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	Sunny Digital
Test Date	12/09/2022
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 छह छात्र, एक वृत्ताकार मेज के परितः केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। Q, B और C, दोनों के ठीक बगल में बैठा है। A, C के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। P, Q के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। R, A और C, दोनों के ठीक बगल में बैठा है। A और B, दोनों के ठीक बगल में कौन बैठा है?

Ans
✔ 1. P
✘ 2. R
✘ 3. C
✘ 4. Q

Question ID : **7518978165**
Option 1 ID : **75189732660**
Option 2 ID : **75189732659**
Option 3 ID : **75189732657**
Option 4 ID : **75189732658**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.2 ईंधन के मूल्य में तीन क्रमागत महीनों में 15%, 12% और 10% की गिरावट होती है, लेकिन चौथे महीने में 25% की वृद्धि होती है। मूल मूल्य की तुलना में, चौथे महीने में ईंधन के मूल्य में कितने प्रतिशत की वृद्धि/कमी होती है?

Ans

✗ 1. 10% की वृद्धि होती है।

✗ 2. 15.75% की वृद्धि होती है।

✗ 3. 12% की कमी होती है।

✓ 4. 15.85% की कमी होती है।

Question ID : **7518978360**
Option 1 ID : **75189733438**
Option 2 ID : **75189733440**
Option 3 ID : **75189733437**
Option 4 ID : **75189733439**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.3 पादपों में अपशिष्ट उत्पादों के संग्रहण हेतु इनमें से किस स्थान (साइट) का उपयोग किया जाता है?

Ans

✗ 1. रक्षक कोशिकाएं

✓ 2. पुराना जाइलम

✗ 3. फ्लोएम फाइबर

✗ 4. मूल रोम

Question ID : **7518977811**
Option 1 ID : **75189731243**
Option 2 ID : **75189731242**
Option 3 ID : **75189731241**
Option 4 ID : **75189731244**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.4 27 अप्रैल 2021 को केंद्रीय वित्त मंत्री निर्मला सीतारमण ने आईआईटी (IIT)-मद्रास में बनाए गए देश के पहले 3D प्रिंटेड घर का उद्घाटन किया, जो _______ में बनाया गया था।

Ans

✗ 1. 10 दिन

✗ 2. 12 दिन

✗ 3. 15 दिन

✓ 4. 5 दिन

Question ID : **7518978829**
Option 1 ID : **75189735314**
Option 2 ID : **75189735315**
Option 3 ID : **75189735316**
Option 4 ID : **75189735313**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.5 भारत में 12वीं पंचवर्षीय योजना की कार्यान्वयन अवधि क्या थी?

Ans
✗ 1. 2007 - 2012
✗ 2. 1997 - 2002
✓ 3. 2012 - 2017
✗ 4. 2002 - 2007

Question ID : **7518979415**
Option 1 ID : **75189737658**
Option 2 ID : **75189737660**
Option 3 ID : **75189737657**
Option 4 ID : **75189737659**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.6 दो धनात्मक संख्याओं का गुणनफल 500 है। यदि पहली संख्या, दूसरी संख्या की पांच गुनी है, तो दोनों संख्याओं का योगफल ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ 1. 60
✗ 2. 80
✗ 3. 90
✗ 4. 70

Question ID : **7518978740**
Option 1 ID : **75189734960**
Option 2 ID : **75189734958**
Option 3 ID : **75189734957**
Option 4 ID : **75189734959**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.7 आधुनिक आवर्त सारिणी के समूह 2 में, तत्वों की संयोजकता कितनी होती है?

Ans
✗ 1. 3
✗ 2. 1
✓ 3. 2
✗ 4. 4

Question ID : **7518979696**
Option 1 ID : **75189738783**
Option 2 ID : **75189738781**
Option 3 ID : **75189738782**
Option 4 ID : **75189738784**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.8 लेड नाइट्रेट और पोटैशियम आयोडाइड के बीच अभिक्रिया __________ का एक उदाहरण है।

Ans

✗ 1. अपघटन अभिक्रिया

✗ 2. विस्थापन अभिक्रिया

✗ 3. संयोजन अभिक्रिया

✓ 4. द्विविस्थापन अभिक्रिया

Question ID : **7518979622**
Option 1 ID : **75189738486**
Option 2 ID : **75189738487**
Option 3 ID : **75189738485**
Option 4 ID : **75189738488**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.9 बड़ी अर्थव्यवस्थाओं में वस्तु विनिमय (barter exchange) के दौरान सामने आने वाली कठिनाई क्या थी?

Ans

✓ 1. मूल्य के उभयनिष्ठ माप-दंड का अभाव

✗ 2. उत्पादकों को अधिकतम लाभ

✗ 3. चलनिधि

✗ 4. उपभोक्ताओं को अधिकतम संतुष्टि

Question ID : **7518978890**
Option 1 ID : **75189735557**
Option 2 ID : **75189735560**
Option 3 ID : **75189735559**
Option 4 ID : **75189735558**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.10 छह मित्रों; A, D, F, G, L और S में से प्रत्येक की आयु अलग-अलग है। S की आयु, केवल चार अन्य मित्रों से अधिक है। D की आयु केवल एक मित्र से अधिक है। G की आयु, L से अधिक लेकिन A से कम है। A की आयु सबसे अधिक नहीं है। सभी मित्रों में किसकी आयु सबसे कम है?

Ans

✗ 1. S

✓ 2. L

✗ 3. G

✗ 4. F

Question ID : **7518978237**
Option 1 ID : **75189732946**
Option 2 ID : **75189732947**
Option 3 ID : **75189732948**
Option 4 ID : **75189732945**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.11 जो पार्टी लोकसभा चुनावों में या चार राज्यों के विधानसभा चुनावों में कुल वोटों में से कम से कम ________ प्रतिशत वोट हासिल करती है, और लोकसभा में कम से कम चार सीटें जीतती है, उसे राष्ट्रीय पार्टी के रूप में मान्यता दी जाती है।

Ans
✔ 1. 6
✗ 2. 2
✗ 3. 3
✗ 4. 4

Question ID : **7518979446**
Option 1 ID : **75189737781**
Option 2 ID : **75189737784**
Option 3 ID : **75189737782**
Option 4 ID : **75189737783**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **4**

Q.12 $0.\overline{3}$ को $\frac{p}{q}$ के रूप में व्यक्त कीजिए, जहां p और q पूर्णांक हैं और $q \neq 0$ है।

Ans
✗ 1. $\frac{2}{5}$
✗ 2. $\frac{3}{4}$
✗ 3. $\frac{2}{3}$
✔ 4. $\frac{1}{3}$

Question ID : **7518979212**
Option 1 ID : **75189736847**
Option 2 ID : **75189736846**
Option 3 ID : **75189736845**
Option 4 ID : **75189736848**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.13 अनु की वर्तमान आयु का दो गुना, बीना की वर्तमान आयु से 6 वर्ष अधिक है। अनु की माता (M) की वर्तमान आयु, अनु की वर्तमान आयु की तीन गुनी है, और बीना की आयु उसकी बहन (S) से 5 वर्ष कम है। यदि M और S की वर्तमान आयु का योग 64 वर्ष है, तो अनु की वर्तमान आयु (वर्ष में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 15
✗ 2. 14
✓ 3. 13
✗ 4. 17

Question ID : **7518978448**
Option 1 ID : **75189733791**
Option 2 ID : **75189733790**
Option 3 ID : **75189733789**
Option 4 ID : **75189733792**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.14 संख्या 2.5 और 0.175 का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ 1. 17.5
✗ 2. 1.75
✗ 3. 175
✗ 4. 0.0175

Question ID : **7518978651**
Option 1 ID : **75189734604**
Option 2 ID : **75189734601**
Option 3 ID : **75189734603**
Option 4 ID : **75189734602**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.15 समीकरण $x^2 + x + 12 = 0$ के मूलों की प्रकृति के संबंध में इनमें से कौन सा कथन सत्य है?

Ans
✓ 1. दोनों मूल, काल्पनिक या अवास्तविक हैं
✗ 2. दोनों मूल धनात्मक वास्तविक हैं
✗ 3. एक मूल काल्पनिक है, और एक वास्तविक है
✗ 4. दोनों मूल ऋणात्मक वास्तविक हैं

Question ID : **7518979312**
Option 1 ID : **75189737245**
Option 2 ID : **75189737247**
Option 3 ID : **75189737246**
Option 4 ID : **75189737248**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.16 उस विकल्प का चयन कीजिए, जो पांचवीं संख्या से ठीक उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार चौथी संख्या, तीसरी संख्या से संबंधित है और दूसरी संख्या, पहली संख्या से संबंधित है।

4 : 9 :: 5 : 12 :: 3 : ?

Ans
✗ 1. 11
✓ 2. 6
✗ 3. 7
✗ 4. 8

Question ID : **7518979775**
Option 1 ID : **75189739100**
Option 2 ID : **75189739099**
Option 3 ID : **75189739097**
Option 4 ID : **75189739098**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.17 $\frac{sinA - 2sin^3A}{2cos^3A - cosA}$ का मान ________ के बराबर है।

Ans
✗ 1. $cosecA$
✗ 2. $sinA$
✗ 3. $cotA$
✓ 4. $tanA$

Question ID : **7518979345**
Option 1 ID : **75189737379**
Option 2 ID : **75189737378**
Option 3 ID : **75189737380**
Option 4 ID : **75189737377**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.18 अंतरिक्ष का रंग काला दिखने का कारण क्या है?

Ans
✗ 1. छोटे कणों द्वारा प्रकाश का प्रकीर्णन
✗ 2. प्रकाश का अपवर्तन नहीं होने के कारण
✓ 3. प्रकाश का प्रकीर्णन नहीं होने के कारण
✗ 4. बड़े कणों द्वारा प्रकाश का प्रकीर्णन

Question ID : **7518979535**
Option 1 ID : **75189738138**
Option 2 ID : **75189738139**
Option 3 ID : **75189738140**
Option 4 ID : **75189738137**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.19 K22P और M26N के बीच एक निश्चित संबंध है। O30L और Q34J के बीच भी वही संबंध है। समान तर्क के आधार पर, S38H निम्नलिखित में से किससे संबंधित होगा?

Ans
- ✔ 1. U42F
- ✗ 2. T40G
- ✗ 3. V44E
- ✗ 4. T42F

Question ID : **7518979025**
Option 1 ID : **75189736099**
Option 2 ID : **75189736098**
Option 3 ID : **75189736100**
Option 4 ID : **75189736097**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.20 किसी वस्तु को एक 10 cm फोकस दूरी वाले उत्तल दर्पण के सामने 30 cm की दूरी पर उसके मुख्य अक्ष पर रखा गया है। इसका प्रतिबिंब __________ बनेगा।

Ans
- ✔ 1. 0 cm और 10 cm के बीच स्थित किसी बिंदु पर
- ✗ 2. 20 cm पर
- ✗ 3. 20 cm और अनंत (∞) के बीच स्थित किसी बिंदु पर
- ✗ 4. 10 cm और 20 cm के बीच स्थित किसी बिंदु पर

Question ID : **7518976584**
Option 1 ID : **75189726333**
Option 2 ID : **75189726335**
Option 3 ID : **75189726336**
Option 4 ID : **75189726334**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.21 जब प्रकाश की किरण अवतल दर्पण के ध्रुव पर तिर्यक रूप में आपतित होती है, तो परावर्तित किरण ______।

Ans
- ✗ 1. सीधे गुजरेगी
- ✔ 2. कोण i = कोण r बनाते हुए वापस होगी
- ✗ 3. आपतित किरण के लंबवत हो जाएगी
- ✗ 4. बिना विचलन के वापस हो जाएगी

Question ID : **7518979460**
Option 1 ID : **75189737837**
Option 2 ID : **75189737839**
Option 3 ID : **75189737840**
Option 4 ID : **75189737838**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.22 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:
I. सभी मोबाइल, लैपटॉप हैं।
II. सभी लैपटॉप, नोटबुक हैं।
III. सभी नोटबुक, किताबें हैं।

निष्कर्ष:
I. सभी किताबें, लैपटॉप हैं।
II. कुछ नोटबुक, मोबाइल हैं।
III. सभी लैपटॉप, किताबें हैं।

Ans

✗ 1. निष्कर्ष I और III पालन करते हैं

✗ 2. सभी निष्कर्ष पालन करते हैं

✓ 3. निष्कर्ष II और III पालन करते हैं

✗ 4. निष्कर्ष I और II पालन करते हैं

Question ID : **7518977914**
Option 1 ID : **75189731654**
Option 2 ID : **75189731656**
Option 3 ID : **75189731655**
Option 4 ID : **75189731653**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.23 किसी राशि पर 3 वर्ष में प्राप्त साधारण ब्याज, राशि के $\frac{2}{5}$ भाग के बराबर है। वार्षिक ब्याज की दर ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. $\frac{10}{3}\%$

✗ 2. $\frac{3}{40}\%$

✗ 3. $\frac{20}{3}\%$

✓ 4. $\frac{40}{3}\%$

Question ID : **7518979240**
Option 1 ID : **75189736960**
Option 2 ID : **75189736959**
Option 3 ID : **75189736958**
Option 4 ID : **75189736957**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.24 छह व्यक्ति - O, P, Q, R, S और T एक वृत्ताकार व्यवस्था में, वृत्त के केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। O, S और Q दोनों के ठीक बगल में बैठा है। T, O के दाईं ओर दूसरे स्थान पर, और Q के दाईं ओर ठीक बगल में बैठा है। P, Q के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। इनमें से कौन Q के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है?

Ans
- ✗ 1. T
- ✓ 2. R
- ✗ 3. O
- ✗ 4. P

Question ID : **7518977885**
Option 1 ID : **75189731539**
Option 2 ID : **75189731540**
Option 3 ID : **75189731537**
Option 4 ID : **75189731538**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.25 वह द्विघात समीकरण ज्ञात कीजिए, जिसके मूलों का योगफल $(-\frac{3}{5})$ है, और मूलों का गुणनफल $\frac{2}{5}$ है।

Ans
- ✗ 1. $5x^2 - 2x + 7 = 0$
- ✗ 2. $5x^2 - x + 1 = 0$
- ✗ 3. $5x^2 - 7x + 2 = 0$
- ✓ 4. $5x^2 - 3x + 2 = 0$

Question ID : **7518979310**
Option 1 ID : **75189737237**
Option 2 ID : **75189737240**
Option 3 ID : **75189737239**
Option 4 ID : **75189737238**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.26 एक निश्चित कूट भाषा में, 'THRICE' को 'TRIHEC' लिखा जाता है, और 'SECTOR' को 'TSROEC' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'JOYFUL' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

Ans
- ✗ 1. YUOLFJ
- ✗ 2. YULOJF
- ✗ 3. UYOLJF
- ✓ 4. YUOLJF

Question ID : **7518978003**
Option 1 ID : **75189732009**
Option 2 ID : **75189732012**
Option 3 ID : **75189732011**
Option 4 ID : **75189732010**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.27 निम्नलिखित व्यवस्था का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए, और उसके आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।
(बाएं) 8 & 2 @ 4 4 ƒ @ 1 ^ £ % 3 8 ¥ 6 # 7 3 (दाएं)
ऐसी कितनी संख्याएं हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक बाद एक प्रतीक और ठीक पहले भी एक प्रतीक है?

Ans
✗ 1. 4
✗ 2. 1
✗ 3. 2
✓ 4. 3

Question ID : **7518977666**
Option 1 ID : **75189730664**
Option 2 ID : **75189730661**
Option 3 ID : **75189730662**
Option 4 ID : **75189730663**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.28 निम्नलिखित में से कौन-सा तत्व पौधों द्वारा प्रोटीनों के संश्लेषण हेतु प्रयुक्त अनिवार्य तत्व है?

Ans
✗ 1. मैग्नीशियम
✓ 2. नाइट्रोजन
✗ 3. आयरन
✗ 4. बोरान

Question ID : **7518974524**
Option 1 ID : **75189718095**
Option 2 ID : **75189718093**
Option 3 ID : **75189718094**
Option 4 ID : **75189718096**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.29 अस्मिता ने दवा की दुकान से दक्षिण की ओर चलना शुरू किया। 400 मीटर चलने के बाद, वह दाएं मुड़ी, और 100 मीटर चलकर आइसक्रीम पार्लर पर पहुंची। वहां से वह दाएं मुड़ी, 500 मीटर चली, और फिर दाएं मुड़ी और 200 मीटर चलकर सब्जी की दुकान पर पहुंची। अंत में वह दाएं मुड़ी, और 100 मीटर चलकर अपने घर पहुंच गई। उसका घर, दवा की दुकान से कितनी दूर और किस दिशा में है? (सभी मोड़ केवल 90 डिग्री वाले मोड़ हैं)

Ans
✗ 1. 200 मीटर, उत्तर
✓ 2. 100 मीटर, पूर्व
✗ 3. 100 मीटर, दक्षिण
✗ 4. 200 मीटर, पश्चिम

Question ID : **7518978019**
Option 1 ID : **75189732075**
Option 2 ID : **75189732076**
Option 3 ID : **75189732074**
Option 4 ID : **75189732073**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.30 भारत में, 'मलंजखंड' _______ नामक खनिज की खदानों के लिए प्रसिद्ध है।

Ans
✗ 1. मैंगनीज
✗ 2. लौह-अयस्क
✓ 3. तांबा
✗ 4. जस्ता

Question ID : **7518977532**
Option 1 ID : **75189730126**
Option 2 ID : **75189730127**
Option 3 ID : **75189730128**
Option 4 ID : **75189730125**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.31 किसी परिनालिका के भीतर चुंबकीय क्षेत्र रेखाएं _______ के रूप में होती हैं।

Ans
✗ 1. कुंडली
✗ 2. प्रतिच्छेदी रेखाओं
✓ 3. समानांतर रेखाओं
✗ 4. वक्रित रेखाओं

Question ID : **7518979579**
Option 1 ID : **75189738313**
Option 2 ID : **75189738316**
Option 3 ID : **75189738315**
Option 4 ID : **75189738314**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.32 1911 में, ________ में किंग जॉर्ज पंचम के राज्याभिषेक का जश्न मनाने के लिए एक दरबार का आयोजन किया गया। यहीं पर भारत की राजधानी को कलकत्ता से दिल्ली स्थानांतरित करने के निर्णय की घोषणा भी की गई थी।

Ans
✗ 1. कानपुर
✗ 2. मैसूर (मैसूरु)
✗ 3. कलकत्ता (कोलकाता)
✓ 4. दिल्ली

Question ID : **7518978511**
Option 1 ID : **75189734043**
Option 2 ID : **75189734044**
Option 3 ID : **75189734041**
Option 4 ID : **75189734042**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.33 जलसंभर प्रबंधन (Watershed management) में निम्नलिखित पर जोर दिया जाता है:

a. जल एवं मृदा का संरक्षण
b. भूमि एवं मृदा के प्राथमिक स्रोतों में सुधार
c. जलसंभर समुदाय के उत्पादन और आय में वृद्धि
d. केवल कृषि एवं फसल-उपज में वृद्धि करके आय में वृद्धि करना

जलसंभर प्रबंधन के संबंध में उपरोक्त कथनों में से कौन से सही हैं?

Ans
✗ 1. a, c और d
✗ 2. b और c
✗ 3. a और b
✓ 4. a, b और c

Question ID : 7518974506
Option 1 ID : 75189718023
Option 2 ID : 75189718022
Option 3 ID : 75189718021
Option 4 ID : 75189718024
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.34 उस आयत का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए, जिसकी लंबाई 13 cm और चौड़ाई 12 cm है।

Ans
✗ 1. 176 cm^2
✗ 2. 186 cm^2
✗ 3. 166 cm^2
✓ 4. 156 cm^2

Question ID : 7518978781
Option 1 ID : 75189735122
Option 2 ID : 75189735121
Option 3 ID : 75189735123
Option 4 ID : 75189735124
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.35 निम्न अक्षर, संख्या और प्रतीक शृंखला के आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दें।

(बाएं) Z C & T % 7 D 9 # 6 K & 2 R Y $ 3 5 E ∗ S (दाएं)

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

Ans
✗ 1. 0
✗ 2. 2
✗ 3. 1
✓ 4. 3

Question ID : **7518977971**
Option 1 ID : **75189731881**
Option 2 ID : **75189731883**
Option 3 ID : **75189731882**
Option 4 ID : **75189731884**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.36 पांच वर्ष पहले, A, B और C की औसत आयु 35 वर्ष थी। अब से पांच वर्ष बाद, A और C की औसत आयु 48 वर्ष होगी। अब से तीन वर्ष बाद, B की आयु (वर्ष में) कितनी होगी?

Ans
✗ 1. 38
✗ 2. 34
✗ 3. 35
✓ 4. 37

Question ID : **7518978406**
Option 1 ID : **75189733624**
Option 2 ID : **75189733621**
Option 3 ID : **75189733622**
Option 4 ID : **75189733623**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.37 एक कक्षा के सभी 48 विद्यार्थी एक पंक्ति में उत्तर दिशा की ओर मुख करके खड़े हैं। युविका पंक्ति के दाएं सिरे से 7वें स्थान पर खड़ी है। मालिनी पंक्ति के बाएं सिरे से 22वें स्थान पर खड़ी है। मालिनी और युविका के बीच कुल कितने विद्यार्थी खड़े हैं?

Ans
✓ 1. 19
✗ 2. 18
✗ 3. 17
✗ 4. 20

Question ID : **7518975145**
Option 1 ID : **75189720579**
Option 2 ID : **75189720578**
Option 3 ID : **75189720577**
Option 4 ID : **75189720580**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.38 इनमें से क्या एक कृषि अपशिष्ट है?

Ans
✔ 1. भूसी
✗ 2. प्लास्टिक
✗ 3. सब्जी का छिलका
✗ 4. कांच

Question ID : **7518974472**
Option 1 ID : **75189717885**
Option 2 ID : **75189717886**
Option 3 ID : **75189717888**
Option 4 ID : **75189717887**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.39 निम्नलिखित में से कौन सी इकाई, भारत में साख नियंत्रण (Credit Control) का कार्य करती है?

Ans
✔ 1. भारतीय रिज़र्व बैंक
✗ 2. भारत का नीति (NITI) आयोग
✗ 3. वित्त मंत्रालय
✗ 4. शिक्षा मंत्रालय

Question ID : **7518974237**
Option 1 ID : **75189716945**
Option 2 ID : **75189716946**
Option 3 ID : **75189716947**
Option 4 ID : **75189716948**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.40 पांच संख्याओं का औसत 15 है। यदि चार संख्याएं 10, 12, 14 और 18 हैं, तो पांचवीं संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 23
✔ 2. 21
✗ 3. 31
✗ 4. 36

Question ID : **7518978713**
Option 1 ID : **75189734849**
Option 2 ID : **75189734852**
Option 3 ID : **75189734851**
Option 4 ID : **75189734850**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.41 एक कूट भाषा 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 गया है।

संख्या/प्रतीक	*	1	&	2	&	3	^	4	%	5	$	5	#	6	@	7	!	8
कूट	L	P	O	I	K	M	N	J	U	Y	H	B	G	T	F	V	C	D

शर्तें:
1.यदि पहला घटक एक सम संख्या है, और अंतिम घटक एक विषम संख्या है, तो इन दोनों (पहले और अंतिम घटक) के कूटों को परस्पर बदला जाना चाहिए।
2. यदि दूसरा और तीसरा दोनों घटक विषम संख्याएं हैं, तो तीसरे घटक को दूसरे घटक के कूट के रूप में कूटबद्ध किया जाना चाहिए।
3.यदि पहला घटक एक संख्या है, और अंतिम घटक एक प्रतीक है, तो पहले और अंतिम घटकों को A के रूप में कूटबद्ध किया जाना चाहिए।

64%37* का कूट क्या होगा?

Ans
✔ 1. AJUMVA
✘ 2. TJUMVL
✘ 3. LJUMVT
✘ 4. AJUMVL

Question ID : **7518978009**
Option 1 ID : **75189732033**
Option 2 ID : **75189732034**
Option 3 ID : **75189732035**
Option 4 ID : **75189732036**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.42 भारत के संविधान में मूल कर्तव्यों को ________ के संविधान में उल्लिखित नागरिक कर्तव्यों से "उधार" लिए गए कहा जाता है।

Ans
✘ 1. यूके (UK)
✔ 2. यूएसएसआर (USSR)
✘ 3. यूएसए (USA)
✘ 4. कनाडा

Question ID : **7518979440**
Option 1 ID : **75189737760**
Option 2 ID : **75189737757**
Option 3 ID : **75189737759**
Option 4 ID : **75189737758**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.43 10 Ω का एक प्रतिरोध A, 20 Ω के प्रतिरोध B और 6 V की बैटरी के साथ श्रेणी क्रम में जुड़ा हुआ है। A और B के सिरों पर विभवपात क्रमशः _______ होगा।

Ans

✗ 1. 1 V और 5 V

✗ 2. 3 V और 3 V

✗ 3. 4 V और 2 V

✓ 4. 2 V और 4 V

Question ID : **7518976690**
Option 1 ID : **75189726760**
Option 2 ID : **75189726759**
Option 3 ID : **75189726758**
Option 4 ID : **75189726757**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.44 12 जनवरी 2022 को भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (ISRO) ने __________ में स्थित इसरो प्रोपल्शन कॉम्प्लेक्स (IPRC) में, 720 सेकंड की अवधि के लिए गगनयान कार्यक्रम हेतु क्रायोजेनिक इंजन की योग्यता परीक्षा सफलतापूर्वक आयोजित की।

Ans

✗ 1. अहमदाबाद, गुजरात

✗ 2. तिरुवनंतपुरम, केरल

✗ 3. बेंगलुरु, कर्नाटक

✓ 4. महेंद्रगिरी, तमिलनाडु

Question ID : **7518978827**
Option 1 ID : **75189735308**
Option 2 ID : **75189735306**
Option 3 ID : **75189735307**
Option 4 ID : **75189735305**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.45 यदि एक दुकानदार 10% छूट देने के बाद, ₹45 प्रति वस्तु की दर से 25 वस्तुएं बेचता है, और 50% का लाभ अर्जित करता है। यदि छूट नहीं दी जाती है, तो प्राप्त प्रतिशत लाभ (दो दशमलव स्थान तक पूर्णांकित) ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. 65.56%

✗ 2. 55.55%

✓ 3. 66.67%

✗ 4. 56.65%

Question ID : **7518979256**
Option 1 ID : **75189737022**
Option 2 ID : **75189737024**
Option 3 ID : **75189737021**
Option 4 ID : **75189737023**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.46 प्रेक्षणों 20, 23, 25, 30, 20, 31, 32, 35, 20, 41, 42, 43, 20, 20 और 20 की माध्यिका ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. 23

✓ 2. 25

✗ 3. 26

✗ 4. 28

Question ID : **7518978722**
Option 1 ID : **75189734888**
Option 2 ID : **75189734887**
Option 3 ID : **75189734886**
Option 4 ID : **75189734885**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.47 उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।

132, 109, 90, 73, 60, ?

Ans

✓ 1. 49

✗ 2. 52

✗ 3. 46

✗ 4. 48

Question ID : **7518977711**
Option 1 ID : **75189730843**
Option 2 ID : **75189730844**
Option 3 ID : **75189730841**
Option 4 ID : **75189730842**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.48 दिए गए विकल्पों में से उस पद का चयन कीजिए, जो निम्न शृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है?

B2AFR, SGB4C, D6CHT, UID8E, ?

Ans

✗ 1. VJE8F

✗ 2. VJE10F

✗ 3. F10EJU

✓ 4. F10EJV

Question ID : **7518977952**
Option 1 ID : **75189731805**
Option 2 ID : **75189731807**
Option 3 ID : **75189731806**
Option 4 ID : **75189731808**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.49 A और B एक साथ मिलकर किसी कार्य को 5 दिन में पूरा कर सकते हैं, जबकि X और Y एक साथ मिलकर उसी कार्य को 20 दिन में पूरा कर सकते हैं। A, B, X और Y एक साथ मिलकर इस कार्य को कितने दिन में पूरा कर लेंगे?

Ans

✗ 1. 3 दिन

✗ 2. 6 दिन

✓ 3. 4 दिन

✗ 4. 5 दिन

Question ID : **7518979262**
Option 1 ID : **75189737046**
Option 2 ID : **75189737048**
Option 3 ID : **75189737045**
Option 4 ID : **75189737047**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.50 'A' और 'B', क्रमशः ₹30,000 और ₹24,000 की राशियां एक वर्ष के लिए निवेशित करते हैं। यदि उन्हें ₹13,500 का लाभ होता है, तो लाभ में B का हिस्सा ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. ₹9,000

✗ 2. ₹7,500

✗ 3. ₹9,450

✓ 4. ₹6,000

Question ID : **7518979231**
Option 1 ID : **75189736923**
Option 2 ID : **75189736922**
Option 3 ID : **75189736924**
Option 4 ID : **75189736921**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.51 निम्न में से कौन सा कारक भारतीय जलवायु को प्रत्यक्ष रूप से प्रभावित नहीं करता है?

Ans

✓ 1. यूरोपीय देशों में बर्फबारी

✗ 2. ऊंचाई

✗ 3. अक्षांश

✗ 4. दबाव और हवाएं

Question ID : **7518978903**
Option 1 ID : **75189735612**
Option 2 ID : **75189735609**
Option 3 ID : **75189735610**
Option 4 ID : **75189735611**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.52 इस प्रश्न में, एक कथन और उसके बाद चार निष्कर्ष दिए गए हैं। ज्ञात कीजिए कि दिए गए कथन के आधार पर कौन सा निष्कर्ष सत्य है?

कथन:

$Y \geq R = S \leq T = N > A$

निष्कर्ष:

1. $Y > T$
2. $N \geq R$
3. $Y < S$
4. $T = A$

Ans
1. 1
2. 4
3. 2
4. 3

Question ID : **7518977323**
Option 1 ID : **75189729289**
Option 2 ID : **75189729292**
Option 3 ID : **75189729290**
Option 4 ID : **75189729291**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.53 यह दिया गया है कि, $\triangle ABC \cong \triangle FDE$ और AB = 6 cm, $\angle B = 60^\circ$ और $\angle A = 70^\circ$ है, तो निम्न में से कौन सा सत्य है?

Ans
1. DF = 6 cm, $\angle E = 50^\circ$
2. DF = 6 cm, $\angle F = 50^\circ$
3. DE = 5 cm, $\angle E = 50^\circ$
4. DE = 6 cm, $\angle D = 40^\circ$

Question ID : **7518979338**
Option 1 ID : **75189737350**
Option 2 ID : **75189737349**
Option 3 ID : **75189737351**
Option 4 ID : **75189737352**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.54 यदि निम्नलिखित में से प्रत्येक संख्या में 9 जोड़ा जाए, और फिर प्रत्येक संख्या के अंकों को उल्टे क्रम में लिखा जाए, तथा इस प्रकार प्राप्त संख्याओं को अवरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो कितनी संख्याओं की स्थिति अपरिवर्तित रहेगी?

221, 256, 465, 387, 356

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

Question ID : **7518978073**
Option 1 ID : **75189732289**
Option 2 ID : **75189732292**
Option 3 ID : **75189732290**
Option 4 ID : **75189732291**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.55 2011 की भाषा जनगणना के अनुसार, भारत में बोलने वालों की कुल संख्या के मामले में तेलुगु का स्थान क्या है?

Ans
✘ 1. 5वां
✘ 2. 3रा
✔ 3. 4था
✘ 4. 6ठा

Question ID : **7518979390**
Option 1 ID : **75189737558**
Option 2 ID : **75189737559**
Option 3 ID : **75189737560**
Option 4 ID : **75189737557**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.56 400 और 430 के बीच कितनी अभाज्य संख्याएं हैं?

Ans
✔ 1. 4
✘ 2. 5
✘ 3. 3
✘ 4. 6

Question ID : **7518978641**
Option 1 ID : **75189734562**
Option 2 ID : **75189734561**
Option 3 ID : **75189734564**
Option 4 ID : **75189734563**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.57 किसी कक्षा के 35 विद्यार्थी अपनी लंबाई के बढ़ते क्रम के अनुसार एक कतार में खड़े हैं। देवयानी पीछे से ग्यारहवें स्थान पर खड़ी है। यदि वह गौरी के साथ अपना स्थान बदलती है, तो वह आगे से बारहवें स्थान पर हो जाती है। देवयानी और गौरी के बीच कितने विद्यार्थी खड़े हैं?

Ans
✗ 1. 23
✓ 2. 12
✗ 3. 24
✗ 4. 11

Question ID : **7518979714**
Option 1 ID : **75189738854**
Option 2 ID : **75189738853**
Option 3 ID : **75189738855**
Option 4 ID : **75189738856**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.58 'बिहार का शोक' के रूप में जानी जाने वाली ______ नदी, अपने निरंतर बदलते मार्ग के कारण व्यापक विनाश का कारण बनती है।

Ans
✓ 1. कोसी
✗ 2. ब्राह्मणी
✗ 3. सुवर्णरेखा
✗ 4. इंद्रावती

Question ID : **7518978579**
Option 1 ID : **75189734314**
Option 2 ID : **75189734315**
Option 3 ID : **75189734313**
Option 4 ID : **75189734316**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.59 निम्नलिखित में से कौन सी धातु Al से कम अभिक्रियाशील है?

Ans
✗ 1. Na
✗ 2. Mg
✓ 3. Zn
✗ 4. Ca

Question ID : **7518979664**
Option 1 ID : **75189738655**
Option 2 ID : **75189738653**
Option 3 ID : **75189738656**
Option 4 ID : **75189738654**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.60 तीन कथन और उनके बाद तीन निष्कर्ष दिए गए हैं। कथनों और निष्कर्षों को सत्य मानते हुए विचार कीजिए, भले ही वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, और बताएं कि कौन से निष्कर्ष तार्किक रूप से कथनों का पालन करते हैं?

कथन:

1. सभी पेन, बैग हैं।

2. कुछ बोतल, पेन हैं।

3. सभी जूते, बोतल हैं।

निष्कर्ष:

(I) कोई बैग, जूता नहीं है।

(II) कुछ पेन, जूते हैं।

(III) कुछ बैग, जूते हैं।

Ans

✗ 1. केवल निष्कर्ष III पालन करता है।

✗ 2. केवल निष्कर्ष II पालन करता है।

✗ 3. केवल निष्कर्ष I और III पालन करते हैं।

✓ 4. कोई भी निष्कर्ष पालन नहीं करता है।

Question ID : **7518979720**
Option 1 ID : **75189738877**
Option 2 ID : **75189738878**
Option 3 ID : **75189738879**
Option 4 ID : **75189738880**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.61 मेंडलीफ की आवर्त सारणी में, तत्वों के हाइड्राइड और ऑक्साइड के सूत्र किस स्थान पर लिखे जाते हैं?

Ans

✗ 1. दाईं ओर

✗ 2. बाईं ओर

✗ 3. नीचे

✓ 4. ऊपर

Question ID : **7518979683**
Option 1 ID : **75189738731**
Option 2 ID : **75189738730**
Option 3 ID : **75189738729**
Option 4 ID : **75189738732**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.62 एक बेईमान डीलर अपने माल को क्रय मूल्य पर बेचने का दावा करता है, लेकिन 1 kg बाट के बजाय 800 g बाट का उपयोग करता है। उसका लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 45%
✗ 2. 55%
✓ 3. 25%
✗ 4. 35%

Question ID : **7518978688**
Option 1 ID : **75189734750**
Option 2 ID : **75189734749**
Option 3 ID : **75189734752**
Option 4 ID : **75189734751**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.63 यदि एक निश्चित संख्या के 6 गुने से 39 कम 339 है, तो वह संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 83
✗ 2. 53
✓ 3. 63
✗ 4. 73

Question ID : **7518978737**
Option 1 ID : **75189734945**
Option 2 ID : **75189734948**
Option 3 ID : **75189734947**
Option 4 ID : **75189734946**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.64 जब जिंक के कण, तनु सल्फ्यूरिक अम्ल के साथ अभिक्रिया करते हैं तो बनने वाला उत्पाद ________ होगा।

Ans
✓ 1. $ZnSO_4$
✗ 2. $ZnCl_2$
✗ 3. N_2 गैस
✗ 4. O_2 गैस

Question ID : **7518979608**
Option 1 ID : **75189738429**
Option 2 ID : **75189738430**
Option 3 ID : **75189738432**
Option 4 ID : **75189738431**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.65 जब प्रकाश एक माध्यम से दूसरे माध्यम में प्रवेश करता है, तो _______ ।

Ans

✗ 1. आपतित किरण, आपतन बिंदु पर अभिलंब तथा परावर्तित किरण एक ही तल में होती है

✗ 2. आपतित किरण, आपतन बिंदु पर अभिलंब और निर्गत किरण, सभी अलग-अलग तल में होती हैं

✗ 3. आपतित किरण, आपतन बिंदु पर अभिलंब तथा परावर्तित किरण दो तलों में होती है

✓ 4. आपतित किरण, आपतन बिंदु पर अभिलंब और अपवर्तित किरण सभी एक ही तल में होती हैं

Question ID : **7518979501**
Option 1 ID : **75189738002**
Option 2 ID : **75189738004**
Option 3 ID : **75189738001**
Option 4 ID : **75189738003**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.66 वह प्रक्रिया क्या कहलाती है, जिसके द्वारा एक जीव मादा के रूप में जीवन आरंभ करता है और कालांतर में नर में बदल जाता है?

Ans

✓ 1. स्त्रीपूर्वता (protogyny)

✗ 2. पुंपूर्वता (protandry)

✗ 3. विषमयुग्मजता (heterozygous)

✗ 4. समयुग्मजता (homozygous)

Question ID : **7518974452**
Option 1 ID : **75189717806**
Option 2 ID : **75189717805**
Option 3 ID : **75189717808**
Option 4 ID : **75189717807**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.67 भारत सरकार के महिला एवं बाल विकास मंत्रालय द्वारा 'कन्या शिक्षा प्रवेश उत्सव' किस वर्ष शुरू किया गया था?

Ans

✓ 1. 2022

✗ 2. 2020

✗ 3. 2019

✗ 4. 2021

Question ID : **7518976486**
Option 1 ID : **75189725941**
Option 2 ID : **75189725943**
Option 3 ID : **75189725944**
Option 4 ID : **75189725942**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.68 अनधिमान वक्र में निम्न में से कौन सा स्थिर (constant) होता है?

Ans
1. तकनीक (Technology) ✗
2. मूल्य (Price) ✗
3. उत्पादन (Output) ✗
4. उपयोगिता (Utility) ✓

Question ID : **7518976802**
Option 1 ID : **75189727207**
Option 2 ID : **75189727206**
Option 3 ID : **75189727205**
Option 4 ID : **75189727208**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.69 एक कथन और उसके बाद दो धारणाएं I और II दी गई हैं। आपको कथन में दी गई संपूर्ण जानकारी को सत्य मानते हुए, यह तय करना है दी गई धारणाओं में से कौन-सी कथन में निहित हैं?

कथन:

सड़क पर गलत साइड में वाहन चलाने से दुर्घटनाएं होती हैं।

धारणाएं:

I. धीमी गति से वाहन चलाने से दुर्घटनाओं से बचा जा सकेगा।

II. यातायात नियमों का पालन करने से सड़कें दुर्घटना मुक्त रहेंगी।

Ans
1. केवल धारणा II निहित है ✓
2. I और II दोनों धारणाएं निहित हैं ✗
3. केवल धारणा I निहित है ✗
4. न तो धारणा I और न ही II निहित है ✗

Question ID : **7518979195**
Option 1 ID : **75189736778**
Option 2 ID : **75189736780**
Option 3 ID : **75189736777**
Option 4 ID : **75189736779**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.70 यदि संख्या 7349842 के प्रत्येक अंक को आरोही क्रम में बाएं से दाएं की ओर व्यवस्थित किया जाता है, तो मूल संख्या की तुलना में कितने अंकों की स्थिति अपरिवर्तित रहेगी?

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

Question ID : **7518978328**
Option 1 ID : **75189733311**
Option 2 ID : **75189733309**
Option 3 ID : **75189733312**
Option 4 ID : **75189733310**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.71 2021-मेजर ध्यान चंद खेल रत्न पुरस्कार से सम्मानित निम्न में से कौन सा खिलाड़ी एक हॉकी गोलकीपर है?

Ans
✔ 1. पीआर श्रीजेश
✘ 2. मनप्रीत सिंह
✘ 3. प्रमोद भगत
✘ 4. रवि कुमार दहिया

Question ID : **7518978821**
Option 1 ID : **75189735282**
Option 2 ID : **75189735284**
Option 3 ID : **75189735283**
Option 4 ID : **75189735281**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.72 उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्न श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी?

23, 28, 35, 46, 59,?

Ans
✔ 1. 76
✘ 2. 80
✘ 3. 82
✘ 4. 78

Question ID : **7518978307**
Option 1 ID : **75189733228**
Option 2 ID : **75189733225**
Option 3 ID : **75189733226**
Option 4 ID : **75189733227**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.73 R, R_1, R_2 को श्रेणीक्रम में संयोजित करने के लिए इनके बीच का सही संबंध क्या होगा?

Ans

✗ 1. $R = R_1 \times R_2$

✗ 2. $R = \frac{1}{R_1} + \frac{1}{R_2}$

✓ 3. $R = R_1 + R_2$

✗ 4. $\frac{1}{R} = \frac{1}{R_1} + \frac{1}{R_2}$

Question ID : **7518979556**
Option 1 ID : **75189738221**
Option 2 ID : **75189738224**
Option 3 ID : **75189738223**
Option 4 ID : **75189738222**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.74 A, एक निश्चित कार्य को उतने ही समय में पूरा कर सकता है, जितने समय में B और C एक साथ मिलकर उस कार्य को पूरा कर सकते हैं। यदि A और B एक साथ मिलकर उस कार्य को 20 दिन में पूरा कर सकते हैं, और C अकेले उसे 60 दिन में पूरा कर सकता है, तो B अकेले उस कार्य को कितने दिन में पूरा कर सकता है?

Ans

✗ 1. 65 दिन

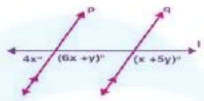
✗ 2. 72 दिन

✓ 3. 60 दिन

✗ 4. 70 दिन

Question ID : **7518979266**
Option 1 ID : **75189737063**
Option 2 ID : **75189737062**
Option 3 ID : **75189737061**
Option 4 ID : **75189737064**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.75 दी गई आकृति में, $p \parallel q$ है, और l एक तिर्यक रेखा है, जो p और q को निर्दिष्ट कोण बनाते हुए प्रतिच्छेदित करती है। $(5x - y)$ का मान ज्ञात कीजिए।



Ans

✗ 1. 40

✗ 2. 96

✗ 3. 116

✓ 4. 60

Question ID : **7518979332**
Option 1 ID : **75189737326**
Option 2 ID : **75189737327**
Option 3 ID : **75189737328**
Option 4 ID : **75189737325**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.76 4 cm आधार और 7 cm ऊंचाई वाले त्रिभुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. 28 cm^2

✗ 2. 24 cm^2

✓ 3. 14 cm^2

✗ 4. 32 cm^2

Question ID : **7518978778**
Option 1 ID : **75189735110**
Option 2 ID : **75189735111**
Option 3 ID : **75189735112**
Option 4 ID : **75189735109**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.77 भारत में पंचायत निकाय का कार्यकाल कितना होता है?

Ans

✓ 1. 5 वर्ष

✗ 2. 2 वर्ष

✗ 3. 4 वर्ष

✗ 4. 3 वर्ष

Question ID : **7518979450**
Option 1 ID : **75189737800**
Option 2 ID : **75189737797**
Option 3 ID : **75189737799**
Option 4 ID : **75189737798**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.78 $(x^2 - 16a^2 + 24ab - 9b^2)$ के गुणनखंड ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. $(x + 4a + 3b)(x - 4a + 3b)$

✓ 2. $(x - 4a + 3b)(x + 4a - 3b)$

✗ 3. $(x - 4a - 3b)(x + 4a - 3b)$

✗ 4. $(x + 4a + 3b)(x + 4a - 3b)$

Question ID : **7518979281**
Option 1 ID : **75189737123**
Option 2 ID : **75189737124**
Option 3 ID : **75189737122**
Option 4 ID : **75189737121**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.79 तीन कथन और उसके बाद दो निष्कर्ष 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:

1. सभी वर्ग, गुलाब हैं।

2. कुछ गुलाब, तोते हैं।

3. कोई तोता, वर्ग नहीं है।

निष्कर्ष:

(I) कुछ तोते, गुलाब हैं।

(II) कुछ वर्ग, तोते हैं।

Ans

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

✗ 2. कोई भी निष्कर्ष पालन नहीं करता है।

✓ 3. केवल निष्कर्ष I पालन करता है।

✗ 4. केवल निष्कर्ष II पालन करता है।

Question ID : **7518979719**
Option 1 ID : **75189738875**
Option 2 ID : **75189738876**
Option 3 ID : **75189738874**
Option 4 ID : **75189738873**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.80 निम्नलिखित में से कौन सा गोवा में मनाया जाने वाला एक वसंतोत्सव है?

Ans

✔ 1. शिग्मोत्सव (Shigmo)

✘ 2. चिंदांग (Chindang)

✘ 3. सरोक (Sarok)

✘ 4. पोंगटू (Pongtu)

Question ID : **7518978523**
Option 1 ID : **75189734089**
Option 2 ID : **75189734092**
Option 3 ID : **75189734090**
Option 4 ID : **75189734091**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.81 एक आयताकार कुंडली एकसमान चुंबकीय क्षेत्र में घूम रही है। चुंबकीय क्षेत्र की दिशा कुंडली के तल के लंबवत है। यदि चुंबकीय क्षेत्र में गतिमान कुंडली की गति (स्पीड) कम हो जाती है, तो ______ ।

Ans

✘ 1. यह चुंबकीय क्षेत्र को नष्ट कर देगी

✘ 2. प्रेरित विभवांतर बढ़ेगा

✔ 3. प्रेरित विभवांतर घटेगा

✘ 4. यह चुंबकीय क्षेत्र को प्रबलता प्रदान करेगी

Question ID : **7518979585**
Option 1 ID : **75189738337**
Option 2 ID : **75189738338**
Option 3 ID : **75189738339**
Option 4 ID : **75189738340**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.82 पोप ने, मदर टेरेसा को 'संत' की उपाधि किस वर्ष दी?

Ans

✔ 1. 2016

✘ 2. 2017

✘ 3. 2015

✘ 4. 2014

Question ID : **7518978531**
Option 1 ID : **75189734121**
Option 2 ID : **75189734123**
Option 3 ID : **75189734122**
Option 4 ID : **75189734124**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.83 FIDE विश्व शतरंज ओलंपियाड 2022 का आयोजन किस देश में किया जाना निर्धारित किया गया है?

Ans
✗ 1. चीन
✗ 2. ऑस्ट्रेलिया
✓ 3. भारत
✗ 4. कनाडा

Question ID : **7518976471**
Option 1 ID : **75189725882**
Option 2 ID : **75189725883**
Option 3 ID : **75189725881**
Option 4 ID : **75189725884**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.84 छह व्यक्ति P, Q, R, S, T और U एक ही इमारत के छह अलग-अलग मंजिलों पर रहते हैं। इमारत में सबसे निचली मंजिल का क्रमांक 1, उसके ऊपर की मंजिल का क्रमांक 2 और इसी तरह सबसे ऊपरी मंजिल का क्रमांक 6 है। R, P की मंजिल के ठीक नीचे वाली मंजिल पर रहता है। Q सबसे ऊपरी मंजिल पर नहीं रहता है। T, S की मंजिल के ठीक नीचे वाली मंजिल पर रहता है। P, S के नीचे की किसी भी मंजिल पर नहीं रहता है। U और T की मंजिलों के बीच केवल तीन व्यक्ति रहते हैं। T और U सम संख्या वाली मंजिलों पर रहते हैं। मंजिल क्रमांक 4 पर कौन रहता है?

Ans
✓ 1. R
✗ 2. U
✗ 3. S
✗ 4. P

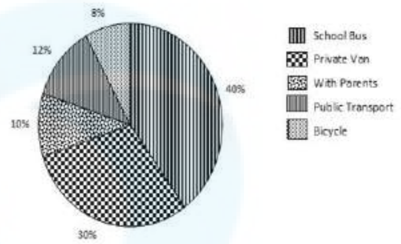
Question ID : **7518978959**
Option 1 ID : **75189735835**
Option 2 ID : **75189735833**
Option 3 ID : **75189735836**
Option 4 ID : **75189735834**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.85 सोहन अपने घर से सीधी सड़क पर 2 किलोमीटर साइकिल चलाता है। फिर वह बाईं ओर मुड़ता है और एक चौराहे तक पहुंचने के लिए 5 किलोमीटर साइकिल चलाता है। चौराहे से, वह फिर से बाईं ओर मुड़ता है और 2 किलोमीटर की दूरी तय करता है। अब उसका मुख दक्षिण दिशा की ओर है। वह अपने घर से किस दिशा में साइकिल चलाना शुरू करता है? (सभी मोड़ केवल 90 डिग्री वाले मोड़ हैं)

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

Question ID : **7518979766**
Option 1 ID : **75189739064**
Option 2 ID : **75189739063**
Option 3 ID : **75189739061**
Option 4 ID : **75189739062**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.86 दिया गया पाई चार्ट किसी कक्षा के विद्यार्थियों द्वारा अपनाए गए परिवहन के साधन के प्रतिशत वितरण का विवरण दर्शाता है। पाई चार्ट का अध्ययन कीजिए और प्रश्न का उत्तर दीजिए।



(School Bus- स्कूल बस, Private Van- प्राइवेट वैन, With Parents- अभिभावक के साथ, Public Transport- सार्वजनिक परिवाहन, Bicycle- साइकिल)

यदि 140 विद्यार्थी साइकिल का उपयोग करते है, तो कक्षा मे विद्यार्थियों की कुल संख्या कितनी है?

Ans

✗ 1. 1600

✗ 2. 1890

✓ 3. 1750

✗ 4. 2000

Question ID : **7518979801**
Option 1 ID : **75189739202**
Option 2 ID : **75189739204**
Option 3 ID : **75189739203**
Option 4 ID : **75189739201**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.87 यूनिफाइड डिस्ट्रिक्ट इंफॉर्मेशन सिस्टम फॉर एजुकेशन प्लस (UDISE+) की 2020-21 की रिपोर्ट के अनुसार, भारत में माध्यमिक स्तर पर विद्यालय छोड़ देने वाले विद्यार्थियों की वार्षिक दर कितनी है?

Ans

✗ 1. 12.3%

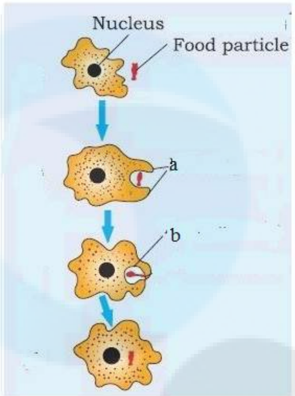
✗ 2. 15.1%

✗ 3. 16.8%

✓ 4. 14.6%

Question ID : **7518976527**
Option 1 ID : **75189726105**
Option 2 ID : **75189726107**
Option 3 ID : **75189726108**
Option 4 ID : **75189726106**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.88 निम्नांकित चित्र अमीबा में पोषण को दर्शाता है। किस विकल्प में नामांकनों 'a' और 'b' को उनके कार्यों के साथ सुमेलित किया गया है?



nucleus- केंद्रक

food particle - भोजन के कण

Ans

✗ 1.
a - खाद्य रसधानी (भोजन का अंतर्ग्रहण)
b - पादाभ (भोजन का अवशोषण)

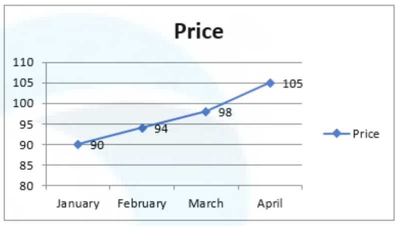
✓ 2.
a - पादाभ (भोजन का अंतर्ग्रहण)
b - खाद्य रसधानी (भोजन का पाचन)

✗ 3.
a - पादाभ (भोजन का अंतर्ग्रहण)
b - खाद्य रसधानी (भोजन का बहि:क्षेपण)

✗ 4.
a - खाद्य रसधानी (भोजन का अवशोषण))
b - खाद्य रसधानी (भोजन का पाचन)

Question ID : **7518974579**
Option 1 ID : **75189718314**
Option 2 ID : **75189718313**
Option 3 ID : **75189718315**
Option 4 ID : **75189718316**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.89 दिया गया ग्राफ दिल्ली में **4** महीने में पेट्रोल की प्रति लीटर कीमत (रुपये में) का विवरण प्रदान करता है। ग्राफ का अध्ययन करें और प्रश्न का उत्तर दें।



जनवरी (January) से अप्रैल (April) तक पेट्रोल की दर में अनुमानित प्रतिशत वृद्धि ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 17% ✔
2. 12% ✗
3. 19% ✗
4. 18% ✗

Question ID : **7518979799**
Option 1 ID : **75189739196**
Option 2 ID : **75189739195**
Option 3 ID : **75189739194**
Option 4 ID : **75189739193**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.90 यदि 13 अक्टूबर 1995 को शुक्रवार है, तो 17 नवंबर 2000 को सप्ताह का कौन-सा दिन होगा?

Ans
1. सोमवार ✗
2. शनिवार ✗
3. शुक्रवार ✔
4. बुधवार ✗

Question ID : **7518979151**
Option 1 ID : **75189736603**
Option 2 ID : **75189736602**
Option 3 ID : **75189736601**
Option 4 ID : **75189736604**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.91 अवक्षेपण अभिक्रिया के लिए सही विकल्प का चयन कीजिए।

Ans ✔ 1. दो स्वच्छ विलयनों को मिलाने पर ठोस द्रव्यमान अलग हो जाता है।

✗ 2. यह हमेशा 80°C पर होती है।

✗ 3. इसमें एक अभिकारक कार्बन यौगिक होना चाहिए।

✗ 4. सभी उत्पाद जल में विलेय होते हैं।

Question ID : **7518979625**
Option 1 ID : **75189738500**
Option 2 ID : **75189738497**
Option 3 ID : **75189738498**
Option 4 ID : **75189738499**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.92 उस विकल्प का चयन कीजिए, जिसमें दी गई संख्याओं के बीच वही संबंध है, जो नीचे दिए गए समुच्चयों की संख्याओं के बीच है।
(नोट: संक्रियाएं संख्याओं को उनके संघटक अंकों में विभक्त किए बिना, संपूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरणार्थ - 13 पर की जाने वाली संक्रियाएं, जैसे - जोड़ना / घटाना / गुणा करना इत्यादि 13 पर ही की जानी चाहिए। 13 को 1 और 3 में विभक्त करने, और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)
(8, 19, 22)
(3, 9, 12)

Ans ✔ 1. (17, 21, 8)

✗ 2. (2, 5, 4)

✗ 3. (5, 15, 16)

✗ 4. (4, 15, 18)

Question ID : **7518979783**
Option 1 ID : **75189739130**
Option 2 ID : **75189739132**
Option 3 ID : **75189739131**
Option 4 ID : **75189739129**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.93 कार्बन और हाइड्रोजन के परमाणु द्रव्यमान क्रमशः ________ हैं।

Ans
✗ 1. 6 u और 2u
✗ 2. 12 u और 2u
✓ 3. 12 u और 1u
✗ 4. 6 u और 1u

Question ID : **7518979605**
Option 1 ID : **75189738418**
Option 2 ID : **75189738420**
Option 3 ID : **75189738419**
Option 4 ID : **75189738417**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.94 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?

$18 \div (18 - 2) \times 9 + 16 = ?$

Ans
✓ 1. 6
✗ 2. 8
✗ 3. 4
✗ 4. 10

Question ID : **7518977417**
Option 1 ID : **75189729666**
Option 2 ID : **75189729667**
Option 3 ID : **75189729665**
Option 4 ID : **75189729668**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.95 निम्नलिखित में से कौन सा सोडियम हाइड्रॉक्साइड का उपयोग नहीं है?

Ans
✗ 1. डिटर्जेंट बनाने में
✓ 2. मिष्ठान बनाने में
✗ 3. कागज़ बनाने में
✗ 4. धातु के डी-ग्रीसिंग (De-greasing) में

Question ID : **7518979647**
Option 1 ID : **75189738587**
Option 2 ID : **75189738588**
Option 3 ID : **75189738586**
Option 4 ID : **75189738585**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.96 निम्न संख्या शृंखला के आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

13 10 17 25 58 63 94 8 92 29

ऐसी कितनी अभाज्य संख्याएं हैं, जिनके ठीक बाद सम संख्याएं हैं?

Ans
✔ 1. 1
✗ 2. 3
✗ 3. 2
✗ 4. 4

Question ID : 7518979752
Option 1 ID : 75189739008
Option 2 ID : 75189739006
Option 3 ID : 75189739007
Option 4 ID : 75189739005
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.97 मेंडल ने अपने प्रयोगों के लिए किस पौधे का प्रयोग किया था?

Ans
✔ 1. उद्यान मटर
✗ 2. गुलाब का पौधा
✗ 3. लिली
✗ 4. मिर्च

Question ID : 7518977845
Option 1 ID : 75189731378
Option 2 ID : 75189731377
Option 3 ID : 75189731379
Option 4 ID : 75189731380
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.98 $(11^0 + 21^0 - 7^0 + 3^0) \times 5^0$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 3
✔ 2. 2
✗ 3. 1
✗ 4. 0

Question ID : 7518979202
Option 1 ID : 75189736807
Option 2 ID : 75189736808
Option 3 ID : 75189736805
Option 4 ID : 75189736806
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.99 एक चालक का प्रतिरोध, ताप में परिवर्तन से लगभग अप्रभावित रहता है। यह चालक ______ का बना हुआ है।

Ans
✔ 1. मैंगनीन
✘ 2. निकल
✘ 3. एल्युमीनियम
✘ 4. चांदी

Question ID : **7518979554**
Option 1 ID : **75189738214**
Option 2 ID : **75189738215**
Option 3 ID : **75189738216**
Option 4 ID : **75189738213**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.100 शरीर के इनमें से किस अंग में उपास्थि ऊतक (Cartilage tissue) मौजूद नहीं होता है?

Ans
✘ 1. नाक
✘ 2. कंठ (Larynx)
✘ 3. कान
✔ 4. वृक्क (Kidney)

Question ID : **7518977814**
Option 1 ID : **75189731253**
Option 2 ID : **75189731255**
Option 3 ID : **75189731254**
Option 4 ID : **75189731256**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**