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	Institute of Instrumentation and Metrology
Test Date	22/08/2022
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
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 भारतीय संविधान की कौन सी विशेषता राज्य स्तर पर और केंद्र में सरकारों के अस्तित्व को संदर्भित करती है?

Ans
✗ 1. धर्मनिरपेक्षता
✓ 2. संघवाद
✗ 3. सरकार का संसदीय स्वरूप
✗ 4. मौलिक अधिकार

Question ID : **7518974092**
Option 1 ID : **75189716368**
Option 2 ID : **75189716366**
Option 3 ID : **75189716365**
Option 4 ID : **75189716367**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.2 उस समुच्चय का चयन कीजिए, जिसमें मौजूद संख्याओं के बीच वही संबंध है, जो निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याओं के बीच है।

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

(24, 12, 72)

(15, 16, 60)

Ans

✗ 1. (30, 40, 156)

✗ 2. (18, 12, 56)

✗ 3. (17, 20, 65)

✓ 4. (20, 24, 120)

Question ID :	**7518975304**
Option 1 ID :	**75189721215**
Option 2 ID :	**75189721214**
Option 3 ID :	**75189721216**
Option 4 ID :	**75189721213**
Status :	**Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option :	**--**

Q.3 यदि किसी त्रिभुज के दो कोणों का माप क्रमशः 60° और 80° है, तो इस त्रिभुज के तीसरे कोण का माप _____ है।

Ans

✗ 1. 50°

✗ 2. 70°

✗ 3. 60°

✓ 4. 40°

Question ID :	**7518975985**
Option 1 ID :	**75189723938**
Option 2 ID :	**75189723940**
Option 3 ID :	**75189723939**
Option 4 ID :	**75189723937**
Status :	**Answered**
Chosen Option :	**4**

Q.4 एक निश्चित कूट भाषा में, 'ACADEMY' को 'FSJHDEB' और 'BARRIER' को 'YKNVUCC' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'ATTEMPT' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

Ans

✗ 1. AVRMWVB

✗ 2. BVWMRVA

✓ 3. AVRIWVB

✗ 4. AVRNWVB

Question ID : **7518975020**
Option 1 ID : **75189720078**
Option 2 ID : **75189720080**
Option 3 ID : **75189720077**
Option 4 ID : **75189720079**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.5 भारतीय सेना ने मिसाइलों के निर्माण और आपूर्ति के लिए ₹3131.82 करोड़ के अनुबंध पर किसके साथ हस्ताक्षर किए?

Ans

✗ 1. ट्रूप कम्फर्ट्स लिमिटेड (Troop Comforts Limited)

✗ 2. इंडिया ऑप्टेल लिमिटेड (India Optel Limited)

✓ 3. भारत डायनेमिक्स लिमिटेड (Bharat Dynamics Limited)

✗ 4. यंत्र इंडिया लिमिटेड (Yantra India Limited)

Question ID : **7518973794**
Option 1 ID : **75189715174**
Option 2 ID : **75189715176**
Option 3 ID : **75189715173**
Option 4 ID : **75189715175**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.6 निम्नलिखित में से कौन सी विशेषता मरुस्थल से संबद्ध है?

Ans

✗ 1. हिमोढ़ (Moraines)

✗ 2. जलोढ़ पंख (Alluvial fan)

✗ 3. टार्न पूल (Tarn pools)

✓ 4. बरखान (Barchans)

Question ID : **7518974255**
Option 1 ID : **75189717019**
Option 2 ID : **75189717017**
Option 3 ID : **75189717020**
Option 4 ID : **75189717018**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.7 $\left(a+\frac{1}{b}\right)^r\left(a-\frac{1}{b}\right)^s \div \left(b+\frac{1}{a}\right)^r\left(b-\frac{1}{a}\right)^s$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. $(ab)^{r+s}$

✓ 2. $\left(\frac{a}{b}\right)^{r+s}$

✗ 3. $\frac{a^r}{b^s}$

✗ 4. $\left(\frac{b}{a}\right)^{r+s}$

Question ID : **7518976223**
Option 1 ID : **75189724891**
Option 2 ID : **75189724889**
Option 3 ID : **75189724892**
Option 4 ID : **75189724890**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.8 दिए गए चार-अक्षर वाले अक्षर-समूहों पर आधारित प्रश्न का उत्तर दें।

STED, LAYM, JOEK, CLDP

यदि प्रत्येक अक्षर-समूह में, प्रत्येक अक्षर को अंग्रेजी वर्णमाला में उसके बाद आने वाले अक्षर से बदल दिया जाए, तो इस प्रकार बने कितने अक्षर समूहों में एक भी स्वर नहीं होगा?

Ans
1. तीन
2. दो
3. एक
4. शून्य

Question ID : **7518974815**
Option 1 ID : **75189719257**
Option 2 ID : **75189719258**
Option 3 ID : **75189719259**
Option 4 ID : **75189719260**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.9 निम्नलिखित में से कौन सा अधिनियम कानूनी रूप से एक ग्रामीण परिवार के ऐसे वयस्क सदस्यों को एक वित्तीय वर्ष में 100 दिन के वैतनिक रोजगार की गारंटी देता है, जो रोजगार की तलाश में हैं, और अकुशल शारीरिक श्रम करने के इच्छुक हैं?

Ans
1. आंबेडकर राष्ट्रीय ग्रामीण रोजगार गारंटी अधिनियम
2. इंदिरा राष्ट्रीय ग्रामीण रोजगार गारंटी अधिनियम
3. नेहरू राष्ट्रीय ग्रामीण रोजगार गारंटी अधिनियम
4. महात्मा गांधी राष्ट्रीय ग्रामीण रोजगार गारंटी अधिनियम

Question ID : **7518974044**
Option 1 ID : **75189716175**
Option 2 ID : **75189716173**
Option 3 ID : **75189716176**
Option 4 ID : **75189716174**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.10 रानी ने एक व्यवसाय शुरू करने के लिए बैंक से ₹2,00,000 की राशि उधार ली। वह 7% वार्षिक दर से 2 वर्ष बाद कितना साधारण ब्याज अदा करेगी?

Ans
1. ₹28,500
2. ₹28,000
3. ₹24,000
4. ₹26,000

Question ID : **7518975846**
Option 1 ID : **75189723384**
Option 2 ID : **75189723383**
Option 3 ID : **75189723382**
Option 4 ID : **75189723381**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.11 नीचे दिए गए चित्रों A और B में दो प्रकार के कोशिका विभाजनों को दर्शाया गया है। इनके संबंध में कौन सा विकल्प निम्न प्रश्नों का सही उत्तर प्रदान करता है?

i. कोशिका विभाजन के प्रकार क्या हैं?

ii. विभाजन B कब और कहां होता है?

Ans

✗ 1.
i. A - समसूत्री विभाजन, B - अर्धसूत्री विभाजन

ii. वृद्धि के लिए शरीर की कोशिकाओं में अर्धसूत्रीविभाजन होता है

✗ 2.
i. A - अर्धसूत्री विभाजन, B - समसूत्री विभाजन

ii. युग्मकों के निर्माण के लिए जनन कोशिकाओं में अर्धसूत्रीविभाजन होता है

✓ 3.
i. A - समसूत्री विभाजन, B - अर्धसूत्री विभाजन

ii. युग्मकों के निर्माण के लिए जनन कोशिकाओं में अर्धसूत्रीविभाजन होता है

✗ 4.
i. A और B - अर्धसूत्री विभाजन

ii. वृद्धि के लिए शरीर की कोशिकाओं में अर्धसूत्रीविभाजन होता है

Question ID : **7518974566**
Option 1 ID : **75189718263**
Option 2 ID : **75189718262**
Option 3 ID : **75189718261**
Option 4 ID : **75189718264**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.12 धातु ऑक्साइड सामान्यतः ____________ प्रकृति के होते हैं।

Ans

✓ 1. क्षारीय

✗ 2. उदासीन

✗ 3. मीठे

✗ 4. अम्लीय

Question ID : **7518973452**
Option 1 ID : **75189713806**
Option 2 ID : **75189713807**
Option 3 ID : **75189713808**
Option 4 ID : **75189713805**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.13 एक विद्यार्थी को टर्म 1 में 80/80 अंक प्राप्त हुए, और टर्म 2 में 75/90 अंक प्राप्त हुए। यदि दोनों टर्म के लिए दिए गए भारांक, क्रमशः 40% और 60% हैं, तो उसके अंतिम प्राप्तांकों का प्रतिशत ज्ञात कीजिए। (निकटतम पूर्णांक तक पूर्णांकित)

Ans
1. 70%
2. 90%
3. 85%
4. 95%

Question ID : **7518975670**
Option 1 ID : **75189722677**
Option 2 ID : **75189722679**
Option 3 ID : **75189722680**
Option 4 ID : **75189722678**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.14 ऐल्कोहॉल, सोडियम के साथ अभिक्रिया करके निम्नलिखित में से किस गैस का निर्माण करता है?

Ans
1. हाइड्रोजन
2. कोई गैस निर्मित नहीं होती
3. ऑक्सीजन
4. कार्बन डाइऑक्साइड

Question ID : **7518973537**
Option 1 ID : **75189714147**
Option 2 ID : **75189714148**
Option 3 ID : **75189714145**
Option 4 ID : **75189714146**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.15 किसी संख्या को 335 और 265 के योग से विभाजित करने पर भागफल के रूप में, 335 और 265 के अंतर के तीन गुने के बराबर मान प्राप्त होता है, और शेषफल के रूप में 35 प्राप्त होता है। संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 128235
2. 127535
3. 126035
4. 124535

Question ID : **7518976242**
Option 1 ID : **75189724966**
Option 2 ID : **75189724968**
Option 3 ID : **75189724967**
Option 4 ID : **75189724965**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.16 एक वस्तु के मूल्य में 20% की वृद्धि की जाती है, और फिर उस पर प्रत्येक 5% की दो क्रमिक छूटें दी जाती हैं। इस स्थिति में वस्तु का विक्रय मूल्य उसके क्रय मूल्य से _________ अधिक होगा।

Ans
✗ 1. 6.9%
✗ 2. 7.8%
✗ 3. 9.2%
✓ 4. 8.3%

Question ID : **7518976286**
Option 1 ID : **75189725142**
Option 2 ID : **75189725143**
Option 3 ID : **75189725141**
Option 4 ID : **75189725144**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.17 एक त्रिभुज की भुजाओं की लंबाइयां 5 cm, 7 cm और 10 cm हैं। त्रिभुज का क्षेत्रफल (cm^2 में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 25
✓ 2. $2\sqrt{66}$
✗ 3. $7\sqrt{10}$
✗ 4. 350

Question ID : **7518976178**
Option 1 ID : **75189724709**
Option 2 ID : **75189724710**
Option 3 ID : **75189724711**
Option 4 ID : **75189724712**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.18 माल एवं सेवा कर, जिसमें माल और सेवाएं दोनों शामिल हैं, भारत सरकार द्वारा _______ से प्रभावी रूप से लागू किया गया था।

Ans
✗ 1. 28 फरवरी 2016
✗ 2. 1 मार्च 2018
✓ 3. 1 जुलाई 2017
✗ 4. 1 अप्रैल 2015

Question ID : **7518974039**
Option 1 ID : **75189716153**
Option 2 ID : **75189716156**
Option 3 ID : **75189716155**
Option 4 ID : **75189716154**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.19 निम्न तालिका एक कॉलेज के विभिन्न वर्गों (अर्थात; कला, विज्ञान, वाणिज्य और विधि) में अध्ययनरत पुरुष और महिला विद्यार्थियों की संख्या को दर्शाती है। तालिका का अध्ययन करें, और पूछे गए प्रश्न का उत्तर दें।

वर्ग	पुरुष	महिलाएं
कला	202	112
विज्ञान	260	280
वाणिज्य	116	190
विधि	78	65
कुल	656	647

कॉलेज के कुल विद्यार्थियों में से वाणिज्य की महिला विद्यार्थियों का प्रतिशत कितना है?

Ans

✗ 1. 16.46%

✗ 2. 15.95%

✓ 3. 14.58%

✗ 4. 13.28%

Question ID : **7518975344**
Option 1 ID : **75189721376**
Option 2 ID : **75189721375**
Option 3 ID : **75189721374**
Option 4 ID : **75189721373**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.20 सरल कीजिए: $6^2 + 7^2 + \sqrt{16}$

Ans

✗ 1. 94

✗ 2. 80

✓ 3. 89

✗ 4. 98

Question ID : **7518975801**
Option 1 ID : **75189723203**
Option 2 ID : **75189723204**
Option 3 ID : **75189723202**
Option 4 ID : **75189723201**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.21 इस प्रश्न में, संख्याओं/प्रतीकों के एक समूह को नीचे दी गई तालिका और उसके बाद दी गई शर्तों के अनुसार अक्षरों का उपयोग करके कूटबद्ध किया जाता है। शर्तों का पालन करने वाले कूटों का सही संयोजन आपका उत्तर है।

संख्या/ प्रतीक	7	8	5	&	6	%	2
कूट	S	D	M	U	T	L	A

शर्तें:

(i) यदि पहला घटक एक विषम संख्या है, और अंतिम घटक एक सम संख्या है, तो इन दोनों (प्रथम और अंतिम घटक) के कूटों को आपस में बदला जाना चाहिए।

(ii) यदि दूसरा घटक एक प्रतीक है, और पांचवां घटक एक सम संख्या है, तो इन दोनों (दूसरे और पांचवें घटक) के कूटों को आपस में बदला जाना चाहिए।

(iii) यदि तीसरा घटक एक संख्या है, और चौथा घटक एक प्रतीक है, तो इन दोनों घटकों (तीसरे और चौथे घटक) को Y के रूप में कूटबद्ध किया जाना चाहिए।

प्रश्न: 7 6 & 5 8 % 6 2

Ans

✗ 1. A T Y Y D L T S

✗ 2. S T U M D L T A

✓ 3. A T U M D L T S

✗ 4. A D U M T L T S

Question ID : **7518975249**
Option 1 ID : **75189720993**
Option 2 ID : **75189720996**
Option 3 ID : **75189720995**
Option 4 ID : **75189720994**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.22 चुंबकीय क्षेत्र में परिवर्तन द्वारा प्रेरित धारा उत्पन्न करने की प्रक्रिया क्या कहलाती है?

Ans

✗ 1. विद्युत चुंबकीय विकिरण

✗ 2. विद्युतचुंबकत्व

✓ 3. विद्युत चुंबकीय प्रेरण

✗ 4. विद्युत चालन

Question ID : **7518975541**
Option 1 ID : **75189722164**
Option 2 ID : **75189722161**
Option 3 ID : **75189722162**
Option 4 ID : **75189722163**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.23 नीचे दिए गए कथनों पर विचार कीजिए, और सही उत्तर का चयन कीजिए।

कथन-I: मानव आमाशय, नाइट्रिक अम्ल का उत्पादन करता है।

कथन-II: हाइड्रोक्लोरिक अम्ल, आमाशय को क्षति पहुंचाए बिना भोजन के पाचन में मदद करता है।

Ans
✓ 1. केवल कथन II सही है।
✗ 2. दोनों कथन सही हैं। कथन I, कथन II की सही व्याख्या है।
✗ 3. केवल कथन I सही है।
✗ 4. दोनों कथन सही हैं। कथन II, कथन I की सही व्याख्या है।

Question ID : **7518973635**
Option 1 ID : **75189714540**
Option 2 ID : **75189714538**
Option 3 ID : **75189714539**
Option 4 ID : **75189714537**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.24 निम्नलिखित में से कौन सा बौद्ध धर्म से संबंधित एक पवित्र ग्रंथ है?

Ans
✗ 1. तनख़
✗ 2. आगम
✗ 3. हदीस
✓ 4. त्रिपिटक

Question ID : **7518974192**
Option 1 ID : **75189716768**
Option 2 ID : **75189716766**
Option 3 ID : **75189716765**
Option 4 ID : **75189716767**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.25 निम्न में से किस समूह के तत्वों में अम्लीय ऑक्साइड बनाने की प्रवृत्ति होती है?

Ans
✗ 1. 13
✗ 2. 2
✗ 3. 1
✓ 4. 16

Question ID : **7518973520**
Option 1 ID : **75189714079**
Option 2 ID : **75189714078**
Option 3 ID : **75189714077**
Option 4 ID : **75189714080**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.26 ___________, मध्य प्रदेश में पाई जाने वाली एक प्रकार की जल संग्रहण प्रणाली है।

Ans
✗ 1. कुल्ह
✗ 2. कट्टा
✗ 3. सुरंगम
✓ 4. बंधीस

Question ID : **7518974505**
Option 1 ID : **75189718020**
Option 2 ID : **75189718019**
Option 3 ID : **75189718018**
Option 4 ID : **75189718017**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.27 दो पारदर्शी माध्यमों A और B में प्रकाश की चाल 2×10^8 m/sec और 2.25×10^8 m/sec है। माध्यम B के सापेक्ष माध्यम A का अपवर्तनांक ___________ के बराबर है।

Ans
✗ 1. 4.25
✗ 2. 4.50
✗ 3. 0.89
✓ 4. 1.125

Question ID : **7518975404**
Option 1 ID : **75189721615**
Option 2 ID : **75189721616**
Option 3 ID : **75189721614**
Option 4 ID : **75189721613**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.28 उस द्विघात समीकरण का चयन कीजिए, जिसका एक मूल $(1+\sqrt{3})$ है।

Ans
✗ 1. $x^2 + 2x + 2 = 0$
✗ 2. $x^2 + \sqrt{3}x + 1 = 0$
✗ 3. $x^2 + 2x + 1 = 0$
✓ 4. $x^2 - 2x - 2 = 0$

Question ID : **7518976166**
Option 1 ID : **75189724664**
Option 2 ID : **75189724661**
Option 3 ID : **75189724663**
Option 4 ID : **75189724662**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.29 अधिकांश जंतुओं में गति इनमें से किन तंत्रों की समन्वित गतिविधि है?

Ans

✔ 1. पेशी, कंकाल और तंत्रिका तंत्र

✘ 2. केवल पेशी तंत्र

✘ 3. केवल तंत्रिका तंत्र

✘ 4. केवल कंकाल और तंत्रिका तंत्र

Question ID : **7518974564**
Option 1 ID : **75189718253**
Option 2 ID : **75189718255**
Option 3 ID : **75189718256**
Option 4 ID : **75189718254**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.30 रंगहीन लवक क्या कहलाते हैं?

Ans

✔ 1. ल्यूकोप्लास्टिड (leucoplastids)

✘ 2. एपिकोप्लास्टिड (apicoplastids)

✘ 3. क्रोमोप्लास्टिड (chromoplastids)

✘ 4. क्लोरोप्लास्टिड (chloroplastids)

Question ID : **7518974314**
Option 1 ID : **75189717255**
Option 2 ID : **75189717256**
Option 3 ID : **75189717254**
Option 4 ID : **75189717253**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.31 दो ट्रेनें जो समान चाल से विपरीत दिशाओं में चल रही हैं। यदि उनकी लंबाई 120 m और 140 m है, और वे एक दूसरे को 10 s में पार करती हैं, तो प्रत्येक ट्रेन की चाल ज्ञात कीजिए।

Ans

✔ 1. 13 m/s

✘ 2. 10 m/s

✘ 3. 16 m/s

✘ 4. 14 m/s

Question ID : **7518975876**
Option 1 ID : **75189723502**
Option 2 ID : **75189723501**
Option 3 ID : **75189723504**
Option 4 ID : **75189723503**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.32 यदि अवतल दर्पण किसी वस्तु का वास्तविक, उल्टा एवं समान आकार का प्रतिबिंब निर्मित करता है। तो वस्तु कहां स्थित होगी?

Ans

✗ 1. अनंत पर

✓ 2. C पर

✗ 3. f और ध्रुव के मध्य

✗ 4. f और C के मध्य

Question ID : **7518975353**
Option 1 ID : **75189721412**
Option 2 ID : **75189721409**
Option 3 ID : **75189721411**
Option 4 ID : **75189721410**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.33 प्रशान्त चन्द्र महालनोबिस ने इनमें से किसकी स्थापना की?

Ans

✗ 1. लखनऊ विश्वविद्यालय

✗ 2. भारतीय विद्या भवन

✗ 3. मिरांडा हाउस

✓ 4. भारतीय सांख्यिकी संस्थान

Question ID : **7518973880**
Option 1 ID : **75189715519**
Option 2 ID : **75189715520**
Option 3 ID : **75189715517**
Option 4 ID : **75189715518**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.34 एक समारोह में, मुख्य अतिथि के साथ कुछ और व्यक्ति भी मौजूद थे, और सभी दर्शक दीर्घा में पश्चिम की ओर मुख करके बैठे थे। P, मुख्य अतिथि के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है, Q, P के दाईं ओर चौथे स्थान पर बैठा है। दर्शक दीर्घा में, Q के दाईं ओर बैठे व्यक्तियों की संख्या, Q के बाईं ओर बैठे व्यक्तियों की संख्या से एक कम है। P के बाईं ओर कोई भी नहीं बैठा है। दर्शक दीर्घा में कुल कितने व्यक्ति बैठे हैं?

Ans
- ✗ 1. 7
- ✓ 2. 8
- ✗ 3. 10
- ✗ 4. 9

Question ID : **7518974739**
Option 1 ID : **75189718955**
Option 2 ID : **75189718954**
Option 3 ID : **75189718956**
Option 4 ID : **75189718953**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.35 एक कंबल को ₹1,148 में बेचने पर 30% की हानि होती है। 5% का लाभ प्राप्त करने के लिए उसे किस मूल्य पर बेचा जाना चाहिए?

Ans
- ✗ 1. ₹1,734
- ✗ 2. ₹1,543
- ✗ 3. ₹1,423
- ✓ 4. ₹1,722

Question ID : **7518975630**
Option 1 ID : **75189722517**
Option 2 ID : **75189722519**
Option 3 ID : **75189722518**
Option 4 ID : **75189722520**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.36 जनवरी 2022 में, इनमें से किसे विज्ञान एवं अभियांत्रिकी में पद्म भूषण पुरस्कार से सम्मानित किया गया है?

Ans
- ✗ 1. सुब्बन्ना अय्यप्पन
- ✓ 2. संजय राजाराम
- ✗ 3. बुद्धदेव भट्टाचार्य
- ✗ 4. सिरपी बालासुब्रमण्यम

Question ID : **7518973955**
Option 1 ID : **75189715818**
Option 2 ID : **75189715817**
Option 3 ID : **75189715820**
Option 4 ID : **75189715819**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.37 सरल कीजिए: $3x(x-6)+x^2+6x-9+24-x^3$

Ans
✗ 1. $15+12x+4x^2+x^3$
✗ 2. $15-12x+4x^2+x^3$
✗ 3. $15+12x+4x^2-x^3$
✓ 4. $15-12x+4x^2-x^3$

Question ID : **7518975907**
Option 1 ID : **75189723627**
Option 2 ID : **75189723628**
Option 3 ID : **75189723625**
Option 4 ID : **75189723626**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.38 A, K, L, M, N, O, P और Q नामक आठ वकील एक वर्गाकार मेज के चारों ओर मेज के केंद्र की ओर मुख करके बैठे थे। उनमें से चार मेज के कोनों पर बैठे थे, जबकि अन्य चार मेज की भुजाओं के ठीक मध्य में बैठे थे। L, जोकि एक कोने पर बैठा था, M के दाईं ओर ठीक बगल में, और A के विकर्णतः सामने बैठा था। Q, जोकि एक कोने पर बैठा था, M और K दोनों के बगल में बैठा था। P, A के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा था। N, M के विकर्णतः सामने नहीं बैठा था। कौन सा वकील K के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा था?

Ans
✓ 1. O
✗ 2. N
✗ 3. P
✗ 4. L

Question ID : **7518974897**
Option 1 ID : **75189719585**
Option 2 ID : **75189719586**
Option 3 ID : **75189719587**
Option 4 ID : **75189719588**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.39 छः विद्यार्थियों P, Q, R, S, T और U में से प्रत्येक की लंबाइयां अलग-अलग हैं। P केवल दो विद्यार्थियों से लंबा है। T केवल एक विद्यार्थी से लंबा है, लेकिन ठीक चार विद्यार्थियों से छोटा है। S केवल चार विद्यार्थियों से लंबा है, लेकिन सबसे लंबा नहीं है। Q किसी भी विद्यार्थी से लंबा नहीं है। R सबसे लंबा नहीं है। निम्न में से कौन सबसे लंबा विद्यार्थी है?

Ans
✗ 1. P
✓ 2. U
✗ 3. S
✗ 4. T

Question ID : **7518974778**
Option 1 ID : **75189719112**
Option 2 ID : **75189719111**
Option 3 ID : **75189719109**
Option 4 ID : **75189719110**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.40 $\triangle$ ABC और $\triangle$ DEF में, $\angle A = 40°$, $\angle B = 55°$, $\angle D = 55°$, $\angle E = 85°$ और $m(\overline{AB}) = m(\overline{FD})$ है। तो नीचे दिए गए विकल्पों में से कौन सा सही है?

Ans

✗ 1. Δ ABC $\cong$ Δ FED

✗ 2. Δ ABC $\cong$ Δ DFE

✓ 3. Δ ABC $\cong$ Δ FDE

✗ 4. Δ ABC $\cong$ Δ EDF

Question ID : **7518975987**
Option 1 ID : **75189723947**
Option 2 ID : **75189723946**
Option 3 ID : **75189723945**
Option 4 ID : **75189723948**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.41 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।

PARTS : RDVYY

CLOSE : EOSXK

Ans

✓ 1. RHINO : TKMSU

✗ 2. MANGO : ODRTS

✗ 3. TEMPO : PQOFU

✗ 4. CLASS : EODVV

Question ID : **7518975276**
Option 1 ID : **75189721102**
Option 2 ID : **75189721104**
Option 3 ID : **75189721101**
Option 4 ID : **75189721103**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.42 कोहली की आयु, रोहित से 3 वर्ष कम है। यदि कोहली और रोहित की आयु का अनुपात 7 : 8 है, तो कोहली की आयु कितनी है?

Ans

✓ 1. 21 वर्ष

✗ 2. 24 वर्ष

✗ 3. 27 वर्ष

✗ 4. 18 वर्ष

Question ID : **7518976335**
Option 1 ID : **75189725339**
Option 2 ID : **75189725340**
Option 3 ID : **75189725338**
Option 4 ID : **75189725337**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.43 100 Ω प्रतिरोध वाले एक धातु का तार को मोड़कर तार की लंबाई के बराबर परिधि वाला एक वृत्त बनाया जाता है। वृत्त के दो व्यासतः सम्मुख बिंदुओं के बीच तुल्य प्रतिरोध ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. 100 Ω

✓ 2. 25 Ω

✗ 3. 75 Ω

✗ 4. 50 Ω

Question ID : **7518975483**
Option 1 ID : **75189721932**
Option 2 ID : **75189721929**
Option 3 ID : **75189721931**
Option 4 ID : **75189721930**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.44 एक कथन और उसके बाद दो तर्क I और II दिए गए हैं। कथन और तर्कों का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए, और दिए गए विकल्पों में से उचित उत्तर का चयन कीजिए।

कथन:

समान वर्ग फुट क्षेत्रफल वाले सभी अपार्टमेंटों की तुलना में, अधिकांश अधिक-ऊंची अपार्टमेंट इमारतों में छठी मंजिल से ऊपर के अपार्टमेंटों का किराया अधिक होता है।

तर्क:

I. ऊंची मंजिलों पर रहना अधिक जोखिम भरा होता है, क्योंकि वहां लिफ्टों पर निर्भरता निचली मंजिलों की तुलना में अत्यधिक होती है, जबकि निचली मंजिलों पर सीढ़ियों के द्वारा पहुंचा जा सकता है।

II. निचली मंजिलों की तुलना में ऊंची मंजिलों पर वायु प्रदूषण कई गुना कम होता है।

Ans

✗ 1. तर्क I और II, दोनों कथन का समर्थन नहीं करते हैं

✗ 2. तर्क I और II, दोनों कथन का समर्थन करते हैं

✓ 3.
तर्क I कथन का समर्थन नहीं करता है, जबकि तर्क II कथन का समर्थन करता है

✗ 4.
तर्क II कथन का समर्थन नहीं करता है, जबकि तर्क I कथन का समर्थन करता है

Question ID : **7518976399**
Option 1 ID : **75189725595**
Option 2 ID : **75189725596**
Option 3 ID : **75189725593**
Option 4 ID : **75189725594**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.45 दो संख्याओं का अनुपात 5 : 7 है। यदि उनका महत्तम समापवर्तक (HCF) 17 है, तो संख्याएं ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. 102, 136

✗ 2. 85, 102

✓ 3. 85, 119

✗ 4. 68, 85

Question ID : **7518976037**
Option 1 ID : **75189724147**
Option 2 ID : **75189724146**
Option 3 ID : **75189724148**
Option 4 ID : **75189724145**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.46 एक कस्बे की जनसंख्या 2,24,375 है। यदि यह प्रति वर्ष 4% की दर से बढ़ती है, तो 2 वर्ष बाद इसकी जनसंख्या कितनी होगी?

Ans

✗ 1. 2,32,846

✗ 2. 2,36,864

✗ 3. 2,40,468

✓ 4. 2,42,684

Question ID : **7518976050**
Option 1 ID : **75189724197**
Option 2 ID : **75189724198**
Option 3 ID : **75189724199**
Option 4 ID : **75189724200**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.47 भारतीय संविधान में पंचायत के लिए कितने विषय स्वत्वाधिकारी (entitled) तथा सूचीबद्ध हैं?

Ans

✗ 1. 33

✓ 2. 29

✗ 3. 25

✗ 4. 19

Question ID : **7518973942**
Option 1 ID : **75189715767**
Option 2 ID : **75189715768**
Option 3 ID : **75189715765**
Option 4 ID : **75189715766**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.48 भारत का पहला ग्राफीन नवाचार केंद्र किस राज्य में स्थापित किया जाएगा?

Ans

✓ 1. केरल

✗ 2. हरियाणा

✗ 3. पंजाब

✗ 4. महाराष्ट्र

Question ID : **7518973781**
Option 1 ID : **75189715122**
Option 2 ID : **75189715123**
Option 3 ID : **75189715124**
Option 4 ID : **75189715121**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.49 छोटा नागपुर पठार इनमें से किस भारतीय राज्य में स्थित है?

Ans
1. कर्नाटक
2. झारखंड
3. असम
4. राजस्थान

Question ID : **7518974270**
Option 1 ID : **75189717078**
Option 2 ID : **75189717079**
Option 3 ID : **75189717080**
Option 4 ID : **75189717077**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.50 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।
12 : 145 :: 9 : 82 :: 11 : ?

Ans
1. 120
2. 121
3. 123
4. 122

Question ID : **7518975081**
Option 1 ID : **75189720324**
Option 2 ID : **75189720323**
Option 3 ID : **75189720321**
Option 4 ID : **75189720322**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.51 शेखर बिंदु X से शुरू करके उत्तर की ओर 70 m चलता है। फिर, वह बाएं मुड़ता है, और 150 m चलता है। वह पुनः बाएं मुड़ता है, और 70 m चलता है। अंत में, वह बाएं मुड़ता है, और 90 m चलकर बिंदु Y पर पहुंचता है। बिंदु X, बिंदु Y से कितनी दूर और किस दिशा में है? (सभी मोड़ केवल 90 डिग्री वाले मोड़ हैं)

Ans
1. 50 m, पश्चिम
2. 60 m, पूर्व
3. 50 m, दक्षिण
4. 60 m, पश्चिम

Question ID : **7518975040**
Option 1 ID : **75189720160**
Option 2 ID : **75189720159**
Option 3 ID : **75189720158**
Option 4 ID : **75189720157**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.52 उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी?

7, 20, 37, 56, 79, 108, ?

Ans
✔ 1. 139
✗ 2. 126
✗ 3. 122
✗ 4. 136

Question ID : **7518975289**
Option 1 ID : **75189721156**
Option 2 ID : **75189721154**
Option 3 ID : **75189721153**
Option 4 ID : **75189721155**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.53 विधिक मामलों पर राज्य सरकार को सलाह देने, और विधिक स्वरूप के अन्य कर्तव्यों का पालन करने का कार्यकारी अधिकार किसके पास होता है?

Ans
✗ 1. महान्यायाभिकर्ता (Solicitor General)
✗ 2. नियंत्रक एवं महालेखा परीक्षक (Comptroller and Auditor General)
✔ 3. महाधिवक्ता (Advocate-General)
✗ 4. महान्यायवादी (Attorney General)

Question ID : **7518974101**
Option 1 ID : **75189716404**
Option 2 ID : **75189716402**
Option 3 ID : **75189716401**
Option 4 ID : **75189716403**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.54 रवि ने ₹50,000 का निवेश करके एक व्यवसाय शुरू किया। छह माह बाद राजू ₹1,00,000 का निवेश करके उनके व्यवसाय में शामिल हो गया। रवि द्वारा निवेश किए जाने के बाद से एक वर्ष में, उन्होंने ₹63,000 का लाभ अर्जित किया। लाभ में राजू का हिस्सा कितना है?

Ans
✗ 1. ₹ 31,000
✗ 2. ₹32,500
✔ 3. ₹31,500
✗ 4. ₹32,000

Question ID : **7518975836**
Option 1 ID : **75189723344**
Option 2 ID : **75189723342**
Option 3 ID : **75189723341**
Option 4 ID : **75189723343**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.55 उस पद का चयन कीजिए, जो दी गई शृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आकर शृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण करेगा?
D6W, G7T, M11N, V20E,?

Ans
1. G36S ✗
2. H36T ✗
3. H36S ✓
4. H34S ✗

Question ID : **7518974976**
Option 1 ID : **75189719903**
Option 2 ID : **75189719904**
Option 3 ID : **75189719902**
Option 4 ID : **75189719901**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.56 मेघालय की गारो जनजाति के बीच सर्वाधिक लोकप्रिय महोत्सव कौन सा है?

Ans
1. पोराग महोत्सव ✗
2. नुआखाई महोत्सव ✗
3. वांगला महोत्सव ✓
4. याओशांग महोत्सव ✗

Question ID : **7518974004**
Option 1 ID : **75189716015**
Option 2 ID : **75189716016**
Option 3 ID : **75189716013**
Option 4 ID : **75189716014**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.57 किसी दिए गए पारदर्शी माध्यम का अपवर्तनांक 1.5 है। उस माध्यम में प्रकाश की चाल क्या होगी?

Ans
1. $3 \times 10^8 m/sec$ ✗
2. $2 \times 10^8 m/sec$ ✓
3. $4.5 \times 10^8 m/sec$ ✗
4. $0.5 \times 10^8 m/sec$ ✗

Question ID : **7518975401**
Option 1 ID : **75189721602**
Option 2 ID : **75189721601**
Option 3 ID : **75189721603**
Option 4 ID : **75189721604**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.58 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. All tigers are lions.

2. No cat is lion.

3. Some jaguars are cats.

Conclusions:

I. Some jaguars are lions.

II. No jaguar is tiger.

III. Some lions are tigers.

Ans

✗ 1. Only conclusions I follows

✗ 2. Only conclusions I and II follow.

✗ 3. Only conclusions II and III follow.

✓ 4. Only III follows

Question ID : **7518974743**
Option 1 ID : **75189718969**
Option 2 ID : **75189718972**
Option 3 ID : **75189718970**
Option 4 ID : **75189718971**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.59 उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी?
45, 65, 90, 125, 180,?

Ans

✗ 1. 285

✗ 2. 280

✗ 3. 270

✓ 4. 275

Question ID : **7518975059**
Option 1 ID : **75189720236**
Option 2 ID : **75189720234**
Option 3 ID : **75189720235**
Option 4 ID : **75189720233**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.60 $1.\overline{24}$ को अनुचित भिन्न (improper fraction) के रूप में सरलीकृत कीजिए।

Ans

✗ 1. $\frac{123}{90}$

✗ 2. $\frac{124}{99}$

✗ 3. $\frac{91}{90}$

✓ 4. $\frac{41}{33}$

Question ID : **7518976027**
Option 1 ID : **75189724107**
Option 2 ID : **75189724106**
Option 3 ID : **75189724108**
Option 4 ID : **75189724105**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.61 विद्युत धारा के चालन की जांच करने के लिए, रवि एक प्रयोग करता है। वह विभिन्न जलीय विलयन या द्रव (विद्युत-अपघट्य के रूप में) लेता है, और इसमें से विद्युत प्रवाहित करने का प्रयास करता है, और परिपथ को एक बल्ब से जोड़ता है। निम्न में से किसकी उपस्थिति में, बल्ब नहीं जलेगा?

Ans

✗ 1. कैल्शियम क्लोराइड (aq)

✗ 2. कॉपर सल्फेट (aq)

✗ 3. सोडियम क्लोराइड (aq)

✓ 4. ऑक्टेन (l)

Question ID : **7518973392**
Option 1 ID : **75189713567**
Option 2 ID : **75189713568**
Option 3 ID : **75189713565**
Option 4 ID : **75189713566**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.62 n फेरों वाली एक धारावाही वृत्ताकार कुंडली के कारण उत्पन्न क्षेत्र और समान धारा को वहन करने वाले समान त्रिज्या के एकल वृत्ताकार लूप के कारण उत्पन्न क्षेत्र का अनुपात __________ है।

Ans
✔ 1. n : 1
✘ 2. 1 : 1
✘ 3. $1 : n^2$
✘ 4. 1 : n

Question ID : **7518975519**
Option 1 ID : **75189722073**
Option 2 ID : **75189722076**
Option 3 ID : **75189722075**
Option 4 ID : **75189722074**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.63 तीन कथन और उसके बाद चार निष्कर्ष I, II, III और IV दिए गए हैं। कथनों को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, और बताएं कि कौन से निष्कर्ष तार्किक रूप से कथनों का पालन करते हैं?

कथन:

1. कुछ पंपलेट कॉपियां हैं।
2. सभी कॉपियां रीडर हैं।
3. सभी रीडर स्क्रॉल हैं।

निष्कर्ष:

I. सभी पंपलेट स्क्रॉल हैं।
II. सभी कॉपियां स्क्रॉल हैं।
III. कुछ रीडर कॉपियां हैं।
IV. कुछ स्क्रॉल पंपलेट हैं।

Ans
✔ 1. केवल निष्कर्ष II, III और IV पालन करते हैं।
✘ 2. केवल निष्कर्ष I, III और IV पालन करते हैं।
✘ 3. केवल निष्कर्ष II और IV पालन करते हैं।
✘ 4. केवल निष्कर्ष I और III पालन करते हैं।

Question ID : **7518974746**
Option 1 ID : **75189718982**
Option 2 ID : **75189718983**
Option 3 ID : **75189718984**
Option 4 ID : **75189718981**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.64 दिए गए समीकरण में किन दो चिह्नों के स्थान परस्पर बदल देने पर समीकरण संतुलित हो जाएगा?

28 - 28 ÷ 14 + 7 × 2 = 16

Ans
✗ 1. + और ÷
✓ 2. + और −
✗ 3. × और −
✗ 4. × और ÷

Question ID : **7518975329**
Option 1 ID : **75189721315**
Option 2 ID : **75189721316**
Option 3 ID : **75189721313**
Option 4 ID : **75189721314**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.65 _______ में आयोजित वर्ल्ड रेस वॉकिंग टीम चैंपियनशिप 2022 में, महिलाओं की 20 km रेस वॉक स्पर्धा की टीम श्रेणी में, भारत की ओर से भावना जाट, रवीना और मुनीता प्रजापति ने संयुक्त प्रयास से कांस्य पदक हासिल किया।

Ans
✓ 1. ओमान
✗ 2. संयुक्त अरब अमीरात
✗ 3. नॉर्वे
✗ 4. स्वीडन

Question ID : **7518976511**
Option 1 ID : **75189726043**
Option 2 ID : **75189726042**
Option 3 ID : **75189726041**
Option 4 ID : **75189726044**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.66 निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प उस निकटतम लगभग मान को दर्शाता है, जो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगा?
$(\sqrt{360} + 12 \div 6 \times 3 - \sqrt{170}) \div 2 = ?$

Ans
✗ 1. 8
✓ 2. 6
✗ 3. 5
✗ 4. 4

Question ID : **7518975091**
Option 1 ID : **75189720363**
Option 2 ID : **75189720362**
Option 3 ID : **75189720364**
Option 4 ID : **75189720361**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.67 वर्तमान में एक पिता की आयु उसकी पुत्री की आयु की 3 गुनी है। 10 वर्ष बाद, उसकी आयु, उसकी पुत्री की आयु की दोगुनी होगी। पुत्री की वर्तमान आयु ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 15 वर्ष
✗ 2. 5 वर्ष
✗ 3. 20 वर्ष
✓ 4. 10 वर्ष

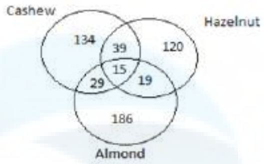
Question ID : **7518975714**
Option 1 ID : **75189722855**
Option 2 ID : **75189722853**
Option 3 ID : **75189722856**
Option 4 ID : **75189722854**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.68 राजा राममोहन राय के ठीक बाद ब्रह्म समाज का नेतृत्व किसने किया था?

Ans
✗ 1. द्वारकानाथ टैगोर
✓ 2. देबेंद्र नाथ टैगोर
✗ 3. रवींद्र नाथ टैगोर
✗ 4. डॉ आत्मा राम

Question ID : **7518973805**
Option 1 ID : **75189715217**
Option 2 ID : **75189715218**
Option 3 ID : **75189715219**
Option 4 ID : **75189715220**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.69 निम्नांकित आरेख का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें, और उसके आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दें। विभिन्न भागों में दी गई संख्याएं नाश्ते के समय विभिन्न ड्राई फ्रूट्स पसंद करने वाले व्यक्तियों की संख्या को निरूपित करती हैं।



कितने लोग हेज़लनट (Hazelnut) पसंद करते हैं, किंतु काजू (Cashew) पसंद नहीं करते हैं?

Ans
1. 139 ✔
2. 15 ✘
3. 39 ✘
4. 120 ✘

Question ID : **7518974946**
Option 1 ID : **75189719784**
Option 2 ID : **75189719781**
Option 3 ID : **75189719782**
Option 4 ID : **75189719783**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.70 P, Q, R, S, T और U नामक छः विद्यार्थी एक सीधी पंक्ति में उत्तर दिशा की ओर मुख करके बैठे हैं। P और S पंक्ति के सिरों पर बैठे हैं। T, P के ठीक बगल में बैठा है, जबकि U, S के ठीक बगल में बैठा है। Q और S के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। R के अलावा, Q के ठीक बगल में कौन बैठा है?

Ans
1. T ✘
2. U ✔
3. R ✘
4. S ✘

Question ID : **7518974713**
Option 1 ID : **75189718852**
Option 2 ID : **75189718851**
Option 3 ID : **75189718850**
Option 4 ID : **75189718849**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.71 $2sec^2A + 4cosec^2A - 2tan^2A - 4cot^2A$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 4
2. 2
3. 8
4. 6 ✔

Question ID : **7518976216**
Option 1 ID : **75189724862**
Option 2 ID : **75189724861**
Option 3 ID : **75189724864**
Option 4 ID : **75189724863**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.72 20 जनवरी 2022 से मुंबई, नवी मुंबई और पुणे में आयोजित इनमें से किस खेल कार्यक्रम की मेजबानी भारत द्वारा की गई थी?

Ans
1. फीफा महिला विश्व कप
2. एएफसी महिला एशियाई कप ✔
3. एशियन चैंपियंस ट्रॉफी
4. एशियन ट्रैक और पैरा-साइक्लिंग चैंपियनशिप

Question ID : **7518974128**
Option 1 ID : **75189716510**
Option 2 ID : **75189716511**
Option 3 ID : **75189716509**
Option 4 ID : **75189716512**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.73 एक 210 m लंबी रेलगाड़ी, सम्मुख दिशा से 4.5 km/h की चाल से आ रहे एक व्यक्ति को 12 सेकंड में पार करती है। रेलगाड़ी की चाल (km/h में) ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 58.5 ✔
2. 59.5
3. 61.5
4. 60.5

Question ID : **7518976293**
Option 1 ID : **75189725169**
Option 2 ID : **75189725170**
Option 3 ID : **75189725172**
Option 4 ID : **75189725171**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.74 800 km की एक यात्रा के लिए, एक ट्रक पहले 300 km की दूरी 50 km/h की चाल से तय करता है। उसे शेष दूरी को किस चाल से तय करना चाहिए, ताकि उसकी औसत चाल 60 km/h हो?

Ans
1. $\frac{600}{13}$ km/h ✗
2. 72 km/h ✗
3. 52 km/h ✗
4. $\frac{750}{11}$ km/h ✓

Question ID : **7518975674**
Option 1 ID : **75189722693**
Option 2 ID : **75189722696**
Option 3 ID : **75189722694**
Option 4 ID : **75189722695**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.75 यह प्रश्न निम्नलिखित तीन अक्षर वाले शब्दों पर आधारित है।

RAT DOT FRY CUT

यदि उपरोक्त में से प्रत्येक शब्द में, प्रत्येक अक्षर को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में उसके अगले अक्षर से बदल दिया जाता है, तो इस प्रकार बने कितने शब्दों में कोई स्वर नहीं होगा?

Ans
1. एक ✓
2. दो ✗
3. शून्य ✗
4. तीन ✗

Question ID : **7518975237**
Option 1 ID : **75189720946**
Option 2 ID : **75189720947**
Option 3 ID : **75189720945**
Option 4 ID : **75189720948**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.76 जुलाई 2022 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, निम्नलिखित में से किस राज्य ने 'भरोसा' केंद्र स्थापित किए हैं, जो यौन उत्पीड़न एवं हिंसा की शिकार महिलाओं और बच्चों की सहायता के लिए वन-स्टॉप सुविधा प्रदान करते हैं?

Ans
1. केरल ✗
2. तेलंगाना ✓
3. गुजरात ✗
4. ओडिशा ✗

Question ID : **7518976557**
Option 1 ID : **75189726227**
Option 2 ID : **75189726226**
Option 3 ID : **75189726228**
Option 4 ID : **75189726225**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.77 Humans have ________ pairs of autosomes.

Ans
1. 22 ✔
2. 23 ✘
3. 46 ✘
4. 2 ✘

Question ID : 7518974442
Option 1 ID : 75189717765
Option 2 ID : 75189717766
Option 3 ID : 75189717767
Option 4 ID : 75189717768
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.78 निम्नलिखित में से कौन सा शब्द समुद्री वातावरण में एक ऐसी जलवायु स्थिति को संदर्भित करता है, जिसके परिणामस्वरूप जल निकाय आवधिक रूप से गर्म होता है?

Ans
1. अल नीनो (El Nino) ✔
2. अल मीनो (El Mino) ✘
3. ला मीनो (La Mino) ✘
4. ला नीना (La Nina) ✘

Question ID : 7518974072
Option 1 ID : 75189716285
Option 2 ID : 75189716287
Option 3 ID : 75189716288
Option 4 ID : 75189716286
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.79 Which reproductive parts of the flower contain the germ cells?

Ans
1. Petals and style ✘
2. Anther and sepals ✘
3. Sepals and stamen ✘
4. Stamens and pistils ✔

Question ID : 7518974457
Option 1 ID : 75189717827
Option 2 ID : 75189717826
Option 3 ID : 75189717825
Option 4 ID : 75189717828
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.80 यदि किसी चालक के टर्मिनलों के बीच 5 V का विभवांतर आरोपित करने पर उसमें 2.5 mA की धारा उत्पन्न होती है। तो चालक का प्रतिरोध (Ω में) ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 2
2. 2000 ✔
3. 200
4. 20

Question ID : **7518975450**
Option 1 ID : **75189721797**
Option 2 ID : **75189721800**
Option 3 ID : **75189721799**
Option 4 ID : **75189721798**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.81 ______________ बनाने में यीस्ट का उपयोग किया जाता है।

Ans
1. चीज़
2. दही
3. शराब ✔
4. एंटीबायोटिक दवाएं

Question ID : **7518974336**
Option 1 ID : **75189717343**
Option 2 ID : **75189717341**
Option 3 ID : **75189717342**
Option 4 ID : **75189717344**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.82 सात डिब्बों - P, Q, R, S, T, U और V, को एक के ऊपर एक रखा गया है, किंतु उनका इसी क्रम में होना अनिवार्य नहीं है। R को T के ठीक नीचे रखा गया है। V को Q के ठीक ऊपर रखा गया है, जो S के ठीक ऊपर है। V और U के बीच में केवल तीन डिब्बे रखे गए हैं। V सबसे ऊपर वाला डिब्बा है। डिब्बा P की सही स्थिति कौन सी है?

Ans
1. ऊपर से दूसरा डिब्बा
2. U के ठीक नीचे
3. Q के ठीक ऊपर
4. S के ठीक नीचे ✔

Question ID : **7518975162**
Option 1 ID : **75189720645**
Option 2 ID : **75189720648**
Option 3 ID : **75189720647**
Option 4 ID : **75189720646**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.83 P, Q, R, S, T और U एक ही इमारत की छह 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 तरह सबसे ऊपर वाली मंजिल का क्रमांक 6 है। R और Q की मंजिलों के बीच ठीक तीन व्यक्ति रहते हैं। T, P की मंजिल के ठीक ऊपर वाली मंजिल पर रहता है। U, Q की मंजिल के ठीक ऊपर वाली मंजिल पर रहता है। R, S की मंजिल के ठीक नीचे वाली मंजिल पर रहता है। T मंजिल क्रमांक 4 पर रहता है। Q मंजिल क्रमांक 5 पर नहीं रहता है। मंजिल क्रमांक 6 पर कौन रहता है?

Ans
- ✗ 1. U
- ✓ 2. S
- ✗ 3. P
- ✗ 4. R

Question ID : **7518975155**
Option 1 ID : **75189720617**
Option 2 ID : **75189720620**
Option 3 ID : **75189720618**
Option 4 ID : **75189720619**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.84 यदि निम्नलिखित समीकरण में '+' और '−' के स्थान परस्पर बदल दिए जाते हैं, तथा '÷' और '×' के स्थान परस्पर बदल दिए जाते हैं, तो समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर कितना मान आएगा?

7 × 7 ÷ 8 − 12 × 6 + 17 − 14 − 100 = ?

Ans
- ✓ 1. 107
- ✗ 2. 125
- ✗ 3. 99
- ✗ 4. 132

Question ID : **7518974888**
Option 1 ID : **75189719552**
Option 2 ID : **75189719549**
Option 3 ID : **75189719551**
Option 4 ID : **75189719550**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.85 दी गई अक्षर, संख्या, प्रतीक शृंखला का अध्ययन करें, और पूछे गए प्रश्न का उत्तर दें।

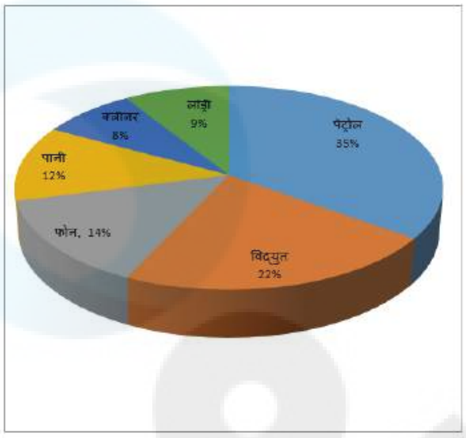
T % N 9 ∗ M $ 3 U = L 8 Y @ G & 3 E > W

ऐसे अक्षरों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए, जिनके ठीक बाद एक प्रतीक और ठीक पहले एक संख्या आती है।

Ans
- ✗ 1. 2
- ✗ 2. 4
- ✗ 3. 1
- ✓ 4. 3

Question ID : **7518974796**
Option 1 ID : **75189719182**
Option 2 ID : **75189719184**
Option 3 ID : **75189719181**
Option 4 ID : **75189719183**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.86 निम्नांकित चार्ट श्री कुमार द्वारा एक महीने में विभिन्न मदों पर किए जाने वाले व्यय के प्रतिशत को दर्शाता है।
उनका कुल मासिक व्यय ₹1,12,000 (एक लाख बारह हजार) है। चार्ट का अध्ययन करें, और पूछे गए प्रश्न का उत्तर दें।



दिए गए महीने में श्री कुमार द्वारा पेट्रोल और पानी पर किया जाने वाला कुल व्यय कितना है?

Ans

✔ 1. ₹52640

✘ 2. ₹54440

✘ 3. ₹52220

✘ 4. ₹51600

Question ID : **7518975341**
Option 1 ID : **75189721363**
Option 2 ID : **75189721364**
Option 3 ID : **75189721362**
Option 4 ID : **75189721361**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.87 जब मिनट वाली सुई 2 घंटे 20 मिनट की अवधि के समतुल्य दूरी तय करती है, तो उसके द्वारा तय की गई कोणीय दूरी कितनी होगी?

Ans

✘ 1. 590°

✔ 2. 840°

✘ 3. 720°

✘ 4. 480°

Question ID : **7518976425**
Option 1 ID : **75189725698**
Option 2 ID : **75189725700**
Option 3 ID : **75189725699**
Option 4 ID : **75189725697**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.88 आज के परिदृश्य में, मनुष्यों की अभिवृत्ति में हुए किस परिवर्तन ने अजैवनिम्नीकरणीय अपशिष्ट के उत्पादन को कुछ हद तक कम करने में सहायता की है?

Ans

✔ 1. जूट के थैलों का उपयोग

✗ 2. जीवन शैली में सुधार

✗ 3. यूज एंड थ्रो अभिवृत्ति

✗ 4. पैकेजिंग में प्लास्टिक का उपयोग

Question ID : **7518974682**
Option 1 ID : **75189718728**
Option 2 ID : **75189718725**
Option 3 ID : **75189718727**
Option 4 ID : **75189718726**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.89

'भारतीय भाषा संस्थान (CIIL)' इनमें से किस शहर में स्थित है?

Ans

✗ 1. हुबली

✔ 2. मैसूर

✗ 3. बेंगलुरु

✗ 4. मंगलुरु

Question ID : **7518973817**
Option 1 ID : **75189715268**
Option 2 ID : **75189715266**
Option 3 ID : **75189715265**
Option 4 ID : **75189715267**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.90 न्यूलैंड के अष्टक, क्रमशः __________ से शुरू होते हैं, और __________ पर समाप्त होते हैं।

Ans
✗ 1. Mg; Ca
✗ 2. He; Ar
✗ 3. Li; Na
✓ 4. H; Th

Question ID : **7518973503**
Option 1 ID : **75189714011**
Option 2 ID : **75189714012**
Option 3 ID : **75189714009**
Option 4 ID : **75189714010**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.91 इस प्रश्न में एक कथन और उसके बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं। कथन के संबंध में, दोनों निष्कर्षों में से कौन से सही हैं?
कथन: $T = S \geq N = A \leq U > P < Q$
निष्कर्ष:
I. $S > Q$
II. $A \leq T$

Ans
✗ 1. न तो निष्कर्ष I और न ही II सही है।
✓ 2. केवल निष्कर्ष II सही है।
✗ 3. केवल निष्कर्ष I सही है।
✗ 4. निष्कर्ष I और II दोनों सही हैं।

Question ID : **7518974958**
Option 1 ID : **75189719832**
Option 2 ID : **75189719830**
Option 3 ID : **75189719829**
Option 4 ID : **75189719831**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.92 महेश एक बिंदु से पश्चिम की ओर मुख करके चलना शुरू करता है। वह बाएं मुड़ता है, और X m चलता है, फिर दाएं मुड़ता है, और 22 m चलता है, फिर बाएं मुड़ता है, और 11 m चलता है, और फिर पुनः बाएं मुड़ता है, और 22 m चलता है। वह आरंभ बिंदु से ठीक 21 m दूर है। उसके द्वारा यात्रा के पहले चरण में तय की गई दूरी X का मान ज्ञात कीजिए।

(सभी मोड़ केवल 90 डिग्री वाले मोड़ हैं)

Ans
✔ 1. 10 m
✘ 2. 12 m
✘ 3. 21 m
✘ 4. 11 m

Question ID : **7518974845**
Option 1 ID : **75189719377**
Option 2 ID : **75189719379**
Option 3 ID : **75189719380**
Option 4 ID : **75189719378**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.93 एक तत्व A जल के साथ अभिक्रिया करके एक विलयन बनाता है, जो फीनॉलफ्थेलिन के विलयन को गुलाबी कर देता है। तत्व A के ___________ होने की सर्वाधिक संभावना है।

Ans
✘ 1. Ag
✔ 2. Mg
✘ 3. C
✘ 4. S

Question ID : **7518973691**
Option 1 ID : **75189714764**
Option 2 ID : **75189714762**
Option 3 ID : **75189714763**
Option 4 ID : **75189714761**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.94 जब किसी वस्तु को लेंस से 2f की दूरी पर रखा जाता है, तो उत्तल लेंस द्वारा उत्पन्न आवर्धन 'm' को _______ द्वारा दर्शाया जाता है।

Ans
✘ 1. $m = +2$
✘ 2. $m = -2$
✔ 3. $m = -1$
✘ 4. $m = +1$

Question ID : **7518975392**
Option 1 ID : **75189721567**
Option 2 ID : **75189721568**
Option 3 ID : **75189721566**
Option 4 ID : **75189721565**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.95 किसी चतुर्भुज के विकर्ण की लंबाई 32 m है, और इसके दो अंतर्लंबों (offsets) की लंबाइयां 6 m और 10 m हैं। चतुर्भुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. $250\ m^2$
✗ 2. $276\ m^2$
✓ 3. $256\ m^2$
✗ 4. $220\ m^2$

Question ID : **7518975747**
Option 1 ID : **75189722986**
Option 2 ID : **75189722988**
Option 3 ID : **75189722987**
Option 4 ID : **75189722985**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.96 एक 91 cm लंबे तार को इस प्रकार दो टुकड़ों में काटा जाता है कि एक टुकड़े की लंबाई, दूसरे की लंबाई के तीन-चौथाई के बराबर हो। छोटे टुकड़े की लंबाई ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 36.23 cm
✓ 2. 39 cm
✗ 3. 42.17 cm
✗ 4. 38 cm

Question ID : **7518976139**
Option 1 ID : **75189724554**
Option 2 ID : **75189724553**
Option 3 ID : **75189724555**
Option 4 ID : **75189724556**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.97 दी गई रासायनिक अभिक्रिया में, निम्न में से कौन सी रासायनिक जातियां, क्रमशः ऑक्सीकारक और अपचायक के रूप में कार्य करती हैं?

$2Al + Fe_2O_3 \rightarrow Al_2O_3 + 2Fe$

Ans
✗ 1. Al_2O_3 और Fe
✗ 2. Al और Fe
✓ 3. Fe_2O_3 और Al
✗ 4. Fe और Al

Question ID : **7518973455**
Option 1 ID : **75189713818**
Option 2 ID : **75189713819**
Option 3 ID : **75189713820**
Option 4 ID : **75189713817**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.98 $x^2 - 14x + 49 = 0$ के मूलों की प्रकृति ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. भिन्न मूल
✓ 2. वास्तविक और समान मूल
✗ 3. काल्पनिक मूल
✗ 4. कोई वास्तविक मूल नहीं

Question ID : **7518975738**
Option 1 ID : **75189722951**
Option 2 ID : **75189722950**
Option 3 ID : **75189722952**
Option 4 ID : **75189722949**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.99 भारत सरकार द्वारा क्षेत्रीय ग्रामीण बैंक अधिनियम किस वर्ष पारित किया गया था?

Ans
✗ 1. 1996
✗ 2. 1966
✗ 3. 1986
✓ 4. 1976

Question ID : **7518974233**
Option 1 ID : **75189716932**
Option 2 ID : **75189716929**
Option 3 ID : **75189716931**
Option 4 ID : **75189716930**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.100 किसी चालक का प्रतिरोध इनमें से किस पर निर्भर नहीं करता है?

Ans
✗ 1. चालक की लंबाई
✗ 2. चालक की अनुप्रस्थ काट का क्षेत्रफल
✗ 3. चालक का तापमान
✓ 4. चालक से होकर प्रवाहित होने वाली धारा

Question ID : **7518975466**
Option 1 ID : **75189721863**
Option 2 ID : **75189721864**
Option 3 ID : **75189721862**
Option 4 ID : **75189721861**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**