



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	Arya College of Engineering and Information Technology
Test Date	30/08/2022
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 भारतीय संविधान की एकात्मक विशेषताओं के संबंध में इनमें से कौन सा, गलत है?

Ans

- ☒ 1. अखिल भारतीय सेवाएं
- ☒ 2. प्रतिनिधित्व की असमानता
- ☒ 3. सशक्त केंद्र
- ☒ 4. संविधान की नम्यता न होना

Question ID : 7518974298  
Option 1 ID : 75189717190  
Option 2 ID : 75189717191  
Option 3 ID : 75189717189  
Option 4 ID : 75189717192

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.2 भारत की तीसरी पंचवर्षीय योजना इनमें से किस वर्ष शुरू हुई थी?

- Ans
- ☒ 1. 1962
  - ☒ 2. 1961
  - ☒ 3. 1964
  - ☒ 4. 1963

Question ID : 7518977518  
Option 1 ID : 75189730070  
Option 2 ID : 75189730069  
Option 3 ID : 75189730072  
Option 4 ID : 75189730071

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.3 उस विकल्प का चयन करें, जिसका पांचवें अक्षर-समूह से वही संबंध है, जो दूसरे अक्षर-समूह का पहले अक्षर-समूह से है, और चौथे अक्षर-समूह का तीसरे अक्षर-समूह से है।

FAKE : GZLD :: CALL : DZMK :: PICK : ?

- Ans
- ☒ 1. QHDL
  - ☒ 2. QHDL
  - ☒ 3. QHBJ
  - ☒ 4. QHBL

Question ID : 7518977705  
Option 1 ID : 75189730819  
Option 2 ID : 75189730820  
Option 3 ID : 75189730817  
Option 4 ID : 75189730818

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.4 समूह में नीचे की ओर जाने पर, संयोजी इलेक्ट्रॉनों की संख्या \_\_\_\_\_।

- Ans
- ☒ 1. स्थिर रहती है
  - ☒ 2. घटती है
  - ☒ 3. पहले बढ़ती है, फिर घटती है
  - ☒ 4. बढ़ती है

Question ID : 7518973523  
Option 1 ID : 75189714091  
Option 2 ID : 75189714090  
Option 3 ID : 75189714092  
Option 4 ID : 75189714089

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.5 एथेनॉल के एथेनोइक अम्ल में परिवर्तन को किसके द्वारा उत्प्रेरित किया जाता है?

Ans

- ☒ 1. क्षारीय  $K_2MnO_4$  और अम्लीकृत  $K_2Cr_2O_7$
- ☒ 2. क्षारीय  $KMnO_4$  और अम्लीकृत  $K_2Cr_2O_7$
- ☒ 3. अम्लीकृत  $K_2CrO_4$  और क्षारीय  $KMnO_4$
- ☒ 4. अम्लीकृत  $K_2CrO_4$  और क्षारीय  $K_2MnO_4$

Question ID : 7518973539

Option 1 ID : 75189714155

Option 2 ID : 75189714153

Option 3 ID : 75189714154

Option 4 ID : 75189714156

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.6 A, B, C, D, E और F नामक छह मित्रों की लंबाइयां अलग-अलग हैं। D की लंबाई, केवल दो अन्य मित्रों से अधिक है। C की लंबाई, B से कम है। F की लंबाई, E से अधिक है। D की लंबाई, A से कम है। E की लंबाई, A से अधिक है। सभी मित्रों में से सबसे लंबा कौन है?

Ans

- ☒ 1. B
- ☒ 2. E
- ☒ 3. F
- ☒ 4. D

Question ID : 7518975205

Option 1 ID : 75189720820

Option 2 ID : 75189720817

Option 3 ID : 75189720818

Option 4 ID : 75189720819

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.7 इस प्रश्न में, एक कथन और उसके बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं। निम्नलिखित कथन के आधार पर, दिए गए दो निष्कर्षों में से कौन से सत्य हैं?

कथन:

$$O > L \geq E = P > S < A$$

निष्कर्ष:

I.  $P < A$

II.  $O < E$

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

Question ID : 7518977630

Option 1 ID : 75189730518

Option 2 ID : 75189730519

Option 3 ID : 75189730517

Option 4 ID : 75189730520

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.8 निम्नलिखित में से उस पद का चयन कीजिए, जो दी गई शृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आकर तार्किक रूप से शृंखला को पूर्ण करेगा?

TGB 6, VED 18, XCF 30, ZAH 42, BYJ 54, ?

- Ans
- ☒ 1. DWL 66
  - ☒ 2. DAL 60
  - ☒ 3. YLB 60
  - ☒ 4. YBL 66

Question ID : 7518977339

Option 1 ID : 75189729354

Option 2 ID : 75189729355

Option 3 ID : 75189729353

Option 4 ID : 75189729356

Status : Answered

Chosen Option : 1



Q.9 किसी परिवार के आठ सदस्य - T, U, V, W, X, Y, Z और A, एक वर्गाकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे थे। उनमें से कुछ इसके कोनों पर बैठे थे, जबकि कुछ भुजाओं के ठीक मध्य में बैठे थे। W और X के बीच में केवल एक व्यक्ति बैठा था। V, U के बाईं ओर चौथे स्थान पर बैठा था। Z और X के बीच में केवल A बैठा था। Y किसी भी कोने पर नहीं बैठा था। X किसी एक कोने पर बैठा था। V, Z के बाईं ओर ठीक बगल में बैठा था। परिवार का इनमें से कौन-सा सदस्य मेज के किसी एक कोने पर बैठा था?

- Ans
- ☒ 1. A
  - ☒ 2. V
  - ☒ 3. T
  - ☒ 4. U

Question ID : 7518977579  
 Option 1 ID : 75189730315  
 Option 2 ID : 75189730316  
 Option 3 ID : 75189730314  
 Option 4 ID : 75189730313

Status : Answered  
 Chosen Option : 3

Q.10 यदि  $144 : b :: b : 36$  और  $b > 0$  है, तो  $b$  का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. 12
  - ☒ 2. 36
  - ☒ 3. 27
  - ☒ 4. 72

Question ID : 7518975838  
 Option 1 ID : 75189723350  
 Option 2 ID : 75189723351  
 Option 3 ID : 75189723352  
 Option 4 ID : 75189723349

Status : Answered  
 Chosen Option : 4

Q.11 सरल कीजिए:  $\sqrt{\frac{1 + \cos A}{1 - \cos A}}$

- Ans
- ☒ 1.  $\sec A + \tan A$
  - ☒ 2.  $\sec A - \tan A$
  - ☒ 3.  $\operatorname{cosec} A - \cot A$
  - ☒ 4.  $\operatorname{cosec} A + \cot A$

Question ID : 7518976215  
 Option 1 ID : 75189724857  
 Option 2 ID : 75189724858  
 Option 3 ID : 75189724860  
 Option 4 ID : 75189724859

Status : Answered  
 Chosen Option : 4

Q.12 एक बेलन के आधार की त्रिज्या 5 cm और ऊँचाई 7 cm है। बेलन का आयतन ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ 1.  $157\pi \text{ cm}^3$
  - ☒ 2.  $517\pi \text{ cm}^3$
  - ☒ 3.  $175\pi \text{ cm}^3$
  - ☒ 4.  $715\pi \text{ cm}^3$

Question ID : 7518975971  
Option 1 ID : 75189723884  
Option 2 ID : 75189723881  
Option 3 ID : 75189723883  
Option 4 ID : 75189723882

Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.13 संधारणीय विकास का मुख्य महत्व क्या है?

- Ans
- ☒ 1. संसाधन असीमित हैं, और हम अपनी आवश्यकताओं के लिए अतिलोभित तरीके से उनका उपयोग कर सकते हैं
  - ☒ 2. भावी पीढ़ी की आवश्यकताओं के लिए प्राकृतिक संसाधनों का संरक्षण करना
  - ☒ 3. उपलब्ध प्राकृतिक संसाधनों की लागत को बढ़ाना
  - ☒ 4. तीव्र विकास के लिए उपलब्ध संसाधनों का अंधाधुंध दोहन करना

Question ID : 7518974707  
Option 1 ID : 75189718828  
Option 2 ID : 75189718825  
Option 3 ID : 75189718827  
Option 4 ID : 75189718826

Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.14 एक पुस्तक टाइप की जानी है। अकेले काम किए जाने पर, A इसे 15 दिन में टाइप करता है, B इसे 12 दिन में टाइप करता है, C इसे 20 दिन में टाइप करता है, और D इसे 8 दिन में टाइप करता है। यदि A और D एक साथ टीम SUN के रूप में कार्य करते हैं, B और C टीम MOON के रूप में कार्य करते हैं, तथा A और C टीम RED के रूप में कार्य करते हैं। कौन सी टीम सबसे कम समय में पुस्तक टाइपिंग का कार्य पूर्ण करेगी?

- Ans
- ☒ 1. टीम RED
  - ☒ 2. सभी टीमों को बराबर समय की आवश्यकता है
  - ☒ 3. टीम SUN
  - ☒ 4. टीम MOON

Question ID : 7518975655  
Option 1 ID : 75189722619  
Option 2 ID : 75189722620  
Option 3 ID : 75189722617  
Option 4 ID : 75189722618

Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.15 एक कथन और उसके बाद दो संभावित अंतर्निहित धारणाएं I और II दी गई हैं। सभी जानकारियों का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए, और बताइए कि दिए गए कथन द्वारा कौन सी धारणाओं का अनुमान लगाया जा सकता है?

कथन:

चूंकि, मूवी R जिसके प्रचार पर केवल ₹1.3 करोड़ खर्च किए गए हैं, उसकी तुलना में मूवी X के प्रचार पर ₹3.6 करोड़ खर्च किए गए हैं, इसलिए मूवी X निश्चित रूप से बॉक्स ऑफिस पर अधिक कमाई करेगी।

धारणाएं:

I. वह फिल्म, जिसके प्रचार पर ₹1 करोड़ से कम खर्च किया जाता है, वह बॉक्स ऑफिस पर अच्छा प्रदर्शन नहीं कर सकती है।

II. मूवी X, मूवी R से अधिक पुरस्कार जीत सकती है।

Ans

- ☒ 1. केवल II का अनुमान लगाया जा सकता है।
- ☒ 2. I और II दोनों का अनुमान लगाया जा सकता है।
- ☒ 3. न तो I और न ही II का अनुमान लगाया जा सकता है।
- ☒ 4. केवल I का अनुमान लगाया जा सकता है।

Question ID : 7518976762  
Option 1 ID : 75189727046  
Option 2 ID : 75189727047  
Option 3 ID : 75189727048  
Option 4 ID : 75189727045  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.16 दो संख्याओं का योग 27 है। एक संख्या का पांच गुना, दूसरी संख्या के 4 गुने के बराबर है। इन दोनों संख्याओं में से छोटी संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans

- ☒ 1. 12
- ☒ 2. 11
- ☒ 3. 13
- ☒ 4. 15

Question ID : 7518976329  
Option 1 ID : 75189725314  
Option 2 ID : 75189725313  
Option 3 ID : 75189725315  
Option 4 ID : 75189725316  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.17 निम्न में से किस समूह में शामिल सभी हाइड्रोकार्बन समान समजातीय श्रेणी से संबंधित नहीं हैं?

- Ans
- ☒ 1.  $C_2H_4$ ,  $C_3H_6$ ,  $C_4H_8$
  - ☒ 2.  $C_2H_2$ ,  $C_3H_4$ ,  $C_4H_6$
  - ☒ 3.  $CH_4$ ,  $C_2H_6$ ,  $C_3H_8$
  - ☒ 4.  $C_3H_6$ ,  $C_5H_{10}$ ,  $C_7H_{14}$

Question ID : 7518973404

Option 1 ID : 75189713613

Option 2 ID : 75189713616

Option 3 ID : 75189713614

Option 4 ID : 75189713615

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.18 ₹20,000 की राशि  $7\frac{1}{2}\%$  वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर पर 1 वर्ष 4 माह की अवधि के लिए निवेश की जाती है, जिस पर ब्याज की गणना वार्षिक चक्रवृद्धि आधार पर की जाती है। प्राप्त होने वाला चक्रवृद्धि ब्याज ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. ₹2,171.25
  - ☒ 2. ₹2,210.40
  - ☒ 3. ₹2,185.75
  - ☒ 4. ₹2,037.50

Question ID : 7518976278

Option 1 ID : 75189725110

Option 2 ID : 75189725112

Option 3 ID : 75189725111

Option 4 ID : 75189725109

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.19 किसी वस्तु को एक अवतल दर्पण के सामने इसकी फोकस दूरी से तीन गुनी दूरी (3f) पर रखा गया है। प्रतिबिंब \_\_\_\_\_ बनेगा।

- Ans
- ☒ 1. दर्पण के पीछे स्थित किसी बिंदु पर
  - ☒ 2. F और C के बीच स्थित किसी बिंदु पर
  - ☒ 3. C से परे स्थित किसी बिंदु पर
  - ☒ 4. C पर

Question ID : 7518976597

Option 1 ID : 75189726388

Option 2 ID : 75189726386

Option 3 ID : 75189726387

Option 4 ID : 75189726385

Status : Answered

Chosen Option : 2



Q.20 फरवरी 2022 में शुरू की गई इनमें से किस केंद्रीय क्षेत्र की योजना का उद्देश्य ट्रांसजेंडर समुदाय और भिक्षावृत्ति के कार्यों में संलग्न लोगों के लिए कल्याणकारी उपायों का प्रावधान करना है?

Ans

- ☒ 1. ई-श्रम (e-Shram)
- ☒ 2. उजाला (Ujala)
- ☒ 3. स्माइल (SMILE)
- ☒ 4. PM उम्मीद (PM Umeed)

Question ID : 7518977457

Option 1 ID : 75189729826

Option 2 ID : 75189729828

Option 3 ID : 75189729825

Option 4 ID : 75189729827

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.21 नवंबर 2021 में शुरू हुए निम्न में से किस कार्यक्रम या योजना के तहत, छात्रों को देश भर के वैज्ञानिकों से जोड़ने हेतु, बच्चों के लिए भारत की पहली आभासी विज्ञान प्रयोगशाला (virtual science lab) का शुभारंभ किया गया?

Ans

- ☒ 1. कुशल भारत
- ☒ 2. प्रौद्योगिकी हेतु राष्ट्रीय शैक्षिक गठबंधन
- ☒ 3. CSIR जिज्ञासा
- ☒ 4. यूथ अंडरटेकिंग विजिट फॉर एक्वायरिंग नॉलेज (YUVAK)

Question ID : 7518977162

Option 1 ID : 75189728647

Option 2 ID : 75189728646

Option 3 ID : 75189728645

Option 4 ID : 75189728648

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.22 उस संस्था का नाम बताइए, जिसने पश्चिम बंगाल में सुंदरबन में महिलाओं के लिए 'वेस्ट टू वेल्थ क्रिएशन (Waste to Wealth Creation)' कार्यक्रम शुरू किया है?

Ans

- ☒ 1. सूक्ष्म, लघु एवं मध्यम उद्योग (MSME)
- ☒ 2. भारतीय लघु उद्योग विकास बैंक (SIDBI)
- ☒ 3. महिला एवं बाल विकास मंत्रालय
- ☒ 4. स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय

Question ID : 7518973866

Option 1 ID : 75189715462

Option 2 ID : 75189715463

Option 3 ID : 75189715461

Option 4 ID : 75189715464

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.23 कठोर झाड़ियां और पेड़, जो खारे पानी में पनपते हैं और उनमें विशेष अनुकूलन गुण मौजूद होते हैं, ताकि वे समुद्री तटों से सटे अंतर्ज्वारीय क्षेत्रों की अस्थिर ऊर्जा (volatile energies) से बच सकें, \_\_\_\_\_ वनों की विशेषताएं हैं।

Ans

- ☒ 1. उष्णकटिबंधीय सदाबहार
- ☒ 2. मैंग्रोव
- ☒ 3. शुष्क और कांटेदार
- ☒ 4. शुष्क पर्णपाती

Question ID : 7518974281

Option 1 ID : 75189717122

Option 2 ID : 75189717123

Option 3 ID : 75189717124

Option 4 ID : 75189717121

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.24 एक दुकानदार 1 kg के स्थान पर 950 gm वजन के बाट का उपयोग करता है, और वस्तुओं को अंकित मूल्य पर बेचता है, जो क्रय मूल्य से 15% अधिक है। उसका प्रतिशत लाभ ज्ञात कीजिए।

Ans

☒ 1.  $23\frac{7}{19}\%$

☒ 2.  $22\frac{3}{19}\%$

☒ 3.  $20\frac{5}{19}\%$

☒ 4.  $21\frac{1}{19}\%$

Question ID : 7518976284

Option 1 ID : 75189725134

Option 2 ID : 75189725135

Option 3 ID : 75189725133

Option 4 ID : 75189725136

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.25 शब्द 'COMPANY' के प्रत्येक व्यंजन को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में उसके अगले अक्षर से बदल दिया जाता है, और प्रत्येक स्वर को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में उसके पूर्ववर्ती अक्षर से बदल दिया जाता है। यदि इस प्रकार बने शब्द के सभी अक्षरों को वर्णानुक्रम में व्यवस्थित किया जाता है, तो दाएं सिरे से चौथे स्थान पर कौन सा अक्षर होगा?

Ans

☒ 1. Q

☒ 2. O

☒ 3. Z

☒ 4. N

Question ID : 7518977657

Option 1 ID : 75189730626

Option 2 ID : 75189730628

Option 3 ID : 75189730627

Option 4 ID : 75189730625

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.26 इनमें से किस समूह में सभी जैव निम्नीकरणीय (biodegradable) पदार्थ शामिल हैं?

Ans

☒ 1. सब्जियों के छिलके, लकड़ी, रबड़

☒ 2. घास, लकड़ी, संतरे के छिलके

☒ 3. घास, प्लास्टिक, फूल

☒ 4. फूल, लकड़ी, बैटरी

Question ID : 7518974475

Option 1 ID : 75189717900

Option 2 ID : 75189717897

Option 3 ID : 75189717898

Option 4 ID : 75189717899

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.27 छह व्यक्तियों - A, B, C, D, E और F के जन्मदिन एक ही वर्ष के विभिन्न महीनों, अर्थात् फरवरी, अप्रैल, जून, अगस्त, सितंबर और दिसंबर में हैं, लेकिन उनका इसी क्रम में होना अनिवार्य नहीं है।

B और A के बीच क्रमवार केवल एक व्यक्ति का जन्मदिन है। C और E के बीच क्रमवार केवल दो व्यक्तियों के जन्मदिन हैं। F का जन्मदिन सितंबर से ठीक पहले आने वाले महीने में है। D का जन्मदिन दिसंबर में है। इनमें से किसका जन्मदिन फरवरी में है?

- Ans
- ☒ 1. B
  - ☐ 2. C
  - ☐ 3. E
  - ☐ 4. F

Question ID : 7518977594

Option 1 ID : 75189730375

Option 2 ID : 75189730373

Option 3 ID : 75189730374

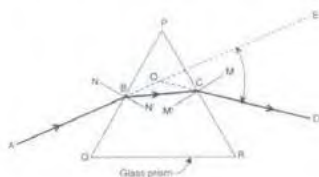
Option 4 ID : 75189730376

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.28 निम्नांकित चित्र में एक त्रिभुजाकार कांच के प्रिज्म से होकर गुजरने वाली प्रकाश किरण के मार्ग को दर्शाया गया है।

आपतन कोण और विचलन कोण को क्रमशः \_\_\_\_\_ द्वारा दर्शाया गया है।



- Ans
- ☐ 1.  $\angle ABC$  और  $\angle EOD$
  - ☒ 2.  $\angle ABN$  और  $\angle EOD$
  - ☐ 3.  $\angle ABN$  और  $\angle OBC$
  - ☐ 4.  $\angle NBC$  और  $\angle MCD$

Question ID : 7518975427

Option 1 ID : 75189721707

Option 2 ID : 75189721705

Option 3 ID : 75189721706

Option 4 ID : 75189721708

Status : Answered

Chosen Option : 2



Q.29 सुमित अंतिल को किस क्षेत्र में पद्म श्री 2022 पुरस्कार प्रदान किया गया है?

Ans

- ☒ 1. साहित्य
- ☒ 2. उद्योग
- ☒ 3. विज्ञान
- ☒ 4. खेल

Question ID : 7518976461

Option 1 ID : 75189725842

Option 2 ID : 75189725841

Option 3 ID : 75189725843

Option 4 ID : 75189725844

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.30 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।)

(14, 25, 19)

(12, 16, 16)

Ans

- ☒ 1. (24, 30, 30)
- ☒ 2. (19, 20, 24)
- ☒ 3. (17, 25, 21)
- ☒ 4. (18, 16, 14)

Question ID : 7518974866

Option 1 ID : 75189719464

Option 2 ID : 75189719463

Option 3 ID : 75189719461

Option 4 ID : 75189719462

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.31 निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प उस निकटतम लगभग मान को दर्शाता है, जो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगा?

$$17.89 - 0.0123 + 2.21 \times 3.63 = ?$$

- Ans
- ☒ 1. 15
  - ☒ 2. 26
  - ☒ 3. 36
  - ☒ 4. 42

Question ID : 7518974871

Option 1 ID : 75189719481

Option 2 ID : 75189719482

Option 3 ID : 75189719483

Option 4 ID : 75189719484

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.32 एक कक्षा के दो सेक्शन A और B हैं, जिनमें विद्यार्थियों की संख्या क्रमशः 40 और 50 है। यदि सेक्शन A के विद्यार्थियों का औसत वजन 36 kg है, और सेक्शन B के विद्यार्थियों का औसत वजन 45 kg है, तो पूरी कक्षा का औसत वजन ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. 42 kg
  - ☒ 2. 41 kg
  - ☒ 3. 43 kg
  - ☒ 4. 39 kg

Question ID : 7518976305

Option 1 ID : 75189725220

Option 2 ID : 75189725218

Option 3 ID : 75189725219

Option 4 ID : 75189725217

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.33 उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।

7, 9, 15, 49, 191, ?

- Ans
- ☒ 1. 961
  - ☒ 2. 916
  - ☒ 3. 911
  - ☒ 4. 966

Question ID : 7518977388

Option 1 ID : 75189729550

Option 2 ID : 75189729549

Option 3 ID : 75189729552

Option 4 ID : 75189729551

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.34 यदि 15 और -16 एक द्विघात समीकरण के मूल हैं, तो वह समीकरण \_\_\_\_\_ है।

Ans

☒ 1.  $x^2 + x + 240 = 0$

☒ 2.  $x^2 + x - 240 = 0$

☒ 3.  $x^2 - x - 240 = 0$

☒ 4.  $x^2 - 2x + 240 = 0$

Question ID : 7518975950

Option 1 ID : 75189723798

Option 2 ID : 75189723800

Option 3 ID : 75189723799

Option 4 ID : 75189723797

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.35 L लंबाई और R प्रतिरोध वाले एक तार को इस प्रकार पुनर्निर्मित किया जाता है कि इसकी लंबाई में 25% की वृद्धि होती है, और इसके आयतन में कोई परिवर्तन नहीं होता है। नए तार का प्रतिरोध \_\_\_\_\_ होगा।

Ans

☒ 1.  $\left(\frac{4}{5}\right) R$

☒ 2.  $\left(\frac{16}{25}\right) R$

☒ 3.  $\left(\frac{5}{4}\right) R$

☒ 4.  $\left(\frac{25}{16}\right) R$

Question ID : 7518976685

Option 1 ID : 75189726737

Option 2 ID : 75189726738

Option 3 ID : 75189726739

Option 4 ID : 75189726740

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.36 धुआंधार जलप्रपात, इनमें से किस नदी द्वारा निर्मित होता है?

Ans

☒ 1. तापी

☒ 2. महानदी

☒ 3. कावेरी

☒ 4. नर्मदा

Question ID : 7518977541

Option 1 ID : 75189730162

Option 2 ID : 75189730163

Option 3 ID : 75189730164

Option 4 ID : 75189730161

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.37 टोक्यो ओलंपिक 2020 में भारत ने कितने रजत पदक जीते थे?

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

Question ID : 7518977138  
Option 1 ID : 75189728552  
Option 2 ID : 75189728550  
Option 3 ID : 75189728549  
Option 4 ID : 75189728551

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.38 दो कुंडलियां - A और B इस प्रकार हैं, कि A एक कुंजी के माध्यम से एक बैटरी से संयोजित है, और B एक गैल्वेनोमीटर से संयोजित है, इन्हें एक दूसरे के समानांतर, और एक दूसरे के निकट व्यवस्थित किया गया है। निम्न में से किस अवधि के दौरान, विद्युत चुंबकीय प्रेरण की घटना दिखाई देगी?

- (a) कुंजी बंद होने के दौरान।
- (b) कुंजी बंद होने के दो मिनट बाद।

- Ans
- ☒ 1. केवल (b)
  - ☒ 2. केवल (a)
  - ☒ 3. (a) और (b) दोनों
  - ☒ 4. न तो (a) न ही (b)

Question ID : 7518976749  
Option 1 ID : 75189726994  
Option 2 ID : 75189726993  
Option 3 ID : 75189726995  
Option 4 ID : 75189726996

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.39 उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी?

7, 7, 10, 50, 57, ?

- Ans
- ☒ 1. 225
  - ☒ 2. 114
  - ☒ 3. 513
  - ☒ 4. 345

Question ID : 7518975280  
Option 1 ID : 75189721118  
Option 2 ID : 75189721117  
Option 3 ID : 75189721120  
Option 4 ID : 75189721119

Status : Not Answered

Chosen Option : --



**Q.40** आठ लड़कियां Q, R, S, T, U, V, W और X एक वर्गाकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठी थीं। उनमें से कुछ इसके कोनों पर बैठी थी, जबकि कुछ भुजाओं के ठीक मध्य में बैठी थी। R और S के बीच में केवल V बैठी थी। Q और T एक दूसरे के ठीक बगल में बैठी थीं। T और S के बीच में केवल X बैठी थी। U, Q के दाईं ओर ठीक बगल में बैठी थी। S, U के बाईं ओर चौथे स्थान पर बैठी थी। S किसी एक कोने पर बैठी थी। X के बाईं ओर चौथे स्थान पर कौन बैठी थी?

- Ans
- ☒ 1. V
  - ☒ 2. R
  - ☒ 3. Q
  - ☒ 4. W

Question ID : 7518977582  
Option 1 ID : 75189730326  
Option 2 ID : 75189730325  
Option 3 ID : 75189730327  
Option 4 ID : 75189730328  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

**Q.41** एक निश्चित कूट भाषा में, 'CREAM' को 'FUVEQ' और 'STOVE' को 'VWLZI' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'PITCH' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

- Ans
- ☒ 1. TGMKF
  - ☒ 2. TMGFK
  - ☒ 3. SLGGL
  - ☒ 4. SLXGL

Question ID : 7518977358  
Option 1 ID : 75189729432  
Option 2 ID : 75189729430  
Option 3 ID : 75189729431  
Option 4 ID : 75189729429  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

**Q.42**  $7834 + 213 \div 3 - 51$  का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. 7834
  - ☒ 2. 7884
  - ☒ 3. 7854
  - ☒ 4. 7885

Question ID : 7518975786  
Option 1 ID : 75189723141  
Option 2 ID : 75189723143  
Option 3 ID : 75189723142  
Option 4 ID : 75189723144  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.43 समग्र मांग (AD) के लिए इनमें से कौन सा सत्य है?

- Ans
- ✓ 1.  $AD = C + I + G$
  - ✗ 2.  $AD = S + I - G$
  - ✗ 3.  $AD = C + I - G$
  - ✗ 4.  $AD = C + S + I + G$

Question ID : 7518976811

Option 1 ID : 75189727244

Option 2 ID : 75189727243

Option 3 ID : 75189727241

Option 4 ID : 75189727242

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.44 जब किसी अम्ल की किसी क्षारक के साथ अभिक्रिया करके लवण और जल बनाया जाता है, तो इस रासायनिक अभिक्रिया को क्या नाम दिया जाता है?

- Ans
- ✗ 1. अम्ल-क्षार अभिक्रिया
  - ✗ 2. संयोजन अभिक्रिया
  - ✗ 3. रेडॉक्स अभिक्रिया
  - ✓ 4. उदासीनीकरण अभिक्रिया

Question ID : 7518973600

Option 1 ID : 75189714397

Option 2 ID : 75189714400

Option 3 ID : 75189714399

Option 4 ID : 75189714398

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.45 उस विकल्प का चयन कीजिए, जो पांचवीं संख्या से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरी संख्या पहली संख्या से और चौथी संख्या तीसरी संख्या से संबंधित 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 : 30 :: 4 : 68 :: 5 : ?

- Ans
- ✗ 1. 150
  - ✓ 2. 130
  - ✗ 3. 140
  - ✗ 4. 125

Question ID : 7518977731

Option 1 ID : 75189730924

Option 2 ID : 75189730923

Option 3 ID : 75189730921

Option 4 ID : 75189730922

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.46 धावन सोडा प्रकृति में \_\_\_\_\_ होता है।

- Ans
- ☒ 1. क्षारीय
  - ☐ 2. खाद्य
  - ☐ 3. खड़ा
  - ☐ 4. अम्लीय

Question ID : 7518973482

Option 1 ID : 75189713926

Option 2 ID : 75189713927

Option 3 ID : 75189713928

Option 4 ID : 75189713925

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.47 यदि  $x + \frac{1}{x} = 42$  है, तो  $x^3 + \frac{1}{x^3}$  का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ 1. 74,130
  - ☒ 2. 73,962
  - ☐ 3. 72,629
  - ☐ 4. 74,926

Question ID : 7518976128

Option 1 ID : 75189724512

Option 2 ID : 75189724510

Option 3 ID : 75189724511

Option 4 ID : 75189724509

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.48 यदि  $49 : x :: x : 81$  और  $64 : y :: y : 169$  है, जहां  $x$  और  $y$  दोनों प्राकृत संख्याएं हैं, तो  $2x + 3y$  का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ 1. 348
  - ☐ 2. 126
  - ☒ 3. 438
  - ☐ 4. 312

Question ID : 7518975839

Option 1 ID : 75189723353

Option 2 ID : 75189723356

Option 3 ID : 75189723354

Option 4 ID : 75189723355

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.49 एक कक्षा के 35 विद्यार्थियों की औसत आयु 15 वर्ष है। जब शिक्षक की आयु को भी शामिल कर लिया जाता है, तो औसत आयु एक वर्ष बढ़ जाती है। शिक्षक की आयु ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. 35 वर्ष
  - ☒ 2. 41 वर्ष
  - ☒ 3. 45 वर्ष
  - ☒ 4. 51 वर्ष

Question ID : 7518976110

Option 1 ID : 75189724437

Option 2 ID : 75189724438

Option 3 ID : 75189724439

Option 4 ID : 75189724440

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.50 दी गई अक्षर श्रृंखला का अध्ययन करें, और पूछे गए प्रश्न का उत्तर दें।

L E A P K X O Z M T Y W U D Q F H

यदि अक्षरों को वर्णमाला क्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो 3 अक्षरों का कौन सा समूह श्रृंखला के ठीक मध्य में आएगा?

- Ans
- ☒ 1. PQT
  - ☒ 2. OPQ
  - ☒ 3. LMO
  - ☒ 4. MOP

Question ID : 7518974803

Option 1 ID : 75189719212

Option 2 ID : 75189719211

Option 3 ID : 75189719209

Option 4 ID : 75189719210

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.51 इनमें से किस नदी का उद्गम स्थल महाराष्ट्र में महाबलेश्वर के पास स्थित है?

- Ans
- ☒ 1. कृष्णा
  - ☒ 2. ताप्ती
  - ☒ 3. कोसी
  - ☒ 4. नर्मदा

Question ID : 7518974086

Option 1 ID : 75189716342

Option 2 ID : 75189716343

Option 3 ID : 75189716344

Option 4 ID : 75189716341

Status : Answered

Chosen Option : 1



Q.52 यदि 1 अप्रैल 2017 को शनिवार था, तो 12 मई 2017 को सप्ताह का कौन सा दिन था?

- Ans
- ☒ 1. रविवार
  - ☒ 2. सोमवार
  - ☒ 3. शनिवार
  - ☒ 4. शुक्रवार

Question ID : 7518976391  
Option 1 ID : 75189725562  
Option 2 ID : 75189725561  
Option 3 ID : 75189725564  
Option 4 ID : 75189725563

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.53 यदि A, B, C, D और E क्रमशः  $+$ ,  $-$ ,  $\times$ ,  $\div$  और  $=$  को निरूपित करते हैं, तो निम्नलिखित कथनों में से कौन सा सही है?

- Ans
- ☒ 1. 7A3C6D2E30A14
  - ☒ 2. 7A3C6D2C30B14
  - ☒ 3. 7A3C6D2B30E14
  - ☒ 4. 7A3C6D2E30B14

Question ID : 7518977757  
Option 1 ID : 75189731025  
Option 2 ID : 75189731027  
Option 3 ID : 75189731026  
Option 4 ID : 75189731028

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.54  $(3, -2)$ ,  $(2, -3)$  और  $(p, -4)$  शीर्ष वाले एक त्रिभुज का क्षेत्रफल 8 वर्ग इकाई है।  $p$  का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. 17
  - ☒ 2. -16
  - ☒ 3. 15
  - ☒ 4. -15

Question ID : 7518975962  
Option 1 ID : 75189723848  
Option 2 ID : 75189723846  
Option 3 ID : 75189723847  
Option 4 ID : 75189723845

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.55 किसी अवतल दर्पण की फोकस दूरी 24 cm है। नई कार्तीय चिह्न परिपाटी का पालन करते हुए, इसका वक्रता-केंद्र \_\_\_\_\_ पर स्थित होगा।

- Ans
- ☐ 1. 24 cm
  - ☐ 2. -24 cm
  - ☒ 3. -48 cm
  - ☐ 4. 48 cm

Question ID : 7518976581  
Option 1 ID : 75189726322  
Option 2 ID : 75189726321  
Option 3 ID : 75189726323  
Option 4 ID : 75189726324

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.56 कुछ विद्यार्थी एक पंक्ति में खड़े हैं। सोनिया और सुजाता के बीच केवल राधिका खड़ी है। दिव्या, सोनिया के ठीक आगे खड़ी है। सुजाता के पीछे ठीक दो लड़कियां खड़ी हैं, और दिव्या के ठीक आगे केवल एक लड़की खड़ी है। पंक्ति में कितने विद्यार्थी खड़े हैं?

- Ans
- ☐ 1. 6
  - ☐ 2. 8
  - ☒ 3. 7
  - ☐ 4. 5

Question ID : 7518974737  
Option 1 ID : 75189718946  
Option 2 ID : 75189718948  
Option 3 ID : 75189718947  
Option 4 ID : 75189718945

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.57 निवारक निरोध, भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद का भाग है?

- Ans
- ☐ 1. 25
  - ☐ 2. 28
  - ☒ 3. 22
  - ☐ 4. 26

Question ID : 7518977554  
Option 1 ID : 75189730214  
Option 2 ID : 75189730216  
Option 3 ID : 75189730213  
Option 4 ID : 75189730215

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.58 2020 में, भारत के गणतंत्र दिवस समारोह के मुख्य अतिथि निम्नलिखित में से कौन थे?

Ans

- ☒ 1. बोरिस जॉनसन
- ☒ 2. व्लादिमीर पुतिन
- ☒ 3. एंजेला मार्केल
- ☒ 4. जायर बोल्सोनारो

Question ID : 7518977183

Option 1 ID : 75189728732

Option 2 ID : 75189728730

Option 3 ID : 75189728731

Option 4 ID : 75189728729

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.59 कुछ जंतुओं, जैसे - घोंघे में जंतु अपना लिंग बदल सकते हैं। यह क्या व्यक्त करता है?

Ans

- ☒ 1. लिंग आनुवंशिक रूप से निर्धारित नहीं होता है।

☒ 2.

लिंग किसी भी पर्यावरणीय कारक द्वारा निर्धारित किया जा सकता है।

☒ 3. लिंग का निर्धारण तापमान द्वारा होता है।

☒ 4. लिंग का निर्धारण जीनों द्वारा होता है।

Question ID : 7518974651

Option 1 ID : 75189718603

Option 2 ID : 75189718604

Option 3 ID : 75189718602

Option 4 ID : 75189718601

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.60 2004 में केंद्र सरकार द्वारा किस द्रविड़ भाषा को शास्त्रीय भाषा का दर्जा प्रदान किया गया था?

Ans

- ☒ 1. तेलुगू
- ☒ 2. कन्नड़
- ☒ 3. तमिल
- ☒ 4. मलयालम

Question ID : 7518974005

Option 1 ID : 75189716018

Option 2 ID : 75189716017

Option 3 ID : 75189716020

Option 4 ID : 75189716019

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.61 घ्राण ग्राही, \_\_\_\_\_ की अनुभूति में सहायक होते हैं।

- Ans
- ☒ 1. ध्वनि
  - ☒ 2. स्पर्श
  - ☒ 3. स्वाद
  - ☒ 4. गंध

Question ID : 7518974369

Option 1 ID : 75189717476

Option 2 ID : 75189717475

Option 3 ID : 75189717473

Option 4 ID : 75189717474

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.62 नरेंद्र, बिंदु L से चलना शुरू करके, उत्तर की ओर 100 m चलता है। वहां से, वह दाएं मुड़ता है, और 900 m चलता है। वह पुनः दाएं मुड़ता है, और 750 m चलता है। फिर, वह दाएं मुड़ता है, और 900 m चलकर बिंदु M पर पहुंचता है। बिंदु M, बिंदु L से कितनी दूर और किस दिशा में है? (सभी मोड़ केवल 90° डिग्री वाले मोड़ हैं।)

- Ans
- ☒ 1. 650 m, उत्तर
  - ☒ 2. 700 m, उत्तर
  - ☒ 3. 700 m, दक्षिण
  - ☒ 4. 650 m, दक्षिण

Question ID : 7518977694

Option 1 ID : 75189730776

Option 2 ID : 75189730774

Option 3 ID : 75189730773

Option 4 ID : 75189730775

Status : Answered

Chosen Option : 4



**Q.63** निम्नांकित लाइन ग्राफ कुछ वर्षों के दौरान तीन अलग-अलग कंपनियों, अर्थात् A, B, C द्वारा किए गए लैपटॉप के उत्पादन को दर्शाता है। लाइन ग्राफ का अध्ययन कीजिए, और पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।



किस वर्ष के दौरान कंपनी A के उत्पादन के सापेक्ष, कंपनी C के उत्पादन का प्रतिशत न्यूनतम था?

- Ans
- ☒ 1. 2017
  - ☒ 2. 2012
  - ☒ 3. 2016
  - ☒ 4. 2014

Question ID : 7518977766

Option 1 ID : 75189731064

Option 2 ID : 75189731061

Option 3 ID : 75189731063

Option 4 ID : 75189731062

Status : Answered

Chosen Option : 3

**Q.64** एक व्यक्ति अपने बगीचे में 21,025 आम के पेड़ इस प्रकार लगाता है, कि पंक्तियों की संख्या, प्रत्येक पंक्ति में पेड़ों की संख्या के बराबर है। पंक्तियों की संख्या ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. 135
  - ☒ 2. 125
  - ☒ 3. 145
  - ☒ 4. 130

Question ID : 7518976016

Option 1 ID : 75189724062

Option 2 ID : 75189724061

Option 3 ID : 75189724063

Option 4 ID : 75189724064

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.65 जुलाई 2022 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, अल्पसंख्यकों के कौशल विकास हेतु संचालित, सीखो और कमाओ (लर्न एंड अर्न) योजना के अंतर्गत, प्रशिक्षुओं को किस आयु वर्ग का होना चाहिए?

- Ans
- ☐ 1. 18-25 वर्ष
  - ☐ 2. 21-35 वर्ष
  - ☐ 3. 16-50 वर्ष
  - ☒ 4. 14-45 वर्ष

Question ID : 7518976544

Option 1 ID : 75189726173

Option 2 ID : 75189726174

Option 3 ID : 75189726176

Option 4 ID : 75189726175

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.66 निम्न में से कौन सा वह द्विघात समीकरण है, जिसके मूल  $2 + \sqrt{3}$  और  $4 - 2\sqrt{3}$  हैं?

- Ans
- ☐ 1.  $x^2 - (12 - \sqrt{3})x + 2 = 0$
  - ☒ 2.  $x^2 - (6 - \sqrt{3})x + 2 = 0$
  - ☐ 3.  $2x^2 - (6 - \sqrt{3})x + 2 = 0$
  - ☐ 4.  $3x^2 - (6 - \sqrt{3})x + 4 = 0$

Question ID : 7518975736

Option 1 ID : 75189722943

Option 2 ID : 75189722944

Option 3 ID : 75189722941

Option 4 ID : 75189722942

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.67 एक संख्या को दो भागों में इस प्रकार विभाजित किया जाता है कि संख्या का एक भाग दूसरे भाग से 10 अधिक है, और दोनों भागों का अनुपात 4 : 3 होता है। प्रारंभिक संख्या ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ 1. 40
  - ☐ 2. 80
  - ☒ 3. 70
  - ☐ 4. 30

Question ID : 7518975926

Option 1 ID : 75189723702

Option 2 ID : 75189723704

Option 3 ID : 75189723703

Option 4 ID : 75189723701

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.68  $10\ \Omega$  के एक प्रतिरोध में  $0.2\text{ A}$  की धारा प्रवाहित होती रहती है। 1 सेकंड में प्रतिरोध में उत्पन्न ऊष्मा \_\_\_\_\_ होगी।

- Ans
- ✓ 1.  $0.4\text{ J}$
  - ✗ 2.  $50\text{ J}$
  - ✗ 3.  $0.2\text{ J}$
  - ✗ 4.  $25\text{ J}$

Question ID : 7518976706  
Option 1 ID : 75189726822  
Option 2 ID : 75189726824  
Option 3 ID : 75189726821  
Option 4 ID : 75189726823  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.69 किसी संख्या को एक भाजक से विभाजित करने पर 16 शेष बचता है। जब मूल संख्या के दोगुने को उसी भाजक से विभाजित किया जाता है, तो 3 शेष बचता है। उस भाजक का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ✗ 1. 23
  - ✓ 2. 29
  - ✗ 3. 53
  - ✗ 4. 51

Question ID : 7518975812  
Option 1 ID : 75189723246  
Option 2 ID : 75189723245  
Option 3 ID : 75189723247  
Option 4 ID : 75189723248  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.70 भारत के पहले मेडिकल कॉलेज की स्थापना \_\_\_\_\_ के काल में की गई थी।

- Ans
- ✗ 1. लॉर्ड कर्जन
  - ✓ 2. लॉर्ड विलियम बेंटिंक
  - ✗ 3. लॉर्ड कॉर्नवालिस
  - ✗ 4. लॉर्ड मेयो

Question ID : 7518977463  
Option 1 ID : 75189729849  
Option 2 ID : 75189729850  
Option 3 ID : 75189729851  
Option 4 ID : 75189729852  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

**Q.71** नीतू अपनी कक्षा से बाहर निकलती है, और पूर्व की ओर 25 m चलती है। वहां से, वह दाएं मुड़ती है, और 20 m चलती है। वह पुनः दाएं मुड़ती है, और 62 m चलती है। फिर, वह दाएं मुड़ती है, और 91 m चलती है। इसके बाद, वह पुनः दाएं मुड़ती है, और 62 m चलती है। फिर, वह दाएं मुड़ती है, और 35 m चलती है। वहां से पुनः दाएं मुड़ती है, और 25 m चलती है। अंततः, वह पुनः दाएं मुड़ती है, और 15 m चलकर बिंदु X पर पहुंचती है। बिंदु X, नीतू की कक्षा से कितनी दूर और किस दिशा में है? (सभी मोड़ केवल 90° डिग्री वाले मोड़ हैं।)

Ans

- ☒ 1. 51 m, दक्षिण
- ☒ 2. 51 m, उत्तर
- ☒ 3. 55 m, दक्षिण
- ☒ 4. 55 m, उत्तर

Question ID : 7518977693

Option 1 ID : 75189730771

Option 2 ID : 75189730772

Option 3 ID : 75189730769

Option 4 ID : 75189730770

Status : Not Answered

Chosen Option : --

**Q.72** K, L, M, N, O और P एक ही इमारत की छह अलग-अलग मंजिलों पर रहते हैं। इमारत की सबसे निचली मंजिल का क्रमांक 1 है, उसके ऊपर वाली मंजिल का क्रमांक 2 है, और इसी तरह सबसे ऊपरी मंजिल का क्रमांक 6 है।

L मंजिल क्रमांक 5 पर नहीं रहता है। O और P सम क्रमांक वाली मंजिलों पर रहते हैं, लेकिन मंजिल क्रमांक 6 पर नहीं रहते हैं। N, मंजिल क्रमांक 3 पर रहता है। K, L के ठीक नीचे वाली मंजिल पर रहता है। O, M के ठीक ऊपर वाली मंजिल पर रहता है, लेकिन मंजिल क्रमांक 4 पर नहीं रहता है। मंजिल क्रमांक 5 पर कौन रहता है?

Ans

- ☒ 1. K
- ☒ 2. O
- ☒ 3. P
- ☒ 4. N

Question ID : 7518977593

Option 1 ID : 75189730371

Option 2 ID : 75189730372

Option 3 ID : 75189730370

Option 4 ID : 75189730369

Status : Not Answered

Chosen Option : --



Q.73 मार्च 2022 में, राष्ट्रीय सूचना विज्ञान केंद्र (NIC) ने टेक कॉन्क्लेव 2022 का आयोजन किया, जो विशेष रूप से ई-गवर्नेंस में अनुप्रयुक्त उभरती प्रौद्योगिकियों पर केंद्रित था। उस आयोजन की विषयवस्तु (थीम) क्या है?

Ans ☒ 1.

नेक्स्ट-जेन स्किल टेक्नोलॉजीज फॉर डिजिटल गवर्नेंस (Next-Gen Skill Technologies for Digitisation of Government)

☒ 2.

नेक्स्ट-जेन टेक्नोलॉजीज फॉर डिजिटल गवर्नेंस (Next-Gen Technologies for Digital Government)

☒ 3.

टेक्नोलॉजीज फॉर नेक्स्ट-जेन गवर्नेंस (Technologies for Next-Gen Governance)

☒ 4.

टेक्नोलॉजीज फॉर अपस्किलिंग गवर्नेंस (Technologies for Upskilling government)

Question ID : 7518973959

Option 1 ID : 75189715836

Option 2 ID : 75189715833

Option 3 ID : 75189715834

Option 4 ID : 75189715835

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.74 इनमें से कौन सा, प्राथमिक घाटे के बराबर होता है?

Ans

☒ 1. राजकोषीय घाटा + ब्याज भुगतान

☒ 2. राजकोषीय घाटा - ब्याज भुगतान

☒ 3. राजस्व घाटा + ब्याज भुगतान

☒ 4. राजस्व घाटा - ब्याज भुगतान

Question ID : 7518976806

Option 1 ID : 75189727221

Option 2 ID : 75189727222

Option 3 ID : 75189727223

Option 4 ID : 75189727224

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.75 निम्न में से कौन सी हिंदू धर्म की प्रमुख दार्शनिक विचारधारा है?

- Ans
- ☐ 1. संन्यास
  - ☐ 2. मोक्ष
  - ☐ 3. अर्थ
  - ☒ 4. वैशेषिक

Question ID : 7518977199

Option 1 ID : 75189728795

Option 2 ID : 75189728794

Option 3 ID : 75189728796

Option 4 ID : 75189728793

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.76 किसी छड़ चुंबक के कारण उत्पन्न चुंबकीय क्षेत्र से संबंधित निम्न कथनों पर विचार कीजिए:

- (a) छड़ चुंबक के अंदर क्षेत्र रेखाओं की दिशा इसके दक्षिणी ध्रुव से उत्तरी ध्रुव की ओर होती है।
- (b) चुंबकीय क्षेत्र रेखाएं ,केवल छड़ चुंबक के बाहर विद्यमान होती हैं।

उपरोक्त में से कौन से कथन सही हैं?

- Ans
- ☐ 1. (a) और (b) दोनों
  - ☐ 2. न तो (a) न ही (b)
  - ☒ 3. केवल (a)
  - ☐ 4. केवल (b)

Question ID : 7518976728

Option 1 ID : 75189726909

Option 2 ID : 75189726910

Option 3 ID : 75189726911

Option 4 ID : 75189726912

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.77 दी गई तालिका विभिन्न विषयों में AS-लेवल कक्षा के 5 छात्रों द्वारा प्राप्त अंकों को दर्शाती है। तालिका का अध्ययन कीजिए, और पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

विषय	रसायन विज्ञान	भौतिकी	गणित	जीव विज्ञान	खेਡांकन	कंप्यूटर विज्ञान
छात्र	100 में से	100 में से	100 में से	100 में से	100 में से	100 में से
वर्तन	70	80	85	80	60	50
नुकनलक	60	75	80	75	72	80
मोडल	85	90	80	90	80	85
अडगल	55	60	50	60	50	55
पुनल	80	60	70	75	80	60

पुनल द्वारा सभी विषयों में प्राप्त कुल अंको का माध्य प्रतिशत कलतना है?

- Ans ☒ 1. 70.8%  
☒ 2. 78.5%  
☒ 3. 73.8%  
☒ 4. 65%

Question ID : 7518977780  
Option 1 ID : 75189731118  
Option 2 ID : 75189731119  
Option 3 ID : 75189731120  
Option 4 ID : 75189731117

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.78 PACKED शब्द में प्रत्येक स्वर को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में उसके अगले अक्षर से बदल दिया जाता है, और प्रत्येक व्यंजन को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में उसके पूर्ववर्ती अक्षर से बदल दिया जाता है। इस प्रकार बने अक्षर समूह में इनमें से कौन सा अक्षर दो बार आएगा?

- Ans ☒ 1. C  
☒ 2. B  
☒ 3. J  
☒ 4. F

Question ID : 7518977346  
Option 1 ID : 75189729381  
Option 2 ID : 75189729382  
Option 3 ID : 75189729384  
Option 4 ID : 75189729383

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.79 दो संख्याओं के लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) और महत्तम समापवर्तक (HCF) क्रमशः 1920 और 4 हैं। यदि एक संख्या 60 है, तो दूसरी संख्या \_\_\_\_\_ है।

- Ans
- ☒ 1. 130
  - ☒ 2. 128
  - ☒ 3. 140
  - ☒ 4. 117

Question ID : 7518975593

Option 1 ID : 75189722371

Option 2 ID : 75189722369

Option 3 ID : 75189722370

Option 4 ID : 75189722372

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.80 यदि एक व्यक्ति एक निश्चित दूरी को 5 km/h की चाल से तय करने में 36 मिनट का समय लेता है, तो उसके द्वारा तय की गई दूरी ज्ञात करें।

- Ans
- ☒ 1. 2.5 km
  - ☒ 2. 2 km
  - ☒ 3. 3.5 km
  - ☒ 4. 3 km

Question ID : 7518975870

Option 1 ID : 75189723477

Option 2 ID : 75189723478

Option 3 ID : 75189723480

Option 4 ID : 75189723479

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.81 पाचन के दौरान, भोजन सरल पदार्थों में विघटित होता है। उदाहरण के लिए, चावल, आलू और ब्रेड में \_\_\_\_\_ होते हैं। ये विघटित होकर \_\_\_\_\_ का निर्माण करते हैं।

- Ans
- ☒ 1. ग्लूकोज, कार्बोहाइड्रेट
  - ☒ 2. प्रोटीन, ग्लूकोज
  - ☒ 3. कार्बोहाइड्रेट्स, एमिनो अम्ल
  - ☒ 4. कार्बोहाइड्रेट, ग्लूकोज

Question ID : 7518973576

Option 1 ID : 75189714301

Option 2 ID : 75189714304

Option 3 ID : 75189714303

Option 4 ID : 75189714302

Status : Answered

Chosen Option : 4



Q.82 यदि संख्या 684912753 के सभी अंकों को बाएं से दाएं की ओर आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। मूल संख्या की तुलना में कितने अंकों की स्थिति अपरिवर्तित रहेगी?

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

Question ID : 7518977751  
Option 1 ID : 75189731004  
Option 2 ID : 75189731002  
Option 3 ID : 75189731003  
Option 4 ID : 75189731001  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.83 पौधों में श्वसन के संबंध में गलत कथन का चयन कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. बड़े अंतरकोशिकीय स्थानों के कारण कोशिकाएं वायु के संपर्क में होती हैं
  - ☒ 2. पौधे रंध्रों द्वारा गैसों का विनिमय करते हैं
  - ☒ 3. कार्बन डाइऑक्साइड दिन के समय के दौरान वायुमंडल में मिश्रित हो जाती है
  - ☒ 4. विसरण द्वारा ऑक्सीजन और  $\text{CO}_2$  का विनिमय होता है

Question ID : 7518974540  
Option 1 ID : 75189718159  
Option 2 ID : 75189718160  
Option 3 ID : 75189718158  
Option 4 ID : 75189718157  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.84 निम्न में से कौन सा डॉबेराइनर के त्रिक का मुख्य दोष था?

- Ans
- ☒ 1. उन्होंने त्रिकों के गुणधर्मों में कुछ आवर्तिता पाई थी।
  - ☒ 2. उन्होंने तीन तत्वों को उनके बढ़ते परमाणु द्रव्यमानों के अनुसार व्यवस्थित किया था।
  - ☒ 3. त्रिक के तत्वों के गुणधर्मों में कुछ समानताएं होती हैं।
  - ☒ 4. वह तत्वों के तीन से अधिक त्रिक बनाने में असमर्थ थे।

Question ID : 7518973499  
Option 1 ID : 75189713993  
Option 2 ID : 75189713996  
Option 3 ID : 75189713994  
Option 4 ID : 75189713995  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.85 लैंगिक प्रजनन करने वाले जीवों में गुणसूत्रों की संख्या एक पीढ़ी से दूसरी पीढ़ी तक किस प्रकार अनुरक्षित बनी रहती है?

Ans

- ✓ 1. युग्मक निर्माण के दौरान गुणसूत्रों के आधा होने के द्वारा
- ✗ 2. युग्मनज निर्माण के दौरान गुणसूत्रों के आधा होने के द्वारा
- ✗ 3. युग्मनज निर्माण के दौरान गुणसूत्रों के दोहरीकरण द्वारा
- ✗ 4. युग्मक निर्माण के दौरान गुणसूत्रों के दोहरीकरण द्वारा

Question ID : 7518974618

Option 1 ID : 75189718470

Option 2 ID : 75189718472

Option 3 ID : 75189718469

Option 4 ID : 75189718471

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.86 एक कूट भाषा में, 'we prefer green' को 'yo ha ni', 'green peas grow' को 'ki mi yo' और 'we grow herbs' को 'zu ha mi' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में शब्द 'prefer' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

Ans

- ✗ 1. ha
- ✓ 2. ni
- ✗ 3. mi
- ✗ 4. yo

Question ID : 7518975021

Option 1 ID : 75189720084

Option 2 ID : 75189720081

Option 3 ID : 75189720083

Option 4 ID : 75189720082

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.87 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। 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 उंगलियां, अंगूठे हैं।

कुछ अंगूठे, पेड़ हैं।

कुछ कोण, पेड़ हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ कोण, अंगूठे हैं।

II. कुछ पेड़, उंगलियां हैं।

Ans

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

Question ID : 7518977314

Option 1 ID : 75189729254

Option 2 ID : 75189729256

Option 3 ID : 75189729253

Option 4 ID : 75189729255

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.88  $\frac{0.5 \times 10.6 - 0.2 \times 1.4}{0.4}$  का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

- ☒ 1. 1.255
- ☒ 2. 12.55
- ☒ 3. 12.25
- ☒ 4. 125.5

Question ID : 7518975567

Option 1 ID : 75189722267

Option 2 ID : 75189722266

Option 3 ID : 75189722265

Option 4 ID : 75189722268

Status : Answered

Chosen Option : 2

**Q.89** 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 हैट, टोपियां हैं।

सभी टोपियां, दस्ताने हैं।

कुछ हैट, चश्मे हैं।

निष्कर्ष:

(I) कुछ चश्मे, टोपियां हैं।

(II) कुछ दस्ताने, चश्मे हैं।

(III) कोई चश्मा, दस्ताना नहीं है।

Ans

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

Question ID : 7518977609

Option 1 ID : 75189730436

Option 2 ID : 75189730434

Option 3 ID : 75189730435

Option 4 ID : 75189730433

Status : Answered

Chosen Option : 4

**Q.90** निम्न में से भारतीय संविधान के उस संशोधन की पहचान कीजिए, जो पंचायती राज संस्थाओं से संबंधित है?

Ans

- ☒ 1. 71वां संशोधन
- ☒ 2. 72वां संशोधन
- ☒ 3. 74वां संशोधन
- ☒ 4. 73वां संशोधन

Question ID : 7518977566

Option 1 ID : 75189730264

Option 2 ID : 75189730263

Option 3 ID : 75189730261

Option 4 ID : 75189730262

Status : Answered

Chosen Option : 4



Q.91 समानांतर रेखाओं का एक युग्म एक तिर्यक रेखा द्वारा इस प्रकार प्रतिच्छेद किया जाता है कि  $\angle 1$  और  $\angle 2$  एकांतर अंतः कोण युग्म बनाते हैं। यदि  $m\angle 1 = 35^\circ$  है, तो  $\angle 2$  का माप क्या है?

- Ans
- ☒ 1.  $145^\circ$
  - ☒ 2.  $65^\circ$
  - ☒ 3.  $35^\circ$
  - ☒ 4.  $55^\circ$

Question ID : 7518975982  
Option 1 ID : 75189723925  
Option 2 ID : 75189723928  
Option 3 ID : 75189723927  
Option 4 ID : 75189723926

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.92 राधा और रमा की आयु का अंतर 6 वर्ष है, और उनकी आयु का योग 26 है। राधा की आयु ज्ञात कीजिए, यदि वह रमा से बड़ी है।

- Ans
- ☒ 1. 32 वर्ष
  - ☒ 2. 6 वर्ष
  - ☒ 3. 16 वर्ष
  - ☒ 4. 26 वर्ष

Question ID : 7518975931  
Option 1 ID : 75189723724  
Option 2 ID : 75189723721  
Option 3 ID : 75189723722  
Option 4 ID : 75189723723

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.93 दो प्रतिरोध, A ( $20\ \Omega$ ) और B ( $40\ \Omega$ ) समानांतर क्रम में संयोजित हैं। इसके बाद संयोजन को 6 V की बैटरी से संयोजित किया गया है। A और B में प्रवाहित होने वाली धाराएं क्रमशः \_\_\_\_\_ हैं।

- Ans
- ☒ 1. 0.3 A और 0.15 A
  - ☒ 2. 0.3 A और 0.3 A
  - ☒ 3. 0.15 A और 0.3 A
  - ☒ 4. 0.1 A और 0.1 A

Question ID : 7518976695  
Option 1 ID : 75189726779  
Option 2 ID : 75189726778  
Option 3 ID : 75189726780  
Option 4 ID : 75189726777

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.94 निम्नलिखित में से कौन से ब्लीचिंग पाउडर के उपयोग हैं?

- (i) पेयजल आपूर्ति को कीटाणुरहित करने के लिए।
- (ii) क्लोरोफॉर्म के विनिर्माण के लिए।
- (iii) ऊन को असंकुचनीय बनाने के लिए।

Ans

✓ 1. i, ii और iii

✗ 2. ii और iii

✗ 3. i और iii

✗ 4. i और ii

Question ID : 7518973653

Option 1 ID : 75189714609

Option 2 ID : 75189714612

Option 3 ID : 75189714611

Option 4 ID : 75189714610

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.95 किसी लेंस की क्षमता  $-5\text{ D}$  है, तो इसकी फोकस दूरी क्या होगी?

Ans

✗ 1.  $-50\text{ cm}$

✗ 2.  $20\text{ cm}$

✓ 3.  $-20\text{ cm}$

✗ 4.  $50\text{ cm}$

Question ID : 7518975418

Option 1 ID : 75189721670

Option 2 ID : 75189721671

Option 3 ID : 75189721672

Option 4 ID : 75189721669

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.96 10%, 15% और 20% की क्रमिक छूटों के तुल्य एकल छूट ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. 40%
  - ☒ 2. 38.8%
  - ☒ 3. 36.6%
  - ☒ 4. 45%

Question ID : 7518976084  
Option 1 ID : 75189724333  
Option 2 ID : 75189724335  
Option 3 ID : 75189724336  
Option 4 ID : 75189724334

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.97 निम्न में से गलत कथन की पहचान कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. वाष्पोत्सर्जन वह क्रियाविधि है जिसके द्वारा पौधे अतिरिक्त जल को निकाल देते हैं।
  - ☒ 2. गोंद पौधों का उत्सर्जी उत्पाद है।
  - ☒ 3. बहुत से पादप अपशिष्ट उत्पाद तारककेंद्र में संचित होते हैं।
  - ☒ 4. ऑक्सीजन, प्रकाश संश्लेषण का एक उप-उत्पाद है।

Question ID : 7518974351  
Option 1 ID : 75189717402  
Option 2 ID : 75189717404  
Option 3 ID : 75189717403  
Option 4 ID : 75189717401

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.98 अधिकांश कशेरुकी समूहों में, रक्त का दोहरा परिसंचरण होता है। हालांकि, इन समूहों में से एक अपवाद है। नीचे दिए गए विकल्पों में से उस समूह को पहचानिए।

- Ans
- ☒ 1. उभयचर वर्ग
  - ☒ 2. सरीसृप वर्ग
  - ☒ 3. पक्षी वर्ग
  - ☒ 4. मत्स्य वर्ग

Question ID : 7518974593  
Option 1 ID : 75189718369  
Option 2 ID : 75189718371  
Option 3 ID : 75189718370  
Option 4 ID : 75189718372

Status : Answered

Chosen Option : 4

**Q.99** दिए गए आरेख का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए, और पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। विभिन्न भागों में दी गई संख्याएं व्यक्तियों की संख्या को दर्शाती हैं।



वे व्यक्ति जो महीने में 50K से कम कमाते हैं

ऐसे कितने अंतरिक्ष वैज्ञानिक हैं जो महीने में 50K के बराबर या उससे अधिक कमाते हैं?

Ans ☒ 1. 34

☒ 2. 27

☒ 3. 46

☒ 4. 12

Question ID : 7518977621

Option 1 ID : 75189730483

Option 2 ID : 75189730484

Option 3 ID : 75189730481

Option 4 ID : 75189730482

Status : Answered

Chosen Option : 1

**Q.100** यदि दो समांतर रेखाओं को प्रतिच्छेदित करने वाली एक तिर्यक रेखा के एक ही ओर स्थित दो अंतः कोणों का अनुपात 3 : 7 है, तो इन दोनों अंतः कोणों के मापों का धनात्मक अंतर ज्ञात कीजिए।

Ans ☒ 1.  $64^\circ$

☒ 2.  $54^\circ$

☒ 3.  $72^\circ$

☒ 4.  $80^\circ$

Question ID : 7518976372

Option 1 ID : 75189725486

Option 2 ID : 75189725485

Option 3 ID : 75189725487

Option 4 ID : 75189725488

Status : Answered

Chosen Option : 3