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	Institute of Hardware Networking And Communication Center Sarnath
Test Date	11/10/2022
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 यदि संख्या 4723361 में प्रत्येक सम अंक को 2 से विभाजित किया जाए, और प्रत्येक विषम अंक में 2 जोड़ा जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या के सबसे बड़े और सबसे छोटे अंकों का योग कितना होगा?

Ans
✗ 1. 12
✓ 2. 10
✗ 3. 11
✗ 4. 9

Question ID : **75189713717**
Option 1 ID : **75189754868**
Option 2 ID : **75189754866**
Option 3 ID : **75189754867**
Option 4 ID : **75189754865**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.2 एक कैप्सूल 3.5 mm व्यास के गोले के आकार का है। कैप्सूल को भरने के लिए आवश्यक दवा की मात्रा ज्ञात कीजिए (mm^3 में)। [$\pi = \frac{22}{7}$ का उपयोग करें, और अपना उत्तर दशमलव के 2 स्थानों तक लिखें।]

Ans

✗ 1. 22.42

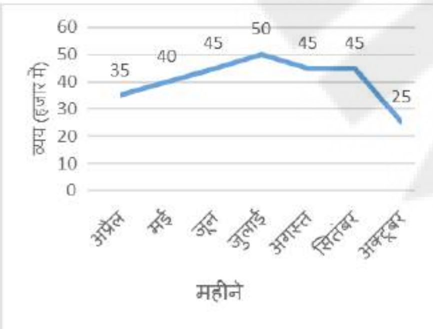
✗ 2. 22.43

✗ 3. 22.41

✓ 4. 22.46

Question ID : **75189711808**
Option 1 ID : **75189747231**
Option 2 ID : **75189747232**
Option 3 ID : **75189747229**
Option 4 ID : **75189747230**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.3 निम्नांकित ग्राफ में विभिन्न महीनों के दौरान एक परिवार के व्यय को दर्शाया गया है। ग्राफ का अध्ययन करें, और पूछे गए प्रश्न का उत्तर दें।



अप्रैल, मई, जून, अगस्त, सितंबर और अक्टूबर के कुल व्यय का औसत (हजार में) लगभग कितना है?

Ans

✗ 1. 16

✓ 2. 39

✗ 3. 26

✗ 4. 84

Question ID : **75189715202**
Option 1 ID : **75189760806**
Option 2 ID : **75189760808**
Option 3 ID : **75189760807**
Option 4 ID : **75189760805**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.4 खंड (Block) पंचायत समिति के अध्यक्ष का चयन किसके द्वारा किया जाता है?

Ans

✔ 1. समिति के सदस्यों द्वारा

✘ 2. ग्राम प्रधान के द्वारा

✘ 3. जिला पंचायत के सदस्यों द्वारा

✘ 4. राज्य विधान सभा के सदस्यों द्वारा

Question ID : **75189715483**
Option 1 ID : **75189761929**
Option 2 ID : **75189761930**
Option 3 ID : **75189761932**
Option 4 ID : **75189761931**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.5 विद्युत का उपयोग करके जल के ऑक्सीजन और हाइड्रोजन गैस के रूप में अपघटन की प्रक्रिया को क्या कहा जाता है?

Ans

✘ 1. जल का कणन

✘ 2. जल का आयनीकरण

✔ 3. जल का विद्युत अपघटन

✘ 4. जल का जल अपघटन

Question ID : **75189712779**
Option 1 ID : **75189751116**
Option 2 ID : **75189751115**
Option 3 ID : **75189751114**
Option 4 ID : **75189751113**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.6 घरेलू उद्देश्य हेतु प्रयुक्त फ्यूज़ों की रेटिंग ______________ की सीमा में होती है।

Ans

✘ 1. 100 एम्पियर - 200 एम्पियर

✔ 2. 1 एम्पियर - 10 एम्पियर

✘ 3. 500 एम्पियर - 1000 एम्पियर

✘ 4. 1000 एम्पियर - 2000 एम्पियर

Question ID : **75189713818**
Option 1 ID : **75189755270**
Option 2 ID : **75189755269**
Option 3 ID : **75189755271**
Option 4 ID : **75189755272**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.7 इस प्रश्न में, अक्षरों के एक समूह को नीचे दी गई तालिका और उसके बाद दी गई शर्तों के अनुसार संख्याओं/प्रतीकों का उपयोग करके कूटबद्ध किया गया है। शर्तों के अनुसार कूटों का सही संयोजन आपका उत्तर होगा।

अक्षर	E	O	L	Y	A	W	N	S
संख्या/प्रतीक	5	%	7	#	1	4	@	$

शर्तें:

(ii) यदि किसी शब्द के अंत में स्वर है, तो अंत में मौजूद स्वर को 6 के रूप में कूटबद्ध किया जाएगा।

(ii) यदि किसी शब्द में 2 से अधिक स्वर हैं, तो सभी स्वरों को 8 के रूप में कूटबद्ध किया जाएगा।

(iii) यदि किसी शब्द में कोई अक्षर ठीक दो बार मौजूद है, तो उक्त दोनों स्थानों पर इसे 2 के रूप में कूटबद्ध किया जाएगा।

YELLOW के लिए सही कूट क्या होगा?

Ans

✗ 1. #82284

✓ 2. #522%4

✗ 3. #577%6

✗ 4. #577%4

Question ID : **75189713627**
Option 1 ID : **75189754508**
Option 2 ID : **75189754507**
Option 3 ID : **75189754506**
Option 4 ID : **75189754505**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.8 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। कथन में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार कीजिए, भले ही वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, तय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से, तार्किक रूप से कथनों का पालन करते हैं?

कथन:

1. कुछ फूल, पत्ते हैं।

2. कुछ फूल, तने हैं।

3. कुछ फल, फूल हैं।

निष्कर्ष:

I-कुछ तने, फूल हैं।

II-कुछ फल, पत्ते हैं।

Ans

✗ 1. निष्कर्ष I और II, दोनों पालन करते हैं।

✗ 2. केवल निष्कर्ष II पालन करता है।

✓ 3. केवल निष्कर्ष I पालन करता है।

✗ 4. न तो निष्कर्ष I और न ही II पालन करता है।

Question ID : **75189714187**
Option 1 ID : **75189756747**
Option 2 ID : **75189756746**
Option 3 ID : **75189756745**
Option 4 ID : **75189756748**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.9 एक बेईमान व्यापारी अपनी वस्तुओं को क्रय मूल्य पर बेचने का दावा करता है, लेकिन वह 250 kg का दाम लेकर बदले में 200 kg सामान ही देता है। इस सौदे में उसके लाभ का प्रतिशत ज्ञात करें।

Ans

✓ 1. 25%

✗ 2. 10%

✗ 3. 15%

✗ 4. 20%

Question ID : **75189714330**
Option 1 ID : **75189757319**
Option 2 ID : **75189757320**
Option 3 ID : **75189757318**
Option 4 ID : **75189757317**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.10 निम्नलिखित को सरल कीजिए।

$(y^2x)^4 \times (y^2x)^{-4}$, $x \neq 0, y \neq 0$

Ans
✗ 1. $(y^2x)^{-16}$
✓ 2. 1
✗ 3. 0
✗ 4. $(y^2x)^8$

Question ID : **75189713252**
Option 1 ID : **75189753007**
Option 2 ID : **75189753006**
Option 3 ID : **75189753008**
Option 4 ID : **75189753005**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.11 निम्नलिखित अक्षर शृंखला के आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।
(बाएं) B Z C T B Z T E S B C Z T W A Z T F Z T U K R B Z T V (दाएं)
उपरोक्त शृंखला में ऐसे कितने Z हैं जिनके ठीक बाद T है, लेकिन ठीक पहले B नहीं है?

Ans
✗ 1. पांच
✗ 2. चार
✗ 3. दो
✓ 4. तीन

Question ID : **75189710848**
Option 1 ID : **75189743392**
Option 2 ID : **75189743389**
Option 3 ID : **75189743391**
Option 4 ID : **75189743390**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.12 जब कोई किरण गोलीय दर्पण के वक्रता केंद्र C से गुजरती है, तो परावर्तित किरण और आपतित किरण के बीच ______ का कोण बनता है।

Ans
✗ 1. $90°$
✗ 2. $270°$
✗ 3. $180°$
✓ 4. $0°$

Question ID : **7518979471**
Option 1 ID : **75189737882**
Option 2 ID : **75189737884**
Option 3 ID : **75189737883**
Option 4 ID : **75189737881**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.13 यदि y : 196 :: 196 : 784 है, तो y का मान ज्ञात करें।

Ans
1. 16 ✗
2. 49 ✓
3. 7 ✗
4. 4 ✗

Question ID : **75189714316**
Option 1 ID : **75189757264**
Option 2 ID : **75189757263**
Option 3 ID : **75189757262**
Option 4 ID : **75189757261**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.14 यदि 144 : y :: y : 225, और y > 0 है, तो y का मान ज्ञात करें।

Ans
1. 130 ✗
2. 210 ✗
3. 120 ✗
4. 180 ✓

Question ID : **75189714315**
Option 1 ID : **75189757258**
Option 2 ID : **75189757260**
Option 3 ID : **75189757257**
Option 4 ID : **75189757259**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.15 यदि A एक न्यूनकोण है, तो $\frac{1+tan^2 A}{1+cot^2 A}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
1. $\cos^2 A$ ✗
2. $\tan^2 A$ ✓
3. $\sin^2 A$ ✗
4. $\sec^2 A$ ✗

Question ID : **75189713477**
Option 1 ID : **75189753908**
Option 2 ID : **75189753905**
Option 3 ID : **75189753907**
Option 4 ID : **75189753906**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.16 सामान्यतः, प्राणियों की तुलना में पादपों को कम ऊर्जा की आवश्यकता होती है। इसके मुख्य कारण निम्नलिखित हैं:

(A) ऊतकों में बड़े अनुपात में मृत कोशिकाओं की उपस्थिति

(B) गतिशीलता की अनुपस्थिति

(C) पादप अपना भोजन स्वयं संश्लेषित करते हैं

(D) श्वसन के दौरान, पादप O_2 मुक्त करते हैं

Ans

✗ 1. A और C

✓ 2. A और B

✗ 3. A और D

✗ 4. B और C

Question ID : **75189710168**
Option 1 ID : **75189740670**
Option 2 ID : **75189740669**
Option 3 ID : **75189740671**
Option 4 ID : **75189740672**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.17 यदि शब्द 'CAUTIONED' के प्रत्येक अक्षर को अंग्रेजी वर्णमाला के क्रम में व्यवस्थित किया जाता है, तो ऐसी व्यवस्था के बाद कौन-सा अक्षर ठीक मध्य स्थान पर होगा?

Ans

✗ 1. N

✗ 2. O

✓ 3. I

✗ 4. E

Question ID : **75189713555**
Option 1 ID : **75189754217**
Option 2 ID : **75189754218**
Option 3 ID : **75189754220**
Option 4 ID : **75189754219**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.18 भारत की 2011 की जनगणना के अनुसार, _______ राज्य में ईसाईयों की संख्या सबसे अधिक है।

Ans

✗ 1. मिज़ोरम

✗ 2. नागालैंड

✓ 3. केरल

✗ 4. गोवा

Question ID : **75189710446**
Option 1 ID : **75189741783**
Option 2 ID : **75189741784**
Option 3 ID : **75189741781**
Option 4 ID : **75189741782**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.19 यदि '+' का अर्थ '×' है, '–' का अर्थ '÷' है, '×' का अर्थ '–' है, और '÷' का अर्थ '+' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर कितना मान आएगा?

$9 + 7 \div 8 - 4 \times 2 = ?$

Ans
✗ 1. 74
✓ 2. 63
✗ 3. 60
✗ 4. 68

Question ID : **75189713067**
Option 1 ID : **75189752266**
Option 2 ID : **75189752267**
Option 3 ID : **75189752265**
Option 4 ID : **75189752268**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.20 उस समुच्चय का चयन कीजिए, जिसमें मौजूद संख्याओं के बीच वही संबंध है, जो निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याओं के बीच है।

(नोट: संक्रियाएं संख्याओं को उनके संघटक अंकों में विभक्त किए बिना, संपूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरणार्थ - 13 पर की जाने वाली संक्रियाएं, जैसे - जोड़ना / घटाना / गुणा करना इत्यादि 13 पर ही की जानी चाहिए। 13 को 1 और 3 में विभक्त करने, और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

(15, 405, 9)

(13, 273, 7)

Ans
✗ 1. (9, 405, 9)
✗ 2. (14, 490, 7)
✓ 3. (11, 165, 5)
✗ 4. (12, 360, 5)

Question ID : **75189713131**
Option 1 ID : **75189752523**
Option 2 ID : **75189752524**
Option 3 ID : **75189752522**
Option 4 ID : **75189752521**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.21 एक आयत की लंबाई, इसकी चौड़ाई से 5 cm अधिक है। यदि आयत का क्षेत्रफल 215 cm^2 हो, तो आयत की चौड़ाई (w) ज्ञात करने का समीकरण कौन सा होगा?

Ans
1. $w^2 - 5w - 215 = 0$
2. $w^2 + 5w + 215 = 0$
3. $2w^2 + 5w - 215 = 0$
4. $w^2 + 5w - 215 = 0$

Question ID : **75189713377**
Option 1 ID : **75189753506**
Option 2 ID : **75189753507**
Option 3 ID : **75189753508**
Option 4 ID : **75189753505**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.22 निम्नलिखित में से किस राज्य सरकार ने मार्च 2022 में 'घर घर राशन योजना' शुरू की?

Ans
1. ओडिशा
2. बिहार
3. राजस्थान
4. पंजाब

Question ID : **75189715073**
Option 1 ID : **75189760292**
Option 2 ID : **75189760291**
Option 3 ID : **75189760290**
Option 4 ID : **75189760289**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.23 2021 में कितने लोगों को शांति स्वरूप भटनागर पुरस्कार से सम्मानित किया गया है?

Ans
1. 12
2. 10
3. 9
4. 11

Question ID : **75189715486**
Option 1 ID : **75189761944**
Option 2 ID : **75189761943**
Option 3 ID : **75189761941**
Option 4 ID : **75189761942**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.24 छह दोस्त, एक वृत्ताकार मेज के परितः मेज के केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। गेब्रियल, सुचिता के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। रितेश, त्रिनाभ के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। सौरव, गेब्रियल और ध्रुव दोनों के ठीक बगल में बैठा है।

निम्न में से कौन रितेश और त्रिनाभ दोनों के ठीक बगल में बैठा/बैठी है?

Ans
✗ 1. ध्रुव
✗ 2. गेब्रियल
✗ 3. सौरव
✓ 4. सुचिता

Question ID : **75189713018**
Option 1 ID : **75189752069**
Option 2 ID : **75189752070**
Option 3 ID : **75189752071**
Option 4 ID : **75189752072**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.25 किशोरावस्था के दौरान स्वस्थ प्रजनन तंत्र के विकास के लिए किस प्रकार के आहार की आवश्यकता होती है?

Ans
✓ 1. पोषण की दृष्टि से संतुलित
✗ 2. निम्न संतृप्त वसा वाला
✗ 3. लौह तत्व बहुल
✗ 4. प्रोटीन से भरपूर

Question ID : **75189710107**
Option 1 ID : **75189740428**
Option 2 ID : **75189740427**
Option 3 ID : **75189740426**
Option 4 ID : **75189740425**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.26 भारतीय सांख्यिकी संस्थान की स्थापना किसने की, जिन्हें भारत में आधुनिक सांख्यिकी का जनक माना जाता है?

Ans
✓ 1. प्रशांत चंद्र महालनोबिस
✗ 2. अनिल कुमार भट्टाचार्य
✗ 3. रघु राज बहादुर
✗ 4. देवव्रत बसु

Question ID : **75189712392**
Option 1 ID : **75189749567**
Option 2 ID : **75189749568**
Option 3 ID : **75189749566**
Option 4 ID : **75189749565**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.27 चर X, क्रमशः K और $K-2$ की बारंबारताओं के साथ, मान 3 और 7 लेता है। यदि X का समांतर माध्य 4 है, तो K का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ 1. 3
✘ 2. 6
✘ 3. 4
✘ 4. 5

Question ID : **75189714362**
Option 1 ID : **75189757445**
Option 2 ID : **75189757448**
Option 3 ID : **75189757447**
Option 4 ID : **75189757446**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.28 शास्त्रीय तमिल उत्कृष्टता केंद्र (Centre for Excellence of Classical Tamil) को _____ में मैसूर से चेन्नई स्थानांतरित कर दिया गया।

Ans
✘ 1. 2010
✔ 2. 2008
✘ 3. 2004
✘ 4. 2006

Question ID : **75189712365**
Option 1 ID : **75189749460**
Option 2 ID : **75189749459**
Option 3 ID : **75189749457**
Option 4 ID : **75189749458**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.29 देवप्रयाग (उत्तराखंड) में, निम्न में से कौन सी दो नदियों के संगम से गंगा नदी बनती है?

Ans
✘ 1. अलकनंदा और यमुना
✘ 2. यमुना और गोमती
✘ 3. भागीरथी और यमुना
✔ 4. अलकनंदा और भागीरथी

Question ID : **75189715461**
Option 1 ID : **75189761841**
Option 2 ID : **75189761844**
Option 3 ID : **75189761843**
Option 4 ID : **75189761842**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.30 वॉशिंग सोडा किस प्रक्रिया से प्राप्त होता है?

Ans
✗ 1. $NaHCO_3$ को एक खाद्य अम्ल के साथ मिलाकर
✓ 2. Na_2CO_3 के पुन: क्रिस्टलीकरण द्वारा
✗ 3. NaCl(aq), NH_3 और CO_2 के बीच अभिक्रिया द्वारा
✗ 4. $NaHCO_3$ को गर्म करने पर

Question ID : **7518979658**
Option 1 ID : **75189738630**
Option 2 ID : **75189738631**
Option 3 ID : **75189738632**
Option 4 ID : **75189738629**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.31 एक गोलीय लेंस की वृत्ताकार सीमा रेखा का प्रभावी व्यास, ___________ कहलाता है।

Ans
✓ 1. द्वारक
✗ 2. फोकस
✗ 3. वक्रता त्रिज्या
✗ 4. वक्रता केंद्र

Question ID : **75189713766**
Option 1 ID : **75189755064**
Option 2 ID : **75189755062**
Option 3 ID : **75189755061**
Option 4 ID : **75189755063**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.32 निम्नलिखित में से कौन सा एक प्रमुख राष्ट्रीय अनुसंधान वित्तपोषण अभिकरण है, जिसका मिशन अनुसंधान एवं विकास के अंशांकित, प्रतिस्पर्धी समर्थन के माध्यम से त्वरित मोड में भारतीय विज्ञान और अभियांत्रिकी की गुणवत्ता और पदचिह्न को उच्चतम वैश्विक स्तरों तक ले जाना है?

Ans
✓ 1. विज्ञान एवं अभियांत्रिकी अनुसंधान बोर्ड (SERB)
✗ 2. वैज्ञानिक अनुसंधान विभाग
✗ 3. विज्ञान एवं औद्योगिक अनुसंधान विभाग
✗ 4. अंतरिक्ष विभाग

Question ID : **75189715488**
Option 1 ID : **75189761952**
Option 2 ID : **75189761951**
Option 3 ID : **75189761950**
Option 4 ID : **75189761949**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.33 निम्नलिखित को सरल कीजिए।

$$1\frac{1}{2} \times 22 + 10 \div 5 - 2 \times 8$$

Ans
✔ 1. 19

✘ 2. $-\frac{613}{44}$

✘ 3. 17

✘ 4. $-\frac{13}{2}$

Question ID : **75189713245**
Option 1 ID : **75189752979**
Option 2 ID : **75189752977**
Option 3 ID : **75189752978**
Option 4 ID : **75189752980**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.34 एक नाल चुंबक पर विचार कीजिए, जिसका उत्तरी ध्रुव पश्चिम की ओर, और दक्षिणी ध्रुव पूर्व की ओर है। एक चालक छड़, एक गैल्वेनोमीटर के साथ शिथिल संयोजित (loosely connected) है। यदि इस छड़ को चुंबक के ध्रुवों के बीच ऊर्ध्वाधर नीचे की ओर ले जाया जाए, तो इसमें प्रेरित धारा की दिशा ______ होगी।

Ans
✘ 1. दक्षिण से उत्तर दिशा की ओर

✘ 2. पूर्व से पश्चिम दिशा की ओर

✘ 3. पश्चिम से पूर्व दिशा की ओर

✔ 4. उत्तर से दक्षिण दिशा की ओर

Question ID : **75189715114**
Option 1 ID : **75189760453**
Option 2 ID : **75189760455**
Option 3 ID : **75189760456**
Option 4 ID : **75189760454**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.35 ₹7,250 की राशि, एक वर्ष की शुरुआत में साधारण ब्याज की एक निश्चित वार्षिक ब्याज की दर पर उधार दी जाती है। 6 महीने बाद, ₹3,625 की एक और राशि, पूर्व दर से दोगुनी दर पर साधारण ब्याज पर उधार दी जाती है। वर्ष के अंत में, इन दोनों ऋणों से ब्याज के रूप में कुल मिलाकर ₹335 अर्जित किए जाते हैं। वार्षिक ब्याज की वह दर ज्ञात कीजिए, जिस पर आरंभिक ₹7,250 की राशि उधार दी गई थी? [अपना उत्तर 2 दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित कीजिए।]

Ans
✗ 1. 3.12%
✗ 2. 3.10%
✗ 3. 3.00%
✓ 4. 3.08%

Question ID : **75189712953**
Option 1 ID : **75189751812**
Option 2 ID : **75189751809**
Option 3 ID : **75189751810**
Option 4 ID : **75189751811**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.36 शहर C, शहर A और B को मिलाने वाली सीधी रेखा के मध्य-बिंदु के दक्षिण में है। शहर B, शहर A के पूर्व में है। शहर D, शहर C के पश्चिम में है। शहर M, शहर B के उत्तर-पूर्व में है। शहर M के सापेक्ष, शहर D की स्थिति क्या है?

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

Question ID : **75189714919**
Option 1 ID : **75189759673**
Option 2 ID : **75189759674**
Option 3 ID : **75189759675**
Option 4 ID : **75189759676**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.37 एक कथन और उसके बाद दो धारणाएं I और II दी गई हैं। आपको कथन में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए यह बताना है कि दी गई धारणाओं में से कौन सी कथन में निहित हैं?

कथन:

केंद्रीय सड़क परिवहन एवं राजमार्ग मंत्रालय, दिल्ली और मुंबई को जोड़ने के लिए एक सुपर एक्सप्रेसवे बनाने की तैयारी कर रहा है, इसके निर्माण से यात्री 1,400 km लंबी यात्रा 12 घंटे के भीतर पूरी कर पाएंगे।

धारणाएं:

I. दोनों शहरों के बीच सड़क की स्थिति काफी खराब है।

II. वर्तमान में भारत के इन दोनों शहरों को जोड़ने वाली कोई सड़क नहीं है।

Ans

✗ 1. धारणा I और II दोनों ही निहित हैं

✓ 2. न तो धारणा I और ना ही II निहित है

✗ 3. केवल धारणा II निहित है

✗ 4. केवल धारणा I निहित है

Question ID : **75189715180**
Option 1 ID : **75189760720**
Option 2 ID : **75189760719**
Option 3 ID : **75189760718**
Option 4 ID : **75189760717**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.38 भारत में बजट घाटे को पूर्ण करने वाली तदर्थ ट्रेजरी बिल प्रणाली 1 अप्रैल, ________ से बंद कर दी गई।

Ans

✗ 1. 1994

✗ 2. 2007

✗ 3. 2004

✓ 4. 1997

Question ID : **7518978542**
Option 1 ID : **75189734165**
Option 2 ID : **75189734168**
Option 3 ID : **75189734167**
Option 4 ID : **75189734166**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.39 निम्न में से कौन सा विकल्प उस निकटतम लगभग मान को दर्शाता है, जो निम्न समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगा?

8.99 + 17.99 - 3.99 × 2.99 =?

Ans
1. 32 ✗
2. 15 ✓
3. 9 ✗
4. 24 ✗

Question ID : **75189712714**
Option 1 ID : **75189750855**
Option 2 ID : **75189750856**
Option 3 ID : **75189750854**
Option 4 ID : **75189750853**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.40 एक कथन और उसके बाद चार निष्कर्ष दिए गए हैं। दिए गए कथन के आधार पर ज्ञात कीजिए कि कौन सा निष्कर्ष सत्य है?

कथन: L ≤ H = P > O > D ≥ S = U

निष्कर्ष:

1) L ≤ P

2) U ≥ D

3) L > D

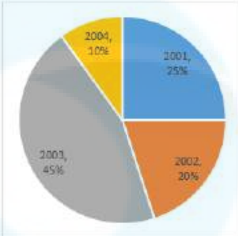
4) L > O

Ans
1. 3 ✗
2. 2 ✗
3. 4 ✗
4. 1 ✓

Question ID : **75189713190**
Option 1 ID : **75189752759**
Option 2 ID : **75189752758**
Option 3 ID : **75189752760**
Option 4 ID : **75189752757**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.41 निम्नांकित पाई चार्ट का अध्ययन कीजिए और पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

दिया गया पाई चार्ट चार वर्षों में प्राप्त शिकायतों की संख्या को दर्शाता है। चार वर्षों में मिलाकर प्राप्त हुई शिकायतों की कुल संख्या 200 है।



2001 और 2003 में मिलाकर प्राप्त हुई शिकायतों की कुल संख्या, और 2002 में प्राप्त हुई शिकायतों की संख्या का अंतर कितना है?

Ans
1. 100 ✔
2. 90 ✗
3. 120 ✗
4. 110 ✗

Question ID : **75189712737**
Option 1 ID : **75189750946**
Option 2 ID : **75189750948**
Option 3 ID : **75189750947**
Option 4 ID : **75189750945**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.42 यदि शब्द BRIGHT के सभी अक्षरों को वर्णमाला क्रम के अनुसार व्यवस्थित किया जाए, तो कितने अक्षरों की स्थिति अपरिवर्तित रहेगी?

Ans
1. तीन ✗
2. शून्य ✗
3. दो ✔
4. एक ✗

Question ID : **75189715118**
Option 1 ID : **75189760472**
Option 2 ID : **75189760470**
Option 3 ID : **75189760469**
Option 4 ID : **75189760471**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.43 दिए गए अक्षर-समूह युग्म में, पहला अक्षर-समूह एक निश्चित तर्क के आधार पर दूसरे अक्षर-समूह से संबंधित है। दिए गए युग्मों का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए, और दिए गए विकल्पों में से उस युग्म का चयन करें, जो समान तर्क का पालन करता है।

WQN : VPM
JRE : IQD

Ans
✗ 1. FCH : TBY
✗ 2. PKM : UGI
✓ 3. TGI : SFH
✗ 4. GKV : OSN

Question ID : **75189714924**
Option 1 ID : **75189759696**
Option 2 ID : **75189759694**
Option 3 ID : **75189759693**
Option 4 ID : **75189759695**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.44 A, B, C, D, E और F एक ही इमारत की छह अलग-अलग मंजिलों पर रहते हैं। इमारत की सबसे निचली मंजिल का क्रमांक 1 है, उसके ऊपर की मंजिल का क्रमांक 2 है, और इसी तरह सबसे ऊपरी मंजिल का क्रमांक 6 है।

C, F के ठीक ऊपर, एक सम क्रमांक वाली मंजिल पर रहता है, लेकिन छठी मंजिल पर नहीं रहता है। F और E के बीच केवल तीन व्यक्ति रहते हैं। यदि B, E से दो मंजिल नीचे रहता है, और A सबसे ऊपरी मंजिल पर नहीं रहता है, तो D और C के ठीक मध्य में कितने व्यक्ति रहते हैं?

Ans
✗ 1. 2
✗ 2. 4
✗ 3. 1
✓ 4. 3

Question ID : **75189714901**
Option 1 ID : **75189759602**
Option 2 ID : **75189759603**
Option 3 ID : **75189759601**
Option 4 ID : **75189759604**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.45 1000 एक दिवसीय अंतरराष्ट्रीय मैच खेलने वाला पहला देश कौन-सा है?

Ans
✗ 1. श्रीलंका
✗ 2. पाकिस्तान
✓ 3. भारत
✗ 4. ऑस्ट्रेलिया

Question ID : **75189712555**
Option 1 ID : **75189750220**
Option 2 ID : **75189750218**
Option 3 ID : **75189750219**
Option 4 ID : **75189750217**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.46 निम्न में से कौन-सी अभिक्रिया विस्थापन अभिक्रिया का उदाहरण है?

Ans

✗ 1. $2FeSO_4 (s) \longrightarrow Fe_2O_3(s) + SO_2 (g) + SO_3(g)$

✗ 2. $CaO (s) + H_2O (l) \longrightarrow Ca(OH)_2 (aq) + Heat$

✗ 3. $3Fe (s) + 4H_2O (l) \longrightarrow Fe_3O_4 (s) + 2H_2 (l)$

✓ 4. $Zn (s) + CuSO_4(aq) \longrightarrow ZnSO_4 (aq) + Cu (s)$

Question ID : **75189714670**
Option 1 ID : **75189758677**
Option 2 ID : **75189758679**
Option 3 ID : **75189758678**
Option 4 ID : **75189758680**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.47 प्रत्येक 2 इकाई त्रिज्या वाले 3 ठोस अर्धगोलों को पिघलाकर एक गोले के रूप में ढाला जाता है। नए ढाले गए गोले की त्रिज्या (निर्दिष्ट इकाइयों में) ज्ञात कीजिए।

Ans

✓ 1. $\sqrt[3]{12}$

✗ 2. 3

✗ 3. $\sqrt[3]{10}$

✗ 4. $\sqrt[3]{15}$

Question ID : **75189713398**
Option 1 ID : **75189753592**
Option 2 ID : **75189753590**
Option 3 ID : **75189753591**
Option 4 ID : **75189753589**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.48 408 और 1032 के महत्तम समापवर्तक (HCF) को $516m - 252 \times 4$ के रूप में व्यक्त किया जाता है, तो m का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. −2

✗ 2. 6

✗ 3. −6

✓ 4. 2

Question ID : **75189711726**
Option 1 ID : **75189746901**
Option 2 ID : **75189746903**
Option 3 ID : **75189746904**
Option 4 ID : **75189746902**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.49 उस विकल्प का चयन कीजिए, जो भारतीय संसद की भूमिका का समर्थन नहीं करता है।

Ans

✗ 1. राष्ट्रीय सरकार का चयन करना

✗ 2. कानून बनाने का कार्य करना

✗ 3. सरकार को नियंत्रित, मार्गदर्शित और सूचित करना

✓ 4. सरकार के विभिन्न स्तरों के मध्य विवादों का निपटारा करना और निर्णय पारित करना

Question ID : **75189714021**
Option 1 ID : **75189756081**
Option 2 ID : **75189756084**
Option 3 ID : **75189756083**
Option 4 ID : **75189756082**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.50 यदि किसी संख्या और उसके व्युत्क्रम का योग 7 है, तो नीचे दिए गए विकल्पों में से कौन-सी वह संख्या हो सकती है?

Ans

✗ 1. $\frac{3-7\sqrt{5}}{2}$

✗ 2. $\frac{3+7\sqrt{5}}{2}$

✗ 3. $\frac{-7+3\sqrt{5}}{2}$

✓ 4. $\frac{7+3\sqrt{5}}{2}$

Question ID : **75189714419**
Option 1 ID : **75189757673**
Option 2 ID : **75189757674**
Option 3 ID : **75189757676**
Option 4 ID : **75189757675**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.51 कार्बन किस समूह और आवर्त में मौजूद है?

Ans

✓ 1. समूह 14 और आवर्त 2

✗ 2. समूह 1 और आवर्त 2

✗ 3. समूह 13 और आवर्त 4

✗ 4. समूह 5 और आवर्त 5

Question ID : **75189714743**
Option 1 ID : **75189758971**
Option 2 ID : **75189758969**
Option 3 ID : **75189758972**
Option 4 ID : **75189758970**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.52 गर्भनिरोधन की किस विधि से शरीर के हार्मोन संतुलन में बदलाव होते हैं?

Ans

✓ 1. गोलियों का सेवन

✗ 2. फैलोपियन ट्यूबों का शल्यक्रियात्मक अवरोधन (Surgical blockage of the fallopian tubes)

✗ 3. कॉपर-टी लगाना (Insertion of Copper-T)

✗ 4. कंडोम का प्रयोग

Question ID : **75189714836**
Option 1 ID : **75189759342**
Option 2 ID : **75189759344**
Option 3 ID : **75189759343**
Option 4 ID : **75189759341**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.53 प्रथम 7 अभाज्य संख्याओं का माध्य ज्ञात करें।

Ans
1. $\frac{58}{7}$ ✔
2. $\frac{63}{7}$ ✘
3. $\frac{75}{7}$ ✘
4. $\frac{50}{7}$ ✘

Question ID : **75189714361**
Option 1 ID : **75189757442**
Option 2 ID : **75189757444**
Option 3 ID : **75189757441**
Option 4 ID : **75189757443**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.54 निम्न में से कौन सा शहर गंगा के तट पर स्थित नहीं है?

Ans
1. कानपुर ✘
2. लखनऊ ✔
3. पटना ✘
4. हरिद्वार ✘

Question ID : **75189715463**
Option 1 ID : **75189761850**
Option 2 ID : **75189761852**
Option 3 ID : **75189761851**
Option 4 ID : **75189761849**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.55 एक निश्चित कूट भाषा में, 'BLAME' को '4%5@2' और 'MEDIA' को '@2Ω95' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'DELTA' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

Ans
1. 2Ω%53 ✘
2. 92%35 ✘
3. 92$Ω5 ✘
4. Ω2%35 ✔

Question ID : **75189715266**
Option 1 ID : **75189761062**
Option 2 ID : **75189761064**
Option 3 ID : **75189761061**
Option 4 ID : **75189761063**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.56 यदि दो संख्याओं का योगफल 25 और गुणनफल 136 है, तो उनके घनों का योगफल ज्ञात करें।

Ans
1. 5425 ✔
2. 5524 ✘
3. 4525 ✘
4. 4524 ✘

Question ID : **75189714386**
Option 1 ID : **75189757544**
Option 2 ID : **75189757543**
Option 3 ID : **75189757541**
Option 4 ID : **75189757542**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.57 समजातीय श्रेणी के लिए निम्न में से कौन-सा युग्म सही है?

Ans
1. CH_3OH और CH_4 ✘
2. C_3H_7OH और CH_3OH ✘
3. CH_3OH और C_2H_5OH ✔
4. CH_3OH और C_3H_7OH ✘

Question ID : **75189714755**
Option 1 ID : **75189759017**
Option 2 ID : **75189759020**
Option 3 ID : **75189759018**
Option 4 ID : **75189759019**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.58 आधुनिक आवर्त सारणी में, एक समूह में मौजूद तत्वों में ________ की संख्या समान होती है।

Ans
1. कोशों ✘
2. प्रोटानों ✘
3. इलेक्ट्रॉनों ✘
4. संयोजी इलेक्ट्रॉनों ✔

Question ID : **75189715155**
Option 1 ID : **75189760619**
Option 2 ID : **75189760620**
Option 3 ID : **75189760617**
Option 4 ID : **75189760618**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.59 10 महिलाएं किसी कार्य को 8 दिन में कर सकती हैं। 8 पुरुष उसी कार्य को 12 दिन में कर सकते हैं। एक पुरुष और एक महिला द्वारा एक दिन में किए जा सकने वाले कार्य की मात्राओं का अनुपात कितना होगा?

Ans
✗ 1. 3 : 2
✗ 2. 4 : 3
✗ 3. 2 : 1
✓ 4. 5 : 6

Question ID : **75189714348**
Option 1 ID : **75189757389**
Option 2 ID : **75189757390**
Option 3 ID : **75189757391**
Option 4 ID : **75189757392**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.60 वास्तविक मजदूरी दर के बारे में निम्न में से कौन सा कथन सही है?

Ans
✗ 1. वास्तविक मजदूरी दर श्रम की सीमांत उत्पादकता से अधिक होती है।
✗ 2. वास्तविक मजदूरी दर का श्रम की सीमांत उत्पादकता से कोई संबंध नहीं होता है।
✓ 3. वास्तविक मजदूरी दर श्रम की सीमांत उत्पादकता के बराबर होती है।
✗ 4. वास्तविक मजदूरी दर श्रम की सीमांत उत्पादकता से कम होती है।

Question ID : **75189715430**
Option 1 ID : **75189761717**
Option 2 ID : **75189761720**
Option 3 ID : **75189761718**
Option 4 ID : **75189761719**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.61 उज्ज्वल के पास ₹50, ₹100 और ₹200 मूल्यवर्ग के ₹5,250 के करेंसी नोट हैं। प्रत्येक मूल्यवर्ग के नोटों की संख्या समान है। उज्ज्वल के पास कुल कितने नोट हैं?

Ans
✗ 1. 30
✓ 2. 45
✗ 3. 60
✗ 4. 15

Question ID : **75189714385**
Option 1 ID : **75189757538**
Option 2 ID : **75189757539**
Option 3 ID : **75189757540**
Option 4 ID : **75189757537**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.62 निम्नलिखित को सरल कीजिए:

$$1 - 2 \times [\{-2(2+3) \times 20\} \div 2]$$

Ans
✗ 1. -50
✗ 2. $-\frac{1}{50}$
✗ 3. -200
✓ 4. 201

Question ID : **75189713249**
Option 1 ID : **75189752994**
Option 2 ID : **75189752995**
Option 3 ID : **75189752996**
Option 4 ID : **75189752993**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.63 एक निश्चित संख्या में व्यक्ति एक पंक्ति में उत्तर की ओर मुख करके बैठे हैं। केवल Q, W और Z के ठीक मध्य में बैठा है। G, W के दाईं ओर छठे स्थान पर बैठा है। G के दाईं ओर केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। Z पंक्ति के बाएं सिरे पर बैठा है।

यदि पंक्ति में कोई अन्य व्यक्ति नहीं बैठा है, तो पंक्ति में बैठे व्यक्तियों की कुल संख्या कितनी है?

Ans
✗ 1. 10
✓ 2. 12
✗ 3. 13
✗ 4. 14

Question ID : **75189714511**
Option 1 ID : **75189758041**
Option 2 ID : **75189758042**
Option 3 ID : **75189758043**
Option 4 ID : **75189758044**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.64 इस प्रश्न में, एक कथन और उसके बाद चार निष्कर्ष दिए गए हैं। उस निष्कर्ष का चयन कीजिए, जो दिए गए कथन के आधार पर सत्य नहीं है।

कथन : Y < V = X ≤ L < A > C ≥ H

Ans
✔ 1. X > A
✗ 2. X > Y
✗ 3. A > H
✗ 4. L ≥ V

Question ID : **75189714205**
Option 1 ID : **75189756820**
Option 2 ID : **75189756819**
Option 3 ID : **75189756818**
Option 4 ID : **75189756817**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.65 राजस्थान में, ______ एक प्रकृति प्रेमी समुदाय है, जो वन एवं वन्य जीवन का संरक्षण करता है।

Ans
✗ 1. बंजारा
✗ 2. भील
✔ 3. बिश्नोई
✗ 4. छीपा

Question ID : **75189710285**
Option 1 ID : **75189741138**
Option 2 ID : **75189741139**
Option 3 ID : **75189741137**
Option 4 ID : **75189741140**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.66 यदि a और b दो सह-अभाज्य संख्याएं हैं, तो उनका लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. $a+b$
✗ 2. $a-b$
✗ 3. $\frac{a-b}{a+b}$
✔ 4. $a \times b$

Question ID : **75189713273**
Option 1 ID : **75189753090**
Option 2 ID : **75189753091**
Option 3 ID : **75189753092**
Option 4 ID : **75189753089**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.67 अरुण की वर्तमान आयु, उसके चाचा के आयु की $\frac{1}{3}$ है। 5 वर्ष बाद, उनकी आयु का योगफल 86 वर्ष हो जाएगा। अरुण की वर्तमान आयु ज्ञात कीजिए।

Ans

✔ 1. 19 वर्ष

✘ 2. 21 वर्ष

✘ 3. 23 वर्ष

✘ 4. 25 वर्ष

Question ID : **75189714391**
Option 1 ID : **75189757564**
Option 2 ID : **75189757561**
Option 3 ID : **75189757562**
Option 4 ID : **75189757563**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.68 श्याम और सुंदर एक काम को क्रमशः 16 दिन और 24 दिन में पूरा कर सकते हैं। श्याम ने अकेले काम शुरू किया और 10 दिनों के बाद सुंदर उसके साथ जुड़ गया तथा दोनों ने काम पूरा होने तक एक साथ काम किया। काम को पूरा करने में कुल कितना समय लगा?

Ans

✔ 1. $13\frac{3}{5}$ दिन

✘ 2. $15\frac{3}{5}$ दिन

✘ 3. $10\frac{3}{5}$ दिन

✘ 4. $12\frac{3}{5}$ दिन

Question ID : **75189714349**
Option 1 ID : **75189757395**
Option 2 ID : **75189757396**
Option 3 ID : **75189757393**
Option 4 ID : **75189757394**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.69 खाने का सोडा (baking soda) का वैज्ञानिक नाम क्या है?

Ans
✗ 1. सोडियम कार्बोनेट ($NaCO_3$)

✗ 2. सोडियम क्लोराइड (NaCl)

✗ 3. सोडियम सल्फेट (Na_2SO_4)

✓ 4. सोडियम बाईकार्बोनेट ($NaHCO_3$)

Question ID : **75189715028**
Option 1 ID : **75189760109**
Option 2 ID : **75189760111**
Option 3 ID : **75189760112**
Option 4 ID : **75189760110**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.70 नौरोज़/नवरोज़ (Nowruz), किस धार्मिक समूह/समुदाय के नव वर्ष के रूप में लोकप्रिय है?

Ans
✓ 1. पारसी

✗ 2. सिख

✗ 3. बौद्ध

✗ 4. मुस्लिम

Question ID : **75189713990**
Option 1 ID : **75189755960**
Option 2 ID : **75189755959**
Option 3 ID : **75189755957**
Option 4 ID : **75189755958**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.71 भारत में किस प्रकार की सरकार है?

Ans
✗ 1. राजतंत्रीय

✗ 2. संप्रदायवादी

✓ 3. संसदीय

✗ 4. अल्पतंत्रीय

Question ID : **7518978923**
Option 1 ID : **75189735691**
Option 2 ID : **75189735690**
Option 3 ID : **75189735692**
Option 4 ID : **75189735689**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.72 अक्षरों के उस संयोजन का चयन कीजिए, जिसमें दिए गए अक्षरों को दी गई शृंखला के रिक्त स्थानों में क्रमवार बाएं से दाएं रखे जाने पर शृंखला पूर्ण हो जाएगी।

MN_ _LMM_ _PLM_ _NP_MMNN_ _M

Ans
✗ 1. NPNNMNLPP
✗ 2. NNNNMNLPL
✗ 3. MPNNMNLPL
✓ 4. NPNNMNLPL

Question ID : **7518977956**
Option 1 ID : **75189731823**
Option 2 ID : **75189731821**
Option 3 ID : **75189731824**
Option 4 ID : **75189731822**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.73 फरवरी 2021 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, किस महिला टेनिस खिलाड़ी ने सबसे अधिक ग्रैंड स्लैम टूर्नामेंट खिताब जीते हैं?

Ans
✗ 1. क्रिस एवर्ट
✗ 2. मार्टिना नवरातिलोवा
✗ 3. स्टेफी ग्राफ
✓ 4. सेरेना विलियम्स

Question ID : **75189715401**
Option 1 ID : **75189761604**
Option 2 ID : **75189761603**
Option 3 ID : **75189761602**
Option 4 ID : **75189761601**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.74 निम्न अक्षर, संख्या और प्रतीक शृंखला के आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

(बाएं) S = N 4 & % L A * 6 T & C @ 4 B % 2 X L (दाएं)

ऐसी कितनी संख्याएं हैं जिनके ठीक पहले एक अक्षर है, और ठीक बाद एक प्रतीक भी है?

Ans
✓ 1. 1
✗ 2. 6
✗ 3. 4
✗ 4. 3

Question ID : **75189713209**
Option 1 ID : **75189752836**
Option 2 ID : **75189752835**
Option 3 ID : **75189752833**
Option 4 ID : **75189752834**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.75 उस समुच्चय का चयन कीजिए, जिसमें मौजूद संख्याओं के बीच वही संबंध है, जो निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याओं के बीच है।
(नोट: संक्रियाएं संख्याओं को उनके संघटक अंकों में विभक्त किए बिना, संपूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरणार्थ - 13 पर की जाने वाली संक्रियाएं, जैसे - जोड़ना / घटाना / गुणा करना इत्यादि 13 पर ही की जानी चाहिए। 13 को 1 और 3 में विभक्त करना, और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

(2, 6, 22)
(4, 13, 47)

Ans
✗ 1. (29, 35, 68)
✓ 2. (9, 5, 33)
✗ 3. (23, 41, 77)
✗ 4. (7, 4, 36)

Question ID : 75189714951
Option 1 ID : 75189759802
Option 2 ID : 75189759804
Option 3 ID : 75189759801
Option 4 ID : 75189759803
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.76 उस संख्या का चयन कीजिए, जो दी गई श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।

9.6 8.4 7.2 6 ?

Ans
✗ 1. 3.6
✗ 2. 5.4
✓ 3. 4.8
✗ 4. 4.2

Question ID : 75189712700
Option 1 ID : 75189750798
Option 2 ID : 75189750799
Option 3 ID : 75189750797
Option 4 ID : 75189750800
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.77 छह विद्यार्थियों, मधु, अंशुल, अवनि, आरव, प्रीति और शिखा ने मार्च के महीने में अलग-अलग दिनों में अपने प्रेजेंटेशन दिए। प्रेजेंटेशन 11 मार्च से 16 मार्च के बीच दिए गए थे।

अंशुल ने 14 मार्च को प्रेजेंटेशन दिया, और शिखा ने अंशुल के ठीक पहले प्रेजेंटेशन दिया। शिखा और प्रीति के बीच केवल एक व्यक्ति ने प्रेजेंटेशन दिया। शिखा का प्रेजेंटेशन, प्रीति के बाद, किंतु अवनि से पहले था। अवनि ने मधु से ठीक पहले प्रेजेंटेशन दिया। इनमें से किसने 15 मार्च को प्रेजेंटेशन दिया?

Ans
✔ 1. अवनि
✘ 2. मधु
✘ 3. आरव
✘ 4. प्रीति

Question ID : **75189710986**
Option 1 ID : **75189743944**
Option 2 ID : **75189743942**
Option 3 ID : **75189743941**
Option 4 ID : **75189743943**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.78 कौन-सा नियम कहता है कि 'अन्य कारकों को स्थिर रखते हुए, जैसे-जैसे एक कारक की मात्रा में वृद्धि की जाती है, तो उस कारक के सीमांत उत्पाद में धीरे-धीरे गिरावट आएगी'?

Ans
✘ 1. स्थिर अनुपात का नियम
✔ 2. परिवर्ती अनुपात नियम
✘ 3. मौद्रिक बचत का नियम
✘ 4. अस्थिर अर्थव्यवस्था का नियम

Question ID : **75189715438**
Option 1 ID : **75189761750**
Option 2 ID : **75189761749**
Option 3 ID : **75189761751**
Option 4 ID : **75189761752**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.79 उस प्रक्रिया को क्या कहा जाता है, जिसमें एक परिवर्तनशील चुंबकीय क्षेत्र, चालक में विभवांतर प्रेरित करता है, जिसकी वजह से एक विद्युत धारा प्रेरित होती है?

Ans
✗ 1. तापीय प्रेरण
✗ 2. विद्युत प्रेरण
✓ 3. विद्युत-चुंबकीय प्रेरण
✗ 4. चुंबकीय प्रेरण

Question ID : **75189713887**
Option 1 ID : **75189755547**
Option 2 ID : **75189755546**
Option 3 ID : **75189755548**
Option 4 ID : **75189755545**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.80 किसी तत्व के परमाणु का इलेक्ट्रॉनिक विन्यास 2, 8, 8 है। यह किस समूह से संबंधित है?

Ans
✗ 1. चौथा समूह
✓ 2. अठारहवां समूह
✗ 3. दसवां समूह
✗ 4. छठवां समूह

Question ID : **75189714794**
Option 1 ID : **75189759173**
Option 2 ID : **75189759175**
Option 3 ID : **75189759174**
Option 4 ID : **75189759176**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.81 किस अवधि के दौरान, वायुमंडल में ओजोन की मात्रा तेजी से घटने लगी थी?

Ans
✗ 1. 1990 के दशक में
✗ 2. 1960 के दशक में
✗ 3. 1970 के दशक में
✓ 4. 1980 के दशक में

Question ID : **75189710267**
Option 1 ID : **75189741068**
Option 2 ID : **75189741067**
Option 3 ID : **75189741066**
Option 4 ID : **75189741065**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.82 क्रमशः 2Ω और 3Ω प्रतिरोध वाले दो प्रतिरोधों के समांतर संयोजन का प्रभावी प्रतिरोध कितना होगा?

Ans
✗ 1. 0.83 Ω
✓ 2. 1.2 Ω
✗ 3. 5 Ω
✗ 4. 8.3 Ω

Question ID : **75189711159**
Option 1 ID : **75189744635**
Option 2 ID : **75189744634**
Option 3 ID : **75189744633**
Option 4 ID : **75189744636**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.83 निम्न में से कौन एक प्रसिद्ध क्रांतिकारी कार्यकर्ता और हिंदुस्तान सोशलिस्ट रिपब्लिकन ऐसोसिएशन (HSRA) के नेता थे?

Ans
✗ 1. भूलाभाई देसाई
✗ 2. बेहरामजी एम. मालाबारी
✗ 3. चक्रवर्ती राजगोपालाचारी
✓ 4. चंद्रशेखर आजाद

Question ID : **75189714037**
Option 1 ID : **75189756147**
Option 2 ID : **75189756148**
Option 3 ID : **75189756146**
Option 4 ID : **75189756145**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.84 यदि किसी वस्तु को 2.5 cm फोकस दूरी वाले अवतल दर्पण के ध्रुव से 5 cm की दूरी पर रखा जाता है, तो उत्पन्न आवर्धन _________ होगा।

Ans
✗ 1. 2
✗ 2. -2
✓ 3. -1
✗ 4. 1

Question ID : **75189714088**
Option 1 ID : **75189756350**
Option 2 ID : **75189756349**
Option 3 ID : **75189756352**
Option 4 ID : **75189756351**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.85 एक सेल के दौरान, एक टीवी दुकान का मालिक किसी भी उपभोक्ता को चार अलग-अलग प्रकार की क्रमिक छूटों में से चुनने का विकल्प प्रदान करता है। किसी वस्तु के अंकित मूल्य के प्रतिशत के रूप में, इनमें से कौन-सा विकल्प दुकान के मालिक को सर्वोत्तम संभव मूल्य प्रदान करेगा?

Ans
✗ 1. 35% और 5%
✗ 2. 25% और 15%
✗ 3. 30% और 10%
✓ 4. 20% और 20%

Question ID : **75189714333**
Option 1 ID : **75189757331**
Option 2 ID : **75189757329**
Option 3 ID : **75189757330**
Option 4 ID : **75189757332**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.86 यदि एक तिर्यक रेखा दो समानांतर रेखाओं को काटती है, तो नीचे दिया गया कौन-सा विकल्प अनिवार्यतः सत्य है?

Ans
✓ 1. आंतरिक एकांतर कोण बराबर होते हैं
✗ 2. तिर्यक रेखा के एक ही तरफ के अंतः सम्मुख कोण बराबर होते हैं
✗ 3. निर्मित आसन्न कोण बराबर होते हैं
✗ 4. शीर्षाभिमुख कोण संपूरक होते हैं

Question ID : **75189711818**
Option 1 ID : **75189747270**
Option 2 ID : **75189747271**
Option 3 ID : **75189747269**
Option 4 ID : **75189747272**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.87 यदि $x-\frac{1}{x}=2$ है, तो $x^4+\frac{1}{x^4}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 24
✗ 2. 36
✗ 3. 16
✓ 4. 34

Question ID : **75189713357**
Option 1 ID : **75189753428**
Option 2 ID : **75189753425**
Option 3 ID : **75189753427**
Option 4 ID : **75189753426**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.88 विद्युत परिपथों में, विद्युत धारा के प्रवाह के कारण ________ के रूप में हानियां होती हैं।

Ans
1. ध्वनि
2. ऊष्मा
3. प्रकाश
4. चुंबकीय हानियों

Question ID : 75189713821
Option 1 ID : 75189755282
Option 2 ID : 75189755283
Option 3 ID : 75189755281
Option 4 ID : 75189755284
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.89 5 अगस्त 2021 को निम्नलिखित में से किस राज्य ने 'मक्कलई थेडी मारुथुवम (Makkalai Thedi Maruthuvam)' योजना का शुभारंभ किया, जो गरीबों, अस्पतालों में न जा सकने वाले बीमारों, और लंबे समय से बीमार व्यक्तियों को उनके घर पर चिकित्सा सुविधाएं प्रदान करके उनकी मदद करती है?

Ans
1. तमिलनाडु
2. केरल
3. कर्नाटक
4. तेलंगाना

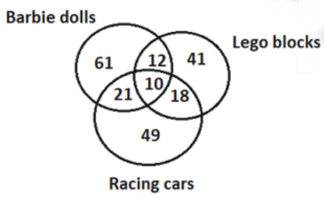
Question ID : 7518973795
Option 1 ID : 75189715178
Option 2 ID : 75189715179
Option 3 ID : 75189715177
Option 4 ID : 75189715180
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.90 राम, अभिषेक के दक्षिण-पश्चिम में है। अर्जुन, राम के उत्तर में, और अभिषेक के पश्चिम में है। पूजा, अर्जुन के पश्चिम में है। अभिषेक के सापेक्ष पूजा की स्थिति क्या है?

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

Question ID : **75189713226**
Option 1 ID : **75189752902**
Option 2 ID : **75189752901**
Option 3 ID : **75189752903**
Option 4 ID : **75189752904**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.91 दिए गए वेन-आरेख का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें, और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें। विभिन्न भागों में दी गई संख्याएं, उन बच्चों की संख्या को दर्शाती हैं, जो डे केयर में किसी विशेष खिलौने के साथ खेलते हैं।



(संदर्भ: Barbie dolls - बार्बी डॉल, Lego blocks - लेगो ब्लॉक, Racing cars - रेसिंग कार)

ऐसे कितने बच्चे हैं, जो न तो बार्बी डॉल से खेलते हैं, और न ही रेसिंग कार से खेलते हैं?

Ans
✗ 1. 67
✓ 2. 41
✗ 3. 82
✗ 4. 53

Question ID : **75189714966**
Option 1 ID : **75189759863**
Option 2 ID : **75189759861**
Option 3 ID : **75189759864**
Option 4 ID : **75189759862**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.92 Sin i और Sin r का अनुपात क्या कहलाता है?

Ans
✔ 1. अपवर्तनांक
✗ 2. आवर्धन
✗ 3. अपवर्तन
✗ 4. वर्ण-विक्षेपण

Question ID : **7518979505**
Option 1 ID : **75189738020**
Option 2 ID : **75189738017**
Option 3 ID : **75189738019**
Option 4 ID : **75189738018**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.93 एक 8-भुजाओं वाले बहुभुज के अंतःकोणों का अनुपात 1 : 3 : 4 : 6 : 7 : 11 : 13 : 15 है। इस बहुभुज में सबसे बड़े अंतःकोण का माप ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 288°
✗ 2. 234°
✔ 3. 270°
✗ 4. 300°

Question ID : **75189713455**
Option 1 ID : **75189753818**
Option 2 ID : **75189753819**
Option 3 ID : **75189753820**
Option 4 ID : **75189753817**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.94 अनॉक्सी श्वसन के दिए गए चरण को पूर्ण कीजिए।

ग्लूकोज ($C_6H_{12}O_6$) → ________ + कार्बन डाइऑक्साइड (CO_2) + ऊर्जा (ATP)

Ans
✗ 1. पाइरूवेट
✔ 2. एथेनॉल (C_2H_5OH)
✗ 3. जल
✗ 4. लैक्टिक अम्ल

Question ID : **7518974384**
Option 1 ID : **75189717536**
Option 2 ID : **75189717533**
Option 3 ID : **75189717534**
Option 4 ID : **75189717535**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.95 उस संख्या का चयन कीजिए, जो दी गई श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।

1331 729 343 125 ?

Ans
✔ 1. 27
✗ 2. 8
✗ 3. 64
✗ 4. 1

Question ID : **75189712682**
Option 1 ID : **75189750725**
Option 2 ID : **75189750728**
Option 3 ID : **75189750727**
Option 4 ID : **75189750726**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.96 निम्नलिखित में से कौन, पश्चिमी विक्षोभों (western disturbances) को भूमध्यसागरीय क्षेत्र से भारतीय उपमहाद्वीप में लाने के लिए जिम्मेदार है?

Ans
✗ 1. आम्र वर्षा (Mango shower)
✔ 2. जेट धाराएं (Jet stream)
✗ 3. आरोही पवनें (Anabatic winds)
✗ 4. उच्चावच-वर्षा (Relief rain)

Question ID : **75189715299**
Option 1 ID : **75189761194**
Option 2 ID : **75189761193**
Option 3 ID : **75189761196**
Option 4 ID : **75189761195**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.97 मानव रक्त के निर्माण के लिए इनमें से किसकी आवश्यकता होती है?

Ans
✗ 1. निकल
✗ 2. कोबाल्ट
✔ 3. लौह/आयरन
✗ 4. तांबा/कॉपर

Question ID : **75189710220**
Option 1 ID : **75189740880**
Option 2 ID : **75189740878**
Option 3 ID : **75189740879**
Option 4 ID : **75189740877**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.98 भारी व्यायाम के दौरान, जब ऊर्जा की मांग अधिक होती है, लेकिन ऊर्जा उत्पन्न करने के लिए ऑक्सीजन की आपूर्ति सीमित होती है, तो मांसपेशियों की कोशिकाएं _________को दर्शाती हैं।

Ans

✔ 1. लैक्टिक अम्ल के निर्माण

✘ 2. पाइरूवेट के संचय

✘ 3. एथेनॉल के संश्लेषण

✘ 4. जल की हानि

Question ID : **75189714821**
Option 1 ID : **75189759284**
Option 2 ID : **75189759282**
Option 3 ID : **75189759283**
Option 4 ID : **75189759281**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.99 छह लड़कियां V, M, S, E, N और C एक वृत्ताकार मेज के परितः केंद्र की ओर मुख करके, और एक दूसरे से समान दूरी पर बैठी हैं, लेकिन उनका इसी क्रम में होना अनिवार्य नहीं है।

E, C के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठी है। S, V के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठी है। C, V के बाईं ओर ठीक बगल में बैठी है। N, E के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठी है। C के बाईं ओर ठीक बगल में कौन बैठी है?

Ans

✘ 1. V

✘ 2. N

✘ 3. S

✔ 4. M

Question ID : **75189714957**
Option 1 ID : **75189759826**
Option 2 ID : **75189759825**
Option 3 ID : **75189759827**
Option 4 ID : **75189759828**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.100 तीन कथन और उनके बाद तीन निष्कर्ष I, II और III दिए गए हैं। कथनों को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, और बताएं कि कौन से निष्कर्ष तार्किक रूप से दिए गए कथनों का पालन करते हैं?

कथन :
कुछ बैल, मोर हैं।
सभी मोर, चीते हैं।
सभी चीते, घोड़े हैं।

निष्कर्ष:
(I) कुछ घोड़े, मोर हैं।
(II) कुछ चीते, मोर हैं।
(III) सभी मोर, घोड़े हैं।

Ans
✗ 1. केवल निष्कर्ष I पालन करता है
✗ 2. या तो निष्कर्ष I या निष्कर्ष III पालन करता है
✓ 3. सभी निष्कर्ष I, II और III पालन करते हैं
✗ 4. केवल निष्कर्ष II पालन करता है

Question ID : **75189714525**
Option 1 ID : **75189758097**
Option 2 ID : **75189758099**
Option 3 ID : **75189758100**
Option 4 ID : **75189758098**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**