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	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 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.2 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. पूर्वी घाट (Eastern Ghats)
✔ 4. मालदा फॉल्ट (Malda fault)

Q.3 निम्नलिखित में से कौन-सा संवैधानिक निकाय, भारत में न्यायाधीशों की नियुक्ति और स्थानांतरण की सिफारिश करने के लिए बनाया गया था?

Ans
✔ 1. राष्ट्रीय न्यायिक नियुक्ति आयोग
✘ 2. उच्च न्यायालय न्यायाधिकरण
✘ 3. केंद्रीय न्यायिक आयोग
✘ 4. न्यायाधीशों की सर्वोच्च परिषद

Q.4 पिट्स इंडिया एक्ट 1784 ने निम्नलिखित में से किस निकाय की स्थापना की?

Ans
✘ 1. कलकत्ता में सर्वोच्च न्यायालय
✘ 2. भारतीय सिविल सेवा
✔ 3. नियंत्रण बोर्ड
✘ 4. बंगाल में दोहरी सरकार

Q.5 29 मई 2025 तक की स्थिति के अनुसार, भारत-मंगोलिया संयुक्त सैन्य अभ्यास नोमैडिक एलिफेंट (NOMADIC ELEPHANT) का 17$^{वां}$ संस्करण किस स्थान पर आयोजित किया जा रहा है?

Ans
✘ 1. उमरोई, मेघालय
✔ 2. उलानबातर, मंगोलिया
✘ 3. थिम्पू, भूटान
✘ 4. लेह, लद्दाख

Adda247

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

Q.6 निम्नलिखित में से कौन-सा देश, अप्रैल 2025 में अंतर्राष्ट्रीय आपराधिक न्यायालय (ICC) से हट गया?

Ans
- ✔ 1. हंगरी
- ✗ 2. ऑस्ट्रिया
- ✗ 3. चेक रिपब्लिक
- ✗ 4. स्लोवाकिया

Q.7 बुरहान-उल-मुल्क को अवध का नाजिम निम्नलिखित में से किस वर्ष नियुक्त किया गया था?

Ans
- ✗ 1. 1732
- ✔ 2. 1722
- ✗ 3. 1702
- ✗ 4. 1712

Q.8 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. मीरा नायर
- ✔ 3. पायल कपाड़िया
- ✗ 4. दीपा मेहता

Q.9 540×10^{12} Hz, Kcd, आवृत्ति के एकवर्णी विकिरण की दीप्त प्रभाविकता, ल्यूमेन प्रति वाट (lumen per watt) मात्रक में व्यक्त करने पर _________ होगी।

Ans
- ✔ 1. 683
- ✗ 2. 679
- ✗ 3. 641
- ✗ 4. 655

Q.10 भारतीय राष्ट्रवाद में उग्रवादी विचारधारा के उदय के साथ नेताओं की कौन-सी तिकड़ी प्रसिद्ध रूप से संबंधित है?

Ans
- ✗ 1. अरबिंदो-लाजपत राय-गोखले
- ✗ 2. नेहरू-गांधी-पटेल
- ✗ 3. गोखले-तिलक-गांधी
- ✔ 4. लाल-बाल-पाल

Q.11 निम्नलिखित में से कौन-सा संगठन,2025 में लॉन्च किए गए 'DIGIPIN' के विकास से संबंधित नहीं है?

Ans
- ✔ 1. डीआरडीओ (DRDO)
- ✗ 2. डाक विभाग
- ✗ 3. IIT हैदराबाद
- ✗ 4. इसरो (ISRO)

Q.12 निम्नलिखित में से किस प्रकार की पर्वत श्रृंखला का निर्माण उत्थित वलयी अवसादी शैलों से हुआ है?

Ans
- ✗ 1. ब्लॉक पर्वत
- ✔ 2. वलित पर्वत
- ✗ 3. ज्वालामुखीय पर्वत
- ✗ 4. अवशिष्ट पर्वत

Adda247

Q.13 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 मद्रास
- ✓ 2. IIT गुवाहाटी
- ✗ 3. IIT दिल्ली
- ✗ 4. IIT बॉम्बे

Q.14 किस प्रकार की मृदा अम्लीय प्रकृति की होती है और उच्च वर्षा वाले क्षेत्रों में पाई जाती है?

Ans
- ✗ 1. काली मृदा (Black soil)
- ✗ 2. जलोढ़ मृदा (Alluvial soil)
- ✓ 3. लैटेराइट मृदा (Laterite soil)
- ✗ 4. लाल मृदा (Red soil)

Q.15 भारत में हरित क्रांति से मुख्य रूप से किन फसलों के उत्पादन में वृद्धि हुई?

Ans
- ✗ 1. चावल और दाल
- ✗ 2. चावल और मक्का
- ✗ 3. गेहूँ और गन्ना
- ✓ 4. गेहूँ और चावल

Q.16 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 अनिल कुमार बोरो
- ✗ 3. प्रोफेसर नंदमुरी बालकृष्ण
- ✗ 4. प्रोफेसर एम. टी. वासुदेवन नायर

Q.17 महादेव गोविंद रानाडे ने अपना संपूर्ण जीवन __________ को समर्पित कर दिया था।

Ans
- ✗ 1. सर्वेंट्स ऑफ इंडिया सोसाइटी
- ✗ 2. देव समाज
- ✗ 3. थियोसोफिकल सोसाइटी
- ✓ 4. प्रार्थना समाज

Q.18 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. निर्यात वृद्धि
- ✗ 2. प्रौद्योगिकी का हस्तांतरण
- ✓ 3. असमान आय वितरण
- ✗ 4. जॉब सृजन

Q.19 निम्नलिखित में से कौन, ऊष्मागतिक तंत्र में अवस्था फलन या अवस्था चर नहीं है?

Ans
- ✗ 1. दाब
- ✗ 2. एन्थैल्पी
- ✓ 3. कार्य
- ✗ 4. आंतरिक ऊर्जा

Q.20 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. छियासीवाँ संशोधन अधिनियम, 2002
- ✗ 2. चौवालीसवाँ संशोधन अधिनियम, 1978
- ✗ 3. बयालीसवाँ संशोधन अधिनियम, 1976
- ✗ 4. चौहत्तरवाँ संशोधन अधिनियम, 1992

Adda247

Q.21 जैन धर्म और बौद्ध धर्म के उदय का प्राथमिक कारण ______ में भारत में फैली धार्मिक अशांति थी।

Ans

1. चौथी शताब्दी ईसा पूर्व ✗

2. पांचवीं शताब्दी ईसा पूर्व ✗

3. छठी शताब्दी ईसा पूर्व ✓

4. सातवीं शताब्दी ईसा पूर्व ✗

Q.22 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. विभिन्न जलवायु क्षेत्र ✗

2. सामाजिक-आर्थिक और शैक्षिक असमानताएं ✓

3. असमान औद्योगिक विकास ✗

4. जनसंख्या घनत्व में भिन्नताएं ✗

Q.23 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 धनंजय वाई. चंद्रचूड़ ✗

4. न्यायमूर्ति संजीव खन्ना ✗

Q.24 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. 2007 ✗

2. 2010 ✗

3. 2008 ✗

4. 2005 ✓

Q.25 भारत में RTI अधिनियम निम्नलिखित में से किस पर लागू होता है?

Ans

1. केवल केंद्र सरकार ✗

2. सभी सार्वजनिक प्राधिकरणों ✓

3. केवल राज्य सरकार ✗

4. केवल न्यायपालिका ✗

Q.26 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. न्यूस्पेस इंडिया लिमिटेड (NewSpace India Ltd) ✗

3. एयरबोर्निक्स डिफेंस एंड स्पेस प्राइवेट लिमिटेड (Airbornics Defence & Space Pvt Ltd) ✓

4. पारस डिफेंस एंड स्पेस टेक्नोलॉजीज लिमिटेड (Paras Defence and Space Technologies Ltd) ✗

Q.27 भारत में उच्च न्यायालयों के न्यायाधीशों के स्थानांतरण का अधिकार किसके पास है?

Ans

1. राज्य के मुख्यमंत्री ✗

2. भारत के राष्ट्रपति ✓

3. सर्वोच्च न्यायालय की ओर से कार्यरत भारत के मुख्य न्यायाधीश ✗

4. भारत की संसद ✗

Q.28 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. हैरी केन (Harry Kane) ✗

3. बुकायो साका (Bukayo Saka) ✗

4. एर्लिंग हालैंड (Erling Haaland) ✗

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.29 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 टॉस्क मैनेजर ओपन करता है।
- ✓ 3. यह अंतिम उपयोग के क्रम में खुले एप्लीकेशनों के माध्यम से आवर्तन करता है।
- ✗ 4. यह एक्टिव विंडो को क्लोज करता है।

Q.30 'फूलों वाली बौछार (Blossom Shower)' से केरल व निकटवर्ती क्षेत्रों में किन फसलों के फूल खिलने लगते हैं?

Ans
- ✗ 1. कपास
- ✗ 2. चाय
- ✓ 3. कॉफी
- ✗ 4. सूरजमुखी

Q.31 भारत में, 'स्थायी चरागाह और चरागाह भूमि' के अंतर्गत आने वाले क्षेत्र का स्वामित्व प्रायः किसके पास होता है?

Ans
- ✗ 1. वन विभाग
- ✓ 2. ग्राम पंचायत
- ✗ 3. सहकारी समिति
- ✗ 4. निजी कंपनी

Q.32 निम्नलिखित में से किस पंचवर्षीय योजना द्वारा भारत में हरित क्रांति की शुरुआत हुई थी?

Ans
- ✗ 1. पहली पंचवर्षीय योजना
- ✗ 2. चौथी पंचवर्षीय योजना
- ✗ 3. दूसरी पंचवर्षीय योजना
- ✓ 4. तीसरी पंचवर्षीय योजना

Q.33 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. असम मानवाधिकार आयोग को जांच का आदेश दिया
- ✗ 3. आरोपों को खारिज कर दिया
- ✗ 4. मुठभेड़ों को न्यायोचित घोषित किया

Q.34 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

Q.35 निम्नलिखित में से कौन-सा, फ़ाइलों को व्यवस्थित करने में सहायता करता है?

Ans
- ✗ 1. सभी फ़ाइलों को एक फ़ोल्डर में सेव करना
- ✓ 2. फ़ाइलों को मीनिंगफुली नाम देना
- ✗ 3. सभी फ़ाइलों को डेस्कटॉप पर रखना
- ✗ 4. कोई भी फ़ाइल सेव न करना

Q.36 मंत्रिपरिषद के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

Ans
- ✓ 1. कैबिनेट मंत्री, मंत्रिपरिषद के भीतर एक छोटा समूह होते हैं।
- ✗ 2. मंत्रिपरिषद की नियुक्ति मुख्य न्यायाधीश द्वारा की जाती है।
- ✗ 3. राज्य मंत्रियों का पद कैबिनेट मंत्रियों से ऊँचा होता है।
- ✗ 4. मंत्रिपरिषद के सभी सदस्य मंत्रिमंडल का हिस्सा होते हैं।

Adda247

Q.37 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. प्राकृत
3. पाली ✔
4. संस्कृत

Q.38 यक्षगान भारत के निम्नलिखित में से किस राज्य का लोक रंगमंच रूप है?

Ans
1. तमिलनाडु
2. गुजरात
3. कर्नाटक ✔
4. पंजाब

Q.39 निम्नलिखित में से कौन-सा तत्व सामान्यतः प्रोटीन में नहीं मौजूद होता है?

Ans
1. फास्फोरस ✔
2. हाइड्रोजन
3. कार्बन
4. नाइट्रोजन

Q.40 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. बियॉन्ड बॉर्डर्स (Beyond Borders)
3. द वर्ल्ड आफ्टर गाजा (The World After Gaza) ✔
4. ग्लोबल टरमोइल (Global Turmoil)

Section : **Mathematics**

Q.1 ₹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. ₹48
2. ₹49
3. ₹50 ✔
4. ₹51

Q.2 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. 53%
2. 50% ✔
3. 48%
4. 47%

Q.3 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. 4,347
2. 4,351
3. 4,352
4. 4,350 ✔

Q.4	निम्नलिखित का मान ज्ञात कीजिए: (-9) - (-60) ÷ (-10) + (-3) × 7	
Ans	✗ 1. -35 ✗ 2. -39 ✓ 3. -36 ✗ 4. -38	

Q.5	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. 13 ✗ 2. 10 ✗ 3. 15 ✓ 4. 18	

Q.6	65 का 65%, 25 के $\frac{1}{5}$ से कितना अधिक है?	
Ans	✓ 1. 37.25 ✗ 2. 35.25 ✗ 3. 31.25 ✗ 4. 34.25	

Q.7	400 और 4 का माध्यानुपाती ज्ञात कीजिए।	
Ans	✗ 1. 41 ✗ 2. 39 ✗ 3. 37 ✓ 4. 40	

Q.8	संख्या 889897 निम्नलिखित में से किससे विभाज्य है?	
Ans	✗ 1. 69 ✗ 2. 64 ✓ 3. 59 ✗ 4. 52	

Q.9	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. 2,192 ✓ 2. 2,268 ✗ 3. 1,968 ✗ 4. 2,098	

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.10 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. $\frac{29}{36}$
2. $\frac{25}{36}$
3. $\frac{19}{36}$ ✔
4. $\frac{17}{36}$

Q.11 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. $\frac{68}{9}$
2. $\frac{75}{7}$ ✔
3. $\frac{84}{7}$
4. $\frac{71}{8}$

Q.12 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.13 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. 80° ✔
3. 159°
4. 186°

Q.14 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. ₹6,200
2. ₹5,400
3. ₹7,000
4. ₹7,200 ✔

Adda247

Q.15 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. ₹1,181
2. ₹1,232
3. ₹1,391
4. ₹1,302

Q.16 430 और 443 के बीच स्थित अभाज्य संख्याओं की संख्या, इन दोनों संख्याओं सहित, ज्ञात कीजिए।

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

Q.17 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. 57
2. 47
3. 67
4. 62

Q.18 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. 171 km/hr
2. 167 km/hr
3. 165 km/hr
4. 168 km/hr

Q.19 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. 314
3. 324
4. 336

Q.20 संख्याओं 14.2 और 0.05 का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 0.142
2. 1.42
3. 14.2
4. 142

Q.21 $\sqrt{196} + \sqrt{0.0225} - \sqrt{5.76}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 11.1
2. 11.75
3. 14.68
4. 12.78

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.22 $\frac{(\tan A - \cot B)}{(\tan B - \cot A)}$ को सरल कीजिए।

Ans
1. $\tan A \cot B$ ✔
2. $\sin A \cos B$ ✗
3. $\tan B \cot A$ ✗
4. $\sin B \cos A$ ✗

Q.23 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. $\frac{530}{13}\%$ लाभ ✗
2. $\frac{540}{13}\%$ लाभ ✗
3. 530% हानि ✗
4. $\frac{530}{13}\%$ हानि ✔

Q.24 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. 488 cm^2 ✗
2. 376 cm^2 ✔
3. 312 cm^2 ✗
4. 160 cm^2 ✗

Q.25 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. 70.06 ✔
2. 72.97 ✗
3. 70.72 ✗
4. 71.81 ✗

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 दो क्रमागत सम प्राकृत संख्याओं के वर्गों का योग 164 है। संख्याओं का योग ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 8 ✗
2. 18 ✔
3. 32 ✗
4. 16 ✗

Q.28 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. 50% ✗
3. 30% ✗
4. 40% ✔

Q.29 निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या, 44,43,48,269 को विभाजित करती है?

Ans
- ✗ 1. 10
- ✗ 2. 12
- ✗ 3. 9
- ✓ 4. 19

Q.30 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. ₹95,828
- ✓ 2. ₹96,000
- ✗ 3. ₹95,898
- ✗ 4. ₹95,804

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.1 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. 3
- ✗ 2. 2
- ✓ 3. 4
- ✗ 4. 1

Q.2 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. AIFB
- ✗ 3. IABF
- ✗ 4. AIBF

Q.3 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.4 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. 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।

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.5 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. 1
3. 7
4. 6 ✓

Q.6 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. पुत्र
2. पुत्र का पुत्र
3. पुत्री का पुत्र ✓
4. भाई का पुत्र

Q.7 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

800, 1100, 850, 1150, 900, ?

Ans
1. 650
2. 1200 ✓
3. 1150
4. 600

Q.8 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. TVR
2. VXT
3. PRN
4. RTO ✓

Q.9 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. एक
2. चार
3. दो
4. तीन ✓

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 × 6 − 18 ÷ 4 + 15 = ?

Ans
1. 64 ✓
2. 62
3. 68
4. 66

Adda247

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. चार ✗ 2. दो ✗ 3. तीन ✓ 4. एक

Q.12	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. तीन ✗ 2. पांच ✓ 3. चार ✗ 4. दो

Q.13	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. 21 ✗ 2. 28 ✓ 3. 18 ✗ 4. 35

Q.14	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, पूर्व की ओर ✓ 4. 7 km, पश्चिम की ओर

Q.15	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. LHM ✗ 2. HDI ✗ 3. PLQ ✓ 4. EAG

Q.16	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

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

BGK HMQ NSW TYC ?

Ans
1. ZLE ✗
2. ZEI ✓
3. ZIE ✗
4. ZEL ✗

Q.18 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.19 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. IKJG ✓
2. IKOP ✗
3. JUYT ✗
4. JUIY ✗

Q.20 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. 0 ✓
2. 3 ✗
3. 2 ✗
4. 1 ✗

Q.21 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. वरुण ✗
2. श्याम ✓
3. जिया ✗
4. टिया ✗

Q.22 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. 241 ✓
2. 303 ✗
3. 211 ✗
4. 316 ✗

Q.23 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. CDSP ✗
2. CSPO ✗
3. CSER ✗
4. CDPS ✓

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।)

86, 286
48, 248

Ans
1. 70, 280 ✗
2. 78, 378 ✗
3. 45, 235 ✗
4. 65, 265 ✓

Q.25 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. TWS ✓
3. RUP ✗
4. KNI ✗

Q.26 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. 11 ✓
2. 8 ✗
3. 9 ✗
4. 10 ✗

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 पंखे, बल्ब हैं।
कोई भी बल्ब, गीजर नहीं है।

निष्कर्ष:
(I): कोई पंखा, गीजर नहीं है।
(II): कोई गीजर, बल्ब नहीं है।

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

Adda247

Q.28 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

28 49 72 97 124 ?

Ans
1. 172
2. 144
3. 166
4. 153 ✔

Q.29 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. 13 km; दक्षिण
2. 10 km; दक्षिण ✔
3. 12 km; दक्षिण
4. 11 km; दक्षिण

Q.30 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. 3
2. 1
3. 2
4. 4 ✔

Adda247