Adda247 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 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 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.2 निम्नलिखित में से कौन-सी पावर परियोजना, नाभिकीय ऊर्जा पर आधारित है?

Ans
✘ 1. भाखड़ा नांगल
✔ 2. कलपक्कम
✘ 3. कोयना
✘ 4. टिहरी

Q.3 ज्ञानेश्वर (1275 ई.) मराठी साहित्य में इसलिए एक अद्वितीय स्थान रखते हैं, क्योंकि मुख्यतः वे ________________ थे।

Ans
✔ 1. प्रथम और अग्रणी भक्ति कवि
✘ 2. प्राचीन ग्रंथों के संकलनकर्ता
✘ 3. एक प्रसिद्ध नाटककार
✘ 4. एक प्रसिद्ध दरबारी इतिहासकार

Q.4 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. 5 वर्ष
✘ 2. 1 वर्ष
✔ 3. 3 वर्ष
✘ 4. 2 वर्ष

Q.5 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. आनंद मोहन बोस
✘ 3. डब्ल्यू. सी. बनर्जी
✘ 4. सुरेंद्रनाथ बनर्जी

Adda247

Test Prime

ALL EXAMS, ONE SUBSCRIPTION

80,000+ Mock Tests

Personalised Report Card

Unlimited Re-Attempt

600+ Exam Covered

20,000+ Previous Year Papers

500% Refund

IBPS

NABARD

INDIAN RAILWAYS

ATTEMPT FREE MOCK NOW

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.6 ग्रामीण भूमिहीन रोजगार गारंटी कार्यक्रम (RLEGP) कब लॉन्च किया गया?

Ans
1. 15 अगस्त 1983 ✔
2. 2 अक्टूबर 1985 ✘
3. 1 अप्रैल 1980 ✘
4. 26 जनवरी 1982 ✘

Q.7 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. विक्टर एक्सेलसन (Viktor Axelsen) ✘
2. केंटो मोमोटा (Kento Momota) ✘
3. एंथोनी सिनिसुका गिनटिंग (Anthony Sinisuka Ginting) ✘
4. एलेक्स लैनियर (Alex Lanier) ✔

Q.8 निम्नलिखित में से कौन-सा, मैदानों में नदी विसर्पण का प्रभाव है?

Ans
1. रिफ्ट घाटियों का निर्माण (Formation of rift valleys) ✘
2. क्षिप्रिका का निर्माण (Formation of rapids) ✘
3. ऑक्सबो झीलों का निर्माण (Formation of oxbow lakes) ✔
4. जलप्रपातों का निर्माण (Formation of waterfalls) ✘

Q.9 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. पुरापाषाण युग (Paleolithic age) ✘
2. ताम्रपाषाण युग (Chalcolithic age) ✘
3. नवपाषाण युग (Neolithic age) ✘
4. मध्यपाषाण युग (Mesolithic age) ✔

Q.10 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. रवींद्रनाथ टैगोर ✘
3. स्वामी विवेकानंद ✘
4. महात्मा गांधी ✘

Q.11 'जल-संभर (watershed)' की अवधारणा मुख्यतः _______ से संबंधित है।

Ans
1. जलवायु क्षेत्र ✘
2. वर्षा वितरण ✘
3. नदी जलग्रहण क्षेत्र ✔
4. पर्वत निर्माण ✘

Q.12 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. मॉड्यूलर ऑर्बिटल होस्टिंग प्रोग्राम (Modular Orbital Hosting Programme - MOHP) ✘
2. इसरो कमर्शियल पेलोड इनिशिएटिव (ISRO Commercial Payload Initiative - ICPI) ✘
3. नेशनल स्पेस-बेस्ड इंटरनेट मिशन (National Space-Based Internet Mission - NSBIM) ✘
4. सैटेलाइट बस ऐज अ सर्विस (Satellite Bus as a Service - SBaaS) ✔

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.13 निम्नलिखित में से कौन-सी एक विमाहीन राशि है?

Ans
1. वेग
2. त्वरण
3. अपवर्तक सूचकांक ✔
4. गुरुत्वाकर्षण बल

Q.14 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. वस्तुओं का उत्पादन
4. लोगों को सेवाएं प्रदान करना ✔

Q.15 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.16 विंडोज़ में Alt + Tab कीबोर्ड शॉर्टकट क्या करता है?

Ans
1. कंप्यूटर स्क्रीन को लॉक करता है
2. स्टार्ट मेनू खोलता है
3. खुले एप्लीकेशनों के बीच स्विच करता है ✔
4. वर्तमान विंडो बंद करता है

Q.17 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. 130 ✔
2. 100
3. 144
4. 119

Q.18 संविधान का कौन-सा अनुच्छेद, नागालैंड राज्य के लिए विशेष प्रावधान प्रदान करता है?

Ans
1. अनुच्छेद 371B
2. अनुच्छेद 371D
3. अनुच्छेद 370
4. अनुच्छेद 371A ✔

Q.19 कंप्यूटर पर फ़ाइलों को व्यवस्थित करने का एक कुशल तरीका निम्नलिखित में से कौन-सा है?

Ans
1. सभी फ़ाइलों को एक ही फ़ोल्डर में रखना
2. फ़ाइलों की श्रेणियों के आधार पर अलग-अलग फ़ोल्डर बनाना ✔
3. सभी फ़ाइलों के नाम रैंडम कैरेक्टरों से बदलना
4. सभी फ़ाइलों को रीसायकल बिन में स्टोर करना

Q.20 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. इंडोनेशिया ✔
2. फ्रांस
3. रूस
4. श्रीलंका

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.21 भारत के राष्ट्रपति भारत में किस बल के सर्वोच्च कमांडर भी होते हैं?

Ans
✔ 1. सशस्त्र बल
✘ 2. पुलिस बल
✘ 3. सीमा सुरक्षा बल
✘ 4. खुफिया एजेंसियों

Q.22 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. निरमाई (Niramai)
✘ 2. क्यूर.आई (Qure.ai)
✘ 3. हेल्थीफाईमी (HealthifyMe)
✔ 4. सर्वम एआई (Sarvam AI)

Q.23 भारतीय संविधान की दसवीं अनुसूची किससे संबंधित है?

Ans
✔ 1. दलबदल के आधार पर अयोग्यता
✘ 2. भूमि सुधार कानूनों का संरक्षण
✘ 3. लोकसभा में सीटों का बंटवारा
✘ 4. भाषाओं की मान्यता

Q.24 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. भारतीय स्वतंत्रता अधिनियम, 1947
✘ 3. भारत सरकार अधिनियम, 1858
✔ 4. भारत सरकार अधिनियम, 1935

Q.25 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 घर्षण आसन्न गति का विरोध करता है और गतिज घर्षण वास्तविक गति का विरोध करता है।
✘ 3. गतिज घर्षण सदैव स्थैतिक घर्षण से अधिक होता है।
✘ 4. स्थैतिक और गतिज घर्षण दोनों संपर्क क्षेत्र पर निर्भर करते हैं।

Q.26 1 मई 2025 तक की स्थिति के अनुसार, भारत में कितने सार्वजनिक क्षेत्र के बैंक कार्यरत हैं?

Ans
✘ 1. 8
✘ 2. 14
✔ 3. 12
✘ 4. 10

Q.27 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. वेस्ट बैंक (West Bank)
✘ 2. गाज़ा पट्टी (Gaza Strip)
✘ 3. गोलान हाइट्स (Golan Heights)
✘ 4. सीनाई प्रायद्वीप (Sinai Peninsula)

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.28 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. 9वें
2. 10वें ✔
3. 11वें
4. 8वें

Q.29 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-अर्ज (Diwan-i-Arz) ✔
2. दीवान-ए-रियासत (Diwan-i-Riyasat)
3. दीवान-ए-रिसालत (Diwan-i-Risalat)
4. दीवान-ए-इंशा (Diwan-i-Insha)

Q.30 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. कर्नाटक
2. तमिलनाडु
3. आंध्र प्रदेश
4. तेलंगाना ✔

Q.31 1947 में भारत में जीवन प्रत्याशा कितनी थी?

Ans
1. 52 वर्ष
2. 45 वर्ष
3. 31 वर्ष ✔
4. 38 वर्ष

Q.32 निम्नलिखित में से किसे, अप्रैल 2025 में (मरणोपरांत) मामलों के क्षेत्र में पद्म भूषण पुरस्कार 2025 से सम्मानित किया गया था?

Ans
1. श्री एम. टी. वासुदेवन नायर
2. श्री नंदमुरी बालकृष्ण
3. डॉ. दुव्वुर नागेश्वर रेड्डी
4. श्री सुशील कुमार मोदी ✔

Q.33 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. आंध्र प्रदेश
2. केरल
3. कर्नाटक
4. तमिलनाडु ✔

Q.34 निम्नलिखित में से कौन-सा, भारत में कार्यपालिका पर संसदीय नियंत्रण का साधन नहीं है?

Ans
1. लोकसभा में प्रश्नकाल
2. कार्यपालिका के कार्यों की न्यायिक समीक्षा ✔
3. मंत्रिपरिषद के विरुद्ध अविश्वास प्रस्ताव
4. संसद द्वारा सरकारी विधेयकों (कानूनों) का अनुमोदन

Adda247

Q.35 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. 2021
✓ 2. 2025
✗ 3. 2016
✗ 4. 2019

Q.36 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.37 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. तेलंगाना
✗ 2. महाराष्ट्र
✗ 3. गुजरात
✓ 4. कर्नाटक

Q.38 निम्नलिखित में से कौन-सा मरुस्थल, विश्व मानचित्र के दक्षिणी भाग में दिखाई देता है?

Ans
✗ 1. सोनोरन मरुस्थल
✗ 2. गोबी मरुस्थल
✓ 3. कालाहारी मरुस्थल
✗ 4. थार मरुस्थल

Q.39 वर्ष 2025 में, महाशिवरात्रि कब मनाई गई?

Ans
✗ 1. 7 जून
✗ 2. 12 मई
✓ 3. 26 फरवरी
✗ 4. 14 मार्च

Q.40 स्थानिक स्पीशीज़ क्या हैं?

Ans
✓ 1. वे स्पीशीज़ जो केवल विशेष क्षेत्र में ही पाई जाती हैं, अन्य कहीं नहीं पाई जाती
✗ 2. दूसरे देशों से लाए गए विदेशज प्राणी
✗ 3. हाल ही में प्रवास करने वाले स्पीशीज़
✗ 4. प्रत्येक वन में पाए जाने वाले स्पीशीज़

Section : **Mathematics**

Q.1 प्रथम 171 सम संख्याओं का औसत ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 173
✓ 2. 172
✗ 3. 171.5
✗ 4. 172.5

Adda247

Q.2 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. 7623 cu. cm
2. 5082 cu.cm
3. 1936 cu. cm
4. 3080 cu.cm ✓

Q.3 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. ₹1,30,000
2. ₹1,25,000 ✓
3. ₹1,05,000
4. ₹1,55,000

Q.4 411 और 424 के बीच आने वाली अभाज्य संख्याओं की संख्या, इन दोनों संख्याओं सहित, ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 4
2. 5
3. 2 ✓
4. 3

Q.5 ₹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. ₹2,542
2. ₹2,479
3. ₹2,580
4. ₹2,480 ✓

Q.6 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. ₹750
2. ₹600
3. ₹500 ✓
4. ₹700

Q.7 निम्नलिखित का मान ज्ञात कीजिए:
$(-9) - (-60) \div (-12) + (-2) \times 8$

Ans
1. −30 ✓
2. −29
3. −33
4. −32

Q.8 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. 5,800 ✓
2. 5,801
3. 5,799
4. 5,797

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.9 74 cm भुजा वाले घन का संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 32896 cm^2
2. 32846 cm^2
3. 32857 cm^2
4. 32856 cm^2 ✔

Q.10 $x(3x - 7) + 7(x^2 - 4) + 18$ 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.11 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. $\frac{81}{3}$
2. $\frac{80}{3}$ ✔
3. $\frac{73}{5}$
4. $\frac{85}{4}$

Q.12 दो क्रमागत सम प्राकृत संख्याओं के वर्गों का योग 1924 है। संख्याओं का योग ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 68
2. 62 ✔
3. 54
4. 60

Q.13 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. $8\frac{16}{27}$ दिन
2. $10\frac{16}{27}$ दिन
3. $2\frac{16}{27}$ दिन ✔
4. $12\frac{16}{27}$ दिन

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.14 निम्नलिखित को सरलीकृत कीजिए।

$$9 \times (19 \times (4^2)) \div 14 + 13 - 86$$

Ans
1. $\frac{852}{7}$
2. $\frac{857}{7}$
3. $\frac{856}{7}$
4. $\frac{853}{7}$

Q.15 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. 11,547
2. 11,628
3. 11,406
4. 11,598

Q.16 किसी संख्या में 60% की वृद्धि करने पर 3580 प्राप्त होता है। संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 2237.5
2. 1118.75
3. 6712.5
4. 4475

Q.17 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. 16
2. 12
3. 11
4. 21

Q.18 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. ₹2,800
3. ₹2,500
4. ₹2,150

Q.19 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. 7 वर्ष
2. 10 वर्ष
3. 19 वर्ष
4. 11 वर्ष

Q.20 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. 16
✗ 3. 21
✗ 4. 18

Q.21 निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या, 342165 को विभाजित करती है?

Ans
✗ 1. 7
✗ 2. 2
✗ 3. 4
✓ 4. 3

Q.22 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. 51 km/hr
✓ 2. 52 km/hr
✗ 3. 56 km/hr
✗ 4. 57 km/hr

Q.23 यदि $\sin\theta + \text{cosec}\theta = 2$ है, तो $\sin^{120}\theta + \text{cosec}^{120}\theta$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 1
✗ 2. $\frac{1}{2}$
✗ 3. 0
✓ 4. 2

Q.24 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. ₹791
✗ 3. ₹786
✗ 4. ₹785

Q.25 यदि एक सम बहुभुज में 15 भुजाएं हैं, तो सम बहुभुज के प्रत्येक अंत: कोण की माप (डिग्री में) कितनी होगी?

Ans
✓ 1. 156°
✗ 2. 128°
✗ 3. 160°
✗ 4. 136°

Q.26 संख्या 3.8 और 0.052 का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ 1. 49.4
✗ 2. 494
✗ 3. 0.494
✗ 4. 4.94

Adda247

Adda247
GET IT ON Google Play

Q.27	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. 4 ✗ 2. 5 ✓ 3. 3 ✗ 4. 2

Q.28	98 और 18 का माध्यानुपाती ज्ञात कीजिए।
Ans	✗ 1. 45 ✗ 2. 39 ✗ 3. 44 ✓ 4. 42

Q.29	निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या, 78,89,73,289 को विभाजित करती है?
Ans	✗ 1. 18 ✗ 2. 7 ✗ 3. 12 ✓ 4. 13

Q.30	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. 51.2 ✗ 2. 53.2 ✗ 3. 52.2 ✗ 4. 50.2

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.1	अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए? ZFN FLT LRZ RXF ?
Ans	✗ 1. XLD ✗ 2. XDS ✗ 3. XSD ✓ 4. XDL

Q.2	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. 7 ✗ 2. 5 ✗ 3. 1 ✓ 4. 3

Q.3	दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए? 5 4 2 −2 −10 ?
Ans	✗ 1. −27 ✓ 2. −26 ✗ 3. −24 ✗ 4. −25

Adda247

Adda247
GET IT ON Google Play

Q.4 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. mf
✗ 2. lo
✓ 3. mt
✗ 4. jo

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. KB-FL
✗ 2. MD-HN
✗ 3. SJ-NT
✓ 4. OF-JQ

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 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. 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.7 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. पत्नी का पिता
✗ 2. पिता
✓ 3. पत्नी का भाई
✗ 4. भाई

Q.8 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. WA - PV
✗ 2. BX - US
✓ 3. TJ - LE
✗ 4. FO - YJ

Q.9 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. 83
✗ 2. 85
✗ 3. 81
✓ 4. 82

Adda247

Adda247
GET IT ON Google Play

Q.10 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 (I) अनुसरण करता है।
✗ 4. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।

Q.11 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. JS 4
✗ 2. IS 4
✗ 3. IR 2
✓ 4. JR 2

Q.12 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, दी गई शृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

TWY RUW PSU NQS ?

Ans
✗ 1. LPR
✓ 2. LOQ
✗ 3. LPQ
✗ 4. LOR

Q.13 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. एक की भी नहीं
✗ 2. दो
✗ 3. एक
✗ 4. तीन

Q.14 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. दो
✗ 2. एक
✗ 3. एक की भी नहीं
✗ 4. तीन

Q.15 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. 12
✗ 2. 8
✓ 3. 15
✗ 4. 10

Adda247 GET IT ON Google Play

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. TXR
✘ 2. NRM
✘ 3. JNI
✘ 4. QUP

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

3 11 20 30 41 ?

Ans
✘ 1. 67
✔ 2. 53
✘ 3. 49
✘ 4. 58

Q.18 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. 18
✔ 2. 10
✘ 3. 12
✘ 4. 14

Q.19 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. 115, 60
✘ 2. 106, 51
✔ 3. 175, 110
✘ 4. 125, 70

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

31 20 7 −8 −25 ?

Ans
✔ 1. −44
✘ 2. −42
✘ 3. −43
✘ 4. −45

Q.21 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

Q.22 प्रीतम अपनी कक्षा में ऊपर से 5वें और नीचे से 21वें स्थान पर है। कक्षा में कुल कितने विद्यार्थी हैं?

Ans
1. 25 ✔
2. 29 ✘
3. 26 ✘
4. 24 ✘

Q.23 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. दो ✔
2. चार ✘
3. एक भी नहीं ✘
4. एक ✘

Q.24 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. L ✘
2. J ✔
3. I ✘
4. W ✘

Q.25 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. 2 km उत्तर की ओर ✔
2. 4 km दक्षिण की ओर ✘
3. 2 km दक्षिण की ओर ✘
4. 4 km उत्तर की ओर ✘

Q.26 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. IKLJ ✘
2. IKJI ✘
3. ILKO ✘
4. ILKJ ✔

Q.27 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. 10 km पूर्व की ओर ✘
2. 10 km दक्षिण की ओर ✔
3. 11 km पश्चिम की ओर ✘
4. 11 km दक्षिण की ओर ✘

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.28 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. AFTN
2. ATFN
3. AFNT
4. AFNU

Q.29 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. एक
2. चार
3. तीन
4. दो

Q.30 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. पहला
3. चौथा
4. तीसरा

Adda247