रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

सी ई एन आर आर सी - ०१/२०१९ - CEN RRC - 01/2019

| | |
|---|---|
| Roll Number | |
| Candidate Name | |
| Test Center Name | 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

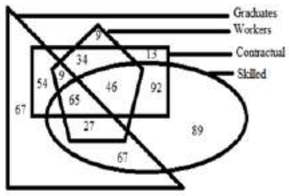
✗ 2. डॉ. गिरिजा व्यास

✗ 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, सफ़ेद हैं।
3. सभी सफ़ेद, भंगुर हैं।

निष्कर्ष

I. कुछ सफ़ेद, 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 16वें स्थान पर खड़ा है, और मोहन, पंक्ति के दाएं सिरे से 19वें स्थान पर खड़ा है। यदि वे दोनों आपस में अपना स्थान बदल लेते हैं, तो मदन बाएं सिरे से 28वें 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 $\theta$ 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 $x \le y \le z$ , 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 शृंखला 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 शृंखला 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 परिमाप, एक समषट्भुज के परिमाप 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 73वा 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 कहां 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 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. $90^\circ$
✘ 2. $45^\circ$
✘ 3. $60^\circ$
✘ 4. $30^\circ$

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 कहां स्थित होता है?

**Ans**
✘ 1. आमाशय में
✔ 2. वृक्क में
✘ 3. यकृत में
✘ 4. फेफड़ो 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

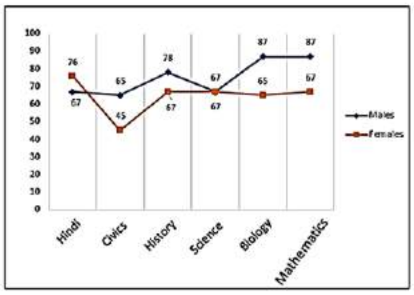
✗ 3. 3

✗ 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** निम्नांकित 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 1.0 Ω है। समान पदार्थ से निर्मित, किंतु 4L लंबाई और 5A अनुप्रस्थ काट के क्षेत्रफल वाले तार का प्रतिरोध _______ होगा।

Ans
✓ 1. 0.8 Ω
✗ 2. 1.25 Ω
✗ 3. 0.4 Ω
✗ 4. 2.5 Ω

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 B 9 P 11 T 13 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 ≥ Z > X < R ≤ H < M

**Ans**

✘ 1. Q > M > H

✘ 2. Z > X ≥ 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 18वां और नीचे से 32वां 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 Ω) और B (30 Ω) 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**