



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	Sunny Digital
Test Date	30/08/2022
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.

- Options shown in green color with a tick icon are correct.
- Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : Level 1

Q.1 पराबैंगनी किरणों के अत्यधिक संपर्क में आने से \_\_\_\_\_ हो सकता है।

Ans

- ✓ 1. त्वचा कैंसर  
✗ 2. यकृत कैंसर  
✗ 3. फेफड़ों का कैंसर  
✗ 4. रक्त कैंसर

Question ID : 7518974468  
Option 1 ID : 75189717870  
Option 2 ID : 75189717872  
Option 3 ID : 75189717869  
Option 4 ID : 75189717871  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.2 नीचे दिए गए कथनों पर विचार कीजिए, और सही उत्तर का चयन कीजिए।

कथन-I: pH में p जर्मन भाषा में 'पोटेंज़ (potenz)' को निरूपित करता है, जिसका अर्थ शक्ति है।

कथन-II: pH पैमाने (स्केल) पर, हम सामान्यतः 0 से 16 तक pH माप सकते हैं।

Ans

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

Question ID : 7518973631  
Option 1 ID : 75189714524  
Option 2 ID : 75189714521  
Option 3 ID : 75189714523  
Option 4 ID : 75189714522  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.3 विद्युत जनरेटर से संबंधित निम्न कथनों पर विचार कीजिए:

(a) प्रत्येक आधे घूर्णन के बाद, कुंडली की संगत भुजाओं में धारा की दिशा उलट जाती है।

(b) कुंडली में प्रेरित धारा की दिशा फ्लेमिंग के दाएं हाथ के नियम का उपयोग करके ज्ञात की जा सकती है।

उपरोक्त में से कौन से कथन सही हैं?

Ans

- ☒ 1. न तो (a) न ही (b)
- ☒ 2. केवल (b)
- ☒ 3. केवल (a)
- ☒ 4. (a) और (b) दोनों

Question ID : 7518976748  
Option 1 ID : 75189726989  
Option 2 ID : 75189726992  
Option 3 ID : 75189726991  
Option 4 ID : 75189726990  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.4 30 W का एक उपकरण, 12 V की बैटरी के साथ संयोजित है। उपकरण में प्रवाहित धारा \_\_\_\_\_ होगी।

- Ans
- ☒ 1. 0.2 A
  - ☒ 2. 0.4 A
  - ☒ 3. 2.5 A
  - ☒ 4. 1.25 A

Question ID : 7518976718

Option 1 ID : 75189726872

Option 2 ID : 75189726871

Option 3 ID : 75189726869

Option 4 ID : 75189726870

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.5 दस संख्याओं का औसत 8 है। यदि प्रत्येक संख्या को 2 से विभाजित किया जाता है, तो इस प्रकार प्राप्त संख्याओं के नए समूह का औसत ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. 6
  - ☒ 2. 4
  - ☒ 3. 10
  - ☒ 4. 8

Question ID : 7518976109

Option 1 ID : 75189724434

Option 2 ID : 75189724435

Option 3 ID : 75189724436

Option 4 ID : 75189724433

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.6 ऑक्सी श्वसन के लिए \_\_\_\_\_ की उपस्थिति की आवश्यकता होती है।

- Ans
- ☒ 1. कार्बन डाइऑक्साइड
  - ☒ 2. ऑक्सीजन
  - ☒ 3. नाइट्रोजन
  - ☒ 4. हाइड्रोजन

Question ID : 7518974333

Option 1 ID : 75189717329

Option 2 ID : 75189717330

Option 3 ID : 75189717332

Option 4 ID : 75189717331

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.7 निम्नलिखित में से कौन सा समरूप त्रिभुजों का गुण नहीं है?

Ans ☒ 1.

दो समरूप त्रिभुजों के क्षेत्रफलों का अनुपात = संगत कोणों के समद्विभाजक द्वारा प्राप्त संगत खंडों के वर्गों का अनुपात।

☒ 2.

दो समरूप त्रिभुजों के क्षेत्रफलों का अनुपात = संगत माध्यिकाओं के वर्गों का अनुपात

☒ 3.

दो समरूप त्रिभुजों के क्षेत्रफलों का अनुपात = संगत कोणों के समद्विभाजक द्वारा प्राप्त संगत खंडों का अनुपात।

☒ 4.

दो समरूप त्रिभुजों के क्षेत्रफलों का अनुपात = संगत शीर्षलंबों के वर्गों का अनुपात

Question ID : 7518975990

Option 1 ID : 75189723959

Option 2 ID : 75189723958

Option 3 ID : 75189723960

Option 4 ID : 75189723957

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.8 एक कार एक निश्चित दूरी की एक तिहाई दूरी को 30 km/h की चाल से तय करती है, और शेष दूरी को 20 km/h की चाल से तय करती है। कार ने 4 घंटे में कितनी दूरी तय की?

Ans ☒ 1. 95 km

☒ 2. 30 km

☒ 3. 60 km

☒ 4. 90 km

Question ID : 7518975896

Option 1 ID : 75189723584

Option 2 ID : 75189723581

Option 3 ID : 75189723582

Option 4 ID : 75189723583

Status : Answered

Chosen Option : 4



Q.9 नीचे दिए गए कथनों पर विचार कीजिए, और सही उत्तर का चयन कीजिए।

कथन-I: सभी तत्वों के समस्थानिकों ने मेंडेलीफ के आवर्त नियम के लिए चुनौती उत्पन्न की।

कथन-II: आवर्त सारणी में हाइड्रोजन को कोई निश्चित स्थान नहीं दिया जा सकता है।

Ans

- ☒ 1. कथन II सही है, कथन I गलत है।
- ☒ 2. दोनों कथन गलत हैं।
- ☒ 3. दोनों कथन सही हैं।
- ☒ 4. कथन I सही है, कथन II गलत है।

Question ID : 7518973715

Option 1 ID : 75189714858

Option 2 ID : 75189714860

Option 3 ID : 75189714859

Option 4 ID : 75189714857

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.10 कुछ व्यक्ति उत्तर की ओर मुख करके एक पंक्ति में बैठे हैं। Q के बाईं ओर केवल P बैठा है। T और R के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। Q और R के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। S, R के दाईं ओर ठीक बगल में बैठा है। P पंक्ति के किसी एक सिरे पर बैठा है। यदि पंक्ति में कोई अन्य व्यक्ति नहीं बैठा है, तो पंक्ति में कुल कितने व्यक्ति बैठे हैं?

Ans

- ☒ 1. 10
- ☒ 2. 8
- ☒ 3. 9
- ☒ 4. 7

Question ID : 7518974922

Option 1 ID : 75189719688

Option 2 ID : 75189719686

Option 3 ID : 75189719687

Option 4 ID : 75189719685

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.11 केंद्रीय बजट 2022-23 में, \_\_\_\_\_ भारत में बुनियादी ढांचे और सामाजिक विकास परियोजनाओं के लिए निधि आवंटित करने के उद्देश्य से पीएम-डिवाइन (PM-DevINE) नामक एक योजना का प्रावधान किया गया है।

Ans

- ☒ 1. उत्तर-पूर्व
- ☒ 2. उत्तर
- ☒ 3. पश्चिम
- ☒ 4. उत्तर-पश्चिम

Question ID : 7518976530

Option 1 ID : 75189726120

Option 2 ID : 75189726117

Option 3 ID : 75189726119

Option 4 ID : 75189726118

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.12 b के किस धनात्मक मान के लिए समीकरण  $x^2 + bx + 9 = 0$  के मूल समान हैं?

- Ans
- ✓ 1. 6
  - ✗ 2. 4
  - ✗ 3. 2
  - ✗ 4. 3

Question ID : 7518976170  
Option 1 ID : 75189724680  
Option 2 ID : 75189724679  
Option 3 ID : 75189724677  
Option 4 ID : 75189724678

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.13 आदित्य बिंदु X से शुरू करके दक्षिण की ओर 30 m चलता है। फिर वह बाएं मुड़ता है, और 20 m चलता है। फिर, वह दाएं मुड़ता है, और 10 m चलता है। फिर वह पुनः दाएं मुड़ता है, और 40 m चलता है। अंत में, वह एक अंतिम बार दाएं मुड़ता है, और 40 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. 20 m, पश्चिम
  - ✗ 2. 40 m, पूर्व
  - ✗ 3. 40 m, पश्चिम
  - ✓ 4. 20 m, पूर्व

Question ID : 7518975037  
Option 1 ID : 75189720146  
Option 2 ID : 75189720147  
Option 3 ID : 75189720148  
Option 4 ID : 75189720145

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.14 न्यूलैंड्स ने अपने अष्टक की तुलना \_\_\_\_\_ से की थी।

- Ans
- ✗ 1. ऐतिहासिक घटनाओं
  - ✗ 2. हिंदी कविताओं
  - ✓ 3. संगीत के स्वरों
  - ✗ 4. कंप्यूटर भाषा के कोड

Question ID : 7518973504  
Option 1 ID : 75189714013  
Option 2 ID : 75189714016  
Option 3 ID : 75189714014  
Option 4 ID : 75189714015

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.15 जब ATP में टर्मिनल फॉस्फेट लिंकेज को जल के उपयोग द्वारा तोड़ा जाता है, तो कितनी ऊर्जा मुक्त होती है?

- Ans
- ☒ 1. 32 kJ/mol
  - ☒ 2. 32.5 kJ/mol
  - ☒ 3. 30.5 kJ/mol
  - ☒ 4. 33 kJ/mol

Question ID : 7518974536  
Option 1 ID : 75189718142  
Option 2 ID : 75189718143  
Option 3 ID : 75189718141  
Option 4 ID : 75189718144

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.16 निम्न में से किस नदी को 'दक्षिण गंगा' कहा जाता है?

- Ans
- ☒ 1. नर्मदा
  - ☒ 2. गोदावरी
  - ☒ 3. पेरियार
  - ☒ 4. तापी

Question ID : 7518977545  
Option 1 ID : 75189730179  
Option 2 ID : 75189730180  
Option 3 ID : 75189730177  
Option 4 ID : 75189730178

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.17 संख्या 26397145 के सभी अंकों को आरोही क्रम में बाएं से दाएं व्यवस्थित करने पर, मूल संख्या की तुलना में कितने अंकों की स्थिति अपरिवर्तित रहेगी?

- Ans
- ☒ 1. 2
  - ☒ 2. 1
  - ☒ 3. 3
  - ☒ 4. शून्य

Question ID : 7518975097  
Option 1 ID : 75189720387  
Option 2 ID : 75189720386  
Option 3 ID : 75189720388  
Option 4 ID : 75189720385

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.18 निम्नलिखित में से किस क्षेत्र के श्रमिक ऐसी वस्तुओं का उत्पादन करते हैं, जो तृतीयक नहीं हैं?

- Ans
- ☒ 1. संचार
  - ☒ 2. परिवहन
  - ☒ 3. बैंकिंग
  - ☒ 4. चीनी मिल

Question ID : 7518974057  
Option 1 ID : 75189716228  
Option 2 ID : 75189716227  
Option 3 ID : 75189716226  
Option 4 ID : 75189716225  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.19 जया बिंदु A से दक्षिण की ओर 349 m चलती है। वहां से, वह बाएं मुड़ती है, और 129 m चलती है। वह पुनः बाएं मुड़ती है, और 349 m चलती है। फिर वह दाएं मुड़ती है, और 94 m चलकर बिंदु B पर पहुंचती है। बिंदु A, बिंदु B से कितनी दूर और किस दिशा में है? (सभी मोड़ केवल 90° डिग्री वाले मोड़ हैं।)

- Ans
- ☒ 1. 129 m, पश्चिम
  - ☒ 2. 223 m, पश्चिम
  - ☒ 3. 110 m, पूर्व
  - ☒ 4. 203 m, पूर्व

Question ID : 7518977698  
Option 1 ID : 75189730791  
Option 2 ID : 75189730792  
Option 3 ID : 75189730789  
Option 4 ID : 75189730790  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.20 उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।

65, 90, 107, 116, 121, ?

- Ans
- ☒ 1. 125
  - ☒ 2. 122
  - ☒ 3. 124
  - ☒ 4. 123

Question ID : 7518977725  
Option 1 ID : 75189730900  
Option 2 ID : 75189730897  
Option 3 ID : 75189730899  
Option 4 ID : 75189730898  
Status : Answered  
Chosen Option : 2



Q.21 निम्न में से कौन राज्य सरकार और नगर निगम के बीच मध्यस्थ की भूमिका निभाता है?

- Ans
- ✓ 1. नगर आयुक्त
  - ✗ 2. महापौर
  - ✗ 3. एल्डरमेन
  - ✗ 4. नगर पार्षद

Question ID : 7518977287  
Option 1 ID : 75189729148  
Option 2 ID : 75189729146  
Option 3 ID : 75189729147  
Option 4 ID : 75189729145  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.22 प्रारंभिक हिंदू दर्शन में जीवन के कितने चरण निर्धारित किए गए हैं?

- Ans
- ✗ 1. दो
  - ✗ 2. तीन
  - ✓ 3. चार
  - ✗ 4. पाँच

Question ID : 7518974019  
Option 1 ID : 75189716073  
Option 2 ID : 75189716074  
Option 3 ID : 75189716075  
Option 4 ID : 75189716076  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.23 एक स्वस्थ समाज के लिए, जनसंख्या में पुरुषों और महिलाओं का वितरण क्या होना चाहिए?

- Ans
- ✗ 1. पुरुषों से अधिक महिलाएं
  - ✗ 2. महिलाओं से अधिक पुरुष
  - ✗ 3. युवाओं से अधिक वृद्ध
  - ✓ 4. पुरुषों और महिलाओं की बराबर संख्या

Question ID : 7518974417  
Option 1 ID : 75189717666  
Option 2 ID : 75189717667  
Option 3 ID : 75189717668  
Option 4 ID : 75189717665  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.24 23 जून 1757 को ब्रिटिश ईस्ट इंडिया कंपनी ने इनमें से किस युद्ध में बंगाल के नवाब पर निर्णायक जीत हासिल की थी?

Ans

- ☒ 1. सारागढ़ी का युद्ध
- ☒ 2. बक्सर का युद्ध
- ☒ 3. प्लासी का युद्ध
- ☒ 4. इफाल का युद्ध

Question ID : 7518973991  
Option 1 ID : 75189715963  
Option 2 ID : 75189715961  
Option 3 ID : 75189715964  
Option 4 ID : 75189715962  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.25 मूत्र में पानी की मात्रा \_\_\_\_\_ होती है।

Ans

- ☒ 1. 95%
- ☒ 2. 68%
- ☒ 3. 83%
- ☒ 4. 79%

Question ID : 7518974393  
Option 1 ID : 75189717572  
Option 2 ID : 75189717569  
Option 3 ID : 75189717571  
Option 4 ID : 75189717570  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.26 दिए गए कथन के आधार पर, चार निष्कर्ष निकाले गए हैं। बताएं कि कौन सा निष्कर्ष कथन के आधार पर सत्य है?

कथन:  $M \geq D \leq N < J < F = E$

Ans

- ☒ 1.  $E = D$
- ☒ 2.  $N < E$
- ☒ 3.  $F < M$
- ☒ 4.  $M > N$

Question ID : 7518974761  
Option 1 ID : 75189719044  
Option 2 ID : 75189719043  
Option 3 ID : 75189719042  
Option 4 ID : 75189719041  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.27 40 cm फोकस दूरी वाले उत्तल लेंस की क्षमता \_\_\_\_ होगी।

- Ans
- ☒ 1. -0.25 D
  - ☒ 2. -2.5 D
  - ☒ 3. 0.25 D
  - ☒ 4. 2.5 D

Question ID : 7518976637  
Option 1 ID : 75189726546  
Option 2 ID : 75189726548  
Option 3 ID : 75189726545  
Option 4 ID : 75189726547

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.28 जुलाई 2022 में लोकसभा द्वारा पारित राष्ट्रीय डोपिंग-रोधी विधेयक, 2021 निम्नलिखित में से किस एजेंसी के लिए एक वैधानिक ढांचा तैयार करने का प्रावधान करता है?

- Ans
- ☒ 1. एंटी-डोपिंग नेशनल एजेंसी (ADNA)
  - ☒ 2. इंडियन एंटी-डोपिंग एजेंसी (IADA)
  - ☒ 3. एंटी-डोपिंग एजेंसी ऑफ इंडिया (ADAI)
  - ☒ 4. नेशनल एंटी-डोपिंग एजेंसी (NADA)

Question ID : 7518976775  
Option 1 ID : 75189727100  
Option 2 ID : 75189727099  
Option 3 ID : 75189727097  
Option 4 ID : 75189727098

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.29 उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।

11, 20, 23, 44, 47, 92, 95, ?

- Ans
- ☒ 1. 189
  - ☒ 2. 199
  - ☒ 3. 198
  - ☒ 4. 188

Question ID : 7518977384  
Option 1 ID : 75189729533  
Option 2 ID : 75189729536  
Option 3 ID : 75189729534  
Option 4 ID : 75189729535

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.30  $\tan \theta + \frac{1}{\tan \theta}$  का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ 1.  $\cos \theta \sec \theta$
  - ☒ 2.  $\operatorname{cosec} \theta \sin \theta$
  - ☒ 3.  $\operatorname{cosec} \theta \cot \theta$
  - ☒ 4.  $\operatorname{cosec} \theta \sec \theta$

Question ID : 7518975998

Option 1 ID : 75189723989

Option 2 ID : 75189723991

Option 3 ID : 75189723992

Option 4 ID : 75189723990

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.31 भारतीय संविधान में संवैधानिक संशोधनों के माध्यम से कितने विकास एवं कल्याण संबंधी विषयों को राज्य से पंचायती राज संस्था में स्थानांतरित किया गया है?

- Ans
- ☒ 1. 29
  - ☒ 2. 27
  - ☒ 3. 21
  - ☒ 4. 28

Question ID : 7518977284

Option 1 ID : 75189729135

Option 2 ID : 75189729136

Option 3 ID : 75189729133

Option 4 ID : 75189729134

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.32 कार्बन परमाणु के L-कोश में कितने इलेक्ट्रॉन होते हैं?

- Ans
- ☒ 1. 6
  - ☒ 2. 8
  - ☒ 3. 2
  - ☒ 4. 4

Question ID : 7518973385

Option 1 ID : 75189713539

Option 2 ID : 75189713540

Option 3 ID : 75189713537

Option 4 ID : 75189713538

Status : Not Answered

Chosen Option : --



Q.33 C, J, H, Q और W ने एक चुनाव लड़ा, और उनमें से प्रत्येक को अलग-अलग संख्या में मत प्राप्त हुए। H को J से अधिक, लेकिन W से कम मत प्राप्त हुए। W को केवल एक व्यक्ति से कम मत प्राप्त हुए। C को सबसे कम मत प्राप्त हुए। निम्न में से किसे सर्वाधिक मत प्राप्त हुए?

- Ans ☒ 1. Q  
☒ 2. J  
☒ 3. W  
☒ 4. H

Question ID : 7518977337  
Option 1 ID : 75189729345  
Option 2 ID : 75189729347  
Option 3 ID : 75189729348  
Option 4 ID : 75189729346

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.34 जब तक किसी वस्तु की सीमांत उपयोगिता \_\_\_\_\_ होती है, तब तक व्यक्ति हमेशा उस वस्तु की अधिक मात्रा लेना पसंद करेगा।

- Ans ☒ 1. धनात्मक  
☒ 2. उच्चावचनी  
☒ 3. स्थिर  
☒ 4. ऋणात्मक

Question ID : 7518974240  
Option 1 ID : 75189716958  
Option 2 ID : 75189716960  
Option 3 ID : 75189716959  
Option 4 ID : 75189716957

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.35 एक वस्तु का अंकित मूल्य ₹1,200 है। दुकानदार ने एक ग्राहक को क्रमशः 10% और 5% की दो क्रमिक छूट प्रदान कीं। ग्राहक ने वह वस्तु किस मूल्य पर खरीदी?

- Ans ☒ 1. ₹1,206  
☒ 2. ₹1,026  
☒ 3. ₹1,602  
☒ 4. ₹1,062

Question ID : 7518975832  
Option 1 ID : 75189723326  
Option 2 ID : 75189723327  
Option 3 ID : 75189723328  
Option 4 ID : 75189723325

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.36 आकाशगंगा में परमाणु हाइड्रोजन गैस के वितरण का मानचित्रण करने के लिए, NCRA-TIFR के खगोलविदों द्वारा फरवरी 2022 में पहली बार निम्नलिखित में से किस तकनीक का उपयोग किया गया था?

- Ans
- ☒ 1. हेलियोस्वार्म (Helioswarm)
  - ☒ 2. मल्टीस्लिट सोलर एक्सप्लोरर (MUSE)
  - ☒ 3. जायंट मीटर वेव रेडियो टेलीस्कोप (GMRT)
  - ☒ 4. इंस्पायरसैट (INSPIRESAT-1)

Question ID : 7518977157  
Option 1 ID : 75189728628  
Option 2 ID : 75189728626  
Option 3 ID : 75189728625  
Option 4 ID : 75189728627  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.37 एक बर्तन पानी से एक-चौथाई भरा है। इसमें 10 कप पानी डालने पर, बर्तन तीन-चौथाई भर जाता है। कप के पदों (माप) में बर्तन की धारिता ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. 25
  - ☒ 2. 20
  - ☒ 3. 22
  - ☒ 4. 27

Question ID : 7518976138  
Option 1 ID : 75189724551  
Option 2 ID : 75189724549  
Option 3 ID : 75189724550  
Option 4 ID : 75189724552  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.38 22 भाषाओं में बोलचाल वाले वाक्यों को सीखने के लिए शिक्षा मंत्रालय द्वारा पहली बार कौन सा ऐप जारी किया गया है?

- Ans
- ☒ 1. सारथी (SARATHI)
  - ☒ 2. भाषा संगम (Bhasha Sangam)
  - ☒ 3. इंग्लिश प्रो (ENGLISH PRO)
  - ☒ 4. आईईपीएफए (IEPFA)

Question ID : 7518974142  
Option 1 ID : 75189716565  
Option 2 ID : 75189716566  
Option 3 ID : 75189716567  
Option 4 ID : 75189716568  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.39 निम्न संख्या श्रेणी के आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

5 3 6 8 2 6 3 2 8 0 3 8 5 6 7 2 5 0 9 6

उक्त संख्या श्रेणी में, ऐसी कितनी विषम संख्याएं हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक विषम संख्या है, और ठीक बाद एक सम संख्या है?

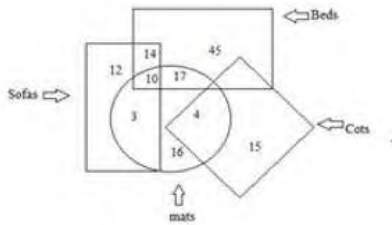
- Ans ☒ 1. एक  
☒ 2. तीन  
☒ 3. दो  
☒ 4. शून्य

Question ID : 7518977662  
Option 1 ID : 75189730646  
Option 2 ID : 75189730648  
Option 3 ID : 75189730647  
Option 4 ID : 75189730645

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.40 दिए गए आरेख का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए, और पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। विभिन्न भागों में दी गई संख्याएं इकाइयों की संख्या को दर्शाती हैं।



ऐसे कितने सोफे (sofas) हैं जो या तो पलंग (beds) हैं या तो चटाई (mats) हैं लेकिन दोनों नहीं हैं?

- Ans ☒ 1. 17  
☒ 2. 12  
☒ 3. 10  
☒ 4. 22

Question ID : 7518977321  
Option 1 ID : 75189729283  
Option 2 ID : 75189729282  
Option 3 ID : 75189729284  
Option 4 ID : 75189729281

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.41 निम्नलिखित में से किसने 19वीं एशियाई 100 यूपी बिलियर्ड्स चैंपियनशिप 2022 में 8वीं बार एशियाई बिलियर्ड्स का खिताब जीता था?

Ans

- ☒ 1. ध्रुव सितवाला
- ☒ 2. गीत सेठी
- ☒ 3. आदित्य मेहता
- ☒ 4. पंकज आडवाणी

Question ID : 7518977436

Option 1 ID : 75189729741

Option 2 ID : 75189729744

Option 3 ID : 75189729742

Option 4 ID : 75189729743

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.42 एक विज्ञान की पुस्तक में, समान औसत त्रिज्या और समान लंबाई की दो परिनालिकाओं, P और Q को दर्शाया गया है। Q के अंदर खींची गई क्षेत्र रेखाओं की संख्या, P के अंदर खींची गई क्षेत्र रेखाओं की संख्या की दोगुनी है। यदि दोनों परिनालिकाओं में फेरों (turns) की संख्या समान है, तो परिनालिका P में धारा, परिनालिका Q में धारा की \_\_\_\_\_ गुनी है।

Ans

- ☒ 1.  $\frac{1}{2}$
- ☒ 2.  $\frac{1}{4}$
- ☒ 3. 4
- ☒ 4. 2

Question ID : 7518976730

Option 1 ID : 75189726918

Option 2 ID : 75189726917

Option 3 ID : 75189726920

Option 4 ID : 75189726919

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.43 प्रसिद्ध 'खेतड़ी' खदान भारत के किस राज्य में स्थित है?

Ans

- ☒ 1. राजस्थान
- ☒ 2. छत्तीसगढ़
- ☒ 3. मध्य प्रदेश
- ☒ 4. झारखंड

Question ID : 7518977533

Option 1 ID : 75189730129

Option 2 ID : 75189730130

Option 3 ID : 75189730132

Option 4 ID : 75189730131

Status : Answered

Chosen Option : 1



Q.44 यदि X सबसे छोटी अभाज्य संख्या को 4 से गुणा करने और गुणनफल को 5 और 10 के लघुत्तम समापवर्त्य में जोड़ने पर प्राप्त संख्या को निरूपित करता है, Y सबसे छोटी विषम अभाज्य संख्या को 5 से गुणा करने और गुणनफल को दूसरी सबसे छोटी विषम अभाज्य संख्या में जोड़ने पर प्राप्त संख्या को निरूपित करता है, तो निम्न में से कौन सा सत्य है?

Ans

- ☒ 1. X, Y से बड़ा है।
- ☒ 2.  $X + Y = 10$
- ☒ 3. X और Y बराबर हैं।
- ☒ 4. Y और X का अंतर 2 है।

Question ID : 7518975582

Option 1 ID : 75189722325

Option 2 ID : 75189722326

Option 3 ID : 75189722327

Option 4 ID : 75189722328

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.45 उस विकल्प का चयन कीजिए, जिसका पांचवीं संख्या से वही संबंध है, जो दूसरी संख्या का पहली संख्या से है, और चौथी संख्या का तीसरी संख्या से है।

13 : 234 :: 9 : 126 :: 7 : ?

Ans

- ☒ 1. 106
- ☒ 2. 98
- ☒ 3. 84
- ☒ 4. 126

Question ID : 7518977396

Option 1 ID : 75189729584

Option 2 ID : 75189729582

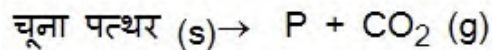
Option 3 ID : 75189729583

Option 4 ID : 75189729581

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.46 निम्नलिखित अभिक्रिया में उत्पाद (P) की पहचान कीजिए:



Ans

☒ 1.  $\text{Ca(OH)}_2 \text{ (l)}$

☒ 2.  $\text{CaCO}_3 \text{ (s)}$

☒ 3.  $\text{CaO (s)}$

☒ 4.  $\text{CaO(s)} + \text{O}_2 \text{ (g)}$

Question ID : 7518973578

Option 1 ID : 75189714311

Option 2 ID : 75189714310

Option 3 ID : 75189714309

Option 4 ID : 75189714312

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.47 थायरॉक्सिन हार्मोन के निर्माण के लिए किस खनिज की आवश्यकता होती है?

Ans

☒ 1. आयरन

☒ 2. पोटैशियम

☒ 3. कैल्शियम

☒ 4. आयोडीन

Question ID : 7518974367

Option 1 ID : 75189717465

Option 2 ID : 75189717468

Option 3 ID : 75189717467

Option 4 ID : 75189717466

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.48 किसी वस्तु को एक -10 D क्षमता वाले लेंस के मुख्य अक्ष पर 15 cm की दूरी पर रखा गया है। निर्मित प्रतिबिंब \_\_\_\_\_ होगा।

Ans

☒ 1. वास्तविक और उल्टा

☒ 2. आभासी और उल्टा

☒ 3. वास्तविक और सीधा

☒ 4. आभासी और सीधा

Question ID : 7518976639

Option 1 ID : 75189726556

Option 2 ID : 75189726555

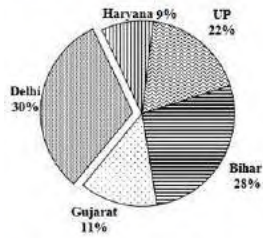
Option 3 ID : 75189726554

Option 4 ID : 75189726553

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.49 दिया गया पाई-चार्ट, ग्रीन कार्ड प्राप्त करने पर विभिन्न प्रांतों से संयुक्त राज्य अमेरिका में प्रवास करने वाले लोगों की संख्या के प्रतिशत वितरण को दर्शाता है। पाई-चार्ट का अध्ययन कीजिए, और पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।



[संदर्भ : Delhi - दिल्ली, Gujarat - गुजरात, Bihar - बिहार, UP - यूपी, Haryana - हरियाणा]

दिल्ली से प्रवास करने वाले लोगों की संख्या के संगत वृत्तखंड का केंद्र कोण कितना है?

- Ans
- ☒ 1.  $100.8^\circ$
  - ☒ 2.  $40^\circ$
  - ☒ 3.  $108^\circ$
  - ☒ 4.  $32.4^\circ$

Question ID : 7518977776

Option 1 ID : 75189731102

Option 2 ID : 75189731103

Option 3 ID : 75189731104

Option 4 ID : 75189731101

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.50 24 घंटे के प्रारूप में सवा 4 बजे को किस प्रकार दर्शाया जाएगा?

- Ans
- ☒ 1. 14:15 बजे
  - ☒ 2. 16:15 बजे
  - ☒ 3. 16:45 बजे
  - ☒ 4. 14:45 बजे

Question ID : 7518976770

Option 1 ID : 75189727078

Option 2 ID : 75189727079

Option 3 ID : 75189727080

Option 4 ID : 75189727077

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.51 क्रिकेट के सभी प्रारूपों में शानदार योगदान के लिए किस भारतीय महिला क्रिकेट खिलाड़ी को 2021 में 'ICC महिला क्रिकेटर ऑफ द इयर' के पुरस्कार से सम्मानित किया गया?

- Ans
- ☒ 1. पूजा वस्त्राकर
  - ☒ 2. मिताली राज
  - ☒ 3. स्मृति मंधाना
  - ☒ 4. एस मेघना

Question ID : 7518976504  
Option 1 ID : 75189726016  
Option 2 ID : 75189726013  
Option 3 ID : 75189726015  
Option 4 ID : 75189726014

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.52 प्लास्टर ऑफ पेरिस का उपयोग \_\_\_\_\_ नहीं किया जाता है।

- Ans
- ☒ 1. खिलौने बनाने के लिए
  - ☒ 2. खाना पकाने के लिए
  - ☒ 3. टूटी हड्डियों को सहारा देने के लिए
  - ☒ 4. भवन-निर्माण सामग्री के रूप में

Question ID : 7518973486  
Option 1 ID : 75189713942  
Option 2 ID : 75189713943  
Option 3 ID : 75189713941  
Option 4 ID : 75189713944

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.53 यदि 7, 12, 21 और x समानुपात में हैं, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. 36
  - ☒ 2. 27
  - ☒ 3. 35
  - ☒ 4. 24

Question ID : 7518976269  
Option 1 ID : 75189725076  
Option 2 ID : 75189725073  
Option 3 ID : 75189725074  
Option 4 ID : 75189725075

Status : Answered

Chosen Option : 1



Q.54 एक कथन और उसके बाद दो संभावित अंतर्निहित धारणाएं I और II दी गई हैं। सभी जानकारीयों को ध्यान से पढ़ें, और निर्णय लें कि दिए गए कथन द्वारा कौन सी धारणाओं का अनुमान लगाया जा सकता है?

कथन:

"यदि हम इस सप्ताह के अंत से पहले सभी स्थानीय समाचार पत्रों में अपने नाटक का प्रचार करते हैं, तो हम इस सप्ताहांत होने वाले अपने नाटक के लिए अधिक टिकट बेचेंगे।" - शहर D में एक नाटक निर्देशक

धारणाएं:

I. शहर D में समाचार पत्र कंपनियां विज्ञापनों को अंतिम रूप देने, और उन्हें प्रकाशित करने में एक सप्ताह से कम समय लेती हैं।

II. शहर D में ज्यादा लोग नाटक देखना पसंद नहीं करते हैं।

Ans

☒ 1. I और II दोनों का अनुमान लगाया जा सकता है।

☒ 2. न तो I और न ही II का अनुमान लगाया जा सकता है।

☒ 3. केवल II का अनुमान लगाया जा सकता है।

☒ 4. केवल I का अनुमान लगाया जा सकता है।

Question ID : 7518976763

Option 1 ID : 75189727051

Option 2 ID : 75189727052

Option 3 ID : 75189727050

Option 4 ID : 75189727049

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.55 समान मोटाई एवं क्रमशः L और 4L लंबाई वाले दो तारों, A और B पर विचार कीजिए। यदि A और B के प्रतिरोध क्रमशः  $0.5 \Omega$  और  $2.0 \Omega$  हैं, तो A की प्रतिरोधकता और B की प्रतिरोधकता का अनुपात कितना होगा?

Ans

☒ 1.  $\frac{1}{4}$

☒ 2. 1

☒ 3. 4

☒ 4.  $\frac{1}{2}$

Question ID : 7518976677

Option 1 ID : 75189726705

Option 2 ID : 75189726707

Option 3 ID : 75189726708

Option 4 ID : 75189726706

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.56 दिए गए समीकरण में किन दो चिह्नों के स्थान परस्पर बदल देने पर समीकरण संतुलित हो जाएगा?

$$4 - 10 \div 8 + 3 \times 2 = 6$$

- Ans ☒ 1.  $\times, -$   
☐ 2.  $\div, -$   
☐ 3.  $\times, +$   
☐ 4.  $\div, \times$

Question ID : 7518977763

Option 1 ID : 75189731052

Option 2 ID : 75189731051

Option 3 ID : 75189731049

Option 4 ID : 75189731050

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.57 k के किस मान के लिए रैखिक समीकरण युग्म  $2x + 3y - 1 = 0$  और  $4x + ky + 2 = 0$  का कोई हल नहीं होगा?

- Ans ☒ 1. 6  
☐ 2. 3  
☐ 3. 4  
☐ 4. 5

Question ID : 7518976323

Option 1 ID : 75189725289

Option 2 ID : 75189725292

Option 3 ID : 75189725291

Option 4 ID : 75189725290

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.58 आठ सहपाठी J, K, L, M, N, O, P और Q एक वृत्ताकार मेज के परितः केंद्र की ओर मुख करके बैठे थे। वे एक दूसरे से समान दूरी पर बैठे थे। N, L के बाईं ओर चौथे स्थान पर बैठा था। P, J के बाईं ओर चौथे स्थान पर बैठा था। O, N के दाईं ओर ठीक बगल में बैठा था। K, P के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा था। L और M के बीच में केवल J बैठा था। कौन सा सहपाठी, M के बाईं ओर चौथे स्थान पर बैठा था?

- Ans ☐ 1. केवल O  
☐ 2. केवल K  
☐ 3. या तो K या O  
☒ 4. केवल Q

Question ID : 7518977576

Option 1 ID : 75189730303

Option 2 ID : 75189730302

Option 3 ID : 75189730304

Option 4 ID : 75189730301

Status : Answered

Chosen Option : 4

**Q.59** दो रेलगाड़ियां क्रमशः P और Q से एक ही समय पर चलना शुरू करती हैं, और क्रमशः 40 km/h और 30 km/h की चाल से एक-दूसरे की ओर बढ़ती हैं। जब वे मिलती हैं, तब पहली रेलगाड़ी दूसरी रेलगाड़ी की तुलना में 80 km अधिक दूरी तय कर चुकी होती है। P और Q के बीच दूरी ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ 1. 240 km  
☒ 2. 560 km  
☒ 3. 660 km  
☒ 4. 630 km

Question ID : 7518976091

Option 1 ID : 75189724364

Option 2 ID : 75189724361

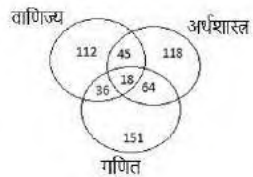
Option 3 ID : 75189724363

Option 4 ID : 75189724362

Status : Answered

Chosen Option : 2

**Q.60** दिए गए आरेख का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए, और पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। विभिन्न भागों में दी गई संख्याएँ, एक विश्वविद्यालय में विभिन्न प्रोग्रामों में नामांकित छात्रों की संख्या को दर्शाती हैं।



उन छात्रों की संख्या कितनी हैं, जो वाणिज्य और अर्थशास्त्र दोनों में नामांकित हैं, लेकिन गणित में नामांकित नहीं हैं?

- Ans ☒ 1. 63  
☒ 2. 18  
☒ 3. 56  
☒ 4. 45

Question ID : 7518977617

Option 1 ID : 75189730466

Option 2 ID : 75189730465

Option 3 ID : 75189730468

Option 4 ID : 75189730467

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.61 यदि एक बेलन का आयतन  $256\pi \text{ cm}^3$  है, और उसके आधार की त्रिज्या 8 cm है, तो बेलन की ऊँचाई ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. 5 cm
  - ☒ 2. 4 cm
  - ☒ 3. 3 cm
  - ☒ 4. 6 cm

Question ID : 7518975972

Option 1 ID : 75189723887

Option 2 ID : 75189723886

Option 3 ID : 75189723885

Option 4 ID : 75189723888

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.62 तीन कथन और उनके बाद तीन निष्कर्ष I, II और III 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 दिए गए कथनों का पालन करते हैं?

कथन:

कुछ लिफाफे, कागज हैं।

सभी कागज, लुगदी हैं।

सभी लुगदी, पत्तियां हैं।

निष्कर्ष:

(I) कुछ पत्तियां, कागज हैं।

(II) कुछ लुगदी, कागज हैं।

(III) सभी कागज, पत्तियां हैं।

- Ans
- ☒ 1. I, II और III सभी निष्कर्ष पालन करते हैं।
  - ☒ 2. केवल निष्कर्ष I पालन करता है।
  - ☒ 3. केवल निष्कर्ष I और III पालन करते हैं।
  - ☒ 4. केवल निष्कर्ष II पालन करता है।

Question ID : 7518977604

Option 1 ID : 75189730416

Option 2 ID : 75189730413

Option 3 ID : 75189730415

Option 4 ID : 75189730414

Status : Answered

Chosen Option : 1



Q.63 एक निश्चित कूट भाषा में, 'SUPERIOR' को 'SNHSDQTT' और 'STUNNING' को 'HOHOOTUT' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'STRATEGY' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

- Ans
- ☒ 1. ZHDUASUT
  - ☒ 2. ZHCUZSUT
  - ☒ 3. TUSZUDHZ
  - ☒ 4. ZHDUZSUT

Question ID : 7518977674

Option 1 ID : 75189730694

Option 2 ID : 75189730696

Option 3 ID : 75189730693

Option 4 ID : 75189730695

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.64 भारत ने अपनी पहली सात (पंचवर्षीय) योजनाओं में निम्नलिखित में से कौन सी व्यापार नीति अपनाई थी?

- Ans
- ☒ 1. आयात प्रतिस्थापन
  - ☒ 2. सीमित आयात (Restricted imports)
  - ☒ 3. निर्यात प्रोत्साहन
  - ☒ 4. अंतर्राष्ट्रीय सहयोग और बहुपक्षीय तंत्र (International cooperation and multilateral mechanism)

Question ID : 7518977242

Option 1 ID : 75189728966

Option 2 ID : 75189728967

Option 3 ID : 75189728965

Option 4 ID : 75189728968

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.65 निजी व्यक्तियों और समुदायों के अधीन वन क्षेत्रों को \_\_\_\_\_ के रूप में वर्गीकृत किया जाता है।

- Ans
- ☒ 1. संरक्षित वन
  - ☒ 2. आरक्षित वन
  - ☒ 3. अवर्गीकृत वन
  - ☒ 4. स्थाई वन

Question ID : 7518977255

Option 1 ID : 75189729018

Option 2 ID : 75189729017

Option 3 ID : 75189729019

Option 4 ID : 75189729020

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.66 सात शिक्षक A, B, C, D, E, F और G एक सीधी पंक्ति में उत्तर की ओर मुख करके बैठे हैं। G के बाईं ओर केवल एक व्यक्ति बैठा है। C और F के बीच में केवल E बैठा है। A, D के दाईं ओर ठीक बगल में बैठा है। F और D एक दूसरे के ठीक बगल में बैठे हैं। पंक्ति के बाएं सिरे पर कौन बैठा है?

- Ans
- ☒ 1. C
  - ☒ 2. B
  - ☒ 3. A
  - ☒ 4. D

Question ID : 7518977583

Option 1 ID : 75189730331

Option 2 ID : 75189730330

Option 3 ID : 75189730329

Option 4 ID : 75189730332

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.67 एक ट्रेडर ने एक व्यापारी से कुछ उधार लिया है जिसके एवज में ₹10,500 की राशि एक वर्ष में देय है। ट्रेडर चार महीने बाद खाते का निपटान करना चाहता है। यदि ब्याज की दर 6% वार्षिक है, तो उसे कितना भुगतान करना चाहिए (पूर्णांकित मान ज्ञात कीजिए)?

- Ans
- ☒ 1. ₹11,096
  - ☒ 2. ₹10,096
  - ☒ 3. ₹11,069
  - ☒ 4. ₹10,069

Question ID : 7518975868

Option 1 ID : 75189723469

Option 2 ID : 75189723472

Option 3 ID : 75189723471

Option 4 ID : 75189723470

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.68 उस गोले का आयतन ज्ञात कीजिए, जिसका व्यास 42 m है।

- Ans
- ☒ 1. 23,437 m<sup>3</sup>
  - ☒ 2. 13,416 m<sup>3</sup>
  - ☒ 3. 38,808 m<sup>3</sup>
  - ☒ 4. 42,137 m<sup>3</sup>

Question ID : 7518975751

Option 1 ID : 75189723002

Option 2 ID : 75189723003

Option 3 ID : 75189723001

Option 4 ID : 75189723004

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.69 यदि दो संख्याओं के महत्तम समापवर्तक (HCF) और लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) क्रमशः 7 और 245 हैं, तो उनका गुणनफल ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. 1175
  - ☒ 2. 1517
  - ☒ 3. 1751
  - ☒ 4. 1715

Question ID : 7518975818

Option 1 ID : 75189723271

Option 2 ID : 75189723270

Option 3 ID : 75189723272

Option 4 ID : 75189723269

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.70 सरल कीजिए:  $x^3 - 3x^2 + 9x - 12 - x^3 - 7x^2 - 8x - 16$

- Ans
- ☒ 1.  $10x^2 + x - 28$
  - ☒ 2.  $-10x^2 + x + 28$
  - ☒ 3.  $-10x^2 + x - 28$
  - ☒ 4.  $10x^2 - x - 28$

Question ID : 7518975910

Option 1 ID : 75189723639

Option 2 ID : 75189723638

Option 3 ID : 75189723640

Option 4 ID : 75189723637

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.71 ऑक्सीजन के वाह्यतम \_\_\_\_\_ कोश में \_\_\_\_\_ इलेक्ट्रॉन होते हैं।

- Ans
- ☒ 1. M, 6
  - ☒ 2. K, 8
  - ☒ 3. M, 8
  - ☒ 4. L, 6

Question ID : 7518973548

Option 1 ID : 75189714192

Option 2 ID : 75189714191

Option 3 ID : 75189714189

Option 4 ID : 75189714190

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.72 मार्च-अप्रैल 2022 में आयोजित, 35वें सूरज कुंड शिल्प मेले का विषय राज्य (theme state) कौन सा था?

- Ans
- ☒ 1. राजस्थान
  - ☒ 2. जम्मू और कश्मीर
  - ☒ 3. गुजरात
  - ☒ 4. हरियाणा

Question ID : 7518977469

Option 1 ID : 75189729874

Option 2 ID : 75189729873

Option 3 ID : 75189729875

Option 4 ID : 75189729876

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.73 समान लंबाई और समान मोटाई वाले तीन तारों A, B और C के प्रतिरोध क्रमशः  $1\ \Omega$ ,  $0.5\ \Omega$  और  $0.25\ \Omega$  हैं। उनकी प्रतिरोधकताएं \_\_\_\_\_ होंगी।

- Ans
- ☒ 1. 4 : 2 : 1 के अनुपात में
  - ☒ 2. 2 : 4 : 1 के अनुपात में
  - ☒ 3. बराबर
  - ☒ 4. 1 : 2 : 4 के अनुपात में

Question ID : 7518976679

Option 1 ID : 75189726713

Option 2 ID : 75189726715

Option 3 ID : 75189726716

Option 4 ID : 75189726714

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.74 किसी उत्तल दर्पण की फोकस दूरी 15 cm है। नई कार्तीय चिह्न परिपाटी का पालन करते हुए, इसका वक्रता-केंद्र \_\_\_\_\_ पर स्थित होगा।

- Ans
- ☒ 1. 30 cm
  - ☒ 2. 15 cm
  - ☒ 3. -15 cm
  - ☒ 4. -30 cm

Question ID : 7518976580

Option 1 ID : 75189726319

Option 2 ID : 75189726317

Option 3 ID : 75189726318

Option 4 ID : 75189726320

Status : Answered

Chosen Option : 1



Q.75 निम्न 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 निम्न युग्मों के समान तर्क का पालन करता हो।  
LUN: PXP  
WXP: AAR

- Ans
- ☒ 1. TIN: XLQ
  - ☒ 2. NIB: RLD
  - ☒ 3. JUG: NYJ
  - ☒ 4. NOT: RQV

Question ID : 7518975057  
Option 1 ID : 75189720226  
Option 2 ID : 75189720228  
Option 3 ID : 75189720225  
Option 4 ID : 75189720227

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.76  $121.12 \times 0.121$  का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. 146.5552
  - ☒ 2. 1465.552
  - ☒ 3. 14.65552
  - ☒ 4. 1.465552

Question ID : 7518975806  
Option 1 ID : 75189723221  
Option 2 ID : 75189723224  
Option 3 ID : 75189723223  
Option 4 ID : 75189723222

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.77  $\sqrt{1.0201}$  का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. 1.01
  - ☒ 2. 1.02
  - ☒ 3. 101
  - ☒ 4. 10.1

Question ID : 7518975560  
Option 1 ID : 75189722238  
Option 2 ID : 75189722239  
Option 3 ID : 75189722240  
Option 4 ID : 75189722237

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.78 आदित्य और भास्कर ₹15,000 में एक कार्य को पूरा करने का ठेका लेते हैं। आदित्य अकेले इसे 15 दिन में कर सकता है, जबकि भास्कर अकेले इसे 18 दिन में कर सकता है। चंद्रा की सहायता से, वे इसे 6 दिन में पूरा कर लेते हैं। चंद्रा का हिस्सा ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. ₹6,000
  - ☒ 2. ₹5,000
  - ☒ 3. ₹4,000
  - ☒ 4. ₹7,000

Question ID : 7518976298  
Option 1 ID : 75189725191  
Option 2 ID : 75189725190  
Option 3 ID : 75189725189  
Option 4 ID : 75189725192

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.79 एक समांतर चतुर्भुज PQRS में, P और Q के क्रमागत कोणों के समद्विभाजक T पर प्रतिच्छेदित करते हैं।  $\angle PTQ$  का माप ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ 1.  $90^\circ$
  - ☒ 2.  $80^\circ$
  - ☒ 3.  $50^\circ$
  - ☒ 4.  $70^\circ$

Question ID : 7518976381  
Option 1 ID : 75189725524  
Option 2 ID : 75189725522  
Option 3 ID : 75189725521  
Option 4 ID : 75189725523

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.80 दिए गए समीकरण में किन दो संख्याओं के स्थान परस्पर बदल देने पर समीकरण संतुलित हो जाएगा?

$$7 \times 10 \div 6 + 3 - 2 = 10$$

- Ans
- ☒ 1. 3, 6
  - ☒ 2. 2, 6
  - ☒ 3. 6, 10
  - ☒ 4. 3, 7

Question ID : 7518977762  
Option 1 ID : 75189731048  
Option 2 ID : 75189731046  
Option 3 ID : 75189731047  
Option 4 ID : 75189731045

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.81 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 करने, और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

(21, 225, 9)

(4, 25, 6)

Ans ☒ 1. (14, 64, 2)

☐ 2. (11, 18, 7)

☐ 3. (13, 81, 6)

☐ 4. (15, 54, 3)

Question ID : 7518977738

Option 1 ID : 75189730951

Option 2 ID : 75189730949

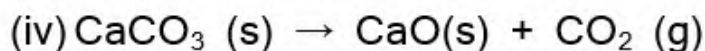
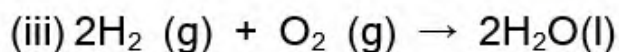
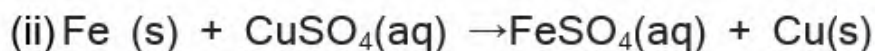
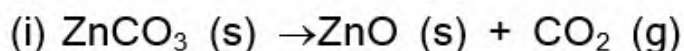
Option 3 ID : 75189730950

Option 4 ID : 75189730952

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.82 निम्नलिखित में से कौन सी विस्थापन अभिक्रिया है?



Ans ☐ 1. (i)

☐ 2. (iii)

☒ 3. (ii)

☐ 4. (iv)

Question ID : 7518973585

Option 1 ID : 75189714337

Option 2 ID : 75189714339

Option 3 ID : 75189714338

Option 4 ID : 75189714340

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.83 गीता, लता और माधुरी की आयु का अनुपात 5 : 6 : 3 है। यदि उनकी औसत आयु 42 वर्ष है, तो लता की आयु ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ✓ 1. 54 वर्ष
  - ✗ 2. 35 वर्ष
  - ✗ 3. 27 वर्ष
  - ✗ 4. 45 वर्ष

Question ID : 7518975939

Option 1 ID : 75189723756

Option 2 ID : 75189723753

Option 3 ID : 75189723754

Option 4 ID : 75189723755

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.84 उस पद का चयन कीजिए, जो दी गई शृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आकर शृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण करेगा?  
T8, N16, H32, B64, V128, ?

- Ans
- ✗ 1. P228
  - ✓ 2. P256
  - ✗ 3. Q256
  - ✗ 4. P512

Question ID : 7518974973

Option 1 ID : 75189719891

Option 2 ID : 75189719890

Option 3 ID : 75189719889

Option 4 ID : 75189719892

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.85  $\sqrt{2}x^2 - 2\sqrt{5}x + \sqrt{3} = 0$  के मूलों का योग \_\_\_\_\_ है।

- Ans
- ✓ 1.  $\sqrt{10}$
  - ✗ 2.  $5\sqrt{2}$
  - ✗ 3.  $-\sqrt{10}$
  - ✗ 4.  $-2\sqrt{5}$

Question ID : 7518975959

Option 1 ID : 75189723834

Option 2 ID : 75189723835

Option 3 ID : 75189723836

Option 4 ID : 75189723833

Status : Answered

Chosen Option : 1



Q.86 छह मित्रों - G, H, I, J, K, और L की शादी की सालगिरह एक ही वर्ष के अलग-अलग महीनों, अर्थात् जनवरी, मार्च, जुलाई, अगस्त, सितंबर और दिसंबर में है, और इनका इसी क्रम में होना अनिवार्य नहीं है।

H की शादी की सालगिरह K के ठीक बाद है। केवल I की शादी की सालगिरह G से पहले है। J की शादी की सालगिरह सितंबर में है। इनमें से किसकी शादी की सालगिरह दिसंबर में है?

- Ans
- ☒ 1. L
  - ☐ 2. G
  - ☐ 3. H
  - ☐ 4. K

Question ID : 7518977596  
Option 1 ID : 75189730381  
Option 2 ID : 75189730383  
Option 3 ID : 75189730382  
Option 4 ID : 75189730384  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.87 एक प्लॉट को ₹19,50,000 में बेचने पर मालिक को 20% की हानि होती है। 20% का लाभ प्राप्त करने के लिए उसे प्लॉट को किस मूल्य पर बेचना चाहिए?

- Ans
- ☐ 1. ₹21,00,000
  - ☐ 2. ₹25,95,000
  - ☐ 3. ₹22,50,000
  - ☒ 4. ₹29,25,000

Question ID : 7518976078  
Option 1 ID : 75189724309  
Option 2 ID : 75189724311  
Option 3 ID : 75189724310  
Option 4 ID : 75189724312  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.88 भारतीय संविधान के भाग IV A में शामिल मौलिक कर्तव्यों की कुल संख्या कितनी है?

- Ans
- ☐ 1. 12
  - ☐ 2. 13
  - ☒ 3. 11
  - ☐ 4. 14

Question ID : 7518977553  
Option 1 ID : 75189730210  
Option 2 ID : 75189730211  
Option 3 ID : 75189730209  
Option 4 ID : 75189730212  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.89 उन वस्तुओं की पहचान करें, जिनके मूल्य में गिरावट आने से उनकी मांग में कमी आती है।

Ans

- ✓ 1. गिफिन वस्तुएं
- ✗ 2. स्थानापन्न वस्तुएं
- ✗ 3. सामान्य वस्तुएं
- ✗ 4. निम्न गुणवत्ता वाली वस्तुएं

Question ID : 7518977215

Option 1 ID : 75189728859

Option 2 ID : 75189728860

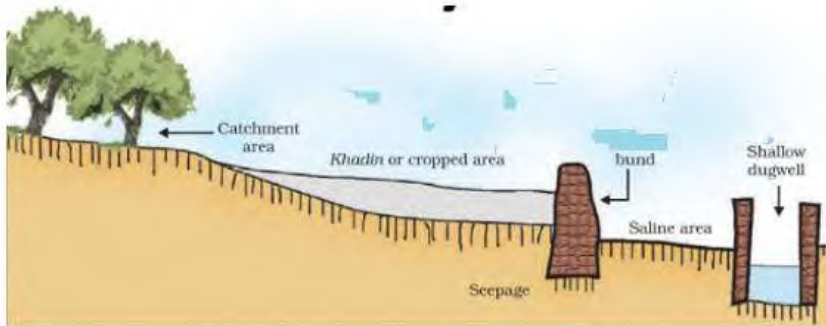
Option 3 ID : 75189728857

Option 4 ID : 75189728858

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.90 नीचे दर्शाई गई जल संग्रहण (water harvesting) संरचना की पहचान कीजिए।



Ans

- ✓ 1. खादिन पद्धति (Khadin System)
- ✗ 2. टैंक (Tank)
- ✗ 3. बंधारा (Bandharas)
- ✗ 4. कट्टा (Kattas)

Question ID : 7518974686

Option 1 ID : 75189718743

Option 2 ID : 75189718744

Option 3 ID : 75189718742

Option 4 ID : 75189718741

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.91 किसी वस्तु को एक अवतल दर्पण के सामने इसकी फोकस दूरी से दोगुनी दूरी ( $2f$ ) पर रखा गया है। प्रतिबिंब \_\_\_\_\_ दूरी पर बनेगा।

Ans

☒ 1.  $f$

☒ 2.  $1.5f$

☒ 3.  $2f$

☒ 4.  $4f$

Question ID : 7518976595

Option 1 ID : 75189726377

Option 2 ID : 75189726378

Option 3 ID : 75189726379

Option 4 ID : 75189726380

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.92 इस प्रश्न में, अक्षरों/प्रतीकों के एक समूह को नीचे दी गई तालिका और उसके बाद दी गई शर्तों के अनुसार संख्याओं का उपयोग करके कूटबद्ध किया जाता है। शर्तों का पालन करने वाले कूटों का सही संयोजन आपका उत्तर है।

Letter/ Symbol	I	M	H	R	D	C	E	V
Code	4	8	0	1	3	5	7	9

(संदर्भ : Letter/Symbol - अक्षर/प्रतीक, Code - कूट)

शर्तें:

(i) यदि पहला घटक एक स्वर है, और अंतिम घटक एक व्यंजन है, तो इन दोनों (पहले और अंतिम घटक) के कूटों को आपस में बदला जाना चाहिए।

(ii) यदि पहला घटक एक व्यंजन है, और अंतिम घटक एक स्वर है, तो पहले और अंतिम घटकों को 2 के रूप में कूटबद्ध किया जाएगा।

(iii) यदि मध्य अक्षर एक स्वर है, तो इसे 6 के रूप में कूटबद्ध किया जाएगा।

प्रश्न: DRIVE

Ans

☒ 1. 21692

☒ 2. 31967

☒ 3. 31679

☒ 4. 21492

Question ID : 7518977362

Option 1 ID : 75189729447

Option 2 ID : 75189729448

Option 3 ID : 75189729446

Option 4 ID : 75189729445

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.93 यदि शब्द 'CONFIRM' के सभी अक्षरों को वर्णानुक्रम के अनुसार व्यवस्थित किया जाए, तो कितने अक्षरों की स्थिति अपरिवर्तित रहेगी?

- Ans
- ☒ 1. शून्य
  - ☒ 2. एक
  - ☒ 3. दो
  - ☒ 4. तीन

Question ID : 7518977655

Option 1 ID : 75189730617

Option 2 ID : 75189730618

Option 3 ID : 75189730619

Option 4 ID : 75189730620

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.94 यदि शब्द COMPUTE के सभी अक्षरों को वर्णमाला क्रम के अनुसार व्यवस्थित किया जाए, तो कितने अक्षरों की स्थिति अपरिवर्तित रहेगी?

- Ans
- ☒ 1. शून्य
  - ☒ 2. तीन
  - ☒ 3. एक
  - ☒ 4. दो

Question ID : 7518977345

Option 1 ID : 75189729377

Option 2 ID : 75189729380

Option 3 ID : 75189729378

Option 4 ID : 75189729379

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.95 निम्नलिखित में से किस रक्त समूह को 'सर्वदाता' कहा जाता है?

- Ans
- ☒ 1. AB
  - ☒ 2. B
  - ☒ 3. O
  - ☒ 4. A

Question ID : 7518974446

Option 1 ID : 75189717783

Option 2 ID : 75189717782

Option 3 ID : 75189717784

Option 4 ID : 75189717781

Status : Answered

Chosen Option : 3



Q.96 निम्न में से कौन सी भाषा, दादरा और नगर हवेली तथा दमन और दीव, केंद्र शासित प्रदेशों की जनता द्वारा बोली जाती है?

- Ans
- ☒ 1. मलयालम
  - ☒ 2. बंगाली
  - ☒ 3. तमिल
  - ☒ 4. गुजराती

Question ID : 7518977483

Option 1 ID : 75189729930

Option 2 ID : 75189729931

Option 3 ID : 75189729932

Option 4 ID : 75189729929

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.97  $\frac{a^{10} \times b^{-7} \times c^{-4}}{a^{-5} \times b^2 \times c^5}$  का सरलीकृत रूप ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ 1.  $a^{15} \times b^{-9} \times c^{-9}$
  - ☒ 2.  $a^5 \times b^9 \times c^{-9}$
  - ☒ 3.  $a^{15} \times b^9 \times c^9$
  - ☒ 4.  $a^5 \times b^{-9} \times c^{-9}$

Question ID : 7518975558

Option 1 ID : 75189722229

Option 2 ID : 75189722231

Option 3 ID : 75189722230

Option 4 ID : 75189722232

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.98 ब्याज की गणना वार्षिक चक्रवृद्धि आधार पर करते हुए, ₹11,000 की राशि पर 4% वार्षिक दर से 2 वर्ष में प्राप्त चक्रवृद्धि ब्याज ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. ₹897.60
  - ☒ 2. ₹906.50
  - ☒ 3. ₹875.80
  - ☒ 4. ₹786.60

Question ID : 7518975620

Option 1 ID : 75189722479

Option 2 ID : 75189722477

Option 3 ID : 75189722480

Option 4 ID : 75189722478

Status : Answered

Chosen Option : 1

**Q.99** दी गई तालिका विभिन्न वर्षों में विभिन्न राज्यों से XYZ विश्वविद्यालय में सहायक प्रोफेसर के पद के साक्षात्कार हेतु उपस्थित होने वाले उम्मीदवारों की संख्या, और उसमें चुने गए उम्मीदवारों की संख्या को दर्शाती है। तालिका का अध्ययन कीजिए, और पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

राज्य	वर्ष 2020		2021		2022	
	साक्षात्कार	घयनित	साक्षात्कार	घयनित	साक्षात्कार	घयनित
	हेतु उपस्थित हुए		हेतु उपस्थित हुए		हेतु उपस्थित हुए	
A	1200	800	1500	700	1800	1000
B	1500	600	1600	800	2000	1120
C	2000	680	2200	900	1800	1100
D	1600	700	1500	950	1800	1200
E	1500	490	1100	400	1300	800

वर्ष 2020 में, विभिन्न राज्यों से चुने गए उम्मीदवारों की कुल संख्या, उसी वर्ष में विभिन्न राज्यों से साक्षात्कार के लिए उपस्थित होने वाले उम्मीदवारों की कुल संख्या के लगभग कितने प्रतिशत के बराबर है?

- Ans ☒ 1. 55%
- ☒ 2. 41.9%
- ☒ 3. 45.5%
- ☒ 4. 50%

Question ID : 7518977781  
 Option 1 ID : 75189731122  
 Option 2 ID : 75189731124  
 Option 3 ID : 75189731121  
 Option 4 ID : 75189731123  
 Status : Answered

Chosen Option : 2

**Q.100** B, C, D, E, F और G, छह सदस्य एक ही महीने, जनवरी के अलग-अलग दिनों, अर्थात; 2रे, 4थे, 5वें, 8वें, 10वें और 11वें दिन एक ही टीम में शामिल होते हैं। F, E और G से पहले के किसी दिन C शामिल होता है। B, F से ठीक पहले शामिल होता है। D, C से ठीक पहले शामिल होता है। E, B से बाद के, और G से पहले के किसी दिन शामिल होता है। इनमें से कौन जनवरी के 10वें दिन टीम में शामिल हुआ?

- Ans ☒ 1. F
- ☒ 2. E
- ☒ 3. B
- ☒ 4. G

Question ID : 7518974916  
 Option 1 ID : 75189719661  
 Option 2 ID : 75189719664  
 Option 3 ID : 75189719663  
 Option 4 ID : 75189719662  
 Status : Answered

Chosen Option : 2