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	Shri Ganesh College of IT & Management
Test Date	22/09/2022
Test Time	5:00 PM - 6:30 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 $\sqrt{\frac{\sqrt{211600}+\sqrt{400}}{48000}}$ का मान ज्ञात करें।

Ans
✔ 1. $\frac{1}{10}$

✘ 2. $\frac{1}{4}$

✘ 3. $\frac{1}{12}$

✘ 4. $\frac{1}{48}$

Question ID : **75189712003**
Option 1 ID : **75189748010**
Option 2 ID : **75189748009**
Option 3 ID : **75189748011**
Option 4 ID : **75189748012**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.2 18 और 78 को छोड़कर इनके बीच की _______ प्राकृतिक संख्याएं 6 से विभाज्य हैं।

Ans
✔ 1. 9
✘ 2. 11
✘ 3. 10
✘ 4. 12

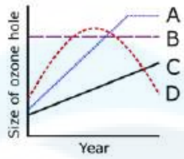
Question ID : **75189711950**
Option 1 ID : **75189747798**
Option 2 ID : **75189747799**
Option 3 ID : **75189747797**
Option 4 ID : **75189747800**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.3 धावन सोडा की प्रकृति कैसी होती है?

Ans
✘ 1. हल्की अम्लीय
✘ 2. उदासीन
✘ 3. उभयधर्मी
✔ 4. क्षारीय

Question ID : **75189710369**
Option 1 ID : **75189741473**
Option 2 ID : **75189741475**
Option 3 ID : **75189741476**
Option 4 ID : **75189741474**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.4 कौन सी रेखा दिए गए वर्षों के दौरान ओजोन छिद्र के आकार में हुए परिवर्तन का सर्वोत्तम ढंग से वर्णन करती है?



[संदर्भ - Size of ozone hole - ओजोन छिद्र का आकार, Year - वर्ष]

Ans

✗ 1. रेखा D - इसका आकार बढ़ रहा था, किंतु अब सिकुड़ रहा है

✗ 2. रेखा C - इसका आकार निरंतर बढ़ रहा है

✓ 3. रेखा A - इसका आकार बढ़ रहा था, लेकिन अब नहीं बढ़ रहा है

✗ 4. रेखा B - इसके आकार में परिवर्तन नहीं हुआ है

Question ID : **75189712310**
Option 1 ID : **75189749240**
Option 2 ID : **75189749239**
Option 3 ID : **75189749237**
Option 4 ID : **75189749238**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.5 किशोर, जयन, लहरी, मान्याकी और नलिनी नाम वाले पांच दोस्त एक ही इमारत की पांच अलग-अलग मंजिलों पर रहते हैं। इमारत में सबसे निचली मंजिल का क्रमांक 1 है, उसके ऊपर की मंजिल का क्रमांक 2 है, और इसी तरह सबसे ऊपरी मंजिल का क्रमांक 5 है।
किशोर विषम क्रमांक वाली मंजिल पर रहता है, लेकिन तीसरी मंजिल पर नहीं और नलिनी सबसे निचली मंजिल पर रहती है। मान्याकी और जयन सम क्रमांक वाली मंजिलों पर रहते हैं, लेकिन मान्याकी, जयन के ऊपर वाली मंजिल पर नहीं रहती है। लहरी, मान्याकी के ठीक ऊपर वाली मंजिल पर रहती है।
तीसरी मंजिल पर कौन रहता है?

Ans

✗ 1. मान्याकी

✗ 2. जयन

✓ 3. लहरी

✗ 4. किशोर

Question ID : **75189711451**
Option 1 ID : **75189745803**
Option 2 ID : **75189745802**
Option 3 ID : **75189745804**
Option 4 ID : **75189745801**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.6 एक निश्चित राशि को 12% की वार्षिक साधारण ब्याज दर से निवेश करने पर 5 वर्षों के बाद ₹19,200 का ब्याज प्राप्त होता है। निवेश की गई राशि ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. ₹28,000

✗ 2. ₹30,000

✓ 3. ₹32,000

✗ 4. ₹38,000

Question ID : **75189712026**
Option 1 ID : **75189748104**
Option 2 ID : **75189748103**
Option 3 ID : **75189748102**
Option 4 ID : **75189748101**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.7 किसी भाषा को शास्त्रीय भाषा घोषित करने के लिए सरकार द्वारा कई मानदंड निर्धारित किए गए हैं, जिनमें से एक के अनुसार, उस भाषा के प्रारंभिक ग्रंथों का इतिहास _________ वर्ष पुराना होना चाहिए।

Ans

✗ 1. 2500-3000

✓ 2. 1500-2000

✗ 3. 500-1000

✗ 4. 3500-4000

Question ID : **75189710546**
Option 1 ID : **75189742183**
Option 2 ID : **75189742182**
Option 3 ID : **75189742181**
Option 4 ID : **75189742184**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.8 यदि + और × के चिह्नों तथा संख्याओं 3 और 7 को परस्पर बदल दिया जाए, तो विकल्प के रूप में दिए गए चारों समीकरणों में से कौन सा समीकरण सही होगा?

Ans

✗ 1. 16 × 3 + 7 = 39

✗ 2. 13 + 7 × 3 = 47

✓ 3. 3 + 7 × 9 = 30

✗ 4. 14 + 3 × 7 = 35

Question ID : **7518979053**
Option 1 ID : **75189736212**
Option 2 ID : **75189736211**
Option 3 ID : **75189736210**
Option 4 ID : **75189736209**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.9 मां से गर्भ (foetus) को पोषक तत्वों की आपूर्ति _______ के माध्यम से होती है।

Ans

✗ 1. ग्रीवा (cervix)

✗ 2. युग्मनज (zygote)

✓ 3. प्लेसेंटा (placenta)

✗ 4. भ्रूणपोष (endosperm)

Question ID : **75189710236**
Option 1 ID : **75189740941**
Option 2 ID : **75189740942**
Option 3 ID : **75189740943**
Option 4 ID : **75189740944**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.10 LOCKER शब्द के प्रत्येक स्वर को अंग्रेजी वर्णानुक्रम में उसके पहले आने वाले अक्षर से और प्रत्येक व्यंजन को अंग्रेजी वर्णानुक्रम में उसके बाद आने वाले अक्षर से बदल दिया जाता है। इस प्रकार बने अक्षरों के समूह में निम्न में से कौन सा अक्षर दो बार आएगा?

Ans

✓ 1. D

✗ 2. S

✗ 3. M

✗ 4. L

Question ID : **75189711685**
Option 1 ID : **75189746737**
Option 2 ID : **75189746740**
Option 3 ID : **75189746739**
Option 4 ID : **75189746738**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.11 कार्बन यौगिकों में किस प्रकार के बंध होते हैं?

Ans

✓ 1. सहसंयोजक बंध

✗ 2. आयनिक बंध

✗ 3. धात्विक बंध

✗ 4. हाइड्रोजन बंध

Question ID : **75189711841**
Option 1 ID : **75189747364**
Option 2 ID : **75189747362**
Option 3 ID : **75189747361**
Option 4 ID : **75189747363**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.12 एक निश्चित कूट भाषा में, 'SCOPE' को 'JZNMX' और 'GAMUT' को 'VBPHI' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'RANGE' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

Ans
✗ 1. KBOVW
✗ 2. KBPVX
✗ 3. LBOVX
✓ 4. KBOVX

Question ID : **75189710871**
Option 1 ID : **75189743481**
Option 2 ID : **75189743484**
Option 3 ID : **75189743483**
Option 4 ID : **75189743482**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.13 उस संख्या का चयन कीजिए, जो दी गई श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।
10, 121, 11, 144, 12, 169, 13, 196, 14, ?

Ans
✗ 1. 222
✗ 2. 224
✗ 3. 223
✓ 4. 225

Question ID : **75189711609**
Option 1 ID : **75189746433**
Option 2 ID : **75189746435**
Option 3 ID : **75189746434**
Option 4 ID : **75189746436**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.14 निम्न संख्या, प्रतीक शृंखला के आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।
नोट : संख्याओं को पूर्ण संख्याओं के रूप में मानना है, उन्हें उनके घटक अंकों में विभाजित नहीं करना है।

\+ 25 @ 36 # 29 37 % 14 − 7

ऐसे कितने प्रतीक हैं, जिनके दोनों ओर ठीक बगल में एक अभाज्य संख्या है?

Ans
✓ 1. 3
✗ 2. 2
✗ 3. 1
✗ 4. 4

Question ID : **7518979755**
Option 1 ID : **75189739019**
Option 2 ID : **75189739018**
Option 3 ID : **75189739017**
Option 4 ID : **75189739020**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.15 छह सहपाठी- कांति, मनोज, सूमन, दिव्या, अनूज और मोहित एक वर्गाकार मेज के चारों ओर मेज के केंद्र की ओर मूख करके बैठे हैं (किंतु उनका इसी क्रम में होना अनिवार्य नहीं है)। सभी सहपाठी मेज की भूजाओं पर बैठे हैं, कोई भी सहपाठी कोनों पर नहीं बैठा है। कांति अकेले एक भूजा पर बैठी है। मनोज और सूमन मेज की एक ही भूजा पर बैठे हैं। मोहित अकेला कांति के सामने वाली भूजा पर बैठा है। दिव्या, मोहित के बाईं ओर ठीक बगल में बैठी है। अनुज और दिव्या मेज की एक ही भुजा पर बैठे हैं। सुमन, दिव्या के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठी है।

कांति के दाईं ओर ठीक बगल में कौन बैठा/बैठी है?

Ans

✗ 1. मनोज

✓ 2. अनुज

✗ 3. दिव्या

✗ 4. मोहित

Question ID : **75189711426**
Option 1 ID : **75189745701**
Option 2 ID : **75189745703**
Option 3 ID : **75189745704**
Option 4 ID : **75189745702**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.16 निम्न में से कौन सी नदी भारत की हिमालयी नदियों में से सबसे पश्चिमी नदी है?

Ans

✓ 1. सिंधु

✗ 2. भागीरथी

✗ 3. अलकनंदा

✗ 4. लूनी

Question ID : **75189712408**
Option 1 ID : **75189749630**
Option 2 ID : **75189749631**
Option 3 ID : **75189749632**
Option 4 ID : **75189749629**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.17 निम्न बंटन की माध्यिका ज्ञात करें।

x	1	2	3	4	5
f	5	7	4	8	2

Ans
✗ 1. 4
✓ 2. 3
✗ 3. 13
✗ 4. 14

Question ID : **75189712057**
Option 1 ID : **75189748227**
Option 2 ID : **75189748226**
Option 3 ID : **75189748225**
Option 4 ID : **75189748228**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.18 On 24th March 2022 the Government of India Department of Biotechnology has launched Data-Driven Research to Eradicate which of the following disease?

Ans
✓ 1. Tuberculosis
✗ 2. HIV-AIDS
✗ 3. Hepatitis B
✗ 4. Malaria

Question ID : **75189712446**
Option 1 ID : **75189749781**
Option 2 ID : **75189749784**
Option 3 ID : **75189749783**
Option 4 ID : **75189749782**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.19 भारत सरकार की संघीय कार्यपालिका का प्रमुख कौन होता है?

Ans

✔ 1. प्रधानमंत्री

✘ 2. उपराष्ट्रपति

✘ 3. भारत के मुख्य न्यायाधीश

✘ 4. राष्ट्रपति

Question ID :	**7518974295**
Option 1 ID :	**75189717179**
Option 2 ID :	**75189717178**
Option 3 ID :	**75189717180**
Option 4 ID :	**75189717177**
Status :	**Answered**
Chosen Option :	**4**

Q.20 $\vec{l} \parallel \vec{m} \parallel \vec{n}$ और $\vec{p}$, $\vec{q}$ रेखाएं $\vec{l}$, $\vec{m}$ और $\vec{n}$ की तिर्यक रेखाएं हैं। .
$\vec{p}$ द्वारा $\overleftrightarrow{l}$, $\vec{m}$ और $\vec{n}$ रेखाओं को क्रमशः A, B और C बिंदुओं पर प्रतिच्छेदित किया जाता है, जबकि

$\vec{q}$ द्वारा $\overleftrightarrow{l}$, $\vec{m}$ और $\vec{n}$ रेखाओं को क्रमशः D, E और F बिंदुओं पर प्रतिच्छेदित किया जाता है।

यदि $m(\overline{AB}) = m(\overline{DE})$ है, तो निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प सही है?

Ans

✘ 1. $m(\overline{BD}) = m(\overline{CE})$

✘ 2. $m(\overline{AD}) = m(\overline{DF})$

✔ 3. $m(\overline{BC}) = m(\overline{EF})$

✘ 4. $m(\overline{CE}) = m(\overline{DF})$

Question ID :	**75189711819**
Option 1 ID :	**75189747274**
Option 2 ID :	**75189747276**
Option 3 ID :	**75189747273**
Option 4 ID :	**75189747275**
Status :	**Answered**
Chosen Option :	**3**

Q.21 एक गोले और घन का पृष्ठीय क्षेत्रफल समान है। गोले तथा घन के आयतन का अनुपात क्या है?

Ans

✗ 1. $4\sqrt{3} : \sqrt{\pi}$

✓ 2. $\sqrt{6} : \sqrt{\pi}$

✗ 3. $\sqrt{\pi} : 4\sqrt{3}$

✗ 4. $\sqrt{\pi} : \sqrt{6}$

Question ID : **75189711810**
Option 1 ID : **75189747239**
Option 2 ID : **75189747238**
Option 3 ID : **75189747240**
Option 4 ID : **75189747237**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.22 25 Ω का एक लैंप एक बैटरी के टर्मिनलों के बीच संयोजित है। लैंप द्वारा प्रति सेकंड 100 J ऊष्मा उत्पन्न होती है। लैंप के टर्मिनलों के बीच विभवांतर ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. 40 V

✗ 2. 60 V

✗ 3. 30 V

✓ 4. 50 V

Question ID : **75189711344**
Option 1 ID : **75189745374**
Option 2 ID : **75189745376**
Option 3 ID : **75189745373**
Option 4 ID : **75189745375**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.23 विश्व स्वास्थ्य संगठन (WHO) ने पाया कि अन्य महिलाओं की तुलना में, युवा किशोरियों (आयु 10-14 वर्ष) के लिए गर्भावस्था के परिणामस्वरूप जटिलताओं और मृत्यु का जोखिम अधिक होता है। युवा महिलाओं में अपेक्षाकृत उच्च MMR (मातृ मृत्यु दर) का सर्वाधिक संभावित कारण क्या है?

Ans

✗ 1. वे स्वास्थ्य दिशानिर्देशों के बारे में अनभिज्ञ या लापरवाह होती हैं

✓ 2. उनके शरीर का आकार प्रायः बच्चे को जन्म देने के लिए बहुत छोटा होता है

✗ 3. वे सर्वाधिक गर्भावस्था दर वाले समूह हैं

✗ 4. उनके शरीर भ्रूण निर्माण का समर्थन नहीं करते हैं

Question ID : **75189712287**
Option 1 ID : **75189749148**
Option 2 ID : **75189749147**
Option 3 ID : **75189749145**
Option 4 ID : **75189749146**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.24 जनवरी 2022 में, निम्न में से किस राज्य ने सेवानिवृत्ति की आयु 60 से बढ़ाकर 62 वर्ष करने का निर्णय लिया?

Ans
✗ 1. राजस्थान
✗ 2. दिल्ली
✗ 3. हिमाचल प्रदेश
✓ 4. आंध्र प्रदेश

Question ID : **75189710570**
Option 1 ID : **75189742278**
Option 2 ID : **75189742280**
Option 3 ID : **75189742279**
Option 4 ID : **75189742277**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.25 निम्नलिखित अक्षर-समूह युग्मों में, पहला अक्षर-समूह, एक निश्चित तर्क का पालन करते हुए दूसरे अक्षर-समूह से संबंधित है। इन युग्मों का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए, और दिए गए विकल्पों में से उस युग्म का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित युग्मों के समान तर्क का पालन करता हो।
AOE: FUJ
RKT: WQY

Ans
✗ 1. DPJ : JUP
✗ 2. CRU : HXY
✓ 3. QEI : VKN
✗ 4. JPM : OUS

Question ID : **75189710905**
Option 1 ID : **75189743620**
Option 2 ID : **75189743618**
Option 3 ID : **75189743619**
Option 4 ID : **75189743617**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.26 तीन कथन और उसके बाद तीन निष्कर्ष I, II और III दिए गए हैं। कथनों 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:

कुछ निवेशक, शहरी हैं।
सभी स्टोर, शहरी हैं।
कुछ कॉटेज, स्टोर हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ कॉटेज, निवेशक हैं।
II. कुछ निवेशक, स्टोर हैं।
III. कुछ कॉटेज, शहरी हैं।

Ans

✗ 1. केवल निष्कर्ष I और II पालन करते हैं।

✗ 2. केवल निष्कर्ष II और III पालन करते हैं।

✓ 3. केवल निष्कर्ष III पालन करता है।

✗ 4. केवल निष्कर्ष I पालन करता है।

Question ID : **75189711474**
Option 1 ID : **75189745896**
Option 2 ID : **75189745894**
Option 3 ID : **75189745895**
Option 4 ID : **75189745893**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.27 भारतीय संविधान का कौन-सा भाग और अनुच्छेद 'मौलिक कर्तव्यों' से संबंधित है?

Ans

✗ 1. भाग V A (अनुच्छेद 52 A)

✗ 2. भाग VI A (अनुच्छेद 51 A)

✗ 3. भाग VI A (अनुच्छेद 53 A)

✓ 4. भाग IV A (अनुच्छेद 51 A)

Question ID : **75189712513**
Option 1 ID : **75189750050**
Option 2 ID : **75189750051**
Option 3 ID : **75189750052**
Option 4 ID : **75189750049**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.28 समुद्र तल की तुलना में, अधिक ऊंचाई पर सांस लेना कठिन होता है, क्योंकि __________।

Ans

✔ 1. अधिक ऊंचाई पर वातावरण कम सघन होता है

✗ 2. अधिक ऊंचाई पर गैसों की विसरण दर कम हो जाती है

✗ 3. अधिक ऊंचाई पर ऑक्सीजन की सांद्रता बहुत अधिक होती है

✗ 4. अधिक ठंडा तापमान वायुमार्ग को संकुचित कर देता है

Question ID : **75189712269**
Option 1 ID : **75189749076**
Option 2 ID : **75189749075**
Option 3 ID : **75189749074**
Option 4 ID : **75189749073**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.29 उस वस्तु का विक्रय मूल्य (SP) ज्ञात करें, जिसका अंकित मूल्य ₹4,500 है और इस पर 4.2% की छूट दी जा रही है।

Ans

✔ 1. ₹4,311.00

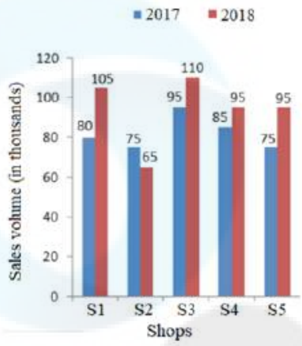
✗ 2. ₹4,111.00

✗ 3. ₹4,213.45

✗ 4. ₹4,441.00

Question ID : **75189712039**
Option 1 ID : **75189748154**
Option 2 ID : **75189748155**
Option 3 ID : **75189748156**
Option 4 ID : **75189748153**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.30 निम्नांकित ग्राफ का अध्ययन कीजिए और उसके आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। दिया गया बार चार्ट दो वर्षों - 2017 और 2018 के दौरान एक शहर में पांच अलग-अलग इलेक्ट्रिक शॉप से फिलिप्स बल्ब की बिक्री मात्रा (हजार में) को दर्शाता है।



संदर्भ: [Sale volume (in thousands) - बिक्री मात्रा (हजार में), Shops: दुकानें]

वर्ष 2017 में सभी दुकानों से फिलिप्स बल्ब की औसत बिक्री मात्रा (संख्या में) कितनी है?

Ans
1. 83000
2. 80000
3. 81000
4. 82000 ✓

Question ID : **75189711653**
Option 1 ID : **75189746612**
Option 2 ID : **75189746609**
Option 3 ID : **75189746610**
Option 4 ID : **75189746611**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.31 हिमालय की वाह्यतम पर्वत श्रेणी शिवालिक है, जिसकी ऊंचाई 900 से 1100 मीटर के बीच है, और चौड़ाई _____ के बीच है।

Ans
1. 30 से 55 km
2. 15 से 25 km
3. 10 से 50 km ✓
4. 25 से 40 km

Question ID : **7518974069**
Option 1 ID : **75189716276**
Option 2 ID : **75189716274**
Option 3 ID : **75189716273**
Option 4 ID : **75189716275**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.32 उस विकल्प का चयन करें, जिसका पांचवीं संख्या से वही संबंध है, जो दूसरी संख्या का पहली संख्या से और चौथी संख्या का तीसरी संख्या से है।

2 : 18 :: 4 : 74 :: 9 : ?

Ans

✗ 1. 517

✓ 2. 739

✗ 3. 1005

✗ 4. 348

Question ID : **75189711672**
Option 1 ID : **75189746685**
Option 2 ID : **75189746687**
Option 3 ID : **75189746686**
Option 4 ID : **75189746688**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.33 यदि '+' का अर्थ '-' है, '-' का अर्थ '×' है, '×' का अर्थ '÷' है, '÷' का अर्थ '+' है, तो निम्न समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर कितना मान आएगा?
88 ÷ 60 × 15 − 7 + 10 × 2 = ?

Ans

✗ 1. 101

✗ 2. 99

✗ 3. 98

✓ 4. 111

Question ID : **75189711643**
Option 1 ID : **75189746570**
Option 2 ID : **75189746572**
Option 3 ID : **75189746569**
Option 4 ID : **75189746571**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.34 भारतीय संविधान की बारहवीं अनुसूची _________ की शक्तियों, प्राधिकार और उत्तरदायित्वों से संबंधित है।

Ans

✗ 1. केंद्र

✗ 2. पंचायतों

✗ 3. राज्यों

✓ 4. शहरी स्थानीय निकायों

Question ID : **75189712431**
Option 1 ID : **75189749724**
Option 2 ID : **75189749721**
Option 3 ID : **75189749723**
Option 4 ID : **75189749722**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.35 तीन कथन और उनके बाद दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और बताएं कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से, कथनों का तार्किक रूप से पालन करते हैं।

कथन:

सभी गैजेट इलेक्ट्रॉनिक्स हैं।

कुछ इलेक्ट्रॉनिक्स वायरलेस हैं।

कुछ वायरलेस खिलौने हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ गैजेट खिलौने हैं।

II. कुछ इलेक्ट्रॉनिक्स गैजेट हैं।

Ans

✔ 1. केवल निष्कर्ष II पालन करता है

✘ 2. निष्कर्ष I और II दोनों पालन करते हैं

✘ 3. केवल निष्कर्ष I पालन करता है

✘ 4. न तो निष्कर्ष I और न ही II पालन करता है

Question ID : **75189711677**
Option 1 ID : **75189746706**
Option 2 ID : **75189746707**
Option 3 ID : **75189746705**
Option 4 ID : **75189746708**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.36 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।

L G _ A L L _ F B L _ G F _ L L G F _ L

Ans

✘ 1. FCGLD

✘ 2. FLGDC

✘ 3. FFCCD

✔ 4. FGLCD

Question ID : **7518979840**
Option 1 ID : **75189739359**
Option 2 ID : **75189739358**
Option 3 ID : **75189739360**
Option 4 ID : **75189739357**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.37 त्रिभुज ABC में, P, Q और R क्रमशः इसकी भुजाओं BC, CA और AB के मध्य बिंदु हैं। यदि त्रिभुज PQR का क्षेत्रफल 6 cm^2 है, तो त्रिभुज ABC का क्षेत्रफल क्या है?

Ans
✗ 1. 12 cm^2
✗ 2. 18 cm^2
✓ 3. 24 cm^2
✗ 4. 36 cm^2

Question ID : **75189711824**
Option 1 ID : **75189747294**
Option 2 ID : **75189747295**
Option 3 ID : **75189747296**
Option 4 ID : **75189747293**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.38 यदि 15-अंकों वाली संख्या 4a5124356789734, 9 से विभाज्य है, तो "a" का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 1
✓ 2. 4
✗ 3. 5
✗ 4. 3

Question ID : **75189712010**
Option 1 ID : **75189748039**
Option 2 ID : **75189748037**
Option 3 ID : **75189748040**
Option 4 ID : **75189748038**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.39 निम्नलिखित में से कौन सा बेकिंग सोडा का उपयोग नहीं है?

Ans
✗ 1. बेकिंग पाउडर बनाना
✗ 2. प्रत्यम्ल (एंटासिड) में एक घटक के रूप में
✓ 3. विरंजन क्रिया
✗ 4. सोडा-एसिड अग्निशामकों में

Question ID : **7518973656**
Option 1 ID : **75189714622**
Option 2 ID : **75189714624**
Option 3 ID : **75189714621**
Option 4 ID : **75189714623**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.40 दिए गए व्यंजक को सरल करें।

$$\frac{140 \times 140 + 280 \times 450 \div 3 + 150 \times 150}{290}$$

Ans

✗ 1. 275

✗ 2. 280

✓ 3. 290

✗ 4. 270

Question ID : **75189711707**
Option 1 ID : **75189746828**
Option 2 ID : **75189746825**
Option 3 ID : **75189746827**
Option 4 ID : **75189746826**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.41 आठ दोस्त- हरि, गणपति, फलक, एकता, जनक, रोहित, मंगेश और टोनी एक मेज के परितः मेज के केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं, किंतु उनका इसी क्रम में होना अनिवार्य नहीं है। जनक, मंगेश के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है, जो फलक या टोनी में से किसी के भी ठीक बगल में नहीं बैठा है। फलक, टोनी के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठी है, जो हरि के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। गणपति, टोनी के दाईं ओर चौथे स्थान पर बैठा है। एकता, हरि के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठी है।

जनक के दाईं ओर दूसरे स्थान पर कौन बैठा/बैठी है?

Ans

✗ 1. फलक

✗ 2. एकता

✗ 3. टोनी

✓ 4. रोहित

Question ID : **75189711420**
Option 1 ID : **75189745678**
Option 2 ID : **75189745677**
Option 3 ID : **75189745680**
Option 4 ID : **75189745679**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.42 निम्न में से किस धातु में संक्षारण के कारण हरे रंग की परत बनती है?

Ans
✔ 1. तांबा
✘ 2. चांदी
✘ 3. लोहा
✘ 4. जिंक

Question ID : **75189711889**
Option 1 ID : **75189747556**
Option 2 ID : **75189747553**
Option 3 ID : **75189747554**
Option 4 ID : **75189747555**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.43 नीचे दो कथन दिए गए हैं और उसके बाद विकल्पों में चार निष्कर्ष दिए गए हैं। बताएं कि कौन सा निष्कर्ष दिए गए कथनों के आधार पर सत्य है?

कथन: S = M > Z > X, A > B = M

Ans
✔ 1. X < A
✘ 2. S > A
✘ 3. Z > A
✘ 4. B < Z

Question ID : **7518979727**
Option 1 ID : **75189738905**
Option 2 ID : **75189738907**
Option 3 ID : **75189738906**
Option 4 ID : **75189738908**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.44 एक पिता और उसके पुत्र की आयु का योग 80 वर्ष है। यदि पुत्र की आयु दुगुनी कर दी जाती है, तो वह पिता की आयु से 10 वर्ष अधिक हो जाएगी। पुत्र की वर्तमान आयु ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ 1. 50 वर्ष
✘ 2. 35 वर्ष
✘ 3. 40 वर्ष
✔ 4. 30 वर्ष

Question ID : **75189711787**
Option 1 ID : **75189747147**
Option 2 ID : **75189747145**
Option 3 ID : **75189747146**
Option 4 ID : **75189747148**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.45 निम्नलिखित में से किस कंपनी ने कोविड-19 का सामना करने के लिए भारत की पहली mRNA-आधारित वैक्सीन विकसित की है, जिसे सुरक्षित पाया गया है और वर्ष 2021 में फेज II और III परीक्षणों के लिए अनुमति मिल चुकी है?

Ans ✔ 1. जेनोवा बायोफार्मास्युटिकल्स लिमिटेड (Gennova Biopharmaceuticals Ltd)

✘ 2. वॉकहार्ट लिमिटेड (Wockhardt Ltd)

✘ 3. सीरम इंस्टीट्यूट ऑफ इंडिया (Serum Institute of India)

✘ 4. भारत बायोटेक (Bharat Biotech)

Question ID : **75189712447**
Option 1 ID : **75189749787**
Option 2 ID : **75189749785**
Option 3 ID : **75189749788**
Option 4 ID : **75189749786**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.46 'k' का वह धनात्मक मान ज्ञात कीजिए जिसके लिए समीकरण $x^2 + kx + 64 = 0$ और $x^2 - 8x + k = 0$ दोनों के मूल वास्तविक होंगे।

Ans ✘ 1. 14

✘ 2. 17

✘ 3. 15

✔ 4. 16

Question ID : **75189711799**
Option 1 ID : **75189747194**
Option 2 ID : **75189747196**
Option 3 ID : **75189747193**
Option 4 ID : **75189747195**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.47 निम्न श्रेणी में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर कौन सी संख्या आएगी?

28, 42, 59, 81, 110, ?, 197

Ans ✔ 1. 148

✘ 2. 153

✘ 3. 163

✘ 4. 159

Question ID : **7518977715**
Option 1 ID : **75189730857**
Option 2 ID : **75189730859**
Option 3 ID : **75189730860**
Option 4 ID : **75189730858**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.48 Out of the following which is not a non conventional source of energy:

Ans
✔ 1. Nuclear energy
✘ 2. Solar energy
✘ 3. Geothermal Energy
✘ 4. Tidal energy

Question ID : **75189712237**
Option 1 ID : **75189748947**
Option 2 ID : **75189748946**
Option 3 ID : **75189748945**
Option 4 ID : **75189748948**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.49 मेंडलीफ की आवर्त सारणी के अनुसार, हैलोजनों की तरह, हाइड्रोजन भी ________ के रूप में मौजूद होता है।

Ans
✘ 1. त्रिपरमाणुक अणु
✘ 2. एकपरमाणुक अणु
✘ 3. चतुःपरमाणुक अणु
✔ 4. द्विपरमाणुक अणु

Question ID : **75189711928**
Option 1 ID : **75189747711**
Option 2 ID : **75189747709**
Option 3 ID : **75189747712**
Option 4 ID : **75189747710**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.50 DANCER शब्द में अक्षरों के ऐसे कितने युग्म (आगे और पीछे दोनों दिशाओं में) हैं, जिनमें से प्रत्येक के बीच उतने ही अक्षर हैं जितने कि अंग्रेजी वर्णमाला में उनके बीच हैं?

Ans
✔ 1. एक
✘ 2. शून्य
✘ 3. दो
✘ 4. तीन

Question ID : **75189710832**
Option 1 ID : **75189743326**
Option 2 ID : **75189743325**
Option 3 ID : **75189743327**
Option 4 ID : **75189743328**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.51 न्यूलैंड के अनुसार प्रकृति में कितने तत्व विद्यमान थे?

Ans
✗ 1. 76
✓ 2. 56
✗ 3. 66
✗ 4. 86

Question ID : **7518979677**
Option 1 ID : **75189738707**
Option 2 ID : **75189738705**
Option 3 ID : **75189738706**
Option 4 ID : **75189738708**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.52 निम्न में से कौन-सा त्योहार कृषि से संबंधित नहीं है?

Ans
✗ 1. लोहड़ी
✗ 2. बैसाखी
✗ 3. पोंगल
✓ 4. दीपावली

Question ID : **75189712126**
Option 1 ID : **75189748502**
Option 2 ID : **75189748503**
Option 3 ID : **75189748501**
Option 4 ID : **75189748504**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.53 मान लीजिए कि एक परिपक्व ब्लू व्हेल की लंबाई 30.0 m है। जबकि एक बेबी व्हेल की लंबाई 10.0 m है। बेबी व्हेल को 15.0 m फोकस दूरी वाले अवतल दर्पण के सामने कहां रखा जाना चाहिए, ताकि बेबी व्हेल का निर्मित प्रतिबिंब, परिपक्व व्हेल के आकार का और वास्तविक हो?

Ans
✗ 1. 25 m
✗ 2. 10 m
✗ 3. 15 m
✓ 4. 20 m

Question ID : **75189712177**
Option 1 ID : **75189748708**
Option 2 ID : **75189748705**
Option 3 ID : **75189748706**
Option 4 ID : **75189748707**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.54 एक निश्चित कूट भाषा में, 'MANNER' को 'OETVOD' लिखा जाता है और 'BEHAVE' को 'DINIFQ' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'POLITE' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

Ans
- ✗ 1. RKRQDQ
- ✗ 2. RSFQDQ
- ✗ 3. RKFADQ
- ✓ 4. RSRQDQ

Question ID : **7518979758**
Option 1 ID : **75189739032**
Option 2 ID : **75189739031**
Option 3 ID : **75189739030**
Option 4 ID : **75189739029**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.55 निम्नलिखित में से किस वर्ष भारत की संसद द्वारा आपराधिक प्रक्रिया (पहचान) विधेयक पारित किया गया था?

Ans
- ✗ 1. 2021
- ✗ 2. 2019
- ✗ 3. 2018
- ✓ 4. 2022

Question ID : **75189712453**
Option 1 ID : **75189749811**
Option 2 ID : **75189749810**
Option 3 ID : **75189749809**
Option 4 ID : **75189749812**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.56 एक व्यक्ति अपनी आय का 84% खर्च करता है और शेष राशि बचाता है। यदि वह प्रति माह ₹8,000 बचाता है, तो उसकी मासिक आय ज्ञात करें।

Ans
- ✗ 1. ₹54,000
- ✗ 2. ₹45,000
- ✓ 3. ₹50,000
- ✗ 4. ₹48,000

Question ID : **75189712022**
Option 1 ID : **75189748085**
Option 2 ID : **75189748086**
Option 3 ID : **75189748088**
Option 4 ID : **75189748087**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.57 समान प्रतिरोध वाले दो तारों की अनुप्रस्थ काटों के क्षेत्रफलों का अनुपात 1 : 9 है। साथ ही, उनकी लंबाइयों का अनुपात 3 : 2 है। उनकी प्रतिरोधकताओं का अनुपात क्या होगा?

Ans
✗ 1. 2 : 33
✗ 2. 2 : 9
✗ 3. 2 : 13
✓ 4. 2 : 27

Question ID : **75189711322**
Option 1 ID : **75189745288**
Option 2 ID : **75189745285**
Option 3 ID : **75189745286**
Option 4 ID : **75189745287**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.58 18 कटहलों का माध्य भार 7.2 kg है। यदि समान भार के 2 और कटहल उनमें शामिल कर लिए जाएं, तो माध्य भार 20 g कम हो जाता है। बाद में शामिल किए गए प्रत्येक कटहल का भार ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 7.18 kg
✗ 2. 7.22 kg
✗ 3. 7.40 kg
✓ 4. 7.00 kg

Question ID : **75189712053**
Option 1 ID : **75189748209**
Option 2 ID : **75189748210**
Option 3 ID : **75189748212**
Option 4 ID : **75189748211**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.59 छह शिक्षकों, J, K, L, M, N और O में से प्रत्येक की कक्षाएं, सोमवार से शुरू होकर शनिवार को समाप्त होने वाले किसी एक ही सप्ताह के छह अलग-अलग होती हैं, लेकिन उनका इसी इसी क्रम में होना आवश्यक नहीं है। M की कक्षा से पहले केवल दो शिक्षकों की कक्षाएं हैं। J की कक्षा मंगलवार को है, और O की कक्षा शनिवार को है। K की कक्षा के बाद केवल एक शिक्षक की कक्षा है। N की कक्षा K और M की कक्षाओं के बीच में नहीं है। इनमें से किसकी कक्षा सोमवार को है?

Ans
✓ 1. N
✗ 2. L
✗ 3. M
✗ 4. K

Question ID : **75189710749**
Option 1 ID : **75189742994**
Option 2 ID : **75189742996**
Option 3 ID : **75189742995**
Option 4 ID : **75189742993**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.60 यदि संख्या 6513742678 के प्रत्येक विषम अंक में 1 जोड़ा जाता है, और प्रत्येक सम अंक से 2 घटाया जाता है, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में कितने अंक एक से अधिक बार आएंगे?

Ans
✗ 1. छह
✓ 2. चार
✗ 3. पांच
✗ 4. दो

Question ID : **75189711635**
Option 1 ID : **75189746540**
Option 2 ID : **75189746538**
Option 3 ID : **75189746539**
Option 4 ID : **75189746537**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.61 एक जैसी 63 वस्तुओं का कुल क्रय मूल्य, उन्हीं 54 वस्तुओं के कुल विक्रय मूल्य के बराबर है। लाभ या हानि का प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. $15\frac{1}{3}\%$ लाभ
✓ 2. $16\frac{2}{3}\%$ लाभ
✗ 3. $16\frac{2}{3}\%$ हानि
✗ 4. $15\frac{1}{3}\%$ हानि

Question ID : **75189711955**
Option 1 ID : **75189747820**
Option 2 ID : **75189747818**
Option 3 ID : **75189747817**
Option 4 ID : **75189747819**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.62 महिलाओं एवं बच्चों के विरूद्ध जघन्य अपराधों के लिए मृत्युदंड के प्रावधान हेतु महाराष्ट्र में 23 दिसम्बर 2021 को निम्नांकित में से कौन सा आपराधिक कानून अधिनियम पारित किया गया?

Ans

✗ 1. किरण

✓ 2. शक्ति

✗ 3. दिशा

✗ 4. आशा

Question ID : **75189711116**
Option 1 ID : **75189744464**
Option 2 ID : **75189744462**
Option 3 ID : **75189744461**
Option 4 ID : **75189744463**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.63 भारत पूरी तरह से उत्तरी गोलार्ध में स्थित है, मुख्य भूभाग (mainland) ______ से 37° 6′ उत्तरी अक्षांशों के बीच विस्तृत है।

Ans

✗ 1. $10° 4'$

✓ 2. $8° 4'$

✗ 3. $11° 4'$

✗ 4. $9° 4'$

Question ID : **7518974066**
Option 1 ID : **75189716263**
Option 2 ID : **75189716261**
Option 3 ID : **75189716264**
Option 4 ID : **75189716262**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.64 उस विकल्प का चयन कीजिए, जो सातवीं संख्या से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरी संख्या पहली संख्या से, चौथी संख्या तीसरी संख्या से और छठी संख्या पांचवीं संख्या से संबंधित है।

56 : 8 :: 84 : 12 :: 42 : 6 :: 14 : ?

Ans

✗ 1. 7

✗ 2. 42

✓ 3. 2

✗ 4. 98

Question ID : **75189711070**
Option 1 ID : **75189744277**
Option 2 ID : **75189744280**
Option 3 ID : **75189744278**
Option 4 ID : **75189744279**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.65 हिंदू धर्म में 'अद्वैत' का सिद्धांत किसने प्रतिपादित किया?

Ans
✔ 1. आदि शंकराचार्य
✘ 2. वल्लभाचार्य
✘ 3. रामानंद
✘ 4. रामानुज

Question ID : **75189712145**
Option 1 ID : **75189748577**
Option 2 ID : **75189748580**
Option 3 ID : **75189748579**
Option 4 ID : **75189748578**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.66 _________ buying occurs when a consumer experiences a sudden, often powerful and persistent urge to buy something immediately.

Ans
✘ 1. Disruptive
✔ 2. Impulse
✘ 3. Satisfactory
✘ 4. Monotonic

Question ID : **75189712460**
Option 1 ID : **75189749840**
Option 2 ID : **75189749839**
Option 3 ID : **75189749838**
Option 4 ID : **75189749837**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.67 एक कक्षा में, आरंभ में लड़कों की संख्या और लड़कियों की संख्या समान थी। 8 लड़कियां रिंग टेनिस खेलने चली गईं, जिससे कक्षा में लड़कों की संख्या, लड़कियों की संख्या से दोगुनी हो गई। आरंभ में लड़कियों और लड़कों की कुल संख्या ______ थी।

Ans
✔ 1. 32
✘ 2. 26
✘ 3. 34
✘ 4. 24

Question ID : **75189711969**
Option 1 ID : **75189747876**
Option 2 ID : **75189747873**
Option 3 ID : **75189747875**
Option 4 ID : **75189747874**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.68 ईस्ट इंडिया कंपनी की गतिविधियों को विनियमित करने के लिए ब्रिटिश संसद द्वारा रेग्यूलेटिंग एक्ट कब पारित किया गया था?

Ans
✗ 1. 1793
✗ 2. 1875
✗ 3. 1861
✓ 4. 1773

Question ID : **75189712353**
Option 1 ID : **75189749410**
Option 2 ID : **75189749412**
Option 3 ID : **75189749411**
Option 4 ID : **75189749409**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.69 यदि 2.5 : x :: x : 4.9 है, और x > 0 है तो x का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 3.3
✗ 2. 3.2
✓ 3. 3.5
✗ 4. 3.4

Question ID : **75189711738**
Option 1 ID : **75189746951**
Option 2 ID : **75189746952**
Option 3 ID : **75189746949**
Option 4 ID : **75189746950**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.70 ज्योति, एक निश्चित दिशा में 3 km की दूरी तय करती है और फिर अपनी दाईं ओर मुड़ती है। वह आगे 1 km की दूरी तय करती है और उसके बाद बाईं ओर मुड़ती है और 5 km की दूरी तय करती है और फिर अंत में दाईं ओर मुड़ती है और उत्तर दिशा में चलती है। अपनी यात्रा शुरू करते समय उसका मुख किस दिशा में था? (सभी मोड़ केवल 90 डिग्री वाले मोड़ हैं)

Ans
✗ 1. उत्तर
✗ 2. दक्षिण
✗ 3. पूर्व
✓ 4. पश्चिम

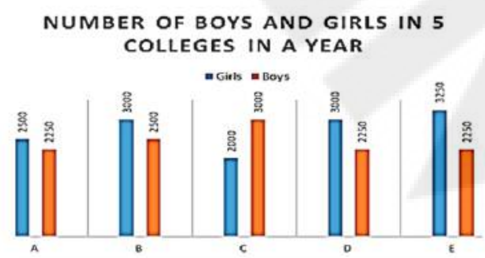
Question ID : **75189711588**
Option 1 ID : **75189746351**
Option 2 ID : **75189746352**
Option 3 ID : **75189746349**
Option 4 ID : **75189746350**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.71 मान लीजिए कि 600 nm औसत तरंगदैर्ध्य वाला एक प्रकाश किरण-पुंज, हवा से कांच के प्रिज्म पर आपतित होता है; और प्रिज्म में प्रवेश करने पर, यह विभिन्न रंगों में विभाजित हो जाता है। इसके एक रंग की तरंगदैर्ध्य 380 nm है। इस विशेष तरंगदैर्ध्य के लिए माध्यम का अपवर्तनांक ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 1.33
✗ 2. 1.73
✗ 3. 1.42
✓ 4. 1.58

Question ID : **75189711300**
Option 1 ID : **75189745197**
Option 2 ID : **75189745200**
Option 3 ID : **75189745198**
Option 4 ID : **75189745199**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.72 नीचे दिए गए बार-ग्राफ में, किसी एक वर्ष में 5 अलग-अलग कॉलेजों में पढ़ने वाले लड़कों और लड़कियों की संख्या को दर्शाया गया है। बार-ग्राफ का अध्ययन करें और पूछे गए प्रश्न का उत्तर दें।



संदर्भ: [Number of Boys and Girls in 5 colleges in a year-एक वर्ष में 5 कॉलेजों में लड़के और लड़कियों की संख्या, Boys-लड़के, Girls-लड़कियां]

कॉलेज D और E में पढ़ने वाली लड़कियों की कुल संख्या, कॉलेज A, B और C में पढ़ने वाली लड़कियों की कुल संख्या का कितने प्रतिशत है?

Ans
✗ 1. 63.45%
✗ 2. 66.60%
✓ 3. 83. 33 %
✗ 4. 75 %

Question ID : **75189711407**
Option 1 ID : **75189745625**
Option 2 ID : **75189745626**
Option 3 ID : **75189745628**
Option 4 ID : **75189745627**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.73 कुश्ती के खेल में उत्कृष्ट प्रदर्शन के लिए निम्न में से किस खिलाड़ी को मेजर ध्यानचंद खेल रत्न पुरस्कार 2021 से सम्मानित किया गया है?

Ans

✗ 1. सुमित आंतिल

✗ 2. लवलीना बोरगोहेन

✗ 3. कृष्णा नागर

✓ 4. रवि कुमार

Question ID : **75189712334**
Option 1 ID : **75189749335**
Option 2 ID : **75189749333**
Option 3 ID : **75189749336**
Option 4 ID : **75189749334**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.74 छह लोगों, P, Q, R, S, T और U में से प्रत्येक का वजन अलग-अलग है। R, T से भारी है। U, P से हल्का है। Q, T से हल्का है लेकिन S से भारी है। S, P से भारी है। उनमें से सबसे भारी कौन है?

Ans

✓ 1. R

✗ 2. Q

✗ 3. T

✗ 4. P

Question ID : **75189711013**
Option 1 ID : **75189744052**
Option 2 ID : **75189744050**
Option 3 ID : **75189744049**
Option 4 ID : **75189744051**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.75 एक गोले का वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल 1386 cm^2 है। गोले का आयतन ज्ञात कीजिए। [$\pi = \frac{22}{7}$ का उपयोग कीजिए]

Ans

✗ 1. 2722 cm^3

✓ 2. 4851 cm^3

✗ 3. 5572 cm^3

✗ 4. 4158 cm^3

Question ID : **75189711809**
Option 1 ID : **75189747233**
Option 2 ID : **75189747235**
Option 3 ID : **75189747236**
Option 4 ID : **75189747234**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.76 आठ व्यक्ति, एक ही इमारत की आठ अलग-अलग मंजिलों पर रहते हैं। इमारत में सबसे नीचे वाली मंजिल का क्रमांक 1 है, उसके ऊपर वाली मंजिल का क्रमांक 2 है, और इसी प्रकार सबसे ऊपर वाली मंजिल का क्रमांक 8 है। आदित्य के ऊपर वाली मंजिलों पर केवल 4 व्यक्ति रहते हैं। अनु छठी मंजिल पर रहती है। अनु और शुभम के बीच केवल दो व्यक्ति रहते हैं। रवि, दीप के ठीक ऊपर वाली मंजिल पर रहता है। दीक्षा, साक्षी के ठीक नीचे वाली मंजिल पर रहती है। साक्षी सबसे ऊपर वाली मंजिल पर रहती है। दीप किस मंजिल पर रहता है?

Ans

✗ 1. 3

✗ 2. 5

✗ 3. 2

✓ 4. 1

Question ID : **75189710982**
Option 1 ID : **75189743928**
Option 2 ID : **75189743926**
Option 3 ID : **75189743927**
Option 4 ID : **75189743925**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.77 एक कथन और उनके बाद दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, और बताएं कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से, कथनों का तार्किक रूप से पालन करते हैं।

कथन:

सेल के दौरान स्टोर में और ऑनलाइन सभी जगह कपड़ों पर '70% तक छूट' मिल रही है।

निष्कर्ष:

I. सेल अवधि के दौरान सभी कपड़ों पर 70% की छूट है।

II. कुछ कपड़े ऐसे हैं जिनपर छूट नहीं हैं।

Ans

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

✗ 2. केवल निष्कर्ष II पालन करता है

✗ 3. केवल निष्कर्ष I पालन करता है

✗ 4. निष्कर्ष I और II दोनों पालन करते हैं

Question ID : **75189711703**
Option 1 ID : **75189746811**
Option 2 ID : **75189746810**
Option 3 ID : **75189746809**
Option 4 ID : **75189746812**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.78 निम्न में से कौन सा संयोजन अभिक्रिया का उदाहरण नहीं है?

Ans

✗ 1. बुझे हुए चूने का निर्माण

✓ 2. कैल्शियम कार्बोनेट को गर्म किया जाना

✗ 3. कोयले का जलना

✗ 4. हाइड्रोजन गैस, और ऑक्सीजन गैस से जल का निर्माण

Question ID : **75189711865**
Option 1 ID : **75189747460**
Option 2 ID : **75189747457**
Option 3 ID : **75189747458**
Option 4 ID : **75189747459**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.79 तीन कथन और उसके बाद चार निष्कर्ष I, II, III और IV दिए गए हैं। कथनों 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:

कुछ हौज, तालाब हैं।

सभी तालाब, गली हैं।

कुछ गलियां, हौज हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ गलियां, तालाब हैं।

II. सभी हौज, गलियां हैं।

III. सभी तालाब, हौज हैं।

IV. कोई गली, हौज नहीं है।

Ans

✓ 1. केवल निष्कर्ष I पालन करता है।

✗ 2. केवल निष्कर्ष II और III पालन करते हैं।

✗ 3. केवल निष्कर्ष IV पालन करता है।

✗ 4. केवल निष्कर्ष I और IV पालन करते हैं।

Question ID : **75189711475**
Option 1 ID : **75189745897**
Option 2 ID : **75189745898**
Option 3 ID : **75189745900**
Option 4 ID : **75189745899**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.80 मान लीजिए राममोहन ने एक बेलनाकार छड़ चुंबक को एक वृत्ताकार परिनालिका की अक्ष के अनुदिश रखा है। फिर वह चुंबक को परिनालिका की अक्ष के परितः घुमाता है। कुंडली में प्रेरित विद्युत धारा _______ होगी।

Ans

✗ 1. परिनालिका की लंबाई के समानुपाती

✗ 2. परिनालिका में फेरों की संख्या के समानुपाती

✗ 3. परिनालिका के प्रतिरोध के व्युत्क्रमानुपाती

✓ 4. शून्य

Question ID : **75189711375**
Option 1 ID : **75189745499**
Option 2 ID : **75189745497**
Option 3 ID : **75189745498**
Option 4 ID : **75189745500**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.81 निम्न में से कौन सी घटना, दिन के समय के दौरान पादपों में होने वाली एक प्रमुख घटना है?

Ans

✓ 1. O_2 मुक्त होना

✗ 2. CO_2 मुक्त होना

✗ 3. CO मुक्त होना

✗ 4. O_3 मुक्त होना

Question ID : **75189710163**
Option 1 ID : **75189740650**
Option 2 ID : **75189740649**
Option 3 ID : **75189740651**
Option 4 ID : **75189740652**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.82 एक की-बोर्ड और एक माउस का मूल्य ₹3,600 है। यदि की-बोर्ड का मूल्य माउस के मूल्य का सात गुना है, तो की-बोर्ड का मूल्य ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. ₹450

✗ 2. ₹3,050

✓ 3. ₹3,150

✗ 4. ₹600

Question ID : **75189712067**
Option 1 ID : **75189748267**
Option 2 ID : **75189748265**
Option 3 ID : **75189748266**
Option 4 ID : **75189748268**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.83 $\left(\frac{1}{sec^2\theta - cos^2\theta} + \frac{1}{cosec^2\theta - sin^2\theta}\right)(sin^2\theta cos^2\theta)$ का मान क्या है?

Ans

✗ 1. $\frac{1 - cos^2\theta sin^2\theta}{2 - cos^2\theta sin^2\theta}$

✗ 2. $\frac{1 + cos^2\theta sin^2\theta}{2 + cos^2\theta sin^2\theta}$

✗ 3. $\frac{1 + cos^2\theta sin^2\theta}{2 - cos^2\theta sin^2\theta}$

✓ 4. $\frac{1 - cos^2\theta sin^2\theta}{2 + cos^2\theta sin^2\theta}$

Question ID : **75189711828**
Option 1 ID : **75189747312**
Option 2 ID : **75189747311**
Option 3 ID : **75189747310**
Option 4 ID : **75189747309**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : --

Q.84 निम्नांकित में से किस विकल्प के परिणामस्वरूप सकल वित्तीय घाटे में वृद्धि होगी?

Ans

✗ 1. विदेशों से ऋणों में कमी

✓ 2. राजस्व प्राप्तियों में कमी

✗ 3. आर.बी.आई. से ऋणों में कमी

✗ 4. राजस्व प्राप्तियों में वृद्धि

Question ID : **75189712110**
Option 1 ID : **75189748438**
Option 2 ID : **75189748439**
Option 3 ID : **75189748440**
Option 4 ID : **75189748437**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : --

Q.85 सूर्या ने एक मैराथन में भाग लिया। आरंभिक बिंदु से वह 11 km पश्चिम की ओर दौड़ता है, दाएं मुड़ता है और 12 km दौड़ता है और फिर से दाएं मुड़ता है और 11 km दौड़ता है और वहां से फिर से दाएं मुड़ता है और 9 km दौड़ता है। मैराथन को पूरा करने के लिए उसे अपने वर्तमान स्थान से प्रारंभिक बिंदु तक पहुंचने के लिए अब कितने किलोमीटर दौड़ना होगा?

Ans
✔ 1. 3 km
✗ 2. 2 km
✗ 3. 7 km
✗ 4. 14 km

Question ID : **75189710890**
Option 1 ID : **75189743558**
Option 2 ID : **75189743557**
Option 3 ID : **75189743559**
Option 4 ID : **75189743560**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.86 $(7x-1)^3+(7x+1)^3$ को सरल करें।

Ans
✗ 1. $686x^3-42x$
✔ 2. $686x^3+42x$
✗ 3. $-686x^3+42x$
✗ 4. $-686x^3-42x$

Question ID : **75189712064**
Option 1 ID : **75189748254**
Option 2 ID : **75189748253**
Option 3 ID : **75189748255**
Option 4 ID : **75189748256**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.87 किसी रासायनिक समीकरण में, संकेत (aq) ________ को दर्शाता है।

Ans
✗ 1. द्रव
✔ 2. जलीय अवस्था
✗ 3. गैस
✗ 4. ठोस

Question ID : **7518979611**
Option 1 ID : **75189738442**
Option 2 ID : **75189738444**
Option 3 ID : **75189738443**
Option 4 ID : **75189738441**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.88 समीकरण $x^2 + 3a^2 = 4ax$ के मूलों का योग क्या होगा?

Ans
1. 4a ✓
2. 2a ✗
3. a ✗
4. 3a ✗

Question ID : **75189711795**
Option 1 ID : **75189747178**
Option 2 ID : **75189747179**
Option 3 ID : **75189747180**
Option 4 ID : **75189747177**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.89 भारत डब्ल्यू.टी.ओ. (WTO) का सदस्य कब से है?

Ans
1. 1997 ✗
2. 1998 ✗
3. 1996 ✗
4. 1995 ✓

Question ID : **75189712496**
Option 1 ID : **75189749983**
Option 2 ID : **75189749984**
Option 3 ID : **75189749982**
Option 4 ID : **75189749981**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.90 कुछ जीवाणुओं की क्रिया द्वारा घोड़ों, खरगोशों आदि जैसे प्राणियों में आहार में मौजूद सेल्यूलोज का पाचन इनमें से किस स्थान पर होता है?

Ans
1. आमाशय ✗
2. ग्रासनली ✗
3. अंधनाल ✓
4. छोटी आंत ✗

Question ID : **75189710185**
Option 1 ID : **75189740737**
Option 2 ID : **75189740740**
Option 3 ID : **75189740739**
Option 4 ID : **75189740738**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.91 निम्न अक्षर-प्रतीक शृंखला के आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दें।

(बाएं) * V ! ^ C F A * B Y S & Y T G $ V # Y ! $ C ^ A C $ Y N(दाएं)

उपरोक्त शृंखला में बाएं से ऐसे कितने प्रतीक हैं, जिनके ठीक पहले एक प्रतीक है, और ठीक बाद एक अक्षर है?

Ans
✗ 1. 1
✗ 2. 5
✓ 3. 2
✗ 4. 3

Question ID : **7518977986**
Option 1 ID : **75189731941**
Option 2 ID : **75189731944**
Option 3 ID : **75189731942**
Option 4 ID : **75189731943**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.92 मान लीजिए कि कांच के एक समबाहु प्रिज्म पर कोई प्रकाश किरण θ कोण पर आपतित होती है, और इस प्रकार प्रिज्म से होकर गुजरती है, कि प्रिज्म के अंदर अपवर्तित किरण इसके आधार के समानांतर होती है, और निर्गत कोण β पर निकलती है। इस स्थिति के लिए, निम्न में से कौन सा सत्य होगा?

Ans
✗ 1. $\theta = 2\beta$
✗ 2. $\theta = -\beta$
✗ 3. $\theta = -2\beta$
✓ 4. $\theta = \beta$

Question ID : **75189711297**
Option 1 ID : **75189745188**
Option 2 ID : **75189745185**
Option 3 ID : **75189745187**
Option 4 ID : **75189745186**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.93 वित्त वर्ष 2022-23 के लिए केंद्रीय खेल बजट में, कौन सा कार्यक्रम या आवंटन शीर्ष (allocation head) सबसे बड़े लाभार्थी के रूप में उभरा है?

Ans
✗ 1. राष्ट्रीय सेवा योजना
✗ 2. राष्ट्रीय खेल विकास कोष
✓ 3. खेलो इंडिया
✗ 4. राष्ट्रीय खेल महासंघ

Question ID : **75189712338**
Option 1 ID : **75189749350**
Option 2 ID : **75189749352**
Option 3 ID : **75189749349**
Option 4 ID : **75189749351**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.94 12 V की एक बैटरी 250 Ω के प्रतिरोध से संयोजित है। इसके द्वारा 5 सेकंड में उत्पन्न ऊष्मा कितनी होगी?

Ans
✗ 1. 3.0 J
✓ 2. 2.88 J
✗ 3. 2.99 J
✗ 4. 3.15 J

Question ID : **75189711315**
Option 1 ID : **75189745258**
Option 2 ID : **75189745260**
Option 3 ID : **75189745257**
Option 4 ID : **75189745259**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.95 निम्न में से कौन सा कथन गलत है?

Ans
✗ 1. जीवाश्म ईंधनों का दहन, हमारे पर्यावरण को प्रदूषित करता है; इसलिए हमें इन संसाधनों का उपयोग विवेकपूर्ण ढंग से करना चाहिए।
✗ 2. जीवाश्म ईंधन, कोयला और पेट्रोलियम अंततः समाप्त हो जाएंगे।
✗ 3. हमें यह स्वीकार करना चाहिए कि लोग अपने सर्वोत्तम हितों को प्राथमिकता पर रखकर कार्य करेंगे।
✓ 4. प्राकृतिक संसाधनों का संधारणीय प्रबंधन एक आसान कार्य है।

Question ID : **75189710281**
Option 1 ID : **75189741124**
Option 2 ID : **75189741123**
Option 3 ID : **75189741122**
Option 4 ID : **75189741121**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.96 5432.5678 + 435.692 + 29.54 + 6.3 + 0.4321 का मान ज्ञात करें।

Ans
✗ 1. 5900.5329
✓ 2. 5904.5319
✗ 3. 5904.5391
✗ 4. 6004.5319

Question ID : **75189712005**
Option 1 ID : **75189748019**
Option 2 ID : **75189748017**
Option 3 ID : **75189748020**
Option 4 ID : **75189748018**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.97 जब एक वस्तु को किसी दूरी पर इस प्रकार रखा जाता है कि वस्तु से प्रकाश किरणें मुख्य अक्ष के समानांतर हों, तो अवतल दर्पण द्वारा निर्मित प्रतिबिंब की स्थिति क्या होगी?

Ans

✗ 1. मुख्य फोकस और ध्रुव के मध्य किसी बिंदु पर

✗ 2. वस्तु की स्थिति पर

✓ 3. मुख्य फोकस पर

✗ 4. मुख्य फोकस और वक्रता केंद्र के मध्य किसी बिंदु पर

Question ID : **75189711141**
Option 1 ID : **75189744562**
Option 2 ID : **75189744564**
Option 3 ID : **75189744561**
Option 4 ID : **75189744563**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.98 यदि ब्याज अर्ध-वार्षिक रूप में चक्रवृद्धि होता है, तो ₹80,000 की राशि पर 12% की वार्षिक दर से एक वर्ष में प्राप्त होने वाला मिश्रधन ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. ₹88,888

✗ 2. ₹92,450

✗ 3. ₹1,00,352

✓ 4. ₹89,888

Question ID : **75189712029**
Option 1 ID : **75189748116**
Option 2 ID : **75189748115**
Option 3 ID : **75189748114**
Option 4 ID : **75189748113**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.99 A और B एक कार्य को 20 दिनों में पूरा कर सकते हैं, B और C उसी कार्य को 12 दिनों में पूरा कर सकते हैं, जबकि C और A इसे 15 दिनों में पूरा कर सकते हैं। A, B और C मिलकर उसी कार्य को कितने दिनों में पूरा कर सकते हैं?

Ans

✗ 1. 5

✓ 2. 10

✗ 3. 12

✗ 4. 15

Question ID : **75189711761**
Option 1 ID : **75189747043**
Option 2 ID : **75189747041**
Option 3 ID : **75189747044**
Option 4 ID : **75189747042**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.100 श्वसन पथ में पक्ष्माभ (cilia) की क्या भूमिका होती है?

Ans ✗ 1.
ये अंतःश्वसित और उच्छ्वसित हवा में सभी गैसों को मिलाने में सहायक होते हैं।

✓ 2.
पक्ष्माभ (cilia) फेफड़ों और वायुपथ से नाक की ओर स्थित बलगम को साफ करते हैं।

✗ 3.
अंतःश्वसित हवा में मौजूद धूल के कण पक्ष्माभ (cilia) से चिपक जाते हैं।

✗ 4.
पक्ष्माभी कोशिकाएं (Ciliated cells) बैक्टीरिया और वायरस को फंसाने के लिए स्राव उत्पन्न करती हैं।

Question ID : **75189710089**
Option 1 ID : **75189740353**
Option 2 ID : **75189740355**
Option 3 ID : **75189740354**
Option 4 ID : **75189740356**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

oliveboard