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	Soni Computer Center
Test Date	17/09/2022
Test Time	5:00 PM - 6:30 PM
Subject	Level 1

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

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.
2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : **Level 1**

Q.1 यदि गोलीय दर्पण द्वारा निर्मित प्रतिबिंब का आवर्धन -1.38 है, तो प्रतिबिंब की प्रकृति क्या होगी?

Ans
✗ 1. आभासी, सीधा और छोटा
✗ 2. आभासी, सीधा और बड़ा
✓ 3. वास्तविक, उल्टा और बड़ा
✗ 4. वास्तविक, उल्टा और छोटा

Question ID : **7518979498**
Option 1 ID : **75189737989**
Option 2 ID : **75189737990**
Option 3 ID : **75189737992**
Option 4 ID : **75189737991**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.2 वर्ष 1980 में एक शहर की जनसंख्या 2,25,000 थी। यदि दो क्रमागत दशकों में इसकी जनसंख्या में 10% प्रति दशक की दर से वृद्धि हुई है, तो वर्ष 2000 में शहर की जनसंख्या कितनी होगी?

Ans
✗ 1. 2,72,350
✗ 2. 2,72,450
✗ 3. 2,72,150
✓ 4. 2,72,250

Question ID : **7518979922**
Option 1 ID : **75189739687**
Option 2 ID : **75189739688**
Option 3 ID : **75189739685**
Option 4 ID : **75189739686**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.3 चुंबकीय क्षेत्र रेखाएं कभी भी एक दूसरे को नहीं काटती हैं। इस तथ्य का तात्पर्य यह है, कि चुंबकीय क्षेत्र के हमेशा ______।

Ans

✗ 1. क्षेत्र के किसी भी बिंदु पर दो मान होते हैं

✓ 2. क्षेत्र के किसी भी बिंदु पर एक अद्वितीय मान होता है

✗ 3. क्षेत्र के किसी भी बिंदु पर एकाधिक मान होते हैं

✗ 4. क्षेत्र के किसी भी बिंदु पर तीन मान होते हैं

Question ID : **75189711360**
Option 1 ID : **75189745439**
Option 2 ID : **75189745438**
Option 3 ID : **75189745437**
Option 4 ID : **75189745440**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.4 Each vowel in the word FRANTIC is changed to the letter following it in the English alphabetical order and each consonant is changed to the letter preceding it in the English alphabetical order. Which of the following letters will appear twice in the group of letters thus formed?

Ans

✗ 1. Q

✗ 2. J

✗ 3. R

✓ 4. B

Question ID : **75189711686**
Option 1 ID : **75189746741**
Option 2 ID : **75189746742**
Option 3 ID : **75189746743**
Option 4 ID : **75189746744**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.5 शिव ने अपने कार्यालय से पैदल चलना शुरु किया और दक्षिण की ओर 15 m चला। फिर वह दाएं मुड़ा और 20 m पैदल चला। वह फिर से दाएं मुड़ा और 15 m पैदल चला। वहां से वह बाएं मुड़ा और 15 m चलकर उस स्थान पर पहुंचा जहां उसकी कार खड़ी है। कार कार्यालय से कितनी दूर और किस दिशा में खड़ी है?

Ans

✗ 1. 15 मीटर पश्चिम

✗ 2. 20 मीटर उत्तर

✓ 3. 35 मीटर पश्चिम

✗ 4. 15 मीटर पूर्व

Question ID : **75189710894**
Option 1 ID : **75189743574**
Option 2 ID : **75189743575**
Option 3 ID : **75189743576**
Option 4 ID : **75189743573**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.6 राजस्थान में किस नहर की वजह से काफी हरियाली हुई है?

Ans
1. हांड्रि-नीवा नहर
2. इंदिरा गांधी नहर
3. आगरा नहर
4. बकिंघम नहर

Question ID : **75189710296**
Option 1 ID : **75189741184**
Option 2 ID : **75189741183**
Option 3 ID : **75189741181**
Option 4 ID : **75189741182**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.7 भारत में आपूर्ति की जाने वाली सामान्य घरेलू विद्युत को इनमें से किसके द्वारा दर्शाया जाता है?

Ans
1. 220V,100Hz
2. 220V, 50Hz
3. 110V, 60 Hz
4. 110V, 50Hz

Question ID : **75189711371**
Option 1 ID : **75189745484**
Option 2 ID : **75189745482**
Option 3 ID : **75189745481**
Option 4 ID : **75189745483**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.8 द्विघात समीकरण $x + \frac{10}{x} = 7$ के मूल क्या होंगे?

Ans
1. −2, 5
2. 2, −5
3. 5, 2
4. −2, −5

Question ID : **75189711208**
Option 1 ID : **75189744831**
Option 2 ID : **75189744829**
Option 3 ID : **75189744832**
Option 4 ID : **75189744830**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.9 उस त्रिक का चयन कीजिए, जो नीचे दिए गए दो त्रिकों के समान पैटर्न का पालन करता है। दोनों त्रिक समान पैटर्न का पालन करते हैं।
ULJ - POO - KLT
LMF - GNK - BMP

Ans
1. GTF- BGJ - GTN
2. RGF - STK - TGP
3. PIO - KRT - FIY
4. YVJ - UEO -QVT

Question ID : **75189710907**
Option 1 ID : **75189743625**
Option 2 ID : **75189743628**
Option 3 ID : **75189743627**
Option 4 ID : **75189743626**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.10 निम्नलिखित बंटन के माध्य अंक ज्ञात कीजिए।

प्राप्तांक	विद्यार्थियों की संख्या
25	5
30	6
35	3
40	1

Ans
1. 30
2. 29
3. 32
4. 31

Question ID : **7518979970**
Option 1 ID : **75189739878**
Option 2 ID : **75189739877**
Option 3 ID : **75189739880**
Option 4 ID : **75189739879**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.11 2002 में संविधान के 86वें संशोधन द्वारा, भारत के मौलिक कर्तव्यों के खंड K के तहत, कौन सा अतिरिक्त कर्तव्य शामिल किया गया था?

Ans

✗ 1. हमारी सामासिक संस्कृति की गौरवशाली परंपरा का महत्व समझे और उसका परिरक्षण करे

✗ 2. देश की रक्षा करे और आह्वान किए जाने पर राष्ट्र की सेवा करे

✓ 3. यदि माता-पिता या संरक्षक है, छह वर्ष से चौदह वर्ष तक की आयु वाले अपने, यथास्थिति, बालक या प्रतिपाल्य के लिए शिक्षा के अवसर प्रदान करे ।

✗ 4. सार्वजनिक संपत्ति को सुरक्षित रखे और हिंसा से दूर रहे

Question ID : **75189710490**
Option 1 ID : **75189741958**
Option 2 ID : **75189741959**
Option 3 ID : **75189741960**
Option 4 ID : **75189741957**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.12 कमल, लक्ष्मी से दक्षिण-पश्चिम में 10 m की दूरी पर है। यदि मोहित, लक्ष्मी से 10 m दक्षिण-पूर्व में है, तो मोहित, कमल के सापेक्ष किस दिशा में है?

Ans

✗ 1. दक्षिण

✓ 2. पूर्व

✗ 3. उत्तर

✗ 4. पश्चिम

Question ID : **75189711581**
Option 1 ID : **75189746324**
Option 2 ID : **75189746321**
Option 3 ID : **75189746323**
Option 4 ID : **75189746322**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.13 अगस्त, 2022 में आयोजित, अंडर-20 विश्व कुश्ती चैंपियन का खिताब किसने हासिल किया?

Ans

✗ 1. सुशील कुमार

✓ 2. अंतिम पंघाल

✗ 3. मुलायम यादव

✗ 4. अंशु मलिक

Question ID : **75189710511**
Option 1 ID : **75189742044**
Option 2 ID : **75189742041**
Option 3 ID : **75189742042**
Option 4 ID : **75189742043**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.14 द्विघात समीकरण $(x+12)(x+6)=4^2$ के मूलों की प्रकृति निम्नलिखित में से किसे संतुष्ट करेगी?

Ans

✗ 1. दोनों मूल अपरिमेय हैं

✗ 2. दोनों मूल धनात्मक और परिमेय हैं

✓ 3. दोनों मूल ऋणात्मक और परिमेय हैं

✗ 4. एक मूल धनात्मक है, और दूसरा ऋणात्मक है, तथा दोनों परिमेय हैं

Question ID : **75189711209**
Option 1 ID : **75189744836**
Option 2 ID : **75189744833**
Option 3 ID : **75189744835**
Option 4 ID : **75189744834**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.15 दी गई अभिक्रिया के लिए सही संतुलित रासायनिक समीकरण का चयन कीजिए।

मैग्नीशियम(s) + ऑक्सीजन(g) → मैग्नीशियम ऑक्साइड(s)

Ans

✓ 1. $2Mg(s) + O_2(g) \rightarrow 2MgO(s)$

✗ 2. $Mg(s) + O_2(g) \rightarrow 2MgO(s)$

✗ 3. $Mg(s) + O_2(g) \rightarrow MgO_2(s)$

✗ 4. $2Mg(s) + O_2(g) \rightarrow 2MgO_2(s)$

Question ID : **75189711860**
Option 1 ID : **75189747438**
Option 2 ID : **75189747437**
Option 3 ID : **75189747440**
Option 4 ID : **75189747439**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.16 दिसंबर 2021 में, राष्ट्रीय बिलियर्ड्स चैंपियनशिप का आयोजन किस शहर में किया गया था?

Ans

✗ 1. मुंबई

✗ 2. गुवाहाटी

✗ 3. रांची

✓ 4. भोपाल

Question ID : **7518976515**
Option 1 ID : **75189726060**
Option 2 ID : **75189726058**
Option 3 ID : **75189726059**
Option 4 ID : **75189726057**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.17 सर्वांगसम त्रिभुजों के लिए इनमें से कौन सा अनिवार्य रूप से सत्य नहीं है?

Ans

✗ 1.
यदि एक त्रिभुज की कोई दो भुजाएं और भुजाओं के बीच का कोण, दूसरे त्रिभुज की दो संगत भुजाओं और उन दो भुजाओं के बीच के कोण के बराबर हों, तो ये दोनों त्रिभुज सर्वांगसम होंगे।

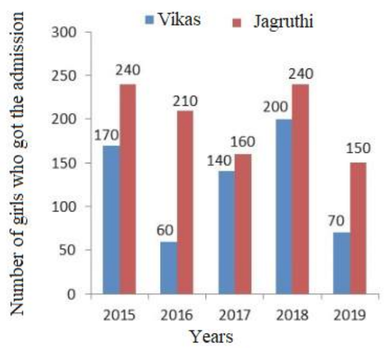
✗ 2.
यदि एक त्रिभुज की तीनों भुजाएं, दूसरे त्रिभुज की तीनों संगत भुजाओं के बराबर हैं, तो ये दोनों त्रिभुज सर्वांगसम होंगे।

✓ 3.
यदि एक त्रिभुज की दो भुजाएं और एक कोण, दूसरे त्रिभुज की दो भुजाओं और एक कोण के बराबर हों, तो ये दोनों त्रिभुज सर्वांगसम होंगे।

✗ 4.
यदि एक त्रिभुज के दो कोण और उनकी अंतर्गत भुजा, दूसरे त्रिभुज के दो कोणों और उनकी अंतर्गत भुजा के बराबर हों, तो ये दोनों त्रिभुज सर्वांगसम होंगे।

Question ID : **75189711217**
Option 1 ID : **75189744866**
Option 2 ID : **75189744865**
Option 3 ID : **75189744868**
Option 4 ID : **75189744867**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.18 Study the graph and answer the question that follows.
The following bar graph shows the total numbers of girls who got the admission in two degree colleges Vikas and Jagruthi from 2015 to 2019 are given.



What is the ratio between total girl students in 2016 to the total girl students in 2019 of both degree colleges?

Ans

✗ 1. 25 : 21

✗ 2. 31 : 11

✗ 3. 29 : 12

✓ 4. 27 : 22

Question ID : **75189711655**
Option 1 ID : **75189746617**
Option 2 ID : **75189746619**
Option 3 ID : **75189746618**
Option 4 ID : **75189746620**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.19 सितंबर 2021 में, माइक्रोसॉफ्ट द्वारा भारत के श्रम एवं रोजगार मंत्रालय (MoLE) के सहयोग से लॉन्च किए गए कौशल प्रशिक्षण कार्यक्रम का नाम क्या है?

Ans

✗ 1. डिजी उदय (DigiUday)

✗ 2. डिजी उत्कर्ष (DigiUtkarsh)

✗ 3. डिजी स्मार्ट (DigiSmart)

✓ 4. डिजी सक्षम (DigiSaksham)

Question ID : **7518973966**
Option 1 ID : **75189715861**
Option 2 ID : **75189715862**
Option 3 ID : **75189715863**
Option 4 ID : **75189715864**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.20 अप्रैल 2021 में केंद्रीय शिक्षा मंत्री ने 'नैनोस्निफर' नामक दुनिया का पहला माइक्रोसेंसर-आधारित विस्फोटक ट्रेस डिटेक्टर लॉन्च किया था। नैनोस्निफर (NanoSniffer) को किस IIT इनक्यूबेटेड स्टार्टअप द्वारा विकसित किया था?

Ans

✗ 1. आईआईटी-हैदराबाद

✗ 2. आईआईटी-खड़गपुर

✗ 3. आईआईटी-मद्रास

✓ 4. आईआईटी-बॉम्बे

Question ID : **7518979364**
Option 1 ID : **75189737456**
Option 2 ID : **75189737454**
Option 3 ID : **75189737455**
Option 4 ID : **75189737453**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.21 लाल पत्तागोभी (Red cabbage) एक प्राकृतिक सूचक है, जो अम्ल या क्षार के साथ मिश्रित होने पर अलग रंग उत्पन्न करता है। इसे किसी क्षारीय विलयन के साथ मिलाए जाने पर परिवर्तित रंग की पहचान कीजिए।

Ans
✔ 1. नीला-हरा (Bluish green)
✘ 2. फीका गुलाबी (Pale pink)
✘ 3. लाल-भूरा (Reddish brown)
✘ 4. नारंगी (Orange)

Question ID : **75189710356**
Option 1 ID : **75189741421**
Option 2 ID : **75189741424**
Option 3 ID : **75189741423**
Option 4 ID : **75189741422**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.22 समजातीय श्रेणी के दो क्रमिक सदस्यों के आणविक द्रव्यमानों में कितना अंतर होता है?

Ans
✘ 1. 12 u
✘ 2. 8 u
✔ 3. 14 u
✘ 4. 6 u

Question ID : **75189710322**
Option 1 ID : **75189741285**
Option 2 ID : **75189741287**
Option 3 ID : **75189741286**
Option 4 ID : **75189741288**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.23 30 Ω प्रतिरोध वाले एक इलेक्ट्रिक लैंप, और 6 Ω प्रतिरोध वाले एक चालक को 6 V की बैटरी के साथ श्रेणीक्रम में संयोजित किया गया है। परिपथ का कुल प्रतिरोध ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ 1. 36 Ω
✘ 2. 24 Ω
✘ 3. 42 Ω
✘ 4. 30 Ω

Question ID : **75189711331**
Option 1 ID : **75189745323**
Option 2 ID : **75189745321**
Option 3 ID : **75189745324**
Option 4 ID : **75189745322**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.24 ग्राहक द्वारा नकद भुगतान किए जाने की स्थिति में, एक व्यापारी किसी वस्तु पर 10% की छूट प्रदान करता है। उस वस्तु पर 10% का लाभ प्राप्त करने के लिए, उसे वस्तु पर क्रय मूल्य से कितने प्रतिशत अधिक मूल्य अंकित करना चाहिए? [अपना उत्तर दो दशमलव स्थान तक पूर्णांकित कीजिए।]

Ans
- ✗ 1. 11.22%
- ✗ 2. 20.22%
- ✓ 3. 22.22%
- ✗ 4. 15.22%

Question ID : **7518979956**
Option 1 ID : **75189739821**
Option 2 ID : **75189739823**
Option 3 ID : **75189739824**
Option 4 ID : **75189739822**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.25 भारत की लुप्तप्राय भाषाओं की सुरक्षा और संरक्षण के लिए योजना (SPPEL) के तहत, केंद्रीय भारतीय भाषा संस्थान (CIIL) _______ से कम लोगों द्वारा बोली जाने वाली भारत की सभी मातृभाषाओं/भाषाओं, जिन्हें लुप्तप्राय भाषाएं कहा जाता है, की सुरक्षा, संरक्षण और दस्तावेज़ीकरण पर कार्य करता है।

Ans
- ✗ 1. 15,000
- ✗ 2. 5,000
- ✓ 3. 10,000
- ✗ 4. 20,000

Question ID : **75189710439**
Option 1 ID : **75189741755**
Option 2 ID : **75189741753**
Option 3 ID : **75189741754**
Option 4 ID : **75189741756**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.26 निम्न अक्षर शृंखला के आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

(बाएं) Q A Y S R E Z I L X B O P A R D I H O U K (दाएं)

ऐसे कितने व्यंजन हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक स्वर है, और ठीक बाद में भी एक स्वर है?

Ans
- ✗ 1. एक
- ✗ 2. दो
- ✗ 3. चार
- ✓ 4. तीन

Question ID : **75189711538**
Option 1 ID : **75189746149**
Option 2 ID : **75189746150**
Option 3 ID : **75189746152**
Option 4 ID : **75189746151**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.27 $23^3 + (-11)^3 + (-12)^3$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 8908 ✗
2. 8608 ✗
3. 9108 ✓
4. 8708 ✗

Question ID : **7518979985**
Option 1 ID : **75189739938**
Option 2 ID : **75189739940**
Option 3 ID : **75189739937**
Option 4 ID : **75189739939**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.28 तीन संख्याएं परस्पर सह-अभाज्य हैं, और प्रथम दो और अंतिम दो संख्याओं के गुणनफल क्रमशः 432 और 945 हैं। तीनों संख्याओं का लघुत्तम समापवर्त्य ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 15120 ✓
2. 14850 ✗
3. 15030 ✗
4. 16650 ✗

Question ID : **75189711398**
Option 1 ID : **75189745592**
Option 2 ID : **75189745590**
Option 3 ID : **75189745591**
Option 4 ID : **75189745589**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.29 जैवनिम्नीकरणीय प्लास्टिक उद्योग, निर्यात के साथ-साथ मार्केटिंग के लिए भी एक नया उद्योग है। इस प्लास्टिक के कुछ लाभों का उल्लेख नीचे किया गया है। कौन सा विकल्प इसका एक लाभ नहीं है?

Ans
1. कम ग्रीनहाउस उत्सर्जन ✗
2. पुनर्चक्रण (recycle) करने में आसान ✗
3. कंपोस्ट नहीं किया जा सकता ✓
4. निर्माण के लिए कम ऊर्जा की खपत ✗

Question ID : **7518974676**
Option 1 ID : **75189718704**
Option 2 ID : **75189718701**
Option 3 ID : **75189718703**
Option 4 ID : **75189718702**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.30 दी गई अभिक्रिया में ऑक्सीकृत होने वाले पदार्थ का चयन कीजिए।

$4Fe(s) + 3O_2(g) \rightarrow 2Fe_2O_3(s)$

Ans
1. $Fe(s)$ और $Fe_2O_3(s)$, दोनों ✗
2. $Fe(s)$ ✓
3. $Fe_2O_3(s)$ ✗
4. $O_2(g)$ ✗

Question ID : **75189711886**
Option 1 ID : **75189747544**
Option 2 ID : **75189747541**
Option 3 ID : **75189747543**
Option 4 ID : **75189747542**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

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

3, 1, 5, −1, 7, ?

Ans
1. 9 ✗
2. 2 ✗
3. −2 ✗
4. −3 ✓

Question ID : **75189711061**
Option 1 ID : **75189744243**
Option 2 ID : **75189744242**
Option 3 ID : **75189744241**
Option 4 ID : **75189744244**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.32 6 cm व्यास वाली एक वस्तु को +5.0 D की क्षमता वाले लेंस के सामने 10 cm की दूरी पर रखा गया है। वस्तु के प्रतिबिंब का व्यास कितना होगा?

Ans
1. 8 cm ✗
2. 14 cm ✗
3. 10 cm ✗
4. 12 cm ✓

Question ID : **75189711293**
Option 1 ID : **75189745169**
Option 2 ID : **75189745172**
Option 3 ID : **75189745170**
Option 4 ID : **75189745171**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.33 निम्न में से किस राज्य में जेट ब्लैक ग्रेनाइट का सबसे बड़ा भंडार है?

Ans
✗ 1. राजस्थान
✗ 2. ओडिशा
✓ 3. कर्नाटक
✗ 4. मध्य प्रदेश

Question ID : **75189710589**
Option 1 ID : **75189742353**
Option 2 ID : **75189742356**
Option 3 ID : **75189742355**
Option 4 ID : **75189742354**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.34 कक्षा XII के कुछ विद्यार्थी एक साथ खड़े हैं; प्रत्येक का वजन अलग-अलग है। जब उनके वजनों की तुलना की जाती है, तो आद्या का वजन दिलीपा से अधिक है, लेकिन फिया से कम है। चारू का वजन ईशा से कम है, और बिदान से अधिक है, जिसका वजन फिया से अधिक है। केवल एक विद्यार्थी का वजन ईशा से अधिक है। केवल दो विद्यार्थियों का वजन दिलीपा से कम है। यदि कोई अन्य विद्यार्थी इस समूह का हिस्सा नहीं है, तो समूह में विद्यार्थियों की कुल संख्या कितनी है?

Ans
✗ 1. छह
✓ 2. नौ
✗ 3. सात
✗ 4. दस

Question ID : **75189711465**
Option 1 ID : **75189745858**
Option 2 ID : **75189745860**
Option 3 ID : **75189745859**
Option 4 ID : **75189745857**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.35 $[(12 \div 4) \times \{\frac{12}{3} + \frac{5}{3} \times (7-4)\}]$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 36
✗ 2. 45
✓ 3. 27
✗ 4. 54

Question ID : **7518979898**
Option 1 ID : **75189739591**
Option 2 ID : **75189739590**
Option 3 ID : **75189739592**
Option 4 ID : **75189739589**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.36 मेंडलीफ की आवर्त सारणी के संबंध में इनमें से कौन सा कथन सही नहीं है?

Ans

✔ 1. मेंडलीफ की आवर्त सारणी में हाइड्रोजन को एक निश्चित स्थान दिया गया था।

✗ 2. उस समय तक उत्कृष्ट गैसों (Noble gases) की खोज नहीं हुई थी।

✗ 3. क्षार धातुओं की तरह, हाइड्रोजन, हैलोजन, ऑक्सीजन और सल्फर के साथ अभिक्रिया करके समान सूत्र वाले यौगिक बनाता है।

✗ 4. मेंडलीफ की आवर्त सारणी में समस्थानिकों को कोई विशिष्ट स्थान नहीं दिया गया था।

Question ID : **75189711929**
Option 1 ID : **75189747714**
Option 2 ID : **75189747716**
Option 3 ID : **75189747713**
Option 4 ID : **75189747715**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.37 उस संख्या का चयन कीजिए, जो दी गई श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।
1, 8, 7, 14, 13, 20, 19, 26, 25, ?

Ans

✗ 1. 31

✗ 2. 29

✗ 3. 30

✔ 4. 32

Question ID : **75189711608**
Option 1 ID : **75189746431**
Option 2 ID : **75189746429**
Option 3 ID : **75189746430**
Option 4 ID : **75189746432**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.38 1955 में मंजूर की गई, ग्राम एवं लघु उद्योग समिति, जिसने ग्रामीण विकास को बढ़ावा देने के लिए लघु उद्योगों के उपयोग की संभावना पर ध्यान दिया, को ________ के रूप में भी जाना जाता है।

Ans

✔ 1. कर्वे समिति

✗ 2. आबिद हुसैन समिति

✗ 3. नायक समिति

✗ 4. कोठारी समिति

Question ID : **75189710469**
Option 1 ID : **75189741876**
Option 2 ID : **75189741875**
Option 3 ID : **75189741873**
Option 4 ID : **75189741874**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.39 'बरकान' (बरखान) का क्या अभिप्राय है?

Ans
✔ 1. बालू का अर्धचंद्राकार टीला

✗ 2. रेगिस्तान में झाड़ी

✗ 3. रेगिस्तान में झोपड़ी का प्रकार

✗ 4. रेगिस्तान में गर्म हवाएं

Question ID : **7518977540**
Option 1 ID : **75189730159**
Option 2 ID : **75189730157**
Option 3 ID : **75189730158**
Option 4 ID : **75189730160**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.40 उस समुच्चय 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।)

(11, 202, 9)

(13, 233, 8)

Ans
✗ 1. (17, 231, 9)

✗ 2. (9, 181, 7)

✗ 3. (15, 255, 8)

✔ 4. (15, 274, 7)

Question ID : **75189711405**
Option 1 ID : **75189745617**
Option 2 ID : **75189745619**
Option 3 ID : **75189745618**
Option 4 ID : **75189745620**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.41 कार्बोहाइड्रेट, प्रोटीन और वसा का पूर्ण पाचन कहां होता है?

Ans

✔ 1. छोटी आंत में

✗ 2. आमाशय में

✗ 3. मलाशय में

✗ 4. बड़ी आंत में

Question ID : **75189710190**
Option 1 ID : **75189740757**
Option 2 ID : **75189740759**
Option 3 ID : **75189740760**
Option 4 ID : **75189740758**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.42 निम्न में से किस रासायनिक यौगिक को संगमरमर (marble) कहा जाता है?

Ans

✗ 1. कैल्शियम हाइड्रॉक्साइड

✗ 2. कैल्शियम बाईकार्बोनेट

✔ 3. कैल्शियम कार्बोनेट

✗ 4. कैल्शियम ऑक्साइड

Question ID : **75189711864**
Option 1 ID : **75189747456**
Option 2 ID : **75189747453**
Option 3 ID : **75189747455**
Option 4 ID : **75189747454**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.43 एक कथन के बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं। बताएं कि कौन सा निष्कर्ष दिए गए कथन के आधार पर सत्य है?

कथन:

Q < A < B ≤ C > D > E ≥ F

निष्कर्ष:

I. F < C

II. D < A

Ans

✗ 1. न तो निष्कर्ष I और न ही II सत्य है।

✗ 2. निष्कर्ष I और II दोनों सत्य हैं।

✓ 3. केवल निष्कर्ष I सत्य है।

✗ 4. केवल निष्कर्ष II सत्य है।

Question ID : **75189711505**
Option 1 ID : **75189746019**
Option 2 ID : **75189746020**
Option 3 ID : **75189746017**
Option 4 ID : **75189746018**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.44 ₹2,000 की राशि को A, B और C के बीच इस प्रकार बांटा जाता है, कि A के हिस्से का $\frac{1}{2}$ भाग, B के हिस्से का $\frac{1}{3}$ भाग, और C के हिस्से का $\frac{1}{5}$ भाग बराबर हैं। A का हिस्सा (₹में) ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. 600

✓ 2. 400

✗ 3. 200

✗ 4. 1,000

Question ID : **7518979230**
Option 1 ID : **75189736920**
Option 2 ID : **75189736919**
Option 3 ID : **75189736917**
Option 4 ID : **75189736918**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.45 यदि संख्या 2079816 के अंकों को बाएं से दाएं की ओर आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो कौन सा अंक ठीक मध्य में आएगा?

Ans

✗ 1. 2

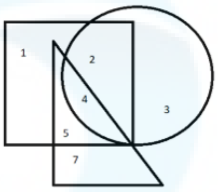
✗ 2. 8

✗ 3. 7

✓ 4. 6

Question ID : **7518979785**
Option 1 ID : **75189739138**
Option 2 ID : **75189739140**
Option 3 ID : **75189739139**
Option 4 ID : **75189739137**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.46 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। वृत्त 'खिलाड़ियों' को निरूपित करता है, वर्ग 'कोचों' को निरूपित करता है, और त्रिभुज 'एडमिनिस्ट्रेटरों' को निरूपित करता है। ऐसे कितने खिलाड़ी हैं, जो कोच भी हैं, किंतु एडमिनिस्ट्रेटर नहीं हैं?



Ans
1. 3
2. 4
3. 1
4. 2 ✔

Question ID : **75189711479**
Option 1 ID : **75189745915**
Option 2 ID : **75189745916**
Option 3 ID : **75189745913**
Option 4 ID : **75189745914**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.47 4515 ÷ 12.9 = 350 का उपयोग करते हुए, 4.515 ÷ 12.9 का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 3.5
2. 0.35 ✔
3. 0.035
4. 35

Question ID : **75189711388**
Option 1 ID : **75189745550**
Option 2 ID : **75189745551**
Option 3 ID : **75189745552**
Option 4 ID : **75189745549**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.48 निम्नलिखित में से कौन सा अक्षर-संख्या समूह दी गई शृंखला में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आकर उसे तार्किक रूप से पूर्ण करेगा?
OZF6, QWK12, STP18, UQU24, ?

Ans
✗ 1. WNY30
✗ 2. WNZ32
✗ 3. VMZ32
✓ 4. WNZ30

Question ID : **75189710825**
Option 1 ID : **75189743297**
Option 2 ID : **75189743299**
Option 3 ID : **75189743300**
Option 4 ID : **75189743298**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.49 यजुर्वेद, _________ से संबंधित है।

Ans
✗ 1. गायत्री मंत्र
✓ 2. यज्ञ के अनुष्ठानों
✗ 3. जादू और टोना
✗ 4. राग

Question ID : **7518978869**
Option 1 ID : **75189735473**
Option 2 ID : **75189735475**
Option 3 ID : **75189735476**
Option 4 ID : **75189735474**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.50 नीचे दी गई संख्या और प्रतीक शृंखला के आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

(बाएं) 6 % 7 & 9 4 3 @ 2 8 • 3 # 9 & 2 (दाएं)

उपरोक्त शृंखला में दाएं सिरे से तीसरे तत्व और बाएं सिरे से चौथे तत्व के बीच कितने प्रतीक हैं?

Ans
✗ 1. 5
✓ 2. 3
✗ 3. 4
✗ 4. 2

Question ID : **75189711041**
Option 1 ID : **75189744164**
Option 2 ID : **75189744162**
Option 3 ID : **75189744161**
Option 4 ID : **75189744163**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.51 बेकिंग सोडा को गर्म करने पर, यौगिक 'X' बनता है। X के पुनः क्रिस्टलन के फलस्वरूप यौगिक 'Y' बनता है। क्रमशः यौगिकों X और Y का चयन कीजिए।

Ans

✗ 1. सोडियम बाईकार्बोनेट और धावन सोडा

✗ 2. सोडियम बाईकार्बोनेट और ब्लीचिंग पाउडर

✓ 3. सोडियम कार्बोनेट और धावन सोडा

✗ 4. सोडियम कार्बोनेट और ब्लीचिंग पाउडर

Question ID : **75189711907**
Option 1 ID : **75189747626**
Option 2 ID : **75189747628**
Option 3 ID : **75189747625**
Option 4 ID : **75189747627**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.52 एक कथन और उसके बाद दो तर्क I और II दिए गए हैं। कथन और तर्कों को ध्यानपूर्वक पढ़िए, और दिए गए विकल्पों में से उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए।

कथन:

दो वर्ष से कम आयु के बच्चों को डे केयर में रखने से बचना चाहिए, क्योंकि इससे नुकसान ही होता है।

तर्क:

I. चूंकि कुछ माता-पिता पूर्णकालिक नौकरी करते हैं, और उनके घर पर उनके बच्चों की देखभाल करने के लिए कोई नहीं होता है, इसलिए बच्चों को डे केयर में रखने से बच्चों को आवश्यक देखभाल मिल सकती है।

II. डे केयर में बच्चे, अन्य बच्चों के आसपास रहने से लाभान्वित होते हैं, और उनमें अच्छे सामाजिक कौशल विकसित होते हैं।

Ans

✓ 1. I और II दोनों कथन का समर्थन नहीं करते हैं

✗ 2. II कथन का समर्थन नहीं करता, जबकि I कथन का समर्थन करता है

✗ 3. I और II दोनों कथन का समर्थन करते हैं

✗ 4. I कथन का समर्थन नहीं करता, जबकि II कथन का समर्थन करता है

Question ID : **75189711693**
Option 1 ID : **75189746771**
Option 2 ID : **75189746770**
Option 3 ID : **75189746772**
Option 4 ID : **75189746769**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.53 निम्न में से किसका उपयोग भोज्य पदार्थों में स्टार्च की उपस्थिति ज्ञात करने के लिए किया जाता है?

Ans
✗ 1. फीनॉलफ्थेलिन
✗ 2. बेनेडिक्ट विलयन
✗ 3. लिटमस विलयन
✓ 4. आयोडीन विलयन

Question ID : **75189710154**
Option 1 ID : **75189740614**
Option 2 ID : **75189740615**
Option 3 ID : **75189740613**
Option 4 ID : **75189740616**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.54 एक व्यक्ति अपने मासिक वेतन के 15% के बराबर की राशि का मासिक भुगतान, ऋण चुकौती के लिए करता है। शेष वेतन का 75% वह खर्च करता है और ₹425 बचाता है। उसका मासिक वेतन कितना है?

Ans
✗ 1. ₹1,800
✗ 2. ₹2,400
✗ 3. ₹2,200
✓ 4. ₹2,000

Question ID : **7518979923**
Option 1 ID : **75189739689**
Option 2 ID : **75189739692**
Option 3 ID : **75189739691**
Option 4 ID : **75189739690**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.55 एक व्यक्ति अपने मासिक वेतन का 20% घर के किराए पर खर्च करता है। यदि वह प्रतिमाह अपने परिवहन पर ₹600, और किराने पर ₹3,500 खर्च करता है और शेष ₹500 बचाता है, तो उसका मासिक वेतन कितना है?

Ans
✗ 1. ₹5,250
✓ 2. ₹5,750
✗ 3. ₹5,000
✗ 4. ₹5,500

Question ID : **7518979925**
Option 1 ID : **75189739698**
Option 2 ID : **75189739700**
Option 3 ID : **75189739697**
Option 4 ID : **75189739699**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.56 वार्ट्स (Warts), _______ के कारण होता है।

Ans
✔ 1. विषाणु
✗ 2. शैवाल
✗ 3. जीवाणु
✗ 4. कवक

Question ID : **75189710226**
Option 1 ID : **75189740903**
Option 2 ID : **75189740904**
Option 3 ID : **75189740902**
Option 4 ID : **75189740901**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.57 छह व्यक्तियों - A, B, C, D, E और F ने एक ही वर्ष के विभिन्न महीनों, अर्थात् जनवरी, मार्च, मई, जुलाई, सितंबर और नवंबर में यात्रा की। उनमें से किसी ने भी B के बाद यात्रा नहीं की, और उसने C के ठीक बाद यात्रा की। E से पहले केवल तीन व्यक्तियों ने यात्रा की। A ने F के ठीक बाद यात्रा की। D ने मई के महीने में यात्रा नहीं की। इनमें से किसने मई में यात्रा की?

Ans
✔ 1. A
✗ 2. E
✗ 3. C
✗ 4. F

Question ID : **7518977307**
Option 1 ID : **75189729226**
Option 2 ID : **75189729227**
Option 3 ID : **75189729228**
Option 4 ID : **75189729225**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.58 उस समुच्चय 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।)
(12, 8, 90)
(8, 8, 58)

Ans
✓ 1. (13, 7, 85)
✗ 2. (11, 7, 72)
✗ 3. (9, 8, 78)
✗ 4. (5, 8, 30)

Question ID : **75189711622**
Option 1 ID : **75189746485**
Option 2 ID : **75189746486**
Option 3 ID : **75189746487**
Option 4 ID : **75189746488**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.59 निम्न तत्वों में से अर्ध-धातुओं के सही युग्म का चयन कीजिए।

Ans
✗ 1. सल्फर और फॉस्फोरस
✗ 2. हाइड्रोजन और हीलियम
✗ 3. कार्बन और नाइट्रोजन
✓ 4. सिलिकॉन और जर्मेनियम

Question ID : **75189711941**
Option 1 ID : **75189747763**
Option 2 ID : **75189747762**
Option 3 ID : **75189747761**
Option 4 ID : **75189747764**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.60 $[(k^a)^{b-c} \times (k^b)^{c-a} \times (k^c)^{a-b}] \times (x^0 - 1)$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ 1. 0
✘ 2. a + b + c
✘ 3. 1
✘ 4. abc

Question ID : **75189710687**
Option 1 ID : **75189742748**
Option 2 ID : **75189742747**
Option 3 ID : **75189742745**
Option 4 ID : **75189742746**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.61 A और B एक कार्य को क्रमशः 10 दिन और 15 दिन में पूरा कर सकते हैं। उन्होंने एक साथ कार्य करना प्रारंभ किया किन्तु 3 दिन पश्चात B ने कार्य छोड़ दिया और A ने शेष कार्य को अकेले पूरा किया। पूरा कार्य कितने दिनों में पूरा हुआ?

Ans
✘ 1. 5 दिन
✘ 2. 7 दिन
✘ 3. 6 दिन
✔ 4. 8 दिन

Question ID : **75189711199**
Option 1 ID : **75189744796**
Option 2 ID : **75189744795**
Option 3 ID : **75189744794**
Option 4 ID : **75189744793**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.62 भारतीय रिजर्व बैंक के अनुसार, इनमें से कौन सा भारत में स्थित एक विदेशी बैंक है?

Ans
✘ 1. यस बैंक लिमिटेड
✘ 2. डीसीबी बैंक लिमिटेड
✘ 3. इंडसइंड बैंक लिमिटेड
✔ 4. सोनाली बैंक लिमिटेड

Question ID : **75189710461**
Option 1 ID : **75189741844**
Option 2 ID : **75189741841**
Option 3 ID : **75189741842**
Option 4 ID : **75189741843**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.63 फर्न पौधे (fern plant) में बीजाणु कहां पर स्थित होते हैं?

Ans
✗ 1. बीजाणुधानी (sporangia) नामक विशेष शाखाओं पर
✗ 2. पुष्प के केंद्रीय कक्ष (central chamber) में
✗ 3. पुरानी पत्तियों की नोंक पर
✓ 4. पत्तियों की निचली सतह में

Question ID : **75189710122**
Option 1 ID : **75189740488**
Option 2 ID : **75189740486**
Option 3 ID : **75189740485**
Option 4 ID : **75189740487**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.64 दो अंकों वाली एक संख्या के अंकों का योग 9 है। यदि इस संख्या के दहाई स्थान पर मौजूद संख्या, इकाई स्थान पर मौजूद संख्या की दोगुनी है, तो वह दो अंकों वाली संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 45
✗ 2. 36
✓ 3. 63
✗ 4. 54

Question ID : **7518979997**
Option 1 ID : **75189739987**
Option 2 ID : **75189739986**
Option 3 ID : **75189739985**
Option 4 ID : **75189739988**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.65 जब हम पानी से भरे स्विमिंग पूल के फर्श को देखते हैं, तो ऐसा प्रतीत होता है कि वह इसकी _______ है।

Ans
✗ 1. वास्तविक गहराई से अधिक गहरा
✗ 2. वास्तविक चौड़ाई से अधिक चौड़ा
✗ 3. वास्तविक चौड़ाई से कम चौड़ा
✓ 4. वास्तविक गहराई से कम गहरा

Question ID : **7518979538**
Option 1 ID : **75189738151**
Option 2 ID : **75189738149**
Option 3 ID : **75189738150**
Option 4 ID : **75189738152**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.66 इस प्रश्न में एक कथन और उसके बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं। कथन के संबंध में, दोनों निष्कर्षों में से कौन से सही हैं?

कथन: E = A < T ≤ D > H > O < X

निष्कर्ष:

I. D > E

II. D > O

Ans

✔ 1. निष्कर्ष I और II दोनों सही हैं।

✘ 2. न तो निष्कर्ष I और न ही II सही है।

✘ 3. केवल निष्कर्ष II सही है।

✘ 4. केवल निष्कर्ष I सही है।

Question ID : **7518974960**
Option 1 ID : **75189719839**
Option 2 ID : **75189719840**
Option 3 ID : **75189719838**
Option 4 ID : **75189719837**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.67 10 cm त्रिज्या वाले एक गोले से एक-समान आकार के 1000 छोटे गोले बनाए जाते हैं, जिसमें से सभी छोटे गोलों का कुल आयतन, बड़े गोले के आयतन के बराबर है। प्रत्येक छोटे गोले का व्यास (cm में) ज्ञात कीजिए।

Ans

✘ 1. 0.5

✘ 2. 3

✔ 3. 2

✘ 4. 1

Question ID : **75189710022**
Option 1 ID : **75189740085**
Option 2 ID : **75189740088**
Option 3 ID : **75189740087**
Option 4 ID : **75189740086**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.68 इस प्रश्न में, संख्याओं के एक समूह को नीचे दी गई तालिका और उसके बाद दी गई शर्तों के अनुसार अक्षरों/प्रतीकों का उपयोग करके कूटबद्ध किया गया है। शर्तों के अनुसार कूटों का सही संयोजन आपका उत्तर होगा।

संख्या/अंक	9	5	1	7	3	4	8	6	2
कूट	B	K	L	D	^	$	#	&	F

शर्तें:

1. यदि पहला अंक विषम है, और अंतिम अंक सम है, तो पहले और अंतिम अंकों के कूटों को परस्पर बदल दिया जाना चाहिए।

2. यदि पहला अंक सम है, और अंतिम अंक विषम है, तो दोनों को पहले अंक के कूट द्वारा कूटबद्ध किया जाएगा।

85624731 का कूट क्या होगा?

Ans

✗ 1. #KF&$D^L

✓ 2. #K&F$D^#

✗ 3. #K&F$D^L

✗ 4. #KF&D$^#

Question ID : **7518979016**
Option 1 ID : **75189736061**
Option 2 ID : **75189736064**
Option 3 ID : **75189736063**
Option 4 ID : **75189736062**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.69 बबूल (Acacia) के वृक्ष जैसे विभिन्न प्रकार के वृक्षों द्वारा उत्पादित गोंद _______ है।

Ans

✓ 1. इन पादपों का अपशिष्ट उत्पाद

✗ 2. खराब स्वास्थ्य/संक्रमण का संकेत

✗ 3. संग्रहीत भोजन का एक रूप

✗ 4. एक कीट-विकर्षक पदार्थ

Question ID : **75189710070**
Option 1 ID : **75189740278**
Option 2 ID : **75189740280**
Option 3 ID : **75189740277**
Option 4 ID : **75189740279**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.70 एक आयताकार पार्क की लंबाई उसकी चौड़ाई से 22 m अधिक है। इसका क्षेत्रफल 1400 m^2 है। इसकी चौड़ाई (m में) ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. 21

✗ 2. 35

✓ 3. 28

✗ 4. 42

Question ID : **75189710014**
Option 1 ID : **75189740053**
Option 2 ID : **75189740055**
Option 3 ID : **75189740054**
Option 4 ID : **75189740056**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.71 इस प्रश्न में, संख्याओं/प्रतीकों के एक समूह को नीचे दी गई तालिका और उसके बाद दी गई शर्तों के अनुसार अक्षरों का उपयोग करके कूटबद्ध किया जाता है। शर्तों का पालन करने वाले कूटों का सही संयोजन आपका उत्तर है।

संख्या/प्रतीक	*	2	@	5	^	+	7	#	%	9
अक्षर कूट	J	P	A	F	D	N	R	K	M	Z

शर्तें:

(i) यदि पहला घटक एक प्रतीक है, और अंतिम घटक एक संख्या है, तो इन दोनों (पहले और अंतिम घटक) के कूटों को आपस में बदला जाना चाहिए।

(ii) यदि पहला घटक एक विषम संख्या है, और अंतिम घटक एक सम संख्या है, तो पहले और अंतिम घटकों को $ के रूप में कूटबद्ध किया जाना चाहिए।

इनमें से कौन सा + 5 ^ 9 # 2 का कूट होगा?

Ans

✗ 1. F D Z K P N

✗ 2. N D F Z K P

✓ 3. P F D Z K N

✗ 4. N F D Z K P

Question ID : **75189710881**
Option 1 ID : **75189743521**
Option 2 ID : **75189743522**
Option 3 ID : **75189743523**
Option 4 ID : **75189743524**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.72 एक वस्तु का अंकित मूल्य ₹150 है। दुकानदार उस वस्तु को खरीदने पर 20% की छूट प्रदान करता है, और 25% का लाभ प्राप्त करता है। वस्तु का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ 1. ₹96
✘ 2. ₹120
✘ 3. ₹72
✘ 4. ₹144

Question ID : **7518979955**
Option 1 ID : **75189739818**
Option 2 ID : **75189739819**
Option 3 ID : **75189739817**
Option 4 ID : **75189739820**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.73 एक बस 84 km/h की चाल से चल रही है। यदि इसकी चाल में 12% की कमी कर दी जाए, तो बस की नयी चाल (km/h में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ 1. 71.92
✔ 2. 73.92
✘ 3. 72.92
✘ 4. 70.92

Question ID : **7518979920**
Option 1 ID : **75189739678**
Option 2 ID : **75189739680**
Option 3 ID : **75189739679**
Option 4 ID : **75189739677**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.74 निम्नलिखित में से कौन सा भारत में शहरी स्थानीय शासन का एक अंग है?

Ans
✘ 1. पंचायत समिति
✘ 2. ग्राम पंचायत
✘ 3. जिला परिषद
✔ 4. नगर पंचायत

Question ID : **7518978610**
Option 1 ID : **75189734438**
Option 2 ID : **75189734437**
Option 3 ID : **75189734439**
Option 4 ID : **75189734440**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.75 निम्नलिखित अक्षर शृंखला के आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

A C P D I U V K J Q E V F

ऐसे कितने व्यंजन हैं, जिनके एक ओर ठीक बगल में एक स्वर है, और दूसरी ओर ठीक बगल में एक व्यंजन है?

Ans
✔ 1. 5
✘ 2. 4
✘ 3. 7
✘ 4. 6

Question ID : **7518979751**
Option 1 ID : **75189739004**
Option 2 ID : **75189739003**
Option 3 ID : **75189739001**
Option 4 ID : **75189739002**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.76 संख्या 56137428 के सभी अंकों को आरोही क्रम में बाएं से दाएं व्यवस्थित करने पर, इस प्रकार बनी नई संख्या में बाएं से दूसरे और दाएं से दूसरे स्थान वाले अंकों का योगफल कितना होगा?

Ans
✔ 1. 9
✘ 2. 10
✘ 3. 11
✘ 4. 12

Question ID : **75189711637**
Option 1 ID : **75189746548**
Option 2 ID : **75189746545**
Option 3 ID : **75189746546**
Option 4 ID : **75189746547**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.77 भारत में बैसाखी का त्यौहार, वर्ष 1699 में सिखों के ________ गुरु, गुरु गोबिंद सिंह द्वारा स्थापित खालसा पंथ की स्थापना का प्रतीक है।

Ans
✘ 1. 8वें
✘ 2. 9वें
✔ 3. 10वें
✘ 4. 7वें

Question ID : **7518979378**
Option 1 ID : **75189737510**
Option 2 ID : **75189737511**
Option 3 ID : **75189737512**
Option 4 ID : **75189737509**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.78 निम्नलिखित में से किस राज्य में, ग्रीष्म ऋतु में स्थानीय पवन 'लू' चलती है?

Ans

✗ 1. तेलंगाना

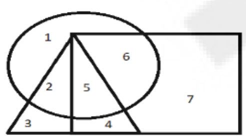
✗ 2. महाराष्ट्र

✓ 3. राजस्थान

✗ 4. असम

Question ID : **75189710474**
Option 1 ID : **75189741895**
Option 2 ID : **75189741896**
Option 3 ID : **75189741894**
Option 4 ID : **75189741893**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.79 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। वृत्त 'चिकित्सकों' को निरूपित करता है, वर्ग 'पुरुषों' को निरूपित करता है, और त्रिभुज 'परोपकारियों' को निरूपित करता है। ऐसे कितने परोपकारी हैं, जो न तो पुरुष हैं, और न ही चिकित्सक हैं?



Ans

✓ 1. 3

✗ 2. 4

✗ 3. 2

✗ 4. 1

Question ID : **75189711486**
Option 1 ID : **75189745942**
Option 2 ID : **75189745941**
Option 3 ID : **75189745943**
Option 4 ID : **75189745944**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.80 निम्नलिखित में से कौन सा पूंजीगत प्राप्ति (capital receipt) नहीं है?

Ans

✗ 1. अन्य देशों से लिया उधार

✗ 2. सार्वजनिक क्षेत्र के उपक्रम की बिक्री

✓ 3. ऋण पर प्राप्त ब्याज

✗ 4. ऋण की वसूली

Question ID : **7518976804**
Option 1 ID : **75189727213**
Option 2 ID : **75189727216**
Option 3 ID : **75189727214**
Option 4 ID : **75189727215**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.81 किसी वस्तु को एक 18 cm फोकस दूरी वाले अवतल दर्पण के सामने 12 cm की दूरी पर रखा गया है। दर्पण द्वारा उत्पन्न आवर्धन ______होगा।

Ans

✗ 1. +0.6

✓ 2. +3

✗ 3. −0.6

✗ 4. −3

Question ID : **7518976609**
Option 1 ID : **75189726434**
Option 2 ID : **75189726436**
Option 3 ID : **75189726433**
Option 4 ID : **75189726435**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.82 छह व्यक्तियों - आदित्य, बिनोद, छाया, दिलशान, एस्टर और फातिमा, ने एक ही वर्ष के विभिन्न महीनों, अर्थात जनवरी, मार्च, मई, जुलाई, सितंबर और नवंबर में यात्राएं कीं। उनमें से किसी ने भी बिनोद के बाद यात्रा नहीं की, जिसने छाया के ठीक बाद यात्रा की थी। एस्टर से पहले, केवल तीन व्यक्तियों ने यात्राएं कीं। आदित्य ने फातिमा के ठीक बाद यात्रा की। दिलशान ने मई महीने में यात्रा नहीं की।

उनमें से किसने मई में यात्रा की?

Ans

✗ 1. छाया

✗ 2. एस्टर

✗ 3. फातिमा

✓ 4. आदित्य

Question ID : **75189711453**
Option 1 ID : **75189745812**
Option 2 ID : **75189745811**
Option 3 ID : **75189745809**
Option 4 ID : **75189745810**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.83 पांच सहेलियां - संध्या, रिंकू, प्राची, थिरु और मडवी एक खेल के मैदान में एक बेंच पर उत्तर की ओर मुख करके बैठी हैं (किंतु उनका इसी क्रम में होना अनिवार्य नहीं है)। संध्या, रिंकू के बाईं ओर ठीक बगल में, और प्राची के दाईं ओर ठीक बगल में बैठी है। मडवी, रिंकू के दाईं ओर किसी स्थान पर बैठी है। थिरू, रिंकू और मडवी दोनों के ठीक बगल में बैठी है।

इनमें से कौन दाएं सिरे पर बैठी है?

Ans

✗ 1. रिंकू

✗ 2. प्राची

✓ 3. मडवी

✗ 4. संध्या

Question ID : **75189711433**
Option 1 ID : **75189745731**
Option 2 ID : **75189745729**
Option 3 ID : **75189745730**
Option 4 ID : **75189745732**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.84 मार्च 2022 में, भारत में _______ से अधिक गांवों को खुले में शौच मुक्त (ODF) प्लस गांव घोषित किए जाने का कीर्तिमान स्थापित किया जा चुका है।

Ans

✗ 1. 40,000

✓ 2. 50,000

✗ 3. 20,000

✗ 4. 30,000

Question ID : **7518973982**
Option 1 ID : **75189715928**
Option 2 ID : **75189715925**
Option 3 ID : **75189715927**
Option 4 ID : **75189715926**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.85 यदि एक गोले का व्यास 12 cm है, तो गोले का आयतन ज्ञात कीजिए। [$\pi = \frac{22}{7}$ का उपयोग करें]

Ans

✗ 1. $906 \frac{6}{7}$ cm^3

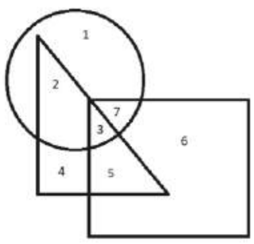
✗ 2. $908 \frac{2}{7}$ cm^3

✓ 3. $905 \frac{1}{7}$ cm^3

✗ 4. $907 \frac{4}{7}$ cm^3

Question ID : **75189711213**
Option 1 ID : **75189744850**
Option 2 ID : **75189744852**
Option 3 ID : **75189744849**
Option 4 ID : **75189744851**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.86 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। वृत्त 'हॉकी के खिलाड़ियों' को निरूपित करता है, वर्ग 'गोल्फ के खिलाड़ियों' को निरूपित करता है, और त्रिभुज 'बैडमिंटन के खिलाड़ियों' को निरूपित करता है। ऐसे कितने व्यक्ति हैं जो गोल्फ और हॉकी दोनों खेलते हैं, लेकिन बैडमिंटन नहीं खेलते हैं?



Ans

✗ 1. 4

✗ 2. 5

✗ 3. 6

✓ 4. 7

Question ID : **75189711480**
Option 1 ID : **75189745920**
Option 2 ID : **75189745919**
Option 3 ID : **75189745918**
Option 4 ID : **75189745917**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.87 निम्न में से कौन सा विकल्प उस निकटतम लगभग मान को दर्शाता है, जो निम्न समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगा?

23.96 + 24.96 + 23.16 - 18.89 × 3.04 + 36.13 ÷ 6.1 = ?

Ans

✗ 1. 27

✓ 2. 21

✗ 3. 23

✗ 4. 25

Question ID : **7518978326**
Option 1 ID : **75189733301**
Option 2 ID : **75189733302**
Option 3 ID : **75189733303**
Option 4 ID : **75189733304**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.88 निम्न में से किन प्राणियों के शरीर का तापमान, वातावरण के तापमान पर निर्भर नहीं होता है?

Ans

✗ 1. पक्षी और मत्स्य

✓ 2. पक्षी और स्तनधारी

✗ 3. पक्षी और कुछ सरीसृप

✗ 4. मत्स्य और स्तनधारी

Question ID : **75189710205**
Option 1 ID : **75189740819**
Option 2 ID : **75189740817**
Option 3 ID : **75189740818**
Option 4 ID : **75189740820**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.89 विलियम और बृजेश की आयु का योग 20 वर्ष है। चार वर्ष पूर्व, बृजेश की आयु विलियम की तत्कालीन आयु की आधी थी। विलियम की वर्तमान आयु (वर्षों में) ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. 8

✗ 2. 6

✓ 3. 12

✗ 4. 10

Question ID : **75189710002**
Option 1 ID : **75189740007**
Option 2 ID : **75189740008**
Option 3 ID : **75189740005**
Option 4 ID : **75189740006**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.90 अगस्त 2022 तक की स्थिति के अनुसार, प्रधानमंत्री श्रम योगी मानधन (पी.एम.-एस.वाई.एम.) योजना, 60 वर्ष आयु पूर्ण करने के उपरांत _________ की मासिक न्यूनतम सुनिश्चित पेंशन प्रदान करने के लिए एक स्वैच्छिक और योगदान आधारित पेंशन योजना है।

Ans

✗ 1. ₹5,000

✓ 2. ₹3,000

✗ 3. ₹2,000

✗ 4. ₹4,000

Question ID : **75189711109**
Option 1 ID : **75189744436**
Option 2 ID : **75189744434**
Option 3 ID : **75189744433**
Option 4 ID : **75189744435**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.91 भारत के राष्ट्रपति पद पर निर्वाचन हेतु उम्मीदवार के लिए वांछित न्यूनतम आयु कितनी है?

Ans

✗ 1. 32 वर्ष

✗ 2. 21 वर्ष

✓ 3. 35 वर्ष

✗ 4. 25 वर्ष

Question ID : **7518974165**
Option 1 ID : **75189716659**
Option 2 ID : **75189716657**
Option 3 ID : **75189716660**
Option 4 ID : **75189716658**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.92 अधिमांग (Excess demand) के परिणामस्वरूप क्या होता है?

(A) स्फीति अंतराल (inflationary gap)

(B) रोजगार के स्तर में वृद्धि

Ans

✗ 1. न तो A और न ही B

✓ 2. केवल A

✗ 3. A और B दोनों

✗ 4. केवल B

Question ID : **7518976827**
Option 1 ID : **75189727308**
Option 2 ID : **75189727305**
Option 3 ID : **75189727307**
Option 4 ID : **75189727306**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.93 पांच वर्ष बाद, रमेश की आयु उसके पुत्र की तत्कालीन आयु की तीन गुनी होगी, और 5 वर्ष पहले, उसकी आयु उसके पुत्र की तत्कालीन आयु की सात गुनी थी। रमेश की वर्तमान आयु (वर्ष में) ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. 38

✗ 2. 42

✓ 3. 40

✗ 4. 44

Question ID : **75189710000**
Option 1 ID : **75189739997**
Option 2 ID : **75189739999**
Option 3 ID : **75189739998**
Option 4 ID : **75189740000**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.94 निम्नलिखित व्यंजक को सरल कीजिए:

$$\frac{0.068 \times 3.5 \times 12}{3.6 \times 0.17 \times 7}$$

Ans

✗ 1. $\frac{3}{8}$

✓ 2. $\frac{2}{3}$

✗ 3. $\frac{4}{7}$

✗ 4. $\frac{1}{4}$

Question ID : **75189711389**
Option 1 ID : **75189745556**
Option 2 ID : **75189745553**
Option 3 ID : **75189745554**
Option 4 ID : **75189745555**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.95 यदि राष्ट्रपति की यह राय है कि लोकसभा में आंग्ल-भारतीय समुदाय का प्रतिनिधित्व पर्याप्त नहीं है, तो वह लोकसभा में उस समुदाय के ________ से अनधिक सदस्य नामनिर्देशित करेगा।

Ans

✓ 1. 2

✗ 2. 4

✗ 3. 3

✗ 4. 5

Question ID : **75189710497**
Option 1 ID : **75189741985**
Option 2 ID : **75189741987**
Option 3 ID : **75189741986**
Option 4 ID : **75189741988**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.96 राम ने 50 W और 220 V रेटिंग वाला एक बल्ब खरीदा। इस बल्ब को 220 V की आपूर्ति से संयोजित किए जाने पर, इसका प्रतिरोध क्या होगा?

Ans

✗ 1. 1068 Ω

✗ 2. 1098 Ω

✓ 3. 968 Ω

✗ 4. 868 Ω

Question ID : **75189711313**
Option 1 ID : **75189745251**
Option 2 ID : **75189745252**
Option 3 ID : **75189745250**
Option 4 ID : **75189745249**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.97 $3 + 3 \times [\{11 - 2\} \div 3] - 2 \times 3$ का मान निम्नलिखित में से कितना होगा?

Ans

✗ 1. 8

✗ 2. 9

✓ 3. 6

✗ 4. 7

Question ID : **75189711183**
Option 1 ID : **75189744730**
Option 2 ID : **75189744729**
Option 3 ID : **75189744732**
Option 4 ID : **75189744731**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.98 एक विद्युत परिपथ में, जिसमें क्रमशः 10 Ω, 20 Ω और 30 Ω प्रतिरोध वाले 3 लैंप A, B और C समानांतर क्रम में संयोजित हैं, और जिनके सिरों के बीच 60 V की बैटरी जुड़ी हुई है, परिपथ में कुल शक्ति क्षय ज्ञात कीजिए।

Ans

✓ 1. 660 W

✗ 2. 560 W

✗ 3. 700 W

✗ 4. 620 W

Question ID : **75189711356**
Option 1 ID : **75189745423**
Option 2 ID : **75189745421**
Option 3 ID : **75189745424**
Option 4 ID : **75189745422**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.99 निम्न तालिका का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए, और उसके आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

नीचे दी गई तालिका, एक शहर की पांच अलग-अलग दुकानों द्वारा अलग-अलग दिनो में बेचे गए एयर कूलरों की संख्या को दर्शाती है।

	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday	Saturday	Sunday
P	45	40	28	48	20	20	24
Q	92	90	12	27	16	26	98
R	36	80	13	30	38	47	62
S	46	60	64	12	52	76	34
T	18	48	69	58	80	15	10

[संदर्भ: Monday - सोमवार, Tuesday - मंगलवार, Wednesday - बुधवार, Thursday - गुरुवार, Friday - शुक्रवार, Saturday - शनिवार]

दुकान Q द्वारा गुरुवार को, दुकान T द्वारा शनिवार को, और दुकान S द्वारा मंगलवार को बेचे गए एयर कूलरों की संख्या का औसत कितना है?

Ans

✗ 1. 24

✗ 2. 44

✗ 3. 52

✓ 4. 34

Question ID : **75189711661**
Option 1 ID : **75189746642**
Option 2 ID : **75189746641**
Option 3 ID : **75189746644**
Option 4 ID : **75189746643**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.100 छह विद्यार्थी P, Q, R, S, T और U एक सीधी पंक्ति में इस प्रकार खड़े हैं कि उन सभी का मुख उत्तर की ओर है, लेकिन आवश्यक नहीं कि उनका क्रम यही हो। Q पंक्ति के किसी एक सिरे से दूसरे स्थान पर और P के दाईं ओर ठीक बगल में खड़ा है। P और R के बीच केवल दो विद्यार्थी खड़े हैं। R, T के बाईं ओर दूसरे स्थान पर खड़ा है। T के बाईं ओर खड़े विद्यार्थियों की संख्या और P के दाईं ओर खड़े विद्यार्थियों की संख्या बराबर है। T, पंक्ति के दाएं सिरे पर खड़ा है, और वह U के दाईं ओर ठीक बगल में है। Q, U के बाईं ओर तीसरे स्थान पर और S के बाईं ओर ठीक बगल में खड़ा है। Q और U के बीच कितने विद्यार्थी खड़े हुए हैं?

Ans

✓ 1. दो

✗ 2. एक

✗ 3. तीन

✗ 4. चार

Question ID : **7518978953**
Option 1 ID : **75189735809**
Option 2 ID : **75189735812**
Option 3 ID : **75189735810**
Option 4 ID : **75189735811**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**