



## 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 Village Adampur Raisen Road
Test Date	13/09/2022
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
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 इनमें से कौन सी सरकार के लिए पूंजीगत प्राप्तियां हैं?

(A) सरकार द्वारा जनता से लिया गया लोन

(B) विदेशों और वहां की संस्थाओं से ली गई उधारी

(C) संपत्तियों का विनिवेश

Ans

✗ 1. केवल A

✗ 2. केवल A और C

✗ 3. केवल A और B

✓ 4. A, B और C सभी

Question ID : 7518976825

Option 1 ID : 75189727297

Option 2 ID : 75189727299

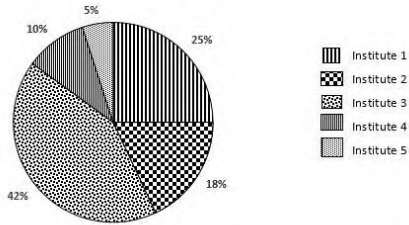
Option 3 ID : 75189727298

Option 4 ID : 75189727300

Status : Answered

Chosen Option : 2

**Q.2** दिए गए पाई चार्ट में विभिन्न संस्थानों से किसी प्रवेश परीक्षा के लिए अर्ह विद्यार्थियों का विवरण दिया गया है। पाई चार्ट का अध्ययन कीजिए और प्रश्न का उत्तर दीजिए।



संदर्भ: [Institute 1- संस्थान 1, Institute 2- संस्थान 2, Institute 3- संस्थान 3, Institute 4- संस्थान 4, Institute 5- संस्थान 5]

यदि संस्थान 1 से अर्ह विद्यार्थियों की संख्या 45 है, तो संस्थान 4 से अर्ह विद्यार्थियों की संख्या ज्ञात कीजिए।

- Ans**
- ✓ 1. 18
  - ✗ 2. 29
  - ✗ 3. 36
  - ✗ 4. 27

Question ID : 7518979803  
Option 1 ID : 75189739212  
Option 2 ID : 75189739211  
Option 3 ID : 75189739210  
Option 4 ID : 75189739209

Status : Answered

Chosen Option : 1

**Q.3** उस विकल्प का चयन कीजिए, जिसमें दिए गए अक्षरों को समान क्रम में बाएं से दाएं की ओर नीचे दी गई अक्षर श्रृंखला के रिक्त स्थानों में भरने पर श्रृंखला पूर्ण हो जाएगी।

PQ\_RRR\_SSSTU\_VVVW\_WW

- Ans**
- ✗ 1. QSVW
  - ✗ 2. PRVW
  - ✗ 3. QRUW
  - ✓ 4. QSUW

Question ID : 7518977651  
Option 1 ID : 75189730604  
Option 2 ID : 75189730602  
Option 3 ID : 75189730601  
Option 4 ID : 75189730603

Status : Not Attempted and Marked For Review

Chosen Option : --

Q.4 10% वार्षिक साधारण व्याज की दर पर 5 वर्ष में ₹9,600 के ऋण को चुकाने हेतु आवश्यक वार्षिक किश्त ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ✓ 1. ₹ 1,600
  - ✗ 2. ₹ 1,450
  - ✗ 3. ₹ 1,500
  - ✗ 4. ₹ 1,550

Question ID : 7518979103

Option 1 ID : 75189736412

Option 2 ID : 75189736409

Option 3 ID : 75189736410

Option 4 ID : 75189736411

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.5 यदि '+' का अर्थ 'x', '-' का अर्थ 'x', 'x' का अर्थ '+', और '÷' का अर्थ '+' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर कौन सी संख्या आएगी?

$$12 \times 3 - 25 \div 25 + 25 = ?$$

- Ans
- ✗ 1. 80
  - ✗ 2. 200
  - ✓ 3. 100
  - ✗ 4. 300

Question ID : 7518979885

Option 1 ID : 75189739540

Option 2 ID : 75189739538

Option 3 ID : 75189739537

Option 4 ID : 75189739539

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.6 विशु, निम्न में से किस भारतीय राज्य का एक बहुत प्रसिद्ध त्योहार है?

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

Question ID : 75189710541

Option 1 ID : 75189742163

Option 2 ID : 75189742164

Option 3 ID : 75189742162

Option 4 ID : 75189742161

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.7  $8+4\sqrt{2}$  और  $6-3\sqrt{2}$  का मध्यानुपाती ज्ञात कीजिए।

Ans ☒ 1.  $4\sqrt{6}$

☒ 2.  $2\sqrt{6}$

☒ 3.  $3\sqrt{6}$

☒ 4.  $\sqrt{6}$

Question ID : 7518978666

Option 1 ID : 75189734661

Option 2 ID : 75189734663

Option 3 ID : 75189734662

Option 4 ID : 75189734664

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.8 A और B की वर्तमान आयु का योगफल 80 वर्ष है। यदि 8 वर्ष बाद, उनकी आयु का अनुपात 17 : 15 होगा, तो B की वर्तमान आयु कितनी है?

Ans ☒ 1. 35 वर्ष

☒ 2. 45 वर्ष

☒ 3. 55 वर्ष

☒ 4. 37 वर्ष

Question ID : 7518978756

Option 1 ID : 75189735023

Option 2 ID : 75189735022

Option 3 ID : 75189735021

Option 4 ID : 75189735024

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.9 एक दुकानदार के पास निम्न 2 योजनाएं हैं:

(I) 15% और 20% की दो क्रमागत छूट

(II) 5 खरीदें, 4 मुफ्त पाएं

प्रत्येक योजना से एकल छूट क्रमशः \_\_\_\_\_ है।

Ans ☒ 1. 32%, 44.44%

☐ 2. 33.33%, 45%

☐ 3. 35%, 40%

☐ 4. 30%, 45%

Question ID : 7518978694

Option 1 ID : 75189734775

Option 2 ID : 75189734776

Option 3 ID : 75189734773

Option 4 ID : 75189734774

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.10 यदि एक वस्तु का क्रय मूल्य ₹3,200 है और विक्रय मूल्य ₹4,700 है, तो लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

Ans ☐ 1.  $46\frac{8}{9}\%$

☐ 2.  $56\frac{7}{8}\%$

☒ 3.  $46\frac{7}{8}\%$

☐ 4.  $56\frac{8}{9}\%$

Question ID : 7518978681

Option 1 ID : 75189734724

Option 2 ID : 75189734721

Option 3 ID : 75189734723

Option 4 ID : 75189734722

Status : Answered

Chosen Option : 3



Q.11 दिसंबर 2021 में, सर्वोच्च न्यायालय ने आदेश पारित किया था कि विधि आयोग, सूचना के अधिकार (Right to Information) के अधिकारी के समकक्ष दहेज निषेध अधिकारी की नियुक्ति के मुद्दे पर विचार कर सकता है। यह आदेश देने वाले न्यायाधीश कौन थे?

Ans

- ✓ 1. न्यायमूर्ति डी. वाई. चंद्रचूड़ और ए. एस. बोपन्ना
- ✗ 2. न्यायमूर्ति एल. नागेश्वर राव और संजय किशन कौल
- ✗ 3. न्यायमूर्ति इंदिरा बनर्जी और हेमंत गुप्ता
- ✗ 4. न्यायमूर्ति उदय उमेश ललित और ए. एम. खानविलकर

Question ID : 75189710417

Option 1 ID : 75189741667

Option 2 ID : 75189741665

Option 3 ID : 75189741668

Option 4 ID : 75189741666

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.12 संवैधानिक उपचारों के अधिकार से क्या अभिप्राय है?

Ans

- ✓ 1. यदि किसी नागरिक को लगता है कि सरकार द्वारा मौलिक अधिकारों का उल्लंघन हुआ है, तो वे न्यायालय जा सकते हैं।
- ✗ 2. कानून के समक्ष प्रत्येक व्यक्ति समान है, जिसका अर्थ है कि देश के कानूनों के अनुसार सभी को समान सुरक्षा प्राप्त होगी।
- ✗ 3. सभी भाषाई और धार्मिक अल्पसंख्यक अपने स्वयं के शिक्षण संस्थान स्थापित कर सकते हैं।
- ✗ 4. भारत में किसी भी व्यक्ति को स्वतंत्र रूप से घूमने और कहीं भी रहने का अधिकार है।

Question ID : 7518978922

Option 1 ID : 75189735687

Option 2 ID : 75189735686

Option 3 ID : 75189735688

Option 4 ID : 75189735685

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.13 यदि एक घन का आयतन  $512 \text{ cm}^3$  है, तो घन के मुख्य विकर्ण की माप कितनी होगी?

- Ans
- ☐ 1.  $17\sqrt{3} \text{ cm}$
  - ☐ 2.  $14\sqrt{3} \text{ cm}$
  - ☒ 3.  $8\sqrt{3} \text{ cm}$
  - ☐ 4.  $7\sqrt{3} \text{ cm}$

Question ID : 7518979328

Option 1 ID : 75189737312

Option 2 ID : 75189737310

Option 3 ID : 75189737309

Option 4 ID : 75189737311

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.14 एक निश्चित कूट भाषा में, 'MERGE' को 'NHWNN' और 'HEAVY' को 'IHFCH' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'MORSE' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

- Ans
- ☐ 1. LPRCH
  - ☐ 2. NLDIE
  - ☐ 3. LDYTB
  - ☒ 4. NRWZN

Question ID : 7518979186

Option 1 ID : 75189736742

Option 2 ID : 75189736741

Option 3 ID : 75189736743

Option 4 ID : 75189736744

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.15 संधारणीयता सुनिश्चित करने के लिए निम्नलिखित में से किसका प्रबंधन किया जाना चाहिए?

- Ans
- ☐ 1. फसलों की विभिन्न किस्में
  - ☐ 2. खनन के उपोत्पाद
  - ☒ 3. प्राकृतिक संसाधन
  - ☐ 4. उद्योग

Question ID : 7518974496

Option 1 ID : 75189717982

Option 2 ID : 75189717981

Option 3 ID : 75189717983

Option 4 ID : 75189717984

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.16 निम्न अक्षर, प्रतीक श्रृंखला के आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

L J + K - Y % T # U P

यदि उपरोक्त श्रृंखला से सभी प्रतीकों को हटा दिया जाए, तो इस प्रकार बनी नई श्रृंखला में कौन सा अक्षर ठीक बीच में आएगा?

- Ans
- ☒ 1. J
  - ☒ 2. K
  - ☒ 3. T
  - ☒ 4. Y

Question ID : 7518979754  
Option 1 ID : 75189739016  
Option 2 ID : 75189739013  
Option 3 ID : 75189739015  
Option 4 ID : 75189739014  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.17 किसी रासायनिक प्रक्रिया के दौरान एक पदार्थ में हाइड्रोजन की वृद्धि क्या कहलाती है?

- Ans
- ☒ 1. ऑक्सीकरण
  - ☒ 2. अपघटन
  - ☒ 3. अपचयन
  - ☒ 4. जंग लगना

Question ID : 7518979633  
Option 1 ID : 75189738529  
Option 2 ID : 75189738532  
Option 3 ID : 75189738531  
Option 4 ID : 75189738530  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.18 यदि दो संख्याओं का अनुपात 5: 7 है, और उनका महत्तम समापवर्तक (HCF) 8 है, तो उनका लघुत्तम समापवर्तक (LCM) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. 480
  - ☒ 2. 580
  - ☒ 3. 380
  - ☒ 4. 280

Question ID : 7518978655  
Option 1 ID : 75189734617  
Option 2 ID : 75189734620  
Option 3 ID : 75189734618  
Option 4 ID : 75189734619  
Status : Answered  
Chosen Option : 4



Q.19 A, B, C, D और E में से प्रत्येक की परीक्षा, सोमवार से शुरू होकर शुक्रवार को समाप्त होने वाले एक सप्ताह के अलग-अलग दिन होती है।

C की परीक्षा गुरुवार को है। B और A के बीच केवल एक व्यक्ति की परीक्षा है। B की परीक्षा, D की परीक्षा से ठीक एक दिन पहले है। बुधवार को किसकी परीक्षा है?

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

Question ID : 7518978182  
Option 1 ID : 75189732727  
Option 2 ID : 75189732725  
Option 3 ID : 75189732726  
Option 4 ID : 75189732728  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.20 यदि निम्न समीकरण में '+' और '-' तथा '×' और '÷' के चिह्नों को परस्पर बदल दिया जाए, तो समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर कौन सी संख्या आएगी?

$$24 \times 6 \div 5 - 3 + 2 = ?$$

- Ans
- ☒ 1. 1
  - ☒ 2. 21
  - ☒ 3. 11
  - ☒ 4. 10

Question ID : 7518979895  
Option 1 ID : 75189739580  
Option 2 ID : 75189739577  
Option 3 ID : 75189739578  
Option 4 ID : 75189739579  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.21 निम्न में से कौन सा, भोजन, कार्बन डाईऑक्साइड और नाइट्रोजनयुक्त अपशिष्टों का घुलित रूप में परिवहन करता है?

- Ans
- ☒ 1. प्लाज्मा
  - ☒ 2. श्वेत रुधिर कणिकाएं (WBC)
  - ☒ 3. प्लेटलेट्स
  - ☒ 4. लाल रुधिर कणिकाएं (RBC)

Question ID : 75189710204  
Option 1 ID : 75189740813  
Option 2 ID : 75189740814  
Option 3 ID : 75189740816  
Option 4 ID : 75189740815  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.22 विज्ञान और प्रौद्योगिकी के लिए कितने वैज्ञानिकों को शांति स्वरूप भटनागर पुरस्कार 2021 मिला है?

Ans

☒ 1. 7

☒ 2. 9

☒ 3. 11

☒ 4. 13

Question ID : 7518973760

Option 1 ID : 75189715037

Option 2 ID : 75189715038

Option 3 ID : 75189715039

Option 4 ID : 75189715040

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.23 शेवराँय पहाड़ियां \_\_\_\_\_ का एक हिस्सा हैं।

Ans

☒ 1. दक्कन के पठार

☒ 2. पूर्वी घाट

☒ 3. पश्चिमी घाट

☒ 4. छोटानागपुर पठार

Question ID : 7518978574

Option 1 ID : 75189734296

Option 2 ID : 75189734293

Option 3 ID : 75189734294

Option 4 ID : 75189734295

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.24 नीचे दो अक्षर-समूह युग्म दिए गए हैं, जिनमें दूसरा अक्षर-समूह एक निश्चित तर्क के आधार पहले अक्षर-समूह से संबंधित है।  
विकल्पों में से उस अक्षर-समूह युग्म का चयन कीजिए, जो समान तर्क का पालन करता है।

QTS : WZY

MPG : SVM

Ans

☒ 1. HKW : NQC

☒ 2. HKW : NEC

☒ 3. HKW : BQQ

☒ 4. HKW : BEQ

Question ID : 7518979770

Option 1 ID : 75189739077

Option 2 ID : 75189739079

Option 3 ID : 75189739080

Option 4 ID : 75189739078

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.25 भाला-फेंक खिलाड़ी नीरज चोपड़ा ने जुलाई 2022 में विश्व एथलेटिक्स चैंपियनशिप में पदक जीतने वाले \_\_\_\_\_ भारतीय होने का गौरव हासिल किया।

Ans

- ☒ 1. पहले
- ☒ 2. दूसरे
- ☒ 3. तीसरे
- ☒ 4. चौथे

Question ID : 7518976468

Option 1 ID : 75189725869

Option 2 ID : 75189725870

Option 3 ID : 75189725871

Option 4 ID : 75189725872

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.26 P, Q, R, S, T, U और V किसी दीवार पर एक सीधी पंक्ति में उत्तर की ओर मुख करके बैठे हुए हैं। R, S के दाईं ओर ठीक बगल में बैठा है। Q पंक्ति के किसी एक सिरे पर बैठा है, जो T के ठीक बगल में है। V, T और U दोनों के ठीक बगल में बैठा है। S, पंक्ति के दाएं सिरे से तीसरे स्थान पर बैठा है। निम्नलिखित में से कौन से दो व्यक्ति पंक्ति के दोनों सिरों पर बैठे हुए हैं?

Ans

- ☒ 1. QU
- ☒ 2. QS
- ☒ 3. PQ
- ☒ 4. QR

Question ID : 7518978955

Option 1 ID : 75189735820

Option 2 ID : 75189735819

Option 3 ID : 75189735817

Option 4 ID : 75189735818

Status : Answered

Chosen Option : 3

**Q.27** उस विकल्प का चयन कीजिए, जिसमें दी गई संख्याओं के बीच वही संबंध है, जो नीचे दिए गए 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।)

(2, 42, 4)

(7, 57, 5)

**Ans** ☒ 1. (1, 19, 9)

☒ 2. (3, 83, 8)

☒ 3. (8, 46, 4)

☒ 4. (5, 57, 7)

Question ID : 7518979781

Option 1 ID : 75189739123

Option 2 ID : 75189739121

Option 3 ID : 75189739124

Option 4 ID : 75189739122

Status : Answered

Chosen Option : 2

**Q.28** दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार कीजिए, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, और बताइए कि कौन से निष्कर्ष तार्किक रूप से कथनों का पालन करते हैं?

कथन:

1. सभी कप, बोतल हैं।

2. सभी बोतलें, पैन हैं।

निष्कर्ष:

I. सभी कप, पैन हैं।

II. सभी बोतलें, कप हैं।

III. सभी पैन, कप हैं।

IV. कुछ पैन, बोतलें हैं।

**Ans** ☒ 1. केवल निष्कर्ष I और IV पालन करते हैं।

☒ 2. केवल निष्कर्ष II और III पालन करते हैं।

☒ 3. केवल निष्कर्ष III पालन करता है।

☒ 4. केवल निष्कर्ष II पालन करता है।

Question ID : 7518979823

Option 1 ID : 75189739289

Option 2 ID : 75189739290

Option 3 ID : 75189739292

Option 4 ID : 75189739291

Status : Answered

Chosen Option : 1



Q.29 निम्न में से किस चतुर्भुज में विकर्ण  $90^\circ$  पर प्रतिच्छेदित नहीं करते हैं?

Ans

- ☒ 1. समचतुर्भुज
- ☒ 2. पतंग
- ☒ 3. वर्ग
- ☒ 4. समांतर चतुर्भुज

Question ID : 7518979342

Option 1 ID : 75189737365

Option 2 ID : 75189737368

Option 3 ID : 75189737366

Option 4 ID : 75189737367

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.30 सूर्योदय के समय सूर्य का लाल रंग का दिखना किसके कारण होता है?

Ans

- ☒ 1. प्रकाश के परावर्तन
- ☒ 2. प्रकाश के वर्ण-विक्षेपण
- ☒ 3. प्रकाश के प्रकीर्णन
- ☒ 4. प्रकाश के अपवर्तन

Question ID : 7518979531

Option 1 ID : 75189738121

Option 2 ID : 75189738124

Option 3 ID : 75189738123

Option 4 ID : 75189738122

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.31 'संरक्षित क्षेत्रों' की स्थापना का उद्देश्य क्या होता है?

Ans

- ☒ 1. मानव बस्तियों के निर्माण को रोकना
- ☒ 2. लुप्तप्राय जानवरों की रक्षा करना
- ☒ 3. प्राकृतिक पारितंत्र को संरक्षित करना
- ☒ 4. पर्यटन स्थलों को विकसित करना

Question ID : 75189710133

Option 1 ID : 75189740530

Option 2 ID : 75189740529

Option 3 ID : 75189740531

Option 4 ID : 75189740532

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.32 उस विकल्प का चयन कीजिए, जो पांचवीं संख्या से ठीक उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार चौथी संख्या, तीसरी संख्या से संबंधित है और दूसरी संख्या, पहली संख्या से संबंधित है।

12 : 18 :: 28 : 42 :: 10 : ?

- Ans
- ☒ 1. 16
  - ☒ 2. 15
  - ☐ 3. 18
  - ☐ 4. 24

Question ID : 7518979777

Option 1 ID : 75189739105

Option 2 ID : 75189739106

Option 3 ID : 75189739108

Option 4 ID : 75189739107

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.33 छह व्यक्ति एक वृत्ताकार मेज के परितः मेज के केंद्र की ओर मुख करके बैठे हुए हैं। मधुरम, रहीम और अमित दोनों के ठीक बगल में बैठा है। सुमित, रहीम के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। डेविड, अमित के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। प्रेम, सुमित और अमित दोनों के ठीक बगल में बैठा है। मधुरम और प्रेम दोनों के ठीक बगल में निम्न में से कौन बैठा हुआ है?

- Ans
- ☒ 1. अमित
  - ☐ 2. रहीम
  - ☐ 3. डेविड
  - ☐ 4. सुमित

Question ID : 7518979805

Option 1 ID : 75189739217

Option 2 ID : 75189739220

Option 3 ID : 75189739219

Option 4 ID : 75189739218

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.34 उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्न श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी?

23, 27, 35, 47, 63, ?

- Ans
- ☒ 1. 83
  - ☐ 2. 81
  - ☐ 3. 82
  - ☐ 4. 80

Question ID : 7518978298

Option 1 ID : 75189733192

Option 2 ID : 75189733191

Option 3 ID : 75189733190

Option 4 ID : 75189733189

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.35 इनमें से कौन सा कार्बनिक यौगिक अन्य तीन यौगिकों के समान उसी समजातीय श्रेणी से संबंधित नहीं है?

- Ans
- ☒ 1.  $C_3H_8$
  - ☒ 2.  $CH_4$
  - ☒ 3.  $C_2H_6$
  - ☒ 4.  $C_4H_8$

Question ID : 7518979592

Option 1 ID : 75189738367

Option 2 ID : 75189738365

Option 3 ID : 75189738366

Option 4 ID : 75189738368

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.36 25 और 36 का माध्यानुपाती (mean proportional) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. 36
  - ☒ 2. 60
  - ☒ 3. 30
  - ☒ 4. 25

Question ID : 7518979233

Option 1 ID : 75189736929

Option 2 ID : 75189736932

Option 3 ID : 75189736930

Option 4 ID : 75189736931

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.37  $\frac{\tan^2 60^\circ + \cot^2 30^\circ}{\tan^2 20^\circ - \sec^2 20^\circ} - \frac{\sin 90^\circ + \cos 0^\circ}{\operatorname{cosec}^2 20^\circ - \cot^2 20^\circ}$  का मान ज्ञात कीजिए।

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

Question ID : 7518979116

Option 1 ID : 75189736464

Option 2 ID : 75189736463

Option 3 ID : 75189736461

Option 4 ID : 75189736462

Status : Not Attempted and  
Marked For Review

Chosen Option : --

Q.38 आप यह देखकर विचलित हो जाते हैं कि आपकी सोसाइटी में किस तरह इधर-उधर अपशिष्ट बिखरा हुआ है और किसी को इसकी कोई परवाह नहीं है। परिणामस्वरूप, सोसाइटी में रहने वाले बच्चे बार-बार बीमार पड़ते हैं। विज्ञान के एक छात्र के रूप में, आप इस स्थिति पर कैसी प्रतिक्रिया देंगे?

Ans ☒ 1.

सभी निवासियों को अपशिष्ट प्रबंधन का महत्व समझाएंगे, उन्हें कचरे का पृथक्करण शुरू करने और उससे खाद बनाने का ज्ञान देंगे

☒ 2. इस लापरवाही के लिए कर्मचारियों को फटकार लगाएंगे

☒ 3. स्थिति को नज़रंदाज़ कर देंगे

☒ 4. उनके पदचिह्नों पर चलेंगे

Question ID : 7518974674

Option 1 ID : 75189718693

Option 2 ID : 75189718694

Option 3 ID : 75189718695

Option 4 ID : 75189718696

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.39 जुलाई 2022 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, निम्न में से कौन सा संगठन 'स्कूल टू स्कूल' कार्यक्रम चलाता है, जो शहरी और ग्रामीण बच्चों के बीच सहानुभूति और सम्मान का रिश्ता बनाता है?

Ans

☒ 1. केयर (CARE)

☒ 2. हेल्पएज इंडिया (HelpAge India)

☒ 3. गूज (Goonj)

☒ 4. ऑक्सफैम इंडिया (Oxfam India)

Question ID : 7518976549

Option 1 ID : 75189726195

Option 2 ID : 75189726194

Option 3 ID : 75189726196

Option 4 ID : 75189726193

Status : Not Answered

Chosen Option : --



Q.40 दो पारदर्शी माध्यमों - A और B के अपवर्तनांक क्रमशः  $\frac{3}{2}$  और  $\frac{4}{3}$  हैं। माध्यम B के सापेक्ष माध्यम A का अपवर्तनांक \_\_\_\_\_ के बराबर है।

Ans

✓ 1.  $\frac{8}{9}$

✗ 2.  $\frac{9}{8}$

✗ 3.  $\frac{1}{2}$

✗ 4.  $\frac{3}{4}$

Question ID : 7518975402

Option 1 ID : 75189721607

Option 2 ID : 75189721605

Option 3 ID : 75189721608

Option 4 ID : 75189721606

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.41 पारुल उत्तर की ओर चलना शुरू करती है। 300 मीटर चलने के बाद वह दाएं मुड़ी, और 400 मीटर चली। फिर वह दाएं मुड़ी, और 500 मीटर चली। फिर वह बाएं मुड़ी, और 200 मीटर चली। वह पुनः बाएं मुड़ी और 200 मीटर चली। अंत में, वह बाएं मुड़ी और 200 मीटर चली। पारुल अपने आरंभिक स्थान से किस दिशा में, और कितनी दूर है? (सभी मोड़ केवल 90 डिग्री वाले मोड़ हैं)

Ans

✗ 1. 200 मीटर, पश्चिम

✓ 2. 400 मीटर, पूर्व

✗ 3. 200 मीटर, पूर्व

✗ 4. 400 मीटर, पश्चिम

Question ID : 7518978023

Option 1 ID : 75189732091

Option 2 ID : 75189732090

Option 3 ID : 75189732092

Option 4 ID : 75189732089

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.42 किसी बिंदु स्रोत से आने वाला प्रकाश एक अवतल दर्पण द्वारा समानांतर प्राप्त होता है। प्रकाश स्रोत कहाँ स्थित है?

- Ans
- ☒ 1. अनंत पर
  - ☒ 2. फोकस पर
  - ☒ 3. वक्रता केंद्र पर
  - ☒ 4. फोकस और वक्रता केंद्र के बीच

Question ID : 7518975374

Option 1 ID : 75189721496

Option 2 ID : 75189721493

Option 3 ID : 75189721495

Option 4 ID : 75189721494

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.43  $597 \times 603$  का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. 459991
  - ☒ 2. 559991
  - ☒ 3. 659991
  - ☒ 4. 359991

Question ID : 7518978726

Option 1 ID : 75189734903

Option 2 ID : 75189734902

Option 3 ID : 75189734901

Option 4 ID : 75189734904

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.44 यदि एक वाहन की चाल में 10 km/h की कमी होती है, तो इसे 1800 km की दूरी तय करने में सामान्यतः लगने वाले समय से 2 घंटे अधिक समय लगता है। इसके द्वारा उस दूरी को तय करने में सामान्यतः लगने वाला समय ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. 10 घंटा
  - ☒ 2. 19 घंटा
  - ☒ 3. 18 घंटा
  - ☒ 4. 17 घंटा

Question ID : 7518979317

Option 1 ID : 75189737268

Option 2 ID : 75189737267

Option 3 ID : 75189737265

Option 4 ID : 75189737266

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.45 एक व्यक्ति 5 km/h, 8 km/h और 6 km/h की चाल से समान दूरियों को तय करता है। पूरी यात्रा में उसकी औसत चाल ज्ञात कीजिए।

Ans

✓ 1.  $6\frac{6}{59}$  km/h

✗ 2.  $7\frac{6}{59}$  km/h

✗ 3.  $8\frac{6}{59}$  km/h

✗ 4.  $5\frac{6}{59}$  km/h

Question ID : 7518978716

Option 1 ID : 75189734862

Option 2 ID : 75189734863

Option 3 ID : 75189734864

Option 4 ID : 75189734861

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.46  $222.22 + 22.22 + 12 + 0.22 + 0.02$  का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. 255.68

✗ 2. 256.08

✗ 3. 256.86

✓ 4. 256.68

Question ID : 7518979209

Option 1 ID : 75189736835

Option 2 ID : 75189736833

Option 3 ID : 75189736836

Option 4 ID : 75189736834

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.47 एक निश्चित यात्रा का एक तिहाई भाग 25 km/h की चाल से, एक-चौथाई भाग 30 km/h की चाल से, और शेष भाग 50 km/h की चाल से तय किया जाता है। पूरी यात्रा के लिए औसत चाल ज्ञात कीजिए।

Ans

✓ 1.  $33\frac{1}{3}$  km/h

✗ 2. 35 km/h

✗ 3.  $33\frac{1}{6}$  km/h

✗ 4.  $30\frac{1}{2}$  km/h

Question ID : 7518979259

Option 1 ID : 75189737035

Option 2 ID : 75189737033

Option 3 ID : 75189737034

Option 4 ID : 75189737036

Status : Not Attempted and  
Marked For Review

Chosen Option : --

**Q.48** एक साधारण तांबे के टेलीफोन तार के माध्यम से घरों में वीडियो और आवाज के लिए उच्च संचरण गति प्रदान करने वाली तकनीक, ADSL (एडीएसएल) का पूर्ण रूप क्या है?

**Ans** ☒ 1.

Algorithm Digital Subscriber Line (अल्गोरिथम डिजिटल सब्सक्राइबर लाइन)

☒ 2.

Arithmetic Digital Subscriber Line (अरिथमेटिक डिजिटल सब्सक्राइबर लाइन)

☒ 3.

Asynchronous Digital Subscriber Line (एसिंक्रनाइज्ड डिजिटल सब्सक्राइबर लाइन)

☒ 4.

Asymmetric Digital Subscriber Line (एसिमेट्रिक डिजिटल सब्सक्राइबर लाइन)

Question ID : 75189710517

Option 1 ID : 75189742066

Option 2 ID : 75189742065

Option 3 ID : 75189742067

Option 4 ID : 75189742068

Status : Not Answered

Chosen Option : --

**Q.49** निम्न स्थितियों में प्रेरित विभवांतर के परिमाण और दिशाओं पर विचार कीजिए:

(a) किसी चुंबक के उत्तरी ध्रुव को एक स्थिर कुंडली की ओर रखकर, इसके 1 m/s की चाल से गतिमान होने पर

(b) उसी चुंबक के दक्षिणी ध्रुव को, उसी स्थिर कुंडली की ओर रखकर, उसके 1 m/s की चाल से गतिमान होने पर

प्रेरित विभवांतरों के परिमाण \_\_\_\_\_ होंगे, और उपरोक्त दोनों स्थितियों में उनके चिह्न \_\_\_\_\_ होंगे।

**Ans**

☒ 1. भिन्न ,विपरीत

☒ 2. समान ,समान

☒ 3. समान ,विपरीत

☒ 4. भिन्न ,समान

Question ID : 7518976753

Option 1 ID : 75189727012

Option 2 ID : 75189727009

Option 3 ID : 75189727010

Option 4 ID : 75189727011

Status : Not Answered

Chosen Option : --



Q.50 समूह 14 का इनमें से कौन सा तत्व एक उपधातु है?

- Ans
- ☒ 1. Sn
  - ☒ 2. Ge
  - ☒ 3. C
  - ☒ 4. Pb

Question ID : 75189710396

Option 1 ID : 75189741582

Option 2 ID : 75189741583

Option 3 ID : 75189741584

Option 4 ID : 75189741581

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.51 एक गोले का पृष्ठीय क्षेत्रफल  $196 \pi \text{ cm}^2$  है। गोले का आयतन ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ 1.  $\frac{1272 \pi}{3} \text{ cm}^3$
  - ☒ 2.  $\frac{1372 \pi}{3} \text{ cm}^3$
  - ☒ 3.  $\frac{1472 \pi}{3} \text{ cm}^3$
  - ☒ 4.  $\frac{1572 \pi}{3} \text{ cm}^3$

Question ID : 7518978785

Option 1 ID : 75189735140

Option 2 ID : 75189735139

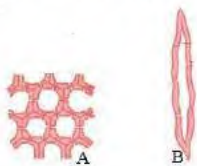
Option 3 ID : 75189735138

Option 4 ID : 75189735137

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.52 निम्नांकित चित्र A और B, दोनों ही पौधों में पाए जाने वाले दृढ़ोतकों (Sclerenchyma) को दर्शाते हैं, फिर भी उनकी संरचनाएं अलग क्यों हैं?



Ans

- ☒ 1. A - अनुदैर्घ्य काट; B - तिर्यक काट
- ☒ 2. A - अनुदैर्घ्य काट; B - अनुप्रस्थ काट
- ☒ 3. A - अरीय काट; B - अनुप्रस्थ काट
- ☒ 4. A - अनुप्रस्थ काट; B - अनुदैर्घ्य काट

Question ID : 7518974519

Option 1 ID : 75189718076

Option 2 ID : 75189718074

Option 3 ID : 75189718073

Option 4 ID : 75189718075

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.53 एक सुबह योगेश अपने घर से, दूसरे शहर में रहने वाली अपनी बहन से मिलने के लिए निकला। वह पहले 20 km उत्तर की ओर चला, और फिर पूर्व की ओर मुड़कर 10 km आगे चला। इसके बाद वह उत्तर की ओर मुड़ा, और 30 km चला। अंत में वह पूर्व की ओर मुड़ा, और अपनी बहन के घर पहुंचने के लिए 20 km चला। उसका घर, उसकी बहन के घर से किस दिशा में है?

Ans

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

Question ID : 7518978013

Option 1 ID : 75189732050

Option 2 ID : 75189732049

Option 3 ID : 75189732051

Option 4 ID : 75189732052

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.54 शहरी स्थानीय सरकार जो \_\_\_\_\_ से अधिक की आबादी वाले किसी भी महानगर के विकास के लिए काम करती है, भारत में नगर निगम के रूप में जानी जाती है।

Ans

- ☒ 1. 2 लाख
- ☒ 2. 12 लाख
- ☒ 3. 5 लाख
- ☒ 4. 10 लाख

Question ID : 75189710507

Option 1 ID : 75189742025

Option 2 ID : 75189742028

Option 3 ID : 75189742026

Option 4 ID : 75189742027

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.55 जिप्सम किस तापमान पर प्लास्टर ऑफ पेरिस में परिवर्तित हो जाता है?

Ans

- ☒ 1. 473 K
- ☒ 2. 373 K
- ☒ 3. 273 K
- ☒ 4. 573 K

Question ID : 7518979661

Option 1 ID : 75189738641

Option 2 ID : 75189738643

Option 3 ID : 75189738642

Option 4 ID : 75189738644

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.56 निम्न में से कौन सा परिवर्ती लागत का उदाहरण नहीं है?

Ans

- ☒ 1. किराया (Rent)
- ☒ 2. पैकेजिंग (Packaging)
- ☒ 3. कच्चा माल (Raw Material)
- ☒ 4. वितरण (Distribution)

Question ID : 75189710576

Option 1 ID : 75189742304

Option 2 ID : 75189742301

Option 3 ID : 75189742302

Option 4 ID : 75189742303

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.57 निम्नलिखित संख्या श्रेणी का अध्ययन कीजिए, और उसके आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। दी गई सभी संख्याएं 2-अंकीय संख्याएं हैं।

78 25 96 36 14 45 76 79 39 34 31 38 29 24 26 16 37 43

उपरोक्त श्रेणी में आने वाली सभी अभाज्य संख्याओं का योग क्या होगा?

Ans ☒ 1. 219

☐ 2. 248

☐ 3. 190

☐ 4. 261

Question ID : 7518978994

Option 1 ID : 75189735974

Option 2 ID : 75189735975

Option 3 ID : 75189735973

Option 4 ID : 75189735976

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.58 मछलियों में रक्त परिसंचरण के संबंध में गलत कथन पहचानें।

Ans ☐ 1. निलय से रक्त केवल क्लोमों (gills) में जाता है।

☐ 2.

क्लोमों (gills) से रक्त शरीर के बाकी हिस्सों में भेजा जाता है।

☒ 3. दो-कक्षीय हृदय में दोहरा परिसंचरण होता है।

☐ 4. शरीर से रक्त अलिंद में प्रवेश करता है।

Question ID : 75189710100

Option 1 ID : 75189740398

Option 2 ID : 75189740399

Option 3 ID : 75189740397

Option 4 ID : 75189740400

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.59 यदि  $x - \frac{1}{x} = 6$  है, तो  $x^3 - \frac{1}{x^3}$  का मान ज्ञात कीजिए।

Ans ☐ 1. 334

☐ 2. 534

☒ 3. 234

☐ 4. 434

Question ID : 7518978728

Option 1 ID : 75189734911

Option 2 ID : 75189734909

Option 3 ID : 75189734912

Option 4 ID : 75189734910

Status : Answered

Chosen Option : 3



Q.60 प्रभावी नाभिकीय आवेश के बारे में कौन सा कथन सही नहीं है?

Ans

- ☒ 1. यह एक समूह में नीचे की ओर जाने पर घटता है।
- ☒ 2. यह केवल नाभिकीय आवेश पर निर्भर करता है।
- ☒ 3. यह आवर्त में बाएं से दाएं की ओर जाने पर बढ़ता है।
- ☒ 4. यह संयोजकता कोश इलेक्ट्रॉनों पर कार्य करता है।

Question ID : 7518979693

Option 1 ID : 75189738771

Option 2 ID : 75189738772

Option 3 ID : 75189738770

Option 4 ID : 75189738769

Status : Not Attempted and  
Marked For Review

Chosen Option : --

Q.61 कार्बनिक कार्बन यौगिकों का गलनांक आयनिक यौगिकों की तुलना में कम क्यों होता है?

Ans

- ☒ 1. आयनिक आबंधों की उपस्थिति के कारण
- ☒ 2. अणुओं के बीच क्षीण आकर्षण बल के कारण
- ☒ 3. सहसंयोजक आबंधों की उपस्थिति के कारण
- ☒ 4. अणुओं के बीच प्रबल आकर्षण बल के कारण

Question ID : 7518979589

Option 1 ID : 75189738356

Option 2 ID : 75189738354

Option 3 ID : 75189738355

Option 4 ID : 75189738353

Status : Not Attempted and  
Marked For Review

Chosen Option : --

Q.62 प्रेम, अमित, राम, सुधीर, तेजस, उमा और विवेक में से प्रत्येक की परीक्षा, सोमवार से शुरू होकर उसी सप्ताह के रविवार को समाप्त होने वाले किसी एक सप्ताह के अलग-अलग दिन होनी है। प्रेम की परीक्षा गुरुवार को है। प्रेम और उमा की परीक्षाओं के बीच केवल एक व्यक्ति की परीक्षा है। राम की परीक्षा, उमा की परीक्षा के ठीक पहले वाले दिन है, लेकिन सोमवार को नहीं है। राम और तेजस की परीक्षाओं के बीच केवल दो व्यक्तियों की परीक्षा है। विवेक की परीक्षा सुधीर की परीक्षा वाले दिन से एक दिन पहले और अमित की परीक्षा वाले दिन के एक दिन बाद है। निम्नलिखित में से किसकी परीक्षा सोमवार को है?

- Ans
- ☒ 1. अमित
  - ☐ 2. तेजस
  - ☐ 3. सुधीर
  - ☐ 4. प्रेम

Question ID : 7518979815

Option 1 ID : 75189739257

Option 2 ID : 75189739259

Option 3 ID : 75189739258

Option 4 ID : 75189739260

Status : Not Attempted and Marked For Review

Chosen Option : --

Q.63  $6 \times 7 - \{9 \div 3 + [3 \times (5 - 2)]\}$  का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ 1. 45
  - ☐ 2. 24
  - ☒ 3. 30
  - ☐ 4. 11

Question ID : 7518979198

Option 1 ID : 75189736791

Option 2 ID : 75189736790

Option 3 ID : 75189736792

Option 4 ID : 75189736789

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.64 यदि एक सम बहुभुज के प्रत्येक अंतः कोण का माप  $144^\circ$  है, तो इसकी भुजाओं की संख्या ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. 10
  - ☐ 2. 8
  - ☐ 3. 12
  - ☐ 4. 14

Question ID : 7518979110

Option 1 ID : 75189736438

Option 2 ID : 75189736439

Option 3 ID : 75189736437

Option 4 ID : 75189736440

Status : Not Attempted and Marked For Review

Chosen Option : --

Q.65 रमदान या रमज़ान इस्लामी कैलेंडर का \_\_\_\_\_ महीना है और दुनिया भर के मुसलमानों द्वारा इसे उपवास के महीने के रूप में मनाया जाता है।

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

Question ID : 75189710450

Option 1 ID : 75189741800

Option 2 ID : 75189741797

Option 3 ID : 75189741798

Option 4 ID : 75189741799

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.66 निम्नलिखित अक्षर और संख्या श्रृंखला के आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

(बाएं) G C T 7 D 4 6 K 2 R Y 3 5 E S A 4 T Y 7 8 G T (दाएं)

उक्त श्रृंखला में ऐसे कितने अक्षर हैं, जिनके ठीक पहले एक अक्षर है, और ठीक बाद एक संख्या भी है?

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

Question ID : 7518977350

Option 1 ID : 75189729397

Option 2 ID : 75189729400

Option 3 ID : 75189729399

Option 4 ID : 75189729398

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.67 निम्न में से किस विद्युत उपकरण का कार्य सिद्धांत जूल के तापन नियम पर आधारित है?

- Ans
- ☐ 1. विद्युत चुंबक
  - ☒ 2. इमर्शन रॉड
  - ☐ 3. विद्युत घंटी
  - ☐ 4. स्पीकर

Question ID : 7518979565

Option 1 ID : 75189738258

Option 2 ID : 75189738259

Option 3 ID : 75189738260

Option 4 ID : 75189738257

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.68 इनमें से कौन सी विस्थापन अभिक्रिया संभव नहीं है?

- Ans
- ☐ 1.  $\text{Fe(s)} + \text{CuSO}_4(\text{aq}) \rightarrow \text{FeSO}_4(\text{aq}) + \text{Cu(s)}$
  - ☐ 2.  $\text{Pb(s)} + \text{CuCl}_2(\text{aq}) \rightarrow \text{PbCl}_2(\text{aq}) + \text{Cu(s)}$
  - ☐ 3.  $\text{Zn(s)} + \text{CuSO}_4(\text{aq}) \rightarrow \text{ZnSO}_4(\text{aq}) + \text{Cu(s)}$
  - ☒ 4.  $\text{Cu(s)} + \text{PbCl}_2(\text{aq}) \rightarrow \text{CuCl}_2(\text{aq}) + \text{Pb(s)}$

Question ID : 75189710340

Option 1 ID : 75189741357

Option 2 ID : 75189741359

Option 3 ID : 75189741360

Option 4 ID : 75189741358

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.69 वक्रता केंद्र \_\_\_\_\_ पॉलिश करने से अवतल दर्पण में गोलीय केंद्र की ओर \_\_\_\_\_ है।

- Ans
- ☐ 1. की ओर, अवनमन होता
  - ☒ 2. के विपरीत, अवनमन होता
  - ☐ 3. की ओर, उभार बन जाता
  - ☐ 4. के विपरीत, उभार बन जाता

Question ID : 7518979465

Option 1 ID : 75189737860

Option 2 ID : 75189737858

Option 3 ID : 75189737857

Option 4 ID : 75189737859

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.70 भारत का पहला पूर्ण जनगणना अभियान (ऑपरेशन) किस वर्ष में शुरू किया गया था?

- Ans
- ☐ 1. 1877
  - ☐ 2. 1875
  - ☐ 3. 1879
  - ☒ 4. 1881

Question ID : 7518979414

Option 1 ID : 75189737655

Option 2 ID : 75189737654

Option 3 ID : 75189737656

Option 4 ID : 75189737653

Status : Answered

Chosen Option : 4



Q.71 क्लोर-क्षार (chlor-alkali) प्रक्रिया द्वारा NaOH के निर्माण के दौरान, निम्नलिखित में से कौन सा आयन कैथोड की ओर स्थानांतरित हो जाता है?

- Ans
- ☒ 1.  $\text{Cl}^-$
  - ☒ 2.  $\text{OH}^-$
  - ☒ 3.  $\text{Na}^+$
  - ☒ 4.  $\text{CO}_3^{2-}$

Question ID : 7518979648

Option 1 ID : 75189738592

Option 2 ID : 75189738590

Option 3 ID : 75189738591

Option 4 ID : 75189738589

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.72 निम्न में से कौन सा, समीकरण  $(x + 2)^3 = x(x^2 - 1)$  को मानक रूप में निरूपित करता है?

- Ans
- ☒ 1.  $x^2 + 12x + 8 = 0$
  - ☒ 2.  $6x^2 + 11x + 6 = 0$
  - ☒ 3.  $4x^2 + 10x + 7 = 0$
  - ☒ 4.  $6x^2 + 13x + 8 = 0$

Question ID : 7518979303

Option 1 ID : 75189737212

Option 2 ID : 75189737211

Option 3 ID : 75189737209

Option 4 ID : 75189737210

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.73 निम्नलिखित में से किस खिलाड़ी को जनवरी 2022 में पद्म भूषण से सम्मानित किया गया?

- Ans
- ☒ 1. सुमित अंतिल
  - ☒ 2. देवेंद्र झाझरिया
  - ☒ 3. प्रमोद भगत
  - ☒ 4. नीरज चोपड़ा

Question ID : 7518978487

Option 1 ID : 75189733948

Option 2 ID : 75189733946

Option 3 ID : 75189733947

Option 4 ID : 75189733945

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.74 यदि निम्न समीकरण में '+' और '-' तथा '×' और '÷' के चिह्नों को परस्पर बदल दिया जाए, तो समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर कौन सी संख्या आएगी?

$$20 \times 5 \div 5 - 5 + 3 = ?$$

- Ans
- ☒ 1. 12
  - ☒ 2. 32
  - ☒ 3. 22
  - ☒ 4. 2

Question ID : 7518979894

Option 1 ID : 75189739575

Option 2 ID : 75189739574

Option 3 ID : 75189739573

Option 4 ID : 75189739576

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.75 इनमें से क्या, किसी फर्म के लिए परिवर्तनीय लागत नहीं है?

- Ans
- ☒ 1. कमीशन
  - ☒ 2. श्रम
  - ☒ 3. संपत्ति कर
  - ☒ 4. पैकिंग

Question ID : 75189710463

Option 1 ID : 75189741850

Option 2 ID : 75189741849

Option 3 ID : 75189741851

Option 4 ID : 75189741852

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.76 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।

$$\text{कथन: } T \geq Y > U < I \leq O = P$$

- Ans
- ☒ 1.  $Y > I$
  - ☒ 2.  $U > P$
  - ☒ 3.  $P = T$
  - ☒ 4.  $T > U$

Question ID : 7518978216

Option 1 ID : 75189732864

Option 2 ID : 75189732861

Option 3 ID : 75189732862

Option 4 ID : 75189732863

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.77 होलॉग (डिप्टोकार्पस मैक्रोकार्पस), \_\_\_\_\_ राज्य में पाया जाने वाला सबसे ऊंचा वृक्ष है और यह इसका राज्य वृक्ष भी है।

- Ans
- ☒ 1. नागालैंड
  - ☒ 2. मणिपुर
  - ☒ 3. असम
  - ☒ 4. सिक्किम

Question ID : 7518978585  
Option 1 ID : 75189734338  
Option 2 ID : 75189734337  
Option 3 ID : 75189734339  
Option 4 ID : 75189734340  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.78 विद्युत चुंबक में, \_\_\_\_\_ ऊर्जा \_\_\_\_\_ ऊर्जा में रूपांतरित हो जाती है।

- Ans
- ☒ 1. चुंबकीय, ऊष्मीय
  - ☒ 2. विद्युत, चुंबकीय
  - ☒ 3. विद्युत, प्रकाशीय
  - ☒ 4. विद्युत, ऊष्मीय

Question ID : 7518979564  
Option 1 ID : 75189738256  
Option 2 ID : 75189738254  
Option 3 ID : 75189738255  
Option 4 ID : 75189738253  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.79 2002 में, केंद्रीय भारतीय भाषा संस्थान (CIIL), साहित्य अकादेमी और राष्ट्रीय पुस्तक न्यास द्वारा संयुक्त रूप से विकसित एक अनुवाद सेवा और सूचना साइट निम्न में से कौन सी है?

- Ans
- ☒ 1. Anukriti .net
  - ☒ 2. Anuvaad .net
  - ☒ 3. Pratilipi .net
  - ☒ 4. Praroop .net

Question ID : 7518978526  
Option 1 ID : 75189734104  
Option 2 ID : 75189734103  
Option 3 ID : 75189734102  
Option 4 ID : 75189734101  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

**Q.80** दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार कीजिए, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, और बताइए कि कौन से निष्कर्ष तार्किक रूप से कथनों का पालन करते हैं?

कथन:

1. सभी पलंग, चारपाई हैं।
2. सभी सोफा, पलंग हैं।

निष्कर्ष:

- I. सभी सोफा, चारपाई हैं।
- II. कुछ पलंग, सोफा हैं।

**Ans**

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

Question ID : 7518979822

Option 1 ID : 75189739286

Option 2 ID : 75189739285

Option 3 ID : 75189739287

Option 4 ID : 75189739288

Status : Answered

Chosen Option : 3

**Q.81** पेट्रोलॉजी (Petrology) के संबंध में निम्न में से कौन सा कथन सही है?

**Ans**

- ☒ 1. यह शैलों की उत्पत्ति, संरचना और संगठन से संबंधित विज्ञान की एक शाखा है।
- ☒ 2. यह एक लैटिन शब्द से लिया गया शब्द है, जिसका अर्थ ईंट है।
- ☒ 3. यह हिमनदों के निक्षेपों से बनी हुई अवसादी शैल है।
- ☒ 4. यह पेट्रोलियम की उत्पत्ति, संरचना और संगठन से संबंधित विज्ञान की एक शाखा है

Question ID : 7518978896

Option 1 ID : 75189735583

Option 2 ID : 75189735581

Option 3 ID : 75189735582

Option 4 ID : 75189735584

Status : Not Attempted and  
Marked For Review

Chosen Option : --



Q.82 छह दोस्तों A, B, C, D, E और F में सभी की लंबाई अलग-अलग है। F केवल दो अन्य दोस्तों से लंबा है। A केवल एक दोस्त से छोटा है। D, F से छोटा है लेकिन C से लंबा है। E, B से छोटा है। सभी दोस्तों में तीसरा सबसे लंबा कौन है?

- Ans
- ✓ 1. E
  - ✗ 2. D
  - ✗ 3. A
  - ✗ 4. F

Question ID : 7518979123

Option 1 ID : 75189736490

Option 2 ID : 75189736491

Option 3 ID : 75189736492

Option 4 ID : 75189736489

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.83 निम्न में से कौन सी संख्या, 2, 3, और 5 से विभाज्य है?

- Ans
- ✗ 1. 54332
  - ✗ 2. 2240
  - ✓ 3. 3150
  - ✗ 4. 14175

Question ID : 7518979215

Option 1 ID : 75189736859

Option 2 ID : 75189736857

Option 3 ID : 75189736860

Option 4 ID : 75189736858

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.84 एक निश्चित कूट भाषा में, 'AVOID' को '85395' और 'MULTI' को '56679' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'EVENT' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

- Ans
- ✗ 1. 45744
  - ✗ 2. 45747
  - ✗ 3. 47544
  - ✓ 4. 45447

Question ID : 7518977672

Option 1 ID : 75189730686

Option 2 ID : 75189730687

Option 3 ID : 75189730688

Option 4 ID : 75189730685

Status : Not Attempted and Marked For Review

Chosen Option : --

Q.85 वाटर पंप में, \_\_\_\_\_ ऊर्जा \_\_\_\_\_ ऊर्जा में रूपांतरित हो जाती है।

Ans

- ☒ 1. विद्युत, उष्मीय
- ☒ 2. प्रकाशीय, विद्युत
- ☒ 3. विद्युत, यांत्रिक
- ☒ 4. यांत्रिक, विद्युत

Question ID : 7518978157  
Option 1 ID : 75189732628  
Option 2 ID : 75189732627  
Option 3 ID : 75189732626  
Option 4 ID : 75189732625  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.86 प्रेक्षणों 2, 6, 3, 9, 5, 6, 7, 8, 4, 6, 10, 6 और 11 का बहुलक ज्ञात कीजिए।

Ans

- ☒ 1. 10
- ☒ 2. 11
- ☒ 3. 6
- ☒ 4. 7

Question ID : 7518978719  
Option 1 ID : 75189734874  
Option 2 ID : 75189734873  
Option 3 ID : 75189734876  
Option 4 ID : 75189734875  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.87 एक संख्या के दोगुने और 52 के तीन गुने का योगफल 342 है। संख्या के चार गुने और 52 के दो गुने का योगफल ज्ञात कीजिए।

Ans

- ☒ 1. 776
- ☒ 2. 476
- ☒ 3. 576
- ☒ 4. 676

Question ID : 7518978742  
Option 1 ID : 75189734965  
Option 2 ID : 75189734968  
Option 3 ID : 75189734967  
Option 4 ID : 75189734966  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.88 दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

3, 16, 5, 13, 9, 8, ?, ?, 23, -8

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

Question ID : 7518979038  
Option 1 ID : 75189736149  
Option 2 ID : 75189736150  
Option 3 ID : 75189736152  
Option 4 ID : 75189736151  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.89 नीचे दी गई अक्षर, संख्या, प्रतीक श्रृंखला के आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दें।

(बाएं) B F % 6 J Q 6 H & K M 8 1 5 T Z # @ K L 9(दाएं)

उपरोक्त श्रृंखला में ऐसे कितने अक्षर हैं, जिनके ठीक पहले एक अक्षर और ठीक बाद एक संख्या भी है?

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

Question ID : 7518979167  
Option 1 ID : 75189736668  
Option 2 ID : 75189736665  
Option 3 ID : 75189736666  
Option 4 ID : 75189736667  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.90 निम्नलिखित में से किस कोशिकांग को कोशिका की 'आत्मघाती थैली' के रूप में जाना जाता है?

- Ans
- ☒ 1. अंतः-प्रद्रव्यी जालिका
  - ☒ 2. राइबोसोम
  - ☒ 3. गॉल्जीकाय
  - ☒ 4. लाइसोसोम

Question ID : 7518977785  
Option 1 ID : 75189731138  
Option 2 ID : 75189731140  
Option 3 ID : 75189731139  
Option 4 ID : 75189731137  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.91 निम्न में से किस कोष के तहत 1 अप्रैल 2015 से पूरे देश में 'बन स्टॉप सेंटर (OSC) योजना' लागू की गई है?

Ans

- ☒ 1. दुर्गा वाहिनी कोष
- ☒ 2. महिला सशक्तिकरण कोष
- ☒ 3. प्रधानमंत्री राष्ट्रीय राहत कोष
- ☒ 4. निर्भया कोष

Question ID : 75189710533

Option 1 ID : 75189742131

Option 2 ID : 75189742132

Option 3 ID : 75189742129

Option 4 ID : 75189742130

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.92 एक कथन और उसके बाद दो धारणाएं I और II दी गई हैं। आपको कथन में दी गई संपूर्ण जानकारी को सत्य मानते हुए, यह तय करना है दी गई धारणाओं में से कौन-सी कथन में निहित हैं?

कथन:

"कर्मचारियों को कंपनी से जोड़े रखने के लिए, हमें उन्हें मासिक लाभों से पुरस्कृत करना चाहिए", कंपनी के अध्यक्ष ने प्रबंधक से कहा।

धारणाएं:

- I. मासिक लाभ से कर्मचारी खुश रहेंगे।
- II. कर्मचारी समय के पाबंद होंगे।

Ans

- ☒ 1. केवल धारणा II निहित है
- ☒ 2. I और II दोनों धारणाएं निहित हैं
- ☒ 3. न तो धारणा I और न ही II निहित है
- ☒ 4. केवल धारणा I निहित है

Question ID : 7518979193

Option 1 ID : 75189736770

Option 2 ID : 75189736772

Option 3 ID : 75189736771

Option 4 ID : 75189736769

Status : Answered

Chosen Option : 2



Q.93 इनमें से कौन सी, 'जैवनिम्नीकरणीय' की सटीक परिभाषा है?

Ans ☒ 1.

एंजाइमों की क्रिया द्वारा कार्बन डाइऑक्साइड और जल में विबहुकलन में सक्षम

☒ 2.

मृतजीवी जीवों की वृद्धि के लिए एक उपयुक्त और पर्याप्त पोषक स्रोत

☒ 3.

जीवाणु या जीवाणुक एंजाइमों की क्रिया द्वारा आसानी से छोटे अणुओं में पच जाता है

☒ 4.

सूक्ष्मजीवों की क्रिया द्वारा हानिरहित उत्पादों में विघटित होने में सक्षम

Question ID : 75189710130

Option 1 ID : 75189740517

Option 2 ID : 75189740519

Option 3 ID : 75189740520

Option 4 ID : 75189740518

Status : Not Attempted and  
Marked For Review

Chosen Option : --

Q.94 यदि धारा को दोगुना और विभवांतर को आधा कर दिया जाए, तो \_\_\_\_\_ ।

Ans

☒ 1. प्रतिरोध आधा हो जाएगा

☒ 2. प्रतिरोध एक-चौथाई हो जाएगा

☒ 3. प्रतिरोध दोगुना हो जाएगा

☒ 4. प्रतिरोध चार गुना हो जाएगा

Question ID : 7518979544

Option 1 ID : 75189738174

Option 2 ID : 75189738176

Option 3 ID : 75189738173

Option 4 ID : 75189738175

Status : Answered

Chosen Option : 2

**Q.95** किसी कक्षा के 10 मित्र, कक्षा परीक्षण के लिए उपस्थित हुए। प्रत्येक मित्र को परीक्षा में अलग-अलग अंक मिले। रमा को केवल 4 मित्रों से अधिक अंक प्राप्त हुए। उषा को केवल 3 मित्रों से कम अंक प्राप्त हुए। कितने मित्रों को रमा से अधिक लेकिन उषा से कम अंक प्राप्त हुए?

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

Question ID : 7518979715

Option 1 ID : 75189738860

Option 2 ID : 75189738857

Option 3 ID : 75189738859

Option 4 ID : 75189738858

Status : Answered

Chosen Option : 2

**Q.96** दी गई तालिका में, दो सत्र परीक्षाओं में एक विद्यार्थी द्वारा विभिन्न विषयों में प्राप्त किए गए अंकों का विवरण दिया गया है। तालिका का अध्ययन कीजिए और प्रश्न का उत्तर दीजिए।

	Term Exam 1	Term Exam 2
Mathematics	80	85
Science	84	89
Social Science	78	82
Hindi	85	88
English	92	91

संदर्भ: [Mathematics- गणित, Science- विज्ञान, Social science- सामाजिक विज्ञान, Hindi- हिंदी, English- अंग्रेजी, Term Exam 1- सत्र परीक्षा 1, Term Exam 2- सत्र परीक्षा 2]

गणित में प्राप्त अधिकतम अंकों और हिंदी में प्राप्त न्यूनतम अंकों का औसत कितना होगा?

- Ans** ☒ 1. 88  
☒ 2. 76  
☒ 3. 85  
☒ 4. 80

Question ID : 7518979804

Option 1 ID : 75189739216

Option 2 ID : 75189739214

Option 3 ID : 75189739215

Option 4 ID : 75189739213

Status : Answered

Chosen Option : 3

**Q.97** दो संख्याओं के लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) और महत्तम समापवर्तक (HCF) क्रमशः 459 और 3 हैं। यदि एक संख्या 51 है, तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए।

- Ans**
- ☒ 1. 37
  - ☒ 2. 33
  - ☒ 3. 21
  - ☒ 4. 27

Question ID : 7518979221  
Option 1 ID : 75189736883  
Option 2 ID : 75189736881  
Option 3 ID : 75189736882  
Option 4 ID : 75189736884

Status : Answered

Chosen Option : 4

**Q.98** एक लड़का अकेले किसी कार्य को 10 दिन में पूरा कर सकता है, लेकिन अपने दोस्त की सहायता से वह इस कार्य को 6 दिन में पूरा कर सकता है। उसका दोस्त अकेले उस कार्य को कितने समय में पूरा कर सकता है?

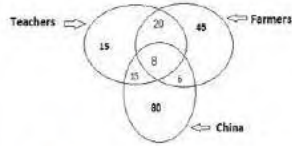
- Ans**
- ☒ 1. 15 दिन
  - ☒ 2. 4 दिन
  - ☒ 3. 8 दिन
  - ☒ 4.  $4\frac{1}{2}$  दिन

Question ID : 75189710672  
Option 1 ID : 75189742687  
Option 2 ID : 75189742685  
Option 3 ID : 75189742686  
Option 4 ID : 75189742688

Status : Answered

Chosen Option : 1

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



ऐसे कितने शिक्षक (teachers) हैं, जो किसान (farmers) भी हैं, लेकिन चीन (China) से नहीं हैं?

- Ans
- ☒ 1. 15
  - ☒ 2. 20
  - ☒ 3. 25
  - ☒ 4. 45

Question ID : 7518979830

Option 1 ID : 75189739320

Option 2 ID : 75189739317

Option 3 ID : 75189739318

Option 4 ID : 75189739319

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.100 \_\_\_\_\_ से अभिप्राय उन मामलों से है जिन पर उच्चतम न्यायालय द्वारा निचली अदालतों में जाने से पहले प्रत्यक्ष रूप से विचार किया जा सकता है।

- Ans
- ☒ 1. परामर्शदायी अधिकारिता
  - ☒ 2. आरंभिक अधिकारिता
  - ☒ 3. रिट अधिकारिता
  - ☒ 4. अपीलीय अधिकारिता

Question ID : 7518978937

Option 1 ID : 75189735748

Option 2 ID : 75189735746

Option 3 ID : 75189735745

Option 4 ID : 75189735747

Status : Answered

Chosen Option : 1