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

सत्यमेव जयते

Test Date	09/09/2025
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Subject	RRB NTPC Under Graduate CBT I

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

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

Section : **General Awareness**

Q.1 वर्ल्ड हैप्पीनेस रिपोर्ट 2025, ने लगातार सातवें वर्ष निम्नलिखित में से किस देश को विश्व का सबसे खुशहाल देश बताया है?

Ans
✔ 1. फिनलैंड (Finland)
✗ 2. स्विट्ज़रलैण्ड (Switzerland)
✗ 3. डेनमार्क (Denmark)
✗ 4. आइसलैंड (Iceland)

Q.2 भारत में, ग्रामीण संकट (rural distress) में न्यूनतम योगदान निम्नलिखित में से किस कारक ने दिया है?

Ans
✗ 1. कटाई के बाद आधारिक संरचना की कमी
✔ 2. उच्च ग्रामीण साक्षरता स्तर
✗ 3. वर्षापोषित कृषि की घटती उत्पादकता
✗ 4. जोतों का विखंडन

Q.3 भारत के प्रायद्वीपीय पठार में मुख्यतः किस प्रकार की चट्टानें पाई जाती हैं?

Ans
✔ 1. पुरानी क्रिस्टलीय, आग्नेय और कायांतरित चट्टानें
✗ 2. प्लेट मार्जिन से हालिया ज्वालामुखीय लावा निक्षेप
✗ 3. तटीय मैदानों में बनी युवा अवसादी चट्टानें
✗ 4. समुद्री मूल से चूनाश्म और बालुकाश्म की परतें

Q.4 भारतीय संविधान के अनुच्छेद 243Q के तहत, संक्रमण क्षेत्र के लिए किस प्रकार की नगर पालिका का गठन किया जाता है?

Ans
✗ 1. नगरपालिका
✗ 2. नगर निगम
✔ 3. नगर पंचायत
✗ 4. टाउन पंचायत

Q.5 निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प, भारत के तटीय और आंतरिक भागों के बीच तापमान में भिन्नता की व्याख्या करता है?

Ans
✗ 1. उन्नतांश
✔ 2. महाद्वीपीयता
✗ 3. अक्षांश
✗ 4. दाब पट्टी

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

ATTEMPT FREE MOCK NOW

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.6 आधुनिक औद्योगिक प्रथाओं के अनुरूप होने के लिए, केंद्र सरकार ने चीनी (नियंत्रण) आदेश, 1966 को बदलने हेतु 2025 में कौन-सा नया आदेश पेश किया?

Ans
- ✗ 1. चीनी (निगरानी और मूल्य निर्धारण) आदेश, 2025
- ✗ 2. चीनी (व्यापार और निर्यात) आदेश, 2025
- ✓ 3. चीनी (नियंत्रण) आदेश, 2025
- ✗ 4. चीनी (उत्पादन और आपूर्ति) आदेश, 2025

Q.7 क्षेत्रीय संपर्क को उत्तम बनाने में हवाई अड्डे महत्वपूर्ण भूमिका निभाते हैं। कौन-सी योजना कम सेवा वाले क्षेत्रों और कम सेवा वाले हवाई अड्डों पर किफायती हवाई यात्रा को बढ़ावा देती है?

Ans
- ✗ 1. पीएम गति शक्ति (PM Gati Shakti)
- ✓ 2. उड़ान (UDAN)
- ✗ 3. उदय (UDAY)
- ✗ 4. सागरमाला (Sagarmala)

Q.8 जॉन डाल्टन ने अपना परमाणु सिद्धांत, जिसके अनुसार सभी तत्व सूक्ष्म, अविभाज्य कणों से बने हैं, कब प्रकाशित किया था?

Ans
- ✗ 1. 1803
- ✓ 2. 1808
- ✗ 3. 1798
- ✗ 4. 1800

Q.9 अत्यधिक वर्षा के दौरान संतृप्त मृदा और मलबा, ढलान से नीचे बहने पर निम्नलिखित में से कौन-सा बृहत संचलन (mass movement) होता है?

Ans
- ✓ 1. पंक प्रवाह (Mudflow)
- ✗ 2. शैलपात (Rockfall)
- ✗ 3. हिमस्खलन (Avalanche)
- ✗ 4. मृदा विसर्पण (Soil creep)

Q.10 मध्य प्रदेश, भारत की बाघ गुफाओं में सुस्पष्ट कलात्मक और वास्तुकला शैली मुख्य रूप से निम्नलिखित में से किस धर्म से संबंधित है?

Ans
- ✗ 1. हिंदू धर्म
- ✗ 2. इस्लाम धर्म
- ✗ 3. जैन धर्म
- ✓ 4. बौद्ध धर्म

Q.11 अप्रैल 2025 में, किस भारतीय विपक्षी नेता ने ब्राउन यूनिवर्सिटी में 2025 के एक कार्यक्रम में लोकतांत्रिक धर्म-प्रतिसरण (democratic backsliding) के संबंध में चिंताओं पर चर्चा की?

Ans
- ✗ 1. अरविंद केजरीवाल
- ✓ 2. राहुल गांधी
- ✗ 3. शरद पवार
- ✗ 4. ममता बनर्जी

Q.12 भारत के 1991 के आर्थिक सुधारों का मुख्य उद्देश्य क्या था?

Ans
- ✗ 1. विलास वस्तुओं पर कर कम करना
- ✗ 2. सभी कंपनियों का राष्ट्रीयकरण करना
- ✓ 3. भारत की अर्थव्यवस्था को स्थिर करना
- ✗ 4. सरकारी नियंत्रण बढ़ाना

Q.13 भारत की जनजातीय बस्तियाँ प्रायः सुदूर और वन क्षेत्रों में क्यों स्थित हैं?

Ans
- ✗ 1. क्योंकि सरकारी नीतियाँ उन्हें वहाँ रहने के लिए मजबूर करती हैं
- ✗ 2. आधुनिक अवसंरचना तक आसान पहुँच के कारण
- ✓ 3. क्योंकि वन प्राकृतिक संसाधन और आजीविका प्रदान करते हैं
- ✗ 4. क्योंकि उन्हें शहरों में प्रवेश की अनुमति नहीं है

Q.14 तृतीयक गतिविधियों को ______ के रूप में भी जाना जाता है।

Ans
- ✗ 1. कृषि क्षेत्र
- ✗ 2. स्वास्थ्य क्षेत्र
- ✗ 3. औद्योगिक क्षेत्र
- ✓ 4. सेवा क्षेत्र

Q.15 TB का पता लगाने के लिए उत्तर प्रदेश में लगाए गए AI-संचालित हैंडहेल्ड एक्स-रे उपकरणों को किस तीव्र नैदानिक आमापन की व्याख्या करने के लिए डिज़ाइन किया गया है?

Ans
- ✗ 1. सीबी-एनएएटी (CB-NAAT)
- ✗ 2. लाइन प्रोब ऐसे (Line Probe Assay)
- ✗ 3. लैंप-टीबी (LAMP-TB)
- ✓ 4. ट्रूनेट (Truenat)

Q.16 18वीं शताब्दी में, भारत के निम्नलिखित में से किस राज्य पर सिराजुद्दौला, मीर जाफर और मीर कासिम ने शासन किया था?

Ans
- ✗ 1. गुजरात
- ✗ 2. आंध्र
- ✗ 3. केरल
- ✓ 4. बंगाल

Q.17 आंदोलन और बहिष्कार के अलावा ब्रिटिश नीतियों का विरोध करने के लिए चरमपंथियों का तरीका क्या था?

Ans
- ✓ 1. शांतिपूर्ण प्रतिरोध
- ✗ 2. सशस्त्र विद्रोह
- ✗ 3. संसद में याचिका करना
- ✗ 4. सांस्कृतिक आत्मसात्करण

Q.18 भारतीय संविधान में समवर्ती सूची की प्रकृति क्या है?

Ans
- ✗ 1. केवल राज्यों के लिए
- ✓ 2. केंद्र और राज्य दोनों कानून बना सकते हैं
- ✗ 3. केवल आपात स्थिति में
- ✗ 4. केवल संघ के लिए

Q.19 कौन-सा अनुच्छेद, भारत के राष्ट्रपति को क्षमादान देने और दंड का प्रविलंबन करने की शक्ति प्रदान करता है?

Ans
- ✗ 1. अनुच्छेद 76
- ✗ 2. अनुच्छेद 74
- ✗ 3. अनुच्छेद 75
- ✓ 4. अनुच्छेद 72

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.20 जून 2025 में, गार्डन रीच शिपबिल्डर्स एंड इंजीनियर्स लिमिटेड (GRSE) ने नॉर्वे के कोंग्सबर्ग के साथ किस श्रेणी में भारत का पहला पोत बनाने के लिए समझौता ज्ञापन (MoU) पर हस्ताक्षर किए?

Ans
✗ 1. अस्पताल जहाज
✗ 2. विमान वाहक
✓ 3. ध्रुवीय अनुसंधान पोत
✗ 4. गहन जलमग्न बचाव पोत

Q.21 18वां प्रवासी भारतीय दिवस सम्मेलन (PBD) 2025 भुवनेश्वर में वर्ष 2025 के किस महीने में आयोजित किया गया था?

Ans
✗ 1. अप्रैल
✓ 2. जनवरी
✗ 3. मार्च
✗ 4. फरवरी

Q.22 संन्यासी-फकीर विद्रोह निम्नलिखित में से किस शताब्दी के उत्तरार्ध में शुरू हुआ था?

Ans
✓ 1. 18वीं
✗ 2. 16वीं
✗ 3. 17वीं
✗ 4. 19वीं

Q.23 कैश मेमोरी का प्राथमिक उद्देश्य ________________ है।

Ans
✓ 1. डेटा पुनर्प्राप्ति की स्पीड में वृद्धि करना
✗ 2. डेटा को स्थायी रूप से स्टोर करना
✗ 3. बाद में उपयोग के लिए डेटा स्टोर करना
✗ 4. स्क्रीन पर इमेज प्रदर्शित करना

Q.24 निम्नलिखित में से किसने 2025 में AIKosha लॉन्च किया?

Ans
✓ 1. केंद्रीय इलेक्ट्रॉनिक्स एवं सूचना प्रौद्योगिकी मंत्री
✗ 2. केंद्रीय वित्त मंत्री
✗ 3. केंद्रीय रक्षा मंत्री
✗ 4. केंद्रीय स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्री

Q.25 किस मंत्रालय ने छोटे अपराधों के समाधान को सुप्रवाही बनाने के लिए औषधि और प्रसाधन सामग्री (अपराधों का शमन) नियम, 2025 पेश किया?

Ans
✗ 1. औषधि मंत्रालय
✓ 2. स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय
✗ 3. रसायन और उर्वरक मंत्रालय
✗ 4. उपभोक्ता मामले, खाद्य और सार्वजनिक वितरण मंत्रालय

Q.26 मई 2025 तक की स्थिति के अनुसार, परमाणु ऊर्जा विभाग (DAE) के सचिव और परमाणु ऊर्जा आयोग (AEC) के अध्यक्ष कौन थे?

Ans
✗ 1. शेखर बसु
✓ 2. अजीत कुमार मोहंती
✗ 3. केएन व्यास
✗ 4. रतन कुमार सिन्हा

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.27 विनिर्माण क्षेत्र में ₹10 लाख से अधिक और व्यवसाय/सेवा क्षेत्र में ₹5 लाख से अधिक लागत वाली परियोजनाओं के लिए प्रधानमंत्री रोजगार सृजन कार्यक्रम (PMEGP) के लाभार्थियों के लिए पात्रता मानदंड क्या है?

Ans
✔ 1. कम से कम आठवीं कक्षा उत्तीर्ण
✘ 2. कम से कम बारहवीं कक्षा उत्तीर्ण
✘ 3. कम से कम दसवीं कक्षा उत्तीर्ण
✘ 4. कम से कम पांचवीं कक्षा उत्तीर्ण

Q.28 विभाजन के बाद हुए दंगों को शांत करने के लिए भारतीय प्रधानमंत्री जवाहरलाल नेहरू और पाकिस्तान के प्रधानमंत्री __________ के बीच 'दिल्ली समझौते' पर हस्ताक्षर किए गए थे।

Ans
✔ 1. लियाकत अली खान
✘ 2. मलिक फिरोज खान नून
✘ 3. बेनजीर भुट्टो
✘ 4. मुहम्मद अली जिन्ना

Q.29 भारत में एक वर्ष में संसद के कितने सत्र आयोजित होते हैं?

Ans
✘ 1. छः
✘ 2. दो
✔ 3. तीन
✘ 4. एक

Q.30 भारत के मेनस्ट्रीम हिंदी-भाषी फिल्म उद्योग को क्या कहते हैं?

Ans
✘ 1. मॉलीवुड
✔ 2. बॉलीवुड
✘ 3. कॉलीवुड
✘ 4. टॉलीवुड

Q.31 निम्नलिखित दिल्ली सुल्तानों में से किसने भोजन; घोड़ों, टट्टुओं, मवेशियों और दासों; कपड़े और फलों; तथा घरेलू उपभोग और व्यक्तिगत उपयोग की वस्तुओं की कीमतों को नियंत्रित किया?

Ans
✘ 1. गयासुद्दीन तुग़लक़
✘ 2. ग़यासुद्दीन बलबन
✘ 3. ख़िज्र ख़ाँ
✔ 4. अलाउद्दीन ख़िलजी

Q.32 नीचे दिए गए मानों में से, किसमें तीन सार्थक अंक मौजूद हैं?

Ans
✘ 1. 0.0056
✔ 2. 23.0
✘ 3. 1.620
✘ 4. 287.50

Q.33 क्योटो प्रोटोकॉल, ____________ से संबंधित है।

Ans
✘ 1. मरूस्थलीयन नियंत्रण
✘ 2. ओजोन परत के संरक्षण
✔ 3. ग्रीनहाउस गैस उत्सर्जन में कमी
✘ 4. वन्यजीवों के संरक्षण

Q.34 संविधान (छियासीवां संशोधन) अधिनियम, 2002 द्वारा निम्नलिखित में से कौन-सा कर्तव्य जोड़ा गया था?

Ans
✘ 1. राष्ट्रीय एकता को बनाए रखना और उसकी रक्षा करना
✘ 2. वैज्ञानिक दृष्टिकोण विकसित करना
✔ 3. छह से चौदह वर्ष की आयु के बच्चों को शिक्षा प्रदान करना
✘ 4. पर्यावरण की रक्षा करना

Adda247

Q.35 कौन-सा युग्म संयुग्मी अम्ल-क्षार युग्म के रूप में कार्य करता है?

Ans
1. Cl_2 और Cl^-
2. NaOH और OH^-
3. H_2O और HCl
4. NH_4^+ और NH_3

Q.36 जॉन ड्रामानी महामा (John Dramani Mahama) ने जनवरी 2025 में, किस देश के राष्ट्रपति के रूप में शपथ ली है?

Ans
1. केन्या
2. दक्षिण अफ्रीका
3. मोरक्को
4. घाना

Q.37 निम्नलिखित में से कौन-सा, द्वितीयक मेमोरी का उदाहरण है?

Ans
1. रैम (RAM)
2. रोम (ROM)
3. हार्ड डिस्क (Hard Disk)
4. कैश मेमोरी (Cache Memory)

Q.38 हेलेनिक वायु सेना द्वारा आयोजित बहुराष्ट्रीय वायु अभ्यास INIOCHOS-25 कहाँ आयोजित किया गया था?

Ans
1. मैसेडोनिया (Macedonia)
2. ग्रीस (Greece)
3. बुल्गारिया (Bulgaria)
4. अल्बानिया (Albania)

Q.39 2025 की शुरुआत में भारत के पहले सौर ऊर्जा संचालित हवाई अड्डे के टर्मिनल का उद्घाटन कहां किया गया?

Ans
1. गोवा
2. भुवनेश्वर
3. देहरादून
4. केरल

Q.40 2024-25 सीजन के लिए फुटबॉल राइटर्स एसोसिएशन (FWA) वुमेन फुटबॉलर ऑफ द ईयर का पुरस्कार किसे मिला?

Ans
1. खदीजा शॉ (Khadija Shaw)
2. एलेसिया रूसो (Alessia Russo)
3. लॉरेन जेम्स (Lauren James)
4. मैरियोना कैल्डेंटे (Mariona Caldentey)

Section : **Mathematics**

Q.1 दो संख्याओं का महत्तम समापवर्तक (H.C.F.) और लघुत्तम समापवर्त्य (L.C.M.) क्रमशः 13 और 1170 है। यदि इनमें से एक संख्या 130 है, तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 104
2. 91
3. 117
4. 143

Adda247

Q.2	8 वर्ष पहले, एक पिता की आयु उसके पुत्र की आयु के दोगुने से 11 वर्ष अधिक थी। अब से कितने वर्ष बाद, उसकी आयु उसके पुत्र की आयु की दोगुनी हो जाएगी?
Ans	✗ 1. 2
	✗ 2. 4
	✓ 3. 3
	✗ 4. 7

Q.3	यदि किसी गोले की त्रिज्या आधी कर दी जाए, तो मूल गोले के आयतन और नए गोले के आयतन का अनुपात ज्ञात कीजिए।
Ans	✗ 1. 2 : 1
	✗ 2. 16 : 1
	✗ 3. 4 : 1
	✓ 4. 8 : 1

Q.4	फर्नीचर की तीन वस्तुओं का औसत मूल्य ₹16,035 है। यदि उनके मूल्यों का अनुपात 3 : 5 : 7 है, तो सबसे सस्ती वस्तु का मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए।
Ans	✓ 1. 9,621
	✗ 2. 3,207
	✗ 3. 5,345
	✗ 4. 7,483

Q.5	संख्याओं 3.9 और 0.169 का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) ज्ञात कीजिए।
Ans	✓ 1. 50.7
	✗ 2. 0.507
	✗ 3. 5.07
	✗ 4. 507

Q.6	किसी वस्तु को उसके वास्तविक विक्रय मूल्य के $\frac{2}{5}$ पर बेचने पर, अमन को 24% की हानि होती है। यदि वह इस वस्तु को उसके वास्तविक विक्रय मूल्य के 81% पर बेचता है, तो लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।
Ans	✗ 1. 55.9%
	✓ 2. 53.9%
	✗ 3. 55.5%
	✗ 4. 55.7%

Q.7	अमन और पवन ने मिलकर एक व्यवसाय में ₹62,800 का निवेश किया। वर्ष के अंत में, ₹11,600 के कुल लाभ में से, पवन का हिस्सा ₹2,900 था। उनके निवेशों में कितना अंतर था?
Ans	✗ 1. ₹32,000
	✗ 2. ₹30,400
	✗ 3. ₹31,800
	✓ 4. ₹31,400

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.8 $\frac{2}{5}+\left(\frac{1}{1+\frac{4}{9}}\right)-\frac{4}{5}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
1. $\frac{20}{73}$
2. $\frac{19}{65}$ ✔
3. $\frac{12}{59}$
4. $\frac{24}{67}$

Q.9 महेश ने ₹180 प्रति दर्जन की दर से कुछ पेन खरीदे। उसने ₹19 प्रति पेन की दर से उन्हें बेच दिया। उसका लाभ प्रतिशत ______ है।

(अपने उत्तर को दशमलव के दो स्थान तक पूर्णांकित करें।)

Ans
1. 28.67%
2. 30.67%
3. 24.67%
4. 26.67% ✔

Q.10 किसी कस्बे की वर्तमान जनसंख्या 15,250 है। इसमें दो क्रमिक वर्षों में 25% और 60% की वृद्धि होती है, लेकिन तीसरे वर्ष में 57% की कमी हो जाती है। तीसरे वर्ष के अंत में कस्बे की जनसंख्या कितनी है?

Ans
1. 13,118
2. 13,115 ✔
3. 13,111
4. 13,110

Q.11 ₹3,000 सूची-कीमत और 25% छूट दर वाले उत्पाद पर छूट कितनी है?

Ans
1. ₹750 ✔
2. ₹700
3. ₹900
4. ₹1,000

Q.12 एक व्यक्ति विशाखापट्टनम से नागपुर 20 km/hr की चाल से जाता है और उसी मार्ग से 30 km/hr की चाल से विशाखापट्टनम वापस आता है। संपूर्ण यात्रा में उसकी औसत चाल (km/hr में) ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 22
2. 26
3. 23
4. 24 ✔

Q.13 किसी संख्या में 100% की वृद्धि करने पर 2770 प्राप्त होता है। संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 2770
2. 4155
3. 692.5
4. 1385 ✔

Adda247

Q.14 यदि किसी निश्चित धनराशि पर दूसरे वर्ष के दौरान अर्जित ब्याज ₹5,916 है, और ब्याज की दर 20% वार्षिक है जो वार्षिक रूप से संयोजित होती है, तो धनराशि ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. ₹25,540
- ✗ 2. ₹23,995
- ✓ 3. ₹24,650
- ✗ 4. ₹24,870

Q.15 ₹1,000 अंकित मूल्य की एक वस्तु पर 32% की एकल छूट तथा उसी वस्तु पर 20% और 12% की दो क्रमिक छूटों का अंतर ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. ₹22
- ✗ 2. ₹20
- ✓ 3. ₹24
- ✗ 4. ₹26

Q.16 दिया गया है कि $73^{0.51} = x$, $73^{0.73} = y$ और $x^z = y^{10}$ है, तो z का मान _______ के निकटतम होगा।

Ans
- ✗ 1. 13.77
- ✓ 2. 14.31
- ✗ 3. 16.92
- ✗ 4. 14.22

Q.17 $14^{-23} \times 25^{-23} \times 15^{-23}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. $\frac{1}{5214^{23}}$
- ✓ 2. $\frac{1}{5250^{23}}$
- ✗ 3. $\frac{1}{5243^{23}}$
- ✗ 4. $\frac{1}{5257^{23}}$

Q.18 A दो स्टेशनों के बीच रेलवे ट्रैक 17 दिनों में बिछा सकता है और B उसी कार्य को 12 दिनों में पूरा कर सकता है। C की सहायता से उन्होंने यह कार्य केवल 2 दिनों में पूरा कर लिया। C अकेले यह कार्य कितने दिनों में पूरा कर सकता है?

Ans
- ✓ 1. $2\frac{58}{73}$ दिन
- ✗ 2. $10\frac{58}{73}$ दिन
- ✗ 3. $7\frac{58}{73}$ दिन
- ✗ 4. $6\frac{58}{73}$ दिन

Q.19 एक बल्लेबाज द्वारा 23 मैचों में बनाए गए औसत रन 42 हैं। अगले 10 मैचों में, बल्लेबाज ने औसतन 16 रन बनाए। सभी 33 मैचों में उसके द्वारा बनाए गए औसत रन (दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 36.12
- ✓ 2. 34.12
- ✗ 3. 35.12
- ✗ 4. 33.12

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.20 निम्नलिखित को सरल कीजिए।

$$3\left(\left(\frac{6}{3}\right)x^2 - 23x + 18\right) - 6(x^2 + 4x - 15)$$

Ans
1. 93x + 144
2. 93x − 144
3. −93x − 144
4. −93x + 144 ✔

Q.21 यदि ₹400 की राशि 6.5 वर्षों के लिए 4% वार्षिक ब्याज दर पर उधार ली जाती है, तो साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 154
2. 84
3. 204
4. 104 ✔

Q.22 △ABC में, D पर BD ⊥ AC है और ∠DBC = 55° है। BC पर एक बिंदु E इस प्रकार है कि ∠CAE = 56° है। ∠AEB की माप कितनी है?

Ans
1. 90°
2. 91° ✔
3. 85°
4. 88°

Q.23 संख्या 869671195 निम्नलिखित में से किससे विभाज्य है?

Ans
1. 15
2. 12
3. 13
4. 5 ✔

Q.24 ₹976 की धनराशि को तीन व्यक्तियों के बीच 2 : 11 : 17 के अनुपात में बांटा जाता है। बंटन में सबसे बड़े हिस्से और सबसे छोटे हिस्से के बीच अंतर (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 517
2. 488 ✔
3. 531
4. 495

Q.25 ज़ीशान, 364 km की यात्रा 91 km/hr की चाल से, अगली 441 km की यात्रा 63 km/hr की चाल से और उससे अगली 648 km की यात्रा 81 km/hr की चाल से करता है। संपूर्ण यात्रा के लिए उसकी औसत चाल (km/hr में) कितनी है? (अपने उत्तर को दशमलव के दो स्थानों तक पूर्णांकित कीजिए)

Ans
1. 69.95
2. 72.94
3. 76.47 ✔
4. 79.14

Q.26 यदि 26 और 52 का तृतीयानुपाती x हो, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 102
2. 106
3. 107
4. 104 ✔

Adda247

Q.27 दो क्रमागत प्राकृत संख्याओं का गुणनफल 306 है। दोनों संख्याओं में से बड़ी संख्या क्या है?

Ans
1. 31
2. 19
3. 18 ✔
4. 36

Q.28 $\frac{1}{\sec^2 A} + \frac{1}{1 + \cot^2 A}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
1. $\tan^2 A$
2. $\frac{1}{2}$
3. 1 ✔
4. 0

Q.29 एक बेलनाकार छड़ का बाहरी वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल 7500 cm^2 है। यदि छड़ की लंबाई 87 cm है, तो छड़ की बाहरी त्रिज्या (cm में), दशमलव के दो स्थानों तक, ज्ञात कीजिए।
($\pi = \frac{22}{7}$ लीजिए।)

Ans
1. 16.68
2. 13.96
3. 13.71 ✔
4. 16.52

Q.30 9 पुरुष किसी कार्य को 16 दिनों में पूरा कर सकते हैं, जबकि 5 महिलाएँ इसे 18 दिनों में पूरा कर सकती हैं। 2 महिलाएँ एवं 4 पुरुष इस कार्य को कितने दिनों में पूरा कर सकते हैं?

Ans
1. 16 दिन
2. 20 दिन ✔
3. 18 दिन
4. 15 दिन

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.1 यदि 'A' का अर्थ '÷' है, 'B' का अर्थ '×' है, 'C' का अर्थ '+' है और 'D' का अर्थ '−' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

23 D 16 A 4 C 6 B 2 = ?

Ans
1. 26
2. 31 ✔
3. 14
4. 37

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

26 38 46 58 66 78 ?

Ans
1. 86 ✔
2. 82
3. 88
4. 84

Q.3 प्रिया बिंदु Y से यात्रा शुरू करके पूर्व की ओर 12 km ड्राइव करती है। फिर वह दाएं मुड़ती है, 10 km ड्राइव करती है। फिर वह दाएं मुड़ती है और 15 km ड्राइव करती है। अंततः वह दाएं मुड़ती है, 10 km ड्राइव करती है और बिंदु Z पर रुकती है। बिंदु Y पर फिर से पहुंचने के लिए उसे कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में ड्राइव करना चाहिए? (जब तक अन्यथा विनिर्दिष्ट न किया गया हो, सभी मोड़ केवल 90° के मोड़ हैं)

Ans
✔ 1. 3 km पूर्व की ओर
✘ 2. 9 km उत्तर की ओर
✘ 3. 7 km दक्षिण की ओर
✘ 4. 2 km पश्चिम की ओर

Q.4 संख्या 7452318 के प्रत्येक अंक को बाएं से दाएं आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। इस प्रकार बनी नई संख्या में बाएं से दूसरे और दाएं से दूसरे अंकों का योग कितना होगा?

Ans
✘ 1. 11
✘ 2. 10
✘ 3. 8
✔ 4. 9

Q.5 एक निश्चित कूट भाषा में, 'DIRT' को '5274' के रूप में और 'TIDY' को '4352' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। दी गई कूट भाषा में 'Y' के लिए कूट क्या होगा?

Ans
✘ 1. 2
✘ 2. 4
✘ 3. 5
✔ 4. 3

Q.6 एक निश्चित कूट भाषा में,
'A % B' का अर्थ है कि 'A, B की पुत्री है',
'A = B' का अर्थ है कि 'A, B की पत्नी है',
'A ¥ B' का अर्थ है कि 'A, B का पिता है' और
'A # B' का अर्थ है कि 'A, B का भाई है'।

यदि 'W % A # K = E ¥ S' है, तो W का S से क्या संबंध है?

Ans
✘ 1. माता के भाई की बहन
✘ 2. माता के भाई की पत्नी
✔ 3. माता के भाई की पुत्री
✘ 4. माता के भाई का पुत्र

Q.7 सात व्यक्ति A, B, C, D, E, F और G उत्तर दिशा की ओर अभिमुख होकर एक पंक्ति में बैठे हैं। D के दाएं कोई नहीं बैठा है। D और F के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। F और A के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। G, B के बाएं से तीसरे स्थान पर बैठा है। C, B के ठीक दाएं पड़ोस में बैठा है। E के दाएं कितने व्यक्ति बैठे हैं?

Ans
✘ 1. 2
✘ 2. 3
✘ 3. 4
✔ 4. 5

Q.8 निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-संख्या समूह दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर रखे जाने से श्रृंखला तार्किक रूप से पूर्ण हो जाएगी?

EXN 12, IBR 23, MFV 34, QJZ 45, ?

Ans
✘ 1. TMC 54
✘ 2. UMB 56
✘ 3. SNB 57
✔ 4. UND 56

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.9 निम्नलिखित त्रिकों में, अक्षरों का प्रत्येक समूह एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए अगले समूह से संबंधित है। दिए गए विकल्पों में से उस विकल्प का चयन कीजिए जो समान तर्क का अनुसरण करता हो।

LONG - ONLG - GNOL
EARN - AREN - NRAE

Ans
✗ 1. BACK - ACBK - ACKB
✓ 2. COIN - OICN - NIOC
✗ 3. CUTE - UCTE - EUTC
✗ 4. SKIP - SIKP - PIKS

Q.10 संख्या 257146983 में प्रत्येक अंक को बाएँ से दाएँ आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। इस प्रकार बनी नई संख्या में बाएँ से तीसरे और दाएँ से दूसरे अंकों का योगफल ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 13
✗ 2. 12
✗ 3. 10
✓ 4. 11

Q.11 सात बक्से A, B, C, D, E, F और G एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों। D को नीचे से दूसरे स्थान पर रखा गया है। D और E के बीच केवल तीन बक्से रखे गए हैं। B को D के नीचे किसी एक स्थान पर रखा गया है। E और C के बीच केवल A रखा गया है। F को E के ऊपर किसी एक स्थान पर रखा गया है। D के नीचे कितने बक्से रखे गए हैं?

Ans
✗ 1. 4
✗ 2. 3
✓ 3. 1
✗ 4. 2

Q.12 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

5 7 11 17 25 ?

Ans
✗ 1. 30
✗ 2. 40
✓ 3. 35
✗ 4. 25

Q.13 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, एक निश्चित तरीके से YELP का संबंध BZOK से है। उसी तरीके से, EURF का संबंध HPUA से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, दिए गए विकल्पों में से KKXV का संबंध किससे है?

Ans
✗ 1. OGZP
✗ 2. MDAP
✓ 3. NFAQ
✗ 4. MEBR

Q.14 यदि + का अर्थ −, − का अर्थ ×, × का अर्थ ÷ और ÷ का अर्थ + है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

9 − 4 + 24 ÷ 21 × 3 = ?

Ans
✗ 1. 4
✗ 2. 26
✓ 3. 19
✗ 4. 12

GET IT ON Google Play

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

कथन:

सभी कार्टन, बॉक्स हैं।
कोई भी बॉक्स, शीट नहीं है।

निष्कर्ष:

(I) कोई कार्टन, शीट नहीं है।
(II) कुछ शीट, बॉक्स हैं।

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

Q.16 एक निश्चित कूट भाषा में, 'BODY' को '2469' और 'DICE' को '1593' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। उस भाषा में 'D' के लिए कूट क्या है?

Ans
✗ 1. 1
✗ 2. 3
✓ 3. 9
✗ 4. 6

Q.17 यह प्रश्न नीचे दी गई तीन-अंक वाली पाँच संख्याओं पर आधारित है।

(बाएँ) 268 667 457 856 426 (दाएँ)

(उदाहरण: 697 – पहला अंक = 6, दूसरा अंक = 9 और तीसरा अंक = 7)
(नोट: सभी संक्रियाएँ बाएँ से दाएँ की जानी चाहिए।)

यदि प्रत्येक संख्या के पहले अंक में से 1 घटा दिया जाए, तो कितनी संख्याओं में तीसरा अंक, पहले अंक से पूर्णतः विभाज्य होगा?

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

Adda247

Q.18 यह प्रश्न नीचे दी गई पाँच, तीन-अंकीय संख्याओं पर आधारित है।

(बाएं) 893 620 514 487 928 (दाएं)

(उदाहरण के लिए 697 लीजिए – इसमें पहला अंक = 6, दूसरा अंक = 9, और तीसरा अंक = 7 है)
(नोट: सभी संक्रियाएँ बाएं से दाएं की जानी चाहिए।)

सभी संख्याओं के दूसरे अंकों का ल.स.प. (LCM) क्या होगा?

Ans
✓ 1. 72
✗ 2. 48
✗ 3. 9
✗ 4. 36

Q.19 वसीम अपनी कक्षा में ऊपर से 24वें और नीचे से 29वें स्थान पर है। उसकी कक्षा में कुल कितने विद्यार्थी हैं?

Ans
✗ 1. 51
✗ 2. 50
✓ 3. 52
✗ 4. 53

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

99 100 105 114 127 ?

Ans
1. 144 ✓
2. 143 ✗
3. 145 ✗
4. 146 ✗

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

LRY, SQA, ZPC, ?, NNG

Ans
1. JOF ✗
2. GOF ✗
3. GOE ✓
4. JOE ✗

Q.22 सात व्यक्ति, B, C, D, E, F, G और L, उत्तर दिशा की ओर अभिमुख होकर एक पंक्ति में बैठे हैं। D और G के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। C, G के ठीक बाएं पड़ोस में बैठा है। L के दाएं कोई नहीं बैठा है। L और C के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। B, E के ठीक दाएं पड़ोस बैठा है। F और B के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

Ans
1. दो ✓
2. तीन ✗
3. एक ✗
4. चार ✗

Q.23 सात बॉक्स U, V, W, X, E, F और G एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में रखे गए हों।
V को नीचे से दूसरे स्थान पर रखा गया है। V और W के बीच केवल तीन बॉक्स रखे गए हैं। X को V के नीचे किसी स्थान पर रखा गया है। W और G के बीच केवल E को रखा गया है। U को W के ऊपर किसी स्थान पर रखा गया है। F और X के बीच कितने बॉक्स रखे गए हैं?

Ans
1. एक ✓
2. चार ✗
3. तीन ✗
4. दो ✗

Q.24 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन एक निश्चित तरीके से एकसमान हैं और इस प्रकार वे एक ग्रुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह युग्म उस ग्रुप से संबंधित नहीं है? (नोट: असंगत अक्षर-समूह युग्म, उसमें व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

Ans
1. HL-CU ✗
2. CG-XP ✗
3. WA-RI ✓
4. NR-IA ✗

Q.25 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, एक निश्चित तरीके से JGCK का संबंध HEAI से है। उसी तरीके से, MJFN का संबंध KHDL से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, दिए गए विकल्पों में से PMIQ का संबंध किससे है?

Ans
1. NKGP ✗
2. NKHO ✗
3. NKGO ✓
4. NKHP ✗

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.26 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम पर आधारित, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन एक निश्चित तरीके से एकसमान हैं और इस प्रकार वे एक ग्रुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह युग्म उस ग्रुप से संबंधित नहीं है? (नोट: असंगत अक्षर-समूह युग्म, व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

Ans
- ✔ 1. QT-XP
- ✗ 2. MP-TK
- ✗ 3. OR-VM
- ✗ 4. KN-RI

Q.27 लव, बिंदु A से ड्राइव करना शुरू करता है और पूर्व की ओर 8 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएं मुड़ता है और 5 km ड्राइव करता है, फिर दाएं मुड़ता है और 11 km ड्राइव करता है। वह फिर से दाएं मुड़ता है और 12 km ड्राइव करता है। वह अंतिम बार दाएं मुड़ता है और 3 km ड्राइव करके बिंदु P पर रुक जाता है। बिंदु A पर वापस पहुंचने के लिए उसे कितनी दूरी (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में ड्राइव करना चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ केवल 90-डिग्री के मोड़ हैं।)

Ans
- ✗ 1. 6 km, दक्षिण की ओर
- ✔ 2. 7 km, दक्षिण की ओर
- ✗ 3. 6 km, उत्तर की ओर
- ✗ 4. 7 km, उत्तर की ओर

Q.28 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यान से पढ़ें। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, तय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं।

कथन:
कोई भैंस, बिल्ली नहीं है।
कुछ बिल्लियाँ, टर्की हैं।
निष्कर्ष:
I. कोई भैंस, टर्की नहीं है।
II. कुछ भैंस, टर्की हैं।

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

Q.29 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. TW-YB
- ✗ 2. JM-OR
- ✔ 3. FI-KM
- ✗ 4. ZC-EH

Q.30 उस सेट का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ उसी तरह से संबंधित हैं जैसे कि निम्नलिखित सेटों की संख्याएँ हैं।

(नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना, संक्रियाएँ पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 लीजिए -13 पर संक्रियाएँ,जैसे कि 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि, की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़ना तथा फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

(23, 70, 211)
(12, 37, 112)

Ans
- ✗ 1. (22, 45, 105)
- ✔ 2. (33, 100, 301)
- ✗ 3. (5, 16, 48)
- ✗ 4. (18, 54, 153)