रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

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

Roll Number	
Candidate Name	
Test Center Name	Institute of Hardware Networking And Communication Center2
Test Date	11/10/2022
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 निम्नलिखित में से किस राज्य ने 'कुदुम्बश्री' कार्यक्रम शुरू किया है, जो अपने बचत-उधार कार्यक्रम (thrift and credit programme) के माध्यम से राज्य में अल्प-विशेषाधिकार प्राप्त (less privileged women) महिलाओं की वित्तीय स्थिति को बेहतर बनाने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है?

Ans
✗ 1. असम
✗ 2. पश्चिम बंगाल
✗ 3. ओडिशा
✓ 4. केरल

Question ID : **75189712477**
Option 1 ID : **75189749906**
Option 2 ID : **75189749907**
Option 3 ID : **75189749908**
Option 4 ID : **75189749905**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.2 दिए गए व्यंजक को सरल करें।

$$\frac{z(x^3-y^3)}{x^2+xy+y^2}+\frac{x(y^3-z^3)}{y^2+yz+z^2}+\frac{y(z^3-x^3)}{z^2+zx+x^2}$$

Ans
✗ 1. $x-y-z$

✗ 2. $x^2+y^2+z^2$

✓ 3. 0

✗ 4. $x+y+z$

Question ID : **75189711778**
Option 1 ID : **75189747111**
Option 2 ID : **75189747110**
Option 3 ID : **75189747112**
Option 4 ID : **75189747109**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.3 निम्नलिखित में से कौन-सा दिव्यांगजनों के लिए भारत का पहला एआई-आधारित जॉब प्लेटफॉर्म है?

Ans
✗ 1. उजालबिलिटी (Ujalaability)

✗ 2. जीवनबिलिटी (Jeevanability)

✗ 3. भारतबिलिटी (Bhartability)

✓ 4. स्वराजबिलिटी (Swarajability)

Question ID : **75189712439**
Option 1 ID : **75189749754**
Option 2 ID : **75189749755**
Option 3 ID : **75189749753**
Option 4 ID : **75189749756**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.4 निम्नलिखित में से किस योजना का उद्देश्य वक्फ संपत्तियों का बेहतर प्रबंधन तथा ऐसी संपत्तियों की अतिक्रमण से सुरक्षा करना और रोकथाम करना है?

Ans
✗ 1. अवामी वक्फ बोर्ड तरक्कीयाती योजना (एडब्ल्यूबीटीएस)
✓ 2. कौमी वक्फ बोर्ड तरक्कीयाती योजना (क्यूडब्ल्यूबीटीएस)
✗ 3. इस्लामिक वक्फ बोर्ड तरक्कीयाती योजना (आईडब्ल्यूबीटीएस)
✗ 4. मौलाना वक्फ बोर्ड तरक्कीयाती योजना (एमडब्ल्यूबीटीएस)

Question ID : **75189712454**
Option 1 ID : **75189749815**
Option 2 ID : **75189749816**
Option 3 ID : **75189749814**
Option 4 ID : **75189749813**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.5 निम्न में से कौन सा अपने आप में एक संतुलित आहार है?

Ans
✗ 1. दालें
✗ 2. शहद
✗ 3. मांस
✓ 4. दूध

Question ID : **75189710218**
Option 1 ID : **75189740872**
Option 2 ID : **75189740870**
Option 3 ID : **75189740871**
Option 4 ID : **75189740869**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.6 भारतीय संविधान में मौलिक (मूल) कर्तव्यों की सूची में, 11वें मौलिक (मूल) कर्तव्य को किस वर्ष शामिल किया गया था?

Ans
✗ 1. 2004
✓ 2. 2002
✗ 3. 2000
✗ 4. 1999

Question ID : **75189712515**
Option 1 ID : **75189750060**
Option 2 ID : **75189750059**
Option 3 ID : **75189750058**
Option 4 ID : **75189750057**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.7 सूर्य के प्रकाश का इंद्रधनुष के विभिन्न रंगों में विभक्त होना क्या कहलाता है?

Ans

✗ 1. प्रकाश का प्रकीर्णन (scattering of light)

✗ 2. पूर्ण आंतरिक परावर्तन (Total internal reflection)

✗ 3. प्रकाश का परावर्तन (Reflection of light)

✓ 4. प्रकाश का वर्ण-विक्षेपण (Dispersion of light)

Question ID : **75189713769**
Option 1 ID : **75189755073**
Option 2 ID : **75189755075**
Option 3 ID : **75189755074**
Option 4 ID : **75189755076**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.8 यदि a और b समीकरण $x^2+5x+4=0$, के मूल हैं, तो $\frac{a^3+b^3}{a^2+b^2-4}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. −7

✗ 2. −4

✓ 3. −5

✗ 4. −6

Question ID : **75189712852**
Option 1 ID : **75189751408**
Option 2 ID : **75189751405**
Option 3 ID : **75189751406**
Option 4 ID : **75189751407**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.9 ______ की वजह से आयनिक यौगिकों के गलनांक और क्वथनांक अत्यधिक होते हैं।

Ans

✗ 1.
दुर्बल अंतर-आयनिक आकर्षण को भंग करने के लिए ऊर्जा की थोड़ी मात्रा की आवश्यकता

✗ 2.
दुर्बल अंतर-आयनिक आकर्षण को भंग करने के लिए ऊर्जा की बड़ी मात्रा की आवश्यकता

✗ 3.
प्रबल अंतर-आयनिक आकर्षण को भंग करने के लिए ऊर्जा की थोड़ी मात्रा की आवश्यकता

✓ 4.
प्रबल अंतर-आयनिक आकर्षण को भंग करने के लिए ऊर्जा की बड़ी मात्रा की आवश्यकता

Question ID : **75189712809**
Option 1 ID : **75189751236**
Option 2 ID : **75189751235**
Option 3 ID : **75189751233**
Option 4 ID : **75189751234**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.10 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।

23 : 14 :: 11 : 8 :: 7 : ?

Ans
✗ 1. 8
✗ 2. 4
✓ 3. 6
✗ 4. 5

Question ID : **75189713233**
Option 1 ID : **75189752932**
Option 2 ID : **75189752931**
Option 3 ID : **75189752930**
Option 4 ID : **75189752929**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.11 30 विद्यार्थियों वाली एक कक्षा ने एक प्रतियोगी परीक्षा में भाग लिया। इनमें से 18 विद्यार्थियों के प्राप्तांकों का औसत 90 था, और इस कक्षा के शेष विद्यार्थियों के प्राप्तांकों का औसत 80 था। पूरी कक्षा के प्राप्तांकों का औसत ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 76
✗ 2. 92
✗ 3. 82
✓ 4. 86

Question ID : **75189712986**
Option 1 ID : **75189751941**
Option 2 ID : **75189751943**
Option 3 ID : **75189751944**
Option 4 ID : **75189751942**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.12 A और B एक व्यवसाय में समान समय के लिए 7: 8 के अनुपात में निवेश करते हैं। यदि कुल लाभ का 7% दान में जाता है और लाभ में A का हिस्सा ₹12,600 है, तो अर्जित लाभ की कुल राशि क्या है? [2 दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित उत्तर दें।]

Ans
✗ 1. ₹28,025.32
✗ 2. ₹29,025.32
✗ 3. ₹28,032.25
✓ 4. ₹29,032.26

Question ID : **75189712944**
Option 1 ID : **75189751776**
Option 2 ID : **75189751775**
Option 3 ID : **75189751774**
Option 4 ID : **75189751773**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.13 दिए गए व्यंजक को सरल करें।

$2(x^2 + y^2)^2 - 3xy(x^2 + y^2) - 2x^2y^2$

Ans
✔ 1. $(2x^2 + 2y^2 + xy)(x^2 + y^2 - 2xy)$
✗ 2. $(2x^2 + 2y^2 - xy)(x^2 + y^2 - 2xy)$
✗ 3. $(x^2 + y^2 - xy)(2x^2 + 2y^2 - xy)$
✗ 4. $(x^2 + y^2 + xy)(2x^2 + 2y^2 + xy)$

Question ID : **75189711773**
Option 1 ID : **75189747089**
Option 2 ID : **75189747090**
Option 3 ID : **75189747091**
Option 4 ID : **75189747092**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.14 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: $A > S \geq D > F \leq G < H$

Ans
✗ 1. $A \geq G$
✔ 2. $S > F$
✗ 3. $S = H$
✗ 4. $D > G$

Question ID : **7518978217**
Option 1 ID : **75189732868**
Option 2 ID : **75189732866**
Option 3 ID : **75189732867**
Option 4 ID : **75189732865**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.15 एक विद्युत परिपथ, तप्त किए जाने पर, 540 W प्रति मिनट की दर से ऊर्जा की खपत करता है। यदि परिपथ के टर्मिनलों पर वोल्टेज 270 V हो, तो परिपथ का प्रतिरोध कितना होगा?

Ans
✗ 1. 65 ओम
✗ 2. 540 ओम
✔ 3. 135 ओम
✗ 4. 270 ओम

Question ID : **75189713832**
Option 1 ID : **75189755325**
Option 2 ID : **75189755328**
Option 3 ID : **75189755326**
Option 4 ID : **75189755327**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.16 संविधान अधिनियम 1992 में किस संशोधन के अंतर्गत पंचायती राज संस्थाओं को सांविधानिक स्थिति प्राप्त हुई?

Ans

✔ 1. 73वां संशोधन

✘ 2. 65वां संशोधन

✘ 3. 75वां संशोधन

✘ 4. 70वां संशोधन

Question ID : **75189714022**
Option 1 ID : **75189756088**
Option 2 ID : **75189756085**
Option 3 ID : **75189756086**
Option 4 ID : **75189756087**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.17 उस विकल्प का चयन कीजिए, जिसमें दिए गए अक्षरों को समान क्रम में बाएं से दाएं की ओर नीचे दी गई अक्षर शृंखला के रिक्त स्थानों में भरने पर शृंखला पूर्ण हो जाएगी।

J JL_K K J J_K K K J_L K K K J J

Ans

✔ 1. KLJ

✘ 2. JKL

✘ 3. KLK

✘ 4. KJL

Question ID : **7518977652**
Option 1 ID : **75189730606**
Option 2 ID : **75189730607**
Option 3 ID : **75189730608**
Option 4 ID : **75189730605**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.18 तीन कथन और उनके बाद दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। कथनों को सत्य मानते हुए विचार कीजिए, भले ही वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, तय कीजिए कि कौन से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से पालन करते हैं?

कथन:
सभी किताबें, कागज हैं।
सभी पेड़, कागज हैं।
सभी कागज, पुनर्चक्रणयोग्य हैं।
निष्कर्ष:
I. कुछ किताबें, पेड़ हैं।
II. सभी पेड़, पुनर्चक्रणयोग्य हैं।

Ans
✗ 1. केवल निष्कर्ष I पालन करता है
✓ 2. केवल निष्कर्ष II पालन करता है
✗ 3. निष्कर्ष I और II दोनों पालन करते हैं
✗ 4. न तो निष्कर्ष I और न ही II पालन करता है

Question ID : **75189713025**
Option 1 ID : **75189752098**
Option 2 ID : **75189752097**
Option 3 ID : **75189752099**
Option 4 ID : **75189752100**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.19 8 के दो क्रमागत गुणजों का योग 56 है। इन दोनों गुणजों में से बड़ा गुणज ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 23
✓ 2. 32
✗ 3. 42
✗ 4. 24

Question ID : **75189713005**
Option 1 ID : **75189752020**
Option 2 ID : **75189752019**
Option 3 ID : **75189752018**
Option 4 ID : **75189752017**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.20 एक कक्षा के सभी 20 विद्यार्थी एक सीधी पंक्ति में पूर्व की ओर मुख करके बैठे हैं। राम दाएं सिरे से 8वें स्थान पर बैठा है, और सीता बाएं सिरे से 16वें स्थान पर बैठी है। राम और सीता के बीच कितने विद्यार्थी बैठे हैं?

Ans

✔ 1. 2

✘ 2. 4

✘ 3. 3

✘ 4. 8

Question ID : **75189713175**
Option 1 ID : **75189752697**
Option 2 ID : **75189752698**
Option 3 ID : **75189752700**
Option 4 ID : **75189752699**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.21 निम्न में से कौन सा गुणधर्म आवर्त सारणी में समूह (group) में नीचे जाने पर समान ही बना रहता है?

Ans

✘ 1. अधात्विक गुण/लक्षण

✘ 2. धात्विक गुण/लक्षण

✔ 3. संयोजकता

✘ 4. परमाणु आकार

Question ID : **75189714699**
Option 1 ID : **75189758796**
Option 2 ID : **75189758795**
Option 3 ID : **75189758793**
Option 4 ID : **75189758794**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.22 इस प्रश्न में, एक कथन और उसके बाद दो निष्कर्ष - I और II दिए गए हैं। कथन में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, और बताएं कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से निसंदेह कथन में दी गई जानकारी का तार्किक रूप से पालन करते हैं?

कथन:

बीपीएल (निर्धनता स्तर से नीचे) परिवारों को एलपीजी कनेक्शन प्रदान करने से देश X में रसोई गैस का सार्वभौमिक कवरेज सुनिश्चित होगा।

निष्कर्ष:

I. भोजन पकाने के पारंपरिक ईंधनों, जैसे-जलाऊ लकड़ी, कोयला, आदि का उपयोग, देश X के ग्रामीण हिस्सों में एक सामान्य बात है।

II. खाना पकाने का कोई भी अन्य तरीका, एलपीजी के उपयोग जितना प्रभावी नहीं है।

Ans

✔ 1. न तो निष्कर्ष I और न ही II पालन करता है।

✗ 2. निष्कर्ष I और II दोनों पालन करते हैं।

✗ 3. केवल निष्कर्ष II पालन करता है।

✗ 4. केवल निष्कर्ष I पालन करता है।

Question ID : **75189715123**
Option 1 ID : **75189760491**
Option 2 ID : **75189760492**
Option 3 ID : **75189760490**
Option 4 ID : **75189760489**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.23 छह दोस्तों A, B, C, D, E और F में से प्रत्येक की लंबाई अलग-अलग है। B, D से लंबा है लेकिन A से छोटा है। D सबसे छोटा नहीं है। केवल एक व्यक्ति C से छोटा है। केवल दो व्यक्ति E से छोटे हैं। सभी दोस्तों में सबसे छोटा कौन है?

Ans

✗ 1. D

✗ 2. C

✔ 3. F

✗ 4. B

Question ID : **75189713161**
Option 1 ID : **75189752644**
Option 2 ID : **75189752643**
Option 3 ID : **75189752641**
Option 4 ID : **75189752642**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.24 निम्न अक्षर-प्रतीक शृंखला के आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दें।

(बाएं) $ R ^ * * F $ V # Y @ Z Y T G B Y S & Z R $ V @ ^ C Y N (दाएं)

उपरोक्त शृंखला में बाएं से ऐसे कितने अक्षर हैं, जिनके ठीक पहले एक प्रतीक है, और ठीक बाद एक अक्षर है?

Ans
✔ 1. 3
✗ 2. 5
✗ 3. 7
✗ 4. 4

Question ID : **7518977985**
Option 1 ID : **75189731937**
Option 2 ID : **75189731939**
Option 3 ID : **75189731940**
Option 4 ID : **75189731938**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.25 निम्न अभिक्रिया पर विचार कीजिए।

$$Na_2SO_4(aq) + BaCl_2(aq) \longrightarrow BaSO_4(s) + 2NaCl\,(s)$$

यह अभिक्रिया निम्न में से किसका उदाहरण है?

Ans
✗ 1. अपघटन अभिक्रिया
✔ 2. अवक्षेपण अभिक्रिया
✗ 3. संयोजन अभिक्रिया
✗ 4. विस्थापन अभिक्रिया

Question ID : **75189714674**
Option 1 ID : **75189758694**
Option 2 ID : **75189758693**
Option 3 ID : **75189758696**
Option 4 ID : **75189758695**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.26 $0^\circ < \theta < 90^\circ$ होने पर, $cot\theta(\frac{1}{cosec\theta - 1} + \frac{1}{cosec\theta + 1}) \times (sin\theta - cosec\theta)(cos\theta - sec\theta)$ निम्नलिखित में किसके बराबर है?

Ans

✔ 1. 2sinθ

✗ 2. 2cosθ

✗ 3. secθ

✗ 4. cosecθ

Question ID : **75189712661**
Option 1 ID : **75189750643**
Option 2 ID : **75189750644**
Option 3 ID : **75189750642**
Option 4 ID : **75189750641**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.27 ______ एक खुदरा प्रतिष्ठान है, जो एक डिपार्टमेंट स्टोर और एक ग्रॉसरी सुपरमार्केट को एक साथ जोड़ता है।

Ans

✔ 1. हाइपरमार्केट

✗ 2. हिटमार्ट

✗ 3. सुपरमार्केट

✗ 4. मिनीमार्ट

Question ID : **75189714071**
Option 1 ID : **75189756281**
Option 2 ID : **75189756283**
Option 3 ID : **75189756284**
Option 4 ID : **75189756282**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.28 ________ की भारी मात्रा की वजह से खनन से प्रदूषण होता है।

Ans

✗ 1. अयस्क (ore)

✗ 2. स्लज (sludge)

✗ 3. कर्दम (slurry)

✔ 4. धातुमल (slag)

Question ID : **75189710306**
Option 1 ID : **75189741224**
Option 2 ID : **75189741223**
Option 3 ID : **75189741221**
Option 4 ID : **75189741222**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.29 घरों और उद्योगों में उपयोग करने हेतु अत्यधिक परिमाण की विद्युत धाराएं उत्पन्न करने के लिए किस उपकरण का प्रयोग किया जाता है?

Ans

✗ 1. विद्युत मोटर

✗ 2. विद्युत केतली

✓ 3. विद्युत जनित्र

✗ 4. विद्युत टोस्टर

Question ID : **75189713891**
Option 1 ID : **75189755561**
Option 2 ID : **75189755562**
Option 3 ID : **75189755563**
Option 4 ID : **75189755564**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.30 जब कोई तीर्थंकर अपने नश्वर शरीर को छोड़ता है, तो इसे _______ के रूप में जाना जाता है।

Ans

✗ 1. सिद्धशिला

✗ 2. तप कल्याण

✗ 3. जन्म कल्याण

✓ 4. निर्वाण

Question ID : **75189714058**
Option 1 ID : **75189756229**
Option 2 ID : **75189756230**
Option 3 ID : **75189756231**
Option 4 ID : **75189756232**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.31 भारत का पहला एंप्यूटी क्लीनिक किस स्थान पर शुरू किया गया था?

Ans

✓ 1. चंडीगढ़

✗ 2. बेंगलुरु

✗ 3. कानपुर

✗ 4. भोपाल

Question ID : **75189713977**
Option 1 ID : **75189755908**
Option 2 ID : **75189755906**
Option 3 ID : **75189755907**
Option 4 ID : **75189755905**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.32 एक कक्षा के सभी 28 विद्यार्थी उत्तर की ओर मुख करके एक सीधी पंक्ति में खड़े हैं। जय दाएं सिरे से 14वें स्थान पर खड़ा है, जबकि बेला बाएं सिरे से 12वें स्थान पर खड़ी है। जय और बेला के बीच कितने विद्यार्थी खड़े हैं?

Ans
✗ 1. 3
✗ 2. 1
✗ 3. 4
✓ 4. 2

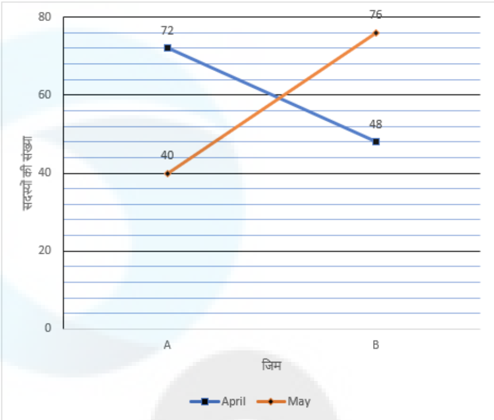
Question ID : **75189714454**
Option 1 ID : **75189757814**
Option 2 ID : **75189757816**
Option 3 ID : **75189757815**
Option 4 ID : **75189757813**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.33 पादपों में, रेजिन और गोंद विशेषकर _______ में संचित होते हैं।

Ans
✗ 1. पुराने फ्लोएम (old phloem)
✗ 2. पुराने वल्कुट (old cortex)
✗ 3. पुराने मज्जा (old pith)
✓ 4. पुराने जाइलम (old xylem)

Question ID : **75189712574**
Option 1 ID : **75189750293**
Option 2 ID : **75189750296**
Option 3 ID : **75189750295**
Option 4 ID : **75189750294**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.34 निम्नांकित लाइन ग्राफ का अध्ययन कीजिए, और पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।
दिया गया लाइन ग्राफ, अप्रैल और मई के महीनों में, दो जिम A और B में सदस्यों की संख्या को दर्शाता है ।



[संदर्भ : April - अप्रैल, May - मई]
अप्रैल में जिम B में सदस्यों की संख्या, मई में जिम A में सदस्यों की संख्या से कितने प्रतिशत अधिक है?

Ans
1. 40%
2. 12%
3. 10%
4. 20%

Question ID : **75189712722**
Option 1 ID : **75189750888**
Option 2 ID : **75189750885**
Option 3 ID : **75189750886**
Option 4 ID : **75189750887**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.35 कार्बन अन्य तत्वों के साथ प्रबल बंध बनाता है।

निम्न में से कौन-सा दिए गए कथन की सही व्याख्या करता है?

Ans
1. कार्बन नाभिक अपने बड़े आकार के कारण इलेक्ट्रॉनों के साझा युग्मों को दुर्बलता से पकड़कर रखता है।
2. कार्बन नाभिक अपने छोटे आकार के कारण इलेक्ट्रॉनों के साझा युग्मों को प्रबलता से पकड़कर रखता है।
3. कार्बन नाभिक अपने छोटे आकार के कारण इलेक्ट्रॉनों के साझा युग्मों को दुर्बलता से पकड़कर रखता है।
4. कार्बन नाभिक अपने बड़े आकार के कारण इलेक्ट्रॉनों के साझा युग्मों को प्रबलता से पकड़कर रखता है।

Question ID : **75189711849**
Option 1 ID : **75189747396**
Option 2 ID : **75189747393**
Option 3 ID : **75189747394**
Option 4 ID : **75189747395**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.36 किसी पदार्थ को विद्युत बल्ब के तंतु (filament) में प्रयोग किए जाने हेतु उसमें इनमें से कौन सा गुणधर्म होना आवश्यक है?

Ans

✗ 1. निम्न तापमान

✓ 2. उच्च प्रतिरोधकता

✗ 3. निम्न गलनांक

✗ 4. उच्च चालकता

Question ID : **75189713792**
Option 1 ID : **75189755165**
Option 2 ID : **75189755167**
Option 3 ID : **75189755166**
Option 4 ID : **75189755168**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.37 निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प उस निकटतम लगभग मान को दर्शाता है, जो दिए गए समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगा?

20.01% of $320.002 + 121.99 = ?$

Ans

✓ 1. 186

✗ 2. 174

✗ 3. 154

✗ 4. 162

Question ID : **75189712718**
Option 1 ID : **75189750872**
Option 2 ID : **75189750871**
Option 3 ID : **75189750869**
Option 4 ID : **75189750870**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.38 उस अवतल दर्पण की फोकस दूरी कितनी होगी, जो -2 का आवर्धन उत्पन्न कर सकता है, और ध्रुव से 1.5 m की दूरी पर वास्तविक प्रतिबिंब निर्मित कर सकता है?

Ans

✓ 1. 1.5 m

✗ 2. 0.5 m

✗ 3. 2 m

✗ 4. 5 m

Question ID : **75189714087**
Option 1 ID : **75189756347**
Option 2 ID : **75189756345**
Option 3 ID : **75189756348**
Option 4 ID : **75189756346**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.39 मार्च 2022 में, _______ को मिशनरीज ऑफ चैरिटी का सुपीरियर जनरल चुना गया, जो कोलकाता की संत टेरेसा द्वारा स्थापित वैश्विक संगठन के शीर्ष पद को संभालने वाली चौथी व्यक्ति हैं।

Ans
✗ 1. सिस्टर्स मार्गरीट
✓ 2. सिस्टर मैरी जोसेफ
✗ 3. सिस्टर मैरी प्रेमा पियरिक
✗ 4. सिस्टर एंसेल्म

Question ID : **75189711102**
Option 1 ID : **75189744407**
Option 2 ID : **75189744406**
Option 3 ID : **75189744405**
Option 4 ID : **75189744408**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.40 संख्या 46734 के अंकों में से प्रत्येक को बाएं से दाएं की ओर आरोही क्रम में व्यवस्थित किया गया है। मूल संख्या की तुलना में कितने अंकों की स्थिति बदल जाएगी?

Ans
✗ 1. 4
✗ 2. 3
✗ 3. 2
✓ 4. 5

Question ID : **75189713241**
Option 1 ID : **75189752962**
Option 2 ID : **75189752963**
Option 3 ID : **75189752964**
Option 4 ID : **75189752961**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.41 समान लंबाई की दो रेलगाड़ियां 46 km/h और 36 km/h की चाल से समानांतर पटरियों पर समान दिशा में चल रही हैं। तेज रेलगाड़ी, धीमी रेलगाड़ी को 36 सेकंड में पार करती है। इन दोनों रेलगाड़ियों की सापेक्ष चाल (m/s में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ 1. $\frac{25}{9}$
✗ 2. $\frac{25}{7}$
✗ 3. $\frac{25}{8}$
✗ 4. $\frac{25}{18}$

Question ID : **75189712976**
Option 1 ID : **75189751901**
Option 2 ID : **75189751904**
Option 3 ID : **75189751903**
Option 4 ID : **75189751902**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.42 एक व्यापारी पर एक साहूकार का एक वर्ष में देय ₹9,000 बकाया है। हालांकि, व्यापारी 4 माह बाद ऋण का निपटान करना चाहता है। यदि ब्याज की दर 6% वार्षिक है, तो उसे कितनी राशि का भुगतान करना होगा? (अपना उत्तर निकटतम पूर्ण संख्या मान तक पूर्णांकित कीजिए।)

Ans

✔ 1. ₹8,654

✘ 2. ₹8,686

✘ 3. ₹8,645

✘ 4. ₹8,688

Question ID : **75189712971**
Option 1 ID : **75189751883**
Option 2 ID : **75189751881**
Option 3 ID : **75189751884**
Option 4 ID : **75189751882**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.43 वह छोटी से छोटी संख्या ज्ञात कीजिए, जिसे तीन गुना करने के पश्चात, 5, 15 और 35 से विभाजित करने पर शून्य शेषफल प्राप्त होता है।

Ans

✔ 1. 35

✘ 2. 100

✘ 3. 150

✘ 4. 70

Question ID : **75189713281**
Option 1 ID : **75189753123**
Option 2 ID : **75189753121**
Option 3 ID : **75189753122**
Option 4 ID : **75189753124**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.44 उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित संख्या श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी?
590, 605, 588, 607, 586, ?

Ans

✘ 1. 613

✘ 2. 611

✔ 3. 609

✘ 4. 605

Question ID : **75189713636**
Option 1 ID : **75189754544**
Option 2 ID : **75189754543**
Option 3 ID : **75189754541**
Option 4 ID : **75189754542**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.45 विद्युत मोटर में, __________ दिक्परिवर्तक (commutator) और बैटरी के टर्मिनलों के बीच संपर्क के रूप में कार्य करता है।

Ans

✗ 1. चुंबकीय ध्रुव (magnetic poles)

✓ 2. कार्बन ब्रश (carbon brushes)

✗ 3. विभक्त वलय (split ring)

✗ 4. प्लग कुंजी (plug key)

Question ID : **75189713877**
Option 1 ID : **75189755507**
Option 2 ID : **75189755506**
Option 3 ID : **75189755505**
Option 4 ID : **75189755508**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.46 आशुतोष अपने घर से उत्तर की ओर 90 m चलता है, फिर वह बाएं मुड़ता है, और 110 m चलता है। वह पुनः बाएं मुड़ता है, और 150 m चलता है। इसके बाद, वह पुनः बाएं मुड़ता है, और 130 m की दूरी तय करता है। अब आशुतोष आरंभ बिंदु के सापेक्ष किस दिशा में है? (सभी मोड़ केवल 90° डिग्री वाले मोड़ हैं)

Ans

✗ 1. दक्षिण-पश्चिम

✗ 2. उत्तर-पूर्व

✓ 3. दक्षिण-पूर्व

✗ 4. उत्तर-पश्चिम

Question ID : **75189713117**
Option 1 ID : **75189752468**
Option 2 ID : **75189752466**
Option 3 ID : **75189752465**
Option 4 ID : **75189752467**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.47 एक निश्चित अक्षरांकीय कोड में, 'PLATE' को 45 और 'BLEAK' को 13 लिखा जाता है। उसी कोड में 'PASTE' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans

✗ 1. 12

✓ 2. 16

✗ 3. 54

✗ 4. 21

Question ID : **75189714639**
Option 1 ID : **75189758556**
Option 2 ID : **75189758553**
Option 3 ID : **75189758554**
Option 4 ID : **75189758555**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.48 सात बॉक्स S, T, U, V, W, X और Y एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन उनका इसी क्रम में होना आवश्यक नहीं है। X को V के ठीक नीचे रखा गया है। U के ऊपर केवल दो बॉक्स रखे गए हैं। T को S के ठीक ऊपर रखा गया है। U को V के ठीक ऊपर रखा गया है। X के नीचे केवल दो बॉक्स रखे गए हैं। V के नीचे कितने बॉक्स हैं?

Ans

✗ 1. दो

✗ 2. एक

✗ 3. चार

✓ 4. तीन

Question ID : **75189713542**
Option 1 ID : **75189754166**
Option 2 ID : **75189754167**
Option 3 ID : **75189754168**
Option 4 ID : **75189754165**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.49 दिए गए व्यंजक को सरल कीजिए।

$$\frac{x^2+3x-10}{x^2-25} \times \frac{x^2+3x+2}{x^2-4} \times \frac{x(x+2)}{(x+1)^2+(x+1)}$$

Ans

✓ 1. $\frac{x}{x-5}$

✗ 2. $\frac{x-5}{x}$

✗ 3. $\frac{x}{x+5}$

✗ 4. $\frac{x+5}{x}$

Question ID : **75189712642**
Option 1 ID : **75189750568**
Option 2 ID : **75189750567**
Option 3 ID : **75189750566**
Option 4 ID : **75189750565**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.50 एक फर्म का उत्पादन फलन, उपयोग में लाए गए आगतों और ________ के मध्य का संबंध है।

Ans

✗ 1. फर्म द्वारा उपयोग में लाए गए आगतों की मात्रा

✗ 2. फर्म द्वारा उपयोग लाए गए आगतों की गुणवत्ता

✓ 3. फर्म द्वारा उत्पादित निर्गतों

✗ 4. फर्म द्वारा उपयोग में लाए गए आगतों के मूल्य

Question ID : **75189712386**
Option 1 ID : **75189749542**
Option 2 ID : **75189749544**
Option 3 ID : **75189749543**
Option 4 ID : **75189749541**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.51 एक वस्तु का अंकित मूल्य ₹1,820 है, और इसका विक्रय मूल्य ₹1,420 है। छूट का प्रतिशत ज्ञात कीजिए। (उत्तर को निकटतम पूर्ण संख्या तक पूर्णांकित कीजिए।)

Ans

✓ 1. 22%

✗ 2. 28%

✗ 3. 25%

✗ 4. 26%

Question ID : **75189713320**
Option 1 ID : **75189753277**
Option 2 ID : **75189753279**
Option 3 ID : **75189753278**
Option 4 ID : **75189753280**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.52 यदि दो समानांतर रेखाओं को प्रतिच्छेदित करने वाली एक तिर्यक रेखा के एक ही ओर स्थित दो वाह्य कोणों का अनुपात 7 : 5 है, तो इन दोनों कोणों में से बड़ा कोण, छोटे कोण से कितना बड़ा है?

Ans

✓ 1. 30°

✗ 2. 45°

✗ 3. 60°

✗ 4. 75°

Question ID : **75189712871**
Option 1 ID : **75189751481**
Option 2 ID : **75189751482**
Option 3 ID : **75189751483**
Option 4 ID : **75189751484**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.53 मान लीजिए कि किसी अवतल दर्पण के सामने एक 5 cm ऊंची वस्तु रखी जाती है, और उसका प्रतिबिंब 20.0 cm की दूरी पर समान आकार का वास्तविक और उल्टा बनता है। तो दर्पण का वक्रता केंद्र _________ पर है।

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

Question ID : **75189712178**
Option 1 ID : **75189748709**
Option 2 ID : **75189748711**
Option 3 ID : **75189748710**
Option 4 ID : **75189748712**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.54 दिए गए समूहों में से सही डॉबेराइनर त्रिक का चयन करें।

Ans
1. Li, Na, Ba ✗
2. Ca, Sr, Ba ✓
3. Li, K, Na ✗
4. Ca, Sr, I ✗

Question ID : **75189714690**
Option 1 ID : **75189758757**
Option 2 ID : **75189758760**
Option 3 ID : **75189758758**
Option 4 ID : **75189758759**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.55 उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे पद से वही संबंध है, जो दूसरे पद का पहले पद से है, और छठे पद का पांचवे पद से है।

6 : 27 :: 8 : ? :: 12 : 54

Ans
1. 34 ✗
2. 36 ✓
3. 32 ✗
4. 35 ✗

Question ID : **75189714118**
Option 1 ID : **75189756472**
Option 2 ID : **75189756471**
Option 3 ID : **75189756470**
Option 4 ID : **75189756469**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.56 यदि '+' का अर्थ '÷' है, '−' का अर्थ '+' है, '×' का अर्थ '−' है और '÷' का अर्थ '×' है, तो निम्नलिखित व्यंजक का मान कितना होगा?

$[\{(16 \times 6) - (2 \div 3)\} + (4 - 4)] \div 2$

Ans
1. 2 ✗
2. 6 ✗
3. 8 ✗
4. 4 ✓

Question ID : **75189714570**
Option 1 ID : **75189758278**
Option 2 ID : **75189758280**
Option 3 ID : **75189758279**
Option 4 ID : **75189758277**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.57 3 पुरुष एक कार्य को 6 दिन में पूरा कर सकते हैं, जबकि 6 महिलाएं इसी कार्य को 5 दिन में पूरा कर सकती हैं। 5 महिलाएं और 3 पुरुष इस कार्य को कितने दिन में पूरा कर सकते हैं?

Ans
1. 6 दिन ✗
2. 3 दिन ✓
3. 4 दिन ✗
4. 5 दिन ✗

Question ID : **75189712980**
Option 1 ID : **75189751920**
Option 2 ID : **75189751917**
Option 3 ID : **75189751918**
Option 4 ID : **75189751919**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.58 उस संख्या का चयन कीजिए, जो दी गई श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।

1.1 1.2 1.4 1.8 2.5 ?

Ans
1. 3.6 ✓
2. 3.2 ✗
3. 3.5 ✗
4. 3.7 ✗

Question ID : **75189712697**
Option 1 ID : **75189750785**
Option 2 ID : **75189750787**
Option 3 ID : **75189750786**
Option 4 ID : **75189750788**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.59 एथेनॉल का ऐसीटिक अम्ल में रूपांतरण किसका उदाहरण है?

Ans
✗ 1. अपचयन अभिक्रिया
✓ 2. ऑक्सीकरण अभिक्रिया
✗ 3. योगज अभिक्रिया
✗ 4. प्रतिस्थापन अभिक्रिया

Question ID : **75189714651**
Option 1 ID : **75189758603**
Option 2 ID : **75189758602**
Option 3 ID : **75189758601**
Option 4 ID : **75189758604**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.60 वर्ष 2021 में, निम्न में से कौन संयुक्त राष्ट्र की मानवाधिकार परिषद (HRC) की सलाहकार समिति के पहले भारतीय अध्यक्ष बने?

Ans
✗ 1. बरकत अहमद
✓ 2. अजय मल्होत्रा
✗ 3. सैयद अकबरूद्दीन
✗ 4. निरुपमा राव

Question ID : **75189710536**
Option 1 ID : **75189742141**
Option 2 ID : **75189742143**
Option 3 ID : **75189742142**
Option 4 ID : **75189742144**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.61 एक निश्चित कूट भाषा में, 'MATCH' को 'NDYJQ' और 'SKULL' को 'TNZSU' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'CHAMP' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

Ans
✗ 1. ELFTY
✗ 2. EJFTZ
✗ 3. DJFTZ
✓ 4. DKFTY

Question ID : **75189714472**
Option 1 ID : **75189757886**
Option 2 ID : **75189757888**
Option 3 ID : **75189757887**
Option 4 ID : **75189757885**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.62 तीन कथन और उनके बाद दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और बताएं कि दिए गए कौन-से निष्कर्ष, कथनों का तार्किक रूप से पालन करते हैं।

कथन:
सभी चमगादड़, स्तनधारी हैं।
कुछ चमगादड़, विषाणु हैं।
सभी विषाणु, रोग हैं।

निष्कर्ष:
(I) कुछ चमगादड़, रोग हैं।
(II) कुछ स्तनधारी, विषाणु हैं।

Ans
✗ 1. केवल निष्कर्ष (I) पालन करता है।
✗ 2. न तो निष्कर्ष (I) और ना ही निष्कर्ष (II) पालन करता है।
✗ 3. केवल निष्कर्ष (II) पालन करता है।
✓ 4. दोनों निष्कर्ष (I) और (II) पालन करते हैं।

Question ID : **75189714589**
Option 1 ID : **75189758353**
Option 2 ID : **75189758356**
Option 3 ID : **75189758354**
Option 4 ID : **75189758355**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.63 निम्नलिखित संख्या-प्रतीक शृंखला के आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।
(बाएं) % Ω 8 3 1 $ 2 4 @ 6 7 @ 1 & & $ 5 # 2 8 @ 3 % & $ 3 (दाएं)
उक्त शृंखला में ऐसे कितने प्रतीक (बाएं से दाएं) हैं, जिनके ठीक बाद एक सम संख्या है, और ठीक पहले एक विषम संख्या भी है?

Ans
✗ 1. 3
✗ 2. 4
✗ 3. 1
✓ 4. 2

Question ID : **75189714546**
Option 1 ID : **75189758183**
Option 2 ID : **75189758184**
Option 3 ID : **75189758181**
Option 4 ID : **75189758182**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.64 एक त्रिभुज की भुजाओं के माप 10 cm, 12 cm और 14 cm हैं, इसका क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. $30\sqrt{2}\ cm^2$

✓ 2. $24\sqrt{6}\ cm^2$

✗ 3. $25\sqrt{5}\ cm^2$

✗ 4. $32\sqrt{3}\ cm^2$

Question ID : **75189712854**
Option 1 ID : **75189751415**
Option 2 ID : **75189751414**
Option 3 ID : **75189751416**
Option 4 ID : **75189751413**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.65 तांबे के एक तार की त्रिज्या 0.5 mm और लंबाई 100 m है। यदि पदार्थ की प्रतिरोधकता 2.5×10^{-8} ohm-m हो, तो तार का प्रतिरोध ____________ होगा।

Ans

✗ 1. 10π ओम

✓ 2. $10/\pi$ ओम

✗ 3. $1000/\pi$ ओम

✗ 4. 1000π ओम

Question ID : **75189713800**
Option 1 ID : **75189755198**
Option 2 ID : **75189755200**
Option 3 ID : **75189755197**
Option 4 ID : **75189755199**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.66 आओ, ____________ राज्य में बोली जाने वाली एक प्रमुख भाषा है।

Ans

✗ 1. छत्तीसगढ़

✓ 2. नागालैंड

✗ 3. ओडिशा

✗ 4. त्रिपुरा

Question ID : **75189712138**
Option 1 ID : **75189748551**
Option 2 ID : **75189748549**
Option 3 ID : **75189748552**
Option 4 ID : **75189748550**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.67 वंशागति के नियमों को प्राप्त करने में मेंडल की सफलता के पीछे मुख्य कारण क्या था?

Ans ✔ 1. उन्होंने अपने संकरण में एक बार में केवल एक ही लक्षण का अध्ययन किया।

✗ 2. उन्होंने ऐसे जनकों को चुना, जो एकसमान थे।

✗ 3. उन्होंने मटर के पौधे का चयन किया।

✗ 4. उन्होंने प्रत्येक पीढ़ी में एक विशेष लक्षण दर्शाने वाले व्यष्टि जीवों की गणना की।

Question ID : **75189714857**
Option 1 ID : **75189759426**
Option 2 ID : **75189759425**
Option 3 ID : **75189759428**
Option 4 ID : **75189759427**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.68 $\triangle ABC$ में, D पर $AD \perp BC$ है, E पर $BE \perp AC$ है, और AD और BE बिंदु F पर (त्रिभुज के अंतःक्षेत्र में) प्रतिच्छेदित करते हैं। यदि BF = AC है, तो निम्नलिखित में से कौन-सा सत्य है?

Ans ✗ 1. $\Delta CAD \cong \Delta DFB$

✔ 2. $\Delta CAD \cong \Delta FBD$

✗ 3. $\Delta CAD \cong \Delta DBF$

✗ 4. $\Delta CAD \cong \Delta BFD$

Question ID : **75189712659**
Option 1 ID : **75189750636**
Option 2 ID : **75189750634**
Option 3 ID : **75189750633**
Option 4 ID : **75189750635**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.69 U, V, W, X, Y और Z छह विद्यार्थी हैं, जो विद्यालय के किसी असाइनमेंट के लिए एक वृत्ताकार मेज के परितः केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। X, W के ठीक बगल में बैठा है। V, W के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। U, Y के दाईं ओर ठीक बगल में बैठा है। V, X के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। Z के बाईं ओर तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?

Ans ✔ 1. U

✗ 2. W

✗ 3. Y

✗ 4. V

Question ID : **75189714582**
Option 1 ID : **75189758325**
Option 2 ID : **75189758327**
Option 3 ID : **75189758326**
Option 4 ID : **75189758328**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.70 डिब्रू-सैखोवा राष्ट्रीय उद्यान निम्नलिखित में से किस राज्य में स्थित है?

Ans ✔ 1. असम

✗ 2. नागालैंड

✗ 3. मिजोरम

✗ 4. मेघालय

Question ID : **75189712501**
Option 1 ID : **75189750001**
Option 2 ID : **75189750002**
Option 3 ID : **75189750004**
Option 4 ID : **75189750003**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.71 नीचे दी गई अक्षर शृंखला के आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।
P L M O K I J N B H U Y G A V E C F T
उपरोक्त शृंखला में ऐसे कितने व्यंजन हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक स्वर है, और ठीक बाद में भी एक स्वर है?

Ans ✗ 1. शून्य

✗ 2. तीन

✔ 3. दो

✗ 4. एक

Question ID : **7518978991**
Option 1 ID : **75189735961**
Option 2 ID : **75189735964**
Option 3 ID : **75189735963**
Option 4 ID : **75189735962**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.72 $\{40 \div (2^5 \div 4) \times 125\}$ का मान ज्ञात करें।

Ans ✗ 1. 2000

✗ 2. 225

✗ 3. 1000

✔ 4. 625

Question ID : **75189711996**
Option 1 ID : **75189747982**
Option 2 ID : **75189747984**
Option 3 ID : **75189747981**
Option 4 ID : **75189747983**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.73 निम्नलिखित में से किस समीकरण के मूल वास्तविक नहीं हैं?

Ans
✗ 1. $x^2 - 4x - 3 = 0$
✗ 2. $x^2 - 7x + 5 = 0$
✓ 3. $6x^2 - 14x + 9 = 0$
✗ 4. $3x^2 - 5x + 2 = 0$

Question ID : **75189712650**
Option 1 ID : **75189750598**
Option 2 ID : **75189750599**
Option 3 ID : **75189750600**
Option 4 ID : **75189750597**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.74 यदि $1.345 + 13.45 + 0.1354 + 0.0596 = 11.453 - 0.543 + k$ है, तो k का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ 1. 4.08
✗ 2. 3.28
✗ 3. 4.48
✗ 4. 3.06

Question ID : **75189712601**
Option 1 ID : **75189750403**
Option 2 ID : **75189750402**
Option 3 ID : **75189750404**
Option 4 ID : **75189750401**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.75 उत्पादन प्रक्रिया में प्रयुक्त स्व-स्वामित्व वाले आगतों (inputs) की लागत का क्या अभिप्राय है?

Ans
✗ 1. कुल लागत (Total cost)
✗ 2. सीमांत लागत (Marginal cost)
✓ 3. अंतर्निहित लागत (Implicit cost)
✗ 4. कुल परिवर्ती लागत (Total variable cost)

Question ID : **75189714068**
Option 1 ID : **75189756269**
Option 2 ID : **75189756271**
Option 3 ID : **75189756272**
Option 4 ID : **75189756270**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.76 उस त्रिभुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए, जिसका आधार 126.4 cm और ऊंचाई 54.8 cm है।

Ans
✔ 1. $3463.36\ cm^2$
✘ 2. $3343.36\ cm^2$
✘ 3. $9267.72\ cm^2$
✘ 4. $6926.72\ cm^2$

Question ID : **75189712083**
Option 1 ID : **75189748330**
Option 2 ID : **75189748329**
Option 3 ID : **75189748332**
Option 4 ID : **75189748331**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.77 श्वसन वर्णक, हीमोग्लोबिन इनमें से किसमें मौजूद होता है?

Ans
✔ 1. लाल रक्त कणिकाओं में
✘ 2. रक्त प्लेटलेट्स में
✘ 3. श्वेत रक्त कणिकाओं में
✘ 4. रक्त प्लाज्मा में

Question ID : **75189710193**
Option 1 ID : **75189740769**
Option 2 ID : **75189740772**
Option 3 ID : **75189740770**
Option 4 ID : **75189740771**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.78 बादल सफेद दिखते हैं, क्योंकि बादल की छोटी जल की बूंदें ___________।

Ans
✘ 1. दृश्य प्रकाश की लाल और नीली तरंग दैर्ध्यों की बहुत अधिक मात्रा को प्रकीर्णित करती हैं
✘ 2. दृश्य प्रकाश की किसी एक तरंग दैर्ध्य को प्रकीर्णित नहीं करती हैं
✔ 3. दृश्य प्रकाश की सभी तरंग दैर्ध्यों को लगभग समान तीव्रता के साथ प्रकीर्णित करती हैं
✘ 4. दृश्य प्रकाश की लाल और नीली तरंग दैर्ध्यों की बहुत कम मात्रा को प्रकीर्णित करती हैं

Question ID : **75189712214**
Option 1 ID : **75189748856**
Option 2 ID : **75189748853**
Option 3 ID : **75189748855**
Option 4 ID : **75189748854**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.79 टूटी हुई हड्डियों को सही स्थिति में बनाए रखने हेतु सहारा देने के लिए चिकित्सक प्लास्टर के रूप में इनमें से किस पदार्थ का उपयोग करते हैं?

Ans
1. $CuSO_4.5H_2O$ ✗
2. $Na_2CO_3.10H_2O$ ✗
3. $CaSO_4.½H_2O$ ✓
4. $CaSO_4.2H_2O$ ✗

Question ID : 7518979660
Option 1 ID : 75189738639
Option 2 ID : 75189738640
Option 3 ID : 75189738637
Option 4 ID : 75189738638
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.80 जब मेंडल ने मटर के लंबे पौधों का संकरण मटर के बौने पौधों के साथ कराया, तो प्राप्त सभी संतति, लंबे पौधे थे। जब उन्होंने गोल बीज वाले पौधों का झुर्रीदार बीज वाले पौधों के साथ संकरण कराया, तो प्राप्त सभी संतति, गोल बीज वाले पौधे थे। यदि वे झुर्रीदार बीजों वाले लंबे पौधों का संकरण, गोल बीज वाले बौने पौधों के साथ कराते, तो प्राप्त संतति पौधे किस प्रकार के होते?

Ans
1. झुर्रीदार बीज वाले लंबे पौधे ✗
2. झुर्रीदार बीज वाले बौने पौधे ✗
3. गोल बीज वाले बौने पौधे ✗
4. गोल बीज वाले लंबे पौधे ✓

Question ID : 75189710117
Option 1 ID : 75189740465
Option 2 ID : 75189740467
Option 3 ID : 75189740468
Option 4 ID : 75189740466
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.81 ₹5,000 की एक धनराशि को दो भागों में विभाजित किया गया। एक भाग को 5% वार्षिक साधारण ब्याज की दर पर बैंक A में जमा किया गया, और दूसरे भाग को 10% वार्षिक साधारण ब्याज की दर पर बैंक B में जमा किया गया। यदि प्राप्त कुल वार्षिक ब्याज ₹325 है, तो बैंक A में जमा की गई धनराशि कितनी थी?

Ans
1. ₹4,000 ✗
2. ₹5,000 ✗
3. ₹3,500 ✓
4. ₹1,500 ✗

Question ID : 75189713303
Option 1 ID : 75189753212
Option 2 ID : 75189753210
Option 3 ID : 75189753211
Option 4 ID : 75189753209
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.82 भारत में एक ________ का नाम 'उत्तरी सरकार' (Northern Circars) है।

Ans
✗ 1. जल-प्रपात
✗ 2. पर्वत
✗ 3. नदी घाटी
✓ 4. तटीय मैदान

Question ID : **75189712497**
Option 1 ID : **75189749988**
Option 2 ID : **75189749985**
Option 3 ID : **75189749987**
Option 4 ID : **75189749986**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.83 निम्न में से कौन सा बंदरगाह भारत के पूर्वी तट पर स्थित है?

Ans
✗ 1. कंडला
✓ 2. पारादीप
✗ 3. जे.एल.एन. पोर्ट न्हावा शेवा
✗ 4. मझगांव

Question ID : **75189712404**
Option 1 ID : **75189749613**
Option 2 ID : **75189749615**
Option 3 ID : **75189749616**
Option 4 ID : **75189749614**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.84 निम्न में से कौन-सा अधिवर्ष नहीं है?

Ans
✗ 1. 8800
✗ 2. 4800
✓ 3. 2600
✗ 4. 6800

Question ID : **75189713580**
Option 1 ID : **75189754320**
Option 2 ID : **75189754318**
Option 3 ID : **75189754317**
Option 4 ID : **75189754319**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.85 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 मकड़ियां, इल्लियां हैं।
कोई इल्ली, टिड्डा नहीं है।
सभी टिड्डे, खटमल हैं।

निष्कर्ष:
(I) कुछ खटमल, इल्लियां नहीं हैं।
(II) सभी इल्लियां, मकड़ियां हैं।
(III) सभी खटमल, टिड्डे हैं।

Ans
✗ 1. कोई भी निष्कर्ष पालन नहीं करता है
✗ 2. या तो निष्कर्ष I या निष्कर्ष III पालन करता है
✗ 3. केवल निष्कर्ष II पालन करता है
✓ 4. केवल निष्कर्ष I पालन करता है

Question ID : **75189714528**
Option 1 ID : **75189758112**
Option 2 ID : **75189758111**
Option 3 ID : **75189758110**
Option 4 ID : **75189758109**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.86 इनमें से किसने 2022 में आयोजित अंडर-23 (U23) एशियाई कुश्ती चैंपियनशिप में कांस्य पदक जीता?

Ans
✗ 1. रवि के. दहिया
✓ 2. दीपक पुनिया
✗ 3. सुशील कुमार
✗ 4. अंशु मलिक

Question ID : **75189712548**
Option 1 ID : **75189750190**
Option 2 ID : **75189750189**
Option 3 ID : **75189750192**
Option 4 ID : **75189750191**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.87 एक दर्जी के पास 22 मीटर कपड़ा है, और उसे प्रत्येक मीटर कपड़े को 5 टुकड़ों में काटना है। उसके पास मौजूद 22 मीटर कपड़े से कितने टुकड़े काटे जा सकते हैं?

Ans
✗ 1. 1110
✗ 2. 55
✗ 3. 11
✓ 4. 110

Question ID : **75189712909**
Option 1 ID : **75189751636**
Option 2 ID : **75189751634**
Option 3 ID : **75189751633**
Option 4 ID : **75189751635**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

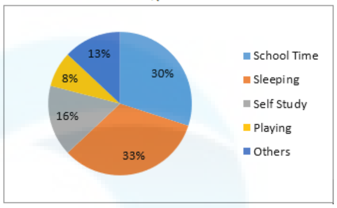
Q.88 दी गई अभिक्रिया में किस पदार्थ का अपचयन होता है?

Fe_2O_3 (s) + 2Al (s) → Al_2O_3(s) + 2Fe(l)

Ans
✗ 1. लोहा (आयरन)
✓ 2. फेरिक ऑक्साइड
✗ 3. एल्यूमीनियम ऑक्साइड
✗ 4. एल्यूमीनियम

Question ID : **75189715025**
Option 1 ID : **75189760100**
Option 2 ID : **75189760097**
Option 3 ID : **75189760099**
Option 4 ID : **75189760098**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.89 दिए गए पाई चार्ट में, एक विद्यार्थी द्वारा पूरे दिन (24 घंटे) में समय के उपयोग को दर्शाया गया है। पाई चार्ट का अध्ययन करें, और पूछे गए प्रश्न का उत्तर दें।



[संदर्भ : School Time - स्कूल में पढ़ाई, Sleeping - सोना, Self Study - स्वाध्याय, Playing - खेलना, Others - अन्य]

स्वाध्याय तथा स्कूल में पढ़ाई के लिए प्रयुक्त घंटों की संख्याओं के बीच का लगभग अंतर कितना है?

Ans

✗ 1. 4.5 घंटे

✗ 2. 4 घंटे

✗ 3. 2 घंटे

✓ 4. 3.5 घंटे

Question ID : **75189713666**
Option 1 ID : **75189754662**
Option 2 ID : **75189754663**
Option 3 ID : **75189754661**
Option 4 ID : **75189754664**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.90 पाउल कट (Pawl Kut) _________ राज्य में मानए जाने वाले त्योहारों में सबसे बड़ा त्योहार है।

Ans

✗ 1. मेघालय

✗ 2. केरल

✗ 3. गोवा

✓ 4. मिजोरम

Question ID : **75189713989**
Option 1 ID : **75189755954**
Option 2 ID : **75189755955**
Option 3 ID : **75189755956**
Option 4 ID : **75189755953**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.91 पाचन के संदर्भ में गलत कथन को पहचानें।

Ans ✗ 1. अवशोषण स्वांगीकरण से पहले, लेकिन पाचन के बाद होता है।

✓ 2. स्वांगीकरण अंतर्ग्रहण से पहले, लेकिन अवशोषण के बाद होता है।

✗ 3. पाचन, निष्कासन (बहिःक्षेपण) से पहले, लेकिन अंतर्ग्रहण के बाद होता है।

✗ 4. स्वांगीकरण और अवशोषण, दोनों अंतर्ग्रहण से पहले होते हैं।

Question ID : **75189710083**
Option 1 ID : **75189740330**
Option 2 ID : **75189740331**
Option 3 ID : **75189740329**
Option 4 ID : **75189740332**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.92 यदि $12 : 3 :: 8 : x$ है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

Ans ✗ 1. 6

✓ 2. 2

✗ 3. 1

✗ 4. 4

Question ID : **75189713298**
Option 1 ID : **75189753191**
Option 2 ID : **75189753190**
Option 3 ID : **75189753192**
Option 4 ID : **75189753189**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.93 जैव निम्नीकरणीय पदार्थों के बारे में विचार करने पर, उनमें इनमें से कौन सा एक उभयनिष्ठ गुण मौजूद होता है?

Ans ✗ 1. वे सभी पादप उत्पाद होते हैं

✓ 2. वे सभी मूलतः जैविक होते हैं

✗ 3. वे विषाक्त नहीं होते हैं

✗ 4. वे सभी जल में विलेय होते हैं

Question ID : **75189712316**
Option 1 ID : **75189749261**
Option 2 ID : **75189749264**
Option 3 ID : **75189749262**
Option 4 ID : **75189749263**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.94 यदि $12600 = p^3 \times q^2 \times r^2 \times s^1$ है, जहां p, q, r और s आरोही क्रम में क्रमागत अभाज्य संख्याएं हैं, तो)
$3p + 2q - r + s)$ का मान क्या होगा?

Ans
✗ 1. 13
✗ 2. 17
✗ 3. 12
✓ 4. 14

Question ID : **75189712612**
Option 1 ID : **75189750446**
Option 2 ID : **75189750448**
Option 3 ID : **75189750445**
Option 4 ID : **75189750447**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.95 भारतीय संविधान का किस अनुच्छेद में भारत के महान्यायवादी से संबंधित प्रावधान दिए गए हैं?

Ans
✗ 1. अनुच्छेद 46
✓ 2. अनुच्छेद 76
✗ 3. अनुच्छेद 56
✗ 4. अनुच्छेद 66

Question ID : **7518979444**
Option 1 ID : **75189737776**
Option 2 ID : **75189737774**
Option 3 ID : **75189737775**
Option 4 ID : **75189737773**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.96 53 kg वजन वाले एक व्यक्ति के स्थान पर एक नए व्यक्ति को शामिल किए जाने पर, 4 व्यक्तियों के औसत वजन में 3 kg की वृद्धि हो जाती है। नए व्यक्ति का वजन (kg में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 68
✗ 2. 67
✓ 3. 65
✗ 4. 62

Question ID : **75189713438**
Option 1 ID : **75189753752**
Option 2 ID : **75189753751**
Option 3 ID : **75189753750**
Option 4 ID : **75189753749**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.97 रहमान एक निश्चित बिंदु F से उत्तर की ओर 20 km चलता है, फिर अपने दाईं ओर मुड़ने के बाद 15 km और चलता है। इसके बाद वह फिर अपने दाईं ओर मुड़ता है और 20 km चलता है। अब वह आरंभिक बिंदु F के सापेक्ष कितनी दूर और किस दिशा में है?

(सभी मोड़ केवल 90° वाले मोड़ हैं)

Ans

✔ 1. 15 km पूर्व की ओर

✘ 2. 15 km दक्षिण की ओर

✘ 3. 15 km पश्चिम की ओर

✘ 4. 15 km उत्तर की ओर

Question ID : **75189713111**
Option 1 ID : **75189752441**
Option 2 ID : **75189752444**
Option 3 ID : **75189752442**
Option 4 ID : **75189752443**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.98 दिए गए अक्षर-समूह युग्मों 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 करें, जो समान तर्क का पालन करता है।

ACR : BDS
GUX : HVY

Ans

✔ 1. MQF : NRG

✘ 2. SIO : KQP

✘ 3. HJL : SQO

✘ 4. OIF : NHE

Question ID : **75189714923**
Option 1 ID : **75189759690**
Option 2 ID : **75189759692**
Option 3 ID : **75189759691**
Option 4 ID : **75189759689**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.99 कौन-सा भारतीय गोल्फर, फ्लोरिडा में प्लेयर्स चैंपियनशिप 2022 में उपविजेता (runner-up) रहा?

Ans

✗ 1. गौरव घई

✗ 2. शिव कपूर

✓ 3. अनिर्बान लाहिड़ी

✗ 4. अर्जुन अटवाल

Question ID : **75189712112**
Option 1 ID : **75189748447**
Option 2 ID : **75189748445**
Option 3 ID : **75189748446**
Option 4 ID : **75189748448**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.100 छह दोस्त, एक गोलाकार मेज के परितः मेज के केंद्र की ओर मुख करके इस प्रकार बैठे हैं कि एक-दूसरे के बगल में बैठे दो व्यक्तियों के बीच की दूरी समान है। सारा, लॉरा के बाईं ओर ठीक बगल में बैठी है। रॉन, टाइलर के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। सारा, ऐडम के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठी है। लॉरा, टाइलर के बाईं ओर ठीक बगल में बैठी है। टेस्सा, रॉन के दाईं ओर ठीक बगल में बैठी है।सारा के बाईं ओर ठीक बगल में कौन बैठा/बैठी है?

Ans

✗ 1. लॉरा

✗ 2. टाइलर

✓ 3. टेस्सा

✗ 4. रॉन

Question ID : **75189714158**
Option 1 ID : **75189756630**
Option 2 ID : **75189756632**
Option 3 ID : **75189756629**
Option 4 ID : **75189756631**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**