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

**Q.2** 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. Delete की प्रेस करना
✔ 3. फाइल सिलेक्ट करना और Shift + Delete की प्रेस करना
✗ 4. फाइल पर राइट-क्लिक करना और 'Delete' सिलेक्ट करना

**Q.3** 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. POCSO एक्ट पर फैसला
✗ 3. इच्छामृत्यु और सम्मानपूर्वक मरने का अधिकार
✗ 4. अनुच्छेद 370 को निराकरण करने को चुनौती

**Q.4** 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. आंध्र प्रदेश
✗ 3. मध्य प्रदेश
✗ 4. पश्चिम बंगाल

**Q.5** भाबर क्षेत्र (Bhabar region) विशाल मैदानों के किस भाग में स्थित है?

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

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

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

Q.7 भौगोलिक दृष्टि से भूटान चार क्षेत्रों में विभाजित है। निम्नलिखित में से कौन-सा उन प्रभागों का नाम नहीं है?

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

Q.8 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. फिट इंडिया मूवमेंट और स्वच्छ भारत अभियान ✘
2. आयुष्मान भारत स्वास्थ्य अवसंरचना मिशन और आयुष्मान आरोग्य मंदिर ✔
3. नेशनल हेल्थ स्टैक और ई-संजीवनी ✘
4. PM-JAY और राष्ट्रीय डिजिटल स्वास्थ्य मिशन ✘

Q.9 निम्नलिखित में से किस कटिबंध में पूरे वर्ष सूर्य की ऊर्ध्वाधर किरणें प्राप्त होती हैं?

Ans
1. शीत कटिबंध ✘
2. उष्ण कटिबंध ✔
3. ध्रुवीय कटिबंध ✘
4. शीतोष्ण कटिबंध ✘

Q.10 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.11 जिला न्यायालयों और अधीनस्थ न्यायपालिका पर नियंत्रण निम्नलिखित में से किसके पास है?

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

Q.12 खतरनाक अपशिष्टों के सीमापार आवागमन के नियंत्रण और उनके निपटान पर बेसल कन्वेंशन (Basel Convention) कब अपनाया गया था?

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

Q.13 '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. वज़ीर अली ख़ान (Wazir Ali Khan) ✘
2. वेलु थंपी (Velu Thampi) ✔
3. कट्टाबोम्मन नायक (Kattabomman Nayakan) ✘
4. गजपति राजू (Gajapatiraju) ✘

Adda247

Q.14 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. मणिपुर और मिज़ोरम
- ✓ 2. मेघालय और असम
- ✗ 3. त्रिपुरा और मिज़ोरम
- ✗ 4. असम और नागालैंड

Q.15 समुद्र में वस्तुओं का पता लगाने के लिए कौन-सी तकनीक, ध्वनिक तरंगों का उपयोग करती है?

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

Q.16 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.17 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. केरल
- ✗ 2. हिमाचल प्रदेश
- ✓ 3. मिजोरम
- ✗ 4. सिक्किम

Q.18 पार्थियनों की उत्पत्ति निम्नलिखित में से किस देश से हुई थी?

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

Q.19 1991 के बाद के सुधारों में, 'विनिवेश' शब्द का क्या अर्थ होता है?

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

Q.20 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.21 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. मिंडा कॉर्पोरेशन (Minda Corporation)
- ✓ 2. विप्रो लिमिटेड (Wipro Limited)
- ✗ 3. ज़ोमैटो (Zomato)
- ✗ 4. अमेज़न (Amazon)

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.22 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. उत्तर प्रदेश
- ✓ 3. गुजरात
- ✗ 4. महाराष्ट्र

Q.23 मई 2025 में वायुजनित संक्रमण को रोकने के लिए AIIMS रायपुर द्वारा विकसित पेटेंट प्राप्त श्वसनी डिवाइस का नाम क्या है?

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

Q.24 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. महामारियों का पुनरुत्थान
- ✓ 2. राज्य-आधारित सशस्त्र संघर्ष
- ✗ 3. वैश्विक बाजारों में अस्थिरता
- ✗ 4. बढ़ते साइबर हमले

Q.25 भारतीय संविधान के संस्थागत ढांचे पर किस ब्रिटिश कानून का बड़ा प्रभाव था?

Ans
- ✗ 1. भारतीय स्वतंत्रता अधिनियम, 1947
- ✗ 2. भारतीय परिषद अधिनियम, 1909
- ✗ 3. रॉलेट एक्ट, 1919
- ✓ 4. भारत सरकार अधिनियम, 1935

Q.26 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. विराट कोहली (Virat Kohli)
- ✓ 2. जसप्रीत बुमराह (Jasprit Bumrah)
- ✗ 3. रोहित शर्मा (Rohit Sharma)
- ✗ 4. मोहम्मद शमी (Mohammad Sami)

Q.27 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 → राज्य मंत्री → उप मंत्री
- ✗ 3. राज्य मंत्री → कैबिनेट मंत्री → उप मंत्री
- ✗ 4. कैबिनेट मंत्री → उप मंत्री → राज्य मंत्री

Q.28 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

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.29 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. 2000
✘ 2. 2002
✘ 3. 1997
✘ 4. 2005

Q.30 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 + Tab
✘ 3. Ctrl + Tab
✘ 4. Alt + F4

Q.31 निम्नलिखित में से किस वर्ष में वोडाफोन ने भारत में अपनी यात्रा शुरू की?

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

Q.32 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. तमिलनाडु
✘ 2. केरल
✔ 3. आंध्र प्रदेश
✘ 4. तेलंगाना

Q.33 पल्लव प्रशासन में, स्थानीय स्वशासी सभाओं द्वारा प्रत्यक्ष रूप से प्रबंधित सबसे लघु प्रशासनिक इकाई कौन-सी थी?

Ans
✘ 1. नाडु (Nadu)
✘ 2. मंडला (Mandala)
✔ 3. उर (Ur)
✘ 4. कोट्टम (Kottam)

Q.34 कोपिली जलविद्युत परियोजना (Kopili Hydro Electric Project) किस भारतीय राज्य में स्थित है?

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

Q.35 उत्तर पश्चिमी रेलवे जोन का मुख्यालय कहाँ स्थित है?

Ans
✘ 1. नई दिल्ली
✘ 2. हाजीपुर
✘ 3. हुबली
✔ 4. जयपुर

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.36 कौन-सा शहर अपनी स्थापत्य पहचान को बढ़ाने के लिए तालकटोरा गोलचक्कर पर 27 मीटर ऊंचा घंटाघर का निर्माण कर रहा है?

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

Q.37 निम्नलिखित में से किस वर्ष सूचना का अधिकार अधिनियम पारित किया गया था?

Ans
1. 2007
2. 1999
3. 2005
4. 1973

Q.38 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. किआंग
2. किन्नौरी
3. खरैत
4. कुल्लू नाटी

Q.39 11वीं से 18वीं 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

Q.40 मई 2025 में, वित्त मंत्रालय के राजस्व विभाग के सचिव के रूप में किसे नियुक्त किया गया?

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

Section : **Mathematics**

Q.1 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. 24 और 54
2. 18 और 48
3. 6 और 36
4. 12 और 42

Q.2 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%

Adda247

Q.3 प्रथम 170 सम संख्याओं का औसत ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 172
✗ 2. 170.5
✗ 3. 171.5
✓ 4. 171

Q.4 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. 9.56
✗ 2. 8.43
✗ 3. 9.68
✗ 4. 11.98

Q.5 एक शर्ट का अंकित मूल्य ₹900 है। इसे 10% की छूट देकर बेचा जाता है। विक्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. ₹820
✗ 2. ₹800
✓ 3. ₹810
✗ 4. ₹850

Q.6 वह सबसे छोटी संख्या ज्ञात कीजिए जिसे 4519 में जोड़ने पर प्राप्त योगफल 30 से पूर्णतः विभाज्य हो जाए।

Ans
✗ 1. 13
✗ 2. 6
✓ 3. 11
✗ 4. 10

Q.7 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. 389
✗ 2. 395
✓ 3. 396
✗ 4. 401

Q.8 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. 25
✗ 2. 22
✗ 3. 27
✓ 4. 24

Q.9 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. 9:47 p.m.
✓ 2. 11:55 a.m.
✗ 3. 10:47 p.m.
✗ 4. 5:00 a.m.

Adda247

Adda247
GET IT ON Google Play

Q.10 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. ₹274
2. ₹221
3. ₹256 ✔
4. ₹340

Q.11 संख्या 253118139 निम्न में से किससे विभाज्य है?

Ans
1. 5
2. 3 ✔
3. 8
4. 12

Q.12 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. ₹28,035
2. ₹27,795
3. ₹28,275 ✔
4. ₹28,905

Q.13 एक संख्या में 70% की वृद्धि करने पर 3910 प्राप्त होता है। वह संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 4600
2. 1150
3. 2300 ✔
4. 6900

Q.14 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. 50.8
2. 53.8
3. 51.8 ✔
4. 52.8

Q.15 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. $\frac{210}{7}\%$ हानि
2. $\frac{200}{7}\%$ हानि
3. $200\%$ लाभ
4. $\frac{200}{7}\%$ लाभ ✔

Q.16 निम्न को सरल कीजिए:

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

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

Adda247

Adda247
GET IT ON Google Play

Q.17 ABCD एक समलम्ब चतुर्भुज है, जिसमें $BC \parallel AD$ और $AC = CD$ है। यदि $\angle ABC = 18°$ और $\angle BAC = 93°$ है, तो $\angle ACD$ की माप (डिग्री में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ 1. 42°
✘ 2. 50°
✘ 3. 37°
✘ 4. 51°

Q.18 संख्या 245015 निम्न में से किससे विभाज्य है?

Ans
✘ 1. 2
✔ 2. 5
✘ 3. 11
✘ 4. 15

Q.19 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

Q.20 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. 137
✔ 2. 144
✘ 3. 164
✘ 4. 150

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

Q.22 निम्नलिखित में से कौन-सा अनुपात, सबसे बड़ा है?

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

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.23 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. 9,902
2. 9,899
3. 9,903
4. 9,900 ✔

Q.24 $50^{-13} \div 50^{15} \times 50^{-11}$ का मान ज्ञात कीजिए।

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

Q.25 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. 80 ✔
2. 79
3. 76
4. 83

Q.26 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. 94,467
2. 94,468
3. 94,472 ✔
4. 94,478

Q.27 ₹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. ₹20,919
2. ₹21,125
3. ₹20,988 ✔
4. ₹20,901

Q.28 एक समबाहु त्रिभुज की प्रत्येक भुजा की माप 13 cm है; इसका परिमाप ज्ञात कीजिए।

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

Q.29 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. $20\frac{101}{129}$ दिन
2. $11\frac{101}{129}$ दिन ✔
3. $13\frac{101}{129}$ दिन
4. $9\frac{101}{129}$ दिन

**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. ₹1,026
✘ 2. ₹1,116
✘ 3. ₹1,106
✘ 4. ₹1,052

Section : **General Intelligence and Reasoning**

**Q.1** 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. 154
✘ 2. 152
✘ 3. 151
✔ 4. 153

**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?

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

**Ans**
✔ 1. 92
✘ 2. 100
✘ 3. 108
✘ 4. 98

**Q.3** 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. AVGH
✘ 3. AVGF
✔ 4. AFVG

**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. 21वाँ
✔ 2. 19वाँ
✘ 3. 18वाँ
✘ 4. 20वाँ

Adda247

Adda247 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 पतंगें, टोपी हैं।
कोई टोपी, बैट नहीं है।

निष्कर्ष:
**(I):** कुछ पतंगें, बैट हैं।
**(II):** कुछ टोपी, पतंगें 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.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, उत्तर की ओर ✓
2. 9 km, उत्तर की ओर ✗
3. 9 km, दक्षिण की ओर ✗
4. 7 km, पश्चिम की ओर ✗

Q.7 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. तीन ✗
4. एक भी नहीं ✗

Q.8 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?
84, 85, 87, 91, 99, ?

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

Q.9 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. 1 ✗
2. 2 ✗
3. 8 ✓
4. 3 ✗

Q.10 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. MP 18 ✗
2. JF 22 ✗
3. JK 16 ✗
4. JF 18 ✓

Adda247

Q.11 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. 4
- ✗ 2. 1
- ✗ 3. 3
- ✓ 4. 2

Q.12 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. उत्तर
- ✗ 2. दक्षिण
- ✗ 3. पूर्व
- ✗ 4. पश्चिम

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) © & 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. 4
- ✓ 2. 3
- ✗ 3. 2
- ✗ 4. 5

Q.14 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. 77
- ✗ 2. 76
- ✓ 3. 78
- ✗ 4. 79

Q.15 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 की माता
- ✗ 2. माता की बहन
- ✗ 3. माता का भाई
- ✗ 4. माता का पिता

Q.16 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. 31
- ✗ 2. 33
- ✓ 3. 32
- ✗ 4. 30

Adda247 | GET IT ON Google Play

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:

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

निष्कर्ष:

(I) कुछ स्केल, कंपास हैं।
(II) सभी मीटर, स्केल 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.18 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 2 # 6 * 1 9 (दाएं)

श्रृंखला में ऐसे कितने प्रतीक हैं जिनके ठीक पहले एक संख्या और ठीक बाद एक प्रतीक है?

Ans
1. दो से अधिक
2. दो ✔
3. एक
4. एक भी नहीं

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. KP-LI
2. MR-NK
3. IN-JG
4. GL-HF ✔

Q.20 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. KE-MI ✔
4. MG-PK

Q.21 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. JWI 25
2. KWJ 25 ✔
3. KVJ 22
4. JVI 22

Q.22 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. दो
✓ 3. एक
✗ 4. चार

Q.23 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. 5
✗ 2. 4
✗ 3. 3
✗ 4. 6

Q.24 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. 6
✗ 4. 8

Q.25 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

86 88 92 100 116 ?

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

Q.26 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. NE - RK
✗ 2. XK - BQ
✓ 3. PA - TH
✗ 4. QI - UO

Q.27 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. LNHG
✗ 3. LIHN
✗ 4. LINJ

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.28 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. (48, 24, 12) ✗
2. (66, 52, 41) ✗
3. (73, 60, 53) ✗
4. (92, 79, 66) ✓

Q.29 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।

KDU 94, HIQ 107, ENM 120, BSI 133, YXE 146, ?

Ans
1. UDB 159 ✗
2. VCA 159 ✓
3. WDC 161 ✗
4. WBZ 161 ✗

Q.30 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

7 7 10 18 33 ?

Ans
1. 57 ✓
2. 61 ✗
3. 64 ✗
4. 69 ✗

Adda247