा विरोध किए जा रहे हाइड्रोकार्बन अन्वेषण परियोजना का स्थल, वेड्ज बैंक कहाँ स्थित है?

Ans
1. अरब सागर में मुंबई से लगभग 60 km पश्चिम में एक गहरे महासागरीय बेसिन ✗
2. बंगाल की खाड़ी क्षेत्र में अंडमान द्वीप समूह के पास एक अपतटीय शैल-भित्ति ✗
3. हिंद महासागर में दक्षिणी तट से लगभग 80 km दूर एक पनडुब्बी पठार ✓
4. हिंद महासागर में लक्षद्वीप समूह के पास एक प्रवाल द्वीप ✗

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

Q.21 भारत में ब्रिटिश शासन के दौरान लॉर्ड बैंटिक ने 1829 में किस हानिकारक सामाजिक प्रथा पर प्रतिबंध लगा दिया था?

Ans
✗ 1. बहुविवाह
✓ 2. सती प्रथा
✗ 3. दहेज
✗ 4. बाल विवाह

Q.22 भारत के संविधान में सहकारी समितियों के विधायी आवंटन के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

Ans
✗ 1. यह संघ सूची का विषय है।
✗ 2. यह अवशिष्ट (संघ) सूची के अंतर्गत आता है।
✓ 3. यह राज्य सूची का विषय है।
✗ 4. यह समवर्ती सूची का विषय है।

Q.23 मई 2025 में लॉन्च किए गए भारत फोरकास्टिंग सिस्टम (BFS) का स्थानिक रिज़ॉल्यूशन कितना है?

Ans
✗ 1. 12 किलोमीटर
✓ 2. 6 किलोमीटर
✗ 3. 10 किलोमीटर
✗ 4. 3 किलोमीटर

Q.24 निम्नलिखित में से किस नहर के खुलने से भारत के विदेशी व्यापार पर ब्रिटिश नियंत्रण बढ़ गया?

Ans
✗ 1. कोनोली नहर
✗ 2. मुनक नहर
✗ 3. बकिंघम नहर
✓ 4. स्वेज नहर

Q.25 RTI अधिनियम के तहत, किसी सार्वजनिक प्राधिकरण से सूचना प्राप्त करने की समय सीमा क्या है?

Ans
✗ 1. 15 दिन
✗ 2. 45 दिन
✓ 3. 30 दिन
✗ 4. 60 दिन

Q.26 कंप्यूटर और लैपटॉप में प्रयुक्त **गलत** ऑपरेटिंग सिस्टम का चयन करें।

Ans
✗ 1. यूनिक्स (Unix)
✓ 2. एंड्रॉइड (Android)
✗ 3. विंडोज (Windows)
✗ 4. लिनक्स (Linux)

Q.27 जैन धर्म के श्वेतांबर सिद्धांत में कितने आगम शामिल हैं?

Ans
✗ 1. 35
✗ 2. 12
✗ 3. 6
✓ 4. 45

Q.28 संविधान के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन-सा विषय दिल्ली विधानसभा के नियंत्रण में **नहीं** आता है?

Ans
✗ 1. बिजली
✗ 2. सार्वजनिक स्वास्थ्य
✗ 3. शिक्षा
✓ 4. सार्वजनिक व्यवस्था

Blackbook

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

Q.29 निम्नलिखित में से कौन-सा अनुच्छेद संविधान के संशोधन प्रक्रिया से संबंधित है?

Ans
✔ 1. अनुच्छेद 368
✗ 2. अनुच्छेद 370
✗ 3. अनुच्छेद 208
✗ 4. अनुच्छेद 300

Q.30 निम्नलिखित में से किस ग्रंथ को सबसे प्राचीन तमिल व्याकरण कृति माना जाता है?

Ans
✔ 1. तोलकाप्पियम (Tolkappiyam)
✗ 2. मणिमेकलई (Manimekalai)
✗ 3. शिलप्पदिकारम (Silappadikaram)
✗ 4. कुरल (Kural)

Q.31 1962 का भारत-चीन युद्ध मुख्यत: किस भौगोलिक क्षेत्र में लड़ा गया था?

Ans
✔ 1. हिमालय की सीमा
✗ 2. दक्कन का पठार
✗ 3. सिंधु-गंगा का मैदान
✗ 4. ब्रह्मपुत्र घाटी

Q.32 मौद्रिक नीति समिति (MPC) की स्थापना मुद्रास्फीति लक्ष्यीकरण को औपचारिक बनाने के लिए की गई थी। भारत के MPC में कितने सदस्य हैं?

Ans
✗ 1. 7
✗ 2. 5
✗ 3. 3
✔ 4. 6

Q.33 आनुवंशिकता और विविधता के अध्ययन को क्या कहा जाता है?

Ans
✗ 1. विकास
✗ 2. उत्परिवर्तन
✔ 3. आनुवंशिकी
✗ 4. जीव विज्ञान

Q.34 जनवरी 2025 में आयोजित $19^{वें}$ प्रवासी भारतीय दिवस (PBD) सम्मेलन की मेजबानी निम्नलिखित में से किस शहर ने की?

Ans
✗ 1. इंदौर
✗ 2. बेंगलुरु
✔ 3. भुवनेश्वर
✗ 4. वाराणसी

Q.35 512 ई. में, वल्लभी (गुजरात) में देवर्धि क्षमाश्रमण की अध्यक्षता में निम्नलिखित में से कौन-सी जैन संगीति आयोजित की गई थी?

Ans
✗ 1. चौथी
✗ 2. तीसरी
✗ 3. पहली
✔ 4. दूसरी

Q.36 उस सुपर एक्सप्रेसवे (Super Expressway) का क्या नाम है जो नई दिल्ली, मुंबई, चेन्नई और कोलकाता महानगरों को जोड़ता है?

Ans
✔ 1. स्वर्णिम चतुर्भुज
✗ 2. उत्तर-दक्षिण कॉरिडोर
✗ 3. राष्ट्रीय राजमार्ग 44
✗ 4. पूर्व-पश्चिम कॉरिडोर

Blackbook

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

Q.37 कौन-सा आस्ट्रेलियाई पठार, पिघले हुए लावा के जमने से निर्मित हुआ है?

Ans
- ✗ 1. कोलंबिया और स्नेक नदियों का पठार (Columbia and Snake Rivers Plateau)
- ✓ 2. किम्बरली पठार (Kimberley Plateau)
- ✗ 3. मालवा पठार (Malwa Plateau)
- ✗ 4. पैटागोनिया पठार (Patagonian Plateau)

Q.38 ऑपरेटिंग सिस्टम के संदर्भ में GUI का क्या अर्थ है?

Ans
- ✗ 1. Graphical Unix Integration (ग्राफिकल यूनिक्स इंटिग्रेशन)
- ✗ 2. General User Instruction (जनरल यूजर इंस्ट्रक्शन)
- ✓ 3. Graphical User Interface (ग्राफिकल यूजर इंटरफेश)
- ✗ 4. Global Utility Interface (ग्लोबल यूटिलिटी इंटरफेश)

Q.39 उस सिद्धांत का क्या नाम है, जो यह स्पष्ट करता है कि तरंगाग्र पर प्रत्येक बिंदु द्वितीयक तरंगिकाओं के स्रोत के रूप में कार्य करता है जो सभी दिशाओं में फैलती हैं और एक नया तरंगाग्र बनाती हैं?

Ans
- ✓ 1. हाइगेन्स का सिद्धांत (Huygens' Principle)
- ✗ 2. अध्यारोपण का सिद्धांत (Superposition Principle)
- ✗ 3. डॉपलर का सिद्धांत (Doppler's Principle)
- ✗ 4. फर्मा का सिद्धांत (Fermat’s Principle)

Q.40 भारत ने 2025 में ₹1,700 करोड़ की लागत से 3,500 km को कवर करते हुए देश भर में कौन-सी रेलवे सुरक्षा प्रणाली लागू करना शुरू किया?

Ans
- ✓ 1. कवच स्वचालित ट्रेन सुरक्षा प्रणाली (Kavach Automatic Train Protection)
- ✗ 2. नमो भारत सिग्नलिंग प्रणाली (Namo Bharat Signalling System)
- ✗ 3. GPS-आधारित ट्रैकिंग प्रणाली (GPS-based Tracking System)
- ✗ 4. राष्ट्रव्यापी रेलवे सुरक्षा प्रणाली (Nationwide Railway Safety System)

Section : **Mathematics**

Q.1 16 और 256 के बीच माध्यानुपाती ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 66
- ✓ 2. 64
- ✗ 3. 65
- ✗ 4. 63

Q.2 65 का 65%, 25 के $\frac{3}{5}$ से कितना अधिक है?

Ans
- ✗ 1. 25.25
- ✗ 2. 24.25
- ✗ 3. 21.25
- ✓ 4. 27.25

Q.3 8% और 5% क्रमिक छूट, _____ की कुल छूट के बराबर होगी।

Ans
- ✓ 1. 12.6%
- ✗ 2. 13.5%
- ✗ 3. 12.5%
- ✗ 4. 13.4%

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

Q.4 दक्ष,168 km की यात्रा 21 km/hr की चाल से, अगली 100 km की यात्रा 20 km/hr की चाल से और उससे अगली 371 km की यात्रा 53 km/hr की चाल से तय करता है। संपूर्ण यात्रा के लिए उसकी औसत चाल (km/hr में) कितनी है?

Ans
✔ 1. 31.95
✘ 2. 23.34
✘ 3. 29.63
✘ 4. 36.61

Q.5 यदि किसी घनाभ की विमाएँ 18 m × 12 m × 9 m है, तो उसका संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ 1. 1062 m^2
✘ 2. 998 m^2
✘ 3. 1128 m^2
✔ 4. 972 m^2

Q.6 18 फीट ऊँचा एक ऊर्ध्वाधर खंभा एक निश्चित ऊँचाई पर टूटा हुआ है और इसका ऊपरी भाग, जो पूरी तरह से अलग नहीं हुआ है, जमीन से 30° के कोण पर मिलता है। वह ऊँचाई ज्ञात कीजिए जिस पर खंभा टूटा हुआ है।

Ans
✔ 1. 6 फीट
✘ 2. 4 फीट
✘ 3. 7 फीट
✘ 4. 5 फीट

Q.7 निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या 769501 को विभाजित करती है?

Ans
✔ 1. 97
✘ 2. 90
✘ 3. 105
✘ 4. 96

Q.8 एक मेज का अंकित मूल्य ₹8,000 है। एक दुकानदार इसे 20% और 25% की दो क्रमिक छूटों पर खरीदता है। वह परिवहन पर ₹300 खर्च करने के बाद मेज को ₹8,000 में बेच देता है। उसका लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ 1. $56\frac{45}{51}\%$
✔ 2. $56\frac{44}{51}\%$
✘ 3. $56\frac{42}{51}\%$
✘ 4. $56\frac{43}{51}\%$

Q.9 किसी निश्चित मूलधन पर 6.4% वार्षिक ब्याज दर पर $6\frac{1}{2}$ वर्ष का साधारण ब्याज ₹9,204 है। उसी मूलधन पर 7.6% वार्षिक साधारण ब्याज दर पर $6\frac{2}{3}$ वर्ष में देय मिश्रधन ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ 1. ₹33,335
✘ 2. ₹33,340
✘ 3. ₹33,336
✘ 4. ₹33,348

Blackbook

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

Q.10 निम्न को सरल कीजिए।
$x(3x - 6) + 5(x^2 - 4) + 19$

Ans
1. $-8x^2 - 6x + 1$
2. $8x^2 - 6x + 1$
3. $8x^2 - 6x - 1$
4. $-8x^2 - 6x - 1$

Q.11 7 वर्ष पहले, एक पिता की आयु उसके पुत्र की आयु के दोगुने से 20 वर्ष अधिक थी। अब से कितने वर्षों बाद, उसकी आयु उसके पुत्र की आयु की दोगुनी हो जाएगी?

Ans
1. 16
2. 11
3. 12
4. 13

Q.12 36 km/hr की चाल से चलने वाली कोई बस एक यात्रा 5 घंटे में पूरा करती है। 10 घंटे में समान दूरी तय करने के लिए उसकी चाल कितनी होनी चाहिए?

Ans
1. 9 km/hr
2. 22 km/hr
3. 17 km/hr
4. 18 km/hr

Q.13 ₹44,200 को A, B और C के बीच इस प्रकार विभाजित किया गया कि A के हिस्से का 3 गुना = B के हिस्से का 9 गुना = C के हिस्से का 4 गुना है। A का हिस्सा ज्ञात कीजिए।

Ans
1. ₹21,178
2. ₹21,216
3. ₹21,304
4. ₹21,081

Q.14 दो संख्याओं का ल.स.प. (LCM) उनके म.स.प. (HCF) का सात गुना है। म.स.प. (HCF) और ल.स.प. (LCM) का अंतर 222 है। दोनों संख्याओं का गुणनफल ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 9583
2. 9086
3. 9276
4. 9158

Q.15 दो क्रमागत प्राकृत संख्याओं का गुणनफल 870 है। दोनों संख्याओं में से बड़ी संख्या क्या है?

Ans
1. 30
2. 41
3. 38
4. 21

Q.16 22 पुस्तकों का विक्रय मूल्य 11 पुस्तकों के क्रय मूल्य के बराबर है। हानि या लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

Ans
1. $\frac{100}{11}\%$ हानि
2. $\frac{100}{11}\%$ लाभ
3. 50% लाभ
4. 50% हानि

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

Q.17 एक आयत PQRS के विकर्ण O पर मिलते हैं। यदि ∠QOR = 36° है, तो ∠OPS ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 108°
2. 72° ✔
3. 54°
4. 144°

Q.18 X, Y और Z ने क्रमश: 16 : 85 : 54 के अनुपात में एक राशि का निवेश किया। यदि वर्ष के अंत में उन्हें कुल ₹3,750 का लाभ हुआ, तो Y और Z के हिस्से में कितना अंतर है?

Ans
1. ₹676
2. ₹750 ✔
3. ₹742
4. ₹706

Q.19 प्रथम 154 विषम प्राकृत संख्याओं का औसत ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 154.5
2. 153.5
3. 155
4. 154 ✔

Q.20 $\frac{5}{2}+\left(\frac{1}{1+\frac{3}{8}}\right)-\frac{3}{5}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
1. $\frac{297}{118}$
2. $\frac{284}{109}$
3. $\frac{290}{107}$
4. $\frac{289}{110}$ ✔

Q.21 निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या, 71,67,10,501 को विभाजित करती है?

Ans
1. 16
2. 19
3. 13 ✔
4. 20

Q.22 पाइप A किसी टैंक को 12 घंटे में भर सकता है, पाइप B उसी टैंक को 30 घंटे में भर सकता है और पाइप C उसी टैंक को 18 घंटे में भर सकता है। यदि वे सभी एक-साथ चालू कर दिए जाएं, तो उसी टैंक को भरने में कितना समय लगेगा?

Ans
1. $8\frac{25}{31}$ घंटे
2. $5\frac{25}{31}$ घंटे ✔
3. $15\frac{25}{31}$ घंटे
4. $9\frac{25}{31}$ घंटे

Blackbook

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

Q.23 10 विद्यार्थियों द्वारा प्राप्त अंक नीचे दिए गए हैं।
12, 14, 14, 15, 12, 16, 12, 10, 19, 11
दिए गए आँकड़ों का बहुलक ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ 1. 12
✘ 2. 19
✘ 3. 14
✘ 4. 15

Q.24 दो उम्मीदवारों के बीच हुए एक चुनाव में, 90% पंजीकृत मतदाताओं ने मतदान किया और डाले गए मतों में से 18% अवैध पाए गए। विजयी उम्मीदवार को वैध मतों के 51% मत प्राप्त हुए और उसने 1845 मतों के अंतर से चुनाव जीत लिया। कितने मतदाता पंजीकृत थे?

Ans
✘ 1. 124999
✔ 2. 125000
✘ 3. 124997
✘ 4. 124998

Q.25 $\sqrt{289} + \sqrt{0.0324} - \sqrt{7.29} =$

Ans
✘ 1. 12.59
✔ 2. 14.48
✘ 3. 9.08
✘ 4. 11.21

Q.26 (−9) − (−60) ÷ (−6) + (−4) × 6 का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ 1. −45
✘ 2. −42
✔ 3. −43
✘ 4. −46

Q.27 एक खोखला गोलाकार खोल 15 g/cm3 घनत्व वाली धातु से बना है। इसकी आंतरिक और बाह्य त्रिज्याएँ क्रमशः 8 cm और 11 cm हैं। खोल का द्रव्यमान (kg में) कितना है?
$\left(\pi = \frac{22}{7}\right)$ का उपयोग कीजिए।

Ans
✘ 1. 52.96
✘ 2. 52.67
✔ 3. 51.48
✘ 4. 48.48

Q.28 5 पुरुष किसी कार्य को 16 दिनों में पूरा कर सकते हैं, जबकि 3 महिलाएं इसे 15 दिनों में पूरा कर सकती हैं। 9 महिलाएं और 4 पुरुष इस कार्य को कितने दिनों में पूरा कर सकते हैं?

Ans
✘ 1. 1 दिन
✘ 2. 3 दिन
✘ 3. 2 दिन
✔ 4. 4 दिन

Q.29 92 दर्पण ₹92 में खरीदे गए, और 35 दर्पण परिवहन के दौरान टूट गए। व्यापारी ने शेष दर्पण ₹4.40 प्रति दर्पण की दर से बेच दिए। उसका लाभ ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ 1. ₹153.10
✔ 2. ₹158.80
✘ 3. ₹157.90
✘ 4. ₹161.70

Blackbook

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

Q.30 ₹1,200 पर 4% मासिक ब्याज दर से 8 माह के लिए साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
1. ₹384
2. ₹64
3. ₹32 ✔
4. ₹52

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.1 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
1. TMS
2. VOU
3. OHM ✔
4. RKQ

Q.2 सात डिब्बे T, U, V, W, X, Y और D एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में रखे गए हों। W के नीचे केवल दो डिब्बे रखे गए हैं। Y के ऊपर केवल एक डिब्बा रखा गया है। Y और U के बीच केवल एक डिब्बा रखा गया है। T को X के ठीक ऊपर रखा गया है। D को V के नीचे किसी एक स्थान पर रखा गया है। V और T के बीच कितने डिब्बे रखे गए हैं?

Ans
1. दो
2. चार ✔
3. एक
4. तीन

Q.3 यह प्रश्न नीचे दी गई पाँच, चार-अंकीय संख्याओं पर आधारित है।

(बाएं) 1338 2325 3627 5513 1764 (दाएं)

(उदाहरण के लिए 6975 लीजिए – इसमें पहला अंक = 6, दूसरा अंक = 9, तीसरा अंक = 7 और चौथा अंक = 5 है)
(नोट: सभी संक्रियाएँ बाएं से दाएं की ओर की जानी चाहिए।)

यदि प्रत्येक संख्या के सभी अंकों को उलट दिया जाए, तो दूसरी सबसे बड़ी संख्या के दूसरे अंक को सबसे छोटी संख्या के दूसरे अंक से गुणा करने पर परिणाम कितना होगा?

Ans
1. 4
2. 1
3. 3
4. 2 ✔

Q.4 निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-संख्या समूह दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर रखे जाने से श्रृंखला तार्किक रूप से पूर्ण हो जाएगी?

YPP -1 VRM -3 ? PVG -27 MXD -81

Ans
1. SSJ -6
2. SSI -6
3. STI -9
4. STJ -9 ✔

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

Q.5 यदि '÷' और '–' को परस्पर बदल दिया जाए तथा '×' और '+' को परस्पर बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?
63 × 9 ÷ 3 – 3 × 24 + 22 ÷ 11 + 9 = ?

Ans
- ✗ 1. 526
- ✗ 2. 494
- ✓ 3. 500
- ✗ 4. 428

Q.6 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, तय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन: सभी पेंसिलें, रबड़ हैं। कुछ रबड़, क्रेयॉन हैं।

निष्कर्ष (I): कुछ पेंसिलें, क्रेयॉन हैं।
निष्कर्ष (II): कुछ रबड़, पेंसिलें हैं।

Ans
- ✓ 1. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।
- ✗ 2. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है।
- ✗ 3. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।
- ✗ 4. दोनों निष्कर्ष (I) और (II) अनुसरण करते हैं।

Q.7 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:
सभी कैंची, क्रेयॉन हैं।
कुछ क्रेयॉन, इरेज़र हैं।
निष्कर्ष:
(I) कुछ कैंची, इरेज़र हैं।
(II) कुछ इरेज़र, क्रेयॉन हैं।

Ans
- ✗ 1. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।
- ✗ 2. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं।
- ✗ 3. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है।
- ✓ 4. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।

Q.8 छह मित्र T, V, W, X, Y और Z एक गोल मेज के परितः उसके केंद्र की ओर मुंह करके बैठे हैं। V, Y के दाएं दूसरे स्थान पर बैठा है। Y, T के ठीक बाएं पड़ोस में बैठा है। X, W के बाएं दूसरे स्थान पर बैठा है। V के बाएं गिनने पर Z और V के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

Ans
- ✓ 1. तीन
- ✗ 2. एक भी नहीं
- ✗ 3. एक
- ✗ 4. दो

Q.9 यदि संख्या 6854376 में प्रत्येक विषम अंक में 1 जोड़ा जाए तथा प्रत्येक सम अंक में से 4 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में कितने अंक एक से अधिक बार आएंगे?

Ans
- ✗ 1. एक
- ✗ 2. तीन
- ✓ 3. दो
- ✗ 4. एक भी नहीं

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.10 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम पर आधारित, 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?
(नोट: असंगत अक्षर-समूह, व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

Ans
- ✔ 1. LID
- ✘ 2. ROK
- ✘ 3. FCY
- ✘ 4. MJF

Q.11 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन एक निश्चित तरीके से एकसमान हैं और इस प्रकार वे एक ग्रुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह युग्म उस ग्रुप से संबंधित **नहीं** है?
(नोट: असंगत अक्षर-समूह युग्म, उसमें व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

Ans
- ✘ 1. UX-SW
- ✘ 2. PS-NR
- ✘ 3. MP-KO
- ✔ 4. RU-PS

Q.12 निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-संख्या समूह दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर रखे जाने से श्रृंखला तार्किक रूप से पूर्ण हो जाएगी?

HKB 11, FIZ 19, DGX 27, BEV 35, ?

Ans
- ✘ 1. ACR 43
- ✔ 2. ZCT 43
- ✘ 3. XAT 42
- ✘ 4. ZBR 45

Q.13 उस युग्म का चयन कीजिए जो नीचे दिए गए दो युग्मों के समुच्चय के समान पैटर्न का अनुसरण करता है। दोनों युग्म समान पैटर्न का अनुसरण करते हैं।

ITM : LSO
SSV : VRX

Ans
- ✘ 1. SUK : VTL
- ✘ 2. WQJ : ZRL
- ✔ 3. TNN : WMP
- ✘ 4. FTF : ISI

Q.14 निम्नलिखित संख्या-प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लें और निम्न प्रश्न का उत्तर दें। गिनती केवल बाएं से दाएं की ओर की जानी है।
(बाएं) 5 * 8 > 4 1 4 \ 4 $ ^ 3 ? 5 2 % / > 9 2 4 (दाएं)

ऐसी कितनी संख्याएँ हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक प्रतीक है और उसके ठीक बाद एक अन्य संख्या भी है?

Ans
- ✘ 1. चार
- ✘ 2. एक
- ✔ 3. तीन
- ✘ 4. दो

Blackbook

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

Q.15 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 x B का अर्थ है कि 'A, B की पत्नी है' और
A ÷ B का अर्थ है कि 'A, B का पिता है'।

यदि 'F – H x L ÷ O + Y' है, तो F का Y से क्या संबंध है?

Ans
✗ 1. पिता के पिता
✗ 2. पिता के भाई
✓ 3. माता के भाई
✗ 4. माता के पिता

Q.16 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, एक निश्चित तरीके से KHIG का संबंध HEFD से है। उसी तरीके से, DABZ का संबंध AXYW से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, BYZX का संबंध दिए गए विकल्पों में से किस विकल्प से है?

Ans
✗ 1. YVVU
✗ 2. YWVD
✗ 3. YUVU
✓ 4. YVWU

Q.17 एक निश्चित कूट भाषा में, 'HALF' को '2586' तथा 'FLAG' को '7862' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'G' के लिए कूट क्या है?

Ans
✗ 1. 8
✗ 2. 2
✓ 3. 7
✗ 4. 6

Q.18 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

391 392 396 405 421 ?

Ans
✓ 1. 446
✗ 2. 441
✗ 3. 431
✗ 4. 436

Q.19 सुरेश बिंदु A से यात्रा शुरू करता है और पश्चिम की ओर 7 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएं मुड़ता है, 3 km ड्राइव करता है, दाएं मुड़ता है और 11 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएं मुड़ता है और 6 km ड्राइव करता है। अंतत: वह दाएं मुड़ता है, 4 km ड्राइव करता है और बिंदु P पर रुक जाता है। बिंदु A पर फिर से पहुंचने के लिए उसे कितनी दूरी (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में ड्राइव करना चाहिए? (जब तक अन्यथा विनिर्दिष्ट न किया गया हो, सभी मोड़ केवल 90-डिग्री के मोड़ हैं।)

Ans
✗ 1. 4 km, उत्तर की ओर
✗ 2. 3 km, दक्षिण की ओर
✓ 3. 3 km, उत्तर की ओर
✗ 4. 4 km, दक्षिण की ओर

Q.20 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

58 60 65 73 84 ?

Ans
✗ 1. 89
✗ 2. 84
✓ 3. 98
✗ 4. 95

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

Q.21 निम्नलिखित संख्या-युग्मों में, पहली संख्या पर कुछ गणितीय संक्रियाएँ करके दूसरी संख्या प्राप्त होती है। उस युग्म का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं जैसे निम्नलिखित युग्मों की संख्याएँ संबंधित हैं।

(नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना संक्रियाएँ पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 लीजिए -13 पर संक्रियाएँ करना जैसे कि 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 संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

78, 39
84, 42

Ans
✗ 1. 58, 19
✓ 2. 66, 33
✗ 3. 52, 23
✗ 4. 94, 48

Q.22 एक कक्षा में सभी 129 विद्यार्थी उत्तर की ओर अभिमुख होकर एक सीधी पंक्ति में खड़े हैं। ललित दाएं छोर से 33वें स्थान पर है, जबकि साहिल बाएं छोर से 27वें स्थान पर है। ललित और साहिल के बीच कितने व्यक्ति खड़े हैं?

Ans
✗ 1. 68
✓ 2. 69
✗ 3. 72
✗ 4. 70

Q.23 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।

CSL : FPG
KGX : NDS

Ans
✗ 1. JKY : MMT
✗ 2. MMX : PQS
✗ 3. NGN : QJJ
✓ 4. DJF : GGA

Q.24 यदि + का अर्थ – है, – का अर्थ × है, × का अर्थ ÷ है, ÷ का अर्थ + है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

40 × 4 + 12 ÷ 6 – 4 = ?

Ans
✓ 1. 22
✗ 2. 17
✗ 3. 14
✗ 4. 20

Q.25 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

61 60 56 47 31 ?

Ans
✗ 1. 28
✓ 2. 6
✗ 3. 14
✗ 4. 9

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

Q.26 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 + 5 ÷ 130 − 10 × 22 = ?

Ans
✔ 1. 54
✘ 2. 32
✘ 3. 44
✘ 4. 22

Q.27 छह व्यक्ति A, B, C, D, E और F एक सीधी पंक्ति में बैठे हैं। सभी उत्तर की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। B, पंक्ति के दाहिने छोर से तीसरे स्थान पर बैठा है। B और E के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। C, B के दाएं से दूसरे स्थान पर बैठा है। B और C का निकटतम पड़ोसी F है। A, D के ठीक दाएं पड़ोस में बैठा है। D और F के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

Ans
✘ 1. चार
✘ 2. एक
✔ 3. दो
✘ 4. तीन

Q.28 शेघल अपनी कक्षा में शीर्ष से $33^{वें}$ तथा नीचे से $18^{वें}$ स्थान पर है। उसकी कक्षा में कुल कितने विद्यार्थी हैं?

Ans
✘ 1. 53
✘ 2. 52
✔ 3. 50
✘ 4. 51

Q.29 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'keep your goal' को 'yt ru kj' के रूप में कूटबद्ध किया गया है और 'mind your business' को 'kj gb mi' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। दी गई भाषा में 'your' को कैसे कूटबद्ध किया जाएगा?

Ans
✘ 1. ru
✘ 2. yt
✘ 3. mi
✔ 4. kj

Q.30 हीरत बिंदु A से चलना शुरू करती है और पूर्व की ओर 2 km चलती है। फिर वह बाएं मुड़ती है और 2 km चलती है। वह फिर से बाएं मुड़ती है और 2 km चलती है। अंतत: वह बाएं मुड़ती है और बिंदु B तक पहुंचने के लिए 5 km चलती है। बिंदु A तक फिर से पहुंचने के लिए उसे कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में चलना चाहिए? (जब तक अन्यथा विनिर्दिष्ट न किया गया हो, सभी मोड़ केवल 90° के मोड़ हैं)

Ans
✘ 1. 2 km पश्चिम
✘ 2. 2 km दक्षिण
✔ 3. 3 km उत्तर
✘ 4. 2 km उत्तर

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

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

Test Center Name	iCreate Solutions - LISP
Test Date	19/08/2025
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB NTPC Under Graduate CBT I

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

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

Section : **General Awareness**

Q.1 **दीपिका कुमारी ने 2025 शंघाई विश्व कप में किस खेल में अपना 12वां व्यक्तिगत विश्व कप पदक जीता?**

Ans
✗ 1. बैडमिंटन
✗ 2. निशानेबाज़ी
✓ 3. तीरंदाजी
✗ 4. टेबल टेनिस

Q.2 **बेवरेज उद्योगों में शीतल पेय और सोडा जल की बोतलों को उच्च दाब पर क्यों सील किया जाता है?**

Ans
✓ 1. कार्बन डाइऑक्साइड की विलेयता बढ़ाने के लिए
✗ 2. हिमीकरण से रोकने के लिए
✗ 3. ताप बढ़ाने के लिए
✗ 4. शर्करा की मात्रा कम करने के लिए

Q.3 **भारतीय उपमहाद्वीप में योजनाबद्ध नगर संरचनाओं के साथ सबसे प्राचीन ज्ञात नगरीय सभ्यता का पुरातात्विक साक्ष्य कौन-सा स्थल प्रदान करता है?**

Ans
✗ 1. लोथल
✗ 2. मेहरगढ़
✗ 3. कालीबंगा
✓ 4. हड़प्पा

Q.4 **इनमें से किस भौतिक राशि का द्रव्यमान और समय आयाम शून्य होता है?**

Ans
✗ 1. बल
✗ 2. कार्य
✓ 3. आयतन
✗ 4. संवेग

Q.5 **भारत में भू-राजस्व अभिलेखों में भूमि को "कृषि योग्य बंजर भूमि (Culturable Wasteland)" कैसे परिभाषित किया गया है?**

Ans
✗ 1. वृक्षों वाली फसल वाली भूमि
✗ 2. बंजर पथरीली भूमि
✓ 3. पाँच वर्षों से अधिक समय से परती भूमि
✗ 4. शहरी अवसंरचना भूमि

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

Q.6 मई 2025 में भारत द्वारा नए लॉन्च किए गए उच्च-रिज़ॉल्यूशन, पूर्णतः स्वदेशी मौसम पूर्वानुमान प्लेटफ़ॉर्म का नाम क्या है?

Ans
✗ 1. इंद्रनेट (IndraNet)
✗ 2. मौसम 2.0 (Mausam 2.0)
✗ 3. वर्षानेट (VarshaNet)
✓ 4. भारत फोरकास्ट सिस्टम (Bharat Forecast System)

Q.7 निम्नलिखित में से कौन-सा, प्रमुख याम्योत्तर का सही देशांतरीय विस्तार है?

Ans
✓ 1. 0°
✗ 2. 90° E
✗ 3. 180° E
✗ 4. 23.5° N

Q.8 88वें संविधान संशोधन अधिनियम, 2003 का प्राथमिक उद्देश्य क्या था?

Ans
✓ 1. सेवा कर का प्रावधान
✗ 2. प्रिवी पर्स का उन्मूलन
✗ 3. GST की शुरुआत
✗ 4. NJAC का गठन

Q.9 निम्नलिखित में से किस वर्ष भारत में पहली ब्रिटिश ईस्ट इंडिया कंपनी की स्थापना हुई थी?

Ans
✗ 1. 1620
✗ 2. 1605
✓ 3. 1600
✗ 4. 1588

Q.10 मानव विकास में, जीवन में स्वतंत्रता, सुरक्षा और सम्मान भी शामिल है। प्रथम मानव विकास रिपोर्ट किस वर्ष प्रकाशित हुई थी?

Ans
✗ 1. 1971
✗ 2. 1980
✗ 3. 1995
✓ 4. 1990

Q.11 निम्नलिखित में से कौन दीन दयाल उपाध्याय - ग्रामीण कौशल्य योजना (DDU-GKY) के तहत प्रशिक्षण कार्यक्रमों के लिए पात्र हैं?

Ans
✗ 1. जिनकी आयु 15 से 25 वर्ष के बीच है
✗ 2. जिनकी आयु 18 से 35 वर्ष के बीच है
✓ 3. जिनकी आयु 15 से 35 वर्ष के बीच है
✗ 4. जिनकी आयु 25 से 55 वर्ष के बीच है

Q.12 निम्नलिखित में से कौन-सा मौलिक अधिकार, भारतीय संविधान के अनुच्छेद 25 के तहत गारंटीकृत है?

Ans
✗ 1. संस्कृति और भाषा का अधिकार
✗ 2. अस्पृश्यता के विरुद्ध अधिकार
✗ 3. सर्वोच्च न्यायालय जाने का अधिकार
✓ 4. धार्मिक स्वतंत्रता का अधिकार

Q.13 फ्रांसीसी भौतिक विज्ञानी सादी कार्नो ने किस वर्ष कार्नो इंजन बनाया, जो एक आदर्श ऊष्मा इंजन के रूप में कार्य करने के लिए ऊष्मागतिकी सिद्धांतों का उपयोग करता है?

Ans
✓ 1. 1824
✗ 2. 1820
✗ 3. 1813
✗ 4. 1830

Blackbook

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

Q.14 निम्नलिखित में से किस भारतीय अंग्रेज़ी लेखक ने काल्पनिक शहर मालगुडी की रचना की थी?

Ans
✗ 1. मुल्क राज आनंद
✓ 2. आर.के. नारायण
✗ 3. खुशवंत सिंह
✗ 4. राजा राव

Q.15 प्लासी का युद्ध 1757 में रॉबर्ट क्लाइव के नेतृत्व वाली ब्रिटिश सेना एवं बंगाल के नवाब __________ के बीच लड़ा गया था।

Ans
✗ 1. शाह आलम द्वितीय (Shah Alam II)
✓ 2. सिराज-उद-दौला (Siraj-ud-Daula)
✗ 3. अलीवर्दी खान (Alivardi Khan)
✗ 4. सरफराज खान (Sarfaraz Khan)

Q.16 रुशिकोंडा बीच, जिसे 2023 में ब्लू फ्लैग बीच प्रमाणन प्राप्त हुआ है, किस भारतीय राज्य में स्थित है?

Ans
✗ 1. केरल
✗ 2. गुजरात
✓ 3. आंध्र प्रदेश
✗ 4. तमिलनाडु

Q.17 इंडियन ओपन एथलेटिक्स 2025 में, किस भारतीय धावक ने 100 m और 200 m दोनों खिताब जीते?

Ans
✗ 1. अर्चना सुसींद्रन
✗ 2. दुती चंद
✓ 3. श्राबनी नंदा
✗ 4. हिमा दास

Q.18 RTI अधिनियम के तहत कौन-सा प्राधिकरण अपीलीय निकाय है?

Ans
✗ 1. लोकपाल
✗ 2. मुख्य सतर्कता आयोग
✗ 3. राष्ट्रीय मानवाधिकार आयोग
✓ 4. केंद्रीय सूचना आयोग

Q.19 किस घटना को गांधीजी के राजनीतिक जीवन में निर्णायक मोड़ माना जाता है, जिसने उन्हें एक उदारवादी से एक जन नेता में बदल दिया?

Ans
✓ 1. चंपारण सत्याग्रह
✗ 2. रौलट एक्ट विरोध
✗ 3. नमक सत्याग्रह
✗ 4. जलियांवाला बाग हत्याकांड

Q.20 परियोजना 1135.6 के दूसरे जलपोत 'तवस्या' के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन, सत्य है?

Ans
✗ 1. इसका विस्थापन लगभग 4,500 टन है
✗ 2. इसका निर्माण रूस में हुआ था और बाद में इसे भारत स्थानांतरित कर दिया गया था
✗ 3. यह अनुवर्ती ऑर्डर का पहला जलपोत है
✓ 4. इसे 22 मार्च 2025 को गोवा शिपयार्ड लिमिटेड में लॉन्च किया गया था

Q.21 किस देश ने आर्थिक अशांति (economic unrest) के बीच गठबंधन सरकार के पतन के बाद संघीय चुनाव आयोजित किया?

Ans
✗ 1. इटली
✓ 2. जर्मनी
✗ 3. फ्रांस
✗ 4. स्पेन

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

Q.22 किस भारतीय कलाकार ने भारत की विविधता से प्रेरित जलरंग कला का प्रदर्शन करके कान्स (Cannes) 2025 में अपनी शुरुआत की?

Ans
- ✔ 1. परेश मैती
- ✘ 2. जितिश कल्लत
- ✘ 3. सुबोध गुप्ता
- ✘ 4. अनीश कपूर

Q.23 आप विंडोज में नया फ़ोल्डर कैसे बना सकते हैं?

Ans
- ✘ 1. सिस्टम डेट चेंज करके
- ✘ 2. कंप्यूटर को रीस्टार्ट करके
- ✘ 3. टास्क मैनेजर ओपन करके
- ✔ 4. राइट-क्लिक कॉन्टेक्स्ट मेनू का उपयोग करके

Q.24 किस संवैधानिक संशोधन द्वारा राज्य मंत्रिपरिषद के आकार को सीमित कर दिया गया था?

Ans
- ✔ 1. 91वां संविधान संशोधन अधिनियम, 2003
- ✘ 2. 73वां संविधान संशोधन अधिनियम, 1992
- ✘ 3. 61वां संविधान संशोधन अधिनियम, 1988
- ✘ 4. 42वां संविधान संशोधन अधिनियम, 1976

Q.25 मई 2025 में किस भारतीय संस्थान ने वैकल्पिक प्रतिजैविकी दवाओं की पहचान करके प्रतिसूक्ष्मजीवी प्रतिरोध का मुकाबला करने के उद्देश्य से एक AI उपकरण विकसित करने के लिए इन्रिया सैक्ले (Inria Saclay) के साथ सहयोग किया?

Ans
- ✔ 1. IIIT-दिल्ली
- ✘ 2. IIT मद्रास
- ✘ 3. IISc बैंगलोर
- ✘ 4. IIT मुम्बई

Q.26 सर्वोच्च न्यायालय ने अधिकरण (सुव्यवस्थीकरण एवं सेवा शर्तें) अध्यादेश, 2021 के कुछ प्रावधानों को रद्द कर दिया। न्यायालय ने किस प्रावधान को अमान्य घोषित किया?

Ans
- ✘ 1. यह अनिवार्यता कि सभी अधिकरण सदस्य उच्च न्यायालयों के सेवानिवृत्त न्यायाधीश हों
- ✔ 2. अधिकरण के सदस्यों के लिए चार वर्ष की निश्चित कार्यकाल सीमा
- ✘ 3. सेवा मामलों के लिए प्रशासनिक अधिकरणों की स्थापना (जो संविधान में है)
- ✘ 4. अधिकरण के निर्णयों के विरुद्ध किसी भी न्यायालय में अपील न किए जाने का नियम

Q.27 भारत के दक्षिण-पूर्व में निम्नलिखित में से कौन-सा देश स्थित है?

Ans
- ✘ 1. भूटान
- ✔ 2. श्रीलंका
- ✘ 3. नेपाल
- ✘ 4. चीन

Q.28 निम्नलिखित में से कौन-सी स्थापत्य शैली, मुख्य रूप से मुंबई स्थित गेटवे ऑफ इंडिया (Gateway of India) से संबंधित है?

Ans
- ✘ 1. विक्टोरियन गोथिक (Victorian Gothic)
- ✘ 2. आर्ट डेको (Art Deco)
- ✘ 3. बौहोस (Bauhaus)
- ✔ 4. इंडो-सारसेनिक (Indo-Saracenic)

Q.29 कौन-सा कीबोर्ड शॉर्टकट आपको एक साथ कई विशिष्ट फ़ाइलों या फ़ोल्डरों का चयन करने की अनुमति देता है?

Ans
- ✘ 1. Shift + Click
- ✔ 2. Ctrl + Click
- ✘ 3. Tab + Click
- ✘ 4. Alt + Click

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.30 2025 में लॉन्च की गई Dx-EDGE पहल का प्राथमिक उद्देश्य क्या है?

Ans
✔ 1. MSME को डिजिटल उपकरणों और ज्ञान से सशक्त बनाना
✘ 2. भारत में विदेशी निवेश को बढ़ावा देना
✘ 3. ई-कॉमर्स व्यवसायों को विनियमित करना
✘ 4. बड़े निगमों को वित्तीय सहायता प्रदान करना

Q.31 पेरिस समझौता एक महत्वपूर्ण समझौता है जिसका उद्देश्य ग्लोबल वार्मिंग को __________ सेल्सियस से नीचे रखना है।

Ans
✘ 1. 1°
✘ 2. 4°
✔ 3. 2°
✘ 4. 3°

Q.32 ज्ञान अर्थव्यवस्था में, मानव विकास के लिए डिजिटल साक्षरता अब आवश्यक है। भारत में ग्रामीण नागरिकों के बीच डिजिटल साक्षरता को बढ़ावा देने के लिए कौन-सा कार्यक्रम शुरू किया गया था?

Ans
✘ 1. पीएम-वाणी (PM-WANI)
✘ 2. डिजिटल इंडिया (Digital India)
✔ 3. पीएमजीदिशा (PMGDISHA)
✘ 4. भारतनेट (BharatNet)

Q.33 भारत के सर्वोच्च न्यायालय ने किस ऐतिहासिक मामले में अनुच्छेद 201 के अंतर्गत आरक्षित राज्य विधेयकों को राष्ट्रपति द्वारा स्वीकृति देने के लिए तीन महीने की समय सीमा निर्धारित की थी?

Ans
✘ 1. केशवानंद भारती बनाम केरल राज्य (1973)
✘ 2. मिनर्वा मिल्स बनाम भारत संघ (1980)
✔ 3. तमिलनाडु राज्य बनाम तमिलनाडु के राज्यपाल (2023)
✘ 4. एस.आर. बोम्मई बनाम भारत संघ (1994)

Q.34 भारतीय भूवैज्ञानिक सर्वेक्षण (GSI) ने मार्च 2025 में किस विषय (थीम) के अंतर्गत अखिल भारतीय वॉकथॉन का आयोजन किया?

Ans
✔ 1. सुरक्षित विश्व के लिए भू-विज्ञान (Geoscience for a Safe World)
✘ 2. भू-विज्ञान सर्वत्र (Geoscience Everywhere)
✘ 3. भू-विज्ञान: जलवायु परिवर्तन के रहस्यों को उजागर करना (Geoscience: Unlocking the Secrets of Climate Change)
✘ 4. भू-विज्ञान पृथ्वी एवं लोगों के लिए नवाचार (Geoscience Innovating for Earth and People)

Q.35 धन निष्कासन का सिद्धांत, औपनिवेशिक आर्थिक नीतियों की एक प्रमुख आलोचना थी। 19वीं शताब्दी के अंत में 'धन निष्कासन का सिद्धांत (Drain of wealth theory)' किसने प्रतिपादित किया था?

Ans
✘ 1. जवाहरलाल नेहरू
✘ 2. महात्मा गांधी
✘ 3. गोपाल कृष्ण गोखले
✔ 4. दादाभाई नौरोजी

Q.36 DRDO द्वारा विकसित कौन-सी मिसाइल, भारत की पहली स्वदेशी एयर-लॉन्च्ड एंटी-शिप (air-launched anti-ship) मिसाइल है?

Ans
✘ 1. ब्रह्मोस (BrahMos)
✔ 2. NASM-SR.
✘ 3. वरुणास्त्र (Varunastra)
✘ 4. अस्त्र (Astra)

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.37 किस संविधान संशोधन द्वारा भारत में मतदान की आयु 21 वर्ष से घटाकर 18 वर्ष कर दी गई?

Ans
- ✗ 1. चौवालीसवाँ संशोधन अधिनियम, 1978
- ✗ 2. छियासीवाँ संशोधन अधिनियम, 2002
- ✗ 3. बावनवाँ संशोधन अधिनियम, 1985
- ✓ 4. इकसठवाँ संशोधन अधिनियम, 1988

Q.38 कृषि में जल संरक्षण हेतु किस सिंचाई पद्धति को सर्वाधिक प्रभावी माना जाता है?

Ans
- ✗ 1. फरो (Furrow)
- ✗ 2. स्प्रिंकलर (Sprinkler)
- ✓ 3. ड्रिप (Drip)
- ✗ 4. फ्लड (Flood)

Q.39 रॉलेट एक्ट का विरोध करने के लिए 24 फरवरी 1919 को गांधी जी ने किस निकाय का गठन किया था?

Ans
- ✓ 1. सत्याग्रह सभा
- ✗ 2. कांग्रेस समिति
- ✗ 3. स्वराज सभा
- ✗ 4. खिलाफत समिति

Q.40 29 अप्रैल 2025 को, भारत में एथलीट पुनर्वास और प्रदर्शन ट्रैकिंग (athlete rehabilitation and performance tracking) को बदलने के लिए राष्ट्रीय खेल विज्ञान व अनुसंधान केंद्र (NCSSR) में किस प्रमुख सुविधा का उद्घाटन किया गया?

Ans
- ✗ 1. नेशनल टैलंट स्काउटिंग विंग (National Talent Scouting Wing)
- ✗ 2. एलीट कोचिंग एनालिटिक्स सेंटर (Elite Coaching Analytics Centre)
- ✓ 3. रिटर्न टु प्ले फैसिलिटी (Return to Play Facility)
- ✗ 4. स्पोर्ट्स न्यूट्रिशन रिसर्च लैब (Sports Nutrition Research Lab)

Section : **Mathematics**

Q.1 P की वर्तमान आयु का चार गुना, Q की वर्तमान आयु से 19 वर्ष अधिक है। 7 वर्ष बाद, Q की आयु का दोगुना, उस समय P की आयु के सात गुने से 47 वर्ष कम होगा। Q की वर्तमान आयु (वर्षों में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✓ 1. 85
- ✗ 2. 91
- ✗ 3. 79
- ✗ 4. 86

Q.2 A किसी कार्य को 11 दिनों में कर सकता है और B उसी कार्य को 19 दिनों में कर सकता है। यदि वे 6 दिनों तक एक साथ इस पर कार्य करते हैं, तो कार्य का कितना भाग शेष रह जाएगा?

Ans
- ✗ 1. $\frac{26}{209}$
- ✗ 2. $\frac{24}{209}$
- ✗ 3. $\frac{32}{209}$
- ✓ 4. $\frac{29}{209}$

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

Q.3 △ABC में, D पर BD ⊥ AC है और ∠DBC = 65° है। BC पर एक बिंदु E इस प्रकार है कि ∠CAE = 48° है। ∠AEB की माप कितनी है?

Ans
✔ 1. 73°
✘ 2. 79°
✘ 3. 76°
✘ 4. 77°

Q.4 दो संख्याओं का महत्तम समापवर्तक (H.C.F.) और लघुत्तम समापवर्त्य (L.C.M.) क्रमशः 3 और 672 है। यदि इनमें से एक संख्या 96 है, तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ 1. 3
✘ 2. 48
✔ 3. 21
✘ 4. 94

Q.5 दिया गया है कि $54^{0.2} = x$, $54^{0.47} = y$ और $x^z = y^3$ है, तो z का मान ________ के सन्निकट है।

Ans
✘ 1. 9.48
✘ 2. 6.54
✔ 3. 7.05
✘ 4. 6.17

Q.6 निम्नलिखित आँकड़ों का बहुलक ज्ञात कीजिए।
67, 75, 81, 70, 65, 61, 65, 84, 75, 76, 85, 89, 62, 84, 72, 74, 89, 68, 83, 60, 82, 82, 66, 77, 75

Ans
✘ 1. 81
✘ 2. 67
✘ 3. 70
✔ 4. 75

Q.7 दो उम्मीदवारों के बीच हुए एक चुनाव में, 87% पंजीकृत मतदाताओं ने मतदान किया और 5% मत अवैध पाए गए। विजयी उम्मीदवार को वैध मतों का 52% प्राप्त हुआ तथा उसने 1653 मतों के अंतर से चुनाव जीत लिया। कुल कितने मतदाता पंजीकृत थे?

Ans
✘ 1. 50003
✔ 2. 50000
✘ 3. 49998
✘ 4. 50001

Q.8 किसी संख्या में 100% की वृद्धि करने पर 2740 प्राप्त होता है। संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ 1. 1370
✘ 2. 685
✘ 3. 4110
✘ 4. 2740

Q.9 शान ने कुछ शार्पनर ₹150 प्रति दर्जन की दर से खरीदे। उसने उन्हें ₹19 प्रति शार्पनर की दर से बेच दिया। उसका लाभ प्रतिशत _____% है।

Ans
✘ 1. 50
✘ 2. 54
✘ 3. 56
✔ 4. 52

Blackbook

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

Q.10 सपना ने ₹22,800 की धनराशि में से आंशिक धनराशि 14% वार्षिक साधारण ब्याज दर और आंशिक धनराशि 7% वार्षिक साधारण ब्याज दर पर निवेश की। यदि वह 6 वर्षों के बाद दोनों निवेशों से बराबर ब्याज अर्जित करती है, तो 14% वार्षिक साधारण ब्याज दर से निवेश की गई धनराशि (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 7,603
✗ 2. 7,599
✓ 3. 7,600
✗ 4. 7,597

Q.11 एक दुकानदार ने थोक विक्रेता से 35% और 5% की दो क्रमिक छूटें प्राप्त करने के बाद ₹1,600 अंकित मूल्य वाली एक वस्तु खरीदी। दुकानदार ने फिर अंकित मूल्य में इस प्रकार बदलाव किया कि 5% की छूट देने के बाद उसे 25% का लाभ हो सके। उसने वस्तु का अंकित मूल्य कितना रखा?

Ans
✗ 1. ₹1,200
✓ 2. ₹1,300
✗ 3. ₹1,388
✗ 4. ₹1,235

Q.12 50 पुस्तकों का विक्रय मूल्य 39 पुस्तकों के क्रय मूल्य के बराबर है। हानि या लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. $\frac{100}{11}$% हानि
✗ 2. $\frac{100}{11}$% लाभ
✓ 3. 22% हानि
✗ 4. 22% लाभ

Q.13 यदि किसी गोले की त्रिज्या 2.8 cm है, तो उसका वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

($\pi = \frac{22}{7}$ का उपयोग कीजिए।)

Ans
✗ 1. 95.32 cm^2
✗ 2. 91.28 cm^2
✓ 3. 98.56 cm^2
✗ 4. 97.52 cm^2

Q.14 65% और 24% की दो क्रमिक छूटें, ______ की एकल छूट के बराबर होंगी।

Ans
✓ 1. 73.4%
✗ 2. 76.6%
✗ 3. 74.5%
✗ 4. 77%

Q.15 ईशा किसी निश्चित कार्य को 22 दिनों में पूरा कर सकती है। ईशा और स्मृति मिलकर उसी कार्य को 11 दिनों में पूरा कर सकती हैं, तथा ईशा, स्मृति और अश्लेषा मिलकर उसी कार्य को 10 दिनों में पूरा कर सकती हैं। ईशा और अश्लेषा उसी कार्य को कितने दिन में पूरा कर सकती हैं?

Ans
✗ 1. $\frac{49}{4}$
✗ 2. $\frac{64}{3}$
✓ 3. $\frac{55}{3}$
✗ 4. $\frac{61}{5}$

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

Q.16 वह सबसे बड़ी छह अंकीय संख्या कौन-सी है जिसे 3, 5, 7 और 9 से विभाजित करने पर क्रमशः 1, 3, 5 और 7 शेष बचते हैं?

Ans
1. 999893
2. 999685
3. 999808
4. 999998

Q.17 एक खोखला गोलाकार खोल 7 g/cm^3 घनत्व वाली धातु से बना है। इसकी आंतरिक और बाह्य त्रिज्याएँ क्रमशः 1 cm और 2 cm हैं। खोल का भार (ग्राम में) कितना है?
($\pi = \frac{22}{7}$ का उपयोग कीजिए तथा अपने उत्तर को निकटतम ग्राम तक पूर्णांकित कीजिए)

Ans
1. 205
2. 214
3. 221
4. 273

Q.18 प्रथम 158 सम संख्याओं का औसत ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 159
2. 158.5
3. 159.5
4. 160

Q.19 X, Y और Z ने क्रमशः 32 : 40 : 68 के अनुपात में धनराशि का निवेश किया। यदि उन्होंने वर्ष के अंत में कुल ₹3,210 का लाभ अर्जित किया, तो Y और Z के हिस्सों के बीच कितना अंतर है?

Ans
1. ₹642
2. ₹742
3. ₹777
4. ₹771

Q.20 यदि पहली संख्या का 38%, दूसरी संख्या के $\frac{2}{7}$ के बराबर है, तो पहली संख्या और दूसरी संख्या का अनुपात ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 103 : 132
2. 101 : 129
3. 100 : 133
4. 96 : 131

Q.21 ऋतिक और संजय ने मिलकर एक व्यवसाय में ₹62,400 का निवेश किया। वर्ष के अंत में, ₹15,600 के कुल लाभ में से संजय का हिस्सा ₹1,900 था। उनके निवेशों में कितना अंतर था?

Ans
1. ₹47,200
2. ₹46,200
3. ₹47,000
4. ₹46,800

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.22 $\frac{3}{4}+\left(\frac{1}{1+\frac{3}{7}}\right)-\frac{3}{4}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ 1. $\frac{7}{10}$
✘ 2. $\frac{2}{11}$
✘ 3. $\frac{5}{16}$
✘ 4. $\frac{16}{19}$

Q.23 $47^{-11} \div 47^{16} \times 47^{-10}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ 1. 47^{-27}
✔ 2. 47^{-37}
✘ 3. 47^{-44}
✘ 4. 47^{-35}

Q.24 यदि किसी निश्चित धनराशि पर दूसरे वर्ष के दौरान अर्जित ब्याज ₹9,828 है, और ब्याज की दर 12% वार्षिक है जो वार्षिक रूप से संयोजित होती है, तो धनराशि ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ 1. ₹72,185
✘ 2. ₹73,475
✘ 3. ₹73,520
✔ 4. ₹73,125

Q.25 एक व्यक्ति 72 km/hr की चाल से कार चलाकर एक पुल को 4.9 मिनट में पार करता है। पुल की लंबाई ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ 1. 5.68 km
✘ 2. 6.29 km
✔ 3. 5.88 km
✘ 4. 6.91 km

Q.26 x का वह मान ज्ञात कीजिए जो निम्नलिखित समीकरण को संतुष्ट करता है।
$2(4x^2 - 6) - 4(2x^2 + 9x - 3) = 18$

Ans
✘ 1. $-\frac{5}{2}$
✘ 2. $\frac{3}{2}$
✔ 3. $-\frac{1}{2}$
✘ 4. $-\frac{9}{2}$

Q.27 ट्रेन A, स्टेशन M से 6:45 AM निकलती है और उसी दिन 3:45 PM स्टेशन N पहुँचती है। ट्रेन B, स्टेशन N से 8:45 AM निकलती है और उसी दिन 2:45 PM स्टेशन M पहुँचती है। ट्रेन A और B के मिलने का समय ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ 1. 11:53 AM
✘ 2. 12:23 PM
✔ 3. 11:33 AM
✘ 4. 11:13 AM

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

Q.28 संख्या 966181 निम्नलिखित में से किससे विभाज्य है?

Ans
✗ 1. 36
✗ 2. 38
✗ 3. 30
✓ 4. 37

Q.29 निम्नलिखित को हल कीजिए:
$(\text{cosec}23^\circ - \sin 23^\circ)(\tan 23^\circ + \cot 23^\circ)(\sec 23^\circ - \cos 23^\circ)$

Ans
✗ 1. $\sin 23^\circ$
✗ 2. $\tan 23^\circ$
✗ 3. 0
✓ 4. 1

Q.30 दो क्रमागत विषम प्राकृतिक संख्याओं के वर्गों का योग 34 है। संख्याओं का योग कितना है?

Ans
✗ 1. 28
✗ 2. 24
✓ 3. 8
✗ 4. 18

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.1 निम्नलिखित संख्या और प्रतीक शृंखला का संदर्भ लीजिए तथा नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएँ से दाएँ की जानी चाहिए।

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

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

Ans
✓ 1. दो
✗ 2. एक
✗ 3. दो से अधिक
✗ 4. एक भी नहीं

Q.2 यदि '+' और '÷' को परस्पर बदल दिया जाए तथा '−' और '×' को परस्पर बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

80 × 16 − 2 ÷ 12 + 4 = ?

Ans
✓ 1. 51
✗ 2. 55
✗ 3. 59
✗ 4. 47

Q.3 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम पर आधारित, 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?
(नोट: असंगत अक्षर-समूह, व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

Ans
✗ 1. VPX
✓ 2. XRY
✗ 3. TNV
✗ 4. RLT

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

Q.4 सात व्यक्ति A, B, C, D, E, F और G उत्तर की ओर अभिमुख होकर एक पंक्ति में बैठे हैं। D के बाईं ओर केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। D के बाईं ओर तीसरे स्थान पर B बैठा है। A के दाईं ओर लेकिन D के बाईं ओर F बैठा है। C के दाईं ओर लेकिन G के बाईं ओर E बैठा है। F के दाईं ओर कितने व्यक्ति बैठे हैं?

Ans
- ✔ 1. चार
- ✘ 2. पांच
- ✘ 3. तीन
- ✘ 4. दो

Q.5 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।

WUP : YYS
OPU : QTX

Ans
- ✔ 1. UQQ : WUT
- ✘ 2. RUV : TYZ
- ✘ 3. PUX : RYZ
- ✘ 4. XQO : ZTS

Q.6 A, H का भाई है। H, R की माता है। R, M का पुत्र है। G, M की माता है। A का M से क्या संबंध है?

Ans
- ✘ 1. पुत्र की पत्नी का भाई
- ✘ 2. पुत्र की पत्नी का पिता
- ✘ 3. पुत्र का पुत्र
- ✔ 4. पत्नी का भाई

Q.7 यदि संख्या 7312648 के प्रत्येक अंक को बाएं से दाएं आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या के बाएं से दूसरे और दाएं से दूसरे अंकों का योग क्या होगा?

Ans
- ✘ 1. 5
- ✔ 2. 9
- ✘ 3. 7
- ✘ 4. 11

Q.8 टाउन Q, टाउन R के दक्षिण में है। टाउन S, टाउन R के पूर्व में है। टाउन T, टाउन S के उत्तर में है। टाउन U, टाउन T के पूर्व में है। टाउन V, टाउन U के उत्तर-पूर्व में है। टाउन Q के संबंध में टाउन V की स्थिति क्या है?

Ans
- ✔ 1. उत्तर-पूर्व
- ✘ 2. दक्षिण-पूर्व
- ✘ 3. दक्षिण
- ✘ 4. दक्षिण-पश्चिम

Q.9 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, तय किजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:
सभी हवेलियाँ, फ्लैट हैं।
सभी फ्लैट, इमारतें हैं।

निष्कर्ष:
(I) कुछ फ्लैट, हवेलियाँ हैं।
(II) सभी इमारतें, हवेलियाँ हैं।

Ans
- ✘ 1. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है।
- ✘ 2. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।
- ✔ 3. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।
- ✘ 4. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं।

Blackbook

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

Q.10 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, AWER एक निश्चित तर्क के अनुसार HDLY से संबंधित है। उसी तर्क के अनुसार, CYGT का संबंध JFNA से है। समान तर्क के अनुसार XTBO दिए गए विकल्पों में किससे संबंधित है?

Ans
1. EAVI
2. EAIV
3. EVIA
4. EVAI

Q.11 उत्तर दिशा की ओर अभिमुख होकर बैठे व्यक्तियों की एक पंक्ति में, नीमा बाएं छोर से 17वें स्थान पर है। दीना बाएं छोर से 27वें स्थान पर है। दीना ठीक नीमा और उमा के बीच में है। यदि उमा पंक्ति के दाएं छोर से 13वें स्थान पर है, तो पंक्ति में कितने व्यक्ति हैं?

Ans
1. 49
2. 47
3. 48
4. 50

Q.12 निम्नलिखित संख्या और प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।

(बाएं) € 5 & % 2 7 5 & % 7 8 @ 9 5 $ & # $ @ 2 9 © (दाएं)

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

Ans
1. 5
2. 2
3. 3
4. 4

Q.13 दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

10, 30, 90, 270, ?, 2430

Ans
1. 810
2. 720
3. 1080
4. 540

Q.14 श्रुति बिंदु A से चलना शुरू करती है और 2 km पश्चिम की ओर दौड़ती है। फिर वह बाएं मुड़ती है और 1 km दौड़ती है। वह फिर से बाएं मुड़ती है और 7 km दौड़ती है। फिर वह अंतिम बार बाएं मुड़ती है और बिंदु B तक पहुँचने के लिए 1 km दौड़ती है। बिंदु A तक फिर से पहुँचने के लिए उसे कितनी दूर (निकटतम दूरी) और किस दिशा में दौड़ना चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के मोड़ हैं।)

Ans
1. 7 km पूर्व
2. 5 km पूर्व
3. 2 km पश्चिम
4. 5 km पश्चिम

Q.15 उत्तर की ओर अभिमुख बैठे होकर 46 व्यक्तियों की एक पंक्ति में, ललिता बाएं छोर से 17वें स्थान पर बैठी है। यदि दामिनी के दाएं केवल 15 व्यक्ति बैठे हैं, तो दामिनी और ललिता के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

Ans
1. 13
2. 15
3. 16
4. 17

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

Q.16 उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ उसी तरीके से संबंधित हैं जिस तरीके से निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएँ संबंधित हैं।
(नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना संक्रियाएँ पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए, 13 को लीजिए – 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 में जोड़ना/ 13 में से घटाना/ 13 से गुणा करना आदि, की जा सकती है। 13 को 1 और 3 में तोड़ना और फिर 1 तथा 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

(32, 497, 23)
(20, −19, 1)

Ans
1. (3, 3, 3) ✗
2. (21, 40, 8) ✗
3. (18, −17, 2) ✗
4. (3, 222, 15) ✓

Q.17 सात व्यक्ति, I, J, K, L, M, N और O, एक पंक्ति में उत्तर की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। M के बाईं ओर केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। O के दाईं ओर केवल I बैठा है। O और N के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। J, K के बाईं ओर किसी स्थान पर लेकिन L के दाईं ओर किसी स्थान पर बैठा है। L और K के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

Ans
1. एक ✗
2. चार ✗
3. दो ✗
4. तीन ✓

Q.18 यदि संख्या 36719542 के प्रत्येक सम अंक में से 1 घटा दिया जाए, तो इस प्रकार बनने वाली नई संख्या में एक से अधिक बार आने वाले अंकों का योग ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 9 ✓
2. 4 ✗
3. 8 ✗
4. 6 ✗

Q.19 दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

318 263 213 168 128 ?

Ans
1. 106 ✗
2. 65 ✗
3. 79 ✗
4. 93 ✓

Q.20 एक निश्चित कूट भाषा में, 'LACE' को '5689' के रूप में और 'LEAK' को '5786' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। उस भाषा में 'K' के लिए कूट क्या है?

Ans
1. 5 ✗
2. 8 ✗
3. 6 ✗
4. 7 ✓

Q.21 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, उसमें व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

Ans
1. AGB ✗
2. EKF ✗
3. IOK ✓
4. CID ✗

Blackbook

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

Q.22 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, एक निश्चित तरीके से BGSN का संबंध XLOS से है। उसी तरीके से, TQKX का संबंध PVGC से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, दिए गए विकल्पों में से LACH का संबंध किससे है?

Ans ✔ 1. HFYM
✘ 2. FGXO
✘ 3. GFYL
✘ 4. GEZN

Q.23 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

103, 1000, 9970, 99670, 996670, ?

Ans ✘ 1. 9966667
✔ 2. 9966670
✘ 3. 9996670
✘ 4. 9999670

Q.24 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, तय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन: सभी कौवे, गौरैया हैं। कोई भी कौवा, कबूतर नहीं है।

निष्कर्ष (I): कोई गौरैया, कबूतर नहीं है।
निष्कर्ष (II): कुछ कबूतर, कौवे हैं।

Ans ✘ 1. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।
✘ 2. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।
✔ 3. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है।
✘ 4. दोनों निष्कर्ष (I) और (II) अनुसरण करते हैं।

Q.25 यदि संख्या 6274385 के प्रत्येक सम अंक में 1 जोड़ा जाए और प्रत्येक विषम अंक में से 2 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनने वाली नई संख्या में निम्नलिखित में से कौन-सा अंक दाएं से तीसरा होगा?

Ans ✔ 1. 1
✘ 2. 9
✘ 3. 5
✘ 4. 3

Q.26 उत्तर की ओर अभिमुख होकर बैठे 42 व्यक्तियों की एक पंक्ति में, सोमा दाएं छोर से 17वें स्थान पर है। यदि अमित, सोमा के बाएं 9वें स्थान पर बैठा है, तो पंक्ति के बाएं छोर से अमित का स्थान कौन-सा है?

Ans ✔ 1. 17वां
✘ 2. 16वां
✘ 3. 19वां
✘ 4. 18वां

Q.27 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'DUAL' को '4629' और 'ARCS' को '1435' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। दी गई कूट भाषा में 'A' के लिए कूट क्या होगा?

Ans ✘ 1. 2
✘ 2. 5
✘ 3. 1
✔ 4. 4

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

Q.28 निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-संख्या समूह दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर रखे जाने से श्रृंखला तार्किक रूप से पूर्ण हो जाएगी?

WIX 15 TKV 12 QMT 9 NOR 6 ?

Ans
✗ 1. KGS 1
✗ 2. QKJ 4
✗ 3. PKG 2
✓ 4. KQP 3

Q.29 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
✓ 1. LPJ
✗ 2. RVQ
✗ 3. UYT
✗ 4. NRM

Q.30 दी गई श्रृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण बनाने के लिए, प्रश्न-चिह्न (?) को निम्नलिखित में से किस अक्षर-संख्या समूह द्वारा प्रतिस्थापित किया जाना चाहिए?

EBF 11, JGK 17, OLP 23, TQU 29, ?

Ans
✓ 1. YVZ 35
✗ 2. WUZ 35
✗ 3. YUV 35
✗ 4. WVZ 24

Blackbook

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

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

सी ई एन ०६/२०२४ - एन टी पी सी पूर्व स्नातक स्तर - CEN - 06/2024 - NTPC Under Graduate Level

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Ram Ganga Vihar Phase 2
Test Date	19/08/2025
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB NTPC Under Graduate CBT I

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

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

Section : **General Awareness**

Q.1 **शरीर में अतिरिक्त कार्बोहाइड्रेट का क्या होता है?**

Ans
✗ 1. वे प्रोटीन में बदल जाते हैं।
✗ 2. इन्हें अमीनो एसिड में परिवर्तित कर संग्रहित किया जाता है।
✓ 3. वे वसा में परिवर्तित होकर संग्रहित हो जाते हैं।
✗ 4. इन्हें तुरंत बाहर निकाल दिया जाता है।

Q.2 **निम्नलिखित में से क्या, भारत में जिला न्यायालयों का एक प्राथमिक कार्य है?**

Ans
✗ 1. केंद्र और राज्य सरकारों के मध्य विवादों का निपटारा करना
✗ 2. भारत के राष्ट्रपति को सलाह देना
✗ 3. मौलिक अधिकारों को लागू करने के लिए रिट जारी करना (उच्च न्यायालय के बिना)
✓ 4. जिले के भीतर निचले न्यायालय से अपील की सुनवाई करना

Q.3 **रॉलेट सत्याग्रह के आयोजन में, महात्मा गांधी को ________ स्थित फिरंगी उलेमा समूह के अब्दुल बारी ने सहायता प्रदान की थी।**

Ans
✗ 1. अलीगढ़
✓ 2. लखनऊ
✗ 3. पटना
✗ 4. कानपुर

Q.4 **राष्ट्रीय महिला आयोग (NCW) द्वारा मई 2025 में प्रारंभ की गई यशोदा AI पहल का मुख्य उद्देश्य क्या है?**

Ans
✗ 1. महिला उद्यमियों को वित्तीय सहायता प्रदान करना
✗ 2. महिला कारीगरों के बीच पारंपरिक शिल्प को बढ़ावा देना
✓ 3. महिलाओं में AI साक्षरता और डिजिटल जागरूकता बढ़ाना
✗ 4. ग्रामीण महिलाओं को स्वास्थ्य सेवाएँ प्रदान करना

Q.5 **नदी अपरदन के बाद बची हुई सपाट या मंद ढलान वाली सतह, जिसमें प्रायः कुछ प्रतिरोधी अवशेष होते हैं, उसे _____ कहा जाता है?**

Ans
✗ 1. मोनैड्नॉक (Monadnock)
✗ 2. बाढ़कृत मैदान (Floodplain)
✓ 3. समप्रायभूमि (Peneplain)
✗ 4. पठार (Plateau)

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

Q.6 भारत में किस ऋतु में उच्च तापमान और निम्न आर्द्रता होती है?

Ans
✗ 1. शीत ऋतु
✗ 2. मानसून के निवर्तन की ऋतु
✗ 3. दक्षिण-पश्चिमी मानसून की ऋतु
✓ 4. ग्रीष्म ऋतु

Q.7 शुष्क क्षेत्रों में भूमि निम्नीकरण को रोकने के लिए निम्नलिखित में से कौन-सी पद्धति सबसे उपयुक्त है?

Ans
✓ 1. रक्षक पट्टी रोपण (Shelterbelt plantation)
✗ 2. सोपानी कृषि (Terrace farming)
✗ 3. स्थानांतरी कृषि (Shifting cultivation)
✗ 4. समोच्च जुताई (Contour ploughing)

Q.8 22 मार्च 2025 को वैश्विक स्तर पर मनाए जाने वाले विश्व जल दिवस का फोकस क्या था?

Ans
✓ 1. ग्लेशियर संरक्षण
✗ 2. शांति के लिए जल
✗ 3. त्वरित परिवर्तन
✗ 4. जल और जलवायु परिवर्तन

Q.9 2025 के IPL सीज़न में 700 से अधिक रन बनाने वाले सबसे युवा खिलाड़ी कौन बने?

Ans
✓ 1. साई सुदर्शन
✗ 2. ऋतुराज गायकवाड़
✗ 3. यशस्वी जायसवाल
✗ 4. शुभमन गिल

Q.10 1991 के संकट के दौरान भारत की उदारीकरण नीति का समर्थन करने में किस संस्था ने प्रमुख भूमिका निभाई थी?

Ans
✓ 1. अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष (IMF)
✗ 2. भारतीय रिजर्व बैंक
✗ 3. भारतीय निर्वाचन आयोग
✗ 4. नीति आयोग

Q.11 संस्कृत भाषा का प्रयोग मुख्यतः निम्नलिखित में से किसकी रचना के लिए किया जाता है?

Ans
✓ 1. प्राचीन धार्मिक ग्रंथ और महाकाव्य
✗ 2. आधुनिक उपन्यास
✗ 3. आदिवासी कहानियाँ
✗ 4. लोकगीत और पॉप संगीत

Q.12 मई 2025 में, भारत ने किस स्वदेशी पांचवीं पीढ़ी के लड़ाकू विमान कार्यक्रम के निष्पादन मॉडल को मंजूरी दी?

Ans
✗ 1. मध्यम लड़ाकू विमान (MCA)
✗ 2. तेजस एमके2 (Tejas Mk2)
✓ 3. उन्नत मध्यम लड़ाकू विमान (AMCA)
✗ 4. HAL ट्विन इंजन डेक आधारित फाइटर (TEDBF)

Q.13 हाल ही में, मालदीव के माले में आयोजित 13वीं शासी परिषद की बैठक के दौरान, भारत ने बांग्लादेश से किस संगठन की अध्यक्षता ग्रहण की?

Ans
✓ 1. बंगाल की खाड़ी अंतर-सरकारी संगठन (BOBP-IGO)
✗ 2. हिन्द महासागर तटीय सहयोग संघ (IORA)
✗ 3. दक्षिण एशियाई क्षेत्रीय सहयोग संघठन (SAARC)
✗ 4. बंगाल की खाड़ी बहु-क्षेत्रीय तकनीकी और आर्थिक सहयोग पहल (BIMSTEC)

Blackbook

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

Q.14 निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प, ऑपरेटिंग सिस्टम के मुख्य कार्य का सर्वोत्तम वर्णन करता है?

Ans
✗ 1. अंकगणितीय ऑपरेशन करना
✓ 2. कंप्यूटर हार्डवेयर और सॉफ़्टवेयर संसाधनों को मैनेज करना
✗ 3. वेब पेजों को डिस्प्ले करना
✗ 4. उच्च-स्तरीय कोड कम्पाइल करना

Q.15 भारत में संवैधानिक विकास की दिशा में पहला कदम किस अधिनियम को माना जाता है?

Ans
✗ 1. भारतीय परिषद अधिनियम, 1861
✗ 2. पिट्स इंडिया अधिनियम, 1784
✗ 3. चार्टर अधिनियम, 1813
✓ 4. विनियमन अधिनियम, 1773

Q.16 अवसंरचना विकास में सरकारों द्वारा सार्वजनिक-निजी भागीदारी को बढ़ावा देने का मुख्य कारण क्या है?

Ans
✓ 1. निजी क्षेत्र की विशेषज्ञता के माध्यम से दक्षता और नवाचार में सुधार करना
✗ 2. प्रशिक्षित जनशक्ति की कमी के कारण
✗ 3. राजकोषीय बाधाओं को दूर करना और देयताओं को कम करना
✗ 4. सभी राष्ट्रीय संसाधनों का निजीकरण करना

Q.17 मई 2025 में पाकिस्तान द्वारा किए गए हमलों के दौरान ड्रोन और मिसाइलों को रोकने के लिए भारत द्वारा सुदर्शन चक्र नामक किस मिसाइल रक्षा प्रणाली का उपयोग किया गया था?

Ans
✗ 1. बराक 8
✗ 2. आकाशतीर
✓ 3. S-400 ट्रायम्फ
✗ 4. पृथ्वी एयर डिफेंस

Q.18 फरवरी 2025 के दिल्ली विधानसभा चुनाव में बीजेपी (BJP) ने कितनी सीटें जीतीं?

Ans
✗ 1. 70
✓ 2. 48
✗ 3. 62
✗ 4. 22

Q.19 8वीं शताब्दी ई. के दौरान, निम्नलिखित में से किस राजपूत शासक ने मालवा में गुर्जर-प्रतिहार राजवंश की स्थापना की?

Ans
✓ 1. नागभट्ट प्रथम
✗ 2. मिहिर भोज
✗ 3. ध्रुव
✗ 4. वत्सराज

Q.20 2025 में बांग्लादेश किस महत्वपूर्ण अंतरिक्ष-संबंधी समझौते में शामिल हुआ?

Ans
✗ 1. बाह्य अंतरिक्ष संधि (The Outer Space Treaty)
✓ 2. आर्टेमिस समझौता (The Artemis Accords)
✗ 3. स्पेसएक्स अंतर्राष्ट्रीय साझेदारी (The SpaceX International Partnership)
✗ 4. चंद्रमा संधि (The Moon Treaty)

Q.21 भारत का उत्तरी मैदान तीन प्रमुख नदी तंत्रों अर्थात् सिंधु, गंगा और ______ तथा उनकी सहायक नदियों की परस्पर क्रिया से निर्मित है।

Ans
✓ 1. ब्रह्मपुत्र
✗ 2. नर्मदा
✗ 3. दामोदर
✗ 4. महानदी

Blackbook

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

Q.22 वक्फ (संशोधन) अधिनियम, 2025 द्वारा पेश किया गया एक प्रमुख सुधार क्या था?

Ans
✗ 1. पुरानी वक्फ संपत्तियों का उन्मूलन
✗ 2. केवल पादरीवर्ग वक्फ प्रबंधन
✗ 3. वक्फ संपत्तियों के लिए ऑडिट छूट
✓ 4. वक्फ बोर्डों में मुस्लिम महिलाओं का समावेशन

Q.23 बच्चों को शिक्षित करने के लिए माता-पिता पर कर्तव्य लगाने के लिए 86वें संशोधन द्वारा निम्नलिखित में से कौन-सा अनुच्छेद पेश किया गया था?

Ans
✗ 1. अनुच्छेद 39A
✗ 2. अनुच्छेद 45
✓ 3. अनुच्छेद 51A(k)
✗ 4. अनुच्छेद 21A

Q.24 सुधार के बाद के युग में, राजकोषीय दूरदर्शिता मैक्रोइकोनोमिक (macroeconomic) स्थिरता के लिए केंद्रीय बन गया। भारत में राजकोषीय अनुशासन को संस्थागत बनाने के लिए, 2003 में निम्नलिखित में से कौन-सा अधिनियम लागू किया गया था?

Ans
✓ 1. राजकोषीय उत्तरदायित्व और बजट प्रबंधन अधिनियम (Fiscal Responsibility and Budget Management Act)
✗ 2. फेमा अधिनियम (FEMA Act)
✗ 3. कंपनियां अधिनियम (Companies Act)
✗ 4. बैंकिंग विनियमन अधिनियम (Banking Regulation Act)

Q.25 निम्नलिखित में से किस स्वतंत्रता सेनानी ने वन कानूनों के विरुद्ध, 1922 के रम्पा विद्रोह का नेतृत्व किया था?

Ans
✗ 1. जतीन्द्रनाथ दास
✗ 2. सूर्य सेन
✓ 3. अल्लूरी सीताराम राजू
✗ 4. अशफाक उल्ला खां

Q.26 मार्च 2025 में भारत में सेपक टकरा 2025 विश्व कप (ISTAF), निम्नलिखित में से किस शहर में आयोजित किया गया था?

Ans
✗ 1. नई दिल्ली
✓ 2. पटना
✗ 3. मुंबई
✗ 4. बेंगलुरु

Q.27 किस विश्वविद्यालय के अनुसंधानकर्ताओं ने भारत की पहली जीन-संशोधित भेड़ का उत्पादन किया?

Ans
✓ 1. शेर-ए-कश्मीर विश्वविद्यालय
✗ 2. चंडीगढ़ विश्वविद्यालय
✗ 3. IIT कानपुर
✗ 4. IIT मद्रास

Q.28 अखिल भारतीय सेवा अधिनियम, 1951 किस प्राधिकारी (authority) को अखिल भारतीय सेवा भर्ती के लिए नियम बनाने की अनुमति देता है?

Ans
✗ 1. संघ लोक सेवा आयोग
✓ 2. केंद्र सरकार
✗ 3. भारत की संसद
✗ 4. भारत के राष्ट्रपति

Blackbook

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

Q.29 नवंबर 2024 में दोहा, कतर में IBSF विश्व बिलियर्ड्स चैम्पियनशिप में किस भारतीय बिलियर्ड खिलाड़ी ने 28वां विश्व बिलियर्ड्स खिताब जीता?

Ans
- ✗ 1. सौरभ कोठारी
- ✓ 2. पंकज आडवाणी
- ✗ 3. यासीन मर्चेंट
- ✗ 4. रूपेश शाह

Q.30 इसरो ने 2025 में, अपने 100वें मिशन के लिए निम्नलिखित में से किस लॉन्च व्हीकल (launch vehicle) का उपयोग किया?

Ans
- ✗ 1. PSLV C58
- ✓ 2. GSLV F15
- ✗ 3. LV Mk III
- ✗ 4. SSLV D2

Q.31 संपूर्ण मुगल साम्राज्य में अकबर के अधीन, राजस्व और वित्तीय पर्यवेक्षण के लिए निम्नलिखित में से कौन उत्तरदाई था?

Ans
- ✗ 1. मीर बख्शी
- ✓ 2. दीवान-ए-कुल
- ✗ 3. वकील
- ✗ 4. सूबेदार

Q.32 पॉल एर्लिच को पहला कीमोथेरेप्यूटिक एजेंट, साल्वार्सन की खोज के लिए किस वर्ष नोबेल पुरस्कार मिला था?

Ans
- ✗ 1. 1905
- ✓ 2. 1908
- ✗ 3. 1913
- ✗ 4. 1901

Q.33 कुछ फाइल प्रबंधन प्रोग्रामों में, सेलेक्ट किए गए आइटम को मूव करने के स्थान पर उसे कॉपी करने के लिए किस शॉर्टकट कुंजी (key) संयोजन का उपयोग किया जाता है?

Ans
- ✓ 1. Alt + Ins
- ✗ 2. Alt + Tab
- ✗ 3. Alt + F4
- ✗ 4. Alt + Del

Q.34 ध्वनि तरंग की आवृत्ति (f) और काल अवधि (T) के बीच क्या संबंध है?

Ans
- ✗ 1. f = T
- ✗ 2. f = 2T
- ✓ 3. f = 1/T
- ✗ 4. f = T/2

Q.35 निम्नलिखित में से किस सरकारी कार्यक्रम का उद्देश्य भारतीय शहरों में शहरी अवसंरचना में सुधार लाना है?

Ans
- ✓ 1. स्मार्ट सिटी मिशन
- ✗ 2. अटल भूजल योजना
- ✗ 3. प्रधानमंत्री ग्राम सड़क योजना
- ✗ 4. स्वच्छ भारत ग्रामीण

Q.36 निम्नलिखित में से किस भारतीय राज्य में पवन ऊर्जा का सर्वोत्तम उपयोग किया जाता है?

Ans
- ✓ 1. गुजरात
- ✗ 2. मध्य प्रदेश
- ✗ 3. झारखंड
- ✗ 4. बिहार

Blackbook

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

Q.37 1639-1640 ई. में निर्मित, भारत के चेन्नई में स्थित कौन-सी संरचना, ऐतिहासिक रूप से प्राथमिक अंग्रेजी रक्षा चौकी के रूप में जानी जाती है?

Ans ✔ 1. फोर्ट सेंट जॉर्ज
✗ 2. जिंजी फोर्ट
✗ 3. फोर्ट सेंट डेविड
✗ 4. सद्रास डच फोर्ट

Q.38 1947 में स्वतंत्रता के समय भारत की अर्थव्यवस्था की प्रमुख विशेषताओं में से एक क्या थी?

Ans ✗ 1. विनिर्माण में आत्मनिर्भरता
✗ 2. मजबूत व्यापार अधिशेष
✔ 3. कृषि पर अत्यधिक निर्भरता और निम्न उत्पादकता
✗ 4. सेवा क्षेत्र का प्रभुत्व

Q.39 भारत में अंग्रेजों के विरुद्ध तमाड़ आदिवासी विद्रोह का नेतृत्व किसने किया?

Ans ✗ 1. तिलका मांझी
✗ 2. सिद्धू मुर्मू
✗ 3. गंगा नारायण सिंह
✔ 4. भोला नाथ सहाय

Q.40 भारत में केंद्रीय मंत्रिपरिषद द्वारा निम्नलिखित में से कौन-सी शक्तियों का प्रयोग किया जाता है?

Ans ✔ 1. नीतियां बनाना और राष्ट्रपति को सलाह देना
✗ 2. राज्य विधानमंडलों का पर्यवेक्षण करना
✗ 3. युद्ध की घोषणा करना
✗ 4. न्यायिक समीक्षा करना

Section : **Mathematics**

Q.1 दो क्रमागत धनात्मक प्राकृतिक संख्याओं का गुणनफल 650 है। दोनों संख्याओं में से बड़ी संख्या कौन-सी है?

Ans ✗ 1. 43
✔ 2. 26
✗ 3. 31
✗ 4. 29

Q.2 प्रशांत और निशा को अपनी-अपनी कारों से दिल्ली से कानपुर जाना है। प्रशांत 72 km/hr की चाल से गाड़ी चला रहा है जबकि निशा 64 km/hr की चाल से गाड़ी चला रही है। यदि प्रशांत को कानपुर पहुँचने में 16 घंटे लगते हैं, तो निशा को कानपुर पहुँचने में कितना समय लगेगा?

Ans ✗ 1. 20 घंटे
✗ 2. 8 घंटे
✗ 3. 24 घंटे
✔ 4. 18 घंटे

Q.3 3% प्रति माह की ब्याज दर से ₹1,200 पर 7 महीनों का साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans ✗ 1. 42
✔ 2. 252
✗ 3. 21
✗ 4. 41

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.4 14 cm व्यास वाले गोले का पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

($\pi = \frac{22}{7}$ का उपयोग कीजिए)

Ans
- ✗ 1. 716 cm^2
- ✗ 2. 816 cm^2
- ✓ 3. 616 cm^2
- ✗ 4. 516 cm^2

Q.5 विहान को 15 घंटे में 861 km दूर बेंगलुरु पहुँचना है। 8 घंटे के लिए उसकी प्रारंभिक चाल 37 km/hr थी। अगले 136 km के लिए उसकी चाल 34 km/hr थी। 15 घंटे के निर्धारित समय में बेंगलुरु पहुँचने के लिए उसे अब किस चाल से यात्रा करनी होगी?

Ans
- ✗ 1. 147 km/hr
- ✗ 2. 146 km/hr
- ✓ 3. 143 km/hr
- ✗ 4. 141 km/hr

Q.6 अमन और पवन ने मिलकर एक व्यवसाय में ₹76,500 का निवेश किया। वर्ष के अंत में, ₹20,000 के कुल लाभ में से, पवन का हिस्सा ₹4,800 था। उनके निवेशों में कितना अंतर था?

Ans
- ✗ 1. ₹39,923
- ✗ 2. ₹41,601
- ✗ 3. ₹40,609
- ✓ 4. ₹39,780

Q.7 प्रथम 150 विषम प्राकृत संख्याओं का औसत ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 151
- ✗ 2. 149.5
- ✓ 3. 150
- ✗ 4. 150.5

Q.8 यदि 6 अंकों की संख्या N65M04, 11 से विभाज्य है, तो नीचे दिए गए विकल्पों में से कौन-सा विकल्प, M और N के बीच संभावित सही संबंध दे सकता है?

Ans
- ✗ 1. M + N = 5
- ✗ 2. M - N = 1
- ✓ 3. M - N = -5
- ✗ 4. M = N

Q.9 नितिन ने ₹180/दर्जन की दर से कुछ शार्पनर खरीदे। उसने ₹20 प्रति शार्पनर की दर से उन्हें बेच दिया। उसका लाभ प्रतिशत _____ % है। (दशमलव के दो स्थान तक पूर्णांकित करें।)

Ans
- ✗ 1. 35.33
- ✗ 2. 31.33
- ✗ 3. 37.33
- ✓ 4. 33.33

Q.10 यदि एक पिता की आयु में उसके पुत्र की आयु का 2 गुना जोड़ा जाए, तो योग 36 वर्ष होता है। यदि पिता की आयु का 2.5 गुना, उसके पुत्र की आयु में जोड़ा जाए, तो योग 72 वर्ष होता है। पिता की आयु (वर्ष में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 23
- ✗ 2. 32
- ✗ 3. 31
- ✓ 4. 27

Blackbook

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

Q.11 ABCD एक समलम्ब है जिसमें $BC \parallel AD$ और AC = CD है। यदि ∠ABC = 17° और ∠BAC = 125° है, तो ∠ACD की माप (डिग्री में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 106°
✓ 2. 104°
✗ 3. 95°
✗ 4. 105°

Q.12 पाइप P, किसी टैंक के $\frac{3}{7}$ भाग को 12 घंटे में भर सकता है, और पाइप Q उसी टैंक के $\frac{5}{6}$ भाग को 10 घंटे में भर सकता है। P और Q दोनों को 2 घंटे के लिए चालू रखा जाता है, और फिर दोनों को बंद कर दिया जाता है। फिर पाइप R को अकेले चालू किया जाता है जो टैंक के पानी को 5 घंटे में खाली कर देता है। पाइप P, Q और R मिलकर खाली टैंक को कितने समय में भर सकते हैं?

Ans
✓ 1. 14 घंटे
✗ 2. 33 घंटे
✗ 3. 27 घंटे
✗ 4. 24 घंटे

Q.13 किसी वस्तु को उसके वास्तविक विक्रय मूल्य के $\frac{8}{13}$ पर बेचने पर, रमेश को 20% की हानि होती है। यदि वह इस वस्तु को उसके वास्तविक विक्रय मूल्य के 85% पर बेचता है, तो लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ 1. 10.5%
✗ 2. 8.2%
✗ 3. 9.3%
✗ 4. 12.3%

Q.14 निम्नलिखित को सरल कीजिए:

$$18 \times (3 \times (3^2)) \div 13 + 66 - 74$$

Ans
✗ 1. $\frac{389}{13}$

✗ 2. $\frac{391}{13}$

✗ 3. $\frac{387}{13}$

✓ 4. $\frac{382}{13}$

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

Q.15 A किसी कार्य को 17 दिनों में कर सकता है और B उसी कार्य को 19 दिनों में कर सकता है। यदि वे दोनों मिलकर 6 दिन कार्य करते हैं, तो कार्य का कितना भाग शेष बचता है?

Ans
✗ 1. $\frac{104}{323}$
✗ 2. $\frac{109}{323}$
✓ 3. $\frac{107}{323}$
✗ 4. $\frac{110}{323}$

Q.16 ₹616 की धनराशि को तीन व्यक्तियों के बीच 5 : 12 : 11 के अनुपात में बांटा जाता है। बंटन में सबसे बड़े हिस्से और सबसे छोटे हिस्से के बीच अंतर (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 86
✗ 2. 69
✓ 3. 154
✗ 4. 112

Q.17 दो संख्याओं का म.स.प. (H.C.F.) और ल.स.प. (L.C.M.) क्रमशः 51 और 306 है। यदि उनमें से एक संख्या 102 है, तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ 1. 153
✗ 2. 102
✗ 3. 175
✗ 4. 204

Q.18 एक परिवार के पांच सदस्यों का औसत वजन (kg में) कितना होगा यदि उस परिवार के व्यक्तियों का वजन 40 kg, 49 kg, 56 kg, 75 kg और 35 kg है?

Ans
✗ 1. 52
✗ 2. 53
✓ 3. 51
✗ 4. 50

Q.19 यदि पहली संख्या का 18%, दूसरी संख्या के $\frac{2}{5}$ वें भाग के बराबर है, तो पहली संख्या का दूसरी संख्या से अनुपात कितना है?

Ans
✓ 1. 20 : 9
✗ 2. 16 : 10
✗ 3. 18 : 7
✗ 4. 21 : 6

Q.20 दो संख्याओं का म.स.प. (HCF) 9 है और दोनों संख्याओं का गुणनफल 8100 है। संख्याओं के कितने युग्म दी गई शर्तों को संतुष्ट करते हैं?

Ans
✗ 1. 3
✓ 2. 2
✗ 3. 4
✗ 4. 5

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

Q.21 एक शर्ट का अंकित मूल्य ₹800 है। एक दुकानदार इस पर 25% की छूट प्रदान करता है। छूट के बाद शर्ट का विक्रय मूल्य कितना है?

Ans
- ✗ 1. ₹700
- ✗ 2. ₹650
- ✗ 3. ₹750
- ✓ 4. ₹600

Q.22 यदि किसी निश्चित धनराशि पर दूसरे वर्ष के दौरान अर्जित ब्याज ₹3,342 है, और ब्याज की दर 20% वार्षिक है जो वार्षिक रूप से संयोजित होती है, तो धनराशि ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✓ 1. ₹13,925
- ✗ 2. ₹14,900
- ✗ 3. ₹13,285
- ✗ 4. ₹14,075

Q.23 75 का 65%, 15 के $\frac{4}{5}$ से कितना अधिक है?

Ans
- ✗ 1. 34.75
- ✗ 2. 30.75
- ✓ 3. 36.75
- ✗ 4. 33.75

Q.24 दो उम्मीदवारों के बीच हुए एक चुनाव में, 80% पंजीकृत मतदाताओं ने मतदान किया और डाले गए मतों में से 20% अवैध पाए गए। विजयी उम्मीदवार को वैध मतों का 60% प्राप्त हुआ और उसने 2144 मतों के अंतर से चुनाव जीत लिया। पंजीकृत मतदाताओं की संख्या कितनी थी?

Ans
- ✗ 1. 16747
- ✗ 2. 16753
- ✗ 3. 16749
- ✓ 4. 16750

Q.25 x का वह मान ज्ञात कीजिए जो निम्नलिखित समीकरण को संतुष्ट करता है।
$3(2x^2 - 5) - 2(3x^2 + 4x - 8) = 20$

Ans
- ✗ 1. $-\frac{29}{8}$
- ✓ 2. $-\frac{19}{8}$
- ✗ 3. $-\frac{21}{8}$
- ✗ 4. $-\frac{11}{8}$

Q.26 16 + 12 ÷ 6 – 3 × 4 का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 9
- ✓ 2. 6
- ✗ 3. 8
- ✗ 4. 5

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.27 $\dfrac{1}{\sec A(1-\tan A)} + \dfrac{1}{\operatorname{cosec} A(1-\cot A)}$ का मान कितना होगा?

Ans
✗ 1. $\dfrac{1}{\cos A \sin A}$
✓ 2. $\cos A + \sin A$
✗ 3. $\cos A \sin A$
✗ 4. $\cos A - \sin A$

Q.28 किसी वर्ग का परिमाप 340 m है। इसका क्षेत्रफल (m^2 में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 7200
✗ 2. 7204
✓ 3. 7225
✗ 4. 7207

Q.29 एक वस्तु का अंकित मूल्य ₹1,200 है। इस पर 20% और 10% की क्रमिक छूट दी गई है। अंतिम विक्रय मूल्य कितना है?

Ans
✓ 1. ₹864
✗ 2. ₹900
✗ 3. ₹960
✗ 4. ₹880

Q.30 संख्या 311916399 निम्न में से किससे विभाज्य है?

Ans
✗ 1. 2
✓ 2. 3
✗ 3. 13
✗ 4. 7

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.1 विजय अपने घर से उत्तर दिशा की ओर 5 km ड्राइव करता है। फिर वह बाएं मुड़ता है, 5 km ड्राइव करता है, फिर बाएं मुड़ता है और 5 km ड्राइव करता है। फिर वह बाएं मुड़ता है और 3 km ड्राइव करके अपने कार्यालय पहुँचता है। उसके घर के सापेक्ष कार्यालय किस दिशा में है?
(जब तक अन्यथा विनिर्दिष्ट न किया गया हो, सभी मोड़ केवल 90° के मोड़ हैं)

Ans
✗ 1. उत्तर-पश्चिम
✗ 2. उत्तर
✗ 3. दक्षिण-पश्चिम
✓ 4. पश्चिम

Q.2 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम पर आधारित, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन एक निश्चित तरीके से समान 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
✗ 1. YG - BB
✗ 2. AP - DK
✗ 3. SJ - VE
✓ 4. ND - QX

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.3 सात बॉक्स C, D, E, M, N, O और P एक के ऊपर एक रखे गए हैं लेकिन आवश्यक नहीं है कि इसी क्रम में हों। O और M के बीच केवल दो बॉक्स रखे गए हैं। केवल E को N के ऊपर रखा गया है। M के नीचे कोई बॉक्स नहीं रखा गया है। C को D के नीचे किसी स्थान पर लेकिन P के ऊपर किसी स्थान पर रखा गया है।
कौन-सा बॉक्स P के ऊपर तीसरे स्थान पर रखा गया है?

Ans
✔ 1. D
✘ 2. M
✘ 3. N
✘ 4. C

Q.4 A, B, C, D, E, F और G एक गोल मेज के परित: केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं।
G के बाएं से गिनने पर C और G के बीच केवल दो लोग बैठे हैं। A, D के बाएं तीसरे स्थान पर बैठा है। E, D के ठीक दाएं पड़ोस में बैठा है। E, C के बाएं दूसरे स्थान पर बैठा है। B, A का निकटतम पड़ोसी है।
B के दाएं से गिनने पर B और E के बीच कितने लोग बैठे हैं?

Ans
✘ 1. 3
✘ 2. 4
✔ 3. 2
✘ 4. 1

Q.5 यदि संख्या 925746 के प्रत्येक सम अंक में 2 जोड़ा जाए और प्रत्येक विषम अंक में से 4 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनने वाले सबसे बड़े और दूसरे सबसे छोटे अंक के बीच कितना अंतर होगा?

Ans
✘ 1. 6
✘ 2. 7
✔ 3. 5
✘ 4. 4

Q.6 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम पर आधारित, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन एक निश्चित तरीके से समान 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
✘ 1. ZJ - DD
✘ 2. CU - GO
✘ 3. XB - BV
✔ 4. HR - ML

Q.7 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'BIRD' को '7394' और 'DRIP' को '4392' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'P' का कूट क्या है?

Ans
✔ 1. 2
✘ 2. 4
✘ 3. 9
✘ 4. 3

Q.8 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

45 63 87 105 129 147 171 ?

Ans
✘ 1. 193
✘ 2. 197
✘ 3. 185
✔ 4. 189

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

Q.9 निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-संख्या समूह दी गई श्रृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण बनाने के लिए प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आएगा?

CE 17 GI 19 KM 23 OQ 29 ?

Ans
✔ 1. SU 37
✘ 2. ST 37
✘ 3. RU 37
✘ 4. RT 37

Q.10 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

96 105 115 126 138 ?

Ans
✔ 1. 151
✘ 2. 152
✘ 3. 150
✘ 4. 120

Q.11 सात व्यक्ति, A, B, C, D, P, Q और R, उत्तर की ओर अभिमुख होकर एक पंक्ति में बैठे हैं।
Q के बाईं ओर कोई नहीं बैठा है। Q और D के बीच केवल चार व्यक्ति बैठे हैं। R के दाईं ओर केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। C, P के ठीक बाईं ओर पड़ोस में बैठा है। B, R का निकटतम पड़ोसी नहीं है।
B के बाईं ओर तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?

Ans
✘ 1. A
✘ 2. D
✔ 3. R
✘ 4. C

Q.12 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, एक निश्चित तरीके से VALG का संबंध YYOE से है। उसी तरीके से, BWRC का संबंध EUUA से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, दिए गए विकल्पों में से HSXY का संबंध किससे है?

Ans
✔ 1. KQAW
✘ 2. LPZV
✘ 3. LQBW
✘ 4. JRBU

Q.13 सभी 45 लोग उत्तर की ओर मुंह करके एक पंक्ति में खड़े हैं। टीना दाएं छोर से 20वें स्थान पर है जबकि बेलामित बाएं छोर से 28वें स्थान पर है। टीना और बेलामित के बीच कितने लोग हैं?

Ans
✔ 1. एक
✘ 2. चार
✘ 3. दो
✘ 4. तीन

Q.14 दिए गए कथनों और निष्कर्षों का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, तय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-से निष्कर्ष, कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं।

कथन: सभी छेनी, हथौड़ा हैं। कोई भी हथौड़ा, मक्का नहीं है।

निष्कर्ष (I): कोई भी छेनी, मक्का नहीं है।
निष्कर्ष (II): कुछ मक्का, हथौड़ा हैं।

Ans
✘ 1. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं।
✘ 2. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है।
✔ 3. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।
✘ 4. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।

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

Q.15 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम पर आधारित, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन एक निश्चित तरीके से समान 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
✗ 1. IF–EB
✗ 2. ZW–VS
✗ 3. TQ–PM
✓ 4. NK–II

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

UTP CBX KJF SRN ?

Ans
✗ 1. AVZ
✗ 2. VZA
✗ 3. VAZ
✓ 4. AZV

Q.17 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 गूगल, एप्पल हैं।
कुछ एप्पल, अमेजन हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ गूगल, अमेजन हैं।
II. कोई भी गूगल, अमेजन नहीं है।

Ans
✗ 1. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं।
✓ 2. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है।
✗ 3. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।
✗ 4. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।

Q.18 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 पत्नी है',
A ¥ B का अर्थ है कि 'A, B का पुत्र है' और
A ÷ B का अर्थ है कि 'A, B का पिता है'।
यदि 'D ¥ O ÷ I + N @ G' है, तो D का G से क्या संबंध है?

Ans
✗ 1. पत्नी के पिता की बहन
✓ 2. पत्नी का भाई
✗ 3. पत्नी के भाई की पत्नी
✗ 4. पत्नी का पिता

Q.19 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?

24 + 3 × 10 − 2 ÷ 41 = ?

Ans
✗ 1. 41
✗ 2. 36
✗ 3. 22
✓ 4. 29

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.20 वस्लम, बिंदु A से ड्राइव करना शुरू करता है और पश्चिम की ओर 17 km ड्राइव करता है। फिर वह बाएं मुड़ता है और 9 km ड्राइव करता है, फिर वह दाएं मुड़ता है और 5 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएं मुड़ता है और 12 km ड्राइव करता है। फिर वह अंत में दाएं मुड़ता है और 22 km ड्राइव करता है और बिंदु P पर रुक जाता है। बिंदु A पर फिर वापस से पहुँचने के लिए उसे कितनी दूर (सबसे छोटी दूरी) और किस दिशा में ड्राइव करना चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ केवल 90° के मोड़ हैं।)

Ans
✗ 1. 2 km पश्चिम की ओर
✗ 2. 4 km पूर्व की ओर
✗ 3. 1 km दक्षिण की ओर
✓ 4. 3 km दक्षिण की ओर

Q.21 यदि संख्या 8265943 के प्रत्येक सम अंक में 1 जोड़ा जाए और प्रत्येक विषम अंक में से 2 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनने वाली नई संख्या में कितने अंक एक से अधिक बार आएंगे?

Ans
✗ 1. एक
✗ 2. एक भी नहीं
✓ 3. दो
✗ 4. तीन

Q.22 निम्नलिखित संख्या-युग्मों में, दूसरी संख्या, पहली संख्या पर कुछ गणितीय संक्रियाएं करके प्राप्त की गई है। उस समूह का चयन कीजिए जिसमें संख्याएं उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित समूह की संख्याएं संबंधित हैं।

(नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना संक्रियाएं पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 को 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।)

30, 125
25, 105

Ans
✗ 1. 15, 60
✓ 2. 20, 85
✗ 3. 40, 155
✗ 4. 35, 130

Q.23 यदि + का अर्थ –, – का अर्थ ×, × का अर्थ ÷ और ÷ का अर्थ + है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

21 + 70 × 10 ÷ 5 – 2 = ?

Ans
✗ 1. 36
✗ 2. 18
✗ 3. 42
✓ 4. 24

Q.24 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, LEAV का संबंध एक निश्चित तरीके से SLHC से है। उसी तरीके से, NGCX का संबंध UNJE से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, IBXS का संबंध दिए गए विकल्पों में से किससे है?

Ans
✓ 1. PIEZ
✗ 2. PIZE
✗ 3. PEZI
✗ 4. PZEW

Q.25 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'WHAT' को '3157' और 'HORN' को '2416' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। दी गई कूट भाषा में 'H' के लिए कूट क्या है?

Ans
✗ 1. 2
✓ 2. 1
✗ 3. 6
✗ 4. 5

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.26 निम्नलिखित संख्या और प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लीजिए तथा नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।

(बाएं) ^ > & 5 > ^ 3 6 < + $ % * % 7 1 % 2 + 2 1 (दाएं)

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

Ans
- ✗ 1. एक भी नहीं
- ✗ 2. एक
- ✓ 3. दो
- ✗ 4. तीन

Q.27 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

9 23 49 83 129 183 ?

Ans
- ✗ 1. 294
- ✗ 2. 250
- ✓ 3. 249
- ✗ 4. 254

Q.28 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर एक निश्चित तरीके से PXTQ का संबंध NVRO से है। उसी तरीके से, MUQN का संबंध KSOL से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, दिए गए विकल्पों में से JRNK का संबंध किससे है?

Ans
- ✗ 1. HPIL
- ✗ 2. PHLI
- ✗ 3. PHIL
- ✓ 4. HPLI

Q.29 यह प्रश्न नीचे दी गई पांच, तीन-अंकीय संख्याओं पर आधारित है।

(बाएं) 617 259 165 784 349 (दाएं)

(उदाहरण- 697 – पहला अंक = 6, दूसरा अंक = 9 और तीसरा अंक = 7)
(नोट: सभी संक्रियाएं बाएं से दाएं की जानी हैं।)

यदि सबसे छोटी संख्या के तीसरे अंक को सबसे बड़ी संख्या के दूसरे अंक से घटाया जाए, तो प्राप्त परिणाम क्या होगा?

Ans
- ✗ 1. 2
- ✓ 2. 3
- ✗ 3. 1
- ✗ 4. 4

Q.30 सात बक्से A, B, C, D, E, F और G एक के ऊपर एक करके रखे गए हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में हों। F को नीचे से दूसरे स्थान पर रखा गया है। F और C के बीच केवल तीन बक्से रखे गए हैं। E को F के नीचे किसी एक स्थान पर रखा गया है। C और D के बीच केवल G को रखा गया है। B को C के ऊपर किसी एक स्थान पर रखा गया है। C और D के बीच कितने बक्से रखे गए हैं?

Ans
- ✓ 1. 1
- ✗ 2. 4
- ✗ 3. 2
- ✗ 4. 3

Blackbook

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

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

सी ई एन ०६/२०२४ - एन टी पी सी पूर्व स्नातक स्तर - CEN - 06/2024 - NTPC Under Graduate Level

Test Center Name	ARYA MAHILA PG COLLEGE
Test Date	19/08/2025
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Subject	RRB NTPC Under Graduate CBT I

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

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

Section : **General Awareness**

Q.1 **वरइंडिया (VarIndia), अप्रैल 2025 के अनुसार, भारत का ड्राफ्ट '6G THz टेस्टबेड' विशेष रूप से _____ से अधिक आवृत्तियों में कार्यरत घटकों को लक्षित करता है।**

Ans
✗ 1. 60 GHz
✓ 2. 100 GHz
✗ 3. 300 GHz
✗ 4. 6 GHz

Q.2 **विंडोज 11 में, फ़ाइल एक्सप्लोरर (File Explorer) या वेब ब्राउज़र (web browser) में Alt + D कीबोर्ड शॉर्टकट क्या करता है?**

Ans
✗ 1. डेस्कटॉप डिस्प्ले करता है
✓ 2. एड्रेस बार पर फोकस करता है
✗ 3. चयनित फ़ाइल या फ़ोल्डर को डिलीट करता है
✗ 4. वर्तमान टैब की प्रतिलिपि बनाता है

Q.3 **गुप्त काल के दौरान, गुप्त सेना के सेनापति को क्या कहा जाता था?**

Ans
✗ 1. संधिविग्रहिक
✗ 2. महामात्य
✓ 3. महासेनापति
✗ 4. अमात्य

Q.4 **भविष्य की सरकारों को आकार देने पर केंद्रित विश्व सरकार शिखर सम्मेलन 2025 किस शहर में आयोजित किया गया था?**

Ans
✓ 1. दुबई, संयुक्त अरब अमीरात
✗ 2. दोहा, कतर
✗ 3. सिंगापुर
✗ 4. जिनेवा, स्विट्जरलैंड

Q.5 **1991 के सुधारों के बाद से भारत की प्रति व्यक्ति आय में क्या प्रवृत्ति रही है?**

Ans
✓ 1. क्रमिक वृद्धि
✗ 2. बिना किसी पैटर्न के उतार-चढ़ाव
✗ 3. सतत गिरावट
✗ 4. कोई महत्वपूर्ण परिवर्तन नहीं

Blackbook

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

Q.6 कौन-सा राज्य मई 2025 तक पूर्ण कार्यात्मक साक्षरता प्राप्त करने के लिए चर्चा में है?

Ans
- ✗ 1. त्रिपुरा
- ✓ 2. मिजोरम
- ✗ 3. नगालैंड
- ✗ 4. मेघालय

Q.7 1990 के दशक के बाद वैश्वीकरण और आउटसोर्सिंग के कारण भारत में किस क्षेत्र में महत्वपूर्ण वृद्धि देखी गई थी?

Ans
- ✗ 1. रियल एस्टेट
- ✗ 2. खनन
- ✗ 3. कृषि
- ✓ 4. आई.टी और सेवाएँ

Q.8 किसी राज्य में विधानसभा के सत्रों की अध्यक्षता कौन करता है?

Ans
- ✗ 1. क्रमावर्तन द्वारा उपाध्यक्ष (Deputy Speaker)
- ✗ 2. राज्य का मुख्यमंत्री
- ✗ 3. राज्य का राज्यपाल
- ✓ 4. सदस्यों द्वारा निर्वाचित अध्यक्ष (Speaker)

Q.9 सामान्यतः ______ में खनन और भू-अवतलन के कारण भूस्खलन देखा जाता है।

Ans
- ✗ 1. हिमाचल प्रदेश और उत्तराखंड
- ✗ 2. असम और पश्चिम बंगाल
- ✗ 3. राजस्थान और हरियाणा
- ✓ 4. झारखंड और छत्तीसगढ़

Q.10 2025 में भारत का पहला AI-केंद्रित विशेष आर्थिक क्षेत्र (SEZ) किस शहर में स्थापित किया जा रहा है?

Ans
- ✗ 1. बेंगलुरु
- ✓ 2. नवा रायपुर
- ✗ 3. पुणे
- ✗ 4. हैदराबाद

Q.11 ________ राज्य में स्थित पाइकारा (Pykara) को भारत पहले जल विद्युत केंद्रों में से एक माना जाता है।

Ans
- ✗ 1. ओडिशा
- ✓ 2. तमिलनाडु
- ✗ 3. केरल
- ✗ 4. मध्य प्रदेश

Q.12 मार्च 2025 में, गुजरात सरकार ने आर्थिक विकास और महिला सशक्तिकरण कार्यक्रमों के माध्यम से 50,000 अंत्योदय परिवारों के उत्थान के लिए कौन-सी योजना शुरू की?

Ans
- ✗ 1. G-समृद्धि (G-SAMRIDHI)
- ✓ 2. G-सफल (G-SAFAL)
- ✗ 3. G-स्वरूपा (G-SWARUPA)
- ✗ 4. G-शक्ति (G-SHAKTI)

Q.13 मई 2025 में, केंद्रीय गृह मंत्रालय द्वारा शुरू की गई ई-ज़ीरो एफआईआर (e-Zero FIR) पहल का मुख्य उद्देश्य क्या है?

Ans
- ✗ 1. एक राष्ट्रीय अपराध डेटाबेस बनाना
- ✗ 2. साइबर धोखाधड़ी के पीड़ितों को प्रतिपूर्ति देना
- ✓ 3. साइबर धोखाधड़ी की FIR में तेज़ी लाना
- ✗ 4. एक ऑनलाइन साइबर सुरक्षा पोर्टल शुरू करना

Blackbook

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

Q.14 SI मात्रकों में व्यक्त करने पर एक कैरेट का मान कितना है?

Ans
✗ 1. 500 मिलीग्राम
✗ 2. 100 मिलीग्राम
✓ 3. 200 मिलीग्राम
✗ 4. 1 ग्राम

Q.15 पश्चिमी तटीय मैदान की तुलना में, पूर्वी तटीय मैदान में पत्तन (port) और पोताश्रय (harbour) कम क्यों हैं?

Ans
✗ 1. क्योंकि यहाँ अधिक वर्षा होती है
✗ 2. क्योंकि यह भूमध्यरेखा के अधिक निकट है
✗ 3. क्योंकि यहाँ अधिक पर्यटक समुद्र तट हैं
✓ 4. क्योंकि यहाँ एक उन्मज्जी तटरेखा है

Q.16 ___________1498 में भारत पहुंचने वाले पहले पुर्तगाली खोजकर्ता थे, जो मालाबार तट पर कालीकट पहुंचे थे।

Ans
✗ 1. कोलंबस (Columbus)
✗ 2. अल्बुकर्क (Albuquerque)
✗ 3. नीनो दा कुन्हा (Nino-da-Cunha)
✓ 4. वास्कोडिगामा (Vasco da Gama)

Q.17 'दियासलाई' भारत के किस सामाजिक कार्यकर्ता की आत्मकथा है, जिस पर संस्कृति मंत्रालय के अंतर्गत एक स्वायत्त संस्थान इंदिरा गांधी राष्ट्रीय कला केंद्र (IGNCA) ने फरवरी 2025 में पूर्व राष्ट्रपति राम नाथ कोविंद की मुख्य अतिथि के रूप में एक कार्यक्रम में एक समर्पित (graced) चर्चा आयोजित की थी?

Ans
✓ 1. कैलाश सत्यार्थी
✗ 2. किरण बेदी
✗ 3. कमला भसीन
✗ 4. लक्ष्मी अग्रवाल

Q.18 बांग्लादेश, भारत की किस दिशा में स्थित है?

Ans
✗ 1. उत्तर
✗ 2. उत्तर-पश्चिम
✗ 3. पश्चिम
✓ 4. पूर्व

Q.19 वित्तीय समायोजन ग्रामीण क्षेत्रों में आय असमानता को कम करने में सहायता करता है। कौन-सा प्लेटफ़ॉर्म असंगठित श्रमिकों के लिए एकीकृत डिजिटल डेटाबेस (unified digital database) प्रदान करता है?

Ans
✗ 1. यू.पी.आई. डैशबोर्ड (UPI dashboard)
✗ 2. भीम ऐप (BHIM app)
✗ 3. जन धन योजना (Jan Dhan Yojana)
✓ 4. ई-श्रम पोर्टल (E-Shram portal)

Q.20 त्रिपक्षीय संघर्ष, गुर्जर-प्रतिहार, पाल और किस दक्षिण भारतीय राजवंश के मध्य एक दीर्घकालिक संघर्ष था?

Ans
✗ 1. पल्लव
✗ 2. चोल
✗ 3. सातवाहन
✓ 4. राष्ट्रकूट

Q.21 भारत की प्रमुख प्राकृतिक झीलों में से एक, राजस्थान की सांभर झील, राज्य के निम्नलिखित में से किस जिले में स्थित है?

Ans
✗ 1. जैसलमेर
✗ 2. झुंझुनू
✓ 3. जयपुर
✗ 4. बाड़मेर

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.22 भारतीय राष्ट्रवाद पर अंग्रेजी शिक्षा और पश्चिमी विचारधारा का क्या प्रभाव पड़ा?

Ans
1. विभाजन को प्रोत्साहन मिला
2. जातिवाद का समर्थन हुआ
3. राष्ट्रीय जागृति प्रज्वलित हुई
4. राष्ट्रवाद का दमन हुआ

Q.23 कौन-सी पहल, घरों की छतों पर सौर ऊर्जा संस्थापन को बढ़ावा देती है?

Ans
1. सौर भारत
2. सूर्य घर मुफ्त बिजली योजना
3. URJA मिशन
4. PM-KUSUM

Q.24 मुंबई में भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के पहले अधिवेशन की अध्यक्षता, सबसे पहले किसने की थी?

Ans
1. आनंद मोहन बोस
2. डब्ल्यू सी बनर्जी
3. दादाभाई नौरोजी
4. सुरेंद्रनाथ बनर्जी

Q.25 निम्नलिखित में से किस संगठन ने, जनवरी 2025 में इंटरपोल (Interpol) के साथ समन्वय को बढ़ाने के लिए भारतपोल (Bharatpol) प्लेटफॉर्म लॉन्च किया?

Ans
1. राष्ट्रीय जांच एजेंसी (NIA)
2. केंद्रीय अन्वेषण ब्यूरो (CBI)
3. गृह मंत्रालय (MHA)
4. राष्ट्रीय अपराध रिकॉर्ड ब्यूरो (NCRB)

Q.26 पहली राष्ट्रीय कृषि नीति की घोषणा निम्नलिखित में से किस वर्ष की गई थी?

Ans
1. 2003
2. 2000
3. 2010
4. 2005

Q.27 मई 2025 में भारतीय रिजर्व बैंक के डिप्टी गवर्नर का पदभार किसने संभाला?

Ans
1. डॉ.पूनम गुप्ता
2. स्वामीनाथन जे
3. इंद्रनील भट्टाचार्य
4. अजित रत्नाकर जोशी

Q.28 एमएस विंडोज (MS Windows) का कौन-सा फीचर, उपयोगकर्ताओं को अपने डेस्कटॉप बैकग्राउंड, थीम और स्क्रीनसेवर सेटिंग्स को पर्सनलाइज करने की सुविधा देता है?

Ans
1. पर्सनलाइजेशन सेटिंग्स (Personalization Settings)
2. डिवाइस मैनेजर (Device Manager)
3. डिस्क मैनेजमेंट (Disk Management)
4. टास्क शेड्यूलर (Task Scheduler)

Q.29 निम्नलिखित में से किस संवैधानिक संशोधन द्वारा भारत में वस्तु एवं सेवा कर (GST) लागू किया गया?

Ans
1. 108वें संशोधन
2. 101वें संशोधन
3. 103वें संशोधन
4. 97वें संशोधन

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

Q.30 वर्ष 2025 में, केंद्र सरकार ने डॉ. समीर वी. कामत को एक वर्ष का सेवा विस्तार दिया, जिससे उनका कार्यकाल मई 2026 तक किस संगठन के प्रमुख के रूप में बढ़ गया है?

Ans
- ✗ 1. वैज्ञानिक एवं औद्योगिक अनुसंधान परिषद (CSIR)
- ✓ 2. रक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन (DRDO)
- ✗ 3. राष्ट्रीय सुरक्षा परिषद सचिवालय (NSCS)
- ✗ 4. भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (ISRO)

Q.31 निम्नलिखित में से कौन-सा, सामाजिक-आर्थिक निर्देशक सिद्धांत है?

Ans
- ✗ 1. अंतर्राष्ट्रीय शांति को बढ़ावा देना
- ✓ 2. समान काम के लिए समान वेतन
- ✗ 3. न्यायपालिका की स्वतंत्रता
- ✗ 4. शक्तियों का पृथक्करण

Q.32 मार्च 2025 में सेमीक्रायोजेनिक इंजन (semicryogenic engine) के विकास में इसरो द्वारा कौन-सा टेस्ट सफलतापूर्वक किया गया?

Ans
- ✗ 1. ईंधन प्रणाली का कोल्ड टेस्ट (Cold test of the fuel system)
- ✗ 2. रॉकेट बूस्टर का स्टैटिक फायर टेस्ट (Static fire test of the rocket booster)
- ✗ 3. संपूर्ण प्रक्षेपण यान का फ्लाइट टेस्ट (Flight test of the complete launch vehicle)
- ✓ 4. इंजन पावर हेड टेस्ट आर्टिकल का हॉट टेस्ट (Hot test of the engine power head test article)

Q.33 ब्लांक पर्वतमाला (Mont Blanc) किस पर्वत श्रृंखला की सबसे ऊंची चोटी है?

Ans
- ✓ 1. आल्प्स
- ✗ 2. एंडीज
- ✗ 3. हिमालय
- ✗ 4. पश्चिमी घाट

Q.34 वर्ष 2025 में, अमेज़न (Amazon) के संस्थापक जेफ़ बेज़ोस के ब्लू ओरिजिन के NS-25 मिशन के दल में शामिल होने वाला पहला भारतीय अंतरिक्ष पर्यटक कौन बना?

Ans
- ✗ 1. ज़ोया अग्रवाल
- ✗ 2. शुभम बनर्जी
- ✗ 3. मोहद्दसा जाफ़री
- ✓ 4. गोपी थोटाकुरा

Q.35 भारत के सर्वोच्च न्यायालय ने न्यायाधिकरणों की स्वतंत्रता के संबंध में क्या निर्णय दिया है?

Ans
- ✗ 1. न्यायाधिकरण कार्यपालक निकाय हैं और उन्हें कार्यपालिका से स्वतंत्र होने की आवश्यकता नहीं है।
- ✗ 2. कार्यकुशलता में सुधार के लिए न्यायाधिकरणों का प्रबंधन संबंधित मंत्रालय द्वारा किया जा सकता है।
- ✗ 3. विश्वसनीयता सुनिश्चित करने के लिए न्यायाधिकरणों का नेतृत्व उच्च न्यायालय के कार्यरत न्यायाधीशों द्वारा किया जाना चाहिए।
- ✓ 4. अर्ध-न्यायिक निकाय होने के नाते, न्यायाधिकरणों को रेगुलर कोर्ट की तरह ही कार्यपालिका से स्वतंत्र होना चाहिए।

Q.36 भारतीय संविधान का कौन-सा अनुच्छेद, राष्ट्रपति के महाभियोग की प्रक्रिया से संबंधित है?

Ans
- ✗ 1. अनुच्छेद 52
- ✗ 2. अनुच्छेद 54
- ✓ 3. अनुच्छेद 61
- ✗ 4. अनुच्छेद 66

Q.37 मुक्त पर्शुका (floating ribs) के ऊपर कूट पर्शुका (false ribs) के कितने युग्म स्थित होते हैं, जो पर्शुक उपास्थि द्वारा एक दूसरे से जुड़े होते हैं?

Ans
- ✗ 1. 2
- ✗ 2. 5
- ✓ 3. 3
- ✗ 4. 6

Blackbook

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

Q.38 निम्नलिखित में से कौन-सी भाषा गिरीश कर्नाड के साहित्यिक योगदान से सबसे अधिक जुड़ी हुई है, जिसका उदाहरण उनका प्रशंसित नाटक 'तुग़लक़' है?

Ans
✗ 1. तेलुगु
✗ 2. मराठी
✓ 3. कन्नड़
✗ 4. तमिल

Q.39 तांबे के जल्दी गर्म होने के कारण इसका प्रयोग बर्तनों के लिए किया जाता है। तांबे की विशिष्ट ऊष्मा कितनी होती है?

Ans
✗ 1. 604.2 J kg^{-1} K^{-1}
✓ 2. 386.4 J kg^{-1} K^{-1}
✗ 3. 712.1 J kg^{-1} K^{-1}
✗ 4. 239.3 J kg^{-1} K^{-1}

Q.40 मुंबई, भारत में 1887 में बनकर तैयार हुई छत्रपति शिवाजी महाराज टर्मिनस (CSMT) इमारत किस वास्तुकला शैली की विशेषता है?

Ans
✗ 1. राजपूत
✓ 2. विक्टोरियन गोथिक
✗ 3. इंडो-सरसेनिक
✗ 4. मुगल

Section : **Mathematics**

Q.1 किसी कस्बे की वर्तमान जनसंख्या 10,630 है। इसमें दो क्रमिक वर्षों में 25% और 50% की वृद्धि होती है, लेकिन तीसरे वर्ष में 68% की कमी हो जाती है। तीसरे वर्ष के अंत में कस्बे की जनसंख्या कितनी है?

Ans
✗ 1. 6380
✗ 2. 6374
✗ 3. 6376
✓ 4. 6378

Q.2 मैने ₹1,200 में दो साइकिलें खरीदीं। मैने पहली साइकिल को 10% की हानि पर और दूसरी को 20% के लाभ पर बेचा। यदि कुल मिलाकर मुझे न तो हानि हुई और न ही लाभ हुआ, तो पहली साइकिल का क्रय मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 824
✗ 2. 820
✗ 3. 784
✓ 4. 800

Q.3 निम्नलिखित आँकड़ों का बहुलक ज्ञात कीजिए।
87, 65, 70, 81, 68, 62, 82, 78, 81, 82, 74, 75, 90, 67, 86, 86, 81, 90, 69, 78, 65, 78, 76, 63, 70, 81

Ans
✗ 1. 87
✗ 2. 70
✓ 3. 81
✗ 4. 65

Q.4 अब्दुल और मोहसिन ने मिलकर एक व्यवसाय में ₹76,800 का निवेश किया। वर्ष के अंत में, ₹19,000 के कुल लाभ में से, मोहसिन का हिस्सा ₹3,800 था। उनके निवेशों में कितना अंतर था?

Ans
✓ 1. ₹46,080
✗ 2. ₹45,780
✗ 3. ₹44,260
✗ 4. ₹46,300

Blackbook

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

Q.5 65 का 65%, 35 के $\frac{1}{5}$ से कितना अधिक है?

Ans
✔ 1. 35.25
✘ 2. 33.25
✘ 3. 32.25
✘ 4. 29.25

Q.6 490 m लंबी एक ट्रेन 9 km/hr की चाल से चल रहे एक व्यक्ति (समान दिशा में) को 12 सेकंड में पार कर लेती है। इस ट्रेन को विपरीत दिशा में 42 km/hr की चाल से चल रही 500 m लंबी एक अन्य ट्रेन को पूरी तरह से पार करने में कितना समय (सेकंड में) लगेगा?

Ans
✘ 1. 32
✘ 2. 36
✘ 3. 25
✔ 4. 18

Q.7 दिए गए व्यंजक को सरलीकृत कीजिए।

$x(7x - 5) + 7(x^2 - 2) + 18$

Ans
✔ 1. $14x^2 - 5x + 4$
✘ 2. $-14x^2 - 5x + 4$
✘ 3. $14x^2 - 5x - 4$
✘ 4. $-14x^2 - 5x - 4$

Q.8 यदि 6 अंकों की संख्या N46M37, 11 से विभाज्य है, तो नीचे दिए गए विकल्पों में से कौन-सा विकल्प, M और N के बीच संभावित सही संबंध व्यक्त कर सकता है?

Ans
✘ 1. M = N
✘ 2. M - N = 1
✘ 3. M + N = 2
✔ 4. M - N = -2

Q.9 दिया गया है कि $50^{0.92} = x$, $50^{0.26} = y$ और $x^z = y^3$ है, तो z का मान ________ के सन्निकट है।

Ans
✘ 1. 0.39
✘ 2. 0.83
✘ 3. 3.85
✔ 4. 0.85

Q.10 सपना ने ₹21,200 की धनराशि में से आंशिक धनराशि 13% वार्षिक साधारण ब्याज दर और आंशिक धनराशि 3% वार्षिक साधारण ब्याज दर पर निवेश की। यदि वह 8 वर्षों के बाद दोनों निवेशों से बराबर ब्याज अर्जित करती है, तो 13% वार्षिक साधारण ब्याज दर से निवेश की गई धनराशि (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ 1. 3,975
✘ 2. 3,973
✘ 3. 3,972
✘ 4. 3,976

Q.11 दो क्रमागत धनात्मक प्राकृत संख्याओं का गुणनफल 182 है। दोनों संख्याओं में से बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ 1. 27
✘ 2. 7
✔ 3. 14
✘ 4. 26

Blackbook

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

Q.12 प्रथम 153 सम संख्याओं का औसत ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 155
2. 154
3. 154.5
4. 153.5

Q.13 A, दो स्टेशनों के बीच रेलवे ट्रैक 18 दिनों में बिछा सकता है और B उसी कार्य को 10 दिनों में पूरा कर सकता है। C की सहायता से उन्होंने यह कार्य केवल 4 दिनों में पूरा कर लिया। C अकेले यह कार्य कितने दिनों में पूरा कर सकता है?

Ans
1. $19\frac{10}{17}$ दिन
2. $11\frac{10}{17}$ दिन
3. $10\frac{10}{17}$ दिन
4. $14\frac{10}{17}$ दिन

Q.14 P की वर्तमान आयु का छह गुना, Q की वर्तमान आयु से 11 वर्ष अधिक है। 10 वर्ष बाद, Q की आयु का तीन गुना, उस समय P की आयु के छह गुना से 27 वर्ष कम होगा। Q की वर्तमान आयु (वर्षों में) ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 7
2. 16
3. 12
4. 6

Q.15 एक घड़ी का अंकित मूल्य ₹3,480 है। इसे ₹2,958 में बेचा जाता है। छूट की दर ____ है।

Ans
1. 13%
2. 17%
3. 10%
4. 15%

Q.16 उस गोले का पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए जिसका व्यास 22 cm है।

Ans
1. 484π cm^2
2. 1019π cm^2
3. 153π cm^2
4. 502π cm^2

Q.17 यदि 6 अंकों की संख्या N23M40, 11 से विभाज्य है, तो नीचे दिए गए विकल्पों में से कौन-सा विकल्प, M और N के बीच संभावित सही संबंध प्रदान कर सकता है?

Ans
1. M + N = -5
2. M - N = 5
3. M = N
4. M - N = 1

Q.18 एक विक्रेता 65% की हानि पर गेहूँ बेचने का दावा करता है लेकिन वह बताए गए वज़न से 70% कम वज़न का उपयोग करके बेईमानी करता है। उसका वास्तविक लाभ प्रतिशत (दशमलव के दो स्थानों तक पूर्णांकित) कितना है?

Ans
1. 16.67%
2. 15.18%
3. 7.43%
4. 11.62%

Blackbook

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

Q.19 यदि $\frac{\sin A + \cos A}{\cos A} = \frac{17}{12}$ है, तो क्रमशः $\sin A$ और $\cos A$ का मान ज्ञात करें।

Ans
- ✗ 1. $\frac{5}{17}, \frac{5}{16}$
- ✗ 2. $\frac{13}{5}, \frac{13}{12}$
- ✓ 3. $\frac{5}{13}, \frac{12}{13}$
- ✗ 4. $\frac{17}{5}, \frac{16}{5}$

Q.20 रितेश और गौरी को अपनी-अपनी कारों से दिल्ली से कानपुर जाना है। रितेश 66 km/hr की चाल से ड्राइव करता है, जबकि गौरी 99 km/hr की चाल से ड्राइव करती है। यदि रितेश को कानपुर पहुँचने में 9 घंटे लगते हैं, तो गौरी को कानपुर पहुँचने में कितना समय लगेगा?

Ans
- ✗ 1. 12 घंटे
- ✗ 2. 2 घंटे
- ✗ 3. 13 घंटे
- ✓ 4. 6 घंटे

Q.21 (−9) − (−60) ÷ (−6) + (−4) × 9 का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. −54
- ✗ 2. −58
- ✓ 3. −55
- ✗ 4. −57

Q.22 एक धनराशि चक्रवृद्धि ब्याज की एक निश्चित दर पर 8 वर्षों में तीन गुनी हो जाती है। कितने वर्षों में यह धनराशि 9 गुना हो जाएगी?

Ans
- ✗ 1. 17 वर्ष
- ✓ 2. 16 वर्ष
- ✗ 3. 10 वर्ष
- ✗ 4. 9 वर्ष

Q.23 एक कंप्यूटर का अंकित मूल्य ₹70,000 है और इस पर 16% की छूट दी जाती है। छात्रों को एक अतिरिक्त छूट दी जाती है। यदि एक छात्र कंप्यूटर के लिए ₹57,036 का भुगतान करता है, तो छात्र को कितने प्रतिशत अतिरिक्त छूट मिली?

Ans
- ✓ 1. 3%
- ✗ 2. 7%
- ✗ 3. 2%
- ✗ 4. 5%

Q.24 6 पुरुष किसी कार्य को 8 दिनों में पूरा कर सकते हैं, जबकि 3 महिलाएँ इसे 18 दिनों में पूरा कर सकती हैं। 9 महिलाएँ और 8 पुरुष इस कार्य को कितने दिनों में पूरा कर सकते हैं?

Ans
- ✗ 1. 6 दिन
- ✗ 2. 8 दिन
- ✗ 3. 1 दिन
- ✓ 4. 3 दिन

Q.25 ₹402 की धनराशि को तीन व्यक्तियों के बीच 13 : 8 : 9 के अनुपात में बांटा जाता है। बंटन में सबसे बड़े हिस्से और सबसे छोटे हिस्से के बीच अंतर (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 136
- ✗ 2. 56
- ✗ 3. 100
- ✓ 4. 67

Blackbook

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

Q.26 △ABC में, D पर BD ⊥ AC है और ∠DBC = 54° है। BC पर एक बिंदु E इस प्रकार है कि ∠CAE = 72° है। ∠AEB की माप ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 95°
✗ 2. 100°
✓ 3. 108°
✗ 4. 98°

Q.27 एक गोलाकार गुब्बारे की त्रिज्या 5 cm से बढ़कर 10 cm हो जाती है जब इसमें और हवा डाली जाती है। मूल गुब्बारे के आयतन और फुलाए गए गुब्बारे के आयतन का अनुपात कितना है?

Ans
✗ 1. 1 : 4
✗ 2. 1 : 2
✓ 3. 1 : 8
✗ 4. 1 : 6

Q.28 संख्या 630605 निम्न में से किससे विभाज्य है?

Ans
✗ 1. 14
✓ 2. 5
✗ 3. 7
✗ 4. 3

Q.29 निम्नलिखित में से कौन-सा अनुपात, सबसे बड़ा है?

Ans
✗ 1. 33 : 72
✗ 2. 28 : 74
✓ 3. 40 : 53
✗ 4. 45 : 85

Q.30 निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या 5 से विभाज्य है?

Ans
✗ 1. 7132956
✓ 2. 7048030
✗ 3. 6567359
✗ 4. 6175753

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.1 यदि संख्या 36719542 के प्रत्येक सम अंक में 1 जोड़ा जाए, तो इस प्रकार बनने वाली नई संख्या में कितने अंक एक से अधिक बार आएंगे?

Ans
✗ 1. एक
✗ 2. एक भी नहीं
✓ 3. तीन
✗ 4. दो

Q.2 यदि संख्या 7135682 के प्रत्येक विषम अंक में 2 जोड़ा जाए तथा प्रत्येक सम अंक में से 1 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में कितने अंक एक से अधिक बार आएंगे?

Ans
✓ 1. दो
✗ 2. एक भी नहीं
✗ 3. तीन
✗ 4. एक

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

Q.3 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:
सभी संतरे, खरबूजे हैं।
सभी खरबूजे, अंगूर हैं।

निष्कर्ष:
(I) कुछ खरबूजे, संतरे हैं।
(II) सभी अंगूर, संतरे हैं।

Ans
✗ 1. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।
✗ 2. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है।
✓ 3. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।
✗ 4. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं।

Q.4 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'INKS' को '4628' और 'NEAR' को '1385' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। दी गई कूट भाषा में 'N' के लिए कूट क्या होगा?

Ans
✗ 1. 6
✗ 2. 5
✓ 3. 8
✗ 4. 1

Q.5 निम्नलिखित त्रिक में, अक्षरों का प्रत्येक समूह एक निश्चित तर्क के अनुसार अगले समूह से संबंधित है। दिए गए विकल्पों में से वह विकल्प चुनें, जो समान तर्क का अनुसरण करता हो।
GULF – FLGU – GLUF
ALTS – STAL – ATLS

Ans
✗ 1. FINE – FNIE – ENIF
✗ 2. LIMB – IMLB – IMBL
✓ 3. SICK – KCSI – SCIK
✗ 4. CALF – FLCA – ALCF

Q.6 एक निश्चित कूट भाषा में, 'LUMA' को '5796' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है तथा 'MALI' को '8569' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। इसी भाषा में 'I' के लिए कूट क्या है?

Ans
✗ 1. 5
✗ 2. 9
✗ 3. 6
✓ 4. 8

Q.7 अजय बिंदु A से यात्रा शुरू करता है और उत्तर की ओर 11 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएं मुड़ता है, 3 km ड्राइव करता है, दाएं मुड़ता है और 12 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएं मुड़ता है और 6 km ड्राइव करता है। वह अंततः दाएं मुड़ता है, 1 km ड्राइव करता है और बिंदु P पर रुक जाता है। बिंदु A पर फिर से पहुंचने के लिए उसे कितनी दूरी (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में ड्राइव करना चाहिए? (जब तक अन्यथा विनिर्दिष्ट न किया गया हो, सभी मोड़ केवल 90-डिग्री के मोड़ हैं।)

Ans
✗ 1. 4 km, पूर्व की ओर
✗ 2. 4 km, पश्चिम की ओर
✗ 3. 3 km, पश्चिम की ओर
✓ 4. 3 km, पूर्व की ओर

Q.8 मनोज अपनी कक्षा में शीर्ष से 26वें स्थान पर तथा नीचे से 55वें स्थान पर है। उसकी कक्षा में कितने विद्यार्थी हैं?

Ans
✓ 1. 80
✗ 2. 79
✗ 3. 81
✗ 4. 82

Blackbook

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

Q.9 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम 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 स्थिति पर आधारित नहीं है।)

Ans
- ✗ 1. IK – BD
- ✓ 2. EH – XZ
- ✗ 3. LN – EG
- ✗ 4. YA – RT

Q.10 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

12 16 25 41 ? 102

Ans
- ✗ 1. 50
- ✗ 2. 62
- ✓ 3. 66
- ✗ 4. 56

Q.11 मि. टफ, बिंदु A से ड्राइव करना शुरू करता है और पूर्व की ओर 7 km ड्राइव करता है। फिर वह बाएं मुड़ता है और 2 km ड्राइव करता है, फिर बाएं मुड़ता है और 9 km ड्राइव करता है। वह फिर से बाएं मुड़ता है और 9 km ड्राइव करता है। वह अंतिम बार बाएं मुड़ता है और 2 km ड्राइव करके बिंदु P पर रुक जाता है। बिंदु A पर वापस पहुँचने के लिए उसे कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में ड्राइव करना चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ केवल 90-डिग्री के मोड़ हैं।)

Ans
- ✗ 1. 7 km, दक्षिण की ओर
- ✗ 2. 6 km, दक्षिण की ओर
- ✓ 3. 7 km, उत्तर की ओर
- ✗ 4. 8 km, पश्चिम की ओर

Q.12 सात व्यक्ति I, J, K, L, U, V और W उत्तर की ओर अभिमुख होकर एक पंक्ति में बैठे हैं।
V और J के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। U, J के ठीक बाएं पड़ोस में बैठा है। I के दाईं ओर कोई नहीं बैठा है। I और U के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं।
W, L के ठीक दाएं पड़ोस में बैठा है। K और W के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

Ans
- ✗ 1. चार
- ✓ 2. दो
- ✗ 3. एक
- ✗ 4. तीन

Q.13 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

1 2 4 7 28 33 ?

Ans
- ✗ 1. 197
- ✗ 2. 196
- ✗ 3. 199
- ✓ 4. 198

Blackbook

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

Q.14 निम्नलिखित संख्या-युग्मों में, पहली संख्या पर निश्चित गणितीय संक्रियाएँ करके दूसरी संख्या प्राप्त की गई है। उस 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, पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 लीजिए – 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 में जोड़ना / में से घटाना / के साथ गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में तोड़ना तथा फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

8, 25
11, 34

Ans
✗ 1. 6, 17
✗ 2. 13, 39
✗ 3. 9, 37
✓ 4. 15, 46

Q.15 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 आड़ू, अनानास हैं।
सभी अनानास, नींबू हैं।
निष्कर्ष:
I. कोई नींबू, आड़ू नहीं है।
II. कुछ नींबू, आड़ू हैं।

Ans
✗ 1. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं।
✓ 2. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।
✗ 3. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।
✗ 4. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है।

Q.16 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, एक निश्चित तरीके से UFNE का संबंध YCRB से है। उसी तरीके से, CZVY का संबंध GWZV से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, दिए गए विकल्पों में से KTDS का संबंध किससे है?

Ans
✓ 1. OQHP
✗ 2. OPGR
✗ 3. MPFO
✗ 4. NRGQ

Q.17 सात व्यक्ति A, B, C, D, P, Q और R उत्तर की ओर अभिमुख होकर एक पंक्ति में बैठे हैं। A और C के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। Q, C के ठीक बाईं ओर पड़ोस में बैठा है। B के दाईं ओर कोई नहीं बैठा है। B और Q के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। D, R के ठीक दाईं ओर पड़ोस में बैठा है। P और D के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

Ans
✗ 1. तीन
✓ 2. दो
✗ 3. चार
✗ 4. एक

Q.18 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?

(228 Q 12) S 69 P 3 S (216 Q 18) R 10 S 30 P 4 = ?

Ans
✗ 1. 328
✗ 2. 428
✗ 3. 268
✓ 4. 348

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.19 उत्तर दिशा की ओर अभिमुख व्यक्तियों की एक पंक्ति में, पूजा बाएं छोर से 13वें स्थान पर है। बरुण बाएं छोर से 15वें स्थान पर है। बरुण पूजा और ऋषभ के ठीक बीच में है। यदि ऋषभ पंक्ति के दाएं छोर से 12वें स्थान पर है, तो पंक्ति में कितने व्यक्ति हैं?

Ans
1. 25 ✗
2. 30 ✗
3. 27 ✗
4. 28 ✓

Q.20 सात बॉक्स A, B, C, D, E, F और G एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों। G के नीचे केवल दो बॉक्स रखे गए हैं। A के ऊपर केवल एक बॉक्स रखा गया है। A और E के बीच केवल एक बॉक्स रखा गया है। B को D के ठीक ऊपर रखा गया है। C को F के नीचे किसी स्थान पर रखा गया है। A के नीचे कितने बॉक्स रखे गए हैं?

Ans
1. 3 ✗
2. 5 ✓
3. 2 ✗
4. 4 ✗

Q.21 दी गई श्रृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण बनाने के लिए, प्रश्न-चिह्न (?) को निम्नलिखित में से किस अक्षर-संख्या समूह द्वारा प्रतिस्थापित किया जाना चाहिए?

BIP 104, ELS 97, HOV 90, KRY 83, NUB 76, ?

Ans
1. QKE 69 ✗
2. QXE 69 ✓
3. MXE 69 ✗
4. QYE 69 ✗

Q.22 यदि संख्या 75364812 के प्रत्येक विषम अंक में 2 जोड़ा जाए तथा प्रत्येक सम अंक में से 2 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में सबसे बड़े तथा सबसे छोटे अंक का योग कितना होगा?

Ans
1. 8 ✗
2. 12 ✗
3. 10 ✗
4. 9 ✓

Q.23 निम्नलिखित संख्या और प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। सभी संख्याएँ एकल-अंकीय हैं। गिनती बाएं से दाएं की जानी है।

(बाएं) 2 Ω % 1 4 9 & 5 7 * 6 @ ? 3 # 8 £ $ (दाएं)

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

Ans
1. चार ✗
2. तीन ✓
3. एक ✗
4. दो ✗

Q.24 निम्नलिखित संख्या और प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लीजिए तथा नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।

(बाएं) + @ & ? % \ ? + < # 8 $ 1 % % 5 2 4 9 ^ 7 (दाएं)

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

Ans
1. पाँच ✗
2. एक ✗
3. तीन ✗
4. दो ✓

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.25 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में ? के स्थान पर क्या आना चाहिए?

UXX VSU WNR ? YDL

Ans
1. PSL
2. XLV
3. WLZ
4. XIO ✔

Q.26 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?
26, 21, 11, −4, −24, ?

Ans
1. 57
2. −49 ✔
3. 49
4. −54

Q.27 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम पर आधारित, 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?
(नोट: असंगत अक्षर-समूह, व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

Ans
1. NRP
2. PTR
3. GKH ✔
4. WAY

Q.28 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम पर आधारित, 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
1. TWA
2. HLO ✔
3. JMQ
4. CFJ

Q.29 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, एक निश्चित तरीके से XTXY का संबंध CYCD से है। उसी तरीके से, GCGH का संबंध LHLM से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, LHLM का संबंध दिए गए विकल्पों में से किस विकल्प से है?

Ans
1. QMPR
2. QNPX
3. QMQR ✔
4. QLPR

Q.30 A, R का पिता है। R, C की माता है। C, D का पुत्र है। G, D का पिता है। A का G से क्या संबंध है?

Ans
1. पत्नी का पिता
2. पुत्र की पत्नी का भाई
3. पुत्र की पत्नी का पिता ✔
4. पत्नी का भाई

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

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

Test Center Name	Shankara Group Of Institutions
Test Date	20/08/2025
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB NTPC Under Graduate CBT I

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

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

Section : **General Awareness**

Q.1 **दक्षिण अमेरिका में कौन-सी पर्वतमाला स्थित है?**

Ans
✗ 1. रॉकीज (Rockies)
✗ 2. वॉसगेस (Vosges)
✗ 3. आल्प्स (Alps)
✓ 4. एंडीज (Andes)

Q.2 **भारतीय संविधान के अनुच्छेद 244(2) के अंतर्गत, छठी अनुसूची के प्रावधान, निम्नलिखित में से किस राज्य समूह के जनजातीय क्षेत्रों के प्रशासन पर लागू होते हैं?**

Ans
✗ 1. बिहार, ओडिशा, पश्चिम बंगाल और असम
✓ 2. असम, मेघालय, त्रिपुरा और मिज़ोरम
✗ 3. नागालैंड, मणिपुर, मेघालय और अरुणाचल प्रदेश
✗ 4. गुजरात, मध्य प्रदेश, राजस्थान और छत्तीसगढ़

Q.3 **निम्नलिखित में से कौन-सा प्रोटीन जीवमंडल में सबसे प्रचुर मात्रा में पाया जाता है?**

Ans
✗ 1. GLUT-4
✗ 2. कोलेजन
✓ 3. RuBisCO
✗ 4. मायोसिन

Q.4 **काकतीय साम्राज्य के पतन के बाद किस दिल्ली सुल्तान ने बुक्क और हरिहर को बंदी बना लिया था?**

Ans
✗ 1. बलबन
✗ 2. अलाउद्दीन खिलजी
✗ 3. फ़िरोज़ शाह तुगलक
✓ 4. मुहम्मद बिन तुगलक

Q.5 **निम्नलिखित में से कौन-सा रसोई रसायन, अचार को परिरक्षित करने के लिए प्रायः उपयोग किया जाता है?**

Ans
✗ 1. यीस्ट
✗ 2. बेकिंग सोडा
✗ 3. चीनी
✓ 4. सिरका

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

Q.6 **भारतीय दंड संहिता (IPC) की धारा 498A किससे संबंधित है?**

Ans
✔ 1. पति या उसके रिश्तेदारों द्वारा महिला के प्रति क्रूरता
✗ 2. घरेलू हिंसा से सुरक्षा
✗ 3. बाल विवाह
✗ 4. दहेज मृत्यु

Q.7 **किस लेखक ने वर्ष 2025 में, 'द हिमालय इन ए स्मॉल हाउस (The Himalaya in a Small House)' पुस्तक प्रकाशित की, जिसमें एक हिमालयी गाँव के जीवन का वर्णन है?**

Ans
✗ 1. नमिता गोखले
✔ 2. अनुराधा रॉय
✗ 3. रस्किन बॉण्ड
✗ 4. अमिताभ घोष

Q.8 **मई 2025 तक की स्थिति के अनुसार, पूर्व क्रिकेटर हरभजन सिंह राज्यसभा में किस राजनीतिक दल का प्रतिनिधित्व करते हैं?**

Ans
✗ 1. भारतीय जनता पार्टी
✔ 2. आम आदमी पार्टी
✗ 3. शिरोमणि अकाली दल (बादल)
✗ 4. भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस

Q.9 **संक्षिप्त नाम, उसके पूर्ण रूप और उसके एप्लीकेशन के सही संयोजन की पहचान करें।**

Ans
✗ 1. CD – Compact Disk (कॉम्पैक्ट डिस्क)– हाई-स्पीड इंटरनेट एक्सेस के लिए उपयोग किया जाता है
✔ 2. ASCII – American Standard Code for Information Interchange (अमेरिकन स्टैंडर्ड कोड फॉर इनफॉर्मेशन इंटरचेंज) – कंप्यूटर में टेक्स्ट को एनकोड करता है
✗ 3. ASCII – Automated Symbolic Code for Integrated Input (ऑटोमेटेड सिम्बोलिक कोड फॉर इंटिग्रेटेड इनपुट)– इमेज को कोड में परिवर्तित करता है
✗ 4. LAN – Large Area Network (लार्ज एरिया नेटवर्क) – महाद्वीपों के पार कंप्यूटरों को जोड़ने के लिए उपयोग किया जाता है

Q.10 **14 मार्च 2024 तक की स्थिति के अनुसार, एशिया की सबसे लंबी सुरंग निम्नलिखित में से कौन-सी है?**

Ans
✗ 1. टिक सुरंग (Tike Tunnel)
✗ 2. नटुवाड़ी सुरंग (Natuwadi Tunnel)
✗ 3. पीर पंजाल रेलवे सुरंग (Pir Panjal Railway Tunnel)
✔ 4. जोजिला सुरंग (Zojila Tunnel)

Q.11 **राज्यपाल को पद की शपथ कौन दिलाता है?**

Ans
✗ 1. उपराष्ट्रपति
✔ 2. उच्च न्यायालय के मुख्य न्यायाधीश
✗ 3. राष्ट्रपति
✗ 4. मुख्यमंत्री

Q.12 **3 मार्च, 2025 को मनाए गए किस अंतर्राष्ट्रीय दिवस की थीम 'वन्यजीव संरक्षण वित्त : लोगों और पृथ्वी के लिए निवेश (Wildlife Conservation Finance: Investing in People and Planet)' थी?**

Ans
✗ 1. विश्व पर्यावरण दिवस
✔ 2. विश्व वन्यजीव दिवस
✗ 3. पृथ्वी दिवस
✗ 4. अंतर्राष्ट्रीय जैव विविधता दिवस

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.13 मार्च 2025 में भारतीय सेना ने किस राज्य में त्रि-सेवा एकीकृत बहु-क्षेत्रीय युद्ध अभ्यास, 'प्रचंड प्रहार' का आयोजन किया?

Ans
- ✔ 1. अरुणाचल प्रदेश
- ✘ 2. असम
- ✘ 3. मेघालय
- ✘ 4. सिक्किम

Q.14 भारतीय संविधान की पांचवीं अनुसूची में निम्नलिखित में से किसके प्रशासन और नियंत्रण संबंधी प्रावधान दिए गए हैं?

Ans
- ✘ 1. भारत की राज भाषाओं
- ✘ 2. दलबदल के आधार पर विधायकों की अयोग्यता
- ✔ 3. अनुसूचित क्षेत्र और अनुसूचित जनजातियों
- ✘ 4. सातवीं अनुसूची की संघ और राज्य सूचियों

Q.15 निम्नलिखित में से किस भारतीय राज्य को स्वास्थ्य सेवा के अपग्रेड के लिए विश्व बैंक से ₹2,424 करोड़ का ऋण प्राप्त हुआ है?

Ans
- ✔ 1. केरल
- ✘ 2. राजस्थान
- ✘ 3. गुजरात
- ✘ 4. आंध्र प्रदेश

Q.16 उदारीकरण ने आर्थिक गतिविधियों पर सरकारी नियंत्रण को कम कर दिया। 1991 में उदारीकरण का मुख्य उद्देश्य क्या खत्म करना था?

Ans
- ✔ 1. औद्योगिक लाइसेंसिंग और कोटा पद्धति
- ✘ 2. कृषि सब्सिडी
- ✘ 3. सार्वजनिक क्षेत्र में रोजगार
- ✘ 4. बैंकिंग सेवाएं

Q.17 मई 2025 में भारतीय नौसेना द्वारा किस अधोसमुद्री रक्षा हथियार (undersea defence weapon) का सफलतापूर्वक परीक्षण किया गया?

Ans
- ✔ 1. मल्टी-इन्फ्लुएंस ग्राउंड माइन (Multi-Influence Ground Mine)
- ✘ 2. सबमरीन न्यूट्रलाइज़र (Submarine Neutralizer)
- ✘ 3. हाइड्रो डेप्थ टॉरपीडो (Hydro Depth Torpedo)
- ✘ 4. डीप-सी एक्सप्लोसिव (Deep-Sea Explosive)

Q.18 निम्नलिखित में से कौन-सा, भारत का पहला चीता संरक्षण प्रजनन केंद्र है, जिसे 2024 में केंद्रीय चिड़ियाघर प्राधिकरण (CZA) द्वारा अनुमोदित किया गया है?

Ans
- ✘ 1. बांधवगढ़ राष्ट्रीय उद्यान (Bandhavgarh National Park)
- ✘ 2. गांधी सागर वन्यजीव अभयारण्य (Gandhi Sagar Wildlife Sanctuary)
- ✘ 3. ताडोबा राष्ट्रीय उद्यान (Tadoba National Park)
- ✔ 4. बन्नी घासस्थल (Banni grasslands)

Q.19 निम्नलिखित में से कौन-सी नदी, प्रायद्वीपीय पठार से संबंधित है?

Ans
- ✘ 1. लोहित नदी
- ✔ 2. कृष्णा नदी
- ✘ 3. ब्यास नदी
- ✘ 4. दिबांग नदी

Blackbook

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

Q.20 वर्तमान अंतर्राष्ट्रीय मात्रक प्रणाली (SI) में कितनी परस्पर स्वतंत्र मूल राशियाँ हैं?

Ans
✗ 1. 6
✗ 2. 13
✗ 3. 10
✓ 4. 7

Q.21 शेरशाह के प्रशासन के दौरान किसी गाँव में कानून और व्यवस्था बनाए रखने के लिए निम्नलिखित में से कौन-सा अधिकारी जिम्मेदार था?

Ans
✗ 1. काजी (Qazi)
✓ 2. शिक्कदार (Shiqqdar)
✗ 3. मुकद्दम (Muqaddam)
✗ 4. फोतेदार (Fotedar)

Q.22 संपूर्ण ग्रामीण रोजगार योजना (SGRY) का मुख्य फोकस क्षेत्र क्या है?

Ans
✓ 1. ग्रामीण क्षेत्र
✗ 2. शहरी क्षेत्र
✗ 3. औद्योगिक क्षेत्र
✗ 4. तटीय क्षेत्र

Q.23 मार्च 2025 में, आर्मेनिया ने निम्नलिखित में से किस देश के साथ शांति संधि पर हस्ताक्षर किए हैं?

Ans
✗ 1. जॉर्जिया
✓ 2. अज़रबैजान
✗ 3. तुर्की
✗ 4. सीरिया

Q.24 किस भारतीय थिंक टैंक ने 2025 विश्व सतत विकास शिखर सम्मेलन (WSDS) का आयोजन किया?

Ans
✓ 1. राष्ट्रीय भारत परिवर्तन संस्थान (नीति) आयोग
✗ 2. द एनर्जी एंड रिसोर्स इंस्टीट्यूट (TERI)
✗ 3. रिसर्च एंड इंफॉर्मेशन सिस्टम (RIS)
✗ 4. सेंटर फॉर साइंस एंड एनवायरनमेंट (CSE)

Q.25 दोहा डायमंड लीग 2025 में 90 मीटर से अधिक दूरी तक भाला फेंककर नीरज चोपड़ा ने भारतीय एथलेटिक्स के लिए कौन-सा ऐतिहासिक गौरव हासिल किया?

Ans
✗ 1. इन्होंने सबसे लंबे भाला फेंकने का विश्व रिकॉर्ड तोड़ा।
✗ 2. ये भाला फेंक में 90-मीटर का आंकड़ा पार करने वाले दूसरे भारतीय एथलीट बन गए।
✗ 3. ये भाला फेंक में 90-मीटर का आंकड़ा पार करने वाले तीसरे भारतीय एथलीट बन गए।
✓ 4. ये भाला फेंक में 90-मीटर का आंकड़ा पार करने वाले पहले भारतीय एथलीट बन गए।

Q.26 रियल एस्टेट क्षेत्र को विनियमित और बढ़ावा देने, लेनदेन में पारदर्शिता और जवाबदेही सुनिश्चित करने और घर खरीदारों के हितों की रक्षा करने के लिए रियल एस्टेट (विनियमन और विकास) अधिनियम (RERA) कब लागू किया गया था?

Ans
✗ 1. 2012
✓ 2. 2016
✗ 3. 2020
✗ 4. 2018

Q.27 डोरा बिसोई और चक्र बिसोई के नाम, ________ में राजनीतिक अस्थिरता, ब्रिटिश कानूनों और नियमों की अनुपयुक्तता तथा खोंडों की आर्थिक पीड़ा के विरुद्ध उपजे विद्रोह से संबंधित हैं।

Ans
✗ 1. जंडियाला, पंजाब
✓ 2. घुमुसर, ओडिशा
✗ 3. मंडावा, राजस्थान
✗ 4. एलुरु, आंध्र प्रदेश

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.28 निम्नलिखित में से कौन-सा, पश्चिमी घाट और अरब सागर के बीच स्थित है?

Ans
1. पूर्वी तटीय मैदान
2. पश्चिमी तटीय मैदान
3. मालवा का पठार
4. दक्कन का पठार

Q.29 2025 के दिल्ली विधान सभा चुनाव का परिणाम क्या रहा?

Ans
1. भाजपा ने बहुमत हासिल कर सरकार बनाई।
2. AAP ने बढ़े हुए बहुमत के साथ सत्ता में वापसी की।
3. त्रिशंकु विधानसभा (Hung assembly); भाजपा और कांग्रेस के बीच गठबंधन बना।
4. कांग्रेस ने एक दशक से भी ज़्यादा समय में पहली बार जीत हासिल की।

Q.30 किस भारतीय फुटबॉल क्लब ने 2025 कलिंगा सुपर कप जीता?

Ans
1. एटीके मोहन बागान (ATK Mohun Bagan)
2. एफसी गोवा (FC Goa)
3. जमशेदपुर एफसी (Jamshedpur FC)
4. बेंगलुरू एफसी (Bengaluru FC)

Q.31 सरकारिया आयोग ने मुख्य रूप से भारत में किस प्रकार के संघवाद को मजबूत करने पर ध्यान केंद्रित किया?

Ans
1. राजकोषीय संघवाद
2. सहकारी संघवाद
3. एकात्मक संघवाद
4. प्रतिस्पर्धी संघवाद

Q.32 विंडोज़ में ओपन एप्लीकेशनों के बीच स्विच करने के लिए निम्नलिखित में से कौन-सी शॉर्टकट कुंजी (key) का उपयोग किया जाता है?

Ans
1. Alt + F4
2. Alt + Del
3. Alt + Ins
4. Alt + Tab

Q.33 निम्नलिखित में से किस राजवंश के दौरान, एलोरा में कैलाश मंदिर का निर्माण किया गया था?

Ans
1. चालुक्य
2. राष्ट्रकूट
3. चोल
4. पल्लव

Q.34 निम्नलिखित में से कौन-सा मौलिक अधिकार, भारतीय संविधान के अनुच्छेद 14 के तहत गारंटीकृत है?

Ans
1. जीवन की सुरक्षा और व्यक्तिगत स्वतंत्रता
2. कानून के समक्ष समानता
3. धार्मिक स्वतंत्रता का अधिकार
4. बाल श्रम निषेध

Q.35 1947 में, भारत के विभाजन का मुख्य कारण क्या था?

Ans
1. ब्रिटिश प्रशासनिक विफलता
2. सांप्रदायिक तनाव और राजनीतिक मतभेद
3. समुदाय में सामाजिक और आर्थिक अंतर
4. भाषा विवाद

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

Q.36 भारत की जनगणना 2011 के अनुसार, भारत का सर्वाधिक नगरीकृत राज्य कौन-सा है?

Ans
- ✗ 1. हरियाणा
- ✗ 2. केरल
- ✗ 3. पंजाब
- ✓ 4. गोवा

Q.37 वरुण (VARUNA) भारत और _____ के बीच एक द्विपक्षीय नौसैनिक अभ्यास है।

Ans
- ✗ 1. ग्रेटब्रिटेन
- ✓ 2. फ्रांस
- ✗ 3. दक्षिण कोरिया
- ✗ 4. अमेरिका

Q.38 लॉर्ड कर्जन ने भारतीय विश्वविद्यालय अधिनियम निम्नलिखित में से किस वर्ष पारित किया था, जिसके द्वारा भारतीय विश्वविद्यालयों को सख्त सरकारी नियंत्रण के अधीन कर लिया गया था?

Ans
- ✓ 1. 1904
- ✗ 2. 1889
- ✗ 3. 1897
- ✗ 4. 1886

Q.39 निम्नलिखित मे से कौन-सा भारतीय शहर मोतीलाल नेहरू राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान (MNNIT) का घर है, जहां विमानों पर तड़ित के प्रभाव पर शोध किया जा रहा है?

Ans
- ✗ 1. लखनऊ
- ✓ 2. प्रयागराज
- ✗ 3. कानपुर
- ✗ 4. वाराणसी

Q.40 भारत में सामुदायिक विकास कार्यक्रम (CDP) कब लॉन्च किया गया?

Ans
- ✓ 1. 2 अक्टूबर 1952
- ✗ 2. 1 मार्च 1950
- ✗ 3. 1 जनवरी 1947
- ✗ 4. 1 जुलाई 1951

Section : **Mathematics**

Q.1 प्रथम 152 विषम प्राकृत संख्याओं का औसत ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 153
- ✗ 2. 152.5
- ✗ 3. 151.5
- ✓ 4. 152

Q.2 निम्नलिखित का मान ज्ञात कीजिए:
(-9) - (-60) ÷ (-10) + (-3) × 8

Ans
- ✗ 1. -42
- ✗ 2. -41
- ✓ 3. -39
- ✗ 4. -38

Q.3 दो संख्याओं का योगफल 80 है और उनका लघुत्तम समापवर्त्य (L.C.M.) 558 है। वे दोनों संख्याएं ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✓ 1. 18, 62
- ✗ 2. 16, 64
- ✗ 3. 23, 57
- ✗ 4. 11, 69

Blackbook

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

Q.4 5 पुरुष किसी कार्य को 18 दिनों में पूरा कर सकते हैं, जबकि 9 महिलाएं इसे 5 दिनों में पूरा कर सकती हैं। 3 महिलाएं और 3 पुरुष इस कार्य को कितने दिनों में पूरा कर सकते हैं?

Ans
✗ 1. 8 दिन
✗ 2. 5 दिन
✗ 3. 7 दिन
✓ 4. 10 दिन

Q.5 ABCD एक समलम्ब चतुर्भुज है, जिसमें BC || AD और AC = CD है। यदि ∠ABC = 20° और ∠BAC = 131° है, तो ∠ACD की माप (डिग्री में) कितनी है?

Ans
✗ 1. 113°
✗ 2. 128°
✓ 3. 122°
✗ 4. 111°

Q.6 संख्या 788973289 निम्नलिखित में से किससे विभाज्य है?

Ans
✗ 1. 18
✗ 2. 7
✓ 3. 13
✗ 4. 12

Q.7 एक व्यापारी 29% लाभ पर अनाज बेचने का दावा करता है, लेकिन बेईमानी से उस बाट का इस्तेमाल करता है जो उस पर उल्लिखित वजन से 13% कम है। व्यापारी द्वारा अर्जित लाभ का कुल प्रतिशत ज्ञात कीजिए। (उत्तर को निकटतम पूर्ण संख्या में पूर्णांकित कीजिए।)

Ans
✗ 1. 49%
✗ 2. 43%
✓ 3. 48%
✗ 4. 50%

Q.8 फर्नीचर की तीन वस्तुओं का औसत मूल्य ₹16,050 है। यदि उनकी मूल्यों का अनुपात 3 : 5 : 7 है, तो सबसे सस्ती वस्तु का मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ 1. 9,630
✗ 2. 5,350
✗ 3. 7,490
✗ 4. 3,210

Q.9 एक गोलाकार टैंक का व्यास 10 मीटर है। गोलाकार टैंक का आयतन कितना है? (π = 3.141 का प्रयोग करें)

Ans
✓ 1. 523.5 घन मीटर
✗ 2. 504.8 घन मीटर
✗ 3. 423.5 घन मीटर
✗ 4. 492.6 घन मीटर

Q.10 A दो स्टेशनों के बीच रेलवे ट्रैक 16 दिनों में बिछा सकता है और B उसी कार्य को 11 दिनों में पूरा कर सकता है। C की सहायता से, उन्होंने यह कार्य केवल 3 दिनों में पूरा कर लिया। C अकेले यह कार्य कितने दिनों में पूरा कर सकता है?

Ans
✗ 1. $11\frac{53}{95}$ दिन
✓ 2. $5\frac{53}{95}$ दिन
✗ 3. $13\frac{53}{95}$ दिन
✗ 4. $9\frac{53}{95}$ दिन

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

Q.11 एक बेलनाकार छड़ का बाहरी वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल 1800 cm^2 है। यदि छड़ की लंबाई 52 cm है, तो छड़ की बाहरी त्रिज्या (cm में), दशमलव के दो स्थानों तक, ज्ञात कीजिए।
($\pi = \frac{22}{7}$ लीजिए।)

Ans
1. 6.69 ✗
2. 5.51 ✓
3. 5.37 ✗
4. 6.32 ✗

Q.12 किसी बैंक में ₹2,500 की धनराशि, वार्षिक रूप से संयोजित होने वाली 2% वार्षिक ब्याज दर पर निवेश की जाती है। परिपक्वता पर, देय धनराशि ₹2,601 हो जाती है। निवेश की समयावधि ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 2.5 वर्ष ✗
2. 1 वर्ष ✗
3. 1.5 वर्ष ✗
4. 2 वर्ष ✓

Q.13 निम्नलिखित को सरल कीजिए:
$4\left(\left(\frac{3}{4}\right)x^2 - 26x + 17\right) - 3(x^2 + 4x - 14)$

Ans
1. 116x – 10 ✗
2. 116x + 110 ✗
3. −116x + 110 ✓
4. −116x – 110 ✗

Q.14 A, B और C ने क्रमश: 61 : 43 : 90 के अनुपात में एक राशि का निवेश किया। यदि वर्ष के अंत में उन्हें कुल ₹2,910 का लाभ हुआ, तो B और C के हिस्से में कितना अंतर है?

Ans
1. ₹807 ✗
2. ₹633 ✗
3. ₹705 ✓
4. ₹753 ✗

Q.15 [836 ÷ {30 + 2 × (7 – 3)}] का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 21 ✗
2. 27 ✗
3. 22 ✓
4. 20 ✗

Q.16 यदि ₹400 की राशि 4.5 वर्षों के लिए 8% वार्षिक ब्याज दर पर उधार ली जाती है, तो साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 124 ✗
2. 144 ✓
3. 194 ✗
4. 244 ✗

Q.17 476 और 485 के बीच आने वाली अभाज्य संख्याओं की संख्या, दोनों संख्याओं सहित, ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 6 ✗
2. 2 ✗
3. 4 ✗
4. 1 ✓

Blackbook

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

Q.18 65 का 65%, 15 के $\frac{4}{5}$ से कितना अधिक है?

Ans
✗ 1. 27.25
✗ 2. 24.25
✗ 3. 28.25
✓ 4. 30.25

Q.19 दो क्रमागत प्राकृत संख्याओं का गुणनफल 6 है। दोनों संख्याओं में से बड़ी संख्या क्या है?

Ans
✓ 1. 3
✗ 2. 2
✗ 3. 19
✗ 4. 5

Q.20 वह सबसे छोटी संख्या ज्ञात कीजिए जिसे 57846 में जोड़े जाने पर प्राप्त योगफल 58 से पूर्णतः विभाज्य हो जाए?

Ans
✓ 1. 38
✗ 2. 42
✗ 3. 41
✗ 4. 43

Q.21 यदि $\frac{\sin\alpha + \cos\alpha}{\sin\alpha - \cos\alpha} = 3$ है, तो $\sin^2\alpha$ का मान कितना होगा?

Ans
✓ 1. $\frac{4}{5}$
✗ 2. $\frac{3}{5}$
✗ 3. $\frac{2}{5}$
✗ 4. $\frac{1}{5}$

Q.22 95 km/hr की चाल से चलने वाली कोई बस एक यात्रा 10 घंटे में पूरा करती है। 5 घंटे में समान दूरी तय करने के लिए उसकी चाल कितनी होनी चाहिए?

Ans
✓ 1. 190 km/hr
✗ 2. 193 km/hr
✗ 3. 182 km/hr
✗ 4. 187 km/hr

Q.23 कुशल और बृजेश ने मिलकर एक व्यवसाय में ₹37,100 का निवेश किया। वर्ष के अंत में, ₹12,000 के कुल लाभ में से, बृजेश का हिस्सा ₹5,700 था। उनके निवेशों में कितना अंतर था?

Ans
✓ 1. ₹1,855
✗ 2. ₹2,347
✗ 3. ₹3,438
✗ 4. ₹1,742

Q.24 56 ट्यूब लाइटें ₹56 में खरीदी गईं, और 20 ट्यूब लाइटें परिवहन के दौरान टूट गईं। व्यापारी ने शेष ट्यूब लाइटें ₹4.60 प्रति ट्यूब लाइट की दर से बेच दीं। उसका लाभ ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ 1. ₹109.60
✗ 2. ₹112.60
✗ 3. ₹112.50
✗ 4. ₹120.80

Blackbook

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

Q.25 किसी वस्तु के अंकित मूल्य पर 13% की छूट दी जाती है और फिर उस वस्तु को ₹348 में बेचा जाता है। वस्तु का अंकित मूल्य ज्ञात करें।

Ans
- ✗ 1. ₹420
- ✗ 2. ₹392
- ✗ 3. ₹380
- ✓ 4. ₹400

Q.26 ट्रेन A, स्टेशन M से 8:00 a.m. पर निकलती है और उसी दिन 3:00 p.m. पर स्टेशन N पहुँचती है। ट्रेन B, स्टेशन N से 10:00 a.m. पर निकलती है और उसी दिन 3:00 p.m. पर स्टेशन M पहुँचती है। ट्रेन A और B के मिलने का समय ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 6: 47 a.m.
- ✗ 2. 5:46 a.m.
- ✓ 3. 12:05 p.m.
- ✗ 4. 11:14 a.m.

Q.27 7 वर्ष पहले, पिता की आयु उसके पुत्र की आयु के दोगुने से 13 वर्ष अधिक थी। अब से कितने वर्षों बाद, उसकी आयु उसके पुत्र की आयु की दोगुनी हो जाएगी?

Ans
- ✗ 1. 7
- ✓ 2. 6
- ✗ 3. 4
- ✗ 4. 8

Q.28 यदि पहली संख्या का 36% दूसरी संख्या के $\frac{4}{7}$ वें भाग के बराबर है, तो पहली संख्या का दूसरी संख्या से अनुपात कितना है?

Ans
- ✗ 1. 104 : 61
- ✗ 2. 99 : 62
- ✗ 3. 95 : 60
- ✓ 4. 100 : 63

Q.29 एक दुकानदार को 10% की व्यापार छूट और 5% की योजना छूट (मुफ़्त इकाइयां) दी जाती है। ₹50 प्रति इकाई की दर से 100 इकाइयां खरीदने पर, व्यापार छूट की धनराशि ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. ₹1,000
- ✗ 2. ₹250
- ✗ 3. ₹700
- ✓ 4. ₹500

Q.30 एक जिले की जनसंख्या 329000 है, जिसमें से 209000 पुरुष हैं। 44% जनसंख्या साक्षर है। यदि 44% पुरुष साक्षर हैं, तो कितने प्रतिशत महिलाएँ साक्षर हैं?

Ans
- ✗ 1. 45%
- ✓ 2. 44%
- ✗ 3. 42%
- ✗ 4. 46%

Section : **General Intelligence and Reasoning**

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

Q.1 निम्नलिखित संख्या और प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लीजिए तथा नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएँ से दाएँ की जानी चाहिए।

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

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

Ans
✗ 1. एक
✓ 2. दो
✗ 3. दो से अधिक
✗ 4. एक भी नहीं

Q.2 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?

10 B 3 D 27 C 18 A 2 = ?

Ans
✗ 1. 25
✓ 2. 12
✗ 3. 7
✗ 4. 18

Q.3 A, B, C, D, J, K और L, एक गोल मेज के परितः उसके केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं।
J के बाईं ओर से गिनने पर J और L के बीच केवल तीन लोग बैठे हैं। C के दाईं ओर से गिनने पर K और C के बीच केवल तीन लोग बैठे हैं। D, K के ठीक दाईं ओर पड़ोस में बैठा है। C और L का निकटतम पड़ोसी A है।
B के बाईं ओर दूसरे स्थान पर कौन बैठा है?

Ans
✗ 1. C
✓ 2. A
✗ 3. D
✗ 4. K

Q.4 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम पर आधारित, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन एक निश्चित तरीके से समान 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
✗ 1. OR-KM
✗ 2. KN-GI
✗ 3. SV-OQ
✓ 4. VY-RS

Q.5 सात बक्से V, W, X, Y, Z, Q और R एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में रखे गए हों। V को नीचे से दूसरे स्थान पर रखा गया है। V और Y के बीच केवल तीन बक्से रखे गए हैं। Z को V के नीचे किसी स्थान पर रखा गया है। Y और R के बीच केवल Q को रखा गया है। W को Y के ऊपर किसी स्थान पर रखा गया है। X और Y के बीच कितने बक्से रखे गए हैं?

Ans
✓ 1. दो
✗ 2. एक
✗ 3. तीन
✗ 4. चार

Q.6 यदि संख्या 6798245 के प्रत्येक सम अंक में 1 जोड़ा जाए और प्रत्येक विषम अंक में से 3 घटाया जाए, तो इस प्रकार प्राप्त सबसे बड़े और दूसरे सबसे छोटे अंक के बीच कितना अंतर होगा?

Ans
✗ 1. 7
✓ 2. 6
✗ 3. 8
✗ 4. 9

Blackbook

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

Q.7 मनोज बिंदु Y से यात्रा शुरू करता है और उत्तर की ओर 16 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएं मुड़ता है और 4 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएं मुड़ता है और 16 km ड्राइव करता है। अंततः वह बाएं मुड़ता है, 4 km ड्राइव करता है और बिंदु Z पर रुक जाता है। बिंदु Y पर फिर से पहुंचने के लिए उसे कितनी दूरी (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में ड्राइव करना चाहिए? (जब तक कि अन्यथा विनिर्दिष्ट न किया गया हो, सभी मोड़ केवल 90-डिग्री के मोड़ हैं।)

Ans
1. 6 km, उत्तर की ओर
2. 4 km, उत्तर की ओर
3. 4 km, पूर्व की ओर
4. 8 km, पश्चिम की ओर ✔

Q.8 यदि संख्या 9342865 के प्रत्येक सम अंक में 1 जोड़ा जाए तथा प्रत्येक विषम अंक में से 2 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या के बाएं से पहले और दाएं से पहले अंकों का योग क्या होगा?

Ans
1. 10 ✔
2. 9
3. 7
4. 8

Q.9 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

GMR AGL UAF OUZ ?

Ans
1. TOI
2. ITO
3. IOT ✔
4. TIO

Q.10 निम्नलिखित संख्या और प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लीजिए तथा नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।

(बाएं) 9 4 4 @ 6 9 5 # * + 4 9 % \ & + < > > ^ # (दाएं)

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

Ans
1. तीन
2. एक भी नहीं
3. दो ✔
4. एक

Q.11 निम्नलिखित त्रिक में, अक्षरों का प्रत्येक समूह एक निश्चित तर्क के अनुसार अगले समूह से संबंधित है। दिए गए विकल्पों में से वह विकल्प चुनें जो समान तर्क का अनुसरण करता हो।
ROAM – MORA – OARM
CRIB – BRCI – RICB

Ans
1. GUYS – SUGY – YUGS
2. PING – PNIG – GNIP
3. SONG – OSNG – GONS
4. FUME – EUFM – UMFE ✔

Q.12 एक निश्चित कूट भाषा में, 'close your window' को 'mb tb jb' लिखा जाता है और 'door or window' को 'lk mb fb' लिखा जाता है। दी गई भाषा में 'window' का कूट क्या होगा?

Ans
1. lk
2. fb
3. tb
4. mb ✔

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.13 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, दी गई शृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

UWZ SUX QSV OQT ?

Ans
✔ 1. MOR
✘ 2. MPR
✘ 3. MOS
✘ 4. MPS

Q.14 निम्नलिखित संख्या-युग्मों में, पहली संख्या पर कुछ गणितीय संक्रियाएँ करके दूसरी संख्या प्राप्त की जाती 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 पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 लीजिए - 13 पर संक्रियाएँ, जैसे 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा इत्यादि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में तोड़ना तथा फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)
27, 135
33, 165

Ans
✘ 1. 35, 180
✔ 2. 22, 110
✘ 3. 19, 105
✘ 4. 29, 125

Q.15 व्यक्ति X बिंदु A से यात्रा शुरू करता है और दक्षिण की ओर 5 km ड्राइव करता है। फिर वह बाएं मुड़ता है, 5 km ड्राइव करता है, दाएं मुड़ता है और 5 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएं मुड़ता है और 7 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएं मुड़ता है, 10 km ड्राइव करता है। अंतत: फिर वह बाएं मुड़ता है और 3 km ड्राइव करता है और बिंदु B 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 अन्यथा विनिर्दिष्ट न किया गया हो, सभी मोड़ केवल 90° के मोड़ हैं)

Ans
✘ 1. 5 km पश्चिम
✘ 2. 3 km दक्षिण
✔ 3. 5 km पूर्व
✘ 4. 5 km दक्षिण

Q.16 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, एक निश्चित तरीके से WPKD का संबंध BUPI से है। उसी तरीके से, QJEX का संबंध VOJC से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, FYTM का संबंध दिए गए विकल्पों में से किससे है?

Ans
✘ 1. KDRY
✔ 2. KDYR
✘ 3. KYDR
✘ 4. KYRD

Q.17 एक निश्चित कूट भाषा में, 'MUTE' को '4527' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'TOPS' को '1346' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी भाषा में 'T' के लिए कूट क्या है?

Ans
✘ 1. 2
✘ 2. 3
✘ 3. 1
✔ 4. 4

Q.18 सात व्यक्ति, G, H, I, J, K, L और S, उत्तर दिशा की ओर अभिमुख होकर एक पंक्ति में बैठे हैं। K और G के बीच केवल पाँच व्यक्ति बैठे हैं। H, G के ठीक बाएँ पड़ोस में बैठा है। H और S के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। L, J के बाएँ किसी स्थान पर लेकिन , के दाएँ किसी स्थान पर बैठा है। पंक्ति के बाएँ छोर से तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?

Ans
✔ 1. L
✘ 2. H
✘ 3. I
✘ 4. S

Blackbook

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

Q.19 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:

सभी आयत, वर्ग हैं।
सभी वर्ग, समलंबाभ हैं।

निष्कर्ष:

I. सभी समलंबाभ, आयत हैं।
II. कुछ समलंबाभ, आयत हैं।

Ans
✗ 1. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।
✓ 2. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।
✗ 3. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं।
✗ 4. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है।

Q.20 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

12 21 40 69 108 ?

Ans
✓ 1. 157
✗ 2. 143
✗ 3. 137
✗ 4. 149

Q.21 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'
उपरोक्त के आधार पर, यदि 'E $ F @ G ÷ M + N' है, तो E का N से क्या संबंध है?

Ans
✗ 1. पिता
✓ 2. भाई
✗ 3. बहन
✗ 4. माता

Q.22 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

6 24 27 108 111 ?

Ans
✗ 1. 409
✗ 2. 303
✓ 3. 444
✗ 4. 393

Q.23 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। G के नीचे केवल तीन बॉक्स रखे गए हैं। G और F के बीच केवल दो बॉक्स रखे गए हैं। D के ऊपर केवल B रखा गया है। E को A के नीचे किसी एक स्थान पर और C के ऊपर किसी एक स्थान पर रखा गया है। A के ऊपर कितने बॉक्स रखे गए हैं?

Ans
✗ 1. एक
✗ 2. चार
✓ 3. दो
✗ 4. तीन

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.24 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
✗ 1. PL-IN
✓ 2. MI-FL
✗ 3. VR-OT
✗ 4. SO-LQ

Q.25 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

491 492 496 505 521 ?

Ans
✗ 1. 541
✗ 2. 536
✓ 3. 546
✗ 4. 531

Q.26 दिए गए कथनों और निष्कर्षों का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, तय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-से निष्कर्ष, कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं।

कथन: सभी त्रिभुज, आयत हैं। सभी वर्ग, आयत हैं।

निष्कर्ष (I): कुछ त्रिभुज, वर्ग हैं।
निष्कर्ष (II): कुछ आयत, वर्ग हैं।

Ans
✗ 1. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है।
✓ 2. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।
✗ 3. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।
✗ 4. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं।

Q.27 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम पर आधारित, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन एक निश्चित तरीके से एक समान 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
✗ 1. SP-AV
✗ 2. JG-RM
✗ 3. QN-YT
✓ 4. BY-JF

Q.28 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम पर आधारित, एक निश्चित तरीके से AHJQ का संबंध DJMS से है। उसी तरीके से, MPVY का संबंध PRYA से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, दिए गए विकल्पों में से VVEE का संबंध किससे है?

Ans
✗ 1. YXGH
✓ 2. YXHG
✗ 3. YGHJ
✗ 4. YGFT

Q.29 हृदय अपनी कक्षा में शीर्ष से 26वें स्थान पर तथा नीचे से 38वें स्थान पर है। उसकी कक्षा में कितने विद्यार्थी हैं?

Ans
✗ 1. 61
✗ 2. 62
✓ 3. 63
✗ 4. 64

Blackbook

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

Q.30 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?

8 ÷ 6 + 78 × 6 – 17 = ?

Ans
✔ 1. 52
✘ 2. 66
✘ 3. 59
✘ 4. 45

Blackbook

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

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

सी ई एन ०६/२०२४ - एन टी पी सी पूर्व स्नातक स्तर - CEN - 06/2024 - NTPC Under Graduate Level

Test Center Name	iCreate Solutions - LISP
Test Date	20/08/2025
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB NTPC Under Graduate CBT I

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

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

Section : **General Awareness**

Q.1 **योजना आयोग भारत में केंद्रीय योजना के लिए नोडल निकाय था। योजना आयोग के पहले अध्यक्ष के रूप में किसने कार्य किया?**

Ans
✗ 1. BR अंबेडकर
✗ 2. CD देशमुख
✗ 3. सरदार वल्लभभाई पटेल
✓ 4. जवाहरलाल नेहरू

Q.2 **निम्नलिखित में से कौन-सा पशु भारतीय वन्यजीव संरक्षण अधिनियम, 1972 के तहत लुप्तप्राय तथा संरक्षित रूप में सूचीबद्ध है?**

Ans
✓ 1. लायन-टेल्ड मकाक
✗ 2. नीलगाय
✗ 3. मोर
✗ 4. हनुमान लंगूर

Q.3 **केंद्र सरकार ने मई 2025 में इथेनॉल उत्पादन के लिए भारतीय खाद्य निगम (FCI) से कितने मिलियन टन अतिरिक्त चावल के आवंटन को मंजूरी दी?**

Ans
✗ 1. 2.1 मिलियन टन
✓ 2. 2.8 मिलियन टन
✗ 3. 2.4 मिलियन टन
✗ 4. 3.2 मिलियन टन

Q.4 **बाल गंगाधर तिलक ने भारतीयों में राष्ट्रवादी भावनाएँ जागृत करने के लिए कौन-सा लोकप्रिय नारा दिया?**

Ans
✗ 1. भारत छोड़ो
✗ 2. इंकलाब ज़िंदाबाद
✗ 3. वंदे मातरम
✓ 4. स्वराज मेरा जन्मसिद्ध अधिकार है

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.5 कौन-सा अनुच्छेद, राष्ट्रपति को सामाजिक और शैक्षणिक रूप से पिछड़े वर्गों की स्थिति की जांच के लिए एक आयोग नियुक्त करने की अनुमति देता है?

Ans
✔ 1. अनुच्छेद 340
✘ 2. अनुच्छेद 332
✘ 3. अनुच्छेद 342
✘ 4. अनुच्छेद 330

Q.6 दीवारों और अन्य पृष्ठों से पुनरावृत्त परावर्तन के कारण किसी बड़े हॉल में ध्वनि के सुनाई देते रहने के लिए प्रयुक्त शब्द क्या है?

Ans
✔ 1. अनुरणन
✘ 2. विवर्तन
✘ 3. अपवर्तन
✘ 4. व्यतिकरण

Q.7 काम की न्यायसंगत और मानवीय स्थिति सुनिश्चित करने तथा मातृत्व राहत का प्रावधान भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद के अंतर्गत आता है?

Ans
✘ 1. अनुच्छेद 47
✔ 2. अनुच्छेद 42
✘ 3. अनुच्छेद 45
✘ 4. अनुच्छेद 39A

Q.8 सातवीं पंचवर्षीय योजना में ग्रामीण विकास पर विशेष रूप से कहां बल दिया गया है?

Ans
✔ 1. ग्रामीण पूंजी निर्माण क्षेत्र
✘ 2. विदेशी बाजार
✘ 3. शहरी केंद्र
✘ 4. औद्योगिक क्षेत्र

Q.9 निम्नलिखित में से कौन-सी रणनीति, कृषि में संधारणीय विकास को बढ़ावा **नहीं** देती है?

Ans
✔ 1. रासायनिक उर्वरकों का अत्यधिक उपयोग
✘ 2. कुशल सिंचाई प्रणालियाँ
✘ 3. सूखा प्रतिरोधी फसलों का उपयोग
✘ 4. फसल चक्र और जैविक कृषि

Q.10 निम्नलिखित में से कौन-सा खाद्य पदार्थ मनुष्यों के लिए आहारीय फाइबर का समृद्ध स्रोत है?

Ans
✘ 1. चिकन
✘ 2. चीज़
✔ 3. ओट्स
✘ 4. मछली

Q.11 सांस लेते समय फेफड़ों का आयतन मापने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?

Ans
✘ 1. रेस्पिरोमीटर
✘ 2. स्फिग्मोमैनोमीटर
✔ 3. स्पाइरोमीटर
✘ 4. बैरोमीटर

Q.12 रक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन (DRDO) द्वारा गणतंत्र दिवस, 2025 पर प्रदर्शित रक्षा कवच (Raksha Kavach) प्रणाली का प्राथमिक उद्देश्य क्या है?

Ans
✔ 1. बहुस्तरीय रक्षा सुरक्षा
✘ 2. भूमि-आधारित तोपखाना सहायता
✘ 3. साइबर युद्ध
✘ 4. नौसेना अभियान

Blackbook

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

Q.13 निम्नलिखित में से किसने मई 2025 में अंतर्राष्ट्रीय शूटिंग स्पोर्ट्स फेडरेशन (ISSF) जूनियर विश्व कप, जर्मनी में भारत का पहला स्वर्ण पदक जीता?

Ans
- ✗ 1. परिषा गुप्ता
- ✗ 2. संयम
- ✓ 3. कनक
- ✗ 4. दिवांशी

Q.14 राममोहन राय ने वर्ष 1803 में तर्क और सामाजिक प्रासंगिकता के माध्यम से विश्व धर्मों का विश्लेषण करते हुए कौन-सी दार्शनिक कृति लिखी थी?

Ans
- ✓ 1. तुहफ़ात-उल-मुवाहिदीन (Tuhfat-ul Muwahhidin)
- ✗ 2. सत्यार्थ प्रकाश (Satyarth Prakash)
- ✗ 3. हिंद स्वराज (Hind Swaraj)
- ✗ 4. प्रीसेप्टस ऑफ जीसस (Precepts of Jesus)

Q.15 जीनोम-आधारित चावल की किस्म विकसित करने वाला पहला देश कौन-सा है?

Ans
- ✗ 1. फ्रांस
- ✗ 2. अमेरिका
- ✗ 3. चीन
- ✓ 4. भारत

Q.16 मौर्य साम्राज्य के संस्थापक कौन थे और उन्होंने एक केंद्रीकृत प्रशासनिक व्यवस्था की स्थापना की?

Ans
- ✗ 1. बृहद्रथ
- ✗ 2. बिंदुसार
- ✓ 3. चंद्रगुप्त मौर्य
- ✗ 4. अशोक

Q.17 मई 2025 में फॉर्मूला 2 (Formula 2) रेस जीतने वाले, निम्नलिखित में से पहले भारतीय ड्राइवर कौन बने हैं?

Ans
- ✗ 1. नारायण कार्तिकेयन
- ✓ 2. कुश मैनी
- ✗ 3. जेहन दारूवाला
- ✗ 4. अर्जुन मैनी

Q.18 तेलंगाना सरकार द्वारा लागू अनुसूचित जाति (आरक्षण का युक्तिकरण) अधिनियम, 2025 के अनुसार, अनुसूचित जाति के लिए 15 प्रतिशत कोटा के भीतर ग्रुप II को कितने प्रतिशत आरक्षण मिलेगा?

Ans
- ✓ 1. 9%
- ✗ 2. 7.5%
- ✗ 3. 3%
- ✗ 4. 5%

Q.19 पल्लवों के अधीन ब्रह्मदेय गांवों में, कौन-सी जाति मुख्य रूप से स्थानीय सभाओं का प्रबंधन करती थी?

Ans
- ✗ 1. वैश्य
- ✗ 2. क्षत्रिय
- ✗ 3. शूद्र
- ✓ 4. ब्राह्मण

Q.20 चागोस द्वीपसमूह के भविष्य के संबंध में किन दो देशों ने 22 मई 2025 को एक समझौते पर हस्ताक्षर किए?

Ans
- ✗ 1. यूनाइटेड किंगडम और भारत
- ✓ 2. यूनाइटेड किंगडम और मॉरीशस गणराज्य
- ✗ 3. यूनाइटेड किंगडम और सेशेल्स
- ✗ 4. संयुक्त राज्य अमेरिका और मॉरीशस गणराज्य

Blackbook

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

Q.21 राज्यपालों के संबंध में सरकारिया आयोग की एक अनुशंसा क्या थी?

Ans
- ✗ 1. राज्यपाल सैन्य अधिकारी होने चाहिए।
- ✗ 2. राज्यपाल केवल राजनेता होने चाहिए।
- ✗ 3. राज्यपालों का चुनाव राज्यों द्वारा किया जाना चाहिए।
- ✓ 4. राज्यपालों को पक्ष-निरपेक्ष होना चाहिए।

Q.22 राष्ट्रीय शहरी आजीविका मिशन (NULM) का प्राथमिक उद्देश्य क्या है?

Ans
- ✗ 1. टियर-2 शहरों में स्मार्ट शहरों को बढ़ावा देना
- ✓ 2. कौशल विकास और स्वरोजगार के माध्यम से शहरी निर्धनता को कम करना
- ✗ 3. शहरी आधारिक संरचना में विदेशी निवेश को प्रोत्साहित करना
- ✗ 4. ग्रामीण श्रमिकों को सब्सिडीयुक्त आवास (subsidised housing) उपलब्ध कराना

Q.23 राज्यों के बीच राज्यसभा सीटों के आवंटन संबंधी प्रावधान भारतीय संविधान की किस अनुसूची में दिए गए हैं?

Ans
- ✗ 1. पहली अनुसूची
- ✗ 2. दूसरी अनुसूची
- ✗ 3. दसवीं अनुसूची
- ✓ 4. चौथी अनुसूची

Q.24 यूजर द्वारा एमएस विंडोज डेस्कटॉप के रिक्त क्षेत्र में राइट-क्लिक करने पर क्या होता है?

Ans
- ✗ 1. टास्क मैनेजर (Task Manager) ओपन होता है।
- ✗ 2. फ़ाइल एक्सप्लोरर (File Explorer) लॉन्च होता है।
- ✓ 3. व्यू एंड डिस्प्ले सेटिंग्स (view and display settings) वाला एक कॉन्टेक्स्ट मेनू ओपन होता है।
- ✗ 4. स्टार्ट मेनू (Start Menu) डिस्प्ले होता है।

Q.25 भारत में DBW 371 (करण वृंदा), DBW 303 (करण वैष्णवी) और DBW 187 (करण वंदना) किस फसल की किस्में हैं?

Ans
- ✗ 1. मक्का
- ✓ 2. गेहूँ
- ✗ 3. चावल
- ✗ 4. चाय

Q.26 भारत के हम्पी में स्थित हज़ार राम मंदिर (Hazara Rama Temple) की स्थापना सबसे पहले किस काल में की गई थी?

Ans
- ✓ 1. 15वीं सदी की शुरुआत
- ✗ 2. 11वीं सदी की शुरुआत
- ✗ 3. 19वीं सदी की शुरुआत
- ✗ 4. 13वीं सदी की शुरुआत

Q.27 निम्नलिखित में से कौन-सा देश, भारत के साथ सबसे लंबी भू-सीमा (land border) साझा करता है?

Ans
- ✓ 1. बांग्लादेश
- ✗ 2. चीन
- ✗ 3. नेपाल
- ✗ 4. पाकिस्तान

Q.28 मई 2025 में, किस भारतीय संगठन ने माउंट कंचनजंगा पर विजय प्राप्त करके 'हर शिखर तिरंगा' मिशन को सफलतापूर्वक पूरा किया?

Ans
- ✗ 1. हिमालयन क्लब (Himalayan Club)
- ✗ 2. सीमा सड़क संगठन (Border Roads Organisation)
- ✓ 3. राष्ट्रीय पर्वतारोहण एवं साहसिक खेल संस्थान (National Institute of Mountaineering and Adventure Sports)
- ✗ 4. भारतीय पर्वतारोहण फाउंडेशन (Indian Mountaineering Foundation)

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

Q.29 दाएँ माउस बटन का उपयोग करके किसी फ़ाइल या फ़ोल्डर का नाम बदलने (rename) का सही तरीका क्या है?

Ans
✔ 1. फाइल पर Right-click करना→ Rename सलेक्ट करना→ नया नाम टाइप करना → Enter दबाना
✘ 2. फाइल पर Double-click करना→ नया नाम टाइप करना
✘ 3. फाइल पर Left-click करना → Delete दबाना → नया नाम टाइप करना
✘ 4. डेस्कटॉप पर Right-click करना → New सलेक्ट करना→ Rename करना

Q.30 ई-कॉमर्स प्लेटफॉर्म पर वॉकी-टॉकी सहित रेडियो उपकरणों की बिक्री को विनियमित करने के लिए 2025 में नए दिशानिर्देश किस संगठन द्वारा पेश किए गए?

Ans
✘ 1. दूरसंचार विभाग (DoT)
✘ 2. इलेक्ट्रॉनिकी और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय (MeitY)
✘ 3. भारतीय दूरसंचार विनियामक प्राधिकरण (TRAI)
✔ 4. केंद्रीय उपभोक्ता संरक्षण प्राधिकरण (CCPA)

Q.31 निम्नलिखित में से किस क्षेत्रक में बैंकिंग, संचार और परिवहन शामिल हैं?

Ans
✘ 1. प्राथमिक
✘ 2. चतुर्थक
✔ 3. तृतीयक
✘ 4. द्वितीयक

Q.32 मालाबार तट के पास अरब सागर में स्थित भारतीय द्वीपों का कौन-सा समूह प्रवाल द्वीपों से बना है?

Ans
✔ 1. लक्षद्वीप द्वीप समूह
✘ 2. सुंदरवन
✘ 3. निकोबार द्वीप समूह
✘ 4. अंडमान द्वीप समूह

Q.33 2025 MOBO अवार्ड्स में तीन बार सर्वश्रेष्ठ पुरुष अभिनय (Best Male Act) का पुरस्कार जीतने वाला प्रथम कलाकार कौन बना?

Ans
✘ 1. स्केप्टा (Skepta)
✔ 2. सेंट्रल सी (Central Cee)
✘ 3. डेव (Dave)
✘ 4. स्टॉर्मज़ी (Stormzy)

Q.34 17 अप्रैल 2025 को प्रकाशित पीआईबी (PIB) रिपोर्ट के अनुसार, भारत का रक्षा उत्पादन 2014 में ₹40,000 करोड़ से बढ़कर वित्तीय वर्ष 2023-24 में कितने करोड़ हो गया है?

Ans
✔ 1. ₹1.27 लाख करोड़
✘ 2. ₹1.19 लाख करोड़
✘ 3. ₹1.11 लाख करोड़
✘ 4. ₹1.33 लाख करोड़

Q.35 निम्नलिखित में से कौन-सी योजना सभी मौसमों के अनुकूल सड़कों के माध्यम से ग्रामीण कनेक्टिविटी प्रदान करने पर केन्द्रित है?

Ans
✔ 1. प्रधानमंत्री ग्राम सड़क योजना
✘ 2. रूर्बन (RURBAN) मिशन
✘ 3. सांसद आदर्श ग्राम योजना
✘ 4. प्रधानमंत्री आवास योजना-ग्रामीण

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.36 निम्नलिखित में से किस शास्त्रीय नृत्य शैली कों चेहरे के भावों और हाथों की भाव भंगिमाओं के माध्यम से कहानी बताने के लिए जाना जाता है, और जो तमिलनाडु से संबंधित है?

Ans
✗ 1. ओडिसी
✗ 2. कुचिपुड़ी
✗ 3. कथक
✓ 4. भरतनाट्यम

Q.37 भारत में निम्नलिखित में से किस संगठन ने मई 2025 में दुनिया का उच्चतम-रिज़ॉल्यूशन मौसम पूर्वानुमान मॉडल विकसित किया है?

Ans
✗ 1. भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (ISRO)
✓ 2. भारतीय उष्णकटिबंधीय मौसम विज्ञान संस्थान (IITM)
✗ 3. राष्ट्रीय मध्यम अवधि मौसम पूर्वानुमान केंद्र (NCMRWF)
✗ 4. भारतीय मौसम विज्ञान विभाग (IMD)

Q.38 निम्नलिखित में से किस अधिनियम का उद्देश्य भारत में संघीय शासन व्यवस्था स्थापित करना था?

Ans
✗ 1. भारत सरकार अधिनियम, 1858
✗ 2. रॉलेट एक्ट, 1919
✓ 3. भारत सरकार अधिनियम, 1935
✗ 4. भारतीय परिषद अधिनियम, 1892

Q.39 किसी राज्य में वास्तविक कार्यकारी प्रमुख के रूप में कौन कार्य करता है?

Ans
✗ 1. राज्यपाल
✗ 2. महाधिवक्ता
✗ 3. अध्यक्ष
✓ 4. मुख्यमंत्री

Q.40 मार्च 2025 में ₹2,906 करोड़ की लागत से रक्षा मंत्रालय (MoD) द्वारा भारत इलेक्ट्रॉनिक्स लिमिटेड (BEL) के साथ खरीदे जाने वाले लो लेवल ट्रांसपोर्टेबल रडार (LLTR) का कोडनेम क्या है?

Ans
✓ 1. अश्विनी (Ashwini)
✗ 2. वायु (Vayu)
✗ 3. सूर्य (Surya)
✗ 4. इंद्र (Indra)

Section : **Mathematics**

Q.1 65 का 65%, 15 के $\frac{3}{5}$ से कितना अधिक है?

Ans
✗ 1. 31.25
✗ 2. 30.25
✗ 3. 27.25
✓ 4. 33.25

Q.2 पाइप A किसी टैंक को 13 घंटे में भर सकता है, पाइप B उसी टैंक को 27 घंटे में भर सकता है और पाइप C उसी टैंक को 19 घंटे में भर सकता है। यदि वे सभी एक-साथ चालू कर दिए जाएं, तो उसी टैंक को भरने में कितना समय (घंटों में) लगेगा?

Ans
✗ 1. $7\frac{3}{1111}$
✗ 2. $4\frac{3}{1111}$
✓ 3. $6\frac{3}{1111}$
✗ 4. $5\frac{3}{1111}$

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

Q.3 यदि 6 अंकों की संख्या N00M49, 11 से विभाज्य है, तो नीचे दिए गए विकल्पों में से कौन-सा विकल्प, M और N के बीच संभावित सही संबंध दे सकता है?

Ans
- ✗ 1. M = N
- ✗ 2. M - N = 1
- ✗ 3. M + N = 5
- ✓ 4. M - N = -5

Q.4 एक वेंडर 65% की हानि पर गेहूँ बेचने का दावा करता है, लेकिन वह बताए गए वजन से 70% कम वजन का उपयोग करके बेईमानी करता है। उसका वास्तविक लाभ प्रतिशत (दशमलव के दो स्थानों तक पूर्णांकित कीजिए) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 12.93%
- ✗ 2. 19.59%
- ✗ 3. 11.35%
- ✓ 4. 16.67%

Q.5 $\frac{(1+\sin A)(\tan A-\sec A+1)\sec A}{\tan A+\sec A-(\sec^2 A-\tan^2 A)}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 0
- ✗ 2. secA
- ✗ 3. sinA
- ✓ 4. 1

Q.6 5 वर्ष पहले, पिता की आयु उसके पुत्र की आयु के दोगुने से 14 वर्ष अधिक थी। अब से कितने वर्षों बाद, उसकी आयु उसके पुत्र की आयु की दोगुनी हो जाएगी?

Ans
- ✓ 1. 9
- ✗ 2. 11
- ✗ 3. 14
- ✗ 4. 10

Q.7 एक परिवार के पांच सदस्यों का औसत वजन (kg में) ज्ञात कीजिए, जिसके सदस्यों का वजन 40 kg, 49 kg, 56 kg, 76 kg और 36 kg है।

Ans
- ✗ 1. 52.4
- ✗ 2. 53.4
- ✓ 3. 51.4
- ✗ 4. 50.4

Q.8 3 फरवरी 2024 को जमा की गई और 4 अप्रैल 2024 को निकाली गई ₹4,000 की राशि पर 7.5% वार्षिक ब्याज दर से साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. ₹48
- ✗ 2. ₹49
- ✗ 3. ₹51
- ✓ 4. ₹50

Q.9 [290 ÷ {17 + 7 × (2 − 3)}] का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 25
- ✗ 2. 26
- ✗ 3. 24
- ✓ 4. 29

Blackbook

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

Q.10 एक जिले की जनसंख्या 373000 है, जिसमें से 227000 पुरुष हैं। 69% जनसंख्या साक्षर है। यदि 69% पुरुष साक्षर हैं, तो कितने प्रतिशत महिलाएँ साक्षर हैं?

Ans
✔ 1. 69%
✘ 2. 70%
✘ 3. 67%
✘ 4. 68%

Q.11 ABCD एक समलम्ब है जिसमें BC ∥ AD और AC = CD है। यदि ∠ABC = 40° और ∠BAC = 120° है, तो ∠ACD की माप (डिग्री में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ 1. 149°
✘ 2. 144°
✘ 3. 148°
✔ 4. 140°

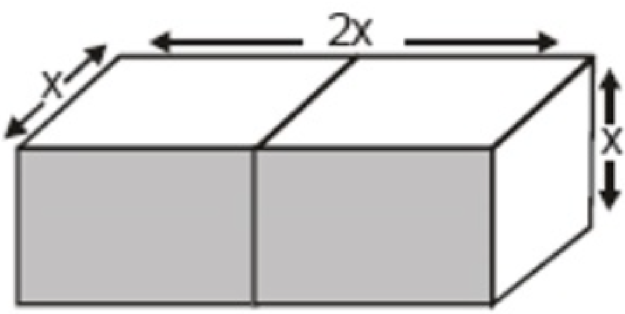
Q.12 संख्या 889897 निम्न में से किससे विभाज्य है?

Ans
✘ 1. 52
✘ 2. 69
✔ 3. 59
✘ 4. 64

Q.13 दो पाइप एक टंकी को अलग-अलग क्रमशः 70 min और 30 min में भर सकते हैं। टंकी को खाली करने के लिए उसके तल में एक पाइप लगा है। यदि तीनों पाइप एक साथ खोल दिए जाएं, तो खाली टंकी 28 min में भर जाएगी। यदि कोई अन्य पाइप नहीं खुला है, तो टंकी के तल पर लगा पाइप, पूरी तरह भरी हुई टंकी को खाली करने में कितना समय लेगा?

Ans
✘ 1. 80 min
✔ 2. 84 min
✘ 3. 67 min
✘ 4. 81 min

Q.14 125 cm^3 आयतन वाले दो घनों को, एक-दूसरे के फलकों से जोड़ा जाता है। इस प्रकार बने घनाभ का सम्पूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।



Ans
✘ 1. 160 cm^2
✘ 2. 125 cm^2
✔ 3. 250 cm^2
✘ 4. 80 cm^2

Q.15 M और N ने एक व्यवसाय शुरू किया। M ने 5 महीने के लिए N से ₹69,000 अधिक निवेश किया, जबकि N ने 3 महीने के लिए निवेश किया। ₹2,160 के कुल लाभ में से M का हिस्सा, N के हिस्से से ₹720 अधिक है। M द्वारा निवेशित पूँजी ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ 1. ₹4,14,073
✔ 2. ₹4,14,000
✘ 3. ₹4,14,100
✘ 4. ₹4,14,120

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

Q.16 सपना ने ₹20,700 की धनराशि में से कुछ धनराशि 9% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से और शेष धनराशि 14% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से निवेश की। यदि उसे 3 वर्षों के बाद दोनों निवेशों से बराबर ब्याज प्राप्त होता है, तो 9% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से निवेश की गई धनराशि (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 12,599
✓ 2. 12,600
✗ 3. 12,597
✗ 4. 12,602

Q.17 संख्याओं 2.1 और 0.68 का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ 1. 71.4
✗ 2. 0.714
✗ 3. 714
✗ 4. 7.14

Q.18 P, Q और R ने क्रमशः 3 : 53 : 24 के अनुपात में धनराशि निवेश किया। यदि उन्होंने वर्ष के अंत में कुल ₹1,280 का लाभ अर्जित किया, तो Q और R के हिस्से में कितना अंतर है?

Ans
✓ 1. ₹464
✗ 2. ₹417
✗ 3. ₹533
✗ 4. ₹570

Q.19 (−9) − (−60) ÷ (−6) + (−4) × 8 का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. −54
✗ 2. −50
✓ 3. −51
✗ 4. −53

Q.20 दो संख्याओं का महत्तम समापवर्तक (H.C.F.) और लघुत्तम समापवर्त्य (L.C.M.) क्रमशः 5 और 3190 है। यदि इनमें से एक संख्या 110 है, तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ 1. 145
✗ 2. 155
✗ 3. 165
✗ 4. 135

Q.21 52 km की दूरी तय करने में, प्रणय को अमन से 7 घंटे अधिक लगते हैं। यदि प्रणय अपनी चाल दोगुनी कर देता है, तो उसे अमन से 6 घंटे कम लगते हैं। प्रणय की चाल ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 8 km/hr
✓ 2. 2 km/hr
✗ 3. 10 km/hr
✗ 4. 3 km/hr

Q.22 निम्नलिखित को सरल कीजिए।

$$4\left(\left(\frac{7}{4}\right)x^2 - 27x + 19\right) - 7(x^2 + 9x - 14)$$

Ans
✓ 1. −171x + 174
✗ 2. 171x + 174
✗ 3. 171x − 174
✗ 4. −171x − 174

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

Q.23 एक व्यक्ति कानपुर से लखनऊ 36 km/hr की चाल से जाता है और उसी मार्ग से 45 km/hr की चाल से कानपुर वापस आता है। संपूर्ण यात्रा में उसकी औसत चाल (km/hr में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 39
✗ 2. 45
✗ 3. 43
✓ 4. 40

Q.24 एक दुकानदार ने एक वस्तु ₹576 में खरीदी। उसपर 4% की छूट देने के बाद 15% का लाभ अर्जित करने के लिए उसे वस्तु का अंकित मूल्य कितना रखना होगा?

Ans
✗ 1. ₹685
✗ 2. ₹639
✓ 3. ₹690
✗ 4. ₹636

Q.25 एक घन का आयतन 1728 cm^3 है। इसका कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल (cm^2 में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ 1. 864
✗ 2. 884
✗ 3. 764
✗ 4. 784

Q.26 18 पेन और 4 पेंसिल का मूल्य ₹200 है। यदि पेन का मूल्य ₹1 कम हो जाता है और पेंसिल का मूल्य ₹3 बढ़ जाता है, तो 19 पेन और 3 पेंसिल का मूल्य ₹151 हो जाता है। 12 पेन और 10 पेंसिल का वास्तविक मूल्य ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. ₹429
✗ 2. ₹433
✗ 3. ₹430
✓ 4. ₹434

Q.27 यदि पहली संख्या का 77%, दूसरी संख्या के $\frac{3}{4}$ वें भाग के बराबर है, तो पहली संख्या का दूसरी संख्या से अनुपात कितना है?

Ans
✗ 1. 73 : 82
✓ 2. 75 : 77
✗ 3. 72 : 73
✗ 4. 74 : 75

Q.28 मोहन ने ₹150/दर्जन की दर से कुछ पेन खरीदे। उसने ₹16 प्रति पेन की दर से उन्हें बेच दिया। उसका लाभ प्रतिशत _____ % है।

Ans
✗ 1. 26
✓ 2. 28
✗ 3. 30
✗ 4. 32

Q.29 प्रथम 174 सम संख्याओं का औसत ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ 1. 175
✗ 2. 175.5
✗ 3. 174.5
✗ 4. 176

Blackbook

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

Q.30 एक थोक विक्रेता ₹8,000 के मूल्य वाले एक उत्पाद पर 15% की व्यापार छूट प्रदान करता है। पहली छूट देने के बाद वाले मूल्य पर ग्राहक 5% की स्कीम छूट के लिए भी पात्र होता है। ग्राहक को कितने अंतिम मूल्य का भुगतान करना पड़ता है?

Ans
- ✔ 1. ₹6,460
- ✘ 2. ₹6,440
- ✘ 3. ₹6,600
- ✘ 4. ₹6,800

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.1 अनुज बिंदु A से यात्रा शुरू करता है और उत्तर की ओर 5 km ड्राइव करता है। फिर वह बाएं मुड़ता है, 6 km ड्राइव करता है, बाएं मुड़ता है और 9 km ड्राइव करता है। फिर वह बाएं मुड़ता है और 11 km ड्राइव करता है। अंततः वह बाएं मुड़ता है, 4 km ड्राइव करता है और बिंदु P पर रुक जाता है। बिंदु A पर फिर से पहुँचने के लिए उसे कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में ड्राइव करना चाहिए? (जब तक अन्यथा विनिर्दिष्ट न किया गया हो, सभी मोड़ केवल 90-डिग्री के मोड़ हैं।)

Ans
- ✘ 1. 6 km, पश्चिम की ओर
- ✔ 2. 5 km, पश्चिम की ओर
- ✘ 3. 7 km, पश्चिम की ओर
- ✘ 4. 8 km, पश्चिम की ओर

Q.2 निम्नलिखित संख्या और प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लीजिए तथा नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।

(बाएं) 9 9 5 € 2 3 £ © € * 3 4 * @ @ 1 & 7 @ £ * 1 (दाएं)

ऐसे कितने प्रतीक हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक संख्या तथा ठीक बाद में भी एक संख्या है?

Ans
- ✔ 1. 2
- ✘ 2. 4
- ✘ 3. 1
- ✘ 4. 3

Q.3 निम्नलिखित संख्या और प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। सभी संख्याएँ एकल-अंकीय हैं। गिनती बाएँ से दाएँ की जानी है।

(बाएं) 3 8 $ 7 ? 5 % 4 1 Ω 2 # 6 & * 9 @ £ (दाएं)

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

Ans
- ✘ 1. तीन
- ✔ 2. एक
- ✘ 3. एक भी नहीं
- ✘ 4. दो

Q.4 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

KPX MOU ONR ? SLL

Ans
- ✘ 1. PSQ
- ✘ 2. MSP
- ✘ 3. SQP
- ✔ 4. QMO

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.5 यदि '+' और '÷' को परस्पर बदल दिया जाए तथा '–' और '×' को परस्पर बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा, ?

26 + 2 × 12 – 2 ÷ 16 = ?

Ans
- ✗ 1. 26
- ✗ 2. 15
- ✗ 3. 21
- ✓ 4. 5

Q.6 उत्तर दिशा की ओर अभिमुख 49 विद्यार्थियों की एक पंक्ति में, अंकुर दाएं छोर से 19वें स्थान पर है। यदि टीनू, अंकुर के बाएं से 11वें स्थान पर है, तो पंक्ति के बाएं छोर से टीनू का स्थान कौन-सा है?

Ans
- ✗ 1. 17
- ✗ 2. 19
- ✓ 3. 20
- ✗ 4. 18

Q.7 उस युग्म का चयन कीजिए, जो नीचे दिए गए युग्मों के दो समुच्चय के समान पैटर्न का अनुसरण करता है। दोनों युग्म समान पैटर्न का अनुसरण करते हैं।

KFD : IIB
UDD : SGB

Ans
- ✓ 1. WBI : UEG
- ✗ 2. RPH : PSK
- ✗ 3. VRB : TUD
- ✗ 4. SCM : QFO

Q.8 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, MONK एक निश्चित प्रकार से RTSP से संबंधित है। GIHE उसी प्रकार LNMJ से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, VXWT निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans
- ✓ 1. ACBY
- ✗ 2. AYTR
- ✗ 3. AVGF
- ✗ 4. ACFR

Q.9 एक निश्चित कूट भाषा में, 'FEAR' को '2461' और 'THEM' को '1593' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। उस भाषा में 'E' के लिए कूट क्या है?

Ans
- ✓ 1. 1
- ✗ 2. 3
- ✗ 3. 9
- ✗ 4. 4

Q.10 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम पर आधारित, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन एक निश्चित तरीके से समान 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
- ✗ 1. UW-NW
- ✗ 2. QS-JS
- ✓ 3. SU-LP
- ✗ 4. WY-PY

Q.11 एक निश्चित कूट भाषा में, 'PORT' को '9125' और 'ROPE' को '1352' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। दी गई कूट भाषा में 'E' के लिए कूट क्या होगा?

Ans
- ✗ 1. 1
- ✗ 2. 2
- ✗ 3. 5
- ✓ 4. 3

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.12 छह मित्र, J, K, L, M, N और O, उत्तर की ओर अभिमुख हो एक सीधी पंक्ति में बैठे हुए हैं। L, M के बाएं दूसरे स्थान पर बैठा है, जो K के ठीक बाएं पड़ोस में है। J, N के ठीक बाएं पड़ोस में बैठा है। L पंक्ति के किसी भी छोर पर नहीं बैठा है। O के दाएं दूसरे स्थान पर कौन बैठा है?

Ans ✔ 1. K
✗ 2. J
✗ 3. N
✗ 4. M

Q.13 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम 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 स्थिति पर आधारित नहीं है।)

Ans ✗ 1. RY-OI
✗ 2. FM-CW
✔ 3. MT-ID
✗ 4. IP-FZ

Q.14 निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-संख्या समूह दी गई शृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर रखे जाने से शृंखला तार्किक रूप से पूर्ण हो जाएगी?

UKM 1 SML 3 QOK 9 OOJ 27 ?

Ans ✔ 1. MSI 81
✗ 2. MSI 79
✗ 3. MTI 79
✗ 4. MSJ 81

Q.15 R, C का भाई है। C, A का भाई है। A, G की माता है। G, H का पुत्र है। R का H से क्या संबंध है?

Ans ✗ 1. पत्नी का पिता
✗ 2. भाई
✗ 3. पिता
✔ 4. पत्नी का भाई

Q.16 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम पर आधारित, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन एक निश्चित तरीके से समान 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 ✗ 1. GR - KP
✔ 2. JU - OS
✗ 3. CN - GL
✗ 4. OA - SY

Q.17 प्रशांत अपनी कक्षा में नीचे से $11^{वें}$ स्थान पर तथा शीर्ष से $23^{वें}$ स्थान पर है। उसकी कक्षा में कितने छात्र हैं?

Ans ✗ 1. 31
✗ 2. 30
✔ 3. 33
✗ 4. 32

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

Q.18 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यान से पढ़ें। यह मानते हुए कि कथन में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सामान्यत: ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, तय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष कथन/कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता/करते है/हैं?

कथन:
सभी गिलास, कटोरे हैं।
सभी कटोरे, प्लेट हैं।

निष्कर्ष:
(I) कुछ प्लेट, कटोरे हैं।
(II) सभी गिलास, प्लेट हैं।

Ans
✔ 1. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं।
✘ 2. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।
✘ 3. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।
✘ 4. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है।

Q.19 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

55 64 81 106 139 ?

Ans
✘ 1. 179
✘ 2. 181
✘ 3. 182
✔ 4. 180

Q.20 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर एक निश्चित तरीके से GULP का संबंध IWOS से है। उसी तरीके से KYRV का संबंध MAUY से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, OCXB का संबंध निम्नलिखित में से किससे है?

Ans
✘ 1. PFCG
✘ 2. PEBD
✘ 3. RDZF
✔ 4. QEAE

Q.21 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

591 592 596 605 621 ?

Ans
✘ 1. 636
✘ 2. 631
✔ 3. 646
✘ 4. 641

Q.22 शिखर अपनी कक्षा में शीर्ष से 38वें स्थान पर तथा नीचे से 24वें स्थान पर है। उसकी कक्षा में कुल कितने विद्यार्थी हैं?

Ans
✔ 1. 61
✘ 2. 60
✘ 3. 63
✘ 4. 62

Q.23 शिवानी बिंदु A से यात्रा शुरू करके पूर्व की ओर 11 km ड्राइव करती है। फिर वह बाएं मुड़ती है, 5 km ड्राइव करती है, दाएं मुड़ती है और 5 km ड्राइव करती है। फिर वह दाएं मुड़ती है और 7 km ड्राइव करती है। फिर वह दाएं मुड़ती है, 7 km ड्राइव करती है। फिर वह बाएं मुड़ती है और 10 km ड्राइव करती है। अंतत: वह दाएं मुड़ती है और 9 km ड्राइव करती है और बिंदु B पर रुक जाती है। बिंदु A पर फिर से पहुंचने के लिए उसे कितनी दूर और किस दिशा में ड्राइव करना चाहिए? (जब तक अन्यथा विनिर्दिष्ट न किया गया हो, सभी मोड़ 90 डिग्री के हैं)

Ans
✘ 1. 10 km दक्षिण
✘ 2. 11 km उत्तर
✔ 3. 12 km उत्तर
✘ 4. 10 km उत्तर

Blackbook

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

Q.24 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 फ़िरोज़ा, गैरिक हैं।
सभी गैरिक, नील हैं।
निष्कर्ष:
I. कोई नील, फ़िरोज़ा नहीं है।
II. कुछ नील, फ़िरोज़ा हैं।

Ans
✗ 1. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है।
✗ 2. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं।
✓ 3. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।
✗ 4. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।

Q.25 यदि संख्या 4739215 के प्रत्येक सम अंक में 2 जोड़ा जाए तथा प्रत्येक विषम अंक में से 1 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में सबसे बड़े और सबसे छोटे अंकों के बीच का अंतर कितना होगा?

Ans
✗ 1. 6
✓ 2. 8
✗ 3. 2
✗ 4. 4

Q.26 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

550 551 555 556 560 561 ? 566

Ans
✗ 1. 567
✗ 2. 563
✗ 3. 564
✓ 4. 565

Q.27 यदि '+' और '÷' को परस्पर बदल दिया जाए तथा '–' और '×' को परस्पर बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

15 – 3 ÷ 21 + 3 × 36 = ?

Ans
✗ 1. 9
✗ 2. 13
✗ 3. 21
✓ 4. 16

Q.28 सात व्यक्ति, D, E, F, G, H, I और X, एक गोल मेज के परितः मेज के केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। E, D के ठीक दाएं पड़ोस में बैठा है। E के बाएं से गिनती करने पर E और G के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। D और H के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। F, I के ठीक दाएं पड़ोस में बैठा है। I के बाएं से गिनती करने पर X और I के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

Ans
✗ 1. एक
✗ 2. चार
✓ 3. दो
✗ 4. तीन

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.29 **निम्नलिखित संख्या-युग्मों में, पहली संख्या पर कुछ गणितीय संक्रियाएं करके दूसरी संख्या प्राप्त की जाती है। उस संख्या-युग्म का चयन कीजिए, जिसमें संख्याएं उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित युग्मों की संख्याएं हैं।**
(नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना, संक्रियाएं पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 को लीजिए - 13 पर संक्रियाएं, जैसे कि 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि, की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़ना तथा 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)
18, 141
42, 165

Ans
- ✗ 1. 11, 155
- ✓ 2. 36, 159
- ✗ 3. 28, 129
- ✗ 4. 24, 167

Q.30 **यदि संख्या 7642915 में प्रत्येक अंक को बाएं से दाएं आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। तो कितने अंकों की स्थिति, मूल संख्या की तुलना में अपरिवर्तित रहेगी?**

Ans
- ✗ 1. एक भी नहीं
- ✗ 2. दो
- ✗ 3. तीन
- ✓ 4. एक

Blackbook

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

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

सी ई एन ०६/२०२४ - एन टी पी सी पूर्व स्नातक स्तर - CEN - 06/2024 - NTPC Under Graduate Level

सत्यमेव जयते

Test Center Name	UNZIP TECHNOLOGY LLP.
Test Date	20/08/2025
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Subject	RRB NTPC Under Graduate CBT I

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

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

Section : **General Awareness**

Q.1 **निम्नलिखित में से किस भारतीय ब्रांड ने फ्यूचर ब्रांड इंडेक्स, 2024 में दूसरा स्थान प्राप्त किया है?**

Ans
✔ 1. रिलायंस इंडस्ट्रीज लिमिटेड
✘ 2. हिंदुस्तान यूनिलीवर लिमिटेड
✘ 3. लार्सन एंड टुब्रो
✘ 4. टाटा कंसल्टेंसी सर्विसेज

Q.2 **फरवरी 2025 में कोच्चि में आयोजित किस शिखर सम्मेलन का उद्देश्य केरल में विभिन्न क्षेत्रों में निवेश आकर्षित करना था?**

Ans
✘ 1. कोच्चि निवेश शिखर सम्मेलन
✔ 2. केरल निवेश शिखर सम्मेलन
✘ 3. केरल विकास सम्मेलन
✘ 4. केरल आर्थिक मंच

Q.3 **जून 2025 में विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी मंत्री द्वारा लॉन्च किए गए AI-आधारित भारतजेन मॉडल का प्राथमिक उद्देश्य क्या है?**

Ans
✘ 1. केवल स्वदेशी ऐल्गोरिथ्म का उपयोग करके क्वांटम कंप्यूटिंग विकसित करना
✔ 2. भारतीय भाषाओं एवं सांस्कृतिक ढाँचों में AI को आगे बढ़ाना
✘ 3. भारतीय सरकारी एजेंसियों द्वारा उपयोग किए जाने वाले विदेशी AI टूलों को प्रतिस्थापित करना
✘ 4. संपूर्ण भारत एवं एशिया में AI स्टार्टअप के लिए क्लाउड सेवाएँ प्रदान करना

Q.4 **निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प उद्योग में प्रयुक्त संश्लिष्ट बहुलक का एक उदाहरण है?**

Ans
✘ 1. स्टार्च
✔ 2. नायलॉन-6,6
✘ 3. सेलुलोस
✘ 4. रबर

Q.5 **भारतीय संविधान की पांचवीं अनुसूची के अंतर्गत निम्नलिखित में से कौन-से राज्य आते हैं?**

Ans
✔ 1. झारखंड और छत्तीसगढ़
✘ 2. असम और त्रिपुरा
✘ 3. नागालैंड और मेघालय
✘ 4. मिजोरम और मणिपुर

Blackbook

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

Q.6 पट्टदकल का प्रसिद्ध विरुपाक्ष मंदिर, 8वीं शताब्दी में किसके द्वारा बनवाया गया था?

Ans
✔ 1. चालुक्य
✘ 2. वर्धन
✘ 3. पल्लव
✘ 4. वाकाटक

Q.7 निम्नलिखित में से किस डिजिटल कार्यक्रम का उद्देश्य भारत में राज्य और केंद्र शासित प्रदेशों के विधानमंडलों की विधायी कार्यवाही को पूरी तरह से पेपरलेस बनाना है?

Ans
✘ 1. डिजिटल इंडिया मिशन
✔ 2. नेशनल ई-विधान एप्लीकेशन (NeVA)
✘ 3. ई-संसद
✘ 4. ई-गवर्नेंस फॉर लेजिस्लेटर्स (eGL)

Q.8 निम्नलिखित में से कौन-सी भारत में एक वैधानिक निगम की विशिष्ट विशेषता है?

Ans
✘ 1. यह पूरी तरह से निजी शेयरधारकों के स्वामित्व में होता है और इसे कोई सरकारी निधीयन प्राप्त नहीं होता है।
✘ 2. इसके कर्मचारियों को सामान्य नियमों के तहत सरकारी सिविल सेवक माना जाता है।
✘ 3. सरकार से अलग इसका कोई कानूनी अस्तित्व नहीं होता है।
✔ 4. यह एक विशेष अधिनियम द्वारा निर्मित होता है, इसे स्वतंत्र कानूनी दर्जा प्राप्त होता है और इस पर मुकदमा चलाया जा सकता है/इसके द्वारा मुकदमा किया जा सकता है।

Q.9 हिंद महासागर में कितनी गर्तें (deep) मौजूद हैं?

Ans
✔ 1. छह
✘ 2. नौ
✘ 3. आठ
✘ 4. सात

Q.10 निम्नलिखित में से कौन-सा, एक असांविधिक और असांविधानिक निकाय है?

Ans
✘ 1. राष्ट्रीय मानवाधिकार आयोग
✘ 2. केंद्रीय सूचना आयोग
✘ 3. भारत के महान्यायवादी
✔ 4. NITI आयोग

Q.11 मौर्य साम्राज्य के पतन के पश्चात, मौर्य के अंतिम शासक की हत्या करने वाले सेनापति पुष्यमित्र शुंग ने किस राजवंश की स्थापना की थी?

Ans
✘ 1. गुप्त वंश
✘ 2. कण्व वंश
✔ 3. शुंग राजवंश
✘ 4. सातवाहन वंश

Q.12 वारली चित्रकला की विशिष्ट विशेषता क्या है?

Ans
✘ 1. स्वर्ण पत्र का उपयोग
✔ 2. ज्यामितीय पैटर्न और सफेद वर्णक
✘ 3. चमकीले रंगों का उपयोग
✘ 4. शाही दरबारों का चित्रण

Q.13 भूमध्यरेखा के निकट निम्न-दाब पेटी को सामान्यतः क्या कहा जाता है?

Ans
✘ 1. हॉर्स अक्षांश (Horse Latitudes)
✔ 2. डोलड्रम (Doldrums)
✘ 3. व्यापारिक पवन पेटी (Trade Wind Belt)
✘ 4. ध्रुवीय वाताग्र (Polar Front)

Blackbook

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

Q.14 2025 में किस राज्य ने भारत का पहला क्वांटम कंप्यूटिंग गांव बनाने की योजना की घोषणा की?

Ans
- ✗ 1. हिमाचल प्रदेश
- ✗ 2. कर्नाटक
- ✗ 3. पंजाब
- ✓ 4. आंध्र प्रदेश

Q.15 शास्त्रीय भारतीय नाटक की प्रमुख विशेषता क्या है?

Ans
- ✗ 1. केवल नृत्य
- ✗ 2. केवल हास्य दृश्य
- ✗ 3. मेकअप का प्रयोग नहीं
- ✓ 4. रसों का समावेश

Q.16 निम्नलिखित में से कौन-सा विद्रोह, ओडिशा में पारंपरिक भू-सैनिकों (पैदल सैनिकों) के नेतृत्व में हुआ था?

Ans
- ✗ 1. वहाबी आंदोलन (Wahabi movement)
- ✓ 2. पाइका विद्रोह (Paika rebellion)
- ✗ 3. अहोम विद्रोह (Ahom revolt)
- ✗ 4. फ़राज़ी विद्रोह (Faraizi revolt)

Q.17 निम्नलिखित में से कौन-सा भारत में, 1991 के बाद के आर्थिक सुधारों के संदर्भ में वैश्वीकरण को सर्वोत्तम रूप से परिभाषित करता है?

Ans
- ✓ 1. भारतीय अर्थव्यवस्था का वैश्विक अर्थव्यवस्था के साथ एकीकरण
- ✗ 2. विदेशी निवेश पर प्रतिबंध
- ✗ 3. केवल घरेलू व्यापार को बढ़ावा देना
- ✗ 4. बहुराष्ट्रीय कंपनियों का बंद होना

Q.18 जनवरी 2025 में सफलतापूर्वक पूरा होने वाले इसरो के किस मिशन ने दो उपग्रहों के बीच स्वायत्त डॉकिंग (autonomous docking) का प्रदर्शन किया?

Ans
- ✗ 1. आदित्य-एल1 (Aditya-L1)
- ✗ 2. गगनयान (Gaganyaan)
- ✗ 3. चंद्रयान-3 (Chandrayaan-3)
- ✓ 4. स्पैडेक्स (SPADEX)

Q.19 संयुक्त राज्य अमेरिका में IAM नामक एक भारतीय संघ द्वारा आयोजित 'कनेक्ट इंडिया 2025' कार्यक्रम का उद्देश्य किस क्षेत्र के साझेदार संगठनों को एक साथ लाना था?

Ans
- ✗ 1. न्यूयॉर्क (New York)
- ✗ 2. कैलिफोर्निया (California)
- ✓ 3. मिनेसोटा (Minnesota)
- ✗ 4. टेक्सस (Texas)

Q.20 ब्रिटिश औपनिवेशिक शासन के दौरान भारत की कितनी प्रतिशत जनसंख्या अधिकांशतः गाँवों में रहती थी?

Ans
- ✗ 1. लगभग 75%
- ✗ 2. लगभग 95%
- ✗ 3. लगभग 65%
- ✓ 4. लगभग 85%

Q.21 निम्नलिखित में से कौन-सा रोग विषाणु के कारण होता है?

Ans
- ✗ 1. यक्ष्मा
- ✓ 2. खसरा
- ✗ 3. मलेरिया
- ✗ 4. कॉलरा

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.22 वक्फ (संशोधन) अधिनियम, 2025 की मुख्य विशेषता क्या है?

Ans
- ✗ 1. सभी मौजूदा वक्फ बोर्डों का उन्मूलन
- ✗ 2. समान नागरिक संहिता दिशानिर्देशों का कार्यान्वयन
- ✓ 3. बोर्डों में मुस्लिम महिलाओं और सभी संप्रदायों को शामिल करना
- ✗ 4. सभी पंजीकृत वक्फ संपत्तियों का राष्ट्रीयकरण

Q.23 समकालीन कला में उनके अभिनव योगदान के लिए किस भारतीय कलाकार को 2025 एशिया आर्ट्स गेम चेंजर अवार्ड्स में एशिया आर्ट्स पाथब्रेकर अवार्ड (Asia Arts Pathbreaker Award) मिला?

Ans
- ✗ 1. जयीता चटर्जी
- ✗ 2. भारती खेर
- ✗ 3. अनुपम सूद
- ✓ 4. शिल्पा गुप्ता

Q.24 लैसेन परीक्षण में, आयरन (II) सल्फेट विलयन की उपस्थिति में विलयन के भाग को ऊष्मा देने पर प्रशियन नील के अवक्षेप के निर्माण से कौन-सा तत्व प्रकट होता है?

Ans
- ✓ 1. नाइट्रोजन
- ✗ 2. ऑक्सीजन
- ✗ 3. कार्बन
- ✗ 4. हाइड्रोजन

Q.25 1998 में अनुमोदित कौन-सा कन्वेंशन, पीड़कनाशियों और खतरनाक रसायनों के वैश्विक व्यापार में साझा जवाबदेही और सहयोग को प्रोत्साहित करके पर्यावरण एवं मानव स्वास्थ्य की सुरक्षा का प्रयास करता है?

Ans
- ✓ 1. रॉटरडैम कन्वेंशन
- ✗ 2. बेसल कन्वेंशन
- ✗ 3. स्टॉकहोम कन्वेंशन
- ✗ 4. पेरिस समझौता

Q.26 किसी अर्थव्यवस्था में आधारिक संरचना (infrastructure) का प्राथमिक कार्य कौन-सा है?

Ans
- ✓ 1. औद्योगिक और आर्थिक कार्यपद्धति
- ✗ 2. राजनीतिक अभियान
- ✗ 3. विलासितापूर्ण उपभोग
- ✗ 4. मनोरंजन और पर्यटन

Q.27 LAN सेटअप में, निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है?

Ans
- ✓ 1. LAN, घर या कार्यालय जैसे सीमित क्षेत्र में कंप्यूटरों को कनेक्ट करता है।
- ✗ 2. LAN का उपयोग बड़े भौगोलिक क्षेत्र में कंप्यूटरों को कनेक्ट करने के लिए किया जाता है।
- ✗ 3. LAN को सैटेलाइट संचार की आवश्यकता होती है।
- ✗ 4. LAN, डिवाइसों के बीच प्रिंटर या फ़ाइलें साझा नहीं कर सकता है।

Q.28 अंडमान और निकोबार द्वीप समूह, __________ द्वारा पृथक होते हैं।

Ans
- ✗ 1. 14° N समानांतर
- ✗ 2. 16° N समानांतर
- ✓ 3. 10° N समानांतर
- ✗ 4. 12° N समानांतर

Q.29 सितंबर 2024 में भारत की पहली वंदे भारत स्लीपर ट्रेन का अनावरण कहां किया गया?

Ans
- ✗ 1. ICF, चेन्नई
- ✗ 2. रेल कोच फैक्ट्री, कपूरथला
- ✓ 3. BEML कॉम्प्लेक्स, बेंगलुरु
- ✗ 4. मेट्रो रेल डिपो, मुंबई

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

Q.30 2025 में पद्म भूषण से सम्मानित श्री पंकज आर पटेल, अप्रैल 2025 में भारत की निम्नलिखित में से किस भैषजिक कंपनी के अध्यक्ष थे?

Ans
❌ 1. डॉ. रेड्डीज़ लैबोरेटरीज (Dr. Reddy's Laboratories)
✅ 2. ज़ाइडस लाइफसाइंसेज लिमिटेड (Zydus Lifesciences Limited)
❌ 3. सिप्ला (Cipla)
❌ 4. सन फार्मास्युटिकल इंडस्ट्रीज (Sun Pharmaceutical Industries)

Q.31 किस संशोधन ने रियासतों के पूर्व शासकों के प्रिवी पर्स और विशेषाधिकारों को समाप्त कर दिया?

Ans
❌ 1. पच्चीसवाँ संशोधन अधिनियम, 1971
❌ 2. इकतीसवाँ संशोधन अधिनियम, 1972
❌ 3. चौबीसवाँ संशोधन अधिनियम, 1971
✅ 4. छब्बीसवाँ संशोधन अधिनियम, 1971

Q.32 निम्नलिखित में से कौन-सा, रांची के नेता बिरसा के नेतृत्व में एक आदिवासी विद्रोह था, जो एक धार्मिक आंदोलन के रूप में प्रारंभ हुआ तथा बाद में औपनिवेशिक भूमि बंदोबस्त, साहूकारों एवं वन ठेकेदारों के विरुद्ध लड़ाई में बदल गया?

Ans
❌ 1. कूका विद्रोह (Kuka rebellion)
❌ 2. वहाबी आंदोलन (Wahabi movement)
❌ 3. संन्यासी विद्रोह (Sannyasi revolt)
✅ 4. मुंडा विद्रोह (Munda uprising)

Q.33 कौन-सी नदी घाटी परियोजना टेनेसी घाटी प्राधिकरण (TVA) की सहायता से विकसित की गई है?

Ans
✅ 1. दामोदर घाटी परियोजना
❌ 2. टिहरी परियोजना
❌ 3. भाखड़ा नांगल परियोजना
❌ 4. नागार्जुन सागर परियोजना

Q.34 बंगाल विभाजन (1905) को अंग्रेजों ने ______ के आधार पर उचित ठहराया था।

Ans
✅ 1. प्रशासनिक सुविधा
❌ 2. आर्थिक समृद्धि
❌ 3. शिक्षा के प्रसार
❌ 4. धार्मिक सद्भाव

Q.35 औपनिवेशिक काल के दौरान 70-75% व्यक्ति ___________ में संलग्न थे।

Ans
✅ 1. कृषि गतिविधियों
❌ 2. लघु उद्योगों
❌ 3. परिवहन क्षेत्र
❌ 4. खनन गतिविधियों

Q.36 किस मामले में सर्वोच्च न्यायालय ने माना कि न्यायिक समीक्षा संविधान की एक बुनियादी विशेषता है?

Ans
❌ 1. शंकरी प्रसाद मामला
❌ 2. गोलकनाथ केस
❌ 3. शाह बानो केस
✅ 4. केशवानंद भारती मामला

Q.37 विंडोज़ में डेस्कटॉप पर नया फ़ोल्डर बनाने का सही तरीका निम्नलिखित में से कौन-सा है?

Ans
❌ 1. Task Manager ओपन करें→ New Folder पर क्लिक करें
❌ 2. किसी आइकन को Start Menu से डेस्कटॉप पर खींच कर लाएं
✅ 3. डेस्कटॉप पर राइट-क्लिक करें→ New → Folder पर जाएं
❌ 4. डेस्कटॉप पर Ctrl + S दबाएं

Blackbook

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

Q.38 नवीन और नवीकरणीय ऊर्जा मंत्रालय के आंकड़ों के अनुसार, भारत के नवीकरणीय ऊर्जा क्षेत्र में 2024 में निम्नलिखित में से किसके माध्यम से 24.5 GW और 3.4 GW की रिकॉर्ड-तोड़ वृद्धि देखी गई?

Ans
- ✔ 1. सौर और पवन
- ✘ 2. जलविद्युत और भूतापीय
- ✘ 3. बायोमास और ज्वारीय
- ✘ 4. पवन और परमाणु

Q.39 2025 वर्ल्ड एक्वेटिक्स वर्ल्ड कप (2025 World Aquatics World Cup) में ग्रीस की महिला टीम ने किस टीम को हराकर पहली बार स्वर्ण पदक जीता?

Ans
- ✘ 1. इटली
- ✘ 2. रूस
- ✔ 3. हंगरी
- ✘ 4. स्पेन

Q.40 1857 के नायक बाबू कुंवर सिंह को श्रद्धांजलि के रूप में, अप्रैल 2025 में IAF सूर्य किरण एयर शो ने ________ के आसमान को चकाचौंध कर दिया।

Ans
- ✘ 1. लखनऊ
- ✔ 2. पटना
- ✘ 3. मेरठ
- ✘ 4. भागलपुर

Section : **Mathematics**

Q.1 सपना ने ₹21,900 की राशि को साधारण ब्याज पर आंशिक रूप से 14% वार्षिक और आंशिक रूप से 10% वार्षिक दर से निवेश किया। यदि उसे 2 वर्षों के बाद दोनों निवेशों से समान ब्याज प्राप्त होता है, तो 14% वार्षिक दर से निवेश की गई राशि (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✘ 1. 9,124
- ✔ 2. 9,125
- ✘ 3. 9,123
- ✘ 4. 9,128

Q.2 40 cm भुजा वाले घन का संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✘ 1. 9564 cm^2
- ✔ 2. 9600 cm^2
- ✘ 3. 9628 cm^2
- ✘ 4. 9632 cm^2

Q.3 दो संख्याओं का महत्तम समापवर्तक (HCF) 16 है और उनका लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) 240 है। यदि एक संख्या 48 है, तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✘ 1. 72
- ✘ 2. 70
- ✘ 3. 64
- ✔ 4. 80

Q.4 एक व्यक्ति 79 km/hr की चाल से कार चलाकर एक पुल को 3.6 मिनट में पार करता है। पुल की लंबाई ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✘ 1. 4.01 km
- ✘ 2. 4.21 km
- ✘ 3. 4.88 km
- ✔ 4. 4.74 km

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

Q.5 फर्नीचर की तीन वस्तुओं का औसत मूल्य ₹5,310 है। यदि उनके मूल्यों का अनुपात 3 : 5 : 7 है, तो सबसे सस्ती वस्तु का मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ 1. 3,186
✘ 2. 7,434
✘ 3. 1,062
✘ 4. 5,310

Q.6 दो उम्मीदवारों के बीच हुए एक चुनाव में, पंजीकृत मतदाताओं में से 92% ने मतदान किया और 20% मत अवैध पाए गए। विजयी उम्मीदवार को वैध मतों में से 75% मत प्राप्त हुए और वह 322 मतों के अंतर से चुनाव जीत जाता है। कुल कितने मतदाता पंजीकृत थे?

Ans
✘ 1. 3123
✘ 2. 873
✘ 3. 877
✔ 4. 875

Q.7 A दो स्टेशनों के बीच रेलवे ट्रैक को 22 दिनों में बिछा सकता है और B उसी कार्य को 10 दिनों में पूरा कर सकता है। C की सहायता से, उन्होंने यह कार्य केवल 2 दिनों में पूरा कर लिया। C अकेले यह कार्य कितने दिनों में पूरा कर सकता है?

Ans
✘ 1. $8\frac{32}{39}$ दिन
✔ 2. $2\frac{32}{39}$ दिन
✘ 3. $11\frac{32}{39}$ दिन
✘ 4. $12\frac{32}{39}$ दिन

Q.8 $57^{-8} \div 57^{17} \times 57^{-18}$.का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ 1. 57^{-45}
✘ 2. 57^{-36}
✔ 3. 57^{-43}
✘ 4. 57^{-46}

Q.9 40 पुस्तकों का विक्रय मूल्य, 28 पुस्तकों के क्रय मूल्य के बराबर है। हानि या लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ 1. 30% हानि
✘ 2. $\frac{100}{12}\%$ हानि
✘ 3. $\frac{100}{12}\%$ लाभ
✘ 4. 30% लाभ

Q.10 7 पेन और 8 पेंसिल की कीमत ₹230 है। यदि पेन की कीमत ₹1 प्रति पेन कम हो जाती है और पेंसिल की कीमत ₹7 प्रति पेंसिल बढ़ जाती है, तो 14 पेन और 4 पेंसिल की कीमत ₹150 हो जाती है। 8 पेन और 8 पेंसिल की मूल कीमत कितनी होगी?

Ans
✔ 1. ₹232
✘ 2. ₹229
✘ 3. ₹228
✘ 4. ₹230

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.11 यदि राम की आयु का 2 गुना, रम्या की आयु के 9 गुना से 25 वर्ष अधिक है, और रम्या की आयु का 5 गुना, राम की आयु से 4 वर्ष कम है, तो राम और रम्या की आयु के बीच अंतर (वर्ष में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 75
✗ 2. 74
✓ 3. 72
✗ 4. 77

Q.12 निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या, 747579723 को विभाजित करती है?

Ans
✗ 1. 9
✗ 2. 13
✗ 3. 8
✓ 4. 11

Q.13 एक रेलगाड़ी, रेलवे ट्रैक के किनारे चल रहे दो व्यक्तियों को ओवरटेक करती है। पहला व्यक्ति 9 km/hr की चाल से चल रहा है। दूसरा व्यक्ति 12.6 km/hr की चाल से चल रहा है। रेलगाड़ी को उन्हें ओवरटेक करने में क्रमशः 13.5 और 15 सेकंड लगते हैं। यदि दोनों व्यक्ति, रेलगाड़ी के चलने की दिशा में ही चल रहे हैं, तो रेलगाड़ी की चाल कितनी है?

Ans
✓ 1. 45 km/hr
✗ 2. 44 km/hr
✗ 3. 35 km/hr
✗ 4. 38 km/hr

Q.14 दिया गया है कि $7^{0.07} = x$, $7^{0.07} = y$ और $x^z = y^3$ है, तो z का मान ________ के निकटतम होगा।

Ans
✗ 1. 5.42
✗ 2. 1.23
✗ 3. 3.41
✓ 4. 3

Q.15 P, Q और R ने क्रमशः ₹2,030, ₹1,700 और ₹1,010 का निवेश करके एक व्यवसाय शुरू किया। यदि उनके द्वारा अर्जित लाभ में Q का हिस्सा ₹975 है, तो P और R द्वारा अर्जित लाभों में कितना अंतर (₹ में) है?

Ans
✗ 1. ₹583
✓ 2. ₹585
✗ 3. ₹584
✗ 4. ₹586

Q.16 हेमा एक काम को 30 दिनों में पूरा कर सकती है। हेमा और राजी मिलकर उसी काम को 22 दिनों में पूरा कर सकती हैं, और हेमा, राजी और स्मिता मिलकर उसी काम को 15 दिनों में पूरा कर सकती हैं। हेमा और स्मिता मिलकर उसी काम को कितने दिनों में पूरा कर सकती हैं?

Ans
✓ 1. $\frac{55}{3}$
✗ 2. $\frac{51}{5}$
✗ 3. $\frac{45}{4}$
✗ 4. $\frac{62}{3}$

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

Q.17 △ABC में, D पर BD ⊥ AC तथा ∠DBC = 40° है। BC पर एक बिंदु E इस प्रकार है कि ∠CAE = 37° है। ∠AEB की माप कितनी है?

Ans
✔ 1. 87°
✘ 2. 78°
✘ 3. 99°
✘ 4. 83°

Q.18 65 का 65%, 55 के $\frac{3}{5}$ से कितना अधिक है?

Ans
✔ 1. 9.25
✘ 2. 6.25
✘ 3. 7.25
✘ 4. 3.25

Q.19 यदि 32 और 24 का तृतीयानुपाती x है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ 1. 16
✘ 2. 17
✔ 3. 18
✘ 4. 20

Q.20 ₹28,000 को A, B और C के बीच इस प्रकार विभाजित किया गया कि A के हिस्से का 2 गुना = B के हिस्से का 9 गुना = C के हिस्से का 6 गुना है। A का हिस्सा ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ 1. ₹17,845
✘ 2. ₹18,195
✘ 3. ₹18,140
✔ 4. ₹18,000

Q.21 दो संख्याओं का महत्तम समापवर्तक (H.C.F.) और लघुत्तम समापवर्त्य (L.C.M.) क्रमशः 5 और 495 है। यदि इनमें से एक संख्या 55 है, तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ 1. 9
✘ 2. 8
✘ 3. 64
✔ 4. 45

Q.22 21 फरवरी 2024 को जमा की गई और 22 अप्रैल 2024 को निकाली गई ₹4,000 की राशि पर 6.75% वार्षिक ब्याज दर पर साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ 1. ₹43
✔ 2. ₹45
✘ 3. ₹44
✘ 4. ₹46

Q.23 ₹38,800 अंकित मूल्य वाली एक वस्तु 25% की एकल छूट पर या 10% और 15% की दो क्रमिक छूटों पर उपलब्ध है। इन छूट योजनाओं में विक्रय मूल्यों के बीच कितना अंतर होगा?

Ans
✘ 1. ₹800
✘ 2. ₹825
✘ 3. ₹628
✔ 4. ₹582

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

Q.24 मैंने ₹1,200 में दो फ्रॉक खरीदीं। मैंने पहली फ्रॉक को 7% की हानि पर और दूसरी फ्रॉक को 23% के लाभ पर बेच दिया। यदि कुल मिलाकर मुझे न तो हानि हुई और न ही लाभ हुआ, तो पहली फ्रॉक का क्रय मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 940
- ✓ 2. 920
- ✗ 3. 944
- ✗ 4. 904

Q.25 389 और 403 के बीच आने वाली अभाज्य संख्याओं की संख्या, दोनों संख्याओं सहित, ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 6
- ✗ 2. 8
- ✓ 3. 3
- ✗ 4. 1

Q.26 एक गोले की त्रिज्या 16 cm है। इसका पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✓ 1. $1024\pi\ cm^2$
- ✗ 2. $768\pi\ cm^2$
- ✗ 3. $341\pi\ cm^2$
- ✗ 4. $512\pi\ cm^2$

Q.27 एक थोक व्यापारी ₹400 के अंकित मूल्य पर 10% की स्कीम छूट देता है। विक्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. ₹380
- ✓ 2. ₹360
- ✗ 3. ₹350
- ✗ 4. ₹370

Q.28 $\dfrac{\cos^6\theta + \sin^6\theta + 3\sin^2\theta\cos^2\theta}{\operatorname{cosec}\theta\sec\theta\left(\left(\sin\theta + \cos\theta\right)^2 - 1\right)}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. $\dfrac{1}{4}$
- ✗ 2. $\dfrac{1}{3}$
- ✓ 3. $\dfrac{1}{2}$
- ✗ 4. $-\dfrac{1}{2}$

Q.29 निम्नलिखित को सरलीकृत कीजिए।

$$3\left(\left(\frac{5}{3}\right)x^2 - 28x + 15\right) - 5(x^2 + 6x - 15)$$

Ans
- ✓ 1. −114x + 120
- ✗ 2. −114x − 120
- ✗ 3. 114x − 120
- ✗ 4. 114x + 120

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

Q.30 प्रथम 167 सम संख्याओं का औसत ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ 1. 168
✘ 2. 169
✘ 3. 167.5
✘ 4. 168.5

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.1 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 हो।

TRIM - ITRM - MIRT
MIST - SMIT - TSIM

Ans
✘ 1. FOLD - FLOD - DLOF
✘ 2. WEST - EWST - TESW
✔ 3. CLUE - UCLE - EULC
✘ 4. PLAY - APLY - LAYP

Q.2 A, B, C, D, E, F और G एक गोल मेज के परित: केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। C, D के ठीक दाईं ओर बैठा है। C के बाईं ओर से गिनने पर C और G के बीच केवल तीन लोग बैठे हैं। D और B के बीच केवल तीन लोग बैठे हैं। A, F के ठीक दाईं ओर बैठा है। C के दाईं ओर से गिनने पर C और A के बीच कितने लोग बैठे हैं?

Ans
✘ 1. 2
✔ 2. 4
✘ 3. 3
✘ 4. 1

Q.3 टीना बिंदु Y से ड्राइव करना शुरू करती है और उत्तर की ओर 4 km ड्राइव करती है। फिर, वह बाएं मुड़ती है और 2 km ड्राइव करती है, वह फिर से बाएं मुड़ती है और 6 km ड्राइव करती है। वह फिर बाएं मुड़ती है और 4 km ड्राइव करती है। फिर, वह दाएं मुड़ती है और 4 km ड्राइव करती है। वह फिर एक अंतिम दाएं मुड़ती है और 2 km ड्राइव करती है और बिंदु Z पर रुकती है। बिंदु Y तक फिर से पहुंचने के लिए उसे कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में ड्राइव करना चाहिए? (जब तक कि निर्दिष्ट न किया जाए, तबतक सभी मोड़ केवल 90-डिग्री के मोड़ हैं।)

Ans
✔ 1. 6 km उत्तर की ओर
✘ 2. 2 km पश्चिम की ओर
✘ 3. 2 km दक्षिण की ओर
✘ 4. 4 km पूर्व की ओर

Q.4 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'GIFT' को '7529' और 'FITS' को '2596' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'S' का कूट क्या है?

Ans
✘ 1. 2
✘ 2. 9
✘ 3. 5
✔ 4. 6

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

Q.5 उस सेट का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ उसी तरह से संबंधित हैं जैसे कि निम्नलिखित सेटों की संख्याएँ हैं।

(नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना, संक्रियाएँ 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।)

(52, 100, 196)
(65, 126, 248)

Ans
✗ 1. (94, 184, 264)
✗ 2. (72, 140, 256)
✗ 3. (56, 108, 202)
✓ 4. (68, 132, 260)

Q.6 निम्नलिखित संख्या और प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। सभी संख्याएँ एकल-अंकीय हैं। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी चाहिए।

(बाएं) 7 1 * £ 5 9 # @ 8 $ & + 3 2 4 6 % Ω (दाएं)

ऐसी कितनी संख्याएँ हैं जिनके ठीक पहले एक प्रतीक है तथा ठीक बाद में एक अन्य संख्या भी है?

Ans
✗ 1. 4
✗ 2. 1
✗ 3. 3
✓ 4. 2

Q.7 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 हो।

MICE - EMCI - MEIC
DEAR - RDAE - DREA

Ans
✗ 1. AGES - SAGE - GESA
✗ 2. NUTS - UNTS - SUTN
✓ 3. GUST - TGSU - GTUS
✗ 4. AXLE - EALX - AXEL

Q.8 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 हमिंगबर्ड, सारस हैं।
कुछ सारस, फ्लेमिंगो हैं।
निष्कर्ष:
I. कुछ हमिंगबर्ड, फ्लेमिंगो हैं।
II. कोई फ्लेमिंगो, हमिंगबर्ड नहीं है।

Ans
✗ 1. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।
✓ 2. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है।
✗ 3. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।
✗ 4. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं।

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

Q.9 निम्नलिखित संख्या और प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी चाहिए।

(बाएं) $ \ % % # > ? > ^ # 6 5 > > 4 9 \ 6 ^ \ / (दाएं)

ऐसी कितनी संख्याएँ हैं जिनके ठीक पहले एक प्रतीक है तथा ठीक बाद भी एक प्रतीक है?

Ans
1. तीन ✗
2. चार ✗
3. दो ✗
4. एक ✓

Q.10 यदि संख्या 36719542 के प्रत्येक सम अंक में 1 जोड़ दिया जाए, तो इस प्रकार बनने वाली नई संख्या में एक से अधिक बार आने वाले अंकों का गुणनफल कितना होगा?

Ans
1. 105 ✓
2. 35 ✗
3. 21 ✗
4. 15 ✗

Q.11 झीक बिंदु A से ड्राइव करना शुरू करता है और पूर्व की ओर 18 km ड्राइव करता है। फिर वह बाएं मुड़ता है और 4 km ड्राइव करता है, फिर वह बाएं मुड़ता है और 21 km ड्राइव करता है। फिर वह बाएं मुड़ता है और 9 km ड्राइव करता है। वह अंतिम बार बाएं मुड़ता है और 3 km ड्राइव करता है और बिंदु P पर रुक जाता है। बिंदु A पर वापस पहुँचने के लिए उसे कितनी दूर (सबसे छोटी दूरी) और किस दिशा में ड्राइव करना चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ केवल 90° के मोड़ हैं।)

Ans
1. 6 km पूर्व की ओर ✗
2. 6 km उत्तर की ओर ✗
3. 5 km दक्षिण की ओर ✗
4. 5 km उत्तर की ओर ✓

Q.12 एक निश्चित कूट भाषा में,
A + B का अर्थ है कि 'A, B का पति है',
A – B का अर्थ है कि 'A, B का भाई है',
A x B का अर्थ है कि 'A, B की बहन है' और
A ÷ B का अर्थ है कि 'A, B की पुत्री है'।

यदि 'C – E ÷ G + I x J' है, तो C का J से क्या संबंध है?

Ans
1. बहन का पुत्र ✓
2. पुत्र ✗
3. पिता का भाई ✗
4. माता का भाई ✗

Q.13 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, उसमें व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

Ans
1. EYTQ ✗
2. FZVR ✓
3. BVQN ✗
4. AUPM ✗

Q.14 एक निश्चित कूट भाषा में, 'this is lethal' को 'po ko re' के रूप में और 'she is happy' को 're lo ao' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई भाषा में 'is' को किसमें कूटबद्ध किया जाएगा?

Ans
1. ao ✗
2. ko ✗
3. po ✗
4. re ✓

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

Q.15 मिस्टर टोनी अपनी कक्षा में ऊपर से 69वें और नीचे से 13वें स्थान पर हैं। उनकी कक्षा में कुल कितने विद्यार्थी हैं?

Ans
1. 80
2. 83
3. 82
4. 81 ✔

Q.16 L, M, N, O, Q, R और S एक गोल मेज के परितः उसके केंद्र की ओर मुंह करके बैठे हुए हैं। L, R के दाएं चौथे स्थान पर बैठा है। Q के बाएं गिनने पर Q और N के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। M, O के बाएं तीसरे स्थान पर बैठा है। S, O और N का निकटतम पड़ोसी है। S के बाएं गिनने पर L और S के बीच कितने लोग बैठे हैं?

Ans
1. चार ✔
2. एक
3. दो
4. तीन

Q.17 नीचे दी गई श्रृंखला में, प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

512 513 505 532 468 ?

Ans
1. 587
2. 597
3. 583
4. 593 ✔

Q.18 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम पर आधारित, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन एक निश्चित तरीके से समान 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
1. IY - DA
2. TM - OO
3. NH - IJ
4. CP - XS ✔

Q.19 दी गई शृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण बनाने के लिए, प्रश्न-चिह्न (?) को निम्नलिखित में से किस अक्षर-संख्या समूह द्वारा प्रतिस्थापित किया जाना चाहिए?

GBD 14, KFH 17, OJL 20, SNP 23, ?

Ans
1. WRT 26 ✔
2. VTR 25
3. VRT 26
4. WTS 26

Q.20 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?

65 × 5 − 19 ÷ 3 + 25 = ?

Ans
1. 46
2. 40
3. 44
4. 45 ✔

Q.21 दी गई शृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?
3, −2, −12, −32, −72, ?

Ans
1. −152 ✔
2. −135
3. −124
4. −125

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.22 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
✔ 1. PIR
✘ 2. KDL
✘ 3. IBJ
✘ 4. NGO

Q.23 निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-संख्या समूह दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर रखे जाने से श्रृंखला तार्किक रूप से पूर्ण हो जाएगी?

KFU-15 IIQ-22 GLM-31 EOI-42 ?

Ans
✘ 1. RDG-55
✘ 2. GTR-54
✔ 3. CRE-55
✘ 4. RES-54

Q.24 सात बक्से V, W, X, Y, Z, Q और R एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में रखे गए हों। Y को Q के ठीक ऊपर रखा गया है। W को Z के ठीक ऊपर रखा गया है। V के ऊपर केवल X को रखा गया है। Y के ऊपर केवल दो बक्से रखे गए हैं। W को नीचे से तीसरे स्थान पर नहीं रखा गया है। R और X के बीच कितने बक्से रखे गए हैं?

Ans
✔ 1. तीन
✘ 2. एक
✘ 3. चार
✘ 4. दो

Q.25 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।

VTM : ZQQ
DNU : HKY

Ans
✔ 1. LHC : PEG
✘ 2. KZQ : PWL
✘ 3. MHE : PCH
✘ 4. YFH : CAL

Q.26 यदि '×' और '+' को परस्पर बदल दिया जाए तथा '−' और '÷' को परस्पर बदल दिया जाए, निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

32 ÷ 2 × 72 − 9 + 5 = ?

Ans
✘ 1. 72
✘ 2. 73
✔ 3. 70
✘ 4. 71

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.27 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यान से पढ़ें। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सामान्यत: ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, तय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष, कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता/करते है/हैं।

कथन:
सभी पिता, भाई हैं।
सभी भाई, पुत्र हैं।

निष्कर्ष:
(I) सभी पिता, पुत्र हैं।
(II) सभी भाई, पिता हैं।

Ans
✗ 1. निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं।
✗ 2. न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है।
✓ 3. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
✗ 4. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

Q.28 यदि संख्या 97145286 के प्रत्येक सम अंक में से 1 घटा दिया जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में एक से अधिक बार आने वाले अंकों का योगफल ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ 1. 13
✗ 2. 12
✗ 3. 6
✗ 4. 8

Q.29 सात बक्से A, B, C, D, E, F और G एक के ऊपर एक करके रखे गए हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में हों।
F को G के ठीक ऊपर रखा गया है। A को C के ठीक ऊपर रखा गया है। B के ऊपर केवल E को रखा गया है। F के ऊपर केवल दो बक्से रखे गए हैं। A को नीचे से तीसरे स्थान पर नहीं रखा गया है।
C के ऊपर कितने बक्से रखे गए हैं?

Ans
✗ 1. चार
✗ 2. पांच
✓ 3. छह
✗ 4. तीन

Q.30 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

160 151 140 127 112 ?

Ans
✗ 1. 93
✓ 2. 95
✗ 3. 91
✗ 4. 84

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

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

सी ई एन ०६/२०२४ - एन टी पी सी पूर्व स्नातक स्तर - CEN - 06/2024 - NTPC Under Graduate Level

Test Center Name	Campus 2 AIIT Management College
Test Date	21/08/2025
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB NTPC Under Graduate CBT I

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

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

Section : **General Awareness**

Q.1 **अप्रैल 2025 में, किस रक्षा सहायक कंपनी ने भारत की स्वदेशी रक्षा विनिर्माण क्षमताओं को बढ़ावा देने के उद्देश्य से स्लोवाकिया के साथ एक ऐतिहासिक रक्षा समझौता ज्ञापन (MoU) पर हस्ताक्षर किए?**

Ans
✗ 1. ब्रह्मोस एयरोस्पेस प्राइवेट लिमिटेड (BrahMos Aerospace Pvt Ltd)
✗ 2. पारस डिफेंस एंड स्पेस टेक्नोलॉजीज लिमिटेड (Paras Defence and Space Technologies Ltd)
✗ 3. न्यूस्पेस इंडिया लिमिटेड (NewSpace India Ltd)
✓ 4. एयरबोर्निक्स डिफेंस एंड स्पेस प्राइवेट लिमिटेड (Airbornics Defence & Space Pvt Ltd)

Q.2 **निम्नलिखित में से किस खिलाड़ी को 2025 फुटबॉल राइटर्स एसोसिएशन मेन्स फुटबॉलर ऑफ द ईयर पुरस्कार से सम्मानित किया गया?**

Ans
✓ 1. मोहम्मद सलाह (Mohamed Salah)
✗ 2. एर्लिंग हालैंड (Erling Haaland)
✗ 3. हैरी केन (Harry Kane)
✗ 4. बुकायो साका (Bukayo Saka)

Q.3 **राष्ट्रीय आपदा प्रबंधन प्राधिकरण (NDMA) का शुरूआती गठन किस वर्ष एक कार्यकारी आदेश द्वारा भारत के प्रधान मंत्री की अध्यक्षता में किया गया था?**

Ans
✗ 1. 2008
✗ 2. 2010
✓ 3. 2005
✗ 4. 2007

Q.4 **निम्नलिखित में से किसे, अप्रैल 2025 में साहित्य और शिक्षा के क्षेत्र में पद्म श्री पुरस्कार 2025 से सम्मानित किया गया है?**

Ans
✗ 1. प्रोफेसर सुशील कुमार मोदी
✗ 2. प्रोफेसर नंदमुरी बालकृष्ण
✓ 3. प्रोफेसर अनिल कुमार बोरो
✗ 4. प्रोफेसर एम. टी. वासुदेवन नायर

Q.5 **किस प्रकार की मृदा अम्लीय प्रकृति की होती है और उच्च वर्षा वाले क्षेत्रों में पाई जाती है?**

Ans
✓ 1. लैटेराइट मृदा (Laterite soil)
✗ 2. काली मृदा (Black soil)
✗ 3. लाल मृदा (Red soil)
✗ 4. जलोढ़ मृदा (Alluvial soil)

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

Q.6 फिल्मों में उनके उत्कृष्ट योगदान के लिए, किस भारतीय फिल्म निर्माता को अप्रैल 2025 में फ्रांसीसी सरकार द्वारा प्रतिष्ठित Officier dans l'Ordre des Arts et des Lettres (ऑफिसर ऑफ़ द ऑर्डर ऑफ़ आर्ट्स एंड लेटर्स) पुरस्कार से सम्मानित किया गया?

Ans
- ✗ 1. जोया अख्तर
- ✓ 2. पायल कपाड़िया
- ✗ 3. मीरा नायर
- ✗ 4. दीपा मेहता

Q.7 निम्नलिखित में से किस पंचवर्षीय योजना द्वारा भारत में हरित क्रांति की शुरुआत हुई थी?

Ans
- ✗ 1. चौथी पंचवर्षीय योजना
- ✗ 2. पहली पंचवर्षीय योजना
- ✓ 3. तीसरी पंचवर्षीय योजना
- ✗ 4. दूसरी पंचवर्षीय योजना

Q.8 निम्नलिखित में से कौन-सी भौतिक आकृति, प्रायद्वीपीय ब्लॉक की उत्तर-पूर्वी परिसीमा को चिह्नित करती है?

Ans
- ✗ 1. पश्चिमी घाट (Western Ghats)
- ✗ 2. अरावली पर्वतमाला (Aravalli Range)
- ✓ 3. मालदा फॉल्ट (Malda fault)
- ✗ 4. पूर्वी घाट (Eastern Ghats)

Q.9 मल्टीटास्किंग के दौरान, Alt + Tab का बार-बार उपयोग करने पर जो होता है उसका सबसे अच्छा वर्णन निम्नलिखित में से कौन करता है?

Ans
- ✗ 1. यह कम्प्यूटर को लॉक करता है।
- ✗ 2. यह एक्टिव विंडो को क्लोज करता है।
- ✓ 3. यह अंतिम उपयोग के क्रम में खुले एप्लीकेशनों के माध्यम से आवर्तन करता है।
- ✗ 4. यह टॉस्क मैनेजर ओपन करता है।

Q.10 पंकज मिश्रा की वर्ष 2025 में, प्रकाशित कौन-सी पुस्तक में वैश्विक संदर्भ में मध्य पूर्वी संघर्षों का संकलन है?

Ans
- ✗ 1. इकोस ऑफ द ईस्ट (Echoes of the East)
- ✓ 2. द वर्ल्ड आफ्टर गाजा (The World After Gaza)
- ✗ 3. ग्लोबल टरमोइल (Global Turmoil)
- ✗ 4. बियॉन्ड बॉर्डर्स (Beyond Borders)

Q.11 'फूलों वाली बौछार (Blossom Shower)' से केरल व निकटवर्ती क्षेत्रों में किन फसलों के फूल खिलने लगते हैं?

Ans
- ✗ 1. चाय
- ✗ 2. कपास
- ✓ 3. कॉफी
- ✗ 4. सूरजमुखी

Q.12 निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सर्वोत्तम रूप से यह व्याख्या करता है कि भारतीय राज्यों में वयस्क साक्षरता में काफी भिन्नता क्यों है?

Ans
- ✗ 1. जनसंख्या घनत्व में भिन्नताएं
- ✗ 2. विभिन्न जलवायु क्षेत्र
- ✓ 3. सामाजिक-आर्थिक और शैक्षिक असमानताएं
- ✗ 4. असमान औद्योगिक विकास

Q.13 निम्नलिखित में से किस प्रकार की पर्वत श्रृंखला का निर्माण उत्थित वलयी अवसादी शैलों से हुआ है?

Ans
- ✗ 1. अवशिष्ट पर्वत
- ✓ 2. वलित पर्वत
- ✗ 3. ज्वालामुखीय पर्वत
- ✗ 4. ब्लॉक पर्वत

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

Q.14 भारत में हरित क्रांति से मुख्य रूप से किन फसलों के उत्पादन में वृद्धि हुई?

Ans
✔ 1. गेहूँ और चावल
✘ 2. चावल और मक्का
✘ 3. गेहूँ और गन्ना
✘ 4. चावल और दाल

Q.15 भारतीय राष्ट्रवाद में उग्रवादी विचारधारा के उदय के साथ नेताओं की कौन-सी तिकड़ी प्रसिद्ध रूप से संबंधित है?

Ans
✘ 1. गोखले-तिलक-गांधी
✘ 2. नेहरू-गांधी-पटेल
✔ 3. लाल-बाल-पाल
✘ 4. अरबिंदो-लाजपत राय-गोखले

Q.16 निम्नलिखित में से कौन-सा संवैधानिक निकाय, भारत में न्यायाधीशों की नियुक्ति और स्थानांतरण की सिफारिश करने के लिए बनाया गया था?

Ans
✘ 1. न्यायाधीशों की सर्वोच्च परिषद
✔ 2. राष्ट्रीय न्यायिक नियुक्ति आयोग
✘ 3. उच्च न्यायालय न्यायाधिकरण
✘ 4. केंद्रीय न्यायिक आयोग

Q.17 जैन धर्म और बौद्ध धर्म के उदय का प्राथमिक कारण _____ में भारत में फैली धार्मिक अशांति थी।

Ans
✘ 1. पांचवीं शताब्दी ईसा पूर्व
✔ 2. छठी शताब्दी ईसा पूर्व
✘ 3. सातवीं शताब्दी ईसा पूर्व
✘ 4. चौथी शताब्दी ईसा पूर्व

Q.18 महादेव गोविंद रानाडे ने अपना संपूर्ण जीवन ________ को समर्पित कर दिया था।

Ans
✘ 1. देव समाज
✘ 2. सर्वेंट्स ऑफ इंडिया सोसाइटी
✘ 3. थियोसोफिकल सोसाइटी
✔ 4. प्रार्थना समाज

Q.19 भारत में RTI अधिनियम निम्नलिखित में से किस पर लागू होता है?

Ans
✘ 1. केवल केंद्र सरकार
✔ 2. सभी सार्वजनिक प्राधिकरणों
✘ 3. केवल न्यायपालिका
✘ 4. केवल राज्य सरकार

Q.20 540×10^{12} Hz, Kcd, आवृत्ति के एकवर्णी विकिरण की दीप्त प्रभाविकता, ल्यूमेन प्रति वाट (lumen per watt) मात्रक में व्यक्त करने पर ________ होगी।

Ans
✘ 1. 641
✔ 2. 683
✘ 3. 679
✘ 4. 655

Q.21 मई 2025 में, भारत में ई-पासपोर्ट (e-passport) की शुरूआत करने का मुख्य उद्देश्य क्या है?

Ans
✘ 1. पासपोर्ट में पेज की संख्या में वृद्धि करना
✘ 2. पासपोर्ट निर्माण की लागत कम करना
✘ 3. पासपोर्ट कवर का रंग बदलना
✔ 4. सुरक्षा बढ़ाना और पहचान संबंधी धोखाधड़ी रोकना

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

Q.22 बुरहान-उल-मुल्क को अवध का नाजिम निम्नलिखित में से किस वर्ष नियुक्त किया गया था?

Ans
- ✗ 1. 1732
- ✓ 2. 1722
- ✗ 3. 1712
- ✗ 4. 1702

Q.23 छह वर्ष से कम आयु के बच्चों के लिए प्रारंभिक बाल्यावस्था देखभाल और शिक्षा का प्रावधान किस संवैधानिक संशोधन द्वारा शुरू किया गया था?

Ans
- ✗ 1. बयालीसवाँ संशोधन अधिनियम, 1976
- ✗ 2. चौवालीसवाँ संशोधन अधिनियम, 1978
- ✗ 3. चौहत्तरवाँ संशोधन अधिनियम, 1992
- ✓ 4. छियासीवाँ संशोधन अधिनियम, 2002

Q.24 किस भारतीय संस्थान ने केवल UV प्रकाश स्रोत का उपयोग करके जल और मानव कोशिकाओं में साइनाइड का पता लगाने में सक्षम प्रतिदीप्तशील सेंसर विकसित किया है?

Ans
- ✓ 1. IIT गुवाहाटी
- ✗ 2. IIT मद्रास
- ✗ 3. IIT बॉम्बे
- ✗ 4. IIT दिल्ली

Q.25 14 मई 2025 को भारत के 52वें मुख्य न्यायाधीश के रूप में किसने शपथ ग्रहण की?

Ans
- ✗ 1. न्यायमूर्ति उदय उमेश ललित
- ✓ 2. न्यायमूर्ति भूषण रामकृष्ण गवई
- ✗ 3. न्यायमूर्ति संजीव खन्ना
- ✗ 4. न्यायमूर्ति धनंजय वाई. चंद्रचूड़

Q.26 पिट्स इंडिया एक्ट 1784 ने निम्नलिखित में से किस निकाय की स्थापना की?

Ans
- ✗ 1. कलकत्ता में सर्वोच्च न्यायालय
- ✓ 2. नियंत्रण बोर्ड
- ✗ 3. बंगाल में दोहरी सरकार
- ✗ 4. भारतीय सिविल सेवा

Q.27 असम में 171 कथित फर्जी मुठभेड़ों की जांच के संबंध में उच्चतम न्यायालय ने क्या निर्देश दिया?

Ans
- ✗ 1. असम मानवाधिकार आयोग को यह मामले, CBI को हस्तांतरित करने का आदेश दिया
- ✗ 2. आरोपों को खारिज कर दिया
- ✓ 3. असम मानवाधिकार आयोग को जांच का आदेश दिया
- ✗ 4. मुठभेड़ों को न्यायोचित घोषित किया

Q.28 निम्नलिखित में से कौन-सा तत्व सामान्यत: प्रोटीन में **नहीं** मौजूद होता है?

Ans
- ✗ 1. हाइड्रोजन
- ✗ 2. कार्बन
- ✓ 3. फास्फोरस
- ✗ 4. नाइट्रोजन

Q.29 मंत्रिपरिषद के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

Ans
- ✗ 1. मंत्रिपरिषद के सभी सदस्य मंत्रिमंडल का हिस्सा होते हैं।
- ✗ 2. राज्य मंत्रियों का पद कैबिनेट मंत्रियों से ऊँचा होता है।
- ✓ 3. कैबिनेट मंत्री, मंत्रिपरिषद के भीतर एक छोटा समूह होते हैं।
- ✗ 4. मंत्रिपरिषद की नियुक्ति मुख्य न्यायाधीश द्वारा की जाती है।

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

Q.30 निम्नलिखित में से कौन-सा, फ़ाइलों को व्यवस्थित करने में सहायता करता है?

Ans
✔ 1. फ़ाइलों को मीनिंगफुली नाम देना
✗ 2. कोई भी फ़ाइल सेव न करना
✗ 3. सभी फ़ाइलों को डेस्कटॉप पर रखना
✗ 4. सभी फ़ाइलों को एक फ़ोल्डर में सेव करना

Q.31 भारत में उच्च न्यायालयों के न्यायाधीशों के स्थानांतरण का अधिकार किसके पास है?

Ans
✔ 1. भारत के राष्ट्रपति
✗ 2. सर्वोच्च न्यायालय की ओर से कार्यरत भारत के मुख्य न्यायाधीश
✗ 3. राज्य के मुख्यमंत्री
✗ 4. भारत की संसद

Q.32 निम्नलिखित में से कौन, ऊष्मागतिक तंत्र में अवस्था फलन या अवस्था चर **नहीं** है?

Ans
✗ 1. दाब
✗ 2. एन्थैल्पी
✗ 3. आंतरिक ऊर्जा
✔ 4. कार्य

Q.33 29 मई 2025 तक की स्थिति के अनुसार, भारत-मंगोलिया संयुक्त सैन्य अभ्यास नोमैडिक एलिफेंट (NOMADIC ELEPHANT) का 17वां संस्करण किस स्थान पर आयोजित किया जा रहा है?

Ans
✔ 1. उलानबातर, मंगोलिया
✗ 2. लेह, लद्दाख
✗ 3. थिम्पू, भूटान
✗ 4. उमरोई, मेघालय

Q.34 यक्षगान भारत के निम्नलिखित में से किस राज्य का लोक रंगमंच रूप है?

Ans
✗ 1. पंजाब
✗ 2. तमिलनाडु
✔ 3. कर्नाटक
✗ 4. गुजरात

Q.35 भारत द्वारा आयोजित 'मिलन (MILAN) 2025' नौसैनिक अभ्यास का प्राथमिक लक्ष्य क्या है?

Ans
✔ 1. मित्र देशों की नौसेनाओं के बीच समुद्री सहयोग को बढ़ावा देना
✗ 2. मरुस्थलीय युद्ध के लिए प्रशिक्षण देना
✗ 3. फ्रांस के साथ संयुक्त रूप से नई पनडुब्बियों का निर्माण करना
✗ 4. नए रक्षा उपग्रहों को प्रक्षेपित करना

Q.36 विकासशील देशों को प्रायः वैश्वीकरण के मिश्रित परिणामों का अनुभव हुआ है। विकासशील अर्थव्यवस्थाओं के लिए वैश्वीकरण का संभावित दोष निम्नलिखित में से कौन-सा है?

Ans
✗ 1. प्रौद्योगिकी का हस्तांतरण
✗ 2. जॉब सृजन
✔ 3. असमान आय वितरण
✗ 4. निर्यात वृद्धि

Q.37 निम्नलिखित में से कौन-सा देश, अप्रैल 2025 में अंतर्राष्ट्रीय आपराधिक न्यायालय (ICC) से हट गया?

Ans
✔ 1. हंगरी
✗ 2. ऑस्ट्रिया
✗ 3. स्लोवाकिया
✗ 4. चेक रिपब्लिक

Blackbook

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

Q.38 मध्यकालीन भारतीय साहित्य के काल में, बौद्ध साहित्यिक अभिव्यक्ति और विद्वत्ता के प्रमुख माध्यम के रूप में किस भाषा का पतन शुरू हो गया?

Ans
- ✗ 1. अपभ्रंश
- ✓ 2. पाली
- ✗ 3. प्राकृत
- ✗ 4. संस्कृत

Q.39 भारत में, 'स्थायी चरागाह और चरागाह भूमि' के अंतर्गत आने वाले क्षेत्र का स्वामित्व प्रायः किसके पास होता है?

Ans
- ✓ 1. ग्राम पंचायत
- ✗ 2. निजी कंपनी
- ✗ 3. वन विभाग
- ✗ 4. सहकारी समिति

Q.40 निम्नलिखित में से कौन-सा संगठन,2025 में लॉन्च किए गए 'DIGIPIN' के विकास से संबंधित **नहीं** है?

Ans
- ✗ 1. डाक विभाग
- ✗ 2. इसरो (ISRO)
- ✗ 3. IIT हैदराबाद
- ✓ 4. डीआरडीओ (DRDO)

Section : **Mathematics**

Q.1 400 और 4 का माध्यानुपाती ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 37
- ✗ 2. 39
- ✓ 3. 40
- ✗ 4. 41

Q.2 निम्नलिखित का मान ज्ञात कीजिए:
(-9) - (-60) ÷ (-10) + (-3) × 7

Ans
- ✗ 1. -39
- ✗ 2. -38
- ✓ 3. -36
- ✗ 4. -35

Q.3 $\frac{(\tan A - \cot B)}{(\tan B - \cot A)}$ को सरल कीजिए।

Ans
- ✗ 1. $\sin A \cos B$
- ✓ 2. $\tan A \cot B$
- ✗ 3. $\tan B \cot A$
- ✗ 4. $\sin B \cos A$

Q.4 संख्या 889897 निम्नलिखित में से किससे विभाज्य है?

Ans
- ✗ 1. 52
- ✓ 2. 59
- ✗ 3. 69
- ✗ 4. 64

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

Q.5 A किसी कार्य को 16 दिनों में कर सकता है और B उसी कार्य को 18 दिनों में कर सकता है। यदि वे 4 दिनों तक एक साथ इस पर कार्य करते हैं, तो कार्य का कितना भाग शेष रह जाएगा?

Ans
- ✗ 1. $\frac{25}{36}$
- ✗ 2. $\frac{17}{36}$
- ✓ 3. $\frac{19}{36}$
- ✗ 4. $\frac{29}{36}$

Q.6 65 का 65%, 25 के $\frac{1}{5}$ से कितना अधिक है?

Ans
- ✗ 1. 34.25
- ✓ 2. 37.25
- ✗ 3. 31.25
- ✗ 4. 35.25

Q.7 एक दुकानदार एक पंखे का मूल्य उसके क्रय मूल्य से 44% अधिक अंकित करता है तथा इसके अंकित मूल्य पर 25% की छूट देता है। यदि वह ₹126 का लाभ अर्जित करता है, तो पंखे का अंकित मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 1,968
- ✓ 2. 2,268
- ✗ 3. 2,192
- ✗ 4. 2,098

Q.8 X, Y और Z ने क्रमश: 19 : 88 : 18 के अनुपात में धनराशि निवेश की। यदि वर्ष के अंत में उन्हें कुल ₹2,200 का लाभ अर्जित हुआ, तो Y और Z के हिस्सों के बीच अंतर कितना है?

Ans
- ✗ 1. ₹1,302
- ✗ 2. ₹1,181
- ✓ 3. ₹1,232
- ✗ 4. ₹1,391

Q.9 M और N एक व्यवसाय शुरू करते हैं। M, 2 महीने के लिए, N के निवेश से ₹64,000 अधिक निवेश करता है और N, 3 महीने के लिए निवेश करता है। कुल लाभ ₹1,656 में से M का हिस्सा, N के हिस्से से ₹552 अधिक है। M द्वारा निवेशित पूंजी ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. ₹95,898
- ✓ 2. ₹96,000
- ✗ 3. ₹95,828
- ✗ 4. ₹95,804

Q.10 संख्याओं 14.2 और 0.05 का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 0.142
- ✗ 2. 1.42
- ✓ 3. 14.2
- ✗ 4. 142

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.11 84 km/hr की चाल से चलने वाली एक बस एक यात्रा 20 घंटे में पूरी करती है। समान दूरी 10 घंटे में तय करने के लिए इसकी चाल कितनी होनी चाहिए?

Ans
✔ 1. 168 km/hr
✘ 2. 171 km/hr
✘ 3. 165 km/hr
✘ 4. 167 km/hr

Q.12 किसी घनाभ की विमाएं 10 cm, 8 cm और 6 cm हैं। यदि घनाभ के किसी एक कोने से सबसे बड़ा संभावित घन काटा जाता है, तो शेष भाग का संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल कितना है?

Ans
✘ 1. 312 cm^2
✘ 2. 488 cm^2
✘ 3. 160 cm^2
✔ 4. 376 cm^2

Q.13 दो क्रमागत सम प्राकृत संख्याओं के वर्गों का योग 164 है। संख्याओं का योग ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ 1. 16
✘ 2. 32
✔ 3. 18
✘ 4. 8

Q.14 तुषार, सलिल और मुकुंद का औसत वजन 45 kg है। यदि तुषार और सलिल का औसत वजन 44 kg है तथा सलिल और मुकुंद का औसत वजन 47 kg है, तो सलिल का वजन (kg में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ 1. 47
✘ 2. 67
✘ 3. 57
✘ 4. 62

Q.15 $\sqrt{196} + \sqrt{0.0225} - \sqrt{5.76}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ 1. 14.68
✘ 2. 12.78
✔ 3. 11.75
✘ 4. 11.1

Q.16 एक जिले की जनसंख्या 350000 है, जिसमें से 175000 पुरुष हैं। 36% जनसंख्या साक्षर है। यदि 22% पुरुष साक्षर हैं, तो कितने प्रतिशत महिलाएँ साक्षर हैं?

Ans
✘ 1. 48%
✘ 2. 47%
✘ 3. 53%
✔ 4. 50%

Q.17 10 विद्यार्थियों द्वारा प्राप्त अंक नीचे दिए गए हैं।
18, 10, 15, 18, 18, 13, 20, 18, 17, 19
दिए गए आँकड़ों का बहुलक ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ 1. 18
✘ 2. 13
✘ 3. 15
✘ 4. 10

Blackbook

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

Q.18 यदि किसी त्रिभुज की भुजाएँ 14 cm, 48 cm, and 50 cm हैं, तो उसका क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए। (cm^2 में)

Ans
✗ 1. 321
✓ 2. 336
✗ 3. 314
✗ 4. 324

Q.19 ABCD एक समलम्ब है जिसमें $BC \parallel AD$ और AC = CD है। यदि ∠ABC = 36° और ∠BAC = 94° है, तो ∠ACD की माप (डिग्री में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 163°
✗ 2. 159°
✓ 3. 80°
✗ 4. 186°

Q.20 पतलून बेचने वाली एक दुकान पर एक ऑफर के तहत, ग्राहकों को 6 पतलून की खरीद पर 4 पतलून मुफ्त मिल रहे थे। ग्राहक को मिलने वाली छूट ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 20%
✗ 2. 30%
✗ 3. 50%
✓ 4. 40%

Q.21 पल्लवी ने एक खिलौना ₹255 में खरीदा, उसे ₹5 की लागत से सजाया और खिलौने को ₹154 में बेच दिया। हानि या लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. $\frac{540}{13}\%$ लाभ
✓ 2. $\frac{530}{13}\%$ हानि
✗ 3. $\frac{530}{13}\%$ लाभ
✗ 4. 530% हानि

Q.22 सपना ने ₹20,300 की राशि को साधारण ब्याज पर आंशिक रूप से 11% वार्षिक और आंशिक रूप से 3% वार्षिक दर से निवेश किया। यदि उसे 5 वर्षों के बाद दोनों निवेशों से ब्याज के रूप में बराबर राशि प्राप्त होती है, तो 11% वार्षिक दर से निवेश की गई राशि (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ 1. 4,350
✗ 2. 4,347
✗ 3. 4,352
✗ 4. 4,351

Q.23 निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या, 44,43,48,269 को विभाजित करती है?

Ans
✓ 1. 19
✗ 2. 10
✗ 3. 12
✗ 4. 9

Q.24 ऋषि, 585 km की यात्रा 65 km/hr की चाल से, अगली 368 km की यात्रा 92 km/hr की चाल से और उससे अगली 168 km की यात्रा 56 km/hr की चाल से करता है। संपूर्ण यात्रा के लिए उसकी औसत चाल (km/hr में) कितनी है? (अपने उत्तर को दशमलव के दो स्थानों तक पूर्णांकित कीजिए)

Ans
✗ 1. 72.97
✓ 2. 70.06
✗ 3. 70.72
✗ 4. 71.81

Blackbook

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

Q.25 P की वर्तमान आयु का दोगुना, Q की वर्तमान आयु से 41 वर्ष अधिक है। 7 वर्ष बाद, Q की आयु का नौ गुना, उस समय P की आयु के छह गुने से 24 वर्ष कम होगा। Q की वर्तमान आयु (वर्ष में) कितनी है?

Ans
1. 19
2. 20
3. 22
4. 13 ✔

Q.26 $x(4x - 4) + 5(x^2 - 5) + 12$ को सरल करें।

Ans
1. $9x^2 - 4x - 13$ ✔
2. $-9x^2 - 4x + 13$
3. $9x^2 - 4x + 13$
4. $-9x^2 - 4x - 13$

Q.27 ₹4,000 की धनराशि पर 7.5% वार्षिक दर से 9 फरवरी 2024 से 10 अप्रैल 2024 तक की अवधि के लिए साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
1. ₹49
2. ₹50 ✔
3. ₹51
4. ₹48

Q.28 430 और 443 के बीच स्थित अभाज्य संख्याओं की संख्या, इन दोनों संख्याओं सहित, ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 3
2. 5
3. 4 ✔
4. 2

Q.29 एक खुदरा विक्रेता '3 खरीदें 1 मुफ़्त पाएं' छूट स्कीम प्रदान करता है। प्रत्येक वस्तु की कीमत ₹3,000 है। उसने अपने रिश्तेदार को कुल बिल पर 20% की छूट दी। यदि उसका रिश्तेदार 4 वस्तुएं घर ले जाता है, तो उसे कितना भुगतान करना होगा?

Ans
1. ₹5,400
2. ₹7,200 ✔
3. ₹6,200
4. ₹7,000

Q.30 हेमा एक कार्य को 30 दिनों में पूरा कर सकती है। हेमा और राजी मिलकर उसी कार्य को 25 दिनों में पूरा कर सकती हैं तथा हेमा, राजी और स्मिता मिलकर उसी कार्य को 10 दिनों में पूरा कर सकती हैं। हेमा और स्मिता मिलकर उसी कार्य को कितने दिनों में पूरा कर सकती हैं?

Ans
1. $\frac{75}{7}$ ✔
2. $\frac{84}{7}$
3. $\frac{71}{8}$
4. $\frac{68}{9}$

Section : **General Intelligence and Reasoning**

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

Q.1 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

800, 1100, 850, 1150, 900, ?

Ans
- ✗ 1. 600
- ✓ 2. 1200
- ✗ 3. 1150
- ✗ 4. 650

Q.2 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम पर आधारित, 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
- ✗ 1. HDI
- ✗ 2. LHM
- ✓ 3. EAG
- ✗ 4. PLQ

Q.3 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
- ✗ 1. ORM
- ✗ 2. KNI
- ✗ 3. RUP
- ✓ 4. TWS

Q.4 सात बॉक्स A, B, C, D, E, F और G एक के ऊपर एक करके रखे गए हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में हों। B के नीचे केवल दो बॉक्स रखे गए हैं। D के ऊपर केवल एक बॉक्स रखा गया है। D और E के बीच केवल एक बॉक्स रखा गया है। F को C के ठीक ऊपर रखा गया है। G को A के नीचे किसी स्थान पर रखा गया है। B के ऊपर कितने बॉक्स रखे गए हैं?

Ans
- ✗ 1. दो
- ✗ 2. तीन
- ✗ 3. पांच
- ✓ 4. चार

Q.5 यदि + का अर्थ –, – का अर्थ ×, × का अर्थ ÷ और ÷ का अर्थ + है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

6 – 3 + 77 × 7 ÷ 11 = ?

Ans
- ✗ 1. 28
- ✗ 2. 35
- ✗ 3. 21
- ✓ 4. 18

Q.6 निम्नलिखित संख्या-युग्मों में, पहली संख्या पर कुछ गणितीय संक्रियाएं करके दूसरी संख्या प्राप्त की गई है। उस संख्या-युग्म का चयन कीजिए जिसमें संक्रियाएं उसी प्रकार संबंधित हैं, जिस प्रकार निम्नलिखित युग्मों की संख्याएं संबंधित हैं।
(**नोट**: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना, संक्रियाएं पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 को लीजिए – 13 पर संक्रियाएं जैसे कि 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में तोड़ने तथा फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

86, 286
48, 248

Ans
- ✓ 1. 65, 265
- ✗ 2. 45, 235
- ✗ 3. 70, 280
- ✗ 4. 78, 378

Blackbook

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

Q.7 सात व्यक्ति, A, B, C, T, U, V और W उत्तर की ओर अभिमुख होकर एक पंक्ति में बैठे हैं। V के बायीं ओर केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। U के दायीं ओर केवल A बैठा है। U और W के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। T, B के बायीं ओर किसी स्थान पर परन्तु C के दायीं ओर किसी स्थान पर बैठा है। C और B के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

Ans
- ✗ 1. चार
- ✗ 2. दो
- ✗ 3. एक
- ✓ 4. तीन

Q.8 सात बॉक्स C, D, E, M, N, O और P एक के ऊपर एक रखे गए हैं लेकिन आवश्यक नहीं है कि इसी क्रम में हों। O के नीचे केवल दो बॉक्स रखे गए हैं। N के ऊपर केवल एक बॉक्स रखा गया है। N और E के बीच केवल एक बॉक्स रखा गया है। C को M के ठीक ऊपर रखा गया है। D को P के नीचे किसी स्थान पर रखा गया है।
P और C के बीच कितने बॉक्स रखे गए हैं?

Ans
- ✗ 1. दो
- ✗ 2. तीन
- ✗ 3. एक
- ✓ 4. चार

Q.9 यदि संख्या 7356981 में प्रत्येक अंक को बाएं से दाएं आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। तो इस प्रकार बनी नई संख्या में बाएं से दूसरे तथा दाएं से दूसरे अंकों का योग कितना होगा?

Ans
- ✗ 1. 8
- ✗ 2. 10
- ✗ 3. 9
- ✓ 4. 11

Q.10 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?

$42 \times 6 - 18 \div 4 + 15 = ?$

Ans
- ✗ 1. 66
- ✗ 2. 68
- ✓ 3. 64
- ✗ 4. 62

Q.11 सात बॉक्स P, Q, R, S, X, Y और Z एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन ज़रूरी नहीं कि वे इसी क्रम में रखे गए हों। R के ऊपर केवल P रखा गया है। R और Q के बीच केवल X रखा गया है। S के नीचे केवल Z रखा गया है। Y और Z के बीच कितने बॉक्स रखे गए हैं?

Ans
- ✗ 1. दो
- ✗ 2. तीन
- ✗ 3. चार
- ✓ 4. एक

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

Q.12 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:
सभी पंखे, बल्ब हैं।
कोई भी बल्ब, गीजर नहीं है।

निष्कर्ष:
(I): कोई पंखा, गीजर नहीं है।
(II): कोई गीजर, बल्ब नहीं है।

Ans
✔ 1. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं।
✘ 2. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।
✘ 3. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है।
✘ 4. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।

Q.13 डोमिनिक, बिंदु A से ड्राइव करना शुरू करता है और पूर्व की ओर 6 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएं मुड़ता है और 9 km ड्राइव करता है, फिर दाएं मुड़ता है और 11 km ड्राइव करता है। वह फिर से दाएं मुड़ता है और 19 km ड्राइव करता है। वह अंतिम बार दाएं मुड़ता है और 5 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? (जब तक निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ केवल 90° के मोड़ हैं।)

Ans
✔ 1. 10 km; दक्षिण
✘ 2. 13 km; दक्षिण
✘ 3. 12 km; दक्षिण
✘ 4. 11 km; दक्षिण

Q.14 टिया, तरुण, श्याम, जिया, वरुण और राम एक वृत्त के परितः केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। राम, तरुण के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। तरुण, टिया के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। श्याम, वरुण के ठीक दाईं ओर पड़ोस में बैठा है। तरुण के दाईं ओर दूसरे स्थान पर कौन बैठा है?

Ans
✘ 1. जिया
✔ 2. श्याम
✘ 3. टिया
✘ 4. वरुण

Q.15 गिल, बिंदु A से ड्राइव करना शुरू करती है और दक्षिण की ओर 7 km ड्राइव करती है। फिर वह बाएं मुड़ती है और 12 km ड्राइव करती है, फिर बाएं मुड़ती है और 4 km ड्राइव करती है। वह फिर से बाएं मुड़ती है और 5 km ड्राइव करती है। वह अंत में दाएं मुड़ती है और 3 km ड्राइव करके बिंदु P पर रुक जाती 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° के मोड़ हैं।)

Ans
✘ 1. 9 km, दक्षिण की ओर
✘ 2. 9 km, पश्चिम की ओर
✔ 3. 7 km, पश्चिम की ओर
✘ 4. 7 km, पूर्व की ओर

Q.16 निम्नलिखित संख्या और प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी चाहिए। (नोट: सभी संख्याएँ केवल एकल अंक वाली संख्याएँ हैं)।

(बाएं) 9 # 8 $ 1 * £ 3 4 7 + Ω 6 2 & % 5 @ (दाएं)

ऐसे कितने प्रतीक हैं जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक अन्य प्रतीक है तथा ठीक बाद में भी एक अन्य प्रतीक है?

Ans
✘ 1. 1
✔ 2. 0
✘ 3. 2
✘ 4. 3

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.17 दिए गए कथनों और निष्कर्षों का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, तय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-से निष्कर्ष, कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं।

कथन:
सभी बोतलें, लूडो हैं।
सभी लूडो, ड्रम हैं।

निष्कर्ष:
(I): कुछ ड्रम, लूडो हैं।
(II): सभी बोतलें, ड्रम हैं।

Ans
✔ 1. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं।
✘ 2. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है।
✘ 3. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।
✘ 4. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।

Q.18 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'FAIR' को '4627' के रूप में और 'RENT' को '1365' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। दी गई कूट भाषा में 'R' के लिए कूट क्या है?

Ans
✘ 1. 5
✔ 2. 6
✘ 3. 7
✘ 4. 1

Q.19 यदि 'I' का अर्थ '+' है, 'J' का अर्थ '×' है, 'K' का अर्थ '÷' है और 'L' का अर्थ '−' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

65 I 35 L 35 I 15 K 5 J 24 I 65 K 5 J 8 = ?

Ans
✘ 1. 303
✘ 2. 316
✔ 3. 241
✘ 4. 211

Q.20 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, दी गई शृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

UXZ RUW ORT LOQ ?

Ans
✘ 1. ILM
✔ 2. ILN
✘ 3. IKN
✘ 4. IKM

Q.21 दी गई शृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

28 49 72 97 124 ?

Ans
✘ 1. 166
✘ 2. 144
✘ 3. 172
✔ 4. 153

Q.22 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम पर आधारित, 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
✘ 1. PRN
✘ 2. TVR
✘ 3. VXT
✔ 4. RTO

Blackbook

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

Q.23 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'FELT' को '4629' और 'LOAN' को '1345' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। दी गई कूट भाषा में 'L' के लिए कूट क्या होगा?

Ans
1. 1
2. 2
3. 4 ✔
4. 3

Q.24 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम पर आधारित, एक निश्चित तरीके से WFJU का संबंध AINX से है। उसी तरीके से, MRZG का संबंध QUDJ से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, दिए गए विकल्पों में से YALP का संबंध किससे है?

Ans
1. CSPO
2. CDPS ✔
3. CDSP
4. CSER

Q.25 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

BGK HMQ NSW TYC ?

Ans
1. ZIE
2. ZLE
3. ZEL
4. ZEI ✔

Q.26 H, P का भाई है। P, S का भाई है। S, K की पुत्री है। K, L की पत्नी है। N, M का पुत्र है। M का विवाह S से हुआ है। N का L से क्या संबंध है?

Ans
1. पुत्री का पुत्र ✔
2. पुत्र
3. भाई का पुत्र
4. पुत्र का पुत्र

Q.27 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, MONK एक निश्चित प्रकार से SUTQ से संबंधित है। KMLI उसी प्रकार QSRO से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, CEDA निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans
1. JUIY
2. IKJG ✔
3. IKOP
4. JUYT

Q.28 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर एक निश्चित तरीके से IQNJ का संबंध GOLH से है। उसी तरीके से, FNKG का संबंध DLIE से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, दिए गए विकल्पों में से CKHD का संबंध किससे है?

Ans
1. IAFB
2. IABF
3. AIFB ✔
4. AIBF

Q.29 निम्नलिखित संख्या और प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी चाहिए। सभी संख्याएँ एकल-अंकीय संख्याएँ हैं।

(बाएं) 4 6 % Ω 9 # @ 8 $ 7 1 * £ 5 & + 3 2 (दाएं)

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

Ans
1. 4 ✔
2. 2
3. 1
4. 3

Blackbook

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

Q.30 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

515 518 523 530 539 ?

Ans

✗ 1. 549

✗ 2. 551

✓ 3. 550

✗ 4. 548

Blackbook

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

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

सी ई एन ०६/२०२४ - एन टी पी सी पूर्व स्नातक स्तर - CEN - 06/2024 - NTPC Under Graduate Level

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Gram Gangedi Near Mahaveer Tapobhumi
Test Date	21/08/2025
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB NTPC Under Graduate CBT I

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

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

Section : **General Awareness**

Q.1 **आयोग की अनुशंसाओं को लागू करते हुए राज्य पुनर्गठन अधिनियम कब पारित किया गया?**

Ans
✗ 1. 1959
✗ 2. 1953
✓ 3. 1956
✗ 4. 1954

Q.2 **निम्नलिखित विटामिनों पर विचार कीजिए।**

1. विटामिन D
2. विटामिन B12
3. विटामिन K
4. विटामिन C

इनमें से कौन-से विटामिन, जल में विलेय हैं?

Ans
✗ 1. केवल 1, 2 और 3
✗ 2. केवल 1 और 2
✗ 3. केवल 2 और 3
✓ 4. केवल 2 और 4

Q.3 **ब्राह्मणों को भूमि अनुदान की प्रथा निम्नलिखित में से किस राजवंश ने शुरू की थी?**

Ans
✗ 1. गुप्त
✗ 2. कुषाण
✓ 3. सातवाहन
✗ 4. चोल

Q.4 **निम्नलिखित में से किस संगठन ने फरवरी 2025 में अंतरिक्ष में पादपों की वृद्धि का अध्ययन करने के लिए CROPS प्रयोग किया?**

Ans
✗ 1. जापान एयरोस्पेस एक्सप्लोरेशन एजेंसी (JAXA)
✗ 2. नेशनल एरोनॉटिक्स एंड स्पेस एडमिनिस्ट्रेशन (NASA)
✓ 3. इंडियन स्पेस रिसर्च आर्गेनाईजेशन (ISRO)
✗ 4. यूरोपियन स्पेस एजेंसी (ESA)

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

Q.5 भारतीय संविधान (अनुच्छेद 131) के अनुसार, निम्नलिखित में से क्या, सर्वोच्च न्यायालय के मूल क्षेत्राधिकार के अंतर्गत आता है?

Ans
✔ 1. राज्यों के बीच या राज्य और संघ के बीच विवाद
✘ 2. व्यक्तियों के मौलिक अधिकारों का प्रवर्तन
✘ 3. मौजूदा सांसदों के विरुद्ध चुनाव याचिका
✘ 4. उच्च न्यायालयों में आपराधिक मामलों से अपील

Q.6 किस मंत्रालय ने भारत की साइबर अपराध से निपटने की क्षमताओं को बढ़ावा देने के लिए 19 मई 2025 को e-Zero FIR नामक एक प्रौद्योगिकी-संचालित पहल प्रारंभ की है?

Ans
✔ 1. गृह मंत्रालय
✘ 2. सूचना एवं प्रसारण मंत्रालय
✘ 3. इलेक्ट्रॉनिक्स एवं सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय
✘ 4. संचार मंत्रालय

Q.7 पाकिस्तान का कौन-सा प्रांत, जो अपने समृद्ध संसाधनों लेकिन निम्न विकास के लिए जाना जाता है, जिसमें लंबे समय से पृथकतावादी आंदोलनों और अधिक स्वायत्तता या स्वतंत्रता की मांगे होती रही हैं?

Ans
✘ 1. खैबर पख्तूनख्वा
✘ 2. सिंध
✘ 3. पंजाब
✔ 4. बलूचिस्तान

Q.8 निम्नलिखित में से कौन-सी सिंधु घाटी सभ्यता की प्रसिद्ध कांस्य कलाकृति है, जिसका इतिहास लगभग 2500 ईसा पूर्व का है?

Ans
✔ 1. मोहनजोदड़ो की नर्तकी की मूर्ति
✘ 2. धोलावीरा के चित्रित मिट्टी के बर्तन
✘ 3. मोहनजोदड़ो के पुरोहित-राजा की मूर्ति
✘ 4. लोथल की एकश्रृंगी की पत्थर की मुहर

Q.9 जनसंख्या घनत्व की गणना ______ के रूप में की जाती है।

Ans
✘ 1. प्रति परिवार व्यक्तियों की औसत संख्या
✘ 2. किसी देश में व्यक्तियों की कुल संख्या
✘ 3. प्रति वर्ष जन्म लेने वाले बच्चों की संख्या
✔ 4. प्रति इकाई क्षेत्र में रहने वाले व्यक्तियों की संख्या

Q.10 स्वतंत्रता के समय, भारतीय जनसंख्या का कितना प्रतिशत भाग कृषि पर निर्भर था?

Ans
✘ 1. लगभग 90%
✔ 2. लगभग 70%
✘ 3. लगभग 50%
✘ 4. लगभग 30%

Q.11 2023 में शुरू किए गए भारत सरकार के किस मिशन का उद्देश्य, क्वांटम प्रौद्योगिकियों को विकसित करना तथा 2025 तक प्रमुख संस्थानों में चार विषयगत हब स्थापित करना हैं?

Ans
✘ 1. टेक इंडिया पहल
✔ 2. राष्ट्रीय क्वांटम मिशन
✘ 3. क्वांटम इंडिया कार्यक्रम
✘ 4. डिजिटल इंडिया मिशन

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

Q.12 'उच्च उपज वाले बीजों पर राष्ट्रीय मिशन (National Mission on High Yielding Seeds)' का उद्देश्य क्या है?

Ans
✔ 1. उच्च गुणवत्ता वाले बीजों का उत्पादन बढ़ाना
✘ 2. जैविक कृषि पद्धतियों को बढ़ावा देना
✘ 3. शीत भंडारण अवसंरचना का विकास करना
✘ 4. सिंचाई सुविधाओं को बढ़ाना

Q.13 कौन-सा नियम, सूर्य और अन्य तारों सहित कृष्णिकाओं के वर्णों को उनके तापमान के संदर्भ में समझाता है?

Ans
✘ 1. स्नेल का नियम
✘ 2. ग्रहों की गति के केप्लर का नियम
✔ 3. वीन का विस्थापन नियम
✘ 4. हुक का नियम

Q.14 वर्ष 2025 में, गुड फ्राइडे किस दिन मनाया गया?

Ans
✘ 1. 14 मार्च
✔ 2. 18 अप्रैल
✘ 3. 12 मई
✘ 4. 7 जून

Q.15 2025 एशियाई एथलेटिक्स चैंपियनशिप में, किस भारतीय एथलीट ने पुरुषों की 5000m और 10,000m दोनों स्पर्धाओं में स्वर्ण पदक जीता?

Ans
✘ 1. अविनाश साबले
✘ 2. तेजस्विन शंकर
✘ 3. सचिन यादव
✔ 4. गुलवीर सिंह

Q.16 निम्नलिखित में से किस संशोधन ने शिक्षा को समवर्ती सूची का एक विषय बना दिया?

Ans
✔ 1. 42वाँ संशोधन
✘ 2. 86वाँ संशोधन
✘ 3. 44वाँ संशोधन
✘ 4. 52वाँ संशोधन

Q.17 सोफी एल्महर्स्ट की किस पुस्तक को वर्ष 2025 में, नीरो बुक ऑफ द ईयर पुरस्कार से सम्मानित किया गया?

Ans
✘ 1. द एडवर्सरी (The Adversary)
✔ 2. मौरिस एंड मारलिन (Maurice and Maralyn)
✘ 3. फ्लो (Flow)
✘ 4. द गर्ल विद द सेवन लाइव्स (The Girl with the Seven Lives)

Q.18 भारत के कौन-से द्वीप समूह, मलक्का जलडमरूमध्य के निकट स्थित होने के कारण सामरिक दृष्टि से महत्वपूर्ण हैं?

Ans
✘ 1. रामेश्वरम द्वीप समूह
✘ 2. लक्षद्वीप द्वीप समूह
✔ 3. अंडमान एवं निकोबार द्वीप समूह
✘ 4. कच्छ की खाड़ी द्वीप समूह

Q.19 पश्चिमी घाट और पूर्वी घाट किस पठार के पश्चिमी और पूर्वी किनारों को चिह्नित करते हैं?

Ans
✔ 1. दक्कन का पठार
✘ 2. मालवा का पठार
✘ 3. शिलांग का पठार
✘ 4. छोटानागपुर का पठार

Blackbook

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

Q.20 अम्लीय वर्षा मुख्यतः वायुमंडल में किन दो गैसों की उपस्थिति के कारण होती है?

Ans
✗ 1. नाइट्रोजन और मेथेन
✗ 2. ऑक्सीजन और हाइड्रोजन
✗ 3. कार्बन डाइऑक्साइड और कार्बन मोनोऑक्साइड
✓ 4. सल्फर डाइऑक्साइड और नाइट्रोजन ऑक्साइड

Q.21 वर्तमान में स्थगित (जून 2025 तक की स्थिति के अनुसार) इनसाइबर फोरम, एक प्रमुख साइबर सुरक्षा सम्मेलन, प्रारंभ में किस अमेरिकी शहर में आयोजित होने वाला था?

Ans
✓ 1. सैन एंटोनियो, टेक्सास
✗ 2. ऑस्टिन, टेक्सास
✗ 3. सैन फ्रांसिस्को, कैलिफोर्निया
✗ 4. सिएटल, वाशिंगटन

Q.22 किस वर्ष भारतीय सिविल सेवा (ICS) को आधिकारिक तौर पर भारतीय प्रशासनिक सेवा (IAS) द्वारा प्रतिस्थापित किया गया था?

Ans
✓ 1. 1947
✗ 2. 1949
✗ 3. 1950
✗ 4. 1951

Q.23 वैश्वीकरण ने भारत की आर्थिक वृद्धि को कैसे प्रभावित किया है?

Ans
✗ 1. GDP कम करके
✓ 2. इसे तेजी से विकसित करके
✗ 3. इसे धीमा करके
✗ 4. कोई प्रभाव नहीं पड़ा

Q.24 कंट्रोल पैनल में कौन-सा विकल्प, यूजर को एमएस विंडोज में हार्डवेयर डिवाइस को एड करने अथवा रीमूव करने की सुविधा देता है?

Ans
✓ 1. Device Manager
✗ 2. Network and Sharing Center
✗ 3. Security and Maintenance
✗ 4. System and Security

Q.25 मई 2025 में, भारत निर्वाचन आयोग (ECI) द्वारा मतदान केंद्रों पर कौन-सी नई सुविधा पेश की गई?

Ans
✗ 1. ऑनलाइन वोटिंग पोर्टल
✗ 2. वोटर ID कियोस्क
✓ 3. मोबाइल फोन डिपॉजिट सुविधा
✗ 4. वोटर के लिए मुफ्त वाई-फाई

Q.26 भारतीय संविधान का कौन-सा अनुच्छेद संघ स्तर पर मंत्रिपरिषद का प्रावधान करता है?

Ans
✓ 1. अनुच्छेद 74
✗ 2. अनुच्छेद 75
✗ 3. अनुच्छेद 85
✗ 4. अनुच्छेद 65

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

Q.27 कलकत्ता के हिंदू कॉलेज के शिक्षक, हेनरी विवियन डेरोज़ियो ने क्रांतिकारी विचारों को बढ़ावा दिया और अपने विद्यार्थियों को सभी प्राधिकारियों पर सवाल उठाने के लिए प्रोत्साहित किया। इस आंदोलन को किस नाम से जाना गया?

Ans
- ✔ 1. यंग बंगाल आंदोलन
- ✘ 2. सर्वेंट्स ऑफ इंडिया सोसाइटी
- ✘ 3. न्याय आंदोलन
- ✘ 4. सोशल सर्विस लीग

Q.28 शेरशाह ने अपने साम्राज्य को शिक्कों (shiqqs) में विभाजित किया, जो मुगलों के अधीन किस प्रशासनिक प्रभाग के समकक्ष था?

Ans
- ✔ 1. सरकार
- ✘ 2. मंडल
- ✘ 3. सूबा
- ✘ 4. परगना

Q.29 एक्सिओम-4 मिशन में इसरो-यूरोपीय अंतरिक्ष एजेंसी (ESA) सहयोग का मुख्य उद्देश्य क्या है?

Ans
- ✘ 1. गहन अंतरिक्ष अवलोकन करना
- ✘ 2. लूनर रोवर का विकास करना
- ✔ 3. सूक्ष्मगुरुत्व-आधारित वैज्ञानिक प्रयोग करना
- ✘ 4. संचार उपग्रह तैनाती करना

Q.30 NEET-PG 2025 परीक्षा फॉर्मेट के संबंध में सर्वोच्च न्यायालय का निर्देश क्या था?

Ans
- ✔ 1. परीक्षा एक ही पाली में आयोजित करना
- ✘ 2. परीक्षा रद्द करना
- ✘ 3. परीक्षा दो पालियों में आयोजित करना
- ✘ 4. परीक्षा अनिश्चित काल के लिए स्थगित करना

Q.31 भारत के मुख्य चुनाव आयुक्त (CEC) के कार्यकाल और स्वतंत्रता के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है?

Ans
- ✘ 1. CEC का कार्यकाल दस वर्ष का होता है और किसी भी परिस्थिति में उसे उस कार्यकाल से पहले नहीं बदला जा सकता।
- ✔ 2. अन्य चुनाव आयुक्तों को केवल CEC ही हटा सकता है, सरकार नहीं।
- ✘ 3. CEC को सर्वोच्च न्यायालय के न्यायाधीश की तरह संसद में दो-तिहाई बहुमत से ही हटाया जा सकता है।
- ✘ 4. CEC को हटाने के लिए भारत के मुख्य न्यायाधीश की सहमति आवश्यक है, लेकिन संसद की स्वीकृति आवश्यक नहीं है।

Q.32 संक्षिप्त रूप ASCII का पूर्ण रूप क्या होता है?

Ans
- ✘ 1. Advanced System for Computer Input and Integration (एडवांस्ड सिस्टम फॉर कंप्यूटर इनपुट एंड इंटीग्रेशन)
- ✘ 2. American Scientific Code for Internet Integration (अमेरिकन साइंटिफिक कोड फॉर इंटरनेट इंटीग्रेशन)
- ✔ 3. American Standard Code for Information Interchange (अमेरिकन स्टैंडर्ड कोड फॉर इन्फॉर्मेशन इंटरचेंज)
- ✘ 4. Automatic System for Coding Interactive Interfaces (ऑटोमैटिक सिस्टम फॉर कोडिंग इंटरएक्टिव इंटरफेस)

Q.33 निम्नलिखित में से कौन-सा खाद्य पदार्थ पशु प्रोटीन का स्रोत है?

Ans
- ✘ 1. दालें
- ✘ 2. बीन्स
- ✔ 3. अंडे
- ✘ 4. दृढ़फल

Q.34 औपनिवेशिक शासन के दौरान कृषि क्षेत्र में स्थिरता का क्या कारण था?

Ans
- ✘ 1. औपनिवेशिक सरकार द्वारा बड़े पैमाने के उद्योगों की स्थापना करना
- ✘ 2. औपनिवेशिक सरकार द्वारा खाद्यान्नों एवं नकदी फसलों पर उच्च कर लगाना
- ✘ 3. औपनिवेशिक सरकार द्वारा कृषि का अत्यधिक वाणिजीकरण
- ✔ 4. औपनिवेशिक सरकार द्वारा प्रारंभ की गई भू-व्यवस्थापन की विभिन्न प्रणालियाँ

Blackbook

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

Q.35 कौन-सी भौतिक विशेषता, दक्षिण-पश्चिम मानसूनी पवनों के लिए अवरोधक का काम करती है, जिससे एक तरफ भारी वर्षा होती है और दूसरी तरफ शुष्क परिस्थितियाँ उत्पन्न होती हैं?

Ans
1. सतपुड़ा पर्वतमाला
2. पश्चिमी घाट
3. विंध्य पर्वतमाला
4. अरावली पर्वतमाला

Q.36 2025 के दिल्ली विधान सभा चुनावों में AAP की 15 साल की पकड़ (सत्ता) को समाप्त करते हुए किस पार्टी ने सत्ता हासिल की?

Ans
1. भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस
2. भारतीय जनता पार्टी
3. समाजवादी पार्टी
4. तृणमूल कांग्रेस

Q.37 भारत में अंग्रेजी शिक्षा के प्रारंभ को निम्नलिखित में से किस दस्तावेज़ के माध्यम से बढ़ावा दिया गया था?

Ans
1. 1813 का चार्टर अधिनियम (Charter Act of 1813)
2. पिट्स इंडिया एक्ट (Pitts India Act)
3. रेगुलेटिंग एक्ट (Regulating Act)
4. मैकाले का विवरण-पत्र (Macaulay's Minute)

Q.38 महाराष्ट्र, भारत में अजंता गुफाओं की अवस्थिति पर गुफा संरचनाओं की कुल संख्या कितनी है, जिसमें वह गुफा भी शामिल है जो कभी पूरी नहीं हुई?

Ans
1. तीस
2. उनतीस
3. बत्तीस
4. इकत्तीस

Q.39 स्वतंत्रता के समय भारत में निम्नलिखित में से कौन-सा उद्योग परिचालित था?

Ans
1. लौह और इस्पात उद्योग
2. इलेक्ट्रॉनिक्स उद्योग
3. आटोमोबाइल उद्योग
4. एयरोस्पेस उद्योग

Q.40 1954 में ट्रॉम्बे में स्थापित परमाणु ऊर्जा प्रतिष्ठान का नाम बदलकर बाद में क्या कर दिया गया?

Ans
1. इंदिरा गांधी परमाणु केंद्र
2. नेहरू परमाणु ऊर्जा संस्थान
3. भारतीय परमाणु विज्ञान संस्थान
4. भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र

Section : **Mathematics**

Q.1 P, Q और R ने क्रमशः 12 : 82 : 38 के अनुपात में धनराशि निवेश की। यदि उन्होंने वर्ष के अंत में कुल ₹3,510 का लाभ अर्जित किया, तो Q और R के हिस्सों के बीच कितना अंतर है?

Ans
1. ₹1,281
2. ₹1,170
3. ₹1,215
4. ₹1,092

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

Q.2 A, दो दिए गए स्टेशनों के बीच 21 दिनों में रेलवे ट्रैक बिछा सकता है और B उसी कार्य को 16 दिनों में पूरा कर सकता है। C की सहायता से, उन्होंने यह कार्य केवल 2 दिनों में पूरा कर लिया। तब, C अकेले उस कार्य को कितने दिनों में पूरा कर सकता है?

Ans
- ✗ 1. $12\frac{74}{131}$ दिन
- ✗ 2. $4\frac{74}{131}$ दिन
- ✗ 3. $6\frac{74}{131}$ दिन
- ✓ 4. $2\frac{74}{131}$ दिन

Q.3 अंशुमान और कुणाल ने मिलकर एक व्यवसाय में ₹36,400 का निवेश किया। वर्ष के अंत में, ₹19,500 के कुल लाभ में से, कुणाल का हिस्सा ₹6,300 था। उनके निवेशों में कितना अंतर था?

Ans
- ✗ 1. ₹14,879
- ✓ 2. ₹12,880
- ✗ 3. ₹14,688
- ✗ 4. ₹12,892

Q.4 अंजनी एक काम को 24 दिनों में पूरा कर सकती है। अंजनी और खुशबू मिलकर उसी काम को 12 दिनों में पूरा कर सकती हैं, और अंजनी, खुशबू और सुष्मिता मिलकर उसी काम को 9 दिनों में पूरा कर सकती हैं। अंजनी और सुष्मिता मिलकर उसी काम को कितने दिनों में पूरा कर सकती हैं?

Ans
- ✗ 1. $\frac{82}{6}$
- ✗ 2. $\frac{70}{7}$
- ✗ 3. $\frac{65}{5}$
- ✓ 4. $\frac{72}{5}$

Q.5 एक घनाभ की लंबाई, चौड़ाई और ऊंचाई 5 : 4 : 3 के अनुपात में है। यदि घनाभ की लंबाई, चौड़ाई और ऊंचाई का योग 120 cm है, तो इसका आयतन कितना होगा?

Ans
- ✗ 1. 45,000 cm^3
- ✗ 2. 50,000 cm^3
- ✓ 3. 60,000 cm^3
- ✗ 4. 40,000 cm^3

Q.6 65 का 65%, 15 के $\frac{2}{5}$ से कितना अधिक है?

Ans
- ✗ 1. 33.25
- ✓ 2. 36.25
- ✗ 3. 30.25
- ✗ 4. 34.25

Q.7 x का वह मान ज्ञात कीजिए जो निम्नलिखित समीकरण को संतुष्ट करता है।
$2(3x^2 - 7) - 3(2x^2 + 7x - 9) = 13$

Ans
- ✗ 1. -3
- ✓ 2. 0
- ✗ 3. 4
- ✗ 4. -1

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

Q.8 यदि किसी निश्चित धनराशि पर दूसरे वर्ष के दौरान अर्जित ब्याज ₹6,258 है, और ब्याज की दर 20% वार्षिक है जो वार्षिक रूप से संयोजित होती है, तो धनराशि ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. ₹26,630
- ✗ 2. ₹25,235
- ✗ 3. ₹25,120
- ✓ 4. ₹26,075

Q.9 संख्या 576499 निम्नलिखित में से किससे विभाज्य है?

Ans
- ✗ 1. 16
- ✗ 2. 6
- ✓ 3. 7
- ✗ 4. 15

Q.10 15% और 18% की क्रमिक छूट के समतुल्य एकल छूट ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✓ 1. 30.3%
- ✗ 2. 28.3%
- ✗ 3. 34.3%
- ✗ 4. 32.3%

Q.11 दिया गया है कि $76^{0.44} = x$, $76^{0.93} = y$ और $x^z = y^3$ है, तो z का मान ______ के निकटतम होगा।

Ans
- ✗ 1. 5.18
- ✗ 2. 7.48
- ✓ 3. 6.34
- ✗ 4. 7.73

Q.12 रमन की आय ₹77,600 है। वह अपनी आय के 13% की बचत करता है। यदि उसकी आय में 50% की वृद्धि होती है और खर्च में 50% की वृद्धि होती है, तो उसकी बचत में ______________ होगी।

Ans
- ✓ 1. ₹5,044 की वृद्धि
- ✗ 2. ₹19,015 की वृद्धि
- ✗ 3. ₹19,012 की कमी
- ✗ 4. ₹6,406 की कमी

Q.13 ₹1,200 पर 4% मासिक ब्याज दर से 11 माह के लिए साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. ₹64
- ✓ 2. ₹44
- ✗ 3. ₹88
- ✗ 4. ₹528

Q.14 दो धनात्मक संख्याओं का गुणनफल 1445 है। यदि पहली संख्या, दूसरी संख्या की पाँच गुना है, तो दोनों संख्याओं का योग कितना है?

Ans
- ✓ 1. 102
- ✗ 2. 115
- ✗ 3. 105
- ✗ 4. 93

Q.15 दो संख्याओं का योगफल 132 है और उनका लघुत्तम समापवर्त्य (L.C.M.) 630 है। वे दोनों संख्याएं ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 83, 49
- ✗ 2. 95, 37
- ✗ 3. 88, 44
- ✓ 4. 90, 42

Blackbook

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

Q.16 निम्नलिखित में से कौन-सा अनुपात, सबसे बड़ा है?

Ans
✔ 1. 29 : 57
✘ 2. 23 : 75
✘ 3. 31 : 85
✘ 4. 22 : 82

Q.17 वसीम, 455 km की यात्रा 91 km/hr की चाल से, अगली 390 km की यात्रा 78 km/hr की चाल से और उससे अगली 476 km की यात्रा 68 km/hr की चाल से करता है। संपूर्ण यात्रा के लिए उसकी औसत चाल (km/hr में) कितनी है? (अपने उत्तर को दशमलव के दो स्थानों तक पूर्णांकित कीजिए)

Ans
✘ 1. 78.96
✘ 2. 73.67
✘ 3. 78.27
✔ 4. 77.71

Q.18 △ABC में, D पर BD ⊥ AC है और ∠DBC = 71° है। BC पर एक बिंदु E इस प्रकार है कि ∠CAE = 17° है। ∠AEB की माप क्या है?

Ans
✔ 1. 36°
✘ 2. 40°
✘ 3. 34°
✘ 4. 31°

Q.19 एक व्यक्ति 36 km/hr की चाल से साइकिल चलाकर एक पुल को 54 सेकंड में पार करता है। पुल की लंबाई (मीटर में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ 1. 540
✘ 2. 550
✘ 3. 440
✘ 4. 350

Q.20 यदि 6 अंकों की संख्या N09M82, 11 से विभाज्य है, तो नीचे दिए गए विकल्पों में से कौन-सा विकल्प, M और N के बीच संभावित सही संबंध दे सकता है?

Ans
✘ 1. M - N = 1
✘ 2. M + N = -4
✘ 3. M = N
✔ 4. M - N = 4

Q.21 एक घनाभ की लंबाई 10 cm, चौड़ाई 5 cm और ऊंचाई 2 cm है। इसका पृष्ठीय क्षेत्रफल कितना है?

Ans
✔ 1. $160\ cm^2$
✘ 2. $140\ cm^2$
✘ 3. $180\ cm^2$
✘ 4. $130\ cm^2$

Q.22 $93^{-6} \div 93^{16} \times 93^{-12}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ 1. 93^{-25}
✘ 2. 93^{-26}
✔ 3. 93^{-34}
✘ 4. 93^{-33}

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

Q.23 यदि $\cot A = \sqrt{5}$ है, तो $\frac{\operatorname{cosec}^2 A - \sec^2 A}{\operatorname{cosec}^2 A + \sec^2 A}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ 1. $\frac{2}{3}$
✘ 2. $\frac{\sqrt{5}-1}{\sqrt{5}+1}$
✘ 3. $\frac{3}{2}$
✘ 4. $\frac{\sqrt{5}+1}{\sqrt{5}-1}$

Q.24 फर्नीचर की तीन वस्तुओं का औसत मूल्य ₹5,305 है। यदि उनके मूल्यों का अनुपात 3 : 5 : 7 है, तो सबसे सस्ती वस्तु का मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ 1. 3,183
✘ 2. 5,305
✘ 3. 1,061
✘ 4. 7,427

Q.25 यदि पिता की आयु में उसके पुत्र की आयु का 2 गुना जोड़ा जाए, तो योग 46 वर्ष होता है। यदि पिता की आयु का 2.5 गुना उसके पुत्र की आयु में जोड़ा जाए, तो योग 97 वर्ष होता है। पिता की आयु (वर्ष में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ 1. 34
✘ 2. 35
✘ 3. 33
✔ 4. 37

Q.26 मैंने ₹1,200 में दो टॉय गन खरीदीं। मैंने पहली टॉय गन को 8% की हानि पर और दूसरी टॉय गन को 16% के लाभ पर बेच दिया। यदि, कुल मिलाकर मुझे न तो हानि हुई और न ही लाभ हुआ, तो पहली टॉय गन का क्रय मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ 1. 820
✔ 2. 800
✘ 3. 824
✘ 4. 784

Q.27 फर्नीचर की तीन वस्तुओं की औसत कीमत ₹16875 है। यदि उनकी कीमतें 3 : 5 : 7 के अनुपात में हैं, तो सबसे महंगी वस्तु की कीमत (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ 1. 23625
✘ 2. 7875
✘ 3. 5625
✘ 4. 10125

Q.28 एक विक्रेता 50% की हानि पर गेहूँ बेचने का दावा करता है, लेकिन वह उल्लेखित वज़न से 65% कम वज़न का उपयोग करके बेईमानी करता है। उसका वास्तविक लाभ प्रतिशत (दशमलव के दो स्थानों तक पूर्णांकित) ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ 1. 43.08%
✘ 2. 47.33%
✔ 3. 42.86%
✘ 4. 46.81%

Blackbook

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

Q.29 5% और 20% की क्रमिक छूट के समतुल्य एकल छूट ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 22% ✗
2. 24% ✓
3. 28% ✗
4. 26% ✗

Q.30 संख्या 12.8 और 0.004 का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 0.128 ✗
2. 128 ✗
3. 1.28 ✗
4. 12.8 ✓

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.1 एक निश्चित तरीके से, RP 4 का संबंध WU 16 से है। उसी तरीके से, LJ 3 का संबंध QO 9 से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, TR 6 का संबंध दिए गए विकल्पों में से किससे है?

Ans
1. YX 32 ✗
2. VT 36 ✗
3. VT 32 ✗
4. YW 36 ✓

Q.2 गौरव अपनी कक्षा में शीर्ष से 29वें स्थान पर तथा नीचे से 45वें स्थान पर है। उसकी कक्षा में कितने विद्यार्थी हैं?

Ans
1. 74 ✗
2. 71 ✗
3. 73 ✓
4. 72 ✗

Q.3 R, O का पिता है। O, A की पत्नी है। A, S का भाई है। S, T की पुत्री है। R का T से क्या संबंध है?

Ans
1. भाई की पत्नी का भाई ✗
2. भाई की पत्नी की माता ✗
3. पुत्र की पत्नी के पिता ✓
4. भाई की पत्नी की बहन ✗

Q.4 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 + 3 ÷ 48 – 4 × 25 = ?

Ans
1. 38 ✗
2. 44 ✗
3. 31 ✓
4. 25 ✗

Q.5 निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-संख्या समूह दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर रखे जाने से श्रृंखला तार्किक रूप से पूर्ण हो जाएगी?

HYP 8, LCT 15, PGX 29, TKB 57, XOF 113, ?

Ans
1. BSJ 225 ✓
2. BSI 225 ✗
3. CSJ 225 ✗
4. BCJ 225 ✗

Blackbook

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

Q.6 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, उसमें व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

Ans
✔ 1. PJFB
✘ 2. QKFC
✘ 3. XRMJ
✘ 4. MGBY

Q.7 एक निश्चित तरीके से, LN 23 का संबंध JI 6 से है। उसी तरीके से, LJ 18 का संबंध JE 1 से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, PP 7 का सबंध निम्नलिखित में से किससे है?

Ans
✘ 1. MK 10
✔ 2. NK 10
✘ 3. ML 10
✘ 4. NL 12

Q.8 एक निश्चित कूट भाषा में, 'PART' को '2467' और 'AIDS' को '1573' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। उस भाषा में 'A' के लिए कूट क्या है?

Ans
✘ 1. 3
✔ 2. 7
✘ 3. 4
✘ 4. 1

Q.9 एक निश्चित कूट भाषा में, 'HIKE' को '4627' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'SACK' को '1365' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'K' के लिए कूट क्या है?

Ans
✔ 1. 6
✘ 2. 5
✘ 3. 7
✘ 4. 1

Q.10 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

CHR HMW MRB RWG ?

Ans
✘ 1. WLB
✘ 2. WBK
✘ 3. WKB
✔ 4. WBL

Q.11 दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

98 102 110 126 158 ?

Ans
✘ 1. 221
✘ 2. 224
✘ 3. 223
✔ 4. 222

Q.12 हाशिनी बिंदु Y से यात्रा शुरू करके उत्तर की ओर 16 km ड्राइव करती है। फिर वह बाएं मुड़ती है, 5 km ड्राइव करती है। फिर वह बाएं मुड़ती है और 25 km ड्राइव करती है। अंततः वह बाएं मुड़ती है, 5 km ड्राइव करती है और बिंदु Z पर रुकती है। बिंदु Y पर फिर से पहुँचने के लिए उसे कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में ड्राइव करना चाहिए? (जब तक अन्यथा विनिर्दिष्ट न किया गया हो, सभी मोड़ केवल 90° के मोड़ हैं)

Ans
✔ 1. 9 km, उत्तर की ओर
✘ 2. 12 km, पश्चिम की ओर
✘ 3. 8 km, पूर्व की ओर
✘ 4. 15 km, दक्षिण की ओर

Blackbook

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

Q.13 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

679 680 690 691 701 702 712 ?

Ans
1. 711
2. 712
3. 713
4. 714

Q.14 दिए गए कथनों और निष्कर्षों का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, तय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-से निष्कर्ष, कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं।

कथन:
सभी फ्लैट, विला हैं।
कोई भी विला, अपार्टमेंट नहीं है।

निष्कर्ष:
(I) कोई भी फ्लैट, अपार्टमेंट नहीं है।
(II) कोई भी अपार्टमेंट, विला नहीं है।

Ans
1. न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है।
2. निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं।
3. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
4. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

Q.15 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 अक्षर-समूह में उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

Ans
1. PG - MQ
2. NE - KO
3. LC - IN
4. JA - GK

Q.16 निम्नलिखित अक्षर और प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी चाहिए। (नोट: सभी संख्याएँ केवल एकल अंक वाली संख्याएँ हैं)।

(बाएं) % 6 2 9 4 7 + $ 1 Ω # * £ 3 & 8 5 @ (दाएं)

ऐसी कितनी संख्याएँ हैं जिनके ठीक पहले एक अन्य संख्या तथा ठीक बाद एक प्रतीक है?

Ans
1. 2
2. 4
3. 3
4. 1

Q.17 यदि संख्या 9283745 में प्रत्येक सम अंक में 1 जोड़ा जाए और प्रत्येक विषम अंक में से 2 घटाया जाए, तो बाएं से दूसरे और दाएं से दूसरे अंकों का योग कितना होगा?

Ans
1. 9
2. 6
3. 7
4. 8

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

Q.18 एक कक्षा में, सभी 97 विद्यार्थी उत्तर की ओर अभिमुख होकर एक पंक्ति में खड़े हैं। हंसा दाएं छोर से 46वें स्थान पर है जबकि नीति बाएं छोर से 35वें स्थान पर है। हंसा और नीति के बीच कितने व्यक्ति खड़े हैं?

Ans
1. 14
2. 15
3. 16
4. 17

Q.19 सात व्यक्ति, A, B, C, T, U, V और W उत्तर दिशा की ओर अभिमुख होकर एक पंक्ति में बैठे हैं। V के बाएं कोई नहीं बैठा है। V और B के बीच केवल चार व्यक्ति बैठे हैं। C के दाएं केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। A, W के ठीक बाएं पड़ोस में बैठा है। T, C का निकटतम पड़ोसी नहीं है। पंक्ति के अंतिम दाएं छोर पर कौन बैठा है?

Ans
1. U
2. T
3. C
4. A

Q.20 दिए गए कथनों और निष्कर्षों का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, तय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-से निष्कर्ष, कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं।

कथन :
सभी पिन, बग हैं।
सभी पिन, गाय हैं।

निष्कर्ष:
(I): कुछ बग, गाय हैं।
(II): सभी गाय, पिन हैं।

Ans
1. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है।
2. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।
3. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।
4. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं।

Q.21 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

7 13 25 43 67 ?

Ans
1. 97
2. 100
3. 95
4. 90

Q.22 शहर N, शहर M के उत्तर में है। शहर O, शहर N के पूर्व में है। शहर P, शहर O के उत्तर में है। शहर Q, शहर P के पूर्व में है। शहर R, शहर Q के पूर्व में है। शहर M के संदर्भ में शहर R की स्थिति क्या है?

Ans
1. उत्तर-पूर्व
2. दक्षिण
3. उत्तर
4. दक्षिण-पूर्व

Q.23 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम पर आधारित, 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?
(नोट: असंगत अक्षर-समूह, व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

Ans
1. PRW
2. CEJ
3. GIN
4. SVZ

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.24 यदि ‘A’ का अर्थ ‘÷’ है, ‘B’ का अर्थ ‘×’ है, ‘C’ का अर्थ ‘+’ है और ‘D’ का अर्थ ‘–’ है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

7 B 5 D 48 A 4 C 13 = ?

Ans
1. 36 ✔
2. 40 ✘
3. 52 ✘
4. 47 ✘

Q.25 निम्नलिखित संख्या और प्रतीक शृंखला का संदर्भ लीजिए तथा नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएँ से दाएँ की जानी चाहिए।

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

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

Ans
1. दो ✔
2. एक भी नहीं ✘
3. तीन ✘
4. एक ✘

Q.26 निम्नलिखित संख्या-युग्मों में, पहली संख्या पर कुछ गणितीय संक्रियाएँ करके दूसरी संख्या प्राप्त की जाती 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 पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 लीजिए - 13 पर संक्रियाएँ, जैसे 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा इत्यादि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में तोड़ना तथा फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)
34, 136
53, 212

Ans
1. 32, 114 ✘
2. 66, 248 ✘
3. 72, 288 ✔
4. 59, 229 ✘

Q.27 A, B, C, D, Q, R और S एक गोल मेज के परितः उसके केंद्र की ओर मुंह करके बैठे हुए हैं। Q के दाएं गिनने पर Q और S के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। S और C के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। Q और R के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। A और C के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। B और R के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। D के दाएं तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?

Ans
1. C ✘
2. S ✔
3. Q ✘
4. A ✘

Q.28 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, किसी निश्चित तरीके से DJMS का संबंध JPRX से है। उसी तरीके से, BHGM का संबंध HNLR से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, TZVB का संबंध निम्नलिखित में से किस विकल्प से है?

Ans
1. ZAFG ✘
2. ZFGA ✘
3. ZFAG ✔
4. ZAGF ✘

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.29 सात बक्से A, B, C, D, E, F और G एक के ऊपर एक करके रखे गए हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में हों। F के ऊपर केवल A को रखा गया है। F और D के बीच केवल C को रखा गया है। E के नीचे केवल B को रखा गया है। E और F के बीच कितने बक्से रखे गए हैं?

Ans

- ✗ 1. एक
- ✓ 2. तीन
- ✗ 3. चार
- ✗ 4. दो

Q.30 यदि संख्या 937612548 के प्रत्येक सम अंक में 1 जोड़ा जाए तथा प्रत्येक विषम अंक में से 1 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में सभी विषम अंकों का योग कितना होगा?

Ans

- ✗ 1. 20
- ✗ 2. 26
- ✓ 3. 24
- ✗ 4. 22

Blackbook

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

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

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Bhagalpur
Test Date	21/08/2025
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Subject	RRB NTPC Under Graduate CBT I

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

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

Section : **General Awareness**

Q.1 **बहादुर शाह ज़फर और उनकी पत्नी बेगम जीनत महल को रंगून की जेल में कब भेजा गया था?**

Ans
✗ 1. जनवरी, 1859
✓ 2. अक्टूबर, 1858
✗ 3. अक्टूबर, 1857
✗ 4. अप्रैल, 1857

Q.2 **भारत में ब्रिटिश आर्थिक नीतियों का मुख्य उद्देश्य क्या था?**

Ans
✗ 1. भारतीय आत्मनिर्भरता को बढ़ावा देना
✓ 2. ब्रिटिश अर्थव्यवस्था को लाभ पहुँचाना
✗ 3. भारत का औद्योगिकीकरण करना
✗ 4. ग्रामीण रोजगार का समर्थन करना

Q.3 **हल्दिया (सागर) और प्रयागराज के बीच निम्नलिखित में से कौन-सा राष्ट्रीय जलमार्ग है?**

Ans
✗ 1. राष्ट्रीय जलमार्ग 4
✗ 2. राष्ट्रीय जलमार्ग 3
✗ 3. राष्ट्रीय जलमार्ग 2
✓ 4. राष्ट्रीय जलमार्ग 1

Q.4 **भारतीय संविधान के अनुच्छेद 371J के तहत, कौन-सा विशेष प्रावधान किया गया है?**

Ans
✗ 1. गोवा तथा दमन एवं दीव में आधिकारिक भाषा के प्रयोग का प्रावधान
✗ 2. मणिपुर के राज्यपाल को कानून और व्यवस्था के लिए विशेष शक्तियां
✓ 3. हैदराबाद-कर्नाटक क्षेत्र के लिए विशेष दर्जा
✗ 4. पूर्वोत्तर राज्यों के लिए एक साझा उच्च न्यायालय का निर्माण

Q.5 **निम्नलिखित में से कौन-सी, भारत की संघीय प्रणाली की वह विशेषता नहीं है, जिससे इसका एकात्मक चरित्र प्रतिबिंबित होता है?**

Ans
✗ 1. केंद्र और राज्यों के बीच शक्तियों का विभाजन
✗ 2. राज्यों का प्रतिनिधित्व करने वाला संसद का एक उच्च सदन (राज्यसभा)
✗ 3. कुछ संवैधानिक संशोधनों को राज्यों द्वारा अनुमोदित किए जाने की आवश्यकता
✓ 4. संपूर्ण देश के लिए एकल नागरिकता

Blackbook

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

Q.6 शुष्क क्षेत्रों में भूमिगत जल, केशिका क्रिया द्वारा मृदा के माध्यम से ऊपर आता है और शीघ्र ही सूख जाता है, जिससे लवण शेष रह जाता है। ये लवण ______ नामक एक कठोर परत बनाते हैं।

Ans
- ✗ 1. ग्रेनाइट
- ✓ 2. हार्डपैन
- ✗ 3. पेडलफर
- ✗ 4. लैटेराइट

Q.7 निम्नलिखित में से कौन-सी फिल्म, बॉलीवुड की शुरुआत को चिह्नित करने वाली पहली भारतीय ध्वनि (बोलती) फिल्म मानी जाती है?

Ans
- ✗ 1. राजा हरिश्चंद्र
- ✗ 2. मुगल-ए-आजम
- ✓ 3. आलम आरा
- ✗ 4. शोले

Q.8 कंप्यूटर में सेंट्रल प्रोसेसिंग यूनिट (Central Processing Unit - CPU) का कार्य निम्नलिखित में से कौन-सा है?

Ans
- ✗ 1. यह केवल कीबोर्ड और माउस से इनपुट प्राप्त करता है।
- ✗ 2. यह प्रिंटर और मॉनिटर को आउटपुट सेंड करता है।
- ✗ 3. यह सभी यूजर फ़ाइलों को स्थायी रूप से स्टोर करता है।
- ✓ 4. यह डेटा को प्रोसेस करता है और कंप्यूटर के सभी पार्ट के प्रचालन को कंट्रोल करता है।

Q.9 निम्नलिखित में से किस संशोधन ने राष्ट्रीय पिछड़ा वर्ग आयोग (NCBC) को संवैधानिक मान्यता प्रदान की?

Ans
- ✗ 1. 100$^{वां}$ संशोधन अधिनियम, 2015
- ✗ 2. 98$^{वां}$ संशोधन अधिनियम, 2013
- ✗ 3. 99$^{वां}$ संशोधन अधिनियम, 2014
- ✓ 4. 102$^{वां}$ संशोधन अधिनियम, 2018

Q.10 मध्य प्रदेश में बागेश्वर धाम चिकित्सा एवं विज्ञान अनुसंधान संस्थान की आधारशिला किसने रखी?

Ans
- ✓ 1. नरेंद्र मोदी
- ✗ 2. मोहन यादव
- ✗ 3. मंगूभाई सी. पटेल
- ✗ 4. जे.पी.नड्डा

Q.11 अप्रैल 2025 में, किस संगठन ने इंडिया जस्टिस रिपोर्ट (India Justice Report - IJR) जारी की है?

Ans
- ✗ 1. बॉम्बे पब्लिक ट्रस्ट
- ✗ 2. अंबेडकर ट्रस्ट
- ✓ 3. टाटा ट्रस्ट
- ✗ 4. नेशनल ट्रस्ट

Q.12 भारत सहित प्रत्येक आधुनिक औद्योगिक देश में एक नेशनल मेट्रोलोजी इंस्टीट्यूट (National Metrology Institute - NMI) है। NMI की मुख्य भूमिका क्या है?

Ans
- ✗ 1. मौसम स्थिति को मॉनिटर करना
- ✓ 2. मापन के मानकों को बनाए रखना
- ✗ 3. देश में इंटरनेट एक्सेस को विनियमित करना
- ✗ 4. चिकित्सा अनुसंधान करना

Q.13 डोनाल्ड ट्रम्प ने यूनाइटेड स्टेट्स के 47वें राष्ट्रपति के रूप में आधिकारिक तौर पर कब पदभार ग्रहण किया?

Ans
- ✗ 1. 6 जनवरी 2025
- ✓ 2. 20 जनवरी 2025
- ✗ 3. 1 फ़रवरी 2025
- ✗ 4. 4 मार्च 2025

Blackbook

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

Q.14 निम्नलिखित में से किसके द्वारा, ग्रीनहाउस गैसों का उत्सर्जन **नहीं** होता है?

Ans ✗ 1. प्राकृतिक गैस परिवहन ईंधन
✓ 2. ज्वारीय ऊर्जा
✗ 3. तापीय विद्युत संयंत्र
✗ 4. डीजल जनरेटर

Q.15 गुच्छ घास (Tussocky grass) मुख्यत: किस प्रकार के वनों में उगती है?

Ans ✗ 1. सदाबहार वन
✗ 2. उष्णकटिबंधीय पर्णपाती वन
✓ 3. उष्णकटिबंधीय कंटक वन
✗ 4. पर्वतीय वन

Q.16 किस संविधान संशोधन अधिनियम ने राज्य विधान सभाओं में एंग्लो-इंडियन समुदाय के सदस्यों को नामित करने के प्रावधान को समाप्त कर दिया?

Ans ✗ 1. 102वां संशोधन अधिनियम, 2018
✓ 2. 104वां संशोधन अधिनियम, 2019
✗ 3. 105वां संशोधन अधिनियम, 2021
✗ 4. 101वां संशोधन अधिनियम, 2016

Q.17 2025 तक की स्थिति के अनुसार, कौन-सा जिला सौर ऊर्जा के माध्यम से अपनी संपूर्ण विद्युत मांग को पूरा करने वाला भारत का पहला जिला बन गया है?

Ans ✓ 1. दीव
✗ 2. लेह
✗ 3. कवरत्ती
✗ 4. सिलवासा

Q.18 उपनिवेशी नीतियों ने भारत के व्यापार ढांचे को काफी हद तक बदल दिया। निम्नलिखित में से कौन-सा कथन स्वतंत्रता के समय भारत के विदेशी व्यापार पैटर्न का सबसे अच्छा वर्णन करता है?

Ans ✗ 1. पूंजीगत वस्तुओं का निर्यात और उपभोक्ता वस्तुओं का आयात
✓ 2. कच्चे माल का निर्यात और निर्मित वस्तुओं का आयात
✗ 3. तैयार माल का निर्यात और कच्चे माल का आयात
✗ 4. कृषि और उद्योग के बीच संतुलित व्यापार

Q.19 अखिल भारतीय सेवाओं के नियमों और सेवा शर्तों को नियंत्रित करने वाले अधिनियम का नाम क्या है?

Ans ✗ 1. भारतीय सेवा प्रशासन अधिनियम, 1955
✗ 2. सिविल सेवा विनियमन अधिनियम, 1946
✗ 3. अखिल भारतीय सिविल अधिनियम, 1950
✓ 4. अखिल भारतीय सेवा अधिनियम, 1951

Q.20 पिक्सल (Pixxel) ने 2025 के अंतरिक्ष प्रक्षेपण के साथ कौन-सी महत्वपूर्ण उपलब्धि हासिल की?

Ans ✗ 1. पुन: प्रयोज्य रॉकेट का प्रक्षेपण
✗ 2. किसी स्टार्टअप द्वारा भारत का पहला ल्यूनर लैंडर (lunar lander)
✗ 3. घरेलू अंतरिक्ष वेधशाला (space observatory) का निर्माण
✓ 4. भारत से पहला निजी उपग्रह समूह का प्रक्षेपण

Q.21 खेलो इंडिया यूथ गेम्स 2025 बिहार के कितने शहरों में आयोजित किए गए थे?

Ans ✗ 1. 4
✗ 2. 6
✗ 3. 3
✓ 4. 5

Blackbook

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

Q.22 सरकार ने मगर (mugger) मगरमच्छों की आबादी का अनुमान लगाने के लिए विश्वामित्री नदी में मगरमच्छों की गणना कराई। विश्वामित्री नदी किस राज्य में स्थित है?

Ans
- ✗ 1. मध्य प्रदेश
- ✓ 2. गुजरात
- ✗ 3. महाराष्ट्र
- ✗ 4. राजस्थान

Q.23 भारत में हरित क्रांति की निम्नलिखित में से कौन-सी प्रमुख आलोचना थी?

Ans
- ✗ 1. इसने जैविक खेती को बढ़ावा दिया।
- ✗ 2. इसने कृषि उत्पादन को कम कर दिया।
- ✗ 3. इसने प्रौद्योगिकी के उपयोग को हतोत्साहित किया।
- ✓ 4. इससे क्षेत्रीय और फसल असंतुलन उत्पन्न हुआ।

Q.24 4 अप्रैल 2025 को थाईलैंड में आयोजित बिम्सटेक शिखर सम्मेलन (BIMSTEC Summit) के किस संस्करण में भारतीय प्रधानमंत्री ने भाग लिया?

Ans
- ✗ 1. 8वें
- ✗ 2. 7वें
- ✓ 3. 6वें
- ✗ 4. 5वें

Q.25 निम्नलिखित में से किसने, सभी प्रमुख भारतीय राजनीतिक नेताओं को भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस नामक एक साझा मंच के तहत संगठित करने का विचार दिया था?

Ans
- ✓ 1. ए ओ ह्यूम
- ✗ 2. डब्ल्यू सी बनर्जी
- ✗ 3. सुरेंद्रनाथ बनर्जी
- ✗ 4. आनंद मोहन बोस

Q.26 ऑपरेटिंग सिस्टम में संक्षिप्त रूप 'पीसीबी' (PCB) का क्या अर्थ है?

Ans
- ✗ 1. Primary Communication Bus (प्राइमरी कम्युनिकेशन बस)
- ✗ 2. Process Communication Block (प्रोसेस कम्युनिकेशन ब्लॉक)
- ✓ 3. Process Control Block (प्रोसेस कंट्रोल ब्लॉक)
- ✗ 4. Program Control Block (प्रोग्राम कंट्रोल ब्लॉक)

Q.27 1991 के आर्थिक संकट के बाद भारत की वैश्वीकरण प्रक्रिया में किस संगठन का समर्थन महत्वपूर्ण था?

Ans
- ✓ 1. आई.एम.एफ. (IMF)
- ✗ 2. डब्ल्यू.एच.ओ. (WHO)
- ✗ 3. यूनिसेफ (UNICEF)
- ✗ 4. यूनेस्को (UNESCO)

Q.28 भारत में ब्रिटिश हितों की सेवा करने वाले एक वफादार वर्ग का निर्माण करने के लिए अंग्रेजी शिक्षा को किस ब्रिटिश नीति ने बढ़ावा दिया?

Ans
- ✗ 1. व्यापार नीति
- ✗ 2. फूट डालो और राज करो
- ✗ 3. सहायक संधि
- ✓ 4. शिक्षा नीति

Q.29 रसायन विज्ञान का कौन-सा मूलभूत नियम इस तथ्य से स्पष्ट होता है कि हाइड्रोजन और ऑक्सीजन सदैव एक निश्चित 1 : 8 द्रव्यमान अनुपात में संयोजित होकर जल बनाते हैं?

Ans
- ✗ 1. गुणित अनुपात का नियम
- ✓ 2. स्थिर अनुपात का नियम
- ✗ 3. ऊर्जा संरक्षण का नियम
- ✗ 4. डाल्टन का परमाणु सिद्धांत

Blackbook

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

Q.30 'मिलिंद पन्हो' मौर्योत्तर ग्रन्थ है जिसमें इंडो-ग्रीक शासक मेनांडर और विद्वान एवं बौद्ध भिक्षु _________ के बीच हुए वार्तालाप शामिल हैं।

Ans
✔ 1. नागसेन (Nagasena)
✘ 2. बादरायण (Badarayana)
✘ 3. कपिल (Kapila)
✘ 4. पतंजलि (Patanjali)

Q.31 भारतीय संविधान की ग्यारहवीं अनुसूची में विभिन्न विषयों की एक सूची दी गई है। ये विषय किस स्तर की सरकार के लिए हैं?

Ans
✔ 1. पंचायती राज संस्थाओं (ग्राम/स्थानीय स्तर)
✘ 2. शहरी नगर निगमों
✘ 3. राज्य सरकार (राज्य विधायी मामलों)
✘ 4. केंद्र सरकार (केंद्रीय मंत्रालयों)

Q.32 भारत के पूर्व मुख्य न्यायाधीश डॉ. न्यायमूर्ति डी.वाई. चंद्रचूड़ मई 2025 में निम्नलिखित में से किस संस्थान में एक प्रतिष्ठित प्रोफेसर के रूप में शामिल हुए?

Ans
✘ 1. गुरु गोबिंद सिंह इंद्रप्रस्थ विश्वविद्यालय (GGSIPU)
✘ 2. भारतीय विधि संस्थान (ILI)
✔ 3. राष्ट्रीय विधि विश्वविद्यालय, दिल्ली (NLUD)
✘ 4. विधि संकाय, दिल्ली विश्वविद्यालय (DU)

Q.33 'भारत का डेट्रॉइट' नाम से जाना जाने वाला निम्नलिखित में से कौन-सा भारतीय शहर, हुंडई, BMW, फोर्ड और अशोक लेलैंड जैसे निर्माताओं की मेजबानी करता है, जो इसे एक प्रमुख ऑटोमोटिव हब बनाता है?

Ans
✘ 1. गुरुग्राम
✘ 2. पुणे
✔ 3. चेन्नई
✘ 4. सानंद

Q.34 प्रारंभिक तमिल साहित्य में उल्लेखनीय कृति मणिमेकलई (Manimekali) को किस प्रकार की साहित्यिक रचना के रूप में वर्गीकृत किया गया है?

Ans
✔ 1. महाकाव्य
✘ 2. संस्मरण
✘ 3. आत्मकथा
✘ 4. ग्रंथ

Q.35 2025 एशियाई एथलेटिक्स चैंपियनशिप में किस भारतीय धावक (sprinter) ने महिलाओं की 4×100m रिले में रजत पदक जीतकर सफल वापसी की?

Ans
✘ 1. धनलक्ष्मी सेकर (Dhanalakshmi Sekar)
✘ 2. हिमा दास (Hima Das)
✔ 3. श्राबनी नंदा (Srabani Nanda)
✘ 4. दुती चंद (Dutee Chand)

Q.36 निम्नलिखित में से कौन-सा तट, कर्नाटक और केरल राज्यों में स्थित है?

Ans
✔ 1. मालाबार तट
✘ 2. कच्छ तट
✘ 3. काठियावाड़ तट
✘ 4. कोंकण तट

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

Q.37 फरवरी 2025 में, ____________ द्वारा सेल्फ क्लीनिंग, फ्लेक्सिबल हीटिंग फैब्रिक (self-cleaning, flexible heating fabric) विकसित किया गया।

Ans
✗ 1. IIT बॉम्बे
✗ 2. IIT मद्रास
✓ 3. IIT गुवाहाटी
✗ 4. IIT दिल्ली

Q.38 कौन-सा लैटिन अमेरिकी देश, फरवरी 2025 में चीन की बेल्ट एंड रोड पहल से बाहर निकलने वाला पहला देश बन गया?

Ans
✓ 1. पनामा (Panama)
✗ 2. ब्राज़ील (Brazil)
✗ 3. अर्जेंटीना (Argentina)
✗ 4. चिली (Chile)

Q.39 निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प, पनेट वर्ग के पूर्वानुमानों को सबसे बेहतर ढंग से प्रदर्शित करता है?

Ans
✓ 1. जीनप्ररूपी और लक्षणप्ररूपी संभावनाएं
✗ 2. सहोदरों में आनुवंशिक सहलग्नता संबंध
✗ 3. माता-पिता में DNA अनुक्रम
✗ 4. कई पीढ़ियों में आनुवंशिक उत्परिवर्तन

Q.40 दूसरी शताब्दी ईसा पूर्व में, कलिंग के निम्नलिखित में से किस राजा ने भारत में जैन धर्म को अपनाया था?

Ans
✗ 1. अशोक
✓ 2. खारवेल
✗ 3. सम्प्रति
✗ 4. बिंदुसार

Section : **Mathematics**

Q.1 निम्नलिखित में से कौन-सी वह सबसे बड़ी संख्या है, जिससे 183, 127 और 211 को विभाजित करने पर प्रत्येक स्थिति में शेषफल समान प्राप्त होता है?

Ans
✗ 1. 25
✗ 2. 32
✓ 3. 28
✗ 4. 30

Q.2 ABCD एक समलम्ब है जिसमें $BC \parallel AD$ और AC = CD है। यदि ∠ABC = 74° और ∠BAC = 54° है, तो ∠ACD की माप (डिग्री में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 85°
✗ 2. 82°
✗ 3. 91°
✓ 4. 76°

Q.3 एक जैकेट का अंकित मूल्य ₹12,000 है। स्टोर A इसपर 15% और 10% की दो क्रमिक छूटें प्रदान करता है। स्टोर B, 10% और 15% की दो क्रमिक छूटें प्रदान करता है। एक ग्राहक जानना चाहता है कि कौन-सा स्टोर बेहतर डील प्रदान करता है और कितनी?

Ans
✗ 1. स्टोर A; ₹150 तक
✗ 2. स्टोर A; ₹100 तक
✗ 3. स्टोर B; ₹100 तक
✓ 4. दोनों स्टोर A और B समान डील प्रदान करते हैं

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

Q.4 किसी वस्तु को उसके वास्तविक विक्रय मूल्य के $\frac{6}{15}$ पर बेचने पर, निर्भय को 14% की हानि होती है। यदि वह इसे इसके वास्तविक विक्रय मूल्य के 54% पर बेचता है, तो लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 16.5%
✗ 2. 18.7%
✓ 3. 16.1%
✗ 4. 18.4%

Q.5 $55^{-13} \div 55^{14} \times 55^{-11}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 55^{-36}
✗ 2. 55^{-32}
✗ 3. 55^{-48}
✓ 4. 55^{-38}

Q.6 x का वह मान ज्ञात कीजिए जो निम्नलिखित समीकरण को संतुष्ट करता है।
$5(5x^2 - 6) - 5(5x^2 + 2x - 4) = 20$

Ans
✗ 1. 1
✗ 2. 2
✓ 3. -3
✗ 4. -1

Q.7 महेश ने कुछ शार्पनर ₹150 प्रति दर्जन की दर से खरीदे। उसने उन्हें ₹41 प्रति दर्जन की दर से बेच दिया। उसका लाभ प्रतिशत _____% है।

Ans
✓ 1. 228
✗ 2. 232
✗ 3. 226
✗ 4. 230

Q.8 4 पुरुष किसी कार्य को 18 दिनों में पूरा कर सकते हैं, जबकि 9 महिलाएँ इसे 8 दिनों में पूरा कर सकती हैं। 3 महिलाएँ और 6 पुरुष इस कार्य को कितने दिनों में पूरा कर सकते हैं?

Ans
✓ 1. 8 दिन
✗ 2. 11 दिन
✗ 3. 4 दिन
✗ 4. 13 दिन

Q.9 दो क्रमागत प्राकृत संख्याओं का गुणनफल 182 है। दोनों संख्याओं में से बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 26
✗ 2. 27
✗ 3. 7
✓ 4. 14

Q.10 सपना ने ₹21,700 की धनराशि में से कुछ धनराशि 3% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से और शेष धनराशि 12% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से निवेश की। यदि उसे 7 वर्षों के बाद दोनों निवेशों से बराबर ब्याज प्राप्त होता है, तो 3% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से निवेश की गई धनराशि (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 17,361
✓ 2. 17,360
✗ 3. 17,358
✗ 4. 17,357

Blackbook

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

Q.11 एक व्यक्ति 41 km/hr की चाल से कार चलाकर एक पुल को 2.4 मिनट में पार करता है। पुल की लंबाई ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ 1. 1.64 km
✘ 2. 2.54 km
✘ 3. 0.69 km
✘ 4. 2.18 km

Q.12 एक समबाहु त्रिभुज ABC का परिमाप 22.2 cm है। त्रिभुज का क्षेत्रफल (cm^2 में) कितना है?

Ans
✘ 1. $12.76\sqrt{3}$
✔ 2. $13.69\sqrt{3}$
✘ 3. $14.93\sqrt{3}$
✘ 4. $11.36\sqrt{3}$

Q.13 यदि मैरी की वर्तमान आयु का 3 गुना, दीया की वर्तमान आयु के 5 गुने से 18 वर्ष अधिक है, और दीया की वर्तमान आयु का 2 गुना, मैरी की वर्तमान आयु से 3 वर्ष कम है, तो मैरी और दीया की आयु के बीच का अंतर (वर्षों में) कितना है?

Ans
✘ 1. 15
✘ 2. 11
✔ 3. 12
✘ 4. 16

Q.14 सरल कीजिए: $\frac{\sin A \tan A}{(1 - \cos A)}$

Ans
✘ 1. $1 + \sin A$
✔ 2. $1 + \sec A$
✘ 3. $1 + \text{cosec } A$
✘ 4. $1 + \cos A$

Q.15 किसी कंपनी द्वारा अर्जित लाभ (₹ में) को कंपनी के तीन साझेदारों के बीच 14 : 10 : 16 के अनुपात में बांट दिया जाता है। यदि सबसे छोटे और सबसे बड़े हिस्से का अंतर ₹29,547 है, तो कंपनी का कुल लाभ (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ 1. 1,96,892
✔ 2. 1,96,980
✘ 3. 1,97,067
✘ 4. 1,96,943

Q.16 कोई व्यक्ति ऋण चुकाने के लिए अपने मासिक वेतन के 30% के बराबर मासिक भुगतान करता है। वह शेष वेतन का 20% खर्च करता है और ₹602 बचाता है। उसका मासिक वेतन (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ 1. 1,078
✘ 2. 1,115
✘ 3. 1,072
✔ 4. 1,075

Q.17 M और N ने एक व्यवसाय शुरू किया। M ने 3 महीने के लिए N से ₹48,000 अधिक निवेश किया, जबकि N ने 4 महीने के लिए निवेश किया। ₹1,494 के कुल लाभ में से M का हिस्सा, N के हिस्से से ₹498 अधिक है। M द्वारा निवेशित पूँजी ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ 1. ₹75,000
✘ 2. ₹78,600
✔ 3. ₹76,800
✘ 4. ₹78,000

Blackbook

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

Q.18 यदि 25 और 35 का तृतीयानुपाती x है, तो x का मान कितना है?

Ans
✗ 1. 51
✓ 2. 49
✗ 3. 50
✗ 4. 52

Q.19 306 और 313 के बीच कितनी अभाज्य संख्याएं हैं जिनमें दी गयी दोनों संख्याएं भी सम्मिलित हैं?

Ans
✓ 1. 3
✗ 2. 2
✗ 3. 4
✗ 4. 5

Q.20 यदि 6 अंकों की संख्या N84M69, 11 से विभाज्य है, तो नीचे दिए गए विकल्पों में से कौन-सा विकल्प, M और N के बीच संभावित सही संबंध व्यक्त कर सकता है?

Ans
✗ 1. M - N = 1
✗ 2. M + N = 7
✗ 3. M = N
✓ 4. M - N = -7

Q.21 [868 ÷ {26 + 6 × (3 – 7)}] का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 431
✓ 2. 434
✗ 3. 435
✗ 4. 432

Q.22 220 m लंबी एक ट्रेन 10 km/hr की चाल से (समान दिशा में) चल रहे एक व्यक्ति को 44 सेकंड में पार कर लेती है। इस ट्रेन को विपरीत दिशा में 79 km/hr की चाल चल रही 315 m लंबी एक अन्य ट्रेन को पूरी तरह से पार करने में कितना समय (सेकंड में) लगेगा?

Ans
✗ 1. 28
✗ 2. 32
✓ 3. 18
✗ 4. 14

Q.23 पाइप A किसी टैंक को 12 घंटे में भर सकता है, पाइप B उसी टैंक को 22 घंटे में भर सकता है और पाइप C उसी टैंक को 8 घंटे में भर सकता है। यदि वे सभी एक-साथ चालू कर दिए जाएं, तो उसी टैंक को भरने में उन्हें कितना समय लगेगा?

Ans
✗ 1. $4\frac{63}{67}$ घंटे
✗ 2. $2\frac{63}{67}$ घंटे
✗ 3. $5\frac{63}{67}$ घंटे
✓ 4. $3\frac{63}{67}$ घंटे

Q.24 ₹15,625 की धनराशि, वार्षिक रूप से संयोजित होने वाली एक निश्चित वार्षिक ब्याज दर पर 3 वर्षों में ₹24,389 हो जाती है। वार्षिक ब्याज दर ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 14%
✓ 2. 16%
✗ 3. 19%
✗ 4. 15%

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.25 10 छात्रों द्वारा प्राप्त अंक नीचे दिए गए हैं।

18, 13, 14, 14, 19, 14, 17, 17, 14, 20

आँकड़ों का बहुलक ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ 1. 14
✘ 2. 18
✘ 3. 19
✘ 4. 13

Q.26 एक संख्या में 60% की वृद्धि करने पर 3570 प्राप्त होता है। वह संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ 1. 2231.25
✘ 2. 6693.75
✘ 3. 4462.5
✘ 4. 1115.625

Q.27 निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या, 3,27,087 को विभाजित करती है?

Ans
✘ 1. 12
✘ 2. 5
✘ 3. 8
✔ 4. 3

Q.28 मंदार, केतन और तुषार का औसत वज़न 45 kg है। यदि मंदार और केतन का औसत वज़न 44 kg है तथा केतन और तुषार का औसत वज़न 45 kg है, तो केतन का वज़न (kg में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ 1. 58
✔ 2. 43
✘ 3. 63
✘ 4. 53

Q.29 28% की छूट पर एक वस्तु ₹3,240 में उपलब्ध है। इसका अंकित मूल्य ______ है।

Ans
✔ 1. ₹4,500
✘ 2. ₹4,450
✘ 3. ₹4,332
✘ 4. ₹4,147

Q.30 यदि किसी त्रिभुज की भुजाएँ 44 cm, 33 cm और 55 cm हैं, तो उसका क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए। (cm^2 में)

Ans
✘ 1. 749
✔ 2. 726
✘ 3. 742
✘ 4. 732

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.1 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, एक निश्चित तरीके से XAYA का संबंध BECE से है। उसी तरीके से, GJHJ का संबंध KNLN से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, MPNP का संबंध दिए गए विकल्पों में से किस विकल्प से है?

Ans
✘ 1. QUQV
✘ 2. QTQT
✘ 3. QSQT
✔ 4. QTRT

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

Q.2 उत्तर दिशा की ओर अभिमुख होकर बैठे 151 विद्यार्थियों की एक पंक्ति में मिस्टर इंटू, दाएं छोर से 12वें स्थान पर हैं। यदि मिस्टर टोनी, मिस्टर इंटू के बाएं 16वें स्थान पर हैं; तो पंक्ति के बाएं छोर से मिस्टर टोनी कौन-से स्थान पर हैं?

Ans
✔ 1. 124वें
✘ 2. 125वें
✘ 3. 123वें
✘ 4. 126वें

Q.3 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

50 61 78 101 132 173 ?

Ans
✘ 1. 201
✘ 2. 221
✘ 3. 210
✔ 4. 220

Q.4 निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आने वाला निकटतम सन्निकट मान ज्ञात कीजिए।

$$\sqrt[3]{63.998} + \frac{5}{4} \text{ of } 120.01\% \text{ of } 399.89 - 29.99 \div 3.01 = ?$$

Ans
✘ 1. 449
✘ 2. 494
✔ 3. 594
✘ 4. 544

Q.5 निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-संख्या समूह दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर रखे जाने से श्रृंखला तार्किक रूप से पूर्ण हो जाएगी?

BD 99 GI 97 LN 93 QS 87 ?

Ans
✘ 1. UW 77
✘ 2. VW 77
✔ 3. VX 79
✘ 4. TV 79

Q.6 सात बॉक्स D, E, F, G, H, I और X एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में हों। I के ऊपर केवल F को रखा गया है। I और E के बीच केवल X को रखा गया है। G के नीचे केवल H को रखा गया है। D और F के बीच कितने बक्से रखे गए हैं?

Ans
✘ 1. दो
✘ 2. एक
✔ 3. तीन
✘ 4. चार

Q.7 यदि संख्या 95423671 के प्रत्येक विषम अंक में से 1 घटा दिया जाए, तो इस प्रकार बनने वाली नई संख्या में एक से अधिक बार आने वाले अंकों का गुणनफल कितना होगा?

Ans
✘ 1. 8
✔ 2. 48
✘ 3. 16
✘ 4. 24

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

Q.8 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?

8 + 5 ÷ 40 – 4 × 17 = ?

Ans
✔ 1. 47
✘ 2. 40
✘ 3. 58
✘ 4. 52

Q.9 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, तय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन: सभी कीवी, केले हैं। सभी केले, अंगूर हैं।

निष्कर्ष (I): सभी कीवी, अंगूर हैं।
निष्कर्ष (II): कुछ अंगूर, केले हैं।

Ans
✔ 1. दोनों निष्कर्ष (I) और (II) अनुसरण करते हैं।
✘ 2. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है।
✘ 3. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।
✘ 4. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।

Q.10 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम पर आधारित, 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?
(नोट: असंगत अक्षर-समूह, व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

Ans
✔ 1. MPO
✘ 2. EHF
✘ 3. YBZ
✘ 4. ORP

Q.11 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम पर आधारित, एक निश्चित तरीके से URKE का संबंध ZWPJ से है। उसी तरीके से, OLEY का संबंध TQJD से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, दिए गए विकल्पों में से DATN का संबंध किससे है?

Ans
✘ 1. IFSY
✔ 2. IFYS
✘ 3. IYSF
✘ 4. IUOP

Q.12 सात व्यक्ति I, J, K, L, U, V और W उत्तर की ओर अभिमुख होकर एक पंक्ति में बैठे हैं।
V के बाईं ओर कोई नहीं बैठा है। V और I के बीच केवल चार व्यक्ति बैठे हैं। K के दाईं ओर केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। J, W के ठीक बाईं ओर पड़ोस में बैठा है। L, K का निकटतम पड़ोसी नहीं है।
पंक्ति के दाहिने छोर पर कौन बैठा है?

Ans
✔ 1. L
✘ 2. K
✘ 3. W
✘ 4. I

Q.13 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'MORE' को '1432' के रूप में और 'MOVE' को '3254' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। दी गई कूट भाषा में 'V' के लिए कूट क्या है?

Ans
✘ 1. 4
✔ 2. 5
✘ 3. 1
✘ 4. 3

Blackbook

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

Q.14 एक निश्चित कूट भाषा में, 'the glass broke' को 'al tk jb' लिखा जाता है और 'answer the question' को 'mo jb tu' लिखा जाता है। दी गई भाषा में 'the' का कूट क्या है?

Ans
1. al
2. tk
3. jb ✓
4. mo

Q.15 निम्नलिखित संख्या और प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और उसके बाद आने वाले प्रश्न का उत्तर दीजिए। सभी संख्याएँ एकल-अंकीय हैं। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।

(बाएं) 4 6 @ 2 & % 8 $ 7 + 1 * £ 5 & 3 Ω 9 # (दाएं)

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

Ans
1. 5 ✓
2. 2
3. 1
4. 3

Q.16 मि. टिम, बिंदु A से ड्राइव करना शुरू करता है और पश्चिम की ओर 9 km ड्राइव करता है। फिर वह बाएं मुड़ता है और 3 km ड्राइव करता है, फिर दाएं मुड़ता है और 11 km ड्राइव करता है। फिर से दाएं मुड़ता है और 4 km ड्राइव करता है। वह अंतिम बार दाएं मुड़ता है और 20 km ड्राइव करके बिंदु P पर रुक जाता 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 मोड़ हैं।)

Ans
1. 2 km, दक्षिण की ओर
2. 4 km, पूर्व की ओर
3. 3 km, दक्षिण की ओर
4. 1 km, दक्षिण की ओर ✓

Q.17 दिए गए कथनों और निष्कर्षों का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, तय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं।

कथन:
कुछ लिपस्टिक, टैब हैं।
कोई टैब, पतंग नहीं है।

निष्कर्ष:
(I): कुछ लिपस्टिक, पतंग हैं।
(II): कुछ टैब, लिपस्टिक हैं।

Ans
1. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है। ✓
2. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है।
3. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।
4. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं।

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

WJO, BHR, GFU, ?, QBA

Ans
1. LDC
2. LWC
3. LDX ✓
4. LMX

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

Q.19 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, एक निश्चित तरीके से VXZA का संबंध WYAB से है। उसी तरीके से, YACD का संबंध ZBDE से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, BDFG का संबंध दिए गए विकल्पों में से किससे है?

Ans
✔ 1. CEGH
✘ 2. CFFH
✘ 3. CEFH
✘ 4. CDFH

Q.20 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

23 ? 46 59 73 88

Ans
✘ 1. 36
✘ 2. 42
✘ 3. 30
✔ 4. 34

Q.21 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

96 102 104 110 112 ?

Ans
✘ 1. 120
✘ 2. 116
✔ 3. 118
✘ 4. 119

Q.22 कबीर अपनी कक्षा में ऊपर से 27वें स्थान पर और नीचे से 34वें स्थान पर है। उसकी कक्षा में कुल कितने विद्यार्थी हैं?

Ans
✘ 1. 59
✘ 2. 62
✔ 3. 60
✘ 4. 61

Q.23 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?

13 − 2 × 75 + 3 ÷ 24 = ?

Ans
✔ 1. 25
✘ 2. 38
✘ 3. 34
✘ 4. 46

Q.24 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम 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 स्थिति पर आधारित नहीं है।)

Ans
✘ 1. LC-FJ
✘ 2. NE-HL
✘ 3. PG-JN
✔ 4. JA-DG

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

Q.25 निम्नलिखित संख्या-युग्मों में, पहली संख्या पर निश्चित गणितीय संक्रियाएँ करके दूसरी संख्या प्राप्त की गई है। उस संख्या-युग्म का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ उसी तरीके से संबंधित हैं जिस तरीके से निम्नलिखित संख्या-युग्मों की संख्याएँ संबंधित हैं।

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

15, 224
8, 63

Ans
- ✗ 1. 13, 170
- ✗ 2. 11, 123
- ✓ 3. 9, 80
- ✗ 4. 6, 37

Q.26 निम्नलिखित अक्षर-प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।
(बाएं) 7 1 $ % 3 $ % 8 < 7 8 1 8 # < 7 @ * 5 5 + (दाएं)

ऐसी कितनी संख्याएँ हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक प्रतीक है तथा ठीक बाद भी एक प्रतीक है?

Ans
- ✓ 1. एक
- ✗ 2. चार
- ✗ 3. तीन
- ✗ 4. दो

Q.27 सात व्यक्ति, I, J, K, L, M, N और O एक पंक्ति में उत्तर की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। J और I के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। केवल M, K के दाईं ओर बैठा है। I और K के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। O, L के दाईं ओर किसी स्थान पर लेकिन N के बाईं ओर किसी स्थान पर बैठा है। N और L के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

Ans
- ✓ 1. दो
- ✗ 2. चार
- ✗ 3. तीन
- ✗ 4. एक

Q.28 मोहित, बिंदु Y से ड्राइव करना शुरू करता है और उत्तर की ओर 35 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएं मुड़ता है और 83 km ड्राइव करता है, फिर दाएं मुड़ता है और 49 km ड्राइव करता है। वह फिर से दाएं मुड़ता है और 36 km ड्राइव करता है। वह फिर से दाएं मुड़ता है और 76 km ड्राइव करता है। फिर वह बाएं मुड़ता है और 47 km ड्राइव करता है, फिर से बाएं मुड़ता है और 21 km ड्राइव करके बिंदु Z पर रुक जाता है। बिंदु Y 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 केवल 90° के मोड़ हैं।)

Ans
- ✗ 1. 43 km, पूर्व की ओर
- ✓ 2. 41 km, दक्षिण की ओर
- ✗ 3. 39 km, उत्तर की ओर
- ✗ 4. 37 km, पश्चिम की ओर

Q.29 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन एक निश्चित तरीके से समान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। वह अक्षर-समूह युग्म कौन सा है जो उस समूह से संबंधित नहीं है?
(नोट: असंगत युग्म व्यंजनों/स्वरों की संख्या या अक्षर-समूह में उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

Ans
- ✗ 1. VL-RT
- ✗ 2. HX-DF
- ✓ 3. BR-XE
- ✗ 4. CS-YA

Blackbook

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

Q.30 O का पिता B है। A की पत्नी O है। T का भाई A है। S की पुत्री T है। B का S से क्या संबंध है?

Ans

❌ 1. पुत्र की पत्नी का भाई

✅ 2. पुत्र की पत्नी का पिता

❌ 3. पुत्र की पत्नी की बहन

❌ 4. पुत्र की पत्नी की माता

Blackbook

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

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

सी ई एन ०६/२०२४ - एन टी पी सी पूर्व स्नातक स्तर - CEN - 06/2024 - NTPC Under Graduate Level

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Dohna
Test Date	22/08/2025
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB NTPC Under Graduate CBT I

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

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

Section : **General Awareness**

Q.1 **विंडोज़ में किसी चयनित फ़ाइल या फ़ोल्डर का नाम बदलने के लिए शॉर्टकट के रूप में किस कीबोर्ड बटन का उपयोग किया जाता है?**

Ans
✔ 1. F2
✘ 2. Esc
✘ 3. Ctrl
✘ 4. F5

Q.2 **प्रोजेक्ट स्टारलाइन के अंतर्गत पेश की गयी 'गूगल बीम (Google Beam)' क्या है?**

Ans
✔ 1. एक AI-संचालित वीडियो संचार प्लेटफ़ॉर्म जिसका लक्ष्य आभासी इंटरैक्शन को फिर से परिभाषित करना है
✘ 2. ग्रामीण क्षेत्रों में इंटरनेट की गति बढ़ाने के लिए एक हार्डवेयर उपकरण
✘ 3. वास्तविक समय में होने वाले संचार के लिए एक भाषा अनुवाद टूल
✘ 4. ग्लोबल इंटरनेट कवरेज के लिए गूगल द्वारा लॉन्च किया गया एक नया उपग्रह

Q.3 **SI मात्रक में व्यक्त करने पर एक रून्टगेन (R) का मान कितना है?**

Ans
✘ 1. 1.0×10^{-3} ग्रे
✘ 2. 1.6×10^{-19} कूलॉम
✔ 3. 2.58×10^{-4} कूलॉम प्रति किलोग्राम
✘ 4. 3.7×10^{10} विघटन प्रति सेकंड

Q.4 **पारंपरिक लोक नृत्य, झुमुर, निम्नलिखित में से किस भारतीय राज्य में उत्पन्न हुआ था?**

Ans
✘ 1. पंजाब
✔ 2. असम
✘ 3. केरल
✘ 4. गुजरात

Q.5 **भूकंप के प्रभाव को कम करने के लिए सर्वाधिक प्रभावी चरण निम्नलिखित में से कौन-सा है?**

Ans
✘ 1. वनोन्मूलन
✔ 2. भूकंपीय क्षेत्रीकरण और भूकंपरोधी इमारतें
✘ 3. बाढ़ बाधाएं
✘ 4. जल संग्रहण

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

Q.6 निम्नलिखित में से कौन-सा, संवहनी वर्षा के लिए उत्तरदायी है?

Ans
✔ 1. तीव्र पृष्ठीय तापन के कारण वायु का ऊपर उठना
✗ 2. पर्वत, वायु को ऊपर उठने के लिए बाध्य करते हैं
✗ 3. ठंडी और गर्म वायु संहतियों का मिलन
✗ 4. चक्रवाती संचलन

Q.7 निम्नलिखित में से कौन-सी समिति, संसद की स्थायी समिति है?

Ans
✗ 1. परिसीमन आयोग
✗ 2. विधेयक पर प्रवर समिति
✗ 3. 2G स्पेक्ट्रम पर संयुक्त संसदीय समिति
✔ 4. लोक लेखा समिति

Q.8
रैयतवाड़ी बंदोबस्त (Ryotwari settlement) के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?
इसे थॉमस मुनरो ने विकसित किया था।
यह बंदोबस्त सीधे किसानों के साथ बनाया गया था लेकिन जमींदारों के साथ नहीं बनाया गया था।
इसका परीक्षण टीपू के कब्जे वाले क्षेत्रों में छोटे पैमाने पर किया गया था।
इसे सफल पाते हुए, इसे फिर गंगा मैदानों में लागू किया गया।
सही संयोजन का चयन कीजिए:

Ans
✔ 1. केवल 1, 2 और 3
✗ 2. 1, 2, 3 और 4
✗ 3. केवल 1 और 2
✗ 4. केवल 1

Q.9 भारतीय सिनेमा में उनके योगदान के लिए वर्ष 2025 में, पद्म भूषण से किसे सम्मानित किया गया?

Ans
✔ 1. शेखर कपूर
✗ 2. मुकेश खन्ना
✗ 3. सुभाष घई
✗ 4. आमिर खान

Q.10 मई 2025 में, अखिल भारतीय फुटबॉल महासंघ (AIFF) पुरस्कारों में निम्नलिखित में से किस खिलाड़ी को वर्ष का सर्वश्रेष्ठ पुरुष खिलाड़ी चुना गया था?

Ans
✗ 1. गुरप्रीत सिंह संधू
✗ 2. संदेश झिंगन
✗ 3. सुनील छेत्री
✔ 4. सुभाशीष बोस

Q.11 निम्नलिखित में से कौन-से संवैधानिक अनुच्छेद, RTI सहित मौलिक अधिकारों को लागू करने के लिए सर्वोच्च न्यायालय और उच्च न्यायालयों को रिट अधिकार क्षेत्र सुनिश्चित करते हैं?

Ans
✗ 1. अनुच्छेद 51 और 356
✗ 2. अनुच्छेद 21 और 39
✔ 3. अनुच्छेद 32 और 226
✗ 4. अनुच्छेद 14 और 15

Q.12 भारत में अंग्रेजी शिक्षा की शुरूआत को निम्नलिखित में से किस डॉक्यूमेंट के माध्यम से बढ़ावा दिया गया था?

Ans
✗ 1. 1813 का चार्टर अधिनियम
✔ 2. मैकाले का विवरण-पत्र
✗ 3. रेगुलेटिंग एक्ट
✗ 4. पिट्स इंडिया एक्ट

Blackbook

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

Q.13 निम्नलिखित में से कौन-सा ऐलीमेन्ट, डेस्कटॉप से सिस्टम सेटिंग्स, इंस्टॉल किए गए प्रोग्राम और पावर विकल्पों तक एक्सेस प्रदान करता है?

Ans
✗ 1. फ़ाइल एक्सप्लोरर (File Explorer)
✗ 2. नोटिफिकेशन एरिया (Notification Area)
✗ 3. टास्कबार (Taskbar)
✓ 4. स्टार्ट मेनू (Start Menu)

Q.14 भारत के उत्तर-पश्चिमी मैदानों में गेहूँ क्यों उगाया जाता है?

Ans
✗ 1. क्योंकि यह तटीय जल निकायों के निकट स्थित है
✗ 2. क्योंकि इस क्षेत्र में सीमित वार्षिक वर्षा के साथ लाल मृदा पाई जाती है
✓ 3. क्योंकि इस क्षेत्र में उपजाऊ जलोढ़ मृदा और ठंडी सर्दियाँ होती हैं
✗ 4. क्योंकि यहाँ मानसून के दौरान अत्यधिक वर्षा होती है

Q.15 मानव विकास सूचकांक, जन-केंद्रित विकास पर बल देता है। अमर्त्य सेन के साथ मिलकर HDI बनाने का श्रेय किसे दिया जाता है?

Ans
✗ 1. कौशिक बसु (Kaushik Basu)
✗ 2. ज्यां द्रेज (Jean Drèze)
✗ 3. मनमोहन सिंह (Manmohan Singh)
✓ 4. महबूब उल हक (Mahbub ul Haq)

Q.16 स्वर्णजयंती ग्राम स्वरोजगार योजना (SGSY) निम्नलिखित में से किस वर्ष शुरू की गई थी, जिसका उद्देश्य सहायता प्राप्त गरीब परिवारों (स्वरोजगारियों) को बैंक ऋण और सरकारी सब्सिडी के मिश्रण के माध्यम से स्वयं सहायता समूहों (SHG) में संगठित करके गरीबी रेखा से ऊपर लाना था?

Ans
✓ 1. 1999
✗ 2. 1991
✗ 3. 2003
✗ 4. 1994

Q.17 17 दिसंबर 2024 को लोकसभा में पेश किया गया, केंद्र शासित प्रदेश कानून (संशोधन) बिल कितने अधिनियमों में संशोधन करता है?

Ans
✗ 1. 2
✓ 2. 3
✗ 3. 4
✗ 4. 5

Q.18 लंबी दूरी तक भारी एवं स्थूल वस्तुओं के परिवहन के लिए परिवहन का कौन-सा साधन सबसे उपयुक्त है?

Ans
✗ 1. पाइपलाइन
✓ 2. रेल मार्ग
✗ 3. सड़क मार्ग
✗ 4. वायुमार्ग

Q.19 वक्फ (संशोधन) विधेयक, 2025 के अनुसार, वक्फ ट्रिब्यूनल के आदेश पर कितने दिनों के भीतर उच्च न्यायालय में अपील की जा सकती है?

Ans
✗ 1. 70 दिन
✗ 2. 50 दिन
✗ 3. 120 दिन
✓ 4. 90 दिन

Blackbook

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

Q.20 25 अप्रैल 2025 को, DRDO ने एक एक्टिव कूल्ड स्क्रैमजेट सबस्केल कॉम्बस्टर का दीर्घकालिक जमीनी परीक्षण करके एक महत्वपूर्ण उपलब्धि हासिल की। यह परीक्षण कितने समय तक चला?

Ans
- ✗ 1. 500 सेकंड
- ✓ 2. 1,000 सेकंड
- ✗ 3. 1,500 सेकंड
- ✗ 4. 120 सेकंड

Q.21 अमीर खुसरो किन दो भाषाओं में योगदान के लिए जाने जाते हैं?

Ans
- ✗ 1. बंगाली और पंजाबी
- ✗ 2. मराठी और गुजराती
- ✓ 3. फ़ारसी और हिंदवी
- ✗ 4. संस्कृत और तमिल

Q.22 मई 2025 में, शुरू की गयी भारत की उच्च-रिज़ॉल्यूशन मौसम पूर्वानुमान प्रणाली का नाम क्या है?

Ans
- ✗ 1. इंडिया क्लाइमेट मॉनिटर (India Climate Monitor)
- ✗ 2. नेशनल वेदर ग्रिड (National Weather Grid)
- ✗ 3. भारत वेदर नेटवर्क (Bharat Weather Network)
- ✓ 4. भारत पूर्वानुमान प्रणाली (Bharat Forecasting System)

Q.23 भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद में वर्णन किया गया है कि नीति निर्देशक सिद्धांत किसी भी न्यायालय द्वारा लागू **नहीं** किए जा सकते?

Ans
- ✗ 1. अनुच्छेद 38
- ✓ 2. अनुच्छेद 37
- ✗ 3. अनुच्छेद 39
- ✗ 4. अनुच्छेद 36

Q.24 ग्लोबल टेररिज्म रिपोर्ट इंडेक्स (Global Terrorism Report Index - GTI) 2025 का 12वां संस्करण ____ द्वारा प्रकाशित किया गया था।

Ans
- ✓ 1. द इंस्टीट्यूट ऑफ इकोनॉमिक एंड पीस (The Institute of Economic and Peace)
- ✗ 2. द यूनाइटेड नेशन्स ऑफिस ऑन ड्रग्स एंड क्राइम (The United Nations Office on Drugs and Crime)
- ✗ 3. द यूएन काउंटर-टेररिज्म सेंटर (The UN Counter-Terrorism Centre)
- ✗ 4. द यूनाइटेड नेशन्स ऑफिस टू काउंटर टेररिज्म (The United Nations Office to Counter Terrorism)

Q.25 भारत में दक्षिण-पश्चिम मानसून का प्राथमिक कारण क्या है?

Ans
- ✗ 1. मरुस्थल से आने वाली स्थानीय पवनें
- ✓ 2. स्थल और समुद्र का विभेदी तापन
- ✗ 3. अटलांटिक से आने वाली पश्चिमी पवनें
- ✗ 4. ज्वारीय प्रभाव

Q.26 वेलांचली वन (Littoral forest) किस प्रकार के पारितंत्र से सर्वाधिक संबंधित हैं?

Ans
- ✗ 1. टुंड्रा पारितंत्र
- ✗ 2. घासस्थल पारितंत्र
- ✗ 3. मरुस्थलीय पारितंत्र
- ✓ 4. आर्द्रभूमि पारितंत्र

Q.27 निम्नलिखित में से कौन यांत्रिकी में आवेग को सर्वोत्तम रूप से परिभाषित करता है?

Ans
- ✗ 1. संवेग परिवर्तन की दर का दूरी से गुणा
- ✗ 2. द्रव्यमान और वेग का गुणनफल
- ✓ 3. बल और उसके कार्य करने के समय का गुणनफल
- ✗ 4. समय के साथ विस्थापन में परिवर्तन

Blackbook

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

Q.28 **भारत की प्रथम पंचवर्षीय योजना (1951-56) का मुख्य उद्देश्य क्या था?**

Ans
❌ 1. PSU का निजीकरण
❌ 2. भारी औद्योगीकरण
❌ 3. IT सेवाओं की वृद्धि
✔ 4. कृषि विकास

Q.29 **पूर्ण आंतरिक परावर्तन के लिए क्या शर्त है?**

Ans
✔ 1. प्रकाश को क्रांतिक कोण से अधिक कोण पर सघन माध्यम से विरल माध्यम में गमन करना चाहिए।
❌ 2. प्रकाश को विरल माध्यम से सघन माध्यम की ओर 90° के कोण पर गमन करना चाहिए।
❌ 3. प्रकाश को विभिन्न अपवर्तनांक वाले किन्हीं दो माध्यमों को अलग करने वाले अभिलम्ब से 90° की सीमा पर टकराना चाहिए।
❌ 4. दोनों माध्यमों के अपवर्तनांक बराबर होने चाहिए।

Q.30 **जून 2025 में होने वाले महिला कबड्डी विश्व कप की मेजबानी भारत में किस स्थान पर करने की घोषणा की गई?**

Ans
❌ 1. चेन्नई
❌ 2. कोलकाता
✔ 3. राजगीर
❌ 4. अहमदाबाद

Q.31 **गुप्त वंश के प्रसिद्ध शासक चंद्रगुप्त द्वितीय का एक अन्य नाम क्या था?**

Ans
❌ 1. सूर्यदेव
❌ 2. ध्रुवसेन
❌ 3. कर्मपुत्र
✔ 4. विक्रमादित्य

Q.32 **भारत के संविधान में संशोधन करने की संसद की शक्तियों के संबंध में केशवानंद भारती मामले (1973) में सर्वोच्च न्यायालय ने क्या निर्णय दिया?**

Ans
❌ 1. संसद किसी भी परिस्थिति में संविधान के किसी भी भाग में संशोधन नहीं कर सकती।
❌ 2. संसद को मौलिक अधिकारों सहित संविधान के किसी भी भाग में संशोधन करने की असीमित शक्ति है।
✔ 3. संसद संविधान में संशोधन कर सकती है, लेकिन वह इसके मूल ढांचे या आवश्यक विशेषताओं को बदल या खत्म नहीं कर सकती।
❌ 4. भारत के राष्ट्रपति के पास स्वतंत्र रूप से संवैधानिक संशोधनों को स्वीकृत या अस्वीकार करने का अंतिम अधिकार है।

Q.33 **निम्नलिखित में से किस मामले में सर्वोच्च न्यायालय ने 2017 में निजता के अधिकार को मौलिक अधिकार के रूप में बरकरार रखा?**

Ans
✔ 1. पुट्टस्वामी बनाम भारत संघ
❌ 2. श्रेया सिंघल बनाम भारत संघ
❌ 3. नवतेज सिंह जौहर बनाम भारत संघ
❌ 4. इंदिरा साहनी बनाम भारत संघ

Q.34 **दिल्ली सरकार ने जून 2025 में कितने खेलो इंडिया केंद्र स्थापित करने का प्रस्ताव रखा है?**

Ans
❌ 1. दो
❌ 2. आठ
❌ 3. दस
✔ 4. छह

Q.35 **मार्च 2025 में राज्यसभा में पारित रेलवे (संशोधन) विधेयक किसने पेश किया?**

Ans
✔ 1. अश्विनी वैष्णव (Ashwini Vaishnaw)
❌ 2. हरदीप सिंह पुरी (Hardeep Singh Puri)
❌ 3. सर्बानंद सोनोवाल (Sarbananda Sonowal)
❌ 4. किरण रिजिजू (Kiren Rijiju)

Blackbook

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

Q.36 निम्नलिखित में से किस संस्थान ने वर्ष 2025 में, विश्व की सबसे छोटी सेमीकंडक्टर चिप (semiconductors chip) विकसित करने का प्रस्ताव रखा है?

Ans
1. IIT दिल्ली
2. भारतीय विज्ञान संस्थान
3. DRDO अनुसंधान प्रयोगशाला
4. BARC

Q.37 1693 में पांडिचेरी पर डचों ने कब्जा कर लिया था लेकिन ____ में रिसविक की संधि द्वारा इसे फ्रांसीसी कंपनी को वापस कर दिया गया था।

Ans
1. 1699
2. 1704
3. 1696
4. 1741

Q.38 निम्नलिखित में से कौन-सा, पुरापाषाण काल के लोगों के एक स्थान से दूसरे स्थान पर जाने का कारण **नहीं** था?

Ans
1. फसलों की विफलता
2. संसाधनों का समापन
3. शिकारी जानवरों की आवाजाही
4. मौसमी परिवर्तन

Q.39 भारत में ब्रिटिश औपनिवेशिक शासन का मुख्य उद्देश्य क्या था?

Ans
1. भारत का आर्थिक शोषण
2. भारत का सामाजिक विकास
3. भारतीय किसानों का कल्याण
4. भारत का औद्योगिकीकरण

Q.40 भारतीय संविधान के अनुच्छेद 335 के अनुसार, अनुसूचित जातियों और अनुसूचित जनजातियों के दावों पर _______ के मामलों में विचार किया जाएगा।

Ans
1. भूमि अधिग्रहण
2. कर नीतियाँ
3. धार्मिक स्वतंत्रता
4. सार्वजनिक रोजगार

Section : **Mathematics**

Q.1 यदि एक समबहुभुज के अंत: कोण और बहिष्कोण के बीच का अंतर 140° है, तो बहुभुज की भुजाओं की संख्या कितनी होगी?

Ans
1. 18
2. 16
3. 12
4. 14

Q.2 यदि किसी निश्चित धनराशि पर दूसरे वर्ष के दौरान अर्जित ब्याज ₹5,214 है, और ब्याज की दर 10% वार्षिक है जो वार्षिक रूप से संयोजित होती है, तो धनराशि ज्ञात कीजिए।

Ans
1. ₹46,650
2. ₹47,320
3. ₹47,400
4. ₹47,755

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.3 निम्नलिखित का मान ज्ञात कीजिए:
(-9) - (-60) ÷ (-10) + (-2) × 6

Ans
✗ 1. -26
✓ 2. -27
✗ 3. -30
✗ 4. -29

Q.4 पाइप A किसी टैंक को 13 घंटे में भर सकता है, पाइप B उसी टैंक को 29 घंटे में भर सकता है और पाइप C उसी टैंक को 10 घंटे में भर सकता है। यदि वे सभी एक-साथ चालू कर दिए जाएं, तो उसी टैंक को भरने में कितना समय लगेगा?

Ans
✗ 1. $3\frac{582}{797}$ घंटे
✓ 2. $4\frac{582}{797}$ घंटे
✗ 3. $10\frac{582}{797}$ घंटे
✗ 4. $11\frac{582}{797}$ घंटे

Q.5 निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या 22 से विभाज्य है?

Ans
✗ 1. 6136901
✗ 2. 6580350
✓ 3. 7467614
✗ 4. 8132950

Q.6 6.5 cm त्रिज्या वाले गोले का पृष्ठीय क्षेत्रफल (निकटतम पूर्णांक तक पूर्णांकित) ज्ञात कीजिए। (π = 22/7 लीजिए)

Ans
✓ 1. 531 cm^2
✗ 2. 530 cm^2
✗ 3. 534 cm^2
✗ 4. 540 cm^2

Q.7 दो संख्याओं का योगफल 52 है और उनका लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) 627 है। वे दोनों संख्याएं ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 24, 28
✓ 2. 19, 33
✗ 3. 17, 35
✗ 4. 12, 40

Q.8 रमन की आय ₹60,500 है। वह अपनी आय के 26% की बचत करता है। यदि उसकी आय में 17% की वृद्धि होती और व्यय में 50% की वृद्धि होती है, तो उसकी बचत में ____________ होगी।

Ans
✗ 1. ₹12,095 की कमी
✓ 2. ₹12,100 की कमी
✗ 3. ₹12,099 की वृद्धि
✗ 4. ₹12,098 की वृद्धि

Q.9 156 km की दूरी तय करने में, अभय को समीर से 5 घंटे अधिक लगते हैं। यदि अभय अपनी चाल दोगुनी कर दे, तो उसे समीर से 8 घंटे कम लगेंगे। अभय की चाल कितनी है?

Ans
✓ 1. 6 km/hr
✗ 2. 1 km/hr
✗ 3. 16 km/hr
✗ 4. 7 km/hr

Blackbook

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

Q.10 पाँच ठोस घन, जिनमें से प्रत्येक का आयतन 3375 cm^3 है, उनके सिरों को जोड़कर एक घनाभ बनाया जाता है। घनाभ का पार्श्व पृष्ठीय क्षेत्रफल (cm^2 में) कितना होगा?

Ans
- ✗ 1. 2801
- ✗ 2. 2409
- ✗ 3. 2694
- ✓ 4. 2700

Q.11 $\sqrt{121} + \sqrt{0.0121} - \sqrt{7.84}$ का मान ____ है।

Ans
- ✗ 1. 3.9
- ✓ 2. 8.31
- ✗ 3. 10.34
- ✗ 4. 7.73

Q.12 यदि $M = \sqrt{\frac{1+\cos A}{1-\cos A}} - \operatorname{cosec} A - \cot A$ है और A एक न्यून कोण है, तो M का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✓ 1. 0
- ✗ 2. -1
- ✗ 3. 1
- ✗ 4. 2

Q.13 अंजलि किसी निश्चित कार्य को 21 दिनों में पूरा कर सकती है। अंजलि और आयुषी मिलकर उसी कार्य को 12 दिनों में पूरा कर सकती हैं, तथा अंजलि, आयुषी और अंकिता मिलकर उसी कार्य को 8 दिनों में पूरा कर सकती हैं। अंजलि और अंकिता उसी कार्य को कितने दिनों में पूरा कर सकती हैं?

Ans
- ✗ 1. $\frac{48}{5}$
- ✓ 2. $\frac{56}{5}$
- ✗ 3. $\frac{47}{6}$
- ✗ 4. $\frac{57}{7}$

Q.14 यदि 4 और 22 का तृतीयानुपाती x हो, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 122
- ✗ 2. 123
- ✓ 3. 121
- ✗ 4. 119

Q.15 मनीषा ने एक खिलौना ₹940 में खरीदा, उसे ₹10 की लागत से सजाया और खिलौने को ₹659 में बेच दिया। हानि या लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✓ 1. $\frac{582}{19}\%$ हानि
- ✗ 2. $\frac{582}{19}\%$ लाभ
- ✗ 3. $\frac{592}{19}\%$ लाभ
- ✗ 4. 582% हानि

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

Q.16 दो संख्याओं का म.स.प. (HCF) और ल.स.प. (LCM) क्रमशः 11 और 792 है। यदि एक संख्या 88 है, तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 93
- ✗ 2. 89
- ✗ 3. 97
- ✓ 4. 99

Q.17 एक बल्लेबाज द्वारा 23 मैचों में बनाए गए औसत रन 42 हैं। अगले 10 मैचों में, बल्लेबाज ने औसतन 14 रन बनाए। सभी 33 मैचों में उसके द्वारा बनाए गए औसत रन (दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 35.52
- ✓ 2. 33.52
- ✗ 3. 34.52
- ✗ 4. 32.52

Q.18 यदि राम की आयु का 2 गुना, रम्या की आयु के 6 गुना से 14 वर्ष अधिक है, और रम्या की आयु का 4 गुना, राम की आयु से 4 वर्ष कम है, तो राम और रम्या की आयु के बीच अंतर (वर्ष में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✓ 1. 13
- ✗ 2. 15
- ✗ 3. 17
- ✗ 4. 14

Q.19 एक व्यक्ति 67 km/hr की चाल से कार चलाकर एक पुल को 3 मिनट में पार करता है। पुल की लंबाई ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 2.51 km
- ✗ 2. 2.46 km
- ✓ 3. 3.35 km
- ✗ 4. 2.84 km

Q.20 एक व्यापारी 3% के लाभ पर दाल बेचने का दावा करता है, लेकिन वह बेईमानी से बांट पर अंकित वजन से 15% कम वजन का उपयोग करता है। व्यापारी द्वारा अर्जित लाभ का कुल प्रतिशत ज्ञात कीजिए। (उत्तर को निकटतम पूर्ण संख्या में पूर्णांकित कीजिए।)

Ans
- ✗ 1. 16%
- ✗ 2. 20%
- ✓ 3. 21%
- ✗ 4. 26%

Q.21 किसी संख्या में 7% की कमी करने पर 3720 प्राप्त होता है। वह संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✓ 1. 4000
- ✗ 2. 12000
- ✗ 3. 8000
- ✗ 4. 2000

Q.22 निम्नलिखित को सरल कीजिए।

$$3\left(\left(\frac{7}{3}\right)x^2 - 22x + 19\right) - 7(x^2 + 9x - 14)$$

Ans
- ✗ 1. 129x + 155
- ✗ 2. −129x − 155
- ✗ 3. 129x − 155
- ✓ 4. −129x + 155

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.23 ₹1,200 पर 4% प्रति माह की ब्याज दर से 1 माह का साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
1. ₹48 ✔
2. ₹24 ✘
3. ₹8 ✘
4. ₹4 ✘

Q.24 एक कंपनी क्रमिक छूट की तीन स्कीमें प्रदान करती है।

पहली: 25%, 10%
दूसरी: 20%, 15%
तीसरी: 30%, 5%

कंपनी के लिए कौन-सी स्कीम सर्वोत्तम है?

Ans
1. दूसरी स्कीम ✔
2. सभी स्कीमें समान हैं ✘
3. तीसरी स्कीम ✘
4. पहली स्कीम ✘

Q.25 पाँच संख्याओं का योग 655 है। पहली दो संख्याओं का औसत 80 है और तीसरी संख्या 102 है। शेष दो संख्याओं का औसत ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 197.5 ✘
2. 183 ✘
3. 182 ✘
4. 196.5 ✔

Q.26 एक मोबाइल फोन का अंकित मूल्य ₹20,000 है। एक त्यौहारी सेल के दौरान, एक स्टोर दो क्रमिक छूट - पहले 15% और फिर 10% की छूट प्रदान करता है। मोबाइल का अंतिम विक्रय मूल्य कितना होगा?

Ans
1. ₹15,300 ✔
2. ₹15,500 ✘
3. ₹15,000 ✘
4. ₹16,000 ✘

Q.27 यदि 6-अंकीय संख्या N01M22, 11 से विभाज्य है, तो नीचे दिए गए विकल्पों में से कौन-सा विकल्प M और N के बीच संभावित सही संबंध दे सकता है?

Ans
1. M - N = 5 ✘
2. M + N = -1 ✘
3. M - N = 1 ✔
4. M = N ✘

Q.28 श्री शर्मा, श्री गुप्ता और सुश्री सिन्हा ने एक व्यवसाय में क्रमशः ₹4,000, ₹8,000 और ₹6,000 का निवेश किया। श्री शर्मा ने 6 महीने बाद व्यवसाय छोड़ दिया। यदि 8 महीने बाद ₹34,000 का लाभ अर्जित हुआ, तो श्री गुप्ता का हिस्सा कितना होगा?

Ans
1. ₹20,000 ✘
2. ₹12,000 ✘
3. ₹16,000 ✔
4. ₹14,000 ✘

Q.29 कुशल और बृजेश ने मिलकर एक व्यवसाय में ₹63,300 का निवेश किया। वर्ष के अंत में, ₹17,600 के कुल लाभ में से, बृजेश का हिस्सा ₹2,200 था। उनके निवेशों में कितना अंतर था?

Ans
1. ₹47,475 ✔
2. ₹45,979 ✘
3. ₹48,876 ✘
4. ₹46,154 ✘

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

Q.30 दो धनात्मक संख्याओं का गुणनफल 10125 है। यदि पहली संख्या दूसरी संख्या की पाँच गुनी है, तो दोनों संख्याओं का योग ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 286
✗ 2. 265
✓ 3. 270
✗ 4. 264

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.1 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

31 42 57 76 99 ?

Ans
✓ 1. 126
✗ 2. 128
✗ 3. 127
✗ 4. 125

Q.2 सात व्यक्ति A, B, C, D, P, Q और R एक पंक्ति में उत्तर की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। Q और R के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। A के दाईं ओर केवल D बैठा है। R और A के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। B, P के दाईं ओर किसी स्थान पर लेकिन C के बाईं ओर किसी स्थान पर बैठा है।
C और P के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

Ans
✗ 1. चार
✓ 2. दो
✗ 3. तीन
✗ 4. एक

Q.3 यदि + का अर्थ 'घटाना' है, – का अर्थ 'भाग' है, ÷ का अर्थ 'गुणा' है, × का अर्थ 'जोड़' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

9 – 3 × 756 + 84 ÷ 3 = ?

Ans
✗ 1. 509
✗ 2. 510
✗ 3. 508
✓ 4. 507

Q.4 संख्या 7231456 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 योग कितना होगा?

Ans
✗ 1. 7
✗ 2. 10
✓ 3. 8
✗ 4. 5

Q.5 यदि '÷' और '×' को परस्पर बदल दिया जाए तथा '–' और '+' को परस्पर बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?
117 + 16 – 10 × 2 ÷ 2 – 68 + 10 × 5 – 9 = ?

Ans
✗ 1. 168
✓ 2. 186
✗ 3. 96
✗ 4. 124

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.6 यदि संख्या 2736158 के प्रत्येक विषम अंक में 2 जोड़ा जाए तथा प्रत्येक सम अंक में से 1 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में बाएं से तीसरे तथा दाएं से तीसरे अंकों का योग क्या होगा?

Ans
- ✗ 1. 12
- ✗ 2. 7
- ✓ 3. 8
- ✗ 4. 10

Q.7 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

195 189 180 174 165 159 ?

Ans
- ✗ 1. 155
- ✗ 2. 149
- ✗ 3. 153
- ✓ 4. 150

Q.8 प्रभाष बिंदु A से यात्रा शुरू करता है और 6 km पूर्व दिशा में ड्राइव करता है। फिर वह बाएं मुड़ता है, 4 km ड्राइव करता है, फिर बाएं मुड़ता है और 9 km ड्राइव करता है। फिर वह बाएं मुड़ता है और 7 km ड्राइव करता है। अंतत: वह बाएं मुड़ता है, 3 km ड्राइव करता है और बिंदु P पर रुक जाता है। बिंदु A पर फिर से पहुंचने के लिए उसे कितनी दूरी (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में ड्राइव करना चाहिए? (जब तक अन्यथा विनिर्दिष्ट न किया गया हो, सभी मोड़ केवल 90-डिग्री के मोड़ हैं।)

Ans
- ✓ 1. 3 km, उत्तर की ओर
- ✗ 2. 2 km, उत्तर की ओर
- ✗ 3. 4 km, उत्तर की ओर
- ✗ 4. 1 km, उत्तर की ओर

Q.9 दिए गए कथनों और निष्कर्षों का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, तय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-से निष्कर्ष, कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं।

कथन: कुछ पतंग, टोपी हैं। कोई भी टोपी, चींटी नहीं है।

निष्कर्ष (I): कुछ पतंग, चींटी हैं।
निष्कर्ष (II): कुछ टोपी, पतंग हैं।

Ans
- ✓ 1. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।
- ✗ 2. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।
- ✗ 3. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है।
- ✗ 4. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं।

Q.10 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम पर आधारित, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन एक निश्चित तरीके से समान 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
- ✗ 1. JL-OH
- ✗ 2. GI-LE
- ✓ 3. DF-IC
- ✗ 4. MO-RK

Q.11 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।
TYP : UZQ
ETQ : FUR

Ans
- ✗ 1. WER : ZFS
- ✓ 2. OUT : PVU
- ✗ 3. ELA : FCD
- ✗ 4. UIP : VJR

Blackbook

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

Q.12 निम्नलिखित त्रिकों में, प्रत्येक अक्षर-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 हो।

BURN - BNRU - NRUB
SONG - SGNO - GNOS

Ans
✔ 1. CAME - CEMA - EMAC
✘ 2. RAIL - ARIL - LAIR
✘ 3. CODE - COED - ODEC
✘ 4. WINK - WNIK - KNIW

Q.13 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

BJS CLT DNU EPV ?

Ans
✘ 1. GSV
✔ 2. FRW
✘ 3. GRV
✘ 4. FRV

Q.14 उस सेट का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित सेट की संख्याएँ संबंधित हैं।
(नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना संक्रियाएँ पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 लीजिए - 13 पर संक्रियाएँ, जैसे 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा इत्यादि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में तोड़ना तथा फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)
(196, 142, 338)
(145, 198, 343)

Ans
✘ 1. (184, 130, 318)
✘ 2. (149, 152, 300)
✔ 3. (183, 209, 392)
✘ 4. (164, 178, 352)

Q.15 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

1200, 1200, 1800, 3600, 9000, ?

Ans
✔ 1. 27000
✘ 2. 15000
✘ 3. 12000
✘ 4. 18000

Q.16 सात बॉक्स F, G, H, M, N, O और P एक के ऊपर एक रखे गए हैं लेकिन जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में रखे गए हों। H के नीचे केवल तीन बॉक्स रखे गए हैं। H और O के बीच केवल दो बॉक्स रखे गए हैं। G के ऊपर केवल N को रखा गया है। F को M के नीचे किसी एक स्थान पर और P के ऊपर किसी एक स्थान पर रखा गया है।
नीचे से दूसरे स्थान पर कौन-सा बॉक्स रखा गया है?

Ans
✘ 1. G
✔ 2. P
✘ 3. F
✘ 4. N

Q.17 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम पर आधारित, एक निश्चित तरीके से FNJG का संबंध DLHE से है। उसी तरीके से, IQMJ का संबंध GOKH से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, दिए गए विकल्पों में से MUQN का संबंध किससे है?

Ans
✘ 1. KSLO
✔ 2. KSOL
✘ 3. SKLO
✘ 4. SKOL

Blackbook

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

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

RUM ORJ LOG ILD ?

Ans
✔ 1. FIA
✗ 2. FJB
✗ 3. FIB
✗ 4. FJA

Q.19 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम पर आधारित, 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
✔ 1. QBA
✗ 2. UZE
✗ 3. TYD
✗ 4. INS

Q.20 अतुल अपने घर से यात्रा शुरू करके उत्तर की ओर 5 km ड्राइव करता है। फिर वह बाएं मुड़ता है, 6 km ड्राइव करता है, बाएं मुड़ता है और 4 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएं मुड़ता है और 5 km ड्राइव करके अपने कार्यालय पहुंचता है। उसके घर के सापेक्ष कार्यालय किस दिशा में है?
(नोट: जब तक अन्यथा विनिर्दिष्ट न किया गया हो, सभी मोड़ केवल 90° के मोड़ हैं)

Ans
✗ 1. पश्चिम
✗ 2. पूर्व
✗ 3. उत्तर
✔ 4. उत्तर-पश्चिम

Q.21 निम्नलिखित संख्या और प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी चाहिए। (नोट: सभी संख्याएँ केवल एकल अंक वाली संख्याएँ हैं।)

(बाएं) 4 7 + $ 1 * £ 3 & % 5 @ Ω 6 2 9 # 8 (दाएं)

ऐसी कितनी संख्याएँ हैं जिनके ठीक पहले एक प्रतीक है तथा ठीक बाद में भी एक अन्य प्रतीक है?

Ans
✗ 1. 4
✗ 2. 2
✗ 3. 5
✔ 4. 3

Q.22 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-सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:
सभी अभिनेता, नर्तक हैं।
कुछ नर्तक, गायक हैं।

निष्कर्ष:
(I) सभी नर्तक, अभिनेता हैं।
(II) कोई भी गायक, नर्तक नहीं है।

Ans
✗ 1. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं।
✔ 2. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है।
✗ 3. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।
✗ 4. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।

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

Q.23 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'GLUE' को '4627' और 'LOAD' को '1375' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। दी गई कूट भाषा में 'L' के लिए कूट क्या होगा?

Ans
❌ 1. 3
✅ 2. 7
❌ 3. 6
❌ 4. 1

Q.24 D का विवाह N से हुआ है। K, X की पुत्री है। X, D का पिता है। D, G की माता है। G, I का भाई है। I, E की बहन है। I का विवाह H से हुआ है। X का E से क्या संबंध है?

Ans
✅ 1. माता के पिता
❌ 2. पिता के पिता
❌ 3. पिता
❌ 4. पति के पिता

Q.25 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम पर आधारित, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन एक निश्चित तरीके से एक समान 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
❌ 1. GC-OK
✅ 2. TP-AX
❌ 3. HD-PL
❌ 4. NJ-VR

Q.26 निम्नलिखित संख्या और प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और उसके बाद आने वाले प्रश्न का उत्तर दीजिए। सभी संख्याएँ एकल-अंकीय हैं। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी चाहिए।

(बाएं) & 1 # 6 * ^ @ 3 & $ 7 Ω $ 2 # 6 @ 2 % 9 (दाएं)

यदि श्रृंखला से सभी प्रतीकों को हटा दिया जाए, तो निम्नलिखित में से कौन-सा बाएं से तीसरे स्थान पर होगा?

Ans
✅ 1. 3
❌ 2. 6
❌ 3. 1
❌ 4. 7

Q.27 सात बक्से A, B, C, D, E, F और G एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों। G के नीचे केवल तीन बक्से रखे गए हैं। G और B के बीच केवल दो बक्से रखे गए हैं। F के ऊपर केवल A रखा गया है। E को D के नीचे किसी स्थान पर और C के ऊपर किसी स्थान पर रखा गया है। E के ऊपर कितने बक्से रखे गए हैं?

Ans
❌ 1. 3
❌ 2. 1
✅ 3. 4
❌ 4. 2

Q.28 सात व्यक्ति A, B, C, D, E, F और G उत्तर की ओर अभिमुख होकर एक पंक्ति में बैठे हैं।
D और C के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। E के दाईं ओर केवल G बैठा है। C और E के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। A, F के दाईं ओर किसी स्थान पर लेकिन B के बाईं ओर किसी स्थान पर बैठा है। A के दाईं ओर कितने व्यक्ति बैठे हैं?

Ans
❌ 1. 3
✅ 2. 4
❌ 3. 5
❌ 4. 2

Blackbook

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

Q.29 एक निश्चित कूट भाषा में, 'DEAR' को '4627' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'TURN' को '1375' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'R' के लिए कूट क्या है?

Ans
✗ 1. 5
✓ 2. 7
✗ 3. 1
✗ 4. 6

Q.30 सात बॉक्स, A, B, C, D, E, F और G, एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में रखे हों। केवल F को A के ऊपर रखा गया है। A और D के बीच केवल दो बॉक्स रखे गए हैं। केवल B को C के नीचे रखा गया है। G को D के ठीक ऊपर नहीं रखा गया है।
B और E के बीच कितने बॉक्स रखे गए हैं?

Ans
✗ 1. 4
✓ 2. 2
✗ 3. 1
✗ 4. 3

Blackbook

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

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

Test Center Name	BR Online Services
Test Date	22/08/2025
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB NTPC Under Graduate CBT I

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

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

Section : **General Awareness**

Q.1 C_4 पौधों में निम्नलिखित में से कौन-सी प्रक्रिया अनुपस्थित होती है?

Ans
✗ 1. वाष्पोत्सर्जन
✓ 2. प्रकाश श्वसन
✗ 3. प्रकाश संश्लेषण
✗ 4. श्वसन

Q.2 किशोर न्याय (बालकों की देखरेख और संरक्षण) अधिनियम, 2015, ________________ के मामलों में 16-18 वर्ष की आयु के किशोरों पर वयस्कों की तरह मुकदमा चलाने की अनुमति देता है।

Ans
✗ 1. साइबर अपराध
✓ 2. जघन्य अपराधों
✗ 3. चोरी
✗ 4. नशीली दवाओं के दुरुपयोग

Q.3 IN-SPACe द्वारा शुरू की गई फरवरी 2025 टेक्नोलॉजी एडॉप्शन फंड ने निजी अंतरिक्ष स्टार्ट-अप का समर्थन करने के लिए _________ निर्धारित किया है।

Ans
✗ 1. ₹1,000 करोड़
✗ 2. ₹250 करोड़
✗ 3. ₹100 करोड़
✓ 4. ₹500 करोड़

Q.4 फरवरी 2025 में भारत के मुख्य चुनाव आयुक्त के रूप में किसे नियुक्त किया गया है?

Ans
✗ 1. सुशील चंद्र
✗ 2. सुनील अरोड़ा
✗ 3. राजीव कुमार
✓ 4. ज्ञानेश कुमार

Q.5 निम्नलिखित में से कौन-सा, शिलालेखों/अभिलेखों का एक प्राचीन समूह है जो नैतिक मूल्यों और शासन सिद्धांतों को बढ़ावा देता है और भारतीय इतिहास में सबसे प्रारंभिक लिखित अभिलेखों में से एक माना जाता है?

Ans
✓ 1. अशोक के अध्यादेश (Edicts of Ashoka)
✗ 2. उपनिषद (Upanishads)
✗ 3. वेद (Vedas)
✗ 4. अर्थशास्त्र (Arthashastra)

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

Q.6 निम्नलिखित में से किसे सिंधु-सरस्वती सभ्यता में अत्यधिक केंद्रीकृत प्रशासन के साक्ष्य के रूप में उद्धृत किया जाता है?

Ans
- ✗ 1. स्मारकीय महल और मंदिर
- ✗ 2. विस्तृत शाही मकबरे
- ✓ 3. मानकीकृत भार और माप
- ✗ 4. मुहरों और मानक लिपि का अभाव

Q.7 भारत में मानव विकास के लिए एक मुख्य चुनौती निम्नलिखित में से किसे माना जाता है?

Ans
- ✗ 1. डिजिटल अवसंरचना में वृद्धि
- ✓ 2. लगातार क्षेत्रीय असमानताएँ
- ✗ 3. तीव्र शहरीकरण
- ✗ 4. उच्च विदेशी मुद्रा भंडार

Q.8 निम्नलिखित में से कौन-सी मानवीय गतिविधि, वायुमंडलीय कार्बन डाइऑक्साइड के स्तर में वृद्धि में सर्वाधिक योगदान देती है?

Ans
- ✓ 1. जीवाश्म ईंधन का दहन
- ✗ 2. बांधों का निर्माण
- ✗ 3. कृषि में उर्वरकों का उपयोग
- ✗ 4. वनरोपण

Q.9 मई 2025 में, DRDO ने किस उन्नत प्रौद्योगिकी पर केंद्रित एक नए अनुसंधान केंद्र का उद्घाटन किया?

Ans
- ✗ 1. कृत्रिम बुद्धिमत्ता
- ✗ 2. रोबोटिक्स
- ✗ 3. नैनो प्रौद्योगिकी
- ✓ 4. क्वांटम प्रौद्योगिकी

Q.10 निम्नलिखित में से कौन-सा कार्य संविधान की बारहवीं अनुसूची के अंतर्गत नहीं आता है?

Ans
- ✗ 1. सार्वजनिक स्वास्थ्य
- ✗ 2. शहरी गरीबी उन्मूलन
- ✗ 3. शहरी नियोजन
- ✓ 4. विदेशी व्यापार संवर्धन

Q.11 कौन-सा बहुमूल्य वृक्ष, मुख्यतः पश्चिमी हिमालय में उगता है और निर्माण कार्यों में उपयोग किया जाता है?

Ans
- ✓ 1. देवदार (Deodar)
- ✗ 2. रोडोडेंड्रन (Rhododendron)
- ✗ 3. मैग्नोलिया (Magnolia)
- ✗ 4. सिनकोना (Cinchona)

Q.12 अंतर्राज्यीय परिषद के गठन का प्रावधान किस अनुच्छेद के तहत किया गया है?

Ans
- ✗ 1. अनुच्छेद 346
- ✗ 2. अनुच्छेद 280
- ✗ 3. अनुच्छेद 368
- ✓ 4. अनुच्छेद 263

Q.13 Ctrl + F यूजर को क्या करने में सहायता करता है?

Ans
- ✗ 1. डॉक्यूमेंट को फ़ॉर्मेट करने
- ✓ 2. मौजूदा डॉक्यूमेंट या वेबपेज में टेक्स्ट फाइंड करने
- ✗ 3. ईमेल फ़ॉरवर्ड करने
- ✗ 4. डेस्कटॉप पर फ़ाइल फाइंड करने

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.14 निम्नलिखित में से किस वर्ष कलकत्ता इलेक्ट्रिक सप्लाई कॉर्पोरेशन लिमिटेड (Calcutta Electric Supply Corporation Limited) का पहला थर्मल पावर प्लांट चालू किया गया था?

Ans
- ✗ 1. 1916
- ✓ 2. 1899
- ✗ 3. 1909
- ✗ 4. 1925

Q.15 2024 ACI हब कनेक्टिविटी रैंकिंग में एशिया-प्रशांत और मध्य पूर्व क्षेत्र के शीर्ष 10 हब हवाई अड्डों में किस भारतीय हवाई अड्डे को स्थान प्राप्त हुआ है?

Ans
- ✗ 1. केम्पेगौड़ा अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा
- ✗ 2. चेन्नई अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा
- ✓ 3. इंदिरा गांधी अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा (IGIA)
- ✗ 4. छत्रपति शिवाजी महाराज अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा

Q.16 DRDO द्वारा विकसित कौन-सी प्रणाली जिसका परीक्षण 2025 में किया गया, को कई प्रकार के अंतर्जलीय खतरों का पता लगाने और उन्हें बेअसर करने के लिए डिज़ाइन किया गया है?

Ans
- ✗ 1. MIGM
- ✗ 2. वरुणास्त्र (Varunastra)
- ✓ 3. मारीच (Maareech)
- ✗ 4. तक्षक (Takshak)

Q.17 मार्च 2025 में किर्गिस्तान और ताजिकिस्तान के बीच सीमा विवाद को सुलझाने के लिए किस शहर में समझौते पर हस्ताक्षर किए गए?

Ans
- ✗ 1. ओश (Osh)
- ✗ 2. दुशांबे (Dushanbe)
- ✗ 3. बैटकेन (Batken)
- ✓ 4. बिश्केक (Bishkek)

Q.18 निम्नलिखित में से कौन-सा मौलिक अधिकार भाषण, सभा और आंदोलन की स्वतंत्रता की गारंटी देता है?

Ans
- ✗ 1. समानता का अधिकार
- ✗ 2. संवैधानिक उपचारों का अधिकार
- ✗ 3. सांस्कृतिक अधिकारों का अधिकार
- ✓ 4. स्वतंत्रता का अधिकार

Q.19 संवैधानिक प्रावधानों के अनुसार, मुख्यमंत्री सहित राज्य मंत्रिपरिषद का अधिकतम स्वीकार्य आकार क्या है?

Ans
- ✗ 1. विधान सभा की कुल संख्या का 10%
- ✗ 2. कोई विशिष्ट सीमा निर्धारित नहीं है
- ✓ 3. विधान सभा की कुल संख्या का 15%
- ✗ 4. विधान सभा की कुल संख्या का 20%

Q.20 किस भारतीय सेना अधिकारी ने 'रेडी, रिलेवेंट एंड रिसर्जेंट: ए ब्लूप्रिंट फॉर द ट्रांसफॉर्मेशन ऑफ इंडियाज मिलिट्री' नामक पुस्तक लिखी है, जिसका अनावरण मई 2025 में रक्षा मंत्री राजनाथ सिंह ने किया था?

Ans
- ✗ 1. जनरल उपेंद्र द्विवेदी
- ✗ 2. लेफ्टिनेंट जनरल राजीव घई
- ✓ 3. CDS जनरल अनिल चौहान
- ✗ 4. लेफ्टिनेंट जनरल NS राजा सुब्रमणि

Blackbook

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

Q.21 कार्तिक आर्यन ने मार्च 2025 में जयपुर में आयोजित 25वें IIFA अवार्ड्स में निम्नलिखित में से किस फिल्म में अपने प्रदर्शन के लिए सर्वश्रेष्ठ मुख्य भूमिका (पुरुष) का पुरस्कार जीता?

Ans
- ✗ 1. शहज़ादा
- ✗ 2. सत्यप्रेम की कथा
- ✗ 3. चंदू चैंपियन
- ✓ 4. भूल भुलैया 3

Q.22 निम्नलिखित में से किसने मई 2025 में, रोम में विश्व नंबर 1 जैनिक सिनर को हराकर अपना पहला इटैलियन ओपन खिताब जीता?

Ans
- ✗ 1. राफेल नडाल (Rafael Nadal)
- ✗ 2. डैनिल मेदवेदेव (Daniil Medvedev)
- ✗ 3. नोवाक जोकोविच (Novak Djokovic)
- ✓ 4. कार्लोस अल्कारेज (Carlos Alcaraz)

Q.23 विंडोज 7 में फ़ाइल मेनू (File menu) का उपयोग करके नया फ़ोल्डर बनाने के लिए निम्नलिखित में से कौन-सी विधि सही है?

Ans
- ✓ 1. Computer ओपन करें → वांछित ड्राइव (जैसे कि, D:) Open करें→ File पर Click करें → New → Folder
- ✗ 2. Start → File → Folder → New
- ✗ 3. Control Panel → File → Create → New Folder
- ✗ 4. Computer ओपन करें→ drive पर Right-click करें → File → New → Folder

Q.24 ग्रामीण महिलाओं के स्वास्थ्य और पर्यावरणीय स्थिरता के लिए क्लीन कुकिंग फ्यूल (Clean cooking fuel) आवश्यक है। कौन-सी योजना, BPL परिवारों में महिलाओं को LPG कनेक्शन प्रदान करती है?

Ans
- ✗ 1. प्रधानमंत्री ग्राम सड़क योजना
- ✗ 2. सांसद आदर्श ग्राम योजना
- ✗ 3. प्रधानमंत्री आवास योजना-ग्रामीण
- ✓ 4. प्रधानमंत्री उज्ज्वला योजना

Q.25 इस्पात उद्योग में इस्पात को कठोर बनाने के लिए किस सामग्री की आवश्यकता होती है?

Ans
- ✓ 1. मैंगनीज़ (Manganese)
- ✗ 2. बॉक्साइट (Bauxite)
- ✗ 3. चूनापत्थर (Limestone)
- ✗ 4. अभ्रक (Mica)

Q.26 भारतीय क्रांतिकारी राजनीतिज्ञ और लेखक, लाला लाजपत राय को निम्नलिखित में से कौन-से उपाधि दी गई थी?

Ans
- ✗ 1. पंजाब के तिलक
- ✗ 2. देशबंधु
- ✗ 3. महामना
- ✓ 4. पंजाब केसरी

Q.27 निम्नलिखित में से कौन-सा राज्य थार मरुस्थल (the Great Indian Desert) के दक्षिण में स्थित है?

Ans
- ✗ 1. उत्तर प्रदेश
- ✓ 2. गुजरात
- ✗ 3. हरियाणा
- ✗ 4. मध्य प्रदेश

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.28 भारत में पहली मेट्रो लाइन, कोलकाता में एस्प्लेनेड (Esplanade) और भवानीपुर के बीच, किस वर्ष शुरूआत की गई - जिसने देश में मेट्रो रेल सेवाओं की शुरुआत को चिह्नित किया?

Ans
✗ 1. 1977
✓ 2. 1984
✗ 3. 1990
✗ 4. 1994

Q.29 औपनिवेशिक काल के दौरान, सेवा क्षेत्र का हिस्सा केवल ____ था।

Ans
✗ 1. 5-10%
✗ 2. 25-32%
✓ 3. 15-20%
✗ 4. 22-29%

Q.30 पश्चिम बंगाल के पारंपरिक छड़ कठपुतली शो (rod puppet shows) का उल्लेख करते समय, किस नाम का उपयोग किया जाता है?

Ans
✗ 1. कठपुतली
✗ 2. गोम्बेयट्टा
✗ 3. यक्षगान
✓ 4. पुतुल नाच

Q.31 वर्ष 1210 में, निम्नलिखित में से किस दिल्ली सुल्तान की पोलो के खेल के दौरान आकस्मिक मृत्यु हो गई थी?

Ans
✗ 1. जलालुद्दीन खिलजी
✓ 2. कुतुबुद्दीन ऐबक
✗ 3. फ़िरोज़शाह तुगलक
✗ 4. इब्राहिम लोदी

Q.32 हिमाचल प्रदेश में भागा और चंद्रा धाराएं किस स्थान पर मिलकर चिनाब नदी बनाती हैं?

Ans
✗ 1. वेरीनाग स्प्रिंग
✗ 2. कुल्लू
✗ 3. रोहतांग दर्रा
✓ 4. टांडी

Q.33 कौन-सा गैर-संवैधानिक निकाय लोक सेवकों के विरुद्ध भ्रष्टाचार की शिकायतों की जांच करता है?

Ans
✗ 1. संघ लोक सेवा आयोग
✓ 2. लोकपाल
✗ 3. निर्वाचन आयोग
✗ 4. वित्त आयोग

Q.34 यदि हम वेग के लिए एक व्यंजक व्युत्पन्न करें, तो इसका आयाम _______ होना चाहिए।

Ans
✗ 1. $M^0L^1T^1$
✗ 2. $M\,L^{-1}T^{-2}$
✗ 3. $M^{-1}L^1T^{-1}$
✓ 4. $M^0L^1T^{-1}$

Q.35 अभ्यास धर्म गार्जियन, 2025 कहाँ आयोजित किया गया था?

Ans
✗ 1. नई दिल्ली, भारत
✗ 2. पुणे, भारत
✓ 3. पूर्वी फ़ूजी, जापान
✗ 4. टोक्यो, जापान

Blackbook

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

Q.36 मई 2025 में निम्नलिखित में से किन दो संगठनों ने सौर ऊर्जा और हरित हाइड्रोजन में नवाचार को बढ़ावा देने वाले एक इनक्यूबेशन केंद्र की स्थापना के लिए एक समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए?

Ans
- ✗ 1. नवीन एवं नवीकरणीय ऊर्जा मंत्रालय और भारत हेवी इलेक्ट्रिकल्स लिमिटेड
- ✗ 2. रक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन और नेशनल थर्मल पावर कॉरपोरेशन
- ✗ 3. नेशनल इंस्टीट्यूशन फॉर ट्रांसफॉर्मिंग इंडिया आयोग और भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन
- ✓ 4. नेशनल सोलर एनर्जी फेडरेशन ऑफ इंडिया और नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ सोलर एनर्जी

Q.37 सिद्धू और कान्हू भाई निम्नलिखित में से किस जनजातीय विद्रोह के नेता थे?

Ans
- ✗ 1. हो विद्रोह
- ✓ 2. संथाल विद्रोह
- ✗ 3. कोया विद्रोह
- ✗ 4. कोल विद्रोह

Q.38 2.308 cm में कितने सार्थक अंक हैं?

Ans
- ✗ 1. 2
- ✗ 2. 3
- ✓ 3. 4
- ✗ 4. 5

Q.39 इस क्रांतिकारी स्वतंत्रता सेनानी ने 1928 में हिंदुस्तान सोशलिस्ट रिपब्लिकन एसोसिएशन की सह-स्थापना की। उन्होंने 1929 में बी.के. दत्त के साथ मिलकर केंद्रीय विधान सभा में बम फेंका। 23 वर्ष की आयु में उन पर क्रांतिकारी सुखदेव थापर और शिवराम राजगुरु के साथ मुकदमा चलाया गया तथा उन्हें फाँसी दे दी गई। वे स्वतंत्रता सेनानी कौन थे?

Ans
- ✗ 1. रामप्रसाद बिस्मिल
- ✓ 2. भगत सिंह
- ✗ 3. उधम सिंह
- ✗ 4. चंद्रशेखर आज़ाद

Q.40 मई 2025 में, निम्नलिखित में से किस संगठन ने उच्च दाब वाले समुद्री जल को विलवणीकरण के लिए नैनोपोरस (nanoporous) बहुस्तरीय बहुलक झिल्ली (polymeric membrane) विकसित की है?

Ans
- ✓ 1. रक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन (DRDO)
- ✗ 2. भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (ISRO)
- ✗ 3. विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग (DST)
- ✗ 4. वैज्ञानिक एवं औद्योगिक अनुसंधान परिषद (CSIR)

Section : **Mathematics**

Q.1 निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या 24 से विभाज्य है?

Ans
- ✗ 1. 73,40,390
- ✗ 2. 79,91,987
- ✗ 3. 68,30,908
- ✓ 4. 71,32,968

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

Q.2 $13 \times (3 \times 4^2) \div 9 + 59 - 75$ को सरलीकृत कीजिए।

Ans

✗ 1. $\frac{160}{9}$

✗ 2. $\frac{157}{9}$

✗ 3. $\frac{157}{3}$

✓ 4. $\frac{160}{3}$

Q.3 यदि किसी पुस्तक का अंकित मूल्य ₹900 है, तो 13% की छूट प्रदान करने के बाद पुस्तक का विक्रय मूल्य कितना होगा?

Ans

✗ 1. ₹889

✓ 2. ₹783

✗ 3. ₹891

✗ 4. ₹789

Q.4 एक दुकानदार 20% की स्कीम छूट और नकद भुगतान पर 5% की अतिरिक्त छूट प्रदान करता है। ₹1,000 पर कुल छूट प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. 25%

✗ 2. 26%

✗ 3. 23%

✓ 4. 24%

Q.5 18 और 32 का माध्यानुपाती ज्ञात कीजिए।

Ans

✓ 1. 24

✗ 2. 21

✗ 3. 23

✗ 4. 26

Q.6 ऋतिक और संजय ने मिलकर एक व्यवसाय में ₹77,600 का निवेश किया। वर्ष के अंत में, ₹19,000 के कुल लाभ में से, संजय का हिस्सा ₹7,600 था। उनके निवेशों में क्या अंतर था?

Ans

✓ 1. ₹15,520

✗ 2. ₹14,343

✗ 3. ₹16,401

✗ 4. ₹15,928

Q.7 एक बेलनाकार छड़ का बाहरी वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल 1100 cm^2 है। यदि छड़ की लंबाई 29 cm है, तो छड़ की बाहरी त्रिज्या (cm में) दशमलव के दो स्थानों तक, ज्ञात कीजिए।

($\pi = \frac{22}{7}$ लीजिए।)

Ans

✗ 1. 5.53

✗ 2. 8.17

✗ 3. 4.72

✓ 4. 6.03

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

Q.8 अनाया को 18 घंटे में 574 km दूर हैदराबाद पहुँचना है। 11 घंटे के लिए उसकी प्रारंभिक चाल 36 km/hr थी। अगले 136 km के लिए उसकी चाल 34 km/hr थी। 18 घंटे के निर्धारित समय में हैदराबाद पहुँचने के लिए उसे अब किस चाल से यात्रा करनी होगी?

Ans
✗ 1. 9 km/hr
✓ 2. 14 km/hr
✗ 3. 20 km/hr
✗ 4. 8 km/hr

Q.9 $6^2 + \sqrt{3^2} - 7\sqrt{81} - 16$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. -37
✓ 2. -40
✗ 3. -50
✗ 4. -32

Q.10 पल्लवी ने एक खिलौना ₹322 में खरीदा, उसे ₹6 की लागत से सजाया और खिलौने को ₹398 में बेच दिया। हानि या लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 875% लाभ
✗ 2. $\frac{885}{41}\%$ हानि
✗ 3. $\frac{875}{41}\%$ हानि
✓ 4. $\frac{875}{41}\%$ लाभ

Q.11 यदि मैरी की वर्तमान आयु का 2 गुना, दीया की वर्तमान आयु के 6 गुने से 20 वर्ष अधिक है, और दीया की वर्तमान आयु का 5 गुना, मैरी की वर्तमान आयु से 6 वर्ष कम है, तो मैरी और दीया की आयु के बीच का अंतर (वर्षों में) कितना है?

Ans
✓ 1. 14
✗ 2. 16
✗ 3. 15
✗ 4. 18

Q.12 यदि किसी समबहुभुज के प्रत्येक अंतः कोण की माप 140° है, तो उसके विकर्णों की संख्या ________ होगी।

Ans
✓ 1. 27
✗ 2. 20
✗ 3. 16
✗ 4. 25

Q.13 $2^3 \times 7^2 \times 12$, $2^2 \times 12^2 \times 18$ और $7^3 \times 12^2 \times 18^2$ का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. $2^7 \times 3^6 \times 7^2$
✗ 2. $2^7 \times 3^6 \times 7^4$
✓ 3. $2^7 \times 3^6 \times 7^3$
✗ 4. $2^7 \times 3^5 \times 7^3$

Q.14 निम्नलिखित को सरल कीजिए।

$$3\left(\left(\frac{7}{3}\right)x^2 - 26x + 13\right) - 7(x^2 + 9x - 11)$$

Ans
✗ 1. −141x − 116
✗ 2. 141x − 116
✗ 3. 141x + 116
✓ 4. −141x + 116

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

Q.15 यदि 6 अंकों की संख्या N73M10, 11 से विभाज्य है, तो नीचे दिए गए विकल्पों में से कौन-सा विकल्प, M और N के बीच संभावित सही संबंध व्यक्त कर सकता है?

Ans
✗ 1. M + N = 3
✗ 2. M = N
✗ 3. M - N = 1
✓ 4. M - N = -3

Q.16 दो संख्याओं का महत्तम समापवर्तक (H.C.F.) और लघुत्तम समापवर्त्य (L.C.M.) क्रमशः 24 और 288 है। यदि इनमें से एक संख्या 72 है, तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 170
✗ 2. 20
✓ 3. 96
✗ 4. 10

Q.17 2 पुरुष किसी कार्य को 18 दिनों में पूरा कर सकते हैं, जबकि 4 महिलाएँ इसे 6 दिनों में पूरा कर सकती हैं। 6 महिलाएँ और 9 पुरुष इस कार्य को कितने दिनों में पूरा कर सकते हैं?

Ans
✓ 1. 2 दिन
✗ 2. 3 दिन
✗ 3. 4 दिन
✗ 4. 1 दिन

Q.18 किसी निश्चित मूलधन पर 4.5% वार्षिक ब्याज दर पर $7\frac{1}{3}$ वर्ष का साधारण ब्याज ₹6,270 है। उसी मूलधन पर 8.6% वार्षिक साधारण ब्याज दर पर $11\frac{1}{2}$ वर्ष में देय मिश्रधन ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. ₹37,783
✓ 2. ₹37,791
✗ 3. ₹37,784
✗ 4. ₹37,794

Q.19 यदि
$x = a \operatorname{cosec}A \sin B$,
$y = b \operatorname{cosec}A \cos B$ और
$z = c \cot A$ है,
तो $\frac{x^2}{a^2} + \frac{y^2}{b^2} - \frac{z^2}{c^2}$ का मान कितना होगा?

Ans
✗ 1. -1
✗ 2. 0
✓ 3. 1
✗ 4. -2

Q.20 यदि एक कमरे की लंबाई, चौड़ाई और ऊंचाई क्रमशः 10.5 m, 8.5 m और 11 m है, तो कमरे की चारों दीवारों का क्षेत्रफल (m^2 में) कितना है?

Ans
✓ 1. 418
✗ 2. 414
✗ 3. 412
✗ 4. 416

Q.21 तीन संख्याओं का औसत 20 है। यदि उनमें से दो संख्याएँ 18 और 28 हैं, तो तीसरी संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ 1. 14
✗ 2. 15
✗ 3. 13
✗ 4. 16

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

Q.22 एक बल्लेबाज द्वारा 23 मैचों में बनाए गए औसत रन 40 हैं। अगले 10 मैचों में, बल्लेबाज ने औसतन 14 रन बनाए। सभी 33 मैचों में उसके द्वारा बनाए गए औसत रन (दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित) ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 33.12
✓ 2. 32.12
✗ 3. 31.12
✗ 4. 34.12

Q.23 किसी संख्या में 100% की वृद्धि करने पर 2730 प्राप्त होता है। संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 4095
✓ 2. 1365
✗ 3. 2730
✗ 4. 682.5

Q.24 ₹638 की धनराशि को तीन व्यक्तियों के बीच 2 : 5 : 4 के अनुपात में बाँटा गया है। वितरण में सबसे बड़े और सबसे छोटे हिस्से में कितना अंतर (₹ में) है?

Ans
✓ 1. 174
✗ 2. 157
✗ 3. 110
✗ 4. 76

Q.25 ₹1,200 पर 4% प्रति माह की ब्याज दर से 2 महीने का साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. ₹16
✗ 2. ₹8
✓ 3. ₹96
✗ 4. ₹28

Q.26 एक व्यापारी 52% के लाभ पर सब्जियाँ बेचने का दावा करता है, लेकिन वह बेईमानी से बांट पर अंकित वजन से 8% कम वजन का उपयोग करता है। व्यापारी द्वारा अर्जित लाभ का कुल प्रतिशत ज्ञात कीजिए। (उत्तर को निकटतम पूर्ण संख्या में पूर्णांकित कीजिए।)

Ans
✗ 1. 69%
✓ 2. 65%
✗ 3. 61%
✗ 4. 63%

Q.27 रितेश और गौरी को अपनी-अपनी कारों से दिल्ली से कानपुर जाना है। रितेश 150 km/hr की चाल से गाड़ी चला रहा है, जबकि गौरी 60 km/hr की चाल से गाड़ी चला रही है। यदि रितेश को कानपुर पहुंचने में 8 घंटे लगते हैं, तो गौरी को पहुंचने में कितना समय लगेगा?

Ans
✗ 1. 14 घंटे
✗ 2. 30 घंटे
✗ 3. 17 घंटे
✓ 4. 20 घंटे

Q.28 दो उम्मीदवारों के बीच हुए एक चुनाव में, 96% पंजीकृत मतदाताओं ने मतदान किया और डाले गए मतों में से 15% अवैध पाए गए। विजयी उम्मीदवार को 80% वैध मत मिले और उसने 1224 मतों के अंतर से चुनाव जीत लिया। पंजीकृत मतदाताओं की संख्या कितनी थी?

Ans
✓ 1. 2500
✗ 2. 2502
✗ 3. 2501
✗ 4. 2503

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.29 19 पेन और 13 पेंसिलों की कीमत ₹254 है। यदि एक पेन की कीमत ₹6 कम हो जाती है और एक पेंसिल की कीमत ₹9 बढ़ जाती है, तो 14 पेन और 2 पेंसिलों की कीमत ₹106 हो जाती है। 12 पेन और 15 पेंसिलों की मूल कीमत ज्ञात कीजिए।

Ans
1. ₹173 ✗
2. ₹174 ✓
3. ₹175 ✗
4. ₹171 ✗

Q.30 पाइप A किसी टैंक को 16 घंटे में भर सकता है, पाइप B उसी टैंक को 26 घंटे में भर सकता है और पाइप C उसी टैंक को 16 घंटे में भर सकता है। यदि वे सभी एक-साथ चालू कर दिए जाएं, तो उसी टैंक को भरने में कितना समय लगेगा?

Ans
1. $6\frac{2}{17}$ घंटे ✓
2. $2\frac{2}{17}$ घंटे ✗
3. $9\frac{2}{17}$ घंटे ✗
4. $3\frac{2}{17}$ घंटे ✗

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.1 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

4 12 28 52 84 ?

Ans
1. 130 ✗
2. 124 ✓
3. 120 ✗
4. 125 ✗

Q.2 उत्तर की ओर अभिमुख होकर बैठे 163 विद्यार्थियों की एक पंक्ति में, मिस्टर मैक्सी बाएं छोर से 89वें स्थान पर हैं। यदि मिस्टर हान, मिस्टर मैक्सी के दाएं दूसरे स्थान पर बैठे हैं, तो मिस्टर हान पंक्ति के दाएं छोर से किस स्थान पर बैठे हैं?

Ans
1. 75वें ✗
2. 73वें ✓
3. 72वें ✗
4. 74वें ✗

Q.3 निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-संख्या समूह दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर रखे जाने से श्रृंखला तार्किक रूप से पूर्ण हो जाएगी?

KFU-15 IIQ-22 ? EOI-42 CRE-55

Ans
1. KJG-32 ✗
2. GLM-31 ✓
3. HGL-31 ✗
4. KLJ-30 ✗

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

Q.4 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यान से पढ़ें। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सामान्यत: ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, तय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष, कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता/करते है/हैं।

कथन:
सभी बिस्तर, तकिए हैं।
कुछ बिस्तर, पर्दे हैं।

निष्कर्ष:
(I) कुछ तकिए, पर्दे हैं।
(II) कुछ पर्दे, बिस्तर हैं।

Ans
✗ 1. न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है।
✗ 2. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
✓ 3. निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं।
✗ 4. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

Q.5 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम पर आधारित, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन एक निश्चित तरीके से समान 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
✗ 1. CE-HA
✗ 2. FH-KD
✗ 3. IK-NG
✓ 4. MO-RL

Q.6 A, H का भाई है। H, R का पिता है। R, M की पुत्री है। G, M का पिता है। A का M से क्या संबंध है?

Ans
✓ 1. पति का भाई
✗ 2. पुत्री के पति का पिता
✗ 3. पति का पिता
✗ 4. पुत्री के पति का भाई

Q.7 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम पर आधारित, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन एक निश्चित तरीके से समान 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
✗ 1. OQ -TV
✗ 2. VX-AC
✓ 3. GI-LM
✗ 4. KM-PR

Q.8 एक निश्चित कूट भाषा में, 'always on time' को 'aj tj tr' लिखा जाता है और 'time is precious' को 'lo tr mo' लिखा जाता है। दी गई भाषा में 'time' का कूट क्या होगा?

Ans
✗ 1. mo
✗ 2. lo
✗ 3. aj
✓ 4. tr

Q.9 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 हो।

DIMS - SIDM - IMDS
COLT - TOCL - OLCT

Ans
✗ 1. TIME - ITME - EIMT
✗ 2. GUYS - SUGY - YUGS
✓ 3. FROG - GRFO - ROFG
✗ 4. FOUR - FUOR - RUOF

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

Q.10 सात व्यक्ति I, J, K, L, U, V और W उत्तर की ओर अभिमुख होकर एक पंक्ति में बैठे हैं।
V के बाईं ओर केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। U के दाईं ओर केवल I बैठा है। U और W के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। J, K के बाईं ओर किसी एक स्थान पर लेकिन L के दाईं ओर किसी एक स्थान पर बैठा है।
L और K के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

Ans
✔ 1. तीन
✘ 2. चार
✘ 3. एक
✘ 4. दो

Q.11 यदि संख्या 36719542 के प्रत्येक सम अंक में से 1 घटा दिया जाए, तो इस प्रकार बनने वाली नई संख्या में एक से अधिक बार आने वाले अंकों का गुणनफल कितना होगा?

Ans
✔ 1. 15
✘ 2. 3
✘ 3. 5
✘ 4. 6

Q.12 एलेक्जेंडर, बिंदु A से ड्राइव करना शुरू करता है और दक्षिण की ओर 12 km ड्राइव करता है। फिर वह बाएं मुड़ता है और 4 km ड्राइव करता है, फिर बाएं मुड़ता है और 17 km ड्राइव करता है। वह फिर से बाएं मुड़ता है और 9 km ड्राइव करता है। वह अंतिम बार बाएं मुड़ता है और 5 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? (जब तक निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ केवल 90-डिग्री के मोड़ हैं।)

Ans
✘ 1. 3 km, पूर्व की ओर
✘ 2. 2 km, पूर्व की ओर
✘ 3. 4 km, पूर्व की ओर
✔ 4. 5 km, पूर्व की ओर

Q.13 यह प्रश्न नीचे दी गई पांच, तीन-अंकीय संख्याओं पर आधारित है।

(बाएं) 256 987 325 489 723 (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 दूसरे अंक को सबसे छोटी संख्या के तीसरे अंक में जोड़ा जाए, तो परिणाम कितना होगा?

Ans
✘ 1. 12
✔ 2. 14
✘ 3. 10
✘ 4. 16

Q.14 यदि '+' और '–' को परस्पर बदल दिया जाए तथा '×' और '÷' को परस्पर बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

32 + 4 × 2 – 6 ÷ 9 = ?

Ans
✘ 1. 81
✘ 2. 83
✘ 3. 82
✔ 4. 84

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

Q.15 दिए गए कथनों और निष्कर्षों का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, तय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-से निष्कर्ष, कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं।

कथन:
कुछ पेड़, पौधे हैं।
कुछ पौधे, ग्राफ हैं।

निष्कर्ष:
(I): कुछ पेड़, ग्राफ हैं।
(II): सभी ग्राफ, पौधे हैं।

Ans
✗ 1. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।
✓ 2. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है।
✗ 3. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।
✗ 4. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं।

Q.16 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

14 16 20 28 44 ?

Ans
✓ 1. 76
✗ 2. 63
✗ 3. 96
✗ 4. 83

Q.17 सात बॉक्स, A, B, C, D, K, L और O, एक के ऊपर एक करके रखे गए हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में हों। C के ऊपर केवल D को रखा गया है। C और B के बीच केवल L को रखा गया है। K के नीचे केवल A को रखा गया है। O और A के बीच कितने बॉक्स रखे गए हैं?

Ans
✓ 1. एक
✗ 2. चार
✗ 3. दो
✗ 4. तीन

Q.18 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'music is Therapy' को 'ak bj jo' लिखा जाता है और 'stop the music' को 'tu mt jo' लिखा जाता है। दी गई भाषा में 'music' का कूट क्या होगा?

Ans
✗ 1. tu
✗ 2. mt
✗ 3. ak
✓ 4. jo

Q.19 निम्नलिखित संख्या और प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लीजिए तथा नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएँ से दाएँ की जानी चाहिए।

(बाएँ) # 3 % 7 $ 5 * & 4 β 9 Ω 4 9 μ 8 @ $ 1 π 3 (दाएँ)

ऐसे कितने प्रतीक हैं, जिनके ठीक पहले एक संख्या और ठीक बाद एक अन्य संख्या है?

Ans
✗ 1. पाँच
✗ 2. एक
✓ 3. छह
✗ 4. तीन

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

Q.20 उस सेट का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित सेटों की संख्याएँ संबंधित हैं।
(नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना संक्रियाएँ, पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 लीजिए - 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में तोड़ना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करना अनुमत नहीं है।)

(46, 41, 26)
(77, 72, 57)

Ans
✗ 1. (59, 54, 34)
✓ 2. (62, 57, 42)
✗ 3. (81, 71, 61)
✗ 4. (93, 88, 83)

Q.21 सात व्यक्ति, B, C, D, E, F, G और L, एक गोल मेज के परितः मेज के केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। B के बाएं से गिनती करने पर B और F के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। E के दाएं से गिनती करने पर D और E के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। G, D के ठीक दाएं पड़ोस में बैठा है। E और F का निकटतम पड़ोसी C है। L के बाएं से दूसरे स्थान पर कौन बैठा है?

Ans
✗ 1. E
✗ 2. F
✓ 3. C
✗ 4. B

Q.22 दी गई शृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

33 , 34 , 36 , 40 , 48 , ?

Ans
✓ 1. 64
✗ 2. 65
✗ 3. 56
✗ 4. 45

Q.23 गीता बिंदु P से शुरू होकर दक्षिण की ओर 6 km ड्राइव करती है। फिर, वह दाएं मुड़ती है, 8 km ड्राइव करती है, फिर से दाएं मुड़ती है और 10 km ड्राइव करती है। फिर वह दाएं मुड़ती है और 12 km ड्राइव करती है। फिर, वह बाएं मुड़ती है और 2 km ड्राइव करती है; वह फिर से बाएं मुड़ती है और 4 km ड्राइव करती है और बिंदु Q पर रुकती है। बिंदु P पर फिर से पहुंचने के लिए उसे कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में ड्राइव करना चाहिए? (सभी मोड़ केवल 90-डिग्री मोड़ हैं, जब तक कि निर्दिष्ट न किया गया हो।)

Ans
✗ 1. 8 km दक्षिण की ओर
✗ 2. 4 km उत्तर की ओर
✓ 3. 6 km दक्षिण की ओर
✗ 4. 4 km दक्षिण की ओर

Q.24 यदि संख्या 3851764 के प्रत्येक विषम अंक में 1 जोड़ा जाए तथा प्रत्येक सम अंक में से 2 घटाया जाए, तो बाएं से दूसरे तथा दाएं से दूसरे अंकों का योग क्या होगा?

Ans
✗ 1. 12
✗ 2. 8
✗ 3. 6
✓ 4. 10

Q.25 यदि संख्या 86071452 के प्रत्येक विषम अंक में से 1 घटा दिया जाए और फिर अंकों को आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो नई संख्या में एक से अधिक बार आने वाले अंकों का योग ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 8
✓ 2. 10
✗ 3. 13
✗ 4. 11

Blackbook

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

Q.26 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। A और D के बीच केवल चार बॉक्स रखे गए हैं। केवल F को A के ऊपर रखा गया है। B और C के बीच केवल दो बॉक्स रखे गए हैं। E को G के ठीक ऊपर रखा गया है। C को E के ठीक ऊपर नहीं रखा गया है। E के ऊपर कितने बॉक्स रखे गए हैं?

Ans
1. दो
2. एक
3. चार
4. तीन ✓

Q.27 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।
FEI–HGK
YXB–AZD

Ans
1. SQT–UTX
2. SQT–TSW
3. WVZ–YXB ✓
4. SRV–TTW

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

DKS ELT FMU GNV ?

Ans
1. HOX
2. ROW
3. ROX
4. HOW ✓

Q.29 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, एक निश्चित तरीके से MKOJ का संबंध SQUP से है। उसी तरह KIMH का संबंध QOSN से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, HFJE निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans
1. NLKP
2. LNKP
3. LNPK
4. NLPK ✓

Q.30 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम 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 स्थिति पर आधारित नहीं है।)

Ans
1. EH-LC
2. OR-VM
3. JM-QG ✓
4. LO-SJ

Blackbook

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

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

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Chandpura
Test Date	22/08/2025
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Subject	RRB NTPC Under Graduate CBT I

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

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

Section : **General Awareness**

Q.1 भारत के पूर्वोत्तर राज्यों और उत्तरी मैदानों में किस प्रकार की ग्रामीण बस्तियाँ सबसे सामान्य हैं?

Ans
✗ 1. पल्ली (Hamleted)
✗ 2. अर्ध-गुच्छित (Semi-clustered)
✗ 3. परिक्षिप्त (Dispersed)
✓ 4. गुच्छित (Clustered)

Q.2 किसे भारतीय हॉकी में उनके नेतृत्व के लिए 2025 में मेजर ध्यानचंद खेल रत्न पुरस्कार से सम्मानित किया गया?

Ans
✓ 1. हरमनप्रीत सिंह
✗ 2. पीआर श्रीजेश
✗ 3. मनप्रीत सिंह
✗ 4. रुपिंदर पाल सिंह

Q.3 निम्नलिखित में से किस राज्य में अनुच्छेद 371A के तहत अपने जनजातीय रीति-रिवाजों और कानूनों की रक्षा हेतु विशेष संवैधानिक प्रावधान हैं?

Ans
✗ 1. असम
✓ 2. नागालैंड
✗ 3. मिजोरम
✗ 4. त्रिपुरा

Q.4 मई 2025 में आयोजित विश्व स्वास्थ्य सभा के किस सत्र के दौरान दुनिया का पहला महामारी समझौता (first Pandemic Agreement) अपनाया गया?

Ans
✗ 1. 79वीं विश्व स्वास्थ्य सभा
✗ 2. 77वीं विश्व स्वास्थ्य सभा
✓ 3. 78वीं विश्व स्वास्थ्य सभा
✗ 4. 76वीं विश्व स्वास्थ्य सभा

Q.5 वन-स्टॉप सेंटर (OSC) योजना के अंतर्गत निम्नलिखित में से किस समूह को सहायता प्रदान की जाती है?

Ans
✗ 1. केवल एक विशिष्ट जाति या धर्म की महिलाओं
✗ 2. केवल सरकारी कार्यालयों में कार्यरत महिलाओं
✗ 3. केवल शहरी क्षेत्रों में विवाहित महिलाओं
✓ 4. हिंसा से प्रभावित 18 वर्ष से कम आयु की सभी महिलाओं और लड़कियों

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

Q.6 निम्नलिखित में से कौन-सा, भारत के उत्तरी मैदानों में बाढ़ के मैदानों के नए और छोटे निक्षेपों को संदर्भित करता है, जो लगभग प्रत्येक वर्ष नवीनीकृत होते हैं और इसलिए बहुत उपजाऊ होते हैं?

Ans
- ✗ 1. भांगर (Bhangar)
- ✗ 2. कंकड़ (Kankar)
- ✗ 3. तराई (Terai)
- ✓ 4. खादर (Khadar)

Q.7 निम्नलिखित में से कौन-सा दक्षिण भारतीय साम्राज्य उत्तर में गंगा नदी के पार तक विजय के लिए जाना जाता है?

Ans
- ✓ 1. चोल
- ✗ 2. पल्लव
- ✗ 3. चालुक्य
- ✗ 4. पाण्ड्य

Q.8 निम्नलिखित में से किस एथलीट ने, मई 2025 में आयोजित किए गए 2025 खेलो इंडिया यूथ गेम्स (Khelo India Youth Games) में 15.66 m की जंप लगाकर, ट्रिपल जंप में नया रिकॉर्ड बनाया है?

Ans
- ✗ 1. अनिमेष कुजूर
- ✓ 2. शेख जीशान
- ✗ 3. कादिर खान
- ✗ 4. तुषार चौधरी

Q.9 निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प, 'संधारणीय विकास' को सर्वोत्तम रूप से परिभाषित करता है?

Ans
- ✗ 1. बिना किसी प्रतिबंध के औद्योगीकरण
- ✓ 2. भावी पीढ़ियों से समझौता किए बिना वर्तमान जरूरतों को पूरा करने वाला विकास
- ✗ 3. प्राकृतिक संसाधनों से अधिकतम लाभ प्राप्त करना
- ✗ 4. केवल नवीकरणीय संसाधनों का उपयोग करना

Q.10 JAXA के सहयोग से ISRO का कौन-सा मिशन चंद्रमा के ध्रुवीय क्षेत्रों का पता लगाने का लक्ष्य रखता है?

Ans
- ✗ 1. चंद्रयान-4
- ✗ 2. शुक्रयान
- ✓ 3. चंद्र ध्रुवीय अन्वेषण मिशन
- ✗ 4. चंद्रयान-5

Q.11 मई 2025 में, केंद्रीय गृह मंत्री अमित शाह ने नागपुर में राष्ट्रीय न्यायालयिक विज्ञान विश्वविद्यालय (NFSU) के स्थायी परिसर की आधारशिला रखी। यह समारोह किस स्थान पर आयोजित किया गया?

Ans
- ✗ 1. स्वास्थि निवास, नागपुर
- ✗ 2. सुभाष नगर, नागपुर
- ✓ 3. मौजा चिचोली, कैम्पटी तहसील, नागपुर जिला
- ✗ 4. विश्वास सेल, नागपुर विश्वविद्यालय

Q.12 निम्नलिखित में से कौन-सी, सेंट्रल प्रोसेसिंग यूनिट (CPU) के मुख्य उपतंत्र (subsystems) हैं?

Ans
- ✗ 1. लॉजिक यूनिट, इनपुट यूनिट और स्टोरेज यूनिट
- ✗ 2. अंकीय यूनिट, मेमोरी यूनिट और आउटपुट यूनिट
- ✓ 3. नियंत्रण यूनिट, अंकीय यूनिट और लॉजिक यूनिट
- ✗ 4. अंकीय यूनिट, ग्राफिक्स यूनिट और नियंत्रण बस

Q.13 भारत में नीचे से ऊपर तक त्रिस्तरीय पंचायती राज संरचना का सही क्रम क्या है?

Ans
- ✗ 1. ग्राम सभा – ग्राम पंचायत – जिला परिषद
- ✗ 2. ग्राम पंचायत – पंचायत समिति – जिला परिषद
- ✓ 3. जिला परिषद – पंचायत समिति – ग्राम पंचायत
- ✗ 4. पंचायत समिति – ग्राम पंचायत – जिला परिषद

Blackbook

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

Q.14 वर्ष 2025 के शेख जायद पुस्तक पुरस्कार में किस लेखक को वर्ष का सर्वश्रेष्ठ सांस्कृतिक व्यक्तित्व (Cultural Personality of the Year) चुना गया?

Ans
- ✗ 1. सोफी एल्महर्स्ट (Sophie Elmhirst)
- ✗ 2. माइकल क्रुमी (Michael Crummey)
- ✓ 3. हारुकी मुराकामी (Haruki Murakami)
- ✗ 4. नैरिथी कोंडुरु (Nairithi Konduru)

Q.15 जनवरी 2025 में पैरा-बैडमिंटन के क्षेत्र में निम्नलिखित में से किस खिलाड़ी को राष्ट्रीय खेल पुरस्कार 2024 से सम्मानित किया गया?

Ans
- ✗ 1. पीवी सिंधु
- ✗ 2. साइना नेहवाल
- ✗ 3. एस मुरलीधरन
- ✓ 4. नित्या श्री सुमति सिवान

Q.16 2025 में, किस राज्य ने भारत-विदेशी सहयोग की सहायता से एक प्रमुख अवसंरचना उपलब्धि हासिल की?

Ans
- ✗ 1. उत्तर प्रदेश
- ✗ 2. राजस्थान
- ✗ 3. गुजरात
- ✓ 4. मध्य प्रदेश

Q.17 आप "Notes.txt" नामक फ़ाइल बनाना चाहते हैं। आप कौन-सा टूल इस्तेमाल करेंगे?

Ans
- ✗ 1. पेंट
- ✗ 2. कैलकुलेटर
- ✓ 3. नोटपैड
- ✗ 4. विंडोज मीडिया प्लेयर

Q.18 ग्लोबल आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस समिट एंड अवार्ड्स (GAISA) 2025 कहाँ आयोजित किया गया था?

Ans
- ✗ 1. ताज पैलेस, नई दिल्ली
- ✓ 2. भारत मंडपम, नई दिल्ली
- ✗ 3. बेंगलुरु अंतर्राष्ट्रीय प्रदर्शनी केंद्र
- ✗ 4. प्रगति मैदान, नई दिल्ली

Q.19 औद्योगिक क्रांति ने भारत में ब्रिटिश आर्थिक हितों को किस प्रकार बदल दिया?

Ans
- ✗ 1. बागानों से खानाबदोश जीवन तक
- ✗ 2. करों से सामंती शासन तक
- ✗ 3. नियंत्रण से सांस्कृतिक संबंधों तक
- ✓ 4. व्यापार से उद्योग और कच्चे माल के उपयोग तक

Q.20 यक्षगान, भारत के निम्नलिखित में से किस राज्य का एक लोक रंगमंच रूप है?

Ans
- ✓ 1. कर्नाटक
- ✗ 2. पंजाब
- ✗ 3. गुजरात
- ✗ 4. तमिलनाडु

Q.21 सन् 1855-56 का संथाल विद्रोह, ब्रिटिश अधिकारियों के साथ-साथ किन समूहों के विरुद्ध था?

Ans
- ✓ 1. जमींदार और साहूकार
- ✗ 2. मराठा और नवाब
- ✗ 3. फ्रांसीसी व्यापारी
- ✗ 4. अफगान आक्रमणकारी

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.22 अभ्यास डेजर्ट हंट 2025, एक एकीकृत त्रि-सेवा विशेष बल अभ्यास, भारतीय वायु सेना द्वारा निम्नलिखित में से किस स्टेशन पर आयोजित किया गया था?

Ans
✔ 1. वायु सेना स्टेशन, जोधपुर
✘ 2. वायु सेना स्टेशन, गांधी नगर
✘ 3. वायु सेना स्टेशन, आगरा
✘ 4. वायु सेना स्टेशन, प्रयागराज

Q.23 किस प्रकार की जलवायु एवं वनस्पति, टैगा प्राकृतिक क्षेत्र की विशेषता है?

Ans
✘ 1. सघन उष्णकटिबंधीय वनस्पति
✔ 2. शीत जलवायु और शंकुवृक्षी वन
✘ 3. शुष्क मरुस्थल और कैक्टस
✘ 4. बाढ़-प्रवृत्त दलदली क्षेत्र

Q.24 स्वतंत्रता से पहले निम्नलिखित में से किस क्षेत्र में भारत की सबसे बड़ी आबादी नियोजित (employed) थी?

Ans
✘ 1. सेवाएँ
✔ 2. कृषि
✘ 3. व्यापार
✘ 4. उद्योग

Q.25 निम्नलिखित में से कौन-सा, कृषि निर्यात पर 1991 के सुधारों के प्रभाव का सही वर्णन करता है?

Ans
✔ 1. विनियमन के माध्यम से निर्यात संवर्धन को बढ़ावा दिया गया था।
✘ 2. खाद्य सुरक्षा सुनिश्चित करने के लिए निर्यात प्रतिबंध लगाए गए थे।
✘ 3. कृषि निर्यात पर पूर्ण रूप से प्रतिबंध लगा दिया गया था।
✘ 4. केवल गेहूं और चावल को निर्यात की अनुमति दी गई थी।

Q.26 मई 2025 में, IBM और TCS ने ________ में "क्वांटम वैली टेक पार्क (Quantum Valley Tech Park)" बनाने के लिए आंध्र प्रदेश के साथ साझेदारी की।

Ans
✘ 1. पूर्वी गोदावरी
✘ 2. श्रीकाकुलम
✔ 3. अमरावती
✘ 4. काकीनाडा

Q.27 नागरिकता अधिनियम के किस संशोधन में यह प्रावधान किया गया कि कोई अवैध प्रवासी देशीयकरण या पंजीकरण द्वारा नागरिकता प्राप्त नहीं कर सकता है?

Ans
✘ 1. 1986 के संशोधन
✘ 2. 2015 के संशोधन
✔ 3. 2003 के संशोधन
✘ 4. 2005 के संशोधन

Q.28 2022 में, निम्नलिखित में से किस राज्य ने भारतीय उपमहाद्वीप में सबसे पुराने लौह युग स्थल की खोज करके सुर्खियां बटोरीं?

Ans
✔ 1. तमिलनाडु
✘ 2. गुजरात
✘ 3. उत्तर प्रदेश
✘ 4. मेघालय

Q.29 2025 में प्रकाशित "भारत ने रक्षा विनिर्माण को बढ़ावा देने के लिए ₹44,000 करोड़ की योजना को पुनरुत्थान किया" शीर्षक वाली रिपोर्ट के अनुसार, इस योजना का प्राथमिक उद्देश्य क्या है?

Ans
✔ 1. पत्तनों और व्यापार मार्गों की सुरक्षा करना
✘ 2. साइबर रक्षा क्षमताओं को बढ़ाना
✘ 3. उन्नत राडार प्रणाली प्राप्त करना
✘ 4. पांचवीं पीढ़ी के लड़ाकू विमान विकसित करना

Blackbook

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

Q.30 आवृतबीजीयों में, निम्नलिखित में से कौन-सा अंग पुष्प के नर जनन भाग को निरूपित करता है?

Ans
1. जायांग (Gynoecium)
2. दल (Petals)
3. पुमंग (Androecium)
4. बाह्यदल (Sepals)

Q.31 किस रासायनिक प्रक्रिया के परिणामस्वरूप तांबे पर चकत्तों का निर्माण होता है, लोहे में जंग लगती है और चांदी का कृष्णकरण होता है?

Ans
1. संपुटन
2. उत्सारण
3. संक्षारण
4. ऊर्णन

Q.32 संवैधानिक प्राधिकारियों के वेतन और परिलब्धियों के प्रावधान किस अनुसूची में उल्लिखित हैं?

Ans
1. तीसरी अनुसूची
2. दूसरी अनुसूची
3. नौवीं अनुसूची
4. सातवीं अनुसूची

Q.33 विशेष रूप से उच्च समरूपता मौजूद होने पर विद्युत क्षेत्र की गणना करते समय कौन-सा नियम सबसे अधिक बार प्रयुक्त होता है?

Ans
1. लेन्ज़ का नियम
2. कूलॉम का नियम
3. फैराडे का नियम
4. गॉस का नियम

Q.34 निम्नलिखित में से किस वर्ष मौद्रिक नीति ढांचे को लचीले मुद्रास्फीति निर्धारण की ओर बढ़ाया गया और नीति दर निर्धारित करने के लिए छह सदस्यीय मौद्रिक नीति समिति (MPC) का गठन किया गया?

Ans
1. 2016
2. 1998
3. 1992
4. 2013

Q.35 विश्व के सबसे बड़े टर्मिनलों में से एक, इंदिरा गांधी अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डे (IGIA) के टर्मिनल-3 का उद्घाटन किस वर्ष किया गया, जिसकी वार्षिक क्षमता 40 मिलियन यात्रियों को संभालने की है?

Ans
1. 2010
2. 2015
3. 2020
4. 2005

Q.36 निम्नलिखित में से किस एक नदी को छोड़कर शेष सभी नदियां सिंधु नदी तंत्र में शामिल हैं?

Ans
1. सतलज
2. रावी
3. गोदावरी
4. झेलम

Q.37 किस अधिनियम ने पहली बार भारत में ईस्ट इंडिया कंपनी के राजनीतिक और प्रशासनिक कार्यों को मान्यता दी?

Ans
1. रेगुलेटिंग एक्ट, 1773
2. चार्टर एक्ट, 1813
3. पिट्स इंडिया एक्ट, 1784
4. भारत सरकार अधिनियम, 1858

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

Q.38 निम्नलिखित में से किस लेखक ने "मिडनाइट्स चिल्ड्रन (Midnight's Children)" उपन्यास लिखा, जो जादुई यथार्थवाद के साथ ऐतिहासिक कथाओं के संकलन के लिए प्रसिद्ध है?

Ans
✔ 1. सलमान रुश्दी
✘ 2. रोहिन्टन मिस्त्री
✘ 3. विक्रम सेठ
✘ 4. अरुंधति रॉय

Q.39 सरकार औद्योगिक गतिविधि को अनुवीक्षण करने के लिए आठ कोर उद्योगों को ट्रैक करती है। औद्योगिक उत्पादन सूचकांक (IIP) में प्रमुख उद्योगों का सन्निकट भार कितना है?

Ans
✔ 1. 40%
✘ 2. 20%
✘ 3. 45%
✘ 4. 30%

Q.40 चीन ने बढ़ती निगरानी क्षमताओं पर चिंता जताते हुए ______ के पास एक परिष्कृत लार्ज फेज्ड ऐरे रडार (LPAR) प्रणाली तैनात की है।

Ans
✘ 1. भारत-बांग्लादेश सीमा
✘ 2. भारत-नेपाल सीमा
✘ 3. भारत-भूटान सीमा
✔ 4. भारत-म्यांमार सीमा

Section : **Mathematics**

Q.1 एक संख्या में 60% की वृद्धि करने पर 3600 प्राप्त होता है। वह संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ 1. 4500
✔ 2. 2250
✘ 3. 1125
✘ 4. 6750

Q.2 निम्न को सरल कीजिए:

$$(1+\cot^2 A)+\left(1+\frac{1}{\cot^2 A}\right)$$

Ans
✘ 1. $\cot^2 A$
✔ 2. $\operatorname{cosec}^2 A \sec^2 A$
✘ 3. $\sin^2 A \cos^2 A$
✘ 4. $\tan^2 A$

Q.3 अनिल ने ₹150 प्रति दर्जन की दर से कुछ पेन खरीदे। उसने उन्हें ₹45 प्रति पेन की दर से बेचा। उसका लाभ प्रतिशत _____% है।

Ans
✔ 1. 260
✘ 2. 262
✘ 3. 264
✘ 4. 258

Q.4 P, Q और R ने क्रमशः 59 : 14 : 72 के अनुपात में धनराशि का निवेश किया। यदि उन्होंने वर्ष के अंत में कुल ₹4,790 का लाभ अर्जित किया, तो Q और R के हिस्सों में कितना अंतर है?

Ans
✘ 1. ₹1,966
✔ 2. ₹1,916
✘ 3. ₹1,836
✘ 4. ₹2,022

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.5 निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या, 934725 को विभाजित करती है?

Ans
✗ 1. 6
✗ 2. 2
✗ 3. 10
✓ 4. 3

Q.6 फर्नीचर की तीन वस्तुओं का औसत मूल्य ₹16,005 है। यदि उनके मूल्यों का अनुपात 3 : 5 : 7 है, तो सबसे सस्ती वस्तु का मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ 1. 9,603
✗ 2. 7,469
✗ 3. 5,335
✗ 4. 3,201

Q.7 P की वर्तमान आयु का 4 गुना, Q की वर्तमान आयु से 19 वर्ष अधिक है। 5 वर्ष बाद, Q की आयु का 3 गुना, P की आयु के 9 गुने से 27 वर्ष कम होगा। Q की वर्तमान आयु (वर्षों में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 63
✗ 2. 66
✓ 3. 61
✗ 4. 58

Q.8 एक वस्तु का अंकित मूल्य ₹720 है। यदि सेल के दौरान उसपर 10% और 15% की दो क्रमिक छूटें दी जाती हैं, तो वस्तु का विक्रय मूल्य कितना होगा?

Ans
✗ 1. ₹597.60
✓ 2. ₹550.80
✗ 3. ₹468
✗ 4. ₹489.60

Q.9 दीया को 811 km दूर सूरत पहुँचने में 14 घंटे लगते हैं। 5 घंटे के लिए उसकी प्रारंभिक चाल 91 km/hr थी। अगले 84 km के लिए उसकी चाल 84 km/hr थी। 14 घंटे के निर्धारित समय में सूरत पहुँचने के लिए अब उसे किस चाल से यात्रा करनी चाहिए?

Ans
✗ 1. 35 km/hr
✗ 2. 39 km/hr
✓ 3. 34 km/hr
✗ 4. 38 km/hr

Q.10 ₹4,000 की धनराशि पर 7.5% वार्षिक दर से 5 फरवरी 2024 से 6 अप्रैल 2024 तक की अवधि के लिए साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 51
✗ 2. 49
✗ 3. 48
✓ 4. 50

Q.11 एक दुकानदार एक पंखे का मूल्य उसके क्रय मूल्य से 50% अधिक अंकित करता है तथा इसके अंकित मूल्य पर 30% की छूट देता है। यदि वह ₹175 का लाभ अर्जित करता है, तो पंखे का अंकित मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 5,088
✓ 2. 5,250
✗ 3. 5,021
✗ 4. 5,040

Blackbook

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

Q.12 एक इलेक्ट्रॉनिक्स रिटेलर ₹48,000 मूल्य वाले किसी TV पर 7% और 10% की दो क्रमिक छूटें प्रदान करता है। 17% की फ्लैट छूट (flat discount) लागू करने की तुलना में, दो क्रमिक छूटें लागू करने के बाद अंतिम मूल्य में कितना अंतर होगा?

Ans
- ✔ 1. ₹336
- ✘ 2. ₹327
- ✘ 3. ₹312
- ✘ 4. ₹318

Q.13 M और N एक व्यवसाय शुरू करते हैं। M, 3 महीने के लिए, N के निवेश से ₹24,000 अधिक निवेश करता है और N, 4 महीने के लिए निवेश करता है। कुल लाभ ₹7,696 में से M का हिस्सा, N के हिस्से से ₹962 अधिक है। M द्वारा निवेशित पूँजी ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✘ 1. ₹57,692
- ✘ 2. ₹57,424
- ✘ 3. ₹57,626
- ✔ 4. ₹57,600

Q.14 488 और 494 के बीच कितनी अभाज्य संख्याएं हैं जिनमें दी गयी दोनों संख्याएं भी सम्मिलित हैं?

Ans
- ✔ 1. 1
- ✘ 2. 4
- ✘ 3. 3
- ✘ 4. 2

Q.15 अंजनी एक कार्य को 30 दिनों में पूरा कर सकती है। अंजनी और खुशबू मिलकर उसी कार्य को 10 दिनों में पूरा कर सकती हैं, तथा अंजनी, खुशबू और सुष्मिता मिलकर उसी कार्य को 9 दिनों में पूरा कर सकती हैं। अंजनी और सुष्मिता मिलकर उसी कार्य को कितने दिनों में पूरा कर सकती हैं?

Ans
- ✘ 1. $\frac{44}{2}$
- ✘ 2. $\frac{49}{4}$
- ✔ 3. $\frac{45}{2}$
- ✘ 4. $\frac{38}{3}$

Q.16 अर्जुन और मलाइका को अपनी-अपनी कारों से दिल्ली से कानपुर जाना है। अर्जुन 66 km/hr की चाल से ड्राइव करता है, जबकि मलाइका 99 km/hr की चाल से ड्राइव करती है। यदि अर्जुन को कानपुर पहुँचने में 3 घंटे लगते हैं, तो मलाइका को कानपुर पहुँचने में कितना समय लगेगा?

Ans
- ✘ 1. 4 घंटे
- ✘ 2. 11 घंटे
- ✘ 3. 12 घंटे
- ✔ 4. 2 घंटे

Q.17 वह सबसे छोटी संख्या ज्ञात कीजिए जिसे 71079 में जोड़ने पर प्राप्त योगफल 23 से पूर्णतः विभाज्य हो जाए।

Ans
- ✘ 1. 13
- ✔ 2. 14
- ✘ 3. 9
- ✘ 4. 15

Blackbook

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

Q.18 पाइप A किसी टैंक को 19 घंटे में भर सकता है, पाइप B उसी टैंक को 21 घंटे में भर सकता है और पाइप C उसी टैंक को 8 घंटे में भर सकता है। यदि वे सभी एक-साथ चालू कर दिए जाएं, तो उसी टैंक को भरने में कितना समय लगेगा?

Ans

✔ 1. $4\frac{316}{719}$ घंटे

✘ 2. $11\frac{316}{719}$ घंटे

✘ 3. $13\frac{316}{719}$ घंटे

✘ 4. $10\frac{316}{719}$ घंटे

Q.19 $83^{-2} \div 83^{7} \times 83^{-10}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

✘ 1. 83^{-14}

✘ 2. 83^{-16}

✘ 3. 83^{-20}

✔ 4. 83^{-19}

Q.20 दो संख्याओं का महत्तम समापवर्तक (H.C.F.) और लघुत्तम समापवर्त्य (L.C.M.) क्रमशः 11 और 495 है। यदि इनमें से एक संख्या 55 है, तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans

✘ 1. 181

✘ 2. 21

✔ 3. 99

✘ 4. 172

Q.21 यदि किसी गोले का व्यास 54 cm है, तो उसका पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

Ans

✘ 1. $2386\pi\ cm^2$

✘ 2. $3865\pi\ cm^2$

✘ 3. $3651\pi\ cm^2$

✔ 4. $2916\pi\ cm^2$

Q.22 7 cm त्रिज्या वाले अर्धवृत्त की परिधि ज्ञात कीजिए। ($\pi = \frac{22}{7}$ का उपयोग कीजिए)

Ans

✔ 1. 36 cm

✘ 2. 25 cm

✘ 3. 28 cm

✘ 4. 22 cm

Q.23 प्रथम 165 सम संख्याओं का औसत ज्ञात कीजिए।

Ans

✘ 1. 166.5

✔ 2. 166

✘ 3. 167

✘ 4. 165.5

Q.24 △ABC में, D पर BD ⊥ AC तथा ∠DBC = 60° है। BC पर एक बिंदु E इस प्रकार है कि ∠CAE = 20° है। ∠AEB की माप क्या है?

Ans

✘ 1. 58°

✔ 2. 50°

✘ 3. 54°

✘ 4. 46°

Blackbook

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

Q.25 22 और 88 का माध्यानुपाती ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 41
2. 47
3. 44 ✔
4. 46

Q.26 दो क्रमागत धनात्मक प्राकृत संख्याओं का गुणनफल 930 है। दोनों संख्याओं में से बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 29
2. 32
3. 33
4. 31 ✔

Q.27 कितनी धनराशि (₹ में), 5% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से 4 वर्षों में ₹2,400 हो जाएगी?

Ans
1. ₹12,000
2. ₹1,950
3. ₹2,050
4. ₹2,000 ✔

Q.28 $\sqrt{121} + \sqrt{0.0196} - \sqrt{8.41}$ का मान ____ है।

Ans
1. 8.24 ✔
2. 15.54
3. 6.03
4. 8.55

Q.29 $x(7x - 2) + 5(x^2 - 3) + 13$ को सरल करें।

Ans
1. $12x^2 - 2x - 2$ ✔
2. $12x^2 - 2x + 2$
3. $-12x^2 - 2x - 2$
4. $-12x^2 - 2x + 2$

Q.30 रमन की आय ₹86,400 है। वह अपनी आय के 22.5% की 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
1. ₹2,271 की कमी
2. ₹2,273 की वृद्धि
3. ₹2,268 की वृद्धि ✔
4. ₹2,263 की कमी

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.1 सात व्यक्ति A, B, C, D, P, Q और R एक पंक्ति में उत्तर की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं।
R के बाईं ओर केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। C के दाईं ओर केवल A बैठा है। C और Q के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। B, P के बाईं ओर किसी स्थान पर लेकिन D के दाईं ओर किसी स्थान पर बैठा है।
D और P के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

Ans
1. चार
2. एक
3. तीन ✔
4. दो

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.2 दी गई शृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

94 ? 118 142 174 214

Ans
- ✗ 1. 106
- ✗ 2. 112
- ✗ 3. 108
- ✓ 4. 102

Q.3 विनय बिंदु A से यात्रा शुरू करता है और उत्तर की ओर 8 km ड्राइव करता है। फिर वह बाएं मुड़ता है, 4 km ड्राइव करता है, बाएं मुड़ता है और 11 km ड्राइव करता है। फिर वह बाएं मुड़ता है और 6 km ड्राइव करता है। अंतत: वह बाएं मुड़ता है, 3 km ड्राइव करता है और बिंदु P पर रुक जाता है। बिंदु A पर फिर से पहुंचने के लिए उसे कितनी दूरी (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में ड्राइव करना चाहिए? (जब तक अन्यथा विनिर्दिष्ट न किया गया हो, सभी मोड़ केवल 90-डिग्री के मोड़ हैं।)

Ans
- ✓ 1. 2 km, पश्चिम की ओर
- ✗ 2. 2 km, पूर्व की ओर
- ✗ 3. 3 km, पूर्व की ओर
- ✗ 4. 3 km, पश्चिम की ओर

Q.4 विकल्पों में से उस त्रिक का चयन कीजिए जो नीचे दिए गए त्रिकों के समान पैटर्न का अनुसरण करता है। दोनों त्रिक समान पैटर्न का अनुसरण करते हैं।

POST - OPST - PSTO
LITE - ILTE - LTEI

Ans
- ✓ 1. GANY - AGNY - GNYA
- ✗ 2. MIND - IMND - DINM
- ✗ 3. VAIN - VIAN - NIAV
- ✗ 4. HOST - OHST - OSTH

Q.5 दी गई शृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

750 755 745 750 740 745 735 ?

Ans
- ✓ 1. 740
- ✗ 2. 735
- ✗ 3. 750
- ✗ 4. 745

Q.6 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 + 8 ÷ 84 – 7 × 27 = ?

Ans
- ✗ 1. 21
- ✗ 2. 15
- ✓ 3. 31
- ✗ 4. 26

Q.7 संख्या 8127365 में प्रत्येक अंक को बाएं से दाएं आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। तो इस प्रकार बनी नई संख्या में बाएं से दूसरे तथा दाएं से दूसरे अंकों का योग कितना होगा?

Ans
- ✗ 1. 8
- ✓ 2. 9
- ✗ 3. 6
- ✗ 4. 7

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.8 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
- ✗ 1. QM-RO
- ✗ 2. NJ-OL
- ✓ 3. TP-US
- ✗ 4. KG-LI

Q.9 एक निश्चित कूट भाषा में, 'PICK' को '3517' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'COST' को '2146' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'C' के लिए कूट क्या है?

Ans
- ✗ 1. 6
- ✓ 2. 1
- ✗ 3. 3
- ✗ 4. 4

Q.10 एक निश्चित कूट भाषा में, 'CURE' को '8426' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'THOU' को '5183' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'U' के लिए कूट क्या है?

Ans
- ✓ 1. 8
- ✗ 2. 4
- ✗ 3. 3
- ✗ 4. 1

Q.11 उस समुच्चय का चयन कीजिए, जिसमें संख्याएं उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चय की संख्याएं संबंधित हैं।
(**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 किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में तोड़ना तथा फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

(19, 374, 14)
(47, 2230, 22)

Ans
- ✗ 1. (45, 2031, 2)
- ✗ 2. (27, 744, 11)
- ✗ 3. (4, 22, 2)
- ✓ 4. (50, 2514, 15)

Q.12 निम्नलिखित संख्या और प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लीजिए तथा नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएँ से दाएँ की जानी चाहिए।

(बाएँ) 0 3 # π 2 σ Ω 9 $ # 4 8 9 % 1 & 5 @ 8 6 μ (दाएँ)

ऐसे कितने प्रतीक हैं, जिनके ठीक पहले एक अभाज्य संख्या और ठीक बाद एक प्रतीक है?

Ans
- ✗ 1. तीन
- ✓ 2. दो
- ✗ 3. एक
- ✗ 4. एक भी नहीं

Q.13 यदि + का अर्थ –, – का अर्थ ×, × का अर्थ ÷ और ÷ का अर्थ + है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

36 + 48 × 4 ÷ 5 – 3 = ?

Ans
- ✗ 1. 47
- ✗ 2. 43
- ✗ 3. 52
- ✓ 4. 39

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.14 यह प्रश्न नीचे दी गई पांच, तीन-अंकीय संख्याओं पर आधारित है।

(बाएं) 438 745 217 153 876 (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 दूसरे अंक में जोड़ा जाए, तो प्राप्त परिणाम क्या होगा?

Ans
✔ 1. 11
✘ 2. 13
✘ 3. 10
✘ 4. 12

Q.15 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 लीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-से निष्कर्ष, कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं।

कथन:
सभी स्टील, निकेल हैं।
कुछ निकेल, क्रोमियम हैं।

निष्कर्ष:
I: कुछ स्टील, क्रोमियम हैं।
II: कोई क्रोमियम, स्टील नहीं है।

Ans
✘ 1. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।
✘ 2. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।
✘ 3. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं।
✔ 4. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है।

Q.16 निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-संख्या समूह दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर रखे जाने से श्रृंखला तार्किक रूप से पूर्ण हो जाएगी?

DKR 79, HOV 73, LSZ 67, PWD 61, TAH 55, ?

Ans
✘ 1. XEM 50
✔ 2. XEL 49
✘ 3. XOL 53
✘ 4. ZEL 51

Q.17 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यान से पढ़ें। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सामान्यत: ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, तय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष, कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता/करते है/हैं।

कथन:
सभी लैपटॉप, कंप्यूटर हैं।
कुछ लैपटॉप, डेस्कटॉप हैं।

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

Ans
✘ 1. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
✔ 2. निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं
✘ 3. न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है
✘ 4. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.18 नविश अपनी कक्षा में नीचे से 14वें स्थान पर और ऊपर से 17वें स्थान पर है। उसकी कक्षा में कुल कितने विद्यार्थी हैं?

Ans ✔ 1. 30
✘ 2. 27
✘ 3. 28
✘ 4. 29

Q.19 टीना, बीना, मीरा, लीना, मीनू और रीना एक वृत्त के परितः केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठी हैं। रीना, टीना के बाएं दूसरे स्थान पर बैठी है। मीनू, रीना के बाएं तीसरे स्थान पर बैठी है। लीना, मीरा के बाएं दूसरे स्थान पर बैठी है। बीना के बाएं दूसरे स्थान पर कौन बैठा है?

Ans ✘ 1. लीना
✘ 2. मीरा
✘ 3. रीना
✔ 4. टीना

Q.20 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम पर आधारित, 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?
(नोट: असंगत अक्षर-समूह, व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

Ans ✘ 1. RUO
✘ 2. LOI
✘ 3. ILF
✔ 4. ORK

Q.21 एक निश्चित कूट भाषा में,
A # B का अर्थ है कि 'A, B की माता है',
A % B का अर्थ है कि 'A, B का भाई है',
A - B का अर्थ है कि 'A, B की पत्नी है' और
A @ B का अर्थ है कि 'A, B का पिता है'।

यदि 'C - O @ M # B % U' है, तो C का U से क्या संबंध है?

Ans ✘ 1. बहन
✔ 2. माता की माता
✘ 3. माता की बहन
✘ 4. माता

Q.22 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

RXY TTV ? XLP ZHM

Ans ✘ 1. SRV
✘ 2. PDM
✘ 3. VWZ
✔ 4. VPS

Q.23 सात बक्से V, W, X, Y, Z, Q और R एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में रखे गए हों। Z और Y के बीच केवल चार बक्से रखे गए हैं। Z के ऊपर केवल X को रखा गया है। W और V के बीच केवल दो बक्से रखे गए हैं। R को Q के ठीक ऊपर रखा गया है। V को R के ठीक ऊपर नहीं रखा गया है। शीर्ष से चौथे स्थान पर कौन-सा बक्सा रखा गया है?

Ans ✘ 1. W
✘ 2. Q
✘ 3. Y
✔ 4. R

Blackbook

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

Q.24 राम, बिंदु A से अपनी यात्रा शुरू करता है और दक्षिण की ओर 12 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएं मुड़ता है और 7 km ड्राइव करता है। फिर वह बाएं मुड़ता है और 5 km ड्राइव करता है, फिर बाएं मुड़ता है और 13 km ड्राइव करता है और फिर से बाएं मुड़ता है और 9 km ड्राइव करता है। वह फिर से बाएं मुड़ता है और 14 km ड्राइव करता है। वह अंत में दाएं मुड़ता है और 8 km ड्राइव करके रुक जाता 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 मोड़ हैं।)

Ans
✗ 1. 5 km, पूर्व की ओर
✓ 2. 8 km, पूर्व की ओर
✗ 3. 6 km, पूर्व की ओर
✗ 4. 8 km, उत्तर की ओर

Q.25 यदि 'A' का अर्थ '÷' है, 'B' का अर्थ '×' है, 'C' का अर्थ '+' है और 'D' का अर्थ '−' है, तो निम्नलिखित में से किसका परिणाम 18 होगा?

Ans
✗ 1. 45 B 6 C 8 D 42 A 2
✓ 2. 45 D 6 B 8 C 42 A 2
✗ 3. 45 C 6 A 8 B 42 A 2
✗ 4. 45 A 6 B 8 D 42 C 2

Q.26 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम 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 स्थिति पर आधारित नहीं है।)

Ans
✗ 1. RV-MP
✗ 2. KO-FI
✓ 3. IM-DH
✗ 4. NR-IL

Q.27 समर अपनी कक्षा में शीर्ष से 39वें स्थान पर तथा नीचे से 34वें स्थान पर है। उसकी कक्षा में कितने विद्यार्थी हैं?

Ans
✗ 1. 71
✓ 2. 72
✗ 3. 73
✗ 4. 74

Q.28 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।

EYN : FAQ
GWA : HYD

Ans
✗ 1. OCR : PDS
✓ 2. JUF : KWI
✗ 3. SBL : TEM
✗ 4. TQH : WSI

Q.29 निम्नलिखित त्रिकों में, अक्षरों का प्रत्येक समूह किसी 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।

LUNG - UNLG - GNUL
FERN - ERFN - NREF

Ans
✗ 1. CUTS - UCTS - SUTC
✗ 2. BAKE - AKBE - AKEB
✓ 3. COIR - OICR - RIOC
✗ 4. SWAP - SAWP - PAWS

Blackbook

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

Q.30 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

9 13 21 33 49 ?

Ans
1. 67
2. 70
3. 75
4. 69

Blackbook

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

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

सी ई एन ०६/२०२४ - एन टी पी सी पूर्व स्नातक स्तर - CEN - 06/2024 - NTPC Under Graduate Level

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Dholi Magri
Test Date	28/08/2025
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB NTPC Under Graduate CBT I

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

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

Section : **General Awareness**

Q.1 **निम्नलिखित में से कौन-सा, पारंपरिक लोक रंगमंच रूप महाराष्ट्र में प्रसिद्ध है?**

Ans
✗ 1. नौटंकी
✓ 2. तमाशा
✗ 3. भवाई
✗ 4. यक्षगान

Q.2 **मई 2025 में पीएम मोदी की NTEP की समीक्षा में __________ नामक स्वयंसेवकों से रोगी अनुवर्ती के लिए AI उपकरण अपनाने का आग्रह किया गया।**

Ans
✗ 1. स्वस्थ संगिनी (Swasth Sanginis)
✓ 2. निक्षय मित्र (Nikshay Mitras)
✗ 3. आरोग्य सहायक (Arogya Sahayaks)
✗ 4. टीबी मित्र (TB Mitra)

Q.3 **निम्नलिखित में से कौन-सा अम्ल और इसके लवण, फफूंद, खमीर और कवक की वृद्धि को रोकने के लिए व्यापक रूप से खाद्य परिरक्षक के रूप में प्रयुक्त किए जाते हैं?**

Ans
✓ 1. सोर्बिक अम्ल
✗ 2. मैलिक अम्ल
✗ 3. बोरिक अम्ल
✗ 4. परक्लोरिक अम्ल

Q.4 **पश्चिमी घाट निम्नलिखित में से किस राज्य से होकर गुजरता है?**

Ans
✗ 1. बिहार
✗ 2. उत्तर प्रदेश
✓ 3. तमिलनाडु
✗ 4. पंजाब

Q.5 **1722 में, अवध की स्थापना के समय इसकी राजधानी क्या थी?**

Ans
✗ 1. फतेहपुर
✗ 2. गोरखपुर
✗ 3. बरेली
✓ 4. फैजाबाद

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

Q.6 जब आप डेस्कटॉप पर किसी आइकन पर डबल-क्लिक करते हैं, तो क्या होता है?

Ans
- ✔ 1. यह एप्लिकेशन या फ़ाइल ओपन करता है।
- ✘ 2. यह डिलीट हो जाता है।
- ✘ 3. यह टास्कबार पर चला जाता है।
- ✘ 4. यह विंडो को मिनिमाइज कर देता है।

Q.7 किस नेता ने भारतीयों को राष्ट्रीय सेवा और राजनीतिक जागरूकता के लिए प्रशिक्षित करने हेतु सर्वेंट्स ऑफ इंडिया सोसाइटी की स्थापना की?

Ans
- ✔ 1. गोपाल कृष्ण गोखले
- ✘ 2. बाल गंगाधर तिलक
- ✘ 3. मोतीलाल नेहरू
- ✘ 4. बी.आर. अंबेडकर

Q.8 कौन-सी शॉर्टकट कुंजी (key), विंडोज 10/11 में सिस्टम सेटिंग्स (System Settings) को शीघ्रता से ओपन करती है?

Ans
- ✘ 1. Windows + D
- ✘ 2. Alt + F4
- ✘ 3. Ctrl + Alt + Del
- ✔ 4. Windows + I

Q.9 निम्नलिखित में से कौन-सा आयोजन, भारत की सबसे बड़ी बहु-खेल राष्ट्रीय प्रतियोगिता के रूप में जाना जाता है?

Ans
- ✘ 1. प्रो कबड्डी लीग (Pro Kabaddi League)
- ✘ 2. खेलो इंडिया यूथ गेम्स (Khelo India Youth Games)
- ✔ 3. नेशनल गेम्स (National Games)
- ✘ 4. इंडियन प्रीमियर लीग (Indian Premier League)

Q.10 निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प भारत के संविधान के अंतर्गत न्यायिक समीक्षा के दायरे का सही वर्णन करता है?

Ans
- ✘ 1. न्यायालय किसी भी कानून की समीक्षा संसद द्वारा अनुमोदन के बाद ही कर सकते हैं।
- ✔ 2. सर्वोच्च न्यायालय और उच्च न्यायालय दोनों ही असंवैधानिक कानूनों को रद्द कर सकते हैं।
- ✘ 3. न्यायिक समीक्षा का संविधान (अनुच्छेद 13) में स्पष्ट रूप से उल्लेख किया गया है।
- ✘ 4. केवल सर्वोच्च न्यायालय ही कानूनों को असंवैधानिक घोषित कर सकता है।

Q.11 निम्नलिखित में से किसने, अप्रैल 2025 में एशियाई अंडर-18 एथलेटिक्स चैम्पियनशिप में शॉट पुट में 19.59 मीटर थ्रो करके रजत पदक जीता?

Ans
- ✘ 1. अनुराग जी
- ✔ 2. निश्चय
- ✘ 3. वीएस अनुप्रिया
- ✘ 4. विधि

Q.12 चोल शासन के दौरान, निम्नलिखित में से कौन-सी भूमि जैन संस्थाओं को दान की गई थी?

Ans
- ✘ 1. वेल्लनवागई
- ✔ 2. पल्लीछंदम
- ✘ 3. शालाभोग
- ✘ 4. तिरुनामट्टुक्कानी

Q.13 विविधतापूर्ण समाज को संविधान की आवश्यकता क्यों है?

Ans
- ✘ 1. शासकों को दूसरों पर हावी होने देने के लिए
- ✔ 2. समन्वय और आश्वासन के लिए मूलभूत नियम प्रदान करने के लिए
- ✘ 3. धार्मिक एकरूपता लागू करने के लिए
- ✘ 4. सभी मतभेदों को मिटाने के लिए

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.14 ईश्वर चंद्र विद्यासागर का जन्म निम्नलिखित में से किस वर्ष हुआ था, जिन्हें हिंदू समाज में, विधवा पुनर्विवाह करवाने और बहुविवाह के उन्मूलन के प्रयासों के लिए याद किया जाता है?

Ans
- ✔ 1. 1820
- ✗ 2. 1812
- ✗ 3. 1835
- ✗ 4. 1849

Q.15 प्रसिद्ध नारा "स्वराज मेरा जन्मसिद्ध अधिकार है और मैं इसे लेकर रहूंगा", _____ द्वारा दिया गया था।

Ans
- ✔ 1. बाल गंगाधर तिलक
- ✗ 2. महात्मा गांधी
- ✗ 3. सुभाष चंद्र बोस
- ✗ 4. दादाभाई नौरोजी

Q.16 निम्नलिखित में से कौन-से प्रदूषक, अम्लीय वर्षा के लिए मुख्यत: जिम्मेदार हैं?

Ans
- ✗ 1. ओजोन
- ✗ 2. कार्बन मोनोऑक्साइड
- ✔ 3. सल्फर डाइऑक्साइड और नाइट्रोजन ऑक्साइड
- ✗ 4. मेथेन

Q.17 उपनिवेशी नीतियों ने कृषि के वाणिज्यीकरण को बढ़ावा दिया। ब्रिटिश शासन के दौरान निम्नलिखित में से किस फसल को निर्यात के लिए प्रोत्साहित किया गया था?

Ans
- ✔ 1. नील
- ✗ 2. जौ
- ✗ 3. मक्का
- ✗ 4. दालें

Q.18 भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद में यह चर्चा है कि यदि कोई व्यक्ति जिसने स्वेच्छा से किसी विदेशी राज्य की नागरिकता प्राप्त कर ली है, उसे संविधान के प्रारंभ में अनुच्छेद 5, 6 या 8 के आधार पर भारत का नागरिक नहीं माना जाएगा?

Ans
- ✗ 1. अनुच्छेद 10
- ✗ 2. अनुच्छेद 12
- ✗ 3. अनुच्छेद 11
- ✔ 4. अनुच्छेद 9

Q.19 पौधों में प्रकाश संश्लेषण के लिए कौन-सा अंग जिम्मेदार है?

Ans
- ✗ 1. माइटोकॉन्ड्रिया (Mitochondria)
- ✔ 2. क्लोरोप्लास्ट (Chloroplast)
- ✗ 3. ल्यूकोप्लास्ट (Leucoplast)
- ✗ 4. क्रोमोप्लास्ट (Chromoplast)

Q.20 निम्नलिखित में से किन एजेंसियों ने वर्ष 2025 में, मल्टी-कोर फाइबर पर भारत का पहला क्वांटम की डिस्ट्रीब्यूशन हासिल किया?

Ans
- ✗ 1. CSIR और ISRO
- ✗ 2. NIC और BEL
- ✔ 3. C-DOT और स्टरलाइट टेक्नोलॉजीज लिमिटेड
- ✗ 4. DRDO और IIT-B

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.21 2025 एशियाई एथलेटिक्स चैंपियनशिप में किस भारतीय एथलीट ने 200m स्प्रिंट (sprint) में नया राष्ट्रीय रिकॉर्ड बनाया?

Ans
- ✗ 1. अमलान बोरगोहेन
- ✓ 2. अनिमेष कुजूर
- ✗ 3. गुरिंदरवीर सिंह
- ✗ 4. अमिया मलिक

Q.22 1950-1990 के दौरान भारत द्वारा मुख्य रूप से किस प्रकार की वस्तुओं का निर्यात किया गया था?

Ans
- ✗ 1. ऑटोमोबाइल
- ✗ 2. पूंजीगत वस्तुएं
- ✗ 3. कच्चा तेल
- ✓ 4. प्राथमिक उत्पाद

Q.23 भारत के उत्तरी मैदानों में नहर सिंचाई अधिक उपयुक्त क्यों है?

Ans
- ✓ 1. सपाट भूमि और बारहमासी नदियाँ नहर नेटवर्क को सपोर्ट करती हैं।
- ✗ 2. नदियाँ केवल मानसून ऋतु में बहती हैं।
- ✗ 3. इस क्षेत्र में अत्यधिक निम्न वार्षिक वर्षा होती है।
- ✗ 4. पृष्ठ असमान होती है और पहाड़ियों से आच्छादित होती है।

Q.24 चिलिका झील और पुलिकट झील निम्नलिखित में से कहां स्थित हैं?

Ans
- ✗ 1. कोंकण तट
- ✗ 2. भारत के पश्चिमी तट
- ✓ 3. भारत के पूर्वी तट
- ✗ 4. मालाबार तट

Q.25 भारतीय संविधान का अनुच्छेद 371A __________ राज्य के लिए विशेष प्रावधान प्रदान करता है।

Ans
- ✗ 1. पंजाब
- ✗ 2. राजस्थान
- ✓ 3. नागालैंड
- ✗ 4. केरल

Q.26 सॉफ्टवेयर टेक्नोलॉजी पार्क्स ऑफ इंडिया (STPI), भारत सरकार के निम्नलिखित में से किस मंत्रालय के तहत एक प्रिमियर एस एंड टी (premier S&T) संगठन है?

Ans
- ✗ 1. गृह मंत्रालय
- ✓ 2. इलेक्ट्रॉनिक्स एवं सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय (MeitY)
- ✗ 3. संचार मंत्रालय
- ✗ 4. विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी मंत्रालय

Q.27 2025 में किस भारतीय राज्य/केंद्र शासित प्रदेश ने चेस सेंटर और स्नूकर हॉल (chess centres and a snooker hall) सहित आधुनिक खेल सुविधाओं का उद्घाटन किया?

Ans
- ✗ 1. पंजाब
- ✗ 2. अंडमान एवं निकोबार
- ✗ 3. महाराष्ट्र
- ✓ 4. चंडीगढ़

Q.28 अप्रैल 2025 में, DOT ने 6G अनुसंधान एवं विकास के लिए दो विशेष राष्ट्रीय परीक्षण केंद्रों के वित्तपोषण की घोषणा की। एक THz संचार पर केंद्रित है; दूसरा किस क्षेत्र का अन्वेषण करता है?

Ans
- ✓ 1. एडवांस्ड ऑप्टिकल कम्युनिकेशन (Advanced optical communication)
- ✗ 2. क्वांटम की डिस्ट्रीब्यूशन (Quantum key distribution)
- ✗ 3. सैटेलाइट बैकहॉल (Satellite backhaul)
- ✗ 4. विज़िबल-लाइट कम्युनिकेशन (Visible-light communication)

Blackbook

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

Q.29 प्रोटीन मुख्य रूप से निम्नलिखित में से किसके लिए जिम्मेदार हैं?

Ans
✗ 1. त्वरित ऊर्जा प्रदान करना
✓ 2. ऊतकों की वृद्धि और मरम्मत
✗ 3. पाचन में सुधार
✗ 4. स्मरण शक्ति बढ़ाना

Q.30 अप्रैल 2025 में, चीन द्वारा निम्नलिखित में से किसे अंतर्राष्ट्रीय व्यापार वार्ताकार नियुक्त किया गया है?

Ans
✗ 1. जू फेइहोंग (Xu Feihong)
✗ 2. जियांग जैदोंग (Jiang Zaidong)
✓ 3. ली चेंगगांग (Li Chenggang)
✗ 4. वांग शॉवेन (Wang Shouwen)

Q.31 निम्नलिखित में से किस क्षेत्र को भारत सरकार द्वारा बेहतर वित्तपोषण पहुंच के लिए अवसंरचना के रूप में वर्गीकृत किया गया है?

Ans
✗ 1. शिक्षा (Education)
✗ 2. रिटेल (Retail)
✓ 3. माल भण्डारण (Warehousing)
✗ 4. परिधान (Apparel)

Q.32 निम्नलिखित में से कौन-से संवैधानिक प्रावधानों में अनुच्छेद 368 के तहत विशेष प्रक्रिया के बजाय संसद के एक साधारण अधिनियम (साधारण बहुमत) द्वारा संशोधन किया जा सकता है?

Ans
✓ 1. अनुच्छेद 2 (संसद, कानून द्वारा नए राज्यों को शामिल कर सकती है)
✗ 2. अनुच्छेद 368 (स्वयं संशोधन प्रक्रिया)
✗ 3. अनुच्छेद 356 (राज्यों में राष्ट्रपति शासन)
✗ 4. अनुच्छेद 14 (कानून के समक्ष समानता)

Q.33 104वें संविधान संशोधन अधिनियम, 2020 द्वारा लोकसभा और राज्य विधानसभाओं में कौन-सा विशेष प्रतिनिधित्व समाप्त कर दिया गया?

Ans
✗ 1. OBC आरक्षण
✗ 2. SC/ST आरक्षण
✓ 3. एंग्लो-इंडियन आरक्षण
✗ 4. महिलाओं के लिए आरक्षण

Q.34 दिसंबर 2024 में भारत और श्रीलंका के बीच द्विपक्षीय नौसैनिक अभ्यास SLINEX 24 कहाँ आयोजित किया गया था?

Ans
✗ 1. कोलंबो
✗ 2. चेन्नई
✗ 3. कोच्चि
✓ 4. विशाखापत्तनम

Q.35 कन्नड़ में लिखी गई किस पुस्तक को 2025 का अंतर्राष्ट्रीय बुकर पुरस्कार मिला?

Ans
✗ 1. द गर्ल विद द सेवन लाइव्स (The Girl with the Seven Lives)
✓ 2. हार्ट लैंप (Heart Lamp)
✗ 3. दियोतिमा (Diotima)
✗ 4. कैस्केड्स (Cascades)

Q.36 27 मई, 2025 को राजस्थान उच्च न्यायालय ने FIR और वित्तीय लेनदेन के संबंध में एक निर्देश जारी किया। इसका एक प्रमुख अधिदेश क्या था?

Ans
✗ 1. सभी संपत्ति से संबंधित लेनदेन डिजिटल भुगतान के माध्यम से किए जाने चाहिए।
✗ 2. FIR केवल फौजदारी अपराधों के लिए दर्ज की जा सकती है, सिविल विवादों के लिए नहीं।
✓ 3. न्यायालयों को ₹2 लाख से अधिक के नकद लेनदेन की सूचना आयकर विभाग को देनी होगी।
✗ 4. सभी FIR को पंजीकरण से पहले मजिस्ट्रेट द्वारा अनुमोदित किया जाना चाहिए।

Blackbook

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

Q.37 मार्च 2025 में हस्ताक्षरित ₹2,906 करोड़ के सौदे के तहत किस बल (force) को अश्विनी रडार प्रणाली मिलेगी?

Ans
✔ 1. भारतीय वायु सेना
✘ 2. भारतीय थल सेना
✘ 3. भारतीय नौसेना
✘ 4. भारतीय तट रक्षक

Q.38 निम्नलिखित में से कौन-सा संकेतक मानव विकास सूचकांक (HDI) की गणना में प्रत्यक्ष रूप से शामिल **नहीं** है?

Ans
✘ 1. जन्म पर जीवन प्रत्याशा
✔ 2. शिशु मृत्यु दर
✘ 3. प्रति व्यक्ति सकल राष्ट्रीय आय
✘ 4. स्कूली शिक्षा के औसत वर्ष

Q.39 2022 में, के. उमादेवी बनाम तमिलनाडु सरकार मामले में सर्वोच्च न्यायालय ने प्रसूति प्रसुविधा (संशोधन) अधिनियम, 2017 के तहत, तीसरे बच्चे के लिए प्रसूति प्रसुविधा प्रदान की और कहा कि यह एक संवैधानिक अधिकार है। न्यायालय ने इस प्रसुविधा को किस मौलिक अधिकार से जोड़ा?

Ans
✘ 1. अनुच्छेद 21A के तहत शिक्षा का अधिकार
✘ 2. अनुच्छेद 14 के तहत समानता का अधिकार
✘ 3. अनुच्छेद 23 के तहत शोषण के विरुद्ध अधिकार
✔ 4. अनुच्छेद 21 के तहत जीवन का अधिकार

Q.40 पड़ोसी देश पेरू और चिली, किस महाद्वीप में स्थित हैं?

Ans
✘ 1. एशिया
✘ 2. अफ्रीका
✘ 3. यूरोप
✔ 4. दक्षिण अमेरिका

Section : **Mathematics**

Q.1 यदि पहली संख्या का 51%, दूसरी संख्या के $\frac{6}{7}$ वें भाग के बराबर है, तो पहली संख्या का दूसरी संख्या से अनुपात कितना है?

Ans
✘ 1. 205 : 116
✘ 2. 199 : 124
✔ 3. 200 : 119
✘ 4. 195 : 114

Q.2 संख्याओं 8.6 और 0.12 का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ 1. 25.8
✘ 2. 2.58
✘ 3. 258
✘ 4. 0.258

Q.3 [960 ÷ {28 + 5 × (7 − 3)}] का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ 1. 20
✘ 2. 15
✘ 3. 23
✘ 4. 29

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

Q.4 ₹21,300 को A, B और C के बीच इस प्रकार विभाजित किया गया कि A के हिस्से का 2 गुना = B के हिस्से का 4 गुना = C के हिस्से का 7 गुना है। A का हिस्सा ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. ₹11,919
✗ 2. ₹12,099
✗ 3. ₹11,868
✓ 4. ₹11,928

Q.5 दो संख्याओं का योगफल 66 है और उनका लघुत्तम समापवर्त्य (L.C.M.) 400 है। वे दोनों संख्याएं ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 21, 45
✓ 2. 16, 50
✗ 3. 9, 57
✗ 4. 14, 52

Q.6 एक कुर्सी को 12% और 9% की दो क्रमिक छूट देने के बाद ₹4,600 में बेचा गया। अंकित मूल्य कितना है? (दो दशमलव स्थान तक पूर्णांकित)

Ans
✗ 1. ₹7,948.74
✓ 2. ₹5,744.26
✗ 3. ₹7,820.12
✗ 4. ₹8,008.39

Q.7 यदि किसी सम बहुभुज के सभी अंतः कोणों का योग 28 समकोण है, तो उसकी भुजाओं की संख्या कितनी होगी?

Ans
✗ 1. 15
✓ 2. 16
✗ 3. 13
✗ 4. 14

Q.8 दो क्रमागत सम प्राकृत संख्याओं के वर्गों का योग 452 है। संख्याओं का योग ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ 1. 30
✗ 2. 48
✗ 3. 44
✗ 4. 26

Q.9 निम्नलिखित को सरल कीजिए।

$$2\left(\left(\frac{7}{2}\right)x^2 - 28x + 17\right) - 7(x^2 + 6x - 11)$$

Ans
✓ 1. −98x + 111
✗ 2. 98x − 111
✗ 3. −98x − 111
✗ 4. 98x + 111

Q.10 यदि मैरी की वर्तमान आयु का 3 गुना, दीया की वर्तमान आयु के 9 गुने से 27 वर्ष अधिक है, और दीया की वर्तमान आयु का 4 गुना, मैरी की वर्तमान आयु से 7 वर्ष कम है, तो मैरी और दीया की आयु के बीच का अंतर (वर्षों में) कितना है?

Ans
✗ 1. 17
✗ 2. 8
✗ 3. 10
✓ 4. 13

Blackbook

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

Q.11 प्रथम 164 सम संख्याओं का औसत ज्ञात कीजिए।

Ans ✓ 1. 165
✗ 2. 166
✗ 3. 164.5
✗ 4. 165.5

Q.12 150 m लंबी एक ट्रेन, 9 km/hr की चाल से (समान दिशा में) चल रहे एक व्यक्ति को 36 सेकंड में पार कर लेती है। इस ट्रेन को विपरीत दिशा में 43 km/hr की चाल से चल रही 185 m लंबी एक अन्य ट्रेन को पूरी तरह से पार करने में कितना समय (सेकंड में) लगेगा?

Ans ✓ 1. 18
✗ 2. 12
✗ 3. 23
✗ 4. 35

Q.13 एक व्यापारी 44% लाभ पर आटा बेचने का दावा करता है, लेकिन बेईमानी से उस बाट का इस्तेमाल करता है जो उस पर उल्लिखित वजन से 10% कम है। व्यापारी द्वारा अर्जित लाभ का कुल प्रतिशत ज्ञात कीजिए। (उत्तर को निकटतम पूर्ण संख्या में पूर्णांकित कीजिए।)

Ans ✗ 1. 62%
✗ 2. 61%
✓ 3. 60%
✗ 4. 63%

Q.14 किसी कंपनी द्वारा अर्जित लाभ (₹ में) को कंपनी के तीन साझेदारों के बीच 12 : 3 : 14 के अनुपात में बांट दिया जाता है। यदि सबसे छोटे और सबसे बड़े हिस्से में अंतर ₹61,699 है, तो कंपनी का कुल लाभ (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans ✗ 1. 1,62,581
✗ 2. 1,62,566
✗ 3. 1,62,673
✓ 4. 1,62,661

Q.15 एक धनराशि चक्रवृद्धि ब्याज की एक निश्चित दर पर 16 वर्षों में तीन गुनी हो जाती है। कितने वर्षों में यह धनराशि 9 गुना हो जाएगी?

Ans ✓ 1. 32 वर्ष
✗ 2. 27 वर्ष
✗ 3. 29 वर्ष
✗ 4. 26 वर्ष

Q.16 पाइप P, किसी टैंक के $\frac{5}{6}$ भाग को 30 घंटे में भर सकता है, और पाइप Q उसी टैंक के $\frac{3}{4}$ भाग को 27 घंटे में भर सकता है। P और Q दोनों को 2 घंटे के लिए चालू रखा जाता है, और फिर दोनों को बंद कर दिया जाता है। फिर पाइप R को अकेले चालू किया जाता है जो टैंक के पानी को 4 घंटे में खाली कर देता है। पाइप P, Q और R मिलकर खाली टैंक को कितने समय में भर सकते हैं?

Ans ✓ 1. 36 घंटे
✗ 2. 48 घंटे
✗ 3. 44 घंटे
✗ 4. 54 घंटे

Q.17 किसी संख्या में 60% वृद्धि करने पर 3640 प्राप्त होता है। संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans ✗ 1. 4550
✗ 2. 6825
✗ 3. 1137.5
✓ 4. 2275

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

Q.18 सपना ने ₹20,000 की धनराशि में से कुछ धनराशि 12% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से और शेष धनराशि 13% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से निवेश की। यदि उसे 7 वर्षों के बाद दोनों निवेशों से बराबर ब्याज प्राप्त होता है, तो 12% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से निवेश की गई धनराशि (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 10,398
✗ 2. 10,399
✓ 3. 10,400
✗ 4. 10,403

Q.19 मैंने ₹1,200 में दो साइकिलें खरीदीं। मैंने पहली साइकिल 9% की हानि पर और दूसरी साइकिल 27% के लाभ पर बेची। यदि कुल मिलाकर मुझे न तो हानि हुई और न ही लाभ हुआ, तो पहली साइकिल का क्रय मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 884
✗ 2. 920
✗ 3. 924
✓ 4. 900

Q.20 एक गोले का व्यास 12 cm है। इसका आयतन ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ 1. $288\pi\ cm^3$
✗ 2. $144\pi\ cm^3$
✗ 3. $576\pi\ cm^3$
✗ 4. $192\pi\ cm^3$

Q.21 पाँच ठोस घनों जिनमें से प्रत्येक का आयतन 216000 cm^3 है, को सिरों से जोड़कर एक घनाभ बनाया गया है। घनाभ का पार्श्व पृष्ठीय क्षेत्रफल (cm^2 में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 43045
✗ 2. 43464
✗ 3. 43245
✓ 4. 43200

Q.22 A दो स्टेशनों के बीच रेलवे ट्रैक को 19 दिनों में बिछा सकता है और B उसी कार्य को 11 दिनों में पूरा कर सकता है। C की सहायता से, उन्होंने यह कार्य केवल 2 दिनों में पूरा कर लिया। C अकेले यह कार्य कितने दिनों में पूरा कर सकता है?

Ans
✗ 1. $6\frac{120}{149}$ दिन
✗ 2. $12\frac{120}{149}$ दिन
✓ 3. $2\frac{120}{149}$ दिन
✗ 4. $11\frac{120}{149}$ दिन

Q.23 निम्न को सरल कीजिए:
$\sec\theta\ (1+\sin\theta)(\sec\theta-\tan\theta)$

Ans
✓ 1. 1
✗ 2. $\tan\theta$
✗ 3. -1
✗ 4. $\sec\theta$

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

Q.24 एक व्यक्ति 18 km/hr की चाल से कानपुर से लखनऊ जाता है और उसी मार्ग से 36 km/hr की चाल से कानपुर वापस आता है। संपूर्ण यात्रा में उसकी औसत चाल (km/hr में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 27
✗ 2. 22
✗ 3. 18
✓ 4. 24

Q.25 10 विद्यार्थियों द्वारा प्राप्त अंक नीचे दिए गए हैं।

11, 11, 14, 12, 20, 19, 16, 18, 11, 12

आँकड़ों का बहुलक ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ 1. 11
✗ 2. 10
✗ 3. 12
✗ 4. 14

Q.26 कोई व्यक्ति ऋण चुकाने के लिए अपने मासिक वेतन के 25% के बराबर मासिक भुगतान करता है। वह शेष वेतन का 52% खर्च करता है और ₹288 बचाता है। उसका मासिक वेतन (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 816
✗ 2. 811
✓ 3. 800
✗ 4. 888

Q.27 यदि 6 अंकों की संख्या N42M47, 11 से विभाज्य है, तो नीचे दिए गए विकल्पों में से कौन-सा विकल्प, M और N के बीच संभावित सही संबंध दे सकता है?

Ans
✗ 1. M + N = 5
✗ 2. M - N = 1
✗ 3. M = N
✓ 4. M - N = -5

Q.28 निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या, 74,75,79,723 को विभाजित करती है?

Ans
✗ 1. 8
✓ 2. 11
✗ 3. 13
✗ 4. 9

Q.29 निम्नलिखित का मान ज्ञात कीजिए:
(-9) - (-60) ÷ (-12) + (-2) × 9

Ans
✗ 1. -35
✗ 2. -31
✓ 3. -32
✗ 4. -34

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

Q.30 एक दुकानदार अपने ग्राहकों को अपनी दुकान में वस्तुओं की खरीद के लिए निम्नलिखित चार छूट योजनाएं प्रदान करता है।
(i) 5 खरीदें और 3 मुफ़्त पाएं
(ii) 6 खरीदें और 3 मुफ़्त पाएं
(iii) 20 खरीदें और 5 मुफ़्त पाएं
(iv) 8 खरीदें और 6 मुफ़्त पाएं
ग्राहकों के लिए कौन-सी योजना सर्वाधिक लाभदायक है?

Ans
- ✗ 1. (i)
- ✗ 2. (ii)
- ✗ 3. (iii)
- ✓ 4. (iv)

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.1 सात व्यक्ति A, B, C, D, E, F और G उत्तर की ओर अभिमुख होकर एक पंक्ति में बैठे हैं। B के दाएं केवल एक व्यक्ति बैठा है। E पंक्ति के बाएं छोर से तीसरे स्थान पर बैठा है। F और B का निकटतम पड़ोसी G है। C, A के ठीक बाएं पड़ोस में बैठा है। D के बाएं कितने व्यक्ति बैठे हैं?

Ans
- ✓ 1. छह
- ✗ 2. पाँच
- ✗ 3. चार
- ✗ 4. तीन

Q.2 निम्नलिखित संख्या और प्रतीक शृंखला का संदर्भ लीजिए तथा नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएँ से दाएँ की जानी चाहिए।

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

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

Ans
- ✗ 1. दो
- ✗ 2. दो से अधिक
- ✗ 3. एक भी नहीं
- ✓ 4. एक

Q.3 निम्नलिखित संख्या-युग्मों में, पहली संख्या पर कुछ गणितीय संक्रियाएँ करके दूसरी संख्या प्राप्त की जाती 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 पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 को लीजिए - 13 पर संक्रियाएँ जैसे कि 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 एवं 3 में तोड़ना और फिर 1 एवं 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)
12, 134
9, 71

Ans
- ✗ 1. 11, 130
- ✓ 2. 16, 246
- ✗ 3. 15, 235
- ✗ 4. 13, 170

Q.4 संख्या 9231475 में प्रत्येक अंक को बाएँ से दाएँ आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। मूल संख्या की तुलना में कितने अंकों का स्थान अपरिवर्तित रहेगा?

Ans
- ✗ 1. एक
- ✓ 2. तीन
- ✗ 3. एक भी नहीं
- ✗ 4. दो

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

Q.5 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

21 23 33 51 77 ?

Ans
1. 140 ✗
2. 112 ✗
3. 131 ✗
4. 111 ✓

Q.6 सतीश अपने घर से यात्रा शुरू करके उत्तर दिशा की ओर 5 km ड्राइव करता है। फिर वह बाएं मुड़ता है, 6 km ड्राइव करता है, बाएं मुड़ता है और 4 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएं मुड़ता है और 5 km ड्राइव करता है और दाएं मुड़ता है, फिर 3 km ड्राइव करके अपने कार्यालय पहुंचता है। उसके घर के सापेक्ष कार्यालय किस दिशा में है?
(जब तक अन्यथा विनिर्दिष्ट न किया गया हो, सभी मोड़ केवल 90° के मोड़ हैं)

Ans
1. पश्चिम ✗
2. दक्षिण ✗
3. उत्तर ✗
4. उत्तर-पश्चिम ✓

Q.7 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, उसमें व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

Ans
1. RMH ✗
2. IDY ✗
3. AVO ✓
4. DYT ✗

Q.8 निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-संख्या समूह दी गई श्रृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण बनाने के लिए प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आएगा?

TKF 4, SJE 8, RID 12, QHC 16, ?

Ans
1. OGB 20 ✗
2. PFA 18 ✗
3. PGB 20 ✓
4. OFA 18 ✗

Q.9 पांच व्यक्ति, A, B, C, D और E, एक सीधी पंक्ति में उत्तर दिशा की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। बाएं छोर पर B बैठा है। D और B के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। B के दाएं दूसरे स्थान पर E बैठा है। A, E का निकटतम पड़ोसी नहीं है। C के दाएं कितने व्यक्ति बैठे हैं?

Ans
1. एक भी नहीं ✗
2. एक ✗
3. तीन ✓
4. दो ✗

Q.10 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

819 829 830 840 841 851 852 ?

Ans
1. 853 ✗
2. 854 ✗
3. 861 ✗
4. 862 ✓

Blackbook

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

Q.11 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

ELY FNX GPW HRV ?

Ans
1. HYV
2. ITU
3. HGU
4. IUV

Q.12 निम्नलिखित संख्या और प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी चाहिए।

(बाएं) / 8 5 2 1 1 4 < $ 2 & 8 # 7 5 & 3 + 1 6 ^ (दाएं)

ऐसी कितनी संख्याएँ हैं जिनके ठीक पहले एक प्रतीक है और ठीक बाद में एक अन्य संख्या भी है?

Ans
1. चार
2. तीन
3. एक
4. दो

Q.13 प्रणय, बिंदु A से ड्राइव करना शुरू करता है और दक्षिण की ओर 7 km ड्राइव करता है। फिर वह बाएं मुड़ता है और 6 km ड्राइव करता है, फिर बाएं मुड़ता है और 12 km ड्राइव करता है। वह फिर से बाएं मुड़ता है और 10 km ड्राइव करता है। वह अंतिम बार बाएं मुड़ता है और 5 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? (जब तक निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ केवल 90-डिग्री के मोड़ हैं।)

Ans
1. 4 km, पूर्व की ओर
2. 5 km, पूर्व की ओर
3. 4 km, पश्चिम की ओर
4. 5 km, पश्चिम की ओर

Q.14 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम पर आधारित, एक निश्चित तरीके से SKEA का संबंध PGBW से है। उसी तरीके से, GUSK का संबंध DQPG से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, दिए गए विकल्पों में से XIJY का संबंध किससे है?

Ans
1. UIOP
2. UGEU
3. UEGU
4. PPOI

Q.15 एक निश्चित कूट भाषा में, 'LIKE' को '7029' और 'KAIL' को '1279' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'A' का कूट क्या होगा?

Ans
1. 2
2. 1
3. 9
4. 7

Q.16 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, उसमें व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

Ans
1. UWS
2. SUP
3. PRM
4. MOJ

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.17 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, उसमें व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

Ans
✗ 1. IMSZ
✓ 2. SWCI
✗ 3. VZFM
✗ 4. PTZG

Q.18 यदि '+' और '–' को परस्पर बदल दिया जाए तथा '×' और '÷' को परस्पर बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

26 × 4 ÷ 8 – 15 + 6 = ?

Ans
✗ 1. 62
✓ 2. 61
✗ 3. 59
✗ 4. 60

Q.19 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर एक निश्चित तरीके से CROWD का संबंध HWTBI से है। उसी तरह DRAWN का संबंध IWFBS से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, BRUSH का दिए गए विकल्पों में से किससे संबंध है?

Ans
✓ 1. GWZXM
✗ 2. HXAYN
✗ 3. GWZYM
✗ 4. FVYWL

Q.20 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, एक निश्चित तरीके से DACB का संबंध FCED से है। उसी तरीके से, YVXW का संबंध AXZY से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, VSUT का संबंध दिए गए विकल्पों में से किस विकल्प से है?

Ans
✗ 1. XTVV
✓ 2. XUWV
✗ 3. XVVE
✗ 4. XUVV

Q.21 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

73 76 81 90 107 ?

Ans
✗ 1. 139
✓ 2. 140
✗ 3. 123
✗ 4. 155

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

Q.22 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:

सभी चुम्बक, चट्टानें हैं।
सभी चट्टानें, मिट्टी हैं।

निष्कर्ष:

(I) कुछ मिट्टी, चट्टानें हैं।
(II) सभी चुम्बक, मिट्टी हैं।

Ans
- ✗ 1. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।
- ✓ 2. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं।
- ✗ 3. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।
- ✗ 4. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है।

Q.23 यदि संख्या 7856413 के 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 तीसरे और दाएं से तीसरे अंक का योगफल कितना होगा?

Ans
- ✗ 1. 12
- ✗ 2. 10
- ✓ 3. 8
- ✗ 4. 6

Q.24 यदि संख्या 943372856 के प्रत्येक सम अंक में 1 जोड़ा जाए और प्रत्येक विषम अंक में से 3 घटाया जाए, तो इस प्रकार बने सबसे बड़े अंक और सबसे छोटे अंक के बीच कितना अंतर होगा?

Ans
- ✓ 1. 9
- ✗ 2. 6
- ✗ 3. 8
- ✗ 4. 7

Q.25 उत्तर की ओर अभिमुख होकर खड़े 211 व्यक्तियों की एक पंक्ति में मिस्टर मैक्सी, बाएं छोर से 9वें स्थान पर हैं जबकि मिस्टर हान, दाएं छोर से 91वें स्थान पर हैं। मिस्टर मैक्सी और मिस्टर हान के बीच कितने व्यक्ति हैं?

Ans
- ✓ 1. 111
- ✗ 2. 112
- ✗ 3. 110
- ✗ 4. 109

Q.26 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:
कुछ चुकंदर, मूली हैं।
कुछ मूली, प्याज हैं।

निष्कर्ष:
I. कुछ चुकंदर, प्याज हैं।
II. कोई चुकंदर, प्याज नहीं है।

Ans
- ✗ 1. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।
- ✗ 2. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं।
- ✓ 3. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है।
- ✗ 4. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।

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

Q.27 सात बॉक्स, N, O, T, F, A, R और M, एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में हों। M को A के ठीक ऊपर रखा गया है। N को O के ठीक ऊपर रखा गया है। F के ऊपर केवल T को रखा गया है। M के ऊपर केवल दो बॉक्स रखे गए हैं। N को नीचे से तीसरे स्थान पर नहीं रखा गया है।

R और T के बीच कितने बॉक्स रखे गए हैं?

Ans
- ✗ 1. एक भी नहीं
- ✗ 2. दो
- ✓ 3. तीन
- ✗ 4. एक

Q.28 W, A की पुत्री है। A, K का भाई है। K, E की पत्नी है। E, S का पिता है। W का S से क्या संबंध है?

Ans
- ✗ 1. माता की बहन का पुत्र
- ✗ 2. माता की बहन की पुत्री
- ✗ 3. माता के भाई का पुत्र
- ✓ 4. माता के भाई की पुत्री

Q.29 उत्तर दिशा की ओर अभिमुख होकर बैठे 22 छात्रों की एक पंक्ति में, मयंक बाएं छोर से 15वें स्थान पर है। यदि पायल, मयंक के दाएं से 7वें स्थान पर है, तो पंक्ति के दाएं छोर से पायल का स्थान कौन-सा है?

Ans
- ✗ 1. दूसरा
- ✗ 2. चौथा
- ✓ 3. पहला
- ✗ 4. तीसरा

Q.30 एक निश्चित कूट भाषा में, 'TEMP' को '3129' तथा 'ITEM' को '1396' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'I' के लिए कूट क्या है?

Ans
- ✗ 1. 3
- ✗ 2. 1
- ✗ 3. 9
- ✓ 4. 6

Blackbook

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

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

सी ई एन ०६/२०२४ - एन टी पी सी पूर्व स्नातक स्तर - CEN - 06/2024 - NTPC Under Graduate Level

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Laxman Nagar
Test Date	28/08/2025
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB NTPC Under Graduate CBT I

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

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

Section : **General Awareness**

Q.1 निम्नलिखित में से कौन-सा संवैधानिक तंत्र, भारतीय संसद में अनुसूचित जातियों और अनुसूचित जनजातियों के लिए राजनीतिक प्रतिनिधित्व सुनिश्चित करता है?

Ans
✗ 1. अनुच्छेद 341 और 342
✗ 2. अनुच्छेद 15 और 16
✓ 3. अनुच्छेद 330 और 332
✗ 4. अनुच्छेद 338 और 339

Q.2 2025 में, भारत के प्रथम स्वदेशी स्वचालित जैव-चिकित्सा अपशिष्ट उपचार संयंत्र 'सृजनम (Srjanam)' का शुभारंभ किसने किया था?

Ans
✗ 1. मनोहर लाल
✗ 2. नितिन जयराम गडकरी
✗ 3. एच. डी. कुमारस्वामी
✓ 4. डॉ. जितेंद्र सिंह

Q.3 रक्षा मंत्रालय की वर्षांत समीक्षा 2024 (PIB) के अनुसार, भारत में TASL द्वारा स्वदेशी रूप से निर्मित किए जाने वाले C-295 विमानों की संख्या कितनी है?

Ans
✗ 1. 65
✗ 2. 56
✗ 3. 72
✓ 4. 40

Q.4 पोचमपाड (Pochampad) बांध को ___________ के नाम से भी जाना जाता है।

Ans
✗ 1. नागार्जुन सागर परियोजना
✗ 2. भाखड़ा नांगल परियोजना
✗ 3. हीराकुंड परियोजना
✓ 4. श्री राम सागर परियोजना

Q.5 स्थिर तापमान और दाब पर एक स्वत:स्फूर्त प्रक्रिया के लिए, गिब्स मुक्त ऊर्जा परिवर्तन _______ है।

Ans
✗ 1. $\Delta G = 0$
✗ 2. $\Delta G > 0$
✓ 3. $\Delta G < 0$
✗ 4. $\Delta G = \Delta H + T\Delta S$

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

Q.6 1991 के सुधारों के बाद निम्नलिखित में से किस क्षेत्र ने भारत की सकल घरेलू उत्पाद की वृद्धि में महत्वपूर्ण योगदान दिया?

Ans
✗ 1. सार्वजनिक क्षेत्र उद्यम
✗ 2. कुटीर उद्योग
✓ 3. सेवा क्षेत्र
✗ 4. कृषि

Q.7 संयुक्त राष्ट्र के सदस्य देशों द्वारा सतत विकास के लिए 2030 एजेंडा किस वर्ष अपनाया गया था?

Ans
✗ 1. 2016
✓ 2. 2015
✗ 3. 2017
✗ 4. 2014

Q.8 सौ वर्षों की विजय और प्रशासन के बाद, अंग्रेजी ईस्ट इंडिया कंपनी को ________ में एक बड़े विद्रोह का सामना करना पड़ा था।

Ans
✗ 1. 1856
✗ 2. 1854
✓ 3. 1857
✗ 4. 1855

Q.9 आनन कंकाल (face skeleton) में कितनी अस्थियां होती हैं, जिनमें से प्रत्येक के अपने शारीरीय लैंडमार्क (anatomical landmarks) और विकास के चरण होते हैं?

Ans
✗ 1. 21
✗ 2. 18
✗ 3. 11
✓ 4. 14

Q.10 भारत में संपत्ति के अधिकार के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

Ans
✗ 1. यह अनुच्छेद 31 (अब हटा दिया गया) के अंतर्गत एक मौलिक अधिकार है।
✓ 2. यह अब मौलिक अधिकार नहीं रहा।
✗ 3. बयालीसवें संशोधन (1976) द्वारा इसे पूरी तरह समाप्त कर दिया गया।
✗ 4. यह संविधान के अनुच्छेद 32 के अंतर्गत एक मौलिक अधिकार है।

Q.11 केरल और कर्नाटक राज्य के साथ सीमा साझा करने वाला, तमिलनाडु का मुदुमलाई राष्ट्रीय उद्यान भारत के किस बायोस्फीयर रिजर्व का हिस्सा है?

Ans
✗ 1. नोकरेक बायोस्फीयर रिजर्व
✓ 2. नीलगिरि बायोस्फीयर रिजर्व
✗ 3. अगस्त्यमलाई बायोस्फीयर रिजर्व
✗ 4. कंचनजंगा बायोस्फीयर रिजर्व

Q.12 44वें संशोधन अधिनियम, 1978 द्वारा भारतीय संविधान से कौन-सा मौलिक अधिकार हटा दिया गया था?

Ans
✗ 1. शिक्षा का अधिकार
✗ 2. समानता का अधिकार
✗ 3. स्वतंत्रता का अधिकार
✓ 4. संपत्ति का अधिकार

Q.13 गौतम बुद्ध को बिहार के बोधगया में ज्ञान (निर्वाण) की प्राप्ति किस आयु में हुई थी?

Ans
✓ 1. 35 वर्ष
✗ 2. 49 वर्ष
✗ 3. 29 वर्ष
✗ 4. 42 वर्ष

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

Q.14 जनवरी 2025 में, आयोजित वर्ष 2025 इंडिया ओपन बैडमिंटन टूर्नामेंट में विक्टर एक्सेलसेन द्वारा अपनी तीसरी इंडिया ओपन जीत में पराजित उपविजेता कौन था?

Ans
- ✗ 1. एंथनी सिनिसुका गिंटिंग (Anthony Sinisuka Ginting)
- ✗ 2. चाउ टीएन चेन (Chou Tien Chen)
- ✓ 3. ली चेउक यिउ (Lee Cheuk Yiu)
- ✗ 4. लक्ष्य सेन (Lakshay Sen)

Q.15 मई 2025 तक की स्थिति के अनुसार, भारतीय रिजर्व बैंक के गवर्नर कौन हैं?

Ans
- ✗ 1. रघुराम राजन
- ✓ 2. संजय मल्होत्रा
- ✗ 3. शक्तिकांत दास
- ✗ 4. उर्जित पटेल

Q.16 प्रथम मानव जीन थेरेपी प्रयोग, जो सितम्बर 1990 में शुरू हुआ, में किस अपूर्णता के विरुद्ध रेट्रोवायरल वेक्टर (retroviral vector) का प्रयोग किया गया?

Ans
- ✓ 1. ऐडेनोसिन डीएमीनेज (Adenosine deaminase)
- ✗ 2. X-लिंक्ड एड्रेनोल्यूकोडिस्ट्रॉफी (X-Linked Adrenoleukodystrophy)
- ✗ 3. माइटोकॉन्ड्रियल एन्सेफैलोपैथी (Mitochondrial encephalopathy)
- ✗ 4. 3-मिथाइलग्लूटाकोनिक एसिड्यूरिया (3-Methylglutaconic Aciduria)

Q.17 भारत के वायु रक्षा नेटवर्क को मजबूत करने के लिए मार्च 2024 में हस्ताक्षरित और अप्रैल 2025 से परिचालित ₹5,700 करोड़ के अनुबंध के अंतर्गत कौन-सी उन्नत रडार प्रणालियाँ तैनात की जा रही हैं?

Ans
- ✗ 1. सिंथेटिक-एपर्चर रडार (Synthetic aperture radars)
- ✓ 2. हाई-पावर रडार (High-Power Radars-HPR)
- ✗ 3. ओवर-द-हॉरिजन रडार (Over-the-horizon radars)
- ✗ 4. पैसिव इलेक्ट्रॉनिकली स्कैन्ड एरे रडार (Passive electronically scanned array radars)

Q.18 भारतीय नीति के संदर्भ में, MNREGA का पूर्ण रूप क्या है?

Ans
- ✗ 1. Modern National Rural Employment Growth Act (मॉडर्न नेशनल रूरल इंम्प्लायमेंट ग्रोथ एक्ट)
- ✓ 2. Mahatma Gandhi National Rural Employment Guarantee Act (महात्मा गांधी नेशनल रूरल इंम्प्लायमेंट गारंटी एक्ट)
- ✗ 3. Ministry for National Rural Employment Growth Agenda (मिनिस्ट्री फॉर नेशनल रूरल इंम्प्लायमेंट ग्रोथ एजेंडा)
- ✗ 4. Mainstream National Rural Education Guarantee Act (मेनस्ट्रीम नेशनल रूरल एजुकेशन गारंटी एक्ट)

Q.19 उत्तर वैदिक काल के दौरान, निम्नलिखित में से किस पशु को दलदली भूमि की जुताई हेतु विशेष रूप से उपयोगी बताया गया था?

Ans
- ✗ 1. घोड़ा
- ✗ 2. गाय
- ✗ 3. हाथी
- ✓ 4. भैंस

Q.20 कोयना परियोजना किस राज्य में कृष्णा नदी की सहायक नदी पर बनाई गई है?

Ans
- ✗ 1. आंध्र प्रदेश
- ✗ 2. कर्नाटक
- ✓ 3. महाराष्ट्र
- ✗ 4. तमिलनाडु

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

Q.21 बाएं माउस बटन का उपयोग करके किसी फ़ाइल या फ़ोल्डर का नाम बदलने के लिए निम्नलिखित में से कौन-सी सही विधि है?

Ans
✗ 1. फाइल सलेक्ट करना → F1 दबाना → नया नाम टाइप करना → Enter दबाना
✓ 2. फाइल सलेक्ट करना → F2 दबाना या नाम पर एक बार click करना → नया नाम टाइप करना → Enter दबाना
✗ 3. Click करना और फाइल ड्रैग करना → इसे पॉप-अप विंडो में रिनेम करना
✗ 4. फाइल नाम पर Double-click करना → नया नाम टाइप करना → Esc दबाना

Q.22 निम्नलिखित में से किस राज्य से तेलुगु भाषी क्षेत्रों को अलग करके 1953 में आंध्र प्रदेश का गठन किया गया था?

Ans
✗ 1. तमिलनाडु
✗ 2. कर्नाटक
✗ 3. केरल
✓ 4. मद्रास

Q.23 दिल्ली मेट्रो रेल कॉर्पोरेशन की स्थापना निम्नलिखित में से किस वर्ष हुई थी?

Ans
✗ 1. 1997
✗ 2. 1992
✗ 3. 1999
✓ 4. 1995

Q.24 हरित क्रांति के प्रथम चरण (लगभग 1960 के दशक के मध्य से 1970 के दशक के मध्य तक) में, HYV बीजों का उपयोग ________________ जैसे अधिक समृद्ध राज्यों तक ही सीमित था।

Ans
✗ 1. बिहार, ओडिशा और पश्चिम बंगाल
✗ 2. महाराष्ट्र, उत्तर प्रदेश और असम
✓ 3. पंजाब, आंध्र प्रदेश और तमिलनाडु
✗ 4. राजस्थान, गुजरात और केरल

Q.25 दिसंबर 2024 तक की स्थिति के अनुसार, सेवानिवृत्त खिलाड़ी सशक्तिकरण प्रशिक्षण (RESET) कार्यक्रम की सुविधा का लाभ उठाने के लिए खिलाड़ी की आयु पात्रता कितनी है?

Ans
✓ 1. 20-50 वर्ष
✗ 2. 20-45 वर्ष
✗ 3. 18-40 वर्ष
✗ 4. 25-55 वर्ष

Q.26 भारतीय संविधान का कौन-सा भाग, अनुसूचित जातियों, अनुसूचित जनजातियों और अन्य पिछड़े वर्गों के लिए विशेष प्रावधानों से संबंधित है?

Ans
✗ 1. भाग IX
✗ 2. भाग III
✗ 3. भाग IV
✓ 4. भाग XVI

Q.27 मार्च 2025 में, सैन जुआन कैपिस्ट्रानो (San Juan Capistrano), USA में द टेन 2025 (The Ten 2025) एथलेटिक्स मीट में, गुलवीर सिंह ने किस स्पर्धा में अपना ही राष्ट्रीय रिकॉर्ड तोड़ दिया?

Ans
✗ 1. मैराथन
✗ 2. 3,000m स्टीपलचेज़
✗ 3. 5,000m दौड़
✓ 4. 10,000m दौड़

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

Q.28 प्रसिद्ध उपन्यास आनंदमठ की रचना निम्नलिखित में से किस बंगाली लेखक ने की थी?

Ans
✔ 1. बंकिम चंद्र चट्टोपाध्याय
✘ 2. काज़ी नज़रुल इस्लाम
✘ 3. शरत चंद्र चट्टोपाध्याय
✘ 4. रवींद्रनाथ टैगोर

Q.29 DBT-वित्त पोषित परियोजना, जिसने पहली बार भारतीय CAR-T अनुसंधान के लिए GMP-ग्रेड वायरल वेक्टर (GMP-grade viral vector) का उत्पादन किया था, किस प्रमुख योजना के तहत समर्थित थी?

Ans
✘ 1. अटल जय अनुसंधान
✘ 2. जैव प्रौद्योगिकी इग्निशन अनुदान
✘ 3. PACE
✔ 4. राष्ट्रीय बायोफार्मा मिशन

Q.30 भारत सरकार द्वारा देश में कनेक्टिविटी सुधार और लॉजिस्टिक्स लागत को कम करने के लिए 34,800 km लंबाई को कवर करने वाली भारतमाला परियोजना को निम्नलिखित में से किस वर्ष मंजूरी दी गई थी?

Ans
✘ 1. 2014
✘ 2. 2024
✔ 3. 2017
✘ 4. 2022

Q.31 किस सिद्धांत के अनुसार, ग्रहों का निर्माण सूर्य की युवा अवस्था के चारों ओर मौजूद पदार्थों के बादल से हुआ है?

Ans
✘ 1. बिग बैंग सिद्धांत
✔ 2. नीहारिका परिकल्पना
✘ 3. युग्मतारा परिकल्पना
✘ 4. संघट्ट सिद्धांत

Q.32 जलवायु जोखिम सूचकांक 2025 के अनुसार, चरम मौसम की घटनाओं से सबसे अधिक प्रभावित देशों में भारत का दीर्घकालिक स्थान (1993-2022) कौन-सा है?

Ans
✘ 1. नौवां
✘ 2. तीसरा
✘ 3. बारहवां
✔ 4. छठा

Q.33 4 मार्च 2025 को मनाए गए राष्ट्रीय सुरक्षा दिवस (National Safety Day) की थीम क्या थी?

Ans
✔ 1. विकसित भारत के लिए सुरक्षा और कल्याण महत्वपूर्ण
✘ 2. सुरक्षित भारत: सुरक्षित भविष्य
✘ 3. सुरक्षा जागरूकता: एक राष्ट्रीय प्राथमिकता
✘ 4. सुरक्षा सर्वप्रथम: हर दिन

Q.34 बाकू में आयोजित वार्षिक UN जलवायु सम्मेलन में जारी जलवायु परिवर्तन प्रदर्शन सूचकांक (CCPI) 2025 रिपोर्ट में, कौन-सा देश 10वें स्थान पर रहा?

Ans
✘ 1. ब्राज़ील
✔ 2. भारत
✘ 3. दक्षिण अफ्रीका
✘ 4. चीन

Blackbook

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

Q.35 _________ ने अंतरिक्ष अनुप्रयोगों के लिए VIKRAM3201 और KALPANA3201 नामक 32-बिट माइक्रोप्रोसेसर विकसित किए।

Ans
- ✗ 1. नेशनल एयरोनॉटिक्स एंड स्पेस एडमिनिस्ट्रेशन
- ✗ 2. जापान एयरोस्पेस एक्सप्लोरेशन एजेंसी
- ✗ 3. यूरोपियन स्पेस एजेंसी
- ✓ 4. भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन

Q.36 निम्नलिखित में से कौन-सा, RAM और ROM के बीच सही अंतर का वर्णन करता है?

Ans
- ✗ 1. ROM का उपयोग प्रोग्राम निष्पादन के दौरान अस्थायी रूप से डेटा संग्रहीत करने के लिए किया जाता है
- ✗ 2. RAM स्थायी मेमोरी है जबकि ROM लोपशील (volatile) है
- ✓ 3. जब कंप्यूटर बंद कर दिया जाता है तो RAM अपना कंटेंट खो देता है, जबकि ROM अपना डेटा बरकरार रखता है
- ✗ 4. ROM सभी तार्किक संचालन करता है, जबकि RAM इनपुट डिवाइस को नियंत्रित करता है

Q.37 6 मई 2025 को संपन्न हुए यूके-भारत मुक्त व्यापार समझौते का मुख्य उद्देश्य किस क्षेत्र में आने वाली बाधाओं को कम करना है, जिन्हें इसके निष्कर्ष सारांश में सबसे पहले सूचीबद्ध किया गया है?

Ans
- ✗ 1. औषधीय उत्पाद
- ✓ 2. डिजिटल व्यापार और ई-कॉमर्स
- ✗ 3. कृषि पण्य
- ✗ 4. कानूनी सेवाएं

Q.38 सर्वोच्च न्यायालय ने, 20 मई 2025 को सिविल जज (जूनियर डिवीजन) पद के आवेदकों के लिए न्यूनतम कितना वकालत अनुभव अनिवार्य किया है?

Ans
- ✗ 1. एक वर्ष का वकालत का अनुभव
- ✗ 2. दो वर्ष का वकालत का अनुभव
- ✗ 3. चार वर्ष का वकालत का अनुभव
- ✓ 4. तीन वर्ष का वकालत का अनुभव

Q.39 वास्को डी गामा निम्नलिखित में से किस वर्ष दूसरी बार मालाबार तट पर कालीकट में उतरा था?

Ans
- ✗ 1. 1511
- ✓ 2. 1502
- ✗ 3. 1509
- ✗ 4. 1505

Q.40 निम्नलिखित में से कौन-सी नदी, थार मरुस्थल (the Great Indian Desert) के एक छोटे से हिस्से से होकर बहती है?

Ans
- ✗ 1. सतलुज
- ✗ 2. महानदी
- ✓ 3. लूणी
- ✗ 4. रावी

Section : **Mathematics**

Q.1 10 विद्यार्थियों द्वारा प्राप्त अंक नीचे दिए गए हैं।

19, 15, 10, 14, 13, 18, 19, 19, 11, 11

आंकड़ों का बहुलक ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 10
- ✗ 2. 15
- ✓ 3. 19
- ✗ 4. 20

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.2 एक संख्या में 80% की वृद्धि करने पर 2520 प्राप्त होता है। वह संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ 1. 1400
✗ 2. 4200
✗ 3. 700
✗ 4. 2800

Q.3 यदि 9 और 51 का तृतीयानुपाती x हो, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ 1. 289
✗ 2. 291
✗ 3. 288
✗ 4. 287

Q.4 पाइप A किसी टैंक को 16 घंटे में भर सकता है, पाइप B उसी टैंक को 21 घंटे में भर सकता है और पाइप C उसी टैंक को 15 घंटे में भर सकता है। यदि वे सभी एक-साथ चालू कर दिए जाएं, तो उसी टैंक को भरने में कितना समय लगेगा?

Ans
✗ 1. $6\frac{65}{99}$ घंटे
✗ 2. $7\frac{65}{99}$ घंटे
✔ 3. $5\frac{65}{99}$ घंटे
✗ 4. $8\frac{65}{99}$ घंटे

Q.5 निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या, 2,45,015 को विभाजित करती है?

Ans
✗ 1. 11
✗ 2. 15
✔ 3. 5
✗ 4. 2

Q.6 अंशुमान और कुणाल ने मिलकर एक व्यवसाय में ₹48,300 का निवेश किया। वर्ष के अंत में, ₹14,000 के कुल लाभ में से, कुणाल का हिस्सा ₹6,000 था। उनके निवेशों में कितना अंतर था?

Ans
✔ 1. ₹6,900
✗ 2. ₹7,640
✗ 3. ₹5,940
✗ 4. ₹6,500

Q.7 $8^2 + \sqrt{9^2} - 4\sqrt{25} - 14$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 48
✔ 2. 39
✗ 3. 49
✗ 4. 45

Q.8 6 वर्ष पहले, एक पिता की आयु उसके पुत्र की आयु के दोगुने से 34 वर्ष अधिक थी। अब से कितने वर्षों बाद, उसकी आयु उसके पुत्र की आयु की दोगुनी हो जाएगी?

Ans
✗ 1. 26
✗ 2. 24
✔ 3. 28
✗ 4. 23

Blackbook

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

Q.9 गोपाल, अक्षय और अतुल का औसत वज़न 45 kg है। यदि गोपाल और अक्षय का औसत वज़न 44 kg है तथा अक्षय और अतुल का औसत वज़न 46 kg है, तो अक्षय का वज़न (kg में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 55
- ✗ 2. 60
- ✗ 3. 65
- ✓ 4. 45

Q.10 दो संख्याओं का योगफल 121 है और उनका लघुत्तम समापवर्त्य (L.C.M.) 264 है। वे दोनों संख्याएं ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✓ 1. 88, 33
- ✗ 2. 81, 40
- ✗ 3. 86, 35
- ✗ 4. 93, 28

Q.11 वह सबसे छोटी संख्या ज्ञात कीजिए जिसे 74978 में जोड़ने पर प्राप्त योगफल 24 से पूर्णतः विभाज्य हो जाए।

Ans
- ✗ 1. 20
- ✓ 2. 22
- ✗ 3. 26
- ✗ 4. 17

Q.12 यदि किसी सम बहुभुज का एक अंतः कोण उसके बहिष्कोण से 144° अधिक है, तो बहुभुज में कितनी भुजाएँ होंगी?

Ans
- ✗ 1. 19
- ✗ 2. 21
- ✗ 3. 18
- ✓ 4. 20

Q.13 एक डीलर उस स्मार्ट वॉच पर 20% का लाभ अर्जित करना चाहता है जिसका क्रय मूल्य ₹1,575 है। ग्राहकों को आकर्षित करने के लिए, वह अंकित मूल्य पर 10% की छूट देने की योजना बनाता है। उसे अपना वांछित लाभ अर्जित करने के लिए स्मार्ट वॉच का अंकित मूल्य कितना रखना चाहिए?

Ans
- ✓ 1. ₹2,100
- ✗ 2. ₹1,654
- ✗ 3. ₹1,918
- ✗ 4. ₹1,890

Q.14 यश, 152 km की यात्रा 38 km/hr की चाल से, अगली 189 km की यात्रा 63 km/hr की चाल से और उससे अगली 375 km की यात्रा 75 km/hr की चाल से करता है। संपूर्ण यात्रा के लिए उसकी औसत चाल (km/hr में) कितनी है? (अपने उत्तर को दशमलव के दो स्थानों तक पूर्णांकित कीजिए)

Ans
- ✓ 1. 59.67
- ✗ 2. 58.22
- ✗ 3. 70.03
- ✗ 4. 51.83

Q.15 यदि किसी निश्चित धनराशि पर दूसरे वर्ष के दौरान अर्जित ब्याज ₹1,760 है, और ब्याज की दर 10% वार्षिक है जो वार्षिक रूप से संयोजित होती है, तो धनराशि ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. ₹15,990
- ✗ 2. ₹16,405
- ✓ 3. ₹16,000
- ✗ 4. ₹15,495

Blackbook

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

Q.16 एक वस्तु का अंकित मूल्य ₹4,500 है। इसे 25% और 20% की क्रमिक छूटों पर बेचा जाता है। वस्तु का विक्रय मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 2,800
- ✗ 2. 2,750
- ✗ 3. 2,900
- ✓ 4. 2,700

Q.17 अर्जुन और मलाइका को अपनी-अपनी कारों से दिल्ली से कानपुर जाना है। अर्जुन 140 km/hr की चाल से ड्राइव कर रहा है, जबकि मलाइका 65 km/hr की चाल से ड्राइव कर रही है। यदि अर्जुन को कानपुर पहुँचने में 13 घंटे लगते हैं, तो मलाइका को कितना समय लगेगा?

Ans
- ✗ 1. 26 घंटे
- ✗ 2. 25 घंटे
- ✓ 3. 28 घंटे
- ✗ 4. 34 घंटे

Q.18 पाइप P, किसी टैंक के $\frac{5}{7}$ भाग को 30 घंटे में भर सकता है, और पाइप Q उसी टैंक के $\frac{4}{7}$ भाग को 12 घंटे में भर सकता है। P और Q दोनों को 7 घंटे के लिए चालू रखा जाता है, और फिर दोनों को बंद कर दिया जाता है। फिर पाइप R को अकेले चालू किया जाता है जो टैंक के पानी को 9 घंटे में खाली कर देता है। पाइप P, Q और R मिलकर खाली टैंक को कितने समय में भर सकते हैं?

Ans
- ✓ 1. 63 घंटे
- ✗ 2. 78 घंटे
- ✗ 3. 56 घंटे
- ✗ 4. 82 घंटे

Q.19 दिए गए व्यंजक का मान ज्ञात कीजिए।

$$\frac{\sin^4 A - \cos^4 A + 1}{1 + \frac{1}{\tan^2 A}}$$

Ans
- ✓ 1. $2\sin^4 A$
- ✗ 2. $\frac{\sin A .\cos A}{\tan^2 A}$
- ✗ 3. $2\sin^2 A + \tan^2 A$
- ✗ 4. $2\sin A. \cos A$

Q.20 पाँच ठोस घन, जिनमें से प्रत्येक का आयतन 512000 cm^3 है, उनके सिरों को जोड़कर एक घनाभ बनाया जाता है। घनाभ का पार्श्व पृष्ठीय क्षेत्रफल (cm^2 में) कितना होगा?

Ans
- ✗ 1. 76820
- ✗ 2. 76903
- ✗ 3. 76949
- ✓ 4. 76800

Q.21 [428 ÷ {17 + 8 × (5 – 7)}] का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 426
- ✗ 2. 429
- ✗ 3. 427
- ✓ 4. 428

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

Q.22 एक दुकानदार एक पंखे का मूल्य उसके क्रय मूल्य से 50% अधिक अंकित करता है तथा इसके अंकित मूल्य पर 30% की छूट देता है। यदि वह ₹91 का लाभ अर्जित करता है, तो पंखे का अंकित मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ 1. 2,730
✘ 2. 2,774
✘ 3. 3,025
✘ 4. 2,697

Q.23 एक खिलौना डिज़ाइनर 6 cm त्रिज्या वाली एक गोलाकार गेंद बना रहा है। गेंद का पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए। (π = 3.14 का उपयोग कीजिए।)

Ans
✘ 1. 678.24 cm^2
✘ 2. 301.44 cm^2
✘ 3. 282.74 cm^2
✔ 4. 452.16 cm^2

Q.24 सरल कीजिए: $x(8x - 7) + 7(x^2 - 5) + 14$

Ans
✘ 1. $15x^2 - 7x + 21$
✘ 2. $-15x^2 - 7x + 21$
✔ 3. $15x^2 - 7x - 21$
✘ 4. $-15x^2 - 7x - 21$

Q.25 महेश ने ₹150 प्रति दर्जन की दर से कुछ पेन खरीदे। उसने उन्हें ₹44 प्रति पेन की दर से बेचा। उसका लाभ प्रतिशत _____% है।

Ans
✘ 1. 254
✔ 2. 252
✘ 3. 256
✘ 4. 250

Q.26 9 पेन और 9 पेंसिल की कीमत ₹252 है। यदि पेन की कीमत ₹1 प्रति पेन कम हो जाती है और पेंसिल की कीमत ₹3 प्रति पेंसिल बढ़ जाती है, तो 13 पेन और 3 पेंसिल की कीमत ₹100 हो जाती है। 10 पेन और 19 पेंसिल की मूल कीमत कितनी होगी?

Ans
✘ 1. ₹517
✘ 2. ₹513
✘ 3. ₹516
✔ 4. ₹514

Q.27 एक जिले की जनसंख्या 374000 है, जिसमें से 170000 पुरुष हैं। 78% जनसंख्या साक्षर है। यदि 72% पुरुष साक्षर हैं, तो कितने प्रतिशत महिलाएँ साक्षर हैं?

Ans
✘ 1. 85%
✔ 2. 83%
✘ 3. 81%
✘ 4. 80%

Q.28 यदि ₹400 की राशि 4.5 वर्ष के लिए 20% वार्षिक ब्याज दर पर उधार ली जाती है, तो साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ 1. 340
✔ 2. 360
✘ 3. 460
✘ 4. 410

Blackbook

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

Q.29 आनंद, प्रीति और देव ने एक व्यवसाय शुरू करने के लिए क्रमशः ₹1,310, ₹1,350 और ₹1,140 का निवेश किया। यदि वर्ष के अंत में लाभ ₹1,630 है, तो लाभ में देव का हिस्सा कितना है?

Ans
- ✗ 1. ₹487
- ✓ 2. ₹489
- ✗ 3. ₹488
- ✗ 4. ₹490

Q.30 $4^3 \times 6^2 \times 15$, $4^2 \times 15^2 \times 19$ और $6^3 \times 15^2 \times 19^2$ का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. $2^8 \times 3^5 \times 5^3 \times 19^2$
- ✗ 2. $2^8 \times 3^4 \times 5^2 \times 19^2$
- ✗ 3. $2^9 \times 3^5 \times 5^2 \times 19^2$
- ✓ 4. $2^8 \times 3^5 \times 5^2 \times 19^2$

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.1 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम पर आधारित, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन एक निश्चित तरीके से समान 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
- ✗ 1. JN-EK
- ✓ 2. SW-NU
- ✗ 3. MQ-HN
- ✗ 4. PT-KQ

Q.2 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'
उपरोक्त के आधार पर, यदि 'E @ F $ G ÷ M + N' है, तो E का N से क्या संबंध है?

Ans
- ✓ 1. भाई की पत्नी
- ✗ 2. पत्नी
- ✗ 3. पुत्री
- ✗ 4. भाई की पुत्री

Q.3 यदि 'A' का अर्थ '÷' है, 'B' का अर्थ 'x' है, 'C' का अर्थ '+' है और 'D' का अर्थ '−' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

48 D 14 B 3 C 27 A 3 = ?

Ans
- ✗ 1. 37
- ✓ 2. 15
- ✗ 3. 24
- ✗ 4. 31

Q.4 सात व्यक्ति, I, J, K, L, M, N और O, एक पंक्ति में उत्तर की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। केवल J, O के बाईं ओर बैठा है। J और I के बीच केवल चार व्यक्ति बैठे हैं। M और N के बीच केवल K बैठा है, तथा M, I का निकटतम पड़ोसी नहीं है। पंक्ति के दाईं छोर पर कौन बैठा है?

Ans
- ✗ 1. I
- ✗ 2. M
- ✓ 3. L
- ✗ 4. O

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

Q.5 दिए गए कथनों और निष्कर्षों का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, तय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-से निष्कर्ष, कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं।

कथन: कुछ नोट्स, किताबें हैं। सभी किताबें, टेबल हैं।

निष्कर्ष (I): कुछ नोट्स, टेबल हैं।
निष्कर्ष (II): सभी टेबल, किताबें हैं।

Ans
✔ 1. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।
✘ 2. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं।
✘ 3. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है।
✘ 4. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।

Q.6 सात डिब्बे L, M, N, O, P, Q और R एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में रखे हों। M को नीचे से चौथे स्थान पर रखा गया है। O को M के ठीक नीचे रखा गया है। Q को R के ठीक ऊपर रखा गया है। P सबसे ऊपर वाला डिब्बा है। M को L के ठीक नीचे रखा गया है। सबसे नीचे कौन-सा डिब्बा रखा गया है?

Ans
✘ 1. L
✘ 2. Q
✘ 3. O
✔ 4. R

Q.7 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

27 31 40 56 81 ?

Ans
✔ 1. 117
✘ 2. 121
✘ 3. 120
✘ 4. 118

Q.8 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम पर आधारित, एक निश्चित तरीके से BGLY का संबंध DJNB से है। उसी तरीके से, JSTK का संबंध LVVN से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, दिए गए विकल्पों में से PBZT का संबंध किससे है?

Ans
✘ 1. REWB
✘ 2. RWYI
✘ 3. RWBY
✔ 4. REBW

Q.9 निम्नलिखित संख्या और प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लीजिए तथा नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएँ से दाएँ की जानी चाहिए।

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

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

Ans
✘ 1. 9
✔ 2. 6
✘ 3. 2
✘ 4. 4

Q.10 यदि संख्या 7453186 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
✘ 1. एक
✔ 2. तीन
✘ 3. दो
✘ 4. एक भी नहीं

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

Q.11 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'BLUE' को '7524' और 'UNIT' को '1356' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। दी गई कूट भाषा में 'U' के लिए कूट क्या है?

Ans
✔ 1. 5
✘ 2. 6
✘ 3. 2
✘ 4. 1

Q.12 ऋषभ, बिंदु A से ड्राइव करना शुरू करता है और पश्चिम की ओर 9 km ड्राइव करता है। फिर वह बाएं मुड़ता है और 8 km ड्राइव करता है, फिर बाएं मुड़ता है और 15 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएं मुड़ता है और 6 km ड्राइव करता है। वह अंत में दाएं मुड़ता है और 6 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 निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ केवल 90° के मोड़ हैं।)

Ans
✘ 1. 14 km, दक्षिण की ओर
✘ 2. 16 km, पश्चिम की ओर
✔ 3. 14 km, उत्तर की ओर
✘ 4. 16 km, पूर्व की ओर

Q.13 एक निश्चित कूट भाषा में, 'reading is important' को 'pb mk lo' लिखा जाता है और 'is it raining' को 'jo mt pb' लिखा जाता है। दी गई भाषा में 'is' का कूट क्या होगा?

Ans
✘ 1. mk
✘ 2. lo
✘ 3. jo
✔ 4. pb

Q.14 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 हो।

TOWN - NWTO - TWON
CLAW - WACL - CALW

Ans
✘ 1. ROSE - RSOE - ESOR
✘ 2. FUME - UMFE - UMEF
✔ 3. PICK - KCPI - PCIK
✘ 4. HALF - FLHA - ALHF

Q.15 उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ उसी तरीके से संबंधित हैं जिस तरीके से निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएँ संबंधित हैं।
नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना संक्रियाएँ पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए, 13 को लीजिए – 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 में जोड़ना/ 13 में से घटाना/ 13 से गुणा करना आदि, की जा सकती है। 13 को 1 और 3 में तोड़ना और फिर 1 तथा 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

(16, 63, 16)
(36, 111, 4)

Ans
✘ 1. (44, 155, 20)
✔ 2. (47, 144, 4)
✘ 3. (1, 12, 6)
✘ 4. (48, 162, 15)

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

Q.16 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:

सभी पत्र, मेल हैं।
सभी अनुसूचियाँ, मेल हैं।

निष्कर्ष:

(I) कुछ पत्र, अनुसूचियाँ हैं।
(II) कुछ मेल, अनुसूचियाँ हैं।

Ans
- ✗ 1. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है।
- ✗ 2. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं।
- ✗ 3. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।
- ✓ 4. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।

Q.17 सात बक्से V, W, X, Y, Z, Q और R एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में रखे गए हों। Z के नीचे केवल दो बक्से रखे गए हैं। W के ऊपर केवल एक बक्सा रखा गया है। W और Q के बीच केवल एक बक्सा रखा गया है। V को Y के ठीक ऊपर रखा गया है। R को X के नीचे किसी स्थान पर रखा गया है। X और V के बीच कितने बक्से रखे गए हैं?

Ans
- ✗ 1. दो
- ✓ 2. चार
- ✗ 3. एक
- ✗ 4. तीन

Q.18 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, एक निश्चित तरीके से RUWU का संबंध YBDB से है। उसी तरीके से, JMOM का संबंध QTVT से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, TWYW का संबंध दिए गए विकल्पों में से किस विकल्प से है?

Ans
- ✗ 1. AEEL
- ✗ 2. ADED
- ✓ 3. ADFD
- ✗ 4. ACED

Q.19 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, दी गई शृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

WVH BAM GFR LKW ?

Ans
- ✗ 1. QBP
- ✗ 2. QWE
- ✓ 3. QPB
- ✗ 4. QEW

Q.20 मिस्टर इंटू अपनी कक्षा में नीचे से 49वें स्थान पर और ऊपर से 56वें स्थान पर है। उसकी कक्षा में कुल कितने विद्यार्थी हैं?

Ans
- ✓ 1. 104
- ✗ 2. 107
- ✗ 3. 105
- ✗ 4. 103

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

Q.21 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

85 86 88 92 100 ?

Ans
1. 115
2. 117
3. 116
4. 118

Q.22 यदि संख्या 91526374 में, प्रत्येक सम अंक में 2 जोड़ा जाए तथा प्रत्येक विषम अंक में से 1 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में बाएं से दूसरे अंक तथा दाएं से तीसरे अंक का योग कितना होगा?

Ans
1. 2
2. 10
3. 6
4. 14

Q.23 राहुल बिंदु Y से ड्राइव करना शुरू करता है और उत्तर की ओर 14 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएं मुड़ता है और 6 km ड्राइव करता है, फिर वह दाएं मुड़ता है और 20 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएं मुड़ता है और 12 km ड्राइव करता है। वह अंतिम बार दाएं मुड़ता है और 6 km ड्राइव करता है और बिंदु Z पर रुक जाता है। बिंदु Y पर फिर से वापस पहुंचने के लिए उसे कितनी दूरी (सबसे छोटी दूरी) और किस दिशा में ड्राइव करना चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ केवल 90-डिग्री मोड़ हैं।)

Ans
1. 4 km पूर्व की ओर
2. 4 km उत्तर की ओर
3. 6 km उत्तर की ओर
4. 6 km पूर्व की ओर

Q.24 निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-संख्या समूह, दी गई श्रृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण बनाने के लिए प्रश्न-चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगा?

JMR11 KNS20 LOT29 MPU38 ?

Ans
1. NQU42
2. NQU46
3. NQV47
4. NQV56

Q.25 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, उसमें व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

Ans
1. OUZG
2. RXCJ
3. KQVC
4. NTYE

Q.26 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम 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 स्थिति पर आधारित नहीं है।)

Ans
1. TM-WR
2. JC-MH
3. NG-QL
4. OH-RN

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.27 सात व्यक्ति I, J, K, L, P, Q और R उत्तर की ओर अभिमुख होकर एक पंक्ति में बैठे हैं। P के बाईं ओर केवल J बैठा है। J और I के बीच केवल चार व्यक्ति बैठे हैं। R और Q के बीच केवल K बैठा है। R, I का निकटतम पड़ोसी नहीं है। पंक्ति के दाईं छोर पर कौन बैठा है?

Ans
✔ 1. L
✘ 2. K
✘ 3. I
✘ 4. R

Q.28 निम्नलिखित संख्या और प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लीजिए तथा नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।

(बाएं) 3 4 7 # # # 5 * £ 8 2 £ & € 2 $ £ @ 3 # 7 & (दाएं)

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

Ans
✘ 1. 5
✘ 2. 6
✔ 3. 4
✘ 4. 3

Q.29 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

3 12 30 57 93 ?

Ans
✔ 1. 138
✘ 2. 140
✘ 3. 135
✘ 4. 130

Q.30 यदि '+' और '–' को आपस में बादल दिया जाए तथा '×' और '÷' को आपस में बादल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

57 × 3 – 11 ÷ 7 + 42 = ?

Ans
✘ 1. 52
✔ 2. 54
✘ 3. 50
✘ 4. 56

Blackbook

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

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

सत्यमेव जयते

Test Center Name	ABR Exam India
Test Date	28/08/2025
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Subject	RRB NTPC Under Graduate CBT I

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

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

Section : **General Awareness**

Q.1 **ULPGM-V3 मिसाइल का उड़ान परीक्षण कब और कहां किया गया?**

Ans
✗ 1. महाराष्ट्र (पुणे), 27 जुलाई 2025
✗ 2. राजस्थान (पोखरण), 24 जुलाई 2025
✓ 3. आंध्र प्रदेश (कुर्नूल), 25 जुलाई 2025
✗ 4. ओडिशा (चांदीपुर), 26 जुलाई 2025

Q.2 **IFPI द्वारा किस कलाकार को वर्ष 2024 का ग्लोबल रिकॉर्डिंग आर्टिस्ट चुना गया?**

Ans
✗ 1. बियॉन्से (Beyoncé)
✗ 2. बिली एलिश (Billie Eilish)
✓ 3. टेलर स्विफ्ट (Taylor Swift)
✗ 4. ओलिविया रोड्रिगो (Olivia Rodrigo)

Q.3 **अक्टूबर 2024 में शुरू की गई आयुष्मान वय वंदना योजना के तहत 70 वर्ष और उससे अधिक आयु के प्रत्येक भारतीय नागरिक को प्रत्येक वर्ष कितनी राशि तक मुफ्त स्वास्थ्य बीमा प्राप्त होगा?**

Ans
✗ 1. ₹8 लाख
✓ 2. ₹5 लाख
✗ 3. ₹3 लाख
✗ 4. ₹7.5 लाख

Q.4 **अंग्रेजों द्वारा शुरू की गई कौन-सी स्थापत्य शैली भारतीय पारंपरिक अवयवों को गोथिक, विक्टोरियन और नव-शास्त्रीय रूपों के साथ जोड़ती है?**

Ans
✗ 1. गोथिक पुनरुद्धार (Gothic Revival)
✓ 2. इंडो-सारसेनिक (Indo-Saracenic)
✗ 3. औपनिवेशिक नव-बारोक (Colonial Neo-Baroque)
✗ 4. विक्टोरियन क्लासिकल (Victorian Classical)

Q.5 **बिरसा मुंडा के जीवन के संबंध में, निम्नलिखित में से गलत कथन का चयन कीजिए।**

Ans
✗ 1. उन्होंने अपने लोगों को मुंडाओं का स्वर्ण-युग वापस लाने का सुझाव दिया।
✗ 2. उन्होंने लोकल मिशनरी स्कूल (local missionary school) में दाखिला लिया था।
✓ 3. बिरसा का जन्म, मध्य प्रदेश के जंगलों में हुआ था।
✗ 4. उन्होंने लोगों को यूरोपियों का सर्वनाश करने के लिए उत्तेजित किया।

Blackbook

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

Q.6 1947 में स्वतंत्रता के तुरंत बाद भारत के सकल घरेलू उत्पाद में किस क्षेत्र का प्रमुख योगदान था?

Ans
✔ 1. कृषि
✘ 2. सेवा
✘ 3. औद्योगिक
✘ 4. विदेशी व्यापार

Q.7 निम्नलिखित में से कौन-सी, भारत में राज्य विधान परिषद की विशेषता है?

Ans
✘ 1. इसे विधान सभा की तरह भंग किया जा सकता है
✔ 2. यह एक स्थायी निकाय है और इसे भंग नहीं किया जा सकता है
✘ 3. जनता अपने सदस्यों का प्रत्यक्ष निर्वाचन करती है
✘ 4. इसका कार्यकाल पाँच वर्ष का होता है

Q.8 निम्नलिखित में से किस वर्ष होम रूल लीग की स्थापना हुई और उसे अभूतपूर्व सफलता मिली?

Ans
✘ 1. 1919
✘ 2. 1906
✔ 3. 1916
✘ 4. 1909

Q.9 निम्नलिखित में से किस बॉलीवुड अभिनेत्री को लॉस एंजिल्स में आयोजित ग्लोबल वैनगार्ड ऑनर, 2025 के उद्घाटन समारोह में सम्मानित किया गया?

Ans
✘ 1. नितांशी गोयल
✘ 2. दीपिका पादुकोण
✔ 3. प्रियंका चोपड़ा
✘ 4. प्रतिभा रांटा

Q.10 निम्नलिखित में से कौन-सा, केंद्रीय सशस्त्र पुलिस बल नहीं है?

Ans
✔ 1. आपराधिक जाँच विभाग
✘ 2. भारत-तिब्बत सीमा पुलिस
✘ 3. सीमा सुरक्षा बल
✘ 4. केंद्रीय रिजर्व पुलिस बल

Q.11 उपभोक्ता मामले विभाग, भारत सरकार द्वारा 20 मई 2025 को मीटर कन्वेंशन (Meter Convention) की कौन-सी वर्षगांठ मनाई गई?

Ans
✘ 1. 155वीं
✘ 2. 100वीं
✘ 3. 125वीं
✔ 4. 150वीं

Q.12 मई 2025 में कर्नाटक में भारत के सबसे बड़े नौसेना बंदरगाह पर महत्वपूर्ण बुनियादी ढांचे की सुरक्षा के लिए कौन-सा AI-संचालित एंटी-ड्रोन सिस्टम लगाया गया?

Ans
✔ 1. इंद्रजाल इन्फ्रा (Indrajaal Infra)
✘ 2. एयरोगार्ड (AeroGuard)
✘ 3. ड्रोनशील्ड (DroneShield)
✘ 4. स्काइनेट (SkyNet)

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.13 भारत में औपनिवेशिक काल के दौरान, वर्नाक्युलर प्रेस एक्ट (1878) ____ द्वारा लागू किया गया था।

Ans
1. लॉर्ड वेलेजली (Lord Wellesley)
2. लॉर्ड रिपन (Lord Ripon)
3. लॉर्ड कर्जन (Lord Curzon)
4. लॉर्ड लिटन (Lord Lytton) ✔

Q.14 निम्नलिखित में से कौन-सा युग्म एक इनपुट और एक आउटपुट डिवाइस को सही ढंग से वर्गीकृत करता है?

Ans
1. कीबोर्ड – आउटपुट डिवाइस, प्रिंटर – इनपुट डिवाइस
2. जॉयस्टिक – आउटपुट डिवाइस, स्पीकर – इनपुट डिवाइस
3. माइक्रोफ़ोन – इनपुट डिवाइस, मॉनिटर – आउटपुट डिवाइस ✔
4. माउस – आउटपुट डिवाइस, स्कैनर – इनपुट डिवाइस

Q.15 असम के किस शहर ने जून 2025 में लगातार बारिश के कारण भूस्खलन संभावित क्षेत्रों के निवासियों को निकासी नोटिस (evacuation notice) जारी किया है?

Ans
1. गुवाहाटी ✔
2. जोरहाट
3. डिब्रूगढ़
4. सिलचर

Q.16 इंडिया जस्टिस रिपोर्ट 2025 के अनुसार, भारत में प्रति दस लाख जनसंख्या पर कितने न्यायाधीश हैं?

Ans
1. 21
2. 15 ✔
3. 17
4. 10

Q.17 केरल में कौन-सी फसल मुख्य रूप से रोपण कृषि से संबंधित है?

Ans
1. चावल
2. गेहूँ
3. कपास
4. रबर ✔

Q.18 भारत में मानवाधिकार उल्लंघन के मामलों की जांच के लिए राष्ट्रीय मानवाधिकार आयोग (NHRC) की स्थापना कब की गई थी?

Ans
1. 20 फरवरी 1996
2. 15 जनवरी 1995
3. 10 दिसंबर 1994
4. 12 अक्टूबर 1993 ✔

Q.19 सांसद आदर्श ग्राम योजना (SAGY) निम्नलिखित में से किस वर्ष शुरू की गई थी, जिसका उद्देश्य वर्तमान संदर्भ को ध्यान में रखते हुए, आदर्श भारतीय गांव के संबंध में महात्मा गाँधी की व्यापक दृष्टि को वास्तविकता में बदलना था?

Ans
1. 2014 ✔
2. 2012
3. 2006
4. 2009

Q.20 खेलो इंडिया यूथ गेम्स 2025 बिहार के निम्नलिखित में से किस शहर में आयोजित **नहीं** किए गए थे?

Ans
1. राजगीर
2. भागलपुर
3. समस्तीपुर ✔
4. गया

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.21 ग्रंथों के अनुसार, गुप्त साम्राज्य काल के दौरान सेना की कौन-सी टुकड़ी, सेना का हिस्सा होने के पश्चात भी युद्ध में विरल हो गई थी?

Ans
✔ 1. रथ
✘ 2. पैदल सेना
✘ 3. अश्वारोही सेना
✘ 4. हाथी

Q.22 भारत में माल ढुलाई (freight movement) के लिए हवाई परिवहन कम लोकप्रिय क्यों है?

Ans
✘ 1. इसकी पहुंच सुदूर ग्रामीण अंचलों तक व्यापक रूप से है।
✘ 2. यह जल परिवहन की तुलना में धीमा और कम दक्ष है।
✘ 3. यह महंगा है और केवल हल्की, उच्च मूल्य वाली वस्तुओं के लिए ही आदर्श है।
✔ 4. इसके परिचालन के लिए न्यूनतम अवसंरचना की आवश्यकता होती है।

Q.23 पश्चिमी तटीय मैदान, _____ के उदाहरण हैं।

Ans
✘ 1. उन्मज्जी तट (emergent coast)
✘ 2. विवर्तनिक तट (tectonic coast)
✘ 3. ज्वालामुखीय तट (volcanic coast)
✔ 4. निमग्न तट (submerged coast)

Q.24 दो ध्वनि तीव्रताओं के बीच के अनुपात को व्यक्त करने के लिए वैज्ञानिक साहित्य में प्रयुक्त अधिमानित इकाई क्या है?

Ans
✘ 1. हर्टज़ (Hertz)
✔ 2. डेसिबल (Decibels)
✘ 3. पास्कल (Pascal)
✘ 4. फ़ोन (Phon)

Q.25 निम्नलिखित में से कौन-सा राज्य-समूह पश्चिमी घाट के निचले क्षेत्र स्थित हैं, जहाँ उपोष्णकटिबंधीय वनस्पति पाई जाती है?

Ans
✘ 1. गुजरात, महाराष्ट्र और केरल
✘ 2. आंध्र प्रदेश, केरल और गोवा
✘ 3. मध्य प्रदेश, महाराष्ट्र और कर्नाटक
✔ 4. केरल, तमिलनाडु और कर्नाटक

Q.26 जनवरी 2025 में जारी हेनले पासपोर्ट इंडेक्स के अनुसार, 2025 के लिए भारत की ग्लोबल पासपोर्ट रैंकिंग क्या है?

Ans
✘ 1. 80वीं
✘ 2. 88वीं
✘ 3. 83वीं
✔ 4. 85वीं

Q.27 चंडीगढ़ और लक्षद्वीप जैसे केंद्र शासित प्रदेशों के प्रशासन के लिए कौन उत्तरदायी होता है?

Ans
✘ 1. केंद्र शासित प्रदेशों के निर्वाचित मुख्यमंत्री
✘ 2. प्रत्यक्ष रूप से भारत का प्रधानमंत्री
✔ 3. भारत का राष्ट्रपति
✘ 4. पड़ोसी राज्यों के राज्यपाल

Q.28 अलाउद्दीन खिलजी ने सेना पर नियंत्रण हेतु दाग और हुलिया (Dagh and Huliyah) तंत्र की शुरुआत की। हुलिया का संबंध किससे था?

Ans
✘ 1. घोड़े के चिह्नांकन से
✘ 2. भू-राजस्व से
✘ 3. सैनिक के वेतन से
✔ 4. सैनिक के विवरण से

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

Q.29 निम्नलिखित में से किस विषय को भारतीय संविधान की दसवीं अनुसूची द्वारा संबोधित किया गया है?

Ans
1. पंचायती राज व्यवस्था को
2. राज भाषाओं को
3. आपातकालीन शक्तियों और प्रक्रियाओं को
4. दलबदल विरोधी प्रावधानों को

Q.30 कीबोर्ड शॉर्टकट Ctrl + Z का कार्य क्या है?

Ans
1. किसी कार्य को पुन: करना
2. विंडो को ज़ूम करना
3. विंडो क्लोज करना
4. अंतिम क्रिया पूर्ववत करना

Q.31 अप्रैल 2025 तक की स्थिति के अनुसार, भारत ने ________ शहरों में चिप-इनेबल्ड बायोमेट्रिक ई-पासपोर्ट (chip-enabled biometric e-passport) लॉन्च किए।

Ans
1. 11
2. 15
3. 9
4. 13

Q.32 भारत के प्रथम कृत्रिम उपग्रह का नाम क्या है, जिसने अप्रैल 2025 में 50 वर्ष पूरे कर लिए और जिसे 1975 में प्रक्षेपित किया गया था?

Ans
1. रोहिणी
2. भास्कर
3. आर्यभट्ट
4. इनसैट-1A

Q.33 भारत में फिल्मों की सार्वजनिक रिलीज से पहले उन्हें प्रमाणन प्रदान करने का कार्य निम्नलिखित में से किस संगठन को सौंपा गया है?

Ans
1. भारतीय फिल्म एवं टेलीविजन संस्थान
2. बाल फिल्म सोसायटी, भारत
3. केंद्रीय फिल्म प्रमाणन बोर्ड
4. राष्ट्रीय फिल्म विकास निगम

Q.34 सार्वजनिक क्षेत्र को महत्व देने वाला औद्योगिक नीति संकल्प किस वर्ष अपनाया गया था?

Ans
1. 1951
2. 1991
3. 1947
4. 1956

Q.35 अप्रैल 2025 में प्रकाशित पुस्तक 'द चर्न (The Churn)' के लेखक कौन हैं?

Ans
1. अरविंद कुमार
2. बंडारू दत्तात्रेय
3. डॉ. विजय दर्डा
4. हिमांशु रॉय

Q.36 एल्वियोली और ऊतकों में गैसों का आदान-प्रदान किस प्रक्रिया द्वारा होता है?

Ans
1. परासरण
2. निस्तारण
3. विसरण
4. निस्यंदन

Blackbook

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

Q.37 निम्नलिखित में से किसके क्रियान्वयन के लिए केंद्र सरकार ने 2010-11 से 2014-15 तक की पाँच वर्षों की अवधि में कुल ₹2.31 लाख करोड़ की आवश्यकता का प्राक्कलन किया?

Ans
1. सूचना का अधिकार अधिनियम
2. शिक्षा का अधिकार अधिनियम
3. सर्व शिक्षा अभियान
4. आयुष्मान भारत योजना

Q.38 हिमालय पर्वत श्रृंखलाएँ सिंधु नदी से पश्चिम-पूर्व दिशा में किस प्रमुख भारतीय नदी तक फैली हुई हैं?

Ans
1. यमुना
2. गोदावरी
3. गंगा
4. ब्रह्मपुत्र

Q.39 भारत ने ______ तक नवीकरणीय ऊर्जा और अवसंरचना क्षेत्र में US$360 बिलियन से अधिक का निवेश करने का लक्ष्य निर्धारित किया है।

Ans
1. 2032
2. 2036
3. 2034
4. 2030

Q.40 वह प्रक्रिया जिसके द्वारा गुण माता-पिता से संतान में स्थानांतरित होते हैं, उसे __________ के रूप में जाना जाता है।

Ans
1. उत्परिवर्तन
2. वंशानुक्रम
3. संकरण
4. संबंध

Section : **Mathematics**

Q.1 निम्न को सरल कीजिए:

$$\frac{(\tan^2 \beta \ \text{cosec}^2 \beta)}{(1 + \tan^2 \beta)}$$

Ans
1. $\tan \beta$
2. -1
3. $\sec \beta$
4. 1

Q.2 X, Y और Z ने क्रमश: 16 : 82 : 2 के अनुपात में एक धनराशि का निवेश किया। यदि उन्होंने वर्ष के अंत में कुल ₹2,750 का लाभ अर्जित किया, तो Y और Z के हिस्से में कितना अंतर है?

Ans
1. ₹2,200
2. ₹2,159
3. ₹2,191
4. ₹2,122

Q.3 दिए गए व्यंजक को सरलीकृत कीजिए।

$x(7x - 5) + 3(x^2 - 2) + 14$

Ans
1. $10x^2 - 5x - 8$
2. $-10x^2 - 5x - 8$
3. $-10x^2 - 5x + 8$
4. $10x^2 - 5x + 8$

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.4 प्रथम 163 सम संख्याओं का औसत ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 165
- ✓ 2. 164
- ✗ 3. 164.5
- ✗ 4. 163.5

Q.5 यदि किसी निश्चित धनराशि पर दूसरे वर्ष के दौरान अर्जित ब्याज ₹6,534 है, और ब्याज की दर 20% वार्षिक है जो वार्षिक रूप से संयोजित होती है, तो धनराशि ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. ₹28,030
- ✗ 2. ₹27,630
- ✓ 3. ₹27,225
- ✗ 4. ₹28,205

Q.6 एक व्यापारी अंकित मूल्य पर खरीदे गए प्रत्येक रसोई सेट के साथ एक रसोई सेट मुफ़्त देता है। यदि वह फिर भी 20% का लाभ अर्जित करता है, तो व्यापारी ने रसोई सेट का अंकित मूल्य, क्रय मूल्य से कितने प्रतिशत अधिक निर्धारित किया है?

Ans
- ✓ 1. 140%
- ✗ 2. 150%
- ✗ 3. 40%
- ✗ 4. 50%

Q.7 ट्रेन A, स्टेशन M से 6:30 AM पर निकलती है और उसी दिन 3:30 PM पर स्टेशन N पर पहुँचती है। ट्रेन B, स्टेशन N से 8:30 AM पर निकलती है और उसी दिन 2:30 PM पर स्टेशन M पर पहुँचती है। ट्रेन A और B के मिलने का समय ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 11:38 AM
- ✓ 2. 11:18 AM
- ✗ 3. 12:18 PM
- ✗ 4. 11:08 AM

Q.8 $\sqrt{121} + \sqrt{0.0225} - \sqrt{5.76}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 12.62
- ✓ 2. 8.75
- ✗ 3. 5.35
- ✗ 4. 13.05

Q.9 दो संख्याओं का महत्तम समापवर्तक (H.C.F.) और लघुत्तम समापवर्त्य (L.C.M.) क्रमशः 72 और 432 है। यदि उनमें से एक संख्या 144 है, तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 288
- ✓ 2. 216
- ✗ 3. 144
- ✗ 4. 72

Q.10 △ABC में, D पर BD ⊥ AC है और ∠DBC = 58° है। BC पर एक बिंदु E इस प्रकार है कि ∠CAE = 16° है। ∠AEB की माप कितनी है?

Ans
- ✓ 1. 48°
- ✗ 2. 52°
- ✗ 3. 49°
- ✗ 4. 42°

Blackbook

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

Q.11 एक पुस्तक को 8%, 4% और 5% की तीन क्रमिक छूटों पर बेचा जाता है। यदि पुस्तक का अंकित मूल्य ₹3,125 है, तो इसका शुद्ध विक्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ 1. ₹2,622
✘ 2. ₹2,465
✘ 3. ₹2,594
✘ 4. ₹2,492

Q.12 किसी वस्तु को उसके वास्तविक विक्रय मूल्य के $\frac{5}{14}$ पर बेचने पर, हितेश को 25% की हानि होती है। यदि वह इस वस्तु को उसके वास्तविक विक्रय मूल्य के 58% पर बेचता है, तो लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ 1. 22.5%
✘ 2. 23.7%
✔ 3. 21.8%
✘ 4. 23.1%

Q.13 $\frac{5}{3}+\left(\frac{1}{1+\frac{4}{9}}\right)-\frac{2}{5}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ 1. $\frac{380}{197}$
✘ 2. $\frac{379}{201}$
✘ 3. $\frac{384}{191}$
✔ 4. $\frac{382}{195}$

Q.14 किसी कस्बे की वर्तमान जनसंख्या 14,568 है। इसमें दो क्रमिक वर्षों में 25% और 60% की वृद्धि होती है, लेकिन तीसरे वर्ष में 50% की कमी हो जाती है। तीसरे वर्ष के अंत में कस्बे की जनसंख्या कितनी है?

Ans
✘ 1. 14,573
✔ 2. 14,568
✘ 3. 14,565
✘ 4. 14,563

Q.15 एक व्यक्ति विशाखापट्नम से नागपुर 3 km/hr की चाल से जाता है और उसी मार्ग से 6 km/hr की चाल से विशाखापट्नम वापस आता है। संपूर्ण यात्रा में उसकी औसत चाल (km/hr में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ 1. 2
✘ 2. 3
✔ 3. 4
✘ 4. 7

Q.16 दो क्रमागत प्राकृत संख्याओं का गुणनफल 110 है। दोनों संख्याओं में से बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ 1. 3
✘ 2. 7
✔ 3. 11
✘ 4. 5

Q.17 8 वर्ष पहले, एक पिता की आयु, उसके पुत्र की आयु के दोगुने से 20 वर्ष अधिक थी। अब से कितने वर्षों बाद, उसकी आयु उसके पुत्र की आयु की दोगुनी होगी?

Ans
✘ 1. 16
✔ 2. 12
✘ 3. 8
✘ 4. 7

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.18 ₹1,200 पर 4% मासिक ब्याज दर से 10 माह के लिए साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. ₹480
✓ 2. ₹40
✗ 3. ₹60
✗ 4. ₹80

Q.19 $7^2 + \sqrt{8^2} - 5\sqrt{16} - 14$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 31
✗ 2. 16
✓ 3. 23
✗ 4. 26

Q.20 374 और 381, दोनों संख्याओं सहित, इनके बीच अभाज्य संख्याओं की संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 3
✓ 2. 1
✗ 3. 4
✗ 4. 2

Q.21 उस पांच सदस्य वाले परिवार का औसत वजन ज्ञात कीजिए, जिसके सदस्यों का वजन क्रमशः 40 kg, 49 kg, 56 kg, 75 kg और 37 kg है।

Ans
✗ 1. 50.4 kg
✗ 2. 52.4 kg
✓ 3. 51.4 kg
✗ 4. 53.4 kg

Q.22 96 और 54 का माध्यानुपाती ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 75
✗ 2. 71
✓ 3. 72
✗ 4. 69

Q.23 पाइप A किसी टैंक को 11 घंटे में भर सकता है, पाइप B उसी टैंक को 24 घंटे में भर सकता है और पाइप C उसी टैंक को 19 घंटे में भर सकता है। यदि वे सभी एक-साथ चालू कर दिए जाएं, तो उसी टैंक को भरने में कितना समय लगेगा?

Ans
✗ 1. $7\frac{371}{929}$ घंटे
✗ 2. $9\frac{371}{929}$ घंटे
✗ 3. $4\frac{371}{929}$ घंटे
✓ 4. $5\frac{371}{929}$ घंटे

Q.24 संख्या 716710501 निम्नलिखित में से किससे विभाज्य है?

Ans
✗ 1. 19
✓ 2. 13
✗ 3. 16
✗ 4. 20

Blackbook

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

Q.25 उस सबसे बड़े वृत्त की परिधि (m में) ज्ञात कीजिए जिसे 63 m और 116 m विमाओं वाले एक आयत के अंदर पूर्णतः खींचा जा सकता है।
($\pi = \frac{22}{7}$ लीजिए)

Ans
✗ 1. 190
✓ 2. 198
✗ 3. 200
✗ 4. 202

Q.26 M और N एक व्यवसाय शुरू करते हैं। M, 6 महीने के लिए, N के निवेश से ₹17,000 अधिक निवेश करता है और N, 5 महीने के लिए निवेश करता है। कुल लाभ ₹1,494 में से M का हिस्सा, N के हिस्से से ₹498 अधिक है। M द्वारा निवेशित पूंजी ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. ₹42,661
✗ 2. ₹42,304
✓ 3. ₹42,500
✗ 4. ₹42,326

Q.27 पाइप P एक टैंक का $\frac{4}{5}$ भाग 12 घंटे में भर सकता है और पाइप Q उसी टैंक का $\frac{2}{7}$ भाग 30 घंटे में भर सकता है।
P और Q दोनों को 5 घंटे तक खुला रखा गया, फिर दोनों को बंद कर दिया गया। फिर अकेले पाइप R को खोला गया
और इसके द्वारा टैंक का पूरा पानी 8 घंटे में खाली हो गया।
पाइप P, Q और R एक साथ खाली टैंक को कितने समय में भर सकते हैं?

Ans
✗ 1. 43 घंटे
✗ 2. 18 घंटे
✗ 3. 17 घंटे
✓ 4. 35 घंटे

Q.28 उस बेलनाकार कंटेनर का आयतन कितना है, जिसकी आधार त्रिज्या 3.5 मीटर तथा ऊंचाई 5.2 मीटर है?

Ans
✗ 1. 65.4π घन मीटर
✗ 2. 67.3π घन मीटर
✓ 3. 63.7π घन मीटर
✗ 4. 68.6π घन मीटर

Q.29 75 का 65%, 45 के $\frac{3}{5}$ से कितना अधिक है?

Ans
✗ 1. 15.75
✓ 2. 21.75
✗ 3. 19.75
✗ 4. 18.75

Q.30 पल्लवी ने एक खिलौना ₹578 में खरीदा, उसे ₹14 की लागत से सजाया और खिलौने को ₹476 में बेच दिया। हानि या लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ 1. $\frac{725}{37}\%$ हानि
✗ 2. 725% हानि
✗ 3. $\frac{725}{37}\%$ लाभ
✗ 4. $\frac{735}{37}\%$ लाभ

Section : **General Intelligence and Reasoning**

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

Q.1 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम 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 स्थिति पर आधारित नहीं है।)

Ans
- ✗ 1. JN-EH
- ✗ 2. NR-IL
- ✗ 3. QU-LO
- ✓ 4. LP-GI

Q.2 संख्या 817594326 के प्रत्येक अंक को बाएं से दाएं आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। निम्नलिखित में से कौन-सा अंक बाएं से चौथा होगा?

Ans
- ✗ 1. 6
- ✗ 2. 5
- ✗ 3. 3
- ✓ 4. 4

Q.3 उत्तर की ओर अभिमुख होकर खड़े 161 विद्यार्थियों की एक पंक्ति में मिस्टर इंटू, बाएं छोर से 98वें स्थान पर हैं। यदि मिस्टर टोनी, मिस्टर इंटू के दाएं से 20वें स्थान पर हैं, तो पंक्ति के दाएं छोर से मिस्टर टोनी का स्थान कौन-सा है?

Ans
- ✗ 1. 42वां
- ✗ 2. 41वां
- ✗ 3. 43वां
- ✓ 4. 44वां

Q.4 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

312 320 329 ? 350 362

Ans
- ✗ 1. 336
- ✓ 2. 339
- ✗ 3. 341
- ✗ 4. 337

Q.5 नीचे दी गई श्रृंखला में, प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

425 300 236 209 201 ?

Ans
- ✗ 1. 172
- ✗ 2. 152
- ✓ 3. 200
- ✗ 4. 182

Q.6 निम्नलिखित संख्या-युग्मों में, पहली संख्या पर कुछ गणितीय संक्रियाएँ करके दूसरी संख्या प्राप्त की जाती है। उस सेट का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित सेटों की संख्याएँ संबंधित हैं।

(नोट: संख्याओं को उनके 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 किया जा सकता है। 13 को 1 एवं 3 में तोड़ना और फिर 1 एवं 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

11, 96
10, 75

Ans
- ✗ 1. 14, 172
- ✗ 2. 12, 120
- ✗ 3. 13, 134
- ✓ 4. 9, 56

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.7 हनीश, बिंदु A से ड्राइव करना शुरू करता है और उत्तर की ओर 12 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएं मुड़ता है और 8 km ड्राइव करता है, फिर से दाएं मुड़ता है और 17 km ड्राइव करता है। वह फिर से दाएं मुड़ता है और 10 km ड्राइव करता है। वह अंतिम बार दाएं मुड़ता है और 5 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 केवल 90-डिग्री मोड़ हैं।)

Ans
- ✗ 1. 2 km, पश्चिम की ओर
- ✗ 2. 3 km, पूर्व की ओर
- ✓ 3. 2 km, पूर्व की ओर
- ✗ 4. 3 km, पश्चिम की ओर

Q.8 निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-संख्या समूह दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर रखे जाने से श्रृंखला तार्किक रूप से पूर्ण हो जाएगी?

IGE 13, LJH 17, OMK 21, RPN 25, ?

Ans
- ✗ 1. VTS 29
- ✗ 2. UTS 29
- ✓ 3. USQ 29
- ✗ 4. VTQ 28

Q.9 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 लीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-से निष्कर्ष, कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं।

कथन:
कुछ मैगपाई, हंस हैं।
कोई हंस, सीगल नहीं है।

निष्कर्ष:
I: कुछ मैगपाई, सीगल हैं।
II: कोई सीगल, मैगपाई नहीं है।

Ans
- ✓ 1. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है।
- ✗ 2. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं।
- ✗ 3. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।
- ✗ 4. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।

Q.10 यदि + का अर्थ –, – का अर्थ ×, × का अर्थ ÷ और ÷ का अर्थ + है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

8 – 3 + 63 × 3 ÷ 14 = ?

Ans
- ✓ 1. 17
- ✗ 2. 12
- ✗ 3. 30
- ✗ 4. 24

Q.11 एक निश्चित तरीके से JM 8 का संबंध FI 11 से है। उसी तरीके से, LO 19 का संबंध HK 22 से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, UX 27 का संबंध दिए गए विकल्पों में से किससे है?

Ans
- ✗ 1. QT 33
- ✓ 2. QT 30
- ✗ 3. PT 30
- ✗ 4. PT 33

Blackbook

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

Q.12 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, उसमें व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

Ans
✔ 1. CELS
✘ 2. NQWD
✘ 3. JMSZ
✘ 4. SVBI

Q.13 दी गई शृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

82 , 83 , 85 , 89 , 97 , ?

Ans
✘ 1. 121
✘ 2. 112
✔ 3. 113
✘ 4. 131

Q.14 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम पर आधारित, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन एक निश्चित तरीके से समान 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
✘ 1. WP-BU
✘ 2. GZ-LE
✔ 3. CW-HA
✘ 4. SL-XQ

Q.15 यदि संख्या 3147569 के प्रत्येक अंक को बाएं से दाएं आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो मूल संख्या की तुलना में कितने अंकों की स्थिति अपरिवर्तित रहेगी?

Ans
✘ 1. तीन
✘ 2. एक की भी नहीं
✔ 3. दो
✘ 4. एक

Q.16 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 अभिनेता, नर्तक हैं।
कुछ नर्तक, जादूगर हैं।

निष्कर्ष:
(I) सभी नर्तक, अभिनेता हैं।
(II) कोई भी जादूगर, नर्तक नहीं है।

Ans
✘ 1. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।
✔ 2. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है।
✘ 3. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं।
✘ 4. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।

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

Q.17 सात बॉक्स, A, B, C, D, M, N और O, एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में रखे गए हों।
C के ऊपर केवल तीन बॉक्स रखे गए हैं। O और C के बीच केवल एक बॉक्स रखा गया है। O और N के बीच केवल तीन बॉक्स रखे गए हैं। N को C के ऊपर किसी स्थान पर रखा गया है। A को N के ठीक नीचे रखा गया है। B को D के ऊपर किसी स्थान पर रखा गया है। M को O के ठीक ऊपर या नीचे नहीं रखा गया है।
किस बॉक्स को सबसे नीचे रखा गया है?

Ans
✗ 1. M
✗ 2. A
✓ 3. D
✗ 4. O

Q.18 एक निश्चित कूट भाषा में, 'TAME' को '4257' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'MIND' को '1365' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'M' के लिए कूट क्या है?

Ans
✗ 1. 7
✗ 2. 6
✗ 3. 1
✓ 4. 5

Q.19 एक निश्चित कूट भाषा में, 'FLAG' को '7239' और 'ALIF' को '3289' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'I' का कूट क्या होगा?

Ans
✗ 1. 3
✓ 2. 8
✗ 3. 9
✗ 4. 2

Q.20 निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-संख्या समूह दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर रखे जाने से श्रृंखला तार्किक रूप से पूर्ण हो जाएगी?

ROP 1, VST 3, ZWX 5, DAB 7, ?

Ans
✓ 1. HEF 9
✗ 2. HGF 11
✗ 3. HEF 11
✗ 4. HGF 9

Q.21 छह व्यक्ति, A, B, C, D, E और F उत्तर की ओर अभिमुख होकर एक पंक्ति में बैठे हैं। C के दाईं ओर केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। A, D के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। B, E के ठीक दाएं पड़ोस में बैठा है। F पंक्ति के दाहिने छोर पर बैठा है। B और F के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

Ans
✗ 1. चार
✗ 2. एक
✓ 3. तीन
✗ 4. दो

Q.22 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर एक निश्चित तरीके से QERG का संबंध WJVJ से है। उसी तरीके से, OYHS का संबंध UDLV से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, दिए गए विकल्पों में से GNTB का संबंध किससे है?

Ans
✗ 1. MXEW
✓ 2. MSXE
✗ 3. MSWE
✗ 4. MSEX

Blackbook

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

Q.23 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, एक निश्चित तरीके से URKE का संबंध QOGB से है। उसी तरीके से, EFUS का संबंध ACQP से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, दिए गए विकल्पों में से SWIJ का संबंध किससे है?

Ans
✔ 1. OTEG
✘ 2. OETY
✘ 3. OTYU
✘ 4. OGET

Q.24 कबीर, सुमित, रणवीर, मधु, समीर और तन्वी एक वृत्त के परित: केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। रणवीर, समीर के दाएं से दूसरे स्थान पर बैठा है। समीर, मधु के दाएं से दूसरे स्थान पर बैठा है। सुमित, समीर के ठीक बाएं पड़ोस में बैठा है। कबीर, तन्वी के बाएं से दूसरे स्थान पर बैठा है। कबीर के ठीक दाएं पड़ोस में कौन बैठा है?

Ans
✘ 1. सुमित
✔ 2. रणवीर
✘ 3. समीर
✘ 4. तन्वी

Q.25 यह प्रश्न नीचे दी गई तीन अंको वाली पाँच संख्याओं पर आधारित है।
(बाएं) 666 714 792 824 596 (दाएं)

(उदाहरण- 697 – पहला अंक = 6, दूसरा अंक = 9 और तीसरा अंक = 7)
(नोट: सभी संक्रियाएँ बाएं से दाएं की जानी चाहिए।)

यदि सबसे बड़ी संख्या के दूसरे अंक को सबसे छोटी संख्या के दूसरे अंक में जोड़ा जाए तो परिणाम कितना होगा?

Ans
✘ 1. 13
✘ 2. 7
✔ 3. 11
✘ 4. 9

Q.26 यदि संख्या 9254631 में प्रत्येक अंक को बाएं से दाएं आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। तो कितने अंकों की स्थिति, मूल संख्या की तुलना में अपरिवर्तित रहेगी?

Ans
✔ 1. दो
✘ 2. एक भी नहीं
✘ 3. तीन
✘ 4. एक

Q.27 M, L का पुत्र है। L, D का पिता है। D, N का भाई है। N, A की बहन है। A, K की पुत्री है। K, Q की माता है। N का विवाह S से हुआ है। S, C का पिता है। L का C से क्या संबंध है?

Ans
✔ 1. माता के पिता
✘ 2. पिता के पिता
✘ 3. माता के भाई
✘ 4. पिता के भाई

Q.28 शहर J, शहर K के दक्षिण में है। शहर L, शहर K के पूर्व में है। शहर M, शहर L के उत्तर में है। शहर N, शहर M के पूर्व में है। शहर O, शहर N के उत्तर-पूर्व में है। शहर J के संबंध में शहर O की स्थिति क्या है?

Ans
✘ 1. दक्षिण
✘ 2. दक्षिण-पूर्व
✘ 3. दक्षिण-पश्चिम
✔ 4. उत्तर-पूर्व

Q.29 किया अपनी कक्षा में नीचे से 7वें स्थान पर तथा ऊपर से 15वें स्थान पर है। उसकी कक्षा में कितने विद्यार्थी हैं?

Ans
✘ 1. 22
✘ 2. 20
✘ 3. 19
✔ 4. 21

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.30 निम्नलिखित संख्या और प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लीजिए तथा नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।

(बाएं) 8 € 1 @ % 5 5 3 % © 2 € £ 7 1 # 8 % 8 7 2 @ (दाएं)

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

Ans
✗ 1. 1
✓ 2. 2
✗ 3. 3
✗ 4. 4

Blackbook

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

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

सी ई एन ०६/२०२४ - एन टी पी सी पूर्व स्नातक स्तर - CEN - 06/2024 - NTPC Under Graduate Level

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Prestige 1 Shree Jairam Education Society
Test Date	29/08/2025
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB NTPC Under Graduate CBT I

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

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

Section : **General Awareness**

Q.1 अप्रैल 2025 में भारतीय जोड़ी मानुष शाह और दीया चितले ने निम्नलिखित में से किस खेल प्रतियोगिता का खिताब जीता था?

Ans
✔ 1. WTT कंटेंडर ट्यूनिस 2025 (WTT Contender Tunis 2025)
✘ 2. WTT कंटेंडर लागोस 2025 (WTT Contender Lagos 2025)
✘ 3. WTT स्टार कंटेंडर लुब्लियाना 2025 (WTT Star Contender Ljubljana 2025)
✘ 4. यूनाइटेड स्टेट्स स्मैश 2025 (United States Smash 2025)

Q.2 निम्नलिखित में से किसने 6 अगस्त 1857 को यह लिखते हुए एक तार भेजा था कि, "हमारे लोग विरोधियों की भारी संख्या और अंतहीन लड़ाई से डरे हुए हैं। हर गांव हमारे खिलाफ है, ज़मींदार हमारे विरोध में उठ खड़े हुए हैं"?

Ans
✘ 1. रॉबर्ट क्लाइव
✘ 2. लॉर्ड कॉर्नवालिस
✔ 3. लेफ्टिनेंट कर्नल टाइटलर
✘ 4. लेफ्टिनेंट कर्नल विलियम लैम्बटन

Q.3 पश्चिमी विक्षोभ मुख्यत: भारत के किस क्षेत्र के मौसम को प्रभावित करते हैं?

Ans
✘ 1. दक्कन का पठार
✔ 2. उत्तर-पश्चिम भारत
✘ 3. पूर्वी घाट
✘ 4. तटीय आंध्र प्रदेश

Q.4 भारतीय संविधान का निम्नलिखित में से कौन-सा अनुच्छेद केंद्र शासित प्रदेशों से संबंधित है?

Ans
✔ 1. अनुच्छेद 239
✘ 2. अनुच्छेद 262
✘ 3. अनुच्छेद 7
✘ 4. अनुच्छेद 1

Q.5 2025 में, ISRO ने सूक्ष्म गुरुत्वाकर्षण दशाओं (microgravity conditions) के तहत अंतरिक्ष में निम्नलिखित में से कौन-से बीज अंकुरित किए?

Ans
✔ 1. लोबिया के बीज
✘ 2. चने के बीज
✘ 3. सोयाबीन के बीज
✘ 4. राजमा के बीज

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.6 RTI अधिनियम भारत के नागरिकों को निम्नलिखित में से किससे सूचना मांगने का अधिकार देता है?

Ans
- ✔ 1. सरकारी विभागों से
- ✗ 2. गैर-सरकारी संगठनों से
- ✗ 3. विदेशी दूतावासों से
- ✗ 4. निजी कंपनियों से

Q.7 निम्नलिखित में से किस खिलाड़ी ने अप्रैल 2025 में, T20 क्रिकेट में 12,000 रन पूरे किए और यह उपलब्धि हासिल करने वाला आठवां खिलाड़ी बन गया?

Ans
- ✗ 1. एम.एस. धोनी
- ✗ 2. रवींद्र जडेजा
- ✗ 3. विराट कोहली
- ✔ 4. रोहित शर्मा

Q.8 अनुच्छेद 6 उन व्यक्तियों से संबंधित है जो _____ से भारत आये हैं।

Ans
- ✔ 1. पाकिस्तान
- ✗ 2. नेपाल
- ✗ 3. श्रीलंका
- ✗ 4. बांग्लादेश

Q.9 निम्नलिखित में से कौन-सा कारक, भारत में जनसंख्या वितरण को प्रत्यक्ष रूप से प्रभावित **नहीं** करता है?

Ans
- ✔ 1. आधिकारिक भाषा
- ✗ 2. जलवायु
- ✗ 3. स्थलाकृति
- ✗ 4. मृदा उर्वरता

Q.10 किस संगठन ने 'स्टेट ऑफ द वर्ल्ड नर्सिंग' रिपोर्ट का 2025 संस्करण जारी किया?

Ans
- ✗ 1. अंतर्राष्ट्रीय श्रम संगठन (ILO)
- ✗ 2. विश्व बैंक (World Bank)
- ✔ 3. विश्व स्वास्थ्य संगठन (WHO)
- ✗ 4. यूनिसेफ (UNICEF)

Q.11 निम्नलिखित में से कौन-सा संयुक्त सैन्य अभ्यास, भारत और जापान की सेनाओं के बीच प्रतिवर्ष आयोजित किया जाता है, जिसका छठा संस्करण, 2025 में माउंट फ़ूजी (Mount Fuji) के निकट सम्पन्न हुआ?

Ans
- ✔ 1. धर्म गार्डियन
- ✗ 2. मैत्री
- ✗ 3. शक्ति
- ✗ 4. इंद्र

Q.12 अपराधों के लिए दोषसिद्धि के संबंध में संरक्षण का अधिकार (दोहरा (परि)संकट और आत्म-दोषसिद्धि से संरक्षण सहित) ________के अंतर्गत आता है।

Ans
- ✗ 1. अनुच्छेद 23
- ✗ 2. अनुच्छेद 22
- ✗ 3. अनुच्छेद 21
- ✔ 4. अनुच्छेद 20

Q.13 इंडिया जस्टिस रिपोर्ट 2025 के अनुसार, किन दो राज्यों में उच्च न्यायालय स्तर पर महिला न्यायाधीशों की हिस्सेदारी सबसे अधिक है, जो 33% है?

Ans
- ✗ 1. उत्तर प्रदेश और ओडिशा
- ✔ 2. सिक्किम और तेलंगाना
- ✗ 3. केरल और आंध्र प्रदेश
- ✗ 4. छत्तीसगढ़ और मध्य प्रदेश

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.14 जाति उन्मूलन के लिए कार्य करने हेतु परमहंस मंडली की स्थापना निम्नलिखित में से किस शहर में की गई थी?

Ans
✗ 1. कानपुर
✗ 2. पटना
✓ 3. बॉम्बे
✗ 4. सूरत

Q.15 वित्तीय सेवा विभाग (DFS) द्वारा 2025 में अधिसूचित चौथे चरण के 26 क्षेत्रीय ग्रामीण बैंकों (RRBs) के विलय के बाद, देश में कितने RRB बचे रहेंगे?

Ans
✓ 1. 28
✗ 2. 21
✗ 3. 18
✗ 4. 25

Q.16 निम्नलिखित में से किस वर्ष बंगाल सरकार ने कलकत्ता इलेक्ट्रिक लाइटिंग अधिनियम पारित किया?

Ans
✗ 1. 1904
✓ 2. 1895
✗ 3. 1900
✗ 4. 1911

Q.17 बिर्च और रोडोडेंड्रोन (Birch and Rhododendron) किस प्रकार के वनों में पाए जाते हैं?

Ans
✗ 1. उष्णकटिबंधीय कंटक वन
✓ 2. पर्वतीय वन
✗ 3. वेलांचली एवं अनूप वन
✗ 4. उष्णकटिबंधीय सदाबहार और अर्ध सदाबहार वन

Q.18 निम्नलिखित में से किस राज्य को अपने विशिष्ट प्रथागत विधि और भूमि स्वामित्व प्रथाओं के कारण अनुच्छेद 371A के तहत विशेष प्रावधान प्राप्त है?

Ans
✓ 1. नागालैंड
✗ 2. सिक्किम
✗ 3. मणिपुर
✗ 4. मिज़ोरम

Q.19 बॉक्साइट और अन्य अयस्कों के संवर्धन में मुख्यतः किस प्रकार का अपक्षय शामिल होता है?

Ans
✓ 1. रासायनिक अपक्षय
✗ 2. बलकृत अपक्षय
✗ 3. जैविक अपक्षय
✗ 4. हिमानी अपक्षय

Q.20 मुख्य तने और मूलों (roots) के किस क्षेत्र में स्पंजी, मुलायम मृदूतक कोशिकाएं (soft parenchyma cells) होती हैं, जो पादप के लिए पोषक तत्वों को ले जाती हैं और संग्रहीत करती हैं?

Ans
✗ 1. रंभ (Stele)
✗ 2. अनुदारु (Metaxylem)
✗ 3. वल्कुट (Cortex)
✓ 4. मज्जा (Pith)

Q.21 सिंधु घाटी सभ्यता के दौरान, छोटे शहरों में कीमती धातुओं और अर्ध-कीमती पत्थरों से बने आभूषणों की उपस्थिति इस तर्क का समर्थन करती है कि _______।

Ans
✗ 1. केवल कुलीन वर्ग के लोगों की ही विलासिता की वस्तुओं तक पहुंच थी
✗ 2. भौतिक वस्तुओं तक समान पहुंच थी
✓ 3. वहां प्रबल सामाजिक स्तरीकरण था
✗ 4. सभ्यता पर निरंकुश पुरोहित-राजाओं का शासन था

Blackbook

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

Q.22 मार्च 2025 में, ग्रीन एविएशन (green aviation) को बढ़ावा देने के लिए भारत द्वारा लॉन्च की गई स्वदेशी इलेक्ट्रिक ट्रेनर वायुयान पहल का नाम क्या है?

Ans
- ✗ 1. ग्रीन हॉक (Green Hawk)
- ✓ 2. ई-हंसा (E-HANSA)
- ✗ 3. शक्ति (Shakti)
- ✗ 4. वायु (Vayu)

Q.23 डेस्कटॉप पर नया फ़ोल्डर बनाने के लिए चरणों का सही क्रम चुनें।

Ans
- ✗ 1. Start पर क्लिक करें → Settings → New → Folder पर जाएं
- ✓ 2. Desktop पर राइट क्लिक करें → New → Folder पर जाएं
- ✗ 3. Taskbar पर राइट क्लिक करें→ Folder सलेक्ट करें→ Enter दबाााएं
- ✗ 4. File Explorer ओपन करें→ Desktop पर राइट क्लिक करें → New Folder पर जाएं

Q.24 अप्रैल 2025 में, त्रिशक्ति नारी नाविक अभियान, 'समुद्र प्रदक्षिणा' कहाँ से रवाना किया गया?

Ans
- ✗ 1. दुर्गापुर
- ✗ 2. मदुरै
- ✗ 3. त्रिवेंद्रम
- ✓ 4. मुंबई

Q.25 विसुद्धिमग्ग (Visuddhimagga), एक प्रमुख बौद्ध ग्रंथ, निम्नलिखित में से किस विद्वान द्वारा लिखा गया था?

Ans
- ✗ 1. नागार्जुन
- ✗ 2. वासुबंधु
- ✗ 3. आर्यदेव
- ✓ 4. बुद्धघोष

Q.26 निम्नलिखित में से कौन-सा, 8 मई 2025 को भारतीय नौसेना को प्रदत्त आठ एंटी-सबमरीन वॉरफेयर शैलो वाटर क्राफ्ट (Anti-Submarine Warfare Shallow Water Crafts - ASW SWCs) में से पहला है?

Ans
- ✗ 1. कदमत्त (Kadmatt)
- ✓ 2. अर्नाला (Arnala)
- ✗ 3. किल्टन (Kiltan)
- ✗ 4. कामोर्टा (Kamorta)

Q.27 संयुक्त राष्ट्र जलवायु परिवर्तन सम्मेलन (COP21) के दौरान विश्व के नेताओं द्वारा जलवायु परिवर्तन पर ऐतिहासिक पेरिस समझौते को कब अपनाया गया?

Ans
- ✗ 1. 2012
- ✗ 2. 1999
- ✓ 3. 2015
- ✗ 4. 2005

Q.28 निम्नलिखित में से किस समूह के लोगों के संबंध में कहा जाता है कि वे सिंधु घाटी युग के उत्तरार्ध में मध्य एशिया से भारत में आए थे?

Ans
- ✗ 1. द्रविड़ (Dravidas)
- ✓ 2. आर्य (Aryans)
- ✗ 3. शक (Shakas)
- ✗ 4. मेसोपोटामियावासी (Mesopotamians)

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.29 उस इंडियन लाइट टैंक (Indian Light Tank) का नाम क्या है, जिसने दिसंबर 2024 में उच्च-ऊंचाई वाले फायरिंग परीक्षणों में एक प्रमुख उपलब्धि हासिल की?

Ans
✗ 1. भीष्म
✗ 2. अर्जुन
✓ 3. जोरावर
✗ 4. विजयंता

Q.30 वाणिज्यिक विरंजन विलयन में सामान्यतः सोडियम हाइपोक्लोराइट का द्रव्यमान प्रतिशत कितना होता है?

Ans
✗ 1. 2.57%
✗ 2. 5.46%
✓ 3. 3.62%
✗ 4. 10.85%

Q.31 क्रिश्चियन स्टॉकर (Christian Stalker) किस देश के संघीय चांसलर हैं?

Ans
✗ 1. स्वीडन
✗ 2. फिनलैंड
✓ 3. ऑस्ट्रिया
✗ 4. नॉर्वे

Q.32 एलोरा का कैलाश मंदिर निम्नलिखित में से किस प्रकार की वास्तुकला का उदाहरण है?

Ans
✗ 1. औपनिवेशिक वास्तुकला
✓ 2. रॉक-कट वास्तुकला
✗ 3. काष्ठ वास्तुकला
✗ 4. इस्लामी वास्तुकला

Q.33 ASCII का क्या तात्पर्य है?

Ans
✗ 1. Advanced Standard Coding in Information Industry (एडवांस्ड स्टैंडर्ड कोडिंग इन इन्फॉर्मेशन इंडस्ट्री)
✗ 2. Automated System for Computer Information Interchange (ऑटोमेटेड सिस्टम फॉर कम्प्यूटर इन्फॉर्मेशन इंटरचेंज)
✓ 3. American Standard Code for Information Interchange (अमेरिकन स्टैंडर्ड कोड फॉर इन्फॉर्मेशन इंटरचेंज)
✗ 4. Auxiliary System for Communication and Interchange (ऑक्जिलरी सिस्टम फॉर कम्युनिकेशन एंड इंटरचेंज)

Q.34 मई 2025 के दौरान, चौथा यूरोप-अफ्रीका फोरम किस स्थान पर आयोजित किया गया था?

Ans
✗ 1. नीस (Nice)
✓ 2. मार्सिले (Marseille)
✗ 3. पेरिस (Paris)
✗ 4. ल्यों (Lyon)

Q.35 निम्नलिखित में से कौन-सा, भारत में निजी क्षेत्र का संगठन है?

Ans
✗ 1. भारतीय रेल (Indian Railways)
✗ 2. ओएनजीसी (ONGC)
✗ 3. सेल (SAIL)
✓ 4. टिस्को (TISCO)

Q.36 हरमन कोल्बे ने 1845 में अकार्बनिक पदार्थों से प्रथम बार कौन-सा अम्ल बनाया था?

Ans
✓ 1. ऐसीटिक अम्ल
✗ 2. फॉर्मिक अम्ल
✗ 3. सिट्रिक अम्ल
✗ 4. सल्फ्यूरिक अम्ल

Blackbook

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

Q.37 ई-नाम (e-NAM) भारत में कृषि बाजारों को एकीकृत करने के उद्देश्य से एक महत्वपूर्ण सुधार है। ई-नाम कार्यक्रम का प्राथमिक लक्ष्य क्या है?

Ans
✗ 1. न्यूनतम मजदूरी गारंटी (Minimum wage guarantee)
✗ 2. उर्वरक सब्सिडी (Fertiliser subsidy)
✗ 3. फसल बीमा (Crop insurance)
✓ 4. कृषि उपज का ऑनलाइन व्यापार (Online trading of agricultural produce)

Q.38 निम्नलिखित में से कौन-सी परिवहन प्रणाली, भारत में मुख्य रूप से औपनिवेशिक आर्थिक हितों की पूर्ति के लिए विकसित की गई थी?

Ans
✗ 1. वायुमार्ग
✗ 2. अंतर्देशीय जलमार्ग
✗ 3. मेट्रो रेल
✓ 4. रेलवे

Q.39 9 जुलाई, 1951 को प्रथम पंचवर्षीय योजना निम्नलिखित में से किसने प्रस्तुत की थी?

Ans
✓ 1. जवाहरलाल नेहरू
✗ 2. सरदार वल्लभभाई पटेल
✗ 3. राजेंद्र प्रसाद
✗ 4. पुरूषोत्तम दास टंडन

Q.40 1953 में ग्रामीण विकास को अधिक व्यवहार्य (feasibly) रूप से विस्तारित करने के लिए कौन-सा कार्यक्रम शुरू किया गया था?

Ans
✓ 1. राष्ट्रीय विस्तार सेवा (NES)
✗ 2. भारत निर्माण योजना
✗ 3. जवाहर रोजगार योजना
✗ 4. ग्रामीण युवाओं को स्वरोजगार के लिए प्रशिक्षण

Section : **Mathematics**

Q.1 ईशान और मेघना को अपनी-अपनी कारों से दिल्ली से कानपुर जाना है। ईशान 90 km/hr की चाल से ड्राइव कर रहा है, जबकि मेघना 65 km/hr की चाल से ड्राइव कर रही है। यदि ईशान को कानपुर पहुँचने में 13 घंटे लगते हैं, तो मेघना को कानपुर पहुँचने में कितना समय लगेगा?

Ans
✗ 1. 23 घंटे
✗ 2. 21 घंटे
✓ 3. 18 घंटे
✗ 4. 27 घंटे

Q.2 पाइप A किसी टैंक को 18 घंटे में भर सकता है, पाइप B उसी टैंक को 28 घंटे में भर सकता है और पाइप C उसी टैंक को 11 घंटे में भर सकता है। यदि वे एक-साथ चालू कर दिए जाएं, तो उसी टैंक को भरने में उन्हें कितना समय लगेगा?

Ans
✗ 1. $10\frac{247}{505}$ घंटे
✓ 2. $5\frac{247}{505}$ घंटे
✗ 3. $7\frac{247}{505}$ घंटे
✗ 4. $11\frac{247}{505}$ घंटे

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

Q.3 एक विक्रेता ₹25,000 अंकित मूल्य के रेफ्रिजरेटर पर 15% और 12% की क्रमिक छूटें देता है। अंतिम विक्रय मूल्य कितना होगा?

Ans
- ✗ 1. ₹18,800
- ✓ 2. ₹18,700
- ✗ 3. ₹19,000
- ✗ 4. ₹18,900

Q.4 यदि 8 और 20 का तृतीयानुपाती x हो, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✓ 1. 50
- ✗ 2. 47
- ✗ 3. 52
- ✗ 4. 48

Q.5 $x(2x - 3) + 2(x^2 - 4) + 16$ को सरल कीजिए।

Ans
- ✓ 1. $4x^2 - 3x + 8$
- ✗ 2. $-4x^2 - 3x + 8$
- ✗ 3. $-4x^2 - 3x - 8$
- ✗ 4. $4x^2 - 3x - 8$

Q.6 10 विद्यार्थियों द्वारा प्राप्त अंक नीचे दिए गए हैं।
17, 19, 12, 20, 19, 14, 15, 18, 19, 14
दिए गए आँकड़ों का बहुलक ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 20
- ✗ 2. 12
- ✓ 3. 19
- ✗ 4. 17

Q.7 मैंने ₹1,200 में दो पेंडेंट खरीदे। मैंने पहला पेंडेंट 10% की हानि पर और दूसरा पेंडेंट 14% के लाभ पर बेचा। यदि कुल मिलाकर मुझे न तो हानि हुई और न ही लाभ हुआ, तो पहले पेंडेंट का क्रय मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✓ 1. 700
- ✗ 2. 684
- ✗ 3. 724
- ✗ 4. 720

Q.8 10 पुस्तकों का विक्रय मूल्य 16 पुस्तकों के क्रय मूल्य के बराबर है। इन पुस्तकों पर हानि या लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✓ 1. 60% लाभ
- ✗ 2. 60% हानि
- ✗ 3. $\frac{100}{6}$% हानि
- ✗ 4. $\frac{100}{6}$% लाभ

Q.9 यदि $P = \tan\theta + \sec\theta$ है, तो $\tan\theta$ का मान ज्ञात करें।

Ans
- ✓ 1. $\frac{P^2 - 1}{2P}$
- ✗ 2. $\frac{P^2 - 1}{P + 1}$
- ✗ 3. $\frac{P^2 + 1}{P}$
- ✗ 4. $\frac{P^2 + 1}{2P}$

Blackbook

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

Q.10 सपना ने ₹20,300 की धनराशि में से आंशिक धनराशि 8% वार्षिक साधारण ब्याज दर और आंशिक धनराशि 6% वार्षिक साधारण ब्याज दर पर निवेश की। यदि वह 6 वर्षों के बाद दोनों निवेशों से बराबर ब्याज अर्जित करती है, तो 8% वार्षिक साधारण ब्याज दर से निवेश की गई धनराशि (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 8,697
✗ 2. 8,702
✗ 3. 8,699
✓ 4. 8,700

Q.11 संख्याओं 5.3 और 0.4 का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 2.12
✓ 2. 21.2
✗ 3. 0.212
✗ 4. 212

Q.12 एक संख्या में 70% की वृद्धि करने पर 3400 प्राप्त होता है। वह संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ 1. 2000
✗ 2. 6000
✗ 3. 4000
✗ 4. 1000

Q.13 संख्या 563607 निम्नलिखित में से किससे विभाज्य है?

Ans
✗ 1. 13
✗ 2. 10
✓ 3. 3
✗ 4. 8

Q.14 रितु, समीर और ईशा ने क्रमशः ₹1,190, ₹1,060 और ₹1,350 का निवेश करके एक व्यवसाय शुरू किया। यदि वर्ष के अंत में लाभ ₹1,640 है, तो लाभ में ईशा का हिस्सा ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ 1. ₹615
✗ 2. ₹614
✗ 3. ₹617
✗ 4. ₹613

Q.15 2 पेन और 15 पेंसिल की कीमत ₹286 है। यदि पेन की कीमत ₹4 प्रति पेन कम हो जाती है और पेंसिल की कीमत ₹2 प्रति पेंसिल बढ़ जाती है, तो 17 पेन और 3 पेंसिल की कीमत ₹128 हो जाती है। 11 पेन और 8 पेंसिल की मूल कीमत कितनी होगी?

Ans
✓ 1. ₹232
✗ 2. ₹229
✗ 3. ₹235
✗ 4. ₹228

Q.16 $\frac{4}{3}+\left(\frac{1}{1+\frac{5}{6}}\right)-\frac{5}{4}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. $\frac{85}{134}$
✗ 2. $\frac{93}{125}$
✗ 3. $\frac{89}{126}$
✓ 4. $\frac{83}{132}$

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

Q.17 दो पाइप एक टंकी को अलग-अलग क्रमशः 36 min और 45 min में भर सकते हैं। टंकी को खाली करने के लिए उसके तल में एक पाइप लगा है। यदि तीनों पाइप एक साथ खोल दिए जाएं, तो खाली टंकी 70 min में भर जाएगी। यदि कोई अन्य पाइप नहीं खुला है, तो टंकी के तल पर लगा पाइप, पूरी तरह भरी हुई टंकी को खाली करने में कितना समय लेगा?

Ans
✔ 1. 28 min
✘ 2. 20 min
✘ 3. 8 min
✘ 4. 44 min

Q.18 दो संख्याओं का महत्तम समापवर्तक (H.C.F.) और लघुत्तम समापवर्त्य (L.C.M.) क्रमशः 17 और 1224 है। यदि इनमें से एक संख्या 136 है, तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ 1. 102
✘ 2. 85
✘ 3. 119
✔ 4. 153

Q.19 8 cm त्रिज्या वाले एक गोले का पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए। ($\pi = 3.14$ का उपयोग कीजिए)

Ans
✘ 1. 805.54 cm^2
✔ 2. 803.84 cm^2
✘ 3. 801.18 cm^2
✘ 4. 800.08 cm^2

Q.20 एक शर्ट का अंकित मूल्य ₹500 है। यदि दुकानदार 20% की छूट देता है, तो शर्ट का विक्रय मूल्य कितना होगा?

Ans
✘ 1. ₹480
✘ 2. ₹450
✔ 3. ₹400
✘ 4. ₹420

Q.21 पाँच ठोस घन, जिनमें से प्रत्येक का आयतन 39304 cm^3 है, उनके सिरों को जोड़कर एक घनाभ बनाया जाता है। घनाभ का पार्श्व पृष्ठीय क्षेत्रफल (cm^2 में) कितना होगा?

Ans
✔ 1. 13872
✘ 2. 13838
✘ 3. 13905
✘ 4. 13877

Q.22 ट्रेन A, स्टेशन M से 6:25 AM पर निकलती है और उसी दिन 3:25 PM पर स्टेशन N पर पहुँचती है। ट्रेन B, स्टेशन N से 8:25 AM पर निकलती है और उसी दिन 2:25 PM पर स्टेशन M पर पहुँचती है। ट्रेन A और B के मिलने का समय ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ 1. 11:13 AM
✘ 2. 11:43 AM
✘ 3. 12:13 PM
✘ 4. 10:53 AM

Q.23 यदि माता की वर्तमान आयु का 3 गुना, उनकी पुत्री की वर्तमान आयु के 9 गुने से 24 वर्ष अधिक है, और पुत्री की वर्तमान आयु का 4 गुना, माता की वर्तमान आयु से 2 वर्ष कम है, तो माता और पुत्री की आयु के बीच का अंतर (वर्षों में) कितना है?

Ans
✔ 1. 20
✘ 2. 17
✘ 3. 15
✘ 4. 22

Blackbook

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

Q.24 दो उम्मीदवारों के बीच हुए एक चुनाव में, 80% पंजीकृत मतदाताओं ने मतदान किया और डाले गए मतों में से 19% अवैध पाए गए। विजयी उम्मीदवार को वैध मतों के 70% मत मिले और उसने 1458 मतों के अंतर से चुनाव जीत लिया। पंजीकृत मतदाताओं की संख्या कितनी थी?

Ans
✔ 1. 5625
✘ 2. 5622
✘ 3. 5627
✘ 4. 5623

Q.25 $\sqrt{196} + \sqrt{0.0361} - \sqrt{7.29}$ का मान ____ है।

Ans
✘ 1. 9.66
✔ 2. 11.49
✘ 3. 16.65
✘ 4. 16.25

Q.26 एक बल्लेबाज द्वारा 23 मैचों में बनाए गए रनों का औसत 43 है। अगले 10 मैचों में, बल्लेबाज ने औसतन 16 रन बनाए। सभी 33 मैचों में उसके द्वारा बनाए गए औसत रन (दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित) ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ 1. 36.82
✘ 2. 33.82
✘ 3. 35.82
✔ 4. 34.82

Q.27 सलमान और विवेक ने मिलकर एक व्यवसाय में ₹33,900 का निवेश किया। वर्ष के अंत में, ₹10,000 के कुल लाभ में से, विवेक का हिस्सा ₹3,700 था। उनके निवेशों में कितना अंतर था?

Ans
✘ 1. ₹9,547
✔ 2. ₹8,814
✘ 3. ₹9,551
✘ 4. ₹8,840

Q.28 ₹4,000 की धनराशि पर 7.5% वार्षिक दर से 4 फरवरी 2024 से 5 अप्रैल 2024 तक की अवधि के लिए साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ 1. 49
✘ 2. 48
✘ 3. 51
✔ 4. 50

Q.29 $95^{-17} \div 95^{9} \times 95^{-15}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ 1. 95^{-42}
✘ 2. 95^{-49}
✔ 3. 95^{-41}
✘ 4. 95^{-35}

Q.30 यदि एक समबहुभुज के अंत:कोणों का योग उसके बहिष्कोणों के योग के चार गुना के बराबर है, तो बहुभुज में विकर्णों की संख्या कितनी होगी?

Ans
✘ 1. 25
✘ 2. 40
✔ 3. 35
✘ 4. 30

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Blackbook

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

Q.1 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम पर आधारित, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन एक निश्चित तरीके से समान 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
✔ 1. YV - CR
✘ 2. PF - SB
✘ 3. JB - MX
✘ 4. MC - PY

Q.2 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, IGBF एक निश्चित तरीके से OMHL से संबंधित है। उसी तरह KIDH, QOJN से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, MKFJ दिए गए विकल्पों में से किससे संबंधित है?

Ans
✘ 1. SQPL
✘ 2. QSLP
✘ 3. QSPL
✔ 4. SQLP

Q.3 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। F और A के बीच केवल चार बॉक्स रखे गए हैं। F के ऊपर केवल B को रखा गया है। G और E के बीच केवल दो बॉक्स रखे गए हैं। C के ठीक ऊपर D को रखा गया है। E को D के ठीक ऊपर नहीं रखा गया है। E और F के बीच कितने बॉक्स रखे गए हैं?

Ans
✔ 1. 3
✘ 2. 2
✘ 3. 1
✘ 4. 4

Q.4 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम पर आधारित, 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
✘ 1. OQM
✔ 2. OSP
✘ 3. MOK
✘ 4. DFB

Q.5 सात व्यक्ति A, B, C, D, P, Q और R एक पंक्ति में उत्तर की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं।
B के बाईं ओर केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। B और Q के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। Q और P के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। D, C के ठीक बाईं ओर पड़ोस में बैठा है। R, Q का निकटतम पड़ोसी नहीं है।
A के दाईं ओर कितने व्यक्ति बैठे हैं?

Ans
✔ 1. एक
✘ 2. चार
✘ 3. तीन
✘ 4. दो

Q.6 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?
DKC ZGY ? RYQ NUM

Ans
✘ 1. UDU
✔ 2. VCU
✘ 3. VDU
✘ 4. VCV

Q.7 B, A का भाई है। A, C की पत्नी है। C, K का पिता है। K, S की माता है। B का S से क्या संबंध है?

Ans
✘ 1. माता की माता की बहन
✘ 2. माता की बहन का पुत्र
✔ 3. माता की माता का भाई
✘ 4. माता की बहन की पुत्री

Blackbook

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

Q.8 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'life is mysterious' को 'qr gt ob' के रूप में कूटबद्ध किया गया है और 'give his life' को 'ob ft rd' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। दी गई भाषा में 'life' को कैसे कूटबद्ध किया जाएगा?

Ans
- ✗ 1. qr
- ✓ 2. ob
- ✗ 3. rd
- ✗ 4. ft

Q.9 यह प्रश्न नीचे दी गई पाँच, तीन-अंकीय संख्याओं पर आधारित है।

(बाएं) 538 745 317 853 276 (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 दूसरे अंक में जोड़ा जाए तो परिणाम क्या होगा?

Ans
- ✗ 1. 8
- ✗ 2. 9
- ✓ 3. 10
- ✗ 4. 11

Q.10 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?

12 ÷ 6 + 28 × 4 – 11 = ?

Ans
- ✗ 1. 72
- ✗ 2. 78
- ✓ 3. 76
- ✗ 4. 74

Q.11 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:
सभी दरवाज़े, कालीन हैं।
कोई कालीन, चटाई नहीं है।
निष्कर्ष:
(I) कोई दरवाज़ा, चटाई नहीं है।
(II) कोई चटाई, कालीन नहीं है।

Ans
- ✗ 1. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।
- ✓ 2. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं।
- ✗ 3. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है।
- ✗ 4. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।

Q.12 दी गई श्रृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण बनाने के लिए प्रश्न-चिह्न (?) को निम्नलिखित में से किस अक्षर-संख्या समूह द्वारा प्रतिस्थापित किया जाना चाहिए।

BGS 153, XLO 142, TQK 131, PVG 120, LAC 109, ?

Ans
- ✗ 1. IDX 101
- ✗ 2. GDZ 101
- ✓ 3. HFY 98
- ✗ 4. FHA 98

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.13 संख्या 5936814 में प्रत्येक अंक को बाएँ से दाएँ आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। इस प्रकार बनी नई संख्या में बाएँ से दूसरे अंक और दाएँ से चौथे अंक का योग कितना होगा?

Ans
1. 9
2. 13
3. 8 ✓
4. 11

Q.14 विग्नेश, बिंदु Y से ड्राइव करना शुरू करता है और दक्षिण की ओर 17 km ड्राइव करता है। फिर वह बाएं मुड़ता है और 25 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएं मुड़ता है और 9 km ड्राइव करता है। वह अंत में दाएं मुड़ता है और 25 km ड्राइव करके बिंदु Z पर रुक जाता है। बिंदु Y 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 केवल 90° के मोड़ हैं।)

Ans
1. 19 km, दक्षिण की ओर
2. 26 km, पूर्व की ओर
3. 13 km, पश्चिम की ओर
4. 26 km, उत्तर की ओर ✓

Q.15 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम पर आधारित, 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?
(नोट: असंगत अक्षर-समूह, व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

Ans
1. GJP
2. QIA ✓
3. ORX
4. KNT

Q.16 उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएं उसी प्रकार से संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएं संबंधित हैं।
(नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना संक्रियाएं पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 को 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।)

(45, 80, 5)
(39, 30, 24)

Ans
1. (27, 6, 25)
2. (15, 0, 16)
3. (45, 72, 9) ✓
4. (15, 10, 11)

Q.17 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 हो।

RUST - URST - RSTU
KITE - IKTE - KTEI

Ans
1. MINK - IMNK - KINM
2. VEIN - VIEN - NIEV
3. MANY - AMNY - MNYA ✓
4. SPOT - PSOT - POTS

Q.18 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

991 990 992 991 993 992 994 ?

Ans
1. 992
2. 995
3. 996
4. 993 ✓

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.19 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

112 101 90 79 68 ?

Ans
1. 54
2. 56
3. 55
4. 57

Q.20 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 लीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-से निष्कर्ष, कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं।

कथन:
सभी भेड़िये, गैंडे हैं।
कोई गैंडे, कंगारू नहीं है।

निष्कर्ष:
I: कोई कंगारू, भेड़िये नहीं है।
II: कुछ कंगारू, भेड़िये हैं।

Ans
1. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं।
2. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है।
3. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।
4. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।

Q.21 सात बॉक्स, A, B, C, D, K, L और O, एक के ऊपर एक करके रखे गए हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में हों। O के नीचे केवल दो बॉक्स रखे गए हैं। L के ऊपर केवल एक बॉक्स रखा गया है। L और D के बीच केवल एक बॉक्स रखा गया है। C को K के ठीक ऊपर रखा गया है। A को B के नीचे किसी स्थान पर रखा गया है। B और C के बीच कितने बॉक्स रखे गए हैं?

Ans
1. चार
2. दो
3. एक
4. तीन

Q.22 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।
SDF : RCE
MVZ : LUY

Ans
1. BGJ : AFI
2. RTY : SZU
3. ADH : BFJ
4. CNR : DOS

Q.23 निम्नलिखित संख्या और प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी चाहिए। (नोट: सभी संख्याएँ केवल एकल अंक वाली संख्याएँ हैं।)

(बाएं) 6 2 & % 5 9 # 8 $ 7 + Ω @ 1 * £ 3 4 (दाएं)

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

Ans
1. 4
2. 3
3. 2
4. 5

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.24 नीलेश, बिंदु Y से ड्राइव करना शुरू करता है और उत्तर की ओर 17 km ड्राइव करता है। फिर वह बाएं मुड़ता है और 31 km ड्राइव करता है, फिर बाएं मुड़ता है और 45 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएं मुड़ता है और 23 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएं मुड़ता है और 28 km ड्राइव करके बिंदु Z पर रुक जाता है। बिंदु Y 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 केवल 90-डिग्री के मोड़ हैं।)

Ans
- ✗ 1. 49 km, पूर्व की ओर
- ✗ 2. 61 km, पश्चिम की ओर
- ✗ 3. 58 km, पश्चिम की ओर
- ✓ 4. 54 km, पूर्व की ओर

Q.25 L, M, N, O, Q, R और S एक गोल मेज के परितः केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। O के दाईं ओर से गिनती करने पर, O और R के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। R और M के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। O और N के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। L, Q के ठीक बाईं ओर पड़ोस में बैठा है। S के बाईं ओर तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?

Ans
- ✗ 1. L
- ✓ 2. Q
- ✗ 3. N
- ✗ 4. R

Q.26 दी गई शृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

4 8 24 96 ? 2880

Ans
- ✗ 1. 320
- ✓ 2. 480
- ✗ 3. 240
- ✗ 4. 410

Q.27 यदि संख्या 9524367 के प्रत्येक सम अंक में 2 जोड़ा जाए तथा प्रत्येक विषम अंक में से 1 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में कितने अंक एक से अधिक बार आएंगे?

Ans
- ✓ 1. तीन
- ✗ 2. एक
- ✗ 3. एक भी नहीं
- ✗ 4. दो

Q.28 एक निश्चित कूट भाषा में, 'PEST' को '4597' और 'HEPS' को '7654' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'H' का कूट क्या होगा?

Ans
- ✗ 1. 4
- ✗ 2. 5
- ✓ 3. 6
- ✗ 4. 7

Q.29 यदि '+' और '–' को परस्पर बदल दिया जाए तथा '×' और '÷' को परस्पर बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

25 – 9 × 3 + 4 ÷ 2 = ?

Ans
- ✗ 1. 17
- ✓ 2. 20
- ✗ 3. 19
- ✗ 4. 18

Blackbook

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

Q.30 एक कक्षा में, सभी 79 विद्यार्थी उत्तर दिशा की ओर अभिमुख होकर एक पंक्ति में खड़े हैं। शांतनु दाएं छोर से 37वें स्थान पर है जबकि वाणी बाएं छोर से 23वें स्थान पर है। शांतनु और वाणी के बीच कितने व्यक्ति खड़े हैं?

Ans

✔ 1. 19

✘ 2. 21

✘ 3. 20

✘ 4. 18

Blackbook

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

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

सत्यमेव जयते

Test Center Name	Aurobindo International School Jaipur
Test Date	29/08/2025
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB NTPC Under Graduate CBT I

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

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

Section : **General Awareness**

Q.1 भारत में विस्तृत भारतीय मरुस्थल (ग्रेट इंडियन डेजर्ट) का सबसे बड़ा क्षेत्र किस राज्य में स्थित है?

Ans
✗ 1. हरियाणा
✗ 2. पंजाब
✓ 3. राजस्थान
✗ 4. गुजरात

Q.2 2047 तक 'विकसित भारत के लिए परमाणु ऊर्जा मिशन (Nuclear Energy Mission for Viksit Bharat)' का लक्ष्य कितनी परमाणु ऊर्जा क्षमता हासिल करना है?

Ans
✗ 1. 50 GW
✓ 2. 100 GW
✗ 3. 75 GW
✗ 4. 125 GW

Q.3 FIFO शेड्यूलिंग में, कौन-सा प्रोसेस पहले निष्पादित होता है?

Ans
✗ 1. सबसे कम निष्पादन समय वाला प्रोसेस
✗ 2. सर्वोच्च प्राथमिकता वाला प्रोसेस
✗ 3. अंत में आने वाला प्रोसेस
✓ 4. सबसे पहले आने वाला प्रोसेस

Q.4 पेरिस समझौता किस वर्ष अपनाया गया था?

Ans
✓ 1. 2015
✗ 2. 2017
✗ 3. 2013
✗ 4. 2016

Q.5 अशोक चंद्रा ने 16 जनवरी 2025 को __________ के प्रबंध निदेशक और मुख्य कार्यकारी अधिकारी के रूप में पदभार ग्रहण किया।

Ans
✗ 1. यूनियन बैंक ऑफ इंडिया
✗ 2. केनरा बैंक
✗ 3. सेंट्रल बैंक ऑफ इंडिया
✓ 4. पंजाब नेशनल बैंक

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.6 भारत के मुख्य न्यायाधीश बनने से पहले, न्यायमूर्ति बी.आर. गवई किस न्यायालय में कार्यरत थे?

Ans
1. मद्रास उच्च न्यायालय
2. दिल्ली उच्च न्यायालय
3. बॉम्बे उच्च न्यायालय
4. इलाहाबाद उच्च न्यायालय

Q.7 लघु खगोलीय पिंडों के संघट्टन और संलगन से ग्रह निर्माण की प्रक्रिया को क्या कहा जाता है?

Ans
1. विगैसन (Degassing)
2. विखंडन (Fragmentation)
3. अभिवृद्धि (accretion)
4. विभेदन (Differentiation)

Q.8 निम्नलिखित में से किस देश को 2025 में इंटरनेशनल एसोसिएशन ऑफ मरीन एड्स टू नेविगेशन एंड लाइटहाउस अथॉरिटीज़ (IALA) के उपाध्यक्ष पद के लिए चयनित किया गया था?

Ans
1. ऑस्ट्रेलिया
2. फ्रांस
3. भारत
4. जापान

Q.9 भारतीय राष्ट्रीय महासागर सूचना सेवा केन्द्र (INCOIS) द्वारा 2025 में लॉन्च की गई पनडुब्बी केबल प्रोजेक्ट का उद्देश्य क्या है?

Ans
1. तटीय क्षेत्रों में इंटरनेट की स्पीड को बढ़ाना
2. हिंद महासागर में दीर्घकालिक अवलोकन को बढ़ावा देना
3. अंडरवाटर डिफेंस सिस्टम में सुधार करना
4. समुद्री पर्यटन को सपोर्ट करना

Q.10 भारतीय इतिहास के किस काल में साँची और सारनाथ के स्तूपों का निर्माण किया गया, जो इसकी स्थापत्य शैली को दर्शाते हैं?

Ans
1. वाकाटक शासन
2. मौर्य शासन
3. कुषाण शासन
4. गुप्त शासन

Q.11 हरित क्रांति प्रौद्योगिकी के प्रसार ने भारत को ______________ में आत्मनिर्भरता हासिल करने में सक्षम बनाया।

Ans
1. गन्ने
2. सब्जियों
3. खाद्यान्न
4. तिलहनों

Q.12 हड़प्पा से प्राप्त प्रसिद्ध पुरुष धड़, जो अपनी प्राकृतिक मुद्रा और गोलाकार नक्काशी के लिए प्रसिद्ध है, _________ का बना है।

Ans
1. कांस्य
2. लाल चूना पत्थर
3. टेराकोटा
4. स्टीऐटाइट

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

Q.13 1898 में निम्नलिखित में से किसने एक ऐसा अधिनियम पारित किया था, जिसके तहत ब्रिटिश शासकों के विरुद्ध लोगों को भड़काने के कृत्य को अपराध श्रेणी में शामिल किया गया?

Ans
✗ 1. लॉर्ड मेयो
✓ 2. लॉर्ड कर्जन
✗ 3. लॉर्ड नॉर्थब्रुक
✗ 4. लॉर्ड एल्गिन

Q.14 2028 तक भारत के उपग्रह संचार (सैटकॉम) बाज़ार का प्रस्तावित मानांकन (Projected valuation) कितना है?

Ans
✗ 1. $5 बिलियन
✗ 2. $10 बिलियन
✓ 3. $20 बिलियन
✗ 4. $15 बिलियन

Q.15 संवैधानिक प्रावधानों के अनुसार संसद किन परिस्थितियों में राज्य सूची के मामलों पर कानून (legislate) बना सकती है?

Ans
✗ 1. अनुच्छेद 352 के अंतर्गत घोषित राष्ट्रीय आपातकाल के दौरान।
✗ 2. यदि राष्ट्रपति, संसद की भागीदारी के बिना किसी उद्घोषणा पर हस्ताक्षर करता है।
✗ 3. यदि राज्यपाल, राज्य में वित्तीय आपातकाल के कारण इसका अनुरोध करता है।
✓ 4. जब राज्य सभा कोई प्रस्ताव पारित करती है।

Q.16 निम्नलिखित में से किस इंडो-ग्रीक (Indo-Greek) शासक का राजदूत हेलियोडोरस (Heliodorus), भगवान कृष्ण का भक्त था और उसने विदिशा में एक स्तंभ स्थापित किया था?

Ans
✗ 1. मेनांडर (Menander)
✓ 2. एन्टिआलकिडस (Antialkidas)
✗ 3. डायोडोटस (Diodotus)
✗ 4. डेमेट्रियस (Demetrius)

Q.17 निम्नलिखित में से कौन-सा विषय 1919 के भारत सरकार अधिनियम के तहत हस्तांतरित विषयों का भाग **नहीं** था?

Ans
✗ 1. शिक्षा
✗ 2. स्वास्थ्य
✓ 3. पुलिस
✗ 4. स्थानीय स्वशासन

Q.18 दक्कन पठार का सामान्य ढाल किस तरफ है?

Ans
✗ 1. दक्षिण से उत्तर
✓ 2. पश्चिम से पूर्व
✗ 3. पूर्व से पश्चिम
✗ 4. उत्तर से दक्षिण

Q.19 भारतीय संविधान का कौन-सा अनुच्छेद, संसद और राज्य विधायिकाओं को भारत के संपूर्ण क्षेत्र या उसके किसी भाग के लिए कानून बनाने का अधिकार देता है?

Ans
✓ 1. अनुच्छेद 245
✗ 2. अनुच्छेद 249
✗ 3. अनुच्छेद 250
✗ 4. अनुच्छेद 256

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

Q.20 1991 के सुधारों के बाद रोजगार के अवसरों का क्या हुआ?

Ans
1. सभी क्षेत्रों में कमी आई
2. केवल कृषि क्षेत्र में वृद्धि हुई
3. अपरिवर्तित रहा
4. विशेष रूप से निजी और सेवा क्षेत्रों में वृद्धि हुई

Q.21 निम्नलिखित में से कौन-सी पंचवर्षीय योजना हैरोड-डोमर मॉडल (Harrod-Domar Model) पर आधारित थी?

Ans
1. सातवीं
2. तीसरी
3. पाँचवीं
4. पहली

Q.22 निम्नलिखित में से कौन-सा भारतीय नागरिकता खोने का एक तरीका है?

Ans
1. त्याग
2. जन्म
3. देशीयकरण (नागरिकीकरण)
4. पंजीकरण

Q.23 pH 2 वाला विलयन, pH 4 वाले विलयन से कितने गुना अधिक अम्लीय है?

Ans
1. 10 गुना
2. 200 गुना
3. 2 गुना
4. 100 गुना

Q.24 निम्नलिखित में से किस भौगोलिक क्षेत्र के लिए नहर सिंचाई सबसे उपयुक्त है?

Ans
1. मरुस्थलीय क्षेत्र
2. उच्च पर्वतीय क्षेत्र
3. चट्टानी पठार
4. नदी बेसिन और समतल भूमि

Q.25 12वां विश्व सरकार शिखर सम्मेलन, 2025, कहाँ आयोजित किया गया था?

Ans
1. रियाद, सऊदी अरब
2. दिल्ली, भारत
3. मस्कट, ओमान
4. दुबई, UAE

Q.26 निम्नलिखित में से किसने पुस्तक 'हार्ट लैंप (Heart Lamp')' को कन्नड़ से अंग्रेजी में अनुवाद किया, जिसके लिए मई 2025 में प्रतिष्ठित इंटरनेशनल बुकर पुरस्कार दिया गया?

Ans
1. चित्रा बनर्जी दिवाकरुनी
2. दीपा भस्थी
3. मनोरमा मिश्रा
4. गीता सिंह

Q.27 2025 में, साइबर ठगी से निपटने के लिए धन-शोधन निवारण अधिनियम के तहत प्रवर्तन निदेशालय (ED) के साथ सूचना साझा करने के लिए किस एजेंसी को अधिकृत किया गया?

Ans
1. राष्ट्रीय साइबर अपराध रिपोर्टिंग पोर्टल (NCRP)
2. केंद्रीय अन्वेषण ब्यूरो (CBI)
3. साइबर एवं सूचना सुरक्षा प्रभाग (CISD)
4. भारतीय साइबर अपराध समन्वय केंद्र (I4C)

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.28 यज्ञ वर्मन, शार्दुल वर्मन और अनंतवर्मन निम्नलिखित में से किस राज्य के राजा थे?

Ans
✔ 1. कन्नौज के मौखरि
✘ 2. मगध गुप्त
✘ 3. वल्लभी के मैत्रक
✘ 4. थानेसर के पुष्यभूति

Q.29 प्रीति सूदन के बाद, वर्ष 2025 में, संघ लोक सेवा आयोग (UPSC) के अध्यक्ष के रूप में किसे नियुक्त किया गया?

Ans
✔ 1. अजय कुमार (Ajay Kumar)
✘ 2. अनिल स्वरूप (Anil Swarup)
✘ 3. संजय मित्रा (Sanjay Mitra)
✘ 4. राजीव गौबा (Rajiv Gauba)

Q.30 चतुर्थक गतिविधियां मुख्यतः किससे संबंधित होती हैं?

Ans
✘ 1. कृषि
✔ 2. सूचना एवं अनुसंधान
✘ 3. परिवहन
✘ 4. औद्योगिक कार्य

Q.31 भारत में ब्रिटिश वृक्षारोपण के संदर्भ में, 'बीघा (bigha)' शब्द का क्या अर्थ है?

Ans
✘ 1. रैयतों से किया गया एक समझौता
✔ 2. भूमि की माप की एक इकाई
✘ 3. एक पौधा जिसने ब्रिटेन में नील का स्थान ले लिया
✘ 4. वह संप्राप्ति संपदा जिसमें एक या अधिक गाँव हों

Q.32 निम्नलिखित में से किसने ब्रिटिश शिक्षा की अत्यधिक पश्चिमी होने तथा भारतीय वास्तविकताओं से अलग होने के कारण कड़ी आलोचना की?

Ans
✘ 1. चार्ल्स वुड
✘ 2. मैकाले
✔ 3. रवीन्द्रनाथ टैगोर
✘ 4. राजा राममोहन राय

Q.33 जनवरी 2025 में, किस राज्य क्रिकेट संघ ने 1.25 लाख दर्शकों की क्षमता वाले भारत के सबसे बड़े क्रिकेट स्टेडियम के निर्माण की योजना का अनावरण किया?

Ans
✘ 1. पंजाब क्रिकेट संघ
✘ 2. दिल्ली जिला क्रिकेट संघ
✔ 3. आंध्र क्रिकेट संघ
✘ 4. ओडिशा क्रिकेट लीग

Q.34 डाल्टन के परमाणु सिद्धांत का कौन-सी परिकल्पना निश्चित अनुपात के नियम की व्याख्या करती है?

Ans
✘ 1. विभिन्न तत्वों के परमाणुओं के द्रव्यमान और गुणधर्म भिन्न-भिन्न होते हैं।
✔ 2. परमाणु, सरल पूर्ण-संख्या अनुपात में संयोजित होकर यौगिक बनाते हैं।
✘ 3. एक ही तत्व के परमाणु द्रव्यमान और आकार में समान होते हैं।
✘ 4. परमाणु अविभाज्य और अविनाशी होते हैं।

Q.35 आवर्त सारणी में निम्नलिखित में से कौन-सा गुणधर्म सामान्यतः एक आवर्त में (बाएं से दाएं) बढ़ता है?

Ans
✘ 1. धात्विक गुणधर्म
✔ 2. आयनीकरण एन्थैल्पी
✘ 3. अपचयन
✘ 4. परमाणु त्रिज्या

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.36 भारत में सभी घरों, विशेषकर ग्रामीण क्षेत्रों में, को विश्वसनीय विद्युत् उपलब्ध कराने के लिए कौन-सा कार्यक्रम लॉन्च किया गया है?

Ans
✗ 1. गर्व डैशबोर्ड (GARV Dashboard)
✓ 2. सौभाग्य योजना (Saubhagya Scheme)
✗ 3. उजाला योजना (UJALA Scheme)
✗ 4. शक्ति योजना (Shakti Scheme)

Q.37 भारत में लोक अदालतों को निम्नलिखित में से किस अधिनियम के तहत वैधानिक दर्जा प्राप्त है?

Ans
✓ 1. विधिक सेवा प्राधिकरण अधिनियम, 1987
✗ 2. सिविल प्रक्रिया संहिता, 1908
✗ 3. मध्यस्थता और सुलह अधिनियम, 1996
✗ 4. भारतीय दंड संहिता, 1860

Q.38 मई 2025 में लॉन्च किए गए इसरो के किस मिशन का उद्देश्य भारत की सभी मौसमों में दिन-रात, पृथ्वी अवलोकन क्षमताओं (Earth observation capabilities) को बढ़ाना है?

Ans
✗ 1. INSAT-3DS
✗ 2. Cartosat-3
✗ 3. RISAT-1B
✓ 4. EOS-09

Q.39 निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प, CPU के दो मुख्य घटकों और उनके कार्यों को परिशुद्ध रूप से निरूपित करता है?

Ans
✗ 1. HDD और SSD – डेटा इनपुट और आउटपुट टास्क करते हैं
✗ 2. मॉनीटर और कीबोर्ड – डेटा प्रोसेसिंग की गति को नियंत्रित करते हैं
✗ 3. RAM और ROM – डेटा और निर्देशों को स्थायी रूप से संग्रहीत करते हैं
✓ 4. ALU और CU – गणना करते हैं और सभी कंप्यूटर संक्रियाओं को नियंत्रित करते हैं

Q.40 भारत ने कब तक अपना रक्षा उत्पादन ₹3 लाख करोड़ प्राप्त करने का लक्ष्य रखा है, जिससे वैश्विक रक्षा विनिर्माण केंद्र के रूप में इसकी स्थिति मजबूत होगी?

Ans
✓ 1. 2029
✗ 2. 2032
✗ 3. 2030
✗ 4. 2028

Section : **Mathematics**

Q.1 यदि 8 और 16 का तृतीयानुपाती x है, तो x का मान कितना है?

Ans
✗ 1. 31
✗ 2. 34
✗ 3. 35
✓ 4. 32

Q.2 $\frac{4}{3} + \left(\frac{1}{1+\frac{2}{7}}\right) - \frac{2}{3}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. $\frac{16}{19}$
✗ 2. $\frac{4}{9}$
✗ 3. $\frac{5}{8}$
✓ 4. $\frac{13}{9}$

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.3 संख्या 393064111 निम्न में से किससे विभाज्य है?

Ans
✔ 1. 11
✘ 2. 15
✘ 3. 10
✘ 4. 14

Q.4 प्रथम 159 सम संख्याओं का औसत ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ 1. 161
✘ 2. 160.5
✔ 3. 160
✘ 4. 159.5

Q.5 एक धनराशि चक्रवृद्धि ब्याज की एक निश्चित दर पर 15 वर्षों में तीन गुनी हो जाती है। कितने वर्षों में यह धनराशि 27 गुना हो जाएगी?

Ans
✘ 1. 36 वर्ष
✘ 2. 55 वर्ष
✔ 3. 45 वर्ष
✘ 4. 39 वर्ष

Q.6 दो संख्याओं का महत्तम समापवर्तक (H.C.F.) और लघुत्तम समापवर्त्य (L.C.M.) क्रमशः 18 और 216 है। यदि इनमें से एक संख्या 72 है, तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ 1. 5
✔ 2. 54
✘ 3. 25
✘ 4. 10

Q.7 A किसी कार्य को 12 दिनों में कर सकता है और B उसी कार्य को 25 दिनों में कर सकता है। यदि वे 6 दिनों तक एक साथ इस पर कार्य करते हैं, तो कार्य का कितना भाग शेष रह जाएगा?

Ans
✘ 1. $\frac{17}{50}$
✘ 2. $\frac{21}{50}$
✘ 3. $\frac{9}{50}$
✔ 4. $\frac{13}{50}$

Q.8 ₹570 की धनराशि को तीन व्यक्तियों के बीच 2 : 12 : 11 के अनुपात में बांटा गया है। वितरण में सबसे बड़े और सबसे छोटे हिस्से में कितना अंतर (₹ में) है?

Ans
✔ 1. 228
✘ 2. 284
✘ 3. 293
✘ 4. 166

Q.9 यदि एक समबहुभुज के सभी अंतः कोणों की मापों का योग 2520° है, तो बहुभुज का बहिष्कोण कितना होगा?

Ans
✘ 1. 37.5°
✔ 2. 22.5°
✘ 3. 90°
✘ 4. 42.5°

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.10 88 ट्यूब-लाइटें ₹88 में खरीदी गईं, और 46 ट्यूब-लाइटें परिवहन के दौरान टूट गईं। व्यापारी ने शेष ट्यूब-लाइटें ₹3.10 प्रति ट्यूब-लाइट की दर से बेच दीं। उसका लाभ ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. ₹47.10
✗ 2. ₹36.60
✓ 3. ₹42.20
✗ 4. ₹48.20

Q.11 ट्रेन A, स्टेशन M से 8:35 AM पर निकलती है और उसी दिन 3:35 PM पर स्टेशन N पर पहुँचती है। ट्रेन B, स्टेशन N से 10:35 AM पर निकलती है और उसी दिन 3:35 PM पर स्टेशन M पर पहुँचती है। ट्रेन A और B के मिलने का समय ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 11:50 AM
✓ 2. 12:40 PM
✗ 3. 12:50 PM
✗ 4. 12:10 PM

Q.12 10 विद्यार्थियों द्वारा प्राप्त अंक नीचे दिए गए हैं।
20, 16, 16, 19, 16, 12, 19, 10, 14, 18
दिए गए आँकड़ों का बहुलक ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ 1. 16
✗ 2. 12
✗ 3. 19
✗ 4. 20

Q.13 निम्नलिखित को सरल कीजिए:

$$2\left(\left(\frac{3}{2}\right)x^2 - 20x + 17\right) - 3(x^2 + 7x - 15)$$

Ans
✗ 1. −61x − 79
✗ 2. 61x + 79
✓ 3. −61x + 79
✗ 4. 61x − 79

Q.14 यदि 6 अंकों की संख्या N36M77, 11 से विभाज्य है, तो नीचे दिए गए विकल्पों में से कौन-सा विकल्प, M और N के बीच संभावित सही संबंध दे सकता है?

Ans
✓ 1. M - N = 3
✗ 2. M - N = 1
✗ 3. M = N
✗ 4. M + N = -3

Q.15 एक वस्तु 57% लाभ पर बेची जाती है। यदि क्रय मूल्य में ₹20 की वृद्धि कर दी जाए और विक्रय मूल्य में ₹18 की कमी कर दी जाए, तो लाभ 47.5% होगा। वस्तु का मूल क्रय मूल्य (₹ में) कितना होगा?

Ans
✗ 1. 200
✓ 2. 500
✗ 3. 400
✗ 4. 300

Q.16 दो धनात्मक संख्याओं का गुणनफल 245 है। यदि पहली संख्या दूसरी संख्या की पाँच गुनी है, तो दोनों संख्याओं का योग ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ 1. 42
✗ 2. 51
✗ 3. 38
✗ 4. 40

Blackbook

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

Q.17 निम्नलिखित का मान ज्ञात कीजिए:
(-9) - (-60) ÷ (-10) + (-3) × 9

Ans
✔ 1. -42
✘ 2. -45
✘ 3. -44
✘ 4. -41

Q.18 यदि एक पिता की आयु में उसके पुत्र की आयु का 4 गुना जोड़ा जाए, तो योग 46 वर्ष होता है। यदि पिता की आयु का 2.8 गुना, उसके पुत्र की आयु में जोड़ा जाए, तो योग 88 वर्ष होता है। पिता की आयु (वर्ष में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ 1. 25
✘ 2. 28
✔ 3. 30
✘ 4. 35

Q.19 यदि एक लम्ब वृत्तीय बेलन के आधार की त्रिज्या 46% कम कर दी जाए तथा इसकी ऊंचाई 261% बढ़ा दी जाए, तो इसके आयतन में प्रतिशत वृद्धि (निकटतम पूर्णांक तक) ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ 1. 35%
✘ 2. 17%
✔ 3. 5%
✘ 4. 19%

Q.20 सपना ने ₹22,800 की राशि को साधारण ब्याज पर आंशिक रूप से 5% वार्षिक और आंशिक रूप से 11% वार्षिक दर से निवेश किया। यदि उसे 4 वर्षों के बाद दोनों निवेशों से समान ब्याज मिलता है, तो 5% वार्षिक की दर से निवेश की गई राशि (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ 1. 15,676
✘ 2. 15,677
✔ 3. 15,675
✘ 4. 15,678

Q.21 एक संख्या में 60% की वृद्धि करने पर 3610 प्राप्त होता है। वह संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ 1. 2256.25
✘ 2. 1128.125
✘ 3. 4512.5
✘ 4. 6768.75

Q.22 दिया गया है कि $112^{0.57} = x$, $112^{0.8} = y$ और $x^z = y^6$ है, तो z का मान ________ के सन्निकट है।

Ans
✘ 1. 9.12
✔ 2. 8.42
✘ 3. 8.45
✘ 4. 10.14

Q.23 एक स्टोर ₹78,000 की कीमत वाले टेलीविज़न पर 14% की छूट दे रहा है। सेल के दौरान, पहले से छूट वाली कीमत पर 8% की अतिरिक्त छूट दी जाती है। कुल छूट प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ 1. 18.23%
✘ 2. 22.48%
✘ 3. 21.62%
✔ 4. 20.88%

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

Q.24 निम्न को सरल कीजिए:

$$\frac{(\sin\theta - \cos\theta)(1 + \tan\theta + \cot\theta)}{1 + \sin\theta\cos\theta} + \frac{\sin\theta}{1 + \cos\theta} + \frac{1 + \cos\theta}{\sin\theta}$$

Ans
✔ 1. $\mathrm{cosec}\theta + \sec\theta$
✘ 2. $\tan\theta + \sec\theta$
✘ 3. $\sin\theta\sec\theta$
✘ 4. $\sin\theta + \cos\theta$

Q.25 प्रवीण और हेमंत एक व्यवसाय शुरू करते हैं। प्रवीण 5 महीने के लिए हेमंत से ₹78,000 अधिक निवेश करता है और हेमंत 6 महीने के लिए निवेश करता है। ₹5,440 के कुल लाभ में से प्रवीण का हिस्सा, हेमंत के हिस्से से ₹1,360 अधिक है। प्रवीण द्वारा निवेशित पूँजी ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ 1. ₹1,55,955
✘ 2. ₹1,55,875
✔ 3. ₹1,56,000
✘ 4. ₹1,56,185

Q.26 5 cm त्रिज्या वाले गोले का पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

(π = 3.14 का उपयोग कीजिए)

Ans
✔ 1. 314 cm^2
✘ 2. 3140 cm^2
✘ 3. 31.4 cm^2
✘ 4. 628 cm^2

Q.27 विजय को उसकी बिक्री राशि में पहले वर्ष में 4% की वृद्धि और दूसरे वर्ष में 25% की वृद्धि प्राप्त हुई; इसके साथ ही, उसकी वर्तमान बिक्री ₹1,50,800 है, दो वर्ष पूर्व उसकी बिक्री (₹ में) कितनी थी?

Ans
✘ 1. ₹96,000
✘ 2. ₹1,20,640
✔ 3. ₹1,16,000
✘ 4. ₹1,45,000

Q.28 पाइप P, किसी टैंक के $\frac{3}{8}$ भाग को 30 घंटे में भर सकता है, और पाइप Q उसी टैंक के $\frac{4}{5}$ भाग को 16 घंटे में भर सकता है। P और Q दोनों को 4 घंटे के लिए चालू रखा जाता है, और फिर दोनों को बंद कर दिया जाता है। फिर पाइप R को अकेले चालू किया जाता है जो टैंक के पानी को 8 घंटे में खाली कर देता है। पाइप P, Q और R मिलकर खाली टैंक को कितने समय में भर सकते हैं?

Ans
✘ 1. 35 घंटे
✘ 2. 21 घंटे
✔ 3. 32 घंटे
✘ 4. 40 घंटे

Q.29 '12 खरीदें, 8 मुफ़्त में पाएं', स्कीम के लिए प्रभावी छूट ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ 1. 21%
✘ 2. 20%
✘ 3. 10%
✔ 4. 40%

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

Q.30 10 km/hr की चाल से चलने वाली एक बस एक यात्रा 16 घंटे में पूरी करती है। 8 घंटे में समान दूरी तय करने के लिए उसे किस चाल से यात्रा करनी होगी?

Ans ✔ 1. 20 km/hr
✘ 2. 25 km/hr
✘ 3. 10 km/hr
✘ 4. 14 km/hr

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.1 H, I, J, P, Q, R और S एक गोल मेज के परितः केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। Q, J के ठीक दाईं ओर पड़ोस में बैठा है। Q के बाईं ओर से गिनने पर Q और S के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। J और H के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। P, R के ठीक दाईं ओर पड़ोस में बैठा है।
R के दाईं ओर से गिनने पर J और R के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

Ans ✘ 1. चार
✘ 2. दो
✘ 3. तीन
✔ 4. एक

Q.2 उस समुच्चय का चयन कीजिए, जिसमें संख्याएं उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चय की संख्याएं संबंधित हैं।
(**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 किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में तोड़ना तथा फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

(26, 96, 22)
(46, 108, 8)

Ans ✘ 1. (30, 63, 2)
✘ 2. (1, 39, 19)
✘ 3. (7, 15, 1)
✔ 4. (24, 84, 18)

Q.3 निम्नलिखित संख्या और प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी चाहिए। (नोट: सभी संख्याएँ केवल एकल अंक वाली संख्याएँ हैं)।

(बाएं) & 8 5 @ 1 £ 3 % 6 2 Ω # * 4 7 + $ 9 (दाएं)

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

Ans ✔ 1. 1
✘ 2. 2
✘ 3. 0
✘ 4. 3

Q.4 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 पिता है'।

यदि 'D = O # M ¥ E % S' है, तो D का S से क्या संबंध है?

Ans ✘ 1. पिता के भाई की बहन
✘ 2. पिता के भाई की पुत्री
✔ 3. पति के भाई की पत्नी
✘ 4. पिता के भाई का पुत्र

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

Q.5 निम्नलिखित त्रिकों में, अक्षरों का प्रत्येक समूह किसी 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 हो।

JUNE - UJNE - EUJN
LAPS - ALPS - SALP

Ans
✗ 1. LOST - OLST - OSTL
✓ 2. FROG - RFOG - GRFO
✗ 3. BUGS - UBGS - SUGB
✗ 4. MOVE - MVOE - EVOM

Q.6 उत्तर दिशा की ओर अभिमुख होकर बैठे 59 लोगों की एक पंक्ति में, बेला बाएं छोर से 20वें स्थान पर बैठी है। यदि अजीत, बेला के दाएं से 16वें स्थान पर बैठा है, तो पंक्ति के दाएं छोर से अजीत का स्थान कौन-सा है?

Ans
✓ 1. 24वां
✗ 2. 22वां
✗ 3. 21वां
✗ 4. 26वां

Q.7 निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-संख्या समूह, दी गई श्रृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण बनाने के लिए प्रश्न-चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगा?

INQ23 JOR32 KPS41 LQT50 ?

Ans
✗ 1. MRU58
✗ 2. MRV58
✗ 3. MRV59
✓ 4. MRU59

Q.8 सुनील बिंदु A से चलना शुरू करता है और उत्तर की ओर 8 km की यात्रा करता है, बाएं मुड़ता है और 6 km की यात्रा करता है, और फिर दाएं मुड़ता है और 7 km की दूरी तय करता है। फिर वह दाएं मुड़ता है और 6 km की यात्रा करता है। वह बिंदु A से कितनी दूर (सबसे न्यूनतम दूरी) है? (सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के मोड़ हैं।)

Ans
✗ 1. 10 km
✓ 2. 15 km
✗ 3. 5 km
✗ 4. 4 km

Q.9 यदि संख्या 4268953 के प्रत्येक सम अंक में 1 जोड़ा जाए तथा प्रत्येक विषम अंक में से 2 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में कितने अंक एक से अधिक बार आएंगे?

Ans
✗ 1. एक
✗ 2. एक भी नहीं
✓ 3. दो
✗ 4. तीन

Q.10 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

162 ? 42 22 12 7

Ans
✓ 1. 82
✗ 2. 76
✗ 3. 74
✗ 4. 78

Blackbook

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

Q.11 दी गई शृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

11, 33, 55, 77, ?, 121

Ans
1. 111
2. 109
3. 99 ✔
4. 101

Q.12 एक निश्चित कूट भाषा में, 'she has guts' को 'bs kr ni' के रूप में कूटबद्ध किया गया है और 'packet has gone' को 'ud ni gy' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। दी गई भाषा में 'has' को कैसे कूटबद्ध किया जाएगा?

Ans
1. ni ✔
2. kr
3. ud
4. bs

Q.13 निम्नलिखित त्रिकों में, प्रत्येक अक्षर-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।

LOPE - LEPO - EPOL
QUIT - QTIU - TIUQ

Ans
1. FILE - IFLE - EILF
2. WAST - WSAT - TSAW
3. BANG - BGNA - GNAB ✔
4. SLOP - SLPO - LOPS

Q.14 संख्या 9823415 के 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 योग कितना होगा?

Ans
1. 8
2. 11
3. 9
4. 10 ✔

Q.15 रामू पश्चिम की ओर 60 km दौड़ा, फिर बाएं मुड़ा और 15 km दौड़ा। फिर वह बाएं मुड़ा और 40 km दौड़ा। अंततः रामू किस दिशा की ओर अभिमुख है? (जब तक अन्यथा विनिर्दिष्ट न किया गया हो, सभी मोड़ केवल 90° के मोड़ हैं)

Ans
1. पूर्व ✔
2. दक्षिण
3. पश्चिम
4. उत्तर

Q.16 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम 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 स्थिति पर आधारित नहीं है।)

Ans
1. TR–PN
2. RP–NL
3. GE–BC ✔
4. WU–SQ

Q.17 यदि 'A' का अर्थ '÷' है, 'B' का अर्थ '×' है, 'C' का अर्थ '+' है और 'D' का अर्थ '–' है, तो निम्नलिखित में से किसका परिणाम 9 होगा?

Ans
1. 41 B 13 C 3 D 35 A 5
2. 41 A 13 C 3 B 35 D 5
3. 41 C 13 B 3 A 35 D 5
4. 41 D 13 B 3 C 35 A 5 ✔

Blackbook

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

Q.18 L, M, N, O, Q, R और S एक गोल मेज के परितः केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। Q, N के ठीक दाईं ओर पड़ोस में बैठा है। Q के बाईं ओर से गिनती करने पर Q और S के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। N और M के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। L, R के ठीक दाईं ओर पड़ोस में बैठा है। R के बाईं ओर से गिनती करने पर O और R के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

Ans
1. चार ✗
2. एक ✗
3. तीन ✗
4. दो ✓

Q.19 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।

HO-JQ-MP
KR-MT-PS

Ans
1. NU-PW-RV ✗
2. MU-OW-SV ✗
3. MU-PW-RV ✗
4. NU-PW-SV ✓

Q.20 सात बॉक्स, A, B, C, D, E, F और G, एक के ऊपर एक रखे गए हैं, परंतु जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में रखे गए हों।
B के नीचे केवल दो बॉक्स रखे गए हैं। F के ऊपर केवल एक बॉक्स रखा गया है। F और D के बीच केवल एक बॉक्स रखा गया है। A को G के ठीक ऊपर रखा गया है। C को E के नीचे किसी स्थान पर रखा गया है।
शीर्ष पर किस बॉक्स को रखा गया है?

Ans
1. A ✗
2. E ✓
3. G ✗
4. C ✗

Q.21 कुणाल अपनी कक्षा में शीर्ष से 29वें स्थान पर तथा नीचे से 15वें स्थान पर है। उसकी कक्षा में कितने विद्यार्थी हैं?

Ans
1. 43 ✓
2. 44 ✗
3. 41 ✗
4. 40 ✗

Q.22 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, तय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं।

कथन:
कुछ ऑर्किड, कैक्टस हैं।
कोई भी कैक्टस, मैरीगोल्ड नहीं है।

निष्कर्ष:
(I) कोई भी मैरीगोल्ड, कैक्टस नहीं है।
(II) कुछ कैक्टस, ऑर्किड हैं।

Ans
1. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं। ✓
2. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है। ✗
3. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है। ✗
4. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है। ✗

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

Q.23 निम्नलिखित संख्या और प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। सभी संख्याएँ एकल-अंकीय संख्याएँ हैं। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी चाहिए।

(बाएं) 9 # % 2 ^ @ 3 & 1 $ 5 Ω 7 % # 6 * £ 5 (दाएं)

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

Ans
✗ 1. 5
✓ 2. 1
✗ 3. 7
✗ 4. 3

Q.24 दिए गए कथनों और निष्कर्षों का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, तय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-से निष्कर्ष, कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं।

कथन: सभी ईंट, चम्मच हैं। कोई भी ईंट, खेल नहीं है।

निष्कर्ष (I): कुछ खेल, चम्मच हैं।
निष्कर्ष (II): सभी चम्मच, खेल हैं।

Ans
✗ 1. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।
✓ 2. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है।
✗ 3. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं।
✗ 4. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।

Q.25 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?

11 − 2 × 48 + 6 ÷ 15 = ?

Ans
✗ 1. 10
✓ 2. 29
✗ 3. 22
✗ 4. 16

Q.26 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

9 19 39 69 109 ?

Ans
✗ 1. 155
✗ 2. 160
✓ 3. 159
✗ 4. 150

Q.27 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

SET DQE OCP ZOA ?

Ans
✗ 1. LAK
✗ 2. KLA
✗ 3. LKA
✓ 4. KAL

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

Q.28 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम पर आधारित, 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
✗ 1. NSO
✓ 2. LQN
✗ 3. GLH
✗ 4. EJF

Q.29 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम 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 स्थिति पर आधारित नहीं है।)

Ans
✗ 1. AC-DF
✗ 2. SU-VX
✓ 3. KM-NO
✗ 4. CE-FH

Q.30 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'GETS' को '8106' और 'EGIS' को '0167' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'I' का कूट क्या है?

Ans
✗ 1. 6
✓ 2. 7
✗ 3. 0
✗ 4. 1

Blackbook

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

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

सी ई एन ०६/२०२४ - एन टी पी सी पूर्व स्नातक स्तर - CEN - 06/2024 - NTPC Under Graduate Level

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Shahpur
Test Date	29/08/2025
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Subject	RRB NTPC Under Graduate CBT I

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

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

Section : **General Awareness**

Q.1 **सरकार ने वित्तीय समावेशन को बढ़ावा देने के लिए प्रयास किए हैं। 2014 की किस योजना का उद्देश्य भारत में यूनिवर्सल बैंकिंग पहुँच प्रदान करना था?**

Ans
✗ 1. JAM ट्रिनिटी
✗ 2. मुद्रा योजना
✗ 3. पी.एम.ए.वाई
✓ 4. जन धन योजना

Q.2 **भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद के अंतर्गत संविधान के प्रारंभ में नागरिकता को परिभाषित किया गया है?**

Ans
✓ 1. अनुच्छेद 5
✗ 2. अनुच्छेद 10
✗ 3. अनुच्छेद 6
✗ 4. अनुच्छेद 11

Q.3 **भारत में कठपुतली कला का सबसे पुराना प्रलेखित साक्ष्य निम्नलिखित में से किस भाषा में है?**

Ans
✗ 1. गुजराती
✗ 2. बंगाली
✗ 3. संस्कृत
✓ 4. तमिल

Q.4 **प्रेस सूचना ब्यूरो की 10 मार्च, 2025 की विज्ञप्ति के अनुसार, बिल्स ऑफ लैडिंग, 2025 विधेयक की एक प्रमुख विशेषता क्या है?**

Ans
✗ 1. समुद्री शिपमेंट के लिए ढुलाई दरें तय करना
✗ 2. कागज़ के बिलों के स्थान पर बायोमेट्रिक प्रमाणीकरण अपनाना
✗ 3. सभी मालवाहक जहाजों के लिए बीमा अनिवार्य करना
✓ 4. पुराने कानून को प्रतिस्थापित करके भारत के समुद्री कानूनों का आधुनिकीकरण

Q.5 **राजा राम मोहन राय एक सक्रिय समाज सुधारक थे, जिन्होंने महिलाओं के समक्ष आ रही समस्याओं पर जोरदार आवाज उठाई। वह एक अडिग व्यक्ति थे, जिन्होंने 'सती' जैसी सामाजिक कुरीति को समाप्त कर दिया। उनके द्वारा स्थापित सुधार संघ किस नाम से प्रसिद्ध है?**

Ans
✗ 1. प्रार्थना समाज
✗ 2. आर्य समाज
✗ 3. रामकृष्ण मिशन
✓ 4. ब्रह्म समाज

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

Q.6 मध्य लंदन में आयोजित 2025 ब्रिटिश बुक अवार्ड्स समारोह में, प्रकाशन की स्वतंत्रता पुरस्कार किसे प्रदान किया गया?

Ans
- ✔ 1. मार्गरेट एटवुड
- ✗ 2. सलमान रुश्दी
- ✗ 3. जे. के. रोलिंग
- ✗ 4. हिलेरी मंते

Q.7 ध्वनि की चाल (v), उसकी तरंगदैर्ध्य (λ) और आवर्त काल (T) के बीच क्या संबंध है?

Ans
- ✗ 1. v = λ×T
- ✗ 2. v = λ+T
- ✔ 3. v = λ/T
- ✗ 4. v = T/λ

Q.8 भारत में पर्यटन किस प्रकार की आर्थिक गतिविधि में योगदान देता है?

Ans
- ✗ 1. प्राथमिक
- ✗ 2. पचांकी
- ✗ 3. द्वितीयक
- ✔ 4. तृतीयक

Q.9 विंडोज कंप्यूटर पर वर्डपैड (WordPad) में नई फ़ाइल बनाने के लिए निम्नलिखित में से कौन-सा क्रम सही है?

Ans
- ✗ 1. File → Open → New Document
- ✔ 2. File → New
- ✗ 3. Insert → New File
- ✗ 4. Home → New File

Q.10 नवीन एवं नवीकरणीय ऊर्जा मंत्रालय के अनुसार, नवंबर 2024 तक भारत की कुल गैर-जीवाश्म ईंधन संस्थापित क्षमता कितनी थी?

Ans
- ✗ 1. 223.70 GW
- ✗ 2. 263.70 GW
- ✗ 3. 243.70 GW
- ✔ 4. 213.70 GW

Q.11 मधुमेह रोग किस हार्मोन के अपर्याप्त स्राव के कारण होता है?

Ans
- ✗ 1. एस्ट्रोजन (Estrogen)
- ✔ 2. इंसुलिन (Insulin)
- ✗ 3. एड्रेनालाईन (Adrenaline)
- ✗ 4. थायरोक्सिन (Thyroxine)

Q.12 मई 2025 तक की स्थिति के अनुसार, भारत में उच्च शिक्षा संस्थानों (HEI) की कुल संख्या कितनी है?

Ans
- ✔ 1. 70,683
- ✗ 2. 60,000
- ✗ 3. 65,300
- ✗ 4. 72,000

Q.13 जून 2025 में इंटरनेशनल एयर ट्रांसपोर्ट एसोसिएशन (International Air Transport Association - IATA) वार्षिक आम बैठक और विश्व वायु परिवहन शिखर सम्मेलन की मेजबानी किस शहर ने की?

Ans
- ✗ 1. बेंगलुरु
- ✗ 2. हैदराबाद
- ✔ 3. नई दिल्ली
- ✗ 4. मुंबई

Blackbook

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

Q.14 **भारत में आधारिक स्तर पर हैंडबॉल को बढ़ावा देने के लिए 2025 में प्रारंभ की गई 'हैंडबॉल एट स्कूल' पहल किन संगठनों के बीच एक सहयोग है?**

Ans
1. भारतीय ओलंपिक संघ और भारतीय खेल प्राधिकरण (Indian Olympic Association and Sports Authority of India)
2. युवा कार्यक्रम एवं खेल मंत्रालय और नेशनल हैंडबॉल फेडरेशन (Ministry of Youth Affairs and Sports and National Handball Federation)
3. इंटरनेशनल हैंडबॉल फेडरेशन और एशियन हैंडबॉल फेडरेशन (International Handball Federation and Asian Handball Federation) ✔
4. ऑल इंडिया स्कूल स्पोर्ट्स फेडरेशन और हैंडबॉल एसोसिएशन ऑफ इंडिया (All India School Sports Federation and Handball Association of India)

Q.15 **निम्नलिखित में से कौन-से भारतीय राज्यों का युग्म बांग्लादेश के साथ अंतर्राष्ट्रीय सीमा साझा करता है?**

Ans
1. मणिपुर और असम
2. सिक्किम और मणिपुर
3. पश्चिम बंगाल और त्रिपुरा ✔
4. नागालैंड और पंजाब

Q.16 **निम्नलिखित में से किस पहल का संबंध भारत में व्यक्तिगत घरेलू शौचालयों के निर्माण से है?**

Ans
1. स्वच्छ भारत अभियान ✔
2. जल जीवन मिशन
3. अमृत
4. स्मार्ट सिटी मिशन

Q.17 **निम्नलिखित में से किस वर्ष भारत सरकार ने भारत ऐलुमिनियम कंपनी लिमिटेड (BALCO) के 51% शेयरों का विनिवेश स्टरलाइट इंडस्ट्रीज (इंडिया) लिमिटेड, जो अब वेदांता लिमिटेड है, को कर दिया?**

Ans
1. 2001 ✔
2. 2004
3. 2008
4. 1997

Q.18 **संयुक्त सैन्य अभ्यास 'एकुवेरिन' 2025 का 13वां संस्करण किस देश में आयोजित किया गया?**

Ans
1. थाईलैंड
2. कंबोडिया
3. मालदीव ✔
4. भारत

Q.19 **2025 में भारत सरकार द्वारा घोषित नेशनल स्पोर्ट्स फेडरेशन (NSF) के लिए फंडिंग मानदंडों (funding norms) में महत्वपूर्ण परिवर्तन क्या था?**

Ans
1. एथलीट के प्रशिक्षण के लिए वित्तीय सहायता में कमी करना
2. भारतीय कोच और युवा विकास कार्यक्रमों को बढ़ावा देने के लिए विदेशी कोच के लिए फंडिंग को समाप्त करना
3. जूनियर और युवा विकास कार्यक्रमों के लिए उनके वार्षिक बजट का कम से कम 20% आवंटन ✔
4. कोच के वेतन में कमी करना

Q.20 **यकृत में उत्पादित ग्लाइकोप्रोटीन का नाम क्या है, जो रुधिर स्कंदन में महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है?**

Ans
1. म्यूसिन (Mucins)
2. सेलेक्टिन (Selectin)
3. फाइब्रिनोजेन (Fibrinogen) ✔
4. कैडेरिन (Cadherin)

Q.21 **HDI में लंबे और स्वस्थ जीवन को कैसे मापा जाता है?**

Ans
1. स्वास्थ्य बीमा कवरेज
2. जन्म पर जीवन प्रत्याशा ✔
3. अस्पतालों तक अभिगम्यता
4. डॉक्टरों की संख्या

Blackbook

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

Q.22 निम्नलिखित में से कौन-सा भारतीय राज्य, बंगाल की खाड़ी और पूर्वी घाट दोनों से घिरा हुआ है?

Ans
- ✗ 1. गुजरात
- ✗ 2. पंजाब
- ✗ 3. कर्नाटक
- ✓ 4. ओडिशा

Q.23 चन्द्रगुप्त मौर्य ने मौर्य साम्राज्य की स्थापना निम्नलिखित में से किस वर्ष की थी?

Ans
- ✗ 1. 375 ईसा पूर्व
- ✗ 2. 300 ईसा पूर्व
- ✓ 3. 322 ईसा पूर्व
- ✗ 4. 350 ईसा पूर्व

Q.24 1 मई 2025 की स्थिति के अनुसार, रेलवे बोर्ड के अध्यक्ष और मुख्य कार्यकारी अधिकारी (CEO) कौन थे?

Ans
- ✗ 1. ब्रजमोहन अग्रवाल
- ✗ 2. नवीन गुलाटी
- ✗ 3. हितेंद्र मल्होत्रा
- ✓ 4. सतीश कुमार

Q.25 केंद्रीकृत आयोजना ने दशकों तक भारत की औद्योगिक रणनीति को प्रभावित किया। किस पंचवर्षीय योजना के अंतर्गत लघु उद्योगों को विशिष्ट संरक्षण और प्रोत्साहन दिया गया था?

Ans
- ✗ 1. पांचवीं योजना
- ✓ 2. दूसरी योजना
- ✗ 3. चौथी योजना
- ✗ 4. तीसरी योजना

Q.26 आप विंडोज़ में किसी विंडो के कोनों या बॉर्डर का उपयोग करके उसे रिसाइज कैसे कर सकते हैं?

Ans
- ✗ 1. विंडो को ऑटो रिसाइज करने के लिए Alt + Enter दबाकर।
- ✗ 2. विंडो के मध्य पर क्लिक करके और Ctrl दबाकर।
- ✗ 3. साइज बदलने के लिए टाइटल बार ड्रैग करके।
- ✓ 4. माउस पॉइंटर को किसी बॉर्डर या कोने पर तब तक रखकर जब तक कि वह दो सिर वाला तीर न बन जाए, फिर ड्रैग करके।

Q.27 संवैधानिक उपचारों का अधिकार, व्यक्तियों को अपने अधिकारों के प्रवर्तन के लिए सीधे सर्वोच्च न्यायालय में जाने की अनुमति देता है, जो ________ के अंतर्गत प्रदान किए गए हैं।

Ans
- ✗ 1. अनुच्छेद 33
- ✗ 2. अनुच्छेद 31
- ✗ 3. अनुच्छेद 30
- ✓ 4. अनुच्छेद 32

Q.28 20 फरवरी 2025 को भारत के किन दो राज्यों के स्थापना दिवस की वर्षगांठ मनाई गई?

Ans
- ✗ 1. मेघालय और त्रिपुरा
- ✗ 2. नागालैंड और सिक्किम
- ✓ 3. अरुणाचल प्रदेश और मिजोरम
- ✗ 4. असम और मणिपुर

Q.29 2025 में निम्नलिखित में से किस भारतीय अंतरिक्ष यात्री ने अंतरिक्ष कृषि (space agriculture) प्रयोग करने हेतु ISS के एक्सिओम मिशन-4 में भाग लिया?

Ans
- ✓ 1. शुभांशु शुक्ला
- ✗ 2. राकेश शर्मा
- ✗ 3. सुनीता विलियम्स
- ✗ 4. कल्पना चावला

Blackbook

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

Q.30 राष्ट्रीय वन नीति 1988 के अनुसार, पारिस्थितिक संतुलन बनाए रखने के लिए देश के कुल क्षेत्रफल का कितना प्रतिशत भाग वनों के अधीन होना चाहिए?

Ans
1. 20%
2. 28%
3. 33% ✔
4. 25%

Q.31 गुप्त काल में उद्रंग शब्द का तात्पर्य ______ से था।

Ans
1. मंदिरों को दिए जाने वाले राजसी दान
2. भूमि कर ✔
3. नदियों पर लगने वाले टोल टैक्स
4. व्यापारिक वस्तुओं पर लगने वाले कर

Q.32 भारत और मंगोलिया के बीच निम्नलिखित में से किस संयुक्त सैन्य अभ्यास का 17वां संस्करण 31 मई 2025 को उलानबटार में प्रारंभ हुआ?

Ans
1. वज्र प्रहार (Vajra Prahar)
2. नोमैडिक एलीफेंट (Nomadic Elephant) ✔
3. युद्ध अभ्यास (Yudh Abhyas)
4. गरुड़ शक्ति (Garuda Shakti)

Q.33 2025 में जिनेवा में आयोजित स्टॉकहोम कन्वेंशन के तहत किस खतरनाक कीटनाशक को समाप्त करने पर सहमति हुई?

Ans
1. ग्लाइफोसेट (Glyphosate)
2. डीडीटी (DDT)
3. क्लोरपाइरिफॉस (Chlorpyrifos) ✔
4. एट्राजीन (Atrazine)

Q.34 वर्ष 2020 में, निम्नलिखित में से किन दो केंद्र शासित प्रदेशों का विलय करके एक भारतीय केंद्र शासित प्रदेश बनाया गया?

Ans
1. चंडीगढ़ तथा पुडुचेरी
2. जम्मू-कश्मीर तथा लद्दाख
3. अंडमान एवं निकोबार तथा लक्षद्वीप
4. दादरा और नगर हवेली तथा दमन एवं दीव ✔

Q.35 भारतीयों में पश्चिमी शिक्षा को बढ़ावा देने के लिए 1817 में किस संगठन की स्थापना की गई थी?

Ans
1. ब्रह्म समाज
2. अलीगढ़ आंदोलन
3. हिंदू कॉलेज ✔
4. आर्य समाज

Q.36 वह एक उग्र राष्ट्रवादी थे, जिनका मानना था कि भारत की आज़ादी का एकमात्र रास्ता, विशेषतः युवाओं द्वारा व्यापक विरोध प्रदर्शनों से ही है। इसी उद्देश्य से, उन्होंने गणेश चतुर्थी और शिवाजी जयंती जैसे स्थानीय त्योहारों को बड़े पैमाने पर मनाना शुरू किया और युवाओं से इसमें शामिल होने का आग्रह किया। वह मराठी अखबार 'केसरी' के संपादक भी थे, जो ब्रिटिश शासन के सबसे कड़े आलोचकों में से एक बन गया। प्रश्न में उल्लिखित नेता का नाम क्या है?

Ans
1. लाला लाजपत राय
2. गोपाल कृष्ण गोखले
3. बिपिन चंद्र पाल
4. बाल गंगाधर तिलक ✔

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

Q.37 कालिदास ने कौन-सा, शास्त्रीय संस्कृत नाटक लिखा था?

Ans
1. मुद्राराक्षस (Mudrarakshasa)
2. स्वप्नवासवदत्तम् (Svapnavasavadattam)
3. अभिज्ञान-शाकुन्तलम् (Abhijnana-Shakuntalam)
4. मृच्छकटिक (Mrichchhakatika)

Q.38 भारत में जनहित याचिका (PIL) मुख्य रूप से निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans
1. न्यायिक सक्रियतावाद
2. निर्वाचन आयोग
3. न्यायिक समीक्षा
4. पुलिस अन्वेषण

Q.39 लेजर बीम का उपयोग करके फिक्स्ड-विंग ड्रोन (fixed-wing drones) को मार गिराने में भारत को सक्षम बनाने वाली तकनीक किसने विकसित की है?

Ans
1. रक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन
2. सशस्त्र सेना चिकित्सा महाविद्यालय (AFMC)
3. सशस्त्र बल अधिकरण, दिल्ली
4. एयरोनॉटिकल डेवलपमेंट एजेंसी

Q.40 भारत में गर्मी का मौसम सामान्यतः किस अवधि के दौरान होता है?

Ans
1. जून से सितंबर
2. दिसंबर से फरवरी
3. मार्च से मई
4. अक्टूबर से नवंबर

Section : **Mathematics**

Q.1 किसी निश्चित मूलधन पर 2.7% वार्षिक ब्याज दर पर $3\frac{5}{9}$ वर्ष का साधारण ब्याज ₹2,808 है। उसी मूलधन पर 9.2% वार्षिक साधारण ब्याज दर पर $5\frac{2}{3}$ वर्ष में देय मिश्रधन ज्ञात कीजिए।

Ans
1. ₹44,514
2. ₹44,482
3. ₹44,499
4. ₹44,489

Q.2 एक जिले की जनसंख्या 360000 है, जिसमें से 231000 पुरुष हैं। 66% जनसंख्या साक्षर है। यदि 66% पुरुष साक्षर हैं, तो कितने प्रतिशत महिलाएँ साक्षर हैं?

Ans
1. 67%
2. 66%
3. 64%
4. 63%

Q.3 81 और 36 का माध्यानुपाती ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 52
2. 56
3. 54
4. 53

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

Q.4 M और N एक व्यवसाय शुरू करते हैं। M, 2 महीने के लिए, N के निवेश से ₹33,000 अधिक निवेश करता है और N, 7 महीने के लिए निवेश करता है। कुल लाभ ₹1,815 में से M का हिस्सा, N के हिस्से से ₹605 अधिक है। M द्वारा निवेशित पूंजी ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ 1. ₹38,500
✘ 2. ₹38,300
✘ 3. ₹38,339
✘ 4. ₹38,697

Q.5 एक मोबाइल फोन का अंकित मूल्य ₹30,000 है। इस पर 20% और 10% की क्रमिक छूट दी जाती है। अंतिम विक्रय मूल्य कितना होगा?

Ans
✘ 1. ₹22,600
✔ 2. ₹21,600
✘ 3. ₹24,000
✘ 4. ₹24,600

Q.6 निम्नलिखित को सरल कीजिए।

$$3\left(\left(\frac{6}{3}\right)x^2 - 29x + 14\right) - 6(x^2 + 5x - 13)$$

Ans
✘ 1. 117x + 120
✘ 2. 117x − 120
✔ 3. −117x + 120
✘ 4. −117x − 120

Q.7 दो क्रमागत धनात्मक प्राकृत संख्याओं का गुणनफल 462 है। दोनों संख्याओं में से बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ 1. 23
✘ 2. 21
✘ 3. 24
✔ 4. 22

Q.8 यदि तीन ट्रॉउजर की खरीद पर एक ट्रॉउजर मुफ्त दी जाती है, तो प्रभावी छूट प्रतिशत कितना है?

Ans
✘ 1. 30%
✔ 2. 25%
✘ 3. 15%
✘ 4. 20%

Q.9 10 छात्रों द्वारा प्राप्त अंक नीचे दिए गए हैं।

12, 13, 14, 11, 16, 11, 12, 17, 15, 12

आँकड़ों का बहुलक ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ 1. 14
✘ 2. 13
✘ 3. 11
✔ 4. 12

Q.10 75 का 65%, 35 के $\frac{3}{5}$ से कितना अधिक है?

Ans
✘ 1. 24.75
✘ 2. 25.75
✔ 3. 27.75
✘ 4. 21.75

Blackbook

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

Q.11 0.48, 1.20 और 1.68 का H.C.F. (महत्तम समापवर्तक) और L.C.M. (लघुत्तम समापवर्त्य) ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. H.C.F. = 0.12; L.C.M. = 2.40
✓ 2. H.C.F. = 0.24; L.C.M. = 16.8
✗ 3. H.C.F. = 0.12; L.C.M. = 1.68
✗ 4. H.C.F. = 0.24; L.C.M. = 4.80

Q.12 $\sqrt{400}+\sqrt{0.0289}-\sqrt{7.84}=$

Ans
✗ 1. 12.83
✗ 2. 15.86
✗ 3. 16.15
✓ 4. 17.37

Q.13 किसी व्यक्ति को एक रुपये में 6 नींबू बेचने पर 30% की हानि होती है। 5% लाभ अर्जित करने के लिए उसे एक रुपये में कितने नींबू बेचने होंगे?

Ans
✗ 1. 5
✗ 2. 6
✗ 3. 3
✓ 4. 4

Q.14 A, दो दिए गए स्टेशनों के बीच 20 दिनों में रेलवे ट्रैक बिछा सकता है और B उसी कार्य को 15 दिनों में पूरा कर सकता है। C की सहायता से, उन्होंने यह कार्य केवल 3 दिनों में पूरा कर लिया। तब, C अकेले उस कार्य को कितने दिनों में पूरा कर सकता है?

Ans
✗ 1. $10\frac{8}{13}$ दिन
✗ 2. $11\frac{8}{13}$ दिन
✓ 3. $4\frac{8}{13}$ दिन
✗ 4. $1\frac{8}{13}$ दिन

Q.15 $\frac{3}{4}+\left(\frac{1}{1+\frac{5}{6}}\right)-\frac{3}{5}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. $\frac{146}{225}$
✗ 2. $\frac{145}{229}$
✓ 3. $\frac{153}{220}$
✗ 4. $\frac{162}{227}$

Q.16 सपना ने ₹20,300 की धनराशि में से आंशिक धनराशि 5% वार्षिक साधारण ब्याज दर और आंशिक धनराशि 9% वार्षिक साधारण ब्याज दर पर निवेश की। यदि वह 7 वर्षों के बाद दोनों निवेशों से बराबर ब्याज अर्जित करती है, तो 5% वार्षिक साधारण ब्याज दर से निवेश की गई धनराशि (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 13,052
✓ 2. 13,050
✗ 3. 13,051
✗ 4. 13,049

Blackbook

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

Q.17 पंकज, जूही और सिद्धार्थ ने एक व्यवसाय शुरू करने के लिए क्रमशः ₹1,020, ₹1,740 और ₹1,840 का निवेश किया। यदि वर्ष के अंत में लाभ ₹1,050 है, तो लाभ में सिद्धार्थ का हिस्सा कितना है?

Ans
1. ₹423
2. ₹420 ✓
3. ₹418
4. ₹422

Q.18 3 वर्ष पहले, एक पिता की आयु उसके पुत्र की आयु के दोगुने से 40 वर्ष अधिक थी। अब से कितने वर्ष बाद, उसकी आयु उसके पुत्र की आयु की दोगुनी हो जाएगी?

Ans
1. 38
2. 37 ✓
3. 32
4. 33

Q.19 निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या, 5,63,607 को विभाजित करती है?

Ans
1. 13
2. 10
3. 8
4. 3 ✓

Q.20 ट्रेन A, स्टेशन M से 6:40 AM पर निकलती है और उसी दिन 3:40 PM पर स्टेशन N पर पहुँचती है। ट्रेन B, स्टेशन N से 8:40 AM पर निकलती है और उसी दिन 2:40 PM पर स्टेशन M पर पहुँचती है। ट्रेन A और B के मिलने का समय ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 11:28 AM ✓
2. 1:28 PM
3. 12:28 PM
4. 11:58 AM

Q.21 एक बल्लेबाज द्वारा 23 मैचों में बनाए गए औसत रन 44 है। अगले 10 मैचों में, बल्लेबाज ने औसतन 13 रन बनाए। सभी 33 मैचों में उसके औसत रन (दशमलव के बाद दो स्थानों तक पूर्णांकित) ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 36.61
2. 33.61
3. 34.61 ✓
4. 35.61

Q.22 16.8 cm व्यास वाले एक गोले का आयतन (cm^3 में) ज्ञात कीजिए, तथा अपना उत्तर दशमलव के बाद दो स्थानों तक सही दीजिए।
$\pi = \frac{22}{7}$ का उपयोग कीजिए।

Ans
1. 2493.71
2. 2483.71 ✓
3. 2503.71
4. 2473.71

Q.23 8 पुरुष किसी कार्य को 5 दिनों में पूरा कर सकते हैं, जबकि 8 महिलाएँ इसे 15 दिनों में पूरा कर सकती हैं। 3 महिलाएँ और 4 पुरुष इस कार्य को कितने दिनों में पूरा कर सकते हैं?

Ans
1. 5 दिन
2. 7 दिन
3. 9 दिन
4. 8 दिन ✓

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

Q.24 निम्न को सरल कीजिए:

$$\sec^2\phi \cot^2\phi - \frac{1}{\tan^2\phi} + 2\left(\frac{1}{\operatorname{cosec}^2\phi} + \frac{1}{\sec^2\phi}\right)$$

Ans
1. 0
2. 3 ✔
3. 1
4. 2

Q.25 किसी आयत के परिमाप और लंबाई के बीच का अनुपात 3 : 1 है। यदि आयत का क्षेत्रफल 180.5 cm^2 है, तो आयत की चौड़ाई ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 19 cm
2. 21 cm
3. 38 cm
4. 9.5 cm ✔

Q.26 दो संख्याओं का म.स.प. (H.C.F.) और ल.स.प. (L.C.M.) क्रमशः 4 और 3360 है। यदि उनमें से एक संख्या 96 है, तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 140 ✔
2. 116
3. 164
4. 92

Q.27 50 पुस्तकों का विक्रय मूल्य 15 पुस्तकों के क्रय मूल्य के बराबर है। इन पुस्तकों पर हानि या लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 70% हानि ✔
2. $\frac{100}{35}$% लाभ
3. $\frac{100}{35}$% हानि
4. 70% लाभ

Q.28 84 km/hr की चाल से चलने वाली एक बस एक यात्रा 6 घंटे में पूरी करती है। समान दूरी 12 घंटे में तय करने के लिए इसकी चाल कितनी होनी चाहिए?

Ans
1. 46 km/hr
2. 44 km/hr
3. 32 km/hr
4. 42 km/hr ✔

Q.29 निम्नलिखित का मान ज्ञात कीजिए:
(-9) - (-60) ÷ (-10) + (-4) × 8

Ans
1. -46
2. -49
3. -47 ✔
4. -50

Q.30 यदि एक सम बहुभुज के अंतः कोणों का योग उसके बहिष्कोणों के योग के चार गुना के बराबर है, तो बहुभुज में विकर्णों की संख्या कितनी है?

Ans
1. 28
2. 33
3. 35 ✔
4. 31

Blackbook

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

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.1 शिवानी बिंदु X से यात्रा शुरू करके पूर्व की ओर 11 km ड्राइव करती है। फिर वह बाएं मुड़ती है, 5 km ड्राइव करती है, दाएं मुड़ती है और 5 km ड्राइव करती है। फिर वह दाएं मुड़ती है और 2 km ड्राइव करती है। फिर वह दाएं मुड़ती है, 7 km ड्राइव करती है। फिर वह बाएं मुड़ती है और 10 km ड्राइव करती है। फिर वह अंतत: दाएं मुड़ती है और 9 km ड्राइव करती है और बिंदु Z पर रुक जाती है। बिंदु X पर फिर से पहुंचने के लिए उसे कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में ड्राइव करना चाहिए? (जब तक अन्यथा विनिर्दिष्ट न किया गया हो, सभी मोड़ 90 डिग्री के हैं)

Ans
✗ 1. 7 km दक्षिण
✗ 2. 5 km दक्षिण
✗ 3. 10 km उत्तर
✓ 4. 7 km उत्तर

Q.2 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

38 41 47 59 83 ?

Ans
✗ 1. 145
✗ 2. 132
✗ 3. 121
✓ 4. 131

Q.3 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

LEB QJG VOL ATQ ?

Ans
✗ 1. FYU
✓ 2. FYV
✗ 3. FVY
✗ 4. FRT

Q.4 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'REPS' को '7531' और 'EARS' को '3217' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'A' का कूट क्या है?

Ans
✗ 1. 1
✗ 2. 3
✗ 3. 5
✓ 4. 2

Q.5 सात व्यक्ति, I, J, K, L, P, Q और R, उत्तर की ओर अभिमुख होकर एक पंक्ति में बैठे हुए हैं। P और J के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। R, J के बाईं ओर ठीक पड़ोस में बैठा है। I के दाईं ओर कोई नहीं बैठा है। I और R के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। Q, L के दाईं ओर ठीक पड़ोस में बैठा है। K और Q के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

Ans
✗ 1. एक
✗ 2. तीन
✗ 3. चार
✓ 4. दो

Q.6 यदि संख्या 9123547 में प्रत्येक अंक को बाएं से दाएं आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। तो इस प्रकार बनी नई संख्या में बाएं से दूसरे तथा दाएं से दूसरे अंकों का योग कितना होगा?

Ans
✗ 1. 6
✗ 2. 7
✓ 3. 9
✗ 4. 8

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

Q.7 यदि संख्या 85624179 के प्रत्येक सम अंक में 1 जोड़ दिया जाता है और फिर अंकों को बाएँ से दाएँ आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। बाएँ छोर से दूसरे अंक और दाएँ छोर से तीसरे अंक का गुणनफल ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ 1. 21
✘ 2. 14
✘ 3. 24
✘ 4. 16

Q.8 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
✘ 1. MHK
✘ 2. SNQ
✔ 3. IDH
✘ 4. PKN

Q.9 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर एक निश्चित तरीके से AXUJ का संबंध DBZP से है। उसी तरीके से, MNOH का संबंध PRTN से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, दिए गए विकल्पों में से VZDZ का संबंध किससे है?

Ans
✔ 1. YDIF
✘ 2. YIGF
✘ 3. YFID
✘ 4. YDFI

Q.10 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'TASK' को '4628' और 'KIND' को '1385' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। दी गई कूट भाषा में 'K' के लिए कूट क्या होगा?

Ans
✔ 1. 8
✘ 2. 2
✘ 3. 3
✘ 4. 1

Q.11 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, तय किजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:
सभी पेंसिल, कॉपी हैं।
कुछ कॉपी, इरेज़र हैं।

निष्कर्ष
(I): कुछ पेंसिल, इरेज़र हैं।
(II): कुछ इरेज़र, कॉपी हैं।

Ans
✔ 1. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।
✘ 2. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं।
✘ 3. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है।
✘ 4. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।

Q.12 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, उसमें व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

Ans
✘ 1. PKO
✔ 2. HCF
✘ 3. LGK
✘ 4. UPT

Blackbook

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

Q.13 उस समुच्चय का चयन कीजिए, जिसमें संख्याएं उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चय की संख्याएं संबंधित हैं।
(**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 किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में तोड़ना तथा फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

(11, 110, 11)
(8, 59, 5)

Ans
✗ 1. (47, 2187, 21)
✗ 2. (12, 130, 13)
✗ 3. (17, 284, 4)
✓ 4. (17, 270, 19)

Q.14 सात बक्से V, W, X, Y, Z, Q और R एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में रखे गए हों। Z के ऊपर केवल Y को रखा गया है। Z और Q के बीच केवल दो बक्से रखे गए हैं। W के नीचे केवल V को रखा गया है। X को Q के ठीक ऊपर नहीं रखा गया है। शीर्ष से चौथे स्थान पर कौन-सा बक्सा रखा गया है?

Ans
✗ 1. X
✗ 2. W
✓ 3. R
✗ 4. V

Q.15 यदि + का अर्थ –, – का अर्थ ×, × का अर्थ ÷ और ÷ का अर्थ + है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

22 ÷ 85 × 5 + 12 – 2 = ?

Ans
✓ 1. 15
✗ 2. 23
✗ 3. 37
✗ 4. 30

Q.16 सलमान अपनी कक्षा में शीर्ष से 24वें स्थान पर तथा नीचे से 11वें स्थान पर है। उसकी कक्षा में कितने विद्यार्थी हैं?

Ans
✗ 1. 33
✓ 2. 34
✗ 3. 32
✗ 4. 31

Q.17 L, M, N, O, Q, R, और S एक गोल मेज के परितः उसके केंद्र की ओर मुंह करके बैठे हुए हैं। Q के दाएं से गिनने पर Q और M के बीच केवल चार व्यक्ति बैठे हैं। O के बाएं तीसरे स्थान पर Q बैठा है। L के बाएं तीसरे स्थान पर R बैठा है। S, M और O दोनों का निकटतम पड़ोसी है।
N के दाएं गिनने पर N और S के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

Ans
✗ 1. एक
✗ 2. चार
✓ 3. दो
✗ 4. तीन

Q.18 जोए, अपने घर से 60 m पूर्व दिशा में चलता है। फिर वह बाएं मुड़ता है और 20 m चलता है, फिर बाएं मुड़ता है और 80 m चलता है। वह फिर से बाएं मुड़ता है और 30 m चलता है, फिर बाएं मुड़ता है और 30 m चलता है। वह अंतिम बार बाएं मुड़ता है और 10 m चलता है और रुक जाता है। अपने घर तक वापस पहुँचने के लिए उसे कितनी दूरी (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में चलना चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ केवल 90-डिग्री के मोड़ हैं।)

Ans
✓ 1. 10 m, पश्चिम की ओर
✗ 2. 10 m, पूर्व की ओर
✗ 3. 10 m, उत्तर की ओर
✗ 4. 10 m, दक्षिण की ओर

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.19 एक निश्चित कूट भाषा में,
A $ B का अर्थ है कि 'A, B की माता है',
A + B का अर्थ है कि 'A, B का भाई है',
A @ B का अर्थ है कि 'A, B की पत्नी है',
और A ÷ B का अर्थ है कि 'A, B का पिता है'।

यदि 'E $ F @ G ÷ M + N' है, तो E का N से क्या संबंध है?

Ans
✔ 1. माता की माता
✘ 2. माता
✘ 3. माता की बहन
✘ 4. बहन

Q.20 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, तय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन: सभी गीजर, पंखे हैं। कोई पंखा, बल्ब नहीं है।

निष्कर्ष (I): कोई भी गीजर, बल्ब नहीं है।
निष्कर्ष (II): कुछ पंखे, गीजर हैं।

Ans
✔ 1. दोनों निष्कर्ष (I) और (II) अनुसरण करते हैं।
✘ 2. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है।
✘ 3. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।
✘ 4. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है

Q.21 सात बक्से A, B, C, D, E, F और G एक के ऊपर एक करके रखे गए हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में हों। F के नीचे केवल तीन बक्से रखे गए हैं। F और G के बीच केवल दो बक्से रखे गए हैं। D के ऊपर केवल B को रखा गया है। A को E के नीचे किसी स्थान पर और C के ऊपर किसी स्थान पर रखा गया है। E के ऊपर कितने बक्से रखे गए हैं?

Ans
✘ 1. तीन
✘ 2. चार
✔ 3. दो
✘ 4. एक

Q.22 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?
58, 64, 70, 76, 82, ?

Ans
✔ 1. 88
✘ 2. 78
✘ 3. 79
✘ 4. 85

Q.23 यह प्रश्न नीचे दी गई पांच, तीन-अंकीय संख्याओं पर आधारित है।

(बाएं) 415 672 456 782 324 (दाएं)

(उदाहरण- 697 – पहला अंक = 6, दूसरा अंक = 9 और तीसरा अंक = 7)
(नोट: सभी संक्रियाएं बाएं से दाएं की जानी हैं।)

यदि सबसे छोटी संख्या के तीसरे अंक को सबसे बड़ी संख्या के दूसरे अंक में जोड़ दिया जाए, तो प्राप्त परिणाम क्या होगा?

Ans
✘ 1. 10
✘ 2. 11
✔ 3. 12
✘ 4. 13

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.24 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, एक निश्चित तरीके से DWQR का संबंध VOIJ से है। उसी तरीके से, XQKL का संबंध PICD से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, ZSMN का संबंध दिए गए विकल्पों में से किससे है?

Ans
- ✗ 1. REKF
- ✗ 2. RFKI
- ✓ 3. RKEF
- ✗ 4. RIKF

Q.25 निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-संख्या समूह दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर रखे जाने से श्रृंखला तार्किक रूप से पूर्ण हो जाएगी?

O50P R51S U54V X59Y ?

Ans
- ✗ 1. A65B
- ✓ 2. A66B
- ✗ 3. Z65B
- ✗ 4. Z66A

Q.26 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?

48 A 3 C 21 D 8 B 3 = ?

Ans
- ✗ 1. 6
- ✓ 2. 13
- ✗ 3. 2
- ✗ 4. 10

Q.27 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम पर आधारित, एक निश्चित तरीके से EGLU का संबंध CDJR से है। उसी तरीके से, WUDI का संबंध URBF से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, दिए गए विकल्पों में से QLXZ का संबंध किससे है?

Ans
- ✗ 1. YOBH
- ✓ 2. OIVW
- ✗ 3. OWVI
- ✗ 4. OVIT

Q.28 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

9 11 19 61 239 ?

Ans
- ✗ 1. 1021
- ✓ 2. 1201
- ✗ 3. 1102
- ✗ 4. 1120

Q.29 निम्नलिखित संख्या और प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लीजिए तथा नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएँ से दाएँ की जानी चाहिए।

(बाएँ) 9 8 5 @ 8 σ 9 π % 2 8 # 1 2 $ * 8 1 π 5 (दाएँ)

ऐसी कितनी सम संख्याएँ हैं, जिनके ठीक पहले एक प्रतीक और ठीक बाद एक सम संख्या है?

Ans
- ✗ 1. एक भी नहीं
- ✗ 2. चार
- ✗ 3. दो
- ✓ 4. एक

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

Q.30 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम पर आधारित, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन एक निश्चित तरीके से समान 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

✗ 1. KX - HS

✗ 2. WI - TD

✗ 3. NB - KW

✓ 4. ES - AN

Blackbook

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

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

सी ई एन ०६/२०२४ - एन टी पी सी पूर्व स्नातक स्तर - CEN - 06/2024 - NTPC Under Graduate Level

Test Center Name	Sri Balaji College Of Engineering And Technology
Test Date	01/09/2025
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB NTPC Under Graduate CBT I

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

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

Section : **General Awareness**

Q.1 20 मई, 2025 को उच्चतम न्यायालय ने न्यायिक सेवा में प्रवेश के लिए न्यूनतम कितने वर्ष की वकालत अनिवार्य कर दी है?

Ans
✗ 1. 5 वर्ष
✗ 2. 2 वर्ष
✗ 3. 4 वर्ष
✓ 4. 3 वर्ष

Q.2 निम्नलिखित में से किस वर्ष एडवर्ड, प्रिंस ऑफ वेल्स ने अपने पिता किंग जॉर्ज पंचम की ओर से प्रथम विश्व युद्ध के दौरान निभाई गई महत्वपूर्ण भूमिका के लिए राष्ट्र को धन्यवाद देने के लिए भारत का दौरा किया था?

Ans
✗ 1. 1920
✓ 2. 1921
✗ 3. 1925
✗ 4. 1922

Q.3 अंतर्राष्ट्रीय तिथि रेखा (International Date Line) लगभग किस याम्योत्तर का अनुसरण करती है?

Ans
✗ 1. 90° E
✗ 2. 0°
✓ 3. 180°
✗ 4. 75° W

Q.4 ग्रामीण अर्थव्यवस्था में मौसमी बेरोजगारी सामान्य है। भारत के किस क्षेत्र में मौसमी बेरोजगारी सर्वाधिक है?

Ans
✗ 1. विनिर्माण
✓ 2. कृषि
✗ 3. परिवहन
✗ 4. सूचना प्रौद्योगिकी

Q.5 जनवरी 2025 में, निम्नलिखित में से कौन-सा देश OCED ग्लोबल टैक्स डील (Global Tax Deal) से हट गया था?

Ans
✓ 1. अमेरिका
✗ 2. भारत
✗ 3. चीन
✗ 4. रूस

Blackbook

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

Q.6 भारतीय राज्य मंत्रियों के बीच विभागों के आवंटन का निर्णय निम्नलिखित में से कौन लेता है?

Ans
- ✗ 1. राज्यपाल
- ✓ 2. मुख्यमंत्री
- ✗ 3. प्रधानमंत्री
- ✗ 4. उच्च न्यायालय का मुख्य न्यायाधीश

Q.7 जनवरी 2025 में, गुजरात सरकार ने किस जिले में स्थित 'गुनेरी के अंतर्देशीय मैंग्रोव' को अपना पहला जैव विविधता विरासत स्थल (BHS) घोषित किया?

Ans
- ✗ 1. राजकोट
- ✗ 2. मोरबी
- ✗ 3. वडोदरा
- ✓ 4. कच्छ

Q.8 भारत में किस प्रकार की खेती में छोटी जोत, साधारण औज़ार और मुख्य रूप से किसानों और उनके परिवारों द्वारा उपभोग किया जाने वाला उत्पादन शामिल है?

Ans
- ✗ 1. व्यावसायिक अनाज की खेती
- ✗ 2. रोपण खेती
- ✗ 3. व्यावसायिक खेती
- ✓ 4. निर्वाह खेती

Q.9 ब्रिटिश भारत में स्थायी बंदोबस्त की शुरुआत किसने की?

Ans
- ✗ 1. लॉर्ड डलहौजी
- ✓ 2. लॉर्ड कार्नवालिस
- ✗ 3. लॉर्ड वेलेजली
- ✗ 4. थॉमस मुनरो

Q.10 कंप्यूटर सिस्टम में सीपीयू (CPU) का क्या अर्थ है?

Ans
- ✗ 1. Computer Processing Unit (कंप्यूटर प्रोसेसिंग यूनिट)
- ✗ 2. Control Processing Unit (कंट्रोल प्रोसेसिंग यूनिट)
- ✓ 3. Central Processing Unit (सेंट्रल प्रोसेसिंग यूनिट)
- ✗ 4. Central Program Unit (सेंट्रल प्रोग्राम यूनिट)

Q.11 सह-नागरिकों और समाज के प्रति नागरिकों का प्रमुख दायित्व क्या है?

Ans
- ✓ 1. केवल कानूनी रूप से ही नहीं, बल्कि नैतिक और सामाजिक रूप से भी भाग लें
- ✗ 2. जिम्मेदारी से राजनीतिक चुप्पी (political silence) बनाए रखें
- ✗ 3. दूसरों की तुलना में अधिक कर का भुगतान करें
- ✗ 4. सेना में स्वचालित रूप से और जिम्मेदारी से सेवा करें

Q.12 निम्नलिखित में से कौन ओलंपिक स्वर्ण पदक जीतने वाला पहला भारतीय एथलीट था?

Ans
- ✓ 1. अभिनव बिंद्रा
- ✗ 2. KD जाधव
- ✗ 3. नीरज चोपड़ा
- ✗ 4. मिल्खा सिंह

Q.13 कौन-सा पुरातात्विक स्थल, नवपाषाण काल के दौरान गर्तवासों और पालतू कुत्तों के साक्ष्य को दर्शाता है?

Ans
- ✓ 1. बुर्जहोम
- ✗ 2. चिरांद
- ✗ 3. हल्लूर
- ✗ 4. कोल्डिहवा

Blackbook

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

Q.14 कौन-सी मेमोरी नॉन-वोलेटाइल है, यानी कंप्यूटर ऑफ होने के बाद भी यह डेटा को बरकरार रखती है?

Ans
- ✗ 1. रैम (RAM)
- ✓ 2. रोम (ROM)
- ✗ 3. वर्चुअल मेमोरी (Virtual Memory)
- ✗ 4. कैश मेमोरी (Cache Memory)

Q.15 निम्नलिखित में से किस मौसम/ऋतु के दौरान किसानों को प्राकृतिक आपदाओं जैसे सूखा, बाढ़, ओलावृष्टि, चक्रवात, पीड़कों और बीमारियों के कारण होने वाली फसल हानि से बचाने के लिए राष्ट्रीय कृषि बीमा योजना शुरू की गई थी?

Ans
- ✗ 1. ख़रीफ़ 1998-1999
- ✓ 2. रबी 1999-2000
- ✗ 3. ख़रीफ़ 2001-2002
- ✗ 4. रबी 2005-2006

Q.16 भारत में किस प्रकार की प्राकृतिक वनस्पति, दृढ़काष्ठ वृक्षों जैसे साल, सागौन और बांस युक्त वनों के लिए जानी जाती है?

Ans
- ✓ 1. उष्णकटिबंधीय पर्णपाती वन
- ✗ 2. पर्वतीय वन
- ✗ 3. उष्णकटिबंधीय सदाबहार वन
- ✗ 4. कंटक वन

Q.17 अप्रैल 2025 की घोषणा के अनुसार, सीआरपीएफ ने जम्मू और कश्मीर में आतंकवाद विरोधी अभियान के लिए कौन-सी बटालियन गठित करने का निर्णय लिया है?

Ans
- ✗ 1. गरुड़ कमांडो फ़ोर्स
- ✗ 2. पैरा (स्पेशल फ़ोर्सेस)
- ✓ 3. कोबरा (CoBRA) बटालियन
- ✗ 4. स्पेशल फ्रंटियर फ़ोर्स (SFF)

Q.18 निम्न में से किस शास्त्रीय नृत्य शैली में विस्तृत चेहरे का श्रृंगार, रंग-बिरंगे परिधान और हिंदू महाकाव्यों की विषय-वस्तु (थीम) होती है, जिसे मुख्य रूप से पुरुष नर्तकों द्वारा किया जाता है।

Ans
- ✗ 1. मोहिनीअट्टम
- ✓ 2. कथकली
- ✗ 3. कथक
- ✗ 4. भरतनाट्यम

Q.19 मई 2025 तक की स्थिति के अनुसार, भारतीय राष्ट्रीय राजमार्ग प्राधिकरण (NHAI) के अध्यक्ष (Chairman) कौन थे?

Ans
- ✗ 1. श्री आलोक दीपांकर
- ✗ 2. विशाल चौहान
- ✗ 3. अनिल चौधरी
- ✓ 4. संतोष कुमार यादव

Q.20 कौन-सा उदाहरण दैनिक जीवन में संविधान की आवश्यकता को सबसे अच्छी तरह से व्यक्त करता है?

Ans
- ✗ 1. राष्ट्रीय त्योहार मनाना
- ✓ 2. प्रतिनिधित्व और संसाधन साझाकरण के लिए वर्ग द्वारा नियम तय करना
- ✗ 3. पारिवारिक विवाद सुलझाना
- ✗ 4. स्थानीय दुकान से किराने का सामान खरीदना

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

Q.21 निम्नलिखित में से किस खिलाड़ी ने दोहा डायमंड लीग 2025 में, महिलाओं की 3000 m स्टीपलचेज़ में राष्ट्रीय रिकॉर्ड तोड़कर विश्व एथलेटिक्स चैंपियनशिप के लिए क्वालीफाई किया?

Ans
- ✗ 1. एकता प्रदीप डे (Ekta Pradeep Dey)
- ✗ 2. गरिमा यादव (Garima Yadav)
- ✗ 3. चैताली बोरेकर (Chaitali Borekar)
- ✓ 4. पारुल चौधरी (Parul Chaudhary)

Q.22 मई 2025 में भारतीय सेना और NDRF द्वारा संयुक्त रूप से बड़े पैमाने पर मानवीय सहायता एवं आपदा राहत (HADR) सिमुलेशन के रूप में निम्नलिखित में से कौन-सा अभ्यास किया गया था?

Ans
- ✗ 1. शक्ति (Shakti)
- ✓ 2. राहत (Raahat)
- ✗ 3. प्रकम्पना (Prakampana)
- ✗ 4. मित्र शक्ति (Mitra Shakti)

Q.23 जनवरी 2025 में घोषणा के अनुसार, कौन-सी भारतीय भैषजिक कंपनी, घरेलू स्तर पर पैरासिटामोल (Paracetamol) का उत्पादन करने के लिए तैयार है?

Ans
- ✗ 1. एल्केम लैबोरेटरीज (Alkem Laboratories)
- ✗ 2. अजंता फार्मास्युटिकल्स (Ajanta Pharmaceuticals)
- ✗ 3. ल्यूपिन (Lupin)
- ✓ 4. सत्य दीप्था फार्मास्युटिकल्स (Satya Deeptha Pharmaceuticals)

Q.24 सतत विकास के लिए अवसंरचना एक प्रमुख स्तंभ रहा है। भारत में अवसंरचना परियोजनाओं के समन्वय के लिए 2020 में कौन-से कार्यक्रम लॉन्च किए गए थे?

Ans
- ✗ 1. डिजिटल इंडिया (Digital India)
- ✓ 2. पीएम गति शक्ति (PM Gati Shakti)
- ✗ 3. भारतमाला परियोजना (Bharatmala Pariyojana)
- ✗ 4. मेक इन इंडिया (Make in India)

Q.25 निम्नलिखित में से किस मामले पर लोक अदालत द्वारा सुनवाई **नहीं** की जा सकती है?

Ans
- ✗ 1. भूमि अधिग्रहण मामले
- ✗ 2. मोटर दुर्घटना दावे
- ✗ 3. आपसी सम्मति के तहत तलाक के विवाद
- ✓ 4. गैर-शमनीय दंडनीय अपराध

Q.26 प्रथम अमेरिकी पोप के रूप में निर्वाचित होने के बाद, कार्डिनल रॉबर्ट प्रीवोस्ट ने कौन-सा पोप नाम चुना?

Ans
- ✓ 1. पोप लियो XIV
- ✗ 2. पोप फ्रांसिस II
- ✗ 3. पोप जॉन XXIV
- ✗ 4. पोप बेनेडिक्ट XVII

Q.27 ग्रीष्मकाल के दौरान भारतीय उपमहाद्वीप पर किस प्रकार का दाब विकसित होता है, जो मानसूनी हवाओं को आकर्षित करता है?

Ans
- ✗ 1. भूमि पर प्रतिचक्रवाती उच्च दाब
- ✗ 2. भूमि पर उच्च दाब
- ✗ 3. भूमि पर चक्रवाती उच्च दाब
- ✓ 4. भूमि पर निम्न दाब

Q.28 आपदा प्रबंधन अधिनियम 2005 के तहत राष्ट्रीय आपदा मोचन बल (NDRF) का गठन किस वर्ष किया गया था?

Ans
- ✗ 1. 2004
- ✓ 2. 2006
- ✗ 3. 2005
- ✗ 4. 2007

Blackbook

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

Q.29 दो न्यूरॉन्स के बीच के अंतराल, जहाँ वे संप्रेषण करते हैं, के लिए निम्नलिखित में से कौन-सी शब्दावली सही है?

Ans
✗ 1. तंत्रिकाक्षीय अंतराल (Axonal gap)
✓ 2. अंतर्ग्रथित विदर (Synaptic cleft)
✗ 3. नोड अंतराल (Node gap)
✗ 4. द्रुमाकृतिक विदर (Dendritic cleft)

Q.30 निम्नलिखित में से कौन-सा राजा हर्ष के शासनकाल का शिलाभिलेख **नहीं** है?

Ans
✗ 1. ऐहोल शिलालेख
✗ 2. नालंदा मुहरें
✗ 3. बांसखेड़ा ताम्रपत्र
✓ 4. मुजफ्फरनगर मुहरें

Q.31 निम्नलिखित में से कौन-सा द्रव्य, प्रत्यास्थलक के रूप में वर्गीकृत है?

Ans
✗ 1. अग्न्याशय में ऊतक
✗ 2. वृक्क में ऊतक
✗ 3. शिराओं में ऊतक
✓ 4. महाधमनी के ऊतक

Q.32 निम्नलिखित में से किसे, अप्रैल 2025 में साहित्य के क्षेत्र में पद्म विभूषण पुरस्कार 2025 (मरणोपरांत) से सम्मानित किया गया था?

Ans
✓ 1. श्री एम.टी. वासुदेवन नायर
✗ 2. डॉ. दुव्वुर नागेश्वर रेड्डी
✗ 3. श्री शेखर कपूर
✗ 4. श्री नंदमुरी बालकृष्ण

Q.33 फरवरी 2025 में, किस कंपनी ने रक्षा मंत्रालय के साथ सॉफ्टवेयर डिफाइंड रेडियो के लिए ₹1,220 करोड़ के सौदे पर हस्ताक्षर किए?

Ans
✗ 1. रिलायंस नेवल सिस्टम (Reliance Naval Systems)
✗ 2. L&T
✗ 3. हिंदुस्तान शिपयार्ड (Hindustan Shipyard)
✓ 4. भारत इलेक्ट्रॉनिक्स लिमिटेड (Bharat Electronics Limited)

Q.34 लोहे में जंग का लगना किस प्रकार की अभिक्रिया है?

Ans
✗ 1. प्रतिस्थापन
✓ 2. रेडॉक्स
✗ 3. संयोजन
✗ 4. अपघटन

Q.35 किस संवैधानिक संशोधन द्वारा भारतीय संविधान की उद्देशिका में 'समाजवादी', 'पंथनिरपेक्ष' और 'अखंडता' शब्द जोड़े गए थे?

Ans
✓ 1. 42वें संशोधन
✗ 2. 38वें संशोधन
✗ 3. 44वें संशोधन
✗ 4. 52वें संशोधन

Q.36 डिजिपिन (DIGIPIN), एक ओपन-सोर्स राष्ट्रव्यापी जियो-कोडेड एड्रेसिंग सिस्टम, अक्षांश और देशांतर निर्देशांकों पर आधारित कितने वर्णों का एक वर्णांक संकेत (alphanumeric code) है?

Ans
✗ 1. 12 वर्ण
✗ 2. 8 वर्ण
✓ 3. 10 वर्ण
✗ 4. 6 वर्ण

Blackbook

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

Q.37 LPG सुधारों का प्राथमिक लक्ष्य समष्टि अर्थशास्त्र स्थिरीकरण था। 1991 के सुधारों के बाद किस संकेतक में उल्लेखनीय सुधार हुआ?

Ans
- ✗ 1. ग्रामीण बेरोजगारी
- ✓ 2. विदेशी मुद्रा भंडार
- ✗ 3. राजस्व घाटा
- ✗ 4. राजकोषीय घाटा

Q.38 भारतीय नौसेना के लिए पाँच फ्लीट सपोर्ट शिप (FSS) में से पहले का 'कील लेइंग' समारोह नवंबर 2024 में किस स्थान पर आयोजित किया गया था?

Ans
- ✗ 1. मझगांव डॉक शिपबिल्डर्स लिमिटेड, कोच्चि (Mazagon Dock Shipbuilders Ltd., Cochin)
- ✗ 2. ए.बी.जी. शिपयार्ड लिमिटेड, मुंबई (ABG Shipyard Ltd., Mumbai)
- ✗ 3. गोवा शिपयार्ड लिमिटेड (Goa Shipyard Limited)
- ✓ 4. हिंदुस्तान शिपयार्ड लिमिटेड, विशाखापत्तनम (Hindustan Shipyard Ltd., Visakhapatnam)

Q.39 मई 2025 में किस शहर ने वर्ल्ड ऑडियो विजुअल एंड एंटरटेनमेंट समिट (WAVES) की मेजबानी की?

Ans
- ✗ 1. चेन्नई
- ✓ 2. मुंबई
- ✗ 3. बेंगलुरु
- ✗ 4. हैदराबाद

Q.40 1857 के विद्रोह के दौरान, रानी लक्ष्मीबाई ने _______ से विद्रोह का नेतृत्व किया।

Ans
- ✓ 1. झांसी
- ✗ 2. कानपुर
- ✗ 3. अवध
- ✗ 4. फ़ैज़ाबाद

Section : **Mathematics**

Q.1 दो संख्याओं का योगफल 84 है और उनका लघुत्तम समापवर्त्य (L.C.M.) 120 है। वे दोनों संख्याएं ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 53, 31
- ✗ 2. 58, 26
- ✓ 3. 60, 24
- ✗ 4. 65, 19

Q.2 एक व्यक्ति 24 km/hr की चाल से साइकिल चलाकर एक पुल को 3.1 मिनट में पार करता है। पुल की लंबाई ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✓ 1. 1.24 km
- ✗ 2. 0.34 km
- ✗ 3. 0.62 km
- ✗ 4. 1.64 km

Q.3 $\triangle ABC$ में, D पर $BD \perp AC$ है और $\angle DBC = 29°$ है। BC पर एक बिंदु E इस प्रकार है कि $\angle CAE = 25°$ है। $\angle AEB$ की माप कितनी है?

Ans
- ✓ 1. 86°
- ✗ 2. 90°
- ✗ 3. 100°
- ✗ 4. 93°

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

Q.4 दो पाइप एक टंकी को अलग-अलग क्रमशः 16 मिनट और 32 मिनट में भर सकते हैं। टंकी को खाली करने के लिए उसके तल में एक पाइप लगा है। यदि तीनों पाइप एक साथ खोल दिए जाएं, तो खाली टंकी 12 मिनट में भर जाएगी। यदि कोई अन्य पाइप नहीं खुला है, तो टंकी के तल पर लगा पाइप, पूरी तरह भरी हुई टंकी को खाली करने में कितना समय लेगा?

Ans
✗ 1. 192 मिनट
✗ 2. 144 मिनट
✗ 3. 160 मिनट
✓ 4. 96 मिनट

Q.5 55 का 65%, 15 के $\frac{2}{5}$ से कितना अधिक है?

Ans
✗ 1. 26.75
✓ 2. 29.75
✗ 3. 27.75
✗ 4. 23.75

Q.6 11 cm, 15 cm और 16 cm माप वाली तीन भुजाओं वाले त्रिभुज का क्षेत्रफल (निकटतम पूर्णांक तक पूर्णांकित) ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 84 cm^2
✗ 2. 82 cm^2
✓ 3. 79 cm^2
✗ 4. 87 cm^2

Q.7 $\frac{5}{2}+\left(\frac{1}{1+\frac{3}{8}}\right)-\frac{5}{3}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ 1. $\frac{103}{66}$
✗ 2. $\frac{95}{69}$
✗ 3. $\frac{113}{72}$
✗ 4. $\frac{106}{59}$

Q.8 निम्नलिखित को सरल कीजिए।

$$3\left(\left(\frac{4}{3}\right)x^2 - 24x + 18\right) - 4(x^2 + 7x - 18)$$

Ans
✗ 1. −100x − 126
✗ 2. 100x − 126
✗ 3. 100x + 126
✓ 4. −100x + 126

Q.9 ₹5,000 के अंकित मूल्य पर एक विक्रेता 10% और 5% की क्रमिक छूटें देता है। विक्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. ₹4,320
✗ 2. ₹4,250
✗ 3. ₹4,280
✓ 4. ₹4,275

Blackbook

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

Q.10 किसी निश्चित मूलधन पर 2.5% वार्षिक ब्याज दर पर $4\frac{1}{5}$ वर्ष का साधारण ब्याज ₹8,400 है। उसी मूलधन पर 8.1% की वार्षिक साधारण ब्याज दर पर $10\frac{1}{4}$ वर्ष में देय मिश्रधन ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. ₹1,46,404
- ✓ 2. ₹1,46,420
- ✗ 3. ₹1,46,416
- ✗ 4. ₹1,46,429

Q.11 निम्नलिखित का मान ज्ञात कीजिए:
(-9) - (-60) ÷ (-10) + (-2) × 7

Ans
- ✗ 1. -28
- ✗ 2. -31
- ✓ 3. -29
- ✗ 4. -32

Q.12 दो क्रमागत प्राकृत संख्याओं का गुणनफल 600 है। दोनों संख्याओं में से बड़ी संख्या क्या है?

Ans
- ✗ 1. 16
- ✓ 2. 25
- ✗ 3. 31
- ✗ 4. 40

Q.13 अमित ने ₹150 प्रति दर्जन की दर से कुछ रबड़ें खरीदीं। उसने उन्हें ₹42 प्रति रबड़ की दर से बेचा। उसका लाभ प्रतिशत _____% है।

Ans
- ✗ 1. 240
- ✗ 2. 238
- ✗ 3. 234
- ✓ 4. 236

Q.14 संख्याओं 5.1 और 0.102 का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✓ 1. 5.1
- ✗ 2. 51
- ✗ 3. 0.51
- ✗ 4. 0.051

Q.15 ₹1,200 पर 4% प्रति माह की ब्याज दर से 4 माह का साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. ₹16
- ✗ 2. ₹36
- ✗ 3. ₹32
- ✓ 4. ₹192

Q.16 490 और 10 का माध्यानुपाती ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 68
- ✗ 2. 67
- ✗ 3. 71
- ✓ 4. 70

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.17 एक परिवार के पांच सदस्यों का वजन 40 kg, 49 kg, 56 kg, 74 kg और 39 kg है, इनका औसत वजन (kg में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ 1. 51.6
✗ 2. 50.6
✗ 3. 52.6
✗ 4. 53.6

Q.18 फर्नीचर की तीन वस्तुओं की औसत कीमत ₹16860 है। यदि उनकी कीमतें 3 : 5 : 7 के अनुपात में हैं, तो सबसे महंगी वस्तु की कीमत (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 10116
✗ 2. 5620
✔ 3. 23604
✗ 4. 7868

Q.19 60 km की दूरी तय करने में, प्रणय को अमन से 6 घंटे अधिक लगते हैं। यदि प्रणय अपनी चाल दोगुनी कर देता है, तो उसे अमन से 9 घंटे कम लगते हैं। प्रणय की चाल ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 12 km/hr
✗ 2. 11 km/hr
✗ 3. 9 km/hr
✔ 4. 2 km/hr

Q.20 पाइप A किसी टैंक को 20 घंटे में भर सकता है, पाइप B उसी टैंक को 25 घंटे में भर सकता है और पाइप C उसी टैंक को 10 घंटे में भर सकता है। यदि वे सभी एक-साथ चालू कर दिए जाएं, तो उसी टैंक को भरने में कितना समय लगेगा?

Ans
✗ 1. $11\frac{5}{19}$ घंटे
✔ 2. $5\frac{5}{19}$ घंटे
✗ 3. $3\frac{5}{19}$ घंटे
✗ 4. $2\frac{5}{19}$ घंटे

Q.21 यदि $\cot^2\theta = \frac{1}{(1-a^2)}$, $|a| < 1$, और θ एक न्यूनकोण है, तो $(\sec\theta + \operatorname{cosec}\theta\ \tan^3\theta)$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. $(2 - a^{\frac{3}{2}})$
✔ 2. $(2 - a^2)^{\frac{3}{2}}$
✗ 3. $(4 - a^2)$
✗ 4. $(a^2 - 8)$

Q.22 [616 ÷ {26 + 9 × (5 – 7)}] का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 79
✗ 2. 78
✗ 3. 82
✔ 4. 77

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

Q.23 निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या, 54,10,96,943 को विभाजित करती है?

Ans
✔ 1. 97
✘ 2. 107
✘ 3. 87
✘ 4. 103

Q.24 5 वर्ष पहले, एक पिता की आयु उसके पुत्र की आयु के दोगुने से 11 वर्ष अधिक थी। अब से कितने वर्ष बाद, उसकी आयु उसके पुत्र की आयु की दोगुनी हो जाएगी?

Ans
✘ 1. 10
✔ 2. 6
✘ 3. 5
✘ 4. 4

Q.25 M और N एक व्यवसाय शुरू करते हैं। M, 4 महीने के लिए, N के निवेश से ₹39,000 अधिक निवेश करता है और N, 7 महीने के लिए निवेश करता है। कुल लाभ ₹4,064 में से M का हिस्सा, N के हिस्से से ₹508 अधिक है। M द्वारा निवेशित पूंजी ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ 1. ₹70,322
✘ 2. ₹70,243
✘ 3. ₹70,391
✔ 4. ₹70,200

Q.26 एक खुला धातु का बॉक्स 60 cm लंबा, 40 cm चौड़ा और 23 cm ऊँचा है। बॉक्स की मोटाई 3 cm है। यदि बॉक्स में प्रयुक्त 1 cm^3 धातु का भार 0.5 ग्राम है, तो बॉक्स का भार (kg में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ 1. 10.42
✘ 2. 10.82
✔ 3. 9.24
✘ 4. 8.46

Q.27 एक जिले की जनसंख्या 374000 है, जिसमें से 165000 पुरुष हैं। 21% जनसंख्या साक्षर है। यदि 40% पुरुष साक्षर हैं, तो कितने प्रतिशत महिलाएँ साक्षर हैं?

Ans
✘ 1. 7%
✔ 2. 6%
✘ 3. 8%
✘ 4. 5%

Q.28 एक उत्पाद का अंकित मूल्य ₹7,500 है। इसपर 8% और 5% की दो क्रमिक छूटें दी जाती हैं। अंतिम विक्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ 1. ₹5,125
✔ 2. ₹6,555
✘ 3. ₹4,525
✘ 4. ₹5,655

Q.29 50 पुस्तकों का विक्रय मूल्य, 16 पुस्तकों के क्रय मूल्य के बराबर है। हानि या लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ 1. $\frac{100}{34}\%$ हानि
✘ 2. $\frac{100}{34}\%$ लाभ
✔ 3. 68% हानि
✘ 4. 68% लाभ

Blackbook

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

Q.30 A, B और C ने क्रमशः ₹1,340, ₹1,100 और ₹2,440 का निवेश करके एक व्यवसाय शुरू किया। यदि उनके द्वारा अर्जित लाभ में B का हिस्सा ₹814 है, तो A और C द्वारा अर्जित लाभ (₹ में) में कितना अंतर है?

Ans
1. ₹815 ✗
2. ₹811 ✗
3. ₹816 ✗
4. ₹814 ✓

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.1 सात डिब्बे A, B, C, D, E, F और G एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों। D को A के ठीक ऊपर रखा गया है। G को B के ठीक ऊपर रखा गया है। केवल E को C के ऊपर रखा गया है। D के ऊपर केवल दो डिब्बे रखे गए हैं। G को नीचे से तीसरे स्थान पर नहीं रखा गया है। G के ऊपर कितने डिब्बे रखे गए हैं?

Ans
1. 2 ✗
2. 3 ✗
3. 4 ✗
4. 5 ✓

Q.2 उत्तर की ओर अभिमुख होकर बैठे कुछ व्यक्तियों की एक पंक्ति में, राहुल बाएं छोर से 245वें स्थान पर और दाएं छोर से 19वें स्थान पर बैठा है। उस पंक्ति में कुल कितने व्यक्ति हैं?

Ans
1. 226 ✗
2. 263 ✓
3. 236 ✗
4. 264 ✗

Q.3 यदि संख्या 5648321 में प्रत्येक अंक को बाएं से दाएं आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। तो इस प्रकार बनी नई संख्या में बाएं से दूसरे तथा दाएं से दूसरे अंकों का योग कितना होगा?

Ans
1. 6 ✗
2. 8 ✓
3. 4 ✗
4. 5 ✗

Q.4 निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-संख्या समूह दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर रखे जाने से श्रृंखला तार्किक रूप से पूर्ण हो जाएगी?

DLY 15, BJW 22, ZHU 29, XFS 36, ?

Ans
1. VDP 41 ✗
2. WER 43 ✗
3. VER 42 ✗
4. VDQ 43 ✓

Q.5 यह प्रश्न नीचे दी गई तीन अंको वाली पाँच संख्याओं पर आधारित है।
(बाएं) 512 648 729 378 462 (दाएं)

(उदाहरण- 697 – पहला अंक = 6, दूसरा अंक = 9 और तीसरा अंक = 7)
(नोट: सभी संक्रियाएँ बाएं से दाएं की जानी चाहिए।)

यदि सबसे छोटी संख्या के पहले अंक को सबसे बड़ी संख्या के तीसरे अंक में जोड़ा जाए तो परिणाम कितना होगा?

Ans
1. 12 ✓
2. 10 ✗
3. 11 ✗
4. 13 ✗

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

Q.6 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 हो।

ABLE - BLAE - ELBA
ITEM - TEIM - METI

Ans
1. CAME - AMCE - AMEC
2. SACK - ASCK - KACS
3. OPEN - OEPN - NEPO
4. SLOT - LOST - TOLS

Q.7 एक निश्चित कूट भाषा में, 'learning is lifelong' को 'fk mb tb' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'is school over' को 'jt mt fk' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई भाषा में 'is' को कैसे कूटबद्ध किया जाएगा?

Ans
1. mb
2. tb
3. fk
4. jt

Q.8 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम पर आधारित, 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?
(नोट: असंगत अक्षर-समूह, व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

Ans
1. ZTW
2. OJL
3. CXZ
4. IDF

Q.9 नीचे दी गई श्रृंखला में, प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

56 58 63 73 90 ?

Ans
1. 115
2. 114
3. 112
4. 116

Q.10 I, J, K, L, O, P और Q एक गोल मेज के परित: केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं।
P, K के बाएं तीसरे स्थान पर बैठा है। O, J के बाएं दूसरे स्थान पर बैठा है। Q और O के बीच केवल K बैठा है। L, P का निकटतम पड़ोसी नहीं है।
I के दाएं से गिनने पर I और O के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

Ans
1. दो
2. तीन
3. एक
4. चार

Q.11 निम्नलिखित संख्या और प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।

(बाएं) 5 8 £ 1 7 & $ $ 7 # 4 1 8 9 @ 7 5 7 £ @ 2 & (दाएं)

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

Ans
1. 5
2. 2
3. 3
4. 4

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.12 I, X की पुत्री है। K, R का पुत्र है। X का विवाह Z से हुआ है। Z, N की माता है। F का विवाह R से हुआ है। F, X का भाई है। X का K से क्या संबंध है?

Ans
✗ 1. पिता
✗ 2. माता के भाई
✓ 3. पिता के भाई
✗ 4. पिता के पिता

Q.13 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, उसमें व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

Ans
✗ 1. DXRN
✓ 2. KFYU
✗ 3. NHBX
✗ 4. ICWS

Q.14 यदि संख्या 2516984 के प्रत्येक अंक को बाएं से दाएं आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या के बाएं से तीसरे और दाएं से तीसरे अंकों का योग क्या होगा?

Ans
✗ 1. 12
✓ 2. 10
✗ 3. 9
✗ 4. 7

Q.15 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम पर आधारित, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन एक निश्चित तरीके से समान 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
✗ 1. PS–RU
✓ 2. YB–ZF
✗ 3. EH–GJ
✗ 4. IL–KN

Q.16 A, B, C, D, E, F और G एक गोल मेज के परित: केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। G के बाएं से तीसरे स्थान पर B बैठा है। B के बाएं से दूसरे स्थान पर C बैठा है। D के ठीक दाएं पड़ोस में F बैठा है। G के ठीक दाएं पड़ोस में E बैठा है। A के बाएं से गिनने पर A और D के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

Ans
✗ 1. एक
✓ 2. चार
✗ 3. दो
✗ 4. तीन

Q.17 सात बॉक्स P, Q, R, S, X, Y और Z एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में रखे गए हों। नीचे से दूसरे स्थान पर Z को रखा गया है। Z और R के बीच केवल तीन बॉक्स रखे गए हैं। X, Z के नीचे किसी एक स्थान पर रखा गया है। R और Y के बीच केवल S रखा गया है। P, R के ऊपर किसी एक स्थान पर रखा गया है। Q और R के बीच कितने बॉक्स रखे गए हैं?

Ans
✗ 1. तीन
✓ 2. दो
✗ 3. चार
✗ 4. एक

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

Q.18 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, तय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन: कुछ लैपटॉप, कंप्यूटर हैं। कोई भी कंप्यूटर, मोबाइल नहीं है।

निष्कर्ष (I): कोई लैपटॉप, मोबाइल नहीं है।
निष्कर्ष (II): कुछ लैपटॉप, मोबाइल हैं।

Ans
1. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।
2. दोनों निष्कर्ष (I) और (II) अनुसरण करते हैं।
3. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है। ✔
4. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।

Q.19 निम्नलिखित संख्या-युग्मों में, दूसरी संख्या, पहली संख्या पर कुछ गणितीय संक्रियाएं करके प्राप्त की गई है। उस समूह का चयन कीजिए जिसमें संख्याएं उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित समूह की संख्याएं संबंधित हैं।

(नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना संक्रियाएं पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 को 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।)

300, 194
315, 209

Ans
1. 272, 166 ✔
2. 288, 180
3. 240, 124
4. 255, 159

Q.20 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

UNA OHU IBO CVI ?

Ans
1. WSP
2. WPS
3. WPC ✔
4. WCP

Q.21 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

191 192 196 205 221 ?

Ans
1. 241
2. 231
3. 236
4. 246 ✔

Q.22 दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

890 891 893 896 900 ?

Ans
1. 903
2. 905 ✔
3. 906
4. 904

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

Q.23 बिमल, बिंदु Y से ड्राइव करना शुरू करता है और दक्षिण की ओर 44 km ड्राइव करता है। फिर वह बाएं मुड़ता है और 56 km ड्राइव करता है, फिर दाएं मुड़ता है और 37 km ड्राइव करता है। फिर से वह दाएं मुड़ता है और 23 km ड्राइव करता है। वह फिर से दाएं मुड़ता है और 28 km ड्राइव करता है। फिर से दाएं मुड़ता है और 38 km ड्राइव करता है, फिर बाएं मुड़ता है और 53 km ड्राइव करता है, फिर दाएं मुड़ता है और 19 km ड्राइव करके बिंदु Z पर रुक जाता है। बिंदु Y पर वापस पहुंचने के लिए उसे कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में ड्राइव करना चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ केवल 90° के मोड़ हैं।)

Ans
✗ 1. 87 km, पूर्व की ओर
✗ 2. 92 km, पूर्व की ओर
✗ 3. 84 km, दक्षिण की ओर
✓ 4. 90 km, पश्चिम की ओर

Q.24 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?

72 × 3 − 8 ÷ 5 + 31 = ?

Ans
✗ 1. 37
✓ 2. 33
✗ 3. 31
✗ 4. 35

Q.25 एक निश्चित कूट भाषा में, 'LOAN' को '4257' के रूप में कूटबद्ध किया गया है और 'NIKE' को '1346' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। दी गई कूट भाषा में 'N' के लिए कूट क्या होगा?

Ans
✗ 1. 7
✓ 2. 4
✗ 3. 1
✗ 4. 6

Q.26 यदि संख्या 8147563 के 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 कितना होगा?

Ans
✗ 1. 10
✓ 2. 6
✗ 3. 14
✗ 4. 4

Q.27 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, किसी निश्चित तरीके से DJMS का संबंध FORU से है। उसी तरीके से, LDGA का संबंध NILC से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, RSVG का संबंध निम्नलिखित में से किस विकल्प से है?

Ans
✗ 1. TXSW
✓ 2. TXAI
✗ 3. TIXA
✗ 4. TAXI

Blackbook

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

Q.28 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 शिल्प, हथकरघे हैं।
सभी शॉल, हथकरघे हैं।

निष्कर्ष:

(I) कुछ शिल्प, शॉल हैं।
(II) सभी हथकरघे, शॉल हैं।

Ans
✗ 1. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं।
✗ 2. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।
✗ 3. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।
✓ 4. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है।

Q.29 शहर P, शहर Q के दक्षिण में है। शहर R, शहर Q के पश्चिम में है। शहर S, शहर R के पश्चिम में है। शहर T, शहर S के उत्तर में है और साथ ही शहर U के दक्षिण में भी है। शहर S के संदर्भ में शहर U की स्थिति क्या है?

Ans
✓ 1. उत्तर
✗ 2. दक्षिण
✗ 3. पश्चिम
✗ 4. पूर्व

Q.30 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम पर आधारित, एक निश्चित तरीके से MJRN का संबंध KHPL से है। उसी तरीके से, PMUQ का संबंध NKSO से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, SPXT का संबंध दिए गए विकल्पों में से किससे है?

Ans
✓ 1. QNVR
✗ 2. QNRV
✗ 3. NQVR
✗ 4. NQRV

Blackbook

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

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

सी ई एन ०६/२०२४ - एन टी पी सी पूर्व स्नातक स्तर - CEN - 06/2024 - NTPC Under Graduate Level

सत्यमेव जयते

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Borjhar
Test Date	01/09/2025
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB NTPC Under Graduate CBT I

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

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

Section : **General Awareness**

Q.1 1857 के विद्रोह के दौरान, रानी लक्ष्मीबाई ने ________ से विद्रोह का नेतृत्व किया।

Ans
✗ 1. कानपुर
✓ 2. झांसी
✗ 3. फैज़ाबाद
✗ 4. अवध

Q.2 निम्नलिखित में से किस खिलाड़ी ने दोहा डायमंड लीग 2025 में, महिलाओं की 3000 m स्टीपलचेज़ में राष्ट्रीय रिकॉर्ड तोड़कर विश्व एथलेटिक्स चैंपियनशिप के लिए क्वालीफाई किया?

Ans
✗ 1. चैताली बोरेकर (Chaitali Borekar)
✗ 2. एकता प्रदीप डे (Ekta Pradeep Dey)
✗ 3. गरिमा यादव (Garima Yadav)
✓ 4. पारुल चौधरी (Parul Chaudhary)

Q.3 निम्नलिखित में से किस मामले पर लोक अदालत द्वारा सुनवाई **नहीं** की जा सकती है?

Ans
✗ 1. भूमि अधिग्रहण मामले
✓ 2. गैर-शमनीय दंडनीय अपराध
✗ 3. आपसी सम्मति के तहत तलाक के विवाद
✗ 4. मोटर दुर्घटना दावे

Q.4 भारत में किस प्रकार की प्राकृतिक वनस्पति, दृढ़काष्ठ वृक्षों जैसे साल, सागौन और बांस युक्त वनों के लिए जानी जाती है?

Ans
✓ 1. उष्णकटिबंधीय पर्णपाती वन
✗ 2. उष्णकटिबंधीय सदाबहार वन
✗ 3. पर्वतीय वन
✗ 4. कंटक वन

Q.5 लोहे में जंग का लगना किस प्रकार की अभिक्रिया है?

Ans
✗ 1. प्रतिस्थापन
✓ 2. रेडॉक्स
✗ 3. संयोजन
✗ 4. अपघटन

Blackbook

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

Q.6 भारतीय राज्य मंत्रियों के बीच विभागों के आवंटन का निर्णय निम्नलिखित में से कौन लेता है?

Ans
✔ 1. मुख्यमंत्री
✘ 2. राज्यपाल
✘ 3. प्रधानमंत्री
✘ 4. उच्च न्यायालय का मुख्य न्यायाधीश

Q.7 निम्नलिखित में से कौन-सा द्रव्य, प्रत्यास्थलक के रूप में वर्गीकृत है?

Ans
✘ 1. अग्न्याशय में ऊतक
✔ 2. महाधमनी के ऊतक
✘ 3. वृक्क में ऊतक
✘ 4. शिराओं में ऊतक

Q.8 निम्नलिखित में से किस मौसम/ऋतु के दौरान किसानों को प्राकृतिक आपदाओं जैसे सूखा, बाढ़, ओलावृष्टि, चक्रवात, पीड़कों और बीमारियों के कारण होने वाली फसल हानि से बचाने के लिए राष्ट्रीय कृषि बीमा योजना शुरू की गई थी?

Ans
✘ 1. ख़रीफ़ 2001-2002
✘ 2. रबी 2005-2006
✘ 3. ख़रीफ़ 1998-1999
✔ 4. रबी 1999-2000

Q.9 भारतीय नौसेना के लिए पाँच फ्लीट सपोर्ट शिप (FSS) में से पहले का 'कील लेइंग' समारोह नवंबर 2024 में किस स्थान पर आयोजित किया गया था?

Ans
✘ 1. मझगांव डॉक शिपबिल्डर्स लिमिटेड, कोच्चि (Mazagon Dock Shipbuilders Ltd., Cochin)
✘ 2. ए.बी.जी. शिपयार्ड लिमिटेड, मुंबई (ABG Shipyard Ltd., Mumbai)
✘ 3. गोवा शिपयार्ड लिमिटेड (Goa Shipyard Limited)
✔ 4. हिंदुस्तान शिपयार्ड लिमिटेड, विशाखापत्तनम (Hindustan Shipyard Ltd., Visakhapatnam)

Q.10 मई 2025 में किस शहर ने वर्ल्ड ऑडियो विजुअल एंड एंटरटेनमेंट समिट (WAVES) की मेजबानी की?

Ans
✔ 1. मुंबई
✘ 2. हैदराबाद
✘ 3. चेन्नई
✘ 4. बेंगलुरु

Q.11 फरवरी 2025 में, किस कंपनी ने रक्षा मंत्रालय के साथ सॉफ्टवेयर डिफाइंड रेडियो के लिए ₹1,220 करोड़ के सौदे पर हस्ताक्षर किए?

Ans
✘ 1. रिलायंस नेवल सिस्टम (Reliance Naval Systems)
✘ 2. हिंदुस्तान शिपयार्ड (Hindustan Shipyard)
✘ 3. L&T
✔ 4. भारत इलेक्ट्रॉनिक्स लिमिटेड (Bharat Electronics Limited)

Q.12 जनवरी 2025 में, निम्नलिखित में से कौन-सा देश OCED ग्लोबल टैक्स डील (Global Tax Deal) से हट गया था?

Ans
✔ 1. अमेरिका
✘ 2. चीन
✘ 3. भारत
✘ 4. रूस

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

Q.13 अप्रैल 2025 की घोषणा के अनुसार, सीआरपीएफ ने जम्मू और कश्मीर में आतंकवाद विरोधी अभियान के लिए कौन-सी बटालियन गठित करने का निर्णय लिया है?

Ans
✗ 1. स्पेशल फ्रंटियर फ़ोर्स (SFF)
✓ 2. कोबरा (CoBRA) बटालियन
✗ 3. गरुड़ कमांडो फ़ोर्स
✗ 4. पैरा (स्पेशल फ़ोर्सेस)

Q.14 निम्नलिखित में से कौन-सा राजा हर्ष के शासनकाल का शिलाभिलेख **नहीं** है?

Ans
✗ 1. बांसखेड़ा ताम्रपत्र
✗ 2. ऐहोल शिलालेख
✓ 3. मुजफ्फरनगर मुहरें
✗ 4. नालंदा मुहरें

Q.15 सह-नागरिकों और समाज के प्रति नागरिकों का प्रमुख दायित्व क्या है?

Ans
✓ 1. केवल कानूनी रूप से ही नहीं, बल्कि नैतिक और सामाजिक रूप से भी भाग लें
✗ 2. सेना में स्वचालित रूप से और जिम्मेदारी से सेवा करें
✗ 3. दूसरों की तुलना में अधिक कर का भुगतान करें
✗ 4. जिम्मेदारी से राजनीतिक चुप्पी (political silence) बनाए रखें

Q.16 ग्रामीण अर्थव्यवस्था में मौसमी बेरोजगारी सामान्य है। भारत के किस क्षेत्र में मौसमी बेरोजगारी सर्वाधिक है?

Ans
✗ 1. परिवहन
✗ 2. विनिर्माण
✗ 3. सूचना प्रौद्योगिकी
✓ 4. कृषि

Q.17 कंप्यूटर सिस्टम में सीपीयू (CPU) का क्या अर्थ है?

Ans
✗ 1. Central Program Unit (सेंट्रल प्रोग्राम यूनिट)
✗ 2. Computer Processing Unit (कंप्यूटर प्रोसेसिंग यूनिट)
✓ 3. Central Processing Unit (सेंट्रल प्रोसेसिंग यूनिट)
✗ 4. Control Processing Unit (कंट्रोल प्रोसेसिंग यूनिट)

Q.18 भारत में किस प्रकार की खेती में छोटी जोत, साधारण औज़ार और मुख्य रूप से किसानों और उनके परिवारों द्वारा उपभोग किया जाने वाला उत्पादन शामिल है?

Ans
✗ 1. व्यावसायिक खेती
✗ 2. व्यावसायिक अनाज की खेती
✓ 3. निर्वाह खेती
✗ 4. रोपण खेती

Q.19 कौन-सा पुरातात्विक स्थल, नवपाषाण काल के दौरान गर्तवासों और पालतू कुत्तों के साक्ष्य को दर्शाता है?

Ans
✗ 1. कोल्डिहवा
✗ 2. चिरांद
✗ 3. हल्लूर
✓ 4. बुर्जहोम

Q.20 दो न्यूरॉन्स के बीच के अंतराल, जहाँ वे संप्रेषण करते हैं, के लिए निम्नलिखित में से कौन-सी शब्दावली सही है?

Ans
✗ 1. नोड अंतराल (Node gap)
✗ 2. द्रुमाकृतिक विदर (Dendritic cleft)
✓ 3. अंतर्ग्रथित विदर (Synaptic cleft)
✗ 4. तंत्रिकाक्षीय अंतराल (Axonal gap)

Blackbook

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

Q.21 किस संवैधानिक संशोधन द्वारा भारतीय संविधान की उद्देशिका में 'समाजवादी', 'पंथनिरपेक्ष' और 'अखंडता' शब्द जोड़े गए थे?

Ans
- ✗ 1. 52वें संशोधन
- ✗ 2. 38वें संशोधन
- ✗ 3. 44वें संशोधन
- ✓ 4. 42वें संशोधन

Q.22 निम्नलिखित में से किस वर्ष एडवर्ड, प्रिंस ऑफ वेल्स ने अपने पिता किंग जॉर्ज पंचम की ओर से प्रथम विश्व युद्ध के दौरान निभाई गई महत्वपूर्ण भूमिका के लिए राष्ट्र को धन्यवाद देने के लिए भारत का दौरा किया था?

Ans
- ✗ 1. 1922
- ✓ 2. 1921
- ✗ 3. 1920
- ✗ 4. 1925

Q.23 मई 2025 तक की स्थिति के अनुसार, भारतीय राष्ट्रीय राजमार्ग प्राधिकरण (NHAI) के अध्यक्ष (Chairman) कौन थे?

Ans
- ✗ 1. श्री आलोक दीपांकर
- ✓ 2. संतोष कुमार यादव
- ✗ 3. अनिल चौधरी
- ✗ 4. विशाल चौहान

Q.24 ब्रिटिश भारत में स्थायी बंदोबस्त की शुरुआत किसने की?

Ans
- ✓ 1. लॉर्ड कार्नवालिस
- ✗ 2. लॉर्ड डलहौजी
- ✗ 3. थॉमस मुनरो
- ✗ 4. लॉर्ड वेलेजली

Q.25 कौन-सा उदाहरण दैनिक जीवन में संविधान की आवश्यकता को सबसे अच्छी तरह से व्यक्त करता है?

Ans
- ✓ 1. प्रतिनिधित्व और संसाधन साझाकरण के लिए वर्ग द्वारा नियम तय करना
- ✗ 2. पारिवारिक विवाद सुलझाना
- ✗ 3. स्थानीय दुकान से किराने का सामान खरीदना
- ✗ 4. राष्ट्रीय त्योहार मनाना

Q.26 निम्न में से किस शास्त्रीय नृत्य शैली में विस्तृत चेहरे का श्रृंगार, रंग-बिरंगे परिधान और हिंदू महाकाव्यों की विषय-वस्तु (थीम) होती है, जिसे मुख्य रूप से पुरुष नर्तकों द्वारा किया जाता है।

Ans
- ✗ 1. मोहिनीअट्टम
- ✓ 2. कथकली
- ✗ 3. कथक
- ✗ 4. भरतनाट्यम

Q.27 आपदा प्रबंधन अधिनियम 2005 के तहत राष्ट्रीय आपदा मोचन बल (NDRF) का गठन किस वर्ष किया गया था?

Ans
- ✗ 1. 2007
- ✗ 2. 2004
- ✓ 3. 2006
- ✗ 4. 2005

Q.28 अंतर्राष्ट्रीय तिथि रेखा (International Date Line) लगभग किस याम्योत्तर का अनुसरण करती है?

Ans
- ✗ 1. 0°
- ✗ 2. 90° E
- ✓ 3. 180°
- ✗ 4. 75° W

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.29 डिजिपिन (DIGIPIN), एक ओपन-सोर्स राष्ट्रव्यापी जियो-कोडेड एड्रेसिंग सिस्टम, अक्षांश और देशांतर निर्देशांकों पर आधारित कितने वर्णों का एक वर्णांक संकेत (alphanumeric code) है?

Ans
1. 12 वर्ण
2. 10 वर्ण ✔
3. 6 वर्ण
4. 8 वर्ण

Q.30 निम्नलिखित में से कौन ओलंपिक स्वर्ण पदक जीतने वाला पहला भारतीय एथलीट था?

Ans
1. KD जाधव
2. मिल्खा सिंह
3. नीरज चोपड़ा
4. अभिनव बिंद्रा ✔

Q.31 20 मई, 2025 को उच्चतम न्यायालय ने न्यायिक सेवा में प्रवेश के लिए न्यूनतम कितने वर्ष की वकालत अनिवार्य कर दी है?

Ans
1. 5 वर्ष
2. 4 वर्ष
3. 3 वर्ष ✔
4. 2 वर्ष

Q.32 सतत विकास के लिए अवसंरचना एक प्रमुख स्तंभ रहा है। भारत में अवसंरचना परियोजनाओं के समन्वय के लिए 2020 में कौन-से कार्यक्रम लॉन्च किए गए थे?

Ans
1. मेक इन इंडिया (Make in India)
2. भारतमाला परियोजना (Bharatmala Pariyojana)
3. पीएम गति शक्ति (PM Gati Shakti) ✔
4. डिजिटल इंडिया (Digital India)

Q.33 निम्नलिखित में से किसे, अप्रैल 2025 में साहित्य के क्षेत्र में पद्म विभूषण पुरस्कार 2025 (मरणोपरांत) से सम्मानित किया गया था?

Ans
1. डॉ. दुव्वुर नागेश्वर रेड्डी
2. श्री एम.टी. वासुदेवन नायर ✔
3. श्री नंदमुरी बालकृष्ण
4. श्री शेखर कपूर

Q.34 प्रथम अमेरिकी पोप के रूप में निर्वाचित होने के बाद, कार्डिनल रॉबर्ट प्रीवोस्ट ने कौन-सा पोप नाम चुना?

Ans
1. पोप जॉन XXIV
2. पोप फ्रांसिस II
3. पोप लियो XIV ✔
4. पोप बेनेडिक्ट XVII

Q.35 जनवरी 2025 में, गुजरात सरकार ने किस जिले में स्थित 'गुनेरी के अंतर्देशीय मैंग्रोव' को अपना पहला जैव विविधता विरासत स्थल (BHS) घोषित किया?

Ans
1. मोरबी
2. राजकोट
3. कच्छ ✔
4. वडोदरा

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

Q.36 LPG सुधारों का प्राथमिक लक्ष्य समष्टि अर्थशास्त्र स्थिरीकरण था। 1991 के सुधारों के बाद किस संकेतक में उल्लेखनीय सुधार हुआ?

Ans
1. राजकोषीय घाटा
2. ग्रामीण बेरोजगारी
3. राजस्व घाटा
4. विदेशी मुद्रा भंडार ✔

Q.37 ग्रीष्मकाल के दौरान भारतीय उपमहाद्वीप पर किस प्रकार का दाब विकसित होता है, जो मानसूनी हवाओं को आकर्षित करता है?

Ans
1. भूमि पर चक्रवाती उच्च दाब
2. भूमि पर उच्च दाब
3. भूमि पर प्रतिचक्रवाती उच्च दाब
4. भूमि पर निम्न दाब ✔

Q.38 कौन-सी मेमोरी नॉन-वोलेटाइल है, यानी कंप्यूटर ऑफ होने के बाद भी यह डेटा को बरकरार रखती है?

Ans
1. वर्चुअल मेमोरी (Virtual Memory)
2. कैश मेमोरी (Cache Memory)
3. रोम (ROM) ✔
4. रैम (RAM)

Q.39 मई 2025 में भारतीय सेना और NDRF द्वारा संयुक्त रूप से बड़े पैमाने पर मानवीय सहायता एवं आपदा राहत (HADR) सिमुलेशन के रूप में निम्नलिखित में से कौन-सा अभ्यास किया गया था?

Ans
1. राहत (Raahat) ✔
2. मित्र शक्ति (Mitra Shakti)
3. प्रकम्पना (Prakampana)
4. शक्ति (Shakti)

Q.40 जनवरी 2025 में घोषणा के अनुसार, कौन-सी भारतीय भैषजिक कंपनी, घरेलू स्तर पर पैरासिटामोल (Paracetamol) का उत्पादन करने के लिए तैयार है?

Ans
1. अजंता फार्मास्युटिकल्स (Ajanta Pharmaceuticals)
2. सत्य दीप्था फार्मास्युटिकल्स (Satya Deeptha Pharmaceuticals) ✔
3. ल्यूपिन (Lupin)
4. एल्केम लैबोरेटरीज (Alkem Laboratories)

Section : **Mathematics**

Q.1 किसी निश्चित मूलधन पर 2.5% वार्षिक ब्याज दर पर $4\frac{1}{5}$ वर्ष का साधारण ब्याज ₹8,400 है। उसी मूलधन पर 8.1% की वार्षिक साधारण ब्याज दर पर $10\frac{1}{4}$ वर्ष में देय मिश्रधन ज्ञात कीजिए।

Ans
1. ₹1,46,420 ✔
2. ₹1,46,416
3. ₹1,46,404
4. ₹1,46,429

Q.2 दो क्रमागत प्राकृत संख्याओं का गुणनफल 600 है। दोनों संख्याओं में से बड़ी संख्या क्या है?

Ans
1. 16
2. 31
3. 25 ✔
4. 40

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

Q.3 फर्नीचर की तीन वस्तुओं की औसत कीमत ₹16860 है। यदि उनकी कीमतें 3 : 5 : 7 के अनुपात में हैं, तो सबसे महंगी वस्तु की कीमत (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 7868
- ✗ 2. 10116
- ✓ 3. 23604
- ✗ 4. 5620

Q.4 490 और 10 का माध्यानुपाती ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✓ 1. 70
- ✗ 2. 71
- ✗ 3. 67
- ✗ 4. 68

Q.5 △ABC में, D पर BD ⊥ AC है और ∠DBC = 29° है। BC पर एक बिंदु E इस प्रकार है कि ∠CAE = 25° है। ∠AEB की माप कितनी है?

Ans
- ✗ 1. 100°
- ✗ 2. 93°
- ✗ 3. 90°
- ✓ 4. 86°

Q.6 एक उत्पाद का अंकित मूल्य ₹7,500 है। इसपर 8% और 5% की दो क्रमिक छूटें दी जाती हैं। अंतिम विक्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. ₹4,525
- ✓ 2. ₹6,555
- ✗ 3. ₹5,125
- ✗ 4. ₹5,655

Q.7 11 cm, 15 cm और 16 cm माप वाली तीन भुजाओं वाले त्रिभुज का क्षेत्रफल (निकटतम पूर्णांक तक पूर्णांकित) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 84 cm^2
- ✗ 2. 87 cm^2
- ✓ 3. 79 cm^2
- ✗ 4. 82 cm^2

Q.8 $\frac{5}{2}+\left(\frac{1}{1+\frac{3}{8}}\right)-\frac{5}{3}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. $\frac{113}{72}$
- ✓ 2. $\frac{103}{66}$
- ✗ 3. $\frac{106}{59}$
- ✗ 4. $\frac{95}{69}$

Q.9 दो संख्याओं का योगफल 84 है और उनका लघुत्तम समापवर्त्य (L.C.M.) 120 है। वे दोनों संख्याएं ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 65, 19
- ✗ 2. 58, 26
- ✗ 3. 53, 31
- ✓ 4. 60, 24

Blackbook

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

Q.10 ₹1,200 पर 4% प्रति माह की ब्याज दर से 4 माह का साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ 1. ₹192
✘ 2. ₹32
✘ 3. ₹36
✘ 4. ₹16

Q.11 निम्नलिखित का मान ज्ञात कीजिए:
(-9) - (-60) ÷ (-10) + (-2) × 7

Ans
✘ 1. -32
✔ 2. -29
✘ 3. -28
✘ 4. -31

Q.12 55 का 65%, 15 के $\frac{2}{5}$ से कितना अधिक है?

Ans
✔ 1. 29.75
✘ 2. 27.75
✘ 3. 23.75
✘ 4. 26.75

Q.13 दो पाइप एक टंकी को अलग-अलग क्रमशः 16 मिनट और 32 मिनट में भर सकते हैं। टंकी को खाली करने के लिए उसके तल में एक पाइप लगा है। यदि तीनों पाइप एक साथ खोल दिए जाएं, तो खाली टंकी 12 मिनट में भर जाएगी। यदि कोई अन्य पाइप नहीं खुला है, तो टंकी के तल पर लगा पाइप, पूरी तरह भरी हुई टंकी को खाली करने में कितना समय लेगा?

Ans
✘ 1. 192 मिनट
✘ 2. 160 मिनट
✘ 3. 144 मिनट
✔ 4. 96 मिनट

Q.14 निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या, 54,10,96,943 को विभाजित करती है?

Ans
✘ 1. 103
✘ 2. 107
✔ 3. 97
✘ 4. 87

Q.15 निम्नलिखित को सरल कीजिए।

$$3\left(\left(\frac{4}{3}\right)x^2 - 24x + 18\right) - 4(x^2 + 7x - 18)$$

Ans
✔ 1. −100x + 126
✘ 2. −100x − 126
✘ 3. 100x − 126
✘ 4. 100x + 126

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

Q.16 पाइप A किसी टैंक को 20 घंटे में भर सकता है, पाइप B उसी टैंक को 25 घंटे में भर सकता है और पाइप C उसी टैंक को 10 घंटे में भर सकता है। यदि वे सभी एक-साथ चालू कर दिए जाएं, तो उसी टैंक को भरने में कितना समय लगेगा?

Ans
- ✗ 1. $2\frac{5}{19}$ घंटे
- ✗ 2. $3\frac{5}{19}$ घंटे
- ✗ 3. $11\frac{5}{19}$ घंटे
- ✓ 4. $5\frac{5}{19}$ घंटे

Q.17 ₹5,000 के अंकित मूल्य पर एक विक्रेता 10% और 5% की क्रमिक छूटें देता है। विक्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✓ 1. ₹4,275
- ✗ 2. ₹4,250
- ✗ 3. ₹4,320
- ✗ 4. ₹4,280

Q.18 संख्याओं 5.1 और 0.102 का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✓ 1. 5.1
- ✗ 2. 51
- ✗ 3. 0.51
- ✗ 4. 0.051

Q.19 [616 ÷ {26 + 9 × (5 − 7)}] का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 78
- ✓ 2. 77
- ✗ 3. 82
- ✗ 4. 79

Q.20 एक खुला धातु का बॉक्स 60 cm लंबा, 40 cm चौड़ा और 23 cm ऊँचा है। बॉक्स की मोटाई 3 cm है। यदि बॉक्स में प्रयुक्त 1 cm^3 धातु का भार 0.5 ग्राम है, तो बॉक्स का भार (kg में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 10.42
- ✓ 2. 9.24
- ✗ 3. 8.46
- ✗ 4. 10.82

Q.21 M और N एक व्यवसाय शुरू करते हैं। M, 4 महीने के लिए, N के निवेश से ₹39,000 अधिक निवेश करता है और N, 7 महीने के लिए निवेश करता है। कुल लाभ ₹4,064 में से M का हिस्सा, N के हिस्से से ₹508 अधिक है। M द्वारा निवेशित पूंजी ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. ₹70,243
- ✗ 2. ₹70,322
- ✗ 3. ₹70,391
- ✓ 4. ₹70,200

Q.22 एक जिले की जनसंख्या 374000 है, जिसमें से 165000 पुरुष हैं। 21% जनसंख्या साक्षर है। यदि 40% पुरुष साक्षर हैं, तो कितने प्रतिशत महिलाएँ साक्षर हैं?

Ans
- ✓ 1. 6%
- ✗ 2. 5%
- ✗ 3. 8%
- ✗ 4. 7%

Blackbook

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

Q.23 अमित ने ₹150 प्रति दर्जन की दर से कुछ रबड़ें खरीदीं। उसने उन्हें ₹42 प्रति रबड़ की दर से बेचा। उसका लाभ प्रतिशत _____% है।

Ans
1. 234
2. 240
3. 238
4. 236 ✔

Q.24 A, B और C ने क्रमशः ₹1,340, ₹1,100 और ₹2,440 का निवेश करके एक व्यवसाय शुरू किया। यदि उनके द्वारा अर्जित लाभ में B का हिस्सा ₹814 है, तो A और C द्वारा अर्जित लाभ (₹ में) में कितना अंतर है?

Ans
1. ₹816
2. ₹811
3. ₹815
4. ₹814 ✔

Q.25 5 वर्ष पहले, एक पिता की आयु उसके पुत्र की आयु के दोगुने से 11 वर्ष अधिक थी। अब से कितने वर्ष बाद, उसकी आयु उसके पुत्र की आयु की दोगुनी हो जाएगी?

Ans
1. 4
2. 6 ✔
3. 10
4. 5

Q.26 60 km की दूरी तय करने में, प्रणय को अमन से 6 घंटे अधिक लगते हैं। यदि प्रणय अपनी चाल दोगुनी कर देता है, तो उसे अमन से 9 घंटे कम लगते हैं। प्रणय की चाल ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 2 km/hr ✔
2. 12 km/hr
3. 9 km/hr
4. 11 km/hr

Q.27 50 पुस्तकों का विक्रय मूल्य, 16 पुस्तकों के क्रय मूल्य के बराबर है। हानि या लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

Ans
1. $\frac{100}{34}\%$ लाभ
2. 68% लाभ
3. 68% हानि ✔
4. $\frac{100}{34}\%$ हानि

Q.28 एक परिवार के पांच सदस्यों का वजन 40 kg, 49 kg, 56 kg, 74 kg और 39 kg है, इनका औसत वजन (kg में) ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 51.6 ✔
2. 50.6
3. 52.6
4. 53.6

Q.29 यदि $\cot^2\theta = \frac{1}{(1-a^2)}$, $|a| < 1$, और θ एक न्यूनकोण है, तो $(\sec\theta + \operatorname{cosec}\theta\ \tan^3\theta)$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
1. $(2-a^{\frac{3}{2}})$
2. $(2-a^2)^{\frac{3}{2}}$ ✔
3. (a^2-8)
4. $(4-a^2)$

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

Q.30 एक व्यक्ति 24 km/hr की चाल से साइकिल चलाकर एक पुल को 3.1 मिनट में पार करता है। पुल की लंबाई ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 1.64 km ✗
2. 0.62 km ✗
3. 0.34 km ✗
4. 1.24 km ✓

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.1 I, J, K, L, O, P और Q एक गोल मेज के परित: केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं।
P, K के बाएं तीसरे स्थान पर बैठा है। O, J के बाएं दूसरे स्थान पर बैठा है। Q और O के बीच केवल K बैठा है। L, P का निकटतम पड़ोसी नहीं है।
I के दाएं से गिनने पर I और O के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

Ans
1. तीन ✗
2. चार ✗
3. एक ✗
4. दो ✓

Q.2 निम्नलिखित संख्या-युग्मों में, दूसरी संख्या, पहली संख्या पर कुछ गणितीय संक्रियाएं करके प्राप्त की गई है। उस समूह का चयन कीजिए जिसमें संख्याएं उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित समूह की संख्याएं संबंधित हैं।

(नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना संक्रियाएं पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 को 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।)

300, 194
315, 209

Ans
1. 272, 166 ✓
2. 255, 159 ✗
3. 240, 124 ✗
4. 288, 180 ✗

Q.3 एक निश्चित कूट भाषा में, 'learning is lifelong' को 'fk mb tb' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'is school over' को 'jt mt fk' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई भाषा में 'is' को कैसे कूटबद्ध किया जाएगा?

Ans
1. fk ✓
2. mb ✗
3. tb ✗
4. jt ✗

Q.4 यह प्रश्न नीचे दी गई तीन अंको वाली पाँच संख्याओं पर आधारित है।
(बाएं) 512 648 729 378 462 (दाएं)

(उदाहरण- 697 – पहला अंक = 6, दूसरा अंक = 9 और तीसरा अंक = 7)
(नोट: सभी संक्रियाएँ बाएं से दाएं की जानी चाहिए।)

यदि सबसे छोटी संख्या के पहले अंक को सबसे बड़ी संख्या के तीसरे अंक में जोड़ा जाए तो परिणाम कितना होगा?

Ans
1. 13 ✗
2. 11 ✗
3. 10 ✗
4. 12 ✓

Blackbook

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

Q.5 उत्तर की ओर अभिमुख होकर बैठे कुछ व्यक्तियों की एक पंक्ति में, राहुल बाएं छोर से 245वें स्थान पर और दाएं छोर से 19वें स्थान पर बैठा है। उस पंक्ति में कुल कितने व्यक्ति हैं?

Ans
✔ 1. 263
✗ 2. 226
✗ 3. 236
✗ 4. 264

Q.6 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

191 192 196 205 221 ?

Ans
✔ 1. 246
✗ 2. 241
✗ 3. 236
✗ 4. 231

Q.7 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम पर आधारित, 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?
(नोट: असंगत अक्षर-समूह, व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

Ans
✔ 1. ZTW
✗ 2. IDF
✗ 3. CXZ
✗ 4. OJL

Q.8 यदि संख्या 5648321 में प्रत्येक अंक को बाएं से दाएं आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। तो इस प्रकार बनी नई संख्या में बाएं से दूसरे तथा दाएं से दूसरे अंकों का योग कितना होगा?

Ans
✗ 1. 6
✗ 2. 4
✔ 3. 8
✗ 4. 5

Q.9 I, X की पुत्री है। K, R का पुत्र है। X का विवाह Z से हुआ है। Z, N की माता है। F का विवाह R से हुआ है। F, X का भाई है। X का K से क्या संबंध है?

Ans
✗ 1. पिता के पिता
✗ 2. पिता
✔ 3. पिता के भाई
✗ 4. माता के भाई

Q.10 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, उसमें व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

Ans
✗ 1. ICWS
✗ 2. DXRN
✔ 3. KFYU
✗ 4. NHBX

Q.11 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

UNA OHU IBO CVI ?

Ans
✔ 1. WPC
✗ 2. WSP
✗ 3. WPS
✗ 4. WCP

Blackbook

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

Q.12 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम पर आधारित, एक निश्चित तरीके से MJRN का संबंध KHPL से है। उसी तरीके से, PMUQ का संबंध NKSO से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, SPXT का संबंध दिए गए विकल्पों में से किससे है?

Ans
✔ 1. QNVR
✘ 2. QNRV
✘ 3. NQVR
✘ 4. NQRV

Q.13 शहर P, शहर Q के दक्षिण में है। शहर R, शहर Q के पश्चिम में है। शहर S, शहर R के पश्चिम में है। शहर T, शहर S के उत्तर में है और साथ ही शहर U के दक्षिण में भी है। शहर S के संदर्भ में शहर U की स्थिति क्या है?

Ans
✘ 1. पश्चिम
✘ 2. पूर्व
✘ 3. दक्षिण
✔ 4. उत्तर

Q.14 निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-संख्या समूह दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर रखे जाने से श्रृंखला तार्किक रूप से पूर्ण हो जाएगी?

DLY 15, BJW 22, ZHU 29, XFS 36, ?

Ans
✘ 1. WER 43
✘ 2. VER 42
✘ 3. VDP 41
✔ 4. VDQ 43

Q.15 निम्नलिखित संख्या और प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।

(बाएं) 5 8 £ 1 7 & $ $ 7 # 4 1 8 9 @ 7 5 7 £ @ 2 & (दाएं)

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

Ans
✘ 1. 5
✔ 2. 3
✘ 3. 2
✘ 4. 4

Q.16 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम पर आधारित, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन एक निश्चित तरीके से समान 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
✔ 1. YB–ZF
✘ 2. EH–GJ
✘ 3. PS–RU
✘ 4. IL–KN

Q.17 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 हो।

ABLE - BLAE - ELBA
ITEM - TEIM - METI

Ans
✘ 1. CAME - AMCE - AMEC
✘ 2. SACK - ASCK - KACS
✘ 3. OPEN - OEPN - NEPO
✔ 4. SLOT - LOST - TOLS

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

Q.18 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 शिल्प, हथकरघे हैं।
सभी शॉल, हथकरघे हैं।

निष्कर्ष:

(I) कुछ शिल्प, शॉल हैं।
(II) सभी हथकरघे, शॉल हैं।

Ans
✗ 1. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।
✓ 2. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है।
✗ 3. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।
✗ 4. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं।

Q.19 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, तय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन: कुछ लैपटॉप, कंप्यूटर हैं। कोई भी कंप्यूटर, मोबाइल नहीं है।

निष्कर्ष (I): कोई लैपटॉप, मोबाइल नहीं है।
निष्कर्ष (II): कुछ लैपटॉप, मोबाइल हैं।

Ans
✗ 1. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।
✗ 2. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।
✓ 3. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है।
✗ 4. दोनों निष्कर्ष (I) और (II) अनुसरण करते हैं।

Q.20 दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

890 891 893 896 900 ?

Ans
✓ 1. 905
✗ 2. 904
✗ 3. 906
✗ 4. 903

Q.21 एक निश्चित कूट भाषा में, 'LOAN' को '4257' के रूप में कूटबद्ध किया गया है और 'NIKE' को '1346' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। दी गई कूट भाषा में 'N' के लिए कूट क्या होगा?

Ans
✗ 1. 1
✗ 2. 6
✗ 3. 7
✓ 4. 4

Q.22 नीचे दी गई श्रृंखला में, प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

56 58 63 73 90 ?

Ans
✓ 1. 116
✗ 2. 115
✗ 3. 114
✗ 4. 112

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.23 बिमल, बिंदु Y से ड्राइव करना शुरू करता है और दक्षिण की ओर 44 km ड्राइव करता है। फिर वह बाएं मुड़ता है और 56 km ड्राइव करता है, फिर दाएं मुड़ता है और 37 km ड्राइव करता है। फिर से वह दाएं मुड़ता है और 23 km ड्राइव करता है। वह फिर से दाएं मुड़ता है और 28 km ड्राइव करता है। फिर से दाएं मुड़ता है और 38 km ड्राइव करता है, फिर बाएं मुड़ता है और 53 km ड्राइव करता है, फिर दाएं मुड़ता है और 19 km ड्राइव करके बिंदु Z पर रुक जाता है। बिंदु Y पर वापस पहुंचने के लिए उसे कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में ड्राइव करना चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ केवल 90° के मोड़ हैं।)

Ans
✗ 1. 87 km, पूर्व की ओर
✗ 2. 92 km, पूर्व की ओर
✗ 3. 84 km, दक्षिण की ओर
✓ 4. 90 km, पश्चिम की ओर

Q.24 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, किसी निश्चित तरीके से DJMS का संबंध FORU से है। उसी तरीके से, LDGA का संबंध NILC से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, RSVG का संबंध निम्नलिखित में से किस विकल्प से है?

Ans
✗ 1. TXSW
✗ 2. TIXA
✓ 3. TXAI
✗ 4. TAXI

Q.25 सात डिब्बे A, B, C, D, E, F और G एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों। D को A के ठीक ऊपर रखा गया है। G को B के ठीक ऊपर रखा गया है। केवल E को C के ऊपर रखा गया है। D के ऊपर केवल दो डिब्बे रखे गए हैं। G को नीचे से तीसरे स्थान पर नहीं रखा गया है। G के ऊपर कितने डिब्बे रखे गए हैं?

Ans
✗ 1. 2
✗ 2. 4
✗ 3. 3
✓ 4. 5

Q.26 A, B, C, D, E, F और G एक गोल मेज के परित: केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। G के बाएं से तीसरे स्थान पर B बैठा है। B के बाएं से दूसरे स्थान पर C बैठा है। D के ठीक दाएं पड़ोस में F बैठा है। G के ठीक दाएं पड़ोस में E बैठा है। A के बाएं से गिनने पर A और D के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

Ans
✓ 1. चार
✗ 2. दो
✗ 3. तीन
✗ 4. एक

Q.27 यदि संख्या 8147563 के 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 कितना होगा?

Ans
✗ 1. 10
✗ 2. 4
✗ 3. 14
✓ 4. 6

Q.28 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?

72 × 3 – 8 ÷ 5 + 31 = ?

Ans
✗ 1. 37
✗ 2. 35
✓ 3. 33
✗ 4. 31

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

GET IT ON Google Play

Q.29 यदि संख्या 2516984 के प्रत्येक अंक को बाएं से दाएं आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या के बाएं से तीसरे और दाएं से तीसरे अंकों का योग क्या होगा?

Ans
1. 7
2. 10 ✔
3. 9
4. 12

Q.30 सात बॉक्स P, Q, R, S, X, Y और Z एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में रखे गए हों। नीचे से दूसरे स्थान पर Z को रखा गया है। Z और R के बीच केवल तीन बॉक्स रखे गए हैं। X, Z के नीचे किसी एक स्थान पर रखा गया है। R और Y के बीच केवल S रखा गया है। P, R के ऊपर किसी एक स्थान पर रखा गया है। Q और R के बीच कितने बॉक्स रखे गए हैं?

Ans
1. तीन
2. एक
3. चार
4. दो ✔

Blackbook

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

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

सी ई एन ०६/२०२४ - एन टी पी सी पूर्व स्नातक स्तर - CEN - 06/2024 - NTPC Under Graduate Level

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Sri Aurobindo
Test Date	01/09/2025
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB NTPC Under Graduate CBT I

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

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

Section : **General Awareness**

Q.1 फ़रायज़ी आंदोलन, 19वीं शताब्दी में ______ में हुआ एक धार्मिक सुधार आंदोलन था।

Ans
✗ 1. गुजरात
✗ 2. राजस्थान
✗ 3. महाराष्ट्र
✓ 4. बंगाल

Q.2 2025 में, किस राज्य/केंद्र शासित प्रदेश की पुलिस ने सार्वजनिक स्थानों पर महिलाओं के यौन उत्पीड़न पर नज़र रखने के लिए 'शिष्टाचार' दस्ते का शुभारंभ किया?

Ans
✗ 1. महाराष्ट्र
✗ 2. पुडुचेरी
✓ 3. दिल्ली
✗ 4. हरियाणा

Q.3 निम्नलिखित में से कौन-से अनुच्छेद शोषण के विरुद्ध अधिकार से संबंधित हैं?

Ans
✗ 1. अनुच्छेद 31–32
✗ 2. अनुच्छेद 29–30
✗ 3. अनुच्छेद 25–28
✓ 4. अनुच्छेद 23–24

Q.4 EWS आरक्षण प्रदान करने के लिए 103वें संशोधन अधिनियम द्वारा संविधान में कौन-से अनुच्छेद जोड़े गए थे?

Ans
✗ 1. अनुच्छेद 18A और 19A
✓ 2. अनुच्छेद 15(6) और 16(6)
✗ 3. अनुच्छेद 14A और 16A
✗ 4. अनुच्छेद 21C और 22A

Q.5 2025 में बुद्ध पूर्णिमा किस तिथि को मनाई गई?

Ans
✗ 1. 19 फरवरी
✓ 2. 12 मई
✗ 3. 10 अप्रैल
✗ 4. 23 मार्च

Blackbook

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

Q.6 भारत में दूसरे वेतन आयोग की नियुक्ति किस वर्ष की गई थी?

Ans
✔ 1. 1957
✘ 2. 1965
✘ 3. 1950
✘ 4. 1962

Q.7 विंडोज़ में किसी फ़ाइल या फ़ोल्डर को रिनेम करने के लिए किस कुंजी (key) का उपयोग किया जाता है?

Ans
✔ 1. F2
✘ 2. F5
✘ 3. ESC + N
✘ 4. CTRL + N

Q.8 बेरोजगारी, कार्य करने के इच्छुक व्यक्तियों को रोजगार प्रदान करने में अर्थव्यवस्था की अक्षमता को दर्शाती है। भारत में कौन-सा संगठन आवधिक श्रम बल सर्वेक्षण (PLFS) करता है?

Ans
✘ 1. नीति आयोग
✘ 2. श्रम एवं रोजगार मंत्रालय
✘ 3. RBI (भारतीय रिजर्व बैंक)
✔ 4. NSO (राष्ट्रीय सांख्यिकी कार्यालय)

Q.9 पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय (MoEFCC) ने निम्नलिखित में से किस विश्वविद्यालय के सहयोग से मार्च 2025 में भारत मंडपम, नई दिल्ली में संगोष्ठी 'भारत 2047: जलवायु-लचीले भविष्य का निर्माण (India 2047: Building a Climate-Resilient Future)' का आयोजन किया?

Ans
✘ 1. मैसाचुसेट्स इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी
✘ 2. यूनिवर्सिटी ऑफ टोरंटो
✘ 3. यूनिवर्सिटी कॉलेज लंदन
✔ 4. हार्वर्ड यूनिवर्सिटी

Q.10 मई 2025 में लंदन के रॉयल फेस्टिवल हॉल में आयोजित बाफ्टा टीवी अवार्ड्स (BAFTA TV Awards) में बेबी रेनडियर (Baby Reindeer) में अपनी भूमिका के लिए सर्वश्रेष्ठ सहायक अभिनेत्री का पुरस्कार किसने जीता?

Ans
✘ 1. ओलिविया कोलमन (Olivia Colman)
✘ 2. लेस्ली मैनविल (Lesley Manville)
✔ 3. जेसिका गनिंग (Jessica Gunning)
✘ 4. हेलेना बोनहम कार्टर (Helena Bonham Carter)

Q.11 मैकिन्से एंड कंपनी और BoF की 2025 की रिपोर्ट के अनुसार, 2028 तक भारत की अल्ट्रा-हाई-नेट-वर्थ इंडिविजुअल (UHNWI) आबादी में कितने प्रतिशत की वृद्धि होने की उम्मीद है?

Ans
✔ 1. 50%
✘ 2. 30%
✘ 3. 40%
✘ 4. 60%

Q.12 छठी शताब्दी ई. में बीजान्टियम द्वारा रेशम का उत्पादन सीखने के कारण, निम्नलिखित में से कौन-सा विदेशी व्यापार संबंध बुरी तरह प्रभावित हुआ?

Ans
✘ 1. इंडो-अरब व्यापार
✔ 2. इंडो-बीजान्टिन व्यापार
✘ 3. इंडो-रोमन व्यापार
✘ 4. इंडो-फारसी व्यापार

Blackbook

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

Q.13 निम्नलिखित मुगल शासकों में से किसे अंतिम शक्तिशाली मुगल शासक माना जाता है?

Ans
- ✗ 1. बहादुर शाह ज़फ़र (Bahadur Shah Zafar)
- ✗ 2. दारा शिकोह (Dara Shukoh)
- ✗ 3. शाहजहाँ (Shah Jahan)
- ✓ 4. औरंगज़ेब (Aurangzeb)

Q.14 2025 में गुजरात की किस प्रख्यात कथक नृत्यांगना को भारतीय शास्त्रीय नृत्य में उनके उत्कृष्ट योगदान के लिए पद्म विभूषण से सम्मानित किया गया?

Ans
- ✓ 1. कुमुदिनी लाखिया
- ✗ 2. रुक्मिणी देवी
- ✗ 3. मल्लिका साराभाई
- ✗ 4. सोनल मानसिंह

Q.15 भारत में केंद्रीय सांख्यिकी संगठन (CSO) द्वारा की जाने वाली आर्थिक गतिविधियों का वर्गीकरण निम्नलिखित में से कौन-सा है?

Ans
- ✗ 1. औद्योगिक वर्गीकरण संरचना-2005
- ✗ 2. राष्ट्रीय कृषि एवं औद्योगिक वर्गीकरण संहिता-2009
- ✓ 3. राष्ट्रीय औद्योगिक वर्गीकरण-1998
- ✗ 4. भारतीय वर्गीकरण संहिता-2000

Q.16 दक्षिण-पश्चिम मानसून के दौरान, भारत में वर्षा के असमान वितरण का कारण निम्नलिखित में से क्या है?

Ans
- ✗ 1. हिमालय, मानसून की समस्त वर्षा को रोक देता है।
- ✗ 2. समस्त वर्षा दक्षिणी राज्यों में ही होती है।
- ✗ 3. मानसूनी पवनें हर जगह समान रूप से बहती हैं।
- ✓ 4. पर्वतमालाएं, पवन की दिशा और तीव्रता को प्रभावित करती हैं।

Q.17 संविधान के अनुच्छेद 323B के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

Ans
- ✓ 1. यह कराधान, भूमि सुधार और श्रम विवादों जैसे मामलों के लिए अधिकरणों की अनुमति देता है।
- ✗ 2. यह अधिकरणों को केवल पर्यावरणीय मामलों तक ही सीमित रखता है।
- ✗ 3. यह केवल सशस्त्र बलों हेतु अधिकरणों के गठन की अनुमति देता है।
- ✗ 4. यह राज्यों को स्थानीय शासन हेतु अधिकरण स्थापित करने का अधिकार देता है।

Q.18 भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद में राष्ट्रपति को सहायता और सलाह देने के लिए मंत्रिपरिषद का उल्लेख है?

Ans
- ✗ 1. अनुच्छेद 85
- ✗ 2. अनुच्छेद 80
- ✗ 3. अनुच्छेद 76
- ✓ 4. अनुच्छेद 74

Q.19 जुलाई 2024 में IIT-मद्रास में '6G के लिए पारंपरिक और क्वांटम संचार' पर उत्कृष्टता केंद्र का उद्घाटन किस अम्ब्रेला प्रोग्राम के अंतर्गत किया जाएगा?

Ans
- ✗ 1. इन-स्पेस (IN-SPACe)
- ✗ 2. MeitY FutureNET
- ✗ 3. SAMARQAND
- ✓ 4. दूरसंचार उत्कृष्टता केंद्र (टीसीओई)-भारत (Telecom Centres of Excellence (TCoE)-India)

Q.20 निम्नलिखित में से किस वर्ष राष्ट्रीय दूरसंचार नीति (NTP) तैयार की गई थी, जिसमें शहरी क्षेत्रों में प्रत्येक 500 व्यक्तियों के लिए एक पब्लिक कॉल ऑफिस (PCO) के उद्देश्य की परिकल्पना की गई थी?

Ans
- ✗ 1. 1999
- ✓ 2. 1994
- ✗ 3. 1992
- ✗ 4. 1997

Blackbook

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

Q.21 भारत की सबसे लंबी झील, वेम्बनाड झील, जो गंभीर रूप से निम्नीकरण का सामना कर रही है, किस राज्य में स्थित है?

Ans
❌ 1. ओडिशा, जो चिलिका झील पारिस्थितिक तंत्र के लिए प्रसिद्ध है
✔ 2. केरल, जो अपने पश्चजल और लैगून के लिए प्रसिद्ध है
❌ 3. असम, जो ब्रह्मपुत्र नदी बेसिन का घर है
❌ 4. पश्चिम बंगाल, सुंदरबन मैंग्रोव वनों के पास है

Q.22 उत्तरकाशी जिले में गौमुख (3,900 m) के निकट स्थित गंगोत्री हिमनद से कौन-सी नदी निकलती है?

Ans
❌ 1. चिनाब नदी
✔ 2. भागीरथी नदी
❌ 3. सोन नदी
❌ 4. यमुना नदी

Q.23 भाखड़ा नांगल बांध किस नदी पर बनाया गया है?

Ans
❌ 1. गंगा
❌ 2. रावी
❌ 3. यमुना
✔ 4. सतलुज

Q.24 Alt + F4 शॉर्टकट का कार्य क्या है?

Ans
❌ 1. डॉक्यूमेंट सेव करना
✔ 2. करंट विंडो या एप्लिकेशन क्लोज करना
❌ 3. ब्राउजर रिफ्रेश करना
❌ 4. एक नई विंडो ओपन करना

Q.25 भारत का पहला क्रियाशील छह लेन वाला एक्सप्रेसवे, लगभग 95 km लंबा मुंबई-पुणे एक्सप्रेसवे का उद्घाटन किस वर्ष किया गया था?

Ans
❌ 1. 1998
✔ 2. 2002
❌ 3. 2000
❌ 4. 2004

Q.26 2025 में, संयुक्त राष्ट्र ने किन दो देशों के बीच लंबे समय से चले आ रहे संघर्ष में मिसाइलों हमलों के तीव्र होने के बाद शांति वार्ता का आह्वान किया?

Ans
✔ 1. इज़राइल और ईरान
❌ 2. भारत और श्रीलंका
❌ 3. रूस और यूक्रेन
❌ 4. उत्तर कोरिया और दक्षिण कोरिया

Q.27 निम्नलिखित में से कौन-सा प्रभावशाली कवि उलटबासी (जिसे उलटबांसी भी लिखा जाता है) के प्रयोग के लिए प्रसिद्ध था, जो विरोधाभासों और रहस्यों से युक्त एक विशिष्ट काव्य शैली थी?

Ans
❌ 1. अज्ञेय
❌ 2. बाल कृष्ण शर्मा नवीन
✔ 3. कबीर
❌ 4. रामधारी सिंह दिनकर

Q.28 जलवायु मानचित्र मुख्यतः _________ से संबंधित आंकड़ों पर आधारित होते हैं।

Ans
✔ 1. तापमान और वर्षा
❌ 2. केवल मृदा आर्द्रतांश
❌ 3. औद्योगिक क्षेत्रों
❌ 4. जनसंख्या वृद्धि

Blackbook

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

Q.29 गांधीजी ने रॉलेट एक्ट के विरुद्ध सत्याग्रह का आह्वान निम्नलिखित में से किस वर्ष किया था?

Ans
✗ 1. 1922
✓ 2. 1919
✗ 3. 1915
✗ 4. 1930

Q.30 2025 में, किस संगठन ने उच्च दाब समुद्री जल विलवणीकरण के लिए एक नयी नैनोपोरस (nanoporous) बहुस्तरित बहुलक कला विकसित किया है?

Ans
✓ 1. रक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन
✗ 2. वैज्ञानिक एवं औद्योगिक अनुसंधान परिषद
✗ 3. भारतीय विज्ञान संस्थान
✗ 4. भारत हेवी इलेक्ट्रिकल्स लिमिटेड

Q.31 निम्नलिखित में से कौन-सा पौधों में सुघट्यता का उदाहरण है?

Ans
✗ 1. फोटोट्रोपिज्म (Phototropism)
✓ 2. हेटरोफिली (Heterophylly)
✗ 3. वर्नालाइजेशन (Vernalisation)
✗ 4. फोटोपीरियोडिज्म (Photoperiodism)

Q.32 2025 में ब्रिक्स (BRICS) बैठक में साझा किए गए भारत के डिजिटल सार्वजनिक अवसंरचना (DPI) मॉडल का एक प्रमुख लाभ क्या है?

Ans
✗ 1. कर दरों में वृद्धि करना
✗ 2. अंतरिक्ष अन्वेषण को बढ़ावा देना
✗ 3. डिजिटल गैजेट्स का निर्यात करना
✓ 4. वित्तीय अपवर्जन को कम करना

Q.33 निम्नलिखित में से किस भारतीय मंत्रालय ने मार्च 2025 में परामर्श प्रक्रिया के हिस्से के रूप में आम जनता और हितधारकों से टिप्पणियां और सुझाव आमंत्रित करने के लिए खेलों में आयु धोखाधड़ी के विरुद्ध राष्ट्रीय संहिता (NCAAFS) 2025 का ड्राफ्ट सार्वजनिक डोमेन में रखा है?

Ans
✗ 1. विधि एवं न्याय मंत्रालय
✗ 2. स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय
✓ 3. युवा कार्यक्रम एवं खेल मंत्रालय
✗ 4. सामाजिक न्याय एवं अधिकारिता मंत्रालय

Q.34 उदारीकरण के बाद भारतीय विनिर्माण क्षेत्र के सामने सबसे बड़ी चुनौती क्या थी?

Ans
✗ 1. कच्चे माल की कमी
✗ 2. पूंजी प्रवाह में कमी
✗ 3. उच्च औद्योगिक लाइसेंसिंग शुल्क (licensing fees)
✓ 4. सस्ते आयात से बढ़ती प्रतिस्पर्धा

Q.35 जनवरी 2025 में जारी हेनले पासपोर्ट इंडेक्स में किस देश ने लगातार दूसरे वर्ष शीर्ष स्थान बरकरार रखा?

Ans
✗ 1. जापान
✗ 2. दक्षिण कोरिया
✓ 3. सिंगापुर
✗ 4. जर्मनी

Q.36 निम्नलिखित में से कौन-सा राज्य का नीति निर्देशक सिद्धांत, भारतीय संविधान के अनुच्छेद 40 के तहत प्रदान किया गया है?

Ans
✗ 1. समान नागरिक संहिता का प्रावधान
✗ 2. ग्रामीण क्षेत्रों में कुटीर उद्योगों का संवर्धन
✗ 3. कृषि और पशुपालन का संगठन
✓ 4. ग्राम पंचायतों का संगठन

Blackbook

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

Q.37 **निम्नलिखित में से कौन-सा विषय समवर्ती सूची के अंतर्गत आता है?**

Ans
1. पुलिस
2. रक्षा
3. बैंकिंग
4. दंड-विधि ✔

Q.38 **निम्नलिखित में से कौन-सा तत्व आवर्त सारणी के s-ब्लॉक से संबंधित है?**

Ans
1. लोहा
2. क्लोरीन
3. यूरेनियम
4. कैल्शियम ✔

Q.39 **निम्नलिखित में से किस तत्व की परमाणु त्रिज्या सबसे बड़ी होती है?**

Ans
1. Rb ✔
2. Na
3. K
4. Li

Q.40 **निम्नलिखित में से कौन प्रसिद्ध भारतीय शास्त्रीय नर्तकी है, जिन्हें भरतनाट्यम को विश्व स्तर पर लोकप्रिय बनाने के लिए जाना जाता है?**

Ans
1. हेमा मालिनी
2. मल्लिका साराभाई
3. सोनल मानसिंह
4. रुक्मिणी देवी अरुंडेल ✔

Section : Mathematics

Q.1 **M और N ने एक व्यवसाय शुरू किया। M ने 2 महीने के लिए N से ₹31,000 अधिक निवेश किया, जबकि N ने 7 महीने के लिए निवेश किया। ₹5,977 के कुल लाभ में से M का हिस्सा, N के हिस्से से ₹139 अधिक है। M द्वारा निवेशित पूँजी ज्ञात कीजिए।**

Ans
1. ₹42,561
2. ₹42,441
3. ₹42,625 ✔
4. ₹42,529

Q.2 **दिया गया है कि $95^{0.53} = x$, $95^{0.83} = y$ और $x^z = y^8$ है, तो z का मान _________ के निकटतम होगा।**

Ans
1. 12.53 ✔
2. 13.4
3. 11.75
4. 15.92

Q.3 **यदि माता की वर्तमान आयु का 2 गुना, उनकी पुत्री की वर्तमान आयु के 5 गुना से 25 वर्ष अधिक है, और पुत्री की वर्तमान आयु का 3 गुना, माता की वर्तमान आयु से 9 वर्ष कम है, तो माता और पुत्री की आयु के बीच का अंतर (वर्षों में) कितना है?**

Ans
1. 20
2. 25
3. 23 ✔
4. 28

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.4 40 पुस्तकों का विक्रय मूल्य 30 पुस्तकों के क्रय मूल्य के बराबर है। हानि या लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ 1. 25% हानि
✗ 2. $\frac{100}{10}\%$ लाभ
✗ 3. $\frac{100}{10}\%$ हानि
✗ 4. 25% लाभ

Q.5 $\frac{5}{4}+\left(\frac{1}{1+\frac{5}{7}}\right)-\frac{3}{5}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ 1. $\frac{37}{30}$
✗ 2. $\frac{36}{23}$
✗ 3. $\frac{46}{33}$
✗ 4. $\frac{43}{34}$

Q.6 ₹1,200 पर 4% प्रति माह की ब्याज दर से 6 माह का साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. ₹48
✗ 2. ₹288
✔ 3. ₹24
✗ 4. ₹44

Q.7 किसी संख्या में 100% की वृद्धि करने पर 2760 प्राप्त होता है। संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 4140
✔ 2. 1380
✗ 3. 2760
✗ 4. 690

Q.8 ट्रेन A, स्टेशन M से 7:55 a.m. पर निकलती है और उसी दिन 2:55 p.m. पर स्टेशन N पहुँचती है। ट्रेन B, स्टेशन N से 9:55 a.m. पर निकलती है और उसी दिन 2:55 p.m. पर स्टेशन M पहुँचती है। ट्रेन A और B के मिलने का समय ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ 1. 12:00 p.m.
✗ 2. 4:08 p.m.
✗ 3. 4:48 p.m.
✗ 4. 1:49 a.m.

Q.9 ABCD एक समलम्ब चतुर्भुज है जिसमें BC ∥ AD और AC = CD है। यदि ∠ABC = 70° और ∠BAC = 62° है, तो ∠ACD की माप (डिग्री में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 82
✗ 2. 92
✔ 3. 84
✗ 4. 75

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.10 9 पेन और 14 पेंसिलों की कीमत ₹95 है। यदि एक पेन की कीमत ₹3 कम हो जाती है और एक पेंसिल की कीमत ₹7 बढ़ जाती है, तो 9 पेन और 3 पेंसिलों की कीमत ₹78 हो जाती है। 17 पेन और 13 पेंसिलों की मूल कीमत ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. ₹169
- ✗ 2. ₹161
- ✗ 3. ₹162
- ✓ 4. ₹166

Q.11 24 फरवरी 2024 को जमा की गई और 25 अप्रैल 2024 को निकाली गई ₹4,000 की राशि पर 6.75% वार्षिक दर से साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. ₹44
- ✗ 2. ₹43
- ✗ 3. ₹46
- ✓ 4. ₹45

Q.12 अमित, नेहा और किरण ने एक व्यवसाय शुरू करने के लिए क्रमशः ₹1,220, ₹1,370 और ₹1,110 का निवेश किया। यदि वर्ष के अंत में लाभ ₹1,160 है, तो लाभ में किरण का हिस्सा कितना है?

Ans
- ✗ 1. ₹347
- ✗ 2. ₹351
- ✗ 3. ₹345
- ✓ 4. ₹348

Q.13 पल्लवी ने एक खिलौना ₹670 में खरीदा, उसे ₹10 की लागत से सजाया और खिलौने को ₹290 में बेच दिया। हानि या लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✓ 1. $\frac{975}{17}\%$ हानि
- ✗ 2. $\frac{985}{17}\%$ लाभ
- ✗ 3. $\frac{975}{17}\%$ लाभ
- ✗ 4. 975% हानि

Q.14 10 विद्यार्थियों द्वारा प्राप्त अंक नीचे दिए गए हैं।

20, 20, 20, 19, 14, 18, 20, 12, 11, 17

डेटा का बहुलक ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 18
- ✗ 2. 14
- ✗ 3. 19
- ✓ 4. 20

Q.15 संख्या 2.6 और 0.084 का लघुत्तम समापवर्त्य (L.C.M.) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 546
- ✗ 2. 0.546
- ✓ 3. 54.6
- ✗ 4. 5.46

Q.16 दो संख्याओं का योगफल 52 है और उनका लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) 651 है। वे दोनों संख्याएं ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 36, 16
- ✗ 2. 29, 23
- ✗ 3. 24, 28
- ✓ 4. 31, 21

Blackbook

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

Q.17 यदि किसी गोले का व्यास 64 cm है, तो उसका पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. $3994\pi\ cm^2$
✓ 2. $4096\pi\ cm^2$
✗ 3. $4044\pi\ cm^2$
✗ 4. $4171\pi\ cm^2$

Q.18 निम्नलिखित को सरल कीजिए:
$$3\left(\left(\frac{4}{3}\right)x^2 - 21x + 12\right) - 4(x^2 + 4x - 14)$$

Ans
✓ 1. −79x + 92
✗ 2. 79x + 92
✗ 3. −79x − 92
✗ 4. 79x − 92

Q.19 एक जिले की जनसंख्या 342000 है, जिसमें से 228000 पुरुष हैं। 44% जनसंख्या साक्षर है। यदि 59% पुरुष साक्षर हैं, तो कितने प्रतिशत महिलाएँ साक्षर हैं?

Ans
✗ 1. 17%
✗ 2. 12%
✓ 3. 14%
✗ 4. 16%

Q.20 संख्या 488309139 निम्न में से किससे विभाज्य है?

Ans
✗ 1. 11
✓ 2. 9
✗ 3. 10
✗ 4. 13

Q.21 पाइप A किसी टैंक को 16 घंटे में भर सकता है, पाइप B उसी टैंक को 21 घंटे में भर सकता है और पाइप C उसी टैंक को 11 घंटे में भर सकता है। यदि वे एक-साथ चालू कर दिए जाएं, तो उसी टैंक को भरने में उन्हें कितना समय लगेगा?

Ans
✗ 1. $1\frac{724}{743}$ घंटे
✓ 2. $4\frac{724}{743}$ घंटे
✗ 3. $5\frac{724}{743}$ घंटे
✗ 4. $2\frac{724}{743}$ घंटे

Q.22 पाइप P, किसी टैंक के $\frac{2}{9}$ भाग को 20 घंटे में भर सकता है, और पाइप Q उसी टैंक के $\frac{5}{9}$ भाग को 10 घंटे में भर सकता है। P और Q दोनों को 3 घंटे के लिए चालू रखा जाता है, और फिर दोनों को बंद कर दिया जाता है। फिर पाइप R को अकेले चालू किया जाता है जो टैंक के पानी को 8 घंटे में खाली कर देता है। पाइप P, Q और R मिलकर खाली टैंक को कितने समय में भर सकते हैं?

Ans
✗ 1. 41 घंटे
✗ 2. 29 घंटे
✗ 3. 42 घंटे
✓ 4. 24 घंटे

Blackbook

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

Q.23 एक व्यापारी अपने माल पर उसके क्रय मूल्य से 24% अधिक मूल्य अंकित करता है। वह ग्राहक को अंकित मूल्य पर 13% की छूट देता है। उसका लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ 1. 7.88%
✘ 2. 8.55%
✘ 3. 5.76%
✘ 4. 6.48%

Q.24 एक व्यक्ति भोपाल से इंदौर 9 km/hr की चाल से जाता है और उसी मार्ग से 18 km/hr की चाल से भोपाल वापस आता है। संपूर्ण यात्रा में उसकी औसत चाल (km/hr में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ 1. 15
✘ 2. 9
✔ 3. 12
✘ 4. 6

Q.25 एक बल्लेबाज द्वारा 23 मैचों में बनाए गए औसत रन 43 हैं। अगले 10 मैचों में, बल्लेबाज ने औसतन 13 रन बनाए। सभी 33 मैचों में उसके द्वारा बनाए गए औसत रन (दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित) ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ 1. 32.91
✔ 2. 33.91
✘ 3. 34.91
✘ 4. 35.91

Q.26 यदि पहली संख्या का 79%, दूसरी संख्या के $\frac{4}{9}$ वें भाग के बराबर है, तो पहली संख्या का दूसरी संख्या से अनुपात कितना है?

Ans
✔ 1. 400 : 711
✘ 2. 399 : 706
✘ 3. 396 : 709
✘ 4. 404 : 716

Q.27 $3^2 + \sqrt{4^2} - 5\sqrt{81} - 4$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ 1. -36
✘ 2. -42
✘ 3. -32
✘ 4. -41

Q.28 किसी समकोण त्रिभुज की भुजाएँ क्रमशः x cm, (x + 2) cm और (x + 4) cm हैं। यदि त्रिभुज का क्षेत्रफल 24 cm^2 है, तो उसका परिमाप (cm में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ 1. 28
✘ 2. 30
✔ 3. 24
✘ 4. 26

Q.29 नए साल की पूर्व संध्या पर, एक ब्रांडेड वॉशिंग मशीन 15% की छूट के बाद ₹34,340 में बेची जाती है। इसका अंकित मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ 1. 40,400
✘ 2. 44,500
✘ 3. 44,000
✘ 4. 45,400

Blackbook

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

Q.30 निम्नलिखित को सरल कीजिए:

$$\frac{1 + \cot^2\theta}{1 + \tan^2\theta}$$

Ans
1. $\cot^2\theta - 1$
2. $\sec^2\theta - 1$
3. $\tan^2\theta - 1$
4. $\mathrm{cosec}^2\theta - 1$ ✔

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.1 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 माता है’,
A x B का अर्थ है कि ‘A, B की पुत्री है’ और
A ÷ B का अर्थ है कि ‘A, B का भाई है’।

यदि ‘G ÷ I x L + N – P’ है, तो G का P से क्या संबंध है?

Ans
1. पिता का भाई
2. माता का भाई
3. माता के पिता
4. भाई ✔

Q.2 निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-संख्या समूह दी गई शृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर रखे जाने से शृंखला तार्किक रूप से पूर्ण हो जाएगी?

LXU -2 OTT 4 RPS -8 ? XHQ -32

Ans
1. ULR 16 ✔
2. VXL 19
3. PHR 13
4. FHT 15

Q.3 यदि + का अर्थ –, – का अर्थ ×, × का अर्थ ÷ और ÷ का अर्थ + है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न- चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

20 ÷ 55 × 5 + 7 – 4 = ?

Ans
1. 3 ✔
2. 17
3. 13
4. 8

Q.4 फ़ारूक अपनी कक्षा में शीर्ष से 28वें और नीचे से 35वें स्थान पर है। उसकी कक्षा में कुल कितने विद्यार्थी हैं?

Ans
1. 62 ✔
2. 61
3. 60
4. 63

Q.5 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन एक निश्चित तरीके से एकसमान हैं और इस प्रकार वे एक ग्रुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह युग्म उस ग्रुप से संबंधित **नहीं** है?
(नोट: असंगत अक्षर-समूह युग्म, उसमें व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

Ans
1. LG-JN
2. OJ-MQ
3. GB-EJ ✔
4. JE-HL

Blackbook

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

Q.6 निम्नलिखित संख्या-युग्मों में, पहली संख्या पर कुछ गणितीय संक्रियाएँ करके दूसरी संख्या प्राप्त की जाती 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 पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 लीजिए - 13 पर संक्रियाएँ, जैसे 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा इत्यादि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में तोड़ना तथा फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)
17, 153
31, 279

Ans
- ✔ 1. 43, 387
- ✘ 2. 35, 326
- ✘ 3. 22, 216
- ✘ 4. 14, 122

Q.7 यदि संख्या 95423671 के प्रत्येक विषम अंक में से 1 घटा दिया जाए, तो इस प्रकार बनने वाली नई संख्या में एक से अधिक बार आने वाले अंकों का योग कितना होगा?

Ans
- ✘ 1. 6
- ✘ 2. 8
- ✔ 3. 12
- ✘ 4. 10

Q.8 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?
57, 63, 71, 81, 93, ?

Ans
- ✘ 1. 154
- ✘ 2. 170
- ✘ 3. 105
- ✔ 4. 107

Q.9 निम्नलिखित त्रिकों में, अक्षरों का प्रत्येक समूह किसी 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 हो।

LOCK – OLCK – LCKO
ACNE – CANE – ANEC

Ans
- ✘ 1. FROG – RFOG – ROGF
- ✘ 2. OILS – IOLS – SILO
- ✔ 3. BEAM – EBAM – BAME
- ✘ 4. HUNT – HNUT – TNUH

Q.10 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

1 2 4 7 11 ?

Ans
- ✔ 1. 16
- ✘ 2. 17
- ✘ 3. 15
- ✘ 4. 18

Q.11 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

QVO SRN ? WJL YFK

Ans
- ✘ 1. NHG
- ✔ 2. UNM
- ✘ 3. VML
- ✘ 4. MKL

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.12 राम, बिंदु A से अपनी यात्रा शुरू करता है। फिर वह पश्चिम की ओर 4 km ड्राइव करता है, फिर बाएं मुड़ता है और 7 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएं मुड़ता है और 5 km ड्राइव करता है, फिर बाएं मुड़ता है और 3 km ड्राइव करता है। उसके बाद वह बाएं मुड़ता है और 12 km ड्राइव करता है। वह अंत में बाएं मुड़ता है और 10 km ड्राइव करके 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 केवल 90-डिग्री के मोड़ हैं।)

Ans
✔ 1. 3 km, पश्चिम की ओर
✘ 2. 3 km, उत्तर की ओर
✘ 3. 8 km, दक्षिण की ओर
✘ 4. 5 km, पूर्व की ओर

Q.13 L, M, N, O, Q, R और S एक गोल मेज के परितः केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। M, O के बाईं ओर चौथे स्थान पर बैठा है। O और R का निकटतम पड़ोसी N है। S, R के ठीक बाईं ओर पड़ोस में बैठा है। Q, M का निकटतम पड़ोसी नहीं है। L के दाईं ओर तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?

Ans
✘ 1. O
✔ 2. R
✘ 3. S
✘ 4. M

Q.14 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 विग, गुलाब हैं।
सभी गुलाब, कीड़े हैं।

निष्कर्ष (I): कुछ विग, कीड़े हैं।
निष्कर्ष (II): सभी कीड़े, गुलाब हैं।

Ans
✘ 1. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं।
✘ 2. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।
✘ 3. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है।
✔ 4. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।

Q.15 यदि '÷' और '×' को परस्पर बदल दिया जाए तथा '–' और '+' को परस्पर बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?
13 – 5 ÷ 5 × 5 + 13 × 13 – 9 × 3 ÷ 3 – 108 = ?

Ans
✘ 1. 110
✘ 2. 90
✘ 3. 129
✔ 4. 134

Q.16 सात बॉक्स A, B, C, D, K, L और O एक के ऊपर एक रखे गए हैं लेकिन जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में रखे गए हों। B के ऊपर कोई बॉक्स नहीं रखा गया है। B और C के बीच केवल तीन बॉक्स रखे गए हैं। D और L के बीच केवल एक बॉक्स रखा गया है। L को C के ठीक ऊपर रखा गया है। D और K के बीच केवल चार बॉक्स रखे गए हैं। A को O के ऊपर किसी एक स्थान पर रखा गया है।
कौन-सा बॉक्स, A के नीचे दूसरे स्थान पर रखा गया है?

Ans
✘ 1. B
✘ 2. O
✔ 3. C
✘ 4. D

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

Q.17 एक निश्चित तरीके से, UP 16 का संबंध TK 4 से है। उसी तरीके से, YT 23 का संबंध XO 11 से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, KG 13 का सबंध निम्नलिखित में से किससे है?

Ans
✔ 1. JB 1
✘ 2. JA 3
✘ 3. IB 3
✘ 4. IA 1

Q.18 यह प्रश्न नीचे दी गई तीन अंको वाली पाँच संख्याओं पर आधारित है।
(बाएं) 284 517 639 741 425 (दाएं)

(उदाहरण- 697 – पहला अंक = 6, दूसरा अंक = 9 और तीसरा अंक = 7)
(नोट: सभी संक्रियाएँ बाएं से दाएं की जानी चाहिए।)

यदि सभी संख्याओं को अवरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो मूल संख्या की तुलना में कितनी संख्याओं की स्थिति अपरिवर्तित रहेगी?

Ans
✘ 1. तीन
✔ 2. एक की भी नहीं
✘ 3. दो
✘ 4. चार

Q.19 कादिर बिंदु A से ड्राइव करना शुरू करते हुए पूर्व की ओर 1 km ड्राइव करता है। फिर वह बाएं मुड़ता है और 3 km ड्राइव करता है, फिर वह बाएं मुड़ता है और 8 km ड्राइव करता है। फिर वह बाएं मुड़ता है और 7 km ड्राइव करता है। वह अंतिम बार बाएं मुड़ता है और 7 km ड्राइव करता है और बिंदु P पर रुक जाता है। बिंदु A पर फिर से वापस पहुँचने के लिए उसे कितनी दूर (सबसे छोटी दूरी) और किस दिशा में ड्राइव करना होगा? (जब तक निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ केवल 90° के मोड़ हैं।)

Ans
✔ 1. 4 km उत्तर की ओर
✘ 2. 5 km उत्तर की ओर
✘ 3. 7 km पश्चिम की ओर
✘ 4. 6 km पश्चिम की ओर

Q.20 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-सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:
कुछ कपड़े, रूमाल हैं।
सभी तौलिए, रूमाल हैं।

निष्कर्ष:
(I): कुछ कपड़े, तौलिए हैं।
(II): सभी रूमाल, तौलिए हैं।

Ans
✘ 1. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।
✘ 2. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं।
✘ 3. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।
✔ 4. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है।

Q.21 उत्तर की ओर अभिमुख होकर खड़े 126 व्यक्तियों की एक पंक्ति में, मिस्टर इंटू दाएं छोर से 11वें स्थान पर हैं जबकि मिस्टर टोनी बाएं छोर से 12वें स्थान पर हैं। मिस्टर इंटू और मिस्टर टोनी के बीच कितने व्यक्ति हैं?

Ans
✘ 1. 102
✘ 2. 101
✔ 3. 103
✘ 4. 104

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.22 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

12 21 38 79 160 ?

Ans
1. 279
2. 297 ✔
3. 219
4. 291

Q.23 निम्नलिखित संख्या और प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लीजिए तथा नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।

(बाएं) 2 4 & # $ 4 7 6 6 & 1 * $ 2 © 9 4 8 € $ * 4 (दाएं)

ऐसी कितनी संख्याएँ हैं जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक प्रतीक है और ठीक बाद में भी एक प्रतीक है?

Ans
1. 4
2. 2 ✔
3. 3
4. 1

Q.24 सात व्यक्ति A, B, C, D, E, F और G उत्तर की ओर अभिमुख होकर एक पंक्ति में बैठे हैं।
G के बाईं ओर कोई नहीं बैठा है। G और A के बीच केवल चार व्यक्ति बैठे हैं। E के दाईं ओर केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। D, F के ठीक बाईं ओर बैठा है। B, E का निकटतम पड़ोसी नहीं है। C के दाईं ओर कितने व्यक्ति बैठे हैं?

Ans
1. 4
2. 2 ✔
3. 1
4. 3

Q.25 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'VAST' को '7892' और 'SAVE' को '8629' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'E' का कूट क्या है?

Ans
1. 6 ✔
2. 9
3. 2
4. 8

Q.26 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन एक निश्चित रूप 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
1. OQK
2. LNH
3. TVP
4. KNZ ✔

Q.27 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'WAVE' को '3257' के रूप में और 'VOLT' को '1346' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। दी गई कूट भाषा में 'V' के लिए कूट क्या है?

Ans
1. 5
2. 3 ✔
3. 1
4. 7

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

Q.28 यदि संख्या 3875269 के प्रत्येक अंक को बाएं से दाएं आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो मूल संख्या की तुलना में कितने अंकों की स्थिति अपरिवर्तित रहेगी?

Ans
✗ 1. एक की भी नहीं
✗ 2. तीन
✓ 3. एक
✗ 4. दो

Q.29 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम पर आधारित, 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?
(नोट: असंगत अक्षर-समूह, व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

Ans
✗ 1. XTQ
✗ 2. RNK
✓ 3. IEA
✗ 4. FBY

Q.30 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 हो।

WISE - EWSI - WEIS
PLUS - SPUL - PSLU

Ans
✗ 1. PAGE - EPAG - AGEP
✓ 2. BORN - NBRO - BNOR
✗ 3. PAWN - NPWA - PANW
✗ 4. DOSE - ODSE - EOSD

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

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

Test Center Name	Sarvamangala Institute of Technology
Test Date	01/09/2025
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Subject	RRB NTPC Under Graduate CBT I

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

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

Section : **General Awareness**

Q.1 **2025 में लॉन्च की गई किस पहल का उद्देश्य भारत में टैम्पर-प्रूफ डिफेंस नेटवर्क के लिए क्वांटम-एन्क्रिप्टेड कम्युनिकेशन (quantum-encrypted communication) विकसित करना है?**

Ans
✔ 1. राष्ट्रीय क्वांटम मिशन (National Quantum Mission)
✘ 2. राष्ट्रीय साइबर सुरक्षा मिशन (National Cyber Security Mission)
✘ 3. क्वांटम लीप प्रोग्राम (Quantum Leap Program)
✘ 4. सिक्योरनेट इंडिया (SecureNet India)

Q.2 **निम्नलिखित में से कौन-सा संगठन, 12 से 15 फ़रवरी 2025 तक पूसा कैंपस, नई दिल्ली में आयोजित 14वें एशियाई मत्स्य पालन और जलीय कृषि फोरम (14AFAF) का सह-आयोजक था?**

Ans
✘ 1. विश्व स्वास्थ्य संगठन (WHO)
✘ 2. खाद्य एवं कृषि संगठन (FAO)
✔ 3. एशियाई मत्स्य पालन सोसायटी, भारतीय शाखा (AFSIB)
✘ 4. संयुक्त राष्ट्र पर्यावरण कार्यक्रम (UNEP)

Q.3 **ग्रामीण शिक्षा पर न्यून अवसंरचना (poor infrastructure) का सबसे प्रत्यक्ष प्रभाव कौन-सा है?**

Ans
✘ 1. योजनाओं के संबंध में कम जागरूकता
✘ 2. प्रशिक्षित शिक्षकों की कमी
✔ 3. विद्यार्थी की अधिक अनुपस्थितता
✘ 4. निम्न (खराब) मध्याह्न भोजन

Q.4 **भारत की संसदीय प्रणाली में सामूहिक उत्तरदायित्व के सिद्धांत के अनुसार, किसी एक केंद्रीय मंत्री के विरुद्ध सफल अविश्वास प्रस्ताव के लिए कौन-सी कार्रवाई आवश्यक है?**

Ans
✘ 1. केवल लक्षित मंत्री को ही इस्तीफा दे देना चाहिए।
✔ 2. सम्पूर्ण मंत्रिपरिषद को इस्तीफा दे देना चाहिए।
✘ 3. राष्ट्रपति केवल लक्षित मंत्री को ही बर्खास्त कर देता है।
✘ 4. लोकसभा तुरन्त भंग कर दी जाती है।

Q.5 **निम्नलिखित में से कौन-सा, सेंट्रल प्रोसेसिंग यूनिट (Central Processing Unit) के भीतर कंट्रोल यूनिट की भूमिका का सटीक वर्णन करता है?**

Ans
✔ 1. यह कंप्यूटर के सभी घटकों की गतिविधियों को निर्देशित और समन्वित करता है।
✘ 2. यह प्रोसेसिंग के दौरान अस्थायी रूप से डेटा और इंस्ट्रक्शन को स्टोर करता है।
✘ 3. यह यूजर को प्रोसेस्ड आउटपुट (Processed Output) डिस्प्ले करता है।
✘ 4. यह सभी गणितीय और तार्किक गणनाएँ करता है।

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

Q.6 जनवरी 2025 में निम्नलिखित में से किस अंतरिक्ष एजेंसी ने स्पैडेक्स (SpaDeX) सैटेलाइट को सफलतापूर्वक डॉक किया?

Ans
- ✗ 1. यूरोपीय अंतरिक्ष एजेंसी
- ✗ 2. राष्ट्रीय वैमानिकी एवं अंतरिक्ष प्रशासन
- ✓ 3. भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन
- ✗ 4. चाइना नेशनल स्पेस एडमिनिस्ट्रेशन

Q.7 समुद्र विज्ञान के संदर्भ में, 'हैलोक्लाइन (halocline)' पद का क्या आशय है?

Ans
- ✗ 1. दाब में तीव्र परिवर्तन वाली परत
- ✓ 2. लवणता में तीव्र परिवर्तन वाली परत
- ✗ 3. उच्चतम ऑक्सीजन सांद्रता वाला क्षेत्र
- ✗ 4. तापमान में तीव्र परिवर्तन वाली परत

Q.8 मार्च 2025 में, किस सांविधिक निकाय द्वारा विज्ञान भवन, नई दिल्ली में 'पर्यावरण - 2025 (Environment – 2025)' पर दो दिवसीय राष्ट्रीय सम्मेलन का आयोजन किया गया?

Ans
- ✗ 1. केंद्रीय भूजल प्राधिकरण
- ✗ 2. केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड
- ✗ 3. राष्ट्रीय जैव विविधता प्राधिकरण
- ✓ 4. राष्ट्रीय हरित अधिकरण

Q.9 खेलो इंडिया यूथ गेम्स 2025 का आयोजन बिहार के विभिन्न स्थानों पर किस तारीख से किस तारीख तक किया गया?

Ans
- ✗ 1. 4 से 18 मई 2025
- ✗ 2. 8 से 20 मई 2025
- ✗ 3. 1 से 10 मई 2025
- ✓ 4. 4 से 15 मई 2025

Q.10 नागरिकता अधिनियम, 1955 की किस अनुसूची में, देशीयकरण (naturalisation) के लिए आवश्यक अर्हताओं को शामिल किया गया है?

Ans
- ✗ 1. दूसरी अनुसूची
- ✗ 2. दसवीं अनुसूची
- ✗ 3. पहली अनुसूची
- ✓ 4. तीसरी अनुसूची

Q.11 2024 की स्थिति के अनुसार, निम्नलिखित में से किसके पास भारत में महिला भारोत्तोलन (49 kg वर्ग) में राष्ट्रीय रिकॉर्ड है?

Ans
- ✗ 1. संजीता चानू
- ✗ 2. पूनम यादव
- ✓ 3. साइखोम मीराबाई चानू
- ✗ 4. कर्णम मल्लेश्वरी

Q.12 यदि कोई RTI आवेदक लोक सूचना अधिकारी के निर्णय (या प्रतिक्रिया की कमी) से व्यथित है, तो RTI अधिनियम की धारा 19 के अंतर्गत कितने दिनों में पहली अपील दायर की जानी चाहिए?

Ans
- ✗ 1. 60 दिन
- ✗ 2. 15 दिन
- ✓ 3. 30 दिन
- ✗ 4. 90 दिन

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

Q.13 वनोन्मूलन से मरुस्थलीकरण किस प्रकार बढ़ता है?

Ans
- ✗ 1. इससे शुष्क क्षेत्रों में वर्षा में वृद्धि होती है।
- ✓ 2. इससे ऊपरी उपजाऊ मृदा परत हट जाती है जिससे कठोर, चट्टानी परतें प्रकट होती है।
- ✗ 3. इससे मृदा अपरदन कम होता है।
- ✗ 4. इससे मृदा में ह्यूमस बढ़ता है।

Q.14 अप्रैल 2025 में किस देश ने 26 राफेल मरीन लड़ाकू जेट (Rafale Marine fighter jet) की आपूर्ति के लिए भारत के साथ अनुबंध पर हस्ताक्षर किए?

Ans
- ✗ 1. रूस
- ✗ 2. यूनाइटेड स्टेट्स
- ✗ 3. यूनाइटेड किंगडम
- ✓ 4. फ्रांस

Q.15 निम्नलिखित में से कौन-सा, 1857 के विद्रोह का परिणाम नहीं था?

Ans
- ✗ 1. जमींदारों और भूस्वामियों के पक्ष में नीतियों को रद्द कर दिया गया।
- ✗ 2. भारत के गवर्नर-जनरल को 'वायसराय' की उपाधि दी गई।
- ✓ 3. मुसलमानों की जमीनें और संपत्तियाँ सामूहिक रूप से जब्त कर ली गईं।
- ✗ 4. सेना में भारतीय सैनिकों की संख्या कम कर दी गई।

Q.16 1862 में घूर्णन दर्पण उपकरण का उपयोग करके प्रकाश की चाल का प्रथम सटीक मान किसने प्राप्त किया था?

Ans
- ✗ 1. चार्ल्स व्हीटस्टोन (Charles Wheatstone)
- ✓ 2. जीन बर्नार्ड लियोन फूको (Jean Bernard Léon Foucault)
- ✗ 3. मैरी अल्फ्रेड एलेन कॉर्नू (Marie Alfred Alen Cornu)
- ✗ 4. अल्बर्ट ए माइकलसन (Albert A Michelson)

Q.17 औपनिवेशिक काल के दौरान, विनिर्माण क्षेत्र का योगदान केवल _____ था।

Ans
- ✓ 1. 10%
- ✗ 2. 5%
- ✗ 3. 16%
- ✗ 4. 1%

Q.18 औपनिवेशिक शासन के दौरान जन-आंदोलन एवं भारत के स्वतंत्रता संग्राम के लिए गांधीवादी दर्शन में 'सत्याग्रह' शब्द का मुख्य अर्थ क्या है?

Ans
- ✓ 1. सत्य-बल (Truth-force)
- ✗ 2. शांतिपूर्ण प्रतिरोध (Passive resistance)
- ✗ 3. असहयोग (Non-cooperation)
- ✗ 4. सविनय अवज्ञा (Civil disobedience)

Q.19 किसी रासायनिक अभिक्रिया में, अभिक्रिया शुरू होने से पूर्व जो पदार्थ उपस्थित होते हैं उन्हें क्या कहा जाता है?

Ans
- ✗ 1. उत्पाद
- ✓ 2. अभिकारक
- ✗ 3. मध्यवर्ती
- ✗ 4. उत्प्रेरक

Q.20 स्वतंत्रता से पूर्व प्रचलित भूमि स्वामित्व की कौन-सी व्यवस्था किसानों के शोषण का कारण बनी?

Ans
- ✗ 1. सहकारी कृषि
- ✓ 2. जमींदारी व्यवस्था
- ✗ 3. रैयतवाड़ी व्यवस्था
- ✗ 4. महालवाड़ी व्यवस्था

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

Q.21 शाहजहां के शासनकाल में 8000 में से कितने मनसबदार उच्चतर श्रेणी के मनसबदार थे, जिन्हें साम्राज्य के कुल अनुमानित राजस्व का 61.5% अपने और अपने सैनिकों के वेतन के रूप में मिलता था?

Ans
- ✗ 1. 345
- ✗ 2. 245
- ✓ 3. 445
- ✗ 4. 545

Q.22 कर्मचारी भविष्य निधि संगठन (EPFO) भारत, जिसने मार्च 2025 के महीने में 7.5 लाख से अधिक नए सब्सक्राइबर शामिल किए गए, भारत सरकार के किस मंत्रालय के अंतर्गत आता है?

Ans
- ✗ 1. सांख्यिकी एवं कार्यक्रम कार्यान्वयन मंत्रालय
- ✗ 2. वित्त मंत्रालय
- ✓ 3. श्रम एवं रोजगार मंत्रालय
- ✗ 4. कार्मिक, लोक शिकायत एवं पेंशन मंत्रालय

Q.23 फ्रांस का कौन-सा क्षेत्र, 2025 में खोजे गए विशाल श्वेत हाइड्रोजन भंडार का घर है, जो स्वच्छ ऊर्जा के लिए एक बड़ा परिवर्तनकारी कदम है?

Ans
- ✗ 1. प्रोवेंस (Provence)
- ✗ 2. ब्रिटनी (Brittany)
- ✗ 3. नॉरमैंडी (Normandy)
- ✓ 4. मोसेले (Moselle)

Q.24 स्वतंत्र भारत के प्रथम वित्त मंत्री कौन थे?

Ans
- ✗ 1. जॉन मथाई
- ✗ 2. रफी अहमद किदवई
- ✗ 3. जयरनदास दौलतराम
- ✓ 4. आर.के. शानमुगम चेट्टी

Q.25 भारत के राष्ट्रीय मानवाधिकार आयोग (NHRC) के संबंध में सही कथन का चयन कीजिए।

Ans
- ✗ 1. NHRC के अध्यक्ष भारत के प्रधानमंत्री होते हैं।
- ✓ 2. इसकी स्थापना 1993 में संसद के एक अधिनियम द्वारा मानवाधिकार उल्लंघनों की जाँच और उन पर सुझाव देने के लिए की गई थी।
- ✗ 3. NHRC के पास मानवाधिकारों के हनन के लिए सरकारी अधिकारियों पर मुकदमा चलाने और उन्हें दंडित करने की प्रत्यक्ष शक्तियाँ हैं।
- ✗ 4. यह एक संवैधानिक संशोधन द्वारा गठित एक संवैधानिक निकाय है, जिसकी शक्तियाँ सर्वोच्च न्यायालय के समान हैं।

Q.26 कॉस्मिक एक्स-किरणों (cosmic X-rays) के ध्रुवीकरण का अध्ययन करने के लिए जनवरी 2024 में लॉन्च किए गए इसरो के मिशन का नाम क्या था?

Ans
- ✗ 1. रीसैट-1 (RISAT-1)
- ✗ 2. आदित्य-एल1 (Aditya-L1)
- ✓ 3. एक्सपोसैट (XPoSat)
- ✗ 4. एस्ट्रोसैट (AstroSat)

Q.27 शहरी परिवहन अवसंरचना सामान्यतः उन प्रणालियों को संदर्भित करती है जो किसी शहर के अंदर लोगों और वस्तुओं के स्थानांतरण को सुगम बनाती है। निम्नलिखित में से कौन-सा शहरी परिवहन अवसंरचना का हिस्सा नहीं है?

Ans
- ✗ 1. सार्वजनिक बस प्रणाली
- ✗ 2. मेट्रो रेल नेटवर्क
- ✓ 3. जल सिंचाई पाइपलाइनें
- ✗ 4. फ्लाईओवर और एक्सप्रेसवे

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.28 वित्तीय सेवाएं विभाग (DFS) ने 2025 में RRB के विलय के किस चरण में 'एक राज्य एक RRB' के सिद्धांतों पर 26 क्षेत्रीय ग्रामीण बैंकों (RRB) के विलय को अधिसूचित किया है?

Ans
✗ 1. पांचवें
✓ 2. चौथे
✗ 3. दूसरे
✗ 4. तीसरे

Q.29 निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प, भारत में राज्य कार्यकारिणी की संरचना को सही ढंग से व्यक्त करता है?

Ans
✗ 1. राज्यपाल, उप मंत्री और राज्य सलाहकार परिषद
✗ 2. राज्यपाल, मुख्यमंत्री और राज्य विधानसभा सदस्य
✗ 3. राष्ट्रपति, राज्यपाल और मुख्यमंत्री
✓ 4. राज्यपाल, मुख्यमंत्री और मंत्रिपरिषद

Q.30 2025 में, प्रवासी भारतीय दिवस (PBD) का 18वां संस्करण कहां आयोजित किया गया?

Ans
✗ 1. चेन्नई
✗ 2. मुंबई
✗ 3. नई दिल्ली
✓ 4. भुवनेश्वर

Q.31 स्टीफन-बोल्ट्ज़मान स्थिरांक (σ) का सैद्धांतिक मान कितना है जो किसी कृष्णिका द्वारा प्रति इकाई क्षेत्र में उत्सर्जित शक्ति को उसके ऊष्मागतिकीय ताप के फलन के रूप में परिभाषित करता है?

Ans
✗ 1. 5.35×10^{-10} $Wm^{-2}K^{-4}$
✓ 2. 5.67×10^{-8} $Wm^{-2}K^{-4}$
✗ 3. 5.91×10^{-7} $Wm^{-2}K^{-4}$
✗ 4. 5.17×10^{-9} $Wm^{-2}K^{-4}$

Q.32 वर्ष 2025 एशिया-प्रशांत आर्थिक सहयोग (APEC) स्पोर्ट्स पॉलिसी नेटवर्क गोलमेज सम्मेलन और फोरम कहाँ आयोजित किया गया?

Ans
✗ 1. ऑस्ट्रेलिया
✓ 2. जापान
✗ 3. चीन
✗ 4. दक्षिण कोरिया

Q.33 कौन-सा बौद्ध धर्मग्रंथ स्पष्ट रूप से यह बताता है कि "सभी धम्म अनात्म हैं (All dhammas are without self)", जो अनत्ता के सिद्धांत की पुष्टि करता है?

Ans
✗ 1. कल्प सूत्र (Kalpa Sutra)
✓ 2. धम्मपद (Dhammapada)
✗ 3. उत्तराध्ययन (Uttaradhyayana)
✗ 4. भगवती सूत्र (Bhagavati Sutra)

Q.34 भारत के सीमावर्ती राज्यों और केंद्र शासित प्रदेशों में 'ऑपरेशन शील्ड' कब संचालित किया गया था?

Ans
✗ 1. 3 जून 2025
✗ 2. 7 मई 2025
✓ 3. 31 मई 2025
✗ 4. 29 मई 2025

Q.35 2025 में पद्मश्री पुरस्कार प्राप्त करने वाले श्री ओंकार सिंह पाहवा भारत की किस साइकिल कंपनी से संबंधित हैं?

Ans
✗ 1. टाटा स्ट्राइडर (Tata Stryder)
✗ 2. हीरो साइकिल्स (Hero Cycles)
✓ 3. एवन साइकिल्स (Avon Cycles)
✗ 4. एवन साइकिल्स (Atlas Cycles)

Blackbook

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

Q.36 निम्नलिखित में से कौन-सा स्टेप आपको विंडोज में डेस्कटॉप पर एक नया फ़ोल्डर बनाने की सुविधा देता है?

Ans
✔ 1. राइट-क्लिक करें → New → Folder
✗ 2. नोटपैड ओपन करें
✗ 3. टास्क मैनेजर पर जाएँ
✗ 4. Ctrl + Alt + Del प्रेस करें

Q.37 राजकोषीय सुधारों के अंतर्गत भारत में कई अप्रत्यक्ष करों को परिवर्तित करने के लिए जुलाई 2017 में कौन-सा कर लागू किया गया था?

Ans
✗ 1. उत्पाद शुल्क
✗ 2. बिक्री कर
✗ 3. आयकर
✔ 4. जी.एस.टी

Q.38 निम्नलिखित में से किस स्थान पर एक दिन में इतनी वर्षा होती है जितनी जैसलमेर में 10 वर्षों में हुई वर्षा के बराबर है?

Ans
✗ 1. सिलीगुड़ी
✔ 2. तुरा
✗ 3. आसनसोल
✗ 4. लेह

Q.39 निम्नलिखित में से कौन-सा पदार्थ, सिंधु घाटी सभ्यता से प्राप्त "मातृदेवी" मूर्तिकला की प्राथमिक सामग्री है?

Ans
✗ 1. सेलखड़ी
✔ 2. टेराकोटा
✗ 3. चूना पत्थर
✗ 4. कांस्य

Q.40 पश्चिमी घाट और अरब सागर के बीच स्थित भारत के पश्चिमी तट के दक्षिणी भाग को ________ कहा जाता है।

Ans
✗ 1. कोंकण
✔ 2. मालाबार तट
✗ 3. कन्नड़ मैदान
✗ 4. काठियावाड़ प्रायद्वीप

Section : **Mathematics**

Q.1 ₹35,600 की धनराशि को A, B और C के बीच इस प्रकार बांटा गया कि A का 8 गुना = B का 3 गुना = C का 6 गुना है। A का हिस्सा ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. ₹7,294
✗ 2. ₹6,968
✔ 3. ₹7,120
✗ 4. ₹7,194

Q.2 निखिल, निधि और तेजस ने एक व्यवसाय शुरू करने के लिए क्रमशः ₹1,200, ₹1,070 और ₹1,310 का निवेश किया। यदि वर्ष के अंत में लाभ ₹1,790 है, तो लाभ में तेजस का हिस्सा कितना है?

Ans
✗ 1. ₹654
✗ 2. ₹658
✗ 3. ₹657
✔ 4. ₹655

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.3 रमन की आय ₹80,200 है। वह अपनी आय के 7.5% की बचत करता है। यदि उसकी आय में 34% की वृद्धि होती है और खर्च में 40% की वृद्धि होती है, तो उसकी बचत में _______________ होगी।

Ans
- ✗ 1. ₹2,404 की कमी
- ✓ 2. ₹2,406 की कमी
- ✗ 3. ₹2,403 की वृद्धि
- ✗ 4. ₹2,404 की वृद्धि

Q.4 पांच सदस्यों वाले परिवार का औसत वजन (kg में) कितना होगा, जिनका वजन 40 kg, 49 kg, 56 kg, 74 kg और 38 kg है?

Ans
- ✗ 1. 50.4
- ✗ 2. 53.4
- ✗ 3. 52.4
- ✓ 4. 51.4

Q.5 दो धनात्मक संख्याओं का गुणनफल 3645 है। यदि पहली संख्या, दूसरी संख्या की पाँच गुनी है, तो दोनों संख्याओं का योग कितना है?

Ans
- ✗ 1. 172
- ✗ 2. 173
- ✓ 3. 162
- ✗ 4. 164

Q.6 एक सम बहुभुज की भुजाओं की संख्या ज्ञात कीजिए, जिसके प्रत्येक अंत: कोण की माप 162° है।

Ans
- ✗ 1. 16
- ✓ 2. 20
- ✗ 3. 22
- ✗ 4. 18

Q.7 यदि $X = \frac{(1+\cos\theta)(2-2\cos\theta)}{(2+2\sin\theta)(1-\sin\theta)}$ है, तो $X + \frac{1}{X} + 2$ का मान ज्ञात करें।

Ans
- ✗ 1. $\cos^2\theta + \sec^2\theta$
- ✗ 2. $\sec^2\theta\sin^2\theta$
- ✓ 3. $\mathrm{cosec}^2\theta\sec^2\theta$
- ✗ 4. $\cot^2\theta$

Q.8 ईशान को 11 घंटे में 843 km दूर कोलकाता पहुँचना है। 4 घंटे के लिए उसकी प्रारंभिक चाल 34 km/hr थी। अगले 180 km के लिए उसकी चाल 30 km/hr थी। 11 घंटे के निर्धारित समय में कोलकाता पहुँचने के लिए उसे अब किस चाल से यात्रा करनी होगी?

Ans
- ✗ 1. 528 km/hr
- ✗ 2. 523 km/hr
- ✓ 3. 527 km/hr
- ✗ 4. 530 km/hr

Q.9 प्रथम 147 विषम प्राकृत संख्याओं का औसत ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 148
- ✓ 2. 147
- ✗ 3. 147.5
- ✗ 4. 146.5

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

Q.10 एक व्यक्ति 48 km/hr की चाल से कार चलाकर एक पुल को 3.8 मिनट में पार करता है। पुल की लंबाई ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 2.36 km
✓ 2. 3.04 km
✗ 3. 2.46 km
✗ 4. 2.54 km

Q.11 A किसी कार्य को 9 दिनों में कर सकता है और B उसी कार्य को 19 दिनों में कर सकता है। यदि वे 6 दिनों तक एक साथ इस पर कार्य करते हैं, तो कार्य का कितना भाग शेष रह जाएगा?

Ans
✓ 1. $\frac{1}{57}$
✗ 2. $\frac{7}{57}$
✗ 3. $\frac{10}{57}$
✗ 4. $\frac{4}{57}$

Q.12 65 का 65%, 55 के $\frac{1}{5}$ से कितना अधिक है?

Ans
✓ 1. 31.25
✗ 2. 25.25
✗ 3. 29.25
✗ 4. 28.25

Q.13 12 cm व्यास वाले गोले का आयतन ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. $256\pi\ cm^3$
✗ 2. $576\pi\ cm^3$
✗ 3. $905\pi\ cm^3$
✓ 4. $288\pi\ cm^3$

Q.14 दो संख्याओं का योगफल 44 है और उनका लघुत्तम समापवर्त्य (L.C.M.) 459 है। वे दोनों संख्याएं ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 32, 12
✗ 2. 25, 19
✗ 3. 20, 24
✓ 4. 27, 17

Q.15 x का वह मान ज्ञात कीजिए जो निम्नलिखित समीकरण को संतुष्ट करता है।

$5(5x^2 - 5) - 5(5x^2 + 7x - 2) = 14$

Ans
✓ 1. $-\frac{29}{35}$
✗ 2. $-\frac{39}{35}$
✗ 3. $-\frac{24}{35}$
✗ 4. $-\frac{38}{35}$

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

Q.16 संख्या 2.8 और 0.217 का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) ज्ञात कीजिए।

Ans
❌ 1. 868
❌ 2. 8.68
✅ 3. 86.8
❌ 4. 0.868

Q.17 एक धनराशि चक्रवृद्धि ब्याज की एक निश्चित दर पर 17 वर्षों में तीन गुनी हो जाती है। कितने वर्षों में यह धनराशि 81 गुना हो जाएगी?

Ans
❌ 1. 58 वर्ष
❌ 2. 59 वर्ष
❌ 3. 64 वर्ष
✅ 4. 68 वर्ष

Q.18 $\frac{5}{3}+\left(\frac{1}{1+\frac{2}{7}}\right)-\frac{2}{3}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✅ 1. $\frac{16}{9}$
❌ 2. $\frac{26}{17}$
❌ 3. $\frac{12}{7}$
❌ 4. $\frac{8}{13}$

Q.19 यदि ₹400 की राशि 4.5 वर्षों के लिए 16% वार्षिक ब्याज दर पर उधार ली जाती है, तो साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
❌ 1. 388
❌ 2. 268
❌ 3. 338
✅ 4. 288

Q.20 यदि एक पिता की आयु में उसके पुत्र की आयु का 4 गुना जोड़ा जाए, तो योग 100 वर्ष होता है। यदि पिता की आयु का 2.5 गुना उसके पुत्र की आयु में जोड़ा जाए, तो योग 97 वर्ष होता है। पिता की आयु (वर्ष में) ज्ञात कीजिए।

Ans
❌ 1. 31
❌ 2. 30
✅ 3. 32
❌ 4. 36

Q.21 $8^2+\sqrt{3^2}-2\sqrt{36}-11$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
❌ 1. 50
❌ 2. 38
❌ 3. 51
✅ 4. 44

Q.22 एक व्यापारी अपने माल पर ऐसी कीमत अंकित करता है कि 30% की छूट देने के बाद भी उसे 10% का लाभ प्राप्त हो। उस वस्तु का अंकित मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए, जिसका क्रय मूल्य ₹1,540 है?

Ans
✅ 1. 2,420
❌ 2. 2,440
❌ 3. 2,240
❌ 4. 2,204

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

Q.23 संख्या 481355 निम्न में से किससे विभाज्य है?

Ans
✓ 1. 5
✗ 2. 3
✗ 3. 6
✗ 4. 15

Q.24 मैंने ₹1,200 में दो शर्ट खरीदीं। मैंने पहली शर्ट 8% की हानि पर और दूसरी शर्ट 24% के लाभ पर बेची। यदि कुल मिलाकर मुझे न तो हानि हुई और न ही लाभ हुआ, तो पहली शर्ट का क्रय मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 924
✗ 2. 884
✓ 3. 900
✗ 4. 920

Q.25 एक दुकानदार अपने ग्राहकों को अपनी दुकान में वस्तुओं की खरीद पर निम्नलिखित छूट योजना प्रदान करता है।
'20 खरीदें और 5 मुफ़्त पाएं'
दी गई छूट का प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 30%
✗ 2. 32%
✓ 3. 20%
✗ 4. 25%

Q.26 दिया गया है कि $81^{0.65} = x$, $81^{0.26} = y$ और $x^z = y^7$ है, तो z का मान ________ के सन्निकट है।

Ans
✗ 1. 1.32
✗ 2. 4.27
✗ 3. 4.09
✓ 4. 2.8

Q.27 ठोस धातु से बने तीन घनों का आयतन क्रमशः 789 cm^3, 865 cm^3 और 1721 cm^3 है। तीनों घनों को पिघलाने के बाद, उनसे एक ठोस घन बनाया जाता है। नए घन के कोर की लम्बाई ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 14 cm
✗ 2. 12 cm
✓ 3. 15 cm
✗ 4. 25 cm

Q.28 20 पुस्तकों का विक्रय मूल्य 36 पुस्तकों के क्रय मूल्य के बराबर है। हानि या लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. $\frac{100}{16}\%$ लाभ
✓ 2. 80% लाभ
✗ 3. 80% हानि
✗ 4. $\frac{100}{16}\%$ हानि

Q.29 4 पुरुष किसी कार्य को 12 दिनों में पूरा कर सकते हैं, जबकि 8 महिलाएं इसे 15 दिनों में पूरा कर सकती हैं। 3 महिलाएं और 2 पुरुष इस कार्य को कितने दिनों में पूरा कर सकते हैं?

Ans
✗ 1. 14 दिन
✗ 2. 11 दिन
✓ 3. 15 दिन
✗ 4. 19 दिन

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

Q.30 324 और 16 का माध्यानुपाती ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 74
2. 69
3. 75
4. 72 ✔

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.1 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वे सामान्यत: ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, तय किजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:
कुछ पैंट, स्वेटर हैं।
कुछ स्वेटर, कोट हैं।

निष्कर्ष:
(I) कुछ पैंट, कोट हैं।
(II) कुछ स्वेटर, पैंट हैं।

Ans
1. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं।
2. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।
3. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है।
4. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है। ✔

Q.2 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

TAW VCY XEA ZGC ?

Ans
1. BIX
2. BIE ✔
3. BIP
4. BIQ

Q.3 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 ट्रैक्टर, बस हैं।
कोई बस ट्रक नहीं है।
निष्कर्ष:
I. कोई ट्रक, ट्रैक्टर नहीं है।
II. कुछ ट्रक, ट्रैक्टर हैं।

Ans
1. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है।
2. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है। ✔
3. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।
4. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं।

Q.4 सात डिब्बे A, B, C, D, E, F और G एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों। G के ऊपर कोई डिब्बा नहीं रखा गया है। G और B के बीच केवल तीन डिब्बे रखे गए हैं। F और D के बीच केवल एक डिब्बा रखा गया है। D को B के ठीक ऊपर रखा गया है। F और E के बीच केवल चार डिब्बे रखे गए हैं। A को C के ऊपर किसी स्थान पर रखा गया है। B के ऊपर कितने डिब्बे रखे गए हैं?

Ans
1. 1
2. 4 ✔
3. 2
4. 3

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

Q.5 राज अपनी कक्षा में ऊपर से 44वें स्थान पर और नीचे से 15वें स्थान पर है। उसकी कक्षा में कुल कितने विद्यार्थी हैं?

Ans
✔ 1. 58
✘ 2. 57
✘ 3. 56
✘ 4. 59

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

Ans
✔ 1. EH-GK
✘ 2. RU-TW
✘ 3. TW-VY
✘ 4. AD-CF

Q.7 यदि '+' और '–' को परस्पर बदल दिया जाए तथा '×' और '÷' को परस्पर बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

56 × 8 – 13 ÷ 3 + 11 = ?

Ans
✘ 1. 32
✔ 2. 35
✘ 3. 34
✘ 4. 33

Q.8 L, M, N, O, Q, R, और S एक गोल मेज के परितः उसके केंद्र की ओर मुंह करके बैठे हुए हैं। S, O के बाएं चौथे स्थान पर बैठा है। R, M के दाएं चौथे स्थान पर बैठा है। O के बाएं गिनने पर O और M के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। L, R या O का निकटतम पड़ोसी नहीं है। N, L का निकटतम पड़ोसी नहीं है। Q के दाएं तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?

Ans
✘ 1. S
✔ 2. N
✘ 3. L
✘ 4. O

Q.9 यदि + का अर्थ –, – का अर्थ ×, × का अर्थ ÷ और ÷ का अर्थ + है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

7 – 4 + 15 ÷ 52 × 13 = ?

Ans
✘ 1. 28
✔ 2. 17
✘ 3. 23
✘ 4. 12

Q.10 श्रेयस, बिंदु A से ड्राइव करना शुरू करता है और उत्तर की ओर 9 km ड्राइव करता है। फिर वह बाएं मुड़ता है और 6 km ड्राइव करता है, फिर बाएं मुड़ता है और 13 km ड्राइव करता है। वह फिर से बाएं मुड़ता है और 12 km ड्राइव करता है। वह अंतिम बार बाएं मुड़ता है और 4 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? (जब तक निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ केवल 90-डिग्री के मोड़ हैं।)

Ans
✔ 1. 6 km, पश्चिम की ओर
✘ 2. 5 km, पश्चिम की ओर
✘ 3. 6 km, पूर्व की ओर
✘ 4. 5 km, पूर्व की ओर

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.11 यह प्रश्न नीचे दी गई तीन अंको वाली पाँच संख्याओं पर आधारित है।

(बाएं) 625 247 156 289 362 (दाएं)

(उदाहरण: 697 – पहला अंक = 6, दूसरा अंक = 9 और तीसरा अंक = 7)
(नोट: सभी संक्रियाएँ बाएं से दाएं की जानी चाहिए।)

यदि सबसे बड़ी संख्या के तीसरे अंक को सबसे छोटी संख्या के दूसरे अंक में जोड़ा जाए तो परिणाम कितना होगा?

Ans
- ✗ 1. 8
- ✗ 2. 7
- ✗ 3. 12
- ✓ 4. 10

Q.12 एक निश्चित कूट भाषा में, 'EARS' को '1357' और 'SOUP' को '2146' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। उस भाषा में 'S' के लिए कूट क्या है?

Ans
- ✗ 1. 2
- ✗ 2. 7
- ✗ 3. 6
- ✓ 4. 1

Q.13 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन एक निश्चित तरीके से एकसमान हैं और इस प्रकार वे एक ग्रुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह युग्म उस ग्रुप से संबंधित **नहीं** है?
(नोट: असंगत अक्षर-समूह युग्म, उसमें व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

Ans
- ✓ 1. FI-BC
- ✗ 2. PS-LN
- ✗ 3. IL-EG
- ✗ 4. LO-HJ

Q.14 दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

1 2 4 8 10 20 22 ?

Ans
- ✗ 1. 42
- ✓ 2. 44
- ✗ 3. 26
- ✗ 4. 24

Q.15 यदि '–' और '÷' को परस्पर बदल दिया जाए तथा '×' और '+' को परस्पर बदल दिया जाए, निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?
19 + 40 − 8 × 2 ÷ 1 = ?

Ans
- ✗ 1. 98
- ✓ 2. 96
- ✗ 3. 99
- ✗ 4. 97

Q.16 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'DRAG' को '5824' और 'GRAM' को '4592' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'M' का कूट क्या है?

Ans
- ✓ 1. 9
- ✗ 2. 4
- ✗ 3. 5
- ✗ 4. 2

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.17 H, I, J, K, U, V और W एक गोल मेज के परितः केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं।
V और H के बीच केवल I बैठा है। H, K के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। W, K के ठीक बाईं ओर बैठा है। J, H का निकटतम पड़ोसी नहीं है।
U के बाईं ओर चौथे स्थान पर कौन बैठा है?

Ans
- ✗ 1. H
- ✗ 2. V
- ✗ 3. W
- ✓ 4. J

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

121 117.9 114.8 111.7 108.6 ?

Ans
- ✗ 1. 106
- ✗ 2. 108.2
- ✓ 3. 105.5
- ✗ 4. 107.6

Q.19 निम्नलिखित संख्या-युग्मों में, पहली संख्या पर कुछ गणितीय संक्रियाएँ करके दूसरी संख्या प्राप्त की जाती 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 पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 लीजिए - 13 पर संक्रियाएँ, जैसे 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा इत्यादि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में तोड़ना तथा फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)
61, 127
52, 109

Ans
- ✗ 1. 93, 196
- ✓ 2. 83, 171
- ✗ 3. 63, 112
- ✗ 4. 47, 325

Q.20 संख्या 4512689 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
- ✓ 1. तीन
- ✗ 2. दो
- ✗ 3. एक
- ✗ 4. एक भी नहीं

Q.21 अनिल, बिंदु A से ड्राइव करना शुरू करता है और दक्षिण की ओर 7 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएं मुड़ता है और 5 km ड्राइव करता है, फिर दाएं मुड़ता है और 2 km ड्राइव करता है। वह फिर से दाएं मुड़ता है और 9 km ड्राइव करता है। वह अंत में बाएं मुड़ता है और 5 km ड्राइव करके बिंदु F 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 केवल 90-डिग्री के मोड़ हैं।)

Ans
- ✗ 1. 3 km, पूर्व की ओर
- ✓ 2. 4 km, पश्चिम की ओर
- ✗ 3. 3 km, पश्चिम की ओर
- ✗ 4. 4 km, पूर्व की ओर

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

Q.22 एक निश्चित कूट भाषा में,
A $ B का अर्थ है कि 'A, B की माता है',
A + B का अर्थ है कि 'A, B का भाई है',
A @ B का अर्थ है कि 'A, B की पत्नी है',
और A ÷ B का अर्थ है कि 'A, B का पिता है'।

यदि 'E @ F ÷ G $ M + N' है, तो E का N से क्या संबंध है?

Ans
✗ 1. माता की बहन
✗ 2. माता के पिता
✗ 3. माता का भाई
✓ 4. माता की माता

Q.23 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 हो।

HAIR - AHIR - RIAH
MEAN - EMAN - NAEM

Ans
✗ 1. BOND - BNOD - DNOB
✗ 2. WANT - AWNT - TANW
✗ 3. LOCK - OLCK - OCKL
✓ 4. DUST - UDST - TSUD

Q.24 निम्नलिखित संख्या और प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लीजिए तथा नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।

(बाएं) % € 9 2 5 * $ € © @ % % 1 7 $ * @ 6 7 3 & * (दाएं)

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

Ans
✗ 1. 2
✓ 2. 3
✗ 3. 5
✗ 4. 4

Q.25 निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-संख्या समूह दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर रखे जाने से श्रृंखला तार्किक रूप से पूर्ण हो जाएगी?

PKE 17 RIH 10 TGK 1 ? XCQ -23

Ans
✗ 1. VFN -8
✓ 2. VEN -10
✗ 3. EFM -8
✗ 4. VEM -10

Q.26 सात बॉक्स U, V, W, X, E, F और G एक के ऊपर एक रखे गए हैं लेकिन जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में रखे गए हों।
V के ऊपर केवल तीन बॉक्स रखे गए हैं। F और V के बीच केवल एक बॉक्स रखा गया है। F और U के बीच केवल तीन बॉक्स रखे गए हैं। U को V के ऊपर किसी स्थान पर रखा गया है। E को U के ठीक नीचे रखा गया है। G को X के ऊपर किसी स्थान पर रखा गया है। W को F के ठीक ऊपर या नीचे नहीं रखा गया है। सबसे निचले स्थान पर कौन-सा बॉक्स रखा गया है?

Ans
✗ 1. F
✗ 2. U
✗ 3. W
✓ 4. X

Blackbook

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

Q.27 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर एक निश्चित तरीके से NWLF का संबंध RZHC से है। उसी तरीके से VCDZ का संबंध ZFZW से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, DIVT का संबंध निम्नलिखित में से किससे है?

Ans
- ✗ 1. GKSP
- ✗ 2. IMRP
- ✓ 3. HLRQ
- ✗ 4. HMSP

Q.28 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, एक निश्चित तरीके से GWSK का संबंध CTOH से है। उसी तरीके से, YQKE का संबंध UNGB से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, दिए गए विकल्पों में से QKCY का संबंध किससे है?

Ans
- ✗ 1. NGXU
- ✗ 2. OHZV
- ✗ 3. LGYW
- ✓ 4. MHYV

Q.29 निम्नलिखित श्रृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण बनाने के लिए दी गई संख्याओं में से कौन सी संख्या प्रश्न-चिन्ह (?) के स्थान पर आएगी?

235 246 268 301 345 ?

Ans
- ✗ 1. 445
- ✓ 2. 400
- ✗ 3. 401
- ✗ 4. 410

Q.30 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम पर आधारित, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन एक निश्चित तरीके से समान 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
- ✓ 1. LO-QI
- ✗ 2. UX-ZS
- ✗ 3. RU-WP
- ✗ 4. OR-TM

Blackbook

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

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

सी ई एन ०६/२०२४ - एन टी पी सी पूर्व स्नातक स्तर - CEN - 06/2024 - NTPC Under Graduate Level

Test Center Name	AMATYAS Global IT Solution
Test Date	02/09/2025
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB NTPC Under Graduate CBT I

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

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

Section : **General Awareness**

Q.1 **भारत के प्रथम पंचवर्षीय योजना (1951-56) का मुख्य फोकस क्षेत्र निम्नलिखित में से कौन-सा था?**

Ans
✗ 1. उद्योग और अवसंरचना
✗ 2. रक्षा और सुरक्षा
✓ 3. कृषि और सिंचाई
✗ 4. सेवाएं और शिक्षा

Q.2 **निम्नलिखित में से कौन-सी, शास्त्रीय रंगमंच शैली कर्नाटक से संबंधित है और इसमें रंगीन परिधानों के साथ नृत्य-नाटिका प्रस्तुत की जाती है?**

Ans
✗ 1. जात्रा
✓ 2. यक्षगान
✗ 3. कथकली
✗ 4. भवई

Q.3 **भारतीय संविधान के प्रारंभ में, निम्नलिखित में से कौन-सा अनुच्छेद नागरिकता के अधिकारों से संबंधित है?**

Ans
✗ 1. अनुच्छेद 10
✗ 2. अनुच्छेद 11
✓ 3. अनुच्छेद 5
✗ 4. अनुच्छेद 7

Q.4 **तीव्र औद्योगिकीकरण भारत के प्रारंभिक नियोजन प्रयासों की पहचान थी। किस पंचवर्षीय योजना ने भारत के सार्वजनिक क्षेत्र के इस्पात संयंत्रों की नींव रखी थी?**

Ans
✗ 1. पांचवीं योजना
✗ 2. पहली योजना
✗ 3. चौथी योजना
✓ 4. दूसरी योजना

Q.5 **दोहा में आयोजित 2025 अंतर्राष्ट्रीय टेबल टेनिस महासंघ (ITTF) विश्व टेबल टेनिस चैंपियनशिप के फाइनल में पुरुष एकल चैंपियन कौन बना?**

Ans
✗ 1. लिन गाओयुआन (Lin Gaoyuan)
✗ 2. मा लोंग (Ma Long)
✗ 3. फैन ज़ेंडोंग (Fan Zhendong)
✓ 4. वांग चुकिन (Wang Chuqin)

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

Q.6 निम्नलिखित में से किस धातु का उपयोग अमोनिया संश्लेषण के लिए हैबर प्रक्रिया में उत्प्रेरक के रूप में किया जाता है?

Ans
- ✔ 1. आयरन
- ✘ 2. तांबा
- ✘ 3. निकेल
- ✘ 4. प्लैटिनम

Q.7 निम्नलिखित में से कौन-सा, HCl का संयुग्मी क्षारक है?

Ans
- ✔ 1. Cl^-
- ✘ 2. OH^-
- ✘ 3. H_3O^+
- ✘ 4. Cl^+

Q.8 कौन सा प्राधिकारी राज्य स्तर पर मंत्रिपरिषद को भंग कर सकता है?

Ans
- ✘ 1. प्रधानमंत्री
- ✘ 2. राष्ट्रपति
- ✘ 3. उच्च न्यायालय
- ✔ 4. राज्यपाल

Q.9 ड्रैग एंड ड्रॉप विधि का उपयोग करके किसी फ़ाइल या फ़ोल्डर को कॉपी करने का सही तरीका क्या है?

Ans
- ✔ 1. राइट पैन में फाइल सलेक्ट करके →लेफ्ट पैन में इसे फोल्डर तक ड्रैग करके → वहां ड्राप करके
- ✘ 2. फाइल सलेक्ट करके→ Ctrl + C प्रेस करके→ रिसाइकिल बिन में ड्राप करके
- ✘ 3. file पर राइट क्लिक करके→ इसे डेस्कटॉप पर ड्रैग करके → Delete प्रेस करके
- ✘ 4. फाइल पर डबल क्लिक करके → उसे उसी फोल्डर में पुन: ड्रैग करके

Q.10 निम्नलिखित में से किसने 1985 में इंदिरा गांधी राष्ट्रीय उड़ान अकादमी, जिसे सामान्यत: IGRUA कहा जाता है, की आधारशिला रखी?

Ans
- ✘ 1. जवाहरलाल नेहरू
- ✘ 2. गुलजारी लाल नंदा
- ✔ 3. राजीव गांधी
- ✘ 4. मोरारजी देसाई

Q.11 अप्रैल 2025 में पहलगाम हमले के बाद भारत ने पाकिस्तान के साथ कौन-सी संधि, निलंबित कर दी?

Ans
- ✘ 1. लाहौर संधि
- ✘ 2. शिमला समझौता
- ✔ 3. सिंधु जल संधि
- ✘ 4. ताशकंद समझौता

Q.12 अप्रैल 2025 में, सर्वोच्च न्यायालय ने 'नि:शक्त व्यक्तियों' के लिए पहुंच सुनिश्चित करने हेतु KYC डिजिटल मानदंडों में संशोधन का निर्देश देने के लिए संविधान के किस अनुच्छेद की पुनर्व्याख्या की?

Ans
- ✘ 1. अनुच्छेद 25
- ✘ 2. अनुच्छेद 30
- ✔ 3. अनुच्छेद 21
- ✘ 4. अनुच्छेद 14

Q.13 मालवा क्षेत्र में नागभट्ट प्रथम द्वारा गुर्जर प्रतिहार राजवंश की स्थापना कब की गई थी?

Ans
- ✔ 1. आठवीं शताब्दी
- ✘ 2. दसवीं शताब्दी
- ✘ 3. छठी शताब्दी
- ✘ 4. बारहवीं शताब्दी

Blackbook

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

Q.14 शीला भरत राम थिएटर फेस्टिवल का 2025 संस्करण, निम्नलिखित में से किस स्थान पर आयोजित किया गया?

Ans
1. राष्ट्रीय नाट्य विद्यालय, दिल्ली
2. श्री राम सेंटर ऑफ परफॉर्मिंग आर्ट्स, दिल्ली
3. कमानी ऑडिटोरियम, दिल्ली
4. इंडिया हैबिटेट सेंटर, दिल्ली

Q.15 2025 में, भारत ने जकार्ता में आयोजित एक बैठक के दौरान उत्पादकता एवं स्थिरता पर केंद्रित किस अंतर्राष्ट्रीय निकाय की अध्यक्षता ग्रहण की?

Ans
1. 2025-26 कार्यकाल के लिए एशिया-प्रशांत आर्थिक सहयोग (APEC)
2. 2025-26 कार्यकाल के लिए एशियाई उत्पादकता संगठन (APO)
3. 2026 कार्यकाल के लिए दक्षिण एशियाई उत्पादकता संघ (SAAP)
4. दो वर्षीय कार्यकाल के लिए आसियान आर्थिक विकास परिषद (ACEG)

Q.16 मई 2025 में भारतीय नौसेना में शामिल किए गए पहले स्वदेशी रूप से डिज़ाइन और निर्मित एंटी-सबमरीन वारफेयर शैलो वाटर क्राफ्ट (ASW-SWC) का नाम क्या है?

Ans
1. आईएनएस गरुड़ (INS Garuda)
2. आईएनएस अरिघाट (INS Arighaat)
3. आईएनएस तुशील (INS Tushil)
4. आईएनएस अर्नाला (INS Arnala)

Q.17 प्रधानमंत्री श्री नरेंद्र मोदी ने किस तिथि को मुंबई में आयोजित भारत के अपनी तरह के पहले वर्ल्ड ऑडियो विजुअल एंड एंटरटेनमेंट समिट, WAVES 2025 का उद्घाटन किया था?

Ans
1. 1 मई 2025
2. 20 अप्रैल 2025
3. 1 अप्रैल 2025
4. 4 मई 2025

Q.18 निम्नलिखित में से कौन-सी, जीनोम-संपादित चावल की किस्म भारत द्वारा 2025 में लॉन्च की गई है?

Ans
1. शक्ति चावल
2. बासमती गोल्ड
3. DRR चावल 100
4. सुपर चावल 21

Q.19 जून 2025 में रक्षा संपदा महानिदेशक (DGDE) के रूप में किसे नियुक्त किया गया?

Ans
1. शैलेंद्र नाथ गुप्ता
2. विक्रम सिंह राठौड़
3. राजेश कुमार सिंह
4. अनिल चौधरी

Q.20 केरल में किस सुधार आंदोलन ने शिक्षा और सामाजिक समानता के माध्यम से पिछड़ी जातियों के उत्थान पर ध्यान केंद्रित किया?

Ans
1. सिंह सभा
2. एस.एन.डी.पी. (SNDP) सभा
3. कायस्थ सभा
4. आर्य समाज

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.21 केरल सरकार की चौथी वर्षगांठ समारोह के हिस्से के रूप में मई 2025 में मरीन ड्राइव, कोच्चि में आयोजित एन्टे केरलम (Ente Keralam) प्रदर्शनी में किस भारतीय विश्वविद्यालय ने भारत का पहला पूर्ण स्वचालित सब्जी पौधा (vegetable sapling) प्रत्यारोपण यंत्र प्रदर्शित किया?

Ans
- ✗ 1. केरल कृषि विश्वविद्यालय
- ✓ 2. कोचीन विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय (Cusat)
- ✗ 3. भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान मद्रास (IIT-M)
- ✗ 4. भारतीय विज्ञान संस्थान (IISc), बेंगलुरु

Q.22 ब्रिटिश शासन के तहत भूमि राजस्व प्रणाली क्षेत्रीय रूप से भिन्न थी। बंबई और मद्रास प्रेसीडेंसी में मुख्य रूप से कौन-सी भू-राजस्व प्रणाली का अनुसरण किया जाता था?

Ans
- ✓ 1. रैयतवारी
- ✗ 2. जागीरदारी
- ✗ 3. जमींदारी
- ✗ 4. महलवारी

Q.23 भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद (ICAR) के किस संस्थान ने भारत की पहली जीनोम-संपादित चावल किस्म DRR राइस 100 (कमला) विकसित की है?

Ans
- ✗ 1. ICAR-भारतीय कृषि अनुसंधान संस्थान, नई दिल्ली
- ✗ 2. ICAR-राष्ट्रीय चावल अनुसंधान संस्थान (NRRI), कटक
- ✓ 3. ICAR-भारतीय चावल अनुसंधान संस्थान, हैदराबाद
- ✗ 4. ICAR-केंद्रीय कृषि अभियांत्रिकी संस्थान, भोपाल

Q.24 प्रायद्वीपीय पठार में आवर्ती भूकंपी सक्रियता से हुए भ्रंश (fault) को क्या कहा जाता है?

Ans
- ✓ 1. भीम भ्रंश
- ✗ 2. विन्ध्य भ्रंश
- ✗ 3. नर्मदा भ्रंश
- ✗ 4. मालदा भ्रंश

Q.25 निम्नलिखित में से कौन-सा मंत्रालय नागरिकीकरण द्वारा भारतीय नागरिकता प्रदान करने के लिए उत्तरदायी है?

Ans
- ✗ 1. विधि एवं न्याय मंत्रालय
- ✗ 2. विदेश मंत्रालय
- ✓ 3. गृह मंत्रालय
- ✗ 4. संसदीय कार्य मंत्रालय

Q.26 प्रारंभिक वायुमंडल में कौन-सी गैस सबसे कम प्रचुर मात्रा में थी?

Ans
- ✓ 1. मुक्त ऑक्सीजन
- ✗ 2. नाइट्रोजन
- ✗ 3. कार्बन डाइऑक्साइड
- ✗ 4. जल वाष्प

Q.27 पृथ्वी के आंतरिक भाग से निकलने वाली ऊष्मा का उपयोग करके उत्पादित की जाने वाली ऊर्जा को ______ कहा जाता है।

Ans
- ✗ 1. ज्वारीय ऊर्जा
- ✗ 2. बायोमास ऊर्जा
- ✓ 3. भू-तापीय ऊर्जा
- ✗ 4. सौर ऊर्जा

Q.28 मई 2025 में जारी, सोरायसिस के उपचार के लिए CSIR-CIMAP द्वारा विकसित हर्बल क्रीम का नाम क्या है?

Ans
- ✗ 1. हर्बलॉइड (Herbaloid)
- ✗ 2. स्किनक्योर (SkinCure)
- ✓ 3. सोरियासीआईएम (PsoriaCIM)
- ✗ 4. डर्माहर्ब (DermaHerb)

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.29 आठवीं और नौवीं शताब्दी के दौरान निम्नलिखित में से किन शक्तियों के बीच 'त्रिपक्षीय संघर्ष' हुआ था?

Ans
1. चोल, चालुक्य और सातवाहन ✗
2. पांड्य, पल्लव और चोल ✗
3. राष्ट्रकूट, चोल और वर्धन ✗
4. पाल, प्रतिहार और राष्ट्रकूट ✓

Q.30 आप एमएस विंडोज में किसी फ़ाइल को स्थायी रूप से कैसे डिलीट कर सकते हैं जिससे वह रीसायकल बिन में न जाए?

Ans
1. फ़ाइल को रीसायकल बिन में ड्रैग करें ✗
2. फ़ाइल पर राइट-क्लिक करें और 'Shift + Delete' प्रेस करें ✓
3. फ़ाइल पर राइट-क्लिक करें और 'Delete' सिलेक्ट करें ✗
4. फ़ाइल पर राइट-क्लिक करें और Ctrl + D प्रेस करें ✗

Q.31 निम्नलिखित में से कौन-सी स्थानीय पवनें, शीतकाल के दौरान तमिलनाडु में वर्षा लाने के लिए जानी जाती हैं?

Ans
1. उत्तर-पूर्वी मानसून (Northeast monsoon) ✓
2. जेट स्ट्रीम (Jet stream) ✗
3. दक्षिण-पश्चिमी मानसून (Southwest monsoon) ✗
4. नॉरवेस्टर (Nor'wester) ✗

Q.32 निम्नलिखित में से कौन-सा, 19वीं शताब्दी में भारत में उपनिवेशवाद के विरुद्ध सबसे बड़ा सशस्त्र प्रतिरोध था?

Ans
1. सिपाही विद्रोह ✓
2. भारत छोड़ो आंदोलन ✗
3. बक्सर का युद्ध ✗
4. पहला आंग्ल-मराठा युद्ध ✗

Q.33 निम्नलिखित में से कौन-सी, भारत के राष्ट्रपति की भूमिका नहीं है?

Ans
1. विधेयकों को कानून में पारित करना ✗
2. संसद को बुलाना और भंग करना ✗
3. चुनाव कराना ✓
4. प्रधानमंत्री की नियुक्ति ✗

Q.34 निम्नलिखित में से क्या, वर्ष 2025 के राष्ट्रीय खेलों का आधिकारिक शुभंकर (mascot) था?

Ans
1. मौली ✓
2. शिखर ✗
3. तेजस्विनी ✗
4. गजसिम्हा ✗

Q.35 निम्नलिखित में से कौन-सा खनिज, रक्त में ऑक्सीजन परिवहन के लिए अनिवार्य है?

Ans
1. जिंक ✗
2. आयरन ✓
3. कैल्सियम ✗
4. मैग्नीशियम ✗

Q.36 मई 2025 में आयोजित 72वें मिस वर्ल्ड फेस्टिवल में कोविड महामारी के दौरान परोपकारी कार्यों के लिए किसे मानवतावादी पुरस्कार (Humanitarian Award) से सम्मानित किया गया?

Ans
1. अक्षय कुमार ✗
2. शाहरुख खान ✗
3. अमिताभ बच्चन ✗
4. सोनू सूद ✓

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.37 भारत में एक प्रमुख शिखर परभक्षी और उसके पारितंत्र के संरक्षण के लिए 1973 में निम्नलिखित में से कौन-सी सरकारी पहल शुरू की गई थी?

Ans
✔ 1. प्रोजेक्ट टाइगर (Project Tiger)
✘ 2. प्रोजेक्ट राइनो (Project Rhino)
✘ 3. प्रोजेक्ट एशियाटिक लायन (Project Asiatic Lion)
✘ 4. परियोजना एलीफैंट (Project Elephant)

Q.38 भारत में सन 1505 में नौसैनिक श्रेष्ठता स्थापित करने के लिए भेजा गया पहला पुर्तगाली गवर्नर कौन था?

Ans
✔ 1. डी अल्मेडा (De Almeida)
✘ 2. अल्बुकर्क (Albuquerque)
✘ 3. नीनो दा कुन्हा (Nino-da-Cunha)
✘ 4. डी सूजा (De Souza)

Q.39 1 जून 2025 को अंडमान और निकोबार कमान (CINCAN) के 18वें कमांडर-इन-चीफ के रूप में किसने पदभार ग्रहण किया?

Ans
✘ 1. लेफ्टिनेंट जनरल विजय कुमार सिंह
✔ 2. लेफ्टिनेंट जनरल दिनेश सिंह राणा
✘ 3. लेफ्टिनेंट जनरल अनिल चटर्जी
✘ 4. लेफ्टिनेंट जनरल राजेश मेहता

Q.40 प्रधानमंत्री जन धन योजना किस वर्ष शुरू की गई थी?

Ans
✘ 1. 2015
✘ 2. 2016
✘ 3. 2013
✔ 4. 2014

Section : **Mathematics**

Q.1 पाइप P किसी टैंक के $\frac{3}{8}$ भाग को 21 घंटे में भर सकता है और पाइप Q उसी टैंक के $\frac{2}{7}$ भाग को 16 घंटे में भर सकता है।
P और Q दोनों को 2 घंटे के लिए खुला रखा गया, फिर दोनों को बंद कर दिया गया। फिर केवल पाइप R को खोला गया और
उसने टैंक का पूरा पानी 3 घंटे में खाली कर दिया। पाइप P, Q और R एक साथ खाली टैंक को कितने समय में भर सकते हैं?

Ans
✘ 1. 89 घंटे
✔ 2. 84 घंटे
✘ 3. 94 घंटे
✘ 4. 67 घंटे

Q.2 दो संख्याओं का म.स.प. (HCF) और ल.स.प. (LCM) क्रमशः 11 और 330 है। यदि उनमें से एक संख्या 66 है, तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ 1. 66
✘ 2. 44
✘ 3. 121
✔ 4. 55

Q.3 एक बल्लेबाज द्वारा 23 मैचों में बनाए गए औसत रन 42 हैं। अगले 10 मैचों में, बल्लेबाज ने औसतन 13 रन बनाए। सभी 33 मैचों में उसके द्वारा बनाए गए औसत रन (दो दशमलव तक पूर्णांकित) ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ 1. 33.21
✘ 2. 34.21
✘ 3. 35.21
✘ 4. 32.21

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.4 संख्याओं 15.4 और 0.006 का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ 1. 46.2
✘ 2. 462
✘ 3. 4.62
✘ 4. 0.462

Q.5 किसी कस्बे की वर्तमान जनसंख्या 12,800 है। यह दो क्रमिक वर्षों में 25% और 35% बढ़ती है, लेकिन तीसरे वर्ष में 5% घट जाती है। तीसरे वर्ष के अंत में कस्बे की जनसंख्या कितनी है?

Ans
✘ 1. 20,525
✘ 2. 20,517
✘ 3. 20,515
✔ 4. 20,520

Q.6 एक व्यापारी 58% लाभ पर आटा बेचने का दावा करता है, लेकिन बेईमानी से उस बाट का इस्तेमाल करता है जो उस पर उल्लिखित वजन से 8% कम है। व्यापारी द्वारा अर्जित लाभ का कुल प्रतिशत ज्ञात कीजिए। (उत्तर को निकटतम पूर्ण संख्या में पूर्णांकित कीजिए।)

Ans
✔ 1. 72%
✘ 2. 71%
✘ 3. 74%
✘ 4. 76%

Q.7 यदि ₹400 की राशि 16% वार्षिक ब्याज दर पर 3.5 वर्ष के लिए उधार ली जाती है, तो साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ 1. 274
✔ 2. 224
✘ 3. 324
✘ 4. 204

Q.8 ₹936 की धनराशि को तीन व्यक्तियों के बीच 2 : 4 : 3 के अनुपात में बांटा जाता है। बंटन में सबसे बड़े हिस्से और सबसे छोटे हिस्से के बीच अंतर (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ 1. 208
✘ 2. 235
✘ 3. 132
✘ 4. 151

Q.9 जीशान, 252 km की दूरी 63 km/hr की चाल से, अगली 150 km की दूरी 30 km/hr की चाल से तथा अगली 680 km की दूरी 68 km/hr की चाल से तय करता है। पूरी यात्रा के लिए उसकी औसत चाल (km/hr में, दशमलव के दो स्थानों तक पूर्णांकित) ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ 1. 56.95
✘ 2. 54.95
✘ 3. 58.05
✘ 4. 62.09

Q.10 ₹400 की धनराशि, वार्षिक रूप से संयोजित होने वाली एक निश्चित वार्षिक ब्याज दर पर 2 वर्षों में ₹529 हो जाती है। वार्षिक ब्याज दर ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ 1. 15%
✘ 2. 18%
✘ 3. 16%
✘ 4. 11%

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.11 यदि 9 और 30 का तृतीयानुपाती x है, तो x का मान कितना है?

Ans
✔ 1. 100
✘ 2. 101
✘ 3. 102
✘ 4. 99

Q.12 किसी समकोण त्रिभुज की एक भुजा, दूसरी भुजा की दोगुनी है तथा कर्ण 15 cm है। त्रिभुज का क्षेत्रफल (cm^2 में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ 1. 45
✘ 2. 60
✘ 3. 80
✘ 4. 70

Q.13 एक खोखला गोलाकार खोल, 40 g/cm^3 घनत्व वाली धातु से बना है। इसकी आंतरिक और बाह्य त्रिज्याएँ क्रमशः 1 cm और 4 cm हैं। खोल का द्रव्यमान (kg में) कितना है? $\left(\pi = \frac{22}{7}\right)$ का उपयोग कीजिए।

Ans
✘ 1. 12.35
✘ 2. 7.56
✔ 3. 10.56
✘ 4. 11.65

Q.14 एक समबहुभुज के अंतः कोण और बहिष्कोण के बीच का अंतर 120° है। बहुभुज की भुजाओं की संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ 1. 14
✔ 2. 12
✘ 3. 15
✘ 4. 10

Q.15 निम्नलिखित को सरल कीजिए।

$$4\left(\left(\frac{3}{4}\right)x^2 - 25x + 17\right) - 3(x^2 + 8x - 13)$$

Ans
✘ 1. 124x – 107
✔ 2. –124x + 107
✘ 3. 124x + 107
✘ 4. –124x – 107

Q.16 दो धनात्मक संख्याओं का गुणनफल 80 है। यदि पहली संख्या, दूसरी संख्या की पाँच गुना है, तो दोनों संख्याओं का योग कितना है?

Ans
✔ 1. 24
✘ 2. 27
✘ 3. 33
✘ 4. 29

Q.17 [480 ÷ {12 + 2 × (4 – 9)}] का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ 1. 243
✘ 2. 241
✔ 3. 240
✘ 4. 242

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.18 75 का 65%, 15 के $\frac{3}{5}$ से कितना अधिक है?

Ans
1. 36.75
2. 33.75
3. 39.75 ✔
4. 37.75

Q.19 M और N ने एक व्यवसाय शुरू किया। M ने 3 महीने के लिए N से ₹50,000 अधिक निवेश किया, जबकि N ने 7 महीने के लिए निवेश किया। ₹4,920 के कुल लाभ में से M का हिस्सा, N के हिस्से से ₹328 अधिक है। M द्वारा निवेशित पूँजी ज्ञात कीजिए।

Ans
1. ₹1,20,000
2. ₹60,000
3. ₹80,000 ✔
4. ₹1,00,000

Q.20 3 वर्ष पहले, एक पिता की आयु उसके पुत्र की आयु के दोगुने से 18 वर्ष अधिक थी। अब से कितने वर्ष बाद, उसकी आयु उसके पुत्र की आयु की दोगुनी हो जाएगी?

Ans
1. 11
2. 13
3. 17
4. 15 ✔

Q.21 25 मीटर और 36 मीटर लंबाई वाले दो बिजली के खंभों के बीच की दूरी x मीटर है। यदि एक-दूसरे के पाद से उनके संबंधित शीर्ष के उन्नयन कोण एक दूसरे के पूरक हैं, तो x का मान (मीटर में) ________ है।

Ans
1. 28
2. 26
3. 30 ✔
4. 32

Q.22 उस पांच सदस्य वाले परिवार का औसत वजन (kg में) ज्ञात कीजिए, जिसके सदस्यों का वजन 40 kg, 49 kg, 56 kg, 76 kg और 38 kg है।

Ans
1. 53.8
2. 52.8
3. 51.8 ✔
4. 50.8

Q.23 ₹1,450 पर 48% की एकल छूट तथा समान राशि पर 10% और 40% की दो क्रमिक छूटों का अंतर कितना होगा?

Ans
1. ₹29 ✔
2. ₹31
3. ₹28
4. ₹32

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.24 $\frac{5}{3}+\left(\frac{1}{1+\frac{5}{6}}\right)-\frac{5}{3}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ 1. $\frac{6}{11}$
✗ 2. $\frac{7}{13}$
✗ 3. $\frac{5}{18}$
✗ 4. $\frac{11}{18}$

Q.25 एक आपूर्तिकर्ता ₹5,000 के मूल्य वाले एक उत्पाद पर 20% की व्यापार छूट प्रदान करता है। इसके अतिरिक्त, पहली छूट देने के बाद वाले मूल्य पर 10% की स्कीम छूट दी जाती है। दोनों छूटों के बाद उत्पाद का अंतिम मूल्य कितना होगा?

Ans
✗ 1. ₹3,800
✔ 2. ₹3,600
✗ 3. ₹4,000
✗ 4. ₹4,500

Q.26 शाहिद और मीरा को अपनी-अपनी कारों से दिल्ली से कानपुर जाना है। शाहिद 42 km/hr की चाल से गाड़ी चला रहा है जबकि मीरा 98 km/hr की चाल से गाड़ी चला रही है। यदि शाहिद को कानपुर पहुँचने में 14 घंटे लगते हैं, तो मीरा को कानपुर पहुँचने में कितना समय लगेगा?

Ans
✗ 1. 2 घंटे
✗ 2. 5 घंटे
✗ 3. 12 घंटे
✔ 4. 6 घंटे

Q.27 निम्नलिखित का मान ज्ञात कीजिए:
(-9) - (-60) ÷ (-10) + (-4) × 6

Ans
✗ 1. -41
✗ 2. -42
✔ 3. -39
✗ 4. -38

Q.28 A दो स्टेशनों के बीच रेलवे ट्रैक को 19 दिनों में बिछा सकता है और B उसी कार्य को 11 दिनों में पूरा कर सकता है। C की सहायता से, उन्होंने यह कार्य केवल 3 दिनों में पूरा कर लिया। C अकेले यह कार्य कितने दिनों में पूरा कर सकता है?

Ans
✗ 1. $6\frac{32}{119}$ दिन
✗ 2. $3\frac{32}{119}$ दिन
✗ 3. $8\frac{32}{119}$ दिन
✔ 4. $5\frac{32}{119}$ दिन

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.29 $\frac{4}{5}+\left(\frac{1}{1+\frac{5}{6}}\right)-\frac{2}{5}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. $\frac{57}{49}$
✓ 2. $\frac{52}{55}$
✗ 3. $\frac{43}{53}$
✗ 4. $\frac{51}{61}$

Q.30 50 कांच की बोतलें ₹50 में खरीदे गईं, और 28 कांच की बोतलें परिवहन के दौरान टूट गईं। व्यापारी ने शेष कांच की बोतलें ₹5.80 प्रति कांच की बोतल की दर से बेच दी। उसका लाभ ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. ₹68.50
✗ 2. ₹76.60
✓ 3. ₹77.60
✗ 4. ₹75.30

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.1 एक निश्चित कूट भाषा में,
A $ B का अर्थ है कि 'A, B की माता है',
A + B का अर्थ है कि 'A, B का भाई है',
A @ B का अर्थ है कि 'A, B की पत्नी है', और
A ÷ B का अर्थ है कि 'A, B का पिता है'।

यदि 'E @ F ÷ G + M $ N' है, तो E का N से क्या संबंध है?

Ans
✗ 1. माता का भाई
✗ 2. माता के पिता
✓ 3. माता की माता
✗ 4. माता की बहन

Q.2 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। यह मानते हुए कि कथन में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, तय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष, कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।
कथन:
सभी मोमबत्तियाँ, मोम हैं।
कोई मोमबत्ती, ट्यूबलाइट नहीं है।

निष्कर्ष:
(I) कुछ ट्यूबलाइट, मोम हैं।
(II) सभी मोम, ट्यूबलाइट हैं।

Ans
✗ 1. निष्कर्ष (I) और (II), दोनों अनुसरण करते हैं।
✗ 2. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।
✗ 3. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।
✓ 4. 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.3 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम 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 स्थिति पर आधारित नहीं है।)

Ans
✔ 1. CG-JB
✘ 2. EI-LC
✘ 3. HL-OF
✘ 4. KO-RI

Q.4 सात व्यक्ति, F, G, H, I, J, K और R, एक गोल मेज के परितः मेज के केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। I, J के बाएं से तीसरे स्थान पर बैठा है। R, G के बाएं से दूसरे स्थान पर बैठा है। H और R के बीच में केवल J बैठा है। F, I का निकटतम पड़ोसी नहीं है। K के दाएं से गिनती करने पर K और R के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

Ans
✔ 1. दो
✘ 2. चार
✘ 3. तीन
✘ 4. एक

Q.5 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम 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 स्थिति पर आधारित नहीं है।)

Ans
✘ 1. AE–DH
✘ 2. LP–OS
✘ 3. KO–NR
✔ 4. HL–JQ

Q.6 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। F के ऊपर कोई बॉक्स नहीं रखा गया है। F और E के बीच केवल तीन बॉक्स रखे गए हैं। G और C के बीच केवल एक बॉक्स रखा गया है। C को E के ठीक ऊपर रखा गया है। G और A के बीच केवल चार बॉक्स रखे गए हैं। B को D के ऊपर किसी एक स्थान पर रखा गया है। E के ऊपर कितने बॉक्स रखे गए हैं?

Ans
✔ 1. चार
✘ 2. एक
✘ 3. तीन
✘ 4. दो

Q.7 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम पर आधारित, एक निश्चित तरीके से JFCK का संबंध HDAI से है। उसी तरीके से, MIFN का संबंध KGDL से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, PLIQ का संबंध दिए गए विकल्पों में से किससे है?

Ans
✔ 1. NJGO
✘ 2. NJOG
✘ 3. JNOG
✘ 4. JNGO

Q.8 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?

6 B 7 D 84 A 3 C 15 = ?

Ans
✘ 1. 36
✘ 2. 42
✘ 3. 32
✔ 4. 29

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.9 एक निश्चित कूट भाषा में, 'MALT' को '1264' के रूप में और 'PALM' को '4521' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। उस भाषा में 'P' के लिए कूट क्या है?

Ans
- ✗ 1. 2
- ✗ 2. 4
- ✓ 3. 5
- ✗ 4. 1

Q.10 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

7 , 16 , 30 , 49 , 73 , ?

Ans
- ✗ 1. 105
- ✗ 2. 104
- ✓ 3. 102
- ✗ 4. 103

Q.11 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, किसी निश्चित तरीके से FKPX का संबंध IPSC से है। उसी तरीके से, REBR का संबंध UJEW से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, ATKG का संबंध निम्नलिखित में से किस विकल्प से है?

Ans
- ✓ 1. DYNL
- ✗ 2. DFRT
- ✗ 3. DLNY
- ✗ 4. DYLN

Q.12 यदि + का अर्थ –, – का अर्थ ×, × का अर्थ ÷ और ÷ का अर्थ + है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

12 – 2 + 49 × 7 ÷ 5 = ?

Ans
- ✓ 1. 22
- ✗ 2. 12
- ✗ 3. 17
- ✗ 4. 27

Q.13 निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-संख्या समूह दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर रखे जाने से श्रृंखला तार्किक रूप से पूर्ण हो जाएगी?

JCV 13, MFY 25, PIB 49, SLE 97, VOH 193, ?

Ans
- ✗ 1. YOK 385
- ✗ 2. YRK 383
- ✓ 3. YRK 385
- ✗ 4. URK 385

Q.14 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

26 40 55 71 ? 106

Ans
- ✗ 1. 92
- ✓ 2. 88
- ✗ 3. 98
- ✗ 4. 104

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.15 नवनीत बिंदु Y से यात्रा शुरू करता है और पश्चिम की ओर 10 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएं मुड़ता है, 18 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएं मुड़ता है और 10 km ड्राइव करता है। अंतत: वह दाएं मुड़ता है, 15 km ड्राइव करता है और बिंदु Z पर रुकता है। बिंदु Y पर फिर से पहुंचने के लिए उसे कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में ड्राइव करना चाहिए? (जब तक अन्यथा विनिर्दिष्ट न किया गया हो, सभी मोड़ केवल 90° के मोड़ हैं)

Ans
✗ 1. 10 km उत्तर की ओर
✓ 2. 3 km दक्षिण की ओर
✗ 3. 4 km पूर्व की ओर
✗ 4. 6 km पश्चिम की ओर

Q.16 नीचे दी गई श्रृंखला में, प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

510 511 519 546 610 ?

Ans
✗ 1. 715
✓ 2. 735
✗ 3. 755
✗ 4. 695

Q.17 दिए गए कथनों और निष्कर्षों का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, तय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं।

कथन:
कुछ फ़ाइलें, किताबें हैं।
सभी किताबें, चाबियां हैं।

निष्कर्ष:
(I) कुछ फ़ाइलें, चाबियां हैं।
(II) सभी चाबियां, किताबें हैं।

Ans
✗ 1. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।
✗ 2. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है।
✓ 3. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।
✗ 4. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं।

Q.18 यह प्रश्न नीचे दी गई पांच, तीन-अंकीय संख्याओं पर आधारित है।

(बाएं) 984 673 543 126 341 (दाएं)

(उदाहरण- 697 – पहला अंक = 6, दूसरा अंक = 9 और तीसरा अंक = 7)
(नोट: सभी संक्रियाएं बाएं से दाएं की जानी हैं।)

यदि सभी संख्याओं को अवरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो कितनी संख्याओं की स्थिति अपरिवर्तित रहेगी?

Ans
✗ 1. 1
✗ 2. 4
✓ 3. 3
✗ 4. 2

Q.19 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

JUO UFZ FQK QBV ?

Ans
✗ 1. BGM
✗ 2. BYG
✗ 3. BGY
✓ 4. BMG

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.20 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?

11 B 3 C 20 D 93 A 3 = ?

Ans
1. 15 ✗
2. 9 ✗
3. 22 ✓
4. 2 ✗

Q.21 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम पर आधारित, एक निश्चित तरीके से FRUZ का संबंध JUYC से है। उसी तरीके से, VDKL का संबंध ZGOO से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, दिए गए विकल्पों में से HMWU का संबंध किससे है?

Ans
1. LPAX ✓
2. LPXA ✗
3. XPLA ✗
4. XAPL ✗

Q.22 A, B, C, D, E, F और G एक गोल मेज के परित: केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। G के ठीक दाईं ओर F बैठा है। G के बाईं ओर तीसरे स्थान पर B बैठा है। D और G का निकटतम पड़ोसी A है। B के बाईं ओर दूसरे स्थान पर C बैठा है। D के बाईं ओर से गिनने पर E और D के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

Ans
1. दो ✗
2. तीन ✗
3. चार ✗
4. एक ✓

Q.23 किशोरी अपनी कक्षा में नीचे से 15वें स्थान पर तथा शीर्ष से 26वें स्थान पर है। उसकी कक्षा में कितने विद्यार्थी हैं?

Ans
1. 39 ✗
2. 37 ✗
3. 40 ✓
4. 38 ✗

Q.24 यह प्रश्न नीचे दी गई तीन-अंक वाली पाँच संख्याओं पर आधारित है।
(बाएँ) 458 294 680 183 297 (दाएँ)

(उदाहरण- 697 – पहला अंक = 6, दूसरा अंक = 9 और तीसरा अंक = 7)
(नोट: सभी संक्रियाएँ बाएँ से दाएँ की जानी चाहिए।)

यदि सभी संख्याओं को आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो कितनी संख्याओं का स्थान अपरिवर्तित रहेगा?

Ans
1. चार ✗
2. एक का भी नहीं ✗
3. दो ✗
4. एक ✓

Q.25 संख्या 8237519 के 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 योग कितना होगा?

Ans
1. 8 ✗
2. 12 ✗
3. 10 ✓
4. 9 ✗

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.26 एक निश्चित कूट भाषा में, 'CLAM' को '1587' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है तथा 'LOAM' को '4875' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। इसी भाषा में 'O' के लिए कूट क्या है?

Ans
- ✗ 1. 5
- ✗ 2. 7
- ✗ 3. 8
- ✓ 4. 4

Q.27 निम्नलिखित संख्या-युग्मों में, पहली संख्या पर कुछ गणितीय संक्रियाएं लागू करके दूसरी संख्या प्राप्त की जाती है। उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएं उसी तरीके से संबंधित हैं जिस तरीके से निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएं संबंधित हैं।

(नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना, संक्रियाएं पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए, 13 को लीजिए – 13 पर संक्रियाएं, जैसे 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि, की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़ना और फिर 1 तथा 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

19, 33
17, 29

Ans
- ✗ 1. 22, 38
- ✗ 2. 26, 43
- ✓ 3. 24, 43
- ✗ 4. 23, 40

Q.28 सात बक्से U, V, W, X, E, F और G एक के ऊपर एक रखे गए हैं लेकिन जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में रखे गए हों।
X के नीचे केवल तीन बक्से रखे गए हैं। X और W के बीच केवल दो बक्से रखे गए हैं। V के ऊपर केवल E को रखा गया है। H को G के नीचे किसी स्थान पर और U के ऊपर किसी स्थान पर रखा गया है।
नीचे से दूसरे स्थान पर कौन-सा बक्सा रखा गया है?

Ans
- ✗ 1. W
- ✓ 2. U
- ✗ 3. G
- ✗ 4. X

Q.29 विराट बिंदु A से यात्रा शुरू करता है और दक्षिण की ओर 10 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएं मुड़ता है, 9 km ड्राइव करता है, बाएं मुड़ता है और 5 km ड्राइव करता है। फिर वह बाएं मुड़ता है और 9 km ड्राइव करता है। अंतत: वह दाएं मुड़ता है, 4 km ड्राइव करता है और 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 अन्यथा विनिर्दिष्ट न किया गया हो, सभी मोड़ केवल 90-डिग्री के मोड़ हैं।)

Ans
- ✗ 1. 15 km, दक्षिण की ओर
- ✗ 2. 15 km, पूर्व की ओर
- ✗ 3. 19 km, दक्षिण की ओर
- ✓ 4. 19 km, उत्तर की ओर

Q.30 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम पर आधारित, 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?
(नोट: असंगत अक्षर-समूह, व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

Ans
- ✗ 1. BEI
- ✗ 2. DGK
- ✓ 3. ORW
- ✗ 4. HKO

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS
सी ई एन ०६/२०२४ - एन टी पी सी पूर्व स्नातक स्तर - CEN - 06/2024 - NTPC Under Graduate Level

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Sandalpur
Test Date	02/09/2025
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB NTPC Under Graduate CBT I

*** Note**
Correct Answer will carry 1 mark per Question.
Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.
2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : **General Awareness**

Q.1 निम्नलिखित में से किस संगठन ने मई 2025 में दिल्ली के मेटकाफ हाउस में क्वांटम प्रौद्योगिकी अनुसंधान केन्द्र (QTRC) का उद्घाटन किया?

Ans
✔ 1. रक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन (DRDO)
✗ 2. भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (ISRO)
✗ 3. भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र (BARC)
✗ 4. भारतीय विज्ञान संस्थान (IISc)

Q.2 निम्नलिखित में से कौन भारत में जिला न्यायाधीशों का नियुक्ति प्राधिकारी (appointing authority) होता है?

Ans
✗ 1. प्रधानमंत्री
✔ 2. राज्य का राज्यपाल
✗ 3. भारत के राष्ट्रपति
✗ 4. भारत का मुख्य न्यायाधीश

Q.3 वर्ष 2025 में, किस राज्य सरकार ने बाल टीकाकरण की डिजिटल निगरानी के लिए 'RISE' ऐप लॉन्च किया है, जिससे टीकाकरण कवरेज को बेहतर बनाने के लिए स्वास्थ्य कार्यकर्ताओं के प्रशिक्षण में सुधार किया जा सके?

Ans
✗ 1. झारखंड
✔ 2. उत्तर प्रदेश
✗ 3. बिहार
✗ 4. उत्तराखंड

Q.4 निम्नलिखित में से कौन-सा राजवंश, उत्तरी भारत के समृद्ध शहर कन्नौज पर नियंत्रण के संघर्ष में शामिल **नहीं** था?

Ans
✗ 1. राष्ट्रकूट
✔ 2. पल्लव
✗ 3. प्रतिहार
✗ 4. पाल

Q.5 फरवरी 2025 में हिंद महासागर सम्मेलन का आठवां संस्करण कहाँ आयोजित किया गया था?

Ans
✔ 1. मस्कट, ओमान
✗ 2. पर्थ, ऑस्ट्रेलिया
✗ 3. काहिरा, मिस्र
✗ 4. मनीला, फिलीपींस

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.6 भारत में कृषि के लिए किस प्रकार की भूमि सबसे उपयुक्त है?

Ans
❌ 1. पर्वतीय भूमि
❌ 2. शैलमय और शुष्क भूमि
❌ 3. वन भूमि
✔ 4. समतल जलोढ़ भूमि

Q.7 रोहिल्ला प्रमुख नजीब-उद्-दौला ने ______ में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई।

Ans
❌ 1. बंगाल के पतन
✔ 2. पानीपत के तीसरे युद्ध
❌ 3. आंग्ल-मराठा युद्धों
❌ 4. मैसूर युद्धों

Q.8 तेंदुलकर समिति ने निर्धनता मापने के लिए भारत की कार्यप्रणाली को संशोधित किया। तेंदुलकर समिति के अनुसार, निर्धनता मापने के लिए किस मानदंड पर विचार किया जाता है?

Ans
❌ 1. कैलोरी अंतग्रहण
❌ 2. रोजगार की स्थिति
❌ 3. आय
✔ 4. उपभोग व्यय

Q.9 तमिल के बाद, निम्नलिखित में से किस भाषा को 2005 में भारत सरकार द्वारा शास्त्रीय भाषा का दर्जा दिया गया था?

Ans
✔ 1. संस्कृत
❌ 2. मलयालम
❌ 3. तेलुगू
❌ 4. कन्नड़

Q.10 राष्ट्रीय सुरक्षा में ISRO की भूमिका पर महत्त्व देने के लिए राममोहन मिशन पुरस्कार 2025 से किसे सम्मानित किया गया?

Ans
❌ 1. के. सिवन
✔ 2. वी. नारायणन
❌ 3. एस. सोमनाथ
❌ 4. जी. माधवन नायर

Q.11 निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द DNA अनुक्रम में परिवर्तन का वर्णन करता है, जो किसी जीव के जीनप्ररूपी और लक्षणप्ररूपी में परिवर्तन का कारण बनता है?

Ans
✔ 1. उत्परिवर्तन
❌ 2. प्रभाविता
❌ 3. विसंयोजन
❌ 4. अनुलेखन

Q.12 निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सार्वजनिक-निजी भागीदारी (PPP) की एक प्रमुख विशेषता का सबसे सटीक वर्णन करता है?

Ans
❌ 1. केवल सार्वजनिक क्षेत्र की संस्थाएं ही PPP में भाग ले सकती हैं।
❌ 2. सार्वजनिक भागीदार, परियोजना का पूर्ण वित्तपोषण करता है, जबकि निजी भागीदार पर कोई जोखिम नहीं होता है।
❌ 3. PPP का उपयोग केवल विशुद्ध रूप से सामाजिक (गैर-वाणिज्यिक) परियोजनाओं के लिए किया जाता है।
✔ 4. सरकार और निजी संस्थाएं उत्तरदायित्वों और जोखिमों को कुशलतापूर्वक साझा करती हैं।

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.13 विदेशी मुद्रा संकट ने भारत को बाह्य सहायता लेने के लिए मजबूर किया। 1991 के संकट के दौरान किस संस्था ने भारत को ऋण प्रदान किया?

Ans
- ✗ 1. ADB
- ✗ 2. WTO
- ✗ 3. विश्व बैंक
- ✓ 4. IMF

Q.14 भागीरथ मांझी ने संथालों से क्या वादा किया था कि यदि वे उनकी शिक्षाओं का पालन करेंगे तो उन्हें क्या मिलेगा?

Ans
- ✗ 1. भूमि पुनः स्थापना और दैवीय संरक्षण
- ✗ 2. ब्रिटिश शासन से पूर्ण स्वतंत्रता
- ✓ 3. आदिवासी राज्यों की पुनः स्थापना
- ✗ 4. आधुनिक शिक्षा और नौकरियों तक पहुँच

Q.15 मई 2025 तक की स्थिति के अनुसार, अंडमान और निकोबार द्वीप समूह में बसे हुए द्वीपों की कुल संख्या कितनी है?

Ans
- ✓ 1. 30 से अधिक
- ✗ 2. 22
- ✗ 3. 14 से कम
- ✗ 4. 18

Q.16 भारतीय संविधान की दसवीं अनुसूची के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

Ans
- ✓ 1. इसमें दल-बदल के आधार पर सदस्यों को अयोग्य घोषित करने का प्रावधान है।
- ✗ 2. इसमें राजभाषाओं (Official Language) से संबंधित प्रावधान हैं।
- ✗ 3. यह संघ और राज्यों के बीच शक्तियों के वितरण को परिभाषित करता है।
- ✗ 4. यह विधेयक राज्यसभा में सीटों के आवंटन से संबंधित है।

Q.17 2025 में 97वें अकादमी पुरस्कार में किस फिल्म को सर्वश्रेष्ठ फिल्म का सम्मान मिला?

Ans
- ✗ 1. ड्यून: पार्ट टू (Dune: Part Two)
- ✗ 2. कॉन्क्लेव (Conclave)
- ✗ 3. द ब्रूटलिस्ट (The Brutalist)
- ✓ 4. अनोरा (Anora)

Q.18 बाल गंगाधर तिलक द्वारा स्थापित होम रूल लीग का मुख्यालय कहां स्थित था?

Ans
- ✓ 1. पुणे
- ✗ 2. सूरत
- ✗ 3. अजमेर
- ✗ 4. पटना

Q.19 निम्नलिखित में से क्या, न्यायिक सक्रियतावाद को सर्वोत्तम रूप से व्यक्त करता है?

Ans
- ✗ 1. केवल मौजूदा कानूनों को सख्ती से लागू करना
- ✗ 2. चुनावों को शून्य और अमान्य घोषित करना
- ✗ 3. कानूनों की निष्क्रिय व्याख्या
- ✓ 4. जनहित में न्यायपालिका द्वारा स्वैच्छिक हस्तक्षेप

Q.20 निम्नलिखित में से कौन-सा, रासायनिक अपक्षयन (chemical weathering) का भाग **नहीं** है?

Ans
- ✗ 1. जलयोजन
- ✗ 2. ऑक्सीकरण
- ✗ 3. कार्बोनेशन
- ✓ 4. तुषार क्रिया

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.21 नई दिल्ली विश्व पुस्तक मेला, 2025 में लॉन्च की गई पुस्तक 'द हिस्ट्री एंड स्टार्स ऑफ द वर्ल्ड्स ग्रेटेस्ट स्पोर्टिंग इवेंट: फ्रॉम एथेंस 1896 टू पेरिस 2024' के लेखक कौन हैं?

Ans
✔ 1. विजयन बाला
✘ 2. अमित बोस
✘ 3. दिग्विजय सिंह देव
✘ 4. अभिनव बिंद्रा

Q.22 गीतांजलि, कविताओं का एक प्रसिद्ध संग्रह, मूल रूप से निम्नलिखित में से किस भाषा में लिखा गया था?

Ans
✘ 1. हिंदी
✘ 2. उर्दू
✘ 3. अंग्रेज़ी
✔ 4. बंगाली

Q.23 निम्नलिखित में से कौन-सी नदी मध्य प्रदेश के अमरकंटक पठार से उद्गमित होती है और पश्चिम की ओर बहती है?

Ans
✔ 1. नर्मदा
✘ 2. सोन
✘ 3. गोदावरी
✘ 4. तापी

Q.24 मई 2025 में, किस भारतीय मुख्यमंत्री ने 2025 में एक मेडिकल कॉलेज का नाम अहिल्याबाई होल्कर के नाम पर रखने की घोषणा की?

Ans
✘ 1. भुपेश बघेल
✘ 2. अशोक गेहलोत
✔ 3. योगी आदित्यनाथ
✘ 4. उद्धव ठाकरे

Q.25 उपनिवेशी आर्थिक नीतियों ने भारतीय समाज में आय और धन का विषम वितरण पैदा किया। निम्नलिखित में से कौन, उपनिवेशी भारत में आय असमानता का प्रमुख संकेतक है?

Ans
✘ 1. विभिन्न क्षेत्रों में एक समान वेतन
✘ 2. सिंचाई का समान वितरण
✔ 3. असमान भूमि स्वामित्व पैटर्न
✘ 4. श्रमिकों में उच्च साक्षरता दर

Q.26 DRDO की नौसेना विज्ञान और प्रौद्योगिकी प्रयोगशाला (NSTL) द्वारा विकसित हाई एंड्यूरेंस ऑटोनॉमस अंडरवाटर व्हीकल (High Endurance Autonomous Underwater Vehicle - HEAUV) का उद्देश्य क्या है?

Ans
✔ 1. अंतर्जलीय निगरानी
✘ 2. गहरे समुद्र में तेल अन्वेषण
✘ 3. पनडुब्बी कर्मीदल का प्रशिक्षण
✘ 4. सतह से हवा में मार करने वाली मिसाइल का प्रस्तरण

Q.27 नई दिल्ली सरकार ने अपने कार्यकाल के पहले 100 दिन पूरे होने पर किस प्रमुख पहल पर प्रकाश डाला, जैसा कि 'काम करने वाली सरकार: 100 दिन सेवा के' शीर्षक वाली रिपोर्ट में विस्तार से बताया गया है?

Ans
✔ 1. उपलब्धियों पर प्रकाश डालते हुए एक रिपोर्ट कार्ड प्रस्तुत करना
✘ 2. एक नए विधान भवन का उद्घाटन
✘ 3. एक नई मेट्रो लाइन का लॉन्च
✘ 4. सार्वभौमिक बुनियादी आय की शुरूआत

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.28 वर्ष 2025 में, किस राज्य ने उच्च-तुंगता वाली जैव-विविधता की रक्षा हेतु वन्यजीव (संरक्षण) अधिनियम, 1972 के अंतर्गत त्साराप चू संरक्षण रिजर्व को अधिसूचित किया है?

Ans
- ✗ 1. उच्च-तुंगता वाली आर्द्रभूमियों के संरक्षण के लिए अरुणाचल प्रदेश
- ✗ 2. हिमालयी लाल पांडा के संरक्षण के लिए सिक्किम
- ✓ 3. हिम तेंदुओं के आवासों की सुरक्षा के लिए हिमाचल प्रदेश
- ✗ 4. अल्पाइन औषधीय पौधों की प्रजातियों के संरक्षण के लिए उत्तराखंड

Q.29 सूचना का अधिकार (RTI) अधिनियम, 2005 का प्राथमिक उद्देश्य निम्नलिखित में से क्या है?

Ans
- ✗ 1. न्यायपालिका में भ्रष्टाचार को नियंत्रित करना
- ✓ 2. सरकारी कामकाज में पारदर्शिता और जवाबदेही को बढ़ावा देना
- ✗ 3. भारत में विदेशी निवेश को विनियमित करना
- ✗ 4. पिछड़े वर्गों के लिए आरक्षण सुनिश्चित करना

Q.30 निम्नलिखित में से कौन-सा नागरिकता अधिनियम, 1955 के तहत भारतीय नागरिकता प्राप्त करने का तरीका नहीं है?

Ans
- ✓ 1. गोद लेने से
- ✗ 2. वंश से
- ✗ 3. जन्म से
- ✗ 4. पंजीकरण से

Q.31 विजेंद्र गुप्ता, जो 2025 में दिल्ली विधानसभा के अध्यक्ष बने, निम्नलिखित में से किस निर्वाचन क्षेत्र से विधायक हैं?

Ans
- ✗ 1. करोल बाग
- ✗ 2. पटपड़गंज
- ✓ 3. रोहिणी
- ✗ 4. ग्रेटर कैलाश

Q.32 अत्यधिक मोटी लिग्नित भित्तियों वाली मृत कोशिकाओं से बना एक पादप ऊतक 'दृढ़ोतक (स्क्लेरेनकाइमा)' का मुख्य कार्य क्या है?

Ans
- ✗ 1. पूरे पादप में जल, पोषक तत्वों और शर्करा का परिवहन करना
- ✗ 2. पादप में पुष्प के भागों को एक साथ रखने में सहायता करना
- ✗ 3. पादप में भोजन और अन्य पदार्थों जैसे रेजिन, श्लेष्मक और लेटेक्स का भंडारण करना
- ✓ 4. पादप को यांत्रिक आधार और सामर्थ्य प्रदान करना

Q.33 विंडोज़ 7 में, टास्कबार (Taskbar) का प्राथमिक कार्य क्या है?

Ans
- ✗ 1. नया सॉफ्टवेयर इंस्टॉल करना
- ✗ 2. कंप्यूटर शट डाउन करना
- ✗ 3. सिस्टम BIOS प्रदर्शित करना
- ✓ 4. ओपेन प्रोग्राम देखना और उन तक त्वरित ऐक्सेस देना

Q.34 विंडोज का कौन-सा फीचर किसी बड़े फ़ोल्डर में किसी विशिष्ट फ़ाइल को त्वरित लोकेट करने में सहायता करता है?

Ans
- ✗ 1. टास्क मैनेजर
- ✓ 2. फ़ाइल एक्सप्लोरर में सर्च बॉक्स
- ✗ 3. कंट्रोल पैनल
- ✗ 4. राइट-क्लिक → डिलीट

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.35 2025 में भारत के लिए निम्नलिखित में से किस संगठन ने फिस्कल हेल्थ इंडेक्स (Fiscal Health Index) लॉन्च किया?

Ans
- ✗ 1. वित्त मंत्रालय
- ✗ 2. भारतीय रिजर्व बैंक
- ✗ 3. वित्त आयोग
- ✓ 4. नीति आयोग

Q.36 बंगाल का विभाजन आधिकारिक तौर पर वर्ष ______ में लागू हुआ।

Ans
- ✗ 1. 1912
- ✗ 2. 1948
- ✓ 3. 1905
- ✗ 4. 1919

Q.37 वधावन बंदरगाह (Vadhavan Port), __________ में सभी मौसमों के अनुकूल ग्रीनफील्ड डीप ड्राफ्ट प्रमुख बंदरगाह के रूप में विकसित किया जा रहा है।

Ans
- ✗ 1. तमिलनाडु
- ✗ 2. गुजरात
- ✓ 3. महाराष्ट्र
- ✗ 4. केरल

Q.38 ग्रामीण भारत में बायोगैस संयंत्रों का सर्वाधिक उपयोग किस क्षेत्र में किया जाता है?

Ans
- ✗ 1. परिवहन
- ✗ 2. औद्योगिक उपयोग
- ✗ 3. लौह प्रगलन
- ✓ 4. घरेलू पाकक्रिया और प्रदीपन

Q.39 ऑप्टिकल फाइबर __________ के सिद्धांत पर काम करते हैं।

Ans
- ✗ 1. केवल परावर्तन
- ✗ 2. केवल अपवर्तन
- ✓ 3. कुल आंतरिक परावर्तन
- ✗ 4. कुल आंतरिक अपवर्तन

Q.40 निम्नलिखित में से किस वर्ष भारत सरकार के ग्रामीण विकास मंत्रालय (MoRD) द्वारा आजीविका - दीनदयाल अंत्योदय योजना-राष्ट्रीय ग्रामीण आजीविका मिशन (DAY-NRLM) शुरू की गई थी?

Ans
- ✗ 1. 2016
- ✗ 2. 2014
- ✓ 3. 2011
- ✗ 4. 2007

Section : **Mathematics**

Q.1 यदि 6 अंकों की संख्या N46M66, 11 से विभाज्य है, तो नीचे दिए गए विकल्पों में से कौन-सा विकल्प, M और N के बीच संभावित सही संबंध व्यक्त कर सकता है?

Ans
- ✗ 1. M - N = 1
- ✓ 2. M - N = 2
- ✗ 3. M + N = -2
- ✗ 4. M = N

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.2 संख्याओं 10.8 और 0.06 का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 108
✓ 2. 10.8
✗ 3. 1.08
✗ 4. 0.108

Q.3 एक निश्चित धनराशि पर 5.4% वार्षिक ब्याज दर से $7\frac{2}{3}$ वर्ष का साधारण ब्याज ₹4,347 है।
उसी धनराशि पर 7.5% वार्षिक साधारण ब्याज दर से $4\frac{4}{5}$ वर्ष में देय मिश्रधन ज्ञात कीजिए?

Ans
✗ 1. ₹14,282
✓ 2. ₹14,280
✗ 3. ₹14,273
✗ 4. ₹14,272

Q.4 महिता अपने अध्ययन कक्ष की चार दीवारों पर पेंटिंग कर रही है, जिसका आकार घन जैसा है और उसकी भुजा की लंबाई 18.5 फीट है। उसके द्वारा पेंट किया जाने वाला कुल क्षेत्रफल (वर्ग फुट में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ 1. 1369
✗ 2. 1396
✗ 3. 1385
✗ 4. 1358

Q.5 एक दुकानदार एक पंखे का मूल्य उसके क्रय मूल्य से 50% अधिक अंकित करता है तथा इसके अंकित मूल्य पर 30% की छूट देता है। यदि वह ₹86 का लाभ अर्जित करता है, तो पंखे का अंकित मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 2,825
✓ 2. 2,580
✗ 3. 2,444
✗ 4. 2,386

Q.6 सरल कीजिए:
$$\sqrt{289}+\sqrt{0.04}-\sqrt{5.76}$$

Ans
✗ 1. 3.07
✗ 2. 1.78
✗ 3. 11.65
✓ 4. 14.8

Q.7 दो पाइप एक टंकी को अलग-अलग क्रमशः 40 मिनट और 14 मिनट में भर सकते हैं। टंकी को खाली करने के लिए उसके तल में एक पाइप लगा है। यदि तीनों पाइप एक साथ खोल दिए जाएं, तो खाली टंकी 20 मिनट में भर जाएगी। यदि कोई अन्य पाइप न खुला हो, तो टंकी के तल पर लगा पाइप, पूरी तरह भरी हुई टंकी को खाली करने में कितना समय लेगा?

Ans
✗ 1. $19\frac{7}{13}$ मिनट
✗ 2. $22\frac{7}{13}$ मिनट
✓ 3. $21\frac{7}{13}$ मिनट
✗ 4. $20\frac{7}{13}$ मिनट

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.8 $\frac{(\sec^4 A - \sec^2 A)}{(\cot^2 A + \cot^4 A)} \times \frac{(\mathrm{cosec}^4 A - \mathrm{cosec}^2 A)}{(\tan^2 A + \tan^4 A)} + \cot^2 A$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 0
2. $\mathrm{cosec}^2 A$ ✔
3. 1
4. $\cot^2 A$

Q.9 रवि ने ₹50,000 का निवेश करके एक व्यवसाय आरंभ किया। छह महीने बाद, राजू भी ₹1,00,000 का निवेश करके उसके साथ व्यवसाय में शामिल हो गया। रवि के निवेश करने के एक वर्ष बाद, उन्हें ₹63,000 का लाभ हुआ। लाभ में राजू का हिस्सा ज्ञात कीजिए।

Ans
1. ₹31,500 ✔
2. ₹32,500
3. ₹31,000
4. ₹32,000

Q.10 दो क्रमागत प्राकृत संख्याओं का गुणनफल 240 है। दोनों संख्याओं में से बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 16 ✔
2. 23
3. 19
4. 35

Q.11 8 वर्ष पहले, एक पिता की आयु, उसके पुत्र की आयु के दोगुने से 21 वर्ष अधिक थी। अब से कितने वर्ष बाद, उसकी आयु उसके पुत्र की आयु की दोगुनी हो जाएगी?

Ans
1. 11
2. 8
3. 17
4. 13 ✔

Q.12 △ABC में, D पर BD ⊥ AC है और ∠DBC = 72° है। BC पर एक बिंदु E इस प्रकार है कि ∠CAE = 56° है। ∠AEB की माप कितनी है?

Ans
1. 74° ✔
2. 65°
3. 69°
4. 71°

Q.13 A दो स्टेशनों के बीच रेलवे ट्रैक 20 दिनों में बिछा सकता है और B उसी कार्य को 16 दिनों में पूरा कर सकता है। C की सहायता से, उन्होंने यह कार्य केवल 3 दिनों में पूरा कर लिया। C अकेले उस कार्य को कितने दिनों में पूरा कर सकता है?

Ans
1. $14\frac{28}{53}$ दिन
2. $4\frac{28}{53}$ दिन ✔
3. $11\frac{28}{53}$ दिन
4. $12\frac{28}{53}$ दिन

Q.14 एक कंपनी शर्ट पर '5 खरीदें 3 मुफ़्त पाएं' की छूट स्कीम ऑफर करती है। छूट प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 37.5% ✔
2. 39.3%
3. 30%
4. 36.3%

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.15 मैंने ₹1,200 में दो टॉय गन खरीदीं। मैंने पहली टॉय गन को 9% की हानि पर और दूसरी टॉय गन को 16% के लाभ पर बेच दिया। यदि, कुल मिलाकर मुझे न तो हानि हुई और न ही लाभ हुआ, तो पहली टॉय गन का क्रय मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 792
- ✗ 2. 788
- ✓ 3. 768
- ✗ 4. 752

Q.16 $24^{-10} \div 24^{16} \times 24^{-7}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✓ 1. 24^{-33}
- ✗ 2. 24^{-31}
- ✗ 3. 24^{-38}
- ✗ 4. 24^{-43}

Q.17 सपना ने ₹22,500 की राशि को साधारण ब्याज पर आंशिक रूप से 7% वार्षिक और आंशिक रूप से 5% वार्षिक दर से निवेश किया। यदि उसे 3 वर्षों के बाद दोनों निवेशों से समान ब्याज प्राप्त होता है, तो 7% वार्षिक दर से निवेश की गई राशि (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 9,373
- ✓ 2. 9,375
- ✗ 3. 9,376
- ✗ 4. 9,374

Q.18 केतन, तुषार और सलिल का औसत वजन 46 kg है। यदि केतन और तुषार का औसत वजन 36 kg है तथा तुषार और सलिल का औसत वजन 44 kg है, तो तुषार का वजन (kg में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 32
- ✗ 2. 37
- ✗ 3. 42
- ✓ 4. 22

Q.19 निम्नलिखित को सरल कीजिए:

$$3\left(\left(\frac{6}{3}\right)x^2 - 21x + 18\right) - 6(x^2 + 5x - 18)$$

Ans
- ✗ 1. 93x + 162
- ✓ 2. −93x + 162
- ✗ 3. −93x − 162
- ✗ 4. 93x − 162

Q.20 यदि एक पानी के पाइप का आकार 5 m और 3 m विमा वाला एक आयत है और यदि इसमें से पानी 36 km/hr की चाल से निकलता है, तो 12 मिनट में पाइप से गुजरने वाले पानी का आयतन (m^3 में) कितना होगा?

Ans
- ✓ 1. 108000
- ✗ 2. 5400
- ✗ 3. 216000
- ✗ 4. 54000

Q.21 दो संख्याओं का महत्तम समापवर्तक (H.C.F.) और लघुत्तम समापवर्त्य (L.C.M.) क्रमशः 3 और 276 है। यदि उनमें से एक संख्या 69 है, तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 35
- ✓ 2. 12
- ✗ 3. 110
- ✗ 4. 100

Blackbook

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.22 26 और 104 का माध्यानुपाती ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 53
- ✗ 2. 51
- ✓ 3. 52
- ✗ 4. 49

Q.23 ट्रेन A, स्टेशन M से 6:30 AM पर निकलती है और उसी दिन 3:30 PM पर स्टेशन N पहुँचती है। ट्रेन B, स्टेशन N से 8:30 AM पर निकलती है और उसी दिन 1:30 PM पर स्टेशन M पहुँचती है। ट्रेन A और B के मिलने का समय ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 12:00 PM
- ✓ 2. 11:00 AM
- ✗ 3. 10:50 AM
- ✗ 4. 11:30 AM

Q.24 कुशल और बृजेश ने मिलकर एक व्यवसाय में ₹75,100 का निवेश किया। वर्ष के अंत में, ₹16,000 के कुल लाभ में से, बृजेश का हिस्सा ₹4,400 था। उनके निवेशों में कितना अंतर था?

Ans
- ✓ 1. ₹33,795
- ✗ 2. ₹34,043
- ✗ 3. ₹35,768
- ✗ 4. ₹34,385

Q.25 रमन की आय ₹44,200 है। वह अपनी आय के 31% की बचत करता है। यदि उसकी आय में 22% की वृद्धि होती है और व्यय में 50% की वृद्धि होती है, तो उसकी बचत में ________________ होगी।

Ans
- ✗ 1. ₹5,524 की कमी
- ✗ 2. ₹5,521 की वृद्धि
- ✓ 3. ₹5,525 की कमी
- ✗ 4. ₹5,530 की वृद्धि

Q.26 55 का 65%, 25 के $\frac{2}{5}$ से कितना अधिक है?

Ans
- ✗ 1. 23.75
- ✗ 2. 22.75
- ✗ 3. 19.75
- ✓ 4. 25.75

Q.27 वह सबसे छोटी संख्या ज्ञात कीजिए जिसे 15335 में जोड़ने पर प्राप्त योगफल 79 से पूर्णतः विभाज्य हो जाए।

Ans
- ✗ 1. 71
- ✗ 2. 65
- ✓ 3. 70
- ✗ 4. 68

Q.28 एक परिवार के पांच सदस्यों का औसत वजन कितना होगा यदि उस परिवार के व्यक्तियों का वजन 40 kg, 49 kg, 56 kg, 75 kg और 36 kg है?

Ans
- ✓ 1. 51.2 kg
- ✗ 2. 52.2 kg
- ✗ 3. 53.2 kg
- ✗ 4. 50.2 kg

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.29 99 km/hr की चाल से चलने वाली एक बस एक यात्रा 20 घंटे में पूरी करती है। समान दूरी 12 घंटे में तय करने के लिए इसकी चाल कितनी होनी चाहिए?

Ans
✗ 1. 156 km/hr
✗ 2. 168 km/hr
✗ 3. 159 km/hr
✓ 4. 165 km/hr

Q.30 5% और 40% की क्रमिक छूट, ____ की एकल छूट के बराबर होगी।

Ans
✗ 1. 42%
✓ 2. 43%
✗ 3. 41%
✗ 4. 45%

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.1 निम्नलिखित त्रिक में, अक्षरों का प्रत्येक समूह एक निश्चित तर्क के अनुसार अगले समूह से संबंधित है। दिए गए विकल्पों में से वह विकल्प चुनें जो समान तर्क का अनुसरण करता हो।

TOES - SETO - TEOS
CLAP - PACL - CALP

Ans
✗ 1. RUST - RSUT - TSUR
✓ 2. MICK - KCMI - MCIK
✗ 3. CALF - FLCA - ALCF
✗ 4. TUNE - UNTE - UNET

Q.2 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम 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 स्थिति पर आधारित नहीं है।)

Ans
✗ 1. IK-KM
✗ 2. FH-HJ
✗ 3. MO-OQ
✓ 4. RT-TB

Q.3 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 लीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-से निष्कर्ष, कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं।

कथन:
कुछ सर्कुलर सॉ, ट्रॉवेल हैं।
कुछ ट्रॉवेल, पावर सॉ हैं।

निष्कर्ष:
I: कुछ सर्कुलर सॉ, पावर सॉ हैं।
II: कोई सर्कुलर सॉ, पावर सॉ नहीं है।

Ans
✗ 1. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं।
✗ 2. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।
✗ 3. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।
✓ 4. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है।

Q.4 यदि संख्या 6854376 के प्रत्येक विषम अंक में 1 जोड़ा जाए और प्रत्येक सम अंक में से 4 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में सबसे बड़े और सबसे छोटे अंकों के बीच का अंतर कितना होगा?

Ans
✗ 1. 7
✗ 2. 4
✓ 3. 8
✗ 4. 6

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.5 एक निश्चित कूट भाषा में,
'A = B' का अर्थ है कि ‘A, B की माता है’,
'A $ B' का अर्थ है कि ‘A, B का भाई है’,
'A @ B' का अर्थ है कि ‘A, B की पत्नी है’ और
'A * B' का अर्थ है कि ‘A, B का पिता है’।

यदि W $ A @ C * D = R है, तो W का R से क्या संबंध है?

Ans
1. माता के पिता
2. माता की माता का भाई
3. पिता
4. भाई

Q.6 सात बॉक्स A, B, C, D, E, F और G एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों। E और B के बीच में केवल दो बॉक्स रखे गए हैं। केवल A को C के ऊपर रखा गया है। B के नीचे कोई बॉक्स नहीं रखा गया है। G को F के नीचे किसी स्थान पर लेकिन D के ऊपर किसी स्थान पर रखा गया है। F के नीचे कितने बॉक्स रखे गए हैं?

Ans
1. 4
2. 1
3. 2
4. 3

Q.7 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?

42 ÷ 11 + 3 × 18 – 2 = ?

Ans
1. 18
2. 24
3. 36
4. 30

Q.8 A, B, C, D, Q, R और S एक गोल मेज के परितः उसके केंद्र की ओर मुंह करके बैठे हुए हैं। A के बाएं गिनने पर D और A के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। Q, S के बाएं से तीसरे स्थान पर बैठा है। R, S के दाएं ठीक पड़ोस में बैठा है। R, D के बाएं दूसरे स्थान पर बैठा है। B, Q का निकटतम पड़ोसी नहीं है। C के दाएं तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?

Ans
1. D
2. R
3. A
4. S

Q.9 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

13 29 55 113 223 ?

Ans
1. 494
2. 489
3. 449
4. 498

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.10 निम्नलिखित संख्या और प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और उसके बाद आने वाले प्रश्न का उत्तर दीजिए। सभी संख्याएँ एकल-अंकीय हैं। गिनती बाएं से दाएं की जानी है।

(बाएं) & 3 Ω 9 # 1 * 2 + % 4 6 @ 8 $ 7 £ 5 (दाएं)

ऐसे कितने प्रतीक हैं जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक संख्या है और ठीक बाद में भी एक अन्य संख्या है?

Ans
✗ 1. 7
✗ 2. 4
✗ 3. 5
✓ 4. 6

Q.11 पियूष की रैंक उसकी कक्षा में ऊपर से 11वीं और नीचे से 29वीं हैं। कक्षा में कुल कितने विद्यार्थी हैं?

Ans
✗ 1. 37
✓ 2. 39
✗ 3. 40
✗ 4. 38

Q.12 कशिश बिंदु A से यात्रा शुरू करके दक्षिण की ओर 10 km ड्राइव करती है। फिर वह बाएं मुड़ती है, 6 km ड्राइव करती है, फिर बाएं मुड़ती है और 11 km ड्राइव करती है। फिर वह बाएं मुड़ती है और 7 km ड्राइव करती है। वह अंतत: बाएं मुड़ती है, 1 km ड्राइव करती है और बिंदु P पर रुक जाती है। बिंदु A पर फिर से पहुंचने के लिए उसे कितनी दूरी (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में ड्राइव करना चाहिए? (जब तक अन्यथा विनिर्दिष्ट न किया गया हो, सभी मोड़ केवल 90-डिग्री के मोड़ हैं।)

Ans
✗ 1. 2 km, पूर्व की ओर
✗ 2. 1 km, पश्चिम की ओर
✓ 3. 1 km, पूर्व की ओर
✗ 4. 2 km, पश्चिम की ओर

Q.13 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 हो।

BLOW - WLBO - LOBW
LEAF - FELA - EALF

Ans
✗ 1. TOUR - OTUR - ROUT
✗ 2. CLAW - CALW - WALC
✓ 3. FANG - GAFN - ANFG
✗ 4. MOVE - EOMV - VOME

Q.14 यदि संख्या 5368794 के प्रत्येक अंक को बाएं से दाएं आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या के बाएं से पहले और दाएं से पहले अंकों का योग क्या होगा?

Ans
✗ 1. 7
✗ 2. 9
✓ 3. 12
✗ 4. 10

Q.15 ब्रावो, बिंदु A से ड्राइव करना शुरू होता है और पश्चिम की ओर 1 km ड्राइव करता है। फिर वह बाएं मुड़ता है और 2 km ड्राइव करता है, फिर बाएं मुड़ता है और 5 km ड्राइव करता है। वह फिर से बाएं मुड़ता है और 7 km ड्राइव करता है। वह अंतिम बार बाएं मुड़ता है और 4 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 निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ केवल 90-डिग्री के मोड़ हैं।)

Ans
✗ 1. 2 km, उत्तर की ओर
✓ 2. 5 km, दक्षिण की ओर
✗ 3. 6 km, पूर्व की ओर
✗ 4. 4 km, पश्चिम की ओर

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.16 यदि संख्या 5237648 में प्रत्येक सम अंक में 1 जोड़ा जाए तथा प्रत्येक विषम अंक में से 2 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में कितने अंक एक से अधिक बार आएंगे?

Ans
- ✗ 1. एक भी नहीं
- ✗ 2. तीन
- ✗ 3. एक
- ✓ 4. दो

Q.17 एक निश्चित कूट भाषा में, 'SAID' को '3517' के रूप में कूटबद्ध किया गया है और 'AERO' को '2146' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। दी गई कूट भाषा में 'A' के लिए कूट क्या होगा?

Ans
- ✓ 1. 1
- ✗ 2. 5
- ✗ 3. 6
- ✗ 4. 2

Q.18 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, उसमें व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

Ans
- ✗ 1. BFJ
- ✗ 2. SWA
- ✓ 3. ERM
- ✗ 4. UYC

Q.19 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, उसमें व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

Ans
- ✓ 1. KMH
- ✗ 2. GIC
- ✗ 3. IKE
- ✗ 4. MOI

Q.20 दी गई शृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

789 799 800 810 811 821 822 ?

Ans
- ✗ 1. 831
- ✗ 2. 833
- ✗ 3. 823
- ✓ 4. 832

Q.21 सात बॉक्स G, H, I, J, K, L और S एक के ऊपर एक रखे गए हैं लेकिन जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में हों। S के नीचे केवल तीन बॉक्स रखे गए हैं। S और L के बीच केवल दो बॉक्स रखे गए हैं। J के नीचे केवल G को रखा गया है। H को K के नीचे किसी स्थान पर और J के ऊपर किसी स्थान पर रखा गया है। I को K के ऊपर रखा गया है। K और J के बीच कितने बॉक्स रखे गए हैं?

Ans
- ✓ 1. दो
- ✗ 2. तीन
- ✗ 3. चार
- ✗ 4. एक

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.22 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यान से पढ़ें। यह मानते हुए कि कथन में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सामान्यत: ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, तय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष, कथन/कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता/करते है/हैं?

कथन:
सभी साबुन, जेल हैं।
सभी साबुन, कंडीशनर हैं।

निष्कर्ष:
(I) कुछ जेल, कंडीशनर हैं।
(II) सभी कंडीशनर, साबुन हैं।

Ans
✗ 1. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है।
✗ 2. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं।
✗ 3. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।
✓ 4. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।

Q.23 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, DREAM का एक निश्चित तरीके से IWJFR से संबंध है। उसी तरह FILED का KNQJI से संबंध है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, BLOWN का दिए गए विकल्पों में से किससे संबंध है?

Ans
✗ 1. HRUCT
✓ 2. GQTBS
✗ 3. FPSAR
✗ 4. GRSCS

Q.24 एक निश्चित कूट भाषा में, 'MUGS' को '4627' के रूप में कूटबद्ध किया गया है और 'UNIT' को '1375' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। दी गई कूट भाषा में 'U' के लिए कूट क्या होगा?

Ans
✗ 1. 5
✗ 2. 1
✗ 3. 6
✓ 4. 7

Q.25 दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

31 32 34 38 46 ?

Ans
✗ 1. 64
✓ 2. 62
✗ 3. 63
✗ 4. 61

Q.26 A, B, C, D, Q, R और S एक गोल मेज के परित: उसके केंद्र की ओर मुंह करके बैठे हुए हैं। B, Q के बाएं तीसरे स्थान पर बैठा है। R, S के बाएं दूसरे स्थान पर बैठा है। A और R दोनों का निकटतम पड़ोसी Q है। C, B का निकटतम पड़ोसी नहीं है। D के दाएं गिनने पर, D और R के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

Ans
✗ 1. तीन
✓ 2. दो
✗ 3. एक
✗ 4. चार

Q.27 निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-संख्या समूह, दी गई श्रृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण बनाने के लिए प्रश्न-चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगा?

LOH19 MPI27 NQJ35 ORK43 ?

Ans
✗ 1. PSK50
✗ 2. PSL50
✗ 3. PSK51
✓ 4. PSL51

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.28 निम्नलिखित संख्या और प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लीजिए तथा नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।

(बाएं) % 9 % 2 7 5 & $ * 5 © 6 1 1 * € 4 # 1 7 3 @ (दाएं)

ऐसे कितने प्रतीक हैं जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक संख्या और ठीक बाद एक प्रतीक है?

Ans
✔ 1. 2
✘ 2. 1
✘ 3. 4
✘ 4. 3

Q.29 निम्नलिखित संख्या-युग्मों में, पहली संख्या पर निश्चित गणितीय संक्रियाएँ करके दूसरी संख्या प्राप्त की गई है। उस 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, पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 लीजिए – 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 में जोड़ना / में से घटाना / के साथ गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में तोड़ना तथा फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

12, 146
8, 66

Ans
✔ 1. 11, 123
✘ 2. 6, 34
✘ 3. 7, 49
✘ 4. 4, 66

Q.30 दी गई शृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण बनाने के लिए, प्रश्न-चिह्न (?) को निम्नलिखित में से किस अक्षर-संख्या समूह द्वारा प्रतिस्थापित किया जाना चाहिए?

IGE 16, LJH 21, OMK 26, RPN 31, ?

Ans
✘ 1. VYW 36
✘ 2. UYX 36
✔ 3. USQ 36
✘ 4. VXY 28

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS
सी ई एन ०६/२०२४ - एन टी पी सी पूर्व स्नातक स्तर - CEN - 06/2024 - NTPC Under Graduate Level

Test Center Name	Dr. Ghanshyam Singh College Of Education
Test Date	02/09/2025
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Subject	RRB NTPC Under Graduate CBT I

*** Note**
Correct Answer will carry 1 mark per Question.
Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.
2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : **General Awareness**

Q.1 **निम्नलिखित में से कौन-सा डिवाइस ऑप्टिकल कैरेक्टर रिकॉग्निशन (optical character recognition - OCR) करता है?**

Ans
✗ 1. OMR स्कैनर (OMR Scanner)
✗ 2. फ्लैटबेड स्कैनर (Flatbed Scanner)
✓ 3. बारकोड रीडर (Barcode Reader)
✗ 4. OCR स्कैनर (OCR Scanner)

Q.2 **अप्रैल 2025 में, भारत ने निम्नलिखित में से किस देश के साथ 26 राफेल लड़ाकू जेट खरीदने के लिए $7.4 बिलियन के सौदे पर हस्ताक्षर किए?**

Ans
✗ 1. रूस
✓ 2. फ्रांस
✗ 3. संयुक्त राज्य अमेरिका
✗ 4. इज़राइल

Q.3 **अबुल-फ़ज़ल निम्नलिखित में से किस शासक का दरबारी इतिहासकार (court historian) था?**

Ans
✗ 1. औरंगजेब
✓ 2. अकबर
✗ 3. बाबर
✗ 4. अलाउद्दीन खिलजी

Q.4 **कौन-सी ऊष्मागतिक राशि रासायनिक अभिक्रिया की सहजता निर्धारित करने में मदद करती है?**

Ans
✗ 1. एन्थैल्पी
✗ 2. एन्ट्रॉपी
✓ 3. गिब्स मुक्त ऊर्जा
✗ 4. आंतरिक मुक्त ऊर्जा

Q.5 **निम्नलिखित में से किसका नाम फ़रायज़ी आंदोलन से संबंधित है?**

Ans
✗ 1. नवाब सलीमुल्लाह
✗ 2. हकीम अजमल ख़ान
✗ 3. मुहम्मद बरकतुल्लाह
✓ 4. हाजी शरीयतुल्लाह

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.6 भारत में ब्रिटिश काल के दौरान किस कानून ने अंतर्जातीय और अंतरधार्मिक विवाह की अनुमति दी थी?

Ans
1. विधवा पुनर्विवाह अधिनियम
2. शारदा अधिनियम
3. बंदोबस्त अधिनियम
4. 1872 का अधिनियम

Q.7 मई 2025 में, केंद्रीय मंत्री डॉ. मनसुख मंडाविया द्वारा अरुणाचल प्रदेश में खेलो इंडिया बहुउद्देशीय हॉल (Khelo India Multipurpose Hall) की आधिकारिक तौर पर किस जिले में शुरूआत की गई?

Ans
1. कामले
2. तवांग
3. पश्चिम कमेंग
4. लोअर सुबनसिरी

Q.8 किस संवैधानिक संशोधन अधिनियम ने भारत के संविधान में नौवीं अनुसूची जोड़ी?

Ans
1. पहला संशोधन अधिनियम, 1951
2. उनतीसवां संशोधन अधिनियम, 1972
3. सत्रहवाँ संशोधन अधिनियम, 1964
4. चौथा संशोधन अधिनियम, 1955

Q.9 सार्वजनिक विभागों में, RTI अधिनियम को लागू करने का उत्तरदायित्व किसके पास होता है?

Ans
1. महानिदेशक
2. जिला मजिस्ट्रेट
3. केंद्रीय सतर्कता अधिकारी
4. केंद्रीय लोक सूचना अधिकारी

Q.10 पल्लव साम्राज्य के राजस्व का मुख्य स्रोत क्या था, जिसका उपयोग उनकी सेना के रखरखाव और प्रशासनिक व्ययों के लिए किया जाता था?

Ans
1. व्यापार कर
2. नमक कर
3. भूमि कर
4. टोल कर

Q.11 विहान कुमार बनाम हरियाणा राज्य के मामले में, निम्नलिखित में से किस संवैधानिक उल्लंघन के कारण सर्वोच्च न्यायालय ने गिरफ्तारी को अवैध घोषित किया?

Ans
1. अनुच्छेद 22(1) (गिरफ्तारी के आधार की जानकारी न देना) का उल्लंघन
2. अनुच्छेद 19(1)(a) (वाक् स्वतंत्रता) का उल्लंघन
3. अनुच्छेद 14 (समानता का अधिकार) का उल्लंघन
4. अनुच्छेद 21 (प्राण और दैहिक स्वतंत्रता का अधिकार) का उल्लंघन

Q.12 वैश्विक गैस उद्योग के 'ओलंपिक' के रूप में जाना जाने वाला 29वां विश्व गैस सम्मेलन (WGC), मई 2025 में अपने लगभग 100 वर्ष के इतिहास में पहली बार कहाँ आयोजित किया गया था?

Ans
1. टोक्यो, जापान
2. बीजिंग, चीन
3. दुबई, संयुक्त अरब अमीरात
4. पेरिस, फ्रांस

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.13 भारतीय संविधान का निम्नलिखित में से कौन-सा अनुच्छेद संसद को भारतीय नागरिकता के अधिग्रहण और समाप्ति से संबंधित कानून बनाने का अधिकार देता है?

Ans
- ✔ 1. अनुच्छेद 11
- ✘ 2. अनुच्छेद 10
- ✘ 3. अनुच्छेद 7
- ✘ 4. अनुच्छेद 12

Q.14 महात्मा गांधी राष्ट्रीय ग्रामीण रोजगार गारंटी अधिनियम, 2005 (MGNREGA) भारत में प्रत्येक ग्रामीण परिवार को प्रति वर्ष कितने दिनों के रोजगार की कानूनी गारंटी प्रदान करता है?

Ans
- ✘ 1. 159 दिन
- ✘ 2. 135 दिन
- ✘ 3. 180 दिन
- ✔ 4. 100 दिन

Q.15 मई 2025 में किस भारतीय स्टार्टअप ने देश के पहले इलेक्ट्रिक मोटर चालित सेमी-क्रायोजेनिक रॉकेट इंजन का सफलतापूर्वक परीक्षण किया?

Ans
- ✘ 1. बेलाट्रिक्स एयरोस्पेस (Bellatrix Aerospace)
- ✘ 2. पिक्सल (Pixxel)
- ✔ 3. अग्निकुल कॉसमॉस (Agnikul Cosmos)
- ✘ 4. स्काईरूट एयरोस्पेस (Skyroot Aerospace)

Q.16 तृतीयक गतिविधियों की वृद्धि भारत में आर्थिक विकास को किस प्रकार दर्शाती है?

Ans
- ✘ 1. यह विनिर्माण रोजगार में पतन को हाइलाइट करता है।
- ✘ 2. यह समग्र आय सृजन में मंदी का संकेत देता है।
- ✘ 3. यह कृषि-आधारित व्यवसायों की ओर पुनः विस्थापन को दर्शाता है।
- ✔ 4. यह बेहतर सेवाओं, शहरी विकास और बढ़ती मांग को दर्शाता है।

Q.17 2025 में 25वें IIFA अवार्ड में सर्वश्रेष्ठ अभिनेत्री का पुरस्कार किसे प्राप्त हुआ?

Ans
- ✘ 1. नेहा दीक्षित
- ✘ 2. मनीषा कुलश्रेष्ठ
- ✘ 3. सुभाश्री गांगुली
- ✔ 4. नितांशी गोयल

Q.18 1 मार्च 2025 को, रक्षा लेखा महानियंत्रक (CGDA) का कार्यभार किसने संभाला?

Ans
- ✘ 1. आलोक जोशी
- ✘ 2. अजय कुमार
- ✔ 3. डॉ. मयंक शर्मा
- ✘ 4. शैलेंद्र नाथ गुप्ता

Q.19 2025 में किस दिन भारत और पाकिस्तान तत्काल प्रभाव से अमेरिका की मध्यस्थता में युद्धविराम पर सहमत हुए?

Ans
- ✘ 1. 11 मई
- ✔ 2. 10 मई
- ✘ 3. 8 मई
- ✘ 4. 9 मई

Q.20 कथक भारत के निम्नलिखित में से किस क्षेत्र का शास्त्रीय नृत्य है?

Ans
- ✘ 1. दक्षिण भारत
- ✘ 2. पूर्वी भारत
- ✘ 3. पश्चिमी भारत
- ✔ 4. उत्तर भारत

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.21 ऊष्मागतिक तंत्र में ऊष्मा-पार्थ दीवार (diathermic wall) का कार्य क्या है?

Ans
1. यह केवल कार्य का प्रवाह होने देती है।
2. यह द्रव्य और ऊर्जा दोनों के विनिमय को रोकती है।
3. यह तंत्रों के बीच ऊष्मा का प्रवाह होने देती है।
4. यह केवल द्रव्य का विनिमय करती है।

Q.22 2025 में बेंगलुरु में कृत्रिम बुद्धिमत्ता पर कौन-सा अंतर्राष्ट्रीय शिखर सम्मेलन आयोजित किया गया था, जिसमें भारत और फ्रांस के बीच नैतिक और समावेशी एआई (AI) सहयोग के महत्व पर प्रकाश डाला गया?

Ans
1. भारत-यूरोपीय एआई साझेदारी बैठक (Indo-European AI Partnership Meet)
2. भारत-अमेरिका एआई सम्मेलन (India-US AI Conference)
3. वैश्विक एआई नैतिकता मंच (Global AI Ethics Forum)
4. ला फ्रेंच टेक इंडिया एआई शिखर सम्मेलन (La French Tech India AI Summit)

Q.23 मैकमोहन रेखा, भारत और ______ के बीच सीमा रेखा है।

Ans
1. चीन
2. पाकिस्तान
3. अफ़गानिस्तान
4. म्यांमार

Q.24 कौन-सा अनुच्छेद नगर पालिकाओं के गठन से संबंधित है?

Ans
1. अनुच्छेद 243Z
2. अनुच्छेद 243Q
3. अनुच्छेद 243W
4. अनुच्छेद 243P

Q.25 औद्योगिक रूप से, कौन-सा अम्ल मुख्यतः कार्बन मोनोऑक्साइड का उपयोग करके मेथेनॉल के कार्बोनिलन द्वारा उत्पादित किया जाता है?

Ans
1. सिट्रिक अम्ल
2. ऐसीटिक अम्ल
3. नाइट्रिक अम्ल
4. हाइड्रोक्लोरिक अम्ल

Q.26 लाहौल और पंगवाला किस भारतीय राज्य में पाई जाने वाली प्रमुख जनजातियां हैं?

Ans
1. गोवा
2. हिमाचल प्रदेश
3. असम
4. झारखंड

Q.27 किस राज्य ने भारत का पहला PPP ग्रीन वेस्ट प्रोसेसिंग प्लांट लॉन्च किया?

Ans
1. मध्य प्रदेश
2. छत्तीसगढ़
3. तेलंगाना
4. केरल

Q.28 विंडोज़ ऑपरेटिंग सिस्टम में टास्कबार का कार्य क्या है?

Ans
1. कंप्यूटर को तुरंत शटडाउन (Shuts down) कर देता है
2. वर्तमान में चल रहे एप्लीकेशन प्रदर्शित करता है और उनके बीच स्विच करने की सुविधा देता है
3. फ़ाइल मैनेजर विंडो ओपन करता है
4. डिलीट की गई फ़ाइलों को अस्थायी रूप से संग्रहीत करता है

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.29 तश्तरी के आकार के उस अंतर्वेधी पिंड को क्या नाम दिया गया है जो आकाश की ओर अवतल है?

Ans
1. सिल
2. फैकोलिथ
3. बैथोलिथ
4. लैपोलिथ

Q.30 विपाशित गैसों के कारण पृथ्वी के औसत तापमान में होने वाली वृद्धि को ______ कहा जाता है।

Ans
1. ग्रीनहाउस प्रभाव
2. जलवायु परिवर्तन
3. महासागरीय अम्लीकरण
4. ओजोन अवक्षय

Q.31 राज्य विधानमंडल की सदस्यता हेतु पात्र होने के लिए, किसी उम्मीदवार को लोक प्रतिनिधित्व अधिनियम, 1951 में निर्धारित निम्नलिखित में से कौन-सी अर्हताएं पूरी करनी होंगी?

Ans
1. कम से कम स्नातक की डिग्री होनी चाहिए
2. 15 वर्षों तक राज्य का स्थायी निवासी होना चाहिए
3. राज्य में आयकर का भुगतान करना चाहिए
4. किसी भी राज्यसभा निर्वाचन क्षेत्र में निर्वाचक (मतदाता) होना चाहिए

Q.32 निम्नलिखित में से किस संगठन ने विश्व सामाजिक संरक्षण रिपोर्ट (WSPR) 2024-2025 जारी की?

Ans
1. अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष (International Monetary Fund)
2. संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद (United Nation Security Council)
3. विश्व स्वास्थ्य संगठन (World Health Organization)
4. अंतर्राष्ट्रीय श्रम संगठन (International Labour Organization)

Q.33 नॉर-शिपिंग 2025 में GRSE और नॉर्वे के कोंग्सबर्ग के बीच हस्ताक्षरित समझौता ज्ञापन के बाद निम्नलिखित में से कौन-सा विकास हुआ है?

Ans
1. भारत, एक नए समझौते के अंतर्गत नॉर्वे के ध्रुवीय अनुसंधान को वित्तपोषित करेगा।
2. भारत, अपने पहले स्वदेश निर्मित ध्रुवीय पोत का निर्माण प्रारंभ करेगा।
3. भारत, नॉर्वे के साथ मिलकर एक ध्रुवीय अनुसंधान पोत का संचालन करेगा।
4. भारत, नॉर्वे से अपना पहला ध्रुवीय अनुसंधान पोत खरीदेगा।

Q.34 इस स्वतंत्रता सेनानी ने 1857 के विद्रोह के दौरान स्वयं को पेशवा घोषित किया और सशस्त्र सेनाएँ इकट्ठा करके शहर से ब्रिटिश गढ़सेना को खदेड़ दिया। वे स्वर्गीय पेशवा बाजीराव के दत्तक पुत्र थे। इस प्रश्न में नेता का नाम क्या है?

Ans
1. कुँवर सिंह
2. तात्या टोपे
3. मंगल पांडे
4. नाना साहब

Q.35 निम्नलिखित में से किस बजट सत्र में मिशन अंत्योदय को अपनाया गया, जिसका उद्देश्य संसाधनों के इष्टतम उपयोग और प्रबंधन से अभिसरण और जवाबदेही फ्रेमवर्क लाना है?

Ans
1. केंद्रीय बजट 2016-17
2. केंद्रीय बजट 2017-18
3. केंद्रीय बजट 2015-16
4. केंद्रीय बजट 2018-19

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.36 मई 2025 में शंघाई, चीन में तीरंदाजी विश्व कप चरण 2 (Archery World Cup Stage 2) में भारतीय टीम ने कितने पदक जीते?

Ans
✗ 1. 3
✓ 2. 7
✗ 3. 5
✗ 4. 6

Q.37 ब्रिटिश शासन के अतर्गत कृषि के व्यावसायीकरण ने ग्रामीण अर्थव्यवस्था को परिवर्तित कर दिया। ब्रिटिश भारत में 'कृषि के व्यावसायीकरण (commercialisation of agriculture)' से क्या परिणाम हुआ?

Ans
✓ 1. नकदी फसलों के उत्पादन में वृद्धि
✗ 2. ग्रामीण ऋण का उन्मूलन
✗ 3. आत्मनिर्भर गांवों का विकास
✗ 4. खाद्यान्न उत्पादन में वृद्धि

Q.38 पूर्व से पश्चिम तक भारत की वास्तविक मुख्य भूमि की दूरी कितनी है?

Ans
✗ 1. 3014 km
✓ 2. 2933 km
✗ 3. 3143 km
✗ 4. 3214 km

Q.39 मई 2025 में, कौन-सी भारतीय कंपनी भारतीय नौसेना की नेक्स्ट जनरेशन कॉर्वेट्स (Next Generation Corvettes - NGC) परियोजना के लिए सबसे बिड करने वाली कंपनी के रूप में उभरी, जिसका मूल्य ₹25,000 करोड़ से अधिक है?

Ans
✓ 1. गार्डन रीच शिपबिल्डर्स एंड इंजीनियर्स
✗ 2. मझगांव डॉक शिपबिल्डर्स लिमिटेड
✗ 3. हिंदुस्तान शिपयार्ड लिमिटेड
✗ 4. कोचीन शिपयार्ड लिमिटेड

Q.40 जून 1986 में स्थापित निम्नलिखित में से कौन-सा संगठन, नागरिक हवाई अड्डों और नागरिक अंतः क्षेत्रों के प्रबंधन के साथ-साथ सभी हवाई अड्डों पर वैमानिक संचार प्रणालियों के अनुरक्षण और संचालन के लिए उत्तरदायी है?

Ans
✗ 1. एयरपोर्ट अथॉरिटी ऑफ इंडिया (Airports Authority of India)
✓ 2. नेशनल एयरपोर्ट अथॉरिटी (National Airports Authority)
✗ 3. दिल्ली इंटरनेशनल एयरपोर्ट लिमिटेड (Delhi International Airport Limited)
✗ 4. एयरपोर्ट्स काउन्सिल इन्टरनेशनल (Airports Council International)

Section : **Mathematics**

Q.1 प्रथम 151 विषम प्राकृत संख्याओं का औसत ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ 1. 151
✗ 2. 152
✗ 3. 150.5
✗ 4. 151.5

Q.2 317 और 322 के बीच आने वाली अभाज्य संख्याओं की संख्या, इन दोनों संख्याओं सहित, ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ 1. 1
✗ 2. 3
✗ 3. 4
✗ 4. 2

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.3 16 + 12 ÷ 6 – 2 × 3 का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 11
2. 14
3. 15
4. 12

Q.4 P, Q और R ने क्रमशः 2 : 22 : 70 के अनुपात में धनराशि का निवेश किया। यदि वर्ष के अंत में उन्होंने कुल ₹4,700 का लाभ अर्जित किया, तो Q और R के हिस्से में कितना अंतर है?

Ans
1. ₹2,430
2. ₹2,400
3. ₹2,447
4. ₹2,306

Q.5 ₹32,100 को A, B और C के बीच इस प्रकार बांटा गया कि A का 2 गुना = B का 7 गुना = C का 4 गुना है। A का हिस्सा ज्ञात कीजिए।

Ans
1. ₹17,847
2. ₹18,091
3. ₹17,815
4. ₹17,976

Q.6 कोई व्यक्ति ऋण चुकाने के लिए अपने मासिक वेतन के 20% के बराबर मासिक भुगतान करता है। वह शेष वेतन का 25% खर्च करता है और ₹780 बचाता है। उसका मासिक वेतन (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 1,300
2. 1,388
3. 1,383
4. 1,366

Q.7 एक धनराशि चक्रवृद्धि ब्याज की एक निश्चित दर पर 15 वर्षों में तीन गुनी हो जाती है। कितने वर्षों में यह 81 गुना हो जाएगी?

Ans
1. 56 वर्ष
2. 51 वर्ष
3. 60 वर्ष
4. 61 वर्ष

Q.8 निम्न को सरलीकृत कीजिए।

$$1 \times (5 \times (3^2)) \div 17 + 44 - 78$$

Ans
1. $-\frac{533}{17}$
2. $-\frac{538}{17}$
3. $-\frac{534}{17}$
4. $-\frac{535}{17}$

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.9 किसी संख्या में 100% की वृद्धि करने 2750 प्राप्त होता है। संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 687.5
✓ 2. 1375
✗ 3. 4125
✗ 4. 2750

Q.10 x का वह मान ज्ञात कीजिए जो निम्नलिखित समीकरण को संतुष्ट करता है।
$4(4x^2 - 5) - 4(4x^2 + 6x - 4) = 15$

Ans
✓ 1. $-\frac{19}{24}$
✗ 2. $-\frac{17}{24}$
✗ 3. $-\frac{11}{24}$
✗ 4. $-\frac{23}{24}$

Q.11 एक दुकानदार एक मोबाइल फोन का मूल्य ₹15,000 अंकित करता है, लेकिन उस पर 10% की छूट देता है। ग्राहक वास्तव में उसके लिए कितनी राशि का भुगतान करेगा?

Ans
✓ 1. ₹13,500
✗ 2. ₹14,500
✗ 3. ₹14,000
✗ 4. ₹13,800

Q.12 एक समबहुभुज में एक अंतः कोण और उसके संगत बहिष्कोण का अनुपात 3 : 2 है। बहुभुज की भुजाओं की संख्या निर्धारित कीजिए।

Ans
✓ 1. 5
✗ 2. 6
✗ 3. 7
✗ 4. 8

Q.13 दो संख्याओं का म.स.प. (HCF) और ल.स.प. (LCM) क्रमशः 29 और 174 है। यदि उनमें से एक संख्या 58 है, तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 145
✗ 2. 174
✗ 3. 116
✓ 4. 87

Q.14 $\frac{3}{4} + \left(\frac{1}{1+\frac{5}{9}}\right) - \frac{2}{3}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. $\frac{57}{77}$
✗ 2. $\frac{63}{92}$
✗ 3. $\frac{60}{83}$
✓ 4. $\frac{61}{84}$

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.15 एक दुकानदार एक पंखे का मूल्य उसके क्रय मूल्य से 34% अधिक अंकित करता है तथा इसके अंकित मूल्य पर 25% की छूट देता है। यदि वह ₹177 का लाभ अर्जित करता है, तो पंखे का अंकित मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 47,300
2. 47,148
3. 47,209
4. 47,436 ✔

Q.16 एक आयताकार बॉक्स के एक फलक का क्षेत्रफल 45 cm^2 है, तथा दूसरे आसन्न फलक का क्षेत्रफल 24 cm^2 है। यदि ऊपरी सतह (तीसरे फलक) का क्षेत्रफल 30 cm^2 है, तो बॉक्स का आयतन ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 60 cm^3
2. 180 cm^3 ✔
3. 540 cm^3
4. 270 cm^3

Q.17 निम्नलिखित में से कौन-सा अनुपात, सबसे बड़ा है?

Ans
1. 30 : 53
2. 48 : 55 ✔
3. 40 : 90
4. 22 : 51

Q.18 P की वर्तमान आयु का आठ गुना, Q की वर्तमान आयु से 46 वर्ष अधिक है। 10 वर्ष बाद, उस समय Q की आयु का तीन गुना, P की आयु के आठ गुना से 12 वर्ष कम होगा। Q की वर्तमान आयु (वर्षों में) ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 49
2. 42 ✔
3. 37
4. 43

Q.19 निम्नलिखित आंकड़ों की माध्यिका ज्ञात कीजिए।

49, 96, 59, 54, 97, 30, 44, 46, 36, 55, 23

Ans
1. 50
2. 49 ✔
3. 49.5
4. 48.5

Q.20 198 km की दूरी तय करने में, अमित को विनय से 4 घंटे अधिक लगते हैं। यदि अमित अपनी चाल दोगुनी कर दे, तो उसे विनय से 5 घंटे कम लगेंगे। अमित की चाल कितनी है?

Ans
1. 20 km/hr
2. 10 km/hr
3. 12 km/hr
4. 11 km/hr ✔

Q.21 अशोक ने कुछ पेंसिलें ₹180 प्रति दर्जन की दर से खरीदीं। उसने उन्हें ₹16 प्रति पेंसिल की दर से बेचा। उसका लाभ प्रतिशत _____% है।

Ans
1. 8.67
2. 4.67
3. 6.67 ✔
4. 10.67

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.22 120, 144 और 168 का महत्तम समापवर्तक (HCF) ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 12
2. 48
3. 36
4. 24

Q.23 पाइप A एक टंकी को 12 घंटे में भर सकता है, पाइप B उसी टंकी को 25 घंटे में भर सकता है और पाइप C उसी टंकी को 10 घंटे में भर सकता है। यदि तीनों पाइप को एक साथ खोल दिया जाए तो उसी टंकी को भरने में उन्हें कितना समय लगेगा?

Ans
1. $13\frac{32}{67}$ घंटे
2. $12\frac{32}{67}$ घंटे
3. $4\frac{32}{67}$ घंटे
4. $9\frac{32}{67}$ घंटे

Q.24 पाइप P किसी टैंक के $\frac{2}{9}$ भाग को 28 घंटे में भर सकता है, और पाइप Q उसी टैंक के $\frac{2}{7}$ भाग को 12 घंटे में भर सकता है। P और Q दोनों को 6 घंटे के लिए चालू रखा जाता है, और फिर दोनों को बंद कर दिया जाता है। फिर पाइप R को अकेले चालू किया जाता है जो टैंक के पानी को 8 घंटे में खाली कर देता है। पाइप P, Q और R मिलकर खाली टैंक को कितने समय में भर सकते हैं?

Ans
1. 137 घंटे
2. 126 घंटे
3. 117 घंटे
4. 145 घंटे

Q.25 एक व्यक्ति भोपाल से इंदौर 20 km/hr की चाल से जाता है और उसी मार्ग से 30 km/hr की चाल से भोपाल वापस आता है। संपूर्ण यात्रा में उसकी औसत चाल (km/hr में) ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 28
2. 29
3. 24
4. 20

Q.26 एक वस्तु का अंकित मूल्य ₹2,500 है। एक दुकानदार 25%, 20% और K% की तीन क्रमिक छूटें देते हुए वस्तु को ₹1,380 में बेचता है। K का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 8
2. 7
3. 6.5
4. 7.6

Q.27 एक पतंग ज़मीन से 353.55 m की ऊँचाई पर उड़ रही है। यह क्षैतिज से 45° के कोण पर आनत एक डोरी से बंधी है। डोरी की लंबाई लगभग कितनी है?

Ans
1. 250 m
2. 375 m
3. 500 m
4. 300 m

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.28 3 cm, 5 cm और 8 cm विमाओं वाले घनाभ का पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 120 वर्ग cm ✗
2. 158 वर्ग cm ✓
3. 60 वर्ग cm ✗
4. 79 वर्ग cm ✗

Q.29 दो क्रमागत प्राकृत संख्याओं का गुणनफल 90 है। दोनों संख्याओं में से बड़ी संख्या क्या है?

Ans
1. 10 ✓
2. 21 ✗
3. 11 ✗
4. 6 ✗

Q.30 सपना ने ₹22,800 की धनराशि में से कुछ धनराशि 6% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से और शेष धनराशि 4% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से निवेश की। यदि उसे 8 वर्षों के बाद दोनों निवेशों से बराबर ब्याज प्राप्त होता है, तो 6% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से निवेश की गई धनराशि (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 9,123 ✗
2. 9,120 ✓
3. 9,122 ✗
4. 9,117 ✗

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.1 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
1. BF-AC ✓
2. HL-GJ ✗
3. EI-DG ✗
4. LP-KN ✗

Q.2 पाउला बिंदु A से ड्राइव करना शुरू करता है और दक्षिण की ओर 5 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएं मुड़ता है और 9 km ड्राइव करता है, फिर वह दाएं मुड़ता है और 13 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएं मुड़ता है और 11 km ड्राइव करता है। फिर वह अंतिम बार दाएं मुड़ता है और 8 km ड्राइव करता है और बिंदु P पर रुक जाता है। बिंदु A पर वापस पहुँचने के लिए उसे कितनी दूर (सबसे छोटी दूरी) और किस दिशा में ड्राइव करना चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ केवल 90° के मोड़ हैं।)

Ans
1. 2 km पश्चिम की ओर ✓
2. 6 km उत्तर की ओर ✗
3. 4 km पूर्व की ओर ✗
4. 5 km पश्चिम की ओर ✗

Q.3 नगर A, नगर B के पश्चिम में है। नगर C, नगर A के दक्षिण में है। नगर D, नगर C के पूर्व में है। नगर E, नगर A के पश्चिम में है। नगर C के संबंध में नगर E की स्थिति क्या है?

Ans
1. उत्तर पश्चिम ✓
2. दक्षिण ✗
3. उत्तर पूर्व ✗
4. पूर्व ✗

Q.4 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, दी गई शृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?
ZMB JXN TIZ DTL ?

Ans
1. NEX ✓
2. NYE ✗
3. NEY ✗
4. NXE ✗

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.5 निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-संख्या समूह दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर रखे जाने से श्रृंखला तार्किक रूप से पूर्ण हो जाएगी?

LIG 1, NKI 4, ?, ROM 16, TQO 25

Ans
1. PNL 9
2. QNL 9
3. PMK 9 ✔
4. QNK 12

Q.6 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'MEAT' को '4257' के रूप में और 'TURN' को '1365' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। दी गई कूट भाषा में 'T' के लिए कूट क्या है?

Ans
1. 7
2. 6
3. 1
4. 5 ✔

Q.7 सात व्यक्ति I, J, K, L, P, Q और R उत्तर की ओर अभिमुख होकर एक पंक्ति में बैठे हैं। J और I के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। K के दाईं ओर केवल P बैठा है। I और K के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। Q, L के दाईं ओर किसी एक स्थान पर लेकिन R के बाईं ओर किसी एक स्थान पर बैठा है।
R और L के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

Ans
1. एक
2. तीन
3. दो ✔
4. चार

Q.8 38 व्यक्ति उत्तर की ओर अभिमुख होकर एक पंक्ति में खड़े हैं। हरमन दाएं छोर से 15वें स्थान पर है जबकि हिनल बाएं छोर से 13वें स्थान पर है। हरमन और हिनल के बीच कितने व्यक्ति खड़े हैं?

Ans
1. 7
2. 9
3. 10 ✔
4. 8

Q.9 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, उसमें व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

Ans
1. GCXR
2. AWRL
3. SOJD
4. QNHB ✔

Q.10 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'YARN' को '25#@' और 'ARTY' को '#$52' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'T' का कूट क्या है?

Ans
1. #
2. 5
3. 2
4. $ ✔

Q.11 S, Y का पिता है। Y, R का भाई है। R, U की पत्नी है। U, P का पुत्र है। S का P से क्या संबंध है?

Ans
1. पुत्र की पत्नी के पिता ✔
2. पुत्र की पत्नी की माता
3. पुत्र की पत्नी का भाई
4. पुत्र की पत्नी की बहन

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.12 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 − 4 × 85 + 5 ÷ 22 = ?

Ans
- ✗ 1. 36
- ✓ 2. 29
- ✗ 3. 42
- ✗ 4. 22

Q.13 यह प्रश्न नीचे दी गई पाँच, चार-अंकीय संख्याओं पर आधारित है।

(बाएं) 4138 2345 6367 5353 1276 (दाएं)

(उदाहरण के लिए 6975 लीजिए – इसमें पहला अंक = 6, दूसरा अंक = 9, तीसरा अंक = 7 और चौथा अंक = 5 है)
(नोट: सभी संक्रियाएँ बाएं से दाएं की ओर की जानी चाहिए।)

यदि सबसे बड़ी संख्या के पहले अंक को सबसे छोटी संख्या के दूसरे अंक से गुणा किया जाए तो परिणाम कितना होगा?

Ans
- ✓ 1. 12
- ✗ 2. 17
- ✗ 3. 14
- ✗ 4. 15

Q.14 सभी 43 व्यक्ति एक पंक्ति में उत्तर की ओर अभिमुख होकर खड़े हैं। किशोर बाएँ छोर से 24वें स्थान पर है जबकि मोनू दाएँ छोर से 12वें स्थान पर है। किशोर और मोनू के बीच कितने व्यक्ति हैं?

Ans
- ✗ 1. 6
- ✓ 2. 7
- ✗ 3. 5
- ✗ 4. 8

Q.15 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम 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 स्थिति पर आधारित नहीं है।)

Ans
- ✗ 1. GB-JE
- ✗ 2. OJ-RM
- ✗ 3. AV-DY
- ✓ 4. RM-VP

Q.16 यदि संख्या 2786431 के प्रत्येक अंक को बाएं से दाएं आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो मूल संख्या की तुलना में कितने अंकों की स्थिति अपरिवर्तित रहेगी?

Ans
- ✗ 1. तीन
- ✗ 2. दो
- ✓ 3. एक की भी नहीं
- ✗ 4. एक

Q.17 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 हो।

SACK - CSAK - KCAS
LEAP - ALEP - PAEL

Ans
- ✗ 1. PLAY - APLY - LAYP
- ✓ 2. GOLD - LGOD - DLOG
- ✗ 3. EMIT - MEIT - TMIE
- ✗ 4. TEMP - TMEP - PMET

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.18 यदि संख्या 95423671 के प्रत्येक सम अंक से 1 घटाया जाता है। तो इस प्रकार बनी नई संख्या में बाएं से तीसरे और दाएं से तीसरे अंकों का गुणनफल ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ 1. 15
✘ 2. 0
✘ 3. 10
✘ 4. 8

Q.19 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:
सभी संतरे, खरबूजे हैं।
सभी अंगूर, संतरे हैं।
निष्कर्ष:
(I) कुछ खरबूजे, संतरे हैं।
(II) सभी अंगूर, खरबूजे हैं।

Ans
✘ 1. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है।
✘ 2. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।
✘ 3. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।
✔ 4. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं।

Q.20 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम पर आधारित, एक निश्चित तरीके से SPLT का संबंध QNJR से है। उसी तरीके से, OLHP का संबंध MJFN से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, KHDL का संबंध दिए गए विकल्पों में से किससे है?

Ans
✘ 1. FIJB
✘ 2. IFJB
✘ 3. FIBJ
✔ 4. IFBJ

Q.21 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

9 15 47 91 275 ?

Ans
✘ 1. 550
✘ 2. 574
✔ 3. 547
✘ 4. 505

Q.22 दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।
32 40 50 62 76 ?

Ans
✘ 1. 86
✘ 2. 98
✔ 3. 92
✘ 4. 95

Q.23 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 हो।

SAVE - EASV - AVSE
CROW - WRCO - ROCW

Ans
✘ 1. GROW - GORW - WORG
✔ 2. JUST - TUJS - USJT
✘ 3. DEWS - EDWS - SEWD
✘ 4. TERM - METR - RETM

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.24 सात बॉक्स, A, B, C, D, E, F और G, एक के ऊपर एक रखे गए हैं, परंतु जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में रखे गए हों।
C और E के बीच केवल दो बॉक्स रखे गए हैं। B के ऊपर केवल A को रखा गया है। E के नीचे कोई बॉक्स नहीं रखा गया है। F को D के नीचे किसी स्थान पर लेकिन G के ऊपर किसी स्थान पर रखा गया है।
A और G के बीच कितने बॉक्स रखे गए हैं?

Ans
✗ 1. 3
✓ 2. 4
✗ 3. 2
✗ 4. 1

Q.25 सात व्यक्ति A, B, C, D, E, F और G एक पंक्ति में उत्तर की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। F पंक्ति के दाएं छोर से छठे स्थान पर बैठा है। E और F के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। A, E के दाएं लेकिन G के बाएं बैठा है। D, C के बाएं तीसरे स्थान पर बैठा है। B के दाएं कितने व्यक्ति बैठे हैं?

Ans
✓ 1. चार
✗ 2. दो
✗ 3. पाँच
✗ 4. तीन

Q.26 निम्नलिखित संख्या-युग्मों में, पहली संख्या पर निश्चित गणितीय संक्रियाएँ 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, पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 लीजिए – 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 में जोड़ना / में से घटाना / के साथ गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में तोड़ना तथा फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

45, 165
24, 144

Ans
✗ 1. 42, 172
✗ 2. 21, 131
✗ 3. 18, 142
✓ 4. 38, 158

Q.27 निम्नलिखित संख्या, प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लीजिए तथा नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।

(बाएं) 7 # * © & 8 4 & 6 1 5 9 € 8 $ * 6 6 8 5 7 7 (दाएं)

ऐसी कितनी संख्याएँ हैं जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक प्रतीक और ठीक बाद में भी एक प्रतीक है?

Ans
✗ 1. दो
✓ 2. तीन
✗ 3. एक
✗ 4. एक भी नहीं

Q.28 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?

46 – 2 ÷ 10 + 3 × 24 = ?

Ans
✗ 1. 22
✗ 2. 12
✓ 3. 17
✗ 4. 28

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.29 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, तय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन: कुछ दीवारें, छत हैं। कोई छत ,फर्श नहीं है।

निष्कर्ष (I): कोई छत, दीवार नहीं है।
निष्कर्ष (II): कुछ फर्श, छत हैं।

Ans
- ✗ 1. दोनों निष्कर्ष (I) और (II) अनुसरण करते हैं
- ✓ 2. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है।
- ✗ 3. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।
- ✗ 4. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।

Q.30 नीचे दी गई श्रृंखला में, प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

288 233 183 138 98 ?

Ans
- ✗ 1. 53
- ✗ 2. 73
- ✗ 3. 43
- ✓ 4. 63

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS
सी ई एन ०६/२०२४ - एन टी पी सी पूर्व स्नातक स्तर - CEN - 06/2024 - NTPC Under Graduate Level

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Sandalpur
Test Date	03/09/2025
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB NTPC Under Graduate CBT I

*** Note**
Correct Answer will carry 1 mark per Question.
Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.
2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : **General Awareness**

Q.1 **भारत के मुख्य न्यायाधीश के रूप में न्यायमूर्ति बी.आर. गवई का कार्यकाल कितना है?**

Ans
✗ 1. 2 वर्ष
✓ 2. 6 महीने
✗ 3. 3 वर्ष
✗ 4. 1 वर्ष

Q.2 **निम्नलिखित में से किस भारतीय निर्णय ने संविधान की 'मूल संरचना' की संकल्पना निर्धारित की?**

Ans
✓ 1. केशवानंद भारती बनाम केरल राज्य
✗ 2. मेनका गांधी बनाम भारत संघ
✗ 3. गोलकनाथ बनाम पंजाब राज्य
✗ 4. मिनर्वा मिल्स बनाम भारत संघ

Q.3 **विंध्य पर्वतमाला का सुदूर पूर्वी भाग (easternmost part), कैमूर की पहाड़ियाँ, मध्य प्रदेश के जबलपुर जिले के समीप से शुरू होकर बिहार के किस जिले के समीप समाप्त होती हैं?**

Ans
✓ 1. रोहतास
✗ 2. नवादा
✗ 3. पटना
✗ 4. मुंगेर

Q.4 **लोकपाल एवं लोकायुक्त अधिनियम, 2013 के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन लोकपाल का अध्यक्ष नियुक्त होने के योग्य है?**

Ans
✗ 1. एक वर्तमान संसद सदस्य
✗ 2. उच्च न्यायालय के एक कार्यरत न्यायाधीश
✗ 3. भारत के एक सेवानिवृत्त कैबिनेट सचिव
✓ 4. सर्वोच्च न्यायालय के एक पूर्व न्यायाधीश

Q.5 **निम्नलिखित में से कौन-सा कारक, भारत में जनसंख्या के असमान वितरण को सर्वाधिक प्रभावित करता है?**

Ans
✗ 1. भाषा विविधता
✗ 2. राष्ट्रीय आय
✗ 3. ट्रेड यूनियन नीतियां
✓ 4. मृदा उर्वरता और जल उपलब्धता

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.6 भारत के सर्वोच्च न्यायालय के मूल न्याय क्षेत्र (अधिकारिता) के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है?

Ans
✗ 1. यह अधिकरणों के निर्णयों की समीक्षा करता है
✗ 2. यह केवल आपराधिक अपीलों से संबंधित है
✓ 3. यह संघ और राज्यों के बीच विवादों का निपटारा करता है
✗ 4. यह अपराधियों को क्षमादान प्रदान करता है

Q.7 निम्नलिखित में से कौन-सी नदी अमरकंटक पठार से निकलती है?

Ans
✗ 1. गंगा
✗ 2. ताप्ती
✗ 3. महानदी
✓ 4. नर्मदा

Q.8 माउंटेन वेस्ट इंडोर ट्रैक एंड फील्ड चैंपियनशिप (Mountain West Indoor Track and Field Championships) 2025 में किस भारतीय एथलीट ने महिलाओं के शॉट पुट इनडोर राष्ट्रीय रिकॉर्ड को तोड़ दिया?

Ans
✗ 1. नवजीत कौर ढिल्लों
✓ 2. कृष्णा जयशंकर
✗ 3. मनप्रीत कौर
✗ 4. कमलप्रीत कौर

Q.9 भारतीय संविधान का 91वां संशोधन किस वर्ष अधिनियमित किया गया था?

Ans
✓ 1. 2003
✗ 2. 1989
✗ 3. 1978
✗ 4. 2000

Q.10 1831-32 में किस जनजातीय विद्रोह का नेतृत्व बुधु भगत ने किया था और इसमें शोषक जमींदारों और ब्रिटिश अधिकारियों को लक्षित किया गया था?

Ans
✗ 1. मुंडा विद्रोह
✗ 2. संथाल विद्रोह
✓ 3. कोल विद्रोह
✗ 4. भील विद्रोह

Q.11 नवंबर 2024 में आयोजित VINBAX में किस भारतीय सैन्य इकाई ने भारत का प्रतिनिधित्व किया?

Ans
✗ 1. मैकेनाइज्ड इन्फैंट्री रेजिमेंट (Mechanised Infantry Regiment)
✓ 2. कोर्प्स ऑफ इंजीनियर्स (Corps of Engineers)
✗ 3. गोरखा राइफल्स (Gorkha Rifles)
✗ 4. पैराशूट रेजिमेंट (Parachute Regiment)

Q.12 निम्नलिखित में से क्या, भारत में किसी सांविधिक निगम की एक विशिष्ट विशेषता है?

Ans
✗ 1. सरकार से अलग इसका कोई विधिक अस्तित्व नहीं होता है।
✗ 2. इसके कर्मचारियों को सामान्य नियमों के तहत सरकारी सिविल सेवक माना जाता है।
✗ 3. यह पूरी तरह से निजी शेयरधारकों के स्वामित्व में होता है और इसे कोई सरकारी निधीयन प्राप्त नहीं होता है।
✓ 4. यह एक अधिनियम द्वारा स्थापित होता है, इसकी अलग विधिक पहचान होती है, और इसके द्वारा मुकदमा किया जा सकता है या इस पर मुकदमा चलाया जा सकता है।

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.13 मार्च 2025 में, खेलो इंडिया पैरा गेम्स 2025 का दूसरा संस्करण निम्नलिखित में से किस शहर में आयोजित किया गया था?

Ans
1. बेंगलुरु
2. मुंबई
3. नई दिल्ली
4. हैदराबाद

Q.14 हरित क्रांति की सफलता के लिए प्रौद्योगिकीय नवप्रवर्तन महत्वपूर्ण था। भारत में HYV बीजों की सफलता किस महत्वपूर्ण उत्पाद पर प्रासंगिक थी?

Ans
1. जैविक खाद
2. वन आवरण
3. रासायनिक उर्वरक
4. हाथ के औजार

Q.15 एमएस विंडोज में किसी फ़ाइल या फ़ोल्डर का नाम बदलने के लिए निम्नलिखित में से किस विधि का उपयोग किया जाता है?

Ans
1. फ़ाइल पर राइट-क्लिक करें और 'Rename' सेलेक्ट करें
2. फ़ाइल को ओपन करने के लिए उस पर डबल-क्लिक करें
3. फ़ाइल पर राइट-क्लिक करें और 'Delete' सेलेक्ट करें
4. 'Ctrl + R' दबाएँ

Q.16 पाँच ग्राम समितियाँ (वरियाम) जैसे कि नीरनिलाई वरियाम (neernilai variyam) और नीधि वरियाम (needhi variyam), निम्नलिखित में से किस राजवंश की एक अनूठी प्रशासनिक विशेषता थीं?

Ans
1. मौर्य
2. सातवाहन
3. पाण्ड्य
4. गुप्त

Q.17 निम्नलिखित में से किस भारतीय खिलाड़ी ने मार्च 2025 के लिए ICC मेन्स प्लेयर ऑफ़ द मंथ (ICC Men's Player of the Month) का पुरस्कार जीता?

Ans
1. के.एल. राहुल
2. श्रेयस अय्यर
3. रोहित शर्मा
4. विराट कोहली

Q.18 560 से अधिक रियासतों को भारतीय संघ में एकीकृत करने के पीछे मुख्य वास्तुकार कौन थे?

Ans
1. जवाहरलाल नेहरू
2. सरदार वल्लभभाई पटेल
3. राजेंद्र प्रसाद
4. लॉर्ड माउंटबेटन

Q.19 झारखंड ने बरवाडीह पश्चिमी वन रेंज (Barwadih Western Forest Range) में अपनी पहली बाघ सफारी की घोषणा की है; यह किस बाघ अभयारण्य का भाग है?

Ans
1. संजय गांधी बाघ अभयारण्य
2. पलामू बाघ अभयारण्य
3. बांदीपुर बाघ अभयारण्य
4. पेंच बाघ अभयारण्य

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.20 पल्लव राजाओं ने कौन-सी उपाधि धारण की, ताकि यह दर्शाया जा सके कि उनका शासन धर्मशास्त्रों के सिद्धांतों द्वारा निर्देशित था?

Ans
1. राजाधिराज
2. धर्म-महाराजा
3. चक्रवर्ती
4. महाराजाधिराज

Q.21 कावेरी डेरिवेटिव इंजन (Kaveri Derivative Engine - KDE) का प्रमाणन प्रक्रिया के भाग के रूप में अंतिम उड़ान-मध्य परीक्षण (in-flight testing) कहां और कब किया जाना निर्धारित है?

Ans
1. भारत, 2025 के प्रारंभ में
2. फ्रांस, 2025 के अंत में
3. चीन, 2026 के मध्य में
4. रूस, 2025 के अंत में

Q.22 संविधान की कौन-सी अनुसूची पूर्वोत्तर के अलावा अन्य राज्यों में अनुसूचित क्षेत्रों के प्रशासन से संबंधित है?

Ans
1. छठी अनुसूची
2. सातवीं अनुसूची
3. नौवीं अनुसूची
4. पाँचवीं अनुसूची

Q.23 1947 में स्वतंत्रता के समय भारतीय अर्थव्यवस्था की मुख्य विशेषता क्या थी?

Ans
1. औद्योगिक क्षेत्र का प्रभुत्व
2. उच्च प्रति व्यक्ति आय
3. खाद्यान्न में आत्मनिर्भरता
4. कम उत्पादकता के साथ मुख्य रूप से कृषिभूमि विकास

Q.24 जब ऐल्कॉक्साइड आयन SN2 तंत्र के माध्यम से प्राथमिक एल्काइल हैलाइड पर आक्रमण करता है, तब कौन-सी अभिक्रिया होती है?

Ans
1. अरंड्ट-ईस्टर्ट संश्लेषण (Arndt-Eistert synthesis)
2. विलियमसन संश्लेषण (Williamson synthesis)
3. फ्राइडलेंडर संश्लेषण (Friedlaender synthesis)
4. कूमैरिन संश्लेषण (Coumarin synthesis)

Q.25 1 जनवरी 2025 को ट्रांस-पैसिफिक पार्टनरशिप के लिए व्यापक और प्रगतिशील समझौते (CPTPP) की अध्यक्षता किस देश ने की?

Ans
1. कनाडा
2. ऑस्ट्रेलिया
3. जापान
4. न्यूज़ीलैंड

Q.26 केंद्रीय वस्तु एवं सेवा कर अधिनियम निम्नलिखित में से किस वर्ष लागू किया गया था?

Ans
1. 2013
2. 2017
3. 2007
4. 2009

Q.27 केरल की 2025 स्वास्थ्य सेवा सुधार पहल का आधिकारिक नाम क्या है?

Ans
1. बेटर हेल्थ ब्लूप्रिंट (Better Health Blueprint)
2. केयर4केरल मिशन (Care4Kerala Mission)
3. व्यापक स्वास्थ्य केरल (Comprehensive Health Kerala)
4. केरल स्वास्थ्य प्रणाली सुधार कार्यक्रम (Kerala Health System Improvement Programme)

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.28 किस नियम के अनुसार किसी यौगिक में द्रव्यमान के अनुसार समान तत्व हमेशा समान अनुपात में होते हैं?

Ans ✗ 1. द्रव्यमान संरक्षण का नियम
✓ 2. निश्चित अनुपात का नियम
✗ 3. गुणित अनुपात का नियम
✗ 4. अवोगाद्रो का नियम

Q.29 दिसंबर 2024 में राज्यसभा में पारित भारतीय वायुयान अधिनियम किसने प्रस्तुत किया?

Ans ✗ 1. किरण रिजिजू
✓ 2. राम मोहन नायडू
✗ 3. हरदीप सिंह पुरी
✗ 4. ज्योतिरादित्य एम. सिंधिया

Q.30 तीव्र शहरीकरण के कारण भारतीय शहरों के लिए प्रमुख चुनौती निम्नलिखित में से कौन-सी है?

Ans ✗ 1. शहरी बेरोज़गारी में कमी
✓ 2. अवसंरचना और सेवाओं पर दबाव
✗ 3. शहर के सभी क्षेत्रों में पैदल चलने की सुविधा में वृद्धि
✗ 4. हरित स्थानों तक बेहतर पहुंच

Q.31 15 मई 2025 को किस भारतीय संस्थान ने जापान के शार्प सेमीकंडक्टर इनोवेशन कॉरपोरेशन (SSIC) के साथ मिलकर बियॉन्ड 5G (B5G) और 6G वायरलेस तकनीकों का सफलतापूर्वक परीक्षण किया?

Ans ✗ 1. भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान दिल्ली (IIT-D)
✗ 2. भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान बॉम्बे (IIT-B)
✗ 3. भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान मद्रास (IIT-M)
✓ 4. भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान हैदराबाद (IIT-H)

Q.32 मार्च 1950 में निम्नलिखित में से कौन, योजना आयोग के उपाध्यक्ष के रूप में शामिल हुए?

Ans ✗ 1. जॉन मथाई
✗ 2. जगजीवन राम
✗ 3. श्यामा प्रसाद मुखर्जी
✓ 4. गुलजारीलाल नंदा

Q.33 आर्थिक दृष्टि से वैश्वीकरण का मुख्य अर्थ क्या है?

Ans ✓ 1. विश्व अर्थव्यवस्था से जुड़ना
✗ 2. व्यापार को सीमित करना
✗ 3. सीमाओं को बंद करना
✗ 4. विदेशी निवेश को रोकना

Q.34 निम्नलिखित में से शॉर्टकट कुंजियों (keys) और फ़ंक्शनों का कौन-सा संयोजन सही सुमेलित है?

Ans ✗ 1. Ctrl + V – डॉक्यूमेंट में एक विशिष्ट शब्द ढूंढना
✗ 2. Ctrl + F – खुले टैबों के बीच स्विच करना
✗ 3. Ctrl + Tab – सिलेक्ट किए गए टेक्स्ट को कॉपी करना
✓ 4. Ctrl + C – कंटेंट को क्लिपबोर्ड पर कॉपी करना

Q.35 खेलो इंडिया योजना का मुख्य उद्देश्य क्या है?

Ans ✗ 1. महानगरों में खेल संगठन और स्टेडियम बनाना
✗ 2. पारंपरिक गेम्स और खेलों को प्रोत्साहित करना
✓ 3. खेल संस्कृति को मजबूत करना और युवा प्रतिभाओं की पहचान करना
✗ 4. स्कूलों और कॉलेजों में योग को बढ़ावा देना

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.36 यूनाइटेड किंगडम ने चागोस द्वीप को निम्नलिखित में से किस देश को सौंपने के लिए एक समझौते पर हस्ताक्षर किए हैं?

Ans
✗ 1. मलेशिया
✓ 2. मॉरीशस
✗ 3. इंडोनेशिया
✗ 4. मेडागास्कर

Q.37 चट्टानों की रासायनिक संरचना में कोई परिवर्तन किए बिना छोटे-छोटे खंडों में विघटित होने को क्या कहते हैं?

Ans
✗ 1. तुषार क्रिया (Frost Action)
✗ 2. शैलखंड विघटन (Block disintegration)
✓ 3. बलकृत अपक्षय (Mechanical weathering)
✗ 4. अपशल्कन (Exfoliation)

Q.38 अप्रैल 2025 तक की स्थिति के अनुसार, खिलाड़ियों के लिए पंडित दीनदयाल उपाध्याय राष्ट्रीय कल्याण कोष (PDUNWFS) योजना के अंतर्गत कितनी मासिक पेंशन दी जाती है?

Ans
✓ 1. ₹5,000
✗ 2. ₹3,000
✗ 3. ₹4,000
✗ 4. ₹6,000

Q.39 वर्ष 2025 तक भारत में किस नवीकरणीय ऊर्जा स्रोत की संस्थापित क्षमता सबसे अधिक है?

Ans
✗ 1. पवन ऊर्जा
✗ 2. जल शक्ति
✓ 3. सौर ऊर्जा
✗ 4. भूतापीय ऊर्जा

Q.40 एक्वायर्ड इम्यूनोडेफिशिएंसी सिंड्रोम (AIDS) रोग का प्रथम केस किस वर्ष सामने आया?

Ans
✗ 1. 1977
✗ 2. 1992
✗ 3. 1988
✓ 4. 1981

Section : **Mathematics**

Q.1 P की वर्तमान आयु का दोगुना, Q की वर्तमान आयु से 15 वर्ष अधिक है। 9 वर्ष बाद, Q की आयु का दोगुना, उस समय P की आयु के दोगुने से 14 वर्ष कम होगा। Q की वर्तमान आयु (वर्ष में) कितनी है?

Ans
✗ 1. 8
✓ 2. 1
✗ 3. 3
✗ 4. 6

Q.2 ईशान और मेघना को अपनी-अपनी कारों से दिल्ली से कानपुर जाना है। ईशान 147 km/hr की चाल से कार चला रहा है, जबकि मेघना 42 km/hr की चाल से कार चला रही है। यदि ईशान को कानपुर पहुंचने में 8 घंटे लगते हैं, तो मेघना को पहुंचने में कितना समय लगेगा?

Ans
✓ 1. 28 घंटे
✗ 2. 32 घंटे
✗ 3. 19 घंटे
✗ 4. 33 घंटे

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.3 एक वाहन का अंकित मूल्य ₹6,48,200 है। इसे 6%, 5% और 4% की तीन क्रमिक छूटें देने के बाद बेचा जाता है। इसका विक्रय मूल्य (निकटतम रुपए में पूर्णांकित) ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ 1. ₹5,55,689
✘ 2. ₹5,60,789
✘ 3. ₹5,70,650
✘ 4. ₹5,48,600

Q.4 एक संख्या को 80% बढ़ाने पर 2880 प्राप्त होता है। संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ 1. 4800
✔ 2. 1600
✘ 3. 3200
✘ 4. 800

Q.5 डेविड ने कुछ शार्पनर ₹150 प्रति दर्जन की दर से खरीदे। उसने उन्हें ₹43 प्रति शार्पनर की दर से बेचा। उसका लाभ प्रतिशत _____% है।

Ans
✘ 1. 248
✔ 2. 244
✘ 3. 246
✘ 4. 242

Q.6 $\sqrt{400} + \sqrt{0.0121} - \sqrt{7.84}$ का मान _____ है।

Ans
✔ 1. 17.31
✘ 2. 4.24
✘ 3. 15.32
✘ 4. 2.92

Q.7 अंशुमान और कुणाल ने मिलकर एक व्यवसाय में ₹70,400 का निवेश किया। वर्ष के अंत में, ₹12,000 के कुल लाभ में से, कुणाल का हिस्सा ₹1,800 था। उनके निवेशों में कितना अंतर था?

Ans
✘ 1. ₹50,554
✘ 2. ₹48,614
✘ 3. ₹47,329
✔ 4. ₹49,280

Q.8 दो संख्याओं का महत्तम समापवर्तक (H.C.F.) और लघुत्तम समापवर्त्य (L.C.M.) क्रमशः 4 और 208 है। यदि उनमें से एक संख्या 52 है, तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ 1. 16
✘ 2. 8
✘ 3. 55
✘ 4. 45

Q.9 $x(3x - 8) + 3(x^2 - 5) + 11$ को सरल कीजिए।

Ans
✘ 1. $-6x^2 - 8x + 4$
✘ 2. $-6x^2 - 8x - 4$
✔ 3. $6x^2 - 8x - 4$
✘ 4. $6x^2 - 8x + 4$

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.10 ₹785 की धनराशि को तीन व्यक्तियों के बीच 19 : 3 : 18 के अनुपात में बांटा गया है। वितरण में सबसे बड़े और सबसे छोटे हिस्से में कितना अंतर (₹ में) है?

Ans
- ✗ 1. 315
- ✗ 2. 369
- ✓ 3. 314
- ✗ 4. 387

Q.11 उस सबसे बड़े वृत्त की परिधि (m में) ज्ञात कीजिए जिसे 196 m और 271 m भुजाओं वाले एक आयत के अंदर पूर्णतः खींचा जा सकता है।
($\pi = \frac{22}{7}$ लीजिए)

Ans
- ✗ 1. 608
- ✓ 2. 616
- ✗ 3. 614
- ✗ 4. 613

Q.12 यदि किसी आयताकार भूखंड की लंबाई 68 m तथा क्षेत्रफल 1904 m^2 है, तो उसका परिमाप ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 165 m
- ✗ 2. 174 m
- ✓ 3. 192 m
- ✗ 4. 186 m

Q.13 एक फर्नीचर का मूल्य उसके क्रय मूल्य से 35% अधिक अंकित है। दुकानदार अंकित मूल्य पर 18% की छूट देता है और फिर भी ₹1,498 का लाभ अर्जित करता है। फर्नीचर का क्रय मूल्य कितना है?

Ans
- ✗ 1. ₹15,000
- ✓ 2. ₹14,000
- ✗ 3. ₹16,000
- ✗ 4. ₹12,000

Q.14 आरोही को 907 km दूर स्थित लखनऊ 14 घंटे में पहुँचना है। 5 घंटे के लिए उसकी प्रारंभिक चाल 32 km/hr थी। अगले 81 km के लिए उसकी चाल 27 km/hr थी। 14 घंटे के निर्धारित समय में लखनऊ पहुँचने के लिए उसे अब किस चाल से यात्रा करनी चाहिए?

Ans
- ✗ 1. 117 km/hr
- ✗ 2. 108 km/hr
- ✓ 3. 111 km/hr
- ✗ 4. 107 km/hr

Q.15 397 और 407 के बीच आने वाली अभाज्य संख्याओं की संख्या, दोनों संख्याओं सहित, ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 1
- ✗ 2. 4
- ✗ 3. 6
- ✓ 4. 2

Q.16 संख्या 938315 निम्नलिखित में से किससे विभाज्य है?

Ans
- ✗ 1. 13
- ✗ 2. 12
- ✗ 3. 9
- ✓ 4. 5

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.17 संख्या 2.9 और 0.031 का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ 1. 89.9
✘ 2. 899
✘ 3. 0.899
✘ 4. 8.99

Q.18 अंजनी एक कार्य को 12 दिनों में पूरा कर सकती है। अंजनी और खुशबू मिलकर उसी कार्य को 9 दिनों में पूरा कर सकती हैं तथा अंजनी, खुशबू और सुष्मिता मिलकर उसी कार्य को 8 दिनों में पूरा कर सकती हैं। अंजनी और सुष्मिता मिलकर उसी कार्य को कितने दिनों में पूरा कर सकती हैं?

Ans
✘ 1. $\frac{80}{8}$
✔ 2. $\frac{72}{7}$
✘ 3. $\frac{82}{9}$
✘ 4. $\frac{70}{7}$

Q.19 25 पुस्तकों का विक्रय मूल्य, 37 पुस्तकों के क्रय मूल्य के बराबर है। हानि या लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ 1. $\frac{100}{12}\%$ लाभ
✘ 2. $\frac{100}{12}\%$ हानि
✔ 3. 48% लाभ
✘ 4. 48% हानि

Q.20 एक बल्लेबाज द्वारा 23 मैचों में बनाए गए औसत रन 43 हैं। अगले 10 मैचों में, बल्लेबाज ने औसतन 15 रन बनाए। सभी 33 मैचों में उसके द्वारा बनाए गए औसत रन (दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित) ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ 1. 34.52
✘ 2. 36.52
✘ 3. 35.52
✘ 4. 33.52

Q.21 दो धनात्मक संख्याओं का गुणनफल 2645 है। यदि पहली संख्या, दूसरी संख्या की पाँच गुनी है, तो दोनों संख्याओं का योग कितना है?

Ans
✔ 1. 138
✘ 2. 149
✘ 3. 155
✘ 4. 146

Q.22 एक सम बहुभुज का बहिष्कोण, उसके अंत: कोण का सातवाँ भाग होता है। बहुभुज में कितनी भुजाएँ हैं?

Ans
✘ 1. 12
✔ 2. 16
✘ 3. 24
✘ 4. 18

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.23 A किसी कार्य को 11 दिनों में कर सकता है और B उसी कार्य को 24 दिनों में कर सकता है। यदि वे 2 दिनों तक एक साथ इस पर कार्य करते हैं, तो कार्य का कितना भाग शेष रह जाएगा?

Ans
✗ 1. $\frac{107}{132}$
✓ 2. $\frac{97}{132}$
✗ 3. $\frac{99}{132}$
✗ 4. $\frac{103}{132}$

Q.24 दो उम्मीदवारों के बीच हुए एक चुनाव में, 96% पंजीकृत मतदाताओं ने मतदान किया और 10% मत अवैध पाए गए। विजयी उम्मीदवार को वैध मतों का 57% प्राप्त हुआ और वह 378 मतों के अंतर से चुनाव जीत जाता है। कुल कितने मतदाता पंजीकृत थे?

Ans
✗ 1. 3123
✗ 2. 3122
✗ 3. 21872
✓ 4. 3125

Q.25 किसी निश्चित मूलधन पर 3.2% वार्षिक ब्याज दर पर $8\frac{1}{2}$ वर्ष का साधारण ब्याज ₹2,550 है। उसी मूलधन पर 9.6% वार्षिक साधारण ब्याज दर पर $5\frac{4}{5}$ वर्ष में देय मिश्रधन ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ 1. ₹14,595
✗ 2. ₹14,583
✗ 3. ₹14,609
✗ 4. ₹14,613

Q.26 उधार ली गई ₹3,000 की धनराशि पर 8% वार्षिक ब्याज दर से 6 वर्ष का साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 1,480
✗ 2. 1,400
✗ 3. 1,380
✓ 4. 1,440

Q.27 पांच संख्याओं का योग 655 है। पहली दो संख्याओं का औसत 80 है और तीसरी संख्या 105 है। शेष दो संख्याओं का औसत ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 196
✗ 2. 185
✓ 3. 195
✗ 4. 186

Q.28 निम्नलिखित में से कौन-सा अनुपात, सबसे बड़ा है?

Ans
✗ 1. 48 : 90
✓ 2. 46 : 51
✗ 3. 22 : 54
✗ 4. 42 : 68

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.29 यदि $6x = \text{cosec}\ \theta$ और $\frac{6}{x} = \cot\theta$ है, तो $18\left(x^2 - \frac{1}{x^2}\right)$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
1. $\frac{1}{3}$
2. $-\frac{1}{2}$
3. $\frac{1}{2}$ ✔
4. $\frac{\sqrt{3}}{2}$

Q.30 24 ^{2} का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 626
2. 536
3. 546
4. 576 ✔

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.1 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, तय किजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:
कोई घड़ी, धनुष नहीं है।
कोई धनुष, टाई नहीं है।

निष्कर्ष:
(I) कोई घड़ी, टाई नहीं है।
(II) कोई धनुष, घड़ी नहीं है।

Ans
1. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं।
2. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है।
3. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।
4. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है। ✔

Q.2 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

14 26 49 81 124 ?

Ans
1. 187
2. 167
3. 176 ✔
4. 178

Q.3 निम्नलिखित त्रिकों में, प्रत्येक अक्षर-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 हो।

SOLD - OSLD - DOSL
BAKE - ABKE - EABK

Ans
1. NEAM - ENAM - MENA ✔
2. CURD - CRUD - DRUC
3. CAME - ACME - AMEC
4. MILK - IMLK - KILM

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.4 संख्या 7812345 में प्रत्येक अंक को बाएँ से दाएँ आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। मूल संख्या की तुलना में कितने अंकों की स्थिति अपरिवर्तित रहेगी?

Ans
1. दो
2. एक
3. एक भी नहीं ✔
4. तीन

Q.5 निम्नलिखित संख्या और प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी चाहिए। (नोट: सभी संख्याएँ केवल एकल अंक वाली संख्याएँ हैं।)

(बाएं) 5 @ 1 £ 3 * 4 7 + $ 9 % 6 2 & 8 Ω # (दाएं)

यदि श्रृंखला से सभी संख्याएँ हटा दी जाएँ, तो निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या दाएँ से छठी होगी?

Ans
1. *
2. @
3. + ✔
4. $

Q.6 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, उसमें व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

Ans
1. QLFB
2. SMHD ✔
3. BWQM
4. GBVR

Q.7 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, उसमें व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

Ans
1. ZUX
2. VQU ✔
3. QLO
4. XSV

Q.8 प्रतीक, बिंदु A से ड्राइव करना शुरू करता है और उत्तर की ओर 10 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएं मुड़ता है और 8 km ड्राइव करता है, फिर दाएं मुड़ता है और 17 km ड्राइव करता है। वह फिर से दाएं मुड़ता है और 10 km ड्राइव करता है। वह अंतिम बार दाएं मुड़ता है और 7 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 केवल 90-डिग्री के मोड़ हैं।)

Ans
1. 3 km, पश्चिम की ओर
2. 2 km, पश्चिम की ओर
3. 2 km, पूर्व की ओर ✔
4. 3 km, पूर्व की ओर

Q.9 एक निश्चित कूट भाषा में, 'RACK' को '3192' तथा 'JACK' को '1326' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'J' के लिए कूट क्या है?

Ans
1. 2
2. 6 ✔
3. 1
4. 3

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.10 यदि संख्या 1593486 के प्रत्येक अंक को बाएं से दाएं आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या के बाएं से तीसरे और दाएं से तीसरे अंकों का योग क्या होगा?

Ans
- ✗ 1. 12
- ✓ 2. 10
- ✗ 3. 8
- ✗ 4. 9

Q.11 मनोज, बिंदु A से शुरू करता है और उत्तर की ओर 9 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएं मुड़ता है और 6 km ड्राइव करता है, फिर दाएं मुड़ता है और 3 km ड्राइव करता है। फिर वह बाएं मुड़ता है और 5 km ड्राइव करता है। वह अंत में दाएं मुड़ता है और 6 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? (जब तक निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ केवल 90° के मोड़ हैं।)

Ans
- ✓ 1. 11 km, पश्चिम की ओर
- ✗ 2. 9 km, पश्चिम की ओर
- ✗ 3. 11 km, पूर्व की ओर
- ✗ 4. 9 km, दक्षिण की ओर

Q.12 सात बॉक्स, A, B, C, D, M, N और O, 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 O के बीच केवल दो बॉक्स रखे गए हैं। M के ऊपर केवल A को रखा गया है। C को B के नीचे किसी स्थान पर लेकिन N के ऊपर किसी स्थान पर रखा गया है।
नीचे से दूसरे स्थान पर किस बॉक्स को रखा गया है?

Ans
- ✗ 1. A
- ✗ 2. D
- ✓ 3. N
- ✗ 4. O

Q.13 निम्नलिखित संख्या और प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और उसके बाद आने वाले प्रश्न का उत्तर दीजिए। सभी संख्याएँ एकल-अंकीय हैं। गिनती बाएं से दाएं की जानी है।

(बाएं) 6 @ 8 $ 7 1 * 2 + £ 5 & 3 Ω 9 # % 4 (दाएं)

ऐसे कितने प्रतीक हैं जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक संख्या है और ठीक बाद में एक अन्य प्रतीक भी है?

Ans
- ✗ 1. 1
- ✓ 2. 2
- ✗ 3. 4
- ✗ 4. 3

Q.14 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर एक निश्चित तरीके से FHNR का संबंध MMSY है। उसी तरीके से, HBHT का संबंध OGMA से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, CQWO का संबंध दिए गए विकल्पों में से किससे है?

Ans
- ✗ 1. JVVB
- ✗ 2. JBVV
- ✓ 3. JVBV
- ✗ 4. BVVJ

Q.15 छह मित्र, B, C, D, E, F और N, उत्तर की ओर अभिमुख हो एक सीधी पंक्ति में बैठे हुए हैं। D के दाईं ओर कोई भी नहीं बैठा है। D और B के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। E और C के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। F, E के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। N और F के बीच कितने व्यक्ति बैठे हुए हैं?

Ans
- ✗ 1. एक भी नहीं
- ✗ 2. दो
- ✗ 3. एक
- ✓ 4. तीन

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.16 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

35 44 55 68 83 ?

Ans
1. 128
2. 100 ✔
3. 122
4. 116

Q.17 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'
A ÷ B का अर्थ है कि 'A, B का पिता है'
उपरोक्त के आधार पर, यदि 'E $ F @ G ÷ M + N' है, तो E का N से क्या संबंध है?

Ans
1. माता
2. बहन ✔
3. पत्नी
4. पुत्री

Q.18 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

691 692 690 691 689 690 688 ?

Ans
1. 690
2. 687
3. 689 ✔
4. 688

Q.19 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम पर आधारित, एक निश्चित तरीके से WFJU का संबंध YILX से है। उसी तरीके से, ERRG का संबंध GUTJ से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, दिए गए विकल्पों में से KAXP का संबंध किससे है?

Ans
1. MZSD
2. MXZS
3. MDZS ✔
4. MDSZ

Q.20 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

WTX SPT OLP KHL ?

Ans
1. GDI
2. GCI
3. GCH
4. GDH ✔

Q.21 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

CHR HMW MRB RWG ?

Ans
1. WLB
2. WKL
3. WLK
4. WBL ✔

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.22 निम्नलिखित संख्या-युग्मों में, पहली संख्या पर निश्चित गणितीय संक्रियाएँ लागू करके दूसरी संख्या प्राप्त की जाती है। उस युग्म का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ उसी तरीके से संबंधित हैं जिस तरीके से निम्नलिखित युग्मों की संख्याएँ संबंधित हैं।

(नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना, संक्रियाएँ 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 और फिर 1 तथा 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

25, 100
21, 84

Ans
- ✗ 1. 40, 180
- ✓ 2. 32, 128
- ✗ 3. 28, 102
- ✗ 4. 35, 120

Q.23 90 व्यक्ति उत्तर की ओर अभिमुख होकर एक पंक्ति में खड़े हैं। श्री ल्यू दाएं छोर से 16वें स्थान पर हैं, जबकि श्री सांगा बाएं छोर से 39वें स्थान पर हैं। श्री ल्यू और श्री सांगा के बीच कितने व्यक्ति हैं?

Ans
- ✗ 1. 37
- ✗ 2. 34
- ✓ 3. 35
- ✗ 4. 32

Q.24 43 व्यक्ति उत्तर की ओर अभिमुख होकर एक पंक्ति में खड़े हुए हैं। कुमार बाएं छोर से 29वें स्थान पर है जबकि मोहना दाएं छोर से 9वें स्थान पर है। कुमार और मोहना के बीच कितने व्यक्ति खड़े हुए हैं?

Ans
- ✓ 1. पांच
- ✗ 2. दो
- ✗ 3. चार
- ✗ 4. तीन

Q.25 यदि '+' और '–' को आपस में बदल दिया जाए तथा '×' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

17 ÷ 3 + 49 × 7 – 13 = ?

Ans
- ✓ 1. 57
- ✗ 2. 45
- ✗ 3. 41
- ✗ 4. 43

Q.26 सात व्यक्ति A, B, C, D, E, F और G उत्तर की ओर अभिमुख होकर एक पंक्ति में बैठे हैं। G के दाईं ओर कोई नहीं बैठा है। E और F के बीच केवल चार व्यक्ति बैठे हैं। C पंक्ति के दाएं छोर से पांचवें स्थान पर बैठा है। B, A के ठीक दायीं ओर पड़ोस में लेकिन E के बाएं बैठा है। D के दाईं ओर कितने व्यक्ति बैठे हैं?

Ans
- ✗ 1. तीन
- ✓ 2. पांच
- ✗ 3. दो
- ✗ 4. चार

Q.27 एक निश्चित कूट भाषा में, 'mud depth urn' को 'qz bd aa' के रूप में और 'rain dog mud' को 'bd gl kn' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'mud' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

Ans
- ✗ 1. gl
- ✗ 2. aa
- ✗ 3. qz
- ✓ 4. bd

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.28 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम पर आधारित, 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
✗ 1. NQL
✗ 2. EHC
✓ 3. LKO
✗ 4. UXS

Q.29 दिए गए कथनों और निष्कर्षों का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, तय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-से निष्कर्ष, कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं।

कथन:
सभी स्टार,आयत हैं।
सभी शंकु, आयत हैं।

निष्कर्ष :
(I): कुछ स्टार, शंकु हैं।
(II): कुछ आयत, शंकु हैं।

Ans
✓ 1. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।
✗ 2. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं।
✗ 3. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है।
✗ 4. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।

Q.30 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?

18 B 3 D 112 A 16 C 6 = ?

Ans
✓ 1. 53
✗ 2. 57
✗ 3. 49
✗ 4. 45

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

सी ई एन ०६/२०२४ - एन टी पी सी पूर्व स्नातक स्तर - CEN - 06/2024 - NTPC Under Graduate Level

सत्यमेव जयते

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Ayar Bazar
Test Date	03/09/2025
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB NTPC Under Graduate CBT I

*** Note**
Correct Answer will carry 1 mark per Question.
Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.
2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : **General Awareness**

Q.1 गुप्त काल के दौरान ग्राम मुखिया को सामान्यतः ______ के नाम से जाना जाता था।

Ans
✗ 1. उपरीका
✗ 2. महत्तर
✗ 3. अमात्य
✓ 4. ग्रामाध्यक्ष

Q.2 105वां संविधान संशोधन अधिनियम, 2021 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans
✓ 1. OBC की पहचान करने की राज्य सरकारों की शक्तियां
✗ 2. GST सुधार
✗ 3. महिला आरक्षण
✗ 4. राष्ट्रीय न्यायिक आयोग का गठन

Q.3 नवंबर 2024 में आयोजित अभ्यास गरुड़ शक्ति में इंडोनेशियाई विशेष बलों की किस इकाई ने भाग लिया?

Ans
✗ 1. कोस्ट्राड (Kostrad)
✓ 2. कोपासस (Kopassus)
✗ 3. TNI-AU
✗ 4. मारिनिर (Marinir)

Q.4 2015 में अपनाए गए पेरिस समझौते का उद्देश्य क्या है?

Ans
✗ 1. मरुस्थलीकरण को रोकना
✗ 2. वायु प्रदूषण को समाप्त करना
✗ 3. जल संरक्षण को बढ़ावा देना
✓ 4. वैश्विक तापमान वृद्धि को सीमित करना

Q.5 निम्नलिखित में से कौन-सा साम्राज्य आधुनिक तमिलनाडु से संबंधित नहीं था?

Ans
✓ 1. राष्ट्रकूट
✗ 2. चोल
✗ 3. चेर
✗ 4. पांड्य

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.6 आवर्त सारणी के किस ब्लॉक में सामान्यतः संक्रमण तत्व पाए जाते हैं?

Ans
1. s-ब्लॉक
2. p-ब्लॉक
3. d-ब्लॉक
4. f-ब्लॉक

Q.7 भारत के आर्थिक सुधारों में वैश्वीकरण का घटक निम्नलिखित में से कौन-सा **नहीं** था?

Ans
1. प्रत्यक्ष विदेशी निवेश को प्रोत्साहित करना (Encouraging foreign direct investment)
2. विदेशी प्रौद्योगिकी की सुविधा देना (Allowing foreign technology)
3. स्थानीय व्यापार को बढ़ावा देना (Promoting local-only trade)
4. आयात को उदारीकरण बनाना (Liberalising imports)

Q.8 निम्नलिखित में से कौन-सी भारतीय भाषा, मुख्य रूप से ओडिशा राज्य में बोली जाती है?

Ans
1. उड़िया
2. पंजाबी
3. मराठी
4. कन्नड़

Q.9 निम्नलिखित में से कौन-सा राज्य, बांग्लादेश के साथ अपनी सीमा साझा करता है?

Ans
1. ओडिशा
2. नागालैंड
3. अरुणाचल प्रदेश
4. त्रिपुरा

Q.10 स्वतंत्रता के समय भारत की प्रमुख जनांककीय विशेषताएँ क्या थीं?

Ans
1. उच्च जीवन प्रत्याशा (High life expectancy)
2. निम्न जन्म दर (Low birth rate)
3. वृद्ध जनसंख्या (Aging population)
4. उच्च मृत्यु दर और शिशु मृत्यु दर (High death rate and infant mortality)

Q.11 मई 2025 में, चीन ने किस क्षेत्रीय संगठन के सभी सदस्य देशों के लिए वीज़ा-फ्री प्रवेश की घोषणा की?

Ans
1. यूरोपीय संघ (EU)
2. दक्षिण एशियाई क्षेत्रीय सहयोग संघ (SAARC)
3. खाड़ी सहयोग परिषद (GCC)
4. दक्षिण पूर्व एशियाई राष्ट्र संघ (ASEAN)

Q.12 1923 में पहली बार किन दो शोधकर्ताओं ने स्वतंत्र रूप से सुझाव दिया कि अम्ल-क्षार अभिक्रियाओं को प्रोटॉन-स्थानांतरण अभिक्रियाओं के रूप में माना जा सकता है?

Ans
1. गिल्बर्ट एन लुईस और एसपीएल सोरेनसेन
2. जे.एन. ब्रोंस्टेड और थॉमस एम. लोरी
3. गिलाउम एफ रूएल और हम्फ्री डेवी
4. स्वंते अरहेनियस और पीटर वागे

Q.13 अवपात (Slump) एक प्रकार का _____ है।

Ans
1. अपरदन
2. शैल पात
3. भूस्खलन
4. अपक्षय

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.14 निम्नलिखित में से कौन-सा लीडर 'धन-निष्कासन' ('Drain of Wealth') सिद्धांत की अवधारणा से संबंधित है?

Ans
- ✔ 1. दादाभाई नौरोजी
- ✗ 2. सी. राजगोपालाचारी
- ✗ 3. एम.जी. रानाडे
- ✗ 4. सुभाष चंद्र बोस

Q.15 अप्रैल 2025 में राष्ट्रमंडल महासचिव के रूप में पदभार ग्रहण करने वाली पहली अफ्रीकी महिला निम्नलिखित में से कौन है?

Ans
- ✗ 1. हन्ना सुचोका (Hanna Suchocka)
- ✗ 2. तांसु सिलर (Tansu Ciller)
- ✔ 3. शर्ली बोचवे (Shirley Botchwey)
- ✗ 4. सिल्वी किनिगी (Sylvie Kinigi)

Q.16 भारतीय संविधान, भारतीय निर्वाचन आयोग (ECI) के संघटन के संबंध में क्या प्रावधान करता है?

Ans
- ✗ 1. यह संवैधानिक रूप से एकल-सदस्यीय निकाय है जिसकी अध्यक्षता केवल मुख्य चुनाव आयुक्त (CEC) करते हैं।
- ✗ 2. यह हमेशा तीन सदस्यीय (एक मुख्य चुनाव आयुक्त और दो चुनाव आयुक्त) निकाय होना चाहिए।
- ✗ 3. संघीय संतुलन सुनिश्चित करने के लिए इसमें प्रत्येक प्रमुख राज्य से एक चुनाव आयुक्त शामिल होना चाहिए।
- ✔ 4. आरंभिक व्यवस्था के अनुसार, यह एकल या बहु-सदस्यीय हो सकता था; 1989 तक केवल एक मुख्य चुनाव आयुक्त ही होता था।

Q.17 राजवित्तीय उत्तरदायित्व और बजट प्रबंध (FRBM) अधिनियम ने राजकोषीय घाटे और सार्वजनिक ऋण पर सीमाएं निर्धारित की हैं। 2008-09 तक मूल FRBM अधिनियम के अंतर्गत राजकोषीय घाटे का लक्ष्य कितना था?

Ans
- ✗ 1. GDP का 6%
- ✗ 2. शून्य घाटा
- ✗ 3. GDP का 4.5%
- ✔ 4. GDP का 3%

Q.18 अप्रैल 2025 में, सेमीक्रायोजेनिक इंजन (semicryogenic engine) का हॉट परीक्षण कहाँ आयोजित किया गया था?

Ans
- ✗ 1. सतीश धवन स्पेस सेंटर, श्रीहरिकोटा (Satish Dhawan Space Centre, Sriharikota)
- ✔ 2. इसरो प्रोपल्शन कॉम्प्लेक्स, महेंद्रगिरि (ISRO Propulsion Complex, Mahendra Giri)
- ✗ 3. डाउन रेंज स्टेशन, पोर्ट ब्लेयर (Down Range Station, Port Blair)
- ✗ 4. विक्रम साराभाई स्पेस सेंटर, तिरुवनंतपुरम (Vikram Sarabhai Space Centre, Thiruvananthapuram)

Q.19 भारतीय सिनेमा का कौन-सा प्रकार व्यावसायिक, मुख्यधारा फिल्मों को संदर्भित करता है जो मुख्य रूप से हिंदी में निर्मित होती हैं तथा अपने गीतों, नाटक और दृश्य-विधान के लिए जानी जाती हैं?

Ans
- ✗ 1. समानांतर सिनेमा
- ✗ 2. क्षेत्रीय सिनेमा
- ✗ 3. इंडी फिल्म्स
- ✔ 4. बॉलीवुड

Q.20 संक्षिप्त रूप ASCII का क्या अर्थ है?

Ans
- ✗ 1. Advanced Standard Communication for Information Integration (एडवांस्ड स्टैंडर्ड कम्युनिकेशन फॉर इनफार्मेशन इंटीग्रेशन)
- ✗ 2. American Standard Code for Internet Information (अमेरिकन स्टैंडर्ड कोड फॉर इंटरनेट इनफार्मेशन)
- ✔ 3. American Standard Code for Information Interchange (अमेरिकन स्टैंडर्ड कोड फॉर इनफार्मेशन इंटरचेंज)
- ✗ 4. Automated System Code for International Interfacing (ऑटोमेटेड सिस्टम कोड फॉर इंटरनेशनल इंटरफेसिंग)

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.21 मई 2025 में, निम्नलिखित में से किसने ड्रोन खतरों को निष्प्रभावित करने के लिए डिज़ाइन किया गया एक बहुस्तरीय काउंटर-ड्रोन सिस्टम, भार्गवास्त्र (Bhargavastra) विकसित किया?

Ans
- ✔ 1. सोलर डिफेंस एंड एयरोस्पेस लिमिटेड
- ✘ 2. रक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन
- ✘ 3. भारत इलेक्ट्रॉनिक्स
- ✘ 4. टाटा एडवांस्ड सिस्टम्स

Q.22 निम्नलिखित में से किस न्यायालय को भारत में 'संविधान का संरक्षक' कहा जाता है?

Ans
- ✘ 1. लोक अदालत
- ✘ 2. उच्च न्यायालय
- ✘ 3. जिला न्यायालय
- ✔ 4. सर्वोच्च न्यायालय

Q.23 मध्य प्रदेश में निम्नलिखित में से कौन-सा बायोस्फीयर रिजर्व स्थित है?

Ans
- ✘ 1. नंदा बायोस्फीयर रिजर्व
- ✔ 2. पन्ना बायोस्फीयर रिजर्व
- ✘ 3. सिमलिपाल बायोस्फीयर रिजर्व
- ✘ 4. मानस बायोस्फीयर रिजर्व

Q.24 राज्य सरकार के मंत्री अपने पद पर _______ रहते हैं।

Ans
- ✔ 1. राज्यपाल के प्रसाद पर्यन्त
- ✘ 2. पांच साल की एक निश्चित अवधि के लिए
- ✘ 3. जब तक उन्हें राज्य विधान परिषद का विश्वास प्राप्त रहता है
- ✘ 4. राष्ट्रपति के प्रसाद पर्यन्त

Q.25 श्री एम. वेंकैया नायडू द्वारा दिसंबर 2023 में जारी इंडिया इंफ्रास्ट्रक्चर रिपोर्ट 2023, ______ से संबंधित है।

Ans
- ✘ 1. वन नियोजन एवं विकास
- ✘ 2. तटीय नियोजन एवं विकास
- ✘ 3. ग्रामीण नियोजन एवं विकास
- ✔ 4. शहरी नियोजन एवं विकास

Q.26 सत्याग्रह में साधन एवं साध्य के बीच के संबंध के बारे में गांधीजी का क्या विचार था?

Ans
- ✘ 1. उत्तम साध्य के लिए हिंसा आवश्यक है।
- ✘ 2. केवल साध्य ही मायने रखता है, साधन नहीं।
- ✔ 3. उत्तम साध्य के लिए उत्तम साधनों का होना आवश्यक है
- ✘ 4. साध्य ही साधनों का औचित्य है

Q.27 निम्नलिखित में से किसने बिहार में आयोजित खेलो इंडिया यूथ गेम्स 2025 के सातवें संस्करण का उद्घाटन किया था?

Ans
- ✘ 1. आरिफ मोहम्मद खान
- ✘ 2. मनसुख मांडविया
- ✘ 3. नीतीश कुमार
- ✔ 4. नरेंद्र मोदी

Q.28 मई 2025 में, निम्नलिखित में से किस वेंचर कैपिटल फर्म (venture capital firm) ने भारत के रक्षा और रणनीतिक प्रौद्योगिकी क्षेत्रों में स्टार्टअप्स का समर्थन करने के लिए एक नया निवेश वर्टिकल लॉन्च किया?

Ans
- ✘ 1. एक्सेल पार्टनर्स (Accel Partners)
- ✔ 2. टाइटन कैपिटल (Titan Capital)
- ✘ 3. सिकोइया कैपिटल (Sequoia Capital)
- ✘ 4. नेक्सस वेंचर पार्टनर्स (Nexus Venture Partners)

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.29 फेबेसी कुल के किस पादप के बीजों का उपयोग मसाले, सुरूचि कर्मक और पूरक आहार के रूप में किया जाता है?

Ans
✗ 1. कैजैनस कजान
✓ 2. ट्राइगोनेला फीनम ग्रीकम
✗ 3. एरेकिस हाइपोजिया
✗ 4. डोलिचोस ओलीफेरा लैबलैब

Q.30 भारत सरकार के पत्तन, पोत परिवहन और जलमार्ग मंत्रालय के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन-सा पत्तन भारत के सबसे बड़े (मई 2025 तक की स्थिति के अनुसार) कंटेनर पत्तन के रूप में जाना जाता है?

Ans
✗ 1. कांडला
✗ 2. चेन्नई
✗ 3. पारादीप
✓ 4. न्हावा शेवा

Q.31 IAS और IPS जैसी अखिल भारतीय सेवाओं में भर्ती के लिए कौन-सा निकाय उत्तरदायी है?

Ans
✗ 1. वित्त आयोग
✗ 2. नियंत्रक एवं महालेखा परीक्षक
✓ 3. संघ लोक सेवा आयोग
✗ 4. निर्वाचन आयोग

Q.32 संक्षिप्त रूप EBCDIC का क्या अर्थ है?

Ans
✓ 1. Extended Binary Coded Decimal Interchange Code (एक्सटेंडेड बाइनरी कोडेड डेसिमल इंटरचेंज कोड)
✗ 2. Encoded Binary Character Data Interchange Code (एनकोडेड बाइनरी कैरेक्टर डेटा इंटरचेंज कोड)
✗ 3. Extended Binary Code for Digital Information Communication (एक्सटेंडेड बाइनरी कोड फॉर डिजिटल इनफार्मेशन कम्युनिकेशन)
✗ 4. Electronic Binary Code for Data Interchange Communication (इलेक्ट्रॉनिक बाइनरी कोड फॉर डेटा इंटरचेंज कम्युनिकेशन)

Q.33 प्रथम पिछड़ा वर्ग आयोग की नियुक्ति किस वर्ष की गई थी?

Ans
✗ 1. 1966
✗ 2. 1993
✓ 3. 1953
✗ 4. 1967

Q.34 निम्नलिखित में से किस भारतीय खिलाड़ी ने पेरिस 2025 में गेम्स के एकल संस्करण में दो ओलंपिक पदक जीते और उन्हें जनवरी 2025 में मेजर ध्यानचंद खेल रत्न पुरस्कार से सम्मानित किया गया?

Ans
✗ 1. सरबजोत सिंह
✗ 2. मनु भाकर
✓ 3. मीनू भाकर
✗ 4. स्वप्निल सुरेश कुसाले

Q.35 निम्नलिखित ग्रैमी (Grammy) विजेता भारतीय संगीतकारों में से किसे, वर्ष 2025 में पद्मश्री से सम्मानित किया गया है?

Ans
✓ 1. रिकी केज
✗ 2. ज़ाकिर हुसैन
✗ 3. ए.आर. रहमान
✗ 4. शंकर महादेवन

Q.36 मई 2025 में, भारतीय सेना ने परिचालन तत्परता एवं संयुक्त परिचालन क्षमताओं का प्रदर्शन करने के लिए किस राज्य में 'तीस्ता प्रहार' एकीकृत क्षेत्रीय अभ्यास आयोजित किया?

Ans
✓ 1. पश्चिम बंगाल
✗ 2. राजस्थान
✗ 3. मध्य प्रदेश
✗ 4. असम

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.37 निम्नलिखित में से किस औपनिवेशिक नीति के विरुद्ध गांधीजी ने सभी भारतीयों से 6 अप्रैल, 1919 को अहिंसक विरोध दिवस के रूप में मनाने का आह्वान किया था, जिसके पश्चात कुख्यात जलियांवाला बाग हत्याकांड घटित हुआ?

Ans
✔ 1. रॉलेट एक्ट (Rowlatt Act)
✘ 2. बंगाल विभाजन (Partition of Bengal)
✘ 3. साइमन कमीशन (Simon Commission)
✘ 4. मिंटो-मॉर्ले सुधार (Minto-Morley reforms)

Q.38 किस भारतीय राज्य ने 2025 में सड़क कनेक्टिविटी और बुनियादी ढांचे के विस्तार को बढ़ावा देने के लिए ₹6,124 करोड़ के निवेश की घोषणा की?

Ans
✘ 1. महाराष्ट्र
✘ 2. गुजरात
✘ 3. तमिलनाडु
✔ 4. उत्तर प्रदेश

Q.39 भारत में खान अधिनियम कब लागू किया गया?

Ans
✔ 1. 1952
✘ 2. 1972
✘ 3. 1962
✘ 4. 1982

Q.40 सांख्यिकी और कार्यक्रम कार्यान्वयन मंत्रालय (MoSPI) ने अप्रैल 2025 में 'भारत में महिलाएं और पुरुष 2024: प्रवृत संकेतक और डेटा' शीर्षक द्वारा अपने प्रकाशन का कौन-सा संस्करण जारी किया?

Ans
✘ 1. 30वां
✘ 2. 20वां
✔ 3. 26वां
✘ 4. 22वां

Section : **Mathematics**

Q.1 संख्याओं 4.8 और 0.024 का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ 1. 0.48
✔ 2. 4.8
✘ 3. 48
✘ 4. 0.048

Q.2 एक बल्लेबाज द्वारा 23 मैचों में बनाए गए औसत रन 40 हैं। अगले 10 मैचों में, बल्लेबाज ने औसतन 13 रन बनाए। सभी 33 मैचों में उसके द्वारा बनाए गए औसत रन (दो दशमलव तक पूर्णांकित) ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ 1. 32.82
✔ 2. 31.82
✘ 3. 33.82
✘ 4. 30.82

Q.3 ₹785 की धनराशि को तीन व्यक्तियों के बीच 2 : 6 : 17 के अनुपात में बाँटा गया है। वितरण में सबसे बड़े और सबसे छोटे हिस्से में अंतर (₹ में) कितना है?

Ans
✘ 1. 434
✔ 2. 471
✘ 3. 496
✘ 4. 566

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.4 ₹4,500 मुद्रित मूल्य वाली एक पुस्तक 10%, 20% और 25% की क्रमिक छूट पर उपलब्ध है। पुस्तक का विक्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

Ans
1. ₹2,440
2. ₹2,410
3. ₹2,420
4. ₹2,430 ✔

Q.5 यदि मैरी की वर्तमान आयु का 2 गुना, दीया की वर्तमान आयु के 3 गुना से 16 वर्ष अधिक है, और दीया की वर्तमान आयु का 2 गुना, मैरी की वर्तमान आयु से 2 वर्ष कम है, तो मैरी और दीया की आयु के बीच अंतर (वर्षों में) कितना है?

Ans
1. 17
2. 15
3. 10
4. 14 ✔

Q.6 किसी समद्विबाहु त्रिभुज का परिमाप 184 cm है। यदि आधार 44 cm है, तो बराबर भुजाओं की लंबाई (cm में) ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 70 ✔
2. 72
3. 78
4. 75

Q.7 ज़मीन पर स्थित एक बिंदु और एक इमारत के शीर्ष द्वारा ज़मीन के साथ बनाया गया कोण 30° है। यदि बिंदु इमारत के तल से x इकाई की दूरी पर है, तो इमारत की ऊँचाई (इकाई में) ज्ञात कीजिए।

Ans
1. $\frac{x}{\sqrt{3}}$ ✔
2. $\frac{x}{3}$
3. $\frac{x}{\sqrt{2}}$
4. $\frac{x}{2}$

Q.8 एक जिले की जनसंख्या 376000 है, जिसमें से 230000 पुरुष हैं। 11% जनसंख्या साक्षर है। यदि 11% पुरुष साक्षर हैं, तो कितने प्रतिशत महिलाएँ साक्षर हैं?

Ans
1. 12%
2. 9%
3. 11% ✔
4. 8%

Q.9 अर्जुन और मलाइका को अपनी-अपनी कारों से दिल्ली से कानपुर जाना है। अर्जुन 60 km/hr की चाल से कार चला रहा है, जबकि मलाइका 96 km/hr की चाल से कार चला रही है। यदि अर्जुन को कानपुर पहुंचने में 8 घंटे लगते हैं, तो मलाइका को पहुंचने में कितना समय लगेगा?

Ans
1. 6 घंटे
2. 1 घंटे
3. 5 घंटे ✔
4. 9 घंटे

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.10 शिफा किसी निश्चित कार्य को 28 दिनों में पूरा कर सकती है। शिफा और अफिया मिलकर उसी कार्य को 20 दिनों में पूरा कर सकती हैं, और शिफा, अफिया और मरियम मिलकर उसी कार्य को 10 दिनों में पूरा कर सकती हैं। शिफा और मरियम मिलकर उसी कार्य को कितने दिनों में पूरा कर सकती हैं?

Ans
✗ 1. $\frac{41}{3}$
✗ 2. $\frac{36}{4}$
✗ 3. $\frac{39}{5}$
✓ 4. $\frac{35}{3}$

Q.11 प्रवीण और हेमंत एक व्यवसाय शुरू करते हैं। प्रवीण, 7 महीने के लिए हेमंत से ₹16,000 अधिक निवेश करता है और हेमंत, 6 महीने के लिए निवेश करता है। ₹7,049 के कुल लाभ में से प्रवीण का हिस्सा, हेमंत के हिस्से से ₹1,007 अधिक है। प्रवीण द्वारा निवेशित पूँजी ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. ₹1,28,142
✓ 2. ₹1,28,000
✗ 3. ₹1,27,842
✗ 4. ₹1,28,112

Q.12 24%, 26% और 18% की तीन क्रमिक छूटें, _____ की एकल छूट के बराबर होंगी। (दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित)

Ans
✗ 1. 54.42%
✗ 2. 51.48%
✓ 3. 53.88%
✗ 4. 54.94%

Q.13 दिया गया है कि $134^{0.78} = x$, $134^{0.52} = y$ और $x^z = y^8$ है, तो z का मान _______ के सन्निकट है।

Ans
✓ 1. 5.33
✗ 2. 7.89
✗ 3. 6.77
✗ 4. 5.72

Q.14 10 विद्यार्थियों द्वारा प्राप्त अंक नीचे दिए गए हैं।

10, 19, 18, 18, 13, 14, 16, 18, 16, 12

आँकड़ों का बहुलक ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 19
✗ 2. 13
✓ 3. 18
✗ 4. 10

Q.15 एक बेलनाकार छड़ का बाहरी वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल 7700 cm^2 है। यदि छड़ की लंबाई 95 cm है, तो छड़ की बाहरी त्रिज्या (cm में), दशमलव के दो स्थानों तक, ज्ञात कीजिए।
($\pi = \frac{22}{7}$ लीजिए।)

Ans
✗ 1. 11.99
✓ 2. 12.89
✗ 3. 11.54
✗ 4. 11.14

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.16 110 km की दूरी तय करने में, प्रणय को अमन से 6 घंटे अधिक लगते हैं। यदि प्रणय अपनी चाल दोगुनी कर दे, तो उसे अमन से 5 घंटे कम लगेंगे। प्रणय की चाल कितनी है?

Ans
✗ 1. 11 km/hr
✗ 2. 14 km/hr
✓ 3. 5 km/hr
✗ 4. 6 km/hr

Q.17 सरल कीजिए: $x(3x - 9) + 3(x^2 - 2) + 14$

Ans
✗ 1. $6x^2 - 9x - 8$
✗ 2. $-6x^2 - 9x + 8$
✓ 3. $6x^2 - 9x + 8$
✗ 4. $-6x^2 - 9x - 8$

Q.18 28 और 252 के बीच माध्यानुपाती ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 86
✗ 2. 83
✗ 3. 81
✓ 4. 84

Q.19 यदि 6 अंकों की संख्या N51M91, 11 से विभाज्य है, तो नीचे दिए गए विकल्पों में से कौन-सा विकल्प, M और N के बीच संभावित सही संबंध दे सकता है?

Ans
✗ 1. M = N
✗ 2. M + N = -4
✗ 3. M - N = 1
✓ 4. M - N = 4

Q.20 पाइप A एक टंकी को 16 घंटे में भर सकता है, पाइप B उसी टंकी को 23 घंटे में भर सकता है और पाइप C उसी टंकी को 10 घंटे में भर सकता है। यदि तीनों पाइप को एक साथ खोल दिया जाए तो उसी टंकी को भरने में उन्हें कितना समय लगेगा?

Ans
✗ 1. $1\frac{324}{379}$ घंटे
✓ 2. $4\frac{324}{379}$ घंटे
✗ 3. $13\frac{324}{379}$ घंटे
✗ 4. $10\frac{324}{379}$ घंटे

Q.21 7 पेन और 17 पेंसिल की कीमत ₹92 है। यदि पेन की कीमत ₹0.50 प्रति पेन कम हो जाती है और पेंसिल की कीमत ₹8 प्रति पेंसिल बढ़ जाती है, तो 8 पेन और 14 पेंसिल की कीमत ₹186 हो जाती है। 9 पेन और 6 पेंसिल की मूल कीमत कितनी होगी?

Ans
✗ 1. ₹41
✗ 2. ₹35
✗ 3. ₹43
✓ 4. ₹39

Q.22 $(-9) - (-60) \div (-6) + (-3) \times 6$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ 1. −37
✗ 2. −36
✗ 3. −40
✗ 4. −39

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.23 संख्या 578289151 निम्नलिखित में से किससे विभाज्य है?

Ans
1. 6
2. 4
3. 11 ✔
4. 10

Q.24 सपना ने ₹21,100 की धनराशि में से आंशिक धनराशि 6% वार्षिक साधारण ब्याज दर और आंशिक धनराशि 14% वार्षिक साधारण ब्याज दर पर निवेश की। यदि वह 3 वर्षों के बाद दोनों निवेशों से बराबर ब्याज अर्जित करती है, तो 6% वार्षिक साधारण ब्याज दर से निवेश की गई धनराशि (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 14,768
2. 14,773
3. 14,770 ✔
4. 14,767

Q.25 मैंने ₹1,200 में दो साइकिलें खरीदीं। मैंने पहली साइकिल को 8% की हानि पर और दूसरी साइकिल को 17% के लाभ पर बेच दिया। यदि, कुल मिलाकर मुझे न तो हानि हुई और न ही लाभ, तो पहली साइकिल का क्रय मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 816 ✔
2. 836
3. 800
4. 840

Q.26 65 का 65%, 45 के $\frac{2}{5}$ से कितना अधिक है?

Ans
1. 22.25
2. 24.25 ✔
3. 21.25
4. 18.25

Q.27 यदि किसी निश्चित धनराशि पर दूसरे वर्ष के दौरान अर्जित ब्याज ₹2,508 है, और ब्याज की दर 20% वार्षिक है, जबकि ब्याज वार्षिक रूप से संयोजित किया जाता है, तो धनराशि ज्ञात कीजिए।

Ans
1. ₹9,695
2. ₹10,315
3. ₹10,005
4. ₹10,450 ✔

Q.28 एक सम बहुभुज के सभी अंतः कोणों का योग 1620° होता है। इसके प्रत्येक बहिष्कोण की माप (डिग्री में) कितनी होगी?

Ans
1. $33\frac{8}{11}$
2. $34\frac{8}{11}$
3. $31\frac{8}{11}$
4. $32\frac{8}{11}$ ✔

Q.29 दो संख्याओं का महत्तम समापवर्तक (H.C.F.) और लघुत्तम समापवर्त्य (L.C.M.) क्रमशः 28 और 336 है। यदि इनमें से एक संख्या 112 है, तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 112
2. 140
3. 84 ✔
4. 56

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.30 25 पुस्तकों का विक्रय मूल्य, 5 पुस्तकों के क्रय मूल्य के बराबर है। हानि या लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ 1. 80% हानि
✘ 2. 80% लाभ
✘ 3. $\frac{100}{20}$% लाभ
✘ 4. $\frac{100}{20}$% हानि

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.1 परी बिंदु A से यात्रा शुरू करती है और दक्षिण की ओर 12 km ड्राइव करती है। फिर वह बाएं मुड़ती है, 10 km ड्राइव करती है, दाएं मुड़ती है और 5 km ड्राइव करती है। फिर वह दाएं मुड़ती है और 7 km ड्राइव करती है। अंततः वह दाएं मुड़ती है, 17 km ड्राइव करती है और बिंदु P पर रुक जाती है। बिंदु A पर फिर से पहुंचने के लिए उसे कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में ड्राइव करना चाहिए? (जब तक अन्यथा विनिर्दिष्ट न किया गया हो, सभी मोड़ केवल 90-डिग्री के मोड़ हैं।)

Ans
✘ 1. 17 km, पूर्व की ओर
✔ 2. 3 km, पश्चिम की ओर
✘ 3. 20 km, पश्चिम की ओर
✘ 4. 20 km, उत्तर की ओर

Q.2 एक निश्चित कूट भाषा में, 'AMID' को '4257' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'INKS' को '1346' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'I' के लिए कूट क्या है?

Ans
✘ 1. 6
✘ 2. 1
✘ 3. 7
✔ 4. 4

Q.3 यदि संख्या 5187463 के प्रत्येक विषम अंक में 1 जोड़ा जाए तथा प्रत्येक सम अंक में से 2 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में बाएं से दूसरा अंक निम्नलिखित में से कौन-सा होगा?

Ans
✘ 1. 6
✘ 2. 8
✘ 3. 5
✔ 4. 2

Q.4 नीचे दी गई श्रृंखला में, प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

53 69 87 107 129 ?

Ans
✘ 1. 163
✔ 2. 153
✘ 3. 168
✘ 4. 158

Q.5 निम्नलिखित संख्या और प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। सभी संख्याएँ एकल-अंकीय संख्याएँ हैं। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी चाहिए।

(बाएं) @ 8 $ & + 7 1 * 6 % Ω £ 2 4 5 9 # 3 (दाएं)

ऐसी कितनी संख्याएँ हैं जिनके ठीक पहले एक प्रतीक है तथा ठीक बाद में भी एक अन्य प्रतीक है?

Ans
✘ 1. 3
✔ 2. 2
✘ 3. 4
✘ 4. 1

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.6 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन एक निश्चित तरीके से समान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। वह अक्षर-समूह युग्म कौन-सा है जो उस समूह से संबंधित नहीं है?
(नोट: विषम युग्म व्यंजन/स्वरों की संख्या या अक्षर-समूह में उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

Ans
✗ 1. GN-LU
✓ 2. FN-KT
✗ 3. WD-BK
✗ 4. JQ-OX

Q.7 D, O की पत्नी है। O, M का भाई है। M, E का पिता है। E, S की पुत्री है। D का S से क्या संबंध है?

Ans
✗ 1. पिता के भाई की पुत्री
✗ 2. पिता के भाई की माता
✗ 3. पिता के भाई का पुत्र
✓ 4. पति के भाई की पत्नी

Q.8 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम पर आधारित, 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?
(नोट: असंगत अक्षर-समूह, व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

Ans
✗ 1. SUY
✗ 2. XZD
✗ 3. HJN
✓ 4. EGL

Q.9 छह व्यक्ति, C, D, E, F, G और T, एक गोल मेज के परितः उसके केंद्र की ओर मुंह करके बैठे हैं। C के दाएं गिनने पर C और D के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। E और G के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। G, D के बाएं ठीक पड़ोस में बैठा है। T, E का निकटतम पड़ोसी नहीं है। T के दाएं दूसरे स्थान पर कौन बैठा है?

Ans
✗ 1. E
✗ 2. C
✗ 3. F
✓ 4. D

Q.10 यदि + का अर्थ –, – का अर्थ ×, × का अर्थ ÷ और ÷ का अर्थ + है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

19 + 17 – 2 ÷ 84 × 3 = ?

Ans
✓ 1. 13
✗ 2. 24
✗ 3. 18
✗ 4. 32

Q.11 दिए गए कथनों और निष्कर्षों का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, तय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-से निष्कर्ष, कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं।

कथन:
सभी बोतल, टोपी हैं।
कोई भी टोपी, मक्का नहीं है।

निष्कर्ष:
(I): कोई भी बोतल, मक्का नहीं है।
(II): कुछ मक्का, टोपी हैं।

Ans
✓ 1. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।
✗ 2. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है।
✗ 3. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं।
✗ 4. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.12 एक निश्चित कूट भाषा में, 'MOST' को '2457' और 'BEAM' को '4136' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। उस भाषा में 'M' के लिए कूट क्या है?

Ans
- ✗ 1. 2
- ✓ 2. 4
- ✗ 3. 6
- ✗ 4. 1

Q.13 सात बॉक्स, A, B, C, D, M, N और O, एक के ऊपर एक करके रखे गए हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में रखे गए हों।
A और D के बीच केवल चार बॉक्स रखे गए हैं। A के ऊपर केवल C को रखा गया है। O और N के बीच केवल दो बॉक्स रखे गए हैं। M के ठीक ऊपर B को रखा गया है। B के ठीक ऊपर N को नहीं रखा गया है।
किस बॉक्स को ऊपर से चौथे स्थान पर रखा गया है?

Ans
- ✗ 1. O
- ✗ 2. M
- ✗ 3. A
- ✓ 4. B

Q.14 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 वॉच, क्लॉक हैं।
सभी क्लॉक, पेंडुलम हैं।

निष्कर्ष:
(I) कुछ वॉच, पेंडुलम हैं।
(II) सभी पेंडुलम, क्लॉक हैं।

Ans
- ✗ 1. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।
- ✗ 2. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं।
- ✓ 3. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।
- ✗ 4. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है।

Q.15 एक कक्षा में, सभी 103 विद्यार्थी उत्तर की ओर अभिमुख होकर एक पंक्ति में खड़े हैं। फराह दाएं छोर से 39वें स्थान पर है जबकि कनक बाएं छोर से 52वें स्थान पर है। फराह और कनक के बीच कितने व्यक्ति खड़े हैं?

Ans
- ✗ 1. 11
- ✗ 2. 13
- ✗ 3. 10
- ✓ 4. 12

Q.16 निम्नलिखित संख्या, प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लें और प्रश्न का उत्तर दें। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी चाहिए।

(बाएं) 1 \ 1 \ @ ^ & % > * 9 & + 2 9 4 + 1 ^ 7 7 (दाएं)

ऐसे कितने प्रतीक हैं जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक अन्य प्रतीक और ठीक बाद एक संख्या है?

Ans
- ✗ 1. एक
- ✓ 2. दो
- ✗ 3. तीन
- ✗ 4. चार

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.17 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।

LCP : PZV
TWB : XTH

Ans
1. HTO : LQS
2. BQN : FNT
3. UKD : YFH
4. HWK : LBO

Q.18 किरण बिंदु A से यात्रा शुरू करता है और दक्षिण की ओर 5 km ड्राइव करता है। फिर वह बाएं मुड़ता है, 7 km ड्राइव करता है, बाएं मुड़ता है और 8 km ड्राइव करता है। फिर वह बाएं मुड़ता है और 9 km ड्राइव करता है। अंतत: वह बाएं मुड़ता है, 3 km ड्राइव करता है और बिंदु P पर रुक जाता है। बिंदु A पर फिर से पहुँचने के लिए उसे कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में ड्राइव करना चाहिए? (जब तक अन्यथा विनिर्दिष्ट न किया गया हो, सभी मोड़ केवल 90-डिग्री के मोड़ हैं।)

Ans
1. 3 km, पूर्व की ओर
2. 4 km, पूर्व की ओर
3. 1 km, पूर्व की ओर
4. 2 km, पूर्व की ओर

Q.19 संख्या 513946287 के प्रत्येक अंक को बाएँ से दाएँ आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। इस प्रकार बनी नई संख्या में बाएँ से दूसरे और दाएँ से तीसरे अंकों का योग कितना होगा?

Ans
1. 9
2. 13
3. 5
4. 11

Q.20 सात बॉक्स F, G, H, I, K, L, और O एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन आवश्यक नहीं है कि वे इसी क्रम में हों। G के ऊपर कोई बॉक्स नहीं रखा गया है। G और F के बीच केवल तीन बॉक्स रखे गए हैं। I और L के बीच केवल एक बॉक्स रखा गया है। L को F के ठीक ऊपर रखा गया है। I और K के बीच केवल चार बॉक्स रखे गए हैं। H को O के ऊपर किसी स्थान पर रखा गया है।
H के नीचे दूसरे स्थान पर कौन-सा बॉक्स रखा गया है?

Ans
1. O
2. F
3. I
4. K

Q.21 यदि संख्या 6243514 में, प्रत्येक विषम अंक में 3 जोड़ा जाए और प्रत्येक सम अंक में से 1 घटाया जाए, तो बाएँ से दूसरे अंक और दाएँ से दूसरे अंक का योग कितना होगा?

Ans
1. 7
2. 5
3. 6
4. 8

Q.22 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?
RFG THI VJK XLM ?

Ans
1. ZNO
2. YNO
3. ZMO
4. ZNP

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.23 उस युग्म का चयन कीजिए, जो नीचे दिए गए युग्मों के दो समुच्चयों के समान पैटर्न का अनुसरण करता है। दोनों युग्म समान पैटर्न का अनुसरण करते हैं।

FVB : ETE
RUC : QSF

Ans
❌ 1. OPQ : PNT
❌ 2. NSP : OQR
❌ 3. JLH : KJJ
✅ 4. MJJ : LHM

Q.24 दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

19 32 47 64 83 ?

Ans
❌ 1. 92
❌ 2. 112
✅ 3. 104
❌ 4. 98

Q.25 निम्नलिखित त्रिकों में, प्रत्येक अक्षर-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 हो।

APES - EAPS - SEPA
FROM - OFRM - MORF

Ans
❌ 1. SANK - SNAK - KNAS
❌ 2. RING - IRNG - GINR
❌ 3. MEAL - AMEL - EALM
✅ 4. FIRM - RFIM - MRIF

Q.26 सात व्यक्ति A, B, C, D, E, F और G उत्तर की ओर अभिमुख होकर एक पंक्ति में बैठे हैं। F के बायीं ओर केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। D के दायीं ओर केवल B बैठा है। D और A के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। E, G के बायीं ओर किसी स्थान पर लेकिन C के दायीं ओर किसी स्थान पर बैठा है। F के दायीं ओर कितने व्यक्ति बैठे हैं?

Ans
✅ 1. 3
❌ 2. 4
❌ 3. 2
❌ 4. 1

Q.27 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, दी गई शृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

CMT ENU GOV IPW ?

Ans
❌ 1. JQX
✅ 2. KQX
❌ 3. IPW
❌ 4. JPW

Q.28 दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

89 94 102 113 127 ?

Ans
❌ 1. 143
✅ 2. 144
❌ 3. 146
❌ 4. 145

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.29 निम्नलिखित संख्या-युग्मों में, पहली संख्या पर कुछ गणितीय संक्रियाएँ करके दूसरी संख्या प्राप्त की जाती 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, पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 लीजिए - 13 पर संक्रियाएँ, जैसे 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा इत्यादि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में तोड़ना तथा फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)
72, 145
83, 167

Ans
1. 35, 73 ✗
2. 54, 125 ✗
3. 46, 93 ✓
4. 22, 48 ✗

Q.30 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम 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 स्थिति पर आधारित नहीं है।)

Ans
1. UL-PS ✗
2. RI-MP ✗
3. NE-IL ✗
4. PG-KM ✓

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

सी ई एन ०६/२०२४ - एन टी पी सी पूर्व स्नातक स्तर - CEN - 06/2024 - NTPC Under Graduate Level

सत्यमेव जयते

Test Center Name	Gyansthali Mahavidyalaya
Test Date	03/09/2025
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Subject	RRB NTPC Under Graduate CBT I

*** Note**
Correct Answer will carry 1 mark per Question.
Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.
2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : **General Awareness**

Q.1 भारत का कौन-सा केंद्र शासित प्रदेश अरब सागर में स्थित है?

Ans
✗ 1. अंडमान एवं निकोबार द्वीप समूह
✓ 2. लक्षद्वीप
✗ 3. चंडीगढ़
✗ 4. पुडुचेरी

Q.2 1857 के विद्रोह के दौरान, भारतीय सिपाहियों ने निम्नलिखित में से किसे अपना प्रतीकात्मक नेता घोषित किया?

Ans
✗ 1. तात्या टोपे
✗ 2. नाना साहब
✗ 3. रानी लक्ष्मीबाई
✓ 4. बहादुर शाह द्वितीय

Q.3 केंद्रीय शिक्षा मंत्रालय द्वारा किस भारतीय संस्थान को आधिकारिक तौर पर 'समवत विश्वविद्यालय संस्थान' के रूप में अधिसूचित किया गया?

Ans
✗ 1. राष्ट्रीय नाट्य विद्यालय (NSD), दिल्ली
✗ 2. भारतीय जनसंचार संस्थान (IIMC), नई दिल्ली
✓ 3. भारतीय फिल्म एवं टेलीविजन संस्थान (FTII), पुणे
✗ 4. के.आर. नारायणन राष्ट्रीय दृश्य विज्ञान एवं कला संस्थान, केरल

Q.4 सदस्य देशों के बीच समुद्री साझेदारी को बढ़ाने के लिए 8वां हिंद महासागर सम्मेलन, 16-17 फरवरी, 2025 को मस्कट में आयोजित किया गया। इस वर्ष के लिए इसकी थीम क्या थी?

Ans
✓ 1. समुद्री साझेदारी के नए क्षितिज की यात्रा
✗ 2. समुद्री गठबंधनों को मज़बूत करना
✗ 3. नए जलक्षेत्रों में नौवहन
✗ 4. महासागरों को जोड़ना: एक नया युग

Q.5 इनमें से कौन-सा एलिमेंट, मानक विंडोज 7 डेस्कटॉप का भाग नहीं है?

Ans
✗ 1. स्टार्ट बटन (Start Button)
✗ 2. नोटिफिकेशन एरिया (Notification Area)
✗ 3. टास्कबार (Taskbar)
✓ 4. कंट्रोल पैनल (Control Panel)

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.6 किस भारतीय संस्थान के शोधकर्ताओं ने एक उन्नत कृषि रोबोट विकसित किया है जो पौधों की बीमारियों का पता लगाने और पीड़कनाशी का सटीक रूप से उपयोग करने के लिए डिज़ाइन किया गया है?

Ans
- ✗ 1. भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान बॉम्बे (IIT-B)
- ✓ 2. भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान खड़गपुर (IIT-KGP)
- ✗ 3. भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान मद्रास (IIT-M)
- ✗ 4. भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान दिल्ली (IIT-D)

Q.7 30 अप्रैल 2025 को घोषणा के अनुसार, भारतीय मंत्रिमंडल ने आगामी दशकीय जनगणना के संबंध में कौन-सा बड़ा निर्णय लिया?

Ans
- ✗ 1. पहली बार केवल डिजिटल जनगणना आयोजित करना
- ✓ 2. अगली जनगणना में जाति आधारित गणना को शामिल करना
- ✗ 3. जनगणना को अनिश्चितकाल के लिए स्थगित करना
- ✗ 4. जातिगत डेटा संग्रह को समाप्त करना

Q.8 भारतीय संविधान के अनुच्छेद 254(2) के तहत, किसी केंद्रीय कानून के प्रतिकूल राज्य का कानून राज्य में तभी लागू हो सकता है, जब________________।

Ans
- ✗ 1. इसे राज्यपाल द्वारा लोक कल्याण के लिए आवश्यक प्रमाणित किया गया हो
- ✗ 2. इसे विधायी अनुमोदन के बाद राज्य राजपत्र में प्रकाशित किया गया हो
- ✓ 3. इसे राष्ट्रपति के विचारार्थ रखा जाए और उनकी स्वीकृति प्राप्त हो
- ✗ 4. इसे राज्य विधानमंडल में विशेष बहुमत से पारित किया गया हो

Q.9 बाद की पंचवर्षीय योजनाओं में रोजगार सृजन पर ध्यान केन्द्रित किया गया था। निम्नलिखित में से किस पंचवर्षीय योजना में एकीकृत ग्रामीण विकास कार्यक्रम (IRDP) की शुरुआत की गई थी?

Ans
- ✗ 1. पांचवीं योजना
- ✗ 2. चौथी योजना
- ✗ 3. सातवीं योजना
- ✓ 4. छठी योजना

Q.10 IEEE स्पेक्ट्रम (दिसंबर 2024) द्वारा प्रोफाइल किए गए किस भारतीय गैर-लाभकारी संगठन ने प्रतिकूल TB परिणामों की पूर्व-सूचना देने के लिए AI मॉडल बनाया?

Ans
- ✗ 1. ई-विन (e-VIN)
- ✗ 2. पिरामल स्वास्थ्य (Piramal Swasthya)
- ✗ 3. पाथ इंडिया (PATH India)
- ✓ 4. वाधवानी एआई (Wadhwani AI)

Q.11 भारतीय संसद की लोक लेखा समिति (PAC) का मुख्य कार्य क्या है?

Ans
- ✗ 1. सरकारी योजनाओं का मूल्यांकन करना
- ✗ 2. स्पीकर के निर्वाचन में सहायता करना
- ✓ 3. CAG की लेखापरीक्षा रिपोर्टों की समीक्षा करना
- ✗ 4. केंद्रीय बजट की संस्तुति करना

Q.12 बोरी, जिसे पहला निम्न पुरापाषाण स्थल माना जाता है, भारत के निम्नलिखित में से किस राज्य में स्थित है?

Ans
- ✗ 1. तमिलनाडु
- ✓ 2. महाराष्ट्र
- ✗ 3. गुजरात
- ✗ 4. अरुणाचल प्रदेश

Q.13 13 जनवरी 2025 को प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी ने जम्मू-कश्मीर में किस सुरंग का उद्घाटन किया?

Ans
- ✗ 1. बनिहाल काजीगुंड सुरंग
- ✗ 2. चेनानी-नाशरी सुरंग
- ✗ 3. नंदनी सुरंग
- ✓ 4. सोनमर्ग सुरंग

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.14 निम्नलिखित में से कौन-सा स्थान, समुद्र से निकटता के कारण न्यूनतम मौसमी विविधता वाली सम जलवायु का अनुभव करने की सर्वाधिक संभावना रखता है?

Ans
1. अमृतसर
2. दिल्ली
3. मुंबई ✔
4. भोपाल

Q.15 आत्म-प्रेरण क्या है?

Ans
1. पास की कुंडली में प्रवाहित धारा के कारण एक कुंडली में EMF का प्रेरण
2. चुंबकीय क्षेत्र में गति के कारण कुंडली में EMF का प्रेरण
3. किसी कुंडली में उसकी अपनी धारा में परिवर्तन के कारण EMF का प्रेरण ✔
4. तापमान परिवर्तन के कारण कुंडली में धारा का उत्पादन

Q.16 भारतीय संविधान का निम्नलिखित में से कौन-सा अनुच्छेद, राष्ट्रपति को अनुसूचित क्षेत्रों की घोषणा करने का अधिकार देता है?

Ans
1. अनुच्छेद 244 ✔
2. अनुच्छेद 146
3. अनुच्छेद 370
4. अनुच्छेद 338

Q.17 लखवार बहुउद्देशीय परियोजना किस राज्य से संबंधित है?

Ans
1. मध्य प्रदेश
2. उत्तर प्रदेश
3. राजस्थान
4. उत्तराखंड ✔

Q.18 निम्नलिखित में से किस राज्य ने, मई 2025 में नई दिल्ली के साथ खेलो इंडिया यूथ गेम्स (Khelo India Youth Games) के 7वें संस्करण की मेजबानी की थी?

Ans
1. गुजरात
2. महाराष्ट्र
3. कर्नाटक
4. बिहार ✔

Q.19 किस संवैधानिक संशोधन के अंतर्गत भारत में मौलिक अधिकारों की सूची से संपत्ति के अधिकार को हटा दिया गया है?

Ans
1. 42वां संशोधन अधिनियम, 1976
2. 44वां संशोधन अधिनियम, 1978 ✔
3. 73वां संशोधन अधिनियम, 1992
4. 52वां संशोधन अधिनियम, 1985

Q.20 चार वेदों में से कौन-सा वेद, पारंपरिक रूप से गंधर्ववेद के नाम से जाने जाने वाले उपवेद के साथ जोड़ा जाता है?

Ans
1. सामवेद ✔
2. ऋग्वेद
3. यजुर्वेद
4. अथर्ववेद

Q.21 भारतीय संविधान के अनुच्छेद 5 के अंतर्गत, संविधान के प्रारंभ में किसी व्यक्ति को नागरिक माने जाने के लिए निम्नलिखित में से क्या आवश्यक **नहीं** है?

Ans
1. भारतीय पासपोर्ट धारक ✔
2. माता-पिता में से कम से कम किसी एक का जन्म भारत में हुआ हो
3. भारत के क्षेत्र में अधिवास होना
4. भारत में जन्म लेना

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.22 मौर्य काल के दौरान, उत्तर भारत में ग्राम के प्रमुख को _____ के पद-नाम से जाना जाता था।

Ans
1. पट्टकिल (Pattakila)
2. ग्रामिक (Gramika)
3. मुनुंद (Mununda)
4. गावुंड (Gavunda)

Q.23 मोहनजोदड़ो से प्राप्त पुजारी-राजा की मूर्ति, एक प्रसिद्ध पत्थर की मूर्ति, मुख्य रूप से निम्नलिखित में से किस पदार्थ से बनी है?

Ans
1. पीतल
2. स्टीऐटाइट
3. टेरकोटा
4. चूना पत्थर

Q.24 मई 2025 में भारत के ऑपरेशन सिंदूर पर आधिकारिक मीडिया ब्रीफिंग का नेतृत्व निम्नलिखित में से किसने किया?

Ans
1. जनरल अनिल चौहान और एयर मार्शल ए.के. भारती
2. लेफ्टिनेंट जनरल राजीव घई और कमोडोर रघु आर. नायर
3. कर्नल सोफिया कुरैशी और विंग कमांडर व्योमिका सिंह
4. विदेश सचिव विक्रम मिस्री और रक्षा मंत्री राजनाथ सिंह

Q.25 निम्नलिखित में से कौन-सी पर्वतमाला, प्रायद्वीपीय पठार से संबंधित है?

Ans
1. अजंता पर्वतमाला
2. ज़ांस्कर पर्वतमाला
3. शिवालिक पर्वतमाला
4. काराकोरम पर्वतमाला

Q.26 रिपोर्टर्स विदाउट बॉर्डर्स (Reporters Without Borders - RSF) द्वारा जारी विश्व प्रेस स्वतंत्रता सूचकांक 2025 में, कौन-सा देश शीर्ष पर है?

Ans
1. स्वीडन (Sweden)
2. डेनमार्क (Denmark)
3. फ़िनलैंड (Finland)
4. नॉर्वे (Norway)

Q.27 केंद्रीय मंत्रिमंडल ने 2024 में पीएम-सूर्य घर: मुफ्त बिजली योजना को मंजूरी दी, जिससे पूरे भारत के कितने घरों में रूफटॉप सोलर की स्थापना के लिए सब्सिडी प्रदान की जाएगी?

Ans
1. चार करोड़
2. दो करोड़
3. एक करोड़
4. तीन करोड़

Q.28 अप्रैल 2025 में छठे बिमटेक शिखर सम्मेलन (BIMTEC Summit) की मेजबानी किसने की?

Ans
1. थाईलैंड
2. श्रीलंका
3. इंडोनेशिया
4. भूटान

Q.29 निम्नलिखित में से कौन-सा ऊर्जा स्रोत, भारत की नवीकरणीय ऊर्जा वृद्धि में प्रमुख योगदाता बना रहा, जो 2024 में कुल संस्थापित नवीकरणीय ऊर्जा क्षमता का 47% है?

Ans
1. लघु जलविद्युत (Small Hydro Power)
2. जैव शक्ति (Bio-Power)
3. पवन शक्ति (Wind Power)
4. सौर शक्ति (Solar Power)

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.30 मई 2025 तक की स्थिति के अनुसार, सशस्त्र सीमा बल (SSB) के महानिदेशक कौन हैं?

Ans
- ✗ 1. दलजीत सिंह चौधरी
- ✓ 2. अमृत मोहन प्रसाद
- ✗ 3. अनुपमा नीलेकर चंद्रा
- ✗ 4. सोमित जोशी

Q.31 फरवरी 2025 में, किस राज्य सरकार ने संकटग्रस्त पादपों की प्रजातियों के परिरक्षण हेतु क्रायोजेनिक फैसिलिटी (cryogenic facility) का शुभारंभ किया?

Ans
- ✗ 1. तेलंगाना
- ✗ 2. कर्नाटक
- ✗ 3. केरल
- ✓ 4. तमिलनाडु

Q.32 पेट्रोलियम के परिशोधन में कच्चे तेल को उच्च क्वथनांक वाले अंशों जैसे स्नेहन तेलों से पृथक करने के लिए कौन-सी विधि अपनाई जाती है?

Ans
- ✓ 1. प्रभाजी आसवन (Fractional distillation)
- ✗ 2. रोटरी ऊर्ध्वपातन (Rotary sublimation)
- ✗ 3. निर्वात निस्यंदन (Vacuum filtration)
- ✗ 4. विभेदी निष्कर्षण (Differential extraction)

Q.33 लैंगिक असमानताएं मानव विकास परिणामों को महत्वपूर्ण रूप से प्रभावित करती हैं। लैंगिक असमानता सूचकांक (GII) का निम्नलिखित में से कौन-सा संकेतक हिस्सा **नहीं** है?

Ans
- ✗ 1. मातृ मृत्यु दर
- ✓ 2. खाद्य उपभोग
- ✗ 3. श्रम शक्ति सहभागिता
- ✗ 4. राजनीतिक प्रतिनिधित्व

Q.34 किस अधिनियम ने भारत के साथ व्यापार पर ईस्ट इंडिया कंपनी के एकाधिकार को समाप्त कर दिया?

Ans
- ✗ 1. 1773 का विनियमन अधिनियम
- ✗ 2. 1784 का पिट्स इंडिया अधिनियम
- ✗ 3. 1833 का चार्टर अधिनियम
- ✓ 4. 1813 का चार्टर अधिनियम

Q.35 1991 के बाद भारतीय अर्थव्यवस्था पर वैश्वीकरण का एक प्रमुख प्रभाव क्या था?

Ans
- ✗ 1. भारतीय बैंकों का बंद होना
- ✗ 2. विदेशी मुद्रा भंडार में कमी
- ✗ 3. निर्यात में कमी
- ✓ 4. विदेशी कंपनियों और पूंजी का प्रवेश

Q.36 4 अप्रैल 2025 को बहुक्षेत्रीय तकनीकी और आर्थिक सहयोग के लिए बंगाल की खाड़ी पहल (BIMSTEC) का छठा शिखर सम्मेलन कहाँ आयोजित किया गया था?

Ans
- ✓ 1. बैंकॉक (Bangkok)
- ✗ 2. ढाका (Dhaka)
- ✗ 3. कोलंबो (Colombo)
- ✗ 4. नई दिल्ली (New Delhi)

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.37 एमएस विंडोज में सिस्टम सेटिंग्स (system settings) बदलने के लिए निम्नलिखित में से किस विकल्प का उपयोग किया जाता है?

Ans
1. Command Prompt
2. Control Panel
3. File Explorer
4. Task Manager

Q.38 निम्नलिखित में से कौन-सा, 1991 के बाद भारत में वैश्वीकरण का उदाहरण है?

Ans
1. Amazon और Apple जैसी बहुराष्ट्रीय कंपनियों का प्रवेश
2. सभी व्यवसायों के लिए लाइसेंस की आवश्यकता
3. प्रमुख निजी बैंकों का राष्ट्रीयकरण
4. बंदरगाहों का बंद होना

Q.39 खरवार आंदोलन का नेतृत्व किस करिश्माई नेता ने किया था?

Ans
1. भागीरथ मांझी
2. तिलका मांझी
3. सिद्धू मुर्मू
4. बिरसा मुंडा

Q.40 निम्नलिखित में से किस वैज्ञानिक को आधुनिक आवर्त नियम के विकास का श्रेय दिया जाता है?

Ans
1. जॉन डाल्टन
2. अर्नेस्ट रदरफोर्ड
3. जे.जे. थॉमसन
4. दिमित्री मेंडेलीव

Section : **Mathematics**

Q.1 225 और 4 का माध्यानुपाती ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 28
2. 30
3. 27
4. 32

Q.2 दो धनात्मक संख्याओं का गुणनफल 2000 है। यदि पहली संख्या दूसरी संख्या का पांच गुना है, तो दोनों संख्याओं का योग ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 133
2. 121
3. 125
4. 120

Q.3 एक वेट ग्राइंडर का अंकित मूल्य ₹6,500 है। इसे 5% और 4% की दो क्रमिक छूटों पर बेचा गया। इसका विक्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

Ans
1. ₹5,500
2. ₹5,928
3. ₹5,630
4. ₹5,850

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.4 पाइप P, किसी टैंक के $\frac{2}{7}$ भाग को 18 घंटे में भर सकता है, और पाइप Q उसी टैंक के $\frac{5}{9}$ भाग को 25 घंटे में भर सकता है। P और Q दोनों को 3 घंटे के लिए चालू रखा जाता है, और फिर दोनों को बंद कर दिया जाता है। फिर पाइप R को अकेले चालू किया जाता है जो टैंक के पानी को 8 घंटे में खाली कर देता है। पाइप P, Q और R मिलकर खाली टैंक को कितने समय में भर सकते हैं?

Ans
✗ 1. 38 घंटे
✓ 2. 42 घंटे
✗ 3. 53 घंटे
✗ 4. 25 घंटे

Q.5 ₹35,200 को A, B और C के बीच इस प्रकार विभाजित किया गया कि A के हिस्से का 8 गुना = B के हिस्से का 6 गुना = C के हिस्से का 3 गुना है। A का हिस्सा ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. ₹7,197
✗ 2. ₹6,872
✓ 3. ₹7,040
✗ 4. ₹7,220

Q.6 सरल कीजिए: $x(6x - 9) + 6(x^2 - 3) + 19$

Ans
✓ 1. $12x^2 - 9x + 1$
✗ 2. $-12x^2 - 9x + 1$
✗ 3. $12x^2 - 9x - 1$
✗ 4. $-12x^2 - 9x - 1$

Q.7 पूजा, हर्ष और मधुर ने क्रमशः ₹1,120, ₹1,320 और ₹1,160 का निवेश करके एक व्यवसाय शुरू किया। यदि वर्ष के अंत में लाभ ₹1,080 है, तो लाभ में मधुर का हिस्सा ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. ₹349
✗ 2. ₹351
✓ 3. ₹348
✗ 4. ₹347

Q.8 चतुर्भुज ABCD इस प्रकार है कि $\angle A = 47°$, $\angle B = 66°$, $\angle C = 133°$ और $\angle D = 114°$ है। ABCD किस प्रकार का चतुर्भुज है?

Ans
✗ 1. समलंब
✗ 2. समचतुर्भुज
✓ 3. चक्रीय चतुर्भुज
✗ 4. समांतर चतुर्भुज

Q.9 उस पांच सदस्य वाले परिवार का औसत वजन ज्ञात कीजिए, जिसके सदस्यों का वजन क्रमशः 40 kg, 49 kg, 56 kg, 75 kg और 38 kg है।

Ans
✗ 1. 52.6 kg
✓ 2. 51.6 kg
✗ 3. 50.6 kg
✗ 4. 53.6 kg

Q.10 $\frac{(x^2-9)\times(9x^2-1)}{\left(x-\frac{1}{3}\right)\times\left(1-\frac{x}{3}\right)} \times \frac{9}{\left(x+\frac{1}{3}\right)\times\left(1+\frac{x}{3}\right)}$ को सरलीकृत करें।

Ans
✗ 1. −81
✓ 2. −729
✗ 3. 81
✗ 4. 729

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.11 संख्या 726179 निम्नलिखित में से किससे विभाज्य है?

Ans
1. 20
2. 28
3. 29
4. 23 ✔

Q.12 52 km की दूरी तय करने में, अनमोल को निखिल से 6 घंटे अधिक लगते हैं। यदि अनमोल अपनी चाल दोगुनी कर दे, तो उसे निखिल से 7 घंटे कम लगेंगे। अनमोल की चाल कितनी है?

Ans
1. 4 km/hr
2. 2 km/hr ✔
3. 7 km/hr
4. 6 km/hr

Q.13 किसी निश्चित मूलधन पर 7.6% वार्षिक ब्याज दर पर $4\frac{2}{5}$ वर्ष का साधारण ब्याज ₹8,778 है। उसी मूलधन पर 4.8% वार्षिक साधारण ब्याज दर पर $8\frac{2}{7}$ वर्ष में देय मिश्रधन ज्ञात कीजिए।

Ans
1. ₹36,699
2. ₹36,698
3. ₹36,672
4. ₹36,690 ✔

Q.14 उस घन का पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए जिसकी प्रत्येक भुजा की माप 9 cm है।

Ans
1. 729 cm^2
2. 324 cm^2
3. 486 cm^2 ✔
4. 364 cm^2

Q.15 यदि एक गोले की त्रिज्या 24 cm है, तो इसका पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 2304 π cm^2 ✔
2. 2374 π cm^2
3. 2280 π cm^2
4. 2330 π cm^2

Q.16 एक व्यक्ति 48 km/hr की चाल से कार चलाकर एक पुल को 4.6 मिनट में पार करता है। पुल की लंबाई ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 4.35 km
2. 3.68 km ✔
3. 3.92 km
4. 2.75 km

Q.17 $2^2 + \sqrt{10^2} - 9\sqrt{16} - 17$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
1. -39 ✔
2. -36
3. -31
4. -48

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.18 एक प्रकाशक, पुस्तक विक्रेताओं को एक पुस्तक के अंकित मूल्य पर 15% की छूट देता है। पुस्तक विक्रेता उस पुस्तक के लिए कितना भुगतान (₹ में) करेगा, जिसका अंकित मूल्य ₹2,400 है?

Ans
✔ 1. 2,040
✘ 2. 2,140
✘ 3. 2,420
✘ 4. 2,004

Q.19 $3^3 \times 9^2 \times 13$, $3^2 \times 13^2 \times 18$ और $9^3 \times 13^2 \times 18^2$ का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ 1. $2^3 \times 3^{10} \times 13^2$
✘ 2. $2^2 \times 3^9 \times 13^2$
✘ 3. $2^2 \times 3^{11} \times 13^2$
✔ 4. $2^2 \times 3^{10} \times 13^2$

Q.20 यदि $\sin\theta = \frac{p^2 - 1}{p^2 + 1}$, और θ एक न्यूनकोण है, तो $\cos\theta$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ 1. $\frac{2p}{p^2 - 1}$
✘ 2. $\frac{p^2 + 1}{2p}$
✔ 3. $\frac{2p}{p^2 + 1}$
✘ 4. $\frac{1 + 2p}{p^2 - 1}$

Q.21 A दो स्टेशनों के बीच रेलवे ट्रैक 17 दिनों में बिछा सकता है और B उसी कार्य को 12 दिनों में पूरा कर सकता है। C की सहायता से, उन्होंने यह कार्य केवल 3 दिनों में पूरा कर लिया। C अकेले यह कार्य कितने दिनों में पूरा कर सकता है?

Ans
✔ 1. $5\frac{3}{13}$ दिन
✘ 2. $12\frac{3}{13}$ दिन
✘ 3. $6\frac{3}{13}$ दिन
✘ 4. $7\frac{3}{13}$ दिन

Q.22 ₹1,200 पर 4% प्रति माह की ब्याज दर से 5 माह का साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ 1. ₹240
✘ 2. ₹20
✘ 3. ₹120
✘ 4. ₹40

Q.23 दो उम्मीदवारों के बीच हुए एक चुनाव में, 82% पंजीकृत मतदाताओं ने मतदान किया और डाले गए मतों में से 4% अवैध पाए गए। विजयी उम्मीदवार को वैध मतों के 60% मत प्राप्त हुए और उसने 1968 मतों के अंतर से चुनाव जीत लिया। पंजीकृत मतदाताओं की संख्या कितनी थी?

Ans
✘ 1. 12502
✘ 2. 12497
✔ 3. 12500
✘ 4. 12501

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.24 332 और 343 के बीच आने वाली अभाज्य संख्याओं की संख्या, इन दोनों संख्याओं सहित, ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 4
✗ 2. 3
✗ 3. 2
✓ 4. 1

Q.25 एक व्यापारी 22% के लाभ पर फल बेचने का दावा करता है, लेकिन वह बेईमानी से बांट पर अंकित वजन से 4% कम वजन का उपयोग करता है। व्यापारी द्वारा अर्जित लाभ का कुल प्रतिशत ज्ञात कीजिए। (उत्तर को निकटतम पूर्ण संख्या में पूर्णांकित कीजिए।)

Ans
✗ 1. 25%
✗ 2. 24%
✗ 3. 28%
✓ 4. 27%

Q.26 यदि माता की आयु का 3 गुना, उसकी पुत्री की आयु के 5 गुने से 29 वर्ष अधिक है, और पुत्री की आयु का 2 गुना, माता की आयु से 2 वर्ष कम है, तो माता और पुत्री की आयु के बीच कितना अंतर (वर्ष में) है?

Ans
✗ 1. 29
✓ 2. 25
✗ 3. 24
✗ 4. 23

Q.27 सलिल, मुकुंद और सचिन का औसत वजन 45 kg है। यदि सलिल और मुकुंद का औसत वजन 44 kg है तथा मुकुंद और सचिन का औसत वजन 48 kg है, तो मुकुंद का वजन (kg में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ 1. 49
✗ 2. 69
✗ 3. 64
✗ 4. 59

Q.28 एक संख्या में 60% की वृद्धि करने पर 3560 प्राप्त होता है। वह संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 1112.5
✗ 2. 4450
✗ 3. 6675
✓ 4. 2225

Q.29 86 विद्युत बल्ब ₹86 में खरीदे गए, और 14 विद्युत बल्ब परिवहन के दौरान टूट गए। व्यापारी ने शेष विद्युत बल्ब ₹3.20 प्रति विद्युत बल्ब की दर से बेच दिए। उसका लाभ ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. ₹141.30
✓ 2. ₹144.40
✗ 3. ₹141.10
✗ 4. ₹137.10

Q.30 दो संख्याओं का महत्तम समापवर्तक (H.C.F.) और लघुत्तम समापवर्त्य (L.C.M.) क्रमशः 8 और 4200 है। यदि इनमें से एक संख्या 168 है, तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 300
✗ 2. 100
✓ 3. 200
✗ 4. 400

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.1 सात बॉक्स P, Q, R, S, X, Y और Z एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन ज़रूरी नहीं कि वे इसी क्रम में रखे गए हों। P और Z के बीच केवल दो बॉक्स रखे हैं। S के ऊपर केवल X रखा है। Z के नीचे कोई बॉक्स नहीं रखा है। R, Y के नीचे किसी एक स्थान पर, लेकिन Q के ऊपर किसी एक स्थान पर रखा है। Q के ऊपर तीसरे स्थान पर कौन-सा बॉक्स रखा है?

Ans
1. S ✗
2. P ✗
3. R ✗
4. Y ✓

Q.2 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, SACU एक निश्चित तरीके से YGIA से संबंधित है। QYAS उसी तरीके से WEGY से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, IQSK निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans
1. WQER ✗
2. OLPI ✗
3. OWYQ ✓
4. LOER ✗

Q.3 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
1. MFO ✗
2. PIR ✗
3. JCL ✗
4. HAI ✓

Q.4 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम पर आधारित, 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?
(नोट: असंगत अक्षर-समूह, व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

Ans
1. PSW ✗
2. ORV ✗
3. FIM ✗
4. ZBF ✓

Q.5 सात व्यक्ति, I, J, K, L, P, Q और R, उत्तर की ओर अभिमुख होकर एक पंक्ति में बैठे हुए हैं। K के दाईं ओर केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। K और R के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। I और Q के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। Q, K के बाईं ओर ठीक पड़ोस में बैठा है। L, P के दाईं ओर ठीक पड़ोस में बैठा है। पंक्ति के बाएं छोर से तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?

Ans
1. L ✗
2. J ✓
3. I ✗
4. R ✗

Q.6 निम्नलिखित संख्या और प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लीजिए तथा नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।

(बाएं) £ $ 7 # © 5 1 6 9 & 9 € & 2 6 £ £ $ @ % * % (दाएं)

ऐसी कितनी संख्याएँ हैं जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक प्रतीक और ठीक बाद में भी एक प्रतीक है?

Ans
1. 2 ✓
2. 3 ✗
3. 1 ✗
4. 4 ✗

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.7 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।
QMJ–GCZ
CYV–SOL

Ans
✗ 1. UQN–JGC
✗ 2. UPL–JFC
✗ 3. UPL–KGD
✓ 4. VRO–LHE

Q.8 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

ELJ HOM KRP NUS ?

Ans
✗ 1. QVT
✗ 2. OVT
✓ 3. QXV
✗ 4. QXT

Q.9 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

8 13 23 38 58 ?

Ans
✓ 1. 83
✗ 2. 85
✗ 3. 80
✗ 4. 90

Q.10 नीचे दी गई पाँच तीन-अंकीय संख्याओं का संदर्भ लीजिए और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

(बाएं) 869 509 779 491 863 (दाएं)

(उदाहरण के लिए 697 लीजिए – इसमें पहला अंक = 6, दूसरा अंक = 9, और तीसरा अंक = 7 है)
(नोट: सभी संक्रियाएँ बाएं से दाएं की ओर की जानी चाहिए।)

यदि सभी संख्याओं को आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो कितनी संख्याओं की स्थिति अपरिवर्तित रहेगी?

Ans
✓ 1. 2
✗ 2. 1
✗ 3. 4
✗ 4. 3

Q.11 निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-संख्या समूह दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर रखे जाने से श्रृंखला तार्किक रूप से पूर्ण हो जाएगी?

NUB 1, JQX 4, FMT 10, BIP 22, XEL 46, ?

Ans
✗ 1. TUH 94
✗ 2. NAH 94
✗ 3. TAI 94
✓ 4. TAH 94

Q.12 यदि संख्या 8524796 के प्रत्येक सम अंक में 1 जोड़ा जाए तथा प्रत्येक विषम अंक में से 2 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में दाएं से दूसरा अंक निम्नलिखित में से कौन-सा होगा?

Ans
✗ 1. 8
✗ 2. 9
✓ 3. 7
✗ 4. 5

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.13 रवि, बिंदु A से ड्राइव करना शुरू करता है और दक्षिण की ओर 8 km ड्राइव करता है। फिर वह बाएं मुड़ता है और 9 km ड्राइव करता है, फिर दाएं मुड़ता है और 5 km ड्राइव करता है। वह फिर से दाएं मुड़ता है और 4 km ड्राइव करता है। वह अंत में दाएं मुड़ता है और 13 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? (जब तक निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ केवल 90° के मोड़ हैं।)

Ans
✗ 1. 16 km, पश्चिम की ओर
✗ 2. 16 km, उत्तर की ओर
✓ 3. 5 km, पश्चिम की ओर
✗ 4. 13 km, पूर्व की ओर

Q.14 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम पर आधारित, 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?
(नोट: असंगत अक्षर-समूह, व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

Ans
✗ 1. KSM
✗ 2. NVP
✗ 3. HPJ
✓ 4. QYR

Q.15 सात बॉक्स F, G, H, I, K, L और O एक के ऊपर एक रखे गए हैं लेकिन आवश्यक नहीं है कि वे इसी क्रम में हों। G के ऊपर केवल तीन बॉक्स रखे गए हैं। F और G के बीच केवल एक बॉक्स रखा गया है। F और K के बीच केवल तीन बॉक्स रखे गए हैं। K को G के ऊपर किसी स्थान पर रखा गया है। O को K के ठीक नीचे रखा गया है। L को I के ऊपर किसी स्थान पर रखा गया है। H को F के ठीक ऊपर या ठीक नीचे नहीं रखा गया है।
कौन-सा बॉक्स सबसे निचले स्थान पर रखा गया है?

Ans
✗ 1. F
✓ 2. I
✗ 3. O
✗ 4. H

Q.16 निम्नलिखित संख्या-युग्मों में, पहली संख्या पर कुछ गणितीय संक्रियाएं करके दूसरी संख्या प्राप्त की गई है। उस संख्या-युग्म का चयन कीजिए जिसमें संख्याएं उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित युग्मों की संख्याएं संबंधित हैं।
(नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना, संक्रियाएं पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 को लीजिए - 13 पर संक्रियाएं, जैसे कि 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि, की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़ने तथा फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

12, 53
25, 105

Ans
✗ 1. 15, 55
✗ 2. 18, 72
✓ 3. 5, 25
✗ 4. 20, 100

Q.17 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। F के ऊपर कोई बॉक्स नहीं रखा गया है। F और E के बीच केवल तीन बॉक्स रखे गए हैं। C और A के बीच केवल एक बॉक्स रखा गया है। E के ठीक ऊपर A को रखा गया है। C और B के बीच केवल चार बॉक्स रखे गए हैं। G के ऊपर किसी स्थान पर D को रखा गया है। F और G के बीच कितने बॉक्स रखे गए हैं?

Ans
✗ 1. 3
✗ 2. 1
✗ 3. 2
✓ 4. 4

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.18 यदि '+' और '–' को परस्पर बदल दिया जाए तथा '×' और '÷' को परस्पर बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

25 × 5 – 18 ÷ 3 + 15 = ?

Ans
1. 42
2. 41
3. 44
4. 43

Q.19 उमर बिंदु A से ड्राइव करना शुरू करता है और उत्तर की ओर 7 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएं मुड़ता है और 4 km ड्राइव करता है, फिर वह दाएं मुड़ता है और 11 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएं मुड़ता है और 9 km ड्राइव करता है। वह अंतिम बार दाएं मुड़ता है और 4 km ड्राइव करता है और बिंदु P पर रुक जाता है। बिंदु A पर वापस पहुँचने के लिए उसे कितनी दूर (सबसे छोटी दूरी) और किस दिशा में ड्राइव करना चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ केवल 90° के मोड़ हैं।)

Ans
1. 5 km पूर्व की ओर
2. 5 km उत्तर की ओर
3. 4 km दक्षिण की ओर
4. 4 km उत्तर की ओर

Q.20 एक निश्चित कूट भाषा में, 'RAID' को '3527' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'DOGS' को '1346' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'D' के लिए कूट क्या है?

Ans
1. 3
2. 4
3. 7
4. 1

Q.21 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?

100 × 4 + 11 ÷ 2 – 18 = ?

Ans
1. 36
2. 27
3. 21
4. 15

Q.22 यदि संख्या 5312768 में प्रत्येक अंक को बाएं से दाएं आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। तो इस प्रकार बनी नई संख्या में बाएं से दूसरे तथा दाएं से दूसरे अंकों का योग कितना होगा?

Ans
1. 6
2. 9
3. 8
4. 7

Q.23 दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

22 25 36 39 50 ?

Ans
1. 53
2. 54
3. 52
4. 55

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.24 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर एक निश्चित तरीके से NMOK का संबंध QHRF से है। उसी तरीके से TCUA का संबंध WXXV से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, ZSAQ का संबंध निम्नलिखित में से किससे है?

Ans
1. DNEM
2. BMFG
3. CNDL ✔
4. DOCK

Q.25 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 विमान, बस हैं।
कोई बस, ट्रक नहीं है।
निष्कर्ष:
(I): कोई ट्रक, बस नहीं है।
(II): कुछ बसें, विमान हैं।

Ans
1. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है।
2. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं। ✔
3. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।
4. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।

Q.26 एक निश्चित कूट भाषा में, 'GAVE' को '4629' और 'AIDS' को '1395' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। दी गई कूट भाषा में 'A' के लिए कूट क्या होगा?

Ans
1. 5
2. 1
3. 6
4. 9 ✔

Q.27 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 'E $ F + G ÷ M @ N' है, तो E का N से क्या संबंध है?

Ans
1. पत्नी के पिता की माता ✔
2. पिता की माता
3. पत्नी के पिता की बहन
4. पत्नी के पिता

Q.28 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

83 91 107 139 203 ?

Ans
1. 332
2. 335
3. 321
4. 331 ✔

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.29 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:
कुछ ब्लूबेरी, खरबूजे हैं।
सभी खरबूजे, अंगूर हैं।
निष्कर्ष:
I. कोई ब्लूबेरी, अंगूर नहीं हैं।
II. कुछ अंगूर, ब्लूबेरी हैं।

Ans
✔ 1. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।
✘ 2. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।
✘ 3. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है।
✘ 4. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं।

Q.30 I, J, K, L, O, P और Q एक गोल मेज के परित: केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। Q के दाईं ओर से गिनने पर Q और K के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। K और O के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। Q और P के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। I, L के ठीक बाईं ओर पड़ोस में बैठा है। J के बाईं ओर तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?

Ans
✘ 1. Q
✘ 2. K
✔ 3. L
✘ 4. I

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

सी ई एन ०६/२०२४ - एन टी पी सी पूर्व स्नातक स्तर - CEN - 06/2024 - NTPC Under Graduate Level

Test Center Name	Purnodaya Mahila Mahavidyalaya
Test Date	04/09/2025
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB NTPC Under Graduate CBT I

*** Note**
Correct Answer will carry 1 mark per Question.
Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.
2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : **General Awareness**

Q.1 **किस उपन्यास के लिए पर्सीवल एवरेट (Percival Everett) को 2025 का पुलित्ज़र पुरस्कार मिला?**

Ans
✗ 1. ग्लिफ़ (Glyph)
✓ 2. जेम्स (James)
✗ 3. इरेजर (Erasure)
✗ 4. द ट्रीज (The Trees)

Q.2 **1947 में, भारतीय अर्थव्यवस्था में घोर गरीबी से ग्रस्त थी। स्वतंत्रता के समय भारतीय अर्थव्यवस्था पर किस क्षेत्र का प्रभुत्व था?**

Ans
✗ 1. सेवा क्षेत्र
✗ 2. औद्योगिक क्षेत्र
✓ 3. कृषि क्षेत्र
✗ 4. विनिर्माण क्षेत्र

Q.3 **वैश्वीकरण का मुख्य उद्देश्य क्या है?**

Ans
✗ 1. रोजगार कम करना
✓ 2. भारतीय अर्थव्यवस्था को विश्व के साथ एकीकृत करना
✗ 3. विदेशी व्यापार को सीमित करना
✗ 4. स्थानीय उत्पादन बढ़ाना

Q.4 **5 मई 2025 को केंद्र सरकार द्वारा बेहतर कनेक्टिविटी के लिए ग्रीनफील्ड हवाई अड्डों को मंजूरी दिए जाने के कारण कौन-से दो स्थान चर्चा में रहे?**

Ans
✓ 1. कोटा और पुरी
✗ 2. शिरडी और कन्नूर
✗ 3. नवी मुंबई और ईटानगर
✗ 4. पाकयोंग और कालाबुरागी

Q.5 **निम्नलिखित में से कौन-सी, कंप्यूटर की प्राथमिक मेमोरी है?**

Ans
✗ 1. सीडी-रोम (CD-ROM)
✓ 2. रैम (RAM)
✗ 3. फ्लॉपी डिस्क (Floppy Disk)
✗ 4. हार्ड डिस्क (Hard Disk)

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.6 भारत के निम्नलिखित में से किस राज्य में, कोंकणी प्रमुख रूप से बोली जाने वाली भाषा है?

Ans
✔ 1. गोवा
✘ 2. अरुणाचल प्रदेश
✘ 3. त्रिपुरा
✘ 4. असम

Q.7 भारतीय संविधान का कौन-सा अनुच्छेद संघ और राज्यों के बीच विधायी शक्तियों के वितरण से संबंधित है?

Ans
✘ 1. अनुच्छेद 368
✘ 2. अनुच्छेद 280
✔ 3. अनुच्छेद 246
✘ 4. अनुच्छेद 240

Q.8 शरीर में कार्बोहाइड्रेट का मुख्य कार्य क्या है?

Ans
✘ 1. यह विकास के लिए महत्वपूर्ण है।
✘ 2. यह हार्मोन को नियंत्रित करता है।
✔ 3. यह ऊर्जा प्रदान करता है.
✘ 4. यह शरीर को इन्सुलेशन प्रदान करता है।

Q.9 निम्नलिखित में से कौन-सा, रोपित और प्राकृतिक वनस्पति के बीच मुख्य अंतर है?

Ans
✘ 1. उत्पत्ति स्थान
✘ 2. फलों की उपस्थिति
✔ 3. मानव पर्यवेक्षण शामिल
✘ 4. पत्तियों की संख्या

Q.10 भारत में, रेड बुल इंडिया प्राइवेट लिमिटेड (RBIL) वर्ष ______ से रेड बुल एनर्जी ड्रिंक और इसके विभिन्न प्रकारों का आयात और विक्रय कर रही है।

Ans
✔ 1. 2007
✘ 2. 2000
✘ 3. 2005
✘ 4. 2002

Q.11 बंगाल में विधवा पुनर्विवाह और महिला शिक्षा को बढ़ावा देने के प्रयासों के लिए किस सुधारक को जाना जाता है?

Ans
✘ 1. केशवचंद्र सेन
✘ 2. स्वामी विवेकानंद
✘ 3. देवेंद्रनाथ टैगोर
✔ 4. ईश्वर चंद्र विद्यासागर

Q.12 जून 2025 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, भारतीय संविधान की आठवीं अनुसूची में कितनी भाषाएँ सूचीबद्ध हैं?

Ans
✘ 1. 14
✔ 2. 22
✘ 3. 24
✘ 4. 18

Q.13 निम्नलिखित में से किस सतत विकास लक्ष्य (SDG) का उद्देश्य सभी के लिए सस्ती, विश्वसनीय, संधारणीय और आधुनिक ऊर्जा तक पहुंच सुनिश्चित करना है?

Ans
✔ 1. लक्ष्य 7
✘ 2. लक्ष्य 12
✘ 3. लक्ष्य 5
✘ 4. लक्ष्य 10

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.14 निम्नलिखित में से किस भारतीय अंतरिक्ष मिशन ने फरवरी 2025 में सौर प्रज्वाल की पहली इमेज़ (image) खींची?

Ans
1. चंद्रयान-3
2. एस्ट्रोसैट (AstroSat)
3. आदित्य-L1
4. मंगलयान-2

Q.15 अप्रैल 2025 में जारी एक आधिकारिक रिपोर्ट के अनुसार, किस राज्य के संवेदनशील वन प्रभागों में पहली बार AI-आधारित वास्तविक समय वन मॉनीटरिंग प्रणाली लागू की गई है?

Ans
1. गुजरात
2. असम
3. मध्य प्रदेश
4. ओडिशा

Q.16 भारत में आधिकारिक तौर पर आर्थिक उदारीकरण किस वर्ष प्रारंभ हुआ था?

Ans
1. 1985
2. 2000
3. 1995
4. 1991

Q.17 सिंधु नदी तंत्र के दाएं तट की सहायक नदी का चयन कीजिए।

Ans
1. चिनाब नदी
2. काबुल नदी
3. झेलम नदी
4. रावी नदी

Q.18 कंप्यूटर नेटवर्किंग में संक्षिप्त रूप 'MAN' का क्या अर्थ है?

Ans
1. Medium Access Network (मीडियम एक्सेस नेटवर्क)
2. Metropolitan Area Network (मेट्रोपॉलिटन एरिया नेटवर्क)
3. Main Access Node (मेन एक्सेस नोड)
4. Mobile Area Network (मोबाइल एरिया नेटवर्क)

Q.19 निम्नलिखित में से कौन-सा राज्य, 1956 के राज्य पुनर्गठन अधिनियम के माध्यम से **नहीं** बनाया गया था?

Ans
1. मैसूर राज्य
2. गोवा राज्य
3. राजस्थान राज्य
4. बॉम्बे राज्य

Q.20 मार्च 2025 में, तुहिन कांत पांडे ने भारतीय प्रतिभूति और विनिमय बोर्ड (SEBI) के अध्यक्ष के रूप में किसका स्थान लिया है?

Ans
1. सी.बी. भावे
2. यू.के. सिन्हा
3. माधबी पुरी बुच
4. अजय त्यागी

Q.21 भारतीय संविधान का कौन-सा अनुच्छेद राज्य को ग्रामीण क्षेत्रों में कुटीर उद्योगों को बढ़ावा देने का निर्देश देता है?

Ans
1. अनुच्छेद 36
2. अनुच्छेद 43
3. अनुच्छेद 41
4. अनुच्छेद 55

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.22 शब्द 'शुद्ध बोया गया क्षेत्र (net sown area)' किससे संबंधित है?

Ans
- ✗ 1. वनों से आच्छादित भूमि
- ✗ 2. पांच वर्ष से अधिक समय तक बिना खेती की गई भूमि
- ✓ 3. किसी वर्ष के दौरान फसलों सहित खेती किया गया कुल क्षेत्र
- ✗ 4. सिंचाई के अंतर्गत कुल क्षेत्र

Q.23 भारतीय संविधान का निम्नलिखित में से कौन-सा अनुच्छेद, राष्ट्रपति को संविधान के तहत अनुसूचित जनजातियों को निर्दिष्ट करने की शक्ति प्रदान करता है?

Ans
- ✗ 1. अनुच्छेद 340
- ✗ 2. अनुच्छेद 336
- ✓ 3. अनुच्छेद 342
- ✗ 4. अनुच्छेद 343

Q.24 राष्ट्रपति द्रौपदी मुर्मू ने मई 2025 में रक्षा अलंकरण समारोह 2025 के चरण-I के दौरान चार मरणोपरांत सहित कितने कीर्ति चक्र प्रदान किए?

Ans
- ✗ 1. बारह
- ✗ 2. पंद्रह
- ✓ 3. छह
- ✗ 4. नौ

Q.25 निम्नलिखित में से कौन-सा पठार, पश्चिमी घाट और पूर्वी घाट के बीच स्थित है?

Ans
- ✗ 1. छोटा नागपुर पठार
- ✓ 2. दक्कन पठार
- ✗ 3. मालवा पठार
- ✗ 4. मेघालय पठार

Q.26 भारत के 52वें मुख्य न्यायाधीश कौन हैं?

Ans
- ✓ 1. न्यायमूर्ति बी.आर. गवई
- ✗ 2. न्यायमूर्ति एन.वी. रमण
- ✗ 3. न्यायमूर्ति डी.वाई. चंद्रचूड़
- ✗ 4. न्यायमूर्ति संजीव खन्ना

Q.27 हिमाचल प्रदेश और उत्तराखंड जैसे पहाड़ी राज्यों में शुद्ध बोया गया क्षेत्र (net sown area) कम क्यों होता है?

Ans
- ✗ 1. शहरी विस्तार के कारण
- ✗ 2. मृदा की अल्प उर्वरता के कारण
- ✗ 3. बारंबार आने वाली बाढ़ के कारण
- ✓ 4. सीधी ढालों और मृदा की पतली परतों के कारण

Q.28 किस संगठन ने भारत के विकास में उनकी भूमिका पर बल देते हुए 'मध्यम उद्यमों के लिए नीति की रूपरेखा तैयार करना' शीर्षक से रणनीतिक रिपोर्ट जारी की है?

Ans
- ✗ 1. MSME मंत्रालय
- ✗ 2. भारतीय रिज़र्व बैंक
- ✗ 3. भारतीय उद्योग परिसंघ (CII)
- ✓ 4. NITI आयोग

Q.29 मार्च 2025 में निम्नलिखित में से किस संस्थान में 'श्री एस. रामकृष्णन सेंटर ऑफ एक्सीलेंस इन फ्लूइड एंड थर्मल साइंस रिसर्च" शुरू किया गया था?

Ans
- ✗ 1. भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, कानपुर
- ✗ 2. भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, बॉम्बे
- ✓ 3. भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, मद्रास
- ✗ 4. भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, दिल्ली

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.30 भारत में पूर्व-पुरापाषाण काल (Lower Palaeolithic period), जिसमें अशुलियन (Acheulian) चरण भी शामिल है, प्रायः कितने वर्ष BP तक विस्तरित है?

Ans
- ✗ 1. 40,000–12,000 वर्ष
- ✗ 2. 1,00,000–10,000 वर्ष BP
- ✗ 3. 1,65,000–31,000 वर्ष BP
- ✓ 4. 6,00,000–1,50,000 वर्ष BP

Q.31 78वें कान्स फिल्म महोत्सव में जान्हवी कपूर, ईशान खट्टर और विशाल जेठवा अभिनीत भारतीय फिल्म 'होमबाउंड' के निर्देशक कौन हैं?

Ans
- ✗ 1. अनुराग बसु
- ✗ 2. अनुराग कश्यप
- ✓ 3. नीरज घेवान
- ✗ 4. करण जौहर

Q.32 गुप्त साम्राज्य काल के दौरान भालों व तलवारों जैसे हथियारों के भंडार और आपूर्ति के प्रबंधन का उत्तरदायित्व निम्नलिखित में से किस अधिकारी के पास था?

Ans
- ✓ 1. रणभंडागरिक (Ranabhandagarika)
- ✗ 2. महादंडनायक (Mahadandanayaka)
- ✗ 3. कुमारामात्य (Kumaramatya)
- ✗ 4. संधिविग्रहिक (Sandhivigrahika)

Q.33 1920 के असहयोग आंदोलन में निम्नलिखित में से किस एक को छोड़कर शेष सभी शामिल थे?

Ans
- ✗ 1. स्कूलों और कॉलेजों को बंद करना
- ✓ 2. अधिकारियों पर हिंसक हमले
- ✗ 3. कर देने से इनकार
- ✗ 4. ब्रिटिश अदालतों का बहिष्कार

Q.34 पिटूनिया में कौन-सा वर्णक होता है जो अम्लीय वातावरण (निम्न pH) में उन्हें लाल-बैंगनी रंग देता है?

Ans
- ✗ 1. लाइकोपीन (Lycopene)
- ✓ 2. एंथोसायनिन (Anthocyanins)
- ✗ 3. बीटालिन (Betalains)
- ✗ 4. कैरोटीन (Carotenes)

Q.35 निम्नलिखित में से कौन-सा, अप्रैल 2025 में अंतर्राष्ट्रीय सौर गठबंधन (ISA) पर हस्ताक्षर करने वाला प्रथम अफ्रीकी देश है?

Ans
- ✗ 1. मिस्र
- ✗ 2. लेसोथो
- ✗ 3. सेनेगल
- ✓ 4. मॉरीशस

Q.36 2025 में, केंद्र सरकार ने भारत का पहला स्वदेशी कृत्रिम बुद्धिमत्ता (AI) वृहद भाषा मॉडल (LLM) बनाने के लिए निम्नलिखित में से किस स्टार्ट-अप का चयन किया?

Ans
- ✗ 1. सर्वश्रेष्ठ (Sarvshresht)
- ✗ 2. सृजन (Srijan)
- ✓ 3. सर्वम (Sarvam)
- ✗ 4. सर्वना (Sarvana)

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.37 **मई 2025 में रक्षा मंत्री राजनाथ सिंह द्वारा निम्नलिखित में से किस रक्षा सार्वजनिक क्षेत्र के उपक्रम (DPSU) को 'मिनीरत्न' श्रेणी-I का दर्जा दिया गया था?**

Ans
✗ 1. हिंदुस्तान एयरोनॉटिक्स लिमिटेड (HAL)
✗ 2. भारत इलेक्ट्रॉनिक्स लिमिटेड (BEL)
✗ 3. भारत डायनेमिक्स लिमिटेड (BDL)
✓ 4. म्यूनिशंस इंडिया लिमिटेड (MIL)

Q.38 **भारत में लोक अदालतों का आयोजन कौन करता है?**

Ans
✗ 1. भारतीय विधि आयोग
✗ 2. बार काउंसिल ऑफ इंडिया
✗ 3. राज्य के महाधिवक्ता
✓ 4. राष्ट्रीय एवं राज्य विधिक सेवा प्राधिकरण

Q.39 **तिरुवनंतपुरम, केरल, भारत में स्थित कुटियाट्टम केंद्र की देखरेख निम्नलिखित में से कौन-सा संगठन करता है?**

Ans
✗ 1. केरल पर्यटन विभाग
✗ 2. यूनेस्को (UNESCO)
✗ 3. शिक्षा मंत्रालय
✓ 4. संस्कृति मंत्रालय

Q.40 **इंसुलिन कणिकाओं के निर्माण, पाचन, चयापचय और पुरुष प्रोस्टेट के कार्य में कौन-सा खनिज सहायता करता है?**

Ans
✗ 1. आयरन
✗ 2. फॉस्फोरस
✗ 3. निकल
✓ 4. जिंक

Section : **Mathematics**

Q.1 **निम्नलिखित को सरल कीजिए:**

$$2\left(\left(\frac{5}{2}\right)x^2 - 28x + 17\right) - 5(x^2 + 6x - 18)$$

Ans
✓ 1. −86x + 124
✗ 2. −86x − 124
✗ 3. 86x − 124
✗ 4. 86x + 124

Q.2 **△ABC में, D पर BD ⊥ AC है और ∠DBC = 60° है। BC पर एक बिंदु E इस प्रकार है कि ∠CAE = 49° है। ∠AEB की माप ज्ञात कीजिए।**

Ans
✓ 1. 79°
✗ 2. 80°
✗ 3. 85°
✗ 4. 87°

Q.3 **एक व्यापारी दालों को 48% लाभ पर बेचने का दावा करता है, लेकिन बेईमानी से उस बाट का भी उपयोग करता है जो उस पर उल्लिखित वजन से 12% कम है। व्यापारी द्वारा अर्जित कुल लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए। (उत्तर को निकटतम पूर्ण संख्या में पूर्णांकित कीजिए।)**

Ans
✗ 1. 72%
✗ 2. 63%
✓ 3. 68%
✗ 4. 71%

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.4 यदि किसी त्रिभुज की भुजाएँ 72 cm, 90 cm और 54 cm हैं, तो उसका क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए। (cm^2 में)

Ans
✔ 1. 1944
✘ 2. 1973
✘ 3. 1954
✘ 4. 1912

Q.5 नेहा, रजत और अविनाश ने क्रमशः ₹1,430, ₹1,680 और ₹1,340 का निवेश करके एक व्यवसाय शुरू किया। यदि वर्ष के अंत में लाभ ₹1,780 है, तो लाभ में अविनाश का हिस्सा ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ 1. ₹533
✘ 2. ₹538
✔ 3. ₹536
✘ 4. ₹537

Q.6 रमन की आय ₹91,700 है। वह अपनी आय के 25% की बचत करता है। यदि उसकी आय में 27% की वृद्धि होती है और व्यय में 40% की वृद्धि होती है, तो उसकी बचत में ___________ होगी।

Ans
✔ 1. ₹2,751 की कमी
✘ 2. ₹2,753 की वृद्धि
✘ 3. ₹2,753 की कमी
✘ 4. ₹2,754 की वृद्धि

Q.7 $2^3 - 3^2 + (\frac{2}{2})^2 - 2 + 4 \times 7$ का मान ज्ञात करें।

Ans
✘ 1. 31
✔ 2. 26
✘ 3. 35
✘ 4. 28

Q.8 किसी निश्चित मूलधन पर 5.9% वार्षिक ब्याज दर पर $9\frac{1}{2}$ वर्ष का साधारण ब्याज ₹6,726 है। उसी मूलधन पर 5.6% वार्षिक साधारण ब्याज दर पर $3\frac{1}{7}$ वर्ष में देय मिश्रधन ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ 1. ₹14,095
✘ 2. ₹14,104
✘ 3. ₹14,100
✔ 4. ₹14,112

Q.9 दो संख्याओं का महत्तम समापवर्तक (H.C.F.) और लघुत्तम समापवर्त्य (L.C.M.) क्रमशः 11 और 440 है। यदि इनमें से एक संख्या 55 है, तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ 1. 88
✘ 2. 70
✘ 3. 10
✘ 4. 14

Q.10 पाँच संख्याओं का योग 655 है। पहली दो संख्याओं का औसत 80 है और तीसरी संख्या 108 है। शेष दो संख्याओं का औसत ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ 1. 189
✔ 2. 193.5
✘ 3. 194.5
✘ 4. 188

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.11 $2^2 + \sqrt{5^2} - 3\sqrt{25} - 10$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
1. -8
2. -16 ✔
3. -7
4. -10

Q.12 एक महिला 488 km की दूरी 61 km/hr की चाल से, 468 km की दूसरी दूरी 78 km/hr की चाल से और 210 km की तीसरी दूरी 35 km/hr की चाल से तय करती है। संपूर्ण यात्रा के लिए उसकी औसत चाल (km/hr में) ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 59.7
2. 61.1
3. 58.3 ✔
4. 68.8

Q.13 यदि किसी गोले की त्रिज्या को उसकी मूल त्रिज्या से बारह गुना बढ़ा दिया जाए, तो उसका पृष्ठीय क्षेत्रफल कितने गुना बढ़ जाएगा?

Ans
1. 128
2. 64
3. 144 ✔
4. 164

Q.14 अब्दुल और मोहसिन ने मिलकर एक व्यवसाय में ₹79,200 का निवेश किया। वर्ष के अंत में, ₹14,400 के कुल लाभ में से, मोहसिन का हिस्सा ₹2,600 था। उनके निवेशों में कितना अंतर था?

Ans
1. ₹51,400
2. ₹49,800
3. ₹50,600 ✔
4. ₹52,000

Q.15 75 का 65%, 25 के $\frac{3}{5}$ से कितना अधिक है?

Ans
1. 33.75 ✔
2. 27.75
3. 31.75
4. 30.75

Q.16 10 पेन और 3 पेंसिलों की कीमत ₹129 है। यदि एक पेन की कीमत ₹6 कम हो जाती है और एक पेंसिल की कीमत ₹9 बढ़ जाती है, तो 8 पेन और 2 पेंसिलों की कीमत ₹72 हो जाती है। 9 पेन और 16 पेंसिलों की मूल कीमत ज्ञात कीजिए।

Ans
1. ₹155
2. ₹161
3. ₹156 ✔
4. ₹160

Q.17 एक किताब का अंकित मूल्य ₹500 है। त्यौहारी सेल के दौरान इसे 10% छूट पर बेचा जाता है। दी गई छूट की राशि कितनी है?

Ans
1. ₹45
2. ₹50 ✔
3. ₹40
4. ₹60

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.18 4 महीने के लिए 3% प्रति माह की ब्याज दर से ₹1,200 पर साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 32
2. 24
3. 12
4. 144 ✔

Q.19 शिफा किसी निश्चित कार्य को 30 दिनों में पूरा कर सकती है। शिफा और अफिया मिलकर उसी कार्य को 18 दिनों में पूरा कर सकती हैं, तथा शिफा, अफिया और मरियम मिलकर उसी कार्य को 9 दिनों में पूरा कर सकती हैं। शिफा और मरियम उसी कार्य को कितने दिनों में पूरा कर सकती हैं?

Ans
1. $\frac{40}{5}$
2. $\frac{37}{4}$
3. $\frac{45}{4}$ ✔
4. $\frac{53}{6}$

Q.20 रूपेश, मंदार और केतन का औसत वजन 45 kg है। यदि रूपेश और मंदार का औसत वजन 43 kg है और मंदार और केतन का औसत वजन 49 kg है, तो मंदार का वजन (kg में) कितना है?

Ans
1. 69
2. 49 ✔
3. 59
4. 64

Q.21 ₹500 अंकित मूल्य वाली एक वस्तु को 10% और 14% की क्रमिक छूटों पर बेचा जाता है। खरीदार 10% छूट देने के बाद इसे 15% के लाभ पर बेचना चाहता है। उस वस्तु का अंकित मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 484.50
2. 474
3. 485
4. 494.50 ✔

Q.22 यदि $\operatorname{cosec}\theta + \sin\theta = 2$ है, तो $\operatorname{cosec}^6\theta + \sin^6\theta$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 1
2. $\frac{1}{2}$
3. 3
4. 2 ✔

Q.23 यदि मैरी की वर्तमान आयु का 3 गुना, दीया की वर्तमान आयु के 5 गुना से 22 वर्ष अधिक है, और दीया की वर्तमान आयु का 3 गुना, मैरी की वर्तमान आयु से 2 वर्ष कम है, तो मैरी और दीया की आयु के बीच अंतर (वर्षों में) कितना है?

Ans
1. 10 ✔
2. 7
3. 15
4. 13

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.24 67 – 9 × [4 + 3 × { 16 – 8 (6 – 5) × 2} ÷ 32] का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 25
✓ 2. 31
✗ 3. 40
✗ 4. 47

Q.25 एक व्यक्ति एक दर्शनीय स्थल तक पैदल जाता है और अपनी कार से नियत चाल बनाए रखते हुए प्रारंभिक बिंदु पर वापस आता है तथा इस प्रकार, उसे कुल 4 घंटे 30 मिनट का समय लगता है। उसे दोनों ओर कार से जाने में 2 घंटे कम समय लगता है। समान पैदल चाल से दोनों ओर जाने में उसे कितना समय लगता है?

Ans
✗ 1. 6 घंटे 45 मिनट
✗ 2. 5 घंटे 15 मिनट
✗ 3. 7 घंटे 30 मिनट
✓ 4. 6 घंटे 30 मिनट

Q.26 पाइप A किसी टैंक को 17 घंटे में भर सकता है, पाइप B उसी टैंक को 24 घंटे में भर सकता है और पाइप C उसी टैंक को 18 घंटे में भर सकता है। जब तीनों पाइप एक-साथ चालू कर दिए जाते हैं, तो टैंक को भरने में कितना समय लगेगा?

Ans
✗ 1. $10\frac{78}{191}$ घंटे
✓ 2. $6\frac{78}{191}$ घंटे
✗ 3. $16\frac{78}{191}$ घंटे
✗ 4. $13\frac{78}{191}$ घंटे

Q.27 संख्याओं 4.7 और 0.04 का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ 1. 9.4
✗ 2. 0.94
✗ 3. 94
✗ 4. 0.094

Q.28 यदि 50 और 30 का तृतीयानुपाती x है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 15
✗ 2. 20
✓ 3. 18
✗ 4. 21

Q.29 $\sqrt{169} + \sqrt{0.0196} - \sqrt{4.41}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 5.64
✗ 2. 4.52
✓ 3. 11.04
✗ 4. 6.17

Q.30 मनीषा ने एक खिलौना ₹849 में खरीदा, उसे ₹6 की लागत से सजाया और खिलौने को ₹441 में बेच दिया। हानि या लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ 1. $\frac{920}{19}\%$ हानि
✗ 2. $\frac{930}{19}\%$ लाभ
✗ 3. $\frac{920}{19}\%$ लाभ
✗ 4. 920% हानि

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.1 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

19 42 78 122 179 ?

Ans
✗ 1. 204
✗ 2. 234
✓ 3. 244
✗ 4. 243

Q.2 शहर T, शहर S के पश्चिम में है। शहर U, शहर T के दक्षिण में है। शहर V, शहर U के पश्चिम में है। शहर W, शहर V के दक्षिण में है। शहर X, शहर W के पश्चिम में है। शहर S के संदर्भ में शहर X की स्थिति क्या है?

Ans
✗ 1. उत्तर-पूर्व
✗ 2. उत्तर-पश्चिम
✓ 3. दक्षिण-पश्चिम
✗ 4. दक्षिण-पूर्व

Q.3 सात व्यक्ति, I, J, K, L, M, N और O, एक पंक्ति में उत्तर की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। K के बाईं ओर केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। K और L के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। L और J के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। N, I के बाईं ओर ठीक पड़ोस में बैठा है। M, L का निकटतम पड़ोसी नहीं है। O के दाईं ओर कितने व्यक्ति बैठे हैं?

Ans
✗ 1. दो
✗ 2. तीन
✓ 3. एक
✗ 4. चार

Q.4 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम पर आधारित, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन एक निश्चित तरीके से एक समान 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
✓ 1. KO-RW
✗ 2. MQ-TX
✗ 3. IM-PT
✗ 4. FJ-MQ

Q.5 निम्नलिखित त्रिकों में, अक्षरों का प्रत्येक समूह किसी 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।

CURD - RCUD - DRUC
KIDS - DKIS - SDIK

Ans
✗ 1. TEAM - TAEM - MAET
✗ 2. PEAT - EPAT - TEAP
✓ 3. WASH - SWAH - HSAW
✗ 4. SLAY - ASLY - LAYS

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.6 यह प्रश्न नीचे दी गई पाँच, चार-अंकीय संख्याओं पर आधारित है।

(बाएं) 4138 2345 6367 5353 1276 (दाएं)

(उदाहरण के लिए 6975 लीजिए – इसमें पहला अंक = 6, दूसरा अंक = 9, तीसरा अंक = 7 और चौथा अंक = 5 है)
(नोट: सभी संक्रियाएँ बाएं से दाएं की ओर की जानी चाहिए।)

यदि दूसरी सबसे बड़ी संख्या के दूसरे अंक को सबसे बड़ी संख्या के दूसरे अंक से गुणा किया जाए तो परिणाम कितना होगा?

Ans
✔ 1. 9
✘ 2. 7
✘ 3. 6
✘ 4. 5

Q.7 रिया बिंदु P से ड्राइव करना शुरू करती है और दक्षिण की ओर 8 km ड्राइव करती है। फिर वह दाएं मुड़ती है और 11 km ड्राइव करती है, फिर वह दाएं मुड़ती है और 14 km ड्राइव करती है। फिर वह दाएं मुड़ती है और 15 km ड्राइव करती है। फिर वह बाएं मुड़ती है और 2 km ड्राइव करती है, फिर वह बाएं मुड़ती है और 4 km ड्राइव करती है और बिंदु Q पर रुक जाती है। बिंदु P पर फिर से वापस पहुंचने के लिए उसे कितनी दूरी (सबसे छोटी दूरी) और किस दिशा में ड्राइव करना चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ केवल 90-डिग्री के मोड़ हैं।)

Ans
✘ 1. 6 km उत्तर की ओर
✘ 2. 4 km दक्षिण की ओर
✘ 3. 4 km उत्तर की ओर
✔ 4. 8 km दक्षिण की ओर

Q.8 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, दी गई शृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

USR ROT OKV LGX ?

Ans
✔ 1. ICZ
✘ 2. LKX
✘ 3. IDS
✘ 4. JWZ

Q.9 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

561 560 562 561 563 562 564 ?

Ans
✔ 1. 563
✘ 2. 564
✘ 3. 565
✘ 4. 562

Q.10 निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-संख्या समूह दी गई शृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर रखे जाने से शृंखला तार्किक रूप से पूर्ण हो जाएगी?

LSP 15 OOO 12 RKN 9 UGM 6 ?

Ans
✘ 1. XLC 7
✘ 2. DSR 9
✔ 3. XCL 3
✘ 4. DLV 4

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.11 उस सेट का चयन कीजिए, जिसमें संख्याएँ उसी तरह से संबंधित हैं जैसे कि निम्नलिखित सेटों की संख्याएँ हैं।

(नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना, संक्रियाएँ 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।)

(48, 26, 15)
(88, 46, 25)

Ans
✗ 1. (58, 34, 19)
✓ 2. (24, 14, 9)
✗ 3. (36, 20, 8)
✗ 4. (12, 6, 7)

Q.12 निम्नलिखित संख्या, प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लें और प्रश्न का उत्तर दें। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी चाहिए।

(बाएं) 6 \ & > 3 @ 8 * & @ 7 1 ^ @ 4 ? \ ? 4 5 < (दाएं)

ऐसी कितनी संख्याएँ हैं जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक प्रतीक है और ठीक बाद भी एक प्रतीक है?

Ans
✗ 1. चार
✗ 2. दो
✓ 3. तीन
✗ 4. एक

Q.13 यदि संख्या 4562734 में प्रत्येक सम अंक में 1 जोड़ा जाए और प्रत्येक विषम अंक में से 2 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनी संख्या में सबसे बड़े और सबसे छोटे अंकों के बीच कितना अंतर होगा?

Ans
✗ 1. 4
✗ 2. 5
✓ 3. 6
✗ 4. 7

Q.14 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, उसमें व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

Ans
✗ 1. QLS
✓ 2. NIO
✗ 3. KFM
✗ 4. TOV

Q.15 संख्या 67849315 के 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 तीसरे अंकों का योग कितना होगा?

Ans
✗ 1. 9
✗ 2. 7
✓ 3. 10
✗ 4. 11

Q.16 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

154 181 208 ? 262 289

Ans
✗ 1. 242
✓ 2. 235
✗ 3. 228
✗ 4. 260

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.17 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
- ✗ 1. AE-HC
- ✓ 2. KO-RN
- ✗ 3. QU-XS
- ✗ 4. NR-UP

Q.18 राज अपनी कक्षा में शीर्ष से 35वें स्थान पर तथा नीचे से 27वें स्थान पर है। उसकी कक्षा में कितने विद्यार्थी हैं?

Ans
- ✓ 1. 61
- ✗ 2. 63
- ✗ 3. 60
- ✗ 4. 62

Q.19 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, तय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन: सभी कांटे, चम्मच हैं। कुछ कांटे, टोपी हैं।

निष्कर्ष (I): कुछ चम्मच, टोपी हैं।
निष्कर्ष (II): सभी टोपी, कांटे हैं।

Ans
- ✓ 1. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।
- ✗ 2. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है।
- ✗ 3. दोनों निष्कर्ष (I) और (II) अनुसरण करते हैं।
- ✗ 4. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।

Q.20 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 पत्नी है'।

यदि 'A = S # G % E ¥ D' है, तो A का D से क्या संबंध है?

Ans
- ✓ 1. भाई की पत्नी
- ✗ 2. बहन का पुत्र
- ✗ 3. बहन का भाई
- ✗ 4. भाई का पुत्र

Q.21 एक निश्चित कूट भाषा में, 'DONT' को '1097' और 'NATO' को '0187' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'A' का कूट क्या होगा?

Ans
- ✗ 1. 0
- ✗ 2. 1
- ✓ 3. 8
- ✗ 4. 7

Q.22 करण, शिव, रितु, हिमानी, गुंजन और परी एक सीधी रेखा में उत्तर की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। करण, हिमानी के बाएं तीसरे स्थान पर बैठा है। हिमानी, दाएं छोर से दूसरे स्थान पर बैठी है। परी, गुंजन के ठीक बाएं पड़ोस में बैठी है। शिव, करण के पड़ोस में नहीं बैठा है। गुंजन के दाएं दूसरे स्थान पर कौन बैठा है?

Ans
- ✓ 1. शिव
- ✗ 2. करण
- ✗ 3. रितु
- ✗ 4. हिमानी

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.23 मिस्टर टोनी अपनी कक्षा में नीचे से 94वें स्थान पर और ऊपर से 65वें स्थान पर है। उसकी कक्षा में कुल कितने विद्यार्थी हैं?

Ans
✔ 1. 158
✘ 2. 157
✘ 3. 156
✘ 4. 159

Q.24 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?

14 ÷ 4 + 78 × 13 – 13 = ?

Ans
✘ 1. 58
✘ 2. 55
✘ 3. 65
✔ 4. 63

Q.25 सात बॉक्स F, G, H, M, N, O और P एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में रखे गए हों। O को F के ठीक ऊपर रखा गया है। G को M के ठीक ऊपर रखा गया है। N के ऊपर केवल P को रखा गया है। O के ऊपर केवल दो बॉक्स रखे गए हैं। G को नीचे से तीसरे स्थान पर नहीं रखा गया है। H और P के बीच कितने बॉक्स रखे गए हैं?

Ans
✘ 1. चार
✘ 2. एक
✔ 3. तीन
✘ 4. दो

Q.26 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?

32 B 5 C 63 B 5 D 89 C 9 A 9 D 7 = ?

Ans
✘ 1. 293
✔ 2. 380
✘ 3. 349
✘ 4. 308

Q.27 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:
सभी उद्यान, वन हैं।
सभी वन, घास के मैदान हैं।
निष्कर्ष:
(I) सभी उद्यान, घास के मैदान हैं।
(II) सभी घास के मैदान, वन हैं।

Ans
✔ 1. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।
✘ 2. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है।
✘ 3. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं।
✘ 4. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।

Q.28 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, एक निश्चित तरीके से HLOY का संबंध KNRA से है। उसी तरीके से, TTAG का संबंध WVDI से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, दिए गए विकल्पों में से CZJM का संबंध किससे है?

Ans
✘ 1. FMOB
✔ 2. FBMO
✘ 3. FOMB
✘ 4. FBOM

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.29 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, एक निश्चित तरीके से RBNH का संबंध LVHB से है। उसी प्रकार, TDPJ का संबंध NXJD से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, BLXR का संबंध दिए गए विकल्पों में से किससे है?

Ans
- ✗ 1. VRFL
- ✗ 2. VLRF
- ✓ 3. VFRL
- ✗ 4. VFLR

Q.30 एक निश्चित कूट भाषा में, 'LOAD' को '5364' तथा 'GOLD' को '4136' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'G' के लिए कूट क्या है?

Ans
- ✗ 1. 4
- ✓ 2. 1
- ✗ 3. 3
- ✗ 4. 6

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

सी ई एन ०६/२०२४ - एन टी पी सी पूर्व स्नातक स्तर - CEN - 06/2024 - NTPC Under Graduate Level

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Prestige 2 Shree Jairam Education Society
Test Date	04/09/2025
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB NTPC Under Graduate CBT I

*** Note**
Correct Answer will carry 1 mark per Question.
Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.
2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : **General Awareness**

Q.1 **भारत में न्यायिक समीक्षा का प्राथमिक उद्देश्य क्या है?**

Ans
✗ 1. न्यायाधीशों का चुनाव करना
✗ 2. संविधान में संशोधन करना
✓ 3. विधियों की संवैधानिकता की जाँच करना
✗ 4. मंत्रियों की नियुक्ति करना

Q.2 **वैदिक काल में सामाजिक जीवन कितने आश्रमों में विभाजित था?**

Ans
✓ 1. चार
✗ 2. तीन
✗ 3. छह
✗ 4. दस

Q.3 **निम्नलिखित में से कौन दीवान-ए-अर्ज (Diwan-i-Arz) का प्रमुख होने के साथ-साथ सैनिकों का प्रबंधन, घोड़ों पर दाग लगाने और युद्ध सामग्री का प्रबंधन करने के लिए उत्तरदायी होता था।**

Ans
✗ 1. दबीर-ए-खास (Dabir-i-Khas)
✗ 2. अमीर-ए-दाद (Amir-i-Dad)
✗ 3. नाइब (Naib)
✓ 4. आरिज-ए-मुमालिक (Ariz-i-Mumalik)

Q.4 **'वुमेन इन सिनेमा' पहल के अंतर्गत किस भारतीय अभिनेत्री को कांस 2025 में, सम्मानित किया गया?**

Ans
✗ 1. आलिया भट्ट
✗ 2. प्रियंका चोपड़ा
✓ 3. जैकलिन फर्नांडीस
✗ 4. दीपिका पादुकोण

Q.5 **हाल ही में किस सांविधानिक संशोधन द्वारा लोकसभा और राज्य विधानसभाओं में अनुसूचित जातियों (SC) और अनुसूचित जनजातियों (ST) के लिए सीटों के आरक्षण को अगले दस वर्षों के लिए बढ़ा दिया है?**

Ans
✗ 1. 42वें संशोधन
✗ 2. 15वें संशोधन
✗ 3. 61वें संशोधन
✓ 4. 104वें संशोधन

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.6 मार्च 2025 की पीआईबी (PIB) रिपोर्ट के अनुसार, भारत का रक्षा उत्पादन वित्त वर्ष 2023-24 में ₹1.27 ट्रिलियन तक पहुंच गया, जो वित्त वर्ष 2014-15 से कितने प्रतिशत की वृद्धि दर्शाता है?

Ans
- ✔ 1. 174%
- ✘ 2. 151%
- ✘ 3. 200%
- ✘ 4. 130%

Q.7 महात्मा गांधी ने हरिजन आंदोलन के समर्थन में 21 दिवसीय आत्म-शुद्धि उपवास, निम्नलिखित में से किस तिथि को शुरू किया था?

Ans
- ✔ 1. 8 मई, 1933
- ✘ 2. 7 मई, 1923
- ✘ 3. 9 मार्च, 1930
- ✘ 4. 8 सितंबर, 1927

Q.8 भारत में Amazon.in को निम्नलिखित में से किस वर्ष लॉन्च किया गया था?

Ans
- ✘ 1. 2008
- ✔ 2. 2013
- ✘ 3. 2010
- ✘ 4. 2015

Q.9 निम्नलिखित में से कौन-सा कथन अस्थिरता और उपयोग के संदर्भ में ROM को RAM से सबसे बेहतर तरीके से अलग करता है?

Ans
- ✔ 1. RAM अस्थिर है और अस्थायी डेटा स्टोर करता है; ROM नॉन-वोलाटाइल होता है और बूट निर्देश स्टोर करता है।
- ✘ 2. RAM स्थायी है; ROM अस्थायी है।
- ✘ 3. ROM अस्थिर है और प्रोग्राम चलाने के लिए उपयोग किया जाता है; RAM नॉन-वोलाटाइल होता है और फर्मवेयर स्टोर करता है।
- ✘ 4. ROM का उपयोग मल्टीटास्किंग के लिए किया जाता है; RAM का उपयोग BIOS को स्टोर करने के लिए किया जाता है।

Q.10 संविधान की ग्यारहवीं अनुसूची, 73वें संशोधन के माध्यम से लागू की गई थी। पंचायती राज के संदर्भ में इसका क्या महत्व है?

Ans
- ✔ 1. इसमें राज्यों द्वारा पंचायतों को सौंपे जाने वाले 29 कार्यात्मक विषयों का उल्लेख है।
- ✘ 2. इसमें राज्यों द्वारा पंचायतों को सौंपे जाने वाले 44 कार्यात्मक विषयों का उल्लेख है।
- ✘ 3. इसमें ग्राम सभा की प्रशासनिक शक्तियों का उल्लेख है।
- ✘ 4. इसमें केंद्र सरकार द्वारा कानून बनाए जाने वाले विषयों की सूची दी गई है।

Q.11 1991 में शुरू की गई नई आर्थिक नीति सुधारों का निम्नलिखित में से कौन-सा हिस्सा **नहीं** था?

Ans
- ✘ 1. वैश्वीकरण
- ✘ 2. निजीकरण
- ✘ 3. उदारीकरण
- ✔ 4. बैंकों का राष्ट्रीयकरण

Q.12 जनवरी 2025 में, सबसे कम आयु के विश्व शतरंज चैंपियन (World Chess Champion) बनने के लिए मेजर ध्यानचंद खेल रत्न पुरस्कार 2024 से किसे सम्मानित किया गया था?

Ans
- ✘ 1. आर प्रग्गनानंद
- ✘ 2. निहाल सरीन
- ✘ 3. अर्जुन एरिगैसी
- ✔ 4. गुकेश डी

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.13 1967 में संगीत नाटक अकादमी फेलोशिप से सम्मानित, शंभू महाराज निम्नलिखित में से किस भारतीय कला शैली में अपने योगदान के लिए प्रसिद्ध थे?

Ans
1. कथक नृत्य
2. भरतनाट्यम नृत्य
3. हिंदुस्तानी शास्त्रीय संगीत
4. कर्नाटक संगीत

Q.14 19 जुलाई 1948 के बाद पाकिस्तान से आया कोई व्यक्ति भारतीय नागरिक तभी बन सकता था, जब ________।

Ans
1. वह 1948 में पाकिस्तान का एक निवासी हो
2. उसने निष्ठा की शपथ ली हो
3. उसे भारत के उपनिवेश के एक अधिकारी द्वारा पंजीकृत किया गया हो
4. उसका जन्म 1947 से पहले भारत में हुआ हो

Q.15 कैल्शियम सल्फेट हेमीहाइड्रेट का औद्योगिक नाम क्या है?

Ans
1. जिप्सम
2. बिना बुझा चुना
3. प्लास्टर ऑफ पेरिस
4. बुझा हुआ चूना

Q.16 ऑप्टिकल फाइबर में कोर ________ से बना होता है।

Ans
1. उच्चतर अपवर्तनांक वाले पदार्थ
2. निम्नतर अपवर्तनांक वाले पदार्थ
3. उच्चतर घनत्व वाले पदार्थ
4. निम्नतर घनत्व वाले पदार्थ

Q.17 वैश्वीकरण ने भारतीय उद्योगों को कैसे प्रभावित किया?

Ans
1. उद्योगों की स्थिति को कमजोर करके
2. निजी कंपनियों पर प्रतिबंध लगाके
3. उद्योगों को बंद करके
4. अधिक प्रतिस्पर्धा और आधुनिक तकनीक देकर

Q.18 विनियोग विधेयक 2025, किस मंत्रालय द्वारा लोकसभा में पेश किया गया था?

Ans
1. विदेश मंत्रालय
2. गृह मंत्रालय
3. रक्षा मंत्रालय
4. वित्त मंत्रालय

Q.19 निम्नलिखित में से किस शहर ने 2025 बेसल, रॉटरडैम और स्टॉकहोम कन्वेंशन के लिए पक्षकारों के सम्मेलन (BRS COPs) की मेजबानी की?

Ans
1. रॉटरडैम
2. जिनेवा
3. स्टॉकहोम
4. हांगकांग

Q.20 पश्चिम बंगाल का दुर्गापुर इस्पात संयंत्र किस नदी के तट पर स्थित है?

Ans
1. दामोदर
2. महानंदा
3. हुगली
4. तीस्ता

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.21 विंडोज में फाइलों को ऑर्गेनाइज करने का सर्वोत्तम तरीका निम्नलिखित में से कौन-सा है?

Ans
1. सभी फाइलों का नाम यादृच्छिक संख्याओं से बदलना
2. अलग-अलग प्रकार की फाइलों के लिए अलग-अलग फोल्डर बनाना
3. अलग-अलग विषयों वाली फाइलों को एक फोल्डर में रखना
4. सभी फाइलों को डेस्कटॉप पर स्टोर करना

Q.22 मई 2024 में, विश्व स्वास्थ्य संगठन (WHO) ने टेकेडा फार्मास्यूटिकल्स द्वारा विकसित QDENGA वैक्सीन को पूर्व-योग्य (prequalified) घोषित किया। यह वैक्सीन किस बीमारी से बचाव के लिए बनाई गई है?

Ans
1. मलेरिया
2. ज़ीका
3. चिकनगुनिया
4. डेंगू

Q.23 वह ज्ञात समीकरण कौन-सा है जो बफर विलयन के घटकों, दुर्बल अम्ल/लवण या दुर्बल क्षार/लवण, की सांद्रता और उसके pH को संबद्ध करता है?

Ans
1. अरहेनियस समीकरण
2. नेर्नस्ट - बॉयल समीकरण
3. वैनट हॉफ समीकरण
4. हेंडरसन-हैसलबैच समीकरण

Q.24 मानसून के निवर्तन के कारण मुख्य रूप से ______ में वर्षा होती है।

Ans
1. पंजाब
2. असम
3. महाराष्ट्र
4. तमिलनाडु

Q.25 निम्नलिखित में से किस वर्ष, संस्कृत को भारत में शास्त्रीय भाषा घोषित किया गया था?

Ans
1. 2010
2. 2005
3. 2003
4. 2002

Q.26 फरवरी 2025 में, निम्नलिखित में से किस भारतीय एजेंसी ने प्रारंभिक चरण के अंतरिक्ष स्टार्टअप का समर्थन करने और आयात निर्भरता को कम करने के लिए ₹500 करोड़ का टेक्नोलॉजी एडॉप्शन फंड लॉन्च (Technology Adoption Fund) किया?

Ans
1. इन-स्पेस (IN-SPACe)
2. एंट्रिक्स कॉर्पोरेशन (Antrix Corporation)
3. डीआरडीओ (DRDO)
4. इसरो (ISRO)

Q.27 फरवरी, 2025 के विधानसभा चुनावों के बाद दिल्ली का मुख्यमंत्री कौन बना?

Ans
1. अरविंद केजरीवाल
2. प्रवेश वर्मा
3. आतिशी मार्लेना
4. रेखा गुप्ता

Q.28 मार्च 2025 में राज्यसभा में पारित बैंकिंग कानून (संशोधन) विधेयक ने सहकारी बैंकों के निदेशकों के कार्यकाल को बढ़ाकर कितने वर्ष कर दिया है?

Ans
1. 9 वर्ष
2. 8 वर्ष
3. 6 वर्ष
4. 10 वर्ष

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.29 भारतीय थल सेना ने किस तारीख को पुणे में अपना 77वां सेना दिवस मनाया, जो तीसरी बार था जब थल सेना दिवस परेड दिल्ली के बाहर आयोजित की गई?

Ans
✗ 1. 5 फ़रवरी 2025
✓ 2. 15 जनवरी 2025
✗ 3. 5 मार्च 2025
✗ 4. 15 फ़रवरी 2025

Q.30 पूर्वोत्तर भारत की पर्यटन संभावनाओं को बढ़ावा देने के लिए नवंबर 2024 में, 12वां अंतर्राष्ट्रीय पर्यटन मार्ट (ITM) कहाँ आयोजित किया गया था?

Ans
✓ 1. काजीरंगा, असम
✗ 2. इम्फाल, मणिपुर
✗ 3. आइजोल, मिज़ोरम
✗ 4. शिलांग, मेघालय

Q.31 निम्नलिखित में से किस संगठन ने मई 2025 में सीमेंट क्षेत्र में देश के पहले पाँच कार्बन कैप्चर और यूटिलाइजेशन (CCU) टेस्टबेड का अनावरण किया?

Ans
✓ 1. विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग (DST), भारत सरकार
✗ 2. केंद्रीय पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय (MoEFCC)
✗ 3. भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (ISRO)
✗ 4. रक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन (DRDO)

Q.32 1947 से 1991 के बीच भारत के GDP में सर्वाधिक योगदान किस क्षेत्र का था?

Ans
✗ 1. सेवा क्षेत्र
✗ 2. औद्योगिक क्षेत्र
✗ 3. वित्तीय क्षेत्र
✓ 4. कृषि क्षेत्र

Q.33 निम्नलिखित में से कौन-सा कथन, ज्वालामुखी (volcanism) के कारण की सही व्याख्या करता है?

Ans
✗ 1. यह वायुमंडलीय विक्षोभ के कारण होता है।
✗ 2. यह अत्यधिक पृष्ठीय अपरदन के कारण होता है।
✓ 3. यह पृथ्वी के आंतरिक भाग से निकलने वाले लावा (molten rock) के परिणामस्वरूप होता है।
✗ 4. यह हिमनद संचलन के कारण होता है।

Q.34 सामान्य अनुरोधों के लिए RTI अधिनियम के अंतर्गत कितने दिन में सूचना प्रदान की जानी चाहिए?

Ans
✗ 1. 15 दिन
✗ 2. 20 दिन
✓ 3. 30 दिन
✗ 4. 60 दिन

Q.35 निम्नलिखित में से कौन-सा, बायोस्फीयर रिजर्व का कार्य नहीं है?

Ans
✗ 1. स्थानीय समुदायों का संधारणीय विकास
✗ 2. सांस्कृतिक विरासत संरक्षण
✗ 3. जैव विविधता का संरक्षण
✓ 4. एकल कृषि को बढ़ावा देना

Q.36 निम्नलिखित में से किसे गैर-नवीकरणीय प्राकृतिक संसाधन माना जाता है?

Ans
✗ 1. वन
✗ 2. पवन ऊर्जा
✓ 3. प्राकृतिक गैस
✗ 4. सौर ऊर्जा

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.37 भारत में ब्रिटिश सुधारों का एकमात्र सकारात्मक परिणाम __________ को माना जा सकता है।

Ans
1. ग्रामीणीकरण ✗
2. सामाजिक सुधार कानून ✓
3. एकतरफा मुक्त व्यापार ✗
4. अव- औद्योगीकरण ✗

Q.38 निम्नलिखित में से कौन-सी, भारत (POK को छोड़कर) में स्थित उच्चतम हिमालय चोटी है?

Ans
1. धौलागिरी ✗
2. कंचनजंगा ✓
3. नंगा पर्वत ✗
4. माउंट एवरेस्ट ✗

Q.39 जनवरी 2025 में लेबनान के राष्ट्रपति के रूप में किसे चुना गया, जिससे दो वर्ष की रिक्ति समाप्त हो गई?

Ans
1. साद हरीरी (Saad Hariri) ✗
2. मिशेल औन (Michel Aoun) ✗
3. हसन दियाब (Hassan Diab) ✗
4. जोसेफ औन (Joseph Aoun) ✓

Q.40 भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के पहले अधिवेशन की अध्यक्षता _____ ने की थी।

Ans
1. महादेव गोविंद रानाडे ✗
2. व्योमेश चंद्र बनर्जी ✓
3. दादाभाई नौरोजी ✗
4. गोपाल कृष्ण गोखले ✗

Section : **Mathematics**

Q.1 △ABC में, D पर BD ⊥ AC है और ∠DBC = 63° है। BC पर एक बिंदु E इस प्रकार है कि ∠CAE = 76° है। ∠AEB की माप कितनी है?

Ans
1. 103° ✓
2. 91° ✗
3. 105° ✗
4. 96° ✗

Q.2 दो संख्याओं का महत्तम समापवर्तक (H.C.F.) और लघुत्तम समापवर्त्य (L.C.M.) क्रमशः 2 और 410 है। यदि इनमें से एक संख्या 82 है, तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 54 ✗
2. 93 ✗
3. 10 ✓
4. 11 ✗

Q.3 ₹13,700 की धनराशि को A, B और C के बीच इस प्रकार बांटा गया कि A के हिस्से का 4 गुना = B के हिस्से का 7 गुना = C के हिस्से का 2 गुना है। A का हिस्सा ज्ञात कीजिए।

Ans
1. ₹3,836 ✓
2. ₹3,988 ✗
3. ₹3,921 ✗
4. ₹3,664 ✗

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.4 65 का 65%, 45 के $\frac{3}{5}$ से कितना अधिक है?

Ans
1. 13.25
2. 15.25 ✔
3. 12.25
4. 9.25

Q.5 34^2 का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 1156 ✔
2. 1176
3. 1166
4. 1186

Q.6 दो क्रमागत प्राकृत संख्याओं का गुणनफल 272 है। दोनों संख्याओं में बड़ी संख्या क्या है?

Ans
1. 9
2. 28
3. 36
4. 17 ✔

Q.7 आयुषी ने एक खिलौना ₹461 में खरीदा, उसे ₹15 की लागत से सजाया और खिलौने को ₹918 में बेच दिया। हानि या लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

Ans
1. $\frac{650}{7}\%$ लाभ ✔
2. $\frac{660}{7}\%$ हानि
3. $\frac{650}{7}\%$ हानि
4. 650% लाभ

Q.8 15 और 240 के बीच माध्यानुपाती ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 58
2. 63
3. 57
4. 60 ✔

Q.9 रमन की आय ₹34,000 है। वह अपनी आय के 28% की बचत करता है। यदि उसकी आय में 11% की वृद्धि होती है और खर्च में 30% की वृद्धि होती है, तो उसकी बचत में ___________ होगी।

Ans
1. ₹5,649 की कमी
2. ₹3,604 की कमी ✔
3. ₹3,644 की वृद्धि
4. ₹5,639 की वृद्धि

Q.10 पाइप A किसी टैंक को 17 घंटे में भर सकता है, पाइप B उसी टैंक को 27 घंटे में भर सकता है और पाइप C उसी टैंक को 12 घंटे में भर सकता है। यदि वे सभी एक-साथ चालू कर दिए जाएं, तो उसी टैंक को भरने में कितना समय लगेगा?

Ans
1. $10\frac{191}{329}$ घंटे
2. $14\frac{191}{329}$ घंटे
3. $13\frac{191}{329}$ घंटे
4. $5\frac{191}{329}$ घंटे ✔

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.11 एक त्रिभुज की भुजाएँ 72 cm, 97 cm और 65 cm हैं। इसका क्षेत्रफल (cm^2 में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 2355
✗ 2. 2323
✓ 3. 2340
✗ 4. 2378

Q.12 4 वर्ष पहले, एक पिता की आयु, उसके पुत्र की आयु के दोगुने से 33 वर्ष अधिक थी। अब से कितने वर्षों बाद, उसकी आयु उसके पुत्र की आयु की दोगुनी होगी?

Ans
✗ 1. 28
✗ 2. 34
✓ 3. 29
✗ 4. 25

Q.13 यदि किसी समचतुर्भुज का एक विकर्ण और परिमाप क्रमशः 16 cm और 40 cm हैं, तो दूसरा विकर्ण ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ 1. 12 cm
✗ 2. 10 cm
✗ 3. 11 cm
✗ 4. 14 cm

Q.14 ₹432 की धनराशि को तीन व्यक्तियों के बीच 5 : 14 : 17 के अनुपात में बांटा जाता है। बंटन में सबसे बड़े हिस्से और सबसे छोटे हिस्से के बीच अंतर (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ 1. 144
✗ 2. 132
✗ 3. 178
✗ 4. 62

Q.15 प्रथम 157 सम संख्याओं का औसत ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 159
✗ 2. 157.5
✗ 3. 158.5
✓ 4. 158

Q.16 $x(3x - 6) + 4(x^2 - 5) + 15$ को सरल कीजिए।

Ans
✗ 1. $7x^2 - 6x + 5$
✗ 2. $-7x^2 - 6x - 5$
✓ 3. $7x^2 - 6x - 5$
✗ 4. $-7x^2 - 6x + 5$

Q.17 एक व्यक्ति एक दर्शनीय स्थल तक पैदल जाता है और अपनी कार से नियत चाल बनाए रखते हुए प्रारंभिक बिंदु पर वापस आता है तथा इस प्रकार, उसे कुल 7 घंटे 45 मिनट का समय लगता है। उसे दोनों ओर कार से जाने में 6 घंटे कम समय लगता है। समान पैदल चाल से दोनों ओर जाने में उसे कितना समय लगता है?

Ans
✓ 1. 13 घंटे 45 मिनट
✗ 2. 13 घंटे 30 मिनट
✗ 3. 14 घंटे 15 मिनट
✗ 4. 12 घंटे 45 मिनट

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.18 किसी निश्चित मूलधन पर 3.6% वार्षिक ब्याज दर पर $4\frac{5}{9}$ वर्ष का साधारण ब्याज ₹5,453 है। उसी मूलधन पर 2.7% वार्षिक साधारण ब्याज दर पर $6\frac{2}{9}$ वर्ष में देय मिश्रधन ज्ञात कीजिए।

Ans
1. ₹38,841 ✗
2. ₹38,828 ✗
3. ₹38,819 ✗
4. ₹38,836 ✓

Q.19 पाइप P, किसी टैंक के $\frac{5}{9}$ भाग को 25 घंटे में भर सकता है, और पाइप Q उसी टैंक के $\frac{3}{7}$ भाग को 27 घंटे में भर सकता है। P और Q दोनों को 3 घंटे के लिए चालू रखा जाता है, और फिर दोनों को बंद कर दिया जाता है। फिर पाइप R को अकेले चालू किया जाता है जो टैंक के पानी को 4 घंटे में खाली कर देता है। पाइप P, Q और R मिलकर खाली टैंक को कितने समय में भर सकते हैं?

Ans
1. 112 घंटे ✗
2. 105 घंटे ✓
3. 93 घंटे ✗
4. 108 घंटे ✗

Q.20 यदि ₹400 की राशि 5.5 वर्ष के लिए 8% वार्षिक ब्याज दर पर उधार ली जाती है, तो साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 226 ✗
2. 276 ✗
3. 156 ✗
4. 176 ✓

Q.21 एक कुर्ते का अंकित मूल्य ₹750 है और उसे ₹660 में बेचा जाता है। छूट की दर ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 14% ✗
2. 20% ✗
3. 12% ✓
4. 15% ✗

Q.22 एक महिला 432 km की दूरी 72 km/hr की चाल से, 275 km की दूसरी दूरी 55 km/hr की चाल से और 680 km की तीसरी दूरी 85 km/hr की चाल से तय करती है। संपूर्ण यात्रा के लिए उसकी औसत चाल (km/hr में) ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 80 ✗
2. 66 ✗
3. 76 ✗
4. 73 ✓

Q.23 10 छात्रों द्वारा प्राप्त अंक नीचे दिए गए हैं।

10, 13, 17, 11, 11, 13, 14, 16, 13, 13

आँकड़ों का बहुलक ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 13 ✓
2. 10 ✗
3. 17 ✗
4. 11 ✗

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.24 किसी वस्तु को उसके वास्तविक विक्रय मूल्य के $\frac{3}{8}$ पर बेचने पर, निर्भय को 13% की हानि होती है। यदि वह इसे इसके वास्तविक विक्रय मूल्य के 70% पर बेचता है, तो लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 63.3%
- ✗ 2. 60.5%
- ✓ 3. 62.4%
- ✗ 4. 63.5%

Q.25 यदि $P = \sec\theta + \tan\theta$ है, तो $\frac{P^2+1}{2P}$ का मान ज्ञात करें।

Ans
- ✗ 1. 1
- ✗ 2. $\tan\theta$
- ✗ 3. 0
- ✓ 4. $\sec\theta$

Q.26 $\sqrt{169} + \sqrt{0.0324} - \sqrt{7.29}$ का मान ____ है।

Ans
- ✗ 1. 16.76
- ✗ 2. 7.76
- ✓ 3. 10.48
- ✗ 4. 4.97

Q.27 संख्याओं 2.8 और 0.217 का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✓ 1. 86.8
- ✗ 2. 0.868
- ✗ 3. 8.68
- ✗ 4. 868

Q.28 एक थोक व्यापारी किसी वस्तु का अंकित मूल्य निर्धारित करते समय उसके क्रय मूल्य में 90% की वृद्धि करता है। फिर वह इस अंकित मूल्य पर 60% की छूट देता है लेकिन वह पाता है कि उसे घाटा हो रहा है। यदि थोक व्यापारी न तो लाभ प्राप्त करना और न ही हानि चाहता है, तो उसे वस्तु के विक्रय मूल्य में कितने प्रतिशत का परिवर्तन करना चाहिए? (एक दशमलव स्थान तक पूर्णांकित करें।)

Ans
- ✗ 1. 35.7% कमी
- ✗ 2. 32.1% कमी
- ✓ 3. 31.6% वृद्धि
- ✗ 4. 34.5% वृद्धि

Q.29 दो संख्याओं का महत्तम समापवर्तक (H.C.F.) और लघुत्तम समापवर्त्य (L.C.M.) क्रमशः 28 और 840 है। यदि इनमें से एक संख्या 168 है, तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 84
- ✗ 2. 112
- ✓ 3. 140
- ✗ 4. 196

Q.30 $\sqrt{169} + \sqrt{0.04} - \sqrt{6.76}$ का मान ____ है।

Ans
- ✗ 1. 10.57
- ✗ 2. 14.94
- ✗ 3. 9.88
- ✓ 4. 10.6

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.1 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

550 555 565 570 580 585 ? 600

Ans
1. 595 ✔
2. 610 ✘
3. 605 ✘
4. 590 ✘

Q.2 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, तय किजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:
सभी मग, कप हैं।
कुछ मग, फॉर्क हैं।

निष्कर्ष:
(I): कुछ कप, फॉर्क हैं।
(II): कुछ फॉर्क, मग हैं।

Ans
1. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है। ✘
2. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं। ✔
3. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है। ✘
4. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है। ✘

Q.3 निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-संख्या समूह दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर रखे जाने से श्रृंखला तार्किक रूप से पूर्ण हो जाएगी?

OIX 28 MLT 17 ? IRL -5 GUH -16

Ans
1. KNO 6 ✘
2. KOP 6 ✔
3. KNP 8 ✘
4. KOQ 8 ✘

Q.4 निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-संख्या समूह दी गई श्रृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण बनाने के लिए प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आएगा?

ZXW 21 USR 20 PNM 18 KIH 15 ?

Ans
1. FEC 11 ✘
2. GDC 10 ✘
3. FDC 11 ✔
4. FED 10 ✘

Q.5 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

16 28 50 82 124 ?

Ans
1. 162 ✘
2. 185 ✘
3. 176 ✔
4. 194 ✘

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.6 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, FJEC एक निश्चित तरीके से LPKI से संबंधित है। उसी तरह IMHF, OSNL से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, LPKI निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans
✔ 1. RVQO
✘ 2. RVOQ
✘ 3. VRQO
✘ 4. VROQ

Q.7 सात बॉक्स P, Q, R, S, X, Y और Z एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में रखे गए हों। X के ऊपर केवल S रखा है। X और Z के बीच केवल दो बॉक्स रखे हैं। R के नीचे केवल P रखा है। Q, Z के ठीक ऊपर नहीं रखा है। Y और P के बीच कितने बॉक्स रखे हैं?

Ans
✘ 1. चार
✔ 2. दो
✘ 3. तीन
✘ 4. एक

Q.8 सात बक्से V, W, X, Y, Z, Q और R एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में रखे गए हों। Z के ऊपर कोई बक्सा नहीं रखा गया है। Z और W के बीच केवल तीन बक्से रखे गए हैं। V और R के बीच केवल एक बक्सा रखा गया है। R को W के ठीक ऊपर रखा गया है। V और X के बीच केवल चार बक्से रखे गए हैं। Q को Y के ऊपर किसी स्थान पर रखा गया है। Q के नीचे दूसरे स्थान पर कौन-सा बक्सा रखा गया है?

Ans
✘ 1. R
✔ 2. W
✘ 3. Y
✘ 4. X

Q.9 समद बिंदु A से यात्रा शुरू करता है और 15 km पूर्व की ओर ड्राइव करता है। फिर वह बाएं मुड़ता है, 6 km ड्राइव करता है, बाएं मुड़ता है और 12 km ड्राइव करता है। फिर वह बाएं मुड़ता है और 8 km ड्राइव करता है। अंतत: वह दाएं मुड़ता है, 3 km ड्राइव करता है और 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 अन्यथा विनिर्दिष्ट न किया गया हो, सभी मोड़ केवल 90-डिग्री के मोड़ हैं।)

Ans
✘ 1. 2 km, पश्चिम की ओर
✘ 2. 4 km, दक्षिण की ओर
✔ 3. 2 km, उत्तर की ओर
✘ 4. 4 km, उत्तर की ओर

Q.10 दी गई श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

24 ? 45 66 94 129

Ans
✘ 1. 41
✘ 2. 38
✘ 3. 44
✔ 4. 31

Q.11 एक निश्चित कूट भाषा में, 'EXAM' को '3579' और 'HAME' को '5327' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। दी गई कूट भाषा में 'H' के लिए कूट क्या है?

Ans
✘ 1. 7
✔ 2. 2
✘ 3. 5
✘ 4. 3

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.12 दिए गए कथनों और निष्कर्षों का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, तय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-से निष्कर्ष, कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं।

कथन:
सभी पिन, बग हैं।
सभी पिन, लैंप हैं।

निष्कर्ष:
(I): कुछ बग, लैंप हैं।
(II): सभी लैंप, पिन हैं।

Ans
✗ 1. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं।
✓ 2. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।
✗ 3. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।
✗ 4. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है।

Q.13 यदि संख्या 7231456 में प्रत्येक अंक को बाएं से दाएं आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। तो कितने अंकों की स्थिति, मूल संख्या की तुलना में अपरिवर्तित रहेगी?

Ans
✗ 1. एक
✗ 2. तीन
✗ 3. चार
✓ 4. दो

Q.14 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?

$27 \times 11 - 3 \div 56 + 2 = ?$

Ans
✗ 1. 34
✓ 2. 22
✗ 3. 26
✗ 4. 41

Q.15 निम्नलिखित त्रिकों में, प्रत्येक अक्षर-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 हो।

BOAD - OBAD - BADO
DUCK - UDCK - DCKU

Ans
✗ 1. RUSK - RSUK - KSUR
✗ 2. HEAP - EHAP - PEAH
✓ 3. FEAN - EFAN - FANE
✗ 4. CAME - ACME - AMEC

Q.16 A, H की बहन है। H, R की माता है। R, M का पुत्र है। G, M की माता है। A का M से क्या संबंध है?

Ans
✗ 1. पुत्र की पुत्री
✗ 2. पुत्र की पत्नी की माता
✗ 3. पुत्र की पत्नी की बहन
✓ 4. पत्नी की बहन

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.17 उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएं उसी प्रकार से संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएं संबंधित हैं।
(नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना संक्रियाएं पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 को 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।)

(46, 2208, 24)
(4, 192, 24)

Ans
✔ 1. (39, 546, 7)
✘ 2. (24, 967, 20)
✘ 3. (7, 245, 17)
✘ 4. (37, 451, 6)

Q.18 सुमित, जतिन, रमेश, प्रिया, कविता और मनोज एक सीधी रेखा में उत्तर की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। सुमित बाएं छोर से तीसरे स्थान पर बैठा है। मनोज, सुमित के दाएं से दूसरे स्थान पर बैठा है। जतिन, कविता के ठीक बाएं पड़ोस में बैठा है। प्रिया छोर पर नहीं बैठी है। प्रिया के बाएं से दूसरे स्थान पर कौन बैठा है?

Ans
✘ 1. रमेश
✘ 2. मनोज
✘ 3. सुमित
✔ 4. कविता

Q.19 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन एक निश्चित तरीके से समान हैं और इस प्रकार एक ग्रुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह युग्म, उस ग्रुप से संबंधित **नहीं** है?
(नोट: असंगत अक्षर-समूह युग्म, व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

Ans
✘ 1. LQ-NJ
✘ 2. HM-JF
✔ 3. NS-PK
✘ 4. JO-LH

Q.20 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम पर आधारित, 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
✘ 1. RXT
✘ 2. MSO
✘ 3. IOK
✔ 4. FLG

Q.21 यदि संख्या 4796583 के प्रत्येक अंक को बाएं से दाएं आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या के बाएं से पहले और दाएं से पहले अंकों का योग क्या होगा?

Ans
✔ 1. 12
✘ 2. 7
✘ 3. 10
✘ 4. 9

Q.22 मयंक अपनी कक्षा में ऊपर से 39वें स्थान पर और नीचे से 11वें स्थान पर है। उसकी कक्षा में कुल कितने विद्यार्थी हैं?

Ans
✘ 1. 47
✘ 2. 50
✘ 3. 48
✔ 4. 49

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.23 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम पर आधारित, 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?
(नोट: असंगत अक्षर-समूह, व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

Ans
1. SVQ ✗
2. YBW ✗
3. EHC ✗
4. NQK ✓

Q.24 उस युग्म का चयन कीजिए, जो नीचे दिए गए युग्मों के दो समुच्चय के समान पैटर्न का अनुसरण करता है। दोनों युग्म समान पैटर्न का अनुसरण करते हैं।

JUN : HRP
QWJ : OTL

Ans
1. UTM : SRO ✗
2. HXB : FUE ✗
3. GSK : EPM ✓
4. JTE : HQH ✗

Q.25 यदि '÷' और '–' को परस्पर बदल दिया जाए तथा '×' और '+' को परस्पर बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?
78 × 2 – 2 + 12 ÷ 6 × 5 + 4 ÷ 4 × 24 = ?

Ans
1. 136 ✗
2. 154 ✗
3. 148 ✗
4. 124 ✓

Q.26 सात व्यक्ति I, J, K, L, P, Q और R उत्तर की ओर अभिमुख होकर एक पंक्ति में बैठे हैं। R के बाईं ओर केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। R और L के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। I, R के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। I और Q के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। K, J के दाईं ओर किसी एक स्थान पर लेकिन P के बाईं ओर किसी एक स्थान पर बैठा है।
K के दाईं ओर कितने व्यक्ति बैठे हैं?

Ans
1. चार ✗
2. एक ✗
3. दो ✗
4. तीन ✓

Q.27 निम्नलिखित संख्या और प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। सभी संख्याएँ एकल-अंकीय संख्याएँ हैं। गिनती बाएं से दाएं की जानी है।

(बाएं) + # 5 3 $ Ω 4 ? 9 1 & % 7 * @ 2 £ 6 8 (दाएं)

ऐसे कितने प्रतीक हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक प्रतीक और ठीक बाद एक सम संख्या भी है?

Ans
1. तीन ✗
2. दो ✓
3. एक भी नहीं ✗
4. एक ✗

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.28 निम्नलिखित संख्या और प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी चाहिए। (नोट: सभी संख्याएँ केवल एकल अंक वाली संख्याएँ हैं)।

(बाएं) 4 7 + $ £ 3 & 8 5 @ 1 Ω # * % 6 2 9 (दाएं)

ऐसी कितनी संख्याएँ हैं जिनके ठीक पहले एक अन्य संख्या है तथा ठीक बाद भी एक अन्य संख्या है?

Ans
✔ 1. 1
✘ 2. 0
✘ 3. 3
✘ 4. 2

Q.29 अमित ने बिंदु A से चलना शुरू किया और 9 km पूर्व की ओर चला। फिर वह दाएं मुड़ा और 6 km चला। फिर वह दाएं मुड़ा और 7 km चला। अंत में वह दाएं मुड़ा और 6 km चलकर बिंदु E पर रुक गया। बिंदु E और बिंदु A के बीच न्यूनतम दूरी कितनी है? (सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के मोड़ हैं।)

Ans
✘ 1. 5 km
✘ 2. 3 km
✔ 3. 2 km
✘ 4. 4 km

Q.30 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'TEAR' को '7165' और 'SEAT' को '5678' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'S' का कूट क्या है?

Ans
✔ 1. 8
✘ 2. 7
✘ 3. 6
✘ 4. 5

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

सी ई एन ०६/२०२४ - एन टी पी सी पूर्व स्नातक स्तर - CEN - 06/2024 - NTPC Under Graduate Level

Test Center Name	THE GVM SCHOOL OLD GANESH VIDHYA MANDIR CAMPUS
Test Date	04/09/2025
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Subject	RRB NTPC Under Graduate CBT I

*** Note**
Correct Answer will carry 1 mark per Question.
Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.
2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : **General Awareness**

Q.1 हूल दिवस, भारत में प्रति वर्ष 30 जून को ________ के संथाल हूल (विद्रोह) की याद में मनाया जाता है।

Ans
✗ 1. 1840
✗ 2. 1845
✗ 3. 1850
✓ 4. 1855

Q.2 किस संगठन ने विश्व के बच्चों की स्थिति रिपोर्ट, 2025 जारी की?

Ans
✗ 1. WHO
✓ 2. UNICEF
✗ 3. UNDP
✗ 4. UNESCO

Q.3 निम्नलिखित में से कौन-सा, दक्कन पठार के पश्चिम में स्थित है?

Ans
✗ 1. महादेव पहाड़ियाँ
✗ 2. मैकल पर्वतमाला
✓ 3. पश्चिमी घाट
✗ 4. पूर्वी घाट

Q.4 किस तांबा-आधारित मिश्रधातु को अपनी उच्च प्रतिरोधकता और निम्न ताप गुणांक के कारण मानक प्रतिरोधक बनाने के लिए एक वरीय सामग्री माना जाता है?

Ans
✗ 1. टंगस्टन
✗ 2. पीतल
✗ 3. ऐल्निको
✓ 4. मैंगनीन

Q.5 कौन-सा अनुच्छेद राष्ट्रपति के पद की स्थापना करता है?

Ans
✗ 1. अनुच्छेद 75
✓ 2. अनुच्छेद 52
✗ 3. अनुच्छेद 53
✗ 4. अनुच्छेद 74

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.6 वैज्ञानिकों की किस जोड़ी ने सर्वप्रथम DNA की संरचना के लिए डबल-हेलिक्स मॉडल का प्रस्ताव रखा था?

Ans ✔ 1. वाटसन और क्रिक (Watson and Crick)

✗ 2. मेंडल और एवरी (Mendel and Avery)

✗ 3. फ्रैंकलिन और शारगैफ (Franklin and Chargaff)

✗ 4. डार्विन और वालेस (Darwin and Wallace)

Q.7 बेकिंग सोडा और सिरके की अभिक्रिया से निम्नलिखित में से कौन-सी गैस निकलती है?

Ans ✗ 1. हाइड्रोजन

✗ 2. कार्बन मोनोऑक्साइड

✗ 3. अमोनिया

✔ 4. कार्बन डाइऑक्साइड

Q.8 1498 में भारत की अपनी पहली सफल समुद्र-यात्रा के दौरान वास्को डि गामा (Vasco da Gama) के जहाज को कालीकट तक किसने चलाया था?

Ans ✗ 1. फ्रांसिस्को जेवियर (Francisco Xavier)

✔ 2. अब्दुल माजिद (Abdul Majid)

✗ 3. जमोरिन (Zamorin)

✗ 4. डी अलमेडा (De Almeida)

Q.9 मई 2025 में पाकिस्तान द्वारा किए गए हमलों के दौरान ड्रोन एवं मिसाइलों को रोकने के लिए भारत द्वारा सुदर्शन चक्र नामक किस मिसाइल रक्षा प्रणाली का उपयोग किया गया था?

Ans ✗ 1. पृथ्वी एयर डिफेंस (Prithvi Air Defence)

✔ 2. एस-400 सिस्टम (S-400 systems)

✗ 3. आकाशतीर (Akashteer)

✗ 4. बराक 8 (Barak 8)

Q.10 विश्व मौसम विज्ञान संगठन (WMO) की रिपोर्ट, ग्लोबल एनुअल टु डिकेडल क्लाइमेट अपडेट (2025-2029), चेतावनी देती है कि पृथ्वी का औसत तापमान पूर्व-औद्योगिक स्तर से कितना अधिक बढ़ सकता है?

Ans ✗ 1. 2.0°C से 2.5°C

✗ 2. 0.8°C से 1.2°C

✔ 3. 1.2°C से 1.9°C

✗ 4. 2.5°C से 3.0°C

Q.11 आकाशगंगाओं के बीच की असीम दूरी कैसे मापी जाती है?

Ans ✗ 1. मील में

✗ 2. सेकंड में

✔ 3. प्रकाश वर्ष में

✗ 4. किलोमीटर में

Q.12 निम्नलिखित में से किस प्रसिद्ध चित्रकार के प्रयासों के कारण वारली (Warli) चित्रकला परंपरा को अंतरराष्ट्रीय मान्यता प्राप्त हुई?

Ans ✔ 1. जिव्या सोमा माशे

✗ 2. एम.एफ. हुसैन

✗ 3. अमृता शेरगिल

✗ 4. एस.एच. रजा

Q.13 मई 2025 में, लखनऊ में आयोजित एक सेमिनार के दौरान किस भारतीय नेता ने 'राष्ट्र प्रथम (Nation First)' की भावना पर बल दिया?

Ans ✗ 1. नरेंद्र मोदी

✔ 2. योगी आदित्यनाथ

✗ 3. अमित शाह

✗ 4. राजनाथ सिंह

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.14 सुलभ डिजिटल स्वास्थ्य देखभाल के लिए e-SeHAT एप्लिकेशन किसने लॉन्च किया?

Ans
1. हेमंत सोरेन
2. उमर अब्दुल्ला
3. भूपेंद्र पटेल
4. पेमा खांडू

Q.15 भारतीय संविधान के किस संशोधन द्वारा अनुच्छेद 39A (नि:शुल्क कानूनी सहायता) जोड़ा गया?

Ans
1. 42वाँ संशोधन
2. 44वाँ संशोधन
3. 86वाँ संशोधन
4. 73वाँ संशोधन

Q.16 मद्रासपट्टनम शहर, जो बाद में विस्तारित होकर आधुनिक चेन्नई के रूप में विकसित हुआ, को ईस्ट इंडिया कंपनी (EIC) ने स्थानीय राजाओं से निम्नलिखित में से किस वर्ष खरीदा था?

Ans
1. 1690
2. 1658
3. 1639
4. 1620

Q.17 भारतीय संविधान के अनुच्छेद 130 के अनुसार, उच्चतम न्यायालय दिल्ली में अथवा ऐसे अन्य स्थान या स्थानों में अधिविष्ट होगा जिन्हें __________ नियत करे।

Ans
1. राष्ट्रपति, प्रधानमंत्री के परामर्श से
2. भारत का मुख्य न्यायाधीश, राष्ट्रपति के अनुमोदन से
3. केंद्रीय मंत्रिमंडल, विधि मंत्रालय की सलाह से
4. संसद, विधि-निर्माण के माध्यम से

Q.18 सितंबर [2024] अटाकामा मरूस्थल, जहां अत्यंत बड़े टेलीस्कोप (ELT) का निर्माण कार्य चल रहा है, किस देश में स्थित है?

Ans
1. पेरू
2. चिली
3. बोलीविया
4. अर्जेंटीना

Q.19 मैंगनीज ग्रंथिकाएं (Manganese nodules) मुख्यत: _______ पर पाई जाती हैं।

Ans
1. महासागर तल
2. हिमनद सतह
3. पहाड़ी ढलान
4. नदी डेल्टा

Q.20 सितंबर 2022 में नामीबिया से आठ अफ्रीकी चीतों को निम्नलिखित में से किस राष्ट्रीय उद्यान में स्थानांतरित किया गया था?

Ans
1. कुनो राष्ट्रीय उद्यान (Kuno National Park)
2. बन्नी घासस्थल (Banni grasslands)
3. गांधी सागर वन्यजीव अभयारण्य (Gandhi Sagar Wildlife Sanctuary)
4. मुकुंदरा टाइगर रिजर्व (Mukundara Tiger Reserve)

Q.21 सिंगरौली कोयला क्षेत्र, जो मुख्य रूप से मध्य प्रदेश के सिंगरौली जिले में स्थित है, का एक छोटा हिस्सा किस अन्य राज्य में भी फैला है?

Ans
1. ओडिशा
2. झारखंड
3. उत्तर प्रदेश
4. छत्तीसगढ़

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.22 कोई यूजर, विंडोज पर एक फ़ोल्डर में कई फ़ाइलों का नाम बदलना चाहता है। इसे कुशलतापूर्वक करने का सही तरीका क्या है?

Ans
- ✗ 1. फ़ाइलों को किसी अन्य फ़ोल्डर में खींच कर लाएं और वहां उनका नाम बदलें
- ✗ 2. प्रत्येक फ़ाइल को ओपन करें और उसे नए नाम से सेव करें
- ✗ 3. सभी फाइलों का नाम बदलने के लिए Ctrl + Alt + R दबाएं
- ✓ 4. सभी फ़ाइलें सेलेक्ट करें → Right-क्लिक करें→ Rename करें→ बेस नाम टाइप करें

Q.23 भारत के मूल निवासी जो विरोधी थे, साँवले थे और वैदिक पद्धति का पालन नहीं करते थे, उन्हें वैदिक ग्रंथों में ___________ कहा गया है।

Ans
- ✗ 1. द्रविड़
- ✗ 2. दास
- ✓ 3. दस्यु
- ✗ 4. आर्य

Q.24 अर्थव्यवस्था के संबंध में भारत की दूसरी पंचवर्षीय योजना का मुख्य फोकस क्या था?

Ans
- ✗ 1. सेवाओं का विस्तार
- ✗ 2. पर्यटन को बढ़ावा
- ✗ 3. हरित क्रांति
- ✓ 4. भारी औद्योगीकरण

Q.25 2025 में खेलो इंडिया यूथ गेम्स के 7वें संस्करण की मेजबानी किस राज्य ने की?

Ans
- ✗ 1. गुजरात
- ✓ 2. बिहार
- ✗ 3. महाराष्ट्र
- ✗ 4. कर्नाटक

Q.26 उच्च संवृद्धि को बनाए रखने और क्षेत्रीय असमानताओं को कम करने के लिए आधारिक संरचना का विकास आवश्यक है। निम्नलिखित में से कौन-सा क्षेत्र, सामान्यत: भारत में मुख्य कोर आधारिक संरचना सेक्टरों में शामिल **नहीं** है?

Ans
- ✗ 1. सीमेंट
- ✗ 2. विद्युत
- ✓ 3. पर्यटन
- ✗ 4. लोहा और इस्पात

Q.27 निम्नलिखित में से कौन-सी सेवा, संघ और राज्य सरकारों दोनों द्वारा संयुक्त रूप से नियंत्रित की जाती है?

Ans
- ✓ 1. भारतीय प्रशासनिक सेवा
- ✗ 2. राज्य चिकित्सा सेवा
- ✗ 3. भारतीय आर्थिक सेवा
- ✗ 4. केंद्रीय इंजीनियरिंग सेवा

Q.28 वैश्विक मंच पर भरतनाट्यम को लोकप्रिय बनाने के लिए निम्नलिखित में से किसे जाना जाता है?

Ans
- ✗ 1. मल्लिका साराभाई
- ✓ 2. रुक्मिणी देवी अरुंडेल
- ✗ 3. सोनल मानसिंह
- ✗ 4. हेमा मालिनी

Q.29 निम्नलिखित में से कौन-सा, कथन गुप्त वंश में उत्तराधिकार के संबंध में सत्य है?

Ans
- ✗ 1. राजसिंहासन पाने के लिए शासक सदैव स्वयं को दिव्य घोषित करता था
- ✗ 2. ज्येष्ठ पुत्र को सदैव प्राथमिकता के आधार पर युवराज का ताज पहनाया जाता था
- ✓ 3. पुत्रों को एक सभा के समक्ष अपनी योग्यता सिद्ध करनी होती थी
- ✗ 4. केवल ज्येष्ठ पुत्र ही राजा बन सकता था

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.30 भारत की हरित क्रांति का जनक किसे माना जाता है?

Ans
1. डॉ. मनमोहन सिंह
2. डॉ. वर्गीस कुरियन
3. एम.एस. स्वामीनाथन
4. पी.वी. नरसिम्हा राव

Q.31 कौन-सा शॉर्टकट कुंजी (key) संयोजन, विंडोज कंप्यूटर पर ओपन एप्लीकेशनों के बीच शीघ्रता से स्विच करने की सुविधा देता है?

Ans
1. Alt + Tab
2. Alt + F4
3. Alt + Del
4. Ctrl + Tab

Q.32 20 मई, 2025 को सर्वोच्च न्यायालय ने सिविल न्यायाधीश (जूनियर डिवीजन) बनने के इच्छुक अभ्यर्थियों के लिए किस आवश्यकता को बहाल किया?

Ans
1. न्यूनतम आयु 30 वर्ष
2. तीन वर्ष के वकालत का अनुभव
3. कानून में अनिवार्य Ph.D.
4. राष्ट्र-स्तरीय न्यायिक सेवा परीक्षा उत्तीर्ण करना

Q.33 निम्नलिखित में से कौन-सा देश, भारत के साथ स्थलीय सीमा साझा **नहीं** करता है?

Ans
1. म्यांमार
2. थाईलैंड
3. भूटान
4. अफगानिस्तान

Q.34 AI-संचालित मीडिया कंपनी प्रिस्मिक्स (Prismix) का शुभारंभ किसने किया?

Ans
1. आमिर खान
2. शाहरुख खान
3. अजय देवगन
4. सलमान ख़ान

Q.35 निम्नलिखित में से कौन-सी अनुसूची, अनुसूचित क्षेत्रों और जनजातियों के प्रशासन और नियंत्रण से संबंधित है?

Ans
1. छठी
2. नौवीं
3. सातवीं
4. पांचवीं

Q.36 लंदन के ग्रोसवेनर हाउस में आयोजित 2025 आइवर नोवेलो अवार्ड्स में सॉन्ग राइटर ऑफ द ईयर पुरस्कार किसे दिया गया?

Ans
1. चार्ली XCX
2. रे (RAYE)
3. एड शिरीन (Ed Sheeran)
4. सैम स्मिथ (Sam Smith)

Q.37 स्वतंत्रता के समय भारत की अर्थव्यवस्था मुख्यतः ________ थी।

Ans
1. औद्योगिक
2. व्यापार-आधारित
3. सेवा-आधारित
4. कृषि

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.38 VLSRSAM का क्या अर्थ है, जिसका भारतीय नौसेना और रक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन (DRDO) द्वारा 2025 में सफलतापूर्वक परीक्षण किया गया था?

Ans
- ✗ 1. Versatile Launch System for Rocket Missiles (वर्सेटाइल लॉन्च सिस्टम फॉर रॉकेट मिसाइल)
- ✓ 2. Vertical-Launch Short-Range Surface-to-Air Missile (वर्टिकल-लॉन्च शॉर्ट-रेंज सरफेस-टू-एयर मिसाइल)
- ✗ 3. Very Large Surface Recon Air Missile (वेरी लार्ज सरफेस रिकॉन एयर मिसाइल)
- ✗ 4. Variable Launch Strategic Recon Missile (वेरिएबल लॉन्च स्ट्रैटेजिक रिकॉन मिसाइल)

Q.39 ग्रामीण जनजातीय समुदायों की सेवा के लिए किस सामाजिक कार्यकर्ता को राममोहन आचार्य सम्मान 2025 से सम्मानित किया गया?

Ans
- ✓ 1. पार्वती महतो
- ✗ 2. अरुणा रॉय
- ✗ 3. मेधा पाटकर
- ✗ 4. इरोम शर्मिला

Q.40 महाराष्ट्र के मुरलीकांत राजाराम पेटकर को निम्नलिखित में से किस क्षेत्र में अर्जुन पुरस्कार 2024 से सम्मानित किया गया?

Ans
- ✗ 1. स्विमिंग (Swimming)
- ✗ 2. शूटिंग (Shooting)
- ✓ 3. पैरा-स्विमिंग (Para-Swimming)
- ✗ 4. पैरा शूटिंग (Para-Shooting)

Section : **Mathematics**

Q.1 शिफा एक काम को 20 दिनों में पूरा कर सकती है। शिफा और अफिया मिलकर उसी काम को 12 दिनों में पूरा कर सकती हैं, और शिफा, अफिया और मरियम मिलकर उसी काम को 9 दिनों में पूरा कर सकती हैं। शिफा और मरियम मिलकर उसी काम को कितने दिनों में पूरा कर सकती हैं?

Ans
- ✗ 1. $\frac{83}{8}$
- ✗ 2. $\frac{80}{7}$
- ✓ 3. $\frac{90}{7}$
- ✗ 4. $\frac{85}{9}$

Q.2 $\sqrt{196} + \sqrt{0.0324} - \sqrt{5.76}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 8.04
- ✗ 2. 16.52
- ✓ 3. 11.78
- ✗ 4. 3.21

Q.3 M और N ने एक व्यवसाय शुरू किया। M ने 5 महीनों के लिए, N से ₹66,000 अधिक का निवेश किया, जबकि N ने 7 महीनों के लिए निवेश किया। ₹3,895 के कुल लाभ में से M का हिस्सा, N के हिस्से से ₹205 अधिक है। M द्वारा निवेश की गई पूँजी ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. ₹1,84,910
- ✓ 2. ₹1,84,800
- ✗ 3. ₹1,84,849
- ✗ 4. ₹1,84,602

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.4 $7^2 + \sqrt{10^2} - 2\sqrt{64} - 6$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 29
2. 38
3. 37 ✓
4. 46

Q.5 ईशान ने ₹150/दर्जन की दर से कुछ पेन खरीदे। उसने ₹17 प्रति पेन की दर से उन्हें बेच दिया। उसका लाभ प्रतिशत _____ % है।

Ans
1. 40
2. 34
3. 38
4. 36 ✓

Q.6 यदि एक लम्ब वृत्तीय बेलन के आधार की त्रिज्या 19% कम कर दी जाए तथा इसकी ऊंचाई 122% बढ़ा दी जाए, तो इसके आयतन में प्रतिशत वृद्धि (निकटतम पूर्णांक तक) ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 46% ✓
2. 33%
3. 50%
4. 40%

Q.7 5 cm, 12 cm और 13 cm भुजाओं वाले त्रिभुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 32.5 cm^2
2. 60 cm^2
3. 78 cm^2
4. 30 cm^2 ✓

Q.8 A दो स्टेशनों के बीच रेलवे ट्रैक 19 दिनों में बिछा सकता है और B उसी कार्य को 15 दिनों में पूरा कर सकता है। C की सहायता से उन्होंने यह कार्य केवल 3 दिनों में पूरा कर लिया। C अकेले यह कार्य कितने दिनों में पूरा कर सकता है?

Ans
1. $13\frac{41}{61}$ दिन
2. $11\frac{41}{61}$ दिन
3. $4\frac{41}{61}$ दिन ✓
4. $7\frac{41}{61}$ दिन

Q.9 आर्यन को 977 km दूर स्थित अहमदाबाद 11 घंटे में पहुँचना है। 4 घंटे के लिए उसकी प्रारंभिक चाल 39 km/hr थी। अगले 140 km के लिए उसकी चाल 35 km/hr थी। 11 घंटे के निर्धारित समय में अहमदाबाद पहुँचने के लिए उसे अब किस चाल से यात्रा करनी चाहिए?

Ans
1. 227 km/hr ✓
2. 231 km/hr
3. 221 km/hr
4. 229 km/hr

Q.10 एक समबहुभुज के सभी आंतरिक कोणों का योग उसके सभी बाह्य कोणों के योग के दोगुने के बराबर होता है। बहुभुज की भुजाओं की संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 4
2. 6 ✓
3. 8
4. 3

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.11 दो संख्याओं का योगफल 115 है और उनका लघुत्तम समापवर्त्य (L.C.M.) 600 है। वे दोनों संख्याएं ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 45, 70
- ✓ 2. 40, 75
- ✗ 3. 38, 77
- ✗ 4. 33, 82

Q.12 दो क्रमागत प्राकृत संख्याओं का गुणनफल 30 है। दोनों संख्याओं में से बड़ी संख्या क्या है?

Ans
- ✗ 1. 24
- ✗ 2. 12
- ✓ 3. 6
- ✗ 4. 3

Q.13 संख्याओं 10.8 और 0.06 का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 108
- ✓ 2. 10.8
- ✗ 3. 1.08
- ✗ 4. 0.108

Q.14 रूपेश को उसकी बिक्री राशि में पहले वर्ष में 4% की वृद्धि और दूसरे वर्ष में 25% की वृद्धि प्राप्त हुई; इसके साथ ही, उसकी वर्तमान बिक्री ₹1,35,200 है, दो वर्ष पूर्व उसकी बिक्री (₹ में) कितनी थी?

Ans
- ✓ 1. ₹1,04,000
- ✗ 2. ₹1,08,160
- ✗ 3. ₹84,000
- ✗ 4. ₹1,30,000

Q.15 एक व्यापारी चावल को 68% के लाभ पर बेचने का दावा करता है, लेकिन वह बेईमानी से उस बांट पर अंकित वजन से 12% कम वजन का उपयोग करता है। व्यापारी द्वारा अर्जित लाभ का कुल प्रतिशत ज्ञात कीजिए। (उत्तर को निकटतम पूर्ण संख्या में पूर्णांकित कीजिए।)

Ans
- ✓ 1. 91%
- ✗ 2. 88%
- ✗ 3. 96%
- ✗ 4. 89%

Q.16 ₹456 की धनराशि को तीन व्यक्तियों के बीच 16 : 14 : 8 के अनुपात में बांटा गया है। वितरण में सबसे बड़े और सबसे छोटे हिस्से में कितना अंतर (₹ में) है?

Ans
- ✓ 1. 96
- ✗ 2. 48
- ✗ 3. 120
- ✗ 4. 133

Q.17 एक दुकानदार '₹6000 का सामान खरीदें और ₹1000 का सामान मुफ़्त पाएं' की स्कीम छूट देता है। प्रभावी छूट प्रतिशत (दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित) कितना होगा?

Ans
- ✗ 1. 20%
- ✗ 2. 12%
- ✓ 3. 14.29%
- ✗ 4. 16.67%

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.18 शाहिद और मीरा को अपनी-अपनी कारों से दिल्ली से कानपुर जाना है। शाहिद 132 km/hr की चाल से ड्राइव कर रहा है, जबकि मीरा 60 km/hr की चाल से ड्राइव कर रही है। यदि शाहिद को कानपुर पहुँचने में 5 घंटे लगते हैं, तो मीरा को कानपुर पहुँचने में कितना समय लगेगा?

Ans
✗ 1. 8 घंटे
✓ 2. 11 घंटे
✗ 3. 4 घंटे
✗ 4. 1 घंटे

Q.19 3% प्रति माह की ब्याज दर से 5 महीने में ₹1,200 पर साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 15
✗ 2. 30
✓ 3. 180
✗ 4. 35

Q.20 संख्याओं 14.2 और 0.05 का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 142
✗ 2. 0.142
✓ 3. 14.2
✗ 4. 1.42

Q.21 एक सीलिंग फैन का अंकित मूल्य ₹2,500 है। ऑफ सीजन में इसे ₹1,360 में बेचा जाता है। छूट प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 42%
✓ 2. 45.6%
✗ 3. 44.5%
✗ 4. 45%

Q.22 पाँच संख्याओं का योग 655 है। पहली दो संख्याओं का औसत 80 है, और तीसरी संख्या 103 है। शेष दो संख्याओं का औसत ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 197
✗ 2. 184
✓ 3. 196
✗ 4. 183

Q.23 यदि 8 और 56 का तृतीयानुपाती x है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 394
✗ 2. 390
✓ 3. 392
✗ 4. 393

Q.24 $\frac{sin^3 A - cos^3 A}{1+\sin A .cos A} + 2\,sin^2 54° \, sec^2 36°$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. $\sin A \,.\, \cos A + 2$
✗ 2. $\sin A + \cos A - 2$
✗ 3. $2(1 + \sin A.\cos A)$
✓ 4. $\sin A - \cos A + 2$

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.25 एक बल्लेबाज द्वारा 23 मैचों में बनाए गए रनों का औसत 44 है। अगले 10 मैचों में, बल्लेबाज द्वारा बनाए गए रनों का औसत 14 है। सभी 33 मैचों में उसके द्वारा बनाए गए औसत रन (दशमलव के बाद दो स्थानों तक पूर्णांकित) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 35.91
- ✓ 2. 34.91
- ✗ 3. 33.91
- ✗ 4. 36.91

Q.26 निम्नलिखित को सरल कीजिए।

$$3\left(\left(\frac{4}{3}\right)x^2 - 25x + 12\right) - 4(x^2 + 7x - 18)$$

Ans
- ✗ 1. 103x + 108
- ✗ 2. 103x – 108
- ✗ 3. −103x – 108
- ✓ 4. −103x + 108

Q.27 एक धनराशि चक्रवृद्धि ब्याज की एक निश्चित दर पर 3 वर्षों में तीन गुनी हो जाती है। कितने वर्षों में यह धनराशि 27 गुना हो जाएगी?

Ans
- ✗ 1. 11 वर्ष
- ✗ 2. 17 वर्ष
- ✗ 3. 3 वर्ष
- ✓ 4. 9 वर्ष

Q.28 एक संख्या को 100% बढ़ाने पर 2690 प्राप्त होता है। संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 4035
- ✗ 2. 672.5
- ✗ 3. 2690
- ✓ 4. 1345

Q.29 दो संख्याओं का योगफल 81 है और उनका लघुत्तम समापवर्त्य (L.C.M.) 420 है। वे दोनों संख्याएं ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 26, 55
- ✗ 2. 19, 62
- ✗ 3. 14, 67
- ✓ 4. 21, 60

Q.30 6 वर्ष पहले, एक पिता की आयु उसके पुत्र की आयु के दोगुने से 40 वर्ष अधिक थी। अब से कितने वर्ष बाद, उसकी आयु उसके पुत्र की आयु की दोगुनी हो जाएगी?

Ans
- ✗ 1. 33
- ✓ 2. 34
- ✗ 3. 30
- ✗ 4. 37

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.1 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम पर आधारित, 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?
(नोट: असंगत अक्षर-समूह, व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

Ans
- ✗ 1. CGM
- ✗ 2. WAG
- ✗ 3. JNT
- ✓ 4. NRY

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.2 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यान से पढ़ें। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सामान्यत: ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, तय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष, कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता/करते है/हैं।

कथन:
सभी पंखे, लाइट हैं।
कोई पंखा, बल्ब नहीं है।

निष्कर्ष:
(I) कोई लाइट, बल्ब नहीं है।
(II) कोई बल्ब, पंखा नहीं है।

Ans
1. निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं।
2. न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है।
3. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
4. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है। ✔

Q.3 यदि संख्या 4792536 के प्रत्येक सम अंक में 2 जोड़ा जाए तथा प्रत्येक विषम अंक में से 2 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में सभी सम अंकों का योग कितना होगा?

Ans
1. 16
2. 14
3. 18 ✔
4. 12

Q.4 सात व्यक्ति A, B, C, D, E, F और G उत्तर की ओर अभिमुख होकर एक पंक्ति में बैठे हैं। B के बायीं ओर केवल पाँच व्यक्ति बैठे हैं। A के दायीं ओर केवल पाँच व्यक्ति बैठे हैं। F के ठीक बाएं पड़ोस में लेकिन D के दायीं ओर C बैठा है। E, D के दायीं ओर नहीं बैठा है। G के दायीं ओर कितने व्यक्ति बैठे हैं?

Ans
1. पांच
2. चार
3. एक भी नहीं ✔
4. तीन

Q.5 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 पिता है',
'A # B' का अर्थ है, कि 'A, B की पत्नी है' और
'A % B' का अर्थ है, कि 'A, B की बहन है'।

यदि 'B ¥ O % A = T # S' है, तो B का S से क्या संबंध है?

Ans
1. पत्नी का भाई
2. पत्नी की माता
3. पत्नी की बहन
4. पत्नी का पिता ✔

Q.6 निम्नलिखित त्रिकों में, अक्षरों का प्रत्येक समूह किसी 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 हो।

HARD - AHRD - DRAH
ITEM - TIEM - METI

Ans
1. DUSK - UDSK - KSUD ✔
2. WENT - EWNT - TENW
3. LONG - OLNG - ONGL
4. BITE - BTIE - ETIB

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.7 दी गई श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

6 6 12 36 ? 720

Ans
1. 108
2. 172
3. 120
4. 144

Q.8 उत्तर की ओर अभिमुख होकर बैठे 172 विद्यार्थियों की एक पंक्ति में, मिस्टर मैक्सी दाएं छोर से 21वें स्थान पर हैं। यदि मिस्टर हान, मिस्टर मैक्सी के बाएं 61वें स्थान पर हैं, तो मिस्टर हान पंक्ति के बाएं छोर से किस स्थान पर है?

Ans
1. 91वें
2. 92वें
3. 90वें
4. 93वें

Q.9 यूसुफ बिंदु A से ड्राइव करना शुरू करता है और उत्तर की ओर 9 km ड्राइव करता है। फिर वह बाएं मुड़ता है और 4 km ड्राइव करता है, फिर बाएं मुड़ता है और 11 km ड्राइव करता है। फिर वह बाएं मुड़ता है और 5 km ड्राइव करता है। वह अंतिम बार बाएं मुड़ता है और 2 km ड्राइव करता है और बिंदु P पर रुक जाता है। बिंदु A पर वापस पहुँचने के लिए उसे कितनी दूर (सबसे छोटी दूरी) और किस दिशा में ड्राइव करना चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ केवल 90° के मोड़ हैं।)

Ans
1. 1 km पश्चिम की ओर
2. 1 km पूर्व की ओर
3. 2 km दक्षिण की ओर
4. 2 km उत्तर की ओर

Q.10 यदि संख्या 56218643 के प्रत्येक सम अंक में 1 जोड़ा जाए तथा प्रत्येक विषम अंक में से 1 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में कितने अंक एक से अधिक बार आएंगे?

Ans
1. एक
2. दो
3. तीन
4. एक भी नहीं

Q.11 निम्नलिखित संख्या, प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लें और प्रश्न का उत्तर दें। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी चाहिए।

(बाएं) 2 / \ < > 2 5 $ % + 6 3 / 6 5 6 9 3 @ < & (दाएं)

ऐसी कितनी संख्याएँ हैं जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक अन्य संख्या और ठीक बाद एक प्रतीक है?

Ans
1. एक
2. चार
3. दो
4. तीन

Q.12 दी गई श्रृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण बनाने के लिए, प्रश्न-चिह्न (?) को निम्नलिखित में से किस अक्षर-संख्या समूह द्वारा प्रतिस्थापित किया जाना चाहिए?

PHZ 3, SKC 7, VNF 15, YQI 31, BTL 63, ?

Ans
1. EWO 128
2. FWO 127
3. EWO 127
4. EHO 127

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.13 दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

92 83 74 ? 56 47 38

Ans
1. 67
2. 62
3. 69
4. 65 ✔

Q.14 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

48 69 94 123 156 ?

Ans
1. 213
2. 193 ✔
3. 203
4. 223

Q.15 सात डिब्बे I, J, K, L, M, N और P एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में रखे गए हों। M के ऊपर केवल L रखा है। M और J के बीच केवल P रखा है। K के नीचे केवल N रखा है। I और N के बीच कितने डिब्बे रखे हैं?

Ans
1. एक ✔
2. तीन
3. दो
4. चार

Q.16 दिए गए कथनों और निष्कर्षों का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, तय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं।

कथन:
सभी पिन, ईंटें हैं।
सभी पिन, रूलर हैं।

निष्कर्ष:
(I) कुछ ईंटें, रूलर हैं।
(II) सभी रूलर, पिन हैं।

Ans
1. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है। ✔
2. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं।
3. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है।
4. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।

Q.17 यदि संख्या 56218643 के प्रत्येक सम अंक में 1 जोड़ा जाए तथा प्रत्येक विषम अंक में से 1 घटाया जाए, तो बनने वाली नई संख्या में कितने अंक एक से अधिक बार आएंगे?

Ans
1. दो
2. एक भी नहीं
3. एक ✔
4. तीन

Q.18 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम 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 स्थिति पर आधारित नहीं है।)

Ans
1. DG-JO
2. FI-LO ✔
3. SV-YD
4. BE-HM

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.19 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।

FCV : KZQ
ZQB : ENW

Ans
✗ 1. YNQ : BIT
✗ 2. MUV : QPZ
✗ 3. FLH : KHM
✓ 4. PWL : UTG

Q.20 एक निश्चित कूट भाषा में, 'ALSO' को '4367' तथा 'SLOT' को '2347' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'T' के लिए कूट क्या है?

Ans
✓ 1. 2
✗ 2. 4
✗ 3. 7
✗ 4. 3

Q.21 यह प्रश्न नीचे दी गई तीन अंको वाली पाँच संख्याओं पर आधारित है।

(बाएं) 781 752 642 105 864 (दाएं)

(उदाहरण: 697 – पहला अंक = 6, दूसरा अंक = 9 और तीसरा अंक = 7)
(नोट: सभी संक्रियाएँ बाएं से दाएं की जानी चाहिए।)

दी गई संख्याओं में से कितनी संख्याओं में किसी संख्या का तीसरा अंक उसी संख्या के पहले अंक के साथ-साथ दूसरे अंक का भी गुणनखंड है?

Ans
✓ 1. दो
✗ 2. एक भी नहीं
✗ 3. तीन
✗ 4. चार

Q.22 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम पर आधारित, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन एक निश्चित तरीके से एक समान 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
✓ 1. MI-QW
✗ 2. QU-YE
✗ 3. VZ-DJ
✗ 4. GK-OU

Q.23 एक निश्चित कूट भाषा में, 'youth shirt knife' को 'nv to wh' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'shirt son night' को 'ch rb to' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'shirt' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

Ans
✗ 1. nv
✗ 2. wh
✗ 3. ch
✓ 4. to

Q.24 सात व्यक्ति D, E, F, G, H, I और O, एक गोल मेज के परित: उसके केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। O के बाएं से गिनने पर H और O के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। I, D के दाएं तीसरे स्थान पर बैठा है। F, E के बाएं तीसरे स्थान पर बैठा है। I, F के ठीक दाएं पड़ोस में बैठा है। G, F का निकटतम पड़ोसी नहीं है। G के दाएं से गिनने पर G और O के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

Ans
✗ 1. एक
✗ 2. चार
✓ 3. तीन
✗ 4. दो

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.25 संख्या 7841236 में प्रत्येक अंक को बाएं से दाएं आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। मूल संख्या की तुलना में कितने अंकों का स्थिति अपरिवर्तित रहेगी?

Ans
1. तीन
2. एक भी नहीं
3. दो
4. एक

Q.26 सोफी, बिंदु A से ड्राइव करना शुरू करती है और दक्षिण की ओर 8 km ड्राइव करती है। फिर वह दाएं मुड़ती है और 6 km ड्राइव करती है, फिर बाएं मुड़ती है और 5 km ड्राइव करती है। फिर वह बाएं मुड़ती है और 6 km ड्राइव करती है। वह अंत में दाएं मुड़ती है और 9 km ड्राइव करके बिंदु P पर रुक जाती है। बिंदु A पर वापस पहुँचने के लिए उसे कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में ड्राइव करना चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ केवल 90° के मोड़ हैं।)

Ans
1. 22 km, उत्तर की ओर
2. 22 km, दक्षिण की ओर
3. 18 km, पूर्व की ओर
4. 18 km, दक्षिण की ओर

Q.27 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।
EGO : FHP
WSD : XTE

Ans
1. TYC : UZE
2. JUG : KVI
3. POI : QPK
4. CUT : DVU

Q.28 निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-संख्या समूह दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर रखे जाने से श्रृंखला तार्किक रूप से पूर्ण हो जाएगी?

GNU 11, DKR 21, AHO 41, XEL 81, UBI 161, ?

Ans
1. RYF 320
2. ROF 321
3. YYF 321
4. RYF 321

Q.29 निम्नलिखित संख्या-युग्मों में, पहली संख्या पर निश्चित गणितीय संक्रियाएँ लागू करके दूसरी संख्या प्राप्त की जाती है। उस युग्म का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ उसी तरीके से संबंधित हैं जिस तरीके से निम्नलिखित युग्मों की संख्याएँ संबंधित हैं।

(नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना, संक्रियाएँ 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 और फिर 1 तथा 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

96, 12
184, 23

Ans
1. 144, 18
2. 164, 20
3. 130, 16
4. 172, 21

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.30 एक कक्षा के सभी 119 विद्यार्थी उत्तर की ओर अभिमुख होकर एक सीधी पंक्ति में खड़े हैं। टीका दाएं छोर से 20वें स्थान पर है, जबकि विष्णु बाएं छोर से 29वें स्थान पर है। टीका और विष्णु के बीच कितने व्यक्ति खड़े हैं?

Ans
1. 69
2. 70 ✔
3. 72
4. 71

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS
सी ई एन ०६/२०२४ - एन टी पी सी पूर्व स्नातक स्तर - CEN - 06/2024 - NTPC Under Graduate Level

Test Center Name	Tech Testing Solution
Test Date	08/09/2025
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB NTPC Under Graduate CBT I

*** Note**
Correct Answer will carry 1 mark per Question.
Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.
2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : **General Awareness**

Q.1 **चुंबकीय क्षेत्र के संबंध में चुंबकीय क्षेत्र रेखाओं की निकटता क्या इंगित करती है?**

Ans
✗ 1. विद्युत आवेश की उपस्थिति
✗ 2. चुंबकीय क्षेत्र की दिशा
✗ 3. विद्युत क्षेत्र की दिशा
✓ 4. चुंबकीय क्षेत्र की आपेक्षिक सामर्थ्य

Q.2 **हड़प्पावासियों द्वारा कांस्य प्रतिमाएँ बनाने के लिए निम्नलिखित में से किस तकनीक का उपयोग किया गया था?**

Ans
✗ 1. उत्कीर्णन
✓ 2. लुप्त मोम ढलाई
✗ 3. पत्थर नक्काशी
✗ 4. हस्त-सज्जापट्टी

Q.3 **संयुक्त राष्ट्र विकास कार्यक्रम (UNDP) द्वारा जारी 2025 मानव विकास सूचकांक (HDI) में भारत की रैंक कितनी थी?**

Ans
✓ 1. 130
✗ 2. 140
✗ 3. 125
✗ 4. 135

Q.4 **निम्नलिखित में से कौन-सा युग्म अपने संक्षिप्त नाम और फंक्शन दोनों के साथ सही तरीके से मेल खाता है?**

Ans
✗ 1. RAM - रैंडम एक्सेस मेमोरी - पॉवर ऑफ होने के बाद भी ऑपरेटिंग सिस्टम रन होता है
✗ 2. PCB - प्रिंटेड चिप बेस - CPU से डिस्प्ले तक डेटा ट्रांसफर करता है
✗ 3. CPU - सेंट्रल प्रोसेसिंग यूनिट - यूजर फ़ाइलों को स्थायी रूप से स्टोर करता है
✓ 4. ROM - रीड ओनली मेमोरी - कंप्यूटर चालू होने पर आवश्यक बूट इंस्ट्रक्शन को स्टोर करता है

Q.5 **भारत की स्वदेशी लंबी दूरी की सतह से हवा में मार करने वाली मिसाइल प्रणाली का नाम क्या है, जिसका विकास किया जा रहा है और जिसके 2028-29 तक प्रचालित (operational) होने की उम्मीद है?**

Ans
✗ 1. आकाश-एन.जी (Akash-NG)
✗ 2. त्रिशूल (Trishul)
✓ 3. प्रोजेक्ट कुशा (Project Kusha)
✗ 4. अग्नि V (Agni-V)

Blackbook
Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.6 निम्नलिखित में से किस वर्ष राजीव गांधी खेल रत्न पुरस्कार का आधिकारिक तौर पर नाम बदलकर मेजर ध्यानचंद खेल रत्न पुरस्कार कर दिया गया?

Ans
- ✗ 1. 2017
- ✗ 2. 2015
- ✓ 3. 2021
- ✗ 4. 2019

Q.7 निम्नलिखित में से कौन-सा, रासायनिक अपक्षयन का एक उदाहरण है?

Ans
- ✗ 1. तुषार क्रिया
- ✗ 2. अपघर्षण
- ✓ 3. ऑक्सीकरण
- ✗ 4. अपशल्कन

Q.8 मार्च 2025 में भारत पर्यावास केन्द्र, नई दिल्ली में 'ऊर्जा एवं संसाधन संस्थान (The Energy and Resources Institute - TERI) द्वारा आयोजित 'विश्व सतत विकास शिखर सम्मेलन (World Sustainable Development Summit)' की थीम क्या थी?

Ans
- ✗ 1. हमारे ग्रह में निवेश करें (Invest In Our Planet)
- ✗ 2. भूमि पुनःस्थापन, मरुस्थलीकरण और अनावृष्टि प्रतिस्थितित्व (Drought Resilience)
- ✗ 3. पारितंत्र पुनःस्थापन (Ecosystem Restoration)
- ✓ 4. सतत विकास और जलवायु समाधानों (Climate Solutions) में तेजी लाने के लिए साझेदारी

Q.9 निम्नलिखित में से किस परिवर्तन के लिए कम से कम आधी राज्य विधायिका के अनुमोदन की आवश्यकता होगी?

Ans
- ✓ 1. भाग XVIII में आपातकालीन प्रावधानों में संशोधन
- ✗ 2. संघीय विषय सूची में परिवर्तन
- ✗ 3. मौलिक अधिकारों की गारंटी में परिवर्तन
- ✗ 4. प्रस्तावना के पाठ का पुनर्लेखन

Q.10 निम्नलिखित में से कौन-सी क्रिया, विंडोज में किसी फ़ाइल को रीसायकल बिन (Recycle Bin) में ले जाएगी?

Ans
- ✗ 1. सेलेक्ट की गयी फाइल पर Enter दबाएं
- ✓ 2. फाइल पर Right-क्लिक करें → Delete सेलेक्ट करें
- ✗ 3. फाइल पर Right-क्लिक करें → Rename सेलेक्ट करें
- ✗ 4. फ़ाइल को Taskbar में ड्रैग करें

Q.11 पीएम स्वनिधि (PM SVANidhi) योजना, केवल उन्हीं राज्यों/केंद्र शासित प्रदेशों के लाभार्थियों के लिए उपलब्ध है, जिन्होंने पथ विक्रेता (जीविका संरक्षण और पथ विक्रय विनियमन) अधिनियम, ___________ के अंतर्गत नियमों और योजना को अधिसूचित किया है।

Ans
- ✗ 1. 2008
- ✗ 2. 2005
- ✓ 3. 2014
- ✗ 4. 2001

Q.12 2014 में विश्व की अर्थव्यवस्थाओं में भारत की स्थिति क्या थी?

Ans
- ✗ 1. 12वीं सबसे बड़ी
- ✓ 2. 10वीं सबसे बड़ी
- ✗ 3. 7वीं सबसे बड़ी
- ✗ 4. 15वीं सबसे बड़ी

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.13 रियल-टाइम गवर्नेंस सोसाइटी (RTGS) के अंतर्गत अप्रैल 2025 में राज्य सरकार द्वारा आयोजित एक बैठक के अनुसार, भारत का पहला क्वांटम कंप्यूटिंग गाँव कहाँ स्थापित करने का प्रस्ताव है?

Ans
- ✗ 1. तिरुवनंतपुरम, केरल
- ✓ 2. अमरावती, आंध्र प्रदेश
- ✗ 3. बेंगलुरु, कर्नाटक
- ✗ 4. पटना, बिहार

Q.14 मौर्य काल के दौरान शासन और प्रशासन का आधार बनने वाले ग्रंथ 'अर्थशास्त्र' में नागरिकों की निम्नलिखित में से किस समस्या पर चर्चा की गई थी?

Ans
- ✓ 1. सामाजिक-आर्थिक समस्याएं
- ✗ 2. सीमा पार और शैक्षिक मुद्दे
- ✗ 3. राज्य की भू-राजनीतिक समस्याएं
- ✗ 4. शासकों के नीतिशास्त्रीय और नैतिकता संबंधी मुद्दे

Q.15 निम्नलिखित में से किस राशि में परिमाण और दिशा दोनों होते हैं?

Ans
- ✗ 1. दूरी
- ✓ 2. वेग
- ✗ 3. समय
- ✗ 4. चाल

Q.16 जनवरी 2025 में भारत सरकार द्वारा अनुमोदित म्यूचुअल क्रेडिट गारंटी योजना, सदस्य ऋण संस्थानों को ऋण सुविधा के लिए कितने प्रतिशत गारंटी कवरेज प्रदान करती है?

Ans
- ✓ 1. 60%
- ✗ 2. 40%
- ✗ 3. 50%
- ✗ 4. 80%

Q.17 एम्पीयर परिमाण का निर्धारण, मूल आवेश के संख्यात्मक मान को ___________ के बराबर निर्धारित करके किया जाता है।

Ans
- ✗ 1. $1.624432754 \times 10^{-17}$ C
- ✗ 2. $1.611547243 \times 10^{-19}$ C
- ✗ 3. $1.655908436 \times 10^{-18}$ C
- ✓ 4. $1.602176634 \times 10^{-19}$ C

Q.18 उत्तर भारत की पहली नाभिकीय परियोजना किस राज्य में स्थापित की जाएगी?

Ans
- ✗ 1. पंजाब
- ✗ 2. हिमाचल प्रदेश
- ✓ 3. हरियाणा
- ✗ 4. उत्तराखंड

Q.19 निम्नलिखित में से कौन-सा अधिकरण, विशेष रूप से लोक सेवकों के सेवा-संबंधी मामलों से संबंधित है?

Ans
- ✗ 1. राष्ट्रीय हरित अधिकरण
- ✗ 2. आयकर अपीलीय अधिकरण
- ✗ 3. सशस्त्र बल अधिकरण
- ✓ 4. केंद्रीय प्रशासनिक अधिकरण

Q.20 भारत में उदारीकरण से कौन-सा क्षेत्र सर्वाधिक प्रभावित हुआ है?

Ans
- ✓ 1. उद्योग और सेवाएँ
- ✗ 2. आईटी
- ✗ 3. सार्वजनिक वितरण
- ✗ 4. कृषि

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.21 समान कार्य के लिए समान वेतन किस अनुच्छेद के तहत सुनिश्चित किया गया है?

Ans
1. अनुच्छेद 43
2. अनुच्छेद 39(a)
3. अनुच्छेद 42
4. अनुच्छेद 39(d) ✔

Q.22 किस चिली फिल्म निर्माता ने 77वें कान्स फिल्म फेस्टिवल (Cannes Film Festival) में अपनी पहली फीचर फिल्म 'द मिस्टीरियस गेज ऑफ द फ्लेमिंगो (The Mysterious Gaze of the Flamingo)' के लिए अन सर्टेन रिगार्ड सेक्शन में शीर्ष पुरस्कार जीता?

Ans
1. डिएगो सेस्पेडेस (Diego Céspedes) ✔
2. एन्ड्रेस वुड (Andrés Wood)
3. पाब्लो लारैन (Pablo Larraín)
4. सेबेस्टियन लेलियो (Sebastián Lelio)

Q.23 मई 2025 में, डाक विभाग द्वारा भारत की एड्रेसिंग प्रणाली को आधुनिक बनाने और अंतिम मील को बढ़ाने के उद्देश्य से निम्नलिखित में से कौन-सी पहल शुरू की गई थी?

Ans
1. इंडिया एड्रेस प्रिसिशन सिस्टम एंड पोस्टल सर्विस एन्हांसर
2. डिजिटल इंडिया एड्रेस मैपिंग एंड नेशनल पोस्टल ट्रैकर
3. नो योर डिजीपिन एंड नो योर पिन कोड वेब प्लेटफॉर्म ✔
4. जियोलोकेट इंडिया एंड पोस्टल कोड फाइंडर

Q.24 किस निजी फर्म ने लाइट कॉम्बैट एयरक्राफ्ट Mk1A के लिए पहला रियर फ्यूजलेज (rear fuselage) तैयार किया, जिसे बेंगलुरु में हिंदुस्तान एयरोनॉटिक्स लिमिटेड (HAL) को सौंप दिया गया?

Ans
1. महिंद्रा डिफेंस
2. टाटा एडवांस्ड सिस्टम्स
3. लार्सन एंड टुब्रो
4. अल्फा टोकोल इंजीनियरिंग सर्विसेज ✔

Q.25 अरुणा आसफ अली को 1942 में भारत छोड़ो आंदोलन के दौरान _____ में भारतीय राष्ट्रीय ध्वज फहराने के लिए व्यापक रूप से याद किया जाता है।

Ans
1. गोवालिया टैंक मैदान, बॉम्बे ✔
2. प्रगति मैदान, दिल्ली
3. शिवाजी पार्क, बॉम्बे
4. गांधी मैदान,पटना

Q.26 मई 2025 से प्रभाव में आने वाले अंतर-सेवा संगठन (कमान, नियंत्रण और अनुशासन) नियमों का प्राथमिक उद्देश्य क्या है?

Ans
1. अर्ध-सैनिक बलों को रक्षा मंत्रालय के अंतर्गत एकीकृत करना
2. एक एकीकृत सैन्य कमान संरचना स्थापित करना ✔
3. रक्षा विनिर्माण का निजीकरण करना
4. खुफिया अभियानों को केंद्रीकृत करना

Q.27 निम्नलिखित में से कौन-सा, भारत में बिजली उत्पादन का सबसे बड़ा स्रोत है?

Ans
1. तापीय ऊर्जा ✔
2. सौर ऊर्जा
3. पवन ऊर्जा
4. नाभिकीय ऊर्जा

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.28 वर्ल्ड हैप्पीनेस रिपोर्ट 2024 (World Happiness Report 2024) के अनुसार, किस देश को सबसे खुशहाल देश का दर्जा दिया गया है?

Ans
✔ 1. फिनलैंड
✘ 2. डेनमार्क
✘ 3. स्वीडन
✘ 4. आइसलैंड

Q.29 किस भारतीय मंत्री ने दावोस 2025 में भारत की आर्थिक वृद्धि और IT उन्नति पर प्रकाश डाला?

Ans
✘ 1. राजनाथ सिंह
✔ 2. अश्विनी वैष्णव
✘ 3. पीयूष गोयल
✘ 4. निर्मला सीतारमण

Q.30 मई 2025 में पूर्व उपराष्ट्रपति जगदीप धनखड़ द्वारा लॉन्च की गई पुस्तक 'चुनौतीयां मुझे पसंद हैं (Chunautiyan Mujhe Pasand Hain)' के लेखक कौन हैं?

Ans
✘ 1. संतोष कुमार गंगवार
✔ 2. आनंदीबेन पटेल
✘ 3. थावरचंद गेहलोत
✘ 4. प्रताप शुक्ला

Q.31 1931 के दूसरे गोलमेज सम्मेलन में भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के एकमात्र प्रतिनिधि कौन थे?

Ans
✘ 1. चितरंजन दास
✘ 2. डॉ. बी. आर. अंबेडकर
✘ 3. जवाहरलाल नेहरू
✔ 4. महात्मा गांधी

Q.32 1890 के दशक में किस आदिवासी नेता ने मुंडा उलगुलान (विद्रोह) का नेतृत्व किया?

Ans
✘ 1. तिलका मांझी
✘ 2. गुंडा धुर
✔ 3. बिरसा मुंडा
✘ 4. ताना भगत

Q.33 किस राज्य का भू-आकृति विज्ञान मुख्यतः सिंधु-गंगा के मैदान द्वारा परिभाषित है?

Ans
✘ 1. राजस्थान
✘ 2. झारखंड
✔ 3. उत्तर प्रदेश
✘ 4. सिक्किम

Q.34 सिंधु घाटी के नगरों की कौन-सी प्रमुख नगरीय विशेषता, चौराहों पर मिलती सड़कों और ढकी हुई नालियों के साथ उन्नत योजना को दर्शाती है?

Ans
✔ 1. ग्रिड-पैटर्न लेआउट
✘ 2. किला
✘ 3. केवल गढ़
✘ 4. झुग्गी-बस्ती

Q.35 स्वच्छ आकाश, बढ़ता तापमान और आर्द्र भूमि -इन स्थितियों को सामान्यतः 'अक्टूबर हीट' कहा जाता है- विशेषताएं भारतीय संदर्भ में निम्नलिखित में से किससे संबंधित हैं?

Ans
✘ 1. पश्चिमी तट से टकराती मानसूनी पवन
✘ 2. बंगाल की खाड़ी में चक्रवाती अवदाब
✔ 3. निवर्तन मानसून
✘ 4. अरब सागर में चक्रवाती अवदाब

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.36 स्वर्णिम चतुर्भुज (Golden Quadrilateral) निम्नलिखित में से किन चार प्रमुख मेट्रो शहरों को जोड़ता है?

Ans
✗ 1. मुंबई, कोलकाता, भोपाल, बेंगलुरु
✓ 2. दिल्ली, चेन्नई, कोलकाता, मुंबई
✗ 3. दिल्ली, बेंगलुरु, हैदराबाद, चेन्नई
✗ 4. दिल्ली, मुंबई, हैदराबाद, कोलकाता

Q.37 'स्थायी कार्यकारी (permanent executive)' किसे कहा जाता है?

Ans
✗ 1. सर्वोच्च न्यायालय के न्यायाधीश
✗ 2. सरकार के मुखिया और उनके मंत्री
✗ 3. निर्वाचित संसद के सदस्य
✓ 4. स्थायी लोक सेवक, जो दैनिक प्रशासन का प्रबंधन करते हैं

Q.38 1991 से 2020 के बीच, भारत की निर्यात-आयात प्रवृत्तियाँ ________________ दर्शाती हैं।

Ans
✓ 1. निर्यात की तुलना में आयात में वृद्धि और व्यापार घाटे में वृद्धि
✗ 2. निर्यात-आयात अनुपात 1:1 पर बना हुआ
✗ 3. प्रत्येक वर्ष व्यापार अधिशेष
✗ 4. आयात में निरंतर गिरावट

Q.39 वित्त वर्ष 2023-24 में भारत के रक्षा निर्यात में निम्नलिखित में से किस क्षेत्र ने सबसे अधिक योगदान दिया?

Ans
✓ 1. निजी क्षेत्र ने लगभग 60% और DPSUs ने लगभग 40% का योगदान दिया
✗ 2. समान रूप से निजी क्षेत्र और DPSUs
✗ 3. केवल DPSUs
✗ 4. केवल निजी क्षेत्र

Q.40 भारत का सर्वोच्च न्यायालय, किस अनुच्छेद के अंतर्गत मौलिक अधिकारों के उल्लंघन से संबंधित मामलों में आरंभिक अधिकारिता का प्रयोग करता है?

Ans
✓ 1. अनुच्छेद 32
✗ 2. अनुच्छेद 136
✗ 3. अनुच्छेद 131
✗ 4. अनुच्छेद 226

Section : **Mathematics**

Q.1 किरण एक निश्चित कार्य को 26 दिनों में पूरा कर सकती है। किरण और गरिमा मिलकर उसी कार्य को 13 दिनों में पूरा कर सकती हैं तथा किरण, गरिमा और महक मिलकर उसी कार्य को 10 दिनों में पूरा कर सकती हैं। किरण और महक मिलकर उसी कार्य को कितने दिनों में पूरा कर सकती हैं?

Ans
✓ 1. $\frac{65}{4}$
✗ 2. $\frac{60}{6}$
✗ 3. $\frac{64}{4}$
✗ 4. $\frac{74}{5}$

Q.2 $69^{-4} \div 69^{15} \times 69^{-9}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 69^{-37}
✗ 2. 69^{-23}
✓ 3. 69^{-28}
✗ 4. 69^{-38}

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.3 चतुर्भुजों के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-से कथन सत्य हैं?

(i) कोई समचतुर्भुज एक वर्ग हो सकता है, लेकिन सभी वर्ग समचतुर्भुज नहीं हो सकते हैं।
(ii) एक समलम्ब चतुर्भुज में, सम्मुख भुजाओं के दो युग्म बराबर होते हैं।
(iii) समचतुर्भुज, एक विशेष प्रकार का समांतर चतुर्भुज होता है।
(iv) समांतर चतुर्भुज और समचतुर्भुज में विकर्ण बराबर होते हैं।

Ans
✗ 1. i
✗ 2. iv
✗ 3. ii
✓ 4. iii

Q.4 A किसी कार्य को 11 दिनों में कर सकता है और B उसी कार्य को 23 दिनों में कर सकता है। यदि वे 2 दिनों तक एक साथ इस पर कार्य करते हैं, तो कार्य का कितना भाग शेष रह जाएगा?

Ans
✓ 1. $\frac{185}{253}$
✗ 2. $\frac{193}{253}$
✗ 3. $\frac{181}{253}$
✗ 4. $\frac{192}{253}$

Q.5 कोई व्यक्ति ऋण चुकाने के लिए अपने मासिक वेतन के 36% के बराबर मासिक भुगतान करता है। वह शेष वेतन का 50% खर्च करता है और ₹704 बचाता है। उसका मासिक वेतन (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 2,104
✗ 2. 2,116
✓ 3. 2,200
✗ 4. 2,202

Q.6 [138 ÷ {13 + 7 × (3 – 4)}] का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 27
✗ 2. 18
✓ 3. 23
✗ 4. 20

Q.7 यदि माता की वर्तमान आयु का 2 गुना उनकी पुत्री की वर्तमान आयु के 6 गुना से 26 वर्ष अधिक है, और पुत्री की वर्तमान आयु का 4 गुना माता की वर्तमान आयु से 4 वर्ष कम है, तो माता और पुत्री की आयु के बीच अंतर (वर्षों में) कितना है?

Ans
✗ 1. 29
✗ 2. 36
✓ 3. 31
✗ 4. 32

Q.8 दो संख्याओं का महत्तम समापवर्तक (H.C.F.) और लघुत्तम समापवर्त्य (L.C.M.) क्रमशः 3 और 396 है। यदि उनमें से एक संख्या 132 है, तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 80
✗ 2. 90
✓ 3. 9
✗ 4. 60

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.9 x का वह मान ज्ञात कीजिए जो निम्नलिखित समीकरण को संतुष्ट करता है।
$3(3x^2 - 6) - 3(3x^2 + 5x - 7) = 19$

Ans
1. $-\frac{26}{15}$
2. $-\frac{16}{15}$ ✓
3. $-\frac{14}{15}$
4. $-\frac{13}{15}$

Q.10 यदि एक लम्ब वृत्तीय बेलन के आधार की त्रिज्या 28% कम कर दी जाए तथा इसकी ऊंचाई 141% बढ़ा दी जाए, तो इसके आयतन में प्रतिशत वृद्धि (निकटतम पूर्णांक तक) ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 17%
2. 15%
3. 29%
4. 25% ✓

Q.11 संख्याओं 2.9 और 0.031 का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 899
2. 89.9 ✓
3. 8.99
4. 0.899

Q.12 दो क्रमागत प्राकृत संख्याओं का गुणनफल 650 है। दोनों संख्याओं में से बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 31
2. 26 ✓
3. 29
4. 43

Q.13 सपना ने ₹22,400 की राशि को साधारण ब्याज पर आंशिक रूप से 12% वार्षिक और आंशिक रूप से 8% वार्षिक दर से निवेश किया। यदि उसे 4 वर्षों के बाद दोनों निवेशों से समान ब्याज प्राप्त होता है, तो 12% वार्षिक दर से निवेश की गई राशि (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 8,960 ✓
2. 8,962
3. 8,958
4. 8,963

Q.14 राम, अनवर और अमित का औसत वज़न 45 kg है। यदि राम और अनवर का औसत वज़न 44 kg है तथा अनवर और अमित का औसत वज़न 42 kg है, तो अनवर का वज़न (kg में) ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 52
2. 57
3. 47
4. 37 ✓

Q.15 एक दुकानदार एक पंखे का मूल्य उसके क्रय मूल्य से 44% अधिक अंकित करता है तथा इसके अंकित मूल्य पर 25% की छूट देता है। यदि वह ₹67 का लाभ अर्जित करता है, तो पंखे का अंकित मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 1,194
2. 1,457
3. 1,206 ✓
4. 1,441

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.16 संख्या 242425 निम्नलिखित में से किससे विभाज्य है?

Ans
✔ 1. 5
✗ 2. 13
✗ 3. 6
✗ 4. 9

Q.17 64 cm व्यास वाले एक गोले से प्रत्येक 4 cm त्रिज्या वाली कितनी लोहे की गेंदें बनाई जा सकती हैं?

Ans
✗ 1. 216
✔ 2. 512
✗ 3. 343
✗ 4. 729

Q.18 पाँच संख्याओं का योग 655 है। पहली दो संख्याओं का औसत 80 है और तीसरी संख्या 106 है। शेष दो संख्याओं का औसत ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ 1. 194.5
✗ 2. 195.5
✗ 3. 187
✗ 4. 186

Q.19 एक लैपटॉप की कीमत ₹46,000 है और इस पर 16% की व्यापार छूट उपलब्ध है। ग्राहक द्वारा भुगतान की जाने वाली अंतिम धनराशि ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. ₹38,685
✗ 2. ₹38,625
✗ 3. ₹38,610
✔ 4. ₹38,640

Q.20 102 km की दूरी तय करने में, अमित को विनय से 8 घंटे अधिक लगते हैं। यदि अमित अपनी चाल दोगुनी कर दे, तो उसे विनय से 9 घंटे कम लगेंगे। अमित की चाल कितनी है?

Ans
✔ 1. 3 km/hr
✗ 2. 11 km/hr
✗ 3. 8 km/hr
✗ 4. 10 km/hr

Q.21 वह सबसे छोटी संख्या ज्ञात कीजिए जिसे 19964 में जोड़े जाने पर प्राप्त योगफल 76 से पूर्णतः विभाज्य हो जाए।

Ans
✔ 1. 24
✗ 2. 21
✗ 3. 25
✗ 4. 22

Q.22 एक निश्चित धनराशि पर 2.9% वार्षिक ब्याज दर से $2\frac{7}{8}$ वर्षों का साधारण ब्याज ₹8,671 है।

समान धनराशि पर 4.5% वार्षिक साधारण ब्याज दर से $4\frac{2}{5}$ वर्षों में देय मिश्रधन कितना होगा?

Ans
✗ 1. ₹1,24,574
✔ 2. ₹1,24,592
✗ 3. ₹1,24,608
✗ 4. ₹1,24,590

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.23 हिमांशी ने एक खिलौना ₹743 में खरीदा, उसे ₹8 की लागत से सजाया और खिलौने को ₹750 में बेच दिया। हानि या लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. $\frac{100}{751}\%$ लाभ
✗ 2. $\frac{110}{751}\%$ लाभ
✗ 3. 100% हानि
✓ 4. $\frac{100}{751}\%$ हानि

Q.24 निम्नलिखित को सरल कीजिए।

$$\frac{(1+\sin A)(\sec A-\tan A)}{\operatorname{cosec}A(1-\cos A)(\operatorname{cosec}A+\cot A)}$$

Ans
✗ 1. $\tan A$
✗ 2. 1
✓ 3. $\cos A$
✗ 4. 2

Q.25 गोपाल, हेमा और उदय ने एक व्यवसाय शुरू करने के लिए क्रमशः ₹1,130, ₹1,030 और ₹1,840 का निवेश किया। यदि वर्ष के अंत में लाभ ₹1,800 है, तो लाभ में उदय का हिस्सा कितना है?

Ans
✗ 1. ₹825
✗ 2. ₹830
✓ 3. ₹828
✗ 4. ₹831

Q.26 एक दुकानदार ₹1,200 अंकित मूल्य की एक शर्ट पर 20% और 10% की दो क्रमिक छूटें देता है। अंतिम विक्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ 1. ₹864
✗ 2. ₹880
✗ 3. ₹870
✗ 4. ₹890

Q.27 ₹45,800 को A, B और C के बीच इस प्रकार विभाजित किया गया कि A के हिस्से का 2 गुना = B के हिस्से का 4 गुना = C के हिस्से का 7 गुना है। A का हिस्सा ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ 1. ₹25,648
✗ 2. ₹25,582
✗ 3. ₹25,828
✗ 4. ₹25,611

Q.28 यदि पहली संख्या का 43%, दूसरी संख्या के $\frac{2}{9}$ वें भाग के बराबर है, तो पहली संख्या का दूसरी संख्या से अनुपात कितना है?

Ans
✗ 1. 201 : 390
✓ 2. 200 : 387
✗ 3. 202 : 384
✗ 4. 198 : 382

Q.29 एक व्यक्ति 21 km/hr की चाल से कार चलाकर एक पुल को 18 मिनट में पार करता है। पुल की लंबाई ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ 1. 6.3 km
✗ 2. 2.5 km
✗ 3. 4.7 km
✗ 4. 15.2 km

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.30 75 का 65%, 55 के $\frac{3}{5}$ से कितना अधिक है?

Ans
1. 12.75 ✗
2. 9.75 ✗
3. 13.75 ✗
4. 15.75 ✓

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.1 उत्तर की ओर अभिमुख होकर बैठे 49 विद्यार्थियों की एक पंक्ति में, अनीश दाएँ छोर से 17वें स्थान पर है। यदि राघव, अनीश के बाएँ से 12वें स्थान पर है, तो पंक्ति के बाएँ छोर से राघव का स्थान क्या है?

Ans
1. 21वाँ ✓
2. 23वाँ ✗
3. 20वाँ ✗
4. 22वाँ ✗

Q.2 यदि संख्या 4376295 के प्रत्येक सम अंक में 2 जोड़ा जाए तथा प्रत्येक विषम अंक में से 1 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में दाएं से तीसरा अंक निम्नलिखित में से कौन-सा होगा?

Ans
1. 8 ✗
2. 7 ✗
3. 4 ✓
4. 2 ✗

Q.3 एक निश्चित कूट भाषा में, 'COLD' को '2357' और 'LEAN' को '4136' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। उस भाषा में 'L' के लिए कूट क्या है?

Ans
1. 6 ✗
2. 4 ✗
3. 5 ✗
4. 3 ✓

Q.4 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

60 71 93 137 225 ?

Ans
1. 400 ✗
2. 403 ✗
3. 401 ✓
4. 402 ✗

Q.5 पारस, मणि, काजल, कुंज, वाणी और सरस एक वृत्त के परित: केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। सरस, वाणी के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। वाणी, पारस के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठी है। कुंज, काजल के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। मणि के ठीक दाईं ओर पड़ोस में कौन बैठा है?

Ans
1. सरस ✓
2. वाणी ✗
3. काजल ✗
4. पारस ✗

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.6 अनिल, बिंदु Y से ड्राइव करना शुरू करता है और दक्षिण की ओर 12 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएं मुड़ता है और 36 km ड्राइव करता है, फिर बाएं मुड़ता है और 33 km ड्राइव करता है। वह फिर से बाएं मुड़ता है और 17 km ड्राइव करता है। वह फिर बाएं मुड़ता है और 21 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएं मुड़ता है और 19 km ड्राइव करता है, फिर दाएं मुड़ता है और 13 km ड्राइव करके बिंदु Z पर रुक जाता है। बिंदु Y 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 केवल 90-डिग्री के मोड़ हैं।)

Ans
- ✗ 1. 39 km, दक्षिण की ओर
- ✗ 2. 42 km, उत्तर की ओर
- ✓ 3. 37 km, उत्तर की ओर
- ✗ 4. 41 km, दक्षिण की ओर

Q.7 एक निश्चित कूट भाषा में, 'POUR' को '4527' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'UNIT' को '1356' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी भाषा में 'U' के लिए कूट क्या है?

Ans
- ✗ 1. 1
- ✗ 2. 2
- ✗ 3. 3
- ✓ 4. 5

Q.8 दिए गए कथनों और निष्कर्षों का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, तय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-से निष्कर्ष, कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं।

कथन: कुछ नोट्स, किताबें हैं। सभी किताबें, चाबियाँ हैं।

निष्कर्ष (I): कुछ नोट्स, चाबियाँ हैं।
निष्कर्ष (II): सभी चाबियाँ, किताबें हैं।

Ans
- ✗ 1. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं।
- ✓ 2. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।
- ✗ 3. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है।
- ✗ 4. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।

Q.9 दी गई शृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण बनाने के लिए, प्रश्न-चिह्न (?) को निम्नलिखित में से किस अक्षर-संख्या समूह द्वारा प्रतिस्थापित किया जाना चाहिए?

VOH 90, SLE 83, PIB 76, MFY 69, JCV 62, ?

Ans
- ✗ 1. HZS 55
- ✓ 2. GZS 55
- ✗ 3. GZI 55
- ✗ 4. GJS 55

Q.10 दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए जो निम्नलिखित शृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आएगी है?
180 159 135 108 78 ?

Ans
- ✗ 1. 54
- ✗ 2. 35
- ✗ 3. 32
- ✓ 4. 45

Q.11 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम पर आधारित, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन एक निश्चित तरीके से समान 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
- ✓ 1. PU-IM
- ✗ 2. XC-QV
- ✗ 3. KP-DI
- ✗ 4. BG-UZ

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.12 A, B, C, D, J, K और L, एक गोल मेज के परितः उसके केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं।
A के दाईं ओर से गिनने पर A और L के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। L और J के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। A और D के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। K और J के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। C और D के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है।
B के दाईं ओर तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?

Ans
- ✗ 1. C
- ✗ 2. D
- ✓ 3. L
- ✗ 4. A

Q.13 यदि संख्या 76391452 में प्रत्येक सम अंक में 2 जोड़ा जाए तथा प्रत्येक विषम अंक में से 1 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में कितने अंक एक से अधिक बार आएंगे?

Ans
- ✗ 1. चार
- ✗ 2. दो
- ✗ 3. एक
- ✓ 4. तीन

Q.14 बिस्मिल बिंदु A से ड्राइव करना शुरू करता है और दक्षिण की ओर 14 km ड्राइव करता है। फिर वह बाएं मुड़ता है और 19 km ड्राइव करता है, फिर बाएं मुड़ता है और 16 km ड्राइव करता है। फिर वह बाएं मुड़ता है और 26 km ड्राइव करता है। वह अंतिम बार बाएं मुड़ता है और 2 km ड्राइव करता है और बिंदु P पर रुक जाता है। बिंदु A पर फिर से वापस पहुँचने के लिए उसे कितनी दूर (सबसे छोटी दूरी) और किस दिशा में ड्राइव करना चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ केवल 90° के मोड़ हैं।)

Ans
- ✗ 1. 6 km पूर्व की ओर
- ✗ 2. 7 km पश्चिम की ओर
- ✓ 3. 7 km पूर्व की ओर
- ✗ 4. 6 km पश्चिम की ओर

Q.15 निम्नलिखित संख्या और प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। सभी संख्याएँ एकल-अंकीय संख्याएँ हैं। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।

(बाएं) Ω 2 % 8 & £ 4 * 5 9 ? 6 $ 1 3 # 7 @ (दाएं)

यदि श्रृंखला से सभी प्रतीकों को हटा दिया जाए, तो निम्नलिखित में से कौन-सा दाएं छोर से छठे स्थान पर होगा?

Ans
- ✗ 1. 9
- ✓ 2. 5
- ✗ 3. 8
- ✗ 4. 4

Q.16 निम्नलिखित संख्या-युग्मों में, पहली संख्या पर कुछ गणितीय संक्रियाएँ करके दूसरी संख्या प्राप्त होती है। उस युग्म का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं जैसे निम्नलिखित युग्मों की संख्याएँ संबंधित हैं।

(नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना संक्रियाएँ पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 लीजिए -13 पर संक्रियाएँ करना जैसे कि 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 संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

21, 124
18, 106

Ans
- ✗ 1. 15, 86
- ✗ 2. 9, 56
- ✗ 3. 6, 36
- ✓ 4. 13, 76

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.17 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। E के ऊपर केवल तीन बॉक्स रखे गए हैं। G और E के बीच केवल एक बॉक्स रखा गया है। G और C के बीच केवल तीन बॉक्स रखे गए हैं। E के ऊपर किसी स्थान पर C को रखा गया है। C के ठीक नीचे B को रखा गया है। F के ऊपर किसी स्थान पर D को रखा गया है। G के ठीक ऊपर या नीचे A को नहीं रखा गया है। C और D के बीच कितने बॉक्स रखे गए हैं?

Ans
✔ 1. 2
✘ 2. 4
✘ 3. 3
✘ 4. 1

Q.18 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
✘ 1. JE – QT
✘ 2. VQ – CF
✔ 3. HC – QR
✘ 4. AV – HK

Q.19 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम पर आधारित, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन एक निश्चित तरीके से समान 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
✔ 1. OD - KY
✘ 2. TJ - QE
✘ 3. KL - HG
✘ 4. ZC - WX

Q.20 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।

LXK : PVH
BPY : FNV

Ans
✘ 1. PNW : TKA
✘ 2. LHC : PEG
✔ 3. TTE : XRB
✘ 4. LBO : PGS

Q.21 A, K का पुत्र है। K, P का पिता है। P, D की बहन है। D, M की माता है। M, R का पुत्र है। R, B का पुत्र है। A का M से क्या संबंध है?

Ans
✘ 1. माता के पिता
✘ 2. पिता के पिता
✘ 3. पिता के भाई
✔ 4. माता के भाई

Q.22 यदि संख्या 697312458 के प्रत्येक सम अंक में 1 जोड़ा जाए तथा प्रत्येक विषम अंक में से 1 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में सभी विषम अंकों का योग कितना होगा?

Ans
✘ 1. 20
✔ 2. 24
✘ 3. 26
✘ 4. 18

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.23 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

44 39 29 14 –6 ?

Ans 1. –35
2. –34
3. –31 ✔
4. –32

Q.24 यदि संख्या 8912346 में प्रत्येक अंक को बाएं से दाएं आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। तो इस प्रकार बनी नई संख्या में बाएं से दूसरे तथा दाएं से दूसरे अंकों का योग कितना होगा?

Ans 1. 7
2. 8
3. 10 ✔
4. 6

Q.25 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, तय किजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:
सभी संतरे, केले हैं।
सभी केले, अंगूर हैं।

निष्कर्ष:
(I): सभी संतरे, अंगूर हैं।
(II): सभी अंगूर, केले हैं

Ans 1. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है।
2. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं।
3. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है। ✔
4. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।

Q.26 यह प्रश्न नीचे दी गई तीन-अंक वाली पाँच संख्याओं पर आधारित है।
(बाएं) 452 561 514 232 294 (दाएं)

(उदाहरण- 697 – पहला अंक = 6, दूसरा अंक = 9 और तीसरा अंक = 7)
(**नोट:** सभी संक्रियाएँ बाएं से दाएं की जानी चाहिए।)

यदि सबसे बड़ी संख्या के पहले अंक को सबसे छोटी संख्या के तीसरे अंक में जोड़ा जाए, तो परिणाम क्या होगा?

Ans 1. 14
2. 7 ✔
3. 6
4. 4

Q.27 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, दी गई शृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

TVY QSV NPS KMP ?

Ans 1. HJN
2. HIM
3. HJM ✔
4. HIN

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.28 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 हो।

MINT - ITNM - TNIM
PLUS - LSUP - SULP

Ans
✔ 1. COIL - OLIC - LIOC
✘ 2. WANT - AWNT - TANW
✘ 3. TOWN - OTWN - NOWT
✘ 4. REST - RSET - TSER

Q.29 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, एक निश्चित तरीके से VELG का संबंध ZZPB से है। उसी तरीके से, DUTW का संबंध HPXR से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, दिए गए विकल्पों में से LKBM का संबंध किससे है?

Ans
✔ 1. PFFH
✘ 2. QDEH
✘ 3. REEG
✘ 4. OEFG

Q.30 नमित अपनी कक्षा में नीचे से 13वें स्थान पर तथा शीर्ष से 19वें स्थान पर है। उसकी कक्षा में कुल कितने विद्यार्थी हैं?

Ans
✘ 1. 32
✔ 2. 31
✘ 3. 30
✘ 4. 33

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS
सी ई एन ०६/२०२४ - एन टी पी सी पूर्व स्नातक स्तर - CEN - 06/2024 - NTPC Under Graduate Level

Test Center Name	Jaipur Engineering College
Test Date	08/09/2025
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB NTPC Under Graduate CBT I

*** Note**
Correct Answer will carry 1 mark per Question.
Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.
2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : **General Awareness**

Q.1 मध्य भारत का कौन-सा शहर रक्त कैंसर रोगियों के लिए CAR T-सेल थेरेपी प्रदान करने वाला पहला शहर बन गया, जो मई 2025 में सुलभ कैंसर उपचार में एक महत्वपूर्ण प्रगति को दर्शाता है?

Ans
✔ 1. नागपुर
✘ 2. इंदौर
✘ 3. रायपुर
✘ 4. भोपाल

Q.2 वैश्वीकरण ने भारत के निर्यात में किस प्रकार सहायता की है?

Ans
✘ 1. इसमें में कमी करके
✘ 2. इस पर प्रतिबंध लगाके
✔ 3. अन्य देशों का निर्यात बढ़ाके
✘ 4. कोई बदलाव ना करके

Q.3 क्रिया और प्रतिक्रिया बलों के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

Ans
✘ 1. किसी निकाय के विभिन्न भागों के बीच आंतरिक क्रिया और प्रतिक्रिया बल निरस्त नहीं होते है।
✔ 2. क्रिया और प्रतिक्रिया बल समान, विपरीत होते हैं तथा भिन्न-भिन्न निकायों पर कार्य करते हैं।
✘ 3. क्रिया सदैव परिमाण में प्रतिक्रिया से बड़ी होती है।
✘ 4. क्रिया और प्रतिक्रिया बल एक ही निकाय पर कार्य करते हैं और एक दूसरे को निरस्त कर देते हैं।

Q.4 स्वदेशी आंदोलन के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन गलत है?

Ans
✘ 1. अधिक संख्या में महिलाओं ने भाग लिया।
✔ 2. उच्च वर्ग के मुसलमानों का व्यापक समर्थन प्राप्त हुआ।
✘ 3. देश के विभिन्न भागों में मजदूरों ने हड़तालें कीं।
✘ 4. अधिक संख्या में विद्यार्थियों ने भाग लिया।

Q.5 निम्नलिखित में से कौन-सी वित्तीय शक्तियां, राज्य के राज्यपाल में निहित नहीं हैं?

Ans
✘ 1. धन विधेयकों को स्वीकृति देना
✔ 2. स्वतंत्र रूप से कर अनुमोदित करना
✘ 3. राज्य आकस्मिकता निधि का व्यवस्थापन करना
✘ 4. विधानमंडल में राज्य का बजट प्रस्तुत करना

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.6 मई 2025 में, मोनाको ग्रैंड प्रिक्स में फॉर्मूला 2 रेस में जीत हासिल करने वाले पहले भारतीय ड्राइवर निम्नलिखित में से कौन थे?

Ans
- ✗ 1. जेहान दारूवाला
- ✓ 2. कुश मैनी
- ✗ 3. करुण चंडोक
- ✗ 4. अर्जुन मैनी

Q.7 मई 2025 में शंघाई, चीन में आर्चरी वर्ल्ड कप स्टेज 2 में एक व्यक्तिगत स्वर्ण पदक सहित तीन पदक निम्नलिखित में से किस महिला खिलाड़ी ने जीते?

Ans
- ✓ 1. मधुरा धामणगांवकर
- ✗ 2. चिकिथा तनिपर्थी
- ✗ 3. दीपिका कुमारी
- ✗ 4. ज्योति सुरेखा वेन्नम

Q.8 भारत-चिली संयुक्त वक्तव्य (अप्रैल 2025) में अपने PTA को व्यापक __________ में अपग्रेड करने की दिशा में वार्ता की घोषणा की गई।

Ans
- ✗ 1. मुक्त व्यापार समझौते
- ✓ 2. आर्थिक भागीदारी समझौते
- ✗ 3. नाफ्टा (NAFTA)-स्टाइल गुट
- ✗ 4. मुद्रा संघ

Q.9 किस मंत्रालय ने 14 जून 2025 को भारत मंडपम, नई दिल्ली में 'संस्थागत मध्यस्थता: विवाद समाधान के लिए एक प्रभावी ढाँचा' पर राष्ट्रीय सम्मेलन का आयोजन किया?

Ans
- ✗ 1. विदेश मंत्रालय
- ✓ 2. विधि एवं न्याय मंत्रालय
- ✗ 3. गृह मंत्रालय
- ✗ 4. रक्षा मंत्रालय

Q.10 नवीन एवं नवीकरणीय ऊर्जा मंत्रालय के आंकड़ों के अनुसार, 13 नवंबर 2024 तक किस राज्य के पास सर्वाधिक अधिष्ठापित नवीकरणीय ऊर्जा क्षमता थी?

Ans
- ✗ 1. कर्नाटक
- ✓ 2. राजस्थान
- ✗ 3. उत्तर प्रदेश
- ✗ 4. तमिलनाडु

Q.11 2025 में किस तिथि को विश्व स्वास्थ्य दिवस मनाया गया था, जिसमें "स्वस्थ शुरुआत, आशापूर्ण भविष्य" नामक अभियान का सूत्रपात हुआ?

Ans
- ✗ 1. 12 अप्रैल 2025
- ✗ 2. 10 अप्रैल 2025
- ✓ 3. 7 अप्रैल 2025
- ✗ 4. 5 अप्रैल 2025

Q.12 राजनयिक तनाव और सैन्य तख्तापलट के बाद वर्ष 2025 में ECOWAS से किन तीन देशों की सदस्यता समाप्ति को आधिकारिक मान्यता दी गई?

Ans
- ✓ 1. माली, बुर्किना फासो और नाइजर
- ✗ 2. सेनेगल, गिनी और सिएरा लियोन
- ✗ 3. लाइबेरिया, कोट डी आइवर और बेनिन
- ✗ 4. नाइजीरिया, घाना और टोगो

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.13 वैश्वीकरण के कारण प्रौद्योगिकी का सीमा-पार प्रवाह (cross-border flows) बढ़ा है। वैश्वीकरण के अंतर्गत कौन-सी नीति प्रौद्योगिकी हस्तांतरण को प्रोत्साहित करती है?

Ans
1. लाइसेंसिंग राज (Licensing raj)
2. FDI के लिए स्वचालित रूट (Automatic route for FDI)
3. आयात प्रतिस्थापन नीति (Import substitution policy)
4. राष्ट्रीयकरण (Nationalisation)

Q.14 प्रायद्वीपीय पठार को भूगर्भीय दृष्टि (geologically) से स्थिर क्यों माना जाता है?

Ans
1. यह सक्रिय भ्रंशों के साथ एक युवा वलित पर्वत प्रणाली का हिस्सा है।
2. यह बारंबार प्लेट संघट्ट क्षेत्र में स्थित है।
3. यह हाल ही में हुए ज्वालामुखी उद्गारों और भूकंपों से बना है।
4. यह निम्न भूकंपी सक्रियता वाले एक प्राचीन शील्ड क्षेत्र पर स्थित है।

Q.15 मई 2025 में किस भारतीय संस्थान ने प्रतिसूक्ष्मजीवी प्रतिरोध का मुकाबला करने के उद्देश्य से AI उपकरण विकसित करने के लिए इन्रिया सैकले (INRIA Saclay) के साथ सहयोग किया?

Ans
1. IIT बॉम्बे
2. IIT मद्रास
3. IISc बैंगलोर
4. IIIT-दिल्ली

Q.16 चीन द्वारा 2025 में स्थापित अंतर्राष्ट्रीय मध्यस्थता संगठन (IOMed) का प्राथमिक उद्देश्य क्या है?

Ans
1. सैन्य शांति अभियानों के संचालन के लिए एक मंच प्रदान करना
2. मध्यस्थता के माध्यम से विवाद के शांतिपूर्ण समाधान हेतु एक मंच प्रदान करना
3. संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद को प्रतिस्थापित करना
4. अंतर्राष्ट्रीय व्यापार समझौतों को लागू करने के लिए एक मंच प्रदान करना

Q.17 शीतोष्ण चक्रवात प्रायः कहाँ आते हैं?

Ans
1. उष्णकटिबंधीय निम्न-दाब क्षेत्रों में
2. मध्य-अक्षांश क्षेत्रों में
3. अति उच्च-ऊंचाई वाले मरुस्थलों में
4. भूमध्यरेखीय बेल्ट के निकट

Q.18 1 मई 2025 तक की स्थिति के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन 16वें वित्त आयोग का पूर्णकालिक सदस्य नहीं है?

Ans
1. अजय नारायण झा
2. डॉ. मनोज पांडा
3. डॉ. सौम्य कांति घोष
4. एनी जॉर्ज मैथ्यू

Q.19 केंद्रीय आयुष मंत्री द्वारा 2025 में लॉन्च किए गए 'आयुष सुरक्षा' पोर्टल का प्राथमिक उद्देश्य क्या है?

Ans
1. वैश्विक पहुँच के माध्यम से आयुर्वेदिक औषधियों के निर्यात को बढ़ावा देना
2. पारंपरिक उपचारकों को प्रमाणित करना तथा उपचार प्रोटोकॉल को मानकीकृत करना
3. डिजिटल इंटरफ़ेस के माध्यम से आयुष दवाओं के आयात को ट्रैक करना
4. रियल-टाइम में भ्रामक विज्ञापनों एवं प्रतिकूल औषधि प्रतिक्रियाओं को मॉनिटर करना

Q.20 संविधान के किस अनुच्छेद के तहत भारत के नियंत्रक एवं महालेखा परीक्षक (CAG) की नियुक्ति की जाती है?

Ans
1. अनुच्छेद 148
2. अनुच्छेद 280
3. अनुच्छेद 76
4. अनुच्छेद 324

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.21 अंग्रेजों की निर्यात-आधारित रणनीति ने घरेलू अर्थव्यवस्था को नुकसान पहुंचाया। निर्यात-उन्मुख नीतियों का भारतीय खाद्य सुरक्षा पर क्या प्रभाव पड़ा?

Ans
- ✗ 1. अनाज का भंडारण बढ़ा
- ✓ 2. खाद्य की कमी हुई और अकाल पड़ी
- ✗ 3. खाद्य उपलब्धता में सुधार हुआ
- ✗ 4. खाद्य कीमतों में कमी हुई

Q.22 जनवरी 2025 में खेलों में उत्कृष्ट प्रदर्शन के लिए कितने खिलाड़ियों को अर्जुन पुरस्कार (लाइफटाईम) से सम्मानित किया गया?

Ans
- ✗ 1. 3
- ✗ 2. 5
- ✗ 3. 4
- ✓ 4. 2

Q.23 जैविक आपदाएं मुख्यतः ________ के कारण होती हैं।

Ans
- ✗ 1. भूकंप और ज्वालामुखी उद्गारों
- ✗ 2. जलवायु परिवर्तन
- ✓ 3. संक्रामक रोगों और महामारियों
- ✗ 4. आग और धुएं

Q.24 केन्द्रीय सेवा अधिकारियों का प्रशासनिक अधिकार-क्षेत्र क्या है?

Ans
- ✗ 1. राज्य और केंद्र के बीच संयुक्त
- ✗ 2. निर्वाचित संवैधानिक प्राधिकारी
- ✗ 3. संघ और राज्य दोनों
- ✓ 4. केवल केंद्र सरकार के लिए

Q.25 भीमबेटका के शैलाश्रय भारत के निम्नलिखित में से किस राज्य में स्थित हैं?

Ans
- ✓ 1. मध्य प्रदेश
- ✗ 2. हरियाणा
- ✗ 3. बिहार
- ✗ 4. ओडिशा

Q.26 राज्य के नीति निर्देशक सिद्धांतों का लक्ष्य निम्नलिखित में से क्या है?

Ans
- ✗ 1. भाषण की स्वतंत्रता
- ✗ 2. गिरफ्तारी के विरुद्ध अभिरक्षा
- ✗ 3. अंतर्राष्ट्रीय शांति और सुरक्षा को बढ़ावा देना
- ✓ 4. संवैधानिक उपचारों का अधिकार

Q.27 निम्नलिखित में से किस अधिनियम ने भारत में औपनिवेशिक काल के दौरान प्रांतीय स्तर पर द्वैध शासन को समाप्त कर दिया?

Ans
- ✗ 1. 1853 का चार्टर अधिनियम
- ✓ 2. भारत सरकार अधिनियम, 1935
- ✗ 3. भारत सरकार अधिनियम, 1919
- ✗ 4. भारतीय परिषद अधिनियम, 1909

Q.28 एमएस विंडोज में किसी फ़ाइल या फ़ोल्डर को रिनेम करते समय, यदि कोई यूजर फ़ाइल एक्सटेंशन (जैसे .txt से .doc में) चेंज करता है, तो क्या होता है?

Ans
- ✗ 1. फ़ाइल अब ओपन नहीं होगी या एक्सेस नहीं की जा सकेगी।
- ✗ 2. फ़ाइल का फॉर्मेट नए एक्सटेंशन से मैच होने के लिए स्वचालित रूप से चेंज हो जाता है।
- ✓ 3. एक्सटेंशन में परिवर्तन की पुष्टि करने के लिए एक वार्निंग डिस्प्ले की जाती है।
- ✗ 4. फ़ाइल को किसी दूसरे प्रोग्राम के फ़ाइल फॉर्मेट में बदल दिया जाता है।

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.29 अर्थशास्त्र में वर्णित मौर्यकालीन नगर प्रशासन के प्रशासनिक प्रमुख को, किस नाम से संबोधित किया जाता था?

Ans
1. स्थानिक
2. नागरिक
3. प्रादेशिक
4. गोप

Q.30 भारत के पूर्वी तट पर स्थित कौन-सी झील एक महत्वपूर्ण भौगोलिक संरचना है?

Ans
1. वुलर झील
2. चिल्का झील
3. वेम्बनाड झील
4. डल झील

Q.31 निम्नलिखित में से कौन-सा, भारत के मुख्य अवसंरचना क्षेत्रों (आठ मुख्य उद्योगों के सूचकांक के अनुसार) का घटक **नहीं** है?

Ans
1. सीमेंट
2. दूरसंचार
3. विद्युत
4. इस्पात

Q.32 पंचायतों में महिलाओं की न्यूनतम ____ सीटें सुनिश्चित की गई हैं।

Ans
1. 25%
2. 50%
3. 40%
4. 33%

Q.33 जनगणना के आंकड़ों के अनुसार, 2011 में भारत के किस केंद्र शासित प्रदेश में सबसे अधिक जनसंख्या घनत्व दर्ज किया गया?

Ans
1. चंडीगढ़
2. लक्षद्वीप
3. दिल्ली
4. पुडुचेरी

Q.34 मई 2025 में, DRDO ने किस हाइपरसोनिक तकनीक कंपोनेंट का दीर्घकालिक ग्राउंड टेस्ट करके एक महत्वपूर्ण उपलब्धि हासिल की?

Ans
1. स्क्रैमजेट सबस्केल कम्बस्टर (Scramjet Subscale Combustor)
2. हाइपरलूप मॉड्यूल (Hyperloop Module)
3. रैमजेट प्रोपल्शन सिस्टम (Ramjet Propulsion System)
4. सुपरसोनिक कम्बस्टर (Supersonic Combustor)

Q.35 फ़ाइलों और फ़ोल्डरों को व्यवस्थित करना क्यों महत्वपूर्ण है?

Ans
1. न्यू सॉफ़्टवेयर इंस्टॉल करने के लिए
2. फ़ाइलों को आसानी से ढूँढ़ने और उन तक पहुँचने के लिए
3. डेस्कटॉप को साफ़ रखने के लिए
4. कंप्यूटर को तेज़ी से चलाने के लिए

Q.36 कौन-सा बृहद् अणु, पौधों में ऊर्जा भंडारण के लिए मुख्य रूप से जिम्मेदार है?

Ans
1. प्रोटीन
2. विटामिन
3. न्यूक्लिक अम्ल
4. स्टार्च

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.37 जनवरी 2025 तक की स्थिति के अनुसार, भारत सरकार द्वारा कितनी भारतीय भाषाओं को आधिकारिक तौर पर शास्त्रीय भाषाओं के रूप में मान्यता प्रदान की गई है?

Ans
- ✗ 1. 5
- ✗ 2. 9
- ✓ 3. 11
- ✗ 4. 7

Q.38 2025 में आंध्र प्रदेश राज्य में किस राजनीतिक दल ने सरकार बनाई?

Ans
- ✓ 1. तेलुगु देशम पार्टी (TDP)
- ✗ 2. भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस
- ✗ 3. भारतीय जनता पार्टी
- ✗ 4. YSR कांग्रेस पार्टी

Q.39 निम्नलिखित में से कौन-सा, मुंडा विद्रोह के दौरान बिरसा मुंडा द्वारा मुंडा आदिवासी समुदाय को सुझाया गया सुधार **नहीं** है?

Ans
- ✗ 1. जादू-टोने एवं जंतर-मंतर में विश्वास न करना
- ✓ 2. अतीत में जीना छोड़ देना
- ✗ 3. शराब पीना छोड़ देना
- ✗ 4. अपनी भूमि पर खेती करना

Q.40 लेंज़ के नियम के अनुसार, प्रेरित धारा की दिशा इस प्रकार होती है कि ________।

Ans
- ✗ 1. यह चुंबकीय प्रवाह में परिवर्तन में सहायता करता है
- ✓ 2. यह चुंबकीय प्रवाह में परिवर्तन का प्रतिरोध करता है
- ✗ 3. यह प्रयुक्त चुंबकीय क्षेत्र को प्रबल करता है
- ✗ 4. यह चुंबकीय क्षेत्र को पूरी तरह से बेअसर कर देता है

Section : Mathematics

Q.1 [592 ÷ {12 + 2 × (3 − 7)}] का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 145
- ✗ 2. 147
- ✗ 3. 152
- ✓ 4. 148

Q.2 रेलगाड़ी A, स्टेशन M से 8:20 AM पर निकलती है और उसी दिन 3:20 PM पर स्टेशन N पहुँचती है। रेलगाड़ी B, स्टेशन N से 10:20 AM पर निकलती है और उसी दिन 3:20 PM पर स्टेशन M पहुँचती है। रेलगाड़ी A और B के मिलने का समय ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 12:15 PM
- ✓ 2. 12:25 PM
- ✗ 3. 12:05 PM
- ✗ 4. 12:35 PM

Q.3 472 और 486 के बीच कितनी अभाज्य संख्याएँ हैं, जिनमें दी गई दोनों संख्याएँ भी सम्मिलित हैं?

Ans
- ✗ 1. 5
- ✗ 2. 2
- ✗ 3. 6
- ✓ 4. 1

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.4 पाइप A एक टंकी को 12 घंटे में भर सकता है, पाइप B उसी टंकी को 21 घंटे में भर सकता है और पाइप C उसी टंकी को 16 घंटे में भर सकता है। यदि तीनों पाइप को एक साथ खोल दिया जाए तो उसी टंकी को भरने में उन्हें कितना समय लगेगा?

Ans
- ✗ 1. $1\frac{11}{65}$ घंटे
- ✓ 2. $5\frac{11}{65}$ घंटे
- ✗ 3. $2\frac{11}{65}$ घंटे
- ✗ 4. $11\frac{11}{65}$ घंटे

Q.5 ₹1,200 पर 4% प्रति माह की ब्याज दर से 7 माह का साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. ₹56
- ✗ 2. ₹336
- ✓ 3. ₹28
- ✗ 4. ₹48

Q.6 निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या 14 से विभाज्य है?

Ans
- ✗ 1. 67,94,266
- ✗ 2. 71,32,960
- ✗ 3. 64,36,639
- ✓ 4. 70,48,048

Q.7 4 पुरुष किसी कार्य को 18 दिनों में पूरा कर सकते हैं, जबकि 9 महिलाएँ इसे 8 दिनों में पूरा कर सकती हैं। 3 महिलाएँ और 3 पुरुष इस कार्य को कितने दिनों में पूरा कर सकते हैं?

Ans
- ✗ 1. 17 दिन
- ✗ 2. 11 दिन
- ✓ 3. 12 दिन
- ✗ 4. 16 दिन

Q.8 ABCD एक चतुर्भुज है जिसमें ∠A = 3(x + 2)°, ∠B = 2(2x − 7)°, ∠C = 69° और ∠D = ∠C − 8° है। ∠B का मान क्या है?

Ans
- ✗ 1. 128°
- ✗ 2. 183°
- ✗ 3. 153°
- ✓ 4. 122°

Q.9 यदि एक कैलकुलेटर का अंकित मूल्य ₹600 है और कैलकुलेटर पर ₹50 की छूट दी जाती है, तो छूट प्रतिशत (दो दशमलव स्थानों तक सही) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 9.53%
- ✗ 2. 7.53%
- ✓ 3. 8.33%
- ✗ 4. 10.33%

Q.10 28 km/hr की चाल से चलने वाली एक बस एक यात्रा 20 घंटे में पूरी करती है। समान दूरी 14 घंटे में तय करने के लिए इसकी चाल कितनी होनी चाहिए?

Ans
- ✗ 1. 39 km/hr
- ✗ 2. 50 km/hr
- ✗ 3. 34 km/hr
- ✓ 4. 40 km/hr

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.11 25 और 36 के बीच माध्यानुपाती ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 32
✗ 2. 27
✗ 3. 33
✓ 4. 30

Q.12 एक वर्ग का परिमाप 52 m है। इसका क्षेत्रफल (m^2 में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ 1. 169
✗ 2. 180
✗ 3. 172
✗ 4. 168

Q.13 किसी व्यक्ति को एक रुपये में 6 टेबलेट बेचने पर 35% की हानि होती है। 30% लाभ अर्जित करने के लिए उसे एक रुपये में कितनी टेबलेट बेचनी होंगी?

Ans
✗ 1. 4
✗ 2. 5
✗ 3. 2
✓ 4. 3

Q.14 ₹4,000 की धनराशि पर 7.5% वार्षिक दर से 10 फरवरी 2024 से 11 अप्रैल 2024 तक की अवधि के लिए साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 48
✓ 2. 50
✗ 3. 49
✗ 4. 51

Q.15 सरल कीजिए: $\sqrt{\frac{(1 + \cos A)}{(1 - \cos A)}}$

Ans
✓ 1. $\operatorname{cosec} A + \cot A$
✗ 2. $\sin A + \tan A$
✗ 3. $\cos A + \cot A$
✗ 4. $\operatorname{cosec} A + \tan A$

Q.16 $66^{-5} \div 66^{11} \times 66^{-12}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 66^{-34}
✗ 2. 66^{-27}
✗ 3. 66^{-25}
✓ 4. 66^{-28}

Q.17 एक दुकानदार किसी वस्तु पर उसके क्रय मूल्य से 40% अधिक मूल्य अंकित करता है। वह अंकित मूल्य पर 20% की छूट देकर उसे बेच देता है। उसका लाभ अथवा हानि प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 15% लाभ
✗ 2. 10% हानि
✓ 3. 12% लाभ
✗ 4. 8% हानि

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.18 A, B और C ने क्रमशः ₹2,410, ₹1,170 और ₹700 का निवेश करके एक व्यवसाय शुरू किया। यदि उनके द्वारा अर्जित लाभ में B का हिस्सा ₹1,092 है, तो A और C द्वारा अर्जित लाभ में कितना अंतर (₹ में) है?

Ans
✗ 1. ₹1,597
✓ 2. ₹1,596
✗ 3. ₹1,595
✗ 4. ₹1,593

Q.19 7 पेन और 13 पेंसिलों की कीमत ₹128 है। यदि एक पेन की कीमत ₹7 कम हो जाती है और एक पेंसिल की कीमत ₹2 बढ़ जाती है, तो 14 पेन और 10 पेंसिलों की कीमत ₹98 हो जाती है। 9 पेन और 7 पेंसिलों की मूल कीमत ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. ₹111
✗ 2. ₹112
✗ 3. ₹117
✓ 4. ₹116

Q.20 10 विद्यार्थियों द्वारा प्राप्त अंक नीचे दिए गए हैं।

12, 14, 16, 13, 15, 14, 16, 10, 16, 12

डेटा का बहुलक ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 14
✗ 2. 13
✓ 3. 16
✗ 4. 12

Q.21 संख्याओं 2.1 और 0.35 का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 0.021
✓ 2. 2.1
✗ 3. 21
✗ 4. 0.21

Q.22 दो उम्मीदवारों के बीच हुए एक चुनाव में, 95% पंजीकृत मतदाताओं ने मतदान किया और 20% मत अवैध पाए गए। विजयी उम्मीदवार को वैध मतों के 59% मत प्राप्त हुआ तथा उसने 1881 मतों के अंतर से चुनाव जीत लिया। कितने मतदाता पंजीकृत थे?

Ans
✓ 1. 13750
✗ 2. 13749
✗ 3. 13747
✗ 4. 13751

Q.23 किसी वस्तु को उसके वास्तविक विक्रय मूल्य के $\frac{5}{11}$ पर बेचने पर, हितेश को 15% की हानि होती है। यदि वह इसे इसके वास्तविक विक्रय मूल्य के 90% पर बेचता है, तो लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 66.6%
✗ 2. 67.4%
✗ 3. 69.8%
✓ 4. 68.3%

Q.24 यदि राम की आयु का 2 गुना, रम्या की आयु के 4 गुने से 30 वर्ष अधिक है और रम्या की आयु का 5 गुना, राम की आयु से 6 वर्ष कम है, तो राम और रम्या की आयु के बीच अंतर (वर्ष में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 13
✗ 2. 15
✗ 3. 17
✓ 4. 18

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.25 किसी संख्या में 7% की कमी करने पर 2790 प्राप्त होता है। वह संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ 1. 3000
✘ 2. 1500
✘ 3. 6000
✘ 4. 9000

Q.26 प्रथम 153 विषम प्राकृत संख्याओं का औसत ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ 1. 153.5
✘ 2. 154
✘ 3. 152.5
✔ 4. 153

Q.27 निम्नलिखित को सरल कीजिए।

$$3\left(\left(\frac{7}{3}\right)x^2 - 28x + 14\right) - 7(x^2 + 4x - 14)$$

Ans
✘ 1. 112x – 140
✘ 2. 112x + 140
✔ 3. –112x + 140
✘ 4. –112x – 140

Q.28 यदि किसी घनाभाकार बॉक्स की लम्बाई 84 cm, चौड़ाई 45 cm तथा ऊँचाई 25 cm है, तो उसका सम्पूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ 1. 14,380 cm^2
✔ 2. 14,010 cm^2
✘ 3. 14,120 cm^2
✘ 4. 14,250 cm^2

Q.29 दो संख्याओं का म.स.प. (H.C.F.) और ल.स.प. (L.C.M.) क्रमशः 25 और 250 है। यदि उनमें से एक संख्या 50 है, तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ 1. 150
✔ 2. 125
✘ 3. 175
✘ 4. 75

Q.30 अनुभव और गौरव एक व्यवसाय शुरू करते हैं। अनुभव, 3 महीने के लिए गौरव से ₹37,000 अधिक निवेश करता है और गौरव, 4 महीने के लिए निवेश करता है। ₹8,725 के कुल लाभ में से अनुभव का हिस्सा, गौरव के हिस्से से ₹1,745 अधिक है। अनुभव द्वारा निवेशित पूँजी ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ 1. ₹74,122
✔ 2. ₹74,000
✘ 3. ₹73,800
✘ 4. ₹74,002

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.1 एक निश्चित कूट भाषा में, 'OLEA' को '1542' के रूप में और 'PEAL' को '4651' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। उस भाषा में 'P' के लिए कूट क्या है?

Ans
✘ 1. 4
✔ 2. 6
✘ 3. 5
✘ 4. 1

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.2 छह मित्र J, K, L, T, U और V एक गोल मेज के परितः उसके केंद्र की ओर मुंह करके बैठे हैं। V, L के दाएं दूसरे स्थान पर बैठा है, जो U के दाएं दूसरे स्थान पर है। J, U के दाएं ठीक पड़ोस में बैठा है। T, K के बाएं दूसरे स्थान पर बैठा है। T के बाएं गिनने पर T और U के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

Ans
✔ 1. दो
✘ 2. एक भी नहीं
✘ 3. तीन
✘ 4. एक

Q.3 यदि संख्या 3417659 के प्रत्येक अंक को बाएं से दाएं आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या के बाएं से दूसरे और दाएं से दूसरे अंकों का योग क्या होगा?

Ans
✔ 1. 10
✘ 2. 12
✘ 3. 9
✘ 4. 11

Q.4 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढिए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, तय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:
सभी घोड़े, बिल्लियाँ हैं।
कोई घोड़ा, शेर नहीं है।

निष्कर्ष:
(I): कुछ शेर, बिल्लियाँ हैं।
(II): सभी बिल्लियाँ, शेर हैं।

Ans
✔ 1. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है।
✘ 2. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।
✘ 3. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।
✘ 4. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं।

Q.5 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन एक निश्चित तरीके से एकसमान हैं और इस प्रकार वे एक ग्रुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह युग्म उस ग्रुप से संबंधित **नहीं** है? (नोट: असंगत अक्षर-समूह युग्म, उसमें व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

Ans
✘ 1. NJ-GL
✔ 2. PL-IM
✘ 3. IE-BG
✘ 4. KG-DI

Q.6 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

285 260 237 216 197 ?

Ans
✔ 1. 180
✘ 2. 160
✘ 3. 150
✘ 4. 170

Q.7 यदि '+' और '–' को परस्पर बदल दिया जाए तथा '×' और '÷' को परस्पर बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

35 × 5 ÷ 7 – 11 + 8 = ?

Ans
✔ 1. 52
✘ 2. 53
✘ 3. 50
✘ 4. 51

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.8 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम पर आधारित, एक निश्चित तरीके से AJLR का संबंध XHIP से है। उसी तरीके से, OBZJ का संबंध LZWH से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, दिए गए विकल्पों में से FVQD का संबंध किससे है?

Ans
1. CBTY ✗
2. CTNB ✓
3. CTBN ✗
4. CBNT ✗

Q.9 सात बक्से U, V, W, X, E, F और G एक के ऊपर एक रखे गए हैं लेकिन जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में रखे गए हों।
E के ऊपर केवल V को रखा गया है। E और U के बीच केवल W को रखा गया है। X के नीचे केवल F को रखा गया है। G और F के बीच कितने बक्से रखे गए हैं?

Ans
1. एक ✓
2. तीन ✗
3. दो ✗
4. चार ✗

Q.10 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, उसमें व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

Ans
1. LSM ✗
2. RYT ✓
3. OVP ✗
4. IPJ ✗

Q.11 उस सेट का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित सेटों की संख्याएँ संबंधित हैं।
(**नोट**: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना संक्रियाएँ, पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 लीजिए - 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में तोड़ना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करना अनुमत नहीं है।)

(32, 64, 54)
(23, 46, 36)

Ans
1. (25, 40, 30) ✗
2. (29, 58, 48) ✓
3. (18, 36, 16) ✗
4. (21, 42, 52) ✗

Q.12 निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-संख्या समूह दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर रखे जाने से श्रृंखला तार्किक रूप से पूर्ण हो जाएगी?

IQA 15 GMB 8 EIC -1 CED -12 ?

Ans
1. BAE -33 ✗
2. BCE -54 ✗
3. AAE -25 ✓
4. DNE -45 ✗

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.13 निम्नलिखित संख्या और प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लीजिए तथा नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।

(बाएं) © 7 # 6 $ 6 4 7 & % 4 % 2 7 € 6 5 8 * $ 4 4 (दाएं)

ऐसी कितनी संख्याएँ हैं जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक संख्या और ठीक बाद एक प्रतीक है?

Ans
✔ 1. 3
✘ 2. 4
✘ 3. 5
✘ 4. 2

Q.14 संख्या 31246978 में प्रत्येक अंक को बाएँ से दाएँ अवरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। मूल संख्या में अंकों की स्थिति की तुलना में कितने अंकों की स्थिति अपरिवर्तित रहेगी?

Ans
✘ 1. दो
✘ 2. एक
✘ 3. तीन
✔ 4. एक भी नहीं

Q.15 सात बॉक्स, A, B, C, D, E, F और G, एक के ऊपर एक रखे गए हैं, परंतु जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में रखे गए हों।
B के ऊपर केवल G को रखा गया है। B और C के बीच केवल F को रखा गया है। A के नीचे केवल E को रखा गया है।
E और F के बीच कितने बॉक्स रखे गए हैं?

Ans
✘ 1. 1
✔ 2. 3
✘ 3. 4
✘ 4. 2

Q.16 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:
सभी जार, कप हैं।
कुछ जार, केतली हैं।
निष्कर्ष:
(I) कुछ कप, केतली हैं।
(II) कुछ केतली, जार हैं।

Ans
✘ 1. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है।
✘ 2. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।
✘ 3. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।
✔ 4. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं।

Q.17 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

879 880 884 893 909 ?

Ans
✔ 1. 934
✘ 2. 937
✘ 3. 931
✘ 4. 929

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.18 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 अक्षर-समूह में उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

Ans
✔ 1. GK - QI
✘ 2. KO - UL
✘ 3. IM - SJ
✘ 4. MQ - WN

Q.19 यदि + का अर्थ –, – का अर्थ ×, × का अर्थ ÷ और ÷ का अर्थ + है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

4 – 5 ÷ 40 × 4 + 23 = ?

Ans
✘ 1. 2
✔ 2. 7
✘ 3. 19
✘ 4. 13

Q.20 निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-संख्या समूह दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर रखे जाने से श्रृंखला तार्किक रूप से पूर्ण हो जाएगी?

CKS 11, ZHP 23, WEM 47, TBJ 95, QYG 191, ?

Ans
✘ 1. DND 383
✔ 2. NVD 383
✘ 3. NOD 383
✘ 4. NVD 381

Q.21 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

58 , 64 , 73 , 85 , 100 , ?

Ans
✘ 1. 119
✔ 2. 118
✘ 3. 120
✘ 4. 121

Q.22 किशन बिंदु A से यात्रा शुरू करता है और पूर्व की ओर 15 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएं मुड़ता है, 9 km ड्राइव करता है, दाएं मुड़ता है और 8 km ड्राइव करता है। फिर वह बाएं मुड़ता है और 6 km ड्राइव करता है। अंततः वह दाएं मुड़ता है, 7 km ड्राइव करता है और बिंदु P पर रुक जाता है। बिंदु A पर फिर से पहुँचने के लिए उसे कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में ड्राइव करना चाहिए? (जब तक अन्यथा विनिर्दिष्ट न किया गया हो, सभी मोड़ केवल 90-डिग्री के मोड़ हैं।)

Ans
✘ 1. 15 km, दक्षिण की ओर
✘ 2. 18 km, उत्तर की ओर
✘ 3. 18 km, पूर्व की ओर
✔ 4. 15 km, उत्तर की ओर

Q.23 एक निश्चित कूट भाषा में, 'PANK' को '1846' के रूप में और 'KINA' को '1689' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'I' के लिए कूट क्या है?

Ans
✘ 1. 1
✘ 2. 8
✘ 3. 6
✔ 4. 9

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.24 यह प्रश्न नीचे दी गई पाँच, तीन-अंकीय संख्याओं पर आधारित है।

(बाएं) 564 782 368 225 743 (दाएं)

(उदाहरण के लिए 697 लीजिए – इसमें पहला अंक = 6, दूसरा अंक = 9, और तीसरा अंक = 7 है)
(नोट: सभी संक्रियाएँ बाएं से दाएं की ओर की जानी चाहिए।)

यदि प्रत्येक संख्या के पहले अंक में 2 जोड़ दिया जाए, तो कितनी संख्याओं में पहला अंक, दूसरे अंक से पूर्णतः विभाज्य होगा?

Ans
✗ 1. तीन
✗ 2. दो
✓ 3. एक
✗ 4. एक भी नहीं

Q.25 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 हो।

DEAR - DRAE - RAED
BALM - BMLA - MLAB

Ans
✗ 1. SWAG - SAWG - GAWS
✓ 2. MOST - MTSO - TSOM
✗ 3. BURN - UBRN - NURB
✗ 4. MEAL - MELA - EALM

Q.26 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, MERIT का एक निश्चित तरीके से RJWNY से संबंध है। उसी तरह DRAWN का IWFBS से संबंध है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, SHAPE का दिए गए विकल्पों में से किससे संबंध है?

Ans
✓ 1. XMFUJ
✗ 2. WLETI
✗ 3. YNGVK
✗ 4. YMETK

Q.27 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’
उपरोक्त के आधार पर, यदि ‘E + F $ G @ M ÷ N’ है, तो E का N से क्या संबंध है?

Ans
✗ 1. पुत्र
✗ 2. पति
✓ 3. भाई
✗ 4. पिता

Q.28 उत्तर की ओर अभिमुख होकर बैठे लोगों की एक पंक्ति में, प्रणाली बाएं छोर से 21वें स्थान पर है और अनुज बाएं छोर से 23वें स्थान पर है। प्रणाली और हरीश के ठीक बीच में अनुज है। यदि हरीश पंक्ति के दाएं छोर से 8वें स्थान पर है, तो पंक्ति में कुल कितने व्यक्ति बैठे हैं?

Ans
✗ 1. 33
✓ 2. 32
✗ 3. 30
✗ 4. 31

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.29 शहर A, शहर B के पूर्व में है। शहर C, शहर A के दक्षिण में है। शहर D, शहर C के पूर्व में है। शहर E, शहर D के दक्षिण में है। शहर F, शहर E के पूर्व में है। शहर A के संदर्भ में शहर F की स्थिति क्या है?

Ans
- ✗ 1. उत्तर
- ✓ 2. दक्षिण-पूर्व
- ✗ 3. उत्तर-पश्चिम
- ✗ 4. उत्तर-पूर्व

Q.30 H, I, J, P, Q, R और S एक गोल मेज के परितः केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। Q के बाएं से गिनने पर H और Q के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। S, R के दाएं से तीसरे स्थान पर बैठा है। J, P के बाएं से तीसरे स्थान पर बैठा है। S, J के ठीक दाएं पड़ोस में बैठा है। I, J का निकटतम पड़ोसी नहीं है।
I के दाएं से गिनने पर I और Q के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

Ans
- ✗ 1. दो
- ✗ 2. एक
- ✗ 3. चार
- ✓ 4. तीन

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

सी ई एन ०६/२०२४ - एन टी पी सी पूर्व स्नातक स्तर - CEN - 06/2024 - NTPC Under Graduate Level

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Jalalpur
Test Date	08/09/2025
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Subject	RRB NTPC Under Graduate CBT I

*** Note**
Correct Answer will carry 1 mark per Question.
Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.
2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : **General Awareness**

Q.1 निम्नलिखित में से कौन-सा आयोग भाषा के आधार पर राज्यों के प्रश्न पर विचार करने के लिए नियुक्त किया गया था?

Ans
✗ 1. स्वर्ण सिंह समिति
✗ 2. सरकारिया आयोग
✓ 3. धर आयोग
✗ 4. गाडगिल आयोग

Q.2 किस प्रमुख दाता के हटने के बावजूद, WHO के सदस्य देश 16 अप्रैल 2025 को कानूनी रूप से बाध्यकारी महामारी तैयारी समझौते के मसौदे पर पहुंच गए?

Ans
✗ 1. जापान
✓ 2. संयुक्त राज्य अमेरिका
✗ 3. यूनाइटेड किंगडम
✗ 4. जर्मनी

Q.3 गांवों में आजीविका और शिक्षा का समर्थन करने के लिए ग्रामीण विद्युतीकरण एक दीर्घकालिक प्राथमिकता रही है। किस योजना का लक्ष्य ग्रामीण भारत में 100% घरेलू विद्युतीकरण प्राप्त करना है?

Ans
✗ 1. स्वाभिमान योजना
✓ 2. सौभाग्य योजना
✗ 3. उज्ज्वला योजना
✗ 4. प्रधानमंत्री ग्राम सड़क योजना

Q.4 किस संशोधन द्वारा पंचायती राज संस्थाओं को संवैधानिक दर्जा प्रदान किया गया था?

Ans
✓ 1. तिहत्तरवाँ संशोधन अधिनियम, 1992
✗ 2. छियासीवाँ संशोधन अधिनियम, 2002
✗ 3. बहत्तरवाँ संशोधन अधिनियम, 1992
✗ 4. चौहत्तरवाँ संशोधन अधिनियम, 1992

Q.5 पद्म भूषण पुरस्कार प्राप्त करने वाला प्रथम भारतीय क्रिकेटर निम्नलिखित में से कौन था?

Ans
✓ 1. सी.के. नायडू
✗ 2. कपिल देव
✗ 3. सुनील गावस्कर
✗ 4. सचिन तेंदुलकर

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.6 कांगो नदी विश्व की सबसे गहरी नदी है। यह किस महाद्वीप में स्थित है?

Ans
✗ 1. यूरोप
✓ 2. अफ़्रीका
✗ 3. एशिया
✗ 4. दक्षिण अमेरिका

Q.7 भारत में, जनहित याचिका (PIL) न्यायिक सक्रियता के एक साधन के रूप में कैसे उभरी?

Ans
✓ 1. इसकी शुरुआत 1979 में हुई जब सुप्रीम कोर्ट ने व्यक्तियों को जनहित के लिए मामले दायर करने की अनुमति दी।
✗ 2. इसे 2005 में लोक अदालत प्रणाली द्वारा लागू किया गया था।
✗ 3. इसकी उत्पत्ति 42वें संविधान संशोधन (1976) के अंतर्गत हुई थी।
✗ 4. इसका पहली बार प्रयोग आपातकाल (1975-77) के दौरान किया गया था।

Q.8 पश्चिम में निम्नलिखित में से कौन-सा मान्यता प्राप्त जैन ग्रंथ, भिक्षु आचरण, उपदेश और काव्यात्मक शिक्षाओं पर अपने छंदों के लिए प्रसिद्ध है?

Ans
✗ 1. कल्प सूत्र
✓ 2. आचारांग सूत्र
✗ 3. उत्तराध्ययन सूत्र
✗ 4. भगवती सूत्र

Q.9 कौन-सा द्वीप समूह भारतीय मुख्य भूमि के दक्षिण-पूर्व में स्थित है?

Ans
✗ 1. अगाती द्वीप
✗ 2. मिनिकॉय
✗ 3. लक्षद्वीप
✓ 4. अंडमान और निकोबार

Q.10 निम्नलिखित में से कौन-सी पद्धति संधारणीय कृषि को बढ़ावा देती है?

Ans
✗ 1. कर्तन एवं दहन कृषि
✓ 2. फसल चक्र और जैविक कृषि
✗ 3. एकशस्सन (monocropping)
✗ 4. रासायनिक पीड़कनाशी का उपयोग

Q.11 73वें संविधान संशोधन द्वारा शुरू की गई निम्नलिखित में से कौन-सी विशेषता पंचायती राज संस्थाओं (PRI) के सतत संचालन को सुनिश्चित करती है?

Ans
✗ 1. पंचायत स्तर पर लोक अदालतों का गठन
✓ 2. पंचायत भंग होने के छह महीने के भीतर चुनाव
✗ 3. केंद्र सरकार से प्रत्यक्ष वित्त पोषण का प्रावधान
✗ 4. पंचायती राज को संघ सूची में शामिल करना

Q.12 भारत का पहला प्रोटोटाइप फास्ट-ब्रीडर रिएक्टर, जिसे सितंबर 2026 तक चालू किया जाएगा, निम्नलिखित में से किस स्थान पर स्थित है?

Ans
✗ 1. तारापुर
✓ 2. कलपक्कम
✗ 3. जादूगोड़ा
✗ 4. भावनगर

Q.13 भारत के उत्तरी मैदान मुख्यतः किन नदियों के निक्षेप से निर्मित हैं?

Ans
✗ 1. कृष्णा और गोदावरी
✗ 2. यमुना और चम्बल
✗ 3. नर्मदा और ताप्ती
✓ 4. गंगा, सिंधु और ब्रह्मपुत्र

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.14 संघ और राज्यों के बीच विषयों का विभाजन संविधान की किस अनुसूची में निर्धारित है?

Ans
1. अनुसूची IX
2. अनुसूची VII
3. अनुसूची V
4. अनुसूची X

Q.15 भारतीय रिजर्व बैंक ने भारत के सभी बैंकों को विवेचित किया है कि वे अपने वर्तमान डोमेन को '.bank.in' डोमेन में बदलना करना शुरू करें और यह प्रक्रिया _____ तक पूरी करें।

Ans
1. 31 अगस्त 2025
2. 31 मार्च 2026
3. 31 दिसंबर 2025
4. 31 अक्टूबर 2025

Q.16 NAKSHA कार्यक्रम का पूर्ण रूप क्या है, जिसका दूसरा चरण 2025 में ग्रामीण विकास मंत्रालय द्वारा लॉन्च किया गया था?

Ans
1. National Area Keeping Survey for Habitats (नेशनल एरिया कीपिंग सर्वे फॉर हैबिटेट्स)
2. New Analytical Knowledge for Housing Areas (न्यू एनालिटिकल नॉलेज फॉर हाउसिंग एरिया)
3. NAtional geospatial Knowledge-based land Survey of urban HAbitations (नेशनल जियोस्पाटियल नॉलेज-बेस्ड लैंड सर्वे ऑफ अर्बन हैबिटेशन)
4. National Geo-based Urban Survey (नेशनल जियो-बेस्ड अर्बन सर्वे)

Q.17 भारत के राष्ट्रपति द्वारा, के. संजय मूर्ति को भारत के नियंत्रक एवं महालेखा परीक्षक (CAG) के रूप में शपथ कब दिलाई गई?

Ans
1. नवंबर 2024
2. दिसंबर 2024
3. अप्रैल 2025
4. फरवरी 2025

Q.18 उत्पादन आधारित प्रोत्साहन (PLI) योजना का उद्देश्य विनिर्माण को बढ़ावा देना है। निम्नलिखित में से कौन-सा क्षेत्र PLI योजना के अंतर्गत शामिल **नहीं** है?

Ans
1. ऑटोमोबाइल (Automobiles)
2. पर्यटन (Tourism)
3. इलेक्ट्रॉनिक्स (Electronics)
4. फार्मास्यूटिकल्स (Pharmaceuticals)

Q.19 इडुक्की आपदा प्रबंधन एवं सूचना प्रणाली (IDRIS), AI और रीयल-टाइम डेटा का उपयोग करके भारत का पहला एकीकृत प्रारंभिक चेतावनी और नियोजन प्लेटफ़ॉर्म, किस भारतीय राज्य में लॉन्च किया गया था?

Ans
1. हिमाचल प्रदेश
2. तमिलनाडु
3. कर्नाटक
4. केरल

Q.20 1991 के आर्थिक सुधारों के हिस्से के रूप में, भारत में निम्नलिखित में से कौन-सा प्रमुख राजकोषीय सुधार शुरू किया गया था?

Ans
1. FRBM अधिनियम का कार्यान्वयन
2. GST की शुरूआत
3. धन कर का उन्मूलन
4. संशोधित मूल्य वर्धित कर की शुरूआत

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.21 ब्रिटिश संसद द्वारा पारित पिट्स इंडिया एक्ट, 1784 का मुख्य उद्देश्य क्या था?

Ans
✔ 1. द्वैध शासन की स्थापना
✘ 2. प्रांतीय परिषदों को सशक्त बनाना
✘ 3. व्यापार एकाधिकार
✘ 4. कंपनी शासन का अंत करना

Q.22 आधुनिक आवर्त नियम के अनुसार, तत्वों की विशेषताएं उनके .... के आवर्ती फलन हैं।

Ans
✔ 1. परमाणु संख्या
✘ 2. समस्थानिक द्रव्यमान
✘ 3. परमाणु द्रव्यमान
✘ 4. परमाणु भार

Q.23 आकाशतीर, जो भारत की पूर्णतः स्वदेशी, स्वचालित वायु रक्षा नियंत्रण एवं रिपोर्टिंग प्रणाली है और जिसने मई 2025 में पाकिस्तान के साथ संघर्ष के दौरान महत्वपूर्ण भूमिका निभाई थी, निम्नलिखित में से किस संगठन द्वारा विकसित की गई थी?

Ans
✘ 1. रक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन (DRDO)
✔ 2. भारत इलेक्ट्रॉनिक्स लिमिटेड (BEL)
✘ 3. भारत डायनामिक्स लिमिटेड
✘ 4. हिन्दुस्तान एरोनॉटिक्स लिमिटेड (HAL)

Q.24 निम्नलिखित में से किस कंपनी ने मार्च 2025 में, SCOT नामक एक वाणिज्यिक स्पेस सर्विलांस सैटेलाइट (space surveillance satellite) लॉन्च किया है?

Ans
✔ 1. दिगंतरा (Digantara)
✘ 2. टाटा एडवांस्ड सिस्टम्स (Tata Advanced Systems)
✘ 3. महिंद्रा एयरोस्पेस (Mahindra Aerospace)
✘ 4. हिंदुस्तान एयरोनॉटिक्स लिमिटेड (Hindustan Aeronautics Limited)

Q.25 निम्नलिखित में से कौन-सी फसल, जलाक्रांत परिस्थितियों में उगाई जाती है?

Ans
✘ 1. बाजरा
✘ 2. मूंगफली
✔ 3. चावल
✘ 4. मक्का

Q.26 भारत में, विद्युत पारेषण हेतु मुख्य रूप से कौन-सा सरकारी स्वामित्व वाला संगठन उत्तरदायी है?

Ans
✘ 1. भारत हैवी इलेक्ट्रिकल्स लिमिटेड
✘ 2. केंद्रीय विद्युत प्राधिकरण
✘ 3. राष्ट्रीय ताप विद्युत निगम लिमिटेड
✔ 4. पावर ग्रिड कॉर्पोरेशन ऑफ इंडिया लिमिटेड

Q.27 फ़ोल्डर से फ़ाइल डिलीट करने के बाद, यूजर को पता चलता है कि यह एक महत्वपूर्ण फ़ाइल थी। इसे रिस्टोर करने के लिए यूजर को निम्नलिखित में से कौन-से चरण फॉलो करने चाहिए?

Ans
✘ 1. फ़ाइल को रिकवर करने के लिए Alt + Tab का प्रयोग करें
✘ 2. जब तक यह फिर से दिखाई न दे, तब तक Ctrl + Z को बार-बार प्रेस करें
✔ 3. Recycle Bin ओपन करें → file पर राइट-क्लिक करें → Restore पर क्लिक करें
✘ 4. कंप्यूटर को रिस्टार्ट करें और फ़ाइल रिटर्न हो जाएगी

Q.28 भारतीय संविधान द्वारा संस्कृत को आधुनिक भारतीय भाषाओं में क्यों गिनती किया जाता है?

Ans
✔ 1. क्योंकि इसका सक्रिय रूप से उपयोग जारी है
✘ 2. क्योंकि यह सभी समकालीन भारतीय भाषाओं के लिए भाषाई मूल के रूप में कार्य करता है
✘ 3. सबसे प्राचीन शास्त्रीय भाषा होने के कारण
✘ 4. भारत की राष्ट्रीय भाषा के रूप में इसे पदनाम दिया गया

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.29 समूह 17 का कौन-सा तत्व पृष्ठों, पेयजल, वाहितमल, औद्योगिक अपशिष्ट और स्विमिंग पूल और स्पा से बैक्टीरिया और वायरस का निराकरण करने के लिए उपयोग किया जाता है?

Ans
✔ 1. क्लोरीन (Chlorine)
✘ 2. फ्लोरीन (Fluorine)
✘ 3. आयोडीन (Iodine)
✘ 4. ब्रोमीन (Bromine)

Q.30 फरवरी 2025 में गठित नई दिल्ली कैबिनेट में स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण, परिवहन तथा सूचना प्रौद्योगिकी विभाग किसे सौंपा गया?

Ans
✘ 1. आशीष सूद
✔ 2. पंकज कुमार सिंह
✘ 3. मनजिंदर सिंह सिरसा
✘ 4. रविंदर इंद्राज सिंह

Q.31 'भारत के 2024-2025 के प्रमुख रक्षा सौदों की सूची' रिपोर्ट के अनुसार, भारत द्वारा ब्रह्मोस सुपरसोनिक(BrahMos supersonic) क्रूज मिसाइलों के ₹20,506.65 करोड़ के अधिग्रहण का प्राथमिक उद्देश्य क्या है?

Ans
✔ 1. भारतीय नौसेना की समुद्री आक्रमण क्षमता को मजबूत करना
✘ 2. भारतीय सेना की तोपखाने की क्षमताओं को बढ़ाना
✘ 3. स्वदेशी मिसाइल प्रौद्योगिकी विकसित करना
✘ 4. भारतीय वायु सेना के लड़ाकू विमानों को अपग्रेड करना

Q.32 निम्नलिखित में से किस संगठन ने सैन्य निगरानी क्षमताओं को बढ़ाने के लिए मध्य प्रदेश के श्योपुर में स्ट्रैटोस्फेरिक एयरशिप प्लेटफॉर्म (stratospheric airship platform) का प्रथम फ्लाइट ट्रायल सफलतापूर्वक सम्पन्न किया?

Ans
✘ 1. भारत इलेक्ट्रॉनिक्स लिमिटेड (BEL)
✘ 2. भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (ISRO)
✔ 3. रक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन (DRDO)
✘ 4. हिंदुस्तान एयरोनॉटिक्स लिमिटेड (HAL)

Q.33 निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प एक यौगिक है?

Ans
✘ 1. ऑक्सीजन
✘ 2. आयरन
✔ 3. जल
✘ 4. सल्फर

Q.34 स्वतंत्रता के बाद, भूमिहीनों को भूमि पुनर्वितरित (redistributing) करने के उद्देश्य से कौन-सा मुख्य सुधार किया गया?

Ans
✘ 1. कृषि निर्यात नीति
✘ 2. फसल बीमा योजना
✘ 3. हरित क्रांति
✔ 4. भूमि सीलिंग अधिनियम

Q.35 किसी फ़ाइल को रीसायकल बिन (Recycle Bin) में भेजे बिना उसे स्थाई रूप से डिलीट करने के लिए किस कुंजी संयोजन का उपयोग किया जाता है?

Ans
✘ 1. Shift + F2
✔ 2. Shift + Delete
✘ 3. Ctrl + D
✘ 4. Alt + F4

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.36 DRDO और भारतीय नौसेना द्वारा 2025 में ओडिशा के चांदीपुर स्थित एकीकृत परीक्षण रेंज से किस मिसाइल का सफलतापूर्वक उड़ान परीक्षण (flight-trialed) किया गया, जिसमें सी किंग हेलीकॉप्टर (Sea King helicopter) से प्रक्षेपित किए जाने पर जहाज के लक्ष्यों के विरुद्ध क्षमता का प्रदर्शन किया गया?

Ans
- ✗ 1. ब्रह्मोस एंटी-शिप मिसाइल (BrahMos Anti-Ship Missile)
- ✓ 2. नेवल एंटी-शिप मिसाइल-शॉर्ट रेंज (Naval Anti-Ship Missile - Short Range)
- ✗ 3. अग्नि बैलिस्टिक मिसाइल (Agni Ballistic Missile)
- ✗ 4. पृथ्वी सरफेस-टु-सरफेस मिसाइल (Prithvi Surface-to-Surface Missile)

Q.37 1909 अधिनियम में, कौन-सा प्रमुख चुनावी नवाचार प्रस्तुत किया गया था?

Ans
- ✗ 1. महिलाओं का मताधिकार
- ✓ 2. पृथक निर्वाचक मंडल
- ✗ 3. आनुपातिक प्रतिनिधित्व
- ✗ 4. सभी के लिए मतदान का अधिकार

Q.38 2025 में किस तिथि को वैश्विक स्तर पर अंतर्राष्ट्रीय जैविक विविधता दिवस मनाया गया था?

Ans
- ✗ 1. 5 मई
- ✓ 2. 22 मई
- ✗ 3. 5 जून
- ✗ 4. 15 मई

Q.39 1858 के बाद गवर्नर-जनरल के कार्यालय का नाम बदलकर ___ कर दिया गया।

Ans
- ✗ 1. प्रधानमंत्री (Prime Minister)
- ✓ 2. भारत के वायसराय (Viceroy of India)
- ✗ 3. मुख्य प्रशासक (Chief Administrator)
- ✗ 4. राज्य सचिव (Secretary of State)

Q.40 भीमबेटका शैलाश्रय किस प्रागैतिहासिक काल से संबंधित हैं?

Ans
- ✗ 1. लौह युग
- ✓ 2. निम्न पुरापाषाण काल
- ✗ 3. निम्न ताम्रपाषाण काल
- ✗ 4. उच्च नवपाषाण काल

Section : **Mathematics**

Q.1 कुणाल और अभिषेक एक व्यवसाय शुरू करते हैं। कुणाल, 7 महीने के लिए अभिषेक से ₹33,000 अधिक निवेश करता है और अभिषेक, 3 महीने के लिए निवेश करता है। ₹5,308 के कुल लाभ में से कुणाल का हिस्सा, अभिषेक के हिस्से से ₹2,654 अधिक है। कुणाल द्वारा निवेशित पूँजी ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✓ 1. ₹1,48,500
- ✗ 2. ₹1,48,647
- ✗ 3. ₹1,48,367
- ✗ 4. ₹1,48,556

Q.2 25 और 196 के बीच माध्यानुपाती ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 73
- ✗ 2. 68
- ✓ 3. 70
- ✗ 4. 67

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.3 यदि एक लम्ब वृत्तीय बेलन के आधार की त्रिज्या 23% कम कर दी जाए तथा इसकी ऊंचाई 151% बढ़ा दी जाए, तो इसके आयतन में प्रतिशत वृद्धि (निकटतम पूर्णांक) कितनी होगी?

Ans
✔ 1. 49%
✘ 2. 20%
✘ 3. 66%
✘ 4. 69%

Q.4 संख्या 877217 निम्नलिखित में से किससे विभाज्य है?

Ans
✘ 1. 2
✘ 2. 12
✔ 3. 11
✘ 4. 16

Q.5 यदि राम की आयु का 2 गुना, रम्या की आयु के 2 गुने से 24 वर्ष अधिक है, और रम्या की आयु का 4 गुना, राम की आयु से 3 वर्ष कम है, तो राम और रम्या की आयु के बीच कितना अंतर (वर्ष में) है?

Ans
✘ 1. 15
✘ 2. 9
✘ 3. 11
✔ 4. 12

Q.6 उस समबहुभुज की दो आसन्न भुजाओं के बीच का अंतः कोण ________डिग्री होता है, जिसकी भुजाओं की संख्या n है।

Ans
✘ 1. $90 - \frac{90}{n}$
✘ 2. $180 - \frac{90}{n}$
✔ 3. $180 - \frac{360}{n}$
✘ 4. $180 - \frac{180}{n}$

Q.7 14 km/hr की चाल से चलने वाली एक बस एक यात्रा 20 घंटे में पूरी करती है। समान दूरी 5 घंटे में तय करने के लिए इसकी चाल कितनी होनी चाहिए?

Ans
✘ 1. 63 km/hr
✔ 2. 56 km/hr
✘ 3. 53 km/hr
✘ 4. 61 km/hr

Q.8 निम्नलिखित को सरल कीजिए।

$$2\left(\left(\frac{5}{2}\right)x^2 - 22x + 11\right) - 5(x^2 + 9x - 11)$$

Ans
✘ 1. 89x – 77
✘ 2. –89x – 77
✘ 3. 89x + 77
✔ 4. –89x + 77

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.9 दो पाइप एक टंकी को अलग-अलग क्रमशः 93 min और 31 min में भर सकते हैं। टंकी को खाली करने के लिए उसके तल में एक पाइप लगा है। यदि तीनों पाइप एक साथ खोल दिए जाएं, तो खाली टंकी 24 min में भर जाएगी। यदि कोई अन्य पाइप खुला नहीं है, तो टंकी के तल पर लगा पाइप, पूरी तरह भरी हुई टंकी को खाली करने में कितना समय लेगा?

Ans
- ✔ 1. 744 min
- ✘ 2. 784 min
- ✘ 3. 761 min
- ✘ 4. 730 min

Q.10 यदि किसी बेलन की ऊँचाई 35 cm है, तथा उसके वृत्ताकार आधार की त्रिज्या 9 cm है, तो उसका आयतन ज्ञात कीजिए। (Π = $\frac{22}{7}$ लीजिए।)

Ans
- ✘ 1. $8011\ cm^3$
- ✘ 2. $8110\ cm^3$
- ✔ 3. $8910\ cm^3$
- ✘ 4. $8900\ cm^3$

Q.11 एक दुकान में दशहरा उत्सव के दौरान '₹6,000 में तीन खरीदें, एक मुफ्त पाएं' का ऑफर चल रहा है, और यदि कोई व्यक्ति नकद में भुगतान करता है, तो उसे ₹600 का कैश-बैक भी दिया जाता है। नकद में भुगतान करने वाले ग्राहक को दिया जाने वाला कुल छूट प्रतिशत कितना है?

Ans
- ✘ 1. 25.5%
- ✔ 2. 32.5%
- ✘ 3. 33.33%
- ✘ 4. 67.5%

Q.12 यदि $sin(\theta) = x$ है, तो $\frac{\sqrt{1+x}\ (tan\ \theta)}{x}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✘ 1. $\frac{1}{\sqrt{1+x}}$
- ✘ 2. $\sqrt{1-x}$
- ✔ 3. $\frac{1}{\sqrt{1-x}}$
- ✘ 4. $\frac{1}{1-x^2}$

Q.13 प्रथम 149 विषम प्राकृत संख्याओं का औसत ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✘ 1. 149.5
- ✘ 2. 148.5
- ✔ 3. 149
- ✘ 4. 150

Q.14 $7^2 + \sqrt{2^2} - 8\sqrt{81} - 7$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✘ 1. -19
- ✔ 2. -28
- ✘ 3. -27
- ✘ 4. -26

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.15 किसी वस्तु को उसके वास्तविक विक्रय मूल्य के $\frac{4}{14}$ पर बेचने पर, हितेश को 15% की हानि होती है। यदि वह इस वस्तु को उसके वास्तविक विक्रय मूल्य के 60% पर बेचता है, तो लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 77.5%
- ✓ 2. 78.5%
- ✗ 3. 78.1%
- ✗ 4. 78.7%

Q.16 मैंने ₹1,200 में दो ड्रेस खरीदीं। मैंने पहली ड्रेस को 9% की हानि पर और दूसरी ड्रेस को 15% के लाभ पर बेच दिया। यदि, कुल मिलाकर मुझे न तो हानि हुई और न ही लाभ हुआ, तो पहली ड्रेस का क्रय मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 734
- ✗ 2. 774
- ✗ 3. 770
- ✓ 4. 750

Q.17 पाँच संख्याओं का योग 655 है। पहली दो संख्याओं का औसत 80 है, और तीसरी संख्या 104 है। शेष दो संख्याओं का औसत ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 196.5
- ✓ 2. 195.5
- ✗ 3. 185
- ✗ 4. 184

Q.18 75 का 65%, 25 के $\frac{4}{5}$ से कितना अधिक है?

Ans
- ✗ 1. 25.75
- ✗ 2. 22.75
- ✗ 3. 26.75
- ✓ 4. 28.75

Q.19 किसी कस्बे की वर्तमान जनसंख्या 20,000 है। इसमें दो क्रमिक वर्षों में 30% और 50% की वृद्धि होती है, लेकिन तीसरे वर्ष में 68% की कमी हो जाती है। तीसरे वर्ष के अंत में कस्बे की जनसंख्या कितनी है?

Ans
- ✓ 1. 12,480
- ✗ 2. 12,481
- ✗ 3. 12,485
- ✗ 4. 12,475

Q.20 यदि 6 अंकों की संख्या N51M54 , 11 से विभाज्य है, तो नीचे दिए गए विकल्पों में से कौन-सा विकल्प, M और N के बीच संभावित सही संबंध व्यक्त कर सकता है?

Ans
- ✓ 1. M - N = -3
- ✗ 2. M - N = 1
- ✗ 3. M + N = 3
- ✗ 4. M = N

Q.21 दो क्रमागत धनात्मक प्राकृत संख्याओं का गुणनफल 110 है। दोनों में से बड़ी संख्या कौन-सी है?

Ans
- ✗ 1. 5
- ✗ 2. 3
- ✗ 3. 7
- ✓ 4. 11

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.22 निशा, समीर और रूपेश ने एक व्यवसाय शुरू करने के लिए क्रमशः ₹1,730, ₹1,420 और ₹1,350 का निवेश किया। यदि वर्ष के अंत में लाभ ₹1,490 है, तो लाभ में रूपेश का हिस्सा कितना है?

Ans
1. ₹449 ✗
2. ₹445 ✗
3. ₹447 ✓
4. ₹446 ✗

Q.23 सपना ने ₹22,800 की राशि को साधारण ब्याज पर आंशिक रूप से 5% वार्षिक और आंशिक रूप से 14% वार्षिक दर से निवेश किया। यदि उसे 4 वर्षों के बाद दोनों निवेशों से ब्याज के रूप में बराबर राशि प्राप्त होती है, तो 5% वार्षिक दर से निवेश की गई राशि (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 16,799 ✗
2. 16,798 ✗
3. 16,801 ✗
4. 16,800 ✓

Q.24 [167 ÷ {17 + 4 × (3 – 7)}] का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 167 ✓
2. 166 ✗
3. 164 ✗
4. 172 ✗

Q.25 दो संख्याओं का योगफल 78 है और उनका लघुत्तम समापवर्त्य (L.C.M.) 180 है। वे दोनों संख्याएं ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 58, 20 ✗
2. 53, 25 ✗
3. 60, 18 ✓
4. 65, 13 ✗

Q.26 ₹2,500 की धनराशि, वार्षिक रूप से संयोजित होने वाली एक निश्चित वार्षिक ब्याज दर पर 2 वर्षों में ₹2,809 हो जाती है। वार्षिक ब्याज दर ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 7% ✗
2. 3% ✗
3. 6% ✓
4. 8% ✗

Q.27 दो स्कूलों की घंटियां 36 मिनट और 45 मिनट के अंतराल पर बजती हैं। यदि दोनों घंटियां 9:00 a.m. पर एक साथ बजती हैं, तो वे फिर कब एक साथ बजेंगी?

Ans
1. दोपहर 12 बजे ✓
2. 1:12 p.m. ✗
3. 11:36 a.m. ✗
4. 11:48 a.m. ✗

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.28 A किसी कार्य को 9 दिनों में कर सकता है और B उसी कार्य को 21 दिनों में कर सकता है। यदि वे 2 दिनों तक एक साथ इस पर कार्य करते हैं, तो कार्य का कितना भाग शेष रह जाएगा?

Ans

✗ 1. $\frac{41}{63}$

✗ 2. $\frac{47}{63}$

✗ 3. $\frac{38}{63}$

✓ 4. $\frac{43}{63}$

Q.29 56 km की दूरी तय करने में, प्रांशु को चंदू से 3 घंटे अधिक लगते हैं। यदि प्रांशु अपनी चाल दोगुनी कर देता है, तो उसे चंदू से 4 घंटे कम लगते हैं। प्रांशु की चाल ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. 9 km/hr

✗ 2. 10 km/hr

✗ 3. 8 km/hr

✓ 4. 4 km/hr

Q.30 ₹1,125 के एक बिल पर दी गई 52% की एकल छूट तथा 35% और 4% की दो क्रमिक छूटों का अंतर _____ होगा।

Ans

✓ 1. ₹162

✗ 2. ₹144

✗ 3. ₹132

✗ 4. ₹152

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.1 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 हो।

GAPS - SPGA - GPAS
AUNT - TNAU - ANUT

Ans

✗ 1. DIMS - IMDS - IMSD

✗ 2. DINE - DNIE - ENID

✓ 3. HAIR - RIHA - HIAR

✗ 4. HALF - FLHA - ALHF

Q.2 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-सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:
कुछ बोतल, प्लास्टिक हैं।
कुछ प्लास्टिक, काँच हैं।

निष्कर्ष:
(I): कुछ बोतल, काँच हैं।
(II): सभी काँच, प्लास्टिक हैं।

Ans

✗ 1. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।

✗ 2. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।

✗ 3. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं।

✓ 4. 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.3 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम पर आधारित, 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?
(नोट: असंगत अक्षर-समूह, व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

Ans
- ✗ 1. PJF
- ✗ 2. FZV
- ✓ 3. HBW
- ✗ 4. WQM

Q.4 H, I, J, K, U, V और W एक गोल मेज के परित: केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं।
V के दाईं ओर से गिनती करने पर V और I के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। J के दाईं ओर से गिनती करने पर H और J के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। I, J के ठीक दाईं ओर बैठा है। W, K के ठीक दाईं ओर बैठा है।
U के दाईं ओर चौथे स्थान पर कौन बैठा है?

Ans
- ✗ 1. H
- ✗ 2. K
- ✓ 3. W
- ✗ 4. J

Q.5 राहुल बिंदु A से यात्रा शुरू करता है और उत्तर की ओर 11 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएं मुड़ता है, 7 km ड्राइव करता है, दाएं मुड़ता है और 6 km ड्राइव करता है। फिर वह बाएं मुड़ता है और 5 km ड्राइव करता है। अंतत: वह दाएं मुड़ता है, 5 km ड्राइव करता है और बिंदु P पर रुक जाता है। बिंदु A पर फिर से पहुँचने के लिए उसे कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में ड्राइव करना चाहिए? (जब तक अन्यथा विनिर्दिष्ट न किया गया हो, सभी मोड़ केवल 90-डिग्री के मोड़ हैं।)

Ans
- ✗ 1. 12 km, पूर्व की ओर
- ✓ 2. 12 km, पश्चिम की ओर
- ✗ 3. 10 km, दक्षिण की ओर
- ✗ 4. 10 km, पश्चिम की ओर

Q.6 यदि '+' और '–' को आपस में बदल दिया जाए तथा '×' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

22 ÷ 3 + 81 × 9 – 12 = ?

Ans
- ✗ 1. 65
- ✗ 2. 67
- ✗ 3. 71
- ✓ 4. 69

Q.7 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?
AFH LQS WBD HMO ?

Ans
- ✗ 1. SZX
- ✗ 2. ZSX
- ✗ 3. ZXS
- ✓ 4. SXZ

Q.8 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

1600, 2025, 2500, 3025, 3600, ?

Ans
- ✗ 1. 3825
- ✗ 2. 4025
- ✓ 3. 4225
- ✗ 4. 5625

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.9 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
✗ 1. MP-KO
✗ 2. KN-IM
✗ 3. OR-MQ
✓ 4. GJ-EH

Q.10 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, एक निश्चित तरीके से BYAZ का संबंध AXZY से है। उसी तरीके से, CZBA का संबंध BYAZ से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, दिए गए विकल्पों में से SPRQ का संबंध किससे है?

Ans
✗ 1. ROPP
✓ 2. ROQP
✗ 3. RPPW
✗ 4. RNPP

Q.11 कार्तिक अपनी कक्षा में ऊपर से 46वें स्थान पर तथा नीचे से 19वें स्थान पर है। उसकी कक्षा में कितने छात्र हैं?

Ans
✗ 1. 65
✓ 2. 64
✗ 3. 62
✗ 4. 63

Q.12 यह प्रश्न नीचे दी गई तीन अंको वाली, पाँच संख्याओं पर आधारित है।

(बायाँ) 438 345 367 353 276 (दायाँ)

(उदाहरण: 697 – पहला अंक = 6, दूसरा अंक = 9, और तीसरा अंक = 7)
(नोट: सभी संक्रियाएँ बाएं से दाएं की जानी चाहिए।)

यदि सबसे बड़ी संख्या के तीसरे अंक को सबसे छोटी संख्या के दूसरे अंक में जोड़ा जाए तो परिणाम कितना होगा?

Ans
✗ 1. 16
✗ 2. 14
✗ 3. 17
✓ 4. 15

Q.13 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?
FTR KYW PDB UIG ?

Ans
✗ 1. ZNO
✗ 2. YNL
✓ 3. ZNL
✗ 4. ZNM

Q.14 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'LISE' को '0873' और 'SITE' को '8763' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'T' का कूट क्या है?

Ans
✓ 1. 6
✗ 2. 8
✗ 3. 7
✗ 4. 3

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.15 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।
SOQ–NJL
RNP–MIK

Ans
1. WRS–QMO
2. WSU–QNO
3. WRS–RNP
4. CYA–XTV

Q.16 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

25 40 58 79 103 ?

Ans
1. 120
2. 125
3. 115
4. 130

Q.17 यदि संख्या 95423671 में प्रत्येक अंक को बाएं से दाएं आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। तो कितने अंकों की स्थिति, मूल संख्या की तुलना में अपरिवर्तित रहेगी?

Ans
1. दो
2. एक
3. तीन
4. एक भी नहीं

Q.18 निम्नलिखित संख्या और प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लीजिए तथा नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएँ से दाएँ की जानी चाहिए।
(**नोट:** सभी संख्याएँ केवल एकल-अंकीय संख्याएँ हैं।)

(बाएँ) % & 3 3 $ θ 8 π 3 π 5 * @ 1 δ 2 # 7 3 π 9 (दाएँ)

ऐसी कितनी संख्याएँ हैं, जिनके ठीक पहले एक प्रतीक और ठीक बाद एक अन्य प्रतीक है?

Ans
1. एक
2. दो
3. चार
4. पाँच

Q.19 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'USER' को '4629' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'LAST' को '1354' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'S' के लिए कूट क्या है?

Ans
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Q.20 यश अपनी कक्षा में शीर्ष से 34वें स्थान पर तथा नीचे से 47वें स्थान पर है। उसकी कक्षा में कितने विद्यार्थी हैं?

Ans
1. 82
2. 79
3. 81
4. 80

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.21 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 है, कि 'A, B का पिता है' और
'A # B' का अर्थ है, कि 'A, B का भाई है'।

यदि 'S % M = A ¥ R # T' है, तो S का T से क्या संबंध है?

Ans
✗ 1. पिता
✓ 2. बहन
✗ 3. भाई
✗ 4. माता

Q.22 47 व्यक्ति उत्तर की ओर अभिमुख होकर एक पंक्ति में खड़े हुए हैं। सुहाना दाएं छोर से 24वें स्थान पर है, जबकि बिमला बाएं छोर से 37वें स्थान पर है। सुहाना और बिमला के बीच कितने व्यक्ति खड़े हैं?

Ans
✗ 1. 11
✓ 2. 12
✗ 3. 10
✗ 4. 13

Q.23 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यान से पढिए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, यह तय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है।

कथन:
सभी पृष्ठ, कौवे हैं।
कुछ कौवे, रिमोट हैं।

निष्कर्ष:
(I): कुछ पृष्ठ, रिमोट हैं।
(II): सभी कौवे, पृष्ठ हैं।

Ans
✗ 1. दोनों निष्कर्ष (I) और (II) अनुसरण करते हैं
✗ 2. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है
✗ 3. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है
✓ 4. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है

Q.24 निम्नलिखित संख्या-युग्मों में, पहली संख्या पर कुछ गणितीय संक्रियाएँ करके दूसरी संख्या प्राप्त होती है। उस युग्म का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं जैसे निम्नलिखित युग्मों की संख्याएँ संबंधित हैं।

(नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना संक्रियाएँ पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 लीजिए -13 पर संक्रियाएँ करना जैसे कि 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 संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

17, 36
16, 34

Ans
✗ 1. 12, 24
✓ 2. 23, 48
✗ 3. 53, 97
✗ 4. 18, 39

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.25 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम पर आधारित, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन एक निश्चित तरीके से एक समान 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
✗ 1. JF-QU
✗ 2. MI-TX
✗ 3. TP-AE
✓ 4. CY-JM

Q.26 यदि '+' और '−' को आपस में बदल दिया जाए तथा '×' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

91 × 13 − 9 ÷ 8 + 18 = ?

Ans
✓ 1. 61
✗ 2. 63
✗ 3. 59
✗ 4. 65

Q.27 सात व्यक्ति, I, J, K, L, M, N और O, एक पंक्ति में उत्तर की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। K के दाईं ओर केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। K और O के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। I और N के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। N, K के बाईं ओर ठीक पड़ोस में बैठा है। L, M के दाईं ओर ठीक पड़ोस में बैठा है। पंक्ति के बाएँ छोर से तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?

Ans
✗ 1. L
✓ 2. J
✗ 3. I
✗ 4. O

Q.28 यदि + का अर्थ −, − का अर्थ ×, × का अर्थ ÷ और ÷ का अर्थ + है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

72 × 6 ÷ 18 + 10 − 2 = ?

Ans
✗ 1. 5
✗ 2. 12
✓ 3. 10
✗ 4. 18

Q.29 मि. सोल, बिंदु A से ड्राइव करना शुरू करता है और पूर्व की ओर 6 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएं मुड़ता है और 3 km ड्राइव करता है, फिर दाएं मुड़ता है और 7 km ड्राइव करता है। वह फिर से दाएं मुड़ता है और 14 km ड्राइव करता है। वह अंतिम बार दाएं मुड़ता है और 1 km ड्राइव करके बिंदु P पर रुक जाता 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 मोड़ हैं।)

Ans
✓ 1. 11 km, दक्षिण की ओर
✗ 2. 11 km, पूर्व की ओर
✗ 3. 13 km, उत्तर की ओर
✗ 4. 12 km, दक्षिण की ओर

Q.30 दी गई शृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

7 9 14 24 41 ?

Ans
✓ 1. 67
✗ 2. 75
✗ 3. 78
✗ 4. 71

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

सी ई एन ०६/२०२४ - एन टी पी सी पूर्व स्नातक स्तर - CEN - 06/2024 - NTPC Under Graduate Level

Test Center Name	Saraswati College of Education
Test Date	09/09/2025
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB NTPC Under Graduate CBT I

*** Note**
Correct Answer will carry 1 mark per Question.
Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.
2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : **General Awareness**

Q.1 **2025 में पद्मश्री पुरस्कार प्राप्त करने वाले हृदय नारायण दीक्षित, जो एक प्रसिद्ध विचारक, दार्शनिक, राजनीतिज्ञ और सामाजिक कार्यकर्ता हैं, किस भारतीय राज्य से संबंधित हैं?**

Ans
✔ 1. उत्तर प्रदेश
✘ 2. बिहार
✘ 3. राजस्थान
✘ 4. मध्य प्रदेश

Q.2 **भारतीय संविधान के निम्नलिखित में से कौन-से अनुच्छेद, विशेष रूप से प्रशासनिक और अन्य मामलों के लिए अधिकरणों (Tribunals) की स्थापना से संबंधित है?**

Ans
✔ 1. अनुच्छेद 323A और 323B
✘ 2. अनुच्छेद 14 और 15
✘ 3. अनुच्छेद 356C और 360D
✘ 4. अनुच्छेद 32 और 226

Q.3 **गुर्जर-प्रतिहार वंश के विस्तार के दौरान, निम्नलिखित में से कौन-सा नगर वत्सराज की राजधानी बना?**

Ans
✘ 1. मथुरा
✔ 2. उज्जैन
✘ 3. कन्नौज
✘ 4. मालवा

Q.4 **29 मई 2025 को किस संस्था ने राष्ट्रीय बौद्धिक सम्पदा महोत्सव (RBSM) मनाया?**

Ans
✘ 1. भारतीय पेट्रोलियम एवं ऊर्जा संस्थान, विशाखापत्तनम
✔ 2. CSIR-भारतीय पेट्रोलियम संस्थान, देहरादून
✘ 3. इंडियन ऑयल पेट्रोलियम प्रबंधन संस्थान, हरियाणा
✘ 4. राजीव गांधी पेट्रोलियम प्रौद्योगिकी संस्थान, अमेठी

Q.5 **रीड-ओनली मेमोरी (ROM) के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प सही है?**

Ans
✘ 1. यह लॉजिक ऑपरेशन को प्रोसेस करती है।
✘ 2. यह डेटा संग्रहीत करती है जिसे उपयोगकर्ता द्वारा संशोधित किया जा सकता है।
✔ 3. यह बूटिंग निर्देशों को स्थायी रूप से संग्रहीत करती है।
✘ 4. यह वोलेटाइल मेमोरी है जो डेटा को अस्थायी रूप से संग्रहीत करती है।

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.6 किस भारतीय महिला निशानेबाज ने ISSF जूनियर विश्व कप 2025 में महिला स्कीट (women's skeet) स्पर्धा में रजत पदक जीता?

Ans
- ✔ 1. रायज़ा ढिल्लों (Raiza Dhillon)
- ✘ 2. गनेमत सेखों (Ganemat Sekhon)
- ✘ 3. परिनाज़ धालीवाल (Parinaaz Dhaliwal)
- ✘ 4. माहेश्वरी चौहान (Maheshwari Chauhan)

Q.7 किस आंदोलन ने महात्मा गांधी के अखिल भारतीय राजनीति में प्रवेश को चिह्नित किया?

Ans
- ✘ 1. नमक सत्याग्रह
- ✔ 2. खिलाफत और असहयोग आंदोलन
- ✘ 3. सविनय अवज्ञा आंदोलन
- ✘ 4. चंपारण सत्याग्रह

Q.8 विंडोज़ में स्क्रीन रिज़ोल्यूशन समायोजित करने या डेस्कटॉप बैकग्राउंड बदलने के लिए, यूजर आमतौर पर निम्नलिखित में से किसका उपयोग करेगा?

Ans
- ✘ 1. Run (रन)
- ✘ 2. This PC (दिस पीसी)
- ✔ 3. Settings (सेटिंग्स)
- ✘ 4. Documents (डॉक्यूमेंट्स)

Q.9 1931 में β-क्षय के लिए ऊर्जा और संवेग के संरक्षण नियमों का उपयोग करते हुए, एक नए कण, जिसे अब न्यूट्रिनो के रूप में जाना जाता है, के अस्तित्व का पूर्वानुमान किसने किया था?

Ans
- ✘ 1. एन्रीको फर्मी (Enrico Fermi)
- ✘ 2. पॉल डिराक (Paul Dirac)
- ✘ 3. जेम्स चैडविक (James Chadwick)
- ✔ 4. वोल्फगैंग पॉली (Wolfgang Pauli)

Q.10 कौन-सा पठार, पैटलैंड श्रृंखला (Patland series) का भाग **नहीं** है?

Ans
- ✘ 1. मालवा पठार
- ✘ 2. रांची पठार
- ✘ 3. हजारीबाग पठार
- ✔ 4. दक्कन पठार

Q.11 दिसंबर 2024 में, भारत के रक्षा मंत्रालय ने कितने Su-30MKI विमानों की खरीद के लिए एच.ए.एल. (HAL) के साथ एक अनुबंध पर हस्ताक्षर किए?

Ans
- ✔ 1. 12
- ✘ 2. 8
- ✘ 3. 15
- ✘ 4. 5

Q.12 राजस्थान का डेजर्ट नेशनल पार्क (Desert National Park), राज्य के किन जिलों में स्थित है?

Ans
- ✘ 1. धौलपुर और भरतपुर
- ✔ 2. जैसलमेर और बाड़मेर
- ✘ 3. फलोदी और जोधपुर
- ✘ 4. उदयपुर और राजसमंद

Q.13 विश्व स्वास्थ्य शिखर सम्मेलन (WHS) क्षेत्रीय बैठक 2025 भारत में पहली बार किस स्थान पर आयोजित की गई?

Ans
- ✘ 1. अशोका विश्वविद्यालय, सोनीपत
- ✔ 2. भारत मंडपम, नई दिल्ली
- ✘ 3. प्रगति मैदान, नई दिल्ली
- ✘ 4. इंडिया एक्सपो सेंटर, ग्रेटर नोएडा

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.14 निम्नलिखित में से किस भारतीय तटरक्षक जहाज ने भारत-यूएई समुद्री सहयोग को मज़बूत करने वाले NAVDEX 2025 में हिस्सा लिया?

Ans
- ✗ 1. INS वीरा (INS Veera)
- ✗ 2. ICGS सुजाता (ICGS Sujata)
- ✗ 3. INS राजध्वज (INS Rajdhwaj)
- ✓ 4. ICGS शूर (ICGS Shoor)

Q.15 निम्नलिखित में से कौन-सी विशेषता, भारत में हरित क्रांति की विशेषता नहीं थी?

Ans
- ✗ 1. उर्वरकों और सिंचाई का बढ़ता उपयोग
- ✗ 2. उच्च उपज देने वाली किस्म के बीजों का उपयोग
- ✗ 3. कृषि का मशीनीकरण
- ✓ 4. कृषि भूमि का विस्तार

Q.16 भारत AI मिशन अप्रैल 2025 के तहत देश का पहला स्वदेशी वृहद भाषा मॉडल विकसित करने के लिए निम्नलिखित में से किस भारतीय स्टार्टअप का चयन किया गया?

Ans
- ✗ 1. इन्फोसिस
- ✗ 2. वाधवानी AI
- ✗ 3. AI4भारत
- ✓ 4. सर्वम AI

Q.17 मई 2025 में, भारत ने उत्पादकता वृद्धि पर केंद्रित किस क्षेत्रीय संगठन की अध्यक्षता ग्रहण की?

Ans
- ✗ 1. दक्षिण पूर्व एशियाई राष्ट्र संघ (ASEAN)
- ✗ 2. बंगाल की खाड़ी बहु-क्षेत्रीय तकनीकी और आर्थिक सहयोग पहल (BIMSTEC)
- ✗ 3. दक्षिण एशियाई क्षेत्रीय सहयोग संघ (SAARC)
- ✓ 4. एशियाई उत्पादकता संगठन (APO)

Q.18 पजहस्सी राजा (Pazhassi Raja) आधुनिक __________ राज्य के एक स्वतंत्रता सेनानी थे।

Ans
- ✗ 1. आंध्र प्रदेश
- ✗ 2. गुजरात
- ✗ 3. तेलंगाना
- ✓ 4. केरल

Q.19 मई 2025 में परीक्षण की गई भारत की स्वदेशी ड्रोन-रोधी प्रणाली का नाम क्या है?

Ans
- ✗ 1. त्रिनेत्र
- ✗ 2. नागास्त्र
- ✗ 3. आकाशतीर
- ✓ 4. भार्गवास्त्र

Q.20 जनवरी 2025 में विश्व आर्थिक मंच (WEF) की वार्षिक बैठक किस स्विस शहर में आयोजित की गई थी?

Ans
- ✗ 1. जिनेवा
- ✗ 2. वियना
- ✗ 3. ज़्यूरिख
- ✓ 4. दावोस

Q.21 वक्फ (संशोधन) अधिनियम, 2025 का मुख्य उद्देश्य क्या है?

Ans
- ✓ 1. वक्फ संपत्तियों के प्रबंधन में पारदर्शिता और समावेशिता बढ़ाना
- ✗ 2. वक्फ अधिनियम, 1995 को निरस्त करना और वक्फ बोर्डों को समाप्त करना
- ✗ 3. नई वक्फ संपत्तियों की स्थापना पर प्रतिबंध लगाना
- ✗ 4. केंद्र सरकार के नियंत्रण में सभी वक्फ संपत्तियों का राष्ट्रीयकरण करना और नई वक्फ संपत्तियों का ऑडिट कराना

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.22 निम्नलिखित में से कौन-सा राज्य, गोंड समुदाय की जनजातीय बस्ती के लिए जाना जाता है?

Ans
✗ 1. हरियाणा
✗ 2. केरल
✗ 3. पंजाब
✓ 4. छत्तीसगढ़

Q.23 निम्नलिखित में से कौन, राजीव गांधी खेल रत्न पुरस्कार जीतने वाला प्रथम भारतीय एथलीट था?

Ans
✓ 1. विश्वनाथन आनंद
✗ 2. पी.वी. सिंधु
✗ 3. सचिन तेंदुलकर
✗ 4. लिएंडर पेस

Q.24 डिजिटल इंडिया भूमि अभिलेख आधुनिकीकरण कार्यक्रम (DILRMP) का हिस्सा, विशिष्ट भूमि पार्सल पहचान संख्या (ULPIN), भूमि पार्सल के देशांतर और अक्षांश निर्देशांक के आधार पर कितने अंकों की एक विशिष्ट पहचान संख्या है?

Ans
✗ 1. 10 अंक
✗ 2. 12 अंक
✓ 3. 14 अंक
✗ 4. 16 अंक

Q.25 PM JI-VAN (जैव ईंधन-वातावरण अनुकूल फसल अवशेष निवारण) योजना किस वर्ष लॉन्च की गई?

Ans
✗ 1. 2017
✗ 2. 2018
✓ 3. 2019
✗ 4. 2020

Q.26 किस तत्व का परमाणु क्रमांक 21 होता है?

Ans
✗ 1. कैल्सियम
✓ 2. स्कैन्डियम
✗ 3. टाइटेनियम
✗ 4. जिंक

Q.27 राष्ट्रीय ग्रामीण आजीविका मिशन (NRLM) के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

Ans
✗ 1. यह ग्रामीण सार्वजनिक क्षेत्र इकाइयों में प्रत्यक्ष रोजगार प्रदान करता है।
✗ 2. यह ग्रामीण उपज के लिए न्यूनतम समर्थन मूल्य की गारंटी देता है।
✗ 3. यह ग्रामीण गरीबों को 100 दिनों की गारंटीकृत रोजगार प्रदान करता है।
✓ 4. इसका उद्देश्य ग्रामीण गरीबों को स्वयं सहायता समूहों (SHG) में संगठित करना है।

Q.28 निम्नलिखित में से कौन-सा सूचकांक किसी देश के मानव विकास को मापने के लिए जीवन प्रत्याशा, शिक्षा और प्रति व्यक्ति आय को संयोजित करता है?

Ans
✗ 1. प्रति व्यक्ति GDP
✗ 2. गिनी सूचकांक
✗ 3. उपभोक्ता मूल्य सूचकांक
✓ 4. मानव विकास सूचकांक (HDI)

Q.29 22 मई 2025 को प्रधानमंत्री श्री नरेंद्र मोदी द्वारा कितने अमृत स्टेशनों का उद्घाटन किया गया?

Ans
✗ 1. 100
✗ 2. 110
✓ 3. 103
✗ 4. 108

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.30 लोक सूचना अधिकारी (PIO) के लिए सूचना उपलब्ध कराने का अनिवार्य समय क्या है?

Ans ✔ 1. सामान्यतः 30 दिन और जीवन या स्वतंत्रता मामलों के लिए 48 घंटे
✗ 2. अत्यावश्यक मामलों के लिए 15 दिन
✗ 3. सभी मामलों के लिए 60 दिन
✗ 4. व्यक्तिगत अनुरोधों के लिए 10 दिन

Q.31 लंबे समय से चले आ रहे अंतर-राज्यीय सीमा विवाद को सुलझाने के लिए अप्रैल 2025 में गुवाहाटी में किन दो राज्य सरकारों ने आधिकारिक स्तर की वार्ता की?

Ans ✗ 1. नागालैंड और मणिपुर
✔ 2. मिज़ोरम और असम
✗ 3. मिज़ोरम और त्रिपुरा
✗ 4. अरुणाचल प्रदेश और नागालैंड

Q.32 प्रथम मुगल शासक बाबर, मध्यकालीन विश्व के दो सबसे बड़े विजेताओं से संबंधित था। यदि वह मातृपक्ष में मंगोल विजेता चंगेज खान से संबंधित था, तो पितृपक्ष में वह किससे संबंधित था?

Ans ✔ 1. तैमूर (Timur)
✗ 2. इब्राहिम लोदी (Ibrahim Lodi)
✗ 3. महमूद गजनी (Mahmud Ghazni)
✗ 4. मोहम्मद गौरी (Mohammed Ghori)

Q.33 भारतीय संविधान की _______ न्यायिक समीक्षा के अंतर्गत न्यायालयों में चुनौती दिए जाने से बचाती है।

Ans ✔ 1. नौवीं अनुसूची
✗ 2. ग्यारहवीं अनुसूची
✗ 3. तीसरी अनुसूची
✗ 4. पांचवीं अनुसूची

Q.34 विभिन्न संवैधानिक पदों के लिए शपथ और प्रतिज्ञान के स्वरूप किस अनुसूची में निर्दिष्ट हैं?

Ans ✗ 1. पाँचवीं अनुसूची
✗ 2. चौथी अनुसूची
✔ 3. तीसरी अनुसूची
✗ 4. दसवीं अनुसूची

Q.35 योजना आयोग, पंचवर्षीय योजनाएँ तैयार करने के लिए उत्तरदायी सर्वोच्च निकाय था। भारत के योजना आयोग की स्थापना किस वर्ष की गई थी?

Ans ✗ 1. 1952
✗ 2. 1948
✔ 3. 1950
✗ 4. 1951

Q.36 1857 के विद्रोह के बाद, भारत में हिंदू-मुस्लिम एकता में अविश्वास पैदा करने के लिए अंग्रेजों ने कौन-सी नीति अपनाई थी?

Ans ✗ 1. व्यपगत सिद्धांत
✔ 2. फूट डालो, राज करो
✗ 3. अग्रमुखी नीति
✗ 4. सहायक गठबंधन

Q.37 पृथ्वी पर विभिन्न ऋतुओं का मुख्य कारण क्या है?

Ans ✗ 1. पृथ्वी का घूर्णन
✗ 2. सौर प्रज्वाल
✗ 3. सूर्य से पृथ्वी की दूरी
✔ 4. पृथ्वी का झुकाव और सूर्य के चारों ओर उसका परिक्रमण

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.38 किस जैवरसायनज्ञ को प्रोटीन, विशेषकर इंसुलिन की संरचना पर उनके कार्य के लिए 1958 में नोबेल पुरस्कार प्रदान किया गया?

Ans
1. एडवर्ड बुचनर (Eduard Buchner) ✗
2. रोज़ालिंड फ्रैंकलिन (Rosalind Franklin) ✗
3. फ्रेडरिक सेंगर (Frederick Sanger) ✓
4. कार्ल न्यूबर्ग (Carl Neuberg) ✗

Q.39 1923 में आंध्र प्रदेश में जन्मे वेदांतम प्रहलाद शर्मा ने निम्नलिखित में से किस भारतीय शास्त्रीय नृत्य शैली में दीक्षा ली थी?

Ans
1. कुचिपुड़ी ✓
2. ओडिसी ✗
3. भरतनाट्यम ✗
4. कथक ✗

Q.40 किस संवैधानिक संशोधन ने भारत में सहकारी समितियों को संवैधानिक दर्जा प्रदान किया था?

Ans
1. 97वाँ संविधान संशोधन अधिनियम, 2011 ✓
2. 74वाँ संविधान संशोधन अधिनियम, 1992 ✗
3. 86वाँ संविधान संशोधन अधिनियम, 2002 ✗
4. 73वाँ संविधान संशोधन अधिनियम, 1992 ✗

Section : **Mathematics**

Q.1 $5^3 \times 9^2 \times 14$, $5^2 \times 14^2 \times 19$ और $9^3 \times 14^2 \times 19^2$ का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) ज्ञात कीजिए।

Ans
1. $5^3 \times 9^3 \times 14^2 \times 19^2$ ✓
2. $5^3 \times 9^2 \times 14^2 \times 19$ ✗
3. $5^2 \times 9^2 \times 14^2 \times 19^3$ ✗
4. $5^2 \times 9^3 \times 14 \times 19^2$ ✗

Q.2 A किसी कार्य को 9 दिनों में पूरा कर सकता है और B उसी कार्य को 18 दिनों में पूरा कर सकता है। यदि वे 5 दिनों तक एक साथ कार्य करते हैं, तो कार्य का कितना भाग शेष रह जाएगा?

Ans
1. $\frac{1}{6}$ ✓
2. $\frac{7}{6}$ ✗
3. $\frac{5}{6}$ ✗
4. $\frac{11}{6}$ ✗

Q.3 M और N एक व्यवसाय शुरू करते हैं। M, 6 महीने के लिए, N के निवेश से ₹43,000 अधिक निवेश करता है और N, 7 महीने के लिए निवेश करता है। कुल लाभ ₹3,304 में से M का हिस्सा, N के हिस्से से ₹472 अधिक है। M द्वारा निवेशित पूंजी ज्ञात कीजिए।

Ans
1. ₹1,21,400 ✗
2. ₹1,20,400 ✓
3. ₹1,20,000 ✗
4. ₹1,20,600 ✗

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.4 कितनी धनराशि (₹ में), 5% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से 4 वर्षों में ₹2,280 हो जाएगी?

Ans
✔ 1. ₹1,900
✘ 2. ₹1,850
✘ 3. ₹1,950
✘ 4. ₹11,400

Q.5 संख्या 740705 निम्नलिखित में से किससे विभाज्य है?

Ans
✘ 1. 4
✘ 2. 9
✘ 3. 12
✔ 4. 5

Q.6 रमन की आय ₹41,400 है। वह अपनी आय के 24% की बचत करता है। यदि उसकी आय में 22% की वृद्धि होती है और खर्च में 25% की वृद्धि होती है, तो उसकी बचत में ________________ होगी।

Ans
✘ 1. ₹1,244 की कमी
✘ 2. ₹1,245 की वृद्धि
✘ 3. ₹1,241 की कमी
✔ 4. ₹1,242 की वृद्धि

Q.7 किसी वस्तु को उसके वास्तविक विक्रय मूल्य के $\frac{2}{7}$ पर बेचने पर, मानव को 24% की हानि होती है। यदि वह इस वस्तु को उसके वास्तविक विक्रय मूल्य के 55% पर बेचता है, तो लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ 1. 46.3%
✘ 2. 48.7%
✘ 3. 47.6%
✘ 4. 46.9%

Q.8 7 cm त्रिज्या वाले गोले का आयतन (cm^3 में, निकटतम पूर्णांक तक पूर्णांकित) ज्ञात कीजिए।

($\pi = \frac{22}{7}$ का उपयोग कीजिए)

Ans
✘ 1. $1446\ cm^3$
✘ 2. $1436\ cm^3$
✔ 3. $1437\ cm^3$
✘ 4. $1442\ cm^3$

Q.9 [147 ÷ {29 + 2 × (4 − 8)}] का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ 1. 7
✘ 2. 9
✘ 3. 8
✘ 4. 3

Q.10 महेश ने कुछ शार्पनर ₹150 प्रति दर्जन की दर से खरीदे। उसने उन्हें ₹21 प्रति शार्पनर की दर से बेच दिया। उसका लाभ प्रतिशत _____% है।

Ans
✔ 1. 68
✘ 2. 72
✘ 3. 66
✘ 4. 70

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.11 निम्नलिखित को सरल कीजिए:

$$2\left(\left(\frac{3}{2}\right)x^2 - 28x + 14\right) - 3(x^2 + 6x - 11)$$

Ans
✔ 1. −74x + 61
✘ 2. 74x + 61
✘ 3. 74x − 61
✘ 4. −74x − 61

Q.12 ABCD एक समलंब है जिसमें BC ∥ AD और AC = CD है। यदि ∠ABC = 45° और ∠BAC = 104° है, तो ∠ACD की माप (डिग्री में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ 1. 130°
✘ 2. 114°
✘ 3. 117°
✔ 4. 118°

Q.13 P की वर्तमान आयु का आठ गुना, Q की वर्तमान आयु से 12 वर्ष अधिक है। 8 वर्ष बाद, उस समय Q की आयु का तीन गुना, P की आयु के आठ गुना से 28 वर्ष कम होगा। Q की वर्तमान आयु (वर्षों में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ 1. 7
✔ 2. 12
✘ 3. 8
✘ 4. 15

Q.14 किसी बैंक में ₹10,00,000 की धनराशि, वार्षिक रूप से संयोजित होने वाले 11% वार्षिक ब्याज दर पर निवेश की जाती है। परिपक्वता पर, देय धनराशि ₹13,67,631 हो जाती है। निवेश की समयावधि ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ 1. 3 वर्ष
✘ 2. 1 वर्ष
✘ 3. 2.5 वर्ष
✘ 4. 3.5 वर्ष

Q.15 एक संख्या में 80% की वृद्धि करने पर 2430 प्राप्त होता है। वह संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ 1. 675
✔ 2. 1350
✘ 3. 4050
✘ 4. 2700

Q.16 402 और 409 के बीच आने वाली अभाज्य संख्याओं की संख्या, दोनों संख्याओं सहित, ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ 1. 3
✔ 2. 1
✘ 3. 4
✘ 4. 6

Q.17 दो संख्याओं का योगफल 40 है और उनका लघुत्तम समापवर्त्य (L.C.M.) 351 है। वे दोनों संख्याएं ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ 1. 11, 29
✘ 2. 18, 22
✘ 3. 6, 34
✔ 4. 13, 27

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.18 अभय और भरत किसी निश्चित कार्य को क्रमशः 5 और 15 दिनों में पूरा कर सकते हैं। उन्होंने साथ मिलकर कार्य करना शुरू किया और 2 दिन बाद, भरत ने कार्य छोड़ दिया। अभय शेष कार्य को कितने दिनों में पूरा करेगा?

Ans
1. $4\frac{1}{3}$
2. $1\frac{1}{3}$
3. $2\frac{1}{3}$ ✔
4. $3\frac{1}{3}$

Q.19 13 पेन और 3 पेंसिल की कीमत ₹152 है। यदि पेन की कीमत ₹1 प्रति पेन कम हो जाती है और पेंसिल की कीमत ₹7 प्रति पेंसिल बढ़ जाती है, तो 18 पेन और 3 पेंसिल की कीमत ₹165 हो जाती है। 12 पेन और 11 पेंसिल की मूल कीमत कितनी होगी?

Ans
1. ₹489
2. ₹481
3. ₹483
4. ₹486 ✔

Q.20 वसीम, 234 km की यात्रा 78 km/hr की चाल से तय करता है, अगली 441 km की यात्रा 49 km/h की चाल से तय करता है और उससे अगली 488 km की यात्रा 61 km/h की चाल से तय करता है। संपूर्ण यात्रा के लिए उसकी औसत चाल (km/hr में) कितनी है?

Ans
1. 50.87
2. 50.13
3. 58.15 ✔
4. 54.83

Q.21 एक जैकेट का अंकित मूल्य ₹2,400 है। यदि इसे 20% की छूट पर बेचा जाए, तो विक्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

Ans
1. ₹2,000
2. ₹1,920 ✔
3. ₹1,980
4. ₹1,900

Q.22 एक व्यक्ति भोपाल से इंदौर 6 km/hr की चाल से जाता है और उसी मार्ग से 12 km/hr की चाल से भोपाल वापस आता है। संपूर्ण यात्रा में उसकी औसत चाल (km/hr में) ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 8 ✔
2. 6
3. 10
4. 4

Q.23 एक बल्लेबाज द्वारा 23 मैचों में बनाए गए औसत रन 40 हैं। अगले 10 मैचों में, बल्लेबाज ने औसतन 15 रन बनाए। सभी 33 मैचों में उसके द्वारा बनाए गए औसत रन (दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित) ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 33.42
2. 31.42
3. 34.42
4. 32.42 ✔

Q.24 एक वस्तु का अंकित मूल्य ₹280 है। अंकित मूल्य पर 12.5% की छूट दी जाती है तथा 40% का लाभ अर्जित किया जाता है। वस्तु का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

Ans
1. ₹185
2. ₹165
3. ₹180
4. ₹175 ✔

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.25 उस पांच सदस्य वाले परिवार का औसत वजन ज्ञात कीजिए, जिसके सदस्यों का वजन क्रमशः 40 kg, 49 kg, 56 kg, 73 kg और 37 kg है।

Ans
- ✗ 1. 53 kg
- ✓ 2. 51 kg
- ✗ 3. 52 kg
- ✗ 4. 50 kg

Q.26 $69^{-4} \div 69^{10} \times 69^{-17}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 69^{-36}
- ✗ 2. 69^{-32}
- ✗ 3. 69^{-21}
- ✓ 4. 69^{-31}

Q.27 विक्रम, कोमल और ऋषि ने एक व्यवसाय शुरू करने के लिए क्रमशः ₹1,540, ₹1,760 और ₹1,170 का निवेश किया। यदि वर्ष के अंत में लाभ ₹1,490 है, तो लाभ में ऋषि का हिस्सा कितना है?

Ans
- ✗ 1. ₹388
- ✓ 2. ₹390
- ✗ 3. ₹392
- ✗ 4. ₹391

Q.28 निम्नलिखित में से कौन-सा अनुपात, सबसे बड़ा है?

Ans
- ✗ 1. 35 : 80
- ✗ 2. 33 : 54
- ✗ 3. 38 : 75
- ✓ 4. 37 : 56

Q.29 एक वर्ग का परिमाप 160 m है। इसका क्षेत्रफल (m^2 में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✓ 1. 1600
- ✗ 2. 1572
- ✗ 3. 1597
- ✗ 4. 1588

Q.30 निम्न को सरल कीजिए:

$$\frac{1}{\tan^2\theta} + \frac{\tan^2\theta}{\sin^2\theta} \times \cos^2\theta$$

Ans
- ✗ 1. $\sec^2\theta$
- ✓ 2. $\operatorname{cosec}^2\theta$
- ✗ 3. $\sin^2\theta$
- ✗ 4. 1

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.1 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम पर आधारित, एक निश्चित तरीके से CFJP का संबंध FINT से है। उसी तरीके से, ORZF का संबंध RUDJ से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, दिए गए विकल्पों में से XALR का संबंध किससे है?

Ans
- ✗ 1. POID
- ✗ 2. APOI
- ✓ 3. ADPV
- ✗ 4. ADVP

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.2 एक निश्चित कूट भाषा में, 'NOPE' को '6712' और 'NOTE' को '2178' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। दी गई कूट भाषा में 'T' के लिए कूट क्या है?

Ans
✗ 1. 1
✗ 2. 6
✓ 3. 8
✗ 4. 7

Q.3 यदि संख्या 3174658 के 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
✗ 1. एक
✗ 2. दो
✗ 3. एक भी नहीं
✓ 4. तीन

Q.4 R, C का भाई है। C, A की बहन है। A, G का पिता है। G, H का पुत्र है। R का H से क्या संबंध है?

Ans
✗ 1. पति का पिता
✗ 2. पति
✓ 3. पति का भाई
✗ 4. भाई

Q.5 व्यक्ति X बिंदु A से यात्रा शुरू करता है और दक्षिण की ओर 5 km ड्राइव करता है। फिर वह बाएं मुड़ता है, 5 km ड्राइव करता है, दाएं मुड़ता है और 5 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएं मुड़ता है और 7 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएं मुड़ता है, 10 km ड्राइव करता है। फिर वह अंतिम बार दाएं मुड़ता है और 1 km ड्राइव करता है और बिंदु B पर रुक जाता है। बिंदु A तक फिर से पहुंचने के लिए उसे कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में ड्राइव करना चाहिए? (जब तक अन्यथा विनिर्दिष्ट न किया गया हो, सभी मोड़ केवल 90° के मोड़ हैं)

Ans
✗ 1. 1 km, उत्तर
✗ 2. 2 km, पूर्व
✗ 3. 2 km, पश्चिम
✓ 4. 1 km, पूर्व

Q.6 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

10 13 19 28 40 ?

Ans
✗ 1. 60
✓ 2. 55
✗ 3. 50
✗ 4. 52

Q.7 निम्नलिखित संख्या और प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लीजिए नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएँ से दाएँ की जानी चाहिए।

(बाएँ) 2 @ 2 # * 0 8 μ π 3 σ 1 δ 6 9 $ 4 & 9 β 9 (दाएँ)

ऐसे कितने प्रतीक हैं, जिनके ठीक पहले एक पूर्ण वर्ग संख्या और ठीक बाद में भी एक पूर्ण वर्ग संख्या है?

Ans
✓ 1. तीन
✗ 2. दो
✗ 3. पाँच
✗ 4. एक

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.8 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 होती हो, तय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं।

कथन:
कुछ पौधे, वृक्ष हैं।
कुछ वृक्ष, घास हैं।
निष्कर्ष:
(I) कुछ पौधे, घास हैं।
(II) कुछ वृक्ष, पौधे हैं।

Ans
✔ 1. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।
✘ 2. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है।
✘ 3. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं।
✘ 4. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।

Q.9 करण अपनी कक्षा में शीर्ष से 27वें स्थान पर तथा नीचे से 16वें स्थान पर है। उसकी कक्षा में कितने विद्यार्थी हैं?

Ans
✘ 1. 41
✔ 2. 42
✘ 3. 44
✘ 4. 43

Q.10 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:
कोई भी पुलिस अधिकारी, पायलट नहीं है।
सभी पायलट, सैनिक हैं।
निष्कर्ष:
I. कोई भी सैनिक, पुलिस अधिकारी नहीं है।
II. कुछ पुलिस अधिकारी, सैनिक हैं।

Ans
✘ 1. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।
✘ 2. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं।
✔ 3. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है।
✘ 4. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।

Q.11 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?

$38 - 8 \div 2 + 16 \times 8 = ?$

Ans
✘ 1. 54
✘ 2. 53
✘ 3. 55
✔ 4. 52

Q.12 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम पर आधारित, 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
✘ 1. SVR
✘ 2. NQM
✘ 3. KNJ
✔ 4. UXS

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.13 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

90 87 83 78 72 ?

Ans
✗ 1. 63
✗ 2. 67
✗ 3. 66
✓ 4. 65

Q.14 अंशुल अपनी कक्षा में शीर्ष से 38वें स्थान पर तथा नीचे से 34वें स्थान पर है। उसकी कक्षा में कुल कितने विद्यार्थी हैं?

Ans
✗ 1. 72
✓ 2. 71
✗ 3. 73
✗ 4. 70

Q.15 निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-संख्या समूह दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर रखे जाने से श्रृंखला तार्किक रूप से पूर्ण हो जाएगी?

A25D E36H I49L M64P ?

Ans
✗ 1. R81S
✗ 2. S81T
✓ 3. Q81T
✗ 4. R81U

Q.16 उस समुच्चय का चयन करें जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएँ संबंधित हैं।
(नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 लीजिए - 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 में जोड़ना / में से घटाना / के साथ गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में तोड़ना तथा फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

(5, 12, 7)
(22, 30, 8)

Ans
✓ 1. (18, 31, 13)
✗ 2. (18, 24, 3)
✗ 3. (25, 30, 2)
✗ 4. (35, 63, 25)

Q.17 एक निश्चित तरीके से, TG 21 का संबंध OE 4 से है। उसी तरीके से, LE 18 का संबंध GC 1 से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, RT 26 का सबंध निम्नलिखित में से किससे है?

Ans
✗ 1. LR 9
✗ 2. LS 11
✓ 3. MR 9
✗ 4. LR 11

Q.18 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम पर आधारित, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन एक निश्चित तरीके से समान 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
✓ 1. DS - JO
✗ 2. XN - DK
✗ 3. QG - WD
✗ 4. KA - QX

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.19 यह प्रश्न नीचे दी गई तीन अंको वाली पाँच संख्याओं पर आधारित है।
(बाएं) 285 106 346 349 408 (दाएं)

(उदाहरण- 697 – पहला अंक = 6, दूसरा अंक = 9 और तीसरा अंक = 7)
(नोट: सभी संक्रियाएँ बाएं से दाएं की जानी चाहिए।)

यदि सबसे बड़ी संख्या के तीसरे अंक को सबसे छोटी संख्या के तीसरे अंक में जोड़ा जाए तो परिणाम कितना होगा?

Ans
1. 12
2. 11
3. 8
4. 14

Q.20 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, एक निश्चित तरीके से RBNE का संबंध VXRA से है। उसी तरह ZTVW का संबंध DPZS से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए HLDO का संबंध निम्नलिखित में से किससे है?

Ans
1. MFGJ
2. LHHK
3. KGHL
4. LGFK

Q.21 निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-संख्या समूह दी गई शृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर रखे जाने से शृंखला तार्किक रूप से पूर्ण हो जाएगी?

WDK 84, BIP 79, GNU 74, LSZ 69, QXE 64, ?

Ans
1. VCJ 59
2. VYJ 61
3. UCJ 59
4. VCI 49

Q.22 मनीष, बिंदु A से ड्राइव करना शुरू करता है और पूर्व की ओर 9 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएं मुड़ता है और 2 km ड्राइव करता है, फिर दाएं मुड़ता है और 4 km ड्राइव करता है। वह फिर से दाएं मुड़ता है और 11 km ड्राइव करता है। वह अंत में बाएं मुड़ता है और 5 km ड्राइव करके बिंदु P पर रुक जाता 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° के मोड़ हैं।)

Ans
1. 9 km, दक्षिण की ओर
2. 9 km, उत्तर की ओर
3. 12 km, पूर्व की ओर
4. 12 km, उत्तर की ओर

Q.23 यदि '÷' और '–' को परस्पर बदल दिया जाए तथा '×' और '+' को परस्पर बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?
93 × 9 ÷ 9 – 3 × 8 + 23 × 6 ÷ 3 – 3 × 2 = ?

Ans
1. 266
2. 235
3. 290
4. 274

Q.24 सात व्यक्ति, F, G, H, I, J, K और R, उत्तर दिशा की ओर अभिमुख होकर एक पंक्ति में बैठे हैं। H और R के बीच में केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। केवल F, J के दाएं बैठा है। R और J के बीच में केवल एक व्यक्ति बैठा है। G, I के दाएं किसी स्थान पर लेकिन K के बाएं किसी स्थान पर बैठा है। पंक्ति के दाएं छोर से तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?

Ans
1. J
2. G
3. K
4. I

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.25 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'FORM' को '4629' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'RISE' को '1395' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'R' के लिए कूट क्या है?

Ans ✔ 1. 9
✘ 2. 5
✘ 3. 6
✘ 4. 1

Q.26 A, B, C, D, J, K और L एक गोल मेज परित: केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं।
L के बाएं से गिनने पर A और L के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। K, J के दाएं से तीसरे स्थान पर बैठा है। C, B के बाएं से तीसरे स्थान पर बैठा है। K, C के ठीक दाएं पड़ोस में बैठा है। D, C का निकटतम पड़ोसी नहीं है।
D के दाएं से गिनने पर D और L के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

Ans ✘ 1. चार
✘ 2. एक
✘ 3. दो
✔ 4. तीन

Q.27 सात बॉक्स C, D, E, M, N, O और P एक के ऊपर एक रखे गए हैं लेकिन आवश्यक नहीं है कि इसी क्रम में हों।
O को नीचे से दूसरे स्थान पर रखा गया है। O और E के बीच केवल तीन बॉक्स रखे गए हैं। P को O के नीचे किसी स्थान पर रखा गया है। केवल M को E और D के बीच रखा गया है। C को E के ऊपर किसी स्थान पर रखा गया है।
P और C के बीच कितने बॉक्स रखे गए हैं?

Ans ✘ 1. चार
✔ 2. पांच
✘ 3. एक
✘ 4. तीन

Q.28 यदि संख्या 36719542 में प्रत्येक अंक को बाएं से दाएं आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। तो कितने अंकों की स्थिति, मूल संख्या की तुलना में अपरिवर्तित रहेगी?

Ans ✘ 1. दो
✘ 2. एक
✔ 3. एक भी नहीं
✘ 4. तीन

Q.29 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन एक निश्चित तरीके से एकसमान हैं और इस प्रकार वे एक ग्रुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह युग्म उस ग्रुप से संबंधित **नहीं** है?
(नोट: असंगत अक्षर-समूह युग्म, उसमें व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

Ans ✘ 1. EI-HL
✔ 2. NR-OU
✘ 3. IM-LP
✘ 4. MQ-PT

Q.30 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

271 216 172 139 117 ?

Ans ✘ 1. 82
✔ 2. 106
✘ 3. 111
✘ 4. 95

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS
सी ई एन ०६/२०२४ - एन टी पी सी पूर्व स्नातक स्तर - CEN - 06/2024 - NTPC Under Graduate Level

Test Center Name	Bihar Digital World Walmi
Test Date	09/09/2025
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB NTPC Under Graduate CBT I

*** Note**
Correct Answer will carry 1 mark per Question.
Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.
2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : **General Awareness**

Q.1 यह स्वतंत्रता सेनानी गांधीजी के 'अहिंसा' एवं 'सत्याग्रह' के आदर्शों से सहमत नहीं था। 1941 में, उन्होंने कलकत्ता स्थित अपना घर छोड़ दिया और जर्मनी होते हुए सिंगापुर पहुँच गए तथा आज़ाद हिंद फ़ौज का गठन किया। इस प्रश्न में वह लीडर कौन है?

Ans
✔ 1. सुभाष चंद्र बोस
✘ 2. कैप्टन लक्ष्मी
✘ 3. जवाहरलाल नेहरू
✘ 4. मोहन सिंह

Q.2 विंडोज़ 7 में प्रोग्रामों, फाइलों और सेटिंग्स को ऐक्सेस करने के लिए निम्नलिखित में से किसका उपयोग किया जाता है?

Ans
✘ 1. टास्कबार (Taskbar)
✘ 2. कंट्रोल पैनल (Control Panel)
✘ 3. नोटिफिकेशन एरिया (Notification Area)
✔ 4. स्टार्ट बटन (Start Button)

Q.3 निम्नलिखित में से किस भारतीय राज्य में आर्द्र खेती की जाने की संभावना सबसे कम है?

Ans
✘ 1. मणिपुर
✔ 2. हरियाणा
✘ 3. त्रिपुरा
✘ 4. असम

Q.4 निम्नलिखित में से मंदिर वास्तुकला की कौन-सी शैली, मुख्य रूप से उत्तर भारत में पाई जाती है?

Ans
✘ 1. बरोक (Baroque)
✘ 2. द्रविड़ (Dravidian)
✘ 3. वेसर (Vesara)
✔ 4. नागर (Nagara)

Q.5 निम्नलिखित में से किस घटना के कारण वर्ष 1907 में भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस का नरमपंथी और चरमपंथी में विभाजन हो गया?

Ans
✘ 1. मुस्लिम लीग का गठन
✘ 2. बंगाल विभाजन
✘ 3. साइमन कमीशन का आगमन
✔ 4. सूरत अधिवेशन

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.6 राजेंद्र चोल प्रथम, _______ के पुनर्जीवित श्री विजय साम्राज्य पर अपने नौसैनिक अभियानों के लिए जाने जाते हैं।

Ans
❌ 1. श्रीलंका
❌ 2. म्यांमार
❌ 3. कंबोडिया
✅ 4. इंडोनेशिया

Q.7 1990 के दशक में भारत के नीति परिवर्तनों को किस तीन-भागीय आर्थिक रणनीति ने परिभाषित किया?

Ans
❌ 1. अंतरण, विकेंद्रीकरण और अविनियमन
❌ 2. राष्ट्रीयकरण, विनियमन और संरक्षणवाद
❌ 3. शहरीकरण, औद्योगीकरण और डिजिटलीकरण
✅ 4. उदारीकरण, निजीकरण और वैश्वीकरण

Q.8 निम्नलिखित में से किसे मई 2025 में इक्वाडोर के राष्ट्रपति के रूप में पुनः निर्वाचित गया था?

Ans
❌ 1. राफेल कोर्रिया (Rafael Correa)
✅ 2. डेनियल नोबोआ (Daniel Noboa)
❌ 3. लेनिन मोरेनो (Lenín Moreno)
❌ 4. गुइलेर्मो लासो (Guillermo Lasso)

Q.9 आपदा के दौरान तत्काल सहायता प्रदान करना आपदा प्रबंधन के किस चरण के अंतर्गत आता है?

Ans
❌ 1. तैयारी (Preparation)
✅ 2. राहत प्रतिक्रिया (Relief response)
❌ 3. पुनर्निर्माण (Reconstruction)
❌ 4. रोकथाम (Prevention)

Q.10 भारत के किस लेखक ने वर्ष 2025 के KLF बुक अवार्ड्स में 'मेनी लाइव्स ऑफ सैयदा एक्स (The Many Lives of Syeda X)' के लिए डेब्यू श्रेणी का पुरस्कार जीता?

Ans
❌ 1. गौतम चौबे
❌ 2. अनंत विजय
✅ 3. नेहा दीक्षित
❌ 4. रोहित मनचंदा

Q.11 अवसंरचना को आर्थिक संवृद्धि का 'पहिया (wheels)' क्यों कहा जाता है?

Ans
❌ 1. क्योंकि यह मुद्रा परिचलन का समर्थन करता है।
❌ 2. क्योंकि यह अंतर्राष्ट्रीय व्यापार का हिस्सा है।
❌ 3. क्योंकि यह मुद्रास्फीति को स्थिर करने में सहायता करता है।
✅ 4. क्योंकि यह माल, सेवाओं की डिलीवरी और पहुँच को सक्षम बनाता है।

Q.12 निम्नलिखित में से किस एप्लीकेशन से आप फ़ाइल नहीं बना सकते हैं?

Ans
❌ 1. MS-वर्ड
❌ 2. नोटपैड
❌ 3. पेंट
✅ 4. विंडोज एक्सप्लोरर

Q.13 भारत की जनगणना के आंकड़ों के अनुसार, 2011 में किस राज्य/केंद्र शासित प्रदेश में सर्वाधिक शहरीकरण दर्ज किया गया था?

Ans
✅ 1. दिल्ली
❌ 2. चंडीगढ़
❌ 3. असम
❌ 4. मेघालय

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.14 गैस की आन्तरिक ऊर्जा, _______।

Ans
❌ 1. बॉक्स के विरामवस्था में होने पर उसके अणुओं की केवल स्थितिज ऊर्जाएँ होता है
❌ 2. बॉक्स के विरामवस्था में होने पर उसके अणुओं की घूर्णी, कंपन और स्थितिज ऊर्जाओं का योग होता है
✅ 3. बॉक्स के विरामवस्था में होने पर उसके अणुओं की गतिज और स्थितिज ऊर्जाओं का योग होता है
❌ 4. sum of translational, rotational and vibrational energies of its molecules when the box is at rest

Q.15 भारत में कौन-सा विधिक प्राधिकार लोक अदालतों को सांविधिक दर्जा प्रदान करता है?

Ans
❌ 1. सिविल प्रक्रिया संहिता
✅ 2. विधिक सेवा प्राधिकरण अधिनियम
❌ 3. भारतीय दंड संहिता
❌ 4. माध्यस्थम् और सुलह अधिनयम

Q.16 किस संशोधन को संविधान का लगभग पुनर्लेखन माना जाता है और इसके द्वारा प्रस्तावना, अनुसूची VII और 53 अनुच्छेदों में परिवर्तन किए गए?

Ans
❌ 1. 44वां संशोधन
❌ 2. 86वां संशोधन
❌ 3. 38वां संशोधन
✅ 4. 42वां संशोधन

Q.17 निम्नलिखित में से कौन-सा निर्देशक सिद्धांत गांधीवादी विचारधारा को दर्शाता है?

Ans
❌ 1. न्यायपालिका का कार्यपालिका से पृथक्करण
✅ 2. ग्राम पंचायतों का संगठन
❌ 3. समान कार्य के लिए समान वेतन
❌ 4. समान नागरिक संहिता

Q.18 निम्नलिखित में से कौन-सा भारतीय राज्य देश के पहले AI-केंद्रित विशेष आर्थिक क्षेत्र (SEZ) का आयोजन करने के लिए तैयार है?

Ans
✅ 1. छत्तीसगढ़
❌ 2. कर्नाटक
❌ 3. तमिलनाडु
❌ 4. महाराष्ट्र

Q.19 बाजरे की खेती और व्यापार को बढ़ावा देने के लिए अंतर्राष्ट्रीय बाजरा महोत्सव, 2025 की मेजबानी किस भारतीय राज्य ने की?

Ans
❌ 1. राजस्थान
❌ 2. ओडिशा
❌ 3. तेलंगाना
✅ 4. कर्नाटक

Q.20 तटरेखा के समानांतर लंबाई में कटकों के रूप में बने रेत के टीले (टिब्बे) ___________ सबसे अधिक पाए जाते हैं।

Ans
❌ 1. टेक्टोनिक प्लेट सीमाओं पर
✅ 2. निम्न तलछटी तटों पर
❌ 3. ऊंचे शैलील तटों पर
❌ 4. केवल ज्वारनदमुखी क्षेत्रों में

Q.21 निम्नलिखित में से किस विदेशी शासक ने 1739 में भारत पर आक्रमण किया, जिसके कारण दिल्ली में नरसंहार हुआ तथा मुगल साम्राज्य और भी कमजोर हो गया?

Ans
❌ 1. बाबर
❌ 2. शेरशाह
✅ 3. नादिर शाह
❌ 4. अहमद शाह अब्दाली

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.22 सार्वजनिक स्वास्थ्य कार्यक्रम, जीवनरक्षी अंत:क्षेपों (life-saving interventions) और सेवाओं तक पहुँच बढ़ाते हैं। भारत में निम्नलिखित में से किस योजना का उद्देश्य 50 करोड़ लाभार्थियों को मुफ्त स्वास्थ्य कवरेज प्रदान करना है?

Ans
✗ 1. उज्ज्वला योजना
✗ 2. पीएम-किसान
✓ 3. आयुष्मान भारत - PMJAY
✗ 4. राष्ट्रीय ग्रामीण स्वास्थ्य मिशन

Q.23 कर्क रेखा भारत के किन दो पूर्वोत्तर राज्यों से होकर गुजरती है?

Ans
✗ 1. नागालैंड और मिज़ोरम
✗ 2. त्रिपुरा और मणिपुर
✗ 3. त्रिपुरा और नागालैंड
✓ 4. त्रिपुरा और मिज़ोरम

Q.24 मानव विकास, स्वास्थ्य, शिक्षा और आय में सुधार करके व्यक्तियों के विकल्पों को व्यापक बनाने पर बल देता है। कौन-सा वैश्विक संगठन मानव विकास सूचकांक (HDI) प्रकाशित करता है?

Ans
✗ 1. विश्व बैंक
✓ 2. संयुक्त राष्ट्र विकास कार्यक्रम
✗ 3. अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष
✗ 4. विश्व आर्थिक मंच

Q.25 निम्नलिखित में से कौन-सी पहाड़ियाँ, पूर्वी घाट के उत्तरी भाग में स्थित है?

Ans
✓ 1. महेंद्रगिरि पहाड़ियाँ
✗ 2. अन्नामलाई पहाड़ियाँ
✗ 3. नीलगिरि पहाड़ियाँ
✗ 4. डोड्डाबेट्टा पहाड़ियाँ

Q.26 भारतीय संविधान का कौन-सा अनुच्छेद, राज्यपाल के पद से संबंधित है?

Ans
✓ 1. अनुच्छेद 153
✗ 2. अनुच्छेद 63
✗ 3. अनुच्छेद 112
✗ 4. अनुच्छेद 74

Q.27 मई 2025 में रक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन (DRDO) ने स्ट्रैटोस्फेरिक एयरशिप प्लेटफॉर्म (Stratospheric Airship Platform) का प्रथम फ्लाइट ट्रायल निम्नलिखित में से किस राज्य में किया?

Ans
✗ 1. ओडिशा
✗ 2. कर्नाटक
✗ 3. पंजाब
✓ 4. मध्य प्रदेश

Q.28 सैटेलाइट आधारित स्पेक्ट्रम आवंटन पर किस सिंगल-विंडो दूरसंचार नियामक का अप्रैल 2025 का परामर्श भारत की 6G बैकहॉल महत्वाकांक्षाओं का पूरक है?

Ans
✓ 1. TRAI
✗ 2. WPC
✗ 3. NIC
✗ 4. NIXI

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.29 अप्रैल 2025 तक, एशियाई या राष्ट्रमंडल खेलों में रजत या कांस्य पदक जीतने वाले खिलाड़ियों को किस पेंशन योजना के तहत ₹12,000 प्रति माह पेंशन मिलेगी?

Ans
✗ 1. पंचायत युवा क्रीड़ा और खेल अभियान
✗ 2. प्रतिभाशाली खिलाड़ियों को पेंशन
✓ 3. प्रतिभाशाली खिलाड़ियों को पेंशन हेतु खेल निधि
✗ 4. सेवानिवृत्त खिलाड़ी सशक्तिकरण प्रशिक्षण कार्यक्रम

Q.30 भारतीय रिजर्व बैंक (RBI) द्वारा 28 मार्च 2025 को चेन्नई में बड़े आकार की गैर-बैंकिंग वित्तीय कंपनियों (NBFC) के लिए आयोजित सम्मेलन की थीम (theme) क्या थी?

Ans
✗ 1. NBFC में डिजिटल बाधा को उन्नत करना
✓ 2. साझा दृष्टिकोण, साझा जिम्मेदारी: NBFC को मजबूत बनाना
✗ 3. NBFC: भारतीय अर्थव्यवस्था का उदय
✗ 4. NBFC अनफोल्ड्स (NBFC Unfolds) का भविष्य

Q.31 अधिवक्ता (संशोधन) विधेयक, 2025 ने विधिक पेशे में किस महत्वपूर्ण परिवर्तन को प्रस्तावित किया है?

Ans
✗ 1. भारत में विदेशी विधि फर्मों के प्रवेश पर प्रतिबंध
✗ 2. भारतीय विधिज्ञ परिषद की संरचना का विघटन
✓ 3. इन-हाउस काउन्सेल और निगम वकीलों को "विधि व्यवसायी" के रूप में मान्यता दी गई
✗ 4. अधिवक्ताओं के लिए सेवानिवृत्ति की आयु 60 वर्ष निर्धारित की गई

Q.32 हीरे के लिए क्रांतिक कोण लगभग ______ होता है।

Ans
✗ 1. 45°
✓ 2. 24.4°
✗ 3. 60°
✗ 4. 31.8°

Q.33 मई 2025 में, केंद्र सरकार ने केंद्रीय अन्वेषण ब्यूरो (CBI) के निदेशक प्रवीण सूद का कार्यकाल ________ की अवधि के लिए बढ़ा दिया।

Ans
✗ 1. 3 महीने
✓ 2. 1 वर्ष
✗ 3. 6 महीने
✗ 4. 2 वर्ष

Q.34 नाट्यकला और रंगशाला पर प्राचीन भारतीय ग्रंथ का नाम क्या है?

Ans
✓ 1. नाट्य शास्त्र
✗ 2. अर्थशास्त्र
✗ 3. ऋग्वेद
✗ 4. मनुस्मृति

Q.35 पोट्टी श्रीरामुलु (Potti Sreeramulu) की मृत्यु के पश्चात निम्नलिखित में से कौन-सी प्रमुख घटना घटी?

Ans
✗ 1. भाषाई अल्पसंख्यक आयोग का गठन
✗ 2. योजना आयोग का गठन
✓ 3. राज्य पुनर्गठन आयोग की नियुक्ति
✗ 4. चुनाव आयोग का गठन

Q.36 घर्षण बल की दिशा क्या है?

Ans
✗ 1. संपर्क सतह के अभिलंब के अनुदिश
✓ 2. सापेक्ष गति की दिशा के विपरीत
✗ 3. गति के लंबवत
✗ 4. प्रयुक्त बल की दिशा के समान

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.37 भारत में केंद्र और एक या एक से अधिक राज्यों के बीच कानूनी विवादों का निपटारा करने का अधिकार किस संवैधानिक निकाय को है?

Ans
1. अंतर-राज्यीय परिषद
2. भारत का सर्वोच्च न्यायालय
3. निर्वाचन आयोग
4. वित्त आयोग

Q.38 निम्नलिखित में से किस संस्थान ने फरवरी 2025 में भारत कैंसर जीनोम एटलस (Bharat Cancer Genome Atlas) लॉन्च किया?

Ans
1. भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, बॉम्बे
2. भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, मद्रास
3. भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, गांधीनगर
4. भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, दिल्ली

Q.39 फरवरी 2025 में, निम्नलिखित में से किस देश को अपने 21वें सामान्य सत्र के दौरान त्रैवार्षिक 2025-2027 के लिए अफ्रीकी-एशियाई ग्रामीण विकास संगठन का अध्यक्ष चुना गया?

Ans
1. भारत
2. बांग्लादेश
3. मिस्र
4. इंडोनेशिया

Q.40 अंतर-सेवा संगठन (कमान, नियंत्रण और अनुशासन) अधिनियम, 2023 - मई 2025 से प्रभावी के अनुसार, भारतीय सशस्त्र बलों की किन शाखाओं के कर्मियों पर एकीकृत कमान अधिकार प्रदान किया गया है?

Ans
1. थल सेना और नौसेना
2. नौसेना और वायु सेना
3. थल सेना, नौसेना और वायु सेना
4. थल सेना और तटरक्षक बल

Section : **Mathematics**

Q.1 किसी संख्या में 60% की वृद्धि करने पर 3630 प्राप्त होता है। संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 1134.375
2. 6806.25
3. 2268.75
4. 4537.5

Q.2 दो धनात्मक संख्याओं का गुणनफल 11045 है। यदि पहली संख्या दूसरी संख्या की पांच गुनी है, तो दोनों संख्याओं का योग ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 295
2. 291
3. 282
4. 289

Q.3 एक टीवी की सूची-कीमत ₹80,000 है। ग्राहक या तो 28% की एकल छूट का या 20% एवं 10% की दो क्रमिक छूट का लाभ उठा सकता है। कौन-सा छूट विकल्प बेहतर है, और मौद्रिक अंतर कितना है?

Ans
1. 20% और 10% की दो क्रमिक छूट; ₹1,600
2. दोनों छूट एक समान हैं; ₹0
3. 28% की एकल छूट; ₹1,500
4. 28% की एकल छूट; ₹1,005

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.4 यदि $X = \frac{\sin^2\theta}{1+\cos\theta} - \frac{\sin\theta}{\cot\theta - \mathrm{cosec}\theta}$ है, तो $(X-1)$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ 1. $\sec^2\theta - \tan^2\theta$
✘ 2. $\sin^2\theta + \tan^2\theta$
✘ 3. $\mathrm{cosec}^2\theta + \cot^2\theta$
✘ 4. $\cos^2\theta - \cot^2\theta$

Q.5 P की वर्तमान आयु का चार गुना, Q की वर्तमान आयु से 46 वर्ष अधिक है। 7 वर्ष बाद, Q की आयु का तीन गुना, उस समय P की आयु के सात गुना से 41 वर्ष कम होगा। Q की वर्तमान आयु (वर्षों में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ 1. 53
✘ 2. 64
✘ 3. 56
✔ 4. 54

Q.6 162 km की दूरी तय करने में, अनमोल को निखिल से 3 घंटे अधिक लगते हैं। यदि अनमोल अपनी चाल दोगुनी कर दे, तो उसे निखिल से 6 घंटे कम लगेंगे। अनमोल की चाल कितनी है?

Ans
✘ 1. 4 km/hr
✔ 2. 9 km/hr
✘ 3. 3 km/hr
✘ 4. 5 km/hr

Q.7 ₹87,400 को A, B और C के बीच इस प्रकार विभाजित किया गया कि A के हिस्से का 4 गुना = B के हिस्से का 9 गुना = C के हिस्से का 3 गुना है। A का हिस्सा ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ 1. ₹31,576
✘ 2. ₹31,278
✔ 3. ₹31,464
✘ 4. ₹31,552

Q.8 प्रथम 166 सम संख्याओं का औसत ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ 1. 167
✘ 2. 167.5
✘ 3. 166.5
✘ 4. 168

Q.9 अरुण ने कुछ पेंसिलें ₹180 प्रति दर्जन की दर से खरीदीं। उसने उन्हें ₹18 प्रति पेंसिल की दर से बेचा। उसका लाभ प्रतिशत _____% है।

Ans
✘ 1. 22
✘ 2. 18
✔ 3. 20
✘ 4. 24

Q.10 कितनी धनराशि (₹ में), 5% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से 5 वर्षों में ₹2,160 हो जाएगी?

Ans
✘ 1. ₹1,678
✘ 2. ₹1,778
✔ 3. ₹1,728
✘ 4. ₹8,640

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.11 ₹552 की धनराशि को तीन व्यक्तियों के बीच 19 : 11 : 18 के अनुपात में बांटा जाता है। बंटन में सबसे बड़े हिस्से और सबसे छोटे हिस्से के बीच अंतर (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 12
- ✗ 2. 105
- ✓ 3. 92
- ✗ 4. 5

Q.12 यदि एक लम्ब वृत्तीय बेलन के आधार की त्रिज्या 19% कम कर दी जाए तथा इसकी ऊंचाई 102% बढ़ा दी जाए, तो इसके आयतन में प्रतिशत वृद्धि (निकटतम पूर्णांक तक) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 26%
- ✗ 2. 12%
- ✓ 3. 33%
- ✗ 4. 14%

Q.13 मान लीजिए A और B दो समबहुभुज हैं। A के अंतः कोणों का योग 1260° है। B का प्रत्येक अंतः कोण, उसके बहिष्कोण से 90° अधिक है। तो A और B की भुजाओं की संख्या का योग ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✓ 1. 17
- ✗ 2. 19
- ✗ 3. 15
- ✗ 4. 18

Q.14 पाइप P, किसी टैंक के $\frac{2}{9}$ भाग को 20 घंटे में भर सकता है, और पाइप Q उसी टैंक के $\frac{2}{5}$ भाग को 18 घंटे में भर सकता है। P और Q दोनों को 3 घंटे के लिए चालू रखा जाता है, और फिर दोनों को बंद कर दिया जाता है। फिर पाइप R को अकेले चालू किया जाता है जो टैंक के पानी को 4 घंटे में खाली कर देता है। पाइप P, Q और R मिलकर खाली टैंक को कितने समय में भर सकते हैं?

Ans
- ✗ 1. 100 घंटे
- ✗ 2. 134 घंटे
- ✓ 3. 120 घंटे
- ✗ 4. 101 घंटे

Q.15 $2^2 + \sqrt{8^2} - 3\sqrt{100} - 19$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. -44
- ✗ 2. -45
- ✓ 3. -37
- ✗ 4. -28

Q.16 लकड़ी के तीन टुकड़ों जिनकी लंबाइयां 187 m, 102 m और 255 m हैं, को समान लंबाई के तख्तों में विभाजित किया जाना है। प्रत्येक तख्ते की अधिकतम संभव लंबाई (मीटर में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 13
- ✗ 2. 19
- ✗ 3. 11
- ✓ 4. 17

Q.17 $(3^0 + 3^{-2} + 3^{-1}) \times 27$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 23
- ✗ 2. 3
- ✗ 3. 32
- ✓ 4. 39

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.18 किसी वस्तु को उसके वास्तविक विक्रय मूल्य के $\frac{4}{13}$ पर बेचने पर, हितेश को 22% की हानि होती है। यदि वह इस वस्तु को उसके वास्तविक विक्रय मूल्य के 60% पर बेचता है, तो लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 54.5%
✗ 2. 53.9%
✗ 3. 54.2%
✓ 4. 52.1%

Q.19 निम्नलिखित को सरल कीजिए।

$$4\left(\left(\frac{5}{4}\right)x^2 - 25x + 19\right) - 5(x^2 + 5x - 14)$$

Ans
✗ 1. 125x + 146
✗ 2. −125x − 146
✓ 3. −125x + 146
✗ 4. 125x − 146

Q.20 दिया गया है कि $17^{0.24} = x$, $17^{0.51} = y$ और $x^z = y^4$ है, तो z का मान ________ के निकटतम होगा।

Ans
✗ 1. 10.44
✗ 2. 8.9
✓ 3. 8.5
✗ 4. 8.58

Q.21 निम्नलिखित में से कौन-सा अनुपात, सबसे बड़ा है?

Ans
✗ 1. 47 : 67
✓ 2. 50 : 62
✗ 3. 35 : 77
✗ 4. 38 : 83

Q.22 किसी कस्बे की वर्तमान जनसंख्या 16,362 है। यह दो क्रमिक वर्षों में 25% और 60% बढ़ जाती है, लेकिन तीसरे वर्ष में 50% घट जाती है। तीसरे वर्ष के अंत में कस्बे की जनसंख्या कितनी है?

Ans
✗ 1. 16,360
✓ 2. 16,362
✗ 3. 16,358
✗ 4. 16,363

Q.23 निम्नलिखित आंकड़ों की माध्यिका ज्ञात कीजिए।

24, 30, 40, 80, 15, 57, 78, 82, 39, 97, 82

Ans
✗ 1. 57.5
✓ 2. 57
✗ 3. 58
✗ 4. 56.5

Q.24 यदि किसी घन के सबसे लंबे विकर्ण की माप 15 cm है, तो उस घन का संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल (cm^2 में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. $180\sqrt{3}\ cm^2$
✗ 2. 540 cm^2
✗ 3. 337.50 cm^2
✓ 4. 450 cm^2

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.25 एक धनराशि चक्रवृद्धि ब्याज की एक निश्चित दर पर 12 वर्षों में तीन गुनी हो जाती है। कितने वर्षों में यह धनराशि 27 गुना हो जाएगी?

Ans
✗ 1. 41 वर्ष
✗ 2. 46 वर्ष
✓ 3. 36 वर्ष
✗ 4. 33 वर्ष

Q.26 A किसी कार्य को 12 दिनों में पूरा कर सकता है और B उसी कार्य को 21 दिनों में पूरा कर सकता है। यदि वे 3 दिनों तक एक साथ कार्य करते हैं, तो कार्य का कितना भाग शेष रह जाएगा?

Ans
✗ 1. $\frac{15}{28}$
✓ 2. $\frac{17}{28}$
✗ 3. $\frac{27}{28}$
✗ 4. $\frac{25}{28}$

Q.27 एक दुकान में, एक साइकिल की कीमत 12% की व्यापारिक छूट के साथ ₹4,300 है। छूट की राशि कितनी है?

Ans
✗ 1. ₹548
✓ 2. ₹516
✗ 3. ₹486
✗ 4. ₹524

Q.28 $\sqrt{196} + \sqrt{0.0256} - \sqrt{7.29}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ 1. 11.46
✗ 2. 9.2
✗ 3. 12.2
✗ 4. 8.11

Q.29 एक व्यक्ति विशाखापट्टनम से नागपुर 24 km/hr की चाल से जाता है और उसी मार्ग से 40 km/hr की चाल से विशाखापट्टनम वापस आता है। संपूर्ण यात्रा में उसकी औसत चाल (km/hr में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 25
✗ 2. 29
✓ 3. 30
✗ 4. 28

Q.30 दो संख्याओं का योगफल 84 है और उनका लघुत्तम समापवर्त्य (L.C.M.) 245 है। वे दोनों संख्याएं ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 47, 37
✓ 2. 49, 35
✗ 3. 54, 30
✗ 4. 42, 42

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.1 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में ? के स्थान पर क्या आना चाहिए?

RTM PRK NPI LNG ?

Ans
- ✗ 1. JKE
- ✓ 2. JKF
- ✓ 3. JLE
- ✗ 4. JLF

Q.2 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, AQWE एक निश्चित प्रकार से FVBJ से संबंधित है। UKQY उसी प्रकार ZPVD से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, JZFN निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans
- ✓ 1. OEKS
- ✗ 2. OKIT
- ✗ 3. KIOP
- ✗ 4. OKIU

Q.3 एक निश्चित कूट भाषा में, 'BEST' को '5237' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'SINK' को '6142' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'S' के लिए कूट क्या है?

Ans
- ✓ 1. 2
- ✗ 2. 4
- ✗ 3. 3
- ✗ 4. 6

Q.4 मनोज, बिंदु A से ड्राइव करना शुरू करता है और दक्षिण की ओर 11 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएं मुड़ता है और 7 km ड्राइव करता है, फिर दाएं मुड़ता है और 13 km ड्राइव करता है। वह फिर से दाएं मुड़ता है और 12 km ड्राइव करता है। वह अंतिम बार 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) और किस दिशा में ड्राइव करना चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ केवल 90-डिग्री के मोड़ हैं।)

Ans
- ✓ 1. 5 km, पश्चिम की ओर
- ✗ 2. 4 km, पश्चिम की ओर
- ✗ 3. 5 km, पूर्व की ओर
- ✗ 4. 4 km, पूर्व की ओर

Q.5 सात डिब्बे R, S, T, U, V, W और Z एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में रखे गए हों। Z को S के ठीक ऊपर रखा गया है। V को T के ठीक ऊपर रखा गया है। W के ऊपर केवल U को रखा गया है। Z के ऊपर केवल दो डिब्बे रखे गए हैं। V को नीचे से तीसरे स्थान पर नहीं रखा गया है। R और U के बीच कितने डिब्बे रखे गए हैं?

Ans
- ✗ 1. चार
- ✓ 2. तीन
- ✗ 3. एक
- ✗ 4. दो

Q.6 निम्नलिखित संख्या और प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लीजिए तथा नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएँ से दाएँ की जानी चाहिए।

(बाएँ) 9 & # 3 % £ 4 7 & 2 $ * 5 Ω 6 1 @ 8 (दाएँ)

ऐसे कितने प्रतीक हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक संख्या और ठीक बाद एक अन्य संख्या है?

Ans
- ✗ 1. एक
- ✓ 2. दो से अधिक
- ✗ 3. दो
- ✗ 4. एक भी नहीं

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.7 आदित्य अपनी कक्षा में शीर्ष से 19$^{वें}$ स्थान पर तथा नीचे से 29$^{वें}$ स्थान पर है। उसकी कक्षा में कुल कितने विद्यार्थी हैं?

Ans
1. 49
2. 46
3. 48
4. 47 ✔

Q.8 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

1091 1092 1096 1105 1121 ?

Ans
1. 1131
2. 1146 ✔
3. 1136
4. 1141

Q.9 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'WANT' को '3517' और 'TIDE' को '2146' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। दी गई कूट भाषा में 'T' के लिए कूट क्या होगा?

Ans
1. 5
2. 1 ✔
3. 6
4. 2

Q.10 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर एक निश्चित तरीके से OWLS का संबंध TRPO से है। उसी तरीके से YMTK का संबंध DHXG से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, ICBC का संबंध निम्नलिखित में से किससे है?

Ans
1. MYEZ
2. OWGX
3. NWEX
4. NXFY ✔

Q.11 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम 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 स्थिति पर आधारित नहीं है।)

Ans
1. HF–DB
2. VT–RP
3. DB–ZX
4. OM–JK ✔

Q.12 यदि संख्या 6531874 के प्रत्येक विषम अंक में 2 जोड़ा जाए और प्रत्येक सम अंक में से 1 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में बाएं से दूसरे और दाएं से दूसरे अंकों का योगफल क्या होगा?

Ans
1. 15
2. 14
3. 12
4. 16 ✔

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.13 निम्नलिखित संख्या-युग्मों में, दूसरी संख्या, पहली संख्या पर कुछ गणितीय संक्रियाएं करके प्राप्त की गई है। उस समूह का चयन कीजिए जिसमें संख्याएं उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित समूह की संख्याएं संबंधित हैं।

(नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना संक्रियाएं पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 को 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।)

45, 165
21, 141

Ans
✗ 1. 32, 162
✓ 2. 38, 158
✗ 3. 25, 155
✗ 4. 12, 122

Q.14 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यान से पढ़ें। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सामान्यत: ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, तय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष, कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता/करते है/हैं।

कथन:
सभी कुर्सी, कागज हैं।
कोई कुर्सी, डेस्क नहीं है।

निष्कर्ष:
(I): कोई कागज, डेस्क नहीं है।
(II): सभी कागज, कुर्सी हैं।

Ans
✗ 1. निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं
✗ 2. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
✓ 3. न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है
✗ 4. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है

Q.15 A, G की माता है। G, D का पिता है। D, T का पुत्र है। Y, T का पिता है। A का Y से क्या संबंध है?

Ans
✗ 1. पति की बहन
✗ 2. पति की माता
✓ 3. पुत्री के पति की माता
✗ 4. पुत्री के पति की बहन

Q.16 एक कक्षा में, सभी 93 विद्यार्थी उत्तर की ओर अभिमुख होकर एक पंक्ति में खड़े हैं। वीर दाएं छोर से 48वें स्थान पर है जबकि कबीर बाएं छोर से 33वें स्थान पर है। वीर और कबीर के बीच कितने व्यक्ति खड़े हैं?

Ans
✗ 1. 11
✓ 2. 12
✗ 3. 13
✗ 4. 14

Q.17 यदि संख्या 6325497 में प्रत्येक सम अंक में 2 जोड़ा जाए तथा प्रत्येक विषम अंक में से 3 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनी संख्या में सबसे बड़े तथा सबसे छोटे अंक का योग कितना होगा?

Ans
✗ 1. 10
✗ 2. 12
✗ 3. 6
✓ 4. 8

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.18 संख्या 6243514 के प्रत्येक अंक को बाएँ से दाएँ अरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। इस प्रकार बनी नई संख्या में बाएँ से दूसरे और दाएँ से तीसरे अंकों का योगफल कितना होगा?

Ans
✔ 1. 6
✘ 2. 5
✘ 3. 8
✘ 4. 7

Q.19 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, किसी निश्चित तरीके से XSLE का संबंध AWOI से है। उसी तरीके से, JIXU का संबंध MMAY से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, SUGG का संबंध निम्नलिखित में से किस विकल्प से है?

Ans
✘ 1. VIKU
✘ 2. VJKU
✘ 3. VYKI
✔ 4. VYJK

Q.20 सात व्यक्ति, I, J, K, L, M, N और O, एक पंक्ति में उत्तर की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। O के बाईं ओर कोई नहीं बैठा है। O और I के बीच केवल चार व्यक्ति बैठे हैं। K के दाईं ओर केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। J, N के बाईं ओर ठीक पड़ोस में बैठा है। L, K का निकटतम पड़ोसी नहीं है। पंक्ति के दाएं छोर पर कौन बैठा है?

Ans
✘ 1. K
✘ 2. I
✘ 3. N
✔ 4. L

Q.21 छह व्यक्ति A, B, C, D, E और F उत्तर की ओर अभिमुख होकर एक पंक्ति में बैठे हैं। C के दाईं ओर केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। A, D के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। B, A के ठीक दाएं पड़ोस में बैठा है। F, D के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। E के बाईं ओर दूसरे स्थान पर कौन बैठा है?

Ans
✘ 1. D
✔ 2. C
✘ 3. F
✘ 4. A

Q.22 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?
97, 101, 110, 126, 151, ?

Ans
✘ 1. 185
✔ 2. 187
✘ 3. 186
✘ 4. 178

Q.23 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम पर आधारित, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन एक निश्चित तरीके से समान 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
✘ 1. DY - ZD
✔ 2. ME - HJ
✘ 3. ZG - VL
✘ 4. WA - SF

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.24 निम्नलिखित संख्या और प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें। गणना केवल बाएं से दाएं की जानी चाहिए।
(नोट: सभी संख्याएं केवल एकल अंकीय संख्याएं हैं)

(बाएं) @ < 8 @ < 3 ^ # + $ 6 2 ^ 1 ^ > $ (दाएं)

यदि श्रृंखला से सभी संख्याएं हटा दी जाएं, तो निम्नलिखित में से कौन-सा, बाएं से सातवां होगा?

Ans
1. #
2. >
3. @
4. + ✔

Q.25 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

9 25 50 82 123 ?

Ans
1. 117
2. 127
3. 171 ✔
4. 172

Q.26 ज्वालिथ बिंदु Y से यात्रा शुरू करता है और दक्षिण की ओर 25 km ड्राइव करता है। फिर वह बाएं मुड़ता है, 10 km ड्राइव करता है। फिर वह बाएं मुड़ता है और 25 km ड्राइव करता है। अंतत: वह बाएं मुड़ता है, 7 km ड्राइव करता है और बिंदु Z पर रुकता है। बिंदु Y पर फिर से पहुँचने के लिए उसे कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में ड्राइव करना चाहिए? (जब तक अन्यथा विनिर्दिष्ट न किया गया हो, सभी मोड़ केवल 90° के मोड़ हैं)

Ans
1. 6 km पूर्व की ओर
2. 7 km उत्तर की ओर
3. 25 km दक्षिण की ओर
4. 3 km पश्चिम की ओर ✔

Q.27 यदि संख्या 86435621 के प्रत्येक विषम अंक में 1 जोड़ा जाए तथा प्रत्येक सम अंक में से 1 घटाया जाए, तो बनी नई संख्या में कितने अंक एक से अधिक बार आएंगे?

Ans
1. एक भी नहीं
2. दो से अधिक
3. एक ✔
4. दो

Q.28 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम पर आधारित, 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
1. PSV
2. LQR ✔
3. YBE
4. TWZ

Q.29 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

WGO GRA QCM ANY ?

Ans
1. KUK
2. YKK
3. KYK ✔
4. KKY

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.30 दिए गए कथनों और निष्कर्षों का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, तय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-से निष्कर्ष, कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं।

कथन: सभी पिन, बग हैं। सभी पिन, रूलर हैं।

निष्कर्ष (I): कुछ बग, रूलर हैं।
निष्कर्ष (II): सभी रूलर, पिन हैं।

Ans
1. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं। ✗
2. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है। ✗
3. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है। ✓
4. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है। ✗

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS
सी ई एन ०६/२०२४ - एन टी पी सी पूर्व स्नातक स्तर - CEN - 06/2024 - NTPC Under Graduate Level

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ 1 Sector 62
Test Date	09/09/2025
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Subject	RRB NTPC Under Graduate CBT I

*** Note**
Correct Answer will carry 1 mark per Question.
Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.
2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : **General Awareness**

Q.1 **विनिर्माण क्षेत्र में ₹10 लाख से अधिक और व्यवसाय/सेवा क्षेत्र में ₹5 लाख से अधिक लागत वाली परियोजनाओं के लिए प्रधानमंत्री रोजगार सृजन कार्यक्रम (PMEGP) के लाभार्थियों के लिए पात्रता मानदंड क्या है?**

Ans
✔ 1. कम से कम आठवीं कक्षा उत्तीर्ण
✘ 2. कम से कम बारहवीं कक्षा उत्तीर्ण
✘ 3. कम से कम पांचवीं कक्षा उत्तीर्ण
✘ 4. कम से कम दसवीं कक्षा उत्तीर्ण

Q.2 **भारतीय संविधान के अनुच्छेद 243Q के तहत, संक्रमण क्षेत्र के लिए किस प्रकार की नगर पालिका का गठन किया जाता है?**

Ans
✔ 1. नगर पंचायत
✘ 2. नगरपालिका
✘ 3. टाउन पंचायत
✘ 4. नगर निगम

Q.3 **2024-25 सीजन के लिए फुटबॉल राइटर्स एसोसिएशन (FWA) वुमेन फुटबॉलर ऑफ द ईयर का पुरस्कार किसे मिला?**

Ans
✘ 1. लॉरेन जेम्स (Lauren James)
✘ 2. मैरियोना कैल्डेंटे (Mariona Caldentey)
✘ 3. खदीजा शॉ (Khadija Shaw)
✔ 4. एलेसिया रूसो (Alessia Russo)

Q.4 **तृतीयक गतिविधियों को _____ के रूप में भी जाना जाता है।**

Ans
✔ 1. सेवा क्षेत्र
✘ 2. कृषि क्षेत्र
✘ 3. औद्योगिक क्षेत्र
✘ 4. स्वास्थ्य क्षेत्र

Q.5 **TB का पता लगाने के लिए उत्तर प्रदेश में लगाए गए AI-संचालित हैंडहेल्ड एक्स-रे उपकरणों को किस तीव्र नैदानिक आमापन की व्याख्या करने के लिए डिज़ाइन किया गया है?**

Ans
✔ 1. ट्रूनेट (Truenat)
✘ 2. लाइन प्रोब ऐसे (Line Probe Assay)
✘ 3. लैंप-टीबी (LAMP-TB)
✘ 4. सीबी-एनएएटी (CB-NAAT)

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.6 क्षेत्रीय संपर्क को उत्तम बनाने में हवाई अड्डे महत्वपूर्ण भूमिका निभाते हैं। कौन-सी योजना कम सेवा वाले क्षेत्रों और कम सेवा वाले हवाई अड्डों पर किफायती हवाई यात्रा को बढ़ावा देती है?

Ans
✗ 1. उदय (UDAY)
✗ 2. सागरमाला (Sagarmala)
✓ 3. उड़ान (UDAN)
✗ 4. पीएम गति शक्ति (PM Gati Shakti)

Q.7 अप्रैल 2025 में, किस भारतीय विपक्षी नेता ने ब्राउन यूनिवर्सिटी में 2025 के एक कार्यक्रम में लोकतांत्रिक धर्म-प्रतिसरण (democratic backsliding) के संबंध में चिंताओं पर चर्चा की?

Ans
✗ 1. शरद पवार
✗ 2. अरविंद केजरीवाल
✓ 3. राहुल गांधी
✗ 4. ममता बनर्जी

Q.8 भारत में, ग्रामीण संकट (rural distress) में न्यूनतम योगदान निम्नलिखित में से किस कारक ने दिया है?

Ans
✓ 1. उच्च ग्रामीण साक्षरता स्तर
✗ 2. जोतों का विखंडन
✗ 3. कटाई के बाद आधारिक संरचना की कमी
✗ 4. वर्षापोषित कृषि की घटती उत्पादकता

Q.9 2025 की शुरुआत में भारत के पहले सौर ऊर्जा संचालित हवाई अड्डे के टर्मिनल का उद्घाटन कहां किया गया?

Ans
✗ 1. गोवा
✗ 2. देहरादून
✗ 3. भुवनेश्वर
✓ 4. केरल

Q.10 जून 2025 में, गार्डन रीच शिपबिल्डर्स एंड इंजीनियर्स लिमिटेड (GRSE) ने नॉर्वे के कोंग्सबर्ग के साथ किस श्रेणी में भारत का पहला पोत बनाने के लिए समझौता ज्ञापन (MoU) पर हस्ताक्षर किए?

Ans
✓ 1. ध्रुवीय अनुसंधान पोत
✗ 2. विमान वाहक
✗ 3. गहन जलमग्न बचाव पोत
✗ 4. अस्पताल जहाज

Q.11 कौन-सा युग्म संयुग्मी अम्ल-क्षार युग्म के रूप में कार्य करता है?

Ans
✗ 1. Cl_2 और Cl^-
✗ 2. NaOH और OH^-
✗ 3. H_2O और HCl
✓ 4. NH_4^+ और NH_3

Q.12 कैश मेमोरी का प्राथमिक उद्देश्य ______________ है।

Ans
✗ 1. डेटा को स्थायी रूप से स्टोर करना
✗ 2. बाद में उपयोग के लिए डेटा स्टोर करना
✓ 3. डेटा पुनर्प्राप्ति की स्पीड में वृद्धि करना
✗ 4. स्क्रीन पर इमेज प्रदर्शित करना

Q.13 18वीं शताब्दी में, भारत के निम्नलिखित में से किस राज्य पर सिराजुद्दौला, मीर जाफर और मीर कासिम ने शासन किया था?

Ans
✗ 1. केरल
✗ 2. आंध्र
✗ 3. गुजरात
✓ 4. बंगाल

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.14 भारत की जनजातीय बस्तियाँ प्रायः सुदूर और वन क्षेत्रों में क्यों स्थित हैं?

Ans
✔ 1. क्योंकि वन प्राकृतिक संसाधन और आजीविका प्रदान करते हैं
✘ 2. आधुनिक अवसंरचना तक आसान पहुँच के कारण
✘ 3. क्योंकि सरकारी नीतियाँ उन्हें वहाँ रहने के लिए मजबूर करती हैं
✘ 4. क्योंकि उन्हें शहरों में प्रवेश की अनुमति नहीं है

Q.15 अत्यधिक वर्षा के दौरान संतृप्त मृदा और मलबा, ढलान से नीचे बहने पर निम्नलिखित में से कौन-सा बृहत संचलन (mass movement) होता है?

Ans
✘ 1. शैलपात (Rockfall)
✔ 2. पंक प्रवाह (Mudflow)
✘ 3. हिमस्खलन (Avalanche)
✘ 4. मृदा विसर्पण (Soil creep)

Q.16 जॉन ड्रामानी महामा (John Dramani Mahama) ने जनवरी 2025 में, किस देश के राष्ट्रपति के रूप में शपथ ली है?

Ans
✔ 1. घाना
✘ 2. केन्या
✘ 3. दक्षिण अफ्रीका
✘ 4. मोरक्को

Q.17 संविधान (छियासीवां संशोधन) अधिनियम, 2002 द्वारा निम्नलिखित में से कौन-सा कर्तव्य जोड़ा गया था?

Ans
✘ 1. पर्यावरण की रक्षा करना
✘ 2. राष्ट्रीय एकता को बनाए रखना और उसकी रक्षा करना
✔ 3. छह से चौदह वर्ष की आयु के बच्चों को शिक्षा प्रदान करना
✘ 4. वैज्ञानिक दृष्टिकोण विकसित करना

Q.18 वर्ल्ड हैप्पीनेस रिपोर्ट 2025, ने लगातार सातवें वर्ष निम्नलिखित में से किस देश को विश्व का सबसे खुशहाल देश बताया है?

Ans
✘ 1. डेनमार्क (Denmark)
✘ 2. आइसलैंड (Iceland)
✔ 3. फिनलैंड (Finland)
✘ 4. स्विट्ज़रलैण्ड (Switzerland)

Q.19 निम्नलिखित में से किसने 2025 में AIKosha लॉन्च किया?

Ans
✔ 1. केंद्रीय इलेक्ट्रॉनिक्स एवं सूचना प्रौद्योगिकी मंत्री
✘ 2. केंद्रीय स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्री
✘ 3. केंद्रीय वित्त मंत्री
✘ 4. केंद्रीय रक्षा मंत्री

Q.20 भारत के 1991 के आर्थिक सुधारों का मुख्य उद्देश्य क्या था?

Ans
✔ 1. भारत की अर्थव्यवस्था को स्थिर करना
✘ 2. विलास वस्तुओं पर कर कम करना
✘ 3. सरकारी नियंत्रण बढ़ाना
✘ 4. सभी कंपनियों का राष्ट्रीयकरण करना

Q.21 आधुनिक औद्योगिक प्रथाओं के अनुरूप होने के लिए, केंद्र सरकार ने चीनी (नियंत्रण) आदेश, 1966 को बदलने हेतु 2025 में कौन-सा नया आदेश पेश किया?

Ans
✔ 1. चीनी (नियंत्रण) आदेश, 2025
✘ 2. चीनी (निगरानी और मूल्य निर्धारण) आदेश, 2025
✘ 3. चीनी (व्यापार और निर्यात) आदेश, 2025
✘ 4. चीनी (उत्पादन और आपूर्ति) आदेश, 2025

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.22 मई 2025 तक की स्थिति के अनुसार, परमाणु ऊर्जा विभाग (DAE) के सचिव और परमाणु ऊर्जा आयोग (AEC) के अध्यक्ष कौन थे?

Ans
✔ 1. अजीत कुमार मोहंती
✘ 2. शेखर बसु
✘ 3. रतन कुमार सिन्हा
✘ 4. केएन व्यास

Q.23 भारत के मेनस्ट्रीम हिंदी-भाषी फिल्म उद्योग को क्या कहते हैं?

Ans
✔ 1. बॉलीवुड
✘ 2. कॉलीवुड
✘ 3. टॉलीवुड
✘ 4. मॉलीवुड

Q.24 भारत के प्रायद्वीपीय पठार में मुख्यतः किस प्रकार की चट्टानें पाई जाती हैं?

Ans
✔ 1. पुरानी क्रिस्टलीय, आग्नेय और कायांतरित चट्टानें
✘ 2. तटीय मैदानों में बनी युवा अवसादी चट्टानें
✘ 3. समुद्री मूल से चूनाश्म और बालुकाश्म की परतें
✘ 4. प्लेट मार्जिन से हालिया ज्वालामुखीय लावा निक्षेप

Q.25 कौन-सा अनुच्छेद, भारत के राष्ट्रपति को क्षमादान देने और दंड का प्रविलंबन करने की शक्ति प्रदान करता है?

Ans
✘ 1. अनुच्छेद 74
✘ 2. अनुच्छेद 75
✔ 3. अनुच्छेद 72
✘ 4. अनुच्छेद 76

Q.26 नीचे दिए गए मानों में से, किसमें तीन सार्थक अंक मौजूद हैं?

Ans
✘ 1. 0.0056
✔ 2. 23.0
✘ 3. 1.620
✘ 4. 287.50

Q.27 संन्यासी-फकीर विद्रोह निम्नलिखित में से किस शताब्दी के उत्तरार्ध में शुरू हुआ था?

Ans
✔ 1. $18^{\text{वीं}}$
✘ 2. $19^{\text{वीं}}$
✘ 3. $16^{\text{वीं}}$
✘ 4. $17^{\text{वीं}}$

Q.28 भारत में एक वर्ष में संसद के कितने सत्र आयोजित होते हैं?

Ans
✔ 1. तीन
✘ 2. छः
✘ 3. दो
✘ 4. एक

Q.29 आंदोलन और बहिष्कार के अलावा ब्रिटिश नीतियों का विरोध करने के लिए चरमपंथियों का तरीका क्या था?

Ans
✘ 1. संसद में याचिका करना
✔ 2. शांतिपूर्ण प्रतिरोध
✘ 3. सांस्कृतिक आत्मसात्करण
✘ 4. सशस्त्र विद्रोह

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.30 मध्य प्रदेश, भारत की बाघ गुफाओं में सुस्पष्ट कलात्मक और वास्तुकला शैली मुख्य रूप से निम्नलिखित में से किस धर्म से संबंधित है?

Ans
1. जैन धर्म ✗
2. बौद्ध धर्म ✓
3. हिंदू धर्म ✗
4. इस्लाम धर्म ✗

Q.31 18वां प्रवासी भारतीय दिवस सम्मेलन (PBD) 2025 भुवनेश्वर में वर्ष 2025 के किस महीने में आयोजित किया गया था?

Ans
1. जनवरी ✓
2. फरवरी ✗
3. अप्रैल ✗
4. मार्च ✗

Q.32 निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प, भारत के तटीय और आंतरिक भागों के बीच तापमान में भिन्नता की व्याख्या करता है?

Ans
1. अक्षांश ✗
2. उन्नतांश ✗
3. दाब पट्टी ✗
4. महाद्वीपीयता ✓

Q.33 क्योटो प्रोटोकॉल, ___________ से संबंधित है।

Ans
1. ओजोन परत के संरक्षण ✗
2. मरूस्थलीयन नियंत्रण ✗
3. ग्रीनहाउस गैस उत्सर्जन में कमी ✓
4. वन्यजीवों के संरक्षण ✗

Q.34 निम्नलिखित में से कौन-सा, द्वितीयक मेमोरी का उदाहरण है?

Ans
1. कैश मेमोरी (Cache Memory) ✗
2. रैम (RAM) ✗
3. हार्ड डिस्क (Hard Disk) ✓
4. रोम (ROM) ✗

Q.35 विभाजन के बाद हुए दंगों को शांत करने के लिए भारतीय प्रधानमंत्री जवाहरलाल नेहरू और पाकिस्तान के प्रधानमंत्री _________ के बीच 'दिल्ली समझौते' पर हस्ताक्षर किए गए थे।

Ans
1. लियाकत अली खान ✓
2. मुहम्मद अली जिन्ना ✗
3. बेनजीर भुट्टो ✗
4. मलिक फिरोज खान नून ✗

Q.36 भारतीय संविधान में समवर्ती सूची की प्रकृति क्या है?

Ans
1. केवल राज्यों के लिए ✗
2. केवल आपात स्थिति में ✗
3. केंद्र और राज्य दोनों कानून बना सकते हैं ✓
4. केवल संघ के लिए ✗

Q.37 किस मंत्रालय ने छोटे अपराधों के समाधान को सुप्रवाही बनाने के लिए औषधि और प्रसाधन सामग्री (अपराधों का शमन) नियम, 2025 पेश किया?

Ans
1. औषधि मंत्रालय ✗
2. स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय ✓
3. उपभोक्ता मामले, खाद्य और सार्वजनिक वितरण मंत्रालय ✗
4. रसायन और उर्वरक मंत्रालय ✗

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.38 जॉन डाल्टन ने अपना परमाणु सिद्धांत, जिसके अनुसार सभी तत्व सूक्ष्म, अविभाज्य कणों से बने हैं, कब प्रकाशित किया था?

Ans
✗ 1. 1800
✓ 2. 1808
✗ 3. 1798
✗ 4. 1803

Q.39 निम्नलिखित दिल्ली सुल्तानों में से किसने भोजन; घोड़ों, टट्टुओं, मवेशियों और दासों; कपड़े और फलों; तथा घरेलू उपभोग और व्यक्तिगत उपयोग की वस्तुओं की कीमतों को नियंत्रित किया?

Ans
✓ 1. अलाउद्दीन खिलजी
✗ 2. ख़िज़्र ख़ाँ
✗ 3. गयासुद्दीन तुग़लक़
✗ 4. ग़यासुद्दीन बलबन

Q.40 हेलेनिक वायु सेना द्वारा आयोजित बहुराष्ट्रीय वायु अभ्यास INIOCHOS-25 कहाँ आयोजित किया गया था?

Ans
✗ 1. मैसेडोनिया (Macedonia)
✗ 2. बुल्गारिया (Bulgaria)
✓ 3. ग्रीस (Greece)
✗ 4. अल्बानिया (Albania)

Section : **Mathematics**

Q.1 ₹1,000 अंकित मूल्य की एक वस्तु पर 32% की एकल छूट तथा उसी वस्तु पर 20% और 12% की दो क्रमिक छूटों का अंतर ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. ₹22
✓ 2. ₹24
✗ 3. ₹26
✗ 4. ₹20

Q.2 $14^{-23} \times 25^{-23} \times 15^{-23}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. $\frac{1}{5243^{23}}$
✗ 2. $\frac{1}{5257^{23}}$
✓ 3. $\frac{1}{5250^{23}}$
✗ 4. $\frac{1}{5214^{23}}$

Q.3 निम्नलिखित को सरल कीजिए।

$$3\left(\left(\frac{6}{3}\right)x^2 - 23x + 18\right) - 6(x^2 + 4x - 15)$$

Ans
✓ 1. −93x + 144
✗ 2. 93x + 144
✗ 3. 93x − 144
✗ 4. −93x − 144

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.4 ₹976 की धनराशि को तीन व्यक्तियों के बीच 2 : 11 : 17 के अनुपात में बांटा जाता है। बंटन में सबसे बड़े हिस्से और सबसे छोटे हिस्से के बीच अंतर (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 495
2. 531
3. 488
4. 517

Q.5 यदि 26 और 52 का तृतीयानुपाती x हो, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 102
2. 107
3. 106
4. 104

Q.6 अमन और पवन ने मिलकर एक व्यवसाय में ₹62,800 का निवेश किया। वर्ष के अंत में, ₹11,600 के कुल लाभ में से, पवन का हिस्सा ₹2,900 था। उनके निवेशों में कितना अंतर था?

Ans
1. ₹31,800
2. ₹30,400
3. ₹31,400
4. ₹32,000

Q.7 महेश ने ₹180 प्रति दर्जन की दर से कुछ पेन खरीदे। उसने ₹19 प्रति पेन की दर से उन्हें बेच दिया। उसका लाभ प्रतिशत _____ है।

(अपने उत्तर को दशमलव के दो स्थान तक पूर्णांकित करें।)

Ans
1. 30.67%
2. 24.67%
3. 26.67%
4. 28.67%

Q.8 ज़ीशान, 364 km की यात्रा 91 km/hr की चाल से, अगली 441 km की यात्रा 63 km/hr की चाल से और उससे अगली 648 km की यात्रा 81 km/hr की चाल से करता है। संपूर्ण यात्रा के लिए उसकी औसत चाल (km/hr में) कितनी है? (अपने उत्तर को दशमलव के दो स्थानों तक पूर्णांकित कीजिए)

Ans
1. 76.47
2. 79.14
3. 72.94
4. 69.95

Q.9 संख्या 869671195 निम्नलिखित में से किससे विभाज्य है?

Ans
1. 15
2. 5
3. 13
4. 12

Q.10 किसी कस्बे की वर्तमान जनसंख्या 15,250 है। इसमें दो क्रमिक वर्षों में 25% और 60% की वृद्धि होती है, लेकिन तीसरे वर्ष में 57% की कमी हो जाती है। तीसरे वर्ष के अंत में कस्बे की जनसंख्या कितनी है?

Ans
1. 13,110
2. 13,111
3. 13,115
4. 13,118

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.11 किसी संख्या में 100% की वृद्धि करने पर 2770 प्राप्त होता है। संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 4155
✗ 2. 692.5
✓ 3. 1385
✗ 4. 2770

Q.12 फर्नीचर की तीन वस्तुओं का औसत मूल्य ₹16,035 है। यदि उनके मूल्यों का अनुपात 3 : 5 : 7 है, तो सबसे सस्ती वस्तु का मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 5,345
✗ 2. 7,483
✓ 3. 9,621
✗ 4. 3,207

Q.13 एक बल्लेबाज द्वारा 23 मैचों में बनाए गए औसत रन 42 हैं। अगले 10 मैचों में, बल्लेबाज ने औसतन 16 रन बनाए। सभी 33 मैचों में उसके द्वारा बनाए गए औसत रन (दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित) ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 35.12
✗ 2. 36.12
✓ 3. 34.12
✗ 4. 33.12

Q.14 8 वर्ष पहले, एक पिता की आयु उसके पुत्र की आयु के दोगुने से 11 वर्ष अधिक थी। अब से कितने वर्ष बाद, उसकी आयु उसके पुत्र की आयु की दोगुनी हो जाएगी?

Ans
✗ 1. 7
✓ 2. 3
✗ 3. 4
✗ 4. 2

Q.15 एक व्यक्ति विशाखापट्टनम से नागपुर 20 km/hr की चाल से जाता है और उसी मार्ग से 30 km/hr की चाल से विशाखापट्टनम वापस आता है। संपूर्ण यात्रा में उसकी औसत चाल (km/hr में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 22
✗ 2. 26
✗ 3. 23
✓ 4. 24

Q.16 ₹3,000 सूची-कीमत और 25% छूट दर वाले उत्पाद पर छूट कितनी है?

Ans
✓ 1. ₹750
✗ 2. ₹700
✗ 3. ₹1,000
✗ 4. ₹900

Q.17 यदि किसी निश्चित धनराशि पर दूसरे वर्ष के दौरान अर्जित ब्याज ₹5,916 है, और ब्याज की दर 20% वार्षिक है जो वार्षिक रूप से संयोजित होती है, तो धनराशि ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ 1. ₹24,650
✗ 2. ₹23,995
✗ 3. ₹25,540
✗ 4. ₹24,870

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.18 एक बेलनाकार छड़ का बाहरी वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल 7500 cm^2 है। यदि छड़ की लंबाई 87 cm है, तो छड़ की बाहरी त्रिज्या (cm में), दशमलव के दो स्थानों तक, ज्ञात कीजिए।
($\pi = \frac{22}{7}$ लीजिए।)

Ans
✗ 1. 16.52
✗ 2. 13.96
✓ 3. 13.71
✗ 4. 16.68

Q.19 संख्याओं 3.9 और 0.169 का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 5.07
✓ 2. 50.7
✗ 3. 507
✗ 4. 0.507

Q.20 $\frac{1}{\sec^2 A} + \frac{1}{1 + \cot^2 A}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ 1. 1
✗ 2. $\tan^2 A$
✗ 3. $\frac{1}{2}$
✗ 4. 0

Q.21 दो संख्याओं का महत्तम समापवर्तक (H.C.F.) और लघुत्तम समापवर्त्य (L.C.M.) क्रमशः 13 और 1170 है। यदि इनमें से एक संख्या 130 है, तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 91
✗ 2. 143
✗ 3. 104
✓ 4. 117

Q.22 किसी वस्तु को उसके वास्तविक विक्रय मूल्य के $\frac{2}{5}$ पर बेचने पर, अमन को 24% की हानि होती है। यदि वह इस वस्तु को उसके वास्तविक विक्रय मूल्य के 81% पर बेचता है, तो लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ 1. 53.9%
✗ 2. 55.9%
✗ 3. 55.7%
✗ 4. 55.5%

Q.23 यदि ₹400 की राशि 6.5 वर्षों के लिए 4% वार्षिक ब्याज दर पर उधार ली जाती है, तो साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 154
✗ 2. 84
✗ 3. 204
✓ 4. 104

Q.24 दो क्रमागत प्राकृत संख्याओं का गुणनफल 306 है। दोनों संख्याओं में से बड़ी संख्या क्या है?

Ans
✗ 1. 31
✓ 2. 18
✗ 3. 36
✗ 4. 19

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.25 A दो स्टेशनों के बीच रेलवे ट्रैक 17 दिनों में बिछा सकता है और B उसी कार्य को 12 दिनों में पूरा कर सकता है। C की सहायता से उन्होंने यह कार्य केवल 2 दिनों में पूरा कर लिया। C अकेले यह कार्य कितने दिनों में पूरा कर सकता है?

Ans
✔ 1. $2\frac{58}{73}$ दिन
✘ 2. $7\frac{58}{73}$ दिन
✘ 3. $6\frac{58}{73}$ दिन
✘ 4. $10\frac{58}{73}$ दिन

Q.26 △ABC में, D पर BD ⊥ AC है और ∠DBC = 55° है। BC पर एक बिंदु E इस प्रकार है कि ∠CAE = 56° है। ∠AEB की माप कितनी है?

Ans
✘ 1. 85°
✘ 2. 90°
✔ 3. 91°
✘ 4. 88°

Q.27 $\frac{2}{5}+\left(\frac{1}{1+\frac{4}{9}}\right)-\frac{4}{5}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ 1. $\frac{24}{67}$
✘ 2. $\frac{20}{73}$
✘ 3. $\frac{12}{59}$
✔ 4. $\frac{19}{65}$

Q.28 यदि किसी गोले की त्रिज्या आधी कर दी जाए, तो मूल गोले के आयतन और नए गोले के आयतन का अनुपात ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ 1. 8 : 1
✘ 2. 16 : 1
✘ 3. 2 : 1
✘ 4. 4 : 1

Q.29 दिया गया है कि $73^{0.51} = x$, $73^{0.73} = y$ और $x^z = y^{10}$ है, तो z का मान ______ के निकटतम होगा।

Ans
✘ 1. 16.92
✔ 2. 14.31
✘ 3. 13.77
✘ 4. 14.22

Q.30 9 पुरुष किसी कार्य को 16 दिनों में पूरा कर सकते हैं, जबकि 5 महिलाएँ इसे 18 दिनों में पूरा कर सकती हैं। 2 महिलाएँ एवं 4 पुरुष इस कार्य को कितने दिनों में पूरा कर सकते हैं?

Ans
✘ 1. 18 दिन
✘ 2. 15 दिन
✘ 3. 16 दिन
✔ 4. 20 दिन

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.1 प्रिया बिंदु Y से यात्रा शुरू करके पूर्व की ओर 12 km ड्राइव करती है। फिर वह दाएं मुड़ती है, 10 km ड्राइव करती है। फिर वह दाएं मुड़ती है और 15 km ड्राइव करती है। अंततः वह दाएं मुड़ती है, 10 km ड्राइव करती है और बिंदु Z पर रुकती है। बिंदु Y पर फिर से पहुंचने के लिए उसे कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में ड्राइव करना चाहिए? (जब तक अन्यथा विनिर्दिष्ट न किया गया हो, सभी मोड़ केवल 90° के मोड़ हैं)

Ans
- ✗ 1. 9 km उत्तर की ओर
- ✓ 2. 3 km पूर्व की ओर
- ✗ 3. 2 km पश्चिम की ओर
- ✗ 4. 7 km दक्षिण की ओर

Q.2 सात बक्से A, B, C, D, E, F और G एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों। D को नीचे से दूसरे स्थान पर रखा गया है। D और E के बीच केवल तीन बक्से रखे गए हैं। B को D के नीचे किसी एक स्थान पर रखा गया है। E और C के बीच केवल A रखा गया है। F को E के ऊपर किसी एक स्थान पर रखा गया है। D के नीचे कितने बक्से रखे गए हैं?

Ans
- ✗ 1. 2
- ✗ 2. 4
- ✓ 3. 1
- ✗ 4. 3

Q.3 सात बॉक्स U, V, W, X, E, F और G एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में रखे गए हों।
V को नीचे से दूसरे स्थान पर रखा गया है। V और W के बीच केवल तीन बॉक्स रखे गए हैं। X को V के नीचे किसी स्थान पर रखा गया है। W और G के बीच केवल E को रखा गया है। U को W के ऊपर किसी स्थान पर रखा गया है। F और X के बीच कितने बॉक्स रखे गए हैं?

Ans
- ✗ 1. तीन
- ✗ 2. दो
- ✗ 3. चार
- ✓ 4. एक

Q.4 वसीम अपनी कक्षा में ऊपर से 24वें और नीचे से 29वें स्थान पर है। उसकी कक्षा में कुल कितने विद्यार्थी हैं?

Ans
- ✗ 1. 51
- ✓ 2. 52
- ✗ 3. 53
- ✗ 4. 50

Q.5 यह प्रश्न नीचे दी गई तीन-अंक वाली पाँच संख्याओं पर आधारित है।

(बाएँ) 268 667 457 856 426 (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 से 1 घटा दिया जाए, तो कितनी संख्याओं में तीसरा अंक, पहले अंक से पूर्णतः विभाज्य होगा?

Ans
- ✓ 1. दो
- ✗ 2. तीन
- ✗ 3. एक भी नहीं
- ✗ 4. एक

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.6 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?

23 D 16 A 4 C 6 B 2 = ?

Ans
1. 31 ✔
2. 14 ✘
3. 37 ✘
4. 26 ✘

Q.7 सात व्यक्ति, B, C, D, E, F, G और L, उत्तर दिशा की ओर अभिमुख होकर एक पंक्ति में बैठे हैं। D और G के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। C, G के ठीक बाएं पड़ोस में बैठा है। L के दाएं कोई नहीं बैठा है। L और C के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। B, E के ठीक दाएं पड़ोस बैठा है। F और B के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

Ans
1. दो ✔
2. तीन ✘
3. एक ✘
4. चार ✘

Q.8 यदि + का अर्थ –, – का अर्थ ×, × का अर्थ ÷ और ÷ का अर्थ + है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

9 – 4 + 24 ÷ 21 × 3 = ?

Ans
1. 4 ✘
2. 26 ✘
3. 12 ✘
4. 19 ✔

Q.9 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन एक निश्चित तरीके से एकसमान हैं और इस प्रकार वे एक ग्रुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह युग्म उस ग्रुप से संबंधित नहीं है? (नोट: असंगत अक्षर-समूह युग्म, उसमें व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

Ans
1. CG-XP ✘
2. HL-CU ✘
3. WA-RI ✔
4. NR-IA ✘

Q.10 एक निश्चित कूट भाषा में, 'DIRT' को '5274' के रूप में और 'TIDY' को '4352' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। दी गई कूट भाषा में 'Y' के लिए कूट क्या होगा?

Ans
1. 2 ✘
2. 5 ✘
3. 4 ✘
4. 3 ✔

Q.11 दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

99 100 105 114 127 ?

Ans
1. 146 ✘
2. 145 ✘
3. 143 ✘
4. 144 ✔

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.12 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, एक निश्चित तरीके से JGCK का संबंध HEAI से है। उसी तरीके से, MJFN का संबंध KHDL से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, दिए गए विकल्पों में से PMIQ का संबंध किससे है?

Ans
1. NKHP
2. NKGP
3. NKHO
4. NKGO ✔

Q.13 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

LRY, SQA, ZPC, ?, NNG

Ans
1. GOF
2. JOF
3. JOE
4. GOE ✔

Q.14 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम पर आधारित, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन एक निश्चित तरीके से समान 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
1. JM-OR
2. TW-YB
3. ZC-EH
4. FI-KM ✔

Q.15 निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-संख्या समूह दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर रखे जाने से श्रृंखला तार्किक रूप से पूर्ण हो जाएगी?

EXN 12, IBR 23, MFV 34, QJZ 45, ?

Ans
1. UMB 56
2. UND 56 ✔
3. TMC 54
4. SNB 57

Q.16 सात व्यक्ति A, B, C, D, E, F और G उत्तर दिशा की ओर अभिमुख होकर एक पंक्ति में बैठे हैं।
D के दाएं कोई नहीं बैठा है। D और F के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। F और A के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। G, B के बाएं से तीसरे स्थान पर बैठा है। C, B के ठीक दाएं पड़ोस में बैठा है। E के दाएं कितने व्यक्ति बैठे हैं?

Ans
1. 5 ✔
2. 4
3. 3
4. 2

Q.17 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

5 7 11 17 25 ?

Ans
1. 30
2. 25
3. 40
4. 35 ✔

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.18 यह प्रश्न नीचे दी गई पाँच, तीन-अंकीय संख्याओं पर आधारित है।

(बाएं) 893 620 514 487 928 (दाएं)

(उदाहरण के लिए 697 लीजिए – इसमें पहला अंक = 6, दूसरा अंक = 9, और तीसरा अंक = 7 है)
(नोट: सभी संक्रियाएँ बाएं से दाएं की जानी चाहिए।)

सभी संख्याओं के दूसरे अंकों का ल.स.प. (LCM) क्या होगा?

Ans
1. 9
2. 72
3. 48
4. 36

Q.19 संख्या 7452318 के 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 योग कितना होगा?

Ans
1. 10
2. 11
3. 9
4. 8

Q.20 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:

सभी कार्टन, बॉक्स हैं।
कोई भी बॉक्स, शीट नहीं है।

निष्कर्ष:

(I) कोई कार्टन, शीट नहीं है।
(II) कुछ शीट, बॉक्स हैं।

Ans
1. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं।
2. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।
3. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।
4. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है।

Q.21 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, एक निश्चित तरीके से YELP का संबंध BZOK से है। उसी तरीके से, EURF का संबंध HPUA से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, दिए गए विकल्पों में से KKXV का संबंध किससे है?

Ans
1. MDAP
2. NFAQ
3. OGZP
4. MEBR

Q.22 संख्या 257146983 में प्रत्येक अंक को बाएँ से दाएँ आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। इस प्रकार बनी नई संख्या में बाएँ से तीसरे और दाएँ से दूसरे अंकों का योगफल ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 12
2. 13
3. 11
4. 10

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.23 एक निश्चित कूट भाषा में, 'BODY' को '2469' और 'DICE' को '1593' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। उस भाषा में 'D' के लिए कूट क्या है?

Ans
✔ 1. 9
✘ 2. 6
✘ 3. 1
✘ 4. 3

Q.24 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 है कि 'A, B का पिता है' और
'A # B' का अर्थ है कि 'A, B का भाई है'।

यदि 'W % A # K = E ¥ S' है, तो W का S से क्या संबंध है?

Ans
✘ 1. माता के भाई की बहन
✘ 2. माता के भाई का पुत्र
✘ 3. माता के भाई की पत्नी
✔ 4. माता के भाई की पुत्री

Q.25 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम 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 स्थिति पर आधारित नहीं है।)

Ans
✔ 1. QT-XP
✘ 2. KN-RI
✘ 3. MP-TK
✘ 4. OR-VM

Q.26 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:
कोई भैंस, बिल्ली नहीं है।
कुछ बिल्लियाँ, टर्की हैं।
निष्कर्ष:
I. कोई भैंस, टर्की नहीं है।
II. कुछ भैंस, टर्की हैं।

Ans
✘ 1. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।
✔ 2. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है।
✘ 3. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं।
✘ 4. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।

Q.27 लव, बिंदु A से ड्राइव करना शुरू करता है और पूर्व की ओर 8 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएं मुड़ता है और 5 km ड्राइव करता है, फिर दाएं मुड़ता है और 11 km ड्राइव करता है। वह फिर से दाएं मुड़ता है और 12 km ड्राइव करता है। वह अंतिम बार दाएं मुड़ता है और 3 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 केवल 90-डिग्री के मोड़ हैं।)

Ans
✘ 1. 7 km, उत्तर की ओर
✘ 2. 6 km, दक्षिण की ओर
✔ 3. 7 km, दक्षिण की ओर
✘ 4. 6 km, उत्तर की ओर

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.28 दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

26 38 46 58 66 78 ?

Ans
1. 88
2. 86
3. 82
4. 84

Q.29 उस सेट का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ उसी तरह से संबंधित हैं जैसे कि निम्नलिखित सेटों की संख्याएँ हैं।

(नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना, संक्रियाएँ 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।)

(23, 70, 211)
(12, 37, 112)

Ans
1. (5, 16, 48)
2. (18, 54, 153)
3. (33, 100, 301)
4. (22, 45, 105)

Q.30 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 हो।

LONG - ONLG - GNOL
EARN - AREN - NRAE

Ans
1. CUTE - UCTE - EUTC
2. BACK - ACBK - ACKB
3. COIN - OICN - NIOC
4. SKIP - SIKP - PIKS

Blackbook