रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS
सी ई एन आर आर सी - ०१/२०१९ - CEN RRC - 01/2019

Roll Number	
Candidate Name	
Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Naino Ka Bas
Test Date	15/09/2022
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 दिए गए कथनों और तर्कों को ध्यानपूर्वक पढ़िए और दिए गए विकल्पों में से उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए।
कथन:
सोशल मीडिया का प्रभाव समाज के प्रत्येक वर्ग पर व्यापक रूप में दिखता है।
तर्क:
I. आजकल, लोग सोशल मीडिया के माध्यम से विभिन्न देशों में जुड़े हुए हैं।
II. सोशल मीडिया के जरिए लोगों ने अलग-अलग संस्कृतियों को जाना है।

Ans
✗ 1. I और II दोनों कथन का समर्थन नहीं करते हैं।
✗ 2. I कथन का समर्थन नहीं करता है, जबकि II कथन का समर्थन करता है।
✓ 3. I और II दोनों कथन का समर्थन करते हैं।
✗ 4. II कथन का समर्थन नहीं करता है, जबकि I कथन का समर्थन करता है।

Question ID : **75189711122**
Option 1 ID : **75189744487**
Option 2 ID : **75189744485**
Option 3 ID : **75189744488**
Option 4 ID : **75189744486**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.2 इनमें से कौन जून 2021 में अर्जेंटीना के सुपरस्टार लियोनेल मेस्सी को पीछे छोड़ते हुए दूसरा सबसे अधिक सक्रिय अंतर्राष्ट्रीय गोल करने वाला खिलाड़ी बन गया?

Ans

✗ 1. संदेश झिंगन

✗ 2. गुरप्रीत सिंह संधू

✓ 3. सुनील छेत्री

✗ 4. सुब्रत पाल

Question ID : **75189710401**
Option 1 ID : **75189741602**
Option 2 ID : **75189741601**
Option 3 ID : **75189741604**
Option 4 ID : **75189741603**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.3 जब लवण जल का विद्युत अपघटन होता है, तो कैथोड पर गैस X बनती है, जो बर्निंग स्प्लिंटर (burning splinter) को इसके पास लाने पर पॉप ध्वनि उत्पन्न करती है। गैस X कौन सी गैस है?

Ans

✗ 1. CO_2

✓ 2. H_2

✗ 3. O_2

✗ 4. Cl_2

Question ID : **7518973470**
Option 1 ID : **75189713879**
Option 2 ID : **75189713877**
Option 3 ID : **75189713880**
Option 4 ID : **75189713878**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.4 निम्नलिखित अक्षर और प्रतीक शृंखला के आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।
(बाएं) Z # U ∗ Y $ K W P Q @ G & A % J B L % & H D # V (दाएं)
इनमें से कौन सा, दी गई शृंखला के बाएं सिरे से अठारहवें अक्षर/प्रतीक के बाईं ओर बारहवां अक्षर/प्रतीक है?

Ans

✗ 1. Y

✓ 2. $

✗ 3. K

✗ 4. L

Question ID : **75189710855**
Option 1 ID : **75189743420**
Option 2 ID : **75189743419**
Option 3 ID : **75189743417**
Option 4 ID : **75189743418**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.5 निम्न में से कौन सा, द्विघात समीकरण $3x^2 - 4x + 10 = 0$ के मूलों की प्रकृति का वर्णन करता है?

Ans

✗ 1. दो भिन्न वास्तविक मूल

✓ 2. कोई वास्तविक मूल नहीं

✗ 3. दो समान मूल

✗ 4. एक वास्तविक मूल और एक काल्पनिक मूल

Question ID : **7518978771**
Option 1 ID : **75189735083**
Option 2 ID : **75189735081**
Option 3 ID : **75189735082**
Option 4 ID : **75189735084**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.6 एक लंबी धारावाही परिनालिका द्वारा उत्पन्न चुंबकीय क्षेत्र __________ होगा।

Ans

✗ 1. परिनालिका के अंदर शून्य

✓ 2. परिनालिका के अंदर एक समान

✗ 3. परिनालिका के अंदर असमान

✗ 4. परिनालिका के सिरों पर अधिकतम

Question ID : **75189711170**
Option 1 ID : **75189744678**
Option 2 ID : **75189744677**
Option 3 ID : **75189744680**
Option 4 ID : **75189744679**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.7 A और B किसी कार्य को क्रमश: 14 दिन और 18 दिन में पूरा कर सकते हैं। A अकेले 6 दिन कार्य करने के बाद कार्य छोड़कर चला जाता है। शेष कार्य को B कितने दिन में पूरा करेगा?

Ans

✓ 1. $10\frac{2}{7}$

✗ 2. $10\frac{4}{7}$

✗ 3. $10\frac{3}{7}$

✗ 4. $10\frac{5}{7}$

Question ID : **7518979963**
Option 1 ID : **75189739849**
Option 2 ID : **75189739851**
Option 3 ID : **75189739850**
Option 4 ID : **75189739852**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.8 अभिषेक वर्मा को किस खेल में उत्कृष्ट प्रदर्शन के लिए 2021 में अर्जुन पुरस्कार से सम्मानित किया गया?

Ans
1. हॉकी
2. टेबल टेनिस
3. गोल्फ़
4. निशानेबाजी

Question ID : **7518976501**
Option 1 ID : **75189726003**
Option 2 ID : **75189726002**
Option 3 ID : **75189726004**
Option 4 ID : **75189726001**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.9 एक निश्चित कूट भाषा में, 'YOUTH' को 'DUBBQ' लिखा जाता है और 'AGENT' को 'FMLVC' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'CURVE' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

Ans
1. DOIFJ
2. HAIRN
3. OUDNE
4. HAYDN

Question ID : **7518979191**
Option 1 ID : **75189736761**
Option 2 ID : **75189736764**
Option 3 ID : **75189736762**
Option 4 ID : **75189736763**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.10 अराबारी वन कहां स्थित है?

Ans
1. गढ़वाल
2. मिदनापुर
3. पचमढ़ी
4. असम

Question ID : **7518974498**
Option 1 ID : **75189717991**
Option 2 ID : **75189717989**
Option 3 ID : **75189717990**
Option 4 ID : **75189717992**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.11 $(6+2\sqrt{3})(6-2\sqrt{3})$ का धनात्मक वर्ग मूल ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 12
✗ 2. $6\sqrt{2}$
✗ 3. 24
✓ 4. $2\sqrt{6}$

Question ID : **75189710621**
Option 1 ID : **75189742482**
Option 2 ID : **75189742483**
Option 3 ID : **75189742481**
Option 4 ID : **75189742484**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.12 नीचे दी गई अक्षर, संख्या, प्रतीक शृंखला के आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दें।

(बाएं) F $ 3 & 4 P W 8 # T ⋆ A 2 F 5 M 2 6 $ Y 9 K (दाएं)

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

Ans
✗ 1. 3
✓ 2. 1
✗ 3. 4
✗ 4. 2

Question ID : **7518979166**
Option 1 ID : **75189736663**
Option 2 ID : **75189736661**
Option 3 ID : **75189736664**
Option 4 ID : **75189736662**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.13 तीन कथन और उनके बाद चार निष्कर्ष I, II, III और IV 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. कुछ बिल्लियां, पालतू हैं।
2. सभी पालतू, सांप हैं।
3. कुछ सांप, बिल्लियां हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ सांप, पालतू जानवर हैं।
II. सभी बिल्लियां, सांप हैं।
III. सभी पालतू, बिल्लियां हैं।
IV. कोई भी सांप, बिल्ली नहीं है।

Ans

✗ 1. केवल निष्कर्ष II और III पालन करता है।

✗ 2. केवल निष्कर्ष IV पालन करता है।

✓ 3. केवल निष्कर्ष I पालन करता है।

✗ 4. केवल निष्कर्ष I और IV पालन करता है।

Question ID : **75189710775**
Option 1 ID : **75189743098**
Option 2 ID : **75189743100**
Option 3 ID : **75189743097**
Option 4 ID : **75189743099**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.14 यदि $361 : y :: y : 121$ है, और y > 0 है, तो y का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. 121

✗ 2. 247

✓ 3. 209

✗ 4. 381

Question ID : **75189710646**
Option 1 ID : **75189742582**
Option 2 ID : **75189742583**
Option 3 ID : **75189742584**
Option 4 ID : **75189742581**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.15 दिए गए अक्षर-समूह युग्मों में, पहला अक्षर-समूह एक निश्चित तर्क का पालन करते हुए दूसरे अक्षर-समूह से संबंधित है। दिए गए युग्मों का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए, और विकल्पों में से उस युग्म का चयन कीजिए, जिसके अक्षर-समूह समान तर्क का पालन करते हैं।

HP : MS
DL : IO

Ans
✔ 1. AL : FO
✘ 2. GE : LI
✘ 3. GR : KT
✘ 4. HT : KY

Question ID : **7518978032**
Option 1 ID : **75189732128**
Option 2 ID : **75189732126**
Option 3 ID : **75189732127**
Option 4 ID : **75189732125**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.16 यदि $2\tan\theta = 3$ है, तो $(\sec\theta + \tan\theta - 1)(\sec\theta - \tan\theta + 1)$ का मान ज्ञात कीजिए।

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

Question ID : **75189710727**
Option 1 ID : **75189742907**
Option 2 ID : **75189742908**
Option 3 ID : **75189742905**
Option 4 ID : **75189742906**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.17 पादपों में जल के परिवहन में वाष्पोत्सर्जन की क्या भूमिका होती है?

Ans
✘ 1. यह एक पंपिंग बल लगाता है।
✔ 2. यह पानी के विसरण को बढ़ावा देता है।
✘ 3. यह एक चूषण बल लगाता है।
✘ 4. यह जड़ों की वृद्धि को बढ़ावा देता है।

Question ID : **75189710067**
Option 1 ID : **75189740266**
Option 2 ID : **75189740267**
Option 3 ID : **75189740265**
Option 4 ID : **75189740268**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.18 माजुली नदी द्वीप ________ द्रोणी (बेसिन) की विशाल गतिशील नदी प्रणाली का एक हिस्सा है।

Ans
✗ 1. गोदावरी
✗ 2. गंगा
✓ 3. ब्रह्मपुत्र
✗ 4. यमुना

Question ID : **75189710484**
Option 1 ID : **75189741936**
Option 2 ID : **75189741935**
Option 3 ID : **75189741934**
Option 4 ID : **75189741933**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.19 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।

58 : 115 :: 47 : 93 :: 67 : ?

Ans
✗ 1. 113
✗ 2. 138
✓ 3. 133
✗ 4. 124

Question ID : **7518979779**
Option 1 ID : **75189739114**
Option 2 ID : **75189739115**
Option 3 ID : **75189739116**
Option 4 ID : **75189739113**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.20 11 और 20 (दोनों शामिल) के बीच की सभी अभाज्य संख्याओं के योगफल, और 30 और 50 (दोनों शामिल) के बीच की सभी अभाज्य संख्याओं के योगफल का धनात्मक अंतर ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ 1. 139
✗ 2. 141
✗ 3. 137
✗ 4. 135

Question ID : **7518979217**
Option 1 ID : **75189736867**
Option 2 ID : **75189736868**
Option 3 ID : **75189736866**
Option 4 ID : **75189736865**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.21 सुमित बिंदु F से शुरू करता है और पूर्व की ओर 5 km ड्राइव करता है। फिर वह बाएं मुड़ता है, 10 km ड्राइव करता है, फिर से बाएं मुड़ता है और 8 km ड्राइव करता है। वह फिर से बाएं मुड़ता है और 3 km ड्राइव करता है। अंत में वह बाएं मुड़ता है और 3 km ड्राइव करके बिंदु G पर रुक जाता है। बिंदु G से बिंदु F तक पहुंचने के लिए उसे किस दिशा में और कितनी दूरी तय करनी होगी? (सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के मोड़ हैं)

Ans

✔ 1. दक्षिण की ओर 7 km

✘ 2. पूर्व की ओर 7 km

✘ 3. पूर्व की ओर 8 km

✘ 4. पश्चिम की ओर 5 km

Question ID : **7518979859**
Option 1 ID : **75189739433**
Option 2 ID : **75189739435**
Option 3 ID : **75189739434**
Option 4 ID : **75189739436**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.22 शब्द CONVERTS (आगे और पीछे दोनों दिशाओं से) में अक्षरों के ऐसे कितने युग्म हैं, जिनके बीच उतने ही अक्षर हैं जितने अंग्रेजी वर्णमाला में उनके बीच हैं?

Ans

✘ 1. 5

✘ 2. 3

✔ 3. 4

✘ 4. 2

Question ID : **75189711021**
Option 1 ID : **75189744082**
Option 2 ID : **75189744083**
Option 3 ID : **75189744084**
Option 4 ID : **75189744081**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.23 प्रिज्म के माध्यम से श्वेत प्रकाश के गुजरने पर इसका वर्ण-विक्षेपण होता है। विचलन कोण ______ होगा।

Ans

✘ 1. तरंगदैर्ध्य से स्वतंत्र

✔ 2. तरंगदैर्ध्य के व्युत्क्रमानुपाती

✘ 3. तरंगदैर्ध्य के अनुक्रमानुपाती

✘ 4. लाल रंग के लिए अधिकतम

Question ID : **75189711152**
Option 1 ID : **75189744607**
Option 2 ID : **75189744606**
Option 3 ID : **75189744605**
Option 4 ID : **75189744608**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.24 दो संख्याओं का योगफल 20 है और उनका अंतर 16 है। बड़ी संख्या और छोटी संख्या का अनुपात ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 1 : 9
- ✗ 2. 11 : 2
- ✗ 3. 2 : 11
- ✓ 4. 9 : 1

Question ID : **7518978736**
Option 1 ID : **75189734944**
Option 2 ID : **75189734941**
Option 3 ID : **75189734942**
Option 4 ID : **75189734943**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.25 15 cm त्रिज्या वाले वृत्त का परिमाप ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 50 π cm
- ✗ 2. 40 π cm
- ✗ 3. 20 π cm
- ✓ 4. 30 π cm

Question ID : **7518978782**
Option 1 ID : **75189735125**
Option 2 ID : **75189735126**
Option 3 ID : **75189735128**
Option 4 ID : **75189735127**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.26 यदि एक हीटर 1 मिनट 20 सेकंड में 60 KJ ऊष्मा उत्पन्न करता है, तो उसकी शक्ति ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 150 W
- ✗ 2. 1.5 kW
- ✓ 3. 750 W
- ✗ 4. 7.5 kW

Question ID : **7518979571**
Option 1 ID : **75189738282**
Option 2 ID : **75189738284**
Option 3 ID : **75189738283**
Option 4 ID : **75189738281**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.27 यदि '+' का अर्थ '−' है, '−' का अर्थ '×' है, '×' का अर्थ '÷' है, '÷' का अर्थ '+' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

21 + 7 - 3 ÷ 20 x 5 =?

Ans
1. 2
2. 4
3. 5
4. 10

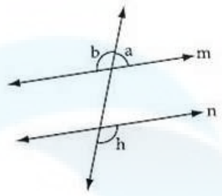
Question ID : 75189710952
Option 1 ID : 75189743805
Option 2 ID : 75189743806
Option 3 ID : 75189743807
Option 4 ID : 75189743808
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.28 रमेश ₹4,000 में एक रेडियो खरीदता है। वह इसे मोहन को 10% के लाभ पर बेचता है। मोहन इसकी मरम्मत पर ₹500 खर्च करता है। फिर वह इसे ऋत्विक को 12% के लाभ पर बेचता है। ऋत्विक रेडियो को किस मूल्य पर खरीदता है?

Ans
1. ₹5,088
2. ₹5,488
3. ₹5,288
4. ₹4,900

Question ID : 7518979947
Option 1 ID : 75189739786
Option 2 ID : 75189739788
Option 3 ID : 75189739787
Option 4 ID : 75189739785
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.29 निम्नांकित चित्र में, यदि $n \parallel m$ और $m\angle a : m\angle b = 2:3$, है, तो $m\angle h$ का मान ज्ञात कीजिए।



Ans
1. 108°
2. 120°
3. 90°
4. 72°

Question ID : **7518979107**
Option 1 ID : **75189736426**
Option 2 ID : **75189736427**
Option 3 ID : **75189736425**
Option 4 ID : **75189736428**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.30 वे अम्ल और क्षारक कौन से हैं, जो सोडियम हाइड्रोजन कार्बोनेट का निर्माण करते हैं?

Ans
1. HCl और NaOH
2. H_2CO_3 और NaOH
3. HCl और NaCl
4. H_2CO_3 और Na_2CO_3

Question ID : **7518973661**
Option 1 ID : **75189714642**
Option 2 ID : **75189714641**
Option 3 ID : **75189714644**
Option 4 ID : **75189714643**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.31 एक दुकानदार ₹18/ kg के भाव पर खरीदे गए गेहूं को ₹20/ kg के भाव पर पर बेचता है, और वह बेचने के समय 1 kg के बजाय केवल 900 gm गेहूं देता है। दुकानदार का वास्तविक प्रतिशत लाभ कितना है?

Ans
✗ 1. 22.45%
✗ 2. 24.45%
✓ 3. 23.45%
✗ 4. 20.45%

Question ID : 7518979251
Option 1 ID : 75189737002
Option 2 ID : 75189737001
Option 3 ID : 75189737003
Option 4 ID : 75189737004
Status : Not Attempted and Marked For Review
Chosen Option : --

Q.32 अपशिष्ट उत्पादों को पादप कोशिका के अंदर कहां संचित किया जाता है?

Ans
✗ 1. गॉल्जीकाय में
✓ 2. रसधानियों में
✗ 3. लाइसोसोम में
✗ 4. माइटोकॉन्ड्रिया में

Question ID : 7518977808
Option 1 ID : 75189731232
Option 2 ID : 75189731229
Option 3 ID : 75189731231
Option 4 ID : 75189731230
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.33 पांच व्यक्ति एक वृत्ताकार मेज के परितः मेज के केंद्र की ओर मुख करके बैठे हुए हैं। अमन, अंशु और अजीत दोनों के ठीक बगल में बैठा है। आकाश, अमन के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। अंश, अमन के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। आकाश, अंशु और अंश दोनों के ठीक बगल में बैठा है। निम्न में से कौन अजीत और आकाश दोनों के ठीक बगल में बैठा हुआ है?

Ans
✗ 1. निर्धारित नहीं किया जा सकता
✗ 2. अंशु
✗ 3. अमन
✓ 4. अंश

Question ID : 7518979808
Option 1 ID : 75189739232
Option 2 ID : 75189739230
Option 3 ID : 75189739231
Option 4 ID : 75189739229
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.34 अक्षरों के उस संयोजन का चयन कीजिए, जिसमें दिए गए अक्षरों को दी गई शृंखला के रिक्त स्थानों में क्रमवार रखे जाने पर शृंखला पूर्ण हो जाएगी।

AGPLH, _ _ _ _ _, KOVPJ, PSYRK, UWBTL, ZAEVM

Ans

✔ 1. FKSNI

✗ 2. FKSNJ

✗ 3. BISPM

✗ 4. FISPM

Question ID : **7518977958**
Option 1 ID : **75189731831**
Option 2 ID : **75189731830**
Option 3 ID : **75189731829**
Option 4 ID : **75189731832**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.35 अजैव निम्नीकरणीय का क्या तात्पर्य है?

Ans

✗ 1. वे पदार्थ, जो रासायनिक प्रक्रियाओं द्वारा विघटित नहीं होते हैं।

✔ 2. वे पदार्थ, जो जैविक प्रक्रियाओं द्वारा विघटित नहीं होते हैं।

✗ 3. वे पदार्थ, जो जैविक प्रक्रियाओं द्वारा विघटित होते हैं।

✗ 4. वे पदार्थ, जो जैव रासायनिक अभिक्रियाओं द्वारा विघटित होते हैं।

Question ID : **7518977873**
Option 1 ID : **75189731490**
Option 2 ID : **75189731491**
Option 3 ID : **75189731489**
Option 4 ID : **75189731492**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.36 छह विद्यार्थी - A, B, C, D, E और F, की क्लास मॉनिटर ड्यूटी, सोमवार से शुरू होकर शनिवार को समाप्त होने वाले किसी एक ही सप्ताह के छह अलग-अलग दिन लगती है, लेकिन उनका इसी इसी क्रम में होना आवश्यक नहीं है। A की मॉनिटर ड्यूटी C के ठीक बाद वाले दिन है। D की मॉनिटर ड्यूटी E के ठीक पहले वाले दिन है, लेकिन यह सोमवार को नहीं है। B की मॉनिटर ड्यूटी शनिवार को है। F की ड्यूटी बुधवार को है। इनमें से किसकी मॉनिटर ड्यूटी मंगलवार को है?

Ans
✗ 1. E
✗ 2. C
✓ 3. A
✗ 4. B

Question ID : **75189710751**
Option 1 ID : **75189743004**
Option 2 ID : **75189743002**
Option 3 ID : **75189743003**
Option 4 ID : **75189743001**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.37 प्रकाश किरणों का समांतरपुंज, 1m फोकस दूरी वाले उत्तल दर्पण पर आपतित होने पर, परावर्तित किरणें _______ ।

Ans
✗ 1.
दर्पण के पीछे 0.5 m की दूरी पर एक बिंदु से अभिसरित होती हुई प्रतीत होंगी।
✗ 2.
दर्पण के पीछे 1 m की दूरी पर एक बिंदु से अभिसरित होती हुई प्रतीत होंगी।
✗ 3.
दर्पण के पीछे 0.5 m की दूरी पर एक बिंदु से अपसारित होती हुई प्रतीत होंगी।
✓ 4.
दर्पण के पीछे 1 m की दूरी पर एक बिंदु से अपसारित होती हुई प्रतीत होंगी।

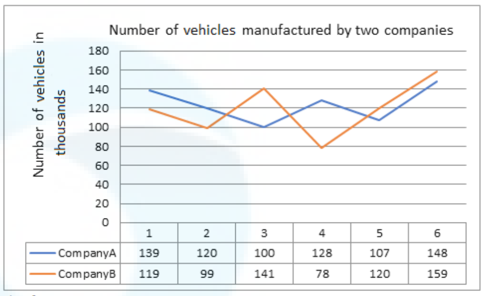
Question ID : **75189711134**
Option 1 ID : **75189744535**
Option 2 ID : **75189744536**
Option 3 ID : **75189744533**
Option 4 ID : **75189744534**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.38 कितने प्रतिशत की वार्षिक साधारण ब्याज दर पर कोई राशि 10 वर्ष में दोगुनी हो जाएगी?

Ans
✗ 1. 8.5%
✓ 2. 10%
✗ 3. 15%
✗ 4. 20%

Question ID : **75189710652**
Option 1 ID : **75189742608**
Option 2 ID : **75189742607**
Option 3 ID : **75189742606**
Option 4 ID : **75189742605**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.39 निम्नांकित ग्राफ का अध्ययन कीजिए और उसके आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।
1 से 6 तक की संख्याएं 2001 से 2006 तक के वर्षों को निरूपित करती हैं।



संदर्भ: [number of vehicles manufactured by two companies- दो कंपनियों द्वारा निर्मित वाहनों की संख्या, number of vehicles in thousand- वाहनों की संख्या (हजार में), company A- कंपनी A, company B-कंपनी B]
किस वर्ष दोनों कंपनियों के उत्पादन का अंतर अधिकतम था?

Ans
✗ 1. 2001
✗ 2. 2003
✗ 3. 2002
✓ 4. 2004

Question ID : **75189711081**
Option 1 ID : **75189744321**
Option 2 ID : **75189744323**
Option 3 ID : **75189744322**
Option 4 ID : **75189744324**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.40 10, 15, 30, 100 का औसत ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ 1. 38.75
✗ 2. 38.65
✗ 3. 39.45
✗ 4. 39.55

Question ID : **7518979270**
Option 1 ID : **75189737077**
Option 2 ID : **75189737080**
Option 3 ID : **75189737079**
Option 4 ID : **75189737078**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.41 इनमें से कौन सा तत्व प्रकृति में सबसे अधिक धात्विक होता है?

Ans
1. K
2. Li
3. Rb
4. Cs ✔

Question ID : 7518979701
Option 1 ID : 75189738802
Option 2 ID : 75189738801
Option 3 ID : 75189738803
Option 4 ID : 75189738804
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.42 यदि Y, X के दक्षिण में है और Z, X के पूर्व में है, तो Y के सापेक्ष Z की स्थिति बताइए।

Ans
1. दक्षिण-पूर्व
2. उत्तर-पश्चिम
3. उत्तर-पूर्व ✔
4. उत्तर

Question ID : 75189711059
Option 1 ID : 75189744236
Option 2 ID : 75189744235
Option 3 ID : 75189744234
Option 4 ID : 75189744233
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.43 यह प्रश्न नीचे दी गई पांच, तीन अंकीय संख्याओं पर आधारित है।

(बाएं) 478 775 357 183 246 (दाएं)

(उदाहरण: 697 - पहला अंक = 6, दूसरा अंक = 9, तीसरा अंक = 7)

नोट: सभी संक्रियाएं बाएं से दाएं ही की जानी हैं।

यदि सबसे बड़ी संख्या के तीसरे अंक को सबसे छोटी संख्या के दूसरे अंक में जोड़ दिया जाए, तो परिणाम क्या होगा?

Ans
1. 10
2. 12
3. 13 ✔
4. 18

Question ID : 7518979850
Option 1 ID : 75189739399
Option 2 ID : 75189739398
Option 3 ID : 75189739397
Option 4 ID : 75189739400
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.44 दी गई अभिक्रिया पर विचार कीजिए:

$KI\ (aq) + PbNO_3\ (aq) \rightarrow 2\ KNO_3\ (aq) + PbI_2\ (s)$

यह ________ का उदाहरण है।

Ans
1. संयोजन अभिक्रिया
2. विस्थापन अभिक्रिया
3. अपघटन अभिक्रिया
4. द्विविस्थापन अभिक्रिया ✔

Question ID : 7518973597
Option 1 ID : 75189714386
Option 2 ID : 75189714388
Option 3 ID : 75189714385
Option 4 ID : 75189714387
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.45 इनमें से कौन सा पशु भारतीय रिजर्व बैंक के प्रतीक चिह्न पर मौजूद है?

Ans
1. हाथी
2. गैंडा
3. बाघ ✔
4. ज़ेब्रा

Question ID : 7518979410
Option 1 ID : 75189737638
Option 2 ID : 75189737640
Option 3 ID : 75189737637
Option 4 ID : 75189737639
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.46 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार कीजिए, भले ही वह सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, और तय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से पालन करते हैं।

कथन:

कुछ जंजीरें, चाकू हैं।

सभी चाकू, बिल्लियां हैं।

सभी बिल्लियां, चूहे हैं।

निष्कर्ष:

(I) कुछ चूहे, जंजीरें हैं।

(II) सभी चूहे, चाकू हैं।

Ans

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

✓ 2. केवल निष्कर्ष I पालन करता है

✗ 3. केवल निष्कर्ष II पालन करता है

✗ 4. निष्कर्ष I और II दोनों पालन करते हैं

Question ID : **75189710999**
Option 1 ID : **75189743995**
Option 2 ID : **75189743993**
Option 3 ID : **75189743994**
Option 4 ID : **75189743996**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.47 जब एथेनॉल एक अम्लीय माध्यम में पोटैशियम डाइक्रोमेट ($K_2Cr_2O_7$) के साथ अभिक्रिया करता है, तो कौन सा प्रमुख उत्पाद प्राप्त होता है?

Ans

✓ 1. एथेनोइक अम्ल

✗ 2. एथेनल

✗ 3. एथीन

✗ 4. एथिल एथेनोएट

Question ID : **75189710312**
Option 1 ID : **75189741245**
Option 2 ID : **75189741246**
Option 3 ID : **75189741248**
Option 4 ID : **75189741247**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.48 भारतीय इतिहास में, सन 1756 में घटित हुई काल कोठरी की घटना (Black Hole incident) कहां हुई थी?

Ans
✔ 1. कलकत्ता
✘ 2. सूरत
✘ 3. मद्रास
✘ 4. बॉम्बे

Question ID : **7518977461**
Option 1 ID : **75189729844**
Option 2 ID : **75189729842**
Option 3 ID : **75189729841**
Option 4 ID : **75189729843**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.49 यदि निम्नलिखित में से प्रत्येक संख्या से 11 घटाया जाए, और प्रत्येक संख्या के अंकों को उल्टे क्रम में लिखा जाए, तथा इस प्रकार प्राप्त संख्याओं को आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो कितनी संख्याओं की स्थिति अपरिवर्तित रहेगी?

167, 876, 567, 187, 873

Ans
✘ 1. दो
✘ 2. चार
✘ 3. तीन
✔ 4. एक

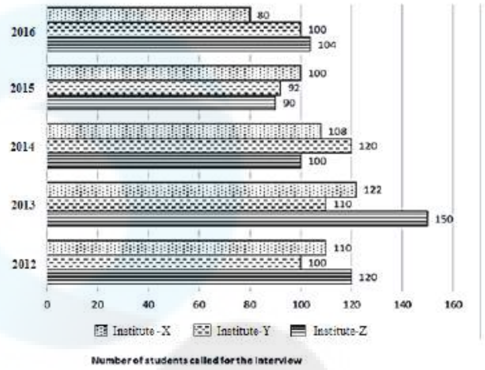
Question ID : **7518978072**
Option 1 ID : **75189732286**
Option 2 ID : **75189732288**
Option 3 ID : **75189732287**
Option 4 ID : **75189732285**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.50 ग्रीष्म में उत्तर और उत्तर-पश्चिमी भारत में दिन के दौरान चलने वाली तेज, आवेगी, गर्म, शुष्क पवनों को __________ के रूप में जाना जाता है।

Ans
✘ 1. आम्र पवन
✘ 2. व्यापारिक पवन
✔ 3. लू
✘ 4. काल बैसाखी

Question ID : **7518979426**
Option 1 ID : **75189737703**
Option 2 ID : **75189737701**
Option 3 ID : **75189737702**
Option 4 ID : **75189737704**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.51 निम्नांकित बार ग्राफ उन विद्यार्थियों की संख्या को दर्शाता है, जिन्हें कंपनी A द्वारा तीन अलग-अलग संस्थानों - X, Y और Z से किसी नौकरी के साक्षात्कार हेतु बुलाया गया था।



(संदर्भ - Number of Students called for the interview - साक्षात्कार हेतु बुलाए गए विद्यार्थियों की संख्या)

निम्नलिखित में से किस वर्ष में साक्षात्कार हेतु बुलाए गए विद्यार्थियों की कुल संख्या सर्वाधिक थी?

Ans

✔ 1. 2013

✘ 2. 2016

✘ 3. 2014

✘ 4. 2012

Question ID : **75189710962**
Option 1 ID : **75189743846**
Option 2 ID : **75189743848**
Option 3 ID : **75189743847**
Option 4 ID : **75189743845**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.52 एक संगीत विद्यालय में छह अलग-अलग संगीत वाद्ययंत्र - बांसुरी, हारमोनियम, गिटार, सितार, ड्रम और वायलिन सिखाने के लिए कक्षाएं होती हैं - प्रत्येक कक्षा सोमवार से शुरू होकर शनिवार को समाप्त होने वाले किसी एक ही सप्ताह के छह अलग-अलग दिन लेती है, लेकिन उनका इसी इसी क्रम में होना आवश्यक नहीं है। सोमवार को ड्रम की कक्षा रखी गई है। शुक्रवार को बांसुरी की कक्षा रखी गई है। बांसुरी की कक्षा के ठीक बाद वाले दिन सितार की कक्षा होती है। गिटार और सितार की कक्षाओं के बीच केवल तीन कक्षाएं निर्धारित हैं। बांसुरी और हारमोनियम की कक्षाओं के बीच केवल वायलिन की कक्षा निर्धारित है। हारमोनियम की कक्षा किस दिन निर्धारित की गई है?

Ans

✘ 1. सोमवार

✘ 2. मंगलवार

✔ 3. बुधवार

✘ 4. गुरुवार

Question ID : **75189710750**
Option 1 ID : **75189742998**
Option 2 ID : **75189742997**
Option 3 ID : **75189743000**
Option 4 ID : **75189742999**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.53 विदेशों और अंतरराष्ट्रीय संगठनों से प्राप्त नकद अनुदान सहायता __________ का एक हिस्सा है।

Ans
1. पूंजी प्राप्ति
2. राजस्व प्राप्ति
3. अनियोजित राजस्व प्राप्ति
4. नियोजित राजस्व आय

Question ID : **7518977218**
Option 1 ID : **75189728869**
Option 2 ID : **75189728870**
Option 3 ID : **75189728872**
Option 4 ID : **75189728871**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.54 मार्च 2022 में नेशनल सुपरकंप्यूटिंग मिशन (NSM) के दूसरे चरण के तहत IIT रुड़की में सेंटर फॉर डेवलपमेंट ऑफ़ एडवांस्ड कंप्यूटिंग (C-DAC) द्वारा डिज़ाइन और स्थापित किए गए सुपर कंप्यूटर का नाम क्या है?

Ans
1. परम गंगा (PARAM Ganga)
2. परम युवा (PARAM Yuva)
3. परम यमुना (PARAM Yamuna)
4. परम भीम (PARAM Bheem)

Question ID : **7518979356**
Option 1 ID : **75189737421**
Option 2 ID : **75189737422**
Option 3 ID : **75189737423**
Option 4 ID : **75189737424**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.55 यदि एक बंटन का बहुलक 27 है और उसकी माध्यिका 35 है, तो बंटन का माध्य ज्ञात कीजिए (प्रयोगसिद्ध संबंध का उपयोग करते हुए)।

Ans
1. 43.5
2. 39
3. 62
4. 37.5

Question ID : **75189710685**
Option 1 ID : **75189742740**
Option 2 ID : **75189742739**
Option 3 ID : **75189742737**
Option 4 ID : **75189742738**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.56 विद्युत मोटर एक ऐसा उपकरण है, जो ________ परिवर्तित करता है।

Ans

✗ 1. सौर ऊर्जा को विद्युत ऊर्जा में

✗ 2. यांत्रिक ऊर्जा को सौर ऊर्जा में

✓ 3. विद्युत ऊर्जा को यांत्रिक ऊर्जा में

✗ 4. यांत्रिक ऊर्जा को विद्युत ऊर्जा में

Question ID : **75189711173**
Option 1 ID : **75189744692**
Option 2 ID : **75189744691**
Option 3 ID : **75189744690**
Option 4 ID : **75189744689**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.57 दिए गए कथनों और निष्कर्षों का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए, और तय कीजिए कि कौन से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से पालन करते हैं।

कथन:

$B \leq L \leq U = A > D > E$

निष्कर्ष:

I. $B < D$

II. $A \geq B$

Ans

✗ 1. केवल निष्कर्ष I पालन करता है

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

✗ 3. या तो निष्कर्ष I या II पालन करता है

✓ 4. केवल निष्कर्ष II पालन करता है

Question ID : **7518978970**
Option 1 ID : **75189735877**
Option 2 ID : **75189735880**
Option 3 ID : **75189735879**
Option 4 ID : **75189735878**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.58 1970 के दशक में 'चिपको आंदोलन' शुरू करने वाली महिलाएं निम्न में से किसकी रक्षा करना चाहती थीं?

Ans

✗ 1. एक लुप्तप्राय संसाधन

✓ 2. एक अक्षय संसाधन

✗ 3. एक अजैवनिम्नीकरणीय संसाधन

✗ 4. एक अत्यंत दुर्लभ संसाधन

Question ID : **75189710132**
Option 1 ID : **75189740528**
Option 2 ID : **75189740526**
Option 3 ID : **75189740527**
Option 4 ID : **75189740525**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **4**

Q.59 उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्न श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी?

13, 16, 22, 31, 43,?

Ans

✓ 1. 58

✗ 2. 48

✗ 3. 52

✗ 4. 55

Question ID : **7518978294**
Option 1 ID : **75189733174**
Option 2 ID : **75189733176**
Option 3 ID : **75189733173**
Option 4 ID : **75189733175**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.60 P, V, R और I के बीच निम्न में से सही संबंध क्या होगा?

Ans

✗ 1. $P = V^2 IR$

✗ 2. $P = V^2/IR$

✓ 3. $P = I^2 R$

✗ 4. $P_2 = VI R^2$

Question ID : **7518979572**
Option 1 ID : **75189738285**
Option 2 ID : **75189738288**
Option 3 ID : **75189738286**
Option 4 ID : **75189738287**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.61 प्रत्येक ग्राम पंचायत का प्रतिनिधित्व कितने सरपंच करते हैं?

Ans
✔ 1. एक
✗ 2. तीन
✗ 3. चार
✗ 4. दो

Question ID : **7518979456**
Option 1 ID : **75189737821**
Option 2 ID : **75189737823**
Option 3 ID : **75189737824**
Option 4 ID : **75189737822**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.62 कोणसाचे पर्व (Konsachem Fest), या फसल कटाई उत्सव, एक धन्यवाद-ज्ञापन अनुष्ठान है जिसमें किसान देवताओं से प्रार्थना करते हैं कि उनका आशीर्वाद निरंतर उन पर बना रहे, इनमें से किस राज्य में मनाया जाता है?

Ans
✗ 1. मणिपुर
✔ 2. गोवा
✗ 3. मेघालय
✗ 4. सिक्किम

Question ID : **75189710434**
Option 1 ID : **75189741733**
Option 2 ID : **75189741735**
Option 3 ID : **75189741736**
Option 4 ID : **75189741734**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.63 आधुनिक आवर्त सारणी में, टेलुरियम (परमाणु क्रमांक 52) _______ परमाणु क्रमांक वाले तत्वों से घिरा हुआ है।

Ans
✗ 1. 33, 50, 53, 83
✔ 2. 34, 51, 53, 84
✗ 3. 35, 51, 54, 85
✗ 4. 36, 50, 53, 84

Question ID : **7518979699**
Option 1 ID : **75189738796**
Option 2 ID : **75189738794**
Option 3 ID : **75189738793**
Option 4 ID : **75189738795**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.64 ब्याज की गणना वार्षिक चक्रवृद्धि आधार पर करते हुए, 10% की वार्षिक ब्याज दर पर निवेशित ₹1,000 की राशि पर 3 वर्ष बाद देय कुल मिश्रधन कितना होगा?

Ans

✔ 1. ₹1,331

✘ 2. ₹1,300

✘ 3. ₹1,376

✘ 4. ₹1,390

Question ID : **75189710657**
Option 1 ID : **75189742625**
Option 2 ID : **75189742626**
Option 3 ID : **75189742627**
Option 4 ID : **75189742628**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.65 छह दोस्तों A, B, C, D, E और F में सभी की लंबाई अलग-अलग है। A केवल दो अन्य दोस्तों से लंबा है। C केवल एक दोस्त से छोटा है। E, A से छोटा है लेकिन B से लंबा है। F, D से छोटा है। सभी दोस्तों में सबसे लंबा कौन है?

Ans

✔ 1. D

✘ 2. E

✘ 3. C

✘ 4. F

Question ID : **7518979127**
Option 1 ID : **75189736505**
Option 2 ID : **75189736507**
Option 3 ID : **75189736508**
Option 4 ID : **75189736506**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Oliveboard

Q.66 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 गया है। शर्तों के अनुसार कूटों का सही संयोजन आपका उत्तर होगा।

संख्या/ प्रतीक	2	6	%	@	?	4	<	3	7	=	!	&	9	8
कूट	K	S	R	T	U	M	W	Y	A	V	C	X	E	B

शर्तें:

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

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

(iii) यदि दूसरे और तीसरे, दोनों घटक पूर्ण वर्ग हैं, तो तीसरे घटक को दूसरे घटक के कूट के रूप में कूटबद्ध किया जाना चाहिए।

'3 = 7 4 %' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

Ans

✗ 1. X C R B Y

✗ 2. S V Y B R

✗ 3. M V S B Y

✓ 4. R V A M Y

Question ID : **7518977685**
Option 1 ID : **75189730737**
Option 2 ID : **75189730740**
Option 3 ID : **75189730739**
Option 4 ID : **75189730738**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.67 मार्च 2022 की एक समाचार रिपोर्ट के अनुसार, सेंटर फॉर नैनो एंड सॉफ्ट मैटर साइंसेज (CeNS) के वैज्ञानिकों ने यूरिया के विद्युत-अपघटन की सहायता से ________ के ऊर्जा-कुशल उत्पादन के लिए एक इलेक्ट्रोकैटलिस्ट सिस्टम डिज़ाइन किया।

Ans

✗ 1. ऑक्सीजन

✗ 2. हीलियम

✓ 3. हाइड्रोजन

✗ 4. नाइट्रोजन

Question ID : **7518978501**
Option 1 ID : **75189734002**
Option 2 ID : **75189734004**
Option 3 ID : **75189734003**
Option 4 ID : **75189734001**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.68 जुलाई 2022 में भारत सरकार द्वारा जारी अधिसूचना के अनुसार, मिशन वात्सल्य, किशोर न्याय अधिनियम, _________ के तहत परिभाषित किए गए अनुसार, राज्यों और जिलों के साथ साझेदारी में, बच्चों के लिए 24×7 हेल्पलाइन सेवा का संचालन करेगा।

Ans
✗ 1. 2013
✗ 2. 2010
✗ 3. 2017
✓ 4. 2015

Question ID : **7518976533**
Option 1 ID : **75189726130**
Option 2 ID : **75189726129**
Option 3 ID : **75189726132**
Option 4 ID : **75189726131**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **4**

Q.69 उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी?

17, 23, 27, 29, ?

Ans
✗ 1. 30
✗ 2. 31
✗ 3. 25
✓ 4. 29

Question ID : **75189711066**
Option 1 ID : **75189744262**
Option 2 ID : **75189744263**
Option 3 ID : **75189744264**
Option 4 ID : **75189744261**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.70 त्रिभुज के बहिष्कोणों के मापों का योग कितना होता है?

Ans
✓ 1. 360°
✗ 2. 270°
✗ 3. 180°
✗ 4. 90°

Question ID : **75189710037**
Option 1 ID : **75189740148**
Option 2 ID : **75189740147**
Option 3 ID : **75189740146**
Option 4 ID : **75189740145**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.71 ₹10,000 की राशि पर 5% वार्षिक ब्याज दर से दो वर्ष में प्राप्त होने वाले चक्रवृद्धि ब्याज (ब्याज की गणना वार्षिक चक्रवृद्धि आधार पर होने पर) और साधारण ब्याज के बीच का अंतर ज्ञात कीजिए।

Ans
1. ₹15
2. ₹35
3. ₹25 ✓
4. ₹50

Question ID : **7518979942**
Option 1 ID : **75189739766**
Option 2 ID : **75189739767**
Option 3 ID : **75189739765**
Option 4 ID : **75189739768**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.72 ऐच्छिक पेशियों के संबंध में निम्न में से कौन सा कथन गलत है?

Ans
1. इन पेशियों को कंकाल पेशियां भी कहा जाता है।
2. ये ज्यादातर अस्थियों से जुड़ी होती हैं।
3. इन मांसपेशियों में क्रमवार हल्की और गहरी पट्टियां दिखाई देती हैं।
4. कोशिकाएं लंबी, बेलनाकार, अशाखित और एककेंद्रकी होती हैं। ✓

Question ID : **75189710180**
Option 1 ID : **75189740717**
Option 2 ID : **75189740718**
Option 3 ID : **75189740719**
Option 4 ID : **75189740720**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.73 $984^2 - 16^2$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 967000
2. 968000 ✓
3. 966660
4. 969000

Question ID : **7518979981**
Option 1 ID : **75189739921**
Option 2 ID : **75189739922**
Option 3 ID : **75189739924**
Option 4 ID : **75189739923**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.74 इनमें से किस पंचवर्षीय योजना में गरीबी हटाना और आत्मनिर्भरता प्राप्त करना मुख्य उद्देश्य था?

Ans
✔ 1. पांचवी पंचवर्षीय योजना
✘ 2. द्वितीय पंचवर्षीय योजना
✘ 3. तीसरी पंचवर्षीय योजना
✘ 4. चौथी पंचवर्षीय योजना

Question ID : **7518979417**
Option 1 ID : **75189737668**
Option 2 ID : **75189737665**
Option 3 ID : **75189737666**
Option 4 ID : **75189737667**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.75 बैगनी, हरे, नारंगी और पीले रंगों में से किस रंग का अपवर्तनांक सबसे कम होगा?

Ans
✘ 1. हरे
✔ 2. नारंगी
✘ 3. पीले
✘ 4. बैगनी

Question ID : **7518979529**
Option 1 ID : **75189738114**
Option 2 ID : **75189738116**
Option 3 ID : **75189738113**
Option 4 ID : **75189738115**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.76 पश्चिमी तट पर स्थित _________, पश्चिमी घाट और अरब सागर के बीच का केंद्रीय भूभाग है।

Ans
✔ 1. कन्नड़ मैदान
✘ 2. उत्कल मैदान
✘ 3. बरिंद भूभाग
✘ 4. रोहिलखंड मैदान

Question ID : **7518978576**
Option 1 ID : **75189734304**
Option 2 ID : **75189734301**
Option 3 ID : **75189734302**
Option 4 ID : **75189734303**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.77 एक निश्चित राशि को x और y के बीच 4 : 3 के अनुपात में बांटा जाता है। यदि y का हिस्सा ₹2,400 है, तो कुल मूल राशि ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. ₹8,000

✗ 2. ₹7,200

✓ 3. ₹5,600

✗ 4. ₹6,000

Question ID : **75189710645**
Option 1 ID : **75189742578**
Option 2 ID : **75189742580**
Option 3 ID : **75189742579**
Option 4 ID : **75189742577**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.78 उस समुच्चय का चयन कीजिए, जिसमें मौजूद संख्याओं के बीच वही संबंध है, जो निम्न समुच्चयों की संख्याओं के बीच है।

(नोट: संक्रियाएं संख्याओं को उनके संघटक अंकों में विभक्त किए बिना, संपूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरणार्थ - 12 पर की जाने वाली संक्रियाएं, जैसे - जोड़ना / घटाना / गुणा करना इत्यादि 12 पर ही की जानी चाहिए। 12 को 1 और 2 में विभक्त करना, और फिर 1 और 2 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

(10, 300, 10)

(11, 165, 5)

Ans

✗ 1. (8, 20, 8)

✗ 2. (11, 188, 6)

✓ 3. (9, 243, 9)

✗ 4. (10, 400, 20)

Question ID : **7518978320**
Option 1 ID : **75189733280**
Option 2 ID : **75189733278**
Option 3 ID : **75189733279**
Option 4 ID : **75189733277**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.79 वर्ष 1976 में 42वें संविधान संशोधन के माध्यम से _______ के तहत संविधान के भाग-IV में दस मूल कर्तव्यों को जोड़ा गया है।

Ans

✗ 1. अनुच्छेद 51

✗ 2. अनुच्छेद 36

✗ 3. अनुच्छेद 52

✓ 4. अनुच्छेद 51A

Question ID : **75189710492**
Option 1 ID : **75189741966**
Option 2 ID : **75189741965**
Option 3 ID : **75189741968**
Option 4 ID : **75189741967**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.80 इनमें से कौन सी अभिक्रिया उत्पादों के निर्माण के साथ-साथ ऊष्मा भी मुक्त करती है?

Ans

✗ 1. ऊष्माशोषी अभिक्रिया

✗ 2. सिग्मा ट्रॉपिक अभिक्रिया

✓ 3. ऊष्माक्षेपी अभिक्रिया

✗ 4. पुनर्विन्यास अभिक्रिया

Question ID : **75189710335**
Option 1 ID : **75189741338**
Option 2 ID : **75189741340**
Option 3 ID : **75189741337**
Option 4 ID : **75189741339**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.81 3 V की बैटरी के साथ श्रेणीक्रम में संयोजित दो विद्युत बल्बों (प्रत्येक का प्रतिरोध 5 Ω) द्वारा उपभोग की जाने वाली विद्युत शक्ति निम्नांकित में से कितनी होगी?

Ans

✗ 1. 0.3 W

✗ 2. 1 W

✓ 3. 0.9 W

✗ 4. 3 W

Question ID : **75189711162**
Option 1 ID : **75189744646**
Option 2 ID : **75189744647**
Option 3 ID : **75189744645**
Option 4 ID : **75189744648**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.82 P, Q, R, S, T, X, Y और Z एक वर्गाकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं (लेकिन उनका इसी क्रम में होना आवश्यक नहीं है)। उनमें से कुछ कोनों पर बैठे हैं, जबकि कुछ भुजाओं के ठीक मध्य में बैठे हैं। S, Q और X दोनों के ठीक बगल में बैठा है। X और P दोनों में से कोई Y के ठीक बगल में नहीं है। Z, जो R के बाईं ओर ठीक बगल में है, P उसके ठीक बगल में बैठा है। यदि S, T, Y और Z मेज की भुजाओं के ठीक मध्य में बैठे हैं, तो X के दाईं ओर ठीक बगल में कौन बैठा है?

Ans
✔ 1. T
✘ 2. S
✘ 3. P
✘ 4. Y

Question ID : **75189710737**
Option 1 ID : **75189742946**
Option 2 ID : **75189742945**
Option 3 ID : **75189742948**
Option 4 ID : **75189742947**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.83 दो संपूरक कोणों में से बड़ा कोण, छोटे कोण से 36° अधिक है। छोटे कोण का माप ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ 1. 72°
✘ 2. 108°
✘ 3. 63°
✘ 4. 27°

Question ID : **7518979993**
Option 1 ID : **75189739969**
Option 2 ID : **75189739970**
Option 3 ID : **75189739972**
Option 4 ID : **75189739971**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.84 यदि '×' और '–' के स्थान परस्पर बदल दिए जाते हैं, तो दिए गए व्यंजक का मान कितना होगा?

13 – 7 + 8 ÷ 2 × 10

Ans
✘ 1. 76
✘ 2. 92
✘ 3. 53
✔ 4. 85

Question ID : **7518979794**
Option 1 ID : **75189739175**
Option 2 ID : **75189739174**
Option 3 ID : **75189739176**
Option 4 ID : **75189739173**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.85 निम्नलिखित में से कौन सी गर्भनिरोधक विधि, अवांछित गर्भधारण और STD, दोनों को नियंत्रित करने के लिए उपयोगी है?

Ans
1. कॉपर-टी
2. कंडोम
3. शल्य चिकित्सा विधियां
4. मुखी गोलियां

Question ID : **7518974623**
Option 1 ID : **75189718489**
Option 2 ID : **75189718491**
Option 3 ID : **75189718492**
Option 4 ID : **75189718490**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.86 सबसे छोटी अभाज्य संख्या ज्ञात कीजिए।

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

Question ID : **7518979912**
Option 1 ID : **75189739648**
Option 2 ID : **75189739645**
Option 3 ID : **75189739646**
Option 4 ID : **75189739647**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.87 राजस्थान की ___________ योजना 'IPE ग्लोबल' के सहयोग से शुरू हुई थी, जो राज्य की ग्रामीण लड़कियों का माध्यमिक स्तर की कक्षाओं में नामांकन करवाकर उनके लिए छात्रवृत्ति योजनाएं प्रदान करती है।

Ans
1. युविका
2. बेटी बचाओ, बेटी पढ़ाओ
3. बेगम हजरत छात्रवृत्ति
4. उड़ान

Question ID : **7518978837**
Option 1 ID : **75189735346**
Option 2 ID : **75189735345**
Option 3 ID : **75189735347**
Option 4 ID : **75189735348**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.88 एक आपतित किरण, अवतल दर्पण के फोकस से होकर गुजरती है। परावर्तित किरण ______।

Ans
✗ 1. वक्रता केंद्र से होकर गुजरती है।
✗ 2. दर्पण पर अभिलंब होती है।
✓ 3. मुख्य अक्ष के समानांतर होती है।
✗ 4. दर्पण के फोकस से होकर गुजरती है।

Question ID : **7518975347**
Option 1 ID : **75189721388**
Option 2 ID : **75189721387**
Option 3 ID : **75189721386**
Option 4 ID : **75189721385**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.89 मंत्रिपरिषद (भारत सरकार) का अध्यक्ष कौन होता है?

Ans
✗ 1. उप-राष्ट्रपति
✗ 2. राष्ट्रपति
✗ 3. लोकसभा अध्यक्ष
✓ 4. प्रधान मंत्री

Question ID : **7518977558**
Option 1 ID : **75189730230**
Option 2 ID : **75189730229**
Option 3 ID : **75189730232**
Option 4 ID : **75189730231**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.90 यदि उपभोग फलन = 50 + 0.6Y और निवेश = 20 है, तो संतुलन आय ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 200
✗ 2. 165
✗ 3. 150
✓ 4. 175

Question ID : **7518977226**
Option 1 ID : **75189728901**
Option 2 ID : **75189728904**
Option 3 ID : **75189728903**
Option 4 ID : **75189728902**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.91 एक आयत का क्षेत्रफल 225 cm^2 है। आयत की लंबाई (x), चौड़ाई (y) के 4 गुने से 4 अधिक है। द्विघात रूप में (x में) क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. $x^2 + 4x + 900 = 0$

✓ 2. $x^2 - 4x - 900 = 0$

✗ 3. $x^2 - 4x + 900 = 0$

✗ 4. $x^2 + 4x - 900 = 0$

Question ID : **7518978760**
Option 1 ID : **75189735040**
Option 2 ID : **75189735039**
Option 3 ID : **75189735038**
Option 4 ID : **75189735037**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.92 किसी भिन्न के अंश में 1 जोड़ने और हर से 1 घटाने पर उस भिन्न का मान 1 हो जाता है। उसी भिन्न के हर में 1 जोड़ने और अंश को अपरिवर्तित छोड़ने पर पर उसका मान $\frac{2}{3}$ हो जाता है। मूल भिन्न ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. $\frac{5}{8}$

✗ 2. $\frac{3}{8}$

✗ 3. $\frac{1}{8}$

✓ 4. $\frac{6}{8}$

Question ID : **7518979995**
Option 1 ID : **75189739979**
Option 2 ID : **75189739978**
Option 3 ID : **75189739977**
Option 4 ID : **75189739980**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.93 इनमें से कौन से आबंध हाइड्रोकार्बन के कार्बन-कार्बन परमाणुओं के बीच बनते हैं?

Ans
✗ 1. हाइड्रोजन आबंध
✗ 2. आयनिक आबंध
✗ 3. समन्वय सहसंयोजी आबंध
✓ 4. सहसंयोजी आबंध

Question ID : **75189710318**
Option 1 ID : **75189741272**
Option 2 ID : **75189741270**
Option 3 ID : **75189741269**
Option 4 ID : **75189741271**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.94 93^2 का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 8549
✗ 2. 8449
✓ 3. 8649
✗ 4. 8349

Question ID : **7518979905**
Option 1 ID : **75189739619**
Option 2 ID : **75189739618**
Option 3 ID : **75189739620**
Option 4 ID : **75189739617**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.95 $\frac{1}{\frac{4}{5}+\frac{3}{7}} \div \frac{8}{35}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. $3\frac{199}{344}$
✗ 2. $3\frac{197}{344}$
✗ 3. $3\frac{191}{344}$
✓ 4. $3\frac{193}{344}$

Question ID : **7518979908**
Option 1 ID : **75189739632**
Option 2 ID : **75189739631**
Option 3 ID : **75189739629**
Option 4 ID : **75189739630**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

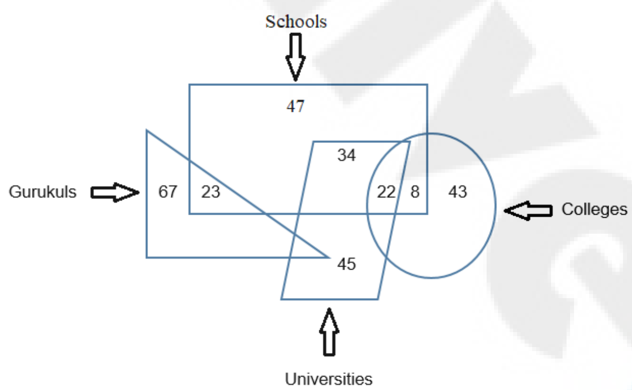
Q.96 भारत में ईसाई धर्म लाने वाला पहला व्यक्ति किसे माना जाता है?

Ans
1. वास्को द गामा ✗
2. रानी विक्टोरिया ✗
3. सेंट थॉमस ✓
4. रानी एलिज़ाबेथ ✗

Question ID : **7518978862**
Option 1 ID : **75189735447**
Option 2 ID : **75189735445**
Option 3 ID : **75189735448**
Option 4 ID : **75189735446**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.97 निम्नांकित आरेख का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए, और उसके आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

विभिन्न भागो में दी गई संख्याएं स्कूलों/ कॉलेजों/ विश्वविद्यालयों/ गुरुकुलों की संख्या को दर्शाती हैं।



कितने स्कूल (Schools), कॉलेज (Colleges) और यूनिवर्सिटी (Universities) हैं, लेकिन गुरुकुल (Gurukuls) नहीं हैं?

Ans
1. 23 ✗
2. 8 ✗
3. 34 ✗
4. 22 ✓

Question ID : **75189711009**
Option 1 ID : **75189744033**
Option 2 ID : **75189744036**
Option 3 ID : **75189744034**
Option 4 ID : **75189744035**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.98 लाल, हरे, पीले, गुलाबी, नीले और नारंगी रंग के छह डिब्बे एक के ऊपर एक करके लंबवत पैटर्न में रखे गए हैं (लेकिन उनका इसी क्रम में होना आवश्यक नहीं है)। लाल डिब्बा नीचे से किसी विषम संख्या वाले स्थान पर है, लेकिन यह पांचवें स्थान पर नहीं है। लाल डिब्बे को पीले डिब्बे के ठीक ऊपर रखा गया है। पीले डिब्बे और नारंगी डिब्बे के बीच केवल दो डिब्बे रखे गए हैं। नीले डिब्बे और गुलाबी डिब्बे के बीच केवल दो डिब्बे रखे गए हैं, और नीले डिब्बे और हरे डिब्बे के बीच केवल एक डिब्बा रखा गया है। ऊपर से तीसरे स्थान पर कौन से रंग का डिब्बा रखा गया है?

Ans
✗ 1. लाल
✗ 2. गुलाबी
✗ 3. हरे
✓ 4. नीले

Question ID : **75189710990**
Option 1 ID : **75189743957**
Option 2 ID : **75189743960**
Option 3 ID : **75189743959**
Option 4 ID : **75189743958**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.99 लार एमाइलेज (Salivary amylase) ___________ के पाचन में मदद करता है।

Ans
✗ 1. सेल्यूलोज
✗ 2. लिपिड
✗ 3. प्रोटीन
✓ 4. स्टार्च

Question ID : **7518974379**
Option 1 ID : **75189717516**
Option 2 ID : **75189717515**
Option 3 ID : **75189717513**
Option 4 ID : **75189717514**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.100 महात्मा गांधी अन्तर्राष्ट्रीय हिंदी विश्वविद्यालय कहां स्थित है?

Ans
✗ 1. मदुरै
✗ 2. विजयवाड़ा
✗ 3. तिरुवनंतपुरम
✓ 4. वर्धा

Question ID : **7518979385**
Option 1 ID : **75189737537**
Option 2 ID : **75189737538**
Option 3 ID : **75189737540**
Option 4 ID : **75189737539**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

QP HTML Generated date 2022/09/21-19:12:36