रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

सी ई एन आर आर सी - ०१/२०१९ - CEN RRC - 01/2019

Roll Number	
Candidate Name	
Test Center Name	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

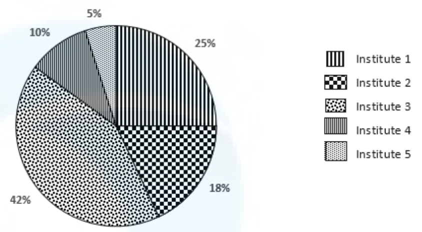
✗ 2. केवल A और C

✗ 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 शृंखला के रिक्त स्थानों में भरने पर शृंखला पूर्ण हो जाएगी।

P Q _ R R R _ S S S T U _ V V V W _ W W

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 ब्याज 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 '-', '-' का अर्थ '×', '×' का अर्थ '÷', और '÷' का अर्थ '+' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर कौन सी संख्या आएगी?

12 × 3 - 25 ÷ 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 cm^3 है, तो घन के मुख्य विकर्ण की माप कितनी होगी?

Ans

✗ 1. $17\sqrt{3}$ cm

✗ 2. $14\sqrt{3}$ cm

✓ 3. $8\sqrt{3}$ cm

✗ 4. $7\sqrt{3}$ 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 शृंखला के आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

L J + K − Y % T # U P

यदि उपरोक्त शृंखला से सभी प्रतीकों को हटा दिया जाए, तो इस प्रकार बनी नई शृंखला 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 समापवर्त्य (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 × 6 ÷ 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 शेवरॉय 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° 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 $\frac{tan^2 60° + cot^2 30°}{tan^2 20° - sec^2 20°} - \frac{\sin 90° + \cos 0°}{cosec^2 20° - cot^2 20°}$ 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. गूंज (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 3/2 और 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 कहां 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 × 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. Asynchronized Digital Subscriber Line (एसिंक्रोनाइज्ड 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

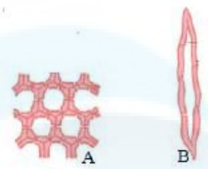
Question ID : 75189710396
Option 1 ID : 75189741582
Option 2 ID : 75189741583
Option 3 ID : 75189741584
Option 4 ID : 75189741581
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.51 एक गोले का पृष्ठीय क्षेत्रफल 196 π cm^2 है। गोले का आयतन ज्ञात कीजिए।

Ans
1. $\frac{1272\pi}{3}$ cm^3
2. $\frac{1372\pi}{3}$ cm^3
3. $\frac{1472\pi}{3}$ cm^3
4. $\frac{1572\pi}{3}$ 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 - अनुदैर्ध्य काट; B - तिर्यक काट

✗ 2. A - अनुदैर्ध्य काट; B - अनुप्रस्थ काट

✗ 3. A - अरीय काट; B - अनुप्रस्थ काट

✓ 4. A - अनुप्रस्थ काट; B - अनुदैर्ध्य 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 $144°$ 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 शृंखला 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 शृंखला 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. $Fe(s) + CuSO_4(aq) \rightarrow FeSO_4(aq) + Cu(s)$

✗ 2. $Pb(s) + CuCl_2(aq) \rightarrow PbCl_2(aq) + Cu(s)$

✗ 3. $Zn(s) + CuSO_4(aq) \rightarrow ZnSO_4(aq) + Cu(s)$

✓ 4. $Cu(s) + PbCl_2(aq) \rightarrow CuCl_2(aq) + Pb(s)$

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. Cl^-
2. OH^-
3. Na^+
4. 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 × 5 ÷ 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।

कथन: T ≥ Y > U < I ≤ 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 होलोंग (डिप्टरोकार्पस 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 शृंखला 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 शृंखला 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 'वन 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

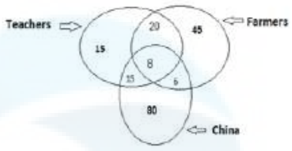
✗ 2. 4 दिन

✗ 3. 8 दिन

✗ 4. 4½ 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**