



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	iON Digital Zone iDZ Laxman Nagar
Test Date	01/09/2022
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	Level 1

* Note

Correct Answer will carry 1 mark per Question.

Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.

2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : Level 1

Q.1 जकार्ता में आयोजित पुरुष हॉकी एशिया कप 2022 में किस देश ने कांस्य पदक जीता?

Ans

- ✗ 1. पाकिस्तान
✓ 2. भारत
✗ 3. दक्षिण कोरिया
✗ 4. जापान

Question ID : 7518976792

Option 1 ID : 75189727166

Option 2 ID : 75189727167

Option 3 ID : 75189727168

Option 4 ID : 75189727165

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.2 उस समुच्चय का चयन कीजिए, जिसकी संख्याओं के बीच वही संबंध है, जो नीचे दिए गए 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।)

(13, 182, 91)
(17, 306, 153)

- Ans**
- ☒ 1. 11, 154, 67
 - ☒ 2. 9, 125, 50
 - ☒ 3. 15, 200, 125
 - ☒ 4. 8, 72, 36

Question ID : 7518978063
Option 1 ID : 75189732252
Option 2 ID : 75189732250
Option 3 ID : 75189732249
Option 4 ID : 75189732251

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.3 एक पाइप एक टंकी को 20 min में भर सकता है, जबकि दूसरा पाइप इसे 60 min में खाली कर सकता है। यदि दोनों पाइपों को एक साथ खोल दिया जाता है, तो टंकी को पूरा भरने में कितना समय लगेगा?

- Ans**
- ☒ 1. 10 min
 - ☒ 2. 40 min
 - ☒ 3. 30 min
 - ☒ 4. 20 min

Question ID : 7518975661
Option 1 ID : 75189722644
Option 2 ID : 75189722643
Option 3 ID : 75189722642
Option 4 ID : 75189722641

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.4 1931 में, इलाहाबाद के अल्फ्रेड पार्क में पुलिस से लड़ते हुए निम्नलिखित में से किस क्रांतिकारी ने खुद को गोली मार ली थी?

Ans

- ☒ 1. खुदीराम बोस
- ☒ 2. रास बिहारी बोस
- ☒ 3. चंद्रशेखर आजाद
- ☒ 4. राम प्रसाद बिस्मिल

Question ID : 7518978515

Option 1 ID : 75189734060

Option 2 ID : 75189734057

Option 3 ID : 75189734058

Option 4 ID : 75189734059

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.5 सुशीला ने सुबह की सैर शुरू की, और उसने पाया कि उस समय उसकी परछाई उसके पीछे की ओर है। कुछ देर बाद, वह बाएं मुड़ी और फिर पुनः दाएं मुड़ी। अंत में, वह दाएं मुड़ी और दौड़ने लगी। वह किस दिशा में दौड़ रही थी? (सभी मोड़ केवल 90 डिग्री वाले मोड़ हैं)

Ans

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

Question ID : 7518978014

Option 1 ID : 75189732056

Option 2 ID : 75189732053

Option 3 ID : 75189732054

Option 4 ID : 75189732055

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.6 भगवान पद्मसंभव के सम्मान में कौन सा महोत्सव मनाया जाता है?

Ans

- ☒ 1. हॉर्नबिल महोत्सव
- ☒ 2. सागा दावा महोत्सव
- ☒ 3. गणगौर महोत्सव
- ☒ 4. हेमिस महोत्सव

Question ID : 7518977185

Option 1 ID : 75189728740

Option 2 ID : 75189728737

Option 3 ID : 75189728739

Option 4 ID : 75189728738

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.7 वायुमंडल की अनुपस्थिति में आकाश का रंग कैसा होगा?

- Ans
- ☒ 1. नीला
 - ☒ 2. सफेद
 - ☒ 3. लाल
 - ☒ 4. काला

Question ID : 7518975438

Option 1 ID : 75189721749

Option 2 ID : 75189721750

Option 3 ID : 75189721752

Option 4 ID : 75189721751

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.8 यदि शब्द DUSTER के प्रत्येक स्वर को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में उसके बाद आने वाले अक्षर से बदल दिया जाए, और प्रत्येक व्यंजन को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में उसके पहले आने वाले अक्षर से बदल दिया जाए, तो इस प्रकार बने शब्द में कितने अक्षर दो बार आएंगे?

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

Question ID : 7518977967

Option 1 ID : 75189731865

Option 2 ID : 75189731868

Option 3 ID : 75189731866

Option 4 ID : 75189731867

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.9 जब एसिटिक अम्ल को सोडियम हाइड्रॉक्साइड से उपचारित किया जाता है, तो _____ और जल बनेगा।

- Ans
- ☒ 1. सोडियम कार्बोनेट
 - ☒ 2. सोडियम एसीटेट
 - ☒ 3. सोडियम बाईकार्बोनेट
 - ☒ 4. लैक्टिक अम्ल

Question ID : 7518973443

Option 1 ID : 75189713769

Option 2 ID : 75189713771

Option 3 ID : 75189713772

Option 4 ID : 75189713770

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.10 दिसंबर 2010 तक, विश्व में पौधों की विविधता के मामले में भारत किस स्थान पर था?

- Ans ☒ 1. 10 वें
☐ 2. 15 वें
☐ 3. 20 वें
☐ 4. 25 वें

Question ID : 7518973911

Option 1 ID : 75189715643

Option 2 ID : 75189715642

Option 3 ID : 75189715641

Option 4 ID : 75189715644

Status : Not Attempted and
Marked For Review

Chosen Option : --

Q.11 (जुलाई 2022 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार) भारत में राष्ट्रीय महिला आयोग की अध्यक्ष कौन हैं?

- Ans ☐ 1. ममता शर्मा
☐ 2. डॉ. गिरिजा व्यास
☐ 3. मीता राजीवलोचन
☒ 4. रेखा शर्मा

Question ID : 7518976484

Option 1 ID : 75189725934

Option 2 ID : 75189725933

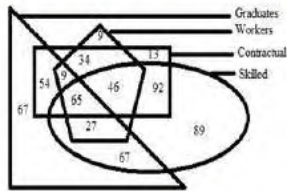
Option 3 ID : 75189725935

Option 4 ID : 75189725936

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.12 निम्नांकित वेन-आरेख का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें, और उसके आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दें।



कितने स्नातक कुशल श्रमिक (graduated skilled workers), निविदा पर कार्यरत (contractual) नहीं हैं?

- Ans
- ☒ 1. 46
 - ☒ 2. 9
 - ☒ 3. 65
 - ☒ 4. 27

Question ID : 7518977923

Option 1 ID : 75189731691

Option 2 ID : 75189731692

Option 3 ID : 75189731690

Option 4 ID : 75189731689

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.13 निम्नलिखित संख्या श्रेणी का अध्ययन कीजिए, और उसके आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। दी गई सभी संख्याएं 2-अंकीय संख्याएं हैं।

13 56 46 23 16 34 25 19 78 85 86 24 29 73 94 52 64 63

उपरोक्त श्रेणी के पहले आधे भाग की सभी संख्याओं के योग और दूसरे आधे भाग की सभी संख्याओं के योग का अंतर क्या होगा?

- Ans
- ☒ 1. 310
 - ☒ 2. 290
 - ☒ 3. 315
 - ☒ 4. 260

Question ID : 7518978996

Option 1 ID : 75189735983

Option 2 ID : 75189735981

Option 3 ID : 75189735984

Option 4 ID : 75189735982

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.14 तीन कथनों के बाद, तीन निष्कर्ष I, II और III दिए गए हैं। कथनों को सत्य मानते हुए, भले ही वे वास्तविक जगत की जानकारी के अनुरूप न हों, तय कीजिए कि कथनों के आधार पर दिए गए निष्कर्ष/संभावनाओं में से कौन से सत्य हो सकते हैं।

कथन:

1. कुछ कांच, खिड़कियां हैं।
2. कुछ खिड़कियां, सफेद हैं।
3. सभी सफेद, भंगुर हैं।

निष्कर्ष

- I. कुछ सफेद, कांच हैं।
- II. कुछ भंगुर, कांच हैं।
- III. कुछ भंगुर, खिड़कियां हैं।

Ans

- ✓ 1. केवल निष्कर्ष III सत्य है।
✗ 2. केवल निष्कर्ष II सत्य है।
✗ 3. केवल निष्कर्ष I और II सत्य हैं।
✗ 4. केवल निष्कर्ष I सत्य है।

Question ID : 7518978211

Option 1 ID : 75189732843

Option 2 ID : 75189732842

Option 3 ID : 75189732844

Option 4 ID : 75189732841

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.15 एक कथन और उसके बाद दो धारणाएं I और II दी गई हैं। आपको कथन में दी गई संपूर्ण जानकारी को सत्य मानते हुए, यह तय करना है दी गई धारणाओं में से कौन-सी कथन में निहित हैं?

कथन:

अधिक चॉकलेट खाने से दांत खराब हो सकते हैं।

धारणाएं:

- I. चॉकलेट में चीनी की मात्रा अधिक होती है जिसके परिणामस्वरूप बैक्टीरिया लग सकते हैं।
- II. दिन में दो बार ब्रश करने से दांत मजबूत रहते हैं।

Ans

- ✓ 1. केवल धारणा I निहित है
✗ 2. केवल धारणा II निहित है
✗ 3. न तो धारणा I और न ही II निहित है
✗ 4. I और II दोनों धारणाएं निहित हैं

Question ID : 7518979196

Option 1 ID : 75189736781

Option 2 ID : 75189736782

Option 3 ID : 75189736783

Option 4 ID : 75189736784

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.16 मदन और मोहन, कुछ व्यक्तियों की एक पंक्ति में खड़े हैं। मदन, पंक्ति के बाएं सिरे से 16^{वें} स्थान पर खड़ा है, और मोहन, पंक्ति के दाएं सिरे से 19^{वें} स्थान पर खड़ा है। यदि वे दोनों आपस में अपना स्थान बदल लेते हैं, तो मदन बाएं सिरे से 28^{वें} स्थान पर आ जाता है। पंक्ति में कुल कितने व्यक्ति खड़े हैं?

- Ans
- ☒ 1. 47
 - ☒ 2. 35
 - ☒ 3. 43
 - ☒ 4. 46

Question ID : 7518977895
 Option 1 ID : 75189731578
 Option 2 ID : 75189731579
 Option 3 ID : 75189731580
 Option 4 ID : 75189731577

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.17 किसी कार्बनिक यौगिक में, एक प्रकार्यात्मक समूह क्या निर्धारित करता है?

- Ans
- ☒ 1. इसका आणविक द्रव्यमान
 - ☒ 2. कार्बन शृंखला की लंबाई
 - ☒ 3. इसके रासायनिक गुण
 - ☒ 4. कार्बन शृंखला की प्रकृति

Question ID : 7518978111
 Option 1 ID : 75189732444
 Option 2 ID : 75189732442
 Option 3 ID : 75189732441
 Option 4 ID : 75189732443

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.18 यदि $\sec \theta = \frac{5}{3}$, और θ एक न्यून कोण है तो $\frac{3 \tan \theta - 5 \cos \theta}{5 \sin \theta - 3 \sec \theta} = ?$

- Ans
- ☒ 1. 0
 - ☒ 2. 1
 - ☒ 3. 4
 - ☒ 4. -1

Question ID : 7518975997
 Option 1 ID : 75189723985
 Option 2 ID : 75189723986
 Option 3 ID : 75189723988
 Option 4 ID : 75189723987

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.19 निम्न में से गलत युग्म (बैंक और संबंधित श्रेणी) को पहचानिए।

- Ans
- ☒ 1. पंजाब नेशनल बैंक- सार्वजनिक क्षेत्र का बैंक
 - ☒ 2. एक्सिस बैंक लिमिटेड- निजी क्षेत्र का बैंक
 - ☒ 3. केनरा बैंक - पेमेंट्स बैंक
 - ☒ 4. एयू बैंक लिमिटेड- लघु वित्त बैंक

Question ID : 7518977506

Option 1 ID : 75189730024

Option 2 ID : 75189730021

Option 3 ID : 75189730023

Option 4 ID : 75189730022

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.20 किसी वस्तु पर उसके क्रय मूल्य से 50% अधिक मूल्य अंकित किया जाता है। यदि दुकानदार उसे 10% और 25% की दो क्रमिक छूट देता है, और फिर भी ₹15 का लाभ अर्जित करता है, तो वस्तु का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. ₹1,750
 - ☒ 2. ₹1,500
 - ☒ 3. ₹1,600
 - ☒ 4. ₹1,200

Question ID : 7518975643

Option 1 ID : 75189722570

Option 2 ID : 75189722572

Option 3 ID : 75189722571

Option 4 ID : 75189722569

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.21 किसी वस्तु या सेवा की एक अतिरिक्त इकाई खरीदने से उपभोक्ता को प्राप्त होने वाले अतिरिक्त संतुष्टि या लाभ (उपयोगिता) को _____ कहा जाता है।

- Ans
- ☒ 1. उपभोक्ता मांग
 - ☒ 2. कुल उपयोगिता
 - ☒ 3. संतुलन
 - ☒ 4. सीमांत उपयोगिता

Question ID : 7518978871

Option 1 ID : 75189735484

Option 2 ID : 75189735482

Option 3 ID : 75189735483

Option 4 ID : 75189735481

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.22 रक्तचाप मापने के लिए इनमें से किस यंत्र का प्रयोग किया जाता है?

Ans

- ☒ 1. हीमोग्लोबिन मीटर
- ☒ 2. यूरिनोमीटर
- ☒ 3. स्फिग्मोमैनोमीटर
- ☒ 4. स्पेक्ट्रोफोटोमीटर

Question ID : 7518977834
Option 1 ID : 75189731336
Option 2 ID : 75189731335
Option 3 ID : 75189731334
Option 4 ID : 75189731333

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.23 प्रोकैरियोटिक राइबोसोम की उप-इकाई संरचना क्या होती है?

Ans

- ☒ 1. 50S और 40S
- ☒ 2. 60S और 40S
- ☒ 3. 50S और 30S
- ☒ 4. 60S और 30S

Question ID : 7518977787
Option 1 ID : 75189731145
Option 2 ID : 75189731147
Option 3 ID : 75189731146
Option 4 ID : 75189731148

Status : Not Attempted and Marked For Review

Chosen Option : --

Q.24 भारतीय संविधान की प्रस्तावना में आए शब्द '_____' का अर्थ 'राज्य के निर्वाचित प्रमुख' से है।

Ans

- ☒ 1. प्रभुत्व संपन्न
- ☒ 2. गणराज्य
- ☒ 3. समाजवादी
- ☒ 4. लोकतांत्रिक

Question ID : 7518978588
Option 1 ID : 75189734349
Option 2 ID : 75189734352
Option 3 ID : 75189734350
Option 4 ID : 75189734351

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.25 जाइलम के कौन से तत्व मृत कोशिकाओं से बने होते हैं, और फिर भी पौधों में जल और खनिजों के परिवहन के लिए उत्तरदायी होते हैं?

Ans ☒ 1.

वाहिनिका (Tracheids) और जाइलम मृदूतक (Xylem parenchyma)

☒ 2.

वाहिका (Vessels) और जाइलम मृदूतक (Xylem parenchyma)

☒ 3. वाहिनिका (Tracheids) और वाहिका (Vessels)

☒ 4. वाहिनिका (Tracheids) और जाइलम तंतु (Xylem Fibre)

Question ID : 7518974541

Option 1 ID : 75189718161

Option 2 ID : 75189718164

Option 3 ID : 75189718162

Option 4 ID : 75189718163

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.26 निम्न तालिका चार विषयों अर्थात् गणित, हिंदी, अंग्रेजी और विज्ञान में A, B, C और D द्वारा प्राप्त अंकों को दर्शाती है। प्रत्येक विषय का पूर्णांक 100 है। तालिका का अध्ययन कीजिए और पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

विषय / छात्र ↓ →	A	B	C	D
गणित	90	85	83	78
हिंदी	86	80	74	82
अंग्रेजी	75	73	70	76
विज्ञान	92	88	64	68

'A द्वारा गणित में और B द्वारा हिंदी में प्राप्त अंकों के योगफल' और 'C द्वारा विज्ञान में और D द्वारा अंग्रेजी में प्राप्त अंकों के योगफल' का अनुपात कितना है?

Ans ☒ 1. 12 : 7

☒ 2. 17 : 14

☒ 3. 14 : 13

☒ 4. 2 : 3

Question ID : 7518978342

Option 1 ID : 75189733367

Option 2 ID : 75189733368

Option 3 ID : 75189733365

Option 4 ID : 75189733366

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.27 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 कीजिए, और दिए गए विकल्पों में से उस युग्म का चयन कीजिए, जो समान तर्क का पालन करता है।

ASD: EWH

FGH: JKL

- Ans** ☒ 1. JKL: NOP
☐ 2. GYU: JCY
☐ 3. CBH: GFM
☐ 4. NSP: ORQ

Question ID : 7518978290

Option 1 ID : 75189733158

Option 2 ID : 75189733160

Option 3 ID : 75189733159

Option 4 ID : 75189733157

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.28 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।

8 : 19 :: 5 : 13 :: 7 : ?

- Ans** ☐ 1. 15
☐ 2. 21
☒ 3. 17
☐ 4. 19

Question ID : 7518977394

Option 1 ID : 75189729575

Option 2 ID : 75189729576

Option 3 ID : 75189729574

Option 4 ID : 75189729573

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.29 ₹45 प्रति kg वाली चीनी को ₹52 प्रति kg वाली चीनी के साथ किस अनुपात में मिलाया जाना चाहिए, कि मिश्रण को ₹55.20 प्रति kg पर बेचने पर 15% का लाभ प्राप्त हो?

- Ans** ☐ 1. 3 : 2
☐ 2. 5 : 4
☒ 3. 4 : 3
☐ 4. 2 : 1

Question ID : 7518978371

Option 1 ID : 75189733481

Option 2 ID : 75189733483

Option 3 ID : 75189733482

Option 4 ID : 75189733484

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.30 भारत में चौदह प्रमुख भारतीय अनुसूचित वाणिज्यिक बैंकों का राष्ट्रीयकरण इनमें से किस वर्ष में हुआ था?

- Ans
- ☒ 1. 1972
 - ☒ 2. 1950
 - ☒ 3. 1969
 - ☒ 4. 1970

Question ID : 7518977510
Option 1 ID : 75189730040
Option 2 ID : 75189730037
Option 3 ID : 75189730038
Option 4 ID : 75189730039

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.31 तीन संख्याएं $x \leq y \leq z$, जो एक-दूसरे से सह-अभाज्य (co-prime) हैं, इस प्रकार हैं कि पहली दो संख्याओं का गुणनफल 143 है, और अंतिम दो संख्याओं का गुणनफल 195 है। तीनों संख्याओं का योगफल _____ है।

- Ans
- ☒ 1. 45
 - ☒ 2. 29
 - ☒ 3. 39
 - ☒ 4. 62

Question ID : 7518975594
Option 1 ID : 75189722375
Option 2 ID : 75189722373
Option 3 ID : 75189722374
Option 4 ID : 75189722376

Status : Not Attempted and Marked For Review

Chosen Option : --

Q.32 निम्नलिखित में से कौन सी विधि वनों और वन्यजीव के संरक्षण में सबसे कम हानिकारक है?

- Ans
- ☒ 1. उद्योगों के लिए कच्चे माल के स्रोत के रूप में वनों का उपयोग करना
 - ☒ 2. गैर-काष्ठ वन उत्पाद का संग्रह
 - ☒ 3. वनों को वृक्षारोपण (plantations) में बदलना
 - ☒ 4. वन क्षेत्रों में सड़कों और बांधों का निर्माण

Question ID : 7518977875
Option 1 ID : 75189731500
Option 2 ID : 75189731497
Option 3 ID : 75189731498
Option 4 ID : 75189731499

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.33 निम्न में से कौन सी शाक (जड़ी-बूटी) केवल भारत में पाई जाती है और जिसका उपयोग रक्तचाप के उपचार के लिए होता है?

- Ans
- ☒ 1. जामुन
 - ☒ 2. सर्पगन्धा
 - ☒ 3. तुलसी
 - ☒ 4. कचनार

Question ID : 7518978918

Option 1 ID : 75189735670

Option 2 ID : 75189735671

Option 3 ID : 75189735669

Option 4 ID : 75189735672

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.34 एक कंपनी में 6 कर्मचारियों के मासिक वेतन ₹5,000, ₹6,000, ₹8,000, ₹8,500, ₹9,300 और ₹9,500 हैं। उनके वेतनों की माध्यिका ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. ₹8,750
 - ☒ 2. ₹8,250
 - ☒ 3. ₹8,000
 - ☒ 4. ₹8,500

Question ID : 7518976117

Option 1 ID : 75189724468

Option 2 ID : 75189724466

Option 3 ID : 75189724465

Option 4 ID : 75189724467

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.35 दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

360, ?, 180, 60, 15, 3

- Ans
- ☒ 1. 360
 - ☒ 2. 270
 - ☒ 3. 180
 - ☒ 4. 240

Question ID : 7518979036

Option 1 ID : 75189736143

Option 2 ID : 75189736144

Option 3 ID : 75189736142

Option 4 ID : 75189736141

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.36 जल की कठोरता _____ का उपयोग करके दूर की जा सकती है।

- Ans
- ✓ 1. धावन सोडा
 - ✗ 2. साधारण नमक
 - ✗ 3. POP
 - ✗ 4. विनेगर

Question ID : 7518973484
Option 1 ID : 75189713936
Option 2 ID : 75189713935
Option 3 ID : 75189713934
Option 4 ID : 75189713933

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.37 अंग्रेजी सहित 24 भारतीय भाषाओं में साहित्यिक विमर्शों, उनका प्रकाशन और प्रचार वाला देश का प्रमुख और एक मात्र संस्थान कौन सा है?

- Ans
- ✗ 1. अंग्रेजी और विदेशी भाषा विश्वविद्यालय
 - ✗ 2. इंदिरा गांधी राष्ट्रीय मुक्त विश्वविद्यालय
 - ✓ 3. साहित्य अकादमी
 - ✗ 4. हिंदी ग्रंथ अकादमी

Question ID : 7518978857
Option 1 ID : 75189735427
Option 2 ID : 75189735426
Option 3 ID : 75189735425
Option 4 ID : 75189735428

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.38 $(a + b)$ और $(a + b)^2$ का तृतीयानुपाती ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ✓ 1. $(a + b)^3$
 - ✗ 2. $(a + b)$
 - ✗ 3. a
 - ✗ 4. b

Question ID : 7518975608
Option 1 ID : 75189722432
Option 2 ID : 75189722429
Option 3 ID : 75189722431
Option 4 ID : 75189722430

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.39 यौवनारंभ के दौरान आवाज़ बदल जाती है। ऐसा क्यों होता है?

- Ans
- ☐ 1. सिगरेट पान के कारण
 - ☐ 2. पेशीय विकास के कारण
 - ☐ 3. फेफड़ों के विकास के कारण
 - ☒ 4. स्वरयंत्र (लैरिंक्स) के विकास के कारण

Question ID : 7518974413

Option 1 ID : 75189717651

Option 2 ID : 75189717652

Option 3 ID : 75189717650

Option 4 ID : 75189717649

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.40 नीचे दी गई अक्षर, संख्या, प्रतीक श्रृंखला के आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दें।

(बाएं) K & ^ 5 T & B 4 @ 3 # 1 A 3 P H 9 L % 9 2 (दाएं)

उपरोक्त श्रृंखला से यदि सभी अक्षरों को हटा दिया जाए, तो बाएं से पांचवें स्थान पर क्या होगा?

- Ans
- ☐ 1. 3
 - ☐ 2. &
 - ☐ 3. #
 - ☒ 4. 4

Question ID : 7518979160

Option 1 ID : 75189736638

Option 2 ID : 75189736637

Option 3 ID : 75189736640

Option 4 ID : 75189736639

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.41 एक वर्ग का क्षेत्रफल 900 cm^2 है। इसका परिमाण, एक समषट्भुज के परिमाण के बराबर है। षट्भुज का क्षेत्रफल (cm^2 में) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. $600\sqrt{3}$
 - ☐ 2. 300
 - ☐ 3. $400\sqrt{3}$
 - ☐ 4. 600

Question ID : 7518978463

Option 1 ID : 75189733851

Option 2 ID : 75189733849

Option 3 ID : 75189733850

Option 4 ID : 75189733852

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.42 संविधान का 73वां संशोधन 20 लाख से कम जनसंख्या वाले राज्यों को राज्य के स्थानीय शासन में न्यूनतम _____ संरचना का अधिकार देता है।

- Ans
- ☒ 1. त्रि-स्तरीय
 - ☒ 2. एक-स्तरीय
 - ☒ 3. द्वि-स्तरीय
 - ☒ 4. संघीय शासन

Question ID : 7518978944
Option 1 ID : 75189735774
Option 2 ID : 75189735775
Option 3 ID : 75189735773
Option 4 ID : 75189735776

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.43 मार्च 2022 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, पंजाब और हरियाणा दोनों राज्यों का उभयनिष्ठ उच्च न्यायालय कहाँ स्थित है?

- Ans
- ☒ 1. फिरोजपुर
 - ☒ 2. चंडीगढ़
 - ☒ 3. करनाल
 - ☒ 4. फरीदाबाद

Question ID : 7518978601
Option 1 ID : 75189734401
Option 2 ID : 75189734402
Option 3 ID : 75189734403
Option 4 ID : 75189734404

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.44 उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

1, 0, 2, 1, 3, 2, 4, 5, 5, 26, ?, 677

- Ans
- ☒ 1. 6
 - ☒ 2. 47
 - ☒ 3. 26
 - ☒ 4. 52

Question ID : 7518978045
Option 1 ID : 75189732180
Option 2 ID : 75189732178
Option 3 ID : 75189732179
Option 4 ID : 75189732177

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.45 निम्न में से कौन सा तत्व कार्बन के समान श्रृंखलन गुण प्रदर्शित करता है?

- Ans
- ☒ 1. K
 - ☒ 2. Ne
 - ☒ 3. O
 - ☒ 4. Si

Question ID : 7518973394

Option 1 ID : 75189713575

Option 2 ID : 75189713573

Option 3 ID : 75189713574

Option 4 ID : 75189713576

Status : Not Attempted and Marked For Review

Chosen Option : --

Q.46 एक संख्या, उसके आधे, उसके $\frac{1}{3}$ और 27 का योगफल 71 है। वह संख्या ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. 24
 - ☒ 2. 23
 - ☒ 3. 25
 - ☒ 4. 22

Question ID : 7518975709

Option 1 ID : 75189722835

Option 2 ID : 75189722834

Option 3 ID : 75189722836

Option 4 ID : 75189722833

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.47 नीचे दिए गए कथनों पर विचार कीजिए, और सही उत्तर का चयन कीजिए।

कथन-I: लिटमस विलयन एक बैंगनी रंजक (purple dye) है, जो थैलोफाइटा वर्ग से संबंधित पादप, लाइकेन से निकाला जाता है।

कथन-II: लाल गोभी के पत्ते, हल्दी, कुछ फूलों की रंगीन पंखुड़ियां, जैसी कई प्राकृतिक सामग्रियां हैं, जो किसी विलयन में अम्ल या क्षारक की उपस्थिति का संकेत देती हैं।

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

Question ID : 7518973618

Option 1 ID : 75189714470

Option 2 ID : 75189714472

Option 3 ID : 75189714469

Option 4 ID : 75189714471

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.48 तीन संख्याओं का अनुपात 1 : 2 : 5 है, और उनका लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) 1600 है। संख्याओं का महत्तम समापवर्तक (HCF) ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ 1. 160
☐ 2. 800
☐ 3. 320
☐ 4. 480

Question ID : 7518976045
Option 1 ID : 75189724180
Option 2 ID : 75189724177
Option 3 ID : 75189724179
Option 4 ID : 75189724178

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.49 किसी सीधे धारावाही चालक को चुंबकीय क्षेत्र में रखा गया है। जब चालक में प्रवाहित धारा की दिशा और चुंबकीय क्षेत्र की दिशा के बीच का कोण _____ होगा, तब चालक को अधिकतम बल का अनुभव होगा।

- Ans ☒ 1. 90°
☐ 2. 45°
☐ 3. 60°
☐ 4. 30°

Question ID : 7518976739
Option 1 ID : 75189726956
Option 2 ID : 75189726954
Option 3 ID : 75189726955
Option 4 ID : 75189726953

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.50 बोमेन संपुट (Bowman's capsule) मानव शरीर में कहाँ स्थित होता है?

- Ans ☐ 1. आमाशय में
☒ 2. वृक्क में
☐ 3. यकृत में
☐ 4. फेफड़ों में

Question ID : 7518977835
Option 1 ID : 75189731338
Option 2 ID : 75189731337
Option 3 ID : 75189731340
Option 4 ID : 75189731339

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.51 सात व्यक्ति - N, O, P, Q, R, S और T एक पंक्ति में उत्तर की ओर मुख करके बैठे हैं। P और T के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। N किसी एक सिरे पर बैठा है। P, N के बाईं ओर किसी स्थान पर बैठा है। O, P के दाईं ओर ठीक बगल में, और R के बाईं ओर ठीक बगल में बैठा है। T, जो Q के दाईं ओर ठीक बगल में बैठा है, के दाईं ओर केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। पंक्ति के ठीक मध्य में कौन बैठा है?

- Ans
- ☒ 1. O
 - ☒ 2. Q
 - ☒ 3. T
 - ☒ 4. S

Question ID : 7518977889
Option 1 ID : 75189731556
Option 2 ID : 75189731555
Option 3 ID : 75189731553
Option 4 ID : 75189731554
Status : Not Answered
Chosen Option : --

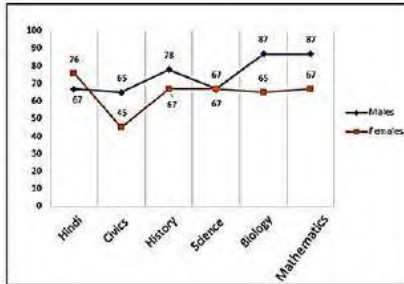
Q.52 वह छोटी से छोटी संख्या ज्ञात कीजिए, जिसे 467851 में जोड़ने पर प्राप्त योगफल पूर्ण वर्ग हो।

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

Question ID : 7518978625
Option 1 ID : 75189734498
Option 2 ID : 75189734499
Option 3 ID : 75189734500
Option 4 ID : 75189734497
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.53 निम्नोक्त ग्राफ का अध्ययन कीजिए, और उसके आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

दिया गया ग्राफ एक कॉलेज में विभिन्न विषय चुनने वाले विद्यार्थियों की कुल संख्या को दर्शाता है।



[संदर्भ : Hindi - हिंदी, Civics - नागरिक शास्त्र, History - इतिहास, Science - विज्ञान, Biology - जीव विज्ञान, Mathematics - गणित, Males - पुरुष, Females - महिलाएं]

'जीव विज्ञान और गणित' चुनने वाले विद्यार्थियों की कुल संख्या और 'नागरिक विज्ञान और इतिहास' चुनने वाले विद्यार्थियों की कुल संख्या के बीच अंतर कितना है?

- Ans
- ☒ 1. 49
 - ☒ 2. 50
 - ☒ 3. 51
 - ☒ 4. 52

Question ID : 7518978088
Option 1 ID : 75189732349
Option 2 ID : 75189732350
Option 3 ID : 75189732351
Option 4 ID : 75189732352
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.54 ग्रामीण संपत्ति सर्वेक्षण हेतु किस योजना के कार्यान्वयन के लिए, जून 2021 में भारतीय सर्वेक्षण, भारत सरकार और असम राज्य सरकार के बीच एक समझौता ज्ञापन (MoU) हस्ताक्षरित किया गया था?

- Ans
- ☒ 1. मिशन सुरक्षा
 - ☒ 2. स्वामित्व योजना
 - ☒ 3. सहकार मित्र योजना
 - ☒ 4. मिशन सागर

Question ID : 7518973984
Option 1 ID : 75189715934
Option 2 ID : 75189715933
Option 3 ID : 75189715935
Option 4 ID : 75189715936
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.55 किसी सौदे पर 40% और 60% की दो क्रमिक छूटें _____ की एकल छूट के बराबर होंगी।

- Ans
- ☒ 1. 80%
 - ☒ 2. 76%
 - ☒ 3. 66%
 - ☒ 4. 70%

Question ID : 7518978691
Option 1 ID : 75189734761
Option 2 ID : 75189734762
Option 3 ID : 75189734764
Option 4 ID : 75189734763

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.56 $2(p + q)^2x^2 + 2(p + q)x + 1 = 0$ के मूलों की प्रकृति ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. वास्तविक और भिन्न मूल
 - ☒ 2. वास्तविक मूल
 - ☒ 3. काल्पनिक मूल
 - ☒ 4. वास्तविक और समान मूल

Question ID : 7518975740
Option 1 ID : 75189722959
Option 2 ID : 75189722957
Option 3 ID : 75189722960
Option 4 ID : 75189722958

Status : Not Attempted and Marked For Review

Chosen Option : --

Q.57 सात डिब्बे P, Q, R, S, T, U और V एक के ऊपर एक करके रखे गए हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि उनका क्रम यही हो। S नीचे से तीसरे स्थान पर है। P और S के बीच केवल V है। T और V के बीच केवल तीन डिब्बे रखे गए हैं। T, U के ठीक नीचे रखा हुआ है। Q, S के ठीक ऊपर रखा हुआ है। R का स्थान ऊपर से तीसरा है। U और S के बीच कितने डिब्बे रखे गए हैं?

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

Question ID : 7518978960
Option 1 ID : 75189735840
Option 2 ID : 75189735839
Option 3 ID : 75189735837
Option 4 ID : 75189735838

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.58 शंकर और विष्णु एक सिलाई की दुकान में बारी-बारी से 21 सूट को सिलने का काम करते हैं। शंकर काम शुरू करके दो दिनों में 3 सूट सिलता है, और एक ब्रेक लेता है, उस दौरान विष्णु तीन दिनों में 3 सूट सिलता है, और फिर ब्रेक लेता है। यह पैटर्न तब तक दोहराया जाता है जब तक सभी 21 सूट सिले नहीं जाते। दोनों को काम पूरा करने में कितने दिन लगे?

- Ans
- ☒ 1. 18 दिन
 - ☒ 2. 15 दिन
 - ☒ 3. 17 दिन
 - ☒ 4. 16 दिन

Question ID : 7518975885
Option 1 ID : 75189723540
Option 2 ID : 75189723537
Option 3 ID : 75189723539
Option 4 ID : 75189723538
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.59 L लंबाई और A अनुप्रस्थ काट के क्षेत्रफल वाले एक तार का प्रतिरोध 1.0Ω है। समान पदार्थ से निर्मित, किन्तु 4L लंबाई और 5A अनुप्रस्थ काट के क्षेत्रफल वाले तार का प्रतिरोध _____ होगा।

- Ans
- ☒ 1. 0.8Ω
 - ☒ 2. 1.25Ω
 - ☒ 3. 0.4Ω
 - ☒ 4. 2.5Ω

Question ID : 7518976684
Option 1 ID : 75189726734
Option 2 ID : 75189726735
Option 3 ID : 75189726733
Option 4 ID : 75189726736
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.60 इनमें से कौन सा एक कृत्रिम पारिस्थितिकी तंत्र है, जो मानव निर्मित है?

- Ans
- ☒ 1. वन
 - ☒ 2. तालाब
 - ☒ 3. झील
 - ☒ 4. फसली खेत

Question ID : 7518977863
Option 1 ID : 75189731450
Option 2 ID : 75189731451
Option 3 ID : 75189731452
Option 4 ID : 75189731449
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.61 70 km/h की चाल से चल रही एक रेलगाड़ी P, समानांतर पटरियों पर समान दिशा में 56 km/h की चाल से चल रही 170 m लंबी एक अन्य रेलगाड़ी Q को $1\frac{1}{2}$ मिनट में पूरी तरह से पार कर जाती है। रेलगाड़ी P को, सम्मुख दिशा में 74 km/h की चाल से चल रही 220 m लंबी रेलगाड़ी R को पूरी तरह से पार करने में कितना समय (सेकंड में) लगेगा?

Ans ☒ 1. 12

☒ 2. 10

☒ 3. 15

☒ 4. 14

Question ID : 7518978400

Option 1 ID : 75189733598

Option 2 ID : 75189733597

Option 3 ID : 75189733600

Option 4 ID : 75189733599

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.62 आधुनिक आवर्त सारणी में निम्न अभिलाक्षणिकताओं को सुमेलित कीजिए।

i. सारणी में ब्लॉकों की कुल संख्या	a. 4
ii. आवर्तों की कुल संख्या	b. 2
iii. K कोश में तत्वों की संख्या	c. 8
iv. M कोश में तत्वों की संख्या	d. 7
v. L कोश में तत्वों की संख्या	e. 18

- Ans
- ☒ 1. i-a, ii-b, iii-c, iv-d, v-e
 - ☒ 2. i-b, ii-a, iii-d, iv-c, v-e
 - ☒ 3. i-e, ii-c, iii-a, iv-b, v-d
 - ☒ 4. i-a, ii-d, iii-b, iv-e, v-c

Question ID : 7518973719
Option 1 ID : 75189714873
Option 2 ID : 75189714875
Option 3 ID : 75189714876
Option 4 ID : 75189714874

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.63 Which of the following interchanges of numbers would make the given equation correct?

$$6 \times 40 \div 8 + 2 - 5 = 11$$

Ans ☒ 1. 8, 40

☒ 2. 2, 5

☒ 3. 5, 6

☒ 4. 2, 6

Question ID : 7518975110

Option 1 ID : 75189720437

Option 2 ID : 75189720440

Option 3 ID : 75189720439

Option 4 ID : 75189720438

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.64 इस प्रश्न में एक कथन और उसके बाद चार निष्कर्ष दिए गए हैं। ज्ञात कीजिए कि दिए गए कथन के आधार पर कौन सा निष्कर्ष सत्य है?

कथन:

$$B \leq T = N > O = Q \geq M = R$$

निष्कर्ष:

1. $N \geq B$

2. $N < B$

3. $O < R$

4. $T < M$

Ans ☒ 1. 3

☒ 2. 4

☒ 3. 1

☒ 4. 2

Question ID : 7518977329

Option 1 ID : 75189729315

Option 2 ID : 75189729316

Option 3 ID : 75189729313

Option 4 ID : 75189729314

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.65 किन्हीं दो बिंदुओं को मिलाने वाली रेखा _____ कहलाती है।

- Ans
- ☒ 1. समांतर रेखा
 - ☒ 2. रेखाखंड
 - ☒ 3. किरण
 - ☒ 4. प्रतिच्छेदी रेखा

Question ID : 7518978798
Option 1 ID : 75189735191
Option 2 ID : 75189735189
Option 3 ID : 75189735190
Option 4 ID : 75189735192

Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.66 यदि संख्या 9345712 के प्रत्येक विषम अंक से 1 घटाया जाता है, और प्रत्येक सम अंक में 2 जोड़ा जाता है, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में सबसे बड़े और सबसे छोटे अंक का अंतर कितना होगा?

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

Question ID : 7518977409
Option 1 ID : 75189729636
Option 2 ID : 75189729635
Option 3 ID : 75189729634
Option 4 ID : 75189729633

Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.67 नेशनल इनोवेशन फाउंडेशन - भारत ने मवेशियों में होने वाले कृमियों के इलाज के लिए रासायनिक विधियों के विकल्प के रूप में _____ नामक एक स्वदेशी हर्बल दवा विकसित की है।

- Ans
- ☒ 1. वर्मीक्लियर (Vermiclear)
 - ☒ 2. स्टमक क्लीन (Stomach clean)
 - ☒ 3. वर्मीवेट (Wormivet)
 - ☒ 4. लोबेंडाजोल (Lobendazole)

Question ID : 7518974154
Option 1 ID : 75189716616
Option 2 ID : 75189716615
Option 3 ID : 75189716613
Option 4 ID : 75189716614

Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.68 विद्युत चुंबकीय प्रेरण की घटना के दौरान किसी कुंडली में प्रेरित EMF _____ के अनुक्रमानुपाती होता है।

Ans

- ☒ 1. परिपथ के प्रतिरोध
- ☒ 2. चुंबकीय अभिवाह में परिवर्तन
- ☒ 3. चुंबकीय अभिवाह
- ☒ 4. चुंबकीय अभिवाह में परिवर्तन की दर

Question ID : 7518978163

Option 1 ID : 75189732650

Option 2 ID : 75189732651

Option 3 ID : 75189732649

Option 4 ID : 75189732652

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.69 Five solid cubes, each of volume 216 cm^3 , are joined end to end in a linear manner only (single row arrangement) to form a cuboid. What is the lateral surface area (in cm^2) of the cuboid?

Ans

- ☒ 1. 504
- ☒ 2. 468
- ☒ 3. 360
- ☒ 4. 432

Question ID : 7518978471

Option 1 ID : 75189733884

Option 2 ID : 75189733883

Option 3 ID : 75189733881

Option 4 ID : 75189733882

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.70

मार्च 2022 में, भारत बायोटेक ने टीबी के टीके के लिए किस देश की बायो-फार्मास्युटिकल फर्म बायोफैब्री के साथ भागीदारी की?

Ans

✗ 1. USA

✗ 2. कनाडा

✗ 3. ऑस्ट्रेलिया

✓ 4. स्पेन

Question ID : 7518973779

Option 1 ID : 75189715116

Option 2 ID : 75189715113

Option 3 ID : 75189715114

Option 4 ID : 75189715115

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.71

एक निश्चित कूट भाषा में, 'RECOVERY' को 'YRFVPCFR' और 'REQUIRED' को 'DFRJVQFR' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'RIGOROUS' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

Ans

✓ 1. SVPRPGJR

✗ 2. SVPPRJGR

✗ 3. SVRPPHJR

✗ 4. RJGPRPVS

Question ID : 7518977675

Option 1 ID : 75189730698

Option 2 ID : 75189730700

Option 3 ID : 75189730699

Option 4 ID : 75189730697

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.72 पुष्प का इनमें से कौन सा भाग निषेचन के बाद फल के रूप में विकसित होता है?

Ans

- ☒ 1. स्त्रीकेसर
- ☒ 2. बीजांड
- ☒ 3. पंखुड़ी
- ☒ 4. अंडाशय

Question ID : 7518977853

Option 1 ID : 75189731411

Option 2 ID : 75189731409

Option 3 ID : 75189731412

Option 4 ID : 75189731410

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.73 किसी वर्ष के पहले तीन महीनों में, राघव की औसत मासिक आय ₹45,000 थी। अप्रैल में, उसकी आय पहले तीन महीनों की औसत आय से $33\frac{1}{3}\%$ अधिक थी। यदि पूरे वर्ष के लिए उसकी औसत मासिक आय ₹45,300 है, तो मई से दिसंबर तक की अवधि के लिए, राघव की औसत मासिक आय (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans

- ☒ 1. 43,425
- ☒ 2. 43,450
- ☒ 3. 43,580
- ☒ 4. 43,575

Question ID : 7518978411

Option 1 ID : 75189733641

Option 2 ID : 75189733642

Option 3 ID : 75189733644

Option 4 ID : 75189733643

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.74 यदि $x + \frac{1}{x} = 3$ है, तो $x^2 + \frac{1}{x^2}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

- ☒ 1. 7
- ☒ 2. 8
- ☒ 3. 9
- ☒ 4. 6

Question ID : 7518978628

Option 1 ID : 75189734511

Option 2 ID : 75189734510

Option 3 ID : 75189734509

Option 4 ID : 75189734512

Status : Answered

Chosen Option : 1

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

(बाएं) ROW MAD LAY CAT (दाएं)

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

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

Question ID : 7518978268

Option 1 ID : 75189733069

Option 2 ID : 75189733070

Option 3 ID : 75189733072

Option 4 ID : 75189733071

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.76 सरल कीजिए: $2^3 \times 3^2 \times 7$

- Ans
- ☒ 1. 506
 - ☒ 2. 702
 - ☒ 3. 504
 - ☒ 4. 603

Question ID : 7518975793

Option 1 ID : 75189723170

Option 2 ID : 75189723171

Option 3 ID : 75189723172

Option 4 ID : 75189723169

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.77 यदि एक पुत्र की आयु के दोगुने को उसके पिता की आयु में जोड़ा जाए, तो योगफल 34 वर्ष प्राप्त होता है। यदि पिता की आयु के 1.5 गुने को पुत्र की आयु में जोड़ा जाए, तो योगफल 45 वर्ष प्राप्त होता है। पिता की आयु (वर्ष में) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. 32
 - ☒ 2. 26
 - ☒ 3. 30
 - ☒ 4. 28

Question ID : 7518978439

Option 1 ID : 75189733756

Option 2 ID : 75189733753

Option 3 ID : 75189733755

Option 4 ID : 75189733754

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.78 श्री अमरदीप ने अपने कार्यालय से ड्राइव करना शुरू किया, और दक्षिण की ओर 8 km की दूरी तय की। फिर वह बाएं मुड़े, और 15 km की दूरी तय करके सिटी सेंटर पहुंचे। फिर वह वामावर्त दिशा में 90° मुड़े, और 8 km की दूरी तय करके सिटी पैलेस पहुंचे। सिटी पैलेस से, वह बाएं मुड़े, और 8 km की दूरी तय करके अपने घर पहुंचे। अमरदीप का कार्यालय, सिटी सेंटर और उनके घर से क्रमशः किस दिशा में है? (सभी मोड़ केवल 90 डिग्री वाले मोड़ हैं)

Ans

- ✓ 1. उत्तर-पश्चिम और पश्चिम
- ✗ 2. दक्षिण-पूर्व और उत्तर
- ✗ 3. दक्षिण-पश्चिम और पश्चिम
- ✗ 4. उत्तर-पूर्व और पूर्व

Question ID : 7518978024

Option 1 ID : 75189732094

Option 2 ID : 75189732095

Option 3 ID : 75189732096

Option 4 ID : 75189732093

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.79 P, किसी आयत ABCD के अंदर स्थित एक बिंदु है। यदि $PA = 27$ cm, $PB = 21$ cm, $PC = 6$ cm है, तो लंबाई PD का मान (cm में) ज्ञात कीजिए।

Ans

- ✗ 1. 15
- ✗ 2. 12
- ✓ 3. 18
- ✗ 4. 10

Question ID : 7518978478

Option 1 ID : 75189733911

Option 2 ID : 75189733910

Option 3 ID : 75189733912

Option 4 ID : 75189733909

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.80 निम्नलिखित में से किस स्थिति में अवतल दर्पण वास्तविक प्रतिबिंब निर्मित करता है?

- (i) जब वस्तु को फोकस और ध्रुव के मध्य रखा गया हो।
- (ii) जब वस्तु को अनंत पर रखा गया हो।
- (iii) जब वस्तु को फोकस पर रखा गया हो।

Ans

- ✓ 1. (ii) और (iii) दोनों
- ✗ 2. (i), (ii) और (iii)
- ✗ 3. (i) और (iii) दोनों
- ✗ 4. (i) और (ii) दोनों

Question ID : 7518975357
Option 1 ID : 75189721426
Option 2 ID : 75189721428
Option 3 ID : 75189721427
Option 4 ID : 75189721425

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.81 राष्ट्रीय वायु खेल नीति 2022 के अंतर्गत निम्नलिखित में से कौन सा खेल/गतिविधि शामिल नहीं है?

Ans

- ✗ 1. ग्लाइडिंग
- ✗ 2. बलूनिंग
- ✗ 3. एरोबैटिक्स
- ✓ 4. पैरासेलिंग

Question ID : 7518978491
Option 1 ID : 75189733961
Option 2 ID : 75189733962
Option 3 ID : 75189733964
Option 4 ID : 75189733963

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.82 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:

- I. सभी मैदान, समतल हैं।
- II. कुछ समतल, आच्छादित हैं।
- III. सभी आच्छादित, आर्द्र हैं।

निष्कर्ष:

- I. कुछ आर्द्र, समतल हैं।
- II. कुछ आर्द्र, मैदान हैं।
- III. कुछ समतल, मैदान हैं।

Ans

- ☒ 1. निष्कर्ष II और III पालन करते हैं
- ☒ 2. निष्कर्ष I और II पालन करते हैं
- ☒ 3. निष्कर्ष I, II और III पालन करते हैं
- ☒ 4. निष्कर्ष I और III पालन करते हैं

Question ID : 7518977913

Option 1 ID : 75189731651

Option 2 ID : 75189731649

Option 3 ID : 75189731652

Option 4 ID : 75189731650

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.83 निम्न में से कौन-सा पद दी गई शृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आकर उसे तार्किक रूप से पूर्ण करेगा?
AJM72, DMP81, GPS90, JSV99, ?

Ans

- ☒ 1. MVY108
- ☒ 2. MSV105
- ☒ 3. MVJ105
- ☒ 4. MYV108

Question ID : 7518979146

Option 1 ID : 75189736583

Option 2 ID : 75189736584

Option 3 ID : 75189736582

Option 4 ID : 75189736581

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.84 यदि P, '×' निरूपित करता है; T, '-' निरूपित करता है; M, '+' निरूपित करता है; और B, '+' को निरूपित करता है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$54 \text{ B } 9 \text{ P } 11 \text{ T } 13 \text{ M } 17 = ?$$

Ans ☒ 1. 70

☐ 2. 73

☐ 3. 74

☐ 4. 78

Question ID : 7518979052

Option 1 ID : 75189736208

Option 2 ID : 75189736207

Option 3 ID : 75189736206

Option 4 ID : 75189736205

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.85 जब किसी तांबे के तार में 0.5 A की धारा प्रवाहित होती है, तो इसके सिरों पर विभवांतर 5.0 V है। तार का प्रतिरोध _____ है।

Ans ☐ 1. 0.1 Ω

☐ 2. 5.0 Ω

☐ 3. 2.5 Ω

☒ 4. 10.0 Ω

Question ID : 7518976670

Option 1 ID : 75189726679

Option 2 ID : 75189726678

Option 3 ID : 75189726677

Option 4 ID : 75189726680

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.86 नीचे एक कथन और उसके बाद विकल्पों में चार निष्कर्ष दिए गए हैं। बताएं कि कौन सा निष्कर्ष दिए गए कथन के आधार पर सत्य है।

कथन: $Q > A \geq Z > X < R \leq H < M$

Ans ☐ 1. $Q > M > H$

☐ 2. $Z > X \geq M$

☒ 3. $M > R > X$

☐ 4. $Q > X > A$

Question ID : 7518978229

Option 1 ID : 75189732913

Option 2 ID : 75189732915

Option 3 ID : 75189732916

Option 4 ID : 75189732914

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.87 ताडोबा राष्ट्रीय उद्यान, भारत के किस राज्य में स्थित है?

- Ans
- ☐ 1. राजस्थान
 - ☒ 2. महाराष्ट्र
 - ☐ 3. उत्तर प्रदेश
 - ☐ 4. बिहार

Question ID : 7518977548

Option 1 ID : 75189730190

Option 2 ID : 75189730192

Option 3 ID : 75189730191

Option 4 ID : 75189730189

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.88 ₹3,600 की धनराशि पर 3 वर्ष और 4 माह का साधारण ब्याज ₹840 है। वार्षिक ब्याज दर ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ 1. 6%
 - ☐ 2. 8%
 - ☐ 3. 9%
 - ☒ 4. 7%

Question ID : 7518978673

Option 1 ID : 75189734692

Option 2 ID : 75189734690

Option 3 ID : 75189734689

Option 4 ID : 75189734691

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.89 विद्यार्थियों की एक कक्षा में, राधिका का स्थान शीर्ष से 18^{वाँ} और नीचे से 32^{वाँ} है। कक्षा में विद्यार्थियों की कुल संख्या कितनी है?

- Ans
- ☐ 1. 51
 - ☐ 2. 50
 - ☒ 3. 49
 - ☐ 4. 52

Question ID : 7518977588

Option 1 ID : 75189730351

Option 2 ID : 75189730349

Option 3 ID : 75189730350

Option 4 ID : 75189730352

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.90 दो प्रतिरोध, A ($20\ \Omega$) और B ($30\ \Omega$) समानांतर क्रम में संयोजित हैं। इस संयोजन को 3 V की बैटरी से संयोजित किया गया है। बैटरी से प्रवाहित होने वाली धारा _____ है।

- Ans
- ✓ 1. 0.25 A
 - ✗ 2. 0.30 A
 - ✗ 3. 0.15 A
 - ✗ 4. 0.50 A

Question ID : 7518976698
Option 1 ID : 75189726790
Option 2 ID : 75189726791
Option 3 ID : 75189726789
Option 4 ID : 75189726792

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.91 एक निश्चित कूट भाषा में, 'AFPQV' को 'CITVB' लिखा जाता है और 'DLNPG' को 'FORUM' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'LNAGK' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

- Ans
- ✗ 1. QNEPK
 - ✓ 2. NQELQ
 - ✗ 3. NQEQL
 - ✗ 4. NQQLQ

Question ID : 7518978275
Option 1 ID : 75189733099
Option 2 ID : 75189733097
Option 3 ID : 75189733098
Option 4 ID : 75189733100

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.92 जब हम समूह में नीचे की ओर जाते हैं, तो क्षारीय ऑक्साइड के निर्माण की प्रवृत्ति _____।

- Ans
- ✗ 1. पहले बढ़ती है, फिर घटती है
 - ✗ 2. घटती है
 - ✓ 3. बढ़ती है
 - ✗ 4. नियत रहती है

Question ID : 7518973530
Option 1 ID : 75189714120
Option 2 ID : 75189714118
Option 3 ID : 75189714117
Option 4 ID : 75189714119

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.93

निम्नलिखित में से कौन सा 'आगम' जैन धर्म में अहिंसा का वर्णन करता है?

Ans

- ✓ 1. सूत्रक्रातांग सूत्र
- ✗ 2. स्थानांग सूत्र
- ✗ 3. समवायांग सूत्र
- ✗ 4. अंतः क्रदाशांग सूत्र

Question ID : 7518973839

Option 1 ID : 75189715355

Option 2 ID : 75189715356

Option 3 ID : 75189715353

Option 4 ID : 75189715354

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.94 नीचे दिए गए कथनों पर विचार कीजिए, और सही उत्तर का चयन कीजिए।

कथन-I: भोजन को वायुरोधी कंटेनरों में रखने से ऑक्सीकरण को धीमा करने में मदद मिलती है।

कथन-II: चिप्स विनिर्माता सामान्यतः चिप्स को ऑक्सीकृत होने से बचाने के लिए चिप्स के बैग को ऑक्सीजन जैसी गैस के साथ फ्लश करते हैं।

Ans

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

Question ID : 7518973610

Option 1 ID : 75189714439

Option 2 ID : 75189714438

Option 3 ID : 75189714437

Option 4 ID : 75189714440

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.95 A, B, C, D, E, F, G और H, एक वर्गाकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। उनमें से कुछ व्यक्ति कोनों पर बैठे हैं, जबकि कुछ मेज की भुजाओं के मध्य में बैठे हैं। D, F के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। D किसी एक कोने पर बैठा है। C, A के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। A, किसी भी कोने पर नहीं बैठा है। A, D के ठीक बगल में नहीं बैठा है। G, E के ठीक बगल में बैठा है। G, किसी भी भुजा के मध्य में नहीं बैठा है। G और B के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। H के दाईं ओर दूसरे स्थान पर कौन बैठा है?

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

Question ID : 7518978167
 Option 1 ID : 75189732666
 Option 2 ID : 75189732665
 Option 3 ID : 75189732668
 Option 4 ID : 75189732667

Status : Answered
 Chosen Option : 2

Q.96 यदि $x = -1$ और $x = -2$ द्विघात समीकरण $3x^2 + px + q = 0$ के हल हैं, तो $(3p - 2q)$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. 13
 - ☒ 2. 15
 - ☒ 3. 17
 - ☒ 4. 12

Question ID : 7518978450
 Option 1 ID : 75189733798
 Option 2 ID : 75189733799
 Option 3 ID : 75189733800
 Option 4 ID : 75189733797

Status : Not Attempted and Marked For Review
 Chosen Option : --

Q.97

वायु निगम अधिनियम, 1953 के तहत कितनी एयरलाइनों का राष्ट्रीयकरण किया गया था?

Ans

☐ 1. 11

☐ 2. 13

☐ 3. 18

☒ 4. 09

Question ID : 7518973878

Option 1 ID : 75189715512

Option 2 ID : 75189715511

Option 3 ID : 75189715509

Option 4 ID : 75189715510

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.98

किसी वस्तु को एक अवतल दर्पण के सामने 10 cm की दूरी पर रखा गया है। इसका प्रतिबिंब उसी ओर 15 cm की दूरी पर बनता है। दर्पण की फोकस दूरी _____ होगी।

Ans

☒ 1. -6 cm

☐ 2. 6 cm

☐ 3. -30 cm

☐ 4. 30 cm

Question ID : 7518976600

Option 1 ID : 75189726398

Option 2 ID : 75189726397

Option 3 ID : 75189726400

Option 4 ID : 75189726399

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.99 सुजाता की वर्तमान आयु का तीन गुना, वनिता की वर्तमान आयु के दो गुने से 5 वर्ष अधिक है। 3 वर्ष बाद, वनिता की आयु का तीन गुना, सुजाता की आयु के चार गुने से 4 वर्ष कम होगा। वनिता की आयु, सुजाता की आयु से k वर्ष अधिक है। k का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ 1. 7
 - ☐ 2. 9
 - ☐ 3. 3
 - ☒ 4. 4

Question ID : 7518978445

Option 1 ID : 75189733779

Option 2 ID : 75189733780

Option 3 ID : 75189733777

Option 4 ID : 75189733778

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.100 निम्न कथनों पर विचार कीजिए:

- (a) लाल प्रकाश की तरंग दैर्घ्य, नीले प्रकाश की तरंग दैर्घ्य से लगभग 1.8 गुना अधिक होती है।
(b) जब सूर्य का प्रकाश वायुमंडल से गुजरता है, तो सूक्ष्म कण, लाल प्रकाश की तुलना में नीले प्रकाश को अधिक तीव्रता से प्रकीर्णित करते हैं।
उपरोक्त में से कौन से कथन हमें स्वच्छ आकाश के नीले रंग को समझने में मदद करते हैं?

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

Question ID : 7518976663

Option 1 ID : 75189726649

Option 2 ID : 75189726652

Option 3 ID : 75189726651

Option 4 ID : 75189726650

Status : Answered

Chosen Option : 4