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	New Lucknow Montessori School
Test Date	06/09/2022
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 दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

64, 32, 128, 64, 256, ?

Ans
✗ 1. 224
✓ 2. 128
✗ 3. 284
✗ 4. 192

Question ID : **7518979035**
Option 1 ID : **75189736139**
Option 2 ID : **75189736137**
Option 3 ID : **75189736140**
Option 4 ID : **75189736138**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.2 मार्च 2022 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, भारत सरकार द्वारा कितनी भाषाओं को शास्त्रीय भाषा घोषित किया गया है?

Ans
✓ 1. छः
✗ 2. सात
✗ 3. आठ
✗ 4. पांच

Question ID : **7518977476**
Option 1 ID : **75189729902**
Option 2 ID : **75189729903**
Option 3 ID : **75189729904**
Option 4 ID : **75189729901**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.3 यदि नीचे दी गई सभी संख्याओं को अवरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो कितनी संख्याओं का स्थान अपरिवर्तित रहेगा?

295, 654, 653, 234, 345, 245, 634

Ans

✗ 1. 2

✗ 2. 3

✗ 3. 4

✓ 4. 1

Question ID :	**7518977992**
Option 1 ID :	**75189731966**
Option 2 ID :	**75189731967**
Option 3 ID :	**75189731968**
Option 4 ID :	**75189731965**
Status :	**Answered**
Chosen Option :	**4**

Q.4 वह संख्या ज्ञात कीजिए, जिसका $\frac{1}{3}$ भाग, उसके $\frac{1}{5}$ भाग से 6 अधिक है।

Ans

✗ 1. 50

✓ 2. 45

✗ 3. 40

✗ 4. 35

Question ID :	**7518976137**
Option 1 ID :	**75189724547**
Option 2 ID :	**75189724546**
Option 3 ID :	**75189724548**
Option 4 ID :	**75189724545**
Status :	**Answered**
Chosen Option :	**2**

Q.5 A और B, अकेले किसी कार्य को क्रमशः 30 दिन और 40 दिन में कर सकते हैं। यदि वे एक साथ मिलकर कार्य करते हैं और उन्हें कार्य करने के लिए ₹2,800 मिलता है, तो A का हिस्सा कितना होगा?

Ans

✗ 1. ₹1,200

✗ 2. ₹1,400

✓ 3. ₹1,600

✗ 4. ₹1,500

Question ID :	**7518978706**
Option 1 ID :	**75189734823**
Option 2 ID :	**75189734822**
Option 3 ID :	**75189734824**
Option 4 ID :	**75189734821**
Status :	**Answered**
Chosen Option :	**3**

Q.6 Three statements are given, followed by three conclusions numbered I, II and III. Assuming the statements to be true, even if they seem to be at variance with commonly known facts, decide which of the conclusions logically follow(s) from the statements.

Statements:

1. Some reds are green.
2. All greens are yellow.
3. All yellows are pink.

Conclusions:

I. Some reds are yellow.

II. Some yellows are red.

III. All greens are pink.

Ans

✗ 1. Conclusions I and III follow

✓ 2. Conclusions I, II and III follow

✗ 3. Conclusions I and II follow

✗ 4. Conclusions II and III follow

Question ID :	**7518977909**
Option 1 ID :	**75189731634**
Option 2 ID :	**75189731636**
Option 3 ID :	**75189731633**
Option 4 ID :	**75189731635**
Status :	**Answered**
Chosen Option :	**2**

Q.7 नीचे एक कथन और उसके दो संभावित निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़कर सही विकल्प चुनें।

कथन:

देश X में संक्रामक वायरस G के हालिया प्रकोप ने पूरे देश को महीनों तक चिंतित रखा। हालांकि, पीले बुखार के लिए उपयोग की जाने वाली दवाएं वायरस G के लक्षणों की गंभीरता को कम करने में असरदार पाई गई हैं।

दी गई जानकारी के आधार पर निम्नलिखित में से कौन सा निष्कर्ष निकाला जा सकता है?

I. यदि वायरस G के किसी रोगी को उक्त दवा की दोगुनी खुराक दी जाए, तो उसे पूरी तरह से ठीक किया जा सकता है।

II. वायरस G के कारण होने वाले लक्षण और पीले बुखार के कारण होने वाले लक्षण बिल्कुल एक जैसे होते हैं।

Ans ✗ 1. दी गई जानकारी से केवल I निष्कर्ष निकाला जा सकता है।

✗ 2. दी गई जानकारी से I और II दोनों निष्कर्ष निकाले जा सकते हैं।

✓ 3. दी गई जानकारी से न तो I और न ही II निष्कर्ष निकाले जा सकते हैं।

✗ 4. दी गई जानकारी से केवल II निष्कर्ष निकाला जा सकता है।

Question ID : **7518979083**
Option 1 ID : **75189736329**
Option 2 ID : **75189736331**
Option 3 ID : **75189736332**
Option 4 ID : **75189736330**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.8 फरवरी 2022 में लॉन्च की गई हरित हाइड्रोजन और हरित अमोनिया नीति का उद्देश्य 2030 तक हरित हाइड्रोजन के घरेलू उत्पादन को बढ़ाकर ________ टन करना, और भारत को स्वच्छ ईंधन का निर्यात केंद्र बनाना है।

Ans ✗ 1. 1 मिलियन

✓ 2. 5 मिलियन

✗ 3. 3 मिलियन

✗ 4. 10 मिलियन

Question ID : **7518973968**
Option 1 ID : **75189715869**
Option 2 ID : **75189715871**
Option 3 ID : **75189715870**
Option 4 ID : **75189715872**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.9 एक निश्चित कूट भाषा में, 'ORDER' को 'PTGIW' और 'BRAND' को 'CTDRI' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'SHAPE' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

Ans
✗ 1. DPRNJ
✓ 2. TJDTJ
✗ 3. DOIFJ
✗ 4. TJNCM

Question ID : **7518979189**
Option 1 ID : **75189736756**
Option 2 ID : **75189736754**
Option 3 ID : **75189736753**
Option 4 ID : **75189736755**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.10 उस विकल्प का चयन करें, जिसका पांचवीं संख्या से वही संबंध है, जो दूसरी संख्या का पहली संख्या से है, और चौथी संख्या का तीसरी संख्या से है।

40 : 45 :: 68 : 77 :: 104 : ?

Ans
✗ 1. 119
✗ 2. 121
✗ 3. 115
✓ 4. 117

Question ID : **7518979074**
Option 1 ID : **75189736295**
Option 2 ID : **75189736296**
Option 3 ID : **75189736293**
Option 4 ID : **75189736294**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.11 What is the role of the Subordinate Court?

Ans
✓ 1. To consider cases of civil and criminal nature
✗ 2. To consider appeals on decisions given by lower courts
✗ 3. To issue writs for restoring Fundamental Rights
✗ 4. To move cases from any court to itself

Question ID : **7518978936**
Option 1 ID : **75189735741**
Option 2 ID : **75189735742**
Option 3 ID : **75189735743**
Option 4 ID : **75189735744**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.12 दो एक-समान प्रतिरोध, 12 V की बैटरी के साथ समानांतर क्रम में संयोजित हैं। परिपथ में क्षय हुई कुल शक्ति 6 W है। प्रत्येक प्रतिरोध में धारा _______ होगी।

Ans
✗ 1. 2.0 A
✗ 2. 0.5 A
✓ 3. 0.25 A
✗ 4. 1.0 A

Question ID : **7518976722**
Option 1 ID : **75189726888**
Option 2 ID : **75189726886**
Option 3 ID : **75189726885**
Option 4 ID : **75189726887**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.13 एक वस्तु को एक अवतल दर्पण के सामने उसके फोकस F और वक्रता केंद्र C के बीच स्थित किसी बिंदु पर रखा गया है। प्रतिबिंब ________ स्थित किसी बिंदु पर बनेगा, और _________ होगा।

Ans
✗ 1. F और C के बीच, बड़ा
✗ 2. C से परे, छोटा
✓ 3. C से परे, बड़ा
✗ 4. F और C के बीच, छोटा

Question ID : **7518976575**
Option 1 ID : **75189726298**
Option 2 ID : **75189726299**
Option 3 ID : **75189726300**
Option 4 ID : **75189726297**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.14 एक त्रिभुज की भुजाओं के माप 32 cm, 60 cm और 68 cm हैं। इसका क्षेत्रफल (cm^2 में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ 1. 960
✗ 2. 1088
✗ 3. 1020
✗ 4. 990

Question ID : **7518978460**
Option 1 ID : **75189733840**
Option 2 ID : **75189733837**
Option 3 ID : **75189733838**
Option 4 ID : **75189733839**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.15 निम्नलिखित संख्या श्रेणी का अध्ययन कीजिए, और उसके आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। दी गई सभी संख्याएं 2-अंकीय संख्याएं हैं।
74 45 76 56 52 54 36 28 43 78 25 59 48 36 85 86 94 87
उपरोक्त श्रेणी की सभी संख्याओं के माध्य का 70% क्या होगा?

Ans
✗ 1. 52.36
✗ 2. 57.50
✓ 3. 41.30
✗ 4. 44.80

Question ID : **7518978995**
Option 1 ID : **75189735978**
Option 2 ID : **75189735977**
Option 3 ID : **75189735980**
Option 4 ID : **75189735979**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.16 A और B के वेतनों का अनुपात 3 : 4 है। A और B दोनों में से प्रत्येक के वेतनों में ₹3,000 की वृद्धि करने पर, उनके वेतनों का नया अनुपात 18 : 23 हो जाता है। वृद्धि के बाद A का वेतन ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. ₹12,000
✗ 2. ₹23,000
✗ 3. ₹21,000
✓ 4. ₹18,000

Question ID : **7518976263**
Option 1 ID : **75189725050**
Option 2 ID : **75189725051**
Option 3 ID : **75189725052**
Option 4 ID : **75189725049**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.17 Seven boxes C, D, E, F, G, H and I are kept one over the other but not necessarily in the same order. Only one box is kept between H and F in the same order. I is kept immediately above G. Only one box is kept between I and D. E is kept at one of the positions below D. H is kept immediately below D. How many boxes are kept between H and G?

Ans
✗ 1. 3
✗ 2. 4
✓ 3. 1
✗ 4. 2

Question ID : **7518977597**
Option 1 ID : **75189730387**
Option 2 ID : **75189730388**
Option 3 ID : **75189730385**
Option 4 ID : **75189730386**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.18 दिए गए समीकरण में, *a*, *b*, *c*, और *d* के मान क्रमशः क्या होंगे?

$a\ Mg_3N_2 + b\ H_2O \rightarrow c\ Mg(OH)_2 + d\ NH_3$

Ans
✔ 1. 1, 6, 3 और 2
✘ 2. 1, 3, 2 और 6
✘ 3. 1, 4, 3 और 2
✘ 4. 2, 3, 1 और 6

Question ID : **7518973420**
Option 1 ID : **75189713679**
Option 2 ID : **75189713677**
Option 3 ID : **75189713680**
Option 4 ID : **75189713678**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.19 दो त्रिभुज DEF और PQR में, यदि DE = QR, EF = PR और FD = PQ है, तो ______।

Ans
✔ 1. $\Delta FED \cong \Delta PRQ$
✘ 2. $\Delta DEF \cong \Delta PQR$
✘ 3. $\Delta EDF \cong \Delta RPQ$
✘ 4. $\Delta PQR \cong \Delta EFD$

Question ID : **7518978803**
Option 1 ID : **75189735210**
Option 2 ID : **75189735209**
Option 3 ID : **75189735211**
Option 4 ID : **75189735212**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.20 ब्याज की गणना 10-मासिक चक्रवृद्धि आधार पर करने पर, ₹x की राशि पर 12% वार्षिक दर से $2\frac{1}{2}$ वर्ष में प्राप्त मिश्रधन ₹50,578 होता है। x का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ 1. 38,000
✘ 2. 40,000
✘ 3. 42,000
✘ 4. 36,000

Question ID : **7518978374**
Option 1 ID : **75189733494**
Option 2 ID : **75189733495**
Option 3 ID : **75189733496**
Option 4 ID : **75189733493**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.21 एक बस यात्रा के दौरान 10 min के एक स्टॉप तथा 5 min के अन्य एक स्टॉप के साथ $3\frac{1}{4}$ घंटे में 160 km की दूरी तय करती है। बस की औसत चाल ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. $50\frac{1}{3}$ km/h

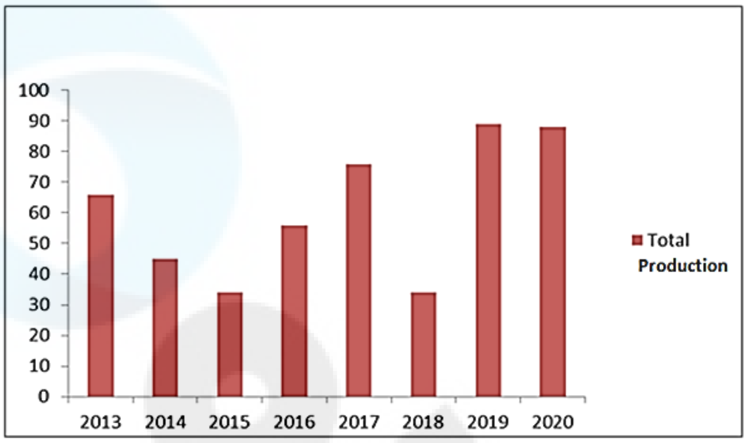
✓ 2. $53\frac{1}{3}$ km/h

✗ 3. $52\frac{1}{3}$ km/h

✗ 4. $51\frac{1}{3}$ km/h

Question ID : **7518975873**
Option 1 ID : **75189723492**
Option 2 ID : **75189723491**
Option 3 ID : **75189723490**
Option 4 ID : **75189723489**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.22 निम्नांकित ग्राफ का अध्ययन कीजिए, और उसके आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।
ग्राफ दिए गए वर्षों के दौरान, एक कंपनी के कुल उत्पादन (लाख टन में) को दर्शाता है।



[संदर्भ : Total Production - कुल उत्पादन]

पिछले वर्ष की तुलना में, किस वर्ष कंपनी के उत्पादन में अधिकतम प्रतिशत वृद्धि हुई?

Ans
1. 2016
2. 2019
3. 2018
4. 2014

Question ID : **7518978091**
Option 1 ID : **75189732362**
Option 2 ID : **75189732364**
Option 3 ID : **75189732363**
Option 4 ID : **75189732361**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.23 यदि समीकरण $2x^2 + kx + 3 = 0$, के मूल वास्तविक और समान हैं, जहां $k > 0$ है, तो k का मान निम्न में से किस समीकरण को संतुष्ट करेगा?

Ans
1. $k^2 + \sqrt{6}k - 12 = 0$
2. $k^2 + \sqrt{3}k - 6 = 0$
3. $k^2 - \sqrt{3}k - 6 = 0$
4. $k^2 - \sqrt{6}k - 12 = 0$

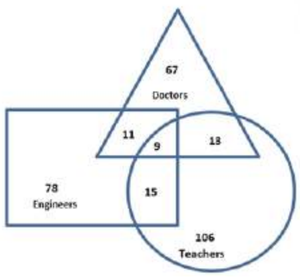
Question ID : **7518978456**
Option 1 ID : **75189733822**
Option 2 ID : **75189733824**
Option 3 ID : **75189733823**
Option 4 ID : **75189733821**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.24 $x^2 - 5x + 6 = 0$ समीकरण के मूल _______ हैं।

Ans
1. $-2, 3$
2. $2, 3$ ✔
3. $2, -3$
4. $-2, -3$

Question ID : **7518975945**
Option 1 ID : **75189723777**
Option 2 ID : **75189723780**
Option 3 ID : **75189723778**
Option 4 ID : **75189723779**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.25 दिए गए आरेख का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए, और उसके आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। विभिन्न वर्गों की संख्याएं उस वर्ग में व्यक्तियों की संख्या दर्शाती है।
नीचे दिए गए आरेख में, वर्ग अभियंताओं (Engineers) को निरूपित करता है, त्रिभुज चिकित्सकों (Doctors) को निरूपित करता है, और वृत्त शिक्षकों (Teachers) को निरूपित करता है।
ऐसे कितने अभियंता हैं, जो शिक्षक भी हैं, लेकिन चिकित्सक नहीं है?



Ans
1. 15 ✔
2. 78
3. 106
4. 11

Question ID : **7518978967**
Option 1 ID : **75189735867**
Option 2 ID : **75189735868**
Option 3 ID : **75189735866**
Option 4 ID : **75189735865**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.26 क्या होता है जब सोडियम क्लोराइड के विलयन में सिल्वर नाइट्रेट का विलयन मिलाया जाता है?

Ans ✗ 1. सोडियम नाइट्रेट का एक सफेद अवक्षेप का निर्माण करता है।

✓ 2. सिल्वर क्लोराइड का एक सफेद अवक्षेप बनता है।

✗ 3. अभिक्रिया पात्र की सतह पर चांदी (सिल्वर) जमा हो जाएगी।

✗ 4. कोई अभिक्रिया नहीं होती है।

Question ID : **7518973595**
Option 1 ID : **75189714378**
Option 2 ID : **75189714380**
Option 3 ID : **75189714377**
Option 4 ID : **75189714379**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.27 छह दोस्तों A, B, C, D, E और F में सभी की लंबाई अलग-अलग है। B केवल तीन अन्य दोस्तों से लंबा है। A, E से लंबा है। D केवल एक दोस्त से लंबा है। C, D से लंबा है लेकिन E से छोटा है। सभी दोस्तों में से तीसरा सबसे छोटा कौन है?

Ans ✗ 1. E

✗ 2. F

✗ 3. B

✓ 4. C

Question ID : **7518979118**
Option 1 ID : **75189736471**
Option 2 ID : **75189736470**
Option 3 ID : **75189736472**
Option 4 ID : **75189736469**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.28 एक बस किसी दूरी का 2/5 भाग, 50 km/h की चाल से, और शेष दूरी 60 km/h की चाल से तय करती है। पूरी यात्रा के लिए बस की औसत चाल ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. $57\frac{2}{9}$ km/h

✗ 2. $56\frac{8}{9}$ km/h

✗ 3. $54\frac{7}{9}$ km/h

✓ 4. $55\frac{5}{9}$ km/h

Question ID : **7518976308**
Option 1 ID : **75189725229**
Option 2 ID : **75189725230**
Option 3 ID : **75189725232**
Option 4 ID : **75189725231**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.29 यदि $\left(\frac{512}{125}\right)^3 \times \left(\frac{512}{125}\right)^k = \left(\frac{8}{5}\right)^{15}$ है, तो k का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. −1

✗ 2. 3

✗ 3. −2

✓ 4. 2

Question ID : **7518978618**
Option 1 ID : **75189734470**
Option 2 ID : **75189734472**
Option 3 ID : **75189734469**
Option 4 ID : **75189734471**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.30 भारत के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन गलत है?

Ans ✔ 1. भारत पूर्णतः दक्षिणी गोलार्ध में स्थित है।

✗ 2. भारत का मुख्य भू-भाग 8° 4′ और 37° 6′ उत्तरी अक्षांश, 68° 7′ और 97° 25′ पूर्वी देशांतर के बीच फैला हुआ है।

✗ 3. भारतीय मानक समय, ग्रीनविच माध्य समय से 5 घंटे 30 मिनट आगे है।

✗ 4. भारत, पूर्व में बंगाल की खाड़ी, पश्चिम में अरब सागर और दक्षिण में हिंद महासागर से घिरा हुआ है।

Question ID : **7518978565**
Option 1 ID : **75189734259**
Option 2 ID : **75189734257**
Option 3 ID : **75189734258**
Option 4 ID : **75189734260**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.31 यदि निम्नलिखित समीकरण में '+' और '-' के स्थान परस्पर बदल दिए जाते हैं, और साथ ही '×' और '÷' के स्थान परस्पर बदल दिए जाते हैं, तो समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर कितना मान आएगा?

$25 - 18 \times 2 + 4 \div 7 = ?$

Ans ✗ 1. 2

✗ 2. 3

✔ 3. 6

✗ 4. 4

Question ID : **7518977420**
Option 1 ID : **75189729677**
Option 2 ID : **75189729678**
Option 3 ID : **75189729680**
Option 4 ID : **75189729679**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.32 I धारा वाले एक सीधे धारावाही चालक से r, 2r और 3r दूरी पर स्थित तीन बिंदुओं P, Q और S पर विचार कीजिए:

क्रमशः बिंदुओं P, Q और S पर उत्पन्न चुंबकीय क्षेत्रों B_P, B_Q और B_S के परिमाण के बारे में निम्न में से कौन सा संबंध सत्य है?

Ans

✗ 1. $B_Q > B_S > B_P$

✗ 2. $B_P = B_Q = B_S$

✓ 3. $B_P > B_Q > B_S$

✗ 4. $B_S > B_P > B_Q$

Question ID : **7518976737**
Option 1 ID : **75189726947**
Option 2 ID : **75189726945**
Option 3 ID : **75189726946**
Option 4 ID : **75189726948**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.33 1956 के औद्योगिक नीति संकल्प के अनुसार, स्वामित्व के आधार पर भारतीय उद्योगों को ________ श्रेणियों में वर्गीकृत किया।

Ans

✗ 1. दो

✓ 2. तीन

✗ 3. चार

✗ 4. पांच

Question ID : **7518978564**
Option 1 ID : **75189734254**
Option 2 ID : **75189734255**
Option 3 ID : **75189734256**
Option 4 ID : **75189734253**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.34 एक बेलन की आधार त्रिज्या और ऊंचाई का अनुपात 3 : 4 है। यदि इसका आयतन 38808 cm^3 है, तो $\pi = \frac{22}{7}$ का उपयोग करते हुए, बेलन की त्रिज्या ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. 35 cm

✗ 2. 14 cm

✓ 3. 21 cm

✗ 4. 28 cm

Question ID : **7518976366**
Option 1 ID : **75189725464**
Option 2 ID : **75189725462**
Option 3 ID : **75189725461**
Option 4 ID : **75189725463**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.35 जीवों में प्रोटीन निर्माण के लिए सूचना स्रोत क्या है?

Ans
✗ 1. राइबोसोम

✗ 2. केंद्रक

✓ 3. डीएनए

✗ 4. गुणसूत्र

Question ID : **7518974645**
Option 1 ID : **75189718579**
Option 2 ID : **75189718580**
Option 3 ID : **75189718577**
Option 4 ID : **75189718578**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.36 Which of the following statements is NOT true?

Ans
✓ 1. Sodium carbonate is used in making cake.

✗ 2. Sodium hydrogencarbonate is an ingredient in antacids

✗ 3.
Sodium carbonate can be used as a cleaning agent for domestic purposes

✗ 4.
sodium hydrogencarbonate is used for making baking powder

Question ID : **7518973659**
Option 1 ID : **75189714633**
Option 2 ID : **75189714634**
Option 3 ID : **75189714635**
Option 4 ID : **75189714636**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.37 मार्च 2022 में, किस राज्य सरकार ने नई खेल नीति 2022-27 शुरू की?

Ans
✔ 1. गुजरात
✘ 2. पंजाब
✘ 3. हरियाणा
✘ 4. हिमाचल प्रदेश

Question ID : **7518973758**
Option 1 ID : **75189715031**
Option 2 ID : **75189715030**
Option 3 ID : **75189715029**
Option 4 ID : **75189715032**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.38 Read the given statements and conclusions carefully. Assuming that the information given in the statements is true, even if it appears to be at variance with commonly known facts, decide which of the given conclusions logically follow(s) from the statements.

Statements:
1. All pots are jugs.
2. Some pans are pots.
3. Some pots are woks.

Conclusions:
I-Some jugs are pans.
II-Some woks are jugs.

Ans
✘ 1. Neither conclusion I nor II follows.
✘ 2. Only conclusion II follows.
✔ 3. Both conclusions I and II follow.
✘ 4. Only conclusion I follows.

Question ID : **7518979069**
Option 1 ID : **75189736276**
Option 2 ID : **75189736274**
Option 3 ID : **75189736275**
Option 4 ID : **75189736273**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.39 आधुनिक आवर्त सारणी के 118 तत्वों में से, प्राकृतिक रूप से पाए जाने वाले तत्व कितने हैं?

Ans
✔ 1. 94
✘ 2. 108
✘ 3. 91
✘ 4. 89

Question ID : **7518973517**
Option 1 ID : **75189714067**
Option 2 ID : **75189714068**
Option 3 ID : **75189714066**
Option 4 ID : **75189714065**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.40 किसी वस्तु को एक 12 cm फोकस दूरी वाले अवतल दर्पण के सामने 26 cm की दूरी पर उसके मुख्य अक्ष पर रखा गया है। इसका प्रतिबिंब __________ बनेगा।

Ans
✘ 1. 26 cm से परे स्थित किसी बिंदु पर
✘ 2. 24 cm पर
✔ 3. 12 cm और 24 cm के बीच स्थित किसी बिंदु पर
✘ 4. दर्पण के पीछे स्थित किसी बिंदु पर

Question ID : **7518976583**
Option 1 ID : **75189726330**
Option 2 ID : **75189726329**
Option 3 ID : **75189726331**
Option 4 ID : **75189726332**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.41 Six people K, L, M, N, O and P are sitting around a circular table facing the center. Only two people are sitting between N and P. K and M are immediate neighbours of P. L and O are immediate neighbours of N. N is sitting at second place to the right of K. M is sitting to the immediate left of P and immediate right of L. Who is sitting third to the right of O?

Ans
✘ 1. L
✘ 2. K
✔ 3. M
✘ 4. N

Question ID : **7518977882**
Option 1 ID : **75189731525**
Option 2 ID : **75189731528**
Option 3 ID : **75189731527**
Option 4 ID : **75189731526**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.42 सुषमा दक्षिण की ओर चलना शुरू करती है। 40 मीटर चलने के बाद, वह दाएं मुड़ती है, और 15 मीटर चलती है। वहां से, वह पुनः दाएं मुड़ती है, और 50 मीटर चलती है। वह एक बार पुनः दाएं मुड़ती है, और 15 मीटर चलती है। अंत में, वह उस रास्ते पर चली, जो उसके बाईं ओर 45° के कोण पर था। वह अब किस दिशा में चल रही है? (सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के मोड़ हैं, जब तक की अन्य निर्दिष्ट न किया जाए)

Ans
✔ 1. उत्तर-पश्चिम
✘ 2. दक्षिण-पश्चिम
✘ 3. उत्तर-पूर्व
✘ 4. दक्षिण-पूर्व

Question ID : **7518978022**
Option 1 ID : **75189732087**
Option 2 ID : **75189732086**
Option 3 ID : **75189732085**
Option 4 ID : **75189732088**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.43 एक सींग वाले गैंडे की सर्वाधिक आबादी भारत के _______ राज्य में पाई जाती है।

Ans
✘ 1. सिक्किम
✘ 2. तमिलनाडु
✔ 3. असम
✘ 4. केरल

Question ID : **7518977549**
Option 1 ID : **75189730195**
Option 2 ID : **75189730194**
Option 3 ID : **75189730196**
Option 4 ID : **75189730193**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.44 फरवरी 2022 में, किस संस्थान के शोधकर्ताओं ने एक जैव निम्नीकरणीय (बायोडिग्रेडेबल) नैनोकण का निर्माण किया, जिसका उपयोग फसलों को जीवाणुजनित एवं कवकजनित रोगों से बचाने हेतु रसायन-आधारित कीटनाशकों के विकल्प के रूप में किया जा सकता है?

Ans
✗ 1. राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, राउरकेला
✗ 2. बिरला प्रौद्योगिकी और विज्ञान संस्थान, पिलानी
✗ 3. भारतीय विज्ञान संस्थान, बेंगलुरु
✓ 4. भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, कानपुर

Question ID : **7518973973**
Option 1 ID : **75189715892**
Option 2 ID : **75189715891**
Option 3 ID : **75189715890**
Option 4 ID : **75189715889**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.45 निम्नलिखित में से किसे 'आनुवंशिकी का जनक' कहा जाता है?

Ans
✗ 1. चार्ल्स रॉबर्ट डार्विन
✗ 2. रॉबर्ट हुक
✗ 3. जेम्स वाटसन
✓ 4. ग्रेगर जोहान मेंडल

Question ID : **7518974437**
Option 1 ID : **75189717745**
Option 2 ID : **75189717747**
Option 3 ID : **75189717746**
Option 4 ID : **75189717748**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.46 यदि एक आयत की लंबाई में 4 m की वृद्धि की जाती है, और चौड़ाई में 2 m की कमी की जाती है, तो इसके क्षेत्रफल में 2 m^2 की वृद्धि हो जाती है। यदि इसकी लंबाई में 3 m की कमी की जाती है, और चौड़ाई में 5 m की वृद्धि की जाती है, तो इसके क्षेत्रफल में 23 m^2 की वृद्धि हो जाती है। मूल आयत का परिमाप (m में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 52
✓ 2. 44
✗ 3. 48
✗ 4. 42

Question ID : **7518978434**
Option 1 ID : **75189733736**
Option 2 ID : **75189733734**
Option 3 ID : **75189733735**
Option 4 ID : **75189733733**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.47 For certain data, the mode is 24.6 and mean is 20.1. What is the median of that data?

Ans
✗ 1. 23.5
✗ 2. 24.1
✓ 3. 21.6
✗ 4. 22.2

Question ID : **7518976314**
Option 1 ID : **75189725253**
Option 2 ID : **75189725256**
Option 3 ID : **75189725255**
Option 4 ID : **75189725254**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.48 Which part of the nephron collects the initial filtrate from blood?

Ans
✗ 1. Glomerulus
✗ 2. Collection duct
✗ 3. Renal vein
✓ 4. Bowman's capsule

Question ID : **7518977837**
Option 1 ID : **75189731346**
Option 2 ID : **75189731345**
Option 3 ID : **75189731347**
Option 4 ID : **75189731348**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.49 एक निश्चित कूट भाषा में, 'I went home' को 'wrf ftg thy' लिखा जाता है, 'you go home' को 'nui kjl thy' लिखा जाता है, और 'I like you' को 'wrf wsc nui' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'like' शब्द का कूट क्या होगा?

Ans
✗ 1. nui
✓ 2. wsc
✗ 3. thy
✗ 4. wrf

Question ID : 7518977999
Option 1 ID : 75189731994
Option 2 ID : 75189731993
Option 3 ID : 75189731996
Option 4 ID : 75189731995
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.50 सुरेंद्रनाथ बनर्जी और आनंद मोहन बोस ने वर्ष ________ में इंडियन एसोसिएशन की स्थापना की थी।

Ans
✗ 1. 1896
✗ 2. 1916
✓ 3. 1876
✗ 4. 1906

Question ID : 7518978513
Option 1 ID : 75189734050
Option 2 ID : 75189734052
Option 3 ID : 75189734049
Option 4 ID : 75189734051
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.51 आधुनिक आवर्त वर्गीकरण ____________ द्वारा प्रस्तुत किया गया था।

Ans
✗ 1. डी आई मेंडेलीफ
✓ 2. हेनरी मोजले
✗ 3. जे डब्ल्यू डॉबेराइनर
✗ 4. जॉन न्यूलैंड्स

Question ID : 7518973513
Option 1 ID : 75189714051
Option 2 ID : 75189714052
Option 3 ID : 75189714049
Option 4 ID : 75189714050
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.52 वह छोटी से छोटी संख्या ज्ञात कीजिए, जो 24, 88 और 136 से पूर्णतः विभाज्य है।

Ans
✓ 1. 4488
✗ 2. 3894
✗ 3. 5445
✗ 4. 6433

Question ID : **7518976251**
Option 1 ID : **75189725001**
Option 2 ID : **75189725003**
Option 3 ID : **75189725002**
Option 4 ID : **75189725004**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.53 A precipitation reaction is one in which:

Ans
✗ 1. a homogeneous mixture of all the reactants in aqueous solution is formed
✓ 2. a precipitate is formed
✗ 3. a homogeneous mixture of all the products in aqueous solution is formed
✗ 4. water soluble salt is formed

Question ID : **7518978125**
Option 1 ID : **75189732500**
Option 2 ID : **75189732498**
Option 3 ID : **75189732499**
Option 4 ID : **75189732497**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.54 निम्न कथनों पर विचार कीजिए:
(a) क्षितिज के निकट सूर्य से आने वाला प्रकाश, हमारी आंखों तक पहुंचने से पहले वायु की मोटी परतों से गुजरता है, और पृथ्वी के वायुमंडल में अपेक्षाकृत अधिक लंबी दूरी तय करता है।
(b) क्षितिज के निकट, अधिकांश नीले प्रकाश और छोटी तरंग दैर्घ्य वाले प्रकाश कणों द्वारा इधर-उधर प्रकीर्णित हो जाते हैं, और हमारी आंखों तक पहुंचने वाला प्रकाश अपेक्षाकृत अधिक तरंग दैर्घ्य का होता है।
उपरोक्त में से कौन सा कथन हमें सूर्योदय और सूर्यास्त के समय सूर्य के लाल रंग को समझने में मदद करता है?

Ans
✗ 1. केवल (a)
✓ 2. (a) और (b) दोनों
✗ 3. केवल (b)
✗ 4. न तो (a) न ही (b)

Question ID : **7518976664**
Option 1 ID : **75189726655**
Option 2 ID : **75189726654**
Option 3 ID : **75189726656**
Option 4 ID : **75189726653**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.55 एक सुबह अभय ने अपने घर से चलना शुरू किया। वह दक्षिण की ओर 500 m चला, और फिर दाएं मुड़ा। फिर 300 m चलने के बाद वह बाएं मुड़ा, और 500 m चला। वह अब अपने घर से किस दिशा में है? (सभी मोड़ केवल 90 डिग्री वाले मोड़ हैं)

Ans

✗ 1. दक्षिण

✗ 2. उत्तर-पूर्व

✗ 3. उत्तर

✓ 4. दक्षिण-पश्चिम

Question ID : **7518978012**
Option 1 ID : **75189732046**
Option 2 ID : **75189732048**
Option 3 ID : **75189732045**
Option 4 ID : **75189732047**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.56 एक विज्ञान की पुस्तक में A और B द्वारा नामांकित दो छड़ चुंबकों के चारों ओर चुंबकीय क्षेत्र रेखाओं को दर्शाया गया है। A से, पांच रेखाएं इसके उत्तरी ध्रुव से निकलती हैं, और B में, दस रेखाएं इसके दक्षिणी ध्रुव में प्रवेश करती हैं। A की सामर्थ्य, B की सामर्थ्य _______ होगी।

Ans

✗ 1. के बराबर

✗ 2. की दोगुनी

✓ 3. की आधी

✗ 4. की चार गुनी

Question ID : **7518976723**
Option 1 ID : **75189726892**
Option 2 ID : **75189726889**
Option 3 ID : **75189726890**
Option 4 ID : **75189726891**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.57 एक शैक्षिक संस्थान द्वारा एक सम्मेलन का आयोजन किया जा रहा है, जहां प्रतिभागी विभिन्न विषयों के शिक्षक होंगे। भौतिक विज्ञान, रसायन विज्ञान और गणित में प्रतिभागियों की संख्या क्रमशः 112, 144 और 192 है। प्रत्येक कमरे में समान संख्या में प्रतिभागियों को बैठाया जाना है, और एक कमरे में बैठे सभी प्रतिभागियों को एक ही विषय का शिक्षक होना चाहिए। आयोजन के लिए आवश्यक कमरों की न्यूनतम संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. 35

✗ 2. 23

✗ 3. 32

✓ 4. 28

Question ID : **7518976249**
Option 1 ID : **75189724996**
Option 2 ID : **75189724993**
Option 3 ID : **75189724995**
Option 4 ID : **75189724994**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.58 निम्नलिखित कथनों में से कौन सा कथन सही है?

Ans

❌ 1. क्लोरोफॉर्म में तीन कार्बन परमाणु होते हैं।

❌ 2. मेथेन में चार कार्बन परमाणु होते हैं।

❌ 3. एथेनॉल में तीन कार्बन परमाणु होते हैं।

✔ 4. एसिटिक अम्ल में दो कार्बन परमाणु होते हैं।

Question ID : **7518978103**
Option 1 ID : **75189732412**
Option 2 ID : **75189732409**
Option 3 ID : **75189732410**
Option 4 ID : **75189732411**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.59 निम्न में से कौन सा त्योहार मुख्य रूप से मणिपुर राज्य में मनाया जाता है?

Ans

❌ 1. हल्दा

❌ 2. गंधलेपन यात्रा

✔ 3. लाई हराओबा

❌ 4. लोसर

Question ID : **7518978854**
Option 1 ID : **75189735413**
Option 2 ID : **75189735414**
Option 3 ID : **75189735415**
Option 4 ID : **75189735416**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.60 यदि मिश्रित आवर्ती दशमलव $0.23\overline{45}$ को उसके निम्नतम पदों में भिन्न के रूप में व्यक्त किया जाए, तो उसका हर अंश से कितना अधिक होगा?

Ans

✔ 1. 421

❌ 2. 512

❌ 3. 627

❌ 4. 375

Question ID : **7518976238**
Option 1 ID : **75189724949**
Option 2 ID : **75189724950**
Option 3 ID : **75189724952**
Option 4 ID : **75189724951**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.61 एक सींग वाला गैंडा ________ की दलदली और धंसाऊ भूमि में पाया जाता है।

Ans
✔ 1. असम और पश्चिम बंगाल
✗ 2. केरल और कर्नाटक
✗ 3. हिमाचल और मध्य प्रदेश
✗ 4. गुजरात और राजस्थान

Question ID : **7518978919**
Option 1 ID : **75189735673**
Option 2 ID : **75189735675**
Option 3 ID : **75189735676**
Option 4 ID : **75189735674**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.62 भारतीय संविधान का अनुच्छेद 18 इनमें से किस अधिकार से संबंधित है?

Ans
✗ 1. शिक्षा का अधिकार
✗ 2. अस्पृश्यता का उन्मूलन
✔ 3. उपाधियों का उन्मूलन
✗ 4. कानून के समक्ष समानता

Question ID : **7518973923**
Option 1 ID : **75189715691**
Option 2 ID : **75189715689**
Option 3 ID : **75189715692**
Option 4 ID : **75189715690**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.63 20 और 50 के तृतीयानुपाती और 9 और 16 के मध्यानुपाती के बीच अनुपात ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 25 : 2
✗ 2. 12 : 125
✗ 3. 2 : 25
✓ 4. 125 : 12

Question ID : 7518978671
Option 1 ID : 75189734681
Option 2 ID : 75189734684
Option 3 ID : 75189734682
Option 4 ID : 75189734683
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.64 बाल विवाह निषेध (संशोधन) विधेयक 2021 के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन गलत है?

Ans
✓ 1. इसे केंद्रीय महिला एवं बाल विकास मंत्री स्मृति ईरानी ने राज्यसभा में पेश किया था।
✗ 2. यह 'बालक' को एक ऐसे 'पुरुष या महिला जिसने इक्कीस वर्ष की आयु पूरी नहीं की है' के रूप में परिभाषित करने का प्रस्ताव करता है।
✗ 3. यह देश के सभी समुदायों/धर्मों पर लागू होगा।
✗ 4. यह बाल विवाह निषेध अधिनियम, 2006 में संशोधन करता है।

Question ID : 7518978504
Option 1 ID : 75189734013
Option 2 ID : 75189734014
Option 3 ID : 75189734015
Option 4 ID : 75189734016
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.65 राष्ट्रीय सांख्यिकी कार्यालय (NSO) के 2021 तक प्राप्त आंकड़ों के अनुसार, भारत की औसत साक्षरता दर कितनी है?

Ans
✗ 1. 72.23%
✓ 2. 77.70%
✗ 3. 70.10%
✗ 4. 75.60%

Question ID : 7518976539
Option 1 ID : 75189726154
Option 2 ID : 75189726156
Option 3 ID : 75189726153
Option 4 ID : 75189726155
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.66 $(1 + tan\,20° + sec\,20°)\,(1 + cot\,20° - cosec\,20°)$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. 1

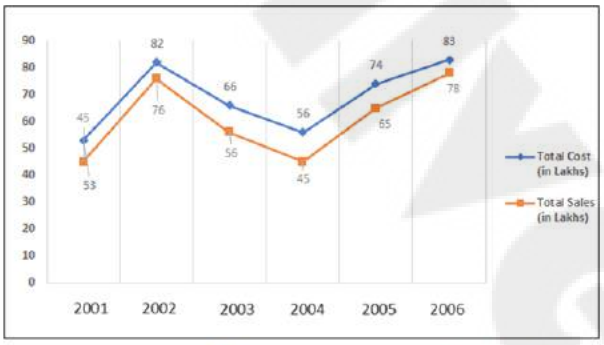
✗ 2. −1

✗ 3. 0

✓ 4. 2

Question ID : **7518978815**
Option 1 ID : **75189735258**
Option 2 ID : **75189735260**
Option 3 ID : **75189735259**
Option 4 ID : **75189735257**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.67 निम्नांकित ग्राफ का अध्ययन कीजिए, और उसके आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।
दिया गया ग्राफ छह वर्षों के दौरान, एक फर्म के कुल क्रय लागत और कुल विक्रय लागत (लाख में) को दर्शाता है।



[संदर्भ : Total Cost (in Lakh) - कुल क्रय मूल्य (लाख में), Total Sales (in Lakh) - कुल विक्रय मूल्य (लाख में)]
नीचे दिए गए वर्षों में से फर्म को किस वर्ष सर्वाधिक प्रतिशत हानि हुई?

Ans

✗ 1. 2003

✗ 2. 2006

✓ 3. 2004

✗ 4. 2005

Question ID : **7518978087**
Option 1 ID : **75189732345**
Option 2 ID : **75189732348**
Option 3 ID : **75189732346**
Option 4 ID : **75189732347**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.68 प्रकाश संश्लेषण की प्रक्रिया के दौरान निम्नलिखित में से किसका उत्पादन अपशिष्ट उत्पाद के रूप में होता है?

Ans

✗ 1. यूरिया

✓ 2. ऑक्सीजन

✗ 3. कार्बन डाइऑक्साइड

✗ 4. नाइट्रोजन

Question ID : **7518974360**
Option 1 ID : **75189717438**
Option 2 ID : **75189717439**
Option 3 ID : **75189717437**
Option 4 ID : **75189717440**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.69 एक पंक्ति में 83 लोग बैठे हैं। आरु पंक्ति के बाएं सिरे से 27वें स्थान पर बैठी है, और पीहू, पंक्ति के दाएं सिरे से 41वें स्थान पर बैठी है। अना, आरु और पीहू के ठीक मध्य में बैठी है। अना, बाएं सिरे से किस स्थान पर है?

Ans

✓ 1. 35

✗ 2. 33

✗ 3. 37

✗ 4. 34

Question ID : **7518977894**
Option 1 ID : **75189731575**
Option 2 ID : **75189731573**
Option 3 ID : **75189731576**
Option 4 ID : **75189731574**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.70 मानवों में, आहार नाल का इनमें से कौन सा भाग अपशिष्ट पदार्थ का उत्सर्जन करता है?

Ans

✗ 1. बड़ी आंत

✗ 2. छोटी आंत

✗ 3. परिशेषिका (Appendix)

✓ 4. मलद्वार (Anus)

Question ID : **7518977821**
Option 1 ID : **75189731281**
Option 2 ID : **75189731284**
Option 3 ID : **75189731282**
Option 4 ID : **75189731283**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.71 जुलाई 2022 में, निम्नलिखित में से किसने अंतरराष्ट्रीय क्रिकेट में 100 छक्के लगाने वाले सबसे कम उम्र के भारतीय क्रिकेट खिलाड़ी होने का गौरव हासिल किया?

Ans
✗ 1. सूर्यकुमार यादव
✓ 2. ऋषभ पंत
✗ 3. दिनेश कार्तिक
✗ 4. हनुमा विहारी

Question ID : **7518976510**
Option 1 ID : **75189726040**
Option 2 ID : **75189726037**
Option 3 ID : **75189726038**
Option 4 ID : **75189726039**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.72 इनमें से किस वित्तीय संस्थान का मुख्य उद्देश्य भारत की ग्रामीण अवसंरचना के लिए संपोषणीय सिंचाई प्रक्रियाएं (sustainable irrigation practices) प्रदान करने हेतु निधि उपलब्ध कराना है?

Ans
✗ 1. बीआरएसी (BRAC)
✓ 2. नाबार्ड (NABARD)
✗ 3. एफआईईएनसीए (FINCA)
✗ 4. भारत (BHARAT)

Question ID : **7518974047**
Option 1 ID : **75189716186**
Option 2 ID : **75189716185**
Option 3 ID : **75189716187**
Option 4 ID : **75189716188**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.73 एक दुकानदार एक पंखे का सूची मूल्य, इसके क्रय मूल्य से 22% अधिक अंकित करता है, और इसके अंकित मूल्य पर 15% की छूट प्रदान करता है। यदि वह ₹111 का लाभ अर्जित करता है, तो पंखे का सूची मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 4,200
✗ 2. 3,680
✗ 3. 3,500
✓ 4. 3,660

Question ID : **7518978386**
Option 1 ID : **75189733544**
Option 2 ID : **75189733543**
Option 3 ID : **75189733541**
Option 4 ID : **75189733542**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.74 Six friends U, V, W, X, Y, and Z are sitting in a circular arrangement and all are facing outside the circle. W is sitting to the immediate left of X and is second to the right of Y. X is sitting to the immediate left of Z. V is not an immediate neighbour of W. Who among the following is sitting to the immediate left of U?

Ans

✗ 1. W

✗ 2. V

✓ 3. Y

✗ 4. Z

Question ID : **7518977886**
Option 1 ID : **75189731544**
Option 2 ID : **75189731543**
Option 3 ID : **75189731541**
Option 4 ID : **75189731542**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.75 प्रतिरोधकता की SI इकाई क्या है?

Ans

✗ 1. ओम/मीटर

✗ 2. मीटर

✗ 3. ओम

✓ 4. ओम-मीटर

Question ID : **7518978131**
Option 1 ID : **75189732522**
Option 2 ID : **75189732524**
Option 3 ID : **75189732521**
Option 4 ID : **75189732523**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.76 दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

110, 114, 106, 122, 90, ?

Ans

✗ 1. 168

✓ 2. 154

✗ 3. 127

✗ 4. 136

Question ID : **7518979041**
Option 1 ID : **75189736164**
Option 2 ID : **75189736163**
Option 3 ID : **75189736161**
Option 4 ID : **75189736162**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.77 क्रमशः D और E, एक त्रिभुज ABC की भुजाओं AB और AC के मध्यबिंदु हैं, और BC = 6 cm है। यदि DE || BC है, तो DE की लंबाई ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. 2.5 cm

✓ 2. 3 cm

✗ 3. 5 cm

✗ 4. 6 cm

Question ID : **7518978806**
Option 1 ID : **75189735221**
Option 2 ID : **75189735222**
Option 3 ID : **75189735223**
Option 4 ID : **75189735224**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.78 A किसी कार्य को 12 दिन में पूरा कर सकता है, और B उसी कार्य को 20 दिन में पूरा कर सकता है। यदि वे B से शुरू करके (बारी बारी से) एक-एक दिन छोड़कर कार्य करते हैं, तो कार्य कितने दिन में पूर्ण हो जाएगा?

Ans

✓ 1. $15\frac{1}{5}$

✗ 2. 15

✗ 3. $15\frac{2}{3}$

✗ 4. $15\frac{4}{5}$

Question ID : **7518978403**
Option 1 ID : **75189733610**
Option 2 ID : **75189733609**
Option 3 ID : **75189733611**
Option 4 ID : **75189733612**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.79 दिए गए अक्षर-समूह युग्म में, पहला अक्षर-समूह एक निश्चित तर्क के आधार पर दूसरे अक्षर-समूह से संबंधित है। दिए गए युग्मों का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें, और दिए गए विकल्पों में से उस युग्म का चयन करें, जो समान तर्क का पालन करता है।

YZA : BAZ

MOP : NLK

Ans

✓ 1. HPE : SKV

✗ 2. TOP : HLK

✗ 3. JOB : QLX

✗ 4. TNE : GMW

Question ID : **7518977706**
Option 1 ID : **75189730824**
Option 2 ID : **75189730823**
Option 3 ID : **75189730821**
Option 4 ID : **75189730822**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.80 एक पिता ने अपने पुत्र से कहा, "तुम्हारे जन्म के समय मेरी आयु उतनी ही थी, जितनी तुम्हारी वर्तमान आयु है।"
यदि पिता की वर्तमान आयु 40 वर्ष है, तो 5 वर्ष पूर्व पुत्र की आयु कितनी थी?

Ans
✗ 1. 14 वर्ष
✗ 2. 16 वर्ष
✗ 3. 18 वर्ष
✓ 4. 15 वर्ष

Question ID : **7518976147**
Option 1 ID : **75189724585**
Option 2 ID : **75189724587**
Option 3 ID : **75189724588**
Option 4 ID : **75189724586**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.81 दीर्घकालीन उत्पादन फलन क्या है?

Ans
✗ 1.
इस उत्पादन में, उत्पादन के केवल दो कारक स्थायी होते हैं।
✗ 2.
यह सुनिश्चित और अन्तर्निहित लागतों का कुल योग फल है।
✗ 3.
इस उत्पादन फलन में, उत्पादन का एक कारक परिवर्तनशील होता है और अन्य सभी स्थायी होते हैं।
✓ 4.
इस उत्पादन फलन में, उत्पादन के सभी कारक परिवर्तनशील होते हैं।

Question ID : **7518978892**
Option 1 ID : **75189735568**
Option 2 ID : **75189735567**
Option 3 ID : **75189735566**
Option 4 ID : **75189735565**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.82 नीचे दिए गए कथनों से निकाले जा सकने वाले सही निष्कर्ष का चयन कीजिए।

कथन:

1. $D \geq S$
2. $X < W$
3. $S = J$
4. $W > Y$
5. $X > D$
6. $Y \leq O$

Ans
✔ 1. $D \geq J$
✘ 2. $Y = J$
✘ 3. $O > S$
✘ 4. $D = O$

Question ID : **7518977939**
Option 1 ID : **75189731753**
Option 2 ID : **75189731756**
Option 3 ID : **75189731755**
Option 4 ID : **75189731754**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.83 A certain number of people are sitting in a row, facing north. A sits third to the right of C. Only four people sit between A and B. D sits second to the left of B. Only one person sits between B and F. E sits to the immediate right of F. If no other person is sitting in the row, what is the total number of persons seated?

Ans
✘ 1. 11
✘ 2. 10
✔ 3. 12
✘ 4. 14

Question ID : **7518978201**
Option 1 ID : **75189732804**
Option 2 ID : **75189732801**
Option 3 ID : **75189732802**
Option 4 ID : **75189732803**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.84 निम्न अक्षर, संख्या और प्रतीक शृंखला के आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

(बाएं) C 2 A 5 8 P ^ # 9 3 J 8 C % K P X R 3 5 4 $ % & R % (दाएं)

यदि उपरोक्त शृंखला से सभी संख्याओं को हटा दिया जाए, तो निम्न में से कौन सा बाएं से पांचवें स्थान पर होगा?

Ans
1. P
2. $
3. C
4. #

Question ID : **7518978249**
Option 1 ID : **75189732993**
Option 2 ID : **75189732996**
Option 3 ID : **75189732995**
Option 4 ID : **75189732994**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.85 उस विकल्प का चयन कीजिए, जिसका पांचवीं संख्या से वही संबंध है, जो दूसरी संख्या का पहली संख्या से है, और चौथी संख्या का तीसरी संख्या से 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।)

22 : 14 :: 14 : 10 :: 34 : ?

Ans
1. 22
2. 26
3. 20
4. 24

Question ID : **7518978051**
Option 1 ID : **75189732203**
Option 2 ID : **75189732201**
Option 3 ID : **75189732204**
Option 4 ID : **75189732202**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : --

Q.86 किसी प्रतिरोध के सिरों पर विभवपात और संगत धाराओं के मान, निम्न तालिका में दिए गए हैं। यदि प्रतिरोध, ओम के नियम का पालन करता है, तो X और Y के मान क्रमशः ___________ हैं।

V (in volts)	0.8	1.6	X	3.2	4.0	4.8	5.6	6.4	7.2	8.0
I (in amperes)	0.2	0.4	0.6	0.8	1.0	Y	1.4	1.6	1.8	2.0

संदर्भ - V (in volts) - V (वोल्ट में)
I (in ampere) - I (एम्पियर में)

Ans

✗ 1. 2.2 और 1.1

✗ 2. 1.2 और 2.4

✗ 3. 1.1 और 2.2

✓ 4. 2.4 और 1.2

Question ID : **7518976667**
Option 1 ID : **75189726667**
Option 2 ID : **75189726665**
Option 3 ID : **75189726668**
Option 4 ID : **75189726666**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.87 यदि निम्न समीकरण में '+' और '−' के स्थान परस्पर बदल दिए जाते हैं, और साथ ही '×' और '÷' के स्थान परस्पर बदल दिए जाते हैं, तो समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर कितना मान आएगा?

16 ÷ 6 + 285 × 3 + 73 - 630 × 3 + 18 = ?

Ans

✗ 1. 96

✗ 2. 84

✓ 3. 120

✗ 4. 110

Question ID : **7518978337**
Option 1 ID : **75189733345**
Option 2 ID : **75189733348**
Option 3 ID : **75189733347**
Option 4 ID : **75189733346**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.88 A beam of white light passes through a glass prism and a spectrum is obtained. Which of the following colour components bends the most?

Green, Red, Indigo, Blue

Ans
✗ 1. Red
✗ 2. Green
✓ 3. Indigo
✗ 4. Blue

Question ID : **7518976648**
Option 1 ID : **75189726590**
Option 2 ID : **75189726589**
Option 3 ID : **75189726591**
Option 4 ID : **75189726592**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.89 अरविंद ने एक वस्तु ₹x में खरीदी। उसने इसे 15% की हानि पर बीरू को बेच दिया। बीरू ने इसकी ढुलाई पर ₹126 खर्च किए, और इसे 25% के लाभ पर मीनू को बेच दिया। यदि मीनू ने इसे ₹1475 में खरीदा, तो ₹x का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ 1. ₹1,240
✗ 2. ₹1,160
✗ 3. ₹1,320
✗ 4. ₹1,280

Question ID : **7518978381**
Option 1 ID : **75189733522**
Option 2 ID : **75189733521**
Option 3 ID : **75189733524**
Option 4 ID : **75189733523**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.90 $45 - 5 \times [2 + 3 \times \{2 - 2(3 - 5) \times 3\} \div 7]$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ 1. 5
✗ 2. 10
✗ 3. 35
✗ 4. 1

Question ID : **7518978343**
Option 1 ID : **75189733370**
Option 2 ID : **75189733371**
Option 3 ID : **75189733372**
Option 4 ID : **75189733369**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.91 हिजरी वर्ष (इस्लामी वर्ष), हमेशा सौर वर्ष से लगभग ________ दिन छोटा होता है।

Ans
✗ 1. 30 दिन
✗ 2. 29 दिन
✗ 3. 2 दिन
✓ 4. 11 दिन

Question ID : 7518977202
Option 1 ID : 75189728808
Option 2 ID : 75189728807
Option 3 ID : 75189728806
Option 4 ID : 75189728805
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.92 पौधों द्वारा उत्सर्जित होने वाले अपशिष्ट उत्पाद; गोंद और राल पौधे के किस भाग में संग्रहित होते हैं?

Ans
✗ 1. पत्तियों में
✗ 2. कोशिका की रसधानियों में
✓ 3. पुराने जाइलम में
✗ 4. फलों में

Question ID : 7518974554
Option 1 ID : 75189718213
Option 2 ID : 75189718216
Option 3 ID : 75189718215
Option 4 ID : 75189718214
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.93 Which of the following statements is INCORRECT?

Ans
✗ 1. Gram Panchayat is chaired by the Gram Pradhan or Sarpanch or Mukhia.
✓ 2. Panchyat Samiti is the grass root institution of the Panchayati Raj System.
✗ 3. Zilla Parishad is the apex body of Panchayati Raj System.
✗ 4. Members of the Gram Panchayat are elected by a secret ballot.

Question ID : 7518978611
Option 1 ID : 75189734441
Option 2 ID : 75189734442
Option 3 ID : 75189734443
Option 4 ID : 75189734444
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.94 निम्नलिखित में से कौन सी, भारत में पहली माइक्रो-फाइनेंस पहल थी?

Ans
✗ 1. इक्विटास स्मॉल फाइनेंस बैंक
✓ 2. सेवा (SEWA) बैंक
✗ 3. बंधन बैंक
✗ 4. फिनकेयर स्मॉल फाइनेंस बैंक

Question ID : **7518978884**
Option 1 ID : **75189735535**
Option 2 ID : **75189735533**
Option 3 ID : **75189735534**
Option 4 ID : **75189735536**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.95 वर्तमान में, हमें अपने संसाधनों का विवेकपूर्ण उपयोग करने, और इन संसाधनों की संधारणीयता की दिशा में कार्य करने की आवश्यकता है। उस विकल्प का चयन कीजिए, जो इसका कारण नहीं है।

Ans
✓ 1. संसाधन असीमित हैं
✗ 2. जनसंख्या में वृद्धि की वजह से इनकी मांग बढ़ी है
✗ 3. इनकी पुनःपूर्ति में लाखों वर्ष लग जाते हैं
✗ 4. हमें अपनी आने वाली पीढ़ियों के लिए इन्हें संरक्षित करना चाहिए

Question ID : **7518974708**
Option 1 ID : **75189718829**
Option 2 ID : **75189718830**
Option 3 ID : **75189718831**
Option 4 ID : **75189718832**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.96 यदि 10 फरवरी 2002 को रविवार है, तो 17 मार्च 2008 को सप्ताह का कौन-सा दिन होगा?

Ans
✗ 1. शनिवार
✗ 2. शुक्रवार
✗ 3. रविवार
✓ 4. सोमवार

Question ID : **7518979152**
Option 1 ID : **75189736606**
Option 2 ID : **75189736605**
Option 3 ID : **75189736607**
Option 4 ID : **75189736608**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.97 नीचे दिए गए कथनों पर विचार कीजिए, और सही उत्तर का चयन कीजिए।

कथन-I: अपच के दौरान, आमाशय में बहुत अधिक अम्ल पैदा होता है, और इससे दर्द और जलन उत्पन्न होती है।

कथन-II: इस दर्द से छुटकारा पाने के लिए, लोग मैग्नीशियम हाइड्रॉक्साइड जैसे एंटासिड नामक क्षारकों का उपयोग करते हैं।

Ans
✔ 1. दोनों कथन सत्य हैं।
✘ 2. दोनों कथन असत्य हैं।
✘ 3. कथन-I सत्य है, और कथन-II असत्य है।
✘ 4. कथन-II सत्य है, और कथन-I असत्य है।

Question ID : **7518973634**
Option 1 ID : **75189714533**
Option 2 ID : **75189714534**
Option 3 ID : **75189714535**
Option 4 ID : **75189714536**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.98 अक्षरों के उस संयोजन का चयन कीजिए, जिसे दी गई शृंखला के रिक्त स्थानों में समान क्रम में बाएं से दाएं रखने पर शृंखला पूर्ण हो जाएगी।

4 _ _ E 6 7 F _ _ 9 H I

Ans
✘ 1. D5H9
✘ 2. E4G9
✔ 3. 5DG8
✘ 4. 4EH8

Question ID : **7518978983**
Option 1 ID : **75189735931**
Option 2 ID : **75189735932**
Option 3 ID : **75189735929**
Option 4 ID : **75189735930**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.99 निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प उस निकटतम लगभग मान को दर्शाता है, जो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगा?

$\sqrt{1025} + 98 \div 14 \times 4 - \sqrt{170} = ?$

Ans
1. 47
2. 60
3. 70
4. 27

Question ID : **7518977746**
Option 1 ID : **75189730984**
Option 2 ID : **75189730982**
Option 3 ID : **75189730981**
Option 4 ID : **75189730983**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.100 कागज़ के अपशिष्ट को कैसे कम किया जा सकता है?

I. उसे नष्ट करके (By discarding)

II. पुनर्चक्रण द्वारा (By recycling)

III. पुन: उपयोग करके (By reusing)

IV. उसे जलाकर (By burning)

Ans
1. केवल II और III
2. केवल III और IV
3. केवल I और II
4. केवल I और IV

Question ID : **7518977864**
Option 1 ID : **75189731454**
Option 2 ID : **75189731455**
Option 3 ID : **75189731453**
Option 4 ID : **75189731456**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**