



रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS
सी ई एन आर आर सी - ०१/२०१९ - CEN RRC - 01/2019



| | |
|------------------|--|
| Roll Number | Join Telegram Link Given in App |
| Candidate Name | Join Telegram Link Given in App |
| 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. AVRMMWVB
 - ☒ 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 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?

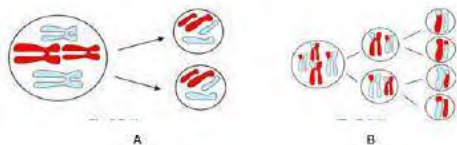
Ans

- ☒ 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 विभाजन को दर्शाया गया है। इनके संबंध में कौन सा विकल्प निम्न प्रश्नों का सही उत्तर प्रदान करता है?

- कोशिका विभाजन के प्रकार क्या हैं?
- विभाजन B कब और कहाँ होता है?



Ans ☒ 1.

- A - समसूत्री विभाजन, B - अर्धसूत्री विभाजन
- वृद्धि के लिए शरीर की कोशिकाओं में अर्धसूत्रीविभाजन होता है

☒ 2.

- A - अर्धसूत्री विभाजन, B - समसूत्री विभाजन
- युग्मकों के निर्माण के लिए जनन कोशिकाओं में अर्धसूत्रीविभाजन होता है

☒ 3.

- A - समसूत्री विभाजन, B - अर्धसूत्री विभाजन
- युग्मकों के निर्माण के लिए जनन कोशिकाओं में अर्धसूत्रीविभाजन होता है

☒ 4.

- A और B - अर्धसूत्री विभाजन
- 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 छूट 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:

- 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।
- 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।
- 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. ATYYDLTS
- ☒ 2. STUMDLTA
- ☒ 3. ATUMDLTS
- ☒ 4. ADUMTLTS

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. तनख

✗ 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 कहाँ 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, $\angle A = 40^\circ$, $\angle B = 55^\circ$, $\angle D = 55^\circ$, $\angle E = 85^\circ$ और $m(\overline{AB}) = m(\overline{FD})$ है। तो नीचे दिए गए विकल्पों में से कौन सा सही है?

- Ans
- ☒ 1. $\triangle ABC \cong \triangle FED$
 - ☒ 2. $\triangle ABC \cong \triangle DFE$
 - ☒ 3. $\triangle ABC \cong \triangle FDE$
 - ☒ 4. $\triangle ABC \cong \triangle EDF$

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-ऊँची अपार्टमेंट इमारतों में छठी मंजिल से ऊपर के अपार्टमेंटों का किराया अधिक होता है।

तर्क:

- I. ऊँची मंजिलों पर रहना अधिक जोखिम भरा होता है, क्योंकि वहाँ लिफ्टों पर निर्भरता निचली मंजिलों की तुलना में अत्यधिक होती है, जबकि निचली मंजिलों पर सीढ़ियों के द्वारा पहुँचा जा सकता है।
- II. निचली मंजिलों की तुलना में ऊँची 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. पोरंग 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. $3 \times 10^8 \text{m/sec}$

☒ 2. $2 \times 10^8 \text{m/sec}$

☒ 3. $4.5 \times 10^8 \text{m/sec}$

☒ 4. $0.5 \times 10^8 \text{m/sec}$

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 स्कॉल हैं।

निष्कर्ष:

- I. सभी पंपलेट स्कॉल हैं।
- II. सभी कॉपियां स्कॉल हैं।
- III. कुछ रीडर कॉपियां हैं।
- IV. कुछ स्कॉल 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 चिहनों के स्थान परस्पर बदल देने पर समीकरण संतुलित हो जाएगा?

$$28 - 28 \div 14 + 7 \times 2 = 16$$

Ans

☒ 1. + और \div

☒ 2. + और -

☒ 3. \times और -

☒ 4. \times और \div

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 बॉक्सिंग टीम चैंपियनशिप 2022 में, महिलाओं की 20 km रेस बॉक्स स्पर्धा की टीम श्रेणी में, भारत की ओर से भावना जाट, रबीना 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 बृह्म 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

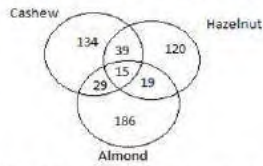
Option 3 ID : 75189715219

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 संख्याएँ 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 $2\sec^2 A + 4\operatorname{cosec}^2 A - 2\tan^2 A - 4\cot^2 A$ 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 'x' और 'x' के स्थान परस्पर बदल दिए जाते हैं, तो समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर कितना मान आएगा?

$$7 \times 7 \div 8 - 12 \times 6 + 17 - 14 - 100 = ?$$

- 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 श्रृंखला 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

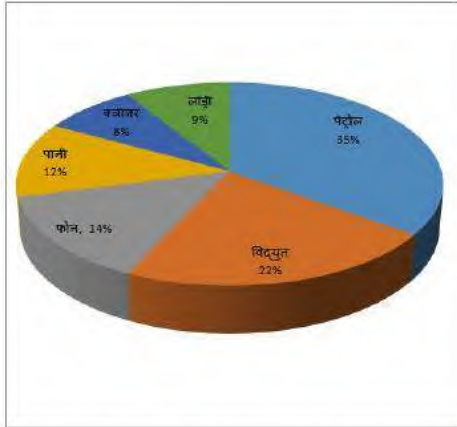
Option 3 ID : 75189719181

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 m²
 - ☒ 2. 276 m²
 - ☒ 3. 256 m²
 - ☒ 4. 220 m²

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।

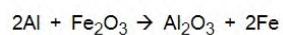
- Ans
- ☒ 1. 36.23 cm
 - ☒ 2. 39 cm
 - ☒ 3. 42.17 cm
 - ☒ 4. 38 cm

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?



- Ans
- ☒ 1. Al₂O₃ और Fe
 - ☒ 2. Al और Fe
 - ☒ 3. Fe₂O₃ 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