



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



Roll Number	Join Telegram Link Given in App
Candidate Name	Join Telegram Link Given in App
Test Center Name	Institute of 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.

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

Section : Level 1

Q.1 निम्नलिखित में से किस राज्य ने 'कुटुम्बश्री' 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 $\frac{a^2+b^2}{a^2+b^2-4}$ 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% वान 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 श्रृंखला के रिक्त स्थानों में भरने पर श्रृंखला पूर्ण हो जाएगी।

JJL_KKJJ_KKKJ_LKKKJJ

- Ans ☒ 1. KLJ
☐ 2. JKL
☐ 3. KKK
☐ 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 8^{वें} स्थान पर बैठा है, और सीता बाएं सिरे से 16^{वें} 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 निःसंदेह 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।



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, $\cot\theta\left(\frac{1}{\operatorname{cosec}\theta - 1} + \frac{1}{\operatorname{cosec}\theta + 1}\right) \times (\sin\theta - \operatorname{cosec}\theta)(\cos\theta - \sec\theta)$ निम्नलिखित में किसके बराबर है?

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

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 एंज्यूटी 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 बल्कुट (old cortex)
 - ☐ 3. पुराने मज्जा (old pith)
 - ☒ 4. पुराने जाइलम (old xylem)

Question ID : 75189712574

Option 1 ID : 75189750293

Option 2 ID : 75189750296

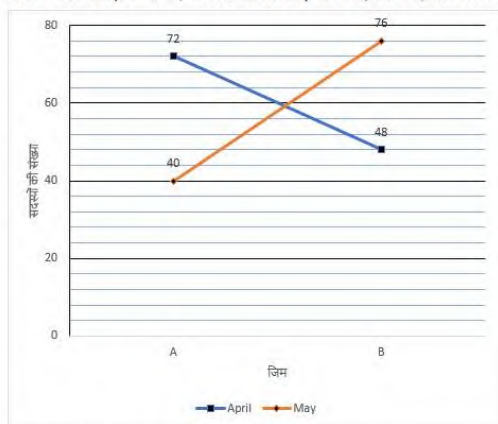
Option 3 ID : 75189750295

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?

$$20.01\% \text{ of } 320.002 + 121.99 = ?$$

- 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 प्रतिबिम्ब 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 बाह्य 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 प्रतिबिम्ब 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 अकबरुद्दीन
 - ☐ 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. $30\sqrt{2} \text{ cm}^2$
 - ☒ 2. $24\sqrt{6} \text{ cm}^2$
 - ☒ 3. $25\sqrt{5} \text{ cm}^2$
 - ☒ 4. $32\sqrt{3} \text{ cm}^2$

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 ताँबे के एक तार की त्रिज्या 0.5 mm और लंबाई 100 m है। यदि पदार्थ की प्रतिरोधकता $2.5 \times 10^{-8} \text{ ohm-m}$ 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. $\triangle CAD \cong \triangle DFB$

☒ 2. $\triangle CAD \cong \triangle FBD$

☒ 3. $\triangle CAD \cong \triangle DBF$

☒ 4. $\triangle CAD \cong \triangle BFD$

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 श्रृंखला के आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

PLMOKIJNBHUYGAVECFT

उपरोक्त श्रृंखला 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 ऊँचाई 54.8 cm है।

Ans

- ✓ 1. 3463.36 cm²
- ✗ 2. 3343.36 cm²
- ✗ 3. 9267.72 cm²
- ✗ 4. 6926.72 cm²

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 दैर्घ्यों की बहुत अधिक मात्रा को प्रकीर्णित करती हैं
- ✗ 2. दृश्य प्रकाश की किसी एक तरंग दैर्घ्य को प्रकीर्णित नहीं करती हैं
- ✓ 3. दृश्य प्रकाश की सभी तरंग दैर्घ्यों को लगभग समान तीव्रता के साथ प्रकीर्णित करती हैं
- ✗ 4. दृश्य प्रकाश की लाल और नीली तरंग दैर्घ्यों 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. $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$
 - ☐ 2. $\text{Na}_2\text{CO}_3 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$
 - ☒ 3. $\text{CaSO}_4 \cdot \frac{1}{2}\text{H}_2\text{O}$
 - ☐ 4. $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$

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 झुरीदार बीज वाले पौधों के साथ संकरण कराया, तो प्राप्त सभी संतति, गोल बीज वाले पौधे थे। यदि वे झुरीदार बीज वाले लंबे पौधों का संकरण, गोल बीज वाले बौने पौधों के साथ कराते, तो प्राप्त संतति पौधे किस प्रकार के होते?

- Ans
- ☐ 1. झुरीदार बीज वाले लंबे पौधे
 - ☐ 2. झुरीदार 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

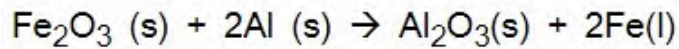
Option 3 ID : 75189751633

Option 4 ID : 75189751635

Status : Answered

Chosen Option : 4

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



- Ans
- ☐ 1. लोहा (आयरन)
 - ☒ 2. फेरिक ऑक्साइड
 - ☐ 3. एल्यूमीनियम ऑक्साइड
 - ☐ 4. एल्यूमीनियम

Question ID : 75189715025

Option 1 ID : 75189760100

Option 2 ID : 75189760097

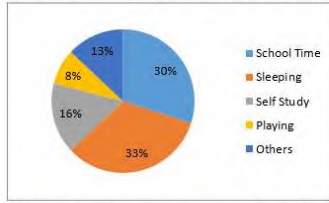
Option 3 ID : 75189760099

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 माने 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 अभयनिष्ठ 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