Adda247
GET IT ON Google Play

रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS
CEN 01/2024 - ALP / सहायक लोको पायलट

सत्यमेव जयते

Test Date	29/11/2024
Test Time	9:00 AM - 10:00 AM
Subject	ALP Stage 1

*** 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 : **RRB ALP**

Q.1 निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प ठोस पदार्थों के गुण को नहीं दर्शाता है?

Ans
✗ 1. वसामय संयोजी ऊतक
✗ 2. उपास्थि
✓ 3. एरिओलर संयोजी ऊतक
✗ 4. रक्त

Q.2 दिए गए व्यंजक का मान ज्ञात कीजिए।

$(-4) + (-12) \div (-6)$

Ans
✗ 1. -8
✗ 2. -4
✓ 3. -2
✗ 4. -6

Q.3 एक विलयन के 320 g विलायक जल में 40 g साधारण नमक विलेय है। द्रव्यमान प्रतिशत द्वारा द्रव्यमान के संदर्भ में विलयन की सांद्रता का परिकलन कीजिए?

Ans
✓ 1. 11.1%
✗ 2. 11.0%
✗ 3. 11.3%
✗ 4. 1.0%

Adda247

Test Prime

ALL EXAMS, ONE SUBSCRIPTION

40,000+ Mock Tests

Personalised Report Card

Unlimited Re-Attempt

500+ Exam Covered

Previous Year Papers

500% Refund

NABARD

IBPS

INDIAN RAILWAYS

DOWNLOAD NOW

Q.4 थायरॉक्सिन हार्मोन के संश्लेषण के लिए थाइरॉइड ग्रंथि को किस तत्व की आवश्यकता होती है?

Ans
- ✗ 1. कैल्शियम
- ✗ 2. सोडियम
- ✓ 3. पोटैशियम
- ✗ 4. आयोडीन

Q.5 एक संतति कोशिका (daughter cell) में गुणसूत्रों की संख्या किस प्रक्रिया द्वारा आधी हो जाती है?

Ans
- ✗ 1. द्विखंडन (binary fission)
- ✓ 2. अर्धसूत्री विभाजन (meiosis)
- ✗ 3. सूत्री कोशिका विभाजन (mitosis)
- ✗ 4. असूत्री विभाजन (amitosis)

Q.6 निम्नलिखित संख्या-युग्मों में, पहली संख्या पर कुछ गणितीय संक्रियाएं करके दूसरी संख्या प्राप्त की जाती है। X और Y के स्थान पर कौन-सी संख्याएं आनी चाहिए ताकि :: के बाईं ओर दो संख्याओं द्वारा जिस पैटर्न का अनुसरण किया जाता है, उसी पैटर्न का अनुसरण :: के दाईं ओर किया जाता हो?

(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदा. 13 – संख्या 13 पर संक्रियाएं जैसे 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने की और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

X : 649 :: 956 : Y

Ans
- ✗ 1. X = 876, Y = 724
- ✓ 2. X = 894, Y = 711
- ✗ 3. X = 944, Y = 742
- ✗ 4. X = 923, Y = 738

Q.7 **रक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन का मुख्यालय ________ में स्थित है।**

Ans
- ✓ 1. नई दिल्ली
- ✗ 2. मुंबई
- ✗ 3. हैदराबाद
- ✗ 4. बेंगलुरु

Q.8 सात व्यक्ति, A, B, C, D, E, F और G, एक पंक्ति में उत्तर की ओर मुख करके बैठे हैं। A के बाईं ओर केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। G और A के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। C, F और E का निकटतम पड़ोसी है। D, F के बाईं ओर से दूसरे स्थान पर बैठा है। F के बाईं ओर कितने व्यक्ति बैठे हैं?

Ans
- ✓ 1. तीन
- ✗ 2. दो
- ✗ 3. चार
- ✗ 4. एक

Adda247

Q.9	द्रव्यमान संरक्षण के नियम के अनुसार निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?	
Ans	✗ 1. रासायनिक अभिक्रिया में द्रव्यमान सृजन किया जा सकता है।	
	✓ 2. रासायनिक अभिक्रिया में द्रव्यमान का न तो सृजन किया जा सकता है और न ही विनाश किया जा सकता है।	
	✗ 3. रासायनिक अभिक्रिया में द्रव्यमान का विनाश किया जा सकता है।	
	✗ 4. रासायनिक अभिक्रिया में द्रव्यमान का सृजन तो किया जा सकता है लेकिन विनाश नहीं किया जा सकता है।	

Q.10	दिए गए प्रेक्षणों, 4, 14, 11, 8, 7, 8, 9, 12, 4 और 6 का माध्यक क्या है?
Ans	✓ 1. 8
	✗ 2. 11
	✗ 3. 10
	✗ 4. 9

Q.11	यदि शब्द ELASTIC के प्रत्येक स्वर को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में उसके बाद वाले अक्षर से बदल दिया जाए और प्रत्येक व्यंजन को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में उसके बाद वाले अक्षर से बदल दिया जाए, तो इस प्रकार बने अक्षर-समूह में निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर दाईं ओर से चौथे स्थान पर होगा?
Ans	✗ 1. M
	✓ 2. T
	✗ 3. B
	✗ 4. U

Q.12	अमित ने एक लैपटॉप उसके अंकित मूल्य पर 25% की छूट पर खरीदा। यदि उसने लैपटॉप के लिए ₹28,500 का भुगतान किया, तो लैपटाप का अंकित मूल्य कितना था?
Ans	✗ 1. ₹37,000
	✗ 2. ₹38,600
	✗ 3. ₹37,400
	✓ 4. ₹38,000

Q.13	अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प आना चाहिए? EGI, KMO, QSU, WYA, ?
Ans	✓ 1. CEG
	✗ 2. DGJ
	✗ 3. CFI
	✗ 4. DFH

Adda247

Q.14 दिए गए व्यंजक का मान ज्ञात कीजिए।

$16 + 8 \div 4 - 2 \times 3$

Ans
✗ 1. 18
✗ 2. 0
✗ 3. 6
✓ 4. 12

Q.15 भारत में बाल संरक्षण उपायों को बढ़ाने के लिए 2023 में निम्नलिखित में से किस अधिनियम में संशोधन किया गया था?

Ans
✓ 1. किशोर न्याय (बच्चों की देखभाल और संरक्षण) अधिनियम
✗ 2. शिक्षा का अधिकार अधिनियम
✗ 3. बाल श्रम (निषेध और विनियमन) अधिनियम
✗ 4. यौन अपराधों से बच्चों का संरक्षण अधिनियम

Q.16 निम्नलिखित में से कौन-सा यौगिक असंतृप्त है?

Ans
✗ 1. C_4H_{10}
✗ 2. C_3H_8
✗ 3. C_2H_6
✓ 4. C_2H_4

Q.17 दो त्रिभुजों ABC और DEF में, यदि $\overline{AB} = \overline{EF}$, $\overline{BC} = \overline{DF}$ और $\overline{CA} = \overline{DE}$ है, निम्नलिखित में से कौन-सा सही है?

Ans
✗ 1. $\Delta BAC \cong \Delta FDE$
✗ 2. $\Delta DEF \cong \Delta BCA$
✗ 3. $\Delta ABC \cong \Delta DEF$
✓ 4. $\Delta CBA \cong \Delta DFE$

Q.18 शरद बिंदु Y से चलना आरंभ करता है और 9 km दक्षिण की ओर चलता है। फिर वह बाईं ओर मुड़ता है और 19 km चलता है, दाईं ओर मुड़ता है और 23 km चलता है। फिर वह दाईं ओर मुड़ता है और 8 km चलता है। वह दाईं ओर मुड़ता है और 17 km चलता है। फिर वह बाईं ओर मुड़ता है और 11 km चलता है, बाईं ओर मुड़ता है और बिंदु Z पर ठहरने के लिए 6 km चलता है। बिंदु Y पर दोबारा पहुंचने के लिए उसे कितनी दूर तक (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में गाड़ी चलानी चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न किए जाएं, सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के हैं)

Ans
✓ 1. 21km उत्तर की ओर
✗ 2. 15km दक्षिण की ओर
✗ 3. 26km उत्तर की ओर
✗ 4. 23km दक्षिण की ओर

Adda247

Q.19 एक निश्चित कूट भाषा में,

A + B का अर्थ 'A, B की मां है',

A – B का अर्थ 'A, B का भाई है',

A × B का अर्थ 'A, B की पत्नी है',

A ÷ B का अर्थ 'A, B का पिता है',

और A # B का अर्थ 'A, B की बेटी है'।

यदि 'Q – R × P ÷ S – T + K' है, तो P का K से क्या संबंध है?

Ans

✗ 1. बेटी का बेटा

✗ 2. पिता के पिता

✓ 3. मां के पिता

✗ 4. बेटे की बेटी

Q.20 शब्द HYDROMETER के प्रत्येक अक्षर को अंग्रेजी वर्णमाला के क्रम में उसके पहले वाले अक्षर से बदल दिया जाता है और फिर इस प्रकार बने सभी अक्षरों को अंग्रेजी वर्णमाला के क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। इस प्रकार बने अक्षरों के नए समूह में निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर दाईं ओर से पांचवां होगा?

Ans

✗ 1. Q

✓ 2. N

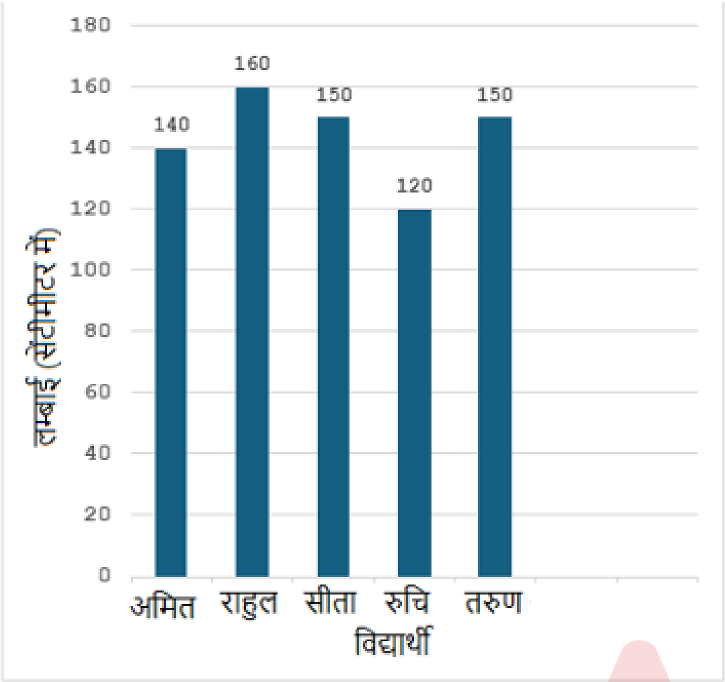
✗ 3. L

✗ 4. G

Adda247

Q.21 निम्नांकित आलेख का अध्ययन कीजिए और दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

आलेख एक कक्षा में पांच विद्यार्थियों की लम्बाई को दर्शाता है।



अमित की लम्बाई और राहुल की लम्बाई के बीच क्रमशः अनुपात कितना है?

Ans
- ✗ 1. 9 : 10
- ✗ 2. 5 : 6
- ✓ 3. 7 : 8
- ✗ 4. 12 : 13

Q.22 जब श्वेत प्रकाश किसी कांच के प्रिज्म पर आपतित होता है, तो उसका विक्षेपण हो जाता है। यह परिघटना ________ के कारण होती है।

Ans
- ✗ 1. विभिन्न रंगों के लिए कांच का अपवर्तनांक समान होने
- ✓ 2. विभिन्न रंगों के लिए कांच का अपवर्तनांक अलग-अलग होने
- ✗ 3. प्रकाश के विवर्तन
- ✗ 4. प्रकाश के व्यतिकरण

Q.23 सितंबर 2024 में, प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी ने राष्ट्रीय सुपरकंप्यूटिंग मिशन के तहत स्वदेशी रूप से विकसित तीन _______ सुपरकंप्यूटर लॉन्च किए।

Ans
- ✗ 1. पर्म चंद्र (Parma Chandra)
- ✗ 2. परम शक्ति (PARAM Shakti)
- ✗ 3. परम सूर्य (PARAM Surya)
- ✓ 4. परम रुद्र (PARAM Rudra)

Adda247

Q.24 यदि कोई बल 'F' किसी पिंड पर इस प्रकार कार्य करता है कि पिंड बल की दिशा में 'x' दूरी से विस्थापित हो जाता है, तो बल द्वारा किया गया कार्य _______ होता है।

Ans
✗ 1. F/x
✓ 2. Fx
✗ 3. x/F
✗ 4. x^2F

Q.25 एक बेईमान व्यापारी क्रय मूल्य पर माल बेचने का दावा करता है, लेकिन एक किलोग्राम के स्थान पर 900 ग्राम के गलत भार का उपयोग करता है। उसका लाभ प्रतिशत कितना है?

Ans
✗ 1. 10%
✗ 2. 11%
✗ 3. $11\frac{2}{9}$ %
✓ 4. $11\frac{1}{9}$ %

Q.26 उत्तर की ओर मुख किए हुए 34 छात्रों की एक पंक्ति में, जिग्नेश दाएं छोर से 12वें स्थान पर है। यदि कमलेश, जिग्नेश के बाईं ओर से 7वें स्थान पर है, तो पंक्ति के बाएं छोर से कमलेश का स्थान कौन-सा है?

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

Q.27 उस समचतुर्भुज का परिमाप ज्ञात कीजिए जिसके विकर्णों की लंबाई 6 cm और 8 cm है।

Ans
✓ 1. $20\ cm$
✗ 2. $25\ cm$
✗ 3. $26\ cm$
✗ 4. $24\ cm$

Q.28 ₹1,280 पर 5% वार्षिक ब्याज की दर पर 3 वर्ष में साधारण ब्याज कितना होगा?

Ans
✗ 1. ₹195
✓ 2. ₹192
✗ 3. ₹185
✗ 4. ₹180

Q.29 किस संगठन ने, 16 अक्टूबर 2024 से दिल्ली में भारतीय नृत्य पर छह दिवसीय अंतर्राष्ट्रीय महोत्सव की मेजबानी की?

Ans
✗ 1. कलाक्षेत्र फाउंडेशन
✓ 2. संगीत नाटक अकादमी
✗ 3. भारतीय सांस्कृतिक संबंध परिषद
✗ 4. कथक केंद्र

Adda247

Q.30 यदि + का अर्थ –, – का अर्थ ×, × का अर्थ ÷, ÷ का अर्थ + है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न '?' के स्थान पर क्या आएगा?

28 – 6 ÷ 4 + 14 × 14 = ?

Ans
✗ 1. 160
✓ 2. 171
✗ 3. 168
✗ 4. 169

Q.31 उमेश ने रुचि से 250 चॉकलेट में से 100 चॉकलेट ले लीं। उमेश ने अपनी चॉकलेट का 20% भाग शलाका को और 35% भाग मैरी को दे दिया, फिर रुचि ने अपनी बची हुई चॉकलेट का 50% भाग उमेश को दे दिया। उमेश के पास अंत में चॉकलेटों की संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 75
✗ 2. 130
✓ 3. 120
✗ 4. 125

Q.32 एक निश्चित कूट भाषा में, 'bright as day' को 'cb mn ju' लिखा जाता है, और 'day and night' को 'mn fd rs' लिखा जाता है। उस कूट भाषा में 'day' को कैसे लिखा जायेगा?

Ans
✗ 1. ju
✓ 2. mn
✗ 3. fd
✗ 4. cb

Q.33 निम्नलिखित व्यंजक को सरल कीजिए।

9991 × 10009

Ans
✓ 1. 99999919
✗ 2. 91999919
✗ 3. 9999919
✗ 4. 9999999

Q.34 m_1 और m_2 द्रव्यमानों वाली दो वस्तुओं के बीच का गुरुत्वाकर्षण बल ______ के अनुक्रमानुपाती होता है।

Ans
✗ 1. $\frac{m_1}{m_2}$
✗ 2. $m_1 - m_2$
✗ 3. $m_2 - m_1$
✓ 4. $m_1 \times m_2$

Q.35 दिए गए समीकरण को सही बनाने के लिए किन दो संख्याओं को आपस में बदला जाना चाहिए?

$75 \div 5 + 15 \times 4 - 17 \times 3 + (60 \div 6) \times 10 = 100$

(ध्यान दें: संपूर्ण संख्या को आपस में बदला जाना चाहिए, न कि दी गई संख्या के अलग-अलग अंकों को।)

Ans

✔ 1. 5 और 3

✗ 2. 3 और 6

✗ 3. 3 और 4

✗ 4. 17 और 15

Q.36 एक कार सीधे पथ पर चलती हुई धीमी हो जाती है और रुक जाती है। कार किस प्रकार की गति में है?

Ans

✗ 1. वृत्तीय गति

✔ 2. असमान गति

✗ 3. आवर्ती गति

✗ 4. एकसमान गति

Q.37 एक निश्चित कूट भाषा में, 'RUIN' को '3719' लिखा जाता है और 'RUNG' को '7916' लिखा जाता है। उस कूट भाषा में 'G' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans

✗ 1. 9

✗ 2. 7

✔ 3. 6

✗ 4. 1

Q.38 किसी दिए गए बिंदु पर विद्युत धारावाही तार द्वारा उत्पन्न चुंबकीय क्षेत्र निम्नलिखित में से किस कारक पर निर्भर करता है?

Ans

✗ 1. केवल तार में प्रवाहित धारा

✗ 2. केवल तार से दूरी

✗ 3. न तार से दूरी, न ही तार में प्रवाहित धारा

✔ 4. तार से दूरी और तार में प्रवाहित धारा दोनों

Q.39 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन एक निश्चित प्रकार से समान हैं, और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। कौन-सा युग्म उस समूह से संबंधित नहीं है?

(ध्यान दें: असंगत अक्षर-समूह, अक्षर-समूह में व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनके स्थान पर आधारित नहीं है।)

Ans

✗ 1. DK-HO

✗ 2. RY-VC

✔ 3. AD-GJ

✗ 4. QX-UB

Adda247

Q.40 नीचे दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। आपको मानना है कि दिए गए कथन सत्य हैं चाहे वे समान्यतः ज्ञात तथ्यों से अलग प्रतीत होते हों और निश्चय करना है कि कौन-सा/कौन-से निष्कर्ष तार्किक रूप से दिए गए कथन/कथनों के अनुसार है/हैं।

कथन:

कुछ कार, बाइक हैं।

सभी बाइक, ट्रक हैं।

निष्कर्ष:

(I) कुछ ट्रक, कार हैं।

(II) सभी ट्रक, कार हैं।

Ans
- ✔ 1. केवल निष्कर्ष (I) कथनों के अनुसार है।
- ✘ 2. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) कथनों के अनुसार है।
- ✘ 3. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों कथनों के अनुसार हैं।
- ✘ 4. केवल निष्कर्ष (II) कथनों के अनुसार है।

Q.41 भारत ने शतरंज ओलंपियाड के 2024 संस्करण में इतिहास रचते हुए ____ ओपन और महिला दोनों वर्गों में स्वर्ण पदक जीता।

Ans
- ✘ 1. दूसरी बार
- ✘ 2. तीसरी बार
- ✘ 3. चौथी बार
- ✔ 4. पहली बार

Q.42 40 का 80%, 25 के $\frac{4}{5}$ से कितना अधिक है?

Ans
- ✔ 1. 12
- ✘ 2. 9
- ✘ 3. 6
- ✘ 4. 4

Adda247

Q.43 जब किसी वस्तु को दर्पण के मुख्य फोकस और ध्रुव के बीच की स्थिति में रखा जाता है, तो अवतल दर्पण द्वारा बनाने वाले प्रतिबिम्ब की प्रकृति _________ होती है।

Ans
- ✔ 1. आभासी और सीधी
- ✘ 2. आभासी और उलटी
- ✘ 3. वास्तविक और सीधी
- ✘ 4. वास्तविक और उलटी

Q.44 सुश्री यानुंग जामोह लेगो (Yanung Jamoh Lego), जिन्हें 2024 में कृषि क्षेत्र में पद्म श्री पुरस्कार से सम्मानित किया गया है, भारत के किस राज्य से संबंधित हैं?

Ans
- ✘ 1. महाराष्ट्र
- ✘ 2. मध्य प्रदेश
- ✔ 3. अरुणाचल प्रदेश
- ✘ 4. राजस्थान

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.45 जब कार्बन डाइऑक्साइड कैल्शियम हाइड्रॉक्साइड के साथ अभिक्रिया करता है तो निम्नलिखित में से किसका निर्माण होता है?

Ans
✗ 1. मेथेन
✗ 2. कैल्शियम ऑक्साइड
✗ 3. कार्बन मोनोआक्साइड
✓ 4. कैल्शियम कार्बोनेट

Q.46 निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प ठोस पदार्थों के गुण को दर्शाता है?

Ans
✗ 1. उनकी स्पष्ट सीमाएं और स्थिर आयतन होता है।
✗ 2. उनकी एक निश्चित आकृति होती है।
✓ 3. उनके आकार मे परिवर्तन करना कठिन नहीं है।
✗ 4. बाह्य बल लगने पर ये अपना आकार बनाए रखते हैं।

Q.47 निम्नलिखित में से कौन-सी अभिक्रिया कैल्शियम ऑक्साइड और जल से बुझे हुए चूने के निर्माण को दर्शाती है?

Ans
✗ 1. अवक्षेपण अभिक्रिया
✓ 2. संयोजन अभिक्रिया
✗ 3. विस्थापन अभिक्रिया
✗ 4. वियोजन (अपघटन) अभिक्रिया

Q.48 नीचे एक कथन दिया गया है जिसके बाद I और II क्रमांकित दो संभावित कारण दिए गए हैं। कथन को ध्यानपूर्वक पढ़िए और निश्चय कीजिए कि दोनों में से कौन-सा/कौन-से कारण कथन में दी गई घटना/अवलोकन/जानकारी की व्याख्या करता है/करते हैं?

कथन – टमाटरों के दामों में पिछले दो सप्ताहों से लगातार वृद्धि हो रही है, और टमाटर के दाम देश के अधिकांश भागों में ₹200/kg को पार कर गए हैं।

कारण:

(I) किसानों ने टमाटर की फसल में एक नए अज्ञात कीट के संक्रमण की सूचना दी है, जिसने देश भर के कई राज्यों में टमाटर के फसल उत्पादन को प्रभावित किया है।

(II) मानसून के मौसम के दौरान अनेक राज्यों में भारी बाढ़ ने अनेकों खड़ी सब्जियों की फसलें नष्ट कर दी हैं, जिससे आपूर्ति में कमी हो गई है।

Ans
✓ 1. I और II, दोनों संभावित कारण हैं।
✗ 2. केवल II एक संभावित कारण है।
✗ 3. केवल I एक संभावित कारण है।
✗ 4. न तो I और न ही II संभावित कारण है।

Q.49 निम्नलिखित में से कौन-सा पदार्थ विसरण द्वारा कोशिका झिल्ली के पार संचलन कर सकता है?

Ans
✔ 1. ऑक्सीजन
✗ 2. न्यूक्लीक अम्ल
✗ 3. प्रोटीन
✗ 4. श्वेतसार

Q.50 परिमल नाथवानी (Parimal Nathwani) की पुस्तक का शीर्षक क्या है, जो 2024 में पीएम मोदी को भेंट की गई?

Ans
✔ 1. कॉल ऑफ द गिर (Call of the Gir)
✗ 2. द किंगडम ऑफ लायंस (The Kingdom of Lions)
✗ 3. एशियाटिक लायंस: ए कंजर्वेशन स्टोरी (Asiatic Lions: A Conservation Story)
✗ 4. द प्राइड ऑफ गुजरात (The Pride of Gujarat)

Q.51 दो अंकों की संख्या और अंकों को उलटने पर प्राप्त संख्या का योग 99 है। यदि संख्या के अंकों में 7 का अंतर है, तो वह दो अंकों की संख्या कौन-सी है?

Ans
✔ 1. 81
✗ 2. 92
✗ 3. 19
✗ 4. 29

Q.52 $(1-\sec^2\theta)(1-\sin\theta)(1+\sin\theta)(1+\cot^2\theta)$ को सरल कीजिए।

Ans
✗ 1. 2
✗ 2. 0
✗ 3. 1
✔ 4. −1

Q.53 दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

175 221 267 313 359 ?

Ans
✗ 1. 429
✗ 2. 413
✔ 3. 405
✗ 4. 431

Q.54 निशानेबाजी में 2020 पैरालिंपिक में स्वर्ण पदक और 2024 पैरालिंपिक में रजत पदक निम्नलिखित में से किसने जीता?

Ans
✗ 1. रूबीना फ्रांसिस
✔ 2. मनीष नरवाल
✗ 3. प्रमोद भगत
✗ 4. निषाद कुमार

Adda247

Q.55 नीचे दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। आपको मानना है कि दिए गए कथन सत्य हैं चाहे वे समान्यतः ज्ञात तथ्यों से अलग प्रतीत होते हों और निश्चय करना है कि कौन-सा/कौन-से निष्कर्ष तार्किक रूप से दिए गए कथन/कथनों के अनुसार है/हैं।

कथन:

कुछ सोना, चांदी हैं।

कुछ चांदी, हीरे हैं।

निष्कर्ष:

(I) कुछ हीरे, सोना हैं।

(II) कुछ चांदी, सोना हैं।

Ans

✗ 1. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों कथनों के अनुसार है।

✗ 2. केवल निष्कर्ष (I) कथनों के अनुसार है।

✓ 3. केवल निष्कर्ष (II) कथनों के अनुसार है।

✗ 4. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) कथनों के अनुसार है।

Q.56 निम्नलिखित में से कौन-सी घरेलू वस्तु विद्युत धारा के तापीय प्रभाव का उपयोग **नहीं** करती है?

Ans

✗ 1. इलेक्ट्रिक वाटर हीटर

✗ 2. इलेक्ट्रिक स्टोव (हीटर)

✓ 3. इलेक्ट्रिक मोटर

✗ 4. इलेक्ट्रिक आयरन बॉक्स

Q.57 संख्याओं 310, 208 और 180 का HCF ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. 4

✗ 2. 8

✗ 3. 6

✓ 4. 2

Q.58 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प आना चाहिए?

SHK, WLO, APS, ETW,?

Ans

✗ 1. IXB

✓ 2. IXA

✗ 3. JXA

✗ 4. IYA

Adda247

Q.59 उस समुच्चय को चुनिए जिसमें संख्याएं ठीक उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएं संबंधित हैं।

(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदा. 13 – संख्या 13 पर संक्रियाएं जैसे 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने की और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

(6, 13, 78)

(5, 22, 110)

Ans

✗ 1. (8, 19, 162)

✓ 2. (8, 12, 96)

✗ 3. (24, 9, 206)

✗ 4. (7, 13, 90)

Q.60 P, Q से 30% अधिक कुशल है। यदि वे साथ मिलकर काम करें, तो उस काम को पूरा होने में कितना समय लगेगा, जिसे P अकेले 23 दिनों में पूरा कर सकता था?

Ans

✗ 1. $20\frac{3}{17}$ दिन

✗ 2. 10 दिन

✗ 3. 11 दिन

✓ 4. 13 दिन

Q.61 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन एक निश्चित प्रकार से समान हैं, और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। कौन-सा युग्म उस समूह से संबंधित नहीं है?

(ध्यान दें: असंगत अक्षर-समूह, उस अक्षर-समूह में व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनके स्थान पर आधारित नहीं है।)

Ans

✗ 1. NJ-MP

✗ 2. LH-KN

✓ 3. SO-RV

✗ 4. PL-OR

Q.62 **2024 तक की स्थिति के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन वर्तमान में भारतीय रिजर्व बैंक (RBI) के गवर्नर हैं?**

Ans

✗ 1. दुव्वुरी सुब्बाराव

✗ 2. रघुराम राजन

✓ 3. शक्तिकांत दास

✗ 4. उर्जित पटेल

Adda247

Q.63 60 km/h और 40 km/h की चाल से चल रहीं समान लंबाई की दो रेलगाड़ियां, जब एक ही दिशा में चल रही होती हैं, तो एक-दूसरे को पार करने में 50 सेकंड का समय लेती हैं। यदि वे विपरीत दिशाओं में चल रही हैं, तो उन्हें एक-दूसरे को पार करने में कितना समय लगेगा?

Ans
1. 9 सेकंड
2. 10 सेकंड ✔
3. 7 सेकंड
4. 8 सेकंड

Q.64 शब्द JOURNEY में अक्षरों के ऐसे कितने युग्म हैं, जिनमें से प्रत्येक के बीच शब्द में उसी क्रम में उतने ही अक्षर हैं, जितने अक्षर उनके बीच अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में होते हैं?

Ans
1. चार
2. दो ✔
3. तीन
4. एक

Q.65 कला के क्षेत्र में योगदान के लिए किस कश्मीरी लकड़ी के नक्काशीकार को 2024 में पद्म श्री पुरस्कार से सम्मानित किया गया?

Ans
1. बशीर अहमद मीर
2. श्री गुलाम नबी डार ✔
3. अब्दुल रशीद खान
4. मोहम्मद यूसुफ

Q.66 एक कालीन की सप्लाई के लिए एक ऑर्डर दिया गया जिसकी चौड़ाई 6 m और लंबाई का माप चौड़ाई का 1.44 गुना था। उस कालीन का मूल्य कितना है जिसकी लंबाई और चौड़ाई पहले कालीन से क्रमशः 40% अधिक और 25% अधिक हैं। [कालीन का मूल्य 45 रुपए प्रति वर्ग मीटर है।]

Ans
1. 4216.20 रुपए
2. 3642.60 रुपए
3. 4082.40 रुपए ✔
4. 3868.80 रुपए

Q.67 निम्नलिखित में से किस जीव में विखंडन द्वारा अलैंगिक प्रजनन **नहीं** होता है?

Ans
1. प्लैज्मोडियम
2. केंचुआ ✔
3. लेस्मानिया
4. अमीबा

Adda247

GET IT ON Google Play

Q.68 A, B, E, F, L, M और P एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। P के बाईं ओर से गिनने पर P और E के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। A के दाईं ओर से गिनने पर M और A के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। L, M के ठीक दाईं ओर बैठा है। F, A के साथ-साथ E का भी निकटतम पड़ोसी है। B के बाईं ओर से दूसरे स्थान पर कौन बैठा है?

Ans

✗ 1. P

✗ 2. A

✓ 3. F

✗ 4. E

Q.69 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर TRPMK, XVTQO से एक निश्चित प्रकार से संबंधित है। उसी प्रकार, LJHEC, PNLIG से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, KIGDB निम्नलिखित में से किस विकल्प से संबंधित है?

Ans

✗ 1. NLJGE

✗ 2. OMKIF

✓ 3. OMKHF

✗ 4. OMKIG

Q.70 यदि a : b = 3 : 2 और b : c = 4 : 5 है, तो a : b : c = ?

Ans

✗ 1. 4 : 5 : 3

✗ 2. 3 : 4 : 5

✓ 3. 6 : 4 : 5

✗ 4. 6 : 5 : 4

Q.71 निम्नलिखित में से किस धातु को चाकू से नहीं काटा जा सकता है?

Ans

✗ 1. लीथियम

✗ 2. सोडियम

✗ 3. पोटैशियम

✓ 4. कॉपर

Adda247

Q.72 8 पुरुष और 12 महिलाएं एक दीवार 10 दिनों में बना सकते हैं। 6 पुरुष और 8 महिलाएं इसी दिवार 14 दिनों में बना सकते हैं। 2 महिलाओं और 1 पुरुष को मिलकर इसे बनाने में कितना समय लगेगा?

Ans

✓ 1. 70 दिन

✗ 2. 280 दिन

✗ 3. 140 दिन

✗ 4. 35 दिन

Q.73 निम्नलिखित विकल्पों में से कौन-सा विकल्प परासरण का उदाहरण नहीं है?

Ans

✗ 1. पानी में भिगोने पर किशमिश का फूलना

✗ 2. जीवित कोशिका के अंदर और बाहर O_2 और CO_2 का संचलन

✓ 3. एक कोशिकीय स्वच्छ जल में पाये जाने वाले जीवधारियों द्वारा जल प्राप्त करना

✗ 4. पौधों की जड़ों द्वारा जल का अवशोषण

Q.74	एक विद्यालय की क्रिकेट टीम के 9 सदस्यों का भार (kg में) 50, 63, x, 62, 64, 48, 51, 55, 48 है। यदि माध्य भार 56 kg है, तो x का मान _______ होगा।
Ans	✗ 1. 48 ✗ 2. 64 ✗ 3. 57 ✓ 4. 63

Q.75	अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर RGEL, VKAH से एक निश्चित प्रकार से संबंधित है। उसी प्रकार, HWOV, LAKR से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, TICJ निम्नलिखित में से किस विकल्प से संबंधित है?
Ans	✓ 1. XMYF ✗ 2. XNYF ✗ 3. XMZF ✗ 4. XNYG