



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	Yuvi Online Solutions
Test Date	07/10/2022
Test Time	5:00 PM - 6:30 PM
Subject	Level 1

* Note

Correct Answer will carry 1 mark per Question.

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

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 अम्ल या क्षार को जल में मिलाने पर क्या होगा?

- i) प्रति इकाई आयतन में आयनों की सांद्रता में वृद्धि।
- ii) प्रति इकाई आयतन में आयनों की सांद्रता में कमी।
- iii) विलयन तनु हो जाएगा।
- iv) विलयन अधिक सांद्र हो जाएगा।

Ans

☒ 1. केवल (i) और (iv)

☒ 2. केवल (ii)

☒ 3. केवल (i)

☒ 4. केवल (ii) और (iii)

Question ID : 75189713964

Option 1 ID : 75189755855

Option 2 ID : 75189755854

Option 3 ID : 75189755853

Option 4 ID : 75189755856

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.2 एक निश्चित कूट भाषा में, 'LFDCN' को 'QJGEO' लिखा जाता है, और 'OGRTV' को 'TKUVW' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'DHLRW' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

- Ans
- ✓ 1. ILOTX
 - ✗ 2. ILOTY
 - ✗ 3. ILPTY
 - ✗ 4. IMPTX

Question ID : 75189713103

Option 1 ID : 75189752409

Option 2 ID : 75189752412

Option 3 ID : 75189752411

Option 4 ID : 75189752410

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.3 30 जून 2022 तक, संविधान की 8वीं अनुसूची के अनुसार, भारत में कितनी आधिकारिक भाषाएं हैं?

- Ans
- ✗ 1. 26
 - ✗ 2. 28
 - ✓ 3. 22
 - ✗ 4. 30

Question ID : 75189715419

Option 1 ID : 75189761673

Option 2 ID : 75189761675

Option 3 ID : 75189761674

Option 4 ID : 75189761676

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.4 यदि $u + v = -2$ और $u^2 + v^2 = 16$ है, तो $(u - v)^2$ का मान ज्ञात करें।

- Ans
- ✗ 1. 16
 - ✗ 2. 8
 - ✓ 3. 28
 - ✗ 4. 14

Question ID : 75189714372

Option 1 ID : 75189757486

Option 2 ID : 75189757485

Option 3 ID : 75189757488

Option 4 ID : 75189757487

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.5 पाइप P एक टंकी को 28 मिनट में भर सकता है और पाइप Q इसी टंकी को 35 मिनट में भर सकता है। टंकी खाली होने पर यदि पाइप P और Q को एक साथ खोला जाता है और 12 मिनट के बाद पाइप P को बंद कर दिया जाता है, तो शेष टंकी को भरने में पाइप Q को कितना समय लगेगा?

- Ans
- ☒ 1. 12 मिनट
 - ☒ 2. 8 मिनट
 - ☒ 3. 14 मिनट
 - ☒ 4. 16 मिनट

Question ID : 75189714352

Option 1 ID : 75189757405

Option 2 ID : 75189757408

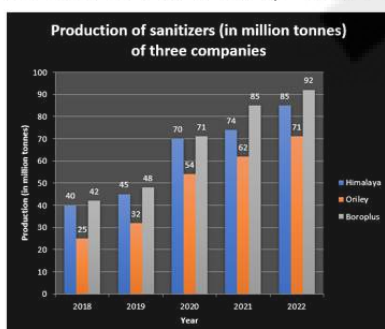
Option 3 ID : 75189757407

Option 4 ID : 75189757406

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.6 नीचे दिए गए बार-ग्राफ में, हैंड सैनेटाइज़र बनाने वाली तीन विभिन्न कंपनियों (हिमालया, ओरिले, बोरोप्लस) द्वारा 5 वर्षों में किए गए उत्पादन (मिलियन टन में) को दर्शाया गया है। ग्राफ का अध्ययन कीजिए और पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।



संदर्भ: [Production of sanitizers (in millions tonnes) of three companies-तीन विभिन्न कंपनियों के सैनेटाइज़र का उत्पादन (मिलियन टन में); Production (in millions tonnes)- उत्पादन (मिलियन टन में); Himalaya - हिमालया; Oriley - ओरिले; Boroplus - बोरोप्लस]

2018 से 2020 तक हिमालया कंपनी के सैनेटाइज़र उत्पादन में कितने प्रतिशत की वृद्धि हुई?

- Ans
- ☒ 1. 75%
 - ☒ 2. 70%
 - ☒ 3. 80%
 - ☒ 4. 95%

Question ID : 75189713732

Option 1 ID : 75189754926

Option 2 ID : 75189754925

Option 3 ID : 75189754927

Option 4 ID : 75189754928

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.7 निम्न में से किस अधिनियम के प्रावधान द्वारा ब्रिटेन के भारतीय प्रांतों पर ईस्ट इंडिया कंपनी के शासन को निरस्त कर दिया गया और उन्हें ब्रिटिश क्वीन के नाम पर शासित किया जाना तय किया गया?

- Ans
- ☒ 1. ब्रिटिश शासन अधिनियम संशोधन, 1919
 - ☒ 2. ब्रिटिश शासन अधिनियम, 1905
 - ☒ 3. भारत सरकार अधिनियम, 1890
 - ☒ 4. भारत सरकार अधिनियम, 1858

Question ID : 75189715405

Option 1 ID : 75189761620

Option 2 ID : 75189761617

Option 3 ID : 75189761619

Option 4 ID : 75189761618

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.8 नीचे दिए गए आंकड़ों के समुच्चय का अध्ययन करें और उल्लिखित क्रम में ही इसका बहुलक, माध्यिका और माध्य ज्ञात करें:
8,9,8,5,9,8,9,7,9

- Ans
- ☒ 1. 8, 9, 9
 - ☒ 2. 8, 9, 8
 - ☒ 3. 9, 8, 8
 - ☒ 4. 9, 9, 9

Question ID : 75189714367

Option 1 ID : 75189757468

Option 2 ID : 75189757467

Option 3 ID : 75189757466

Option 4 ID : 75189757465

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.9 दो संख्याओं का महत्तम समापवर्तक (HCF) 47 है। यदि इन दोनों संख्याओं का गुणनफल 6627 है, तो दोनों में से बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. 235
 - ☒ 2. 188
 - ☒ 3. 94
 - ☒ 4. 141

Question ID : 75189713277

Option 1 ID : 75189753106

Option 2 ID : 75189753108

Option 3 ID : 75189753105

Option 4 ID : 75189753107

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.10 एक कथन और उसके बाद चार निष्कर्ष दिए गए हैं। दिए गए कथन के आधार पर जात कीजिए कि कौन सा निष्कर्ष सत्य नहीं है?

कथन: $A = B > C \geq D > E < F = G$

निष्कर्ष:

- 1) $A \geq F$
- 2) $E < G$
- 3) $B > E$
- 4) $C > E$

Ans ☒ 1. 4

☒ 2. 1

☒ 3. 3

☒ 4. 2

Question ID : 75189713195

Option 1 ID : 75189752780

Option 2 ID : 75189752777

Option 3 ID : 75189752779

Option 4 ID : 75189752778

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.11 भारत में, दहेज लेना और देना आपराधिक कृत्य है। अगस्त 2022 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, ऐसे अपराधों हेतु पुलिस और मजिस्ट्रेट द्वारा आपराधिक प्रक्रिया संहिता 1973 की किन धाराओं के अंतर्गत अपराध संबंधी पूछताछ और विवेचना की कार्यवाही की जाती है?

Ans ☒ 1. धारा 182 और 185

☒ 2. धारा 174 और 176

☒ 3. धारा 154 और 158

☒ 4. धारा 163 और 169

Question ID : 75189711088

Option 1 ID : 75189744350

Option 2 ID : 75189744349

Option 3 ID : 75189744352

Option 4 ID : 75189744351

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.12 _____ श्रेणी परिपथ का एक उदाहरण है।

- Ans
- ☒ 1. घरेलू वायरिंग प्रणाली
 - ☒ 2. सजावटी लाइटें
 - ☒ 3. स्ट्रीट लाइटें
 - ☒ 4. कार की हेडलाइटें

Question ID : 75189713804
Option 1 ID : 75189755214
Option 2 ID : 75189755216
Option 3 ID : 75189755215
Option 4 ID : 75189755213
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.13 पाइप K एक पानी की टंकी को 10 घंटे में भर सकता है। पानी की टंकी खाली होने पर पाइप K को अकेला खोला जाता है। जब पानी की टंकी का आधा हिस्सा पाइप K से भर जाता है, तो उसी तरह के 4 और पाइप खोल दिए जाते हैं। पानी की टंकी को भरने में कुल कितना समय लगेगा?

- Ans
- ☒ 1. 6 घंटे
 - ☒ 2. 6 घंटे 45 मिनट
 - ☒ 3. 7 घंटे 15 मिनट
 - ☒ 4. 6 घंटे 15 मिनट

Question ID : 75189714353
Option 1 ID : 75189757409
Option 2 ID : 75189757410
Option 3 ID : 75189757411
Option 4 ID : 75189757412
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.14 निम्नलिखित में से कौन सा अक्षर-संख्या समूह दी गई श्रृंखला में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आकर उसे तार्किक रूप से पूर्ण करेगा?
V37E, P27H, J19L, ?

- Ans
- ☒ 1. E11R
 - ☒ 2. C11P
 - ☒ 3. D13Q
 - ☒ 4. E15R

Question ID : 75189710826
Option 1 ID : 75189743304
Option 2 ID : 75189743303
Option 3 ID : 75189743301
Option 4 ID : 75189743302
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.15 एक विद्युत बल्ब को 220 V के एक जनित्र से संयोजित किए जाने पर इसमें 2 amp की धारा प्रवाहित होती है, तो इसकी शक्ति _____ होगी।

- Ans
- ☒ 1. 120 जूल
 - ☒ 2. 440 जूल
 - ☒ 3. 440 वाट
 - ☒ 4. 120 वाट

Question ID : 75189713837

Option 1 ID : 75189755345

Option 2 ID : 75189755347

Option 3 ID : 75189755348

Option 4 ID : 75189755346

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.16 कुछ व्यक्ति उत्तर की ओर मुख करके एक पंक्ति में बैठे हुए हैं।

T, Q के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। T के दाईं ओर, T और A के बीच केवल चार व्यक्ति बैठे हैं। D, A और E के ठीक बगल में बैठा है। यदि E, A के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है तथा पंक्ति में कोई अन्य व्यक्ति नहीं बैठा है, तो पंक्ति में बैठे व्यक्तियों की कुल संख्या कितनी है?

- Ans
- ☒ 1. 12
 - ☒ 2. 9
 - ☒ 3. 10
 - ☒ 4. 11

Question ID : 75189714906

Option 1 ID : 75189759623

Option 2 ID : 75189759624

Option 3 ID : 75189759621

Option 4 ID : 75189759622

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.17 उस विकल्प का चयन करें, जिसका पांचवें अक्षर-समूह से वही संबंध है, जो दूसरे अक्षर-समूह का पहले अक्षर-समूह से और चौथे अक्षर-समूह का तीसरे अक्षर-समूह से है।
VIP : SFM :: TAC : QXZ :: GOD : ?

- Ans
- ☒ 1. DJA
 - ☒ 2. CLA
 - ☒ 3. DLA
 - ☒ 4. EJA

Question ID : 75189713118

Option 1 ID : 75189752469

Option 2 ID : 75189752470

Option 3 ID : 75189752471

Option 4 ID : 75189752472

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.18 भारतीय संविधान के तहत नगर पालिका क्षेत्र में 'वार्ड समितियों' का गठन आवश्यक है। ऐसी प्रत्येक नगर पालिका की जनसंख्या _____ होनी चाहिए।

- Ans
- ☒ 1. दो लाख या उससे अधिक
 - ☒ 2. तीन लाख या उससे अधिक
 - ☒ 3. एक लाख या उससे अधिक
 - ☒ 4. पांच लाख या उससे अधिक

Question ID : 75189714079

Option 1 ID : 75189756314

Option 2 ID : 75189756315

Option 3 ID : 75189756313

Option 4 ID : 75189756316

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.19 यदि 11 से 13-अंकों वाली संख्या $3458762341x98$ विभाज्य है, तो x का मान ज्ञात करें।

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

Question ID : 75189712011

Option 1 ID : 75189748041

Option 2 ID : 75189748042

Option 3 ID : 75189748044

Option 4 ID : 75189748043

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.20 गोलीय दर्पण के वक्रता केंद्र के संदर्भ में इनमें से कौन से कथन सही हैं?

- (I) गोलीय दर्पण के वक्रता केंद्र से गुजरने वाली प्रकाश किरण, विपरीत दिशा में अपने पथ का पुनः-अनुरेखण करती है।
- (II) गोलीय दर्पण के वक्रता केंद्र पर निर्मित प्रतिबिंब, वस्तु के समान आकार का होता है।
- (III) गोलीय दर्पण के वक्रता केंद्र पर निर्मित प्रतिबिंब, वास्तविक और उल्टा होता है।

- Ans
- ☒ 1. केवल (I)
 - ☒ 2. (I), (II) और (III)
 - ☒ 3. केवल (I) और (III)
 - ☒ 4. केवल (I) और (II)

Question ID : 75189714098

Option 1 ID : 75189756389

Option 2 ID : 75189756392

Option 3 ID : 75189756391

Option 4 ID : 75189756390

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.21 भारतीय संविधान का अनुच्छेद 21 किससे संबंधित है?

- Ans
- ✓ 1. प्राण और दैहिक स्वतंत्रता का संरक्षण
 - ✗ 2. सांस्कृतिक और शैक्षिक अधिकार
 - ✗ 3. संवैधानिक उपचार का अधिकार
 - ✗ 4. समानता का अधिकार

Question ID : 75189715473

Option 1 ID : 75189761891

Option 2 ID : 75189761890

Option 3 ID : 75189761892

Option 4 ID : 75189761889

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.22 मेंडलीफ़ के अनुसार, तत्वों के गुणधर्म उनके _____ के आवर्ती फलन होते हैं।

- Ans
- ✓ 1. परमाण्विक द्रव्यमान
 - ✗ 2. परमाणु त्रिज्या
 - ✗ 3. परमाणु क्रमांक
 - ✗ 4. तत्वों की अभिक्रियाशीलता

Question ID : 75189714695

Option 1 ID : 75189758777

Option 2 ID : 75189758779

Option 3 ID : 75189758778

Option 4 ID : 75189758780

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.23 निम्नलिखित में से क्या सरकार की ऋण आवश्यकताओं को इंगित करता है?

- Ans
- ✗ 1. राजस्व घाटा
 - ✗ 2. पूंजीगत घाटा
 - ✓ 3. वित्तीय घाटा
 - ✗ 4. चालू खाता घाटा

Question ID : 75189712107

Option 1 ID : 75189748426

Option 2 ID : 75189748427

Option 3 ID : 75189748425

Option 4 ID : 75189748428

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.24 निम्नलिखित में से कौन सा द्विघात समीकरण है?

Ans ☒ 1. $(x + 1)^2 = (x - 1)^2$

☒ 2. $3x^2 + 2x + 5 = 8x + 3 + 3x^2$

☒ 3. $(x + 1)^2 = (x - 1)^3$

☒ 4. $(x + 1)^2 = 2(x - 1)$

Question ID : 75189713376

Option 1 ID : 75189753501

Option 2 ID : 75189753504

Option 3 ID : 75189753502

Option 4 ID : 75189753503

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.25 निम्नलिखित में से किस प्रमुख नदी तंत्र समूह द्वारा भारत के उत्तरी मैदानों का निर्माण हुआ है?

Ans ☒ 1. सिंधु, गंगा और ब्रह्मपुत्र

☒ 2. सिंधु, गंगा और गोदावरी

☒ 3. नर्मदा, गंगा और ब्रह्मपुत्र

☒ 4. कावेरी, गंगा और तापी

Question ID : 75189712507

Option 1 ID : 75189750028

Option 2 ID : 75189750027

Option 3 ID : 75189750026

Option 4 ID : 75189750025

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.26 विस्थापन अभिक्रिया के संबंध में निम्न में से कौन सा कथन सत्य है?

Ans ☒ 1.

एक अधिक अभिक्रियाशील धातु, अपने जलीय विलयन से अपेक्षाकृत कम अभिक्रियाशील धातु को विस्थापित करती है।

☒ 2.

एक रासायनिक अभिक्रिया, जिसमें एक एकल यौगिक बनता है।

☒ 3.

एक कम ऋण-विद्युती अधातु, अपने जलीय विलयन से अपेक्षाकृत कम ऋण-विद्युती धातु को विस्थापित करती है।

☒ 4.

एक कम अभिक्रियाशील धातु, अपने जलीय विलयन से अपेक्षाकृत अधिक अभिक्रियाशील धातु को विस्थापित करती है।

Question ID : 75189714981

Option 1 ID : 75189759922

Option 2 ID : 75189759921

Option 3 ID : 75189759923

Option 4 ID : 75189759924

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.27 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। 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 निष्कर्षों में से कौन से कथनों का तार्किक रूप से पालन करते हैं?

कथन:

कुछ चमगादड़, तोते हैं।

सभी कौए, तोते हैं।

सभी गौरैया, तोते हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ गौरैया, चमगादड़ हैं।

II. कुछ कौए, गौरैया हैं।

Ans

- ☒ 1. निष्कर्ष I और II दोनों पालन करते हैं।
- ☒ 2. केवल निष्कर्ष I पालन करता है
- ☒ 3. न तो निष्कर्ष I और ना ही II पालन करता है।
- ☒ 4. केवल निष्कर्ष II पालन करता है

Question ID : 75189713498

Option 1 ID : 75189753992

Option 2 ID : 75189753989

Option 3 ID : 75189753991

Option 4 ID : 75189753990

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.28 यदि $8 : 9 :: 24 : y$ है, तो y का मान ज्ञात करें।

Ans

- ☒ 1. 12
- ☒ 2. 27
- ☒ 3. 18
- ☒ 4. 6

Question ID : 75189714319

Option 1 ID : 75189757274

Option 2 ID : 75189757276

Option 3 ID : 75189757275

Option 4 ID : 75189757273

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.29 दो अंकों वाली एक संख्या में, दहाई के स्थान पर मौजूद अंक, इकाई के स्थान पर मौजूद अंक का दोगुना है। यदि अंकों के स्थान परस्पर बदल दिए जाएं, तो इस प्रकार बनी संख्या, मूल संख्या से 9 कम होती है। मूल संख्या ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. 42
 - ☒ 2. 63
 - ☒ 3. 12
 - ☒ 4. 21

Question ID : 75189713365

Option 1 ID : 75189753458

Option 2 ID : 75189753459

Option 3 ID : 75189753460

Option 4 ID : 75189753457

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.30 निम्न में से कौन से पहले पोषी स्तर पर होते हैं?

- Ans
- ☒ 1. तृतीयक उपभोक्ता
 - ☒ 2. द्वितीयक उपभोक्ता
 - ☒ 3. प्राथमिक उपभोक्ता
 - ☒ 4. उत्पादक

Question ID : 75189710260

Option 1 ID : 75189741040

Option 2 ID : 75189741037

Option 3 ID : 75189741039

Option 4 ID : 75189741038

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.31 गाजर में विटामिन A की उच्च मात्रा मौजूद होती है। गाजर खाने से बच्चे को क्या मदद मिलती है?

- Ans
- ☒ 1. इससे बच्चे की आंख की रोशनी बेहतर होगी।
 - ☒ 2. इससे बच्चे की हड्डियां मजबूत होंगी।
 - ☒ 3. इससे बच्चे को कई बीमारियों से लड़ने में मदद मिलेगी।
 - ☒ 4. इससे बच्चे को अच्छी मात्रा में ऊर्जा मिलेगी।

Question ID : 75189712243

Option 1 ID : 75189748969

Option 2 ID : 75189748970

Option 3 ID : 75189748972

Option 4 ID : 75189748971

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.32 कुछ व्यक्ति, एक पंक्ति में उत्तर की ओर मुख करके बैठे हैं। R और S के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। P, R के ठीक बाईं ओर बैठा है। T, S के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। Q, P के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। U, T के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। यदि पंक्ति में कोई दूसरा व्यक्ति नहीं बैठा है, तो पंक्ति में बैठे हुए व्यक्तियों की कुल संख्या कितनी है?

Ans ☒ 1. 11

☒ 2. 12

☒ 3. 9

☒ 4. 10

Question ID : 75189713020

Option 1 ID : 75189752079

Option 2 ID : 75189752077

Option 3 ID : 75189752080

Option 4 ID : 75189752078

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.33 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:

कुछ पेन, नीले हैं।

कुछ नीले, प्लास्टिक हैं।

कुछ प्लास्टिक, स्याही हैं।

निष्कर्ष:

(I) कुछ प्लास्टिक, पेन हैं।

(II) कुछ नीले, स्याही हैं।

Ans ☒ 1. न तो निष्कर्ष (I) और ना ही निष्कर्ष (II) पालन करता है।

☒ 2. केवल निष्कर्ष (II) पालन करता है।

☒ 3. दोनों निष्कर्ष (I) और (II) पालन करते हैं।

☒ 4. केवल निष्कर्ष (I) पालन करता है।

Question ID : 75189714590

Option 1 ID : 75189758360

Option 2 ID : 75189758358

Option 3 ID : 75189758359

Option 4 ID : 75189758357

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.34 डाॅबेराइनर के त्रिक सिद्धांत के लिए क्लोरीन, ब्रोमीन और आयोडीन के सही क्रम का चयन करें।

- Ans
- ✓ 1. क्लोरीन, ब्रोमीन, आयोडीन
 - ✗ 2. क्लोरीन, आयोडीन, ब्रोमीन
 - ✗ 3. आयोडीन, ब्रोमीन, क्लोरीन
 - ✗ 4. ब्रोमीन, आयोडीन, क्लोरीन

Question ID : 75189714796

Option 1 ID : 75189759184

Option 2 ID : 75189759183

Option 3 ID : 75189759181

Option 4 ID : 75189759182

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.35 यदि '+' का अर्थ '÷' है, '-' का अर्थ '×' है, '×' का अर्थ '-' है, तो निम्न समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$32 + 16 \div 24 - 8 \times 180 = ?$$

- Ans
- ✗ 1. 13
 - ✓ 2. 14
 - ✗ 3. 17
 - ✗ 4. 19

Question ID : 75189714150

Option 1 ID : 75189756599

Option 2 ID : 75189756597

Option 3 ID : 75189756598

Option 4 ID : 75189756600

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.36 एक समलंब चतुर्भुज का क्षेत्रफल 160 cm^2 है। यदि इसकी समानांतर भुजाओं की लंबाइयां क्रमशः 20 cm और 12 cm हों, तो समानांतर भुजाओं के बीच की लंबवत दूरी (cm में) कितनी होगी?

- Ans
- ✗ 1. 11
 - ✗ 2. 12
 - ✓ 3. 10
 - ✗ 4. 8

Question ID : 75189713393

Option 1 ID : 75189753570

Option 2 ID : 75189753571

Option 3 ID : 75189753569

Option 4 ID : 75189753572

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.37 50 एक-समान वस्तुएं ₹550 के कुल मूल्य पर खरीदी जाती हैं, और उनमें से $\frac{1}{5}$ को 10% की हानि पर बेच दिया जाता है। पूरे संव्यवहार पर 20% का लाभ प्राप्त करने के लिए शेष बची वस्तुओं का प्रति इकाई विक्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. ₹13.650
 - ☒ 2. ₹12.250
 - ☒ 3. ₹15.175
 - ☒ 4. ₹14.025

Question ID : 75189713426

Option 1 ID : 75189753702

Option 2 ID : 75189753701

Option 3 ID : 75189753704

Option 4 ID : 75189753703

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.38 निम्नलिखित में से कौन सा ऊर्जा का अनवीकरणीय स्रोत नहीं है?

- Ans
- ☒ 1. प्राकृतिक गैस
 - ☒ 2. पेट्रोलियम
 - ☒ 3. वायु
 - ☒ 4. कोयला

Question ID : 75189712211

Option 1 ID : 75189748843

Option 2 ID : 75189748841

Option 3 ID : 75189748844

Option 4 ID : 75189748842

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.39 निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प 'न्यायपालिका की स्वतंत्रता' का सबसे अच्छा वर्णन करता है?

- Ans
- ☒ 1. सरकार के कार्यपालिका और विधायिका अंगों को न्यायपालिका की कार्यप्रणाली पर नियंत्रण रखना चाहिए।
 - ☒ 2. न्यायाधीशों को बिना किसी भय या पक्षपात के अपना कार्य करने में सक्षम होना चाहिए।
 - ☒ 3. न्यायपालिका तंत्र में जवाबदेही का अभाव
 - ☒ 4. कार्यपालिका और विधायिका अंगों को न्यायपालिका के निर्णय में हस्तक्षेप करना चाहिए।

Question ID : 75189714020

Option 1 ID : 75189756077

Option 2 ID : 75189756080

Option 3 ID : 75189756079

Option 4 ID : 75189756078

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.40 यदि $\triangle ABC$ और $\triangle DEF$ समरूप हैं, और $AB = 6$ cm, $DE = 8$ cm, $EF = 10$ cm और $FD = 14$ cm हैं, तो $\triangle ABC$ का परिमाण ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. 14 cm
 - ☒ 2. 16 cm
 - ☒ 3. 24 cm
 - ☒ 4. 20 cm

Question ID : 75189713458

Option 1 ID : 75189753832

Option 2 ID : 75189753831

Option 3 ID : 75189753829

Option 4 ID : 75189753830

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.41 राजेश की बेटी की आयु, राजेश की पत्नी के आयु की $\frac{1}{9}$ है। राजेश की पत्नी की आयु, राजेश की आयु की $\frac{3}{4}$ है तथा राजेश की आयु, राजेश के पिता की आयु की $\frac{3}{5}$ है। यदि राजेश के पिता की आयु 60 वर्ष है, तो राजेश की बेटी की आयु ज्ञात करें।

- Ans
- ☒ 1. 7 वर्ष
 - ☒ 2. 13 वर्ष
 - ☒ 3. 9 वर्ष
 - ☒ 4. 11 वर्ष

Question ID : 75189714394

Option 1 ID : 75189757573

Option 2 ID : 75189757576

Option 3 ID : 75189757575

Option 4 ID : 75189757574

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.42 युग्म C_3H_8 और C_5H_{12} के आणविक द्रव्यमान में अंतर क्या होगा?

- Ans
- ☒ 1. 42
 - ☒ 2. 14
 - ☒ 3. 56
 - ☒ 4. 28

Question ID : 7518979604

Option 1 ID : 75189738415

Option 2 ID : 75189738413

Option 3 ID : 75189738416

Option 4 ID : 75189738414

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.43 यदि संख्या 8456514 के प्रत्येक विषम अंक में 3 जोड़ा जाए और प्रत्येक सम अंक में से 2 घटाया जाए, तो बाएं से दूसरे और दाएं से तीसरे अंक का योगफल कितना होगा?

Ans ☒ 1. 10

☐ 2. 11

☐ 3. 9

☐ 4. 8

Question ID : 75189713058

Option 1 ID : 75189752230

Option 2 ID : 75189752232

Option 3 ID : 75189752231

Option 4 ID : 75189752229

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.44 10 फरवरी 2022 को मद्रास उच्च न्यायालय के मुख्य न्यायाधीश के रूप में किसे नियुक्त किया गया?

Ans

☐ 1. न्यायमूर्ति एम दुरईस्वामी

☐ 2. न्यायमूर्ति टी राजा

☐ 3. न्यायमूर्ति गीता मित्तल

☒ 4. न्यायमूर्ति मुनीश्वर नाथ भंडारी

Question ID : 7518973787

Option 1 ID : 75189715146

Option 2 ID : 75189715148

Option 3 ID : 75189715147

Option 4 ID : 75189715145

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.45 जनवरी 2022 में, निम्न में से किस देश में सुअर का हृदय मानव में प्रतिरोपित किया गया था?

Ans ☒ 1. यू.एस.ए.

☐ 2. इंग्लैंड

☐ 3. जर्मनी

☐ 4. चीन

Question ID : 75189715404

Option 1 ID : 75189761614

Option 2 ID : 75189761613

Option 3 ID : 75189761615

Option 4 ID : 75189761616

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.46 A, B, C, D, E और F एक ही इमारत की छह अलग - अलग मंजिलों पर रहते हैं। इमारत की सबसे निचली मंजिल का क्रमांक 1 है, उसके ऊपर की मंजिल का क्रमांक 2 है, और इसी तरह सबसे ऊपरी मंजिल का क्रमांक 6 है।

C, F के ठीक नीचे वाली मंजिल पर रहता है। C, मंजिल क्रमांक 3 से ऊपर की किसी मंजिल पर रहता है। C और B की मंजिलों के बीच केवल दो व्यक्ति रहते हैं। E और D की मंजिलों के बीच केवल एक व्यक्ति रहता है। E, B के ऊपर की किसी मंजिल पर रहता है। मंजिल क्रमांक 5 पर कौन रहता है?

Ans ☐ 1. E

☐ 2. A

☒ 3. C

☐ 4. F

Question ID : 75189715357

Option 1 ID : 75189761428

Option 2 ID : 75189761425

Option 3 ID : 75189761426

Option 4 ID : 75189761427

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.47 891^2 और 892^2 के बीच कितने पूर्णांक आते हैं?

Ans ☐ 1. 1784

☒ 2. 1782

☐ 3. 900

☐ 4. 892

Question ID : 75189713256

Option 1 ID : 75189753023

Option 2 ID : 75189753021

Option 3 ID : 75189753024

Option 4 ID : 75189753022

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.48 उस संख्या का चयन कीजिए, जो दी गई श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।

56 66 59 69 62 ?

- Ans
- ☐ 1. 74
 - ☐ 2. 82
 - ☐ 3. 55
 - ☒ 4. 72

Question ID : 75189712668

Option 1 ID : 75189750671

Option 2 ID : 75189750670

Option 3 ID : 75189750672

Option 4 ID : 75189750669

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.49 उस समुच्चय का चयन कीजिए, जिसमें मौजूद संख्याओं के बीच वही संबंध है, जो निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याओं के बीच है।

(नोट: संक्रियाएं संख्याओं को उनके संघटक अंकों में विभक्त किए बिना, संपूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए।
उदाहरणार्थ - 13 पर की जाने वाली संक्रियाएं, जैसे - जोड़ना / घटाना / गुणा करना इत्यादि 13 पर ही की जानी चाहिए। 13 को 1 और 3 में विभक्त करने, और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

(3, 261, 29)

(5, 360, 24)

- Ans
- ☐ 1. (8, 218, 13)
 - ☐ 2. (3, 188, 28)
 - ☒ 3. (7, 231, 11)
 - ☐ 4. (4, 218, 26)

Question ID : 75189715124

Option 1 ID : 75189760493

Option 2 ID : 75189760495

Option 3 ID : 75189760496

Option 4 ID : 75189760494

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.50 छह व्यक्ति (राम, टॉम, बॉब, जॉय, सैम और हॉब) एक वृत्ताकार मेज के परितः मेज के केंद्र की ओर मुख करके बैठे हुए हैं। राम, सैम के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। जॉय, टॉम के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। बॉब, राम और जॉय के ठीक बगल में बैठा है। हॉब, सैम और टॉम के ठीक बगल में बैठा है। यदि राम, बॉब के बाईं ओर ठीक बगल में बैठा है, तो राम के दाईं ओर तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?

- Ans
- ☒ 1. जॉय
 - ☒ 2. हॉब
 - ☒ 3. बॉब
 - ☒ 4. सैम

Question ID : 75189713509

Option 1 ID : 75189754036

Option 2 ID : 75189754034

Option 3 ID : 75189754033

Option 4 ID : 75189754035

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.51 आंकड़ों 8.1, 4.2, 6.8, 9.9, 7.5, 11.2, 10.8, 13.5 की माध्यिका ज्ञात करें।

- Ans
- ☒ 1. 8.1
 - ☒ 2. 9.9
 - ☒ 3. 8.7
 - ☒ 4. 9

Question ID : 75189714365

Option 1 ID : 75189757459

Option 2 ID : 75189757460

Option 3 ID : 75189757457

Option 4 ID : 75189757458

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.52 इस प्रश्न में, एक कथन और उसके बाद चार निष्कर्ष दिए गए हैं। उस निष्कर्ष का चयन कीजिए, जो दिए गए कथन के आधार पर सत्य नहीं है।

कथन : $H < U \leq W = P > Y > E \geq N$

- Ans
- ☒ 1. $U \leq P$
 - ☒ 2. $P > N$
 - ☒ 3. $E < P$
 - ☒ 4. $H \leq P$

Question ID : 75189714208

Option 1 ID : 75189756829

Option 2 ID : 75189756831

Option 3 ID : 75189756830

Option 4 ID : 75189756832

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.53 हम जानते हैं कि यदि वर्षा जल का pH मान 5.6 से कम होता है तो इसे 'अम्लीय वर्षा' कहते हैं। जब यह अम्लीय जल नदियों में बह जाता है, तो क्या होता है?

Ans

- ☒ 1. नदी के जल में मछलियों की संख्या बढ़ जाती है।
- ☒ 2. जल थोड़ा क्षारीय हो जाता है।
- ☒ 3. नदी का जल पीने के लिए अधिक स्वस्थ हो जाता है।
- ☒ 4. नदी के जल का pH कम हो जाता है।

Question ID : 7518979644

Option 1 ID : 75189738576

Option 2 ID : 75189738574

Option 3 ID : 75189738573

Option 4 ID : 75189738575

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.54 उस समुच्चय का चयन कीजिए, जिसमें मौजूद संख्याओं के बीच वही संबंध है, जो निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याओं के बीच है।
(नोट: संक्रियाएं संख्याओं को उनके संघटक अंकों में विभक्त किए बिना, संपूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए।
उदाहरणार्थ - 13 पर की जाने वाली संक्रियाएं, जैसे - जोड़ना / घटाना / गुणा करना इत्यादि 13 पर ही की जानी चाहिए। 13 को 1 और 3 में विभक्त करना, और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

(9, 25, 49)
(121, 169, 225)

Ans

- ☒ 1. (966, 104, 128)
- ☒ 2. (8, 27, 64)
- ☒ 3. (81, 121, 169)
- ☒ 4. (64, 88, 72)

Question ID : 75189714940

Option 1 ID : 75189759757

Option 2 ID : 75189759760

Option 3 ID : 75189759758

Option 4 ID : 75189759759

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.55 एचआईवी/एड्स (HIV/AIDS) के संचरण को रोकने के लिए कई विधियाँ अपनाई जाती हैं। दिए गए कथनों में से कौन सा गलत है?

Ans ☒ 1.

कान छिदवाने, एक्यूंपंकचर आदि के लिए उपयोग किए जाने वाले उपकरणों को उपयोग से पहले विसंक्रमित (sterilised) किया जाना चाहिए।

☒ 2.

मच्छरदानी का उपयोग करके HIV संक्रमित मच्छर के काटने को रोकना।

☒ 3.

दवाओं के दुरुपयोग के माध्यम से संचरण, विशेषकर सुइयों को साझा करने से रोका जाना चाहिए।

☒ 4. जिम्मेदारीपूर्ण यौन व्यवहार को अपनाना।

Question ID : 75189714848

Option 1 ID : 75189759391

Option 2 ID : 75189759392

Option 3 ID : 75189759389

Option 4 ID : 75189759390

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.56 निम्न संख्या, प्रतीक श्रृंखला के आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

(बाएं) 9 7 5 4 8 2 4 7 4 1 % 3 2 1 ^ 5 6 3 8 7 2 3 5 7 * 2 4 5 9 3 (दाएं)

^ और * प्रतीकों के बीच कितनी सम संख्याएं हैं, और यदि उन्हें एक साथ जोड़ दिया जाए तो उनका योगफल कितना होगा?

Ans ☒ 1. 3, 16

☒ 2. 2, 13

☒ 3. 4, 10

☒ 4. 2, 12

Question ID : 75189711551

Option 1 ID : 75189746201

Option 2 ID : 75189746204

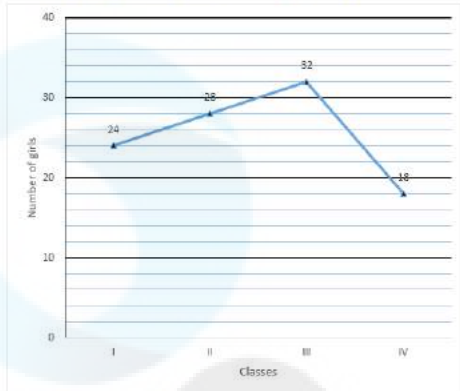
Option 3 ID : 75189746203

Option 4 ID : 75189746202

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.57 निम्नांकित लाइन-ग्राफ का अध्ययन कीजिए और पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। दिया गया लाइन-ग्राफ चार कक्षाओं (I, II, III और IV) में लड़कियों की संख्या दर्शाता है।



संदर्भ: [Number of boys: लड़कियों की संख्या, Classes - कक्षाएं]

यदि कक्षा I, II और IV में लड़कों की कुल संख्या, उन्हीं कक्षाओं में लड़कियों की कुल संख्या से 27 अधिक है, तो कक्षा I, II और IV में लड़कों की कुल संख्या कितनी है?

- Ans
- ☒ 1. 94
 - ☒ 2. 87
 - ☒ 3. 97
 - ☒ 4. 85

Question ID : 75189712725

Option 1 ID : 75189750899

Option 2 ID : 75189750898

Option 3 ID : 75189750897

Option 4 ID : 75189750900

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.58 एक समचतुर्भुज का परिमाप 146 cm है और इसका एक विकर्ण 55 cm है। समचतुर्भुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. 1325 cm²
 - ☒ 2. 1320 cm²
 - ☒ 3. 2460 cm²
 - ☒ 4. 2640 cm²

Question ID : 75189711804

Option 1 ID : 75189747216

Option 2 ID : 75189747215

Option 3 ID : 75189747213

Option 4 ID : 75189747214

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.59 निम्न में से कौन सा असम में स्थित प्रसिद्ध बाघ अभयारण्य है?

- Ans
- ☐ 1. तिनसुकिया बाघ अभयारण्य
 - ☐ 2. सोनितपुर बाघ अभयारण्य
 - ☐ 3. डिब्रूगढ़ बाघ अभयारण्य
 - ☒ 4. काजीरंगा बाघ अभयारण्य

Question ID : 75189712321

Option 1 ID : 75189749284

Option 2 ID : 75189749282

Option 3 ID : 75189749283

Option 4 ID : 75189749281

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.60 लिटमस एक प्राकृतिक अम्ल-क्षार संकेतक है जिसे _____ से प्राप्त किया जाता है।

- Ans
- ☐ 1. गुलाब की पंखुड़ियों
 - ☐ 2. लेमन ग्रास
 - ☐ 3. हल्दी
 - ☒ 4. लाइकेन

Question ID : 7518979635

Option 1 ID : 75189738539

Option 2 ID : 75189738540

Option 3 ID : 75189738538

Option 4 ID : 75189738537

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.61 विकास, बिंदु A से ड्राइव शुरू करके दक्षिण की ओर 8 km चलता है। फिर, वह दाएं मुड़कर 3 km ड्राइव करता है, और फिर दाएं मुड़ता है और 12 km ड्राइव करता है। फिर, वह दाएं मुड़ता है और 5 km ड्राइव करता है। अंत में, वह दाएं मुड़कर 4 km ड्राइव करता है, और बिंदु P पर रुकता है। बिंदु A और बिंदु P के बीच की दूरी कितनी है? (सभी मोड़ केवल 90° वाले मोड़ हैं)

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

Question ID : 75189713937

Option 1 ID : 75189755745

Option 2 ID : 75189755747

Option 3 ID : 75189755746

Option 4 ID : 75189755748

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.62 निम्नलिखित को सरल कीजिए।

$$-2 - [3 - \{3 - (4 - 5)\}]$$

Ans ☒ 1. -3

☒ 2. 1

☒ 3. -1

☒ 4. -2

Question ID : 75189713247

Option 1 ID : 75189752987

Option 2 ID : 75189752988

Option 3 ID : 75189752986

Option 4 ID : 75189752985

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.63 एक समचतुर्भुज के विकर्ण 12 cm और 16 cm हैं। उस समचतुर्भुज की भुजा की लंबाई ज्ञात करें।

Ans ☒ 1. 10 cm

☒ 2. 12 cm

☒ 3. 8 cm

☒ 4. 16 cm

Question ID : 75189712098

Option 1 ID : 75189748389

Option 2 ID : 75189748392

Option 3 ID : 75189748390

Option 4 ID : 75189748391

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.64 एक व्यक्ति ने एक बैंक से 14% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से ऋण लिया। 5 वर्ष बाद, उसे ब्याज के रूप में ₹7,000 चुकाने पड़े। ऋण का मूलधन ज्ञात कीजिए।

Ans ☒ 1. ₹12,500

☒ 2. ₹10,000

☒ 3. ₹7,500

☒ 4. ₹15,000

Question ID : 75189712955

Option 1 ID : 75189751819

Option 2 ID : 75189751818

Option 3 ID : 75189751817

Option 4 ID : 75189751820

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.65 दी गई श्रृंखला का अध्ययन करें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें (सभी संख्याएं केवल एक अंक वाली संख्याएं हैं)।

5 8 2 7 4 5 9 1 6 3 7 5 6 2 3 9 8 6 1 4 8 1 3 6

ऐसे कितने सम अंक हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक पूर्ण वर्ग है और ठीक बाद एक सम अंक है (नोट: 1 भी एक पूर्ण वर्ग है)?

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

Question ID : 75189713920

Option 1 ID : 75189755677

Option 2 ID : 75189755678

Option 3 ID : 75189755679

Option 4 ID : 75189755680

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.66 नाइट्रोजन अणु के निर्माण में शामिल सहसंयोजी आबंधों की संख्या कितनी होती है?

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

Question ID : 75189712764

Option 1 ID : 75189751055

Option 2 ID : 75189751054

Option 3 ID : 75189751053

Option 4 ID : 75189751056

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.67 विद्युत जनित्र के संबंध में निम्नलिखित में से कौन से कथन सही हैं?

- (i) कुंडली में फेरों की संख्या बढ़ाकर, प्रेरित धारा में वृद्धि की जा सकती है।
- (ii) कुंडली की चाल बढ़ाकर, प्रेरित धारा में वृद्धि की जा सकती है।
- (iii) प्रयुक्त चुंबकीय क्षेत्र में कमी करके, प्रेरित धारा में वृद्धि की जा सकती है।

Ans

- ☒ 1. केवल (ii)
- ☒ 2. (i) और (ii) दोनों
- ☒ 3. केवल (i)
- ☒ 4. (ii) और (iii) दोनों

Question ID : 75189713898

Option 1 ID : 75189755590

Option 2 ID : 75189755591

Option 3 ID : 75189755589

Option 4 ID : 75189755592

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.68 राम के पास $-6.5 D$ क्षमता वाला संशोधक लेंस है। लेंस की फोकस दूरी ज्ञात कीजिए।

Ans

- ☒ 1. -15.38 cm
- ☒ 2. $+13.76 \text{ cm}$
- ☒ 3. 15.38 cm
- ☒ 4. -13.76 cm

Question ID : 75189712210

Option 1 ID : 75189748837

Option 2 ID : 75189748840

Option 3 ID : 75189748838

Option 4 ID : 75189748839

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.69 निम्नलिखित को सरल कीजिए।

$$\left(\frac{(xy^2z)^{-3}}{y^{-3}} \right)^2$$

Ans ☒ 1. $x^6y^6z^6$

☒ 2. $\frac{1}{x^6y^6z^6}$

☒ 3. $\frac{1}{x^6y^{18}z^6}$

☒ 4. $x^6y^{18}z^6$

Question ID : 75189713254

Option 1 ID : 75189753014

Option 2 ID : 75189753013

Option 3 ID : 75189753016

Option 4 ID : 75189753015

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.70 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 :

सभी चीते, बंदर हैं।

सभी बंदर, भालू हैं।

सभी भालू, जंगल हैं।

निष्कर्ष:

(I) कुछ जंगल, चीते हैं।

(II) सभी बंदर, चीते हैं।

(III) कोई बंदर, चीता नहीं है।

Ans ☒ 1. या तो निष्कर्ष I या निष्कर्ष III पालन करता है

☒ 2. कोई भी निष्कर्ष पालन नहीं करता है

☒ 3. केवल निष्कर्ष II पालन करता है

☒ 4. केवल निष्कर्ष I पालन करता है

Question ID : 75189714529

Option 1 ID : 75189758115

Option 2 ID : 75189758116

Option 3 ID : 75189758114

Option 4 ID : 75189758113

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.71 यदि बाईं ओर से गिना जाए, तो शब्द 'HYDROMAGNETIC' में कितने अक्षरों का वही स्थान होगा जो उनका अंग्रेजी वर्णमाला के क्रम में है।

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

Question ID : 75189713558

Option 1 ID : 75189754230

Option 2 ID : 75189754232

Option 3 ID : 75189754229

Option 4 ID : 75189754231

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.72 निम्न अक्षर, संख्या और प्रतीक श्रृंखला के आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

(बाएं) T # 6 2 V 4 @ Z 5 7 K * % 9 N L & J 8 Q \$ (दाएं)

यदि श्रृंखला से सभी प्रतीकों को हटा दिया जाए, तो बाईं ओर से ग्यारहवें स्थान पर निम्नलिखित में से क्या आएगा?

- Ans
- ☒ 1. 9
 - ☒ 2. N
 - ☒ 3. J
 - ☒ 4. L

Question ID : 75189715179

Option 1 ID : 75189760714

Option 2 ID : 75189760713

Option 3 ID : 75189760716

Option 4 ID : 75189760715

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.73 मेंडल का स्वतंत्र अपव्यूहन नियम (Mendel's law of independent assortment) मटर के जिन जनक पौधों पर आधारित था, उनके कितने लक्षण भिन्न थे?

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

Question ID : 75189714861

Option 1 ID : 75189759442

Option 2 ID : 75189759441

Option 3 ID : 75189759444

Option 4 ID : 75189759443

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.74 इनमें से किसने 17 दिसंबर 2021 को लोकसभा में 'डोपिंग रोधी विधेयक' पेश किया था?

- Ans
- ☒ 1. निसिथ प्रामाणिक
 - ☒ 2. किरन रिजिजू
 - ☒ 3. आर. एस. राठौड़
 - ☒ 4. अनुराग ठाकुर

Question ID : 75189710404

Option 1 ID : 75189741614

Option 2 ID : 75189741615

Option 3 ID : 75189741616

Option 4 ID : 75189741613

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.75 मोअत्सू उत्सव (Moatsu festival) भारत के किस राज्य में मनाया जाता है?

- Ans
- ☒ 1. नागालैंड
 - ☒ 2. अरुणाचल प्रदेश
 - ☒ 3. मणिपुर
 - ☒ 4. मिजोरम

Question ID : 75189714046

Option 1 ID : 75189756183

Option 2 ID : 75189756184

Option 3 ID : 75189756181

Option 4 ID : 75189756182

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.76 किसी सरकारी संस्था द्वारा व्यक्तियों या निगमों पर लगाए गए अनिवार्य योगदान को किस रूप में जाना जाता है?

- Ans
- ☒ 1. निवेश
 - ☒ 2. कर
 - ☒ 3. ऋण
 - ☒ 4. व्यय

Question ID : 75189715432

Option 1 ID : 75189761727

Option 2 ID : 75189761725

Option 3 ID : 75189761728

Option 4 ID : 75189761726

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.77 वस्तु को अवतल दर्पण के ध्रुव से फोकस की ओर ले जाए जाने पर, संगत प्रतिबिंब _____ की ओर जाता है, और प्रतिबिंब _____ होता है।

Ans

- ✓ 1. ध्रुव से अनंत, आभासी और सीधा
- ✗ 2. ध्रुव से अनंत, वास्तविक और उल्टा
- ✗ 3. अनंत से ध्रुव, आभासी और सीधा
- ✗ 4. अनंत से ध्रुव, वास्तविक और उल्टा

Question ID : 75189714101

Option 1 ID : 75189756401

Option 2 ID : 75189756403

Option 3 ID : 75189756404

Option 4 ID : 75189756402

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.78 फेफड़ों में कूपिकाओं (alveoli) के होने का क्या कारण है?

Ans

- ✗ 1. फेफड़ों को यांत्रिक सहारा प्रदान करना
- ✗ 2. फेफड़ों के लिए पंपिंग क्रिया प्रदान करना
- ✓ 3. पृष्ठीय क्षेत्रफल में वृद्धि करना
- ✗ 4. फेफड़ों के आयतन में वृद्धि करना

Question ID : 75189712267

Option 1 ID : 75189749068

Option 2 ID : 75189749066

Option 3 ID : 75189749065

Option 4 ID : 75189749067

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.79 उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।

12, 60, 65, 325, 330, ?

Ans

- ✗ 1. 1680
- ✓ 2. 1650
- ✗ 3. 1670
- ✗ 4. 1600

Question ID : 75189713691

Option 1 ID : 75189754762

Option 2 ID : 75189754764

Option 3 ID : 75189754761

Option 4 ID : 75189754763

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.80 निम्न में से क्या, जाइलम वाहिकाओं को जलरोधी बनाता है?

- Ans
- ☐ 1. सेल्यूलोज (Cellulose)
 - ☐ 2. क्यूटिन (Cutin)
 - ☐ 3. सबेरिन (Suberin)
 - ☒ 4. लिग्निन (Lignin)

Question ID : 75189712255
Option 1 ID : 75189749019
Option 2 ID : 75189749018
Option 3 ID : 75189749020
Option 4 ID : 75189749017
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.81 ईसा मसीह को सूली पर चढ़ाए जाने वाले दिन को ईसाई लोग _____ के रूप में स्मरण करते/मनाते हैं।

- Ans
- ☐ 1. ईस्टर
 - ☐ 2. हैलोवीन
 - ☒ 3. गुड फ्राइडे
 - ☐ 4. क्रिसमस

Question ID : 75189715422
Option 1 ID : 75189761685
Option 2 ID : 75189761687
Option 3 ID : 75189761686
Option 4 ID : 75189761688
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.82 निम्न में से क्या गर्भनिरोधक गोलियों के सेवन की एक हानि है?

- Ans
- ☐ 1. गोलियों का प्रभाव अपरिवर्तनीय होता है।
 - ☐ 2. ये रजोनिवृत्ति का कारण बन सकती हैं।
 - ☐ 3. युगल में से दोनों को गोलियों का सेवन करना होता है।
 - ☒ 4. ये हार्मोनल असंतुलन पैदा कर सकती हैं।

Question ID : 75189710110
Option 1 ID : 75189740438
Option 2 ID : 75189740440
Option 3 ID : 75189740437
Option 4 ID : 75189740439
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.83 H, I, J, K, L, और M, ये छह लोग एक समूह चर्चा के लिए एक वृत्ताकार मेज के परितः मेज के केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। H, J के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। L, H के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। M, K के ठीक बगल में नहीं बैठा है। K, L के ठीक बगल में बैठा है। L के दाईं ओर दूसरे स्थान पर कौन बैठा है?

- Ans
- ☒ 1. K
 - ☒ 2. M
 - ☒ 3. H
 - ☒ 4. I

Question ID : 75189714713

Option 1 ID : 75189758852

Option 2 ID : 75189758851

Option 3 ID : 75189758850

Option 4 ID : 75189758849

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.84 यदि '+' का अर्थ '÷' है, '÷' का अर्थ '-' है, '-' का अर्थ '×' है, '×' का अर्थ '+' है, तो निम्न समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?
 $27 + 3 \div 39 \times 5 - 29 = ?$

- Ans
- ☒ 1. 115
 - ☒ 2. 119
 - ☒ 3. 131
 - ☒ 4. 141

Question ID : 75189714148

Option 1 ID : 75189756592

Option 2 ID : 75189756590

Option 3 ID : 75189756589

Option 4 ID : 75189756591

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.85 17 नवंबर, 1955 को, भारत सरकार ने एसोसिएटेड इलेक्ट्रिकल इंडस्ट्रीज (AEI), यूके के साथ, भारत में _____ में भारी विद्युत उपकरणों के विनिर्माण हेतु एक कारखाने की स्थापना हेतु एक समझौते पर हस्ताक्षर किए। कंपनी को सार्वजनिक क्षेत्र में हैवी इलेक्ट्रिकल्स (इंडिया) लिमिटेड (HE (I) L) के रूप में पंजीकृत किया गया था।

- Ans
- ☒ 1. लखनऊ
 - ☒ 2. हैदराबाद
 - ☒ 3. भोपाल
 - ☒ 4. अहमदाबाद

Question ID : 75189710464

Option 1 ID : 75189741853

Option 2 ID : 75189741856

Option 3 ID : 75189741854

Option 4 ID : 75189741855

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.86 निम्न में से वह कौन सी एक आर्थिक स्थिति है, जिसमें सभी उपलब्ध श्रम संसाधनों का संभवतः सबसे कुशल तरीके से उपयोग किया जा रहा होता है?

- Ans
- ☒ 1. अल्प रोजगार (Under employment)
 - ☒ 2. परिपूर्ण रोजगार (Over full employment)
 - ☒ 3. शून्य रोजगार (Null employment)
 - ☒ 4. पूर्ण रोजगार (Full employment)

Question ID : 75189715431

Option 1 ID : 75189761722

Option 2 ID : 75189761721

Option 3 ID : 75189761724

Option 4 ID : 75189761723

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.87 एक डिब्बे में ₹10, ₹20 और ₹50 के नोटों की संख्या का अनुपात 3 : 5 : 7 है। डिब्बे में कुल नकद राशि ₹3,360 है। उस डिब्बे में ₹20 के नोटों की संख्या ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. 25
 - ☒ 2. 15
 - ☒ 3. 35
 - ☒ 4. 45

Question ID : 75189714312

Option 1 ID : 75189757247

Option 2 ID : 75189757248

Option 3 ID : 75189757246

Option 4 ID : 75189757245

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.88 $(x+1)(x-1)(x^2+1)$ को सरल कीजिए।

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

Question ID : 75189713352

Option 1 ID : 75189753408

Option 2 ID : 75189753406

Option 3 ID : 75189753407

Option 4 ID : 75189753405

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.89 किसी चालक के चुंबकीय क्षेत्र के समांतर दिशा में गति करने पर इसमें उत्पन्न प्रेरित ईएमएफ (EMF) _____ होगा।

Ans

- ☒ 1. अनंत
- ☒ 2. न्यूनतम
- ☒ 3. अधिकतम
- ☒ 4. शून्य

Question ID : 75189713889

Option 1 ID : 75189755553

Option 2 ID : 75189755555

Option 3 ID : 75189755554

Option 4 ID : 75189755556

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.90 मध्य प्रदेश निम्न में से किस राज्य के साथ अपनी सीमा साझा नहीं करता है?

Ans

- ☒ 1. महाराष्ट्र
- ☒ 2. उत्तर प्रदेश
- ☒ 3. बिहार
- ☒ 4. छत्तीसगढ़

Question ID : 75189715452

Option 1 ID : 75189761808

Option 2 ID : 75189761805

Option 3 ID : 75189761807

Option 4 ID : 75189761806

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.91 _____ ARISE-ANIC कार्यक्रम, भारत सरकार के अंतरिक्ष विभाग (DoS) द्वारा अनुसंधान और नवाचार को बढ़ावा देने के लिए शुरू की गई एक राष्ट्रीय पहल है।

Ans

- ☒ 1. समर्थ भारत
- ☒ 2. आत्मनिर्भर भारत
- ☒ 3. सक्षम भारत
- ☒ 4. अपना भारत

Question ID : 75189712444

Option 1 ID : 75189749776

Option 2 ID : 75189749773

Option 3 ID : 75189749775

Option 4 ID : 75189749774

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.92 एक निश्चित कूट भाषा में, 'ACQUIRE' को 'QCAUEIR' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'DECLINE' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

- Ans
- ☒ 1. CEDELIN
 - ☒ 2. CEDLEIN
 - ☒ 3. CEDLENI
 - ☒ 4. CDELEIN

Question ID : 75189714636

Option 1 ID : 75189758542

Option 2 ID : 75189758541

Option 3 ID : 75189758544

Option 4 ID : 75189758543

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.93 दिए गए कथन और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथन में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, और तय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से कथन का तार्किक रूप से पालन करते हैं?

कथन:

लड़कियों की टीम ने हॉकी में 17 में से 12 मैच जीते, लेकिन क्रिकेट में 19 में से 11 मैच हार गई।

निष्कर्ष:

I. लड़कियों की टीम को अधिक क्रिकेट मैच खेलने चाहिए।

II. लड़कियों को क्रिकेट से ज्यादा हॉकी पसंद है।

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

Question ID : 75189715349

Option 1 ID : 75189761393

Option 2 ID : 75189761394

Option 3 ID : 75189761395

Option 4 ID : 75189761396

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.94 सेल के दौरान ₹1,500 अंकित मूल्य वाली एक वस्तु पर 5% और 12% की दो क्रमिक छूटें दी जा रही हैं। वस्तु का विक्रय मूल्य ज्ञात करें।

- Ans
- ☒ 1. ₹1,264
 - ☒ 2. ₹1,253
 - ☒ 3. ₹1,254
 - ☒ 4. ₹1,234

Question ID : 75189714332

Option 1 ID : 75189757328

Option 2 ID : 75189757327

Option 3 ID : 75189757326

Option 4 ID : 75189757325

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.95 सौरव घोषाल ने 2022 के राष्ट्रमंडल खेलों में किस खेल आयोजन में कांस्य पदक जीता था?

- Ans
- ☒ 1. बैडमिंटन
 - ☒ 2. टेबल टेनिस
 - ☒ 3. लान टेनिस
 - ☒ 4. स्क्वैश

Question ID : 75189712562

Option 1 ID : 75189750246

Option 2 ID : 75189750248

Option 3 ID : 75189750247

Option 4 ID : 75189750245

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.96 300 वाट रेटिंग वाले एयर कूलर को प्रतिदिन 12 घंटे संचालित किए जाने पर 30 दिन में होने वाली ऊर्जा की कुल खपत _____ होगी।

- Ans
- ☒ 1. 108 जूल
 - ☒ 2. 108 KWh
 - ☒ 3. 108 Wh
 - ☒ 4. 108 जूल-सेकेंड

Question ID : 75189713843

Option 1 ID : 75189755371

Option 2 ID : 75189755370

Option 3 ID : 75189755369

Option 4 ID : 75189755372

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.97 यदि a और b द्विघात समीकरण $(x-m)(x-n) = k$ के मूल हैं, तो समीकरण $(x-a)(x-b) = -k$ के मूल क्या होंगे?

- Ans
- ☒ 1. $a+1, b+1$
 - ☒ 2. m, b
 - ☒ 3. m, n
 - ☒ 4. a, n

Question ID : 75189713381

Option 1 ID : 75189753522

Option 2 ID : 75189753524

Option 3 ID : 75189753523

Option 4 ID : 75189753521

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.98 एक सुबह, मोना और श्रेया आमने-सामने खड़ी होकर बात कर रही थीं। मोना की परछाई सीधे श्रेया पर पड़ रही थी। श्रेया का मुख किस दिशा में था?

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

Question ID : 75189713631

Option 1 ID : 75189754522

Option 2 ID : 75189754523

Option 3 ID : 75189754524

Option 4 ID : 75189754521

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.99 _____ में भारत हिंदुकुश पर्वत शृंखला से घिरा हुआ है।

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

Question ID : 75189712398

Option 1 ID : 75189749590

Option 2 ID : 75189749589

Option 3 ID : 75189749591

Option 4 ID : 75189749592

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.100

यदि $0^\circ < x < 90^\circ$ है, तो $\sqrt{\frac{1+\cos x}{1-\cos x}}$ को सरल कीजिए।

Ans

☐ 1. $\sec x + \tan x$

☐ 2. $\cot x + \tan x$

☐ 3. $\tan x + \operatorname{cosec} x$

☒ 4. $\cot x + \operatorname{cosec} x$

Question ID : 75189713472

Option 1 ID : 75189753887

Option 2 ID : 75189753888

Option 3 ID : 75189753886

Option 4 ID : 75189753885

Status : Answered

Chosen Option : 4