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	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 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. रक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन (DRDO)
✘ 2. भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (ISRO)
✘ 3. हिंदुस्तान एयरोनॉटिक्स लिमिटेड (HAL)
✘ 4. भारत इलेक्ट्रॉनिक्स लिमिटेड (BEL)

Q.2 आधुनिक आवर्त नियम के अनुसार, तत्वों की विशेषताएं उनके .... के आवर्ती फलन हैं।

Ans
✘ 1. परमाणु द्रव्यमान
✔ 2. परमाणु संख्या
✘ 3. समस्थानिक द्रव्यमान
✘ 4. परमाणु भार

Q.3 भारत के राष्ट्रपति द्वारा, के. संजय मूर्ति को भारत के नियंत्रक एवं महालेखा परीक्षक (CAG) के रूप में शपथ कब दिलाई गई?

Ans
✘ 1. दिसंबर 2024
✘ 2. फरवरी 2025
✔ 3. नवंबर 2024
✘ 4. अप्रैल 2025

Q.4 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. भगवती सूत्र
✘ 2. उत्तराध्ययन सूत्र
✘ 3. कल्प सूत्र
✔ 4. आचारांग सूत्र

Q.5 1909 अधिनियम में, कौन-सा प्रमुख चुनावी नवाचार प्रस्तुत किया गया था?

Ans
✘ 1. महिलाओं का मताधिकार
✘ 2. आनुपातिक प्रतिनिधित्व
✔ 3. पृथक निर्वाचक मंडल
✘ 4. सभी के लिए मतदान का अधिकार

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

ATTEMPT FREE MOCK NOW

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.6 1858 के बाद गवर्नर-जनरल के कार्यालय का नाम बदलकर ____ कर दिया गया।

Ans
✗ 1. राज्य सचिव (Secretary of State)
✗ 2. प्रधानमंत्री (Prime Minister)
✓ 3. भारत के वायसराय (Viceroy of India)
✗ 4. मुख्य प्रशासक (Chief Administrator)

Q.7 निम्नलिखित में से किस कंपनी ने मार्च 2025 में, SCOT नामक एक वाणिज्यिक स्पेस सर्विलांस सैटेलाइट (space surveillance satellite) लॉन्च किया है?

Ans
✗ 1. महिंद्रा एयरोस्पेस (Mahindra Aerospace)
✓ 2. दिगंतरा (Digantara)
✗ 3. टाटा एडवांस्ड सिस्टम्स (Tata Advanced Systems)
✗ 4. हिंदुस्तान एयरोनॉटिक्स लिमिटेड (Hindustan Aeronautics Limited)

Q.8 भीमबेटका शैलाश्रय किस प्रागैतिहासिक काल से संबंधित हैं?

Ans
✗ 1. निम्न ताम्रपाषाण काल
✗ 2. उच्च नवपाषाण काल
✗ 3. लौह युग
✓ 4. निम्न पुरापाषाण काल

Q.9 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 अक्टूबर 2025
✗ 2. 31 मार्च 2026
✗ 3. 31 दिसंबर 2025
✗ 4. 31 अगस्त 2025

Q.10 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. कंप्यूटर को रिस्टार्ट करें और फ़ाइल रिटर्न हो जाएगी
✓ 3. Recycle Bin ओपन करें → file पर राइट-क्लिक करें → Restore पर क्लिक करें
✗ 4. जब तक यह फिर से दिखाई न दे, तब तक Ctrl + Z को बार-बार प्रेस करें

Q.11 निम्नलिखित में से कौन-सा आयोग भाषा के आधार पर राज्यों के प्रश्न पर विचार करने के लिए नियुक्त किया गया था?

Ans
✓ 1. धर आयोग
✗ 2. गाडगिल आयोग
✗ 3. स्वर्ण सिंह समिति
✗ 4. सरकारिया आयोग

Q.12 पद्म भूषण पुरस्कार प्राप्त करने वाला प्रथम भारतीय क्रिकेटर निम्नलिखित में से कौन था?

Ans
✓ 1. सी.के. नायडू
✗ 2. सचिन तेंदुलकर
✗ 3. सुनील गावस्कर
✗ 4. कपिल देव

Q.13 ब्रिटिश संसद द्वारा पारित पिट्स इंडिया एक्ट, 1784 का मुख्य उद्देश्य क्या था?

Ans
✗ 1. प्रांतीय परिषदों को सशक्त बनाना
✗ 2. कंपनी शासन का अंत करना
✗ 3. व्यापार एकाधिकार
✓ 4. द्वैध शासन की स्थापना

Q.14 2025 में किस तिथि को वैश्विक स्तर पर अंतर्राष्ट्रीय जैविक विविधता दिवस मनाया गया था?

Ans
✔ 1. 22 मई
✗ 2. 5 जून
✗ 3. 5 मई
✗ 4. 15 मई

Q.15 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. उज्ज्वला योजना
✗ 2. प्रधानमंत्री ग्राम सड़क योजना
✔ 3. सौभाग्य योजना
✗ 4. स्वाभिमान योजना

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 Geo-based Urban Survey (नेशनल जियो-बेस्ड अर्बन सर्वे)
✗ 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 Area Keeping Survey for Habitats (नेशनल एरिया कीपिंग सर्वे फॉर हैबिटेट्स)

Q.17 भारत में, जनहित याचिका (PIL) न्यायिक सक्रियता के एक साधन के रूप में कैसे उभरी?

Ans
✗ 1. इसकी उत्पत्ति 42वें संविधान संशोधन (1976) के अंतर्गत हुई थी।
✗ 2. इसे 2005 में लोक अदालत प्रणाली द्वारा लागू किया गया था।
✗ 3. इसका पहली बार प्रयोग आपातकाल (1975-77) के दौरान किया गया था।
✔ 4. इसकी शुरुआत 1979 में हुई जब सुप्रीम कोर्ट ने व्यक्तियों को जनहित के लिए मामले दायर करने की अनुमति दी।

Q.18 भारत में, विद्युत पारेषण हेतु मुख्य रूप से कौन-सा सरकारी स्वामित्व वाला संगठन उत्तरदायी है?

Ans
✗ 1. केंद्रीय विद्युत प्राधिकरण
✗ 2. भारत हैवी इलेक्ट्रिकल्स लिमिटेड
✗ 3. राष्ट्रीय ताप विद्युत निगम लिमिटेड
✔ 4. पावर ग्रिड कॉर्पोरेशन ऑफ इंडिया लिमिटेड

Q.19 संघ और राज्यों के बीच विषयों का विभाजन संविधान की किस अनुसूची में निर्धारित है?

Ans
✗ 1. अनुसूची IX
✗ 2. अनुसूची X
✗ 3. अनुसूची V
✔ 4. अनुसूची VII

Q.20 निम्नलिखित में से कौन-सी फसल, जलाक्रांत परिस्थितियों में उगाई जाती है?

Ans
✗ 1. मूंगफली
✔ 2. चावल
✗ 3. मक्का
✗ 4. बाजरा

Q.21 भारतीय संविधान द्वारा संस्कृत को आधुनिक भारतीय भाषाओं में क्यों गिनती किया जाता है?

Ans
✗ 1. भारत की राष्ट्रीय भाषा के रूप में इसे पदनाम दिया गया
✗ 2. सबसे प्राचीन शास्त्रीय भाषा होने के कारण
✗ 3. क्योंकि यह सभी समकालीन भारतीय भाषाओं के लिए भाषाई मूल के रूप में कार्य करता है
✔ 4. क्योंकि इसका सक्रिय रूप से उपयोग जारी है

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.22 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. तमिलनाडु
- ✗ 2. हिमाचल प्रदेश
- ✗ 3. कर्नाटक
- ✓ 4. केरल

Q.23 भारत के उत्तरी मैदान मुख्यतः किन नदियों के निक्षेप से निर्मित हैं?

Ans
- ✗ 1. कृष्णा और गोदावरी
- ✗ 2. नर्मदा और ताप्ती
- ✓ 3. गंगा, सिंधु और ब्रह्मपुत्र
- ✗ 4. यमुना और चम्बल

Q.24 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 भंग होने के छह महीने के भीतर चुनाव
- ✗ 2. पंचायत स्तर पर लोक अदालतों का गठन
- ✗ 3. पंचायती राज को संघ सूची में शामिल करना
- ✗ 4. केंद्र सरकार से प्रत्यक्ष वित्त पोषण का प्रावधान

Q.25 कौन-सा द्वीप समूह भारतीय मुख्य भूमि के दक्षिण-पूर्व में स्थित है?

Ans
- ✗ 1. मिनिकॉय
- ✗ 2. अगाती द्वीप
- ✓ 3. अंडमान और निकोबार
- ✗ 4. लक्षद्वीप

Q.26 स्वतंत्रता के बाद, भूमिहीनों को भूमि पुनर्वितरित (redistributing) करने के उद्देश्य से कौन-सा मुख्य सुधार किया गया?

Ans
- ✗ 1. हरित क्रांति
- ✗ 2. कृषि निर्यात नीति
- ✓ 3. भूमि सीलिंग अधिनियम
- ✗ 4. फसल बीमा योजना

Q.27 भारत का पहला प्रोटोटाइप फास्ट-ब्रीडर रिएक्टर, जिसे सितंबर 2026 तक चालू किया जाएगा, निम्नलिखित में से किस स्थान पर स्थित है?

Ans
- ✓ 1. कलपक्कम
- ✗ 2. जादूगोड़ा
- ✗ 3. तारापुर
- ✗ 4. भावनगर

Q.28 निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प एक यौगिक है?

Ans
- ✗ 1. ऑक्सीजन
- ✗ 2. आयरन
- ✓ 3. जल
- ✗ 4. सल्फर

Adda247

Q.29 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. संयुक्त राज्य अमेरिका
✘ 2. जापान
✘ 3. यूनाइटेड किंगडम
✘ 4. जर्मनी

Q.30 '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 सेना की तोपखाने की क्षमताओं को बढ़ाना
✘ 2. स्वदेशी मिसाइल प्रौद्योगिकी विकसित करना
✔ 3. भारतीय नौसेना की समुद्री आक्रमण क्षमता को मजबूत करना
✘ 4. भारतीय वायु सेना के लड़ाकू विमानों को अपग्रेड करना

Q.31 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. इलेक्ट्रॉनिक्स (Electronics)
✘ 2. फार्मास्यूटिकल्स (Pharmaceuticals)
✘ 3. ऑटोमोबाइल (Automobiles)
✔ 4. पर्यटन (Tourism)

Q.32 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 + Delete
✘ 2. Alt + F4
✘ 3. Ctrl + D
✘ 4. Shift + F2

Q.33 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. ब्रोमीन (Bromine)
✔ 2. क्लोरीन (Chlorine)
✘ 3. फ्लोरीन (Fluorine)
✘ 4. आयोडीन (Iodine)

Q.34 किस संशोधन द्वारा पंचायती राज संस्थाओं को संवैधानिक दर्जा प्रदान किया गया था?

Ans
✘ 1. चौहत्तरवाँ संशोधन अधिनियम, 1992
✘ 2. छियासीवाँ संशोधन अधिनियम, 2002
✘ 3. बहत्तरवाँ संशोधन अधिनियम, 1992
✔ 4. तिहत्तरवाँ संशोधन अधिनियम, 1992

Q.35 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. अग्नि बैलिस्टिक मिसाइल (Agni Ballistic Missile)
✔ 3. नेवल एंटी-शिप मिसाइल-शॉर्ट रेंज (Naval Anti-Ship Missile - Short Range)
✘ 4. पृथ्वी सरफेस-टु-सरफेस मिसाइल (Prithvi Surface-to-Surface Missile)

Adda247

Q.36 निम्नलिखित में से कौन-सी पद्धति संधारणीय कृषि को बढ़ावा देती है?

Ans
✔ 1. फसल चक्र और जैविक कृषि
✗ 2. कर्तन एवं दहन कृषि
✗ 3. रासायनिक पीड़कनाशी का उपयोग
✗ 4. एकशस्सन (monocropping)

Q.37 फरवरी 2025 में गठित नई दिल्ली कैबिनेट में स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण, परिवहन तथा सूचना प्रौद्योगिकी विभाग किसे सौंपा गया?

Ans
✔ 1. पंकज कुमार सिंह
✗ 2. आशीष सूद
✗ 3. मनजिंदर सिंह सिरसा
✗ 4. रविंदर इंद्राज सिंह

Q.38 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. भारत इलेक्ट्रॉनिक्स लिमिटेड (BEL)
✗ 2. हिन्दुस्तान एरोनॉटिक्स लिमिटेड (HAL)
✗ 3. भारत डायनामिक्स लिमिटेड
✗ 4. रक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन (DRDO)

Q.39 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. धन कर का उन्मूलन
✔ 3. संशोधित मूल्य वर्धित कर की शुरूआत
✗ 4. GST की शुरूआत

Q.40 कांगो नदी विश्व की सबसे गहरी नदी है। यह किस महाद्वीप में स्थित है?

Ans
✗ 1. एशिया
✗ 2. दक्षिण अमेरिका
✗ 3. यूरोप
✔ 4. अफ़्रीका

Adda247

Section : **Mathematics**

Q.1 दो संख्याओं का योगफल 78 है और उनका लघुत्तम समापवर्त्य (L.C.M.) 180 है। वे दोनों संख्याएं ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ 1. 60, 18
✗ 2. 65, 13
✗ 3. 53, 25
✗ 4. 58, 20

Q.2 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. ₹1,48,367
✗ 3. ₹1,48,647
✗ 4. ₹1,48,556

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.3 दो क्रमागत धनात्मक प्राकृत संख्याओं का गुणनफल 110 है। दोनों में से बड़ी संख्या कौन-सी है?

Ans
1. 5
2. 7
3. 11 ✓
4. 3

Q.4 [167 ÷ {17 + 4 × (3 − 7)}] का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 166
2. 164
3. 172
4. 167 ✓

Q.5 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. ₹446
3. ₹445
4. ₹447 ✓

Q.6 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. 66%
2. 49% ✓
3. 20%
4. 69%

Q.7 75 का 65%, 25 के $\frac{4}{5}$ से कितना अधिक है?

Ans
1. 28.75 ✓
2. 22.75
3. 26.75
4. 25.75

Q.8 56 km की दूरी तय करने में, प्रांशु को चंद्रू से 3 घंटे अधिक लगते हैं। यदि प्रांशु अपनी चाल दोगुनी कर देता है, तो उसे चंद्रू से 4 घंटे कम लगते हैं। प्रांशु की चाल ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 4 km/hr ✓
2. 10 km/hr
3. 8 km/hr
4. 9 km/hr

Q.9 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 ✓

Adda247

Adda247

GET IT ON Google Play

Q.10 ₹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. ₹144
2. ₹162 ✔
3. ₹152
4. ₹132

Q.11 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. 12,485
2. 12,480 ✔
3. 12,475
4. 12,481

Q.12 संख्या 877217 निम्नलिखित में से किससे विभाज्य है?

Ans
1. 11 ✔
2. 12
3. 16
4. 2

Q.13 उस समबहुभुज की दो आसन्न भुजाओं के बीच का अंतः कोण ________डिग्री होता है, जिसकी भुजाओं की संख्या n है।

Ans
1. $180-\frac{90}{n}$
2. $90-\frac{90}{n}$
3. $180-\frac{360}{n}$ ✔
4. $180-\frac{180}{n}$

Q.14 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. $\frac{47}{63}$
2. $\frac{38}{63}$
3. $\frac{41}{63}$
4. $\frac{43}{63}$ ✔

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. 78.7%
2. 78.1%
3. 77.5%
4. 78.5% ✔

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.16 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. 761 min
✘ 3. 784 min
✘ 4. 730 min

Q.17 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. 67.5%
✔ 3. 32.5%
✘ 4. 33.33%

Q.18 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. 11:36 a.m.
✘ 2. 11:48 a.m.
✔ 3. दोपहर 12 बजे
✘ 4. 1:12 p.m.

Q.19 25 और 196 के बीच माध्यानुपाती ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ 1. 73
✔ 2. 70
✘ 3. 67
✘ 4. 68

Q.20 $7^2 + \sqrt{2^2} - 8\sqrt{81} - 7$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ 1. -27
✘ 2. -19
✔ 3. -28
✘ 4. -26

Q.21 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

Q.22 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. 61 km/hr
✘ 4. 53 km/hr

Adda247

GET IT ON Google Play

Q.23 यदि $sin(\theta) = x$ है, तो $\frac{\sqrt{1+x}\ (tan\ \theta)}{x}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

1. $\frac{1}{1-x^2}$

2. $\frac{1}{\sqrt{1-x}}$ ✔

3. $\sqrt{1-x}$

4. $\frac{1}{\sqrt{1+x}}$

Q.24 प्रथम 149 विषम प्राकृत संख्याओं का औसत ज्ञात कीजिए।

Ans

1. 149.5

2. 149 ✔

3. 150

4. 148.5

Q.25 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. $8910\ cm^3$ ✔

3. $8110\ cm^3$

4. $8900\ cm^3$

Q.26 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. 12 ✔

2. 15

3. 9

4. 11

Q.27 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. 16,800 ✔

4. 16,801

Q.28 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. 185

2. 195.5 ✔

3. 196.5

4. 184

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.29 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 = 3
✘ 3. M = N
✘ 4. M - N = 1

Q.30 ₹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. 8%
✘ 2. 7%
✘ 3. 3%
✔ 4. 6%

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.1 कार्तिक अपनी कक्षा में ऊपर से 46वें स्थान पर तथा नीचे से 19वें स्थान पर है। उसकी कक्षा में कितने छात्र हैं?

Ans
✘ 1. 63
✘ 2. 65
✘ 3. 62
✔ 4. 64

Q.2 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–RNP
✘ 2. WRS–QMO
✘ 3. WSU–QNO
✔ 4. CYA–XTV

Q.3 H, I, J, K, U, V और W एक गोल मेज के परितः 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. J
✔ 2. W
✘ 3. H
✘ 4. K

Q.4 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

25 40 58 79 103 ?

Ans
✘ 1. 115
✘ 2. 125
✔ 3. 130
✘ 4. 120

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.5 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. 2
2. 4 ✔
3. 3
4. 1

Q.6 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. O
2. L
3. J ✔
4. I

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

7 9 14 24 41 ?

Ans
1. 78
2. 75
3. 71
4. 67 ✔

Q.8 यश अपनी कक्षा में शीर्ष से 34वें स्थान पर तथा नीचे से 47वें स्थान पर है। उसकी कक्षा में कितने विद्यार्थी हैं?

Ans
1. 80 ✔
2. 79
3. 82
4. 81

Q.9 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. TP-AE
2. MI-TX
3. CY-JM ✔
4. JF-QU

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

1600, 2025, 2500, 3025, 3600, ?

Ans
1. 4225 ✔
2. 3825
3. 5625
4. 4025

Q.11 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. OR-MQ
2. KN-IM
3. GJ-EH ✔
4. MP-KO

Q.12	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. 18 ✗ 3. 12 ✓ 4. 10	

Q.13	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. 69 ✗ 2. 71 ✗ 3. 67 ✗ 4. 65	

Q.14	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. 59 ✗ 3. 65 ✗ 4. 63	

Q.15	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.16	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. FZV ✗ 2. WQM ✓ 3. HBW ✗ 4. PJF	

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 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. माता ✗ 4. भाई	

Adda247
GET IT ON Google Play

Q.18 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. 18, 39
- ✗ 2. 12, 24
- ✗ 3. 53, 97
- ✓ 4. 23, 48

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।
(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. दो
- ✗ 2. एक
- ✗ 3. चार
- ✓ 4. पाँच

Q.20 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. तीन
- ✗ 3. एक भी नहीं
- ✗ 4. एक

Adda247

Q.21 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?
FTR KYW PDB UIG ?

Ans
- ✗ 1. ZNM
- ✗ 2. YNL
- ✗ 3. ZNO
- ✓ 4. ZNL

Q.22 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. 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.23 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। अंततः 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, पश्चिम की ओर
✘ 2. 10 km, पश्चिम की ओर
✘ 3. 10 km, दक्षिण की ओर
✘ 4. 12 km, पूर्व की ओर

Q.24 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, दी गई शृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?
AFH LQS WBD HMO ?

Ans
✔ 1. SXZ
✘ 2. ZSX
✘ 3. ZXS
✘ 4. SZX

Q.25 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. 15
✘ 2. 14
✘ 3. 17
✘ 4. 16

Q.26 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 (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.27 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. 3
✘ 2. 7
✔ 3. 6
✘ 4. 8

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.28 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. RNPP
2. ROQP
3. ROPP
4. RPPW

Q.29 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. 12
2. 11
3. 13
4. 10

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।

GAPS - SPGA - GPAS
AUNT - TNAU - ANUT

Ans
1. HALF - FLHA - ALHF
2. DIMS - IMDS - IMSD
3. DINE - DNIE - ENID
4. HAIR - RIHA - HIAR

Adda247