



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



Roll Number	Join Telegram Link Given in App
Candidate Name	Join Telegram Link Given in App
Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Tatisilwai
Test Date	23/08/2022
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.

- 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 एक समांतर चतुर्भुज में दो आसन्न भुजाएं 3 : 2 के अनुपात में हैं और उसका परिमाण 65 cm है। इस समांतर चतुर्भुज की दो छोटी भुजाओं में से प्रत्येक की लंबाई क्या है?

- Ans
- ☒ 1. 19 cm
  - ☒ 2. 13 cm
  - ☒ 3. 18 cm
  - ☒ 4. 21 cm

Question ID : 7518975992  
Option 1 ID : 75189723966  
Option 2 ID : 75189723967  
Option 3 ID : 75189723965  
Option 4 ID : 75189723968  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.2 निम्नलिखित में से कौन सी नदी, ब्रह्मपुत्र नदी की सहायक नदी नहीं है?

- Ans
- ☒ 1. सुबानसिरी
  - ☒ 2. लोहित
  - ☒ 3. गंडक
  - ☒ 4. मानस

Question ID : 7518974275  
Option 1 ID : 75189717097  
Option 2 ID : 75189717100  
Option 3 ID : 75189717098  
Option 4 ID : 75189717099  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.3 वह बड़ी से बड़ी संख्या जात कीजिए, जिससे 8954, 9806 और 11297 को विभाजित करने पर प्रत्येक स्थिति में समान शेषफल प्राप्त होगा।

- Ans
- ✓ 1. 213
  - ✗ 2. 230
  - ✗ 3. 125
  - ✗ 4. 222

Question ID : 7518975587

Option 1 ID : 75189722348

Option 2 ID : 75189722345

Option 3 ID : 75189722347

Option 4 ID : 75189722346

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.4 निम्नलिखित में से कौन सा उपकरण विद्युत चुंबकीय प्रेरण के सिद्धांत पर आधारित है?

- Ans
- ✗ 1. विद्युत पंखा
  - ✗ 2. विद्युत मोटर
  - ✓ 3. विद्युत जनित्र
  - ✗ 4. विद्युत बल्ब

Question ID : 7518975535

Option 1 ID : 75189722137

Option 2 ID : 75189722138

Option 3 ID : 75189722139

Option 4 ID : 75189722140

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.5 नीचे दिए गए कथनों पर विचार कीजिए, और सही उत्तर का चयन कीजिए।

कथन-I: सोडियम हाइड्रॉक्साइड, क्लोर-एल्कली (chlor-alkali) प्रक्रिया द्वारा तैयार किया जाता है।

कथन-II: सोडियम हाइड्रॉक्साइड का उपयोग कृत्रिम वस्त्र रेशे (जैसे रेयान) बनाने के लिए किया जाता है।

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

Question ID : 7518973642

Option 1 ID : 75189714566

Option 2 ID : 75189714565

Option 3 ID : 75189714567

Option 4 ID : 75189714568

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.6 1989 में \_\_\_\_\_ ने स्थानीय सरकारी निकायों के लिए संवैधानिक मान्यता की सिफारिश की।

Ans

- ☒ 1. सरकारिया आयोग
- ☒ 2. राजा चेलैया समिति
- ☒ 3. पीके थुंगन समिति
- ☒ 4. खुसरो समिति

Question ID : 7518973936

Option 1 ID : 75189715744

Option 2 ID : 75189715741

Option 3 ID : 75189715742

Option 4 ID : 75189715743

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.7 रक्षक कोशिकाओं में होने वाले कौन से परिवर्तन रंध्रों के खुलने का कारण होते हैं?

Ans

- ☒ 1. रक्षक कोशिकाओं में जल का प्रवेश और उनका फूलना
- ☒ 2. रक्षक कोशिकाओं में जल का प्रवेश और उनका संकुचित होना
- ☒ 3. रक्षक कोशिकाओं से जल का निकलना और उनका संकुचित होना
- ☒ 4. रक्षक कोशिकाओं से जल का निकलना और उनका फूलना

Question ID : 7518974521

Option 1 ID : 75189718083

Option 2 ID : 75189718081

Option 3 ID : 75189718082

Option 4 ID : 75189718084

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.8 एक जादुई दर्पण संयोजन के सम्मुख खड़ा एक लड़का दर्पण में अपने सिर को बड़ा, शरीर को समान आकार का, और पैरों को छोटे आकार का पाता है। जादुई दर्पण विन्यास के शीर्ष, मध्य और निचले भाग में प्रयुक्त दर्पण क्रमशः \_\_\_\_\_ हैं।

- Ans
- ☒ 1. उत्तल, समतल, अवतल
  - ☒ 2. उत्तल, अवतल, समतल
  - ☒ 3. अवतल, समतल, उत्तल
  - ☒ 4. अवतल, उत्तल, समतल

Question ID : 7518975355

Option 1 ID : 75189721418

Option 2 ID : 75189721420

Option 3 ID : 75189721417

Option 4 ID : 75189721419

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.9 19वीं एशियाई 100 यूपी बिलियर्ड्स चैंपियनशिप, 2022 में अपना आठवां खिताब किसने जीता है?

- Ans
- ☒ 1. आदित्य मेहता
  - ☒ 2. गीत सेठी
  - ☒ 3. ध्रुव सीतवाला
  - ☒ 4. पंकज आडवाणी

Question ID : 7518974122

Option 1 ID : 75189716488

Option 2 ID : 75189716487

Option 3 ID : 75189716485

Option 4 ID : 75189716486

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.10 उस विकल्प का चयन करें, जिसका पांचवीं संख्या से वही संबंध है, जो दूसरी संख्या का पहली संख्या से है, और चौथी संख्या का तीसरी संख्या से है।

15 : 180 :: 17 : 204 :: 21 : ?

- Ans
- ☒ 1. 240
  - ☒ 2. 248
  - ☒ 3. 232
  - ☒ 4. 252

Question ID : 7518975298

Option 1 ID : 75189721190

Option 2 ID : 75189721191

Option 3 ID : 75189721189

Option 4 ID : 75189721192

Status : Answered

Chosen Option : 4



Q.11

अवतल दर्पण द्वारा उत्पन्न आवर्धन का चिह्न क्या होता है?

Ans

☒ 1.

प्रतिबिंब के वास्तविक होने पर धनात्मक, और प्रतिबिंब के आभासी होने पर ऋणात्मक।

☒ 2.

प्रतिबिंब के आभासी होने पर धनात्मक, और प्रतिबिंब के वास्तविक होने पर ऋणात्मक।

☒ 3. हमेशा ऋणात्मक

☒ 4. हमेशा धनात्मक

Question ID : 7518975391

Option 1 ID : 75189721563

Option 2 ID : 75189721564

Option 3 ID : 75189721562

Option 4 ID : 75189721561

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.12

छह डिब्बों - A, B, C, D, E और F, को एक के ऊपर एक रखा गया है, किंतु उनका इसी क्रम में होना अनिवार्य नहीं है। B और D के बीच में केवल एक डिब्बा रखा गया है। B और E के बीच में केवल दो डिब्बे रखे गए हैं। E को A के ठीक ऊपर रखा गया है। F को B के ठीक ऊपर रखा गया है। डिब्बे A को सबसे निचले स्थान पर नहीं रखा गया है। कौन सा डिब्बा सबसे ऊपर रखा गया है?

Ans

☒ 1. C

☒ 2. B

☒ 3. D

☒ 4. E

Question ID : 7518975161

Option 1 ID : 75189720642

Option 2 ID : 75189720644

Option 3 ID : 75189720643

Option 4 ID : 75189720641

Status : Answered

Chosen Option : 3

**Q.13** इस प्रश्न में, संख्याओं/प्रतीकों के एक समूह को नीचे दी गई तालिका और उसके बाद दी गई शर्तों के अनुसार अक्षरों का उपयोग करके कूटबद्ध किया गया है। शर्तों के अनुसार कूटों का सही संयोजन आपका उत्तर होगा।

संख्या/प्रतीक	=	\$	6	8	<	?	/	2	5	!	@	7	3	^	
कूट		G	L	F	M	E	N	D	P	C	R	T	B	V	A

शर्तें:

यदि पहला तत्व एक प्रतीक है, और अंतिम तत्व एक संख्या है, तो पहले और अंतिम तत्वों को क्रमशः © और ¥ के रूप में कूटबद्ध किया जाएगा।

यदि पहला तत्व एक विषम संख्या है, और अंतिम तत्व एक सम संख्या है, तो इन दोनों के कूटों को परस्पर बदला जाना चाहिए।

यदि दूसरे और तीसरे तत्व, दोनों पूर्ण वर्ग हैं, तो तीसरे तत्व को दूसरे तत्व के कूट के रूप में कूटबद्ध किया जाएगा।

'5 < = 2 @ 6' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

- Ans
- ☒ 1. F N G P T C
  - ☒ 2. F E G P T C
  - ☒ 3. B E L D T C
  - ☒ 4. C E G P T F

Question ID : 7518975030

Option 1 ID : 75189720119

Option 2 ID : 75189720118

Option 3 ID : 75189720120

Option 4 ID : 75189720117

Status : Answered

Chosen Option : 4

**Q.14** निम्नलिखित में से कौन सा क्षेत्र भारत में दक्षिण-पश्चिमी मानसून पवनों से अधिकतम वर्षा प्राप्त करने के लिए जाना जाता है?

- Ans
- ☒ 1. पश्चिमी घाट
  - ☒ 2. पूर्वी घाट
  - ☒ 3. मध्य पठारी क्षेत्र
  - ☒ 4. गंगा के मैदान

Question ID : 7518974261

Option 1 ID : 75189717041

Option 2 ID : 75189717042

Option 3 ID : 75189717044

Option 4 ID : 75189717043

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.15 यदि  $a + b + c = 6$  और  $ab + bc + ca = -2$  है, तो  $a^3 + b^3 + c^3 - 3abc$  का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ✓ 1. 252
  - ✗ 2. 240
  - ✗ 3. 200
  - ✗ 4. 192

Question ID : 7518976125

Option 1 ID : 75189724499

Option 2 ID : 75189724497

Option 3 ID : 75189724498

Option 4 ID : 75189724500

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.16 राजीव के वेतन में पहले 40% की कमी की गई, और फिर 50% की वृद्धि की गई। नया वेतन उसके आरंभिक वेतन से कितने प्रतिशत कम है?

- Ans
- ✓ 1. 10%
  - ✗ 2. 14%
  - ✗ 3. 12%
  - ✗ 4. 15%

Question ID : 7518976261

Option 1 ID : 75189725041

Option 2 ID : 75189725044

Option 3 ID : 75189725043

Option 4 ID : 75189725042

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.17 भारत में माइक्रोफाइनेंस, वित्तीय सेवा का वह रूप है, जो गरीब और निम्न आय वाले परिवारों को \_\_\_\_\_ के लिए छोटे ऋण और अन्य वित्तीय सेवाएं प्रदान करता है।

- Ans
- ✓ 1. लघु अवधि
  - ✗ 2. मध्यम अवधि
  - ✗ 3. मध्यम अवधि और दीर्घ अवधि
  - ✗ 4. दीर्घ अवधि

Question ID : 7518974230

Option 1 ID : 75189716918

Option 2 ID : 75189716917

Option 3 ID : 75189716920

Option 4 ID : 75189716919

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.18 What part of the plant is used to store waste material?

- Ans ☒ 1. Vacuoles  
☐ 2. Lysosomes  
☐ 3. Plastids  
☐ 4. Nucleus

Question ID : 7518974356  
Option 1 ID : 75189717423  
Option 2 ID : 75189717424  
Option 3 ID : 75189717422  
Option 4 ID : 75189717421

Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.19 W, X, Y और Z नामक चार मित्र एक वर्गाकार मेज के कोनों पर मेज के केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। W और Z सम्मुख कोनों पर नहीं बैठे हैं, किंतु W, Y के दाईं ओर ठीक बगल में बैठा है। निम्नलिखित में से कौन X के सामने बैठा है?

- Ans ☐ 1. Y  
☐ 2. Z  
☒ 3. W  
☐ 4. X

Question ID : 7518974711  
Option 1 ID : 75189718843  
Option 2 ID : 75189718844  
Option 3 ID : 75189718841  
Option 4 ID : 75189718842

Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.20 यदि किसी वस्तु का क्रय मूल्य ₹4,500 है, और लाभ 5% है, तो वस्तु का विक्रय मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ 1. 4,675  
☐ 2. 4,527  
☐ 3. 4,657  
☒ 4. 4,725

Question ID : 7518975856  
Option 1 ID : 75189723422  
Option 2 ID : 75189723423  
Option 3 ID : 75189723424  
Option 4 ID : 75189723421

Status : Answered  
Chosen Option : 4



Q.21

यदि  $2^{3k-5} = 4096$  है, तो k का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. 11

✗ 2. 7

✗ 3.  $\frac{16}{3}$ ✓ 4.  $\frac{17}{3}$ 

Question ID : 7518976008

Option 1 ID : 75189724032

Option 2 ID : 75189724029

Option 3 ID : 75189724031

Option 4 ID : 75189724030

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.22 यदि '+' का अर्थ '-' है, '-' का अर्थ '+' है, 'x' का अर्थ 'x' है, और 'x' का अर्थ '+' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर कितना मान आएगा?

$$64 + 32 - 8 \times 11 \div 3 = ?$$

Ans

✓ 1. 93

✗ 2. 35

✗ 3. 39

✗ 4. 90

Question ID : 7518975319

Option 1 ID : 75189721274

Option 2 ID : 75189721276

Option 3 ID : 75189721275

Option 4 ID : 75189721273

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.23 यदि शब्द QUALITY के सभी अक्षरों को वर्णमाला क्रम के अनुसार व्यवस्थित किया जाए, तो कितने अक्षरों की स्थिति अपरिवर्तित रहेगी?

Ans

✓ 1. 1

✗ 2. 4

✗ 3. 3

✗ 4. 2

Question ID : 7518974791

Option 1 ID : 75189719161

Option 2 ID : 75189719164

Option 3 ID : 75189719163

Option 4 ID : 75189719162

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.24  $\sin 90^\circ \cdot \sin 89^\circ \cdot \sin 88^\circ \cdot \sin 87^\circ \dots \sin 0^\circ$  के गुणनफल का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ 1.  $\frac{\pi}{2}$
  - ☒ 2. 0
  - ☒ 3.  $\pi$
  - ☒ 4. 1

Question ID : 7518975779

Option 1 ID : 75189723115

Option 2 ID : 75189723116

Option 3 ID : 75189723114

Option 4 ID : 75189723113

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.25 G, H, I, J, K और L नामक छह लड़कियाँ एक वृत्ताकार मेज के परितः बैठकर पिकनिक के स्थान के बारे में चर्चा कर रही थीं। उन सभी के मुख मेज के केंद्र की ओर थे। L, G या H के ठीक बगल में नहीं बैठी थी। I, K के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठी थी। J और G के बीच केवल दो लड़कियाँ बैठी थीं। I, G के बाईं ओर ठीक बगल में बैठी थी। K, H के बाईं ओर ठीक बगल में बैठी थी। L के दाईं ओर ठीक बगल में कौन बैठी थी?

- Ans
- ☒ 1. K
  - ☒ 2. J
  - ☒ 3. G
  - ☒ 4. I

Question ID : 7518974894

Option 1 ID : 75189719574

Option 2 ID : 75189719573

Option 3 ID : 75189719576

Option 4 ID : 75189719575

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.26 एक टंकी को तीन पाइपों A, B और C द्वारा 4 घंटे में भरा जाता है। पाइप C, पाइप B से दोगुना तेज है, और पाइप B, पाइप A से दोगुना तेज है। पाइप A द्वारा टंकी को भरने में कितना समय लगेगा?

- Ans
- ☒ 1. 25 घंटे
  - ☒ 2. 26 घंटे
  - ☒ 3. 20 घंटे
  - ☒ 4. 28 घंटे

Question ID : 7518976103

Option 1 ID : 75189724410

Option 2 ID : 75189724411

Option 3 ID : 75189724409

Option 4 ID : 75189724412

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.27 किसी कार का ओडोमीटर यात्रा की शुरुआत में 12,000 km और यात्रा के अंत में 12,800 km का पाठ्यांक दर्शाता है। यदि इस यात्रा में 4 घंटे का समय लगता है, तो कार की औसत चाल m/sec में ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ✓ 1.  $\frac{500}{9} \text{ m/sec}$
  - ✗ 2.  $\frac{430}{8} \text{ m/sec}$
  - ✗ 3.  $\frac{188}{9} \text{ m/sec}$
  - ✗ 4.  $\frac{270}{8} \text{ m/sec}$

Question ID : 7518975675  
Option 1 ID : 75189722700  
Option 2 ID : 75189722697  
Option 3 ID : 75189722698  
Option 4 ID : 75189722699  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.28 निम्नलिखित में से कौन से कथन सही हैं?

- (A) प्रतिरोध तापमान से स्वतंत्र होता है।
- (B) किसी चालक के टर्मिनलों के बीच वोल्टेज जितना अधिक होगा, प्रतिरोध उतना ही अधिक होगा।
- (C) प्रतिरोध की S.I. इकाई ओम है।

- Ans
- ✓ 1. केवल C
  - ✗ 2. A और B दोनों
  - ✗ 3. A और C दोनों
  - ✗ 4. केवल A

Question ID : 7518975457  
Option 1 ID : 75189721826  
Option 2 ID : 75189721827  
Option 3 ID : 75189721828  
Option 4 ID : 75189721825  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.29 निम्नलिखित प्रश्न दी गई सात, तीन-अंकीय संख्याओं पर आधारित है।

(बाएं) 347, 486, 627, 113, 721, 418, 779 (दाएं)

(उदाहरण के लिए, संख्या 456 में : 6 = इकाई अंक, 5 = दहाई अंक और 4 = सैकड़े का अंक है)

नोट - सभी संक्रियाएं बाएं से दाएं की जाएंगी।

यदि ऊपर दी गई प्रत्येक संख्या के सैकड़े के अंक में 2 जोड़ दिया जाए, तो इस प्रकार प्राप्त संख्याओं में से कितनी संख्याओं का सैकड़े का अंक, दहाई के अंक से पूर्णतः विभाज्य होगा?

Ans ☒ 1. 3

☐ 2. 4

☐ 3. 1

☐ 4. 2

Question ID : 7518974819

Option 1 ID : 75189719275

Option 2 ID : 75189719276

Option 3 ID : 75189719273

Option 4 ID : 75189719274

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.30 यदि  $x + \frac{1}{x} = 4$  है, तो  $x^2 + \frac{1}{x^2}$  का मान ज्ञात कीजिए।

Ans ☐ 1. 16

☐ 2. 12

☐ 3. 18

☒ 4. 14

Question ID : 7518975692

Option 1 ID : 75189722766

Option 2 ID : 75189722768

Option 3 ID : 75189722765

Option 4 ID : 75189722767

Status : Answered

Chosen Option : 2



**Q.31** निम्न तालिका तीन अलग-अलग महीनों में चार विक्रेताओं द्वारा बेचे गए सोफा सेटों की संख्या को दर्शाती है। तालिका का अध्ययन करें, और पूछे गए प्रश्न का उत्तर दें।

विक्रेता	मई	जून	जुलाई
विशाल	125	110	95
अरुणिमा	140	92	75
कार्तिक	188	114	80
मिताली	125	120	210

मई माह की कुल बिक्री में, विशाल द्वारा उसी माह में की गई बिक्री का प्रतिशत योगदान कितना है?

- Ans ☒ 1. 21.6%  
☐ 2. 25.6%  
☐ 3. 23.4%  
☐ 4. 18.5%

Question ID : 7518975342  
Option 1 ID : 75189721366  
Option 2 ID : 75189721368  
Option 3 ID : 75189721367  
Option 4 ID : 75189721365

Status : Answered

Chosen Option : 1

**Q.32** सीमा नींबू निचोड़ती है, और रस को गिलास में एकत्र करती है। जब वह इसमें थोड़ा जल मिलाती है, तो उसे महसूस होता है कि इसकी खटास कम हो गई है। जल मिलाने से, हाइड्रॉक्साइड आयनों के सांद्रण पर क्या प्रभाव पड़ता है?

- Ans ☒ 1. बढ़ता है  
☐ 2. घटता है  
☐ 3. नियत रहता है  
☐ 4. पहले बढ़ता है, और फिर घटता है

Question ID : 7518973461  
Option 1 ID : 75189713841  
Option 2 ID : 75189713842  
Option 3 ID : 75189713843  
Option 4 ID : 75189713844

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.33 दिए गए कथन और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, और बताएं कि कौन से निष्कर्ष तार्किक रूप से कथन का पालन करते हैं?

कथन:

प्याज की कमी और कुछ व्यापारियों द्वारा बड़े पैमाने पर जमाखोरी के कारण प्याज की कीमतों में काफी ज्यादा वृद्धि हुई है।

निष्कर्ष:

- I. सरकार को जमाखोरों पर कड़ी कानूनी कार्यवाही करनी चाहिए, और जमाखोरी करने वालों पर कठोर जुर्माना लगाया जाना चाहिए।
- II. लोगों को प्याज खाना बंद कर देना चाहिए, और उसके बजाय आलू खाना चाहिए।

Ans

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

Question ID : 7518976412  
Option 1 ID : 75189725647  
Option 2 ID : 75189725645  
Option 3 ID : 75189725648  
Option 4 ID : 75189725646  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.34 इंडिया ओपन 2022 में, पुरुष एकल का फाइनल निम्नलिखित में से किसने जीता?

Ans

- ☒ 1. चिराग शेटी
- ☒ 2. लक्ष्य सेन
- ☒ 3. किदांबी श्रीकांत
- ☒ 4. सात्विकसाईराज रंकीरेड्डी

Question ID : 7518976519  
Option 1 ID : 75189726075  
Option 2 ID : 75189726074  
Option 3 ID : 75189726073  
Option 4 ID : 75189726076  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.35 पांच मकान - P, Q, R, S और T, एक ही कॉलोनी में स्थित हैं। T, Q के पूर्व में 40 m की दूरी पर स्थित है। P, Q के दक्षिण में 30 m की दूरी पर स्थित है। R, Q के पश्चिम में 40 m की दूरी पर स्थित है। Q, S के दक्षिण में 35 m की दूरी पर स्थित है। R, T के सापेक्ष किस दिशा में स्थित है?

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

Question ID : 7518975261  
Option 1 ID : 75189721042  
Option 2 ID : 75189721041  
Option 3 ID : 75189721043  
Option 4 ID : 75189721044  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.36 समीकरण  $x^2 + 11x - 26 = 0$  के मूल ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ✗ 1. 13 और -2
  - ✗ 2. -2 और 11
  - ✓ 3. -13 और 2
  - ✗ 4. 11 और 2

Question ID : 7518976162  
Option 1 ID : 75189724648  
Option 2 ID : 75189724646  
Option 3 ID : 75189724647  
Option 4 ID : 75189724645  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.37 1000 W की रेटिंग वाले एक इलेक्ट्रिक हीटर को प्रतिदिन 5 घंटे के लिए उपयोग किया जाता है। ₹6.00 प्रति इकाई लागत के आधार पर, सितंबर माह के लिए उस उपकरण को चलाने की कुल लागत (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ✗ 1. 180
  - ✗ 2. 500
  - ✗ 3. 150
  - ✓ 4. 900

Question ID : 7518975500  
Option 1 ID : 75189721999  
Option 2 ID : 75189721998  
Option 3 ID : 75189722000  
Option 4 ID : 75189721997  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.38 कल्पित एक पार्क में दक्षिण दिशा की ओर मुख करके खड़ा है। फिर, वह लगातार दो बार, प्रत्येक बार  $45^\circ$  दक्षिणावर्त मुड़ता है। फिर, वह कुछ डिग्री का एक तीसरा मोड़ लेता है, जिसके बाद अब उसका मुख दक्षिण-पूर्व दिशा की ओर है। उसने तीसरा मोड़ कितने डिग्री का और किस दिशा में लिया?

- Ans
- ☒ 1.  $90^\circ$ , दक्षिणावर्त
  - ☒ 2.  $135^\circ$ , दक्षिणावर्त
  - ☒ 3.  $90^\circ$ , वामावर्त
  - ☒ 4.  $135^\circ$ , वामावर्त

Question ID : 7518975267  
Option 1 ID : 75189721066  
Option 2 ID : 75189721068  
Option 3 ID : 75189721065  
Option 4 ID : 75189721067  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.39 चार भिन्न तत्व और उनके परमाणु क्रमांक दिए गए हैं: A (9), B (11), C (19) और D (37)। आवर्त सारणी में उनकी स्थितियों के संदर्भ में, इनमें से असंगत तत्व का चयन कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. D
  - ☒ 2. B
  - ☒ 3. A
  - ☒ 4. C

Question ID : 7518973519  
Option 1 ID : 75189714076  
Option 2 ID : 75189714074  
Option 3 ID : 75189714073  
Option 4 ID : 75189714075  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.40 नताशा, युविका, अदिति, तान्या, शहनाज़ और दलजीत नामक छह लड़कियों की लंबाईयां अलग-अलग हैं। तान्या की लंबाई सबसे कम है। अदिति की लंबाई, केवल नताशा और एक अन्य लड़की से अधिक है। शहनाज़ की लंबाई दलजीत से कम है, जिसकी लंबाई युविका से कम है। इन छह लड़कियों में से तीसरी सबसे लंबी लड़की कौन है?

- Ans
- ☒ 1. युविका
  - ☒ 2. अदिति
  - ☒ 3. शहनाज़
  - ☒ 4. दलजीत

Question ID : 7518975207  
Option 1 ID : 75189720825  
Option 2 ID : 75189720828  
Option 3 ID : 75189720827  
Option 4 ID : 75189720826  
Status : Answered  
Chosen Option : 2



Q.41 उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी?  
12, 14, 31, 97, 393, ?

- Ans
- ☒ 1. 1965
  - ☒ 2. 1970
  - ☒ 3. 1972
  - ☒ 4. 1971

Question ID : 7518975069  
Option 1 ID : 75189720274  
Option 2 ID : 75189720276  
Option 3 ID : 75189720273  
Option 4 ID : 75189720275

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.42 जुलाई 2022 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, किस सामाजिक सुरक्षा बीमा योजना के तहत, ₹20 प्रति वर्ष के प्रीमियम पर बीमा प्रदान किया जाता है, यह राशि 'ऑटो-डेबिट' सुविधा के माध्यम से खाताधारक के बैंक खाते से एक किश्त में काट ली जाती है?

- Ans
- ☒ 1. प्रधानमंत्री सुरक्षा बीमा योजना (PMSBY)
  - ☒ 2. प्रधानमंत्री वय वंदना योजना (PMVVY)
  - ☒ 3. प्रधानमंत्री जीवन ज्योति बीमा योजना (PMJJBY)
  - ☒ 4. वरिष्ठता पेंशन बीमा योजना

Question ID : 7518976552  
Option 1 ID : 75189726207  
Option 2 ID : 75189726205  
Option 3 ID : 75189726208  
Option 4 ID : 75189726206

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.43 Which of the following is an example of a thermal decomposition reaction?

- Ans
- ☒ 1.  $\text{ZnCO}_3 \rightarrow \text{ZnO} + \text{CO}_2$
  - ☒ 2.  $2\text{NaCl (molten)} \rightarrow 2\text{Na} + \text{Cl}_2$
  - ☒ 3.  $2\text{H}_2\text{O} \rightarrow 2\text{H}_2 + \text{O}_2$
  - ☒ 4.  $2\text{AgCl} \rightarrow 2\text{Ag} + \text{Cl}_2$

Question ID : 7518973426  
Option 1 ID : 75189713701  
Option 2 ID : 75189713704  
Option 3 ID : 75189713703  
Option 4 ID : 75189713702

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.44 संख्या 34135278 के सभी अंकों को आरोही क्रम में बाएं से दाएं व्यवस्थित करने पर, मूल संख्या की तुलना में कितने अंकों की स्थिति अपरिवर्तित रहेगी?

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

Question ID : 7518975099  
Option 1 ID : 75189720396  
Option 2 ID : 75189720395  
Option 3 ID : 75189720393  
Option 4 ID : 75189720394

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.45 वह छोटी से छोटी संख्या ज्ञात कीजिए, जिसे 2488 में जोड़ने पर प्राप्त संख्या 3, 4, 5 और 6 से पूर्णतः विभाज्य होगी।

- Ans
- ☒ 1. 34
  - ☒ 2. 28
  - ☒ 3. 42
  - ☒ 4. 32

Question ID : 7518975589  
Option 1 ID : 75189722355  
Option 2 ID : 75189722354  
Option 3 ID : 75189722353  
Option 4 ID : 75189722356

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.46 5, 15, 23, 26 और 29 का समांतर माध्य ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. 20.6
  - ☒ 2. 18.6
  - ☒ 3. 19.6
  - ☒ 4. 17.6

Question ID : 7518975897  
Option 1 ID : 75189723585  
Option 2 ID : 75189723587  
Option 3 ID : 75189723586  
Option 4 ID : 75189723588

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.47 सही समय बताने वाली घड़ी में, घंटे और मिनट वाली सुइयां 48 घंटे में विपरीत दिशाओं में कितनी बार सीधी होंगी?

- Ans
- ✓ 1. 88
  - ✗ 2. 76
  - ✗ 3. 94
  - ✗ 4. 102

Question ID : 7518976426

Option 1 ID : 75189725704

Option 2 ID : 75189725703

Option 3 ID : 75189725702

Option 4 ID : 75189725701

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.48 एक निश्चित कूट भाषा में, 'FEELING' को 'VVUOTMR' और 'HEAVILY' को 'ZVSEBOR' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'FORTUNE' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

- Ans
- ✗ 1. ILUGFMV
  - ✓ 2. ILUGVMF
  - ✗ 3. ULIGFMV
  - ✗ 4. ILGUVMF

Question ID : 7518975024

Option 1 ID : 75189720096

Option 2 ID : 75189720095

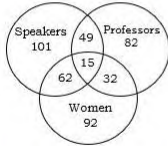
Option 3 ID : 75189720093

Option 4 ID : 75189720094

Status : Answered

Chosen Option : 2

**Q.49** निम्न आरेख का अध्ययन करें, और उसके आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दें। विभिन्न भागों में दी गई संख्याएं, उस भाग से संबंधित व्यक्तियों की संख्या को दर्शाती हैं। कितनी महिलाएं वक्ता हैं, किंतु प्रोफेसर नहीं हैं; और कितने प्रोफेसर वक्ता हैं, किंतु महिलाएं नहीं हैं?



(संदर्भ - speakers - वक्ता, professors - प्रोफेसर, women - महिलाएं)

**Ans**

- ✓ 1. 62 और 49, क्रमशः
- ✗ 2. 47 और 49, क्रमशः
- ✗ 3. 77 और 49, क्रमशः
- ✗ 4. 62 और 32, क्रमशः

Question ID : 7518974756  
Option 1 ID : 75189719022  
Option 2 ID : 75189719021  
Option 3 ID : 75189719024  
Option 4 ID : 75189719023  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

**Q.50**

जैन धर्म से संबंधित जल मंदिर का निर्माण किसने करवाया था?

**Ans**

- ✗ 1. सम्राट अशोक
- ✗ 2. ऋषभदेव
- ✓ 3. राजा नंदिवर्धन
- ✗ 4. पार्श्वनाथ

Question ID : 7518973840  
Option 1 ID : 75189715358  
Option 2 ID : 75189715360  
Option 3 ID : 75189715357  
Option 4 ID : 75189715359  
Status : Answered  
Chosen Option : 3



Q.51 एक दुकानदार गलत बाटों का उपयोग करके प्रत्येक 40 kg के स्थान पर 35 kg चीनी तौलकर बेचता है। यदि वह चीनी को क्रय मूल्य पर बेचता है, तो उसे कितने प्रतिशत लाभ होता है (दशमलव के दो स्थानों तक पूर्णांकित)?

- Ans
- ☒ 1. 17.66%
  - ☒ 2. 12.50%
  - ☒ 3. 15.33%
  - ☒ 4. 14.28%

Question ID : 7518976080

Option 1 ID : 75189724317

Option 2 ID : 75189724320

Option 3 ID : 75189724318

Option 4 ID : 75189724319

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.52

स्वतंत्रता सेनानी देशबंधु चित्तरंजन दास का पेशा क्या था?

- Ans
- ☒ 1. चित्रकार
  - ☒ 2. चिकित्सक
  - ☒ 3. वकील
  - ☒ 4. शिक्षक

Question ID : 7518973804

Option 1 ID : 75189715216

Option 2 ID : 75189715213

Option 3 ID : 75189715215

Option 4 ID : 75189715214

Status : Not Answered

Chosen Option : --

**Q.53** मधु और शाइनी एक साथ मिलकर किसी कार्य को 20 दिन में पूरा कर सकते हैं। शाइनी और रोजी एक साथ मिलकर उसी कार्य को 12 दिन में पूरा कर सकते हैं, और रोजी और मधु एक साथ मिलकर उसी कार्य को 15 दिन में पूरा कर सकते हैं। वे तीनों एक साथ मिलकर उस कार्य को कितने दिन में पूरा करेंगे?

- Ans
- ☒ 1. 15 दिन
  - ☒ 2. 10 दिन
  - ☒ 3. 12 दिन
  - ☒ 4. 5 दिन

Question ID : 7518975653

Option 1 ID : 75189722612

Option 2 ID : 75189722610

Option 3 ID : 75189722611

Option 4 ID : 75189722609

Status : Answered

Chosen Option : 2

**Q.54** निम्नलिखित में से किसके अनुसार, "कानून किसी भी व्यक्ति की प्रतिष्ठा पर ध्यान दिए बिना, सभी के लिए समान रूप से लागू होते हैं।"?

- Ans
- ☒ 1. सरकार का शासन
  - ☒ 2. शक्ति का शासन
  - ☒ 3. विधि का शासन
  - ☒ 4. राज्य का शासन

Question ID : 7518974096

Option 1 ID : 75189716384

Option 2 ID : 75189716383

Option 3 ID : 75189716381

Option 4 ID : 75189716382

Status : Answered

Chosen Option : 3

**Q.55** दिए गए अक्षर-समूह युग्म में, पहला अक्षर-समूह एक निश्चित तर्क के आधार पर दूसरे अक्षर-समूह से संबंधित है। दिए गए युग्मों का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें, और दिए गए विकल्पों में से उस युग्म का चयन करें, जो समान तर्क का पालन करता है।

KDRB : PWIY

UNCG : FMTX

- Ans
- ☒ 1. VQCX : EPXZ
  - ☒ 2. FTZN : UGVW
  - ☒ 3. TNDK : GMRP
  - ☒ 4. DHEL : WSVO

Question ID : 7518975275

Option 1 ID : 75189721099

Option 2 ID : 75189721100

Option 3 ID : 75189721097

Option 4 ID : 75189721098

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.56 निम्नलिखित में से किन कारकों द्वारा वनों का संरक्षण किया जा सकता है?

- a) वृक्षों की नियमित एवं नियोजित कटाई
- b) वनों की आग पर नियंत्रण
- c) वनों में सड़कों का निर्माण
- d) एकल कृषि रोपण
- e) वनरोपण और पुनर्वनीकरण को बढ़ावा देना
- f) वन एवं वन उत्पादों का उचित उपयोग
- g) मवेशियों के चरने के लिए भूमि साफ करना

Ans

✗ 1. b, c, e और g

✗ 2. a, c, d और e

✓ 3. a, b, e और f

✗ 4. d, e, f और g

Question ID : 7518974689

Option 1 ID : 75189718754

Option 2 ID : 75189718753

Option 3 ID : 75189718756

Option 4 ID : 75189718755

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.57 वह परिघटना, जिसके कारण किसी चालक और चुंबक के बीच सापेक्ष गति के कारण चालक के सिरों के बीच विभवांतर उत्पन्न होता है, \_\_\_\_\_ कहलाती है।

Ans

✗ 1. विद्युत चुंबकीय बल

✓ 2. विद्युत-चुंबकीय प्रेरण

✗ 3. विद्युतचुंबकत्व

✗ 4. स्थिरवैद्युत बल

Question ID : 7518975537

Option 1 ID : 75189722148

Option 2 ID : 75189722145

Option 3 ID : 75189722146

Option 4 ID : 75189722147

Status : Answered

Chosen Option : 2

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

8, 18, 38, 78, 158, ?

- Ans
- ☐ 1. 306
  - ☐ 2. 224
  - ☐ 3. 324
  - ☒ 4. 318

Question ID : 7518975279

Option 1 ID : 75189721114

Option 2 ID : 75189721113

Option 3 ID : 75189721116

Option 4 ID : 75189721115

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.59 Which part of the human brain controls the involuntary action of vomiting?

- Ans
- ☐ 1. Midbrain
  - ☒ 2. Hindbrain
  - ☐ 3. Spinal cord
  - ☐ 4. Forebrain

Question ID : 7518974366

Option 1 ID : 75189717461

Option 2 ID : 75189717463

Option 3 ID : 75189717464

Option 4 ID : 75189717462

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.60 16 मार्च 2022 को, केंद्रीय सड़क परिवहन और राजमार्ग मंत्रालय ने हाइड्रोजन आधारित उन्नत ईंधन सेल इलेक्ट्रिक वाहन (FCEV) के लिए एक पायलट परियोजना का उद्घाटन किया। यह पायलट परियोजना किसके द्वारा शुरू की गई थी?

- Ans
- ☐ 1. टाटा मोटर्स प्राइवेट लिमिटेड
  - ☐ 2. मारुति सुजुकी इंडिया लिमिटेड
  - ☐ 3. किआ इंडिया प्राइवेट लिमिटेड
  - ☒ 4. टोयोटा किर्लोस्कर मोटर प्राइवेट लिमिटेड

Question ID : 7518974141

Option 1 ID : 75189716562

Option 2 ID : 75189716563

Option 3 ID : 75189716564

Option 4 ID : 75189716561

Status : Answered

Chosen Option : 2



Q.61 भारतीय सेना द्वारा सैन्य क्षेत्र के लिए इन-हाउस मैसेजिंग एप्लिकेशन हेतु जारी किए गए ऐप का नाम बताएं।

- Ans
- ☐ 1. SAI
  - ☐ 2. MY IAF
  - ☒ 3. ASIGMA
  - ☐ 4. DGNCC

Question ID : 7518974139

Option 1 ID : 75189716554

Option 2 ID : 75189716556

Option 3 ID : 75189716553

Option 4 ID : 75189716555

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.62 उदासीनीकरण अभिक्रिया के दौरान, क्रमशः  $H^+$  आयन \_\_\_\_\_ से आता है, और  $OH^-$  आयन \_\_\_\_\_ से आता है, जिससे जल का अणु बनता है।

- Ans
- ☐ 1. क्षार; अम्ल
  - ☐ 2. अम्ल; लवणों
  - ☐ 3. लवणों; क्षार
  - ☒ 4. अम्ल; क्षार

Question ID : 7518973446

Option 1 ID : 75189713783

Option 2 ID : 75189713781

Option 3 ID : 75189713782

Option 4 ID : 75189713784

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.63 भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद में विशेष रूप से उल्लिखित किया गया है कि, "संघ की राजभाषा हिंदी और लिपि देवनागरी होगी"?

- Ans
- ☒ 1. अनुच्छेद 343(1)
  - ☐ 2. अनुच्छेद 395
  - ☐ 3. अनुच्छेद 51A
  - ☐ 4. अनुच्छेद 80

Question ID : 7518974008

Option 1 ID : 75189716031

Option 2 ID : 75189716032

Option 3 ID : 75189716030

Option 4 ID : 75189716029

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.64 नीचे दिए गए कथनों पर विचार कीजिए, और सही उत्तर का चयन कीजिए।

कथन I: यौगिकों की वह श्रेणी, जिसमें कार्बन श्रृंखला में एक ही क्रियात्मक समूह हाइड्रोजन का प्रतिस्थापन करता है, समजातीय श्रेणी कहलाती है।

कथन II: जैसे-जैसे किसी समजातीय श्रेणी में आणविक द्रव्यमान बढ़ता है, भौतिक गुणों में क्रमिक परिवर्तन प्रदर्शित होता है।

Ans

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

Question ID : 7518973562

Option 1 ID : 75189714246

Option 2 ID : 75189714248

Option 3 ID : 75189714247

Option 4 ID : 75189714245

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.65 निम्न के संदर्भ में सही विकल्प का चयन कीजिए।

दो त्रिभुज समरूप होते हैं यदि:

- a) उनकी कोई भी दो भुजाएं बराबर हों
- b) उनकी संगत भुजाएं समानुपाती हों
- c) उनके कोई भी दो कोण बराबर हों
- d) उनके संगत कोण बराबर हों

Ans

- ☒ 1. b और c दोनों
- ☒ 2. b और d दोनों
- ☒ 3. a और d दोनों
- ☒ 4. a और b दोनों

Question ID : 7518975772

Option 1 ID : 75189723086

Option 2 ID : 75189723088

Option 3 ID : 75189723087

Option 4 ID : 75189723085

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.66 भारतीय संविधान के अनुच्छेद 80 के अनुसार, भारत में राज्यसभा में सदस्यों की अधिकतम संख्या \_\_\_\_\_ होती है।

- Ans
- ☒ 1. 542
  - ☒ 2. 250
  - ☒ 3. 475
  - ☒ 4. 122

Question ID : 7518974301  
Option 1 ID : 75189717204  
Option 2 ID : 75189717202  
Option 3 ID : 75189717203  
Option 4 ID : 75189717201  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.67 छह व्यक्तियों, L, M, N, O, P और Q की एक ही वर्ष के विभिन्न महीनों, अर्थात फरवरी, मार्च, जून, अगस्त, सितंबर और दिसंबर में पाक कला की कक्षाएं हैं। P की कक्षा Q के ठीक पहले है। केवल M की कक्षा O से पहले है। L की कक्षा N के ठीक बाद और Q से ठीक पहले है। इस जानकारी के आधार पर इनमें से कौन सा कथन सही होगा?

- Ans
- ☒ 1. L की कक्षा जून में है।
  - ☒ 2. P की कक्षा सितंबर में है।
  - ☒ 3. Q की कक्षा फरवरी में है।
  - ☒ 4. M की कक्षा मार्च में है।

Question ID : 7518974917  
Option 1 ID : 75189719666  
Option 2 ID : 75189719668  
Option 3 ID : 75189719667  
Option 4 ID : 75189719665  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.68 रक्त का निम्नलिखित में से कौन सा घटक थक्कों के निर्माण में सहायक होता है?

- Ans
- ☒ 1. लाल रक्त कणिकाएं
  - ☒ 2. बिंबाणु (प्लेटलेट्स)
  - ☒ 3. प्लाज़्मा प्रोटीन
  - ☒ 4. श्वेत रक्त कणिकाएं

Question ID : 7518974395  
Option 1 ID : 75189717577  
Option 2 ID : 75189717579  
Option 3 ID : 75189717580  
Option 4 ID : 75189717578  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.69 जिन तत्वों के बाह्यतम कोश में 2 इलेक्ट्रॉन होते हैं, वे सामान्यतः \_\_\_\_\_ होते हैं।

Ans

☒ 1. अधातु

☒ 2. उत्कृष्ट गैस

☒ 3. उपधातु

☒ 4. धातु

Question ID : 7518973528

Option 1 ID : 75189714110

Option 2 ID : 75189714112

Option 3 ID : 75189714111

Option 4 ID : 75189714109

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.70 नरसिम्हा राव सरकार द्वारा आर्थिक सुधारों की शुरुआत \_\_\_\_\_ में की गई थी।

Ans

☒ 1. आठवीं पंचवर्षीय योजना

☒ 2. सातवीं पंचवर्षीय योजना

☒ 3. नौवीं पंचवर्षीय योजना

☒ 4. पांचवी पंचवर्षीय योजना

Question ID : 7518974249

Option 1 ID : 75189716996

Option 2 ID : 75189716994

Option 3 ID : 75189716995

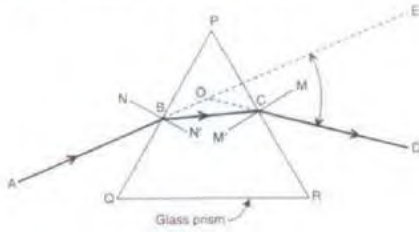
Option 4 ID : 75189716993

Status : Answered

Chosen Option : 3



Q.71 निम्नांकित चित्र में एक त्रिभुजाकार काँच के प्रिज्म के माध्यम से एक प्रकाश किरण AB के अपवर्तन को दर्शाया गया है।  
यहाँ,  $\angle EOD$  \_\_\_\_\_ को निरूपित करता है।



Ans ☒ 1. विचलन कोण

☒ 2. आपतन कोण

☒ 3. अपवर्तन कोण

☒ 4. निर्गत कोण

Question ID : 7518975424

Option 1 ID : 75189721696

Option 2 ID : 75189721693

Option 3 ID : 75189721694

Option 4 ID : 75189721695

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.72 उस विकल्प का चयन करें, जिसका पाँचवीं संख्या से वही संबंध है, जो दूसरी संख्या का पहली संख्या से है, और चौथी संख्या का तीसरी संख्या से है।  
4 : 8 :: 8 : 32 :: 12 : ?

Ans ☒ 1. 24

☒ 2. 72

☒ 3. 36

☒ 4. 144

Question ID : 7518975076

Option 1 ID : 75189720301

Option 2 ID : 75189720302

Option 3 ID : 75189720303

Option 4 ID : 75189720304

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.73 उस समबाहु त्रिभुज की भुजा की लंबाई ज्ञात कीजिए, जिसका क्षेत्रफल  $4\sqrt{3}$  वर्ग इकाई है।

Ans

- ☒ 1. 2 इकाई
- ☒ 2.  $\sqrt{3}$  इकाई
- ☒ 3. 16 इकाई
- ☒ 4. 4 इकाई

Question ID : 7518976177

Option 1 ID : 75189724707

Option 2 ID : 75189724705

Option 3 ID : 75189724706

Option 4 ID : 75189724708

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.74 जीव विज्ञान की कौन सी शाखा वंशानुक्रम पैटर्न के अध्ययन पर केंद्रित है?

Ans

- ☒ 1. विकासीय जीव विज्ञान
- ☒ 2. मानवशास्त्र
- ☒ 3. आनुवंशिकी
- ☒ 4. जैव प्रौद्योगिकी

Question ID : 7518974444

Option 1 ID : 75189717776

Option 2 ID : 75189717775

Option 3 ID : 75189717773

Option 4 ID : 75189717774

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.75 17 विद्यार्थियों की एक कक्षा में, प्रत्येक विद्यार्थी ने अलग-अलग अंक प्राप्त किए। A का स्थान ऊपर से 9वां है, जबकि B का स्थान नीचे से 11वां है। ऊपर से देखे जाने पर, C का स्थान, A से ऊपर है, किंतु B से नीचे है। ऊपर से C का स्थान कौन सा है?

Ans

- ☒ 1. 6वां
- ☒ 2. 7वां
- ☒ 3. 8वां
- ☒ 4. 9वां

Question ID : 7518974717

Option 1 ID : 75189718868

Option 2 ID : 75189718865

Option 3 ID : 75189718866

Option 4 ID : 75189718867

Status : Answered

Chosen Option : 3

- Q.76 नीचे तीन कथन और तीन निष्कर्ष दिए गए हैं। कथनों को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, और बताएं कि कौन से निष्कर्ष तार्किक रूप से दिए गए कथनों का पालन करते हैं?
- कथन:  
I. कुछ शेर, बिल्लियां हैं।  
II. सभी बिल्लियां, जानवर हैं।  
III. कुछ जानवर, शेर नहीं हैं।
- निष्कर्ष:  
I. कुछ जानवर, शेर हैं।  
II. सभी शेर, जानवर हैं।  
III. कोई भी जानवर, शेर नहीं है।

Ans

- ☒ 1. केवल निष्कर्ष III पालन करता है।  
☒ 2. निष्कर्ष II और III पालन करते हैं।  
☒ 3. कोई भी निष्कर्ष पालन नहीं करता है।  
☒ 4. केवल निष्कर्ष I पालन करता है।

Question ID : 7518974933

Option 1 ID : 75189719731

Option 2 ID : 75189719730

Option 3 ID : 75189719732

Option 4 ID : 75189719729

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.77 सरल कीजिए:  $4\frac{7}{9} \times 7\frac{8}{9} \times 81 + 2\frac{3}{4}$

Ans

- ☒ 1. 3053.75  
☒ 2. 3053.25  
☒ 3. 3055.25  
☒ 4. 3055.75

Question ID : 7518975809

Option 1 ID : 75189723235

Option 2 ID : 75189723234

Option 3 ID : 75189723233

Option 4 ID : 75189723236

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.78 श्वेत प्रकाश का वह घटक, जिसका अपवर्तनांक अधिकतम होता है, वह \_\_\_\_\_ रंग का होता है।

Ans

- ☒ 1. लाल  
☒ 2. बैंगनी  
☒ 3. पीला  
☒ 4. हरा

Question ID : 7518975431

Option 1 ID : 75189721722

Option 2 ID : 75189721721

Option 3 ID : 75189721723

Option 4 ID : 75189721724

Status : Answered

Chosen Option : 2

**Q.79** 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 कथनों का पालन करते हैं?

कथन:

सभी उपहार पत्र हैं।

सभी पत्र चैट हैं।

सभी शब्द उपहार हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ चैट शब्द हैं।

II. सभी उपहार चैट हैं।

III. कुछ शब्द पत्र नहीं हैं।

Ans

- ☒ 1. केवल निष्कर्ष I और III पालन करते हैं।
- ☒ 2. केवल निष्कर्ष I और II पालन करते हैं।
- ☒ 3. सभी निष्कर्ष I, II और III पालन करते हैं।
- ☒ 4. केवल निष्कर्ष II पालन करता है।

Question ID : 7518975175

Option 1 ID : 75189720697

Option 2 ID : 75189720699

Option 3 ID : 75189720700

Option 4 ID : 75189720698

Status : Answered

Chosen Option : 4



Q.80 निम्न में से कौन सा द्विघात समीकरण है?

- A.  $x(x - 4) = 2x + x^2 - 7$
- B.  $5(2y + 3) - 6y = 5y(y^2 - 8y)$
- C.  $k(k + 1) - k(k - 2) 2k = 0$
- D.  $p(p^2 + 7) = p^2 + p^3 - 18$

- Ans ☒ 1. केवल C
- ☒ 2. केवल A
- ☒ 3. केवल B
- ☒ 4. केवल D

Question ID : 7518975726

Option 1 ID : 75189722903

Option 2 ID : 75189722901

Option 3 ID : 75189722902

Option 4 ID : 75189722904

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.81 निम्नलिखित का मान ज्ञात कीजिए:  $\left(\frac{-2}{5}\right)^{-2} \times \left(\frac{-4}{5}\right)^4$

- Ans ☒ 1.  $\frac{26}{25}$
- ☒ 2.  $\frac{25}{64}$
- ☒ 3.  $\frac{64}{25}$
- ☒ 4.  $\frac{25}{26}$

Question ID : 7518976010

Option 1 ID : 75189724040

Option 2 ID : 75189724038

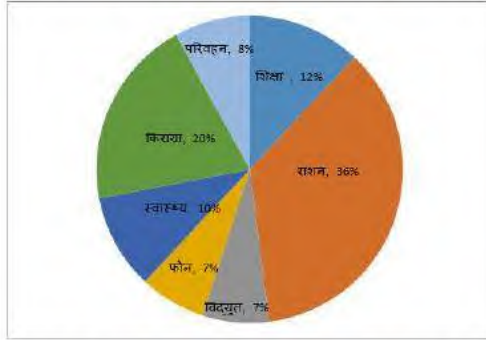
Option 3 ID : 75189724037

Option 4 ID : 75189724039

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.82 निम्नांकित चार्ट एक घर द्वारा विभिन्न मदों पर किए जाने वाले व्यय को दर्शाता है। उस घर द्वारा किया जाने वाला कुल व्यय ₹85,200 है। चार्ट का अध्ययन करें, और पूछे गए प्रश्न का उत्तर दें।



किराए की तुलना में राशन पर कितनी अधिक राशि व्यय की जाती है?

- Ans
- ☒ 1. ₹14,332
  - ☒ 2. ₹13,512
  - ☒ 3. ₹13,632
  - ☒ 4. ₹13,852

Question ID : 7518975340

Option 1 ID : 75189721357

Option 2 ID : 75189721358

Option 3 ID : 75189721359

Option 4 ID : 75189721360

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.83 उस पद का चयन कीजिए, जो दी गई शृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आकर शृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण करेगा?  
8G, 14C, 20Y, 26U, ?

- Ans
- ☒ 1. 32P
  - ☒ 2. 30R
  - ☒ 3. 32Q
  - ☒ 4. 30Q

Question ID : 7518974974

Option 1 ID : 75189719895

Option 2 ID : 75189719893

Option 3 ID : 75189719896

Option 4 ID : 75189719894

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.84 निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प उस निकटतम लगभग मान को दर्शाता है, जो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगा?

$$12.999 - 3.998 + 14.002 \times 3.998 + 27.008 \div 3.001 + 35.999 \div 5.998 = ?$$

- Ans
- ☒ 1. 68
  - ☒ 2. 89
  - ☒ 3. 72
  - ☒ 4. 80

Question ID : 7518975312  
Option 1 ID : 75189721245  
Option 2 ID : 75189721248  
Option 3 ID : 75189721246  
Option 4 ID : 75189721247

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.85 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?

$$\text{कथन: } X < Z = T > V > P < Y = O$$

- Ans
- ☒ 1.  $T < X$
  - ☒ 2.  $V > Y$
  - ☒ 3.  $T > Y$
  - ☒ 4.  $O > P$

Question ID : 7518975203  
Option 1 ID : 75189720809  
Option 2 ID : 75189720812  
Option 3 ID : 75189720810  
Option 4 ID : 75189720811

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.86 निम्नलिखित में से कौन सा फसल उत्सव मुख्यतः दक्षिण भारत में मनाया जाता है?

- Ans
- ☒ 1. ओणम
  - ☒ 2. माघी
  - ☒ 3. उत्तरायण
  - ☒ 4. बिहू

Question ID : 7518974176  
Option 1 ID : 75189716704  
Option 2 ID : 75189716701  
Option 3 ID : 75189716703  
Option 4 ID : 75189716702

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.87 ओडिशा के कोरापुट, रायगड़ा, कालाहांडी, बलांगिर जिले, किस खनिज के खनन के लिए प्रसिद्ध हैं?

- Ans
- ☒ 1. तांबा
  - ☒ 2. अभ्रक
  - ☒ 3. चूना पत्थर
  - ☒ 4. बॉक्साइट

Question ID : 7518974076  
Option 1 ID : 75189716301  
Option 2 ID : 75189716303  
Option 3 ID : 75189716304  
Option 4 ID : 75189716302

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.88 विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी मंत्रालय के जैव प्रौद्योगिकी विभाग द्वारा "Dare2eraD TB" को विश्व क्षयरोग दिवस के अवसर पर इनमें से किसके द्वारा लांच किया गया था?

- Ans
- ☒ 1. डॉ. मनसुख मंडाविया
  - ☒ 2. डॉ. वी. के. पॉल
  - ☒ 3. डॉ. जितेंद्र सिंह
  - ☒ 4. डॉ. भारती प्रवीण पवार

Question ID : 7518973981  
Option 1 ID : 75189715923  
Option 2 ID : 75189715922  
Option 3 ID : 75189715921  
Option 4 ID : 75189715924

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.89 यदि  $16x^2 - 8x + 1 = 0$  है, तो  $(16x^2 + \frac{1}{4x^2})$  का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. 4
  - ☒ 2. 6
  - ☒ 3. 5
  - ☒ 4. 7

Question ID : 7518976130  
Option 1 ID : 75189724517  
Option 2 ID : 75189724519  
Option 3 ID : 75189724518  
Option 4 ID : 75189724520

Status : Answered

Chosen Option : 3



Q.90 1987 में UNEP द्वारा किए गए समझौते का मुख्य उद्देश्य क्या था?

Ans

- ☒ 1. जल प्रदूषण को रोकना
- ☒ 2. अग्निशामक यंत्रों में अधिक CFCs का उपयोग
- ☒ 3. ग्रीनहाउस गैसों के उत्सर्जन को रोकना
- ☒ 4. CFCs के उत्पादन को 1986 के स्तर पर स्थिर करना

Question ID : 7518974669

Option 1 ID : 75189718676

Option 2 ID : 75189718675

Option 3 ID : 75189718673

Option 4 ID : 75189718674

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.91 सरल कीजिए:  $x^2 + 5x - 12 - 3(x^2 - 2x + 9)$

Ans

- ☒ 1.  $-2x^2 + 11x + 39$
- ☒ 2.  $2x^2 - 11x - 39$
- ☒ 3.  $-2x^2 + 11x - 39$
- ☒ 4.  $2x^2 + 11x - 39$

Question ID : 7518975908

Option 1 ID : 75189723631

Option 2 ID : 75189723632

Option 3 ID : 75189723629

Option 4 ID : 75189723630

Status : Answered

Chosen Option : 3

**Q.92** अर्थशास्त्र विषय के संदर्भ में मांग के नियम के बारे में इनमें से कौन सा कथन सही है?

- a) मांग का नियम अर्थशास्त्र का एक मौलिक सिद्धांत है, जो बताता है कि उच्च मूल्य होने पर उपभोक्ता किसी वस्तु की कम मात्रा की मांग करेगा।
- b) मांग, हासमान सीमांत उपयोगिता के नियम से व्युत्पन्न है, यह इस तथ्य पर आधारित है कि उपभोक्ता सबसे पहले अपनी सबसे जरूरी आवश्यकताओं की पूर्ति करने के लिए किफायती वस्तुओं का उपयोग करते हैं।
- c) मूल्य में परिवर्तन के प्रत्युत्तर में मांग का आकार (रूप) और परिमाण बदल जाता है।

**Ans**

- ☒ 1. केवल b
- ☒ 2. केवल a
- ☒ 3. a और b दोनों
- ☒ 4. केवल c

Question ID : 7518974216

Option 1 ID : 75189716862

Option 2 ID : 75189716861

Option 3 ID : 75189716864

Option 4 ID : 75189716863

Status : Not Answered

Chosen Option : --

**Q.93** किसी घनाकार कमरे की लंबाई 15 m, चौड़ाई 17 m और ऊंचाई 21 m है। ₹40/m<sup>2</sup> की दर से इसकी दीवारों और छत को पेंट करने की लागत ज्ञात कीजिए।

**Ans**

- ☒ 1. ₹44,250
- ☒ 2. ₹63,960
- ☒ 3. ₹58,912
- ☒ 4. ₹85,126

Question ID : 7518975762

Option 1 ID : 75189723045

Option 2 ID : 75189723048

Option 3 ID : 75189723047

Option 4 ID : 75189723046

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.94 दी गई संख्या, प्रतीक शृंखला का अध्ययन करें, और पूछे गए प्रश्न का उत्तर दें।

# 9 1 @ 4 \* 7 ^ 5 3 # 9 1 < 5 4 @ 3 \$ # 2 \* 6 ! 4 2 & 9 < 3 6

ऐसी कितनी संख्याएं हैं, जिनके ठीक पहले एक प्रतीक और ठीक बाद एक सम संख्या है?

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

Question ID : 7518974811

Option 1 ID : 75189719241

Option 2 ID : 75189719242

Option 3 ID : 75189719243

Option 4 ID : 75189719244

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.95 रासायनिक समीकरण में किसी पदार्थ के प्रतीक/सूत्र के बाद लिखा गया पद (aq) यह दर्शाता है कि वह \_\_\_\_\_ में मौजूद है।

- Ans
- ☒ 1. द्रव अवस्था
  - ☒ 2. जलीय विलयन के रूप
  - ☒ 3. ठोस अवस्था
  - ☒ 4. गैसीय अवस्था

Question ID : 7518973415

Option 1 ID : 75189713660

Option 2 ID : 75189713659

Option 3 ID : 75189713657

Option 4 ID : 75189713658

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.96

टेलीकॉम कंपनी भारती एयरटेल ने इंडस टावर्स में वोडाफोन की कितनी प्रतिशत हिस्सेदारी खरीदने के लिए एक समझौते पर हस्ताक्षर किए हैं?

Ans

✓ 1. 4.7

✗ 2. 5.7

✗ 3. 6.7

✗ 4. 3.7

Question ID : 7518973876

Option 1 ID : 75189715502

Option 2 ID : 75189715503

Option 3 ID : 75189715504

Option 4 ID : 75189715501

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.97

\_\_\_\_\_, कुछ सरीसृपों में निषेचित अंडों का लिंग निर्धारण करते/ करती हैं।

Ans

✓ 1. तापमान (Temperature)

✗ 2. नमी (Moisture)

✗ 3. एल्लोसोम (Allosome)

✗ 4. ऑटोसोम (Autosome)

Question ID : 7518974448

Option 1 ID : 75189717792

Option 2 ID : 75189717791

Option 3 ID : 75189717790

Option 4 ID : 75189717789

Status : Not Answered

Chosen Option : --



Q.98 यदि  $18 : 30 :: 30 : x$  है, तो  $x$  का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ 1. 35
  - ☐ 2. 45
  - ☒ 3. 50
  - ☐ 4. 40

Question ID : 7518976267  
Option 1 ID : 75189725067  
Option 2 ID : 75189725068  
Option 3 ID : 75189725065  
Option 4 ID : 75189725066  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.99 चक्रवृद्धि ब्याज पर निवेशित एक निश्चित धनराशि 3 वर्ष बाद ₹13,380 और 6 वर्ष बाद ₹20,070 हो जाती है, जबकि ब्याज की गणना वार्षिक चक्रवृद्धि आधार पर की जाती है। धनराशि ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ 1. ₹8,505
  - ☐ 2. ₹7,020
  - ☒ 3. ₹8,920
  - ☐ 4. ₹7,007

Question ID : 7518976071  
Option 1 ID : 75189724283  
Option 2 ID : 75189724282  
Option 3 ID : 75189724281  
Option 4 ID : 75189724284  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.100 एक  $2\ \Omega$  का प्रतिरोध, एक  $4\ \Omega$  के प्रतिरोध के साथ श्रेणीक्रम में संयोजित है। उनका तुल्य प्रतिरोध ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ 1.  $3/4\ \Omega$
  - ☐ 2.  $1\ \Omega$
  - ☐ 3.  $4/3\ \Omega$
  - ☒ 4.  $6\ \Omega$

Question ID : 7518975473  
Option 1 ID : 75189721890  
Option 2 ID : 75189721892  
Option 3 ID : 75189721891  
Option 4 ID : 75189721889  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --