रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

सी ई एन आर आर सी - ०१/२०१९ - CEN RRC - 01/2019

Roll Number	
Candidate Name	
Test Center Name	iON Digital Zone iDZ 2 Sector 62
Test Date	09/09/2022
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	Level 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 : **Level 1**

Q.1 $0.4\overline{35}$ को $\frac{p}{q}$ के रूप में व्यक्त कीजिए, जहां p और q पूर्णांक हैं और q ≠ 0 है।

Ans

✗ 1. $\frac{425}{990}$

✗ 2. $\frac{430}{991}$

✓ 3. $\frac{431}{990}$

✗ 4. $\frac{456}{991}$

Question ID : **7518979214**
Option 1 ID : **75189736854**
Option 2 ID : **75189736853**
Option 3 ID : **75189736856**
Option 4 ID : **75189736855**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.2 $(279 \div 31) + (363 \div 33) - (512 \div 16)$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. −11
✗ 2. 10
✓ 3. −12
✗ 4. 9

Question ID : **7518979200**
Option 1 ID : **75189736799**
Option 2 ID : **75189736800**
Option 3 ID : **75189736797**
Option 4 ID : **75189736798**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.3 तीन कथन और उनके बाद तीन निष्कर्ष दिए गए हैं। कथनों और निष्कर्षों को सत्य मानते हुए विचार कीजिए, भले ही वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, और बताएं कि कौन से निष्कर्ष तार्किक रूप से कथनों का पालन करते हैं?

कथन:

1. सभी बैग, किताबें हैं।

2. सभी किताबें, कॉपी हैं।

3. कोई पेन, कॉपी नहीं है।

निष्कर्ष:

(I) कुछ किताबें, पेन हैं।

(II) कोई बैग, पेन नहीं है।

(III) कुछ कॉपी, बैग हैं।

Ans
✗ 1. केवल निष्कर्ष II पालन करता है।
✗ 2. केवल निष्कर्ष III पालन करता है।
✗ 3. कोई भी निष्कर्ष पालन नहीं करता है।
✓ 4. केवल निष्कर्ष II और III पालन करते हैं।

Question ID : **7518979718**
Option 1 ID : **75189738870**
Option 2 ID : **75189738869**
Option 3 ID : **75189738872**
Option 4 ID : **75189738871**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.4 एक निश्चित कूट भाषा में, 'BLISS' को 'KSNVT' लिखा जाता है, और 'LIGHT' को 'UPLKU' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'WHITE' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

Ans

✗ 1. FONVF

✓ 2. FONWF

✗ 3. FONWG

✗ 4. FOMWF

Question ID : **7518977997**
Option 1 ID : **75189731985**
Option 2 ID : **75189731987**
Option 3 ID : **75189731986**
Option 4 ID : **75189731988**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.5 10 भुजाओं वाले एक समबहुभुज के प्रत्येक अंतःकोण का माप कितना होगा?

Ans

✗ 1. 180°

✗ 2. 174°

✗ 3. 156°

✓ 4. 144°

Question ID : **7518979335**
Option 1 ID : **75189737339**
Option 2 ID : **75189737340**
Option 3 ID : **75189737338**
Option 4 ID : **75189737337**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.6 दिए गए समीकरण में किन दो संख्याओं के स्थान परस्पर बदल देने पर समीकरण संतुलित हो जाएगा?

$10 \div 6 \times 4 + 14 - 24 = 30$

Ans

✗ 1. 10, 6

✗ 2. 14, 24

✗ 3. 4, 6

✓ 4. 10, 30

Question ID : **7518975108**
Option 1 ID : **75189720429**
Option 2 ID : **75189720431**
Option 3 ID : **75189720430**
Option 4 ID : **75189720432**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.7 एक व्यक्ति, 6 km/h की चाल से किसी निश्चित दूरी को 8 घंटे में और 4 km/h की चाल से कुछ और दूरी को 10 घंटे में तय करता है। तय की गई संपूर्ण दूरी के लिए उसकी औसत चाल ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. $6\frac{8}{9}\ km/h$

✓ 2. $4\frac{8}{9}\ km/h$

✗ 3. $3\frac{8}{9}\ km/h$

✗ 4. $5\frac{8}{9}\ km/h$

Question ID : **7518978695**
Option 1 ID : **75189734777**
Option 2 ID : **75189734779**
Option 3 ID : **75189734780**
Option 4 ID : **75189734778**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.8 (cosec x + cot x + 1)(sec x - tan x - 1) का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

✓ 1. -2

✗ 2. 1

✗ 3. 0

✗ 4. -1

Question ID : **7518979347**
Option 1 ID : **75189737388**
Option 2 ID : **75189737387**
Option 3 ID : **75189737386**
Option 4 ID : **75189737385**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.9 भारत के कुछ शैक्षणिक संस्थान, महात्मा गांधी के अंग्रेजों के साथ असहयोग के आह्वान की प्रतिक्रियास्वरूप स्थापित किए गए थे। निम्नलिखित में से कौन सा संस्थान उनमें से एक नहीं है?

Ans

✔ 1. सेरामपुर कॉलेज

✘ 2. जामिया मिलिया इस्लामिया

✘ 3. काशी विद्यापीठ

✘ 4. गुजरात विद्यापीठ

Question ID : **7518978514**
Option 1 ID : **75189734053**
Option 2 ID : **75189734055**
Option 3 ID : **75189734054**
Option 4 ID : **75189734056**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.10 उत्तल दर्पण की फोकस दूरी _______ होती है।

Ans

✘ 1. ऋणात्मक

✘ 2. अनंत

✘ 3. शून्य

✔ 4. धनात्मक

Question ID : **7518979488**
Option 1 ID : **75189737950**
Option 2 ID : **75189737951**
Option 3 ID : **75189737952**
Option 4 ID : **75189737949**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.11 निम्न विकल्पों में से तीन कक्षीय हृदय वाले जीव का नाम बताइए।

Ans

✘ 1. बाघ

✘ 2. कबूतर

✘ 3. मछली

✔ 4. सैलामैंडर

Question ID : **7518974398**
Option 1 ID : **75189717592**
Option 2 ID : **75189717590**
Option 3 ID : **75189717591**
Option 4 ID : **75189717589**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.12 एक निश्चित कूट भाषा में, 'JUPITER' को 'KSSEYYY' लिखा जाता है और 'URANUS' को 'VPDJZM' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'EARTH' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

Ans
✗ 1. FYOPM
✓ 2. FYUPM
✗ 3. FYUXM
✗ 4. FCUPM

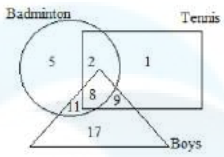
Question ID : **7518979756**
Option 1 ID : **75189739024**
Option 2 ID : **75189739023**
Option 3 ID : **75189739022**
Option 4 ID : **75189739021**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.13 3.5 cm त्रिज्या वाले गोले का पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ 1. 154 cm^2
✗ 2. 120 cm^2
✗ 3. 210 cm^2
✗ 4. 142 cm^2

Question ID : **7518975753**
Option 1 ID : **75189723011**
Option 2 ID : **75189723012**
Option 3 ID : **75189723009**
Option 4 ID : **75189723010**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.14 दिए गए आरेख का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए, और पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। विभिन्न भागों में दी गई संख्याएं व्यक्तियों की संख्या को दर्शाती हैं।



Badminton- बेडमिंटन

Tennis- टेनिस

Boys- लड़के

ऐसे कितने लड़के हैं जो बेडमिंटन खेलते हैं लेकिन टेनिस नहीं खेलते हैं?

Ans

✔ 1. 11

✗ 2. 17

✗ 3. 8

✗ 4. 9

Question ID : **7518979724**
Option 1 ID : **75189738893**
Option 2 ID : **75189738894**
Option 3 ID : **75189738895**
Option 4 ID : **75189738896**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.15 समानांतर क्रम संयोजन में संयोजित प्रतिरोधों के परिणामी प्रतिरोध का सूत्र निम्न में से कौन सा है?

Ans

✗ 1. $R = \frac{1}{R_1} + \frac{1}{R_2} + \frac{1}{R_3}$

✔ 2. $\frac{1}{R} = \frac{1}{R_1} + \frac{1}{R_2} + \frac{1}{R_3}$

✗ 3. $\frac{1}{R} = R_1 + R_2 + R_3$

✗ 4. $R = R_1 + R_2 + R_3$

Question ID : **7518979559**
Option 1 ID : **75189738233**
Option 2 ID : **75189738234**
Option 3 ID : **75189738236**
Option 4 ID : **75189738235**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.16 MPC (सीमांत उपभोग प्रवृत्ति) का मान सामान्यतः _________।

Ans
✗ 1. (-)1 पर नियत रहता है
✗ 2. (-)1 और (-)2 के बीच होता है
✓ 3. 1 से अधिक और 0 से कम नहीं होता है
✗ 4. 1 और 2 के बीच होता है

Question ID : **7518978545**
Option 1 ID : **75189734178**
Option 2 ID : **75189734179**
Option 3 ID : **75189734177**
Option 4 ID : **75189734180**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.17 दिए गए कथन के आधार पर, चार निष्कर्ष निकाले गए हैं। बताएं कि कौन सा निष्कर्ष कथन के आधार पर सत्य नहीं है?

कथन: $H < N \leq C \leq K = X > T > F$

Ans
✓ 1. $N > X$
✗ 2. $K > F$
✗ 3. $H < X$
✗ 4. $X \geq N$

Question ID : **7518974773**
Option 1 ID : **75189719089**
Option 2 ID : **75189719092**
Option 3 ID : **75189719091**
Option 4 ID : **75189719090**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.18 यदि किसी चालक का प्रतिरोध 4.2 Ω है और उस पर 220 V आरोपित किया जाता है, तो चालक से प्रवाहित होने वाली धारा का मान क्या होगा?

Ans
✗ 1. 5238 एम्पीयर
✓ 2. 52.38 एम्पीयर
✗ 3. 0.02 एम्पीयर
✗ 4. 924 एम्पीयर

Question ID : **7518979548**
Option 1 ID : **75189738191**
Option 2 ID : **75189738190**
Option 3 ID : **75189738192**
Option 4 ID : **75189738189**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.19 दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

4, 9, 16, 29, 50, ?

Ans

✗ 1. 78

✗ 2. 73

✓ 3. 85

✗ 4. 71

Question ID : **7518979040**
Option 1 ID : **75189736159**
Option 2 ID : **75189736158**
Option 3 ID : **75189736160**
Option 4 ID : **75189736157**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.20 जब कविता कॉपर सल्फेट का जलीय विलयन लेती है, और उसमें एल्यूमिनियम के कुछ दाने मिलाती है, तो विलयन का रंग बदल जाता है। यह ___________ के निर्माण के कारण होता है।

Ans

✓ 1. $Al_2(SO_4)_3$

✗ 2. CuO

✗ 3. $Al(OH)_3$

✗ 4. Al_2O_3

Question ID : **7518973490**
Option 1 ID : **75189713957**
Option 2 ID : **75189713960**
Option 3 ID : **75189713959**
Option 4 ID : **75189713958**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.21 मुख्यतः भारत के मध्य पश्चिमी तट पर ________ लगभग 2.5 मिलियन लोगों द्वारा बोली जाने वाली भाषा है और यह गोवा की आधिकारिक भाषा भी है।

Ans

✗ 1. धिवेही

✗ 2. डोगरी

✗ 3. मराठी

✓ 4. कोंकणी

Question ID : **7518978859**
Option 1 ID : **75189735433**
Option 2 ID : **75189735436**
Option 3 ID : **75189735435**
Option 4 ID : **75189735434**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.22 पित्त रस के कार्य नीचे दिए गए हैं। उस विकल्प का चयन करें, जो पित्त रस के कार्य से संबंधित नहीं है।

Ans

✗ 1. यह अग्नाशयी एंजाइमों की क्रिया के लिए भोजन को क्षारीय माध्यम प्रदान करता है

✓ 2. इसमें प्रोटीन को पचाने वाला एंजाइम होता है, जो प्रोटीन के पाचन में सहायक होता है

✗ 3. यह अग्नाशयी एंजाइमों की क्रिया की दक्षता को बढ़ाता है

✗ 4. यह बड़ी वसा गोलिकाओं को छोटी वसा गोलिकाओं में विघटित करता है

Question ID : **7518974571**
Option 1 ID : **75189718281**
Option 2 ID : **75189718283**
Option 3 ID : **75189718284**
Option 4 ID : **75189718282**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.23 एक वस्तु का क्रय मूल्य ₹5,000 है। 25% का लाभ अर्जित करने के लिए वस्तु का विक्रय मूल्य कितना होना चाहिए?

Ans

✗ 1. ₹5,250

✓ 2. ₹6,250

✗ 3. ₹7,250

✗ 4. ₹8,250

Question ID : **7518978684**
Option 1 ID : **75189734736**
Option 2 ID : **75189734735**
Option 3 ID : **75189734734**
Option 4 ID : **75189734733**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.24 निम्न में से किस खेल स्पर्धा को अंतर्राष्ट्रीय खेल स्पर्धाओं में पदक विजेताओं और उनके कोचों के लिए भारत में नकद पुरस्कार प्रदान करने की योजना में शामिल नहीं किया गया है?

Ans

✗ 1. बिलियर्ड्स

✓ 2. क्रिकेट

✗ 3. शतरंज

✗ 4. कुश्ती

Question ID : **7518976801**
Option 1 ID : **75189727203**
Option 2 ID : **75189727201**
Option 3 ID : **75189727202**
Option 4 ID : **75189727204**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.25 VM 19 और SJ 25 के बीच एक निश्चित संबंध है। HN 17 और EK 23 के बीच भी वही संबंध है। समान तर्क के आधार पर, SL 15 निम्न में से किससे संबंधित होगा?

Ans
✔ 1. PI 21
✘ 2. QI 21
✘ 3. MQ 24
✘ 4. RJ 19

Question ID : **7518978287**
Option 1 ID : **75189733147**
Option 2 ID : **75189733145**
Option 3 ID : **75189733148**
Option 4 ID : **75189733146**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.26 रोहन, एक सात-मंजिला इमारत में रहता है। इमारत की सबसे ऊपरी मंजिल का क्रमांक सात है, और सबसे निचली मंजिल का क्रमांक एक है। दिया, जो रोहन की मित्र है, रोहन की मंजिल के ऊपर की किसी मंजिल पर रहती है। रोहन प्रत्येक रविवार को अपने सहकर्मी अतुल के फ्लैट में उसके साथ खाने-पीने के लिए जाता है, जो दो मंजिल नीचे है। यदि रोहन और दिया की मंजिल के बीच तीन मंजिलें हैं, तो रोहन किस मंजिल पर रहता है?

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

Question ID : **7518977898**
Option 1 ID : **75189731591**
Option 2 ID : **75189731589**
Option 3 ID : **75189731592**
Option 4 ID : **75189731590**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.27 यह पाया गया है कि किसी कांच के प्रिज्म द्वारा श्वेत प्रकाश के वर्ण विक्षेपण के दौरान, कोई रंग घटक जितना अधिक मुड़ता है, उस रंग घटक के लिए कांच का अपवर्तनांक उतना ही अधिक होता है। यदि μ_R, μ_V और μ_Y क्रमशः लाल, बैंगनी और पीले प्रकाश के लिए अपवर्तनांक हैं, तो उनके बीच निम्न में से कौन सा संबंध सही है?

Ans
✘ 1. $\mu_R > \mu_V > \mu_Y$
✔ 2. $\mu_V > \mu_Y > \mu_R$
✘ 3. $\mu_Y > \mu_R > \mu_V$
✘ 4. $\mu_R = \mu_V = \mu_Y$

Question ID : **7518976650**
Option 1 ID : **75189726597**
Option 2 ID : **75189726598**
Option 3 ID : **75189726599**
Option 4 ID : **75189726600**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.28 छह व्यक्ति, P, Q, R, S, T और U, एक ही वर्ष के विभिन्न महीनों; यानि जनवरी, फरवरी, मार्च, जुलाई, सितंबर और दिसंबर में यात्रा करते हैं।

U, सितंबर में यात्रा करता है। U और Q के बीच केवल एक व्यक्ति यात्रा करता है। P और S के बीच कोई व्यक्ति यात्रा नहीं करता है। S, P के बाद वाले महीने में यात्रा करता है। S और T के बीच दो से अधिक व्यक्ति यात्रा करते हैं। इनमें से कौन मार्च में यात्रा करता है?

Ans
✔ 1. Q
✗ 2. T
✗ 3. R
✗ 4. P

Question ID : **7518978193**
Option 1 ID : **75189732771**
Option 2 ID : **75189732772**
Option 3 ID : **75189732770**
Option 4 ID : **75189732769**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.29 मेंडल ने अपने प्रयोगों में मटर के पौधे की निम्नलिखित में से किस विशेषता का उपयोग नहीं किया था?

Ans
✗ 1. मटर के पौधे की लंबाई
✗ 2. बीज की आकृति
✔ 3. पत्तों की आकृति
✗ 4. फूलों के रंग

Question ID : **7518974436**
Option 1 ID : **75189717743**
Option 2 ID : **75189717741**
Option 3 ID : **75189717744**
Option 4 ID : **75189717742**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.30 तीन वर्ष पहले, एक आदमी की आयु उसके पोते की आयु की छह गुनी थी। तीन वर्ष बाद, उसकी आयु, उसके पोते की आयु के चार गुने से 6 अधिक होगी। पोते की वर्तमान आयु कितनी है?

Ans
✗ 1. 8 वर्ष
✔ 2. 15 वर्ष
✗ 3. 10 वर्ष
✗ 4. 12 वर्ष

Question ID : **7518979293**
Option 1 ID : **75189737172**
Option 2 ID : **75189737171**
Option 3 ID : **75189737170**
Option 4 ID : **75189737169**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.31 दिए गए कथनों और निष्कर्षों का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें। 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 कथनों का तार्किक रूप से पालन करते हैं।

कथन:

1. कुछ पार्क, लाइब्रेरी हैं।
2. कुछ बैंक, लाइब्रेरी हैं।
3. सभी स्कूल, बैंक हैं।

निष्कर्ष:

I-कुछ बैंक, स्कूल हैं।

II-कुछ पार्क, बैंक हैं।

Ans

✗ 1. न तो निष्कर्ष I और न ही II पालन करता है।

✗ 2. निष्कर्ष I और II दोनों पालन करते हैं।

✗ 3. केवल निष्कर्ष II पालन करता है।

✓ 4. केवल निष्कर्ष I पालन करता है।

Question ID : **7518979070**
Option 1 ID : **75189736280**
Option 2 ID : **75189736279**
Option 3 ID : **75189736278**
Option 4 ID : **75189736277**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.32 इनमें से कौन सी रासायनिक अभिक्रिया संतुलित है?

Ans

✗ 1. $Fe + H_2O \rightarrow Fe_3O_4 + H_2$

✗ 2. $Fe + 4H_2O \rightarrow Fe_3O_4 + 4H_2$

✓ 3. $Zn + H_2SO_4 \rightarrow ZnSO_4 + H_2$

✗ 4. $Mg + O_2 \rightarrow MgO$

Question ID : **7518979610**
Option 1 ID : **75189738437**
Option 2 ID : **75189738440**
Option 3 ID : **75189738438**
Option 4 ID : **75189738439**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.33 इनमें से कौन सा उद्देश्य, वाटरशेड प्रबंधन (watershed management) का हिस्सा नहीं है?

Ans
✗ 1. भूजल का पुनर्भरण

✗ 2. सूखे और बाढ़ से निपटना

✓ 3. विद्युत उत्पादन करना

✗ 4. अनुप्रवाही नदियों (downstream rivers) में जल स्तर को पूर्ववत करना

Question ID : **7518977880**
Option 1 ID : **75189731517**
Option 2 ID : **75189731518**
Option 3 ID : **75189731520**
Option 4 ID : **75189731519**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.34 उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

154, 134, 116, ?, 86, 74, 64, 56

Ans
✓ 1. 100

✗ 2. 96

✗ 3. 98

✗ 4. 101

Question ID : **7518978041**
Option 1 ID : **75189732161**
Option 2 ID : **75189732164**
Option 3 ID : **75189732163**
Option 4 ID : **75189732162**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.35 इनमें से किस स्थान पर ब्रह्मपुत्र नदी को सांगपो (Tsang Po) के नाम से जाना जाता है?

Ans
✗ 1. पाकिस्तान

✗ 2. बांग्लादेश

✓ 3. तिब्बत

✗ 4. नेपाल

Question ID : **7518979431**
Option 1 ID : **75189737724**
Option 2 ID : **75189737722**
Option 3 ID : **75189737721**
Option 4 ID : **75189737723**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.36 △ MNO में, ∠N = ∠O और NO = 12 cm, MO = 10 cm है, और MP शीर्षलंब हो, तो MP की लंबाई ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 11 cm
2. 3 cm
3. 8 cm
4. 10 cm

Question ID : **7518979337**
Option 1 ID : **75189737347**
Option 2 ID : **75189737345**
Option 3 ID : **75189737346**
Option 4 ID : **75189737348**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.37 सरलीकृत कीजिए।

$$(4x-5y)^2+(5x+4y)^2+(4x+5y)(4x-5y)$$

Ans
1. $-58x^2 + 16y^2$
2. $58x^2 + 16y^2$
3. $-57x^2 - 16y^2$
4. $57x^2 + 16y^2$

Question ID : **7518978731**
Option 1 ID : **75189734922**
Option 2 ID : **75189734924**
Option 3 ID : **75189734923**
Option 4 ID : **75189734921**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.38 सुमन ने ₹20,000 की राशि 10% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर पर निवेशित की। यदि n वर्ष बाद, उसे मिश्रधन के रूप में ₹26,620 प्राप्त होते हैं, तो n का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 2.5 वर्ष
2. 3 वर्ष
3. 2 वर्ष
4. 2.8 वर्ष

Question ID : **7518979242**
Option 1 ID : **75189736967**
Option 2 ID : **75189736965**
Option 3 ID : **75189736968**
Option 4 ID : **75189736966**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.39 खर्ची पूजा उत्सव व्यापक रूप से ________ राज्य में मनाया जाता है।

Ans
1. उत्तराखंड
2. तेलंगाना
3. गुजरात
4. त्रिपुरा ✔

Question ID : **7518978853**
Option 1 ID : **75189735411**
Option 2 ID : **75189735409**
Option 3 ID : **75189735412**
Option 4 ID : **75189735410**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.40 10 वर्ष पहले, A और B की आयु का अनुपात 5 : 9 था। अब से 15 वर्ष बाद, उनकी आयु का अनुपात 15 : 17 होगा। अब से 15 वर्ष बाद A की आयु कितनी होगी?

Ans
1. 38 वर्ष
2. 35 वर्ष
3. 26 वर्ष
4. 30 वर्ष ✔

Question ID : **7518978751**
Option 1 ID : **75189735001**
Option 2 ID : **75189735004**
Option 3 ID : **75189735003**
Option 4 ID : **75189735002**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.41 तीन पाइप A, B और C एक साथ मिलकर एक टंकी को 8 घंटे में भर सकते हैं। तीनों पाइप 2 घंटे के लिए खोले जाते हैं, उसके बाद पाइप C को बंद कर दिया जाता है। बाद में, पाइप A और पाइप B शेष भाग को 9 घंटे में भरते हैं। पाइप C अकेले टंकी को कितने घंटे में भरेगा?

Ans
1. 12
2. 13
3. 24 ✔
4. 20

Question ID : **7518979268**
Option 1 ID : **75189737069**
Option 2 ID : **75189737070**
Option 3 ID : **75189737072**
Option 4 ID : **75189737071**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.42 इनमें से कौन सा, भारत का सबसे बड़ा कोयला क्षेत्र है?

Ans
✗ 1. रानीगंज कोयला क्षेत्र
✓ 2. झरिया कोयला क्षेत्र
✗ 3. बोकारो कोयला क्षेत्र
✗ 4. कर्णपुरा कोयला क्षेत्र

Question ID : **7518979427**
Option 1 ID : **75189737706**
Option 2 ID : **75189737705**
Option 3 ID : **75189737707**
Option 4 ID : **75189737708**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.43 पौधों के पोषण के संबंध में निम्न में से कौन सा कथन गलत है?

Ans
✗ 1.
हरे पौधे वायुमंडलीय कार्बन डाइऑक्साइड से कार्बन ग्रहण करते हैं।
✓ 2.
जल द्वारा खनिजों और पोषक तत्वों का अवशोषण मंद होता है।
✗ 3.
आयरन और मैंगनीज दोनों को सूक्ष्म पोषक तत्व माना जाता है।
✗ 4.
पौधे जल का उपयोग सामान्यतः जड़ क्षेत्र की मिट्टी में करते हैं।

Question ID : **7518974329**
Option 1 ID : **75189717313**
Option 2 ID : **75189717315**
Option 3 ID : **75189717314**
Option 4 ID : **75189717316**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.44 वास्तविक गुणांकों वाला वह द्विघात समीकरण ज्ञात कीजिए, जिसके वास्तविक मूल 4 और -5 हैं।

Ans
✗ 1. $x^2 - 5x - 24 = 0$
✓ 2. $x^2 + x - 20 = 0$
✗ 3. $x^2 - 4x - 20 = 0$
✗ 4. $x^2 - x - 30 = 0$

Question ID : **7518979308**
Option 1 ID : **75189737230**
Option 2 ID : **75189737229**
Option 3 ID : **75189737231**
Option 4 ID : **75189737232**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.45 रवि बिंदु A से शुरू करके उत्तर की ओर 30 m चलता है। फिर वह दाएं मुड़ता है, और 100 m चलता है। फिर, वह पुनः दाएं मुड़ता है, और 30 m चलता है। वहां से, वह फिर अपने दाएं मुड़ता है, और 70 m चलता है। फिर, वह बाएं मुड़ता है, और 50 m चलता है। अंत में, वह दाएं मुड़ता है, और 30 m चलता है। अब रवि बिंदु A से कितनी दूर और किस दिशा में है? (सभी मोड़ केवल 90 डिग्री वाले मोड़ हैं)

Ans

✗ 1. 30 m, उत्तर

✓ 2. 50 m, दक्षिण

✗ 3. 50 m, उत्तर

✗ 4. 30 m, पश्चिम

Question ID : **7518975041**
Option 1 ID : **75189720163**
Option 2 ID : **75189720164**
Option 3 ID : **75189720162**
Option 4 ID : **75189720161**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.46 समीकरण $x(x+3)-8=2(x+3)(x-3)$ के मूलों की प्रकृति के संबंध में इनमें से कौन सा कथन सत्य है?

Ans

✗ 1. मूल, वास्तविक और समान हैं

✓ 2. दो वास्तविक और भिन्न मूल

✗ 3. मूल, अपरिमेय हैं

✗ 4. दो काल्पनिक या अवास्तविक मूल

Question ID : **7518979314**
Option 1 ID : **75189737253**
Option 2 ID : **75189737255**
Option 3 ID : **75189737254**
Option 4 ID : **75189737256**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.47 निम्न अक्षर शृंखला के आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दें।

S S G Y U N G T R F C E D A W X C V U N J O K L E C D

उपरोक्त शृंखला में ऐसे कितने स्वर हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक व्यंजन है, और ठीक बाद भी एक व्यंजन है?

Ans
✗ 1. 3
✗ 2. 5
✗ 3. 8
✓ 4. 6

Question ID : **7518977976**
Option 1 ID : **75189731901**
Option 2 ID : **75189731902**
Option 3 ID : **75189731904**
Option 4 ID : **75189731903**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.48 छेड़खानी, यौन उत्पीड़न और महिलाओं के खिलाफ अन्य अपराधों से निपटने के लिए, 26 जनवरी 2022 को ________ में विशेष रूप से प्रशिक्षित पुलिस अधिकारियों से युक्त 91 निर्भया दस्ते शुरू किए गए।

Ans
✗ 1. बेंगलुरु
✗ 2. दिल्ली
✗ 3. चेन्नई
✓ 4. मुंबई

Question ID : **7518978508**
Option 1 ID : **75189734031**
Option 2 ID : **75189734029**
Option 3 ID : **75189734032**
Option 4 ID : **75189734030**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.49 यदि,

A का अर्थ 'में जोड़ना',

B का अर्थ 'से गुणा',

C का अर्थ 'से घटाना' और

D का अर्थ 'से भाग देना' है,

तो 40 D 2 A 3 B 8 C 5 का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 33
✗ 2. 40
✗ 3. 45
✓ 4. 39

Question ID : **7518978079**
Option 1 ID : **75189732313**
Option 2 ID : **75189732316**
Option 3 ID : **75189732314**
Option 4 ID : **75189732315**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.50 आठ लड़कियां, A, B, C, D, E, F, G और H, एक वर्गाकार मेज के चारों ओर मेज के केंद्र की ओर मुख करके बैठी हुई हैं। A, B के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठी है। F, E के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठी है, जो H के बाईं ओर चौथे स्थान पर है। G, A और B के बीच में बैठी है। D, H के बाईं ओर ठीक बगल में बैठी है, जो B के बाईं ओर ठीक बगल में है। C और D के बीच केवल एक लड़की बैठी हुई है। निम्नलिखित में से कौन सी लड़की G के दाईं ओर चौथे स्थान पर बैठी है?

Ans
✗ 1. B
✓ 2. F
✗ 3. C
✗ 4. D

Question ID : **7518978949**
Option 1 ID : **75189735793**
Option 2 ID : **75189735795**
Option 3 ID : **75189735796**
Option 4 ID : **75189735794**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.51 पूर्ण प्रतियोगिता के तहत, फर्म लंबे समय में ______ लाभ कमाती है।

Ans

✗ 1. अति सामान्य

✗ 2. शून्य

✓ 3. सामान्य

✗ 4. ऋणात्मक

Question ID : **7518976823**
Option 1 ID : **75189727291**
Option 2 ID : **75189727289**
Option 3 ID : **75189727290**
Option 4 ID : **75189727292**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.52 उस समुच्चय का चयन कीजिए, जिसकी संख्याओं के बीच वही संबंध है, जो नीचे दिए गए समुच्चयों की संख्याओं के बीच है।

(नोट: संक्रियाएं संख्याओं को उनके संघटक अंकों में विभक्त किए बिना, संपूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरणार्थ - 13 पर की जाने वाली संक्रियाएं, जैसे - जोड़ना / घटाना / गुणा करना इत्यादि 13 पर ही की जानी चाहिए। 13 को 1 और 3 में विभक्त करने, और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

(3, 6, 18)
(15, 30, 450)

Ans

✗ 1. (6, 12, 64)

✗ 2. (9, 18, 166)

✓ 3. (1, 2, 2)

✗ 4. (11, 22, 44)

Question ID : **7518978062**
Option 1 ID : **75189732245**
Option 2 ID : **75189732246**
Option 3 ID : **75189732247**
Option 4 ID : **75189732248**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.53 मार्च 2022 में, जल प्रबंधन और नीति के नए केंद्र, एक्वामैप (AquaMAP) का उद्घाटन भारत सरकार के प्रधान वैज्ञानिक सलाहकार के. विजय राघवन ने इनमें से किस आईआईटी (IIT) में किया था?

Ans

✔ 1. आईआईटी-मद्रास

✗ 2. आईआईटी-बॉम्बे

✗ 3. आईआईटी-खड़गपुर

✗ 4. आईआईटी-दिल्ली

Question ID : **7518979360**
Option 1 ID : **75189737438**
Option 2 ID : **75189737437**
Option 3 ID : **75189737439**
Option 4 ID : **75189737440**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.54 न्यूलैंड के अष्टक के नियम इनमें से किस पर सही लागू होते हैं?

Ans

✗ 1. केवल उत्कृष्ट गैसें

✗ 2. केवल धात्विक तत्व

✔ 3. केवल हल्के तत्व

✗ 4. केवल रेडियोधर्मी तत्व

Question ID : **7518979679**
Option 1 ID : **75189738716**
Option 2 ID : **75189738713**
Option 3 ID : **75189738715**
Option 4 ID : **75189738714**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.55 निम्नलिखित बंटन का माध्य ज्ञात कीजिए।

Marks	10	30	50	70	90
Number of students	17	28	32	24	19

[संदर्भ : Marks - अंक, Number of students - विद्यार्थियों की संख्या]

Ans

✗ 1. 52.4

✓ 2. 50

✗ 3. 51

✗ 4. 49.2

Question ID : **7518978415**
Option 1 ID : **75189733660**
Option 2 ID : **75189733658**
Option 3 ID : **75189733659**
Option 4 ID : **75189733657**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.56 एक आदमी अपनी मासिक आय का 30% बचत करता है। यदि उसकी मासिक आय में 10% की वृद्धि होती है, तो वह पिछली बचत से 20% अधिक बचत करता है। उसके व्यय में हुई प्रतिशत वृद्धि ज्ञात कीजिए। (ठीक एक दशमलव स्थान तक)

Ans

✓ 1. 5.7%

✗ 2. 4.8%

✗ 3. 7.3%

✗ 4. 6.8%

Question ID : **7518978661**
Option 1 ID : **75189734641**
Option 2 ID : **75189734644**
Option 3 ID : **75189734643**
Option 4 ID : **75189734642**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.57 भारत में, पश्चिमी चक्रवातीय विक्षोभ सर्दियों के महीनों के दौरान होने वाली मौसमीय घटनाएं हैं, जो _________ से आने वाली पश्चिमी प्रवाह से आती हैं।

Ans
✗ 1. प्रशांत महासागर क्षेत्र
✗ 2. बंगाल की खाड़ी क्षेत्र
✓ 3. भूमध्यसागरीय क्षेत्र
✗ 4. अरब सागर क्षेत्र

Question ID : **7518978904**
Option 1 ID : **75189735616**
Option 2 ID : **75189735614**
Option 3 ID : **75189735615**
Option 4 ID : **75189735613**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.58 जुलाई 2022 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, हेल्पएज इंडिया (HelpAge India), जो कि 'वंचित वृद्ध व्यक्तियों के जीवन की गुणवत्ता में सुधार लाने के उद्देश्य और देखभाल' के लिए काम करने वाला एक संगठन है, के सीईओ (CEO) का नाम क्या है?

Ans
✗ 1. दीपक कुमार
✓ 2. रोहित प्रसाद
✗ 3. रवि वेंकटेशन
✗ 4. माधव चव्हाण

Question ID : **7518976550**
Option 1 ID : **75189726197**
Option 2 ID : **75189726198**
Option 3 ID : **75189726199**
Option 4 ID : **75189726200**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.59 किसी वस्तु को एक 9 cm फोकस दूरी वाले उत्तल दर्पण के सामने 18 cm की दूरी पर रखा गया है। दर्पण द्वारा उत्पन्न आवर्धन _________ होगा।

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

Question ID : **7518976608**
Option 1 ID : **75189726432**
Option 2 ID : **75189726429**
Option 3 ID : **75189726431**
Option 4 ID : **75189726430**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.60 वायुमंडल में ओज़ोन का स्तर कम होना कब से शुरू हुआ?

Ans
✗ 1. 1965
✗ 2. 1990
✗ 3. 1995
✓ 4. 1980

Question ID : **7518974470**
Option 1 ID : **75189717878**
Option 2 ID : **75189717879**
Option 3 ID : **75189717880**
Option 4 ID : **75189717877**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.61 निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

Ans
✓ 1. प्रत्येक प्रोटीन के लिए एक विशिष्ट जीन होता है।
✗ 2. प्रत्येक हार्मोन के लिए एक विशिष्ट प्रोटीन होता है।
✗ 3. प्रत्येक प्रोटीन के लिए एक विशिष्ट RNA होता है।
✗ 4. प्रत्येक हार्मोन के लिए एक विशिष्ट गुणसूत्र होता है।

Question ID : **7518974445**
Option 1 ID : **75189717780**
Option 2 ID : **75189717777**
Option 3 ID : **75189717779**
Option 4 ID : **75189717778**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.62 चार अंकों वाली वह बड़ी से बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए, जिसे 7, 11 और 13 से विभाजित करने पर प्रत्येक स्थिति में शेषफल 4 प्राप्त होगा।

Ans
✗ 1. 9999
✗ 2. 9009
✗ 3. 1005
✓ 4. 9013

Question ID : **7518978652**
Option 1 ID : **75189734606**
Option 2 ID : **75189734607**
Option 3 ID : **75189734605**
Option 4 ID : **75189734608**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.63 पादप वहन तंत्र (plant transport system) द्वारा पत्तियों और जड़ों से किन उत्पादों का परिवहन किया जाता है?

Ans

✗ 1. केवल जल

✗ 2. केवल कार्बोहाइड्रेट

✓ 3. ऊर्जा भंडार और अपरिष्कृत पदार्थ

✗ 4. कार्बोहाइड्रेट और खनिज

Question ID : **7518977800**
Option 1 ID : **75189731197**
Option 2 ID : **75189731200**
Option 3 ID : **75189731199**
Option 4 ID : **75189731198**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.64 उस समुच्चय का चयन कीजिए, जिसमें मौजूद संख्याओं के बीच वही संबंध है, जो निम्न समुच्चयों की संख्याओं के बीच है।

(नोट: संक्रियाएं संख्याओं को उनके संघटक अंकों में विभक्त किए बिना, संपूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरणार्थ - 12 पर की जाने वाली संक्रियाएं, जैसे - जोड़ना / घटाना / गुणा करना इत्यादि 12 पर ही की जानी चाहिए। 12 को 1 और 2 में विभक्त करना, और फिर 1 और 2 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

(11, 154, 7)

(6, 180, 15)

Ans

✗ 1. (23, 46, 2)

✓ 2. (3, 90, 15)

✗ 3. (5, 20, 60)

✗ 4. (25, 375, 5)

Question ID : **7518978318**
Option 1 ID : **75189733269**
Option 2 ID : **75189733272**
Option 3 ID : **75189733271**
Option 4 ID : **75189733270**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.65 संख्या 310, 208 और 180 का महत्तम समापवर्तक (HCF) ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ 1. 2
✘ 2. 8
✘ 3. 6
✘ 4. 4

Question ID : **7518978645**
Option 1 ID : **75189734577**
Option 2 ID : **75189734580**
Option 3 ID : **75189734579**
Option 4 ID : **75189734578**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.66 परिवर्तित नियम के अनुसार, IPL 2022 में रणनीतिक समय समाप्ति (strategic time out) की अवधि 2:30 मिनट से बदलकर ______ मिनट कर दी गई है।

Ans
✔ 1. 3
✘ 2. 4:30
✘ 3. 3:30
✘ 4. 4

Question ID : **7518977146**
Option 1 ID : **75189728581**
Option 2 ID : **75189728584**
Option 3 ID : **75189728582**
Option 4 ID : **75189728583**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.67 2019 में संसदीय कार्य मंत्रालय के कैबिनेट मंत्री के रूप में किसने शपथ ग्रहण की?

Ans
✘ 1. सर्बानंद सोनोवाल
✘ 2. नारायण राणे
✘ 3. सुब्रह्मण्यम जयशंकर
✔ 4. प्रल्हाद वेंकटेश जोशी

Question ID : **7518974106**
Option 1 ID : **75189716424**
Option 2 ID : **75189716422**
Option 3 ID : **75189716423**
Option 4 ID : **75189716421**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.68 निम्नलिखित में से किसे भारतीय योजना के वास्तुकार के रूप में जाना जाता है?

Ans

✗ 1. दत्तात्रेय गोपाल कर्वे

✗ 2. कक्कड़न नंदनाथ राजन

✗ 3. धनंजय रामचंद्र गाडगिल

✓ 4. प्रशांत चंद्र महालनोबिस

Question ID : **7518977241**
Option 1 ID : **75189728962**
Option 2 ID : **75189728961**
Option 3 ID : **75189728964**
Option 4 ID : **75189728963**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.69 यह प्रश्न नीचे दी गई पांच, तीन-अंकीय संख्याओं पर आधारित है।

(बाएं) 434 353 423 224 322 (दाएं)

(उदाहरण: 246 - पहला अंक = 2, दूसरा अंक = 4, तीसरा अंक = 6)

नोट - सभी संक्रियाएं बाएं से दाएं की ओर की जानी चाहिए।

यदि प्रत्येक संख्या के दूसरे अंक में 4 जोड़ दिया जाए, तो इस प्रकार बनी कितनी संख्याओं में दूसरा अंक, तीसरे अंक से पूर्णतः विभाज्य होगा?

Ans

✗ 1. पांच

✓ 2. तीन

✗ 3. एक

✗ 4. दो

Question ID : **7518978274**
Option 1 ID : **75189733096**
Option 2 ID : **75189733093**
Option 3 ID : **75189733094**
Option 4 ID : **75189733095**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.70 यदि $p+q+r=13$ तथा $pq+qr+rp=30$ है, तो $p^3+q^3+r^3-3pqr$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. 1125

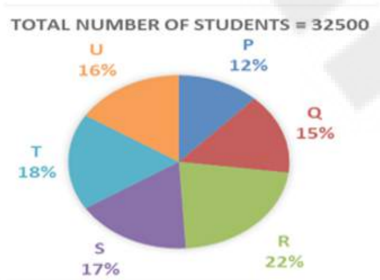
✗ 2. 1145

✓ 3. 1027

✗ 4. 1216

Question ID : **7518976322**
Option 1 ID : **75189725285**
Option 2 ID : **75189725288**
Option 3 ID : **75189725287**
Option 4 ID : **75189725286**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.71 निम्नांकित पाई-चार्ट सात अलग-अलग कॉलेजों में स्नातक स्तर के विद्यार्थियों के वितरण को दर्शाता है।
सात अलग-अलग कॉलेजों में स्नातक स्तर पर विद्यार्थियों का वितरण:
विद्यार्थियों की कुल संख्या=3200



P और T कॉलेज में स्नातक स्तर पर पढ़ने वाले विद्यार्थियों की संख्या का योग ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. 9875

✗ 2. 8925

✗ 3. 3900

✓ 4. 9750

Question ID : **7518979064**
Option 1 ID : **75189736256**
Option 2 ID : **75189736254**
Option 3 ID : **75189736253**
Option 4 ID : **75189736255**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.72 वर्ष 2021 में, भारत का प्रथम डिजिटल खाद्य संग्रहालय ______ में लांच किया गया था।

Ans

✗ 1. कर्नाटक

✓ 2. तमिलनाडु

✗ 3. महाराष्ट्र

✗ 4. केरल

Question ID : **7518977444**
Option 1 ID : **75189729774**
Option 2 ID : **75189729773**
Option 3 ID : **75189729776**
Option 4 ID : **75189729775**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.73 If a reactant gains oxygen in a reaction, it is said to be undergoing:

Ans

✗ 1. reduction

✓ 2. Oxidation

✗ 3. redox process

✗ 4. dissociation

Question ID : **7518979631**
Option 1 ID : **75189738521**
Option 2 ID : **75189738522**
Option 3 ID : **75189738523**
Option 4 ID : **75189738524**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.74 A, B, C, D, E, F, G और H एक वर्गाकार मेज के चारों ओर मेज के केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। उनमें से कुछ इसके कोनों पर बैठे हैं, जबकि कुछ भुजाओं के ठीक मध्य में बैठे हैं। H, किसी एक भुजा पर बैठा है, और C के ठीक सामने है। G, H के दाईं ओर दूसरे स्थान पर, और C के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। E, G के ठीक सामने बैठा है। B, H के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है, और A के ठीक सामने है। G और H, दोनों D के ठीक बगल में बैठे हैं। F के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य नहीं है?

Ans

✗ 1. E और C, F के ठीक बगल में बैठे हैं।

✓ 2. H, F के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है।

✗ 3. B, F के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है।

✗ 4. F, D के ठीक सामने है।

Question ID : **7518977296**
Option 1 ID : **75189729183**
Option 2 ID : **75189729181**
Option 3 ID : **75189729184**
Option 4 ID : **75189729182**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.75

श्री जगन्नाथ मंदिर अधिनियम इनमें से किस वर्ष पारित किया गया था?

Ans

✗ 1. 1945

✗ 2. 1935

✓ 3. 1955

✗ 4. 1965

Question ID : **7518973831**
Option 1 ID : **75189715322**
Option 2 ID : **75189715324**
Option 3 ID : **75189715323**
Option 4 ID : **75189715321**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.76

निम्नलिखित में से किस वर्ष में पंचायती राज मंत्रालय बनाया गया था?

Ans

✗ 1. 2003

✗ 2. 2002

✓ 3. 2004

✗ 4. 2001

Question ID : **7518973938**
Option 1 ID : **75189715750**
Option 2 ID : **75189715749**
Option 3 ID : **75189715752**
Option 4 ID : **75189715751**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.77 दिए गए कथनों और निष्कर्षों का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें, और तय करें कि कौन से निष्कर्ष तार्किक रूप से कथनों का पालन करते हैं?

कथन:

1) G ≥ M
2) O < K
3) K < H
4) F = Q
5) M < O
6) F > H

निष्कर्ष:

I. G < F
II. Q > M
III. O > Q
IV. M < Q

Ans

✗ 1. निष्कर्ष II और III पालन करते हैं

✗ 2. निष्कर्ष I और IV पालन करते हैं

✗ 3. निष्कर्ष I और II पालन करते हैं

✓ 4. निष्कर्ष II और IV पालन करते हैं

Question ID : **7518977941**
Option 1 ID : **75189731761**
Option 2 ID : **75189731763**
Option 3 ID : **75189731764**
Option 4 ID : **75189731762**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.78 यदि $\sqrt{\left(1-\frac{99}{2500}\right)}=\frac{49}{\sqrt{x}}$ है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

✓ 1. 2500

✗ 2. 2401

✗ 3. 50

✗ 4. 49

Question ID : **7518979205**
Option 1 ID : **75189736817**
Option 2 ID : **75189736819**
Option 3 ID : **75189736818**
Option 4 ID : **75189736820**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.79 नीचे दी गई अक्षर, संख्या, प्रतीक शृंखला के आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दें।

(बाएं) N & 2 G 9 S P T B 4 @ H # 1 8 S B A 3 P (दाएं)

उपरोक्त शृंखला से यदि सभी संख्याओं को हटा दिया जाए, तो दाएं से सातवें स्थान पर क्या होगा?

Ans
1. #
2. B
3. H
4. @ ✔

Question ID : **7518979157**
Option 1 ID : **75189736628**
Option 2 ID : **75189736626**
Option 3 ID : **75189736625**
Option 4 ID : **75189736627**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.80 यदि एक उत्तल लेंस की क्षमता 3 डायोप्टर है, तो उसकी फोकस दूरी ज्ञात कीजिए।

Ans
1. -3 m
2. +0.33 m ✔
3. -0.33 m
4. +3 m

Question ID : **7518979521**
Option 1 ID : **75189738082**
Option 2 ID : **75189738083**
Option 3 ID : **75189738084**
Option 4 ID : **75189738081**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.81 एक वस्तु का सूची मूल्य ₹200 है। दो क्रमिक छूटों के बाद, एक ग्राहक इसे ₹150 में खरीदता है। यदि एक छूट 10% है, तो दूसरी प्रतिशत छूट (दो दशमलव स्थान तक पूर्णांकित) ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 20%
2. 11.11%
3. 12.5%
4. 16.66% ✔

Question ID : **7518979254**
Option 1 ID : **75189737016**
Option 2 ID : **75189737014**
Option 3 ID : **75189737013**
Option 4 ID : **75189737015**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.82 यदि '+' का अर्थ '÷' है, '−' का अर्थ '+' है, '×' का अर्थ '−' है, और '÷' का अर्थ '×' है, तो निम्नलिखित व्यंजक का मान क्या होगा?

$[\{(35 \times 26) - (4 \div 3)\} + (3 - 4)] \div 5$

Ans

✗ 1. 10

✗ 2. 18

✗ 3. 20

✓ 4. 15

Question ID : **7518977756**
Option 1 ID : **75189731022**
Option 2 ID : **75189731021**
Option 3 ID : **75189731024**
Option 4 ID : **75189731023**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.83 अमित ने श्वेता से कहा, "हमारे अपार्टमेंट तक पहुंचने के लिए, आपकी मां को उनके रेस्तरां से पूर्व की ओर 560 m चलना होगा। फिर उन्हें दाएं मुड़ना होगा, और 543 m चलना होगा। इसके बाद, उन्हें पुनः दाएं मुड़ना होगा, और 560 m चलना होगा। फिर, उन्हें अंततः दाएं मुड़ना होगा, और 120 m चलना होगा"। अपार्टमेंट, रेस्तरां से कितनी दूर और किस दिशा में है? (सभी मोड़ केवल 90° डिग्री वाले मोड़ हैं।)

Ans

✗ 1. 423 m, उत्तर

✓ 2. 423 m, दक्षिण

✗ 3. 397 m, उत्तर

✗ 4. 397 m, दक्षिण

Question ID : **7518977697**
Option 1 ID : **75189730786**
Option 2 ID : **75189730785**
Option 3 ID : **75189730788**
Option 4 ID : **75189730787**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.84 दी गई तालिका का अध्ययन करें, और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

दी गई तालिका किसी इलेक्ट्रॉनिक सुपरस्टोर द्वारा बेचे जा रहे विभिन्न उत्पादों के क्रय मूल्य और प्रतिशत लाभ को दर्शाती है।

	2021	
उत्पाद	क्रय मूल्य (हजारों में)	प्रतिशत लाभ
रेफ्रिजरेटर	48	22
एयर कंडीशनर	39	17
वाशिंग मशीन	13	12
टेलीविजन	59	23
म्यूजिक सिस्टम	65	18

यदि अगले वर्ष सभी उत्पादों के क्रय मूल्य में 10% की वृद्धि हुई, और प्रतिशत लाभ समान रहा, तो निम्नलिखित में से किस उत्पाद के विक्रय मूल्य में अधिकतम वृद्धि दर्ज की गई?

Ans
✗ 1. एयर कंडीशनर
✓ 2. म्यूजिक सिस्टम
✗ 3. रेफ्रिजरेटर
✗ 4. टेलीविजन

Question ID : **7518978100**
Option 1 ID : **75189732397**
Option 2 ID : **75189732400**
Option 3 ID : **75189732398**
Option 4 ID : **75189732399**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.85 9 cm आधार और 16 cm ऊंचाई वाले त्रिभुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ 1. 72 cm^2
✗ 2. 82 cm^2
✗ 3. 92 cm^2
✗ 4. 62 cm^2

Question ID : **7518978779**
Option 1 ID : **75189735115**
Option 2 ID : **75189735114**
Option 3 ID : **75189735113**
Option 4 ID : **75189735116**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.86 वे हाइड्रोकार्बन, जिनमें दो कार्बन परमाणुओं के बीच एक द्वि-बंध होता है, उन्हें ___________ कहा जाता है।

Ans

✗ 1. अकार्बनिक यौगिक

✓ 2. असंतृप्त यौगिक

✗ 3. प्राकृतिक यौगिक

✗ 4. संतृप्त यौगिक

Question ID : **7518973396**
Option 1 ID : **75189713584**
Option 2 ID : **75189713582**
Option 3 ID : **75189713583**
Option 4 ID : **75189713581**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.87 किसी चुंबक वह भाग जहां से चुंबकीय क्षेत्र रेखाएं निकलती हैं, _______ कहलाता है।

Ans

✗ 1. उत्तरी और दक्षिणी ध्रुव

✗ 2. चुंबक का मध्य भाग

✗ 3. दक्षिणी ध्रुव

✓ 4. उत्तरी ध्रुव

Question ID : **7518979576**
Option 1 ID : **75189738304**
Option 2 ID : **75189738301**
Option 3 ID : **75189738303**
Option 4 ID : **75189738302**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.88 एक वॉशिंग मशीन का क्रय मूल्य, एक टीवी के क्रय मूल्य से 40% कम है। यदि वॉशिंग मशीन के क्रय मूल्य में 18% की वृद्धि होती है, और टीवी के क्रय मूल्य में 10% की कमी होती है, तो 5 वॉशिंग मशीन और 2 टीवी के कुल क्रय मूल्य में क्या परिवर्तन होता है?

Ans

✗ 1. 6.4% की कमी होती है।

✓ 2. 6.8% की वृद्धि होती है।

✗ 3. 6.5% की कमी होती है।

✗ 4. 6.5% की वृद्धि होती है।

Question ID : **7518978358**
Option 1 ID : **75189733431**
Option 2 ID : **75189733432**
Option 3 ID : **75189733429**
Option 4 ID : **75189733430**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.89 यदि 'DISCOUNT' शब्द के सभी अक्षरों को बाएं से दाएं अंग्रेजी वर्णमाला के क्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो कितने अक्षरों की स्थिति अपरिवर्तित रहेगी?

Ans ✔ 1. एक

✘ 2. तीन

✘ 3. दो

✘ 4. चार

Question ID : **7518978986**
Option 1 ID : **75189735941**
Option 2 ID : **75189735943**
Option 3 ID : **75189735942**
Option 4 ID : **75189735944**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.90 उस विकल्प का चयन कीजिए, जिसमें दिए गए अक्षरों को समान क्रम में बाएं से दाएं की ओर नीचे दी गई अक्षर शृंखला के रिक्त स्थानों में भरने पर शृंखला पूर्ण हो जाएगी।

N L A _ X N _ B F _ N L _ F _ N L _ _ X

Ans ✘ 1. F N X C X C F

✘ 2. F L X N X D C

✘ 3. F L C C X A F

✔ 4. F L X C X D F

Question ID : **7518975220**
Option 1 ID : **75189720878**
Option 2 ID : **75189720879**
Option 3 ID : **75189720880**
Option 4 ID : **75189720877**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.91 कर्वे समिति, जिसका गठन वर्ष 1955 में किया गया था, ने ________ के साथ व्यवहार किया।

Ans ✔ 1. लघु उद्योगों

✘ 2. विदेशी व्यापार

✘ 3. बीमा विनियमन

✘ 4. रेलवे

Question ID : **7518979419**
Option 1 ID : **75189737673**
Option 2 ID : **75189737675**
Option 3 ID : **75189737674**
Option 4 ID : **75189737676**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.92 When a substance combines with O_2 , it gets:

Ans
- ✗ 1. Reduced
- ✓ 2. oxidised
- ✗ 3. dissolved in air
- ✗ 4. back its shine

Question ID : **7518979632**
Option 1 ID : **75189738526**
Option 2 ID : **75189738527**
Option 3 ID : **75189738525**
Option 4 ID : **75189738528**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.93 समान लंबाई और व्यास के तांबे, चांदी, नाइक्रोम और कांच के चार तार हैं। इन तारों में से किसका प्रतिरोध सबसे अधिक होगा?

Ans
- ✗ 1. नाइक्रोम के तार
- ✓ 2. कांच के तार
- ✗ 3. चांदी के तार
- ✗ 4. तांबे के तार

Question ID : **7518978134**
Option 1 ID : **75189732536**
Option 2 ID : **75189732535**
Option 3 ID : **75189732534**
Option 4 ID : **75189732533**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.94 एक समूह में सभी बच्चों का औसत वजन 45 kg है। यदि 42 kg औसत वजन वाले 10 बच्चे समूह छोड़ देते हैं और 55 kg औसत वजन वाले 2 बच्चे समूह में शामिल हो जाते हैं, तो समूह में बच्चों का औसत वजन $1\frac{1}{4}$ kg बढ़ जाता है। प्रारंभ में समूह में बच्चों की संख्या कितनी थी?

Ans
- ✗ 1. 38
- ✓ 2. 48
- ✗ 3. 42
- ✗ 4. 52

Question ID : **7518978407**
Option 1 ID : **75189733625**
Option 2 ID : **75189733627**
Option 3 ID : **75189733626**
Option 4 ID : **75189733628**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.95 एक स्कूल टूर के दौरान, 15 विद्यार्थियों के समूह में से एक को ग्रुप लीडर चुना जाता है। यदि ऐसे कुल 11 समूह हैं, तो कितने विद्यार्थी टूर पर जा रहे हैं?

Ans
✓ 1. 165
✗ 2. 176
✗ 3. 174
✗ 4. 154

Question ID : **7518977905**
Option 1 ID : **75189731618**
Option 2 ID : **75189731617**
Option 3 ID : **75189731620**
Option 4 ID : **75189731619**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.96 भारतीय संविधान का अनुच्छेद 51A _____ से संबंधित है।

Ans
✗ 1. मौलिक अधिकारों
✓ 2. मौलिक कर्तव्यों
✗ 3. केंद्र शासित प्रदेशों
✗ 4. पंचायतों

Question ID : **7518978590**
Option 1 ID : **75189734357**
Option 2 ID : **75189734358**
Option 3 ID : **75189734359**
Option 4 ID : **75189734360**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.97 इनमें से क्या, अम्ल या क्षार के लिए एक प्राकृतिक संकेतक नहीं है?

Ans
✗ 1. हल्दी
✓ 2. मिथाइल ऑरेंज
✗ 3. हाइड्रेंजिया की रंगीन पंखुड़ियां
✗ 4. पेटुनिया की रंगीन पंखुड़ियां

Question ID : **7518979634**
Option 1 ID : **75189738534**
Option 2 ID : **75189738533**
Option 3 ID : **75189738535**
Option 4 ID : **75189738536**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.98 किस तत्व के अधात्विक गुण होते हैं?

Ans
✗ 1. Li
✓ 2. Cl
✗ 3. K
✗ 4. Na

Question ID : **7518979700**
Option 1 ID : **75189738797**
Option 2 ID : **75189738799**
Option 3 ID : **75189738800**
Option 4 ID : **75189738798**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.99 किस स्थिति में प्रेरित धारा का मान अधिकतम होता है?

Ans
✗ 1. कुंडली को चुंबकीय क्षेत्र की समानांतर दिशा में रखने पर
✗ 2. कुंडली को चुंबकीय क्षेत्र की लंबवत दिशा में रखने पर
✓ 3. कुंडली की गति की दिशा चुंबकीय क्षेत्र के लंबवत होने पर
✗ 4. कुंडली की गति की दिशा चुंबकीय क्षेत्र के समानांतर होने पर

Question ID : **7518979586**
Option 1 ID : **75189738341**
Option 2 ID : **75189738342**
Option 3 ID : **75189738344**
Option 4 ID : **75189738343**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.100 नीचे एक कथन और उसकी दो संभावित अंतर्निहित धारणाएं I और II दी गई हैं। जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़कर सही विकल्प चुनें।

कथन:

शोध से पता चला है कि नियमित तौर पर शारीरिक गतिविधि करने से न केवल शारीरिक बीमारी बल्कि मानसिक बीमारियों की संभावना भी कम होती है।

दिए गए कथन के आधार पर निम्नलिखित में से क्या माना जा सकता है?

I. यदि रोगी प्रतिदिन व्यायाम भी करता है, तो मानसिक बीमारी की दवाएं तेजी से अपना काम करेंगी।

II. बिस्तर पर पड़े मरीजों में कुछ मानसिक बीमारी विकसित होने की संभावना उन लोगों की तुलना में अधिक होती है, जो बिस्तर पर नहीं पड़े हैं।

Ans

✗ 1. I और II दोनों को माना जा सकता है

✓ 2. केवल II को माना जा सकता है

✗ 3. केवल I को माना जा सकता है

✗ 4. न तो I और न ही II को माना जा सकता है

Question ID : **7518979081**
Option 1 ID : **75189736323**
Option 2 ID : **75189736322**
Option 3 ID : **75189736321**
Option 4 ID : **75189736324**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

QP HTML Generated date 2022/09/12-19:51:06