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	Thirumala Education Academy
Test Date	27/09/2022
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	Level 1

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

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

Section : **Level 1**

Q.1 विद्युत मोटर में, निम्न में से किसके उपयोग द्वारा धारा के प्रवाह की दिशा उत्क्रमित की जाती है?

Ans
✗ 1. कार्बन ब्रश (carbon brush)
✓ 2. विभक्त वलय (split ring)
✗ 3. मोटर ब्रश (motor brush)
✗ 4. आर्मेचर वाइंडिंग (armature winding)

Question ID : **75189713875**
Option 1 ID : **75189755500**
Option 2 ID : **75189755498**
Option 3 ID : **75189755497**
Option 4 ID : **75189755499**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.2 प्रत्येक वर्ष 1 सितंबर को मनाया जाने वाला सोलुंग, किस राज्य की आदि जनजाति का सबसे लोकप्रिय त्यौहार है?

Ans
✓ 1. अरुणाचल प्रदेश
✗ 2. सिक्किम
✗ 3. मेघालय
✗ 4. त्रिपुरा

Question ID : **75189710435**
Option 1 ID : **75189741738**
Option 2 ID : **75189741739**
Option 3 ID : **75189741737**
Option 4 ID : **75189741740**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.3 निम्न में से कौन सा विकल्प उस निकटतम लगभग मान को दर्शाता है, जो निम्न समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगा?

$75.02 \div 16.89 \times 13.47 + 749.98 - 79.29 = ?$

Ans
1. 622 ✗
2. 727 ✓
3. 532 ✗
4. 795 ✗

Question ID : **75189713239**
Option 1 ID : **75189752953**
Option 2 ID : **75189752955**
Option 3 ID : **75189752954**
Option 4 ID : **75189752956**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.4 जल में डुबोए जाने पर, कोई छड़ पात्र के अंतरापृष्ठ पर चिपटी हुई प्रतीत होती है, यह __________ का एक उदाहरण है।

Ans
1. प्रकाश के संचरण ✗
2. प्रकाश के अपवर्तन ✓
3. प्रकाश के परावर्तन ✗
4. प्रकाश के विस्थापन ✗

Question ID : **75189713762**
Option 1 ID : **75189755047**
Option 2 ID : **75189755046**
Option 3 ID : **75189755045**
Option 4 ID : **75189755048**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.5 यदि दर्पण से परावर्तन के बाद बनने वाला प्रतिबिंब आभासी और अत्यधिक छोटा है, तो वस्तु की स्थिति और दर्पण का प्रकार बताइए।

Ans
1. वक्रता केंद्र और अवतल दर्पण ✗
2. अनंत और अवतल दर्पण ✗
3. अनंत और उत्तल दर्पण ✓
4. C और F के बीच और अवतल दर्पण ✗

Question ID : **7518979461**
Option 1 ID : **75189737843**
Option 2 ID : **75189737841**
Option 3 ID : **75189737842**
Option 4 ID : **75189737844**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.6 12 cm × 6 cm × 4 cm माप की एक ईंट का पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ 1. 288 cm^2
✗ 2. 274 cm^2
✗ 3. 296 cm^2
✗ 4. 312 cm^2

Question ID : **75189712869**
Option 1 ID : **75189751474**
Option 2 ID : **75189751473**
Option 3 ID : **75189751475**
Option 4 ID : **75189751476**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.7 प्रभावित लोगों की संख्या के मामले में, कौन सा महाद्वीप ग्लोबल वार्मिंग से सर्वाधिक पीड़ित होगा?

Ans
✗ 1. उत्तरी अमेरिका; आर्कटिक की बर्फ पिघलेगी
✔ 2. एशिया; महासागरों के स्तर में वृद्धि होगी
✗ 3. यूरोप; शहरी जलप्लावन
✗ 4. अंटार्कटिका; समुद्र का गर्म होना

Question ID : **75189712308**
Option 1 ID : **75189749230**
Option 2 ID : **75189749229**
Option 3 ID : **75189749231**
Option 4 ID : **75189749232**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.8 दिए गए व्यंजक को सरल कीजिए।

$$4\left(\frac{3}{2}x^2 - 4x + 3\right) - \frac{1}{2}(4x^2 + 8x - 18)$$

Ans
✗ 1. $4x^2 - 20x - 21$
✗ 2. $4x^2 + 20x + 21$
✗ 3. $4x^2 + 20x - 21$
✔ 4. $4x^2 - 20x + 21$

Question ID : **75189712998**
Option 1 ID : **75189751990**
Option 2 ID : **75189751992**
Option 3 ID : **75189751991**
Option 4 ID : **75189751989**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.9 दिए गए व्यंजक को सरल करें।

$(x^2 + xy + y^2)^2 - (x^2 - xy + y^2)^2$

Ans

✓ 1. $4xy(x^2 + y^2)$

✗ 2. $2xy(x^2 - y^2)$

✗ 3. $4xy(x^2 - y^2)$

✗ 4. $2xy(x^2 + y^2)$

Question ID : **75189711772**
Option 1 ID : **75189747085**
Option 2 ID : **75189747088**
Option 3 ID : **75189747087**
Option 4 ID : **75189747086**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.10 प्रधानमंत्री श्रम योगी मान-धन योजना में 60 वर्ष की आयु प्राप्त करने के बाद किसी व्यक्ति के लिए न्यूनतम मासिक सुनिश्चित पेंशन कितनी है? (जुलाई 2022 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार)

Ans

✗ 1. ₹4,000

✗ 2. ₹1,500

✗ 3. ₹5,000

✓ 4. ₹3,000

Question ID : **75189715074**
Option 1 ID : **75189760294**
Option 2 ID : **75189760296**
Option 3 ID : **75189760293**
Option 4 ID : **75189760295**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.11 ∠OQR का माप 48° है। बिंदु V, OQ पर स्थित है, VT ∥ QR है, और S, ∠OQR के अंतः-क्षेत्र में स्थित एक ऐसा बिंदु है कि V, S और T संरेख हैं, तथा S, V और T के बीच में स्थित है। P भी OQ पर स्थित एक ऐसा बिंदु है, कि P, O और V के बीच में स्थित है, और m∠PST = 120° है। ∠QPS के पूरक कोण का माप ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 22°
✗ 2. 28°
✓ 3. 18°
✗ 4. 32°

Question ID : **75189712656**
Option 1 ID : **75189750622**
Option 2 ID : **75189750623**
Option 3 ID : **75189750621**
Option 4 ID : **75189750624**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.12 12, 15, 16, 17, 23 और 19 का औसत ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 18
✗ 2. 15
✓ 3. 17
✗ 4. 13

Question ID : **75189712984**
Option 1 ID : **75189751936**
Option 2 ID : **75189751934**
Option 3 ID : **75189751935**
Option 4 ID : **75189751933**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.13 विद्युत मोटर में चुंबकीय क्षेत्र में कुंडली के घूर्णन की दिशा ज्ञात करने के लिए इनमें से किसका उपयोग किया जाता है?

Ans
✗ 1. दाएं हाथ के अंगूठे का नियम
✓ 2. फ्लेमिंग का बाएं हाथ का नियम
✗ 3. बाएं हाथ के अंगूठे का नियम
✗ 4. फ्लेमिंग का दाएं हाथ का नियम

Question ID : **75189713878**
Option 1 ID : **75189755509**
Option 2 ID : **75189755511**
Option 3 ID : **75189755510**
Option 4 ID : **75189755512**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.14 तीन कथन और उनके बाद दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और बताएं कि दिए गए कौन-से निष्कर्ष, कथनों का तार्किक रूप से पालन करते हैं।

कथन:
सभी ताले, ब्लॉक हैं।
कुछ ब्लॉक, खिलौने हैं।
कुछ खिलौने, गुड़ियां हैं।

निष्कर्ष:
(I) कुछ ताले, खिलौने हैं।
(II) कुछ ब्लॉक, गुड़ियां हैं।

Ans
✗ 1. केवल निष्कर्ष (II) पालन करता है।
✗ 2. केवल निष्कर्ष (I) पालन करता है।
✗ 3. दोनों निष्कर्ष (I) और (II) पालन करते हैं।
✓ 4. न तो निष्कर्ष (I) और ना ही निष्कर्ष (II) पालन करता है।

Question ID : **75189714603**
Option 1 ID : **75189758410**
Option 2 ID : **75189758409**
Option 3 ID : **75189758411**
Option 4 ID : **75189758412**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.15 उत्तर की ओर मुख किए हुए लोगों की एक पंक्ति में, अनिल दाएं सिरे से पांचवें स्थान पर है। मोना दाएं सिरे से 13वें स्थान पर है। मोना, अनिल और ऋतु के ठीक बीच में है। यदि ऋतु पंक्ति के बाएं सिरे से 5वें स्थान पर है, तो पंक्ति में कितने व्यक्ति हैं?

Ans
✗ 1. 21
✗ 2. 24
✓ 3. 25
✗ 4. 22

Question ID : **75189714459**
Option 1 ID : **75189757836**
Option 2 ID : **75189757835**
Option 3 ID : **75189757833**
Option 4 ID : **75189757834**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.16 छह दोस्तों A, B, C, D, E और F में से प्रत्येक की लंबाई अलग-अलग है। B, E से लंबा है, लेकिन F से छोटा है। केवल एक व्यक्ति C से छोटा है। केवल तीन व्यक्ति A से लंबे हैं। E सबसे छोटा नहीं है। सभी दोस्तों में सबसे लंबा कौन है?

Ans
1. B
2. A
3. D
4. F

Question ID : **75189713159**
Option 1 ID : **75189752636**
Option 2 ID : **75189752633**
Option 3 ID : **75189752635**
Option 4 ID : **75189752634**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.17 यदि 5 ओम के एक प्रतिरोध से 6 amp की धारा प्रवाहित होती है, तो इसके साथ श्रेणीक्रम में संयोजित 10 ओम के एक अन्य प्रतिरोध से प्रवाहित धारा _______ होगी।

Ans
1. 3 amp
2. 6 amp
3. 0 amp
4. 12 amp

Question ID : **75189713808**
Option 1 ID : **75189755230**
Option 2 ID : **75189755231**
Option 3 ID : **75189755232**
Option 4 ID : **75189755229**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.18 480 विद्यार्थियों वाले एक विद्यालय में लड़कों और लड़कियों की संख्याओं का अनुपात 7 : 9 है। यदि इस विद्यालय में 3 और लड़कियों को प्रवेश दिया जाता है, तो अब लड़कों और लड़कियों की संख्याओं का अनुपात क्या होगा?

Ans
1. 13 : 10
2. 7 : 9
3. 9 : 7
4. 10 : 13

Question ID : **75189712942**
Option 1 ID : **75189751766**
Option 2 ID : **75189751767**
Option 3 ID : **75189751768**
Option 4 ID : **75189751765**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.19 यदि नीचे दिए गए आंकड़ों के समुच्चय का भारित औसत 24.5 है, तो आवंटित वज़न (x) का अनुपस्थित मान (missing value) ज्ञात कीजिए।

वस्तु	A	B	C	D
वस्तु का मान	15	2	30	43
आवंटित वजन	3	2	x	1

Ans
1. 5 ✗
2. 12 ✗
3. 4 ✗
4. 10 ✓

Question ID : **75189713437**
Option 1 ID : **75189753747**
Option 2 ID : **75189753748**
Option 3 ID : **75189753745**
Option 4 ID : **75189753746**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.20 भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद के तहत प्रावधान है कि, "राज्य का राज्यपाल, प्रत्येक पांचवें वर्ष की समाप्ति पर वित आयोग का गठन करेगा, जो पंचायतों की वित्तीय स्थिति का पनुर्विलोकन करेगी"?

Ans
1. 243 Y ✗
2. 243 H ✗
3. 243 I ✓
4. 243 X ✗

Question ID : **75189712430**
Option 1 ID : **75189749720**
Option 2 ID : **75189749717**
Option 3 ID : **75189749718**
Option 4 ID : **75189749719**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.21 जब लोहे की कीलें, कॉपर सल्फेट के विलयन के संपर्क में आती है, तो उनका रंग बदलकर ________ हो जाता है।

Ans
1. भूरा ✓
2. नीला ✗
3. लाल ✗
4. पीला ✗

Question ID : **75189713947**
Option 1 ID : **75189755785**
Option 2 ID : **75189755788**
Option 3 ID : **75189755787**
Option 4 ID : **75189755786**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.22 इनमें से कौन सा, किसी परमाणु की संयोजकता के निर्धारण में निर्णायक भूमिका निभाता है?

Ans

1. सबसे आंतरिक कोश में इलेक्ट्रॉनों की संख्या
2. L कोश में इलेक्ट्रॉनों की संख्या
3. वाह्यतम कोश में इलेक्ट्रॉनों की संख्या ✔
4. K कोश में इलेक्ट्रॉनों की संख्या

Question ID : 75189712823
Option 1 ID : 75189751291
Option 2 ID : 75189751290
Option 3 ID : 75189751292
Option 4 ID : 75189751289
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.23 तीन कथन और उसके बाद तीन निष्कर्ष I, II और III दिए गए हैं। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही वे ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हों, और बताएं कि दिए गए निष्कर्षों में कौन-से, कथनों का तार्किक रूप से पालन करते हैं।

कथन:

सभी पुल, सड़के हैं।

कुछ फुटपाथ, सड़के हैं।

कुछ फुटपाथ, ईंट हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ पुल, ईंट हैं।

II. कुछ सड़कें, पुल हैं।

III. कुछ फुटपाथ, पुल हैं।

Ans

1. केवल निष्कर्ष II और III पालन करते हैं।
2. केवल निष्कर्ष II पालन करता है। ✔
3. केवल निष्कर्ष I और III पालन करते हैं।
4. केवल निष्कर्ष I और II पालन करते हैं।

Question ID : 75189713679
Option 1 ID : 75189754715
Option 2 ID : 75189754716
Option 3 ID : 75189754714
Option 4 ID : 75189754713
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.24 उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।

64 343 36 125 16 ?

Ans
1. 243
2. 27
3. 8
4. 9

Question ID : 75189713670
Option 1 ID : 75189754679
Option 2 ID : 75189754678
Option 3 ID : 75189754680
Option 4 ID : 75189754677
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.25 गैर-कर राजस्व क्या है?

Ans
1. विदेशी सरकारों और अंतर्राष्ट्रीय संगठनों से उपहार, अनुदान के रूप में वित्तीय सहायता
2. सरकार द्वारा करों के अलावा स्रोतों से अर्जित आवर्ती आय
3. सरकार के लिए कोई देयता
4. सरकार द्वारा केवल सार्वजनिक क्षेत्र की इकाइयों से अर्जित की गई आय

Question ID : 7518978878
Option 1 ID : 75189735512
Option 2 ID : 75189735509
Option 3 ID : 75189735511
Option 4 ID : 75189735510
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.26 उस विकल्प का चयन कीजिए, जिसका पांचवें अक्षर-समूह से वही संबंध है, जो दूसरे अक्षर-समूह का पहले अक्षर-समूह से है, और चौथे अक्षर-समूह का तीसरे अक्षर-समूह से है।

ZCD : XAB :: MDV : KBT :: RNT : ?

Ans
1. QRU
2. PMR
3. POT
4. PLR

Question ID : 75189713229
Option 1 ID : 75189752915
Option 2 ID : 75189752916
Option 3 ID : 75189752914
Option 4 ID : 75189752913
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.27 उस विकल्प 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)
(289, 192, 95)
(375, 278, 181)

Ans
✔ 1. (421, 324, 227)
✘ 2. (421, 322, 227)
✘ 3. (420, 324, 227)
✘ 4. (421, 324, 225)

Question ID : **75189713713**
Option 1 ID : **75189754850**
Option 2 ID : **75189754851**
Option 3 ID : **75189754849**
Option 4 ID : **75189754852**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.28 यदि $x = (\sqrt{2352} \div \sqrt{1200}) \div \sqrt{0.04}$ है, तो $\frac{x+1}{x-1}$ का मान ज्ञात कीजिए।

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

Question ID : **75189712597**
Option 1 ID : **75189750387**
Option 2 ID : **75189750388**
Option 3 ID : **75189750385**
Option 4 ID : **75189750386**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.29 निम्न अक्षर, संख्या और प्रतीक शृंखला के आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

(बाएं) 5 ^ 3 * 4 2 $ 7 5 % 9 @ & # 8 3 = 9 3 + 2 % 8 (दाएं)

ऐसे कितने प्रतीक हैं, जिनके ठीक पहले एक प्रतीक है और ठीक बाद में एक प्रतीक भी है?

Ans
1. 2
2. 1
3. 3
4. 0

Question ID : 75189714552
Option 1 ID : 75189758207
Option 2 ID : 75189758206
Option 3 ID : 75189758208
Option 4 ID : 75189758205
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.30 नीचे दी गई अक्षर शृंखला का अध्ययन कीजिए और उसके आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

(बाएं) K L A P A P S T U D A Q R T S X B Y (दाएं)

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

Ans
1. 2
2. 4
3. 3
4. 6

Question ID : 75189711033
Option 1 ID : 75189744131
Option 2 ID : 75189744129
Option 3 ID : 75189744130
Option 4 ID : 75189744132
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.31 निम्नलिखित में से कौन सा भाग यह सुनिश्चित करता है, कि श्वसन के दौरान वायु मार्ग बंद न हो सके?

Ans
1. श्लेष्मा
2. डायाफ्राम
3. उपास्थि वलय
4. पक्ष्माभ

Question ID : 7518977827
Option 1 ID : 75189731307
Option 2 ID : 75189731305
Option 3 ID : 75189731306
Option 4 ID : 75189731308
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.32 भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद के तहत भारत के राष्ट्रपति को "आपातकाल की घोषणा" करने का अधिकार है?

Ans
✗ 1. अनुच्छेद 356
✓ 2. अनुच्छेद 352
✗ 3. अनुच्छेद 370
✗ 4. अनुच्छेद 315

Question ID : **75189712166**
Option 1 ID : **75189748663**
Option 2 ID : **75189748664**
Option 3 ID : **75189748662**
Option 4 ID : **75189748661**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.33 यदि समीकरण $x^2 - px + 6 = 0$ का एक मूल 2 है, और द्विघात समीकरण $x^2 + 2px + q = 0$ के मूल समान हैं, तो q का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 36
✗ 2. 12
✗ 3. 16
✓ 4. 25

Question ID : **75189712849**
Option 1 ID : **75189751396**
Option 2 ID : **75189751393**
Option 3 ID : **75189751394**
Option 4 ID : **75189751395**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.34 विश्वविद्यालय अनुदान आयोग (यू.जी.सी.) का शुभारंभ किसने किया?

Ans
✗ 1. डॉ. एस. राधाकृष्णन
✗ 2. पंडित जवाहरलाल नेहरू
✓ 3. मौलाना अबुल कलाम आज़ाद
✗ 4. डॉ. बी. आर. अंबेडकर

Question ID : **75189712528**
Option 1 ID : **75189750109**
Option 2 ID : **75189750111**
Option 3 ID : **75189750110**
Option 4 ID : **75189750112**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.35 क्या X गुणसूत्रों वाले शुक्राणुओं और Y गुणसूत्रों वाले शुक्राणुओं के बीच कोई दृश्य भिन्नता होती है?

Ans

✗ 1. नहीं, उनके आकार में कोई अंतर नहीं होता है, लेकिन गतिशीलता में अंतर होता है।

✗ 2. हां, X-युक्त शुक्राणु बड़े होते हैं।

✗ 3. हां, Y-युक्त शुक्राणु अधिक गतिशील होते हैं।

✓ 4. नहीं, उनके आकार या गतिशीलता में कोई अंतर नहीं होता है।

Question ID : **75189712300**
Option 1 ID : **75189749199**
Option 2 ID : **75189749197**
Option 3 ID : **75189749198**
Option 4 ID : **75189749200**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.36 सात विद्यार्थी - A, B, C, D, E, F और G एक वृताकार मेज के परितः मेज के केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं (किंतु उनका इसी क्रम में होना अनिवार्य नहीं है)। D, C के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। D, G के दाईं ओर ठीक बगल में बैठा है। B, F के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। E, B के बाईं ओर ठीक बगल में बैठा है।
निम्न में से कौन B और D दोनों के ठीक बगल में बैठा है?

Ans

✗ 1. E

✓ 2. G

✗ 3. C

✗ 4. F

Question ID : **75189711423**
Option 1 ID : **75189745692**
Option 2 ID : **75189745690**
Option 3 ID : **75189745691**
Option 4 ID : **75189745689**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.37 ब्रह्म कमल किस राज्य का राजकीय पुष्प है?

Ans

✓ 1. उत्तराखंड

✗ 2. हिमाचल प्रदेश

✗ 3. सिक्किम

✗ 4. त्रिपुरा

Question ID : **75189712161**
Option 1 ID : **75189748643**
Option 2 ID : **75189748641**
Option 3 ID : **75189748642**
Option 4 ID : **75189748644**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.38 यदि निम्न समीकरण में '+' और '-' के स्थान परस्पर बदल दिए जाते हैं, और साथ ही '×' और '÷' के स्थान परस्पर बदल दिए जाते हैं, तो समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर कितना मान आएगा?

28 ÷ 12 + 18 × 6 + 4 = ?

Ans
- ✗ 1. 229
- ✓ 2. 329
- ✗ 3. 429
- ✗ 4. 529

Question ID : **75189711644**
Option 1 ID : **75189746573**
Option 2 ID : **75189746574**
Option 3 ID : **75189746575**
Option 4 ID : **75189746576**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.39 एक शाम सूर्यास्त से ठीक पहले सोनल अपनी कोचिंग क्लास से लौट रही थी। वह चौराहे पर बस की प्रतीक्षा कर रही थी, जहां उसकी मुलाकात सामने से आ रही अपनी सहेली शालिनी से हुई। उस समय, शालिनी की परछाई सीधे सोनल पर पड़ रही थी। शालिनी का मुख किस दिशा में था?

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

Question ID : **75189713629**
Option 1 ID : **75189754514**
Option 2 ID : **75189754515**
Option 3 ID : **75189754513**
Option 4 ID : **75189754516**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.40 निम्न में से किसने मई 2022 में आई.डब्ल्यू.एफ. (IWF) जूनियर विश्व चैंपियनशिप में स्वर्ण पदक जीता?

Ans
- ✗ 1. अंजलि पटेल
- ✓ 2. हर्षदा शरद
- ✗ 3. मीराबाई चानू
- ✗ 4. अर्चिता शेराली

Question ID : **75189712544**
Option 1 ID : **75189750176**
Option 2 ID : **75189750173**
Option 3 ID : **75189750174**
Option 4 ID : **75189750175**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.41 कुछ व्यक्ति दक्षिण की ओर मुख करके एक पंक्ति में बैठे हैं। नेहा, शीलू के दाईं ओर चौथे स्थान पर बैठी है। नेहा और कीर्ति के बीच केवल चार व्यक्ति बैठे हैं। राम, कीर्ति के दाईं ओर ठीक बगल में बैठा है। कीर्ति और कुंती के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। आलम, कुंती के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। यदि पंक्ति में कोई अन्य व्यक्ति नहीं बैठा है, तो पंक्ति बैठे हुए व्यक्तियों की कुल संख्या कितनी है?

Ans
✗ 1. 14
✓ 2. 16
✗ 3. 18
✗ 4. 12

Question ID : **75189713081**
Option 1 ID : **75189752322**
Option 2 ID : **75189752323**
Option 3 ID : **75189752324**
Option 4 ID : **75189752321**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.42 तेलंगाना की दूसरी राजभाषा कौन-सी है?

Ans
✓ 1. उर्दू
✗ 2. तुलु
✗ 3. अंग्रेज़ी
✗ 4. हिन्दी

Question ID : **75189714052**
Option 1 ID : **75189756207**
Option 2 ID : **75189756206**
Option 3 ID : **75189756208**
Option 4 ID : **75189756205**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.43 रश्मिका को एक निश्चित चाल से चलने वाली कार में 612 km की यात्रा करनी थी। यदि वह अपने गंतव्य पर 9 घंटे में पहुंचती है, तो कार की चाल ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ 1. 68 km/h
✗ 2. 70 km/h
✗ 3. 65 km/h
✗ 4. 60 km/h

Question ID : **75189712973**
Option 1 ID : **75189751891**
Option 2 ID : **75189751892**
Option 3 ID : **75189751890**
Option 4 ID : **75189751889**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.44 यदि संख्या 6452851 के प्रत्येक विषम अंक में 3 जोड़ा जाए और प्रत्येक सम अंक में से 2 घटाया जाए, तो इस प्रकार बने सबसे बड़े और सबसे छोटे अंक का अंतर कितना होगा?

Ans
✔ 1. 8
✘ 2. 6
✘ 3. 4
✘ 4. 2

Question ID : **75189713060**
Option 1 ID : **75189752240**
Option 2 ID : **75189752237**
Option 3 ID : **75189752239**
Option 4 ID : **75189752238**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.45 प्रसिद्ध माजुली द्वीप किस नदी पर स्थित है?

Ans
✘ 1. गोदावरी
✘ 2. गंगा
✔ 3. ब्रहमपुत्र
✘ 4. सिंधु

Question ID : **75189712500**
Option 1 ID : **75189749997**
Option 2 ID : **75189749999**
Option 3 ID : **75189750000**
Option 4 ID : **75189749998**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.46 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, और बताएं कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से कथन का तार्किक रूप से पालन करते हैं?

कथन:

कुछ कारोबारियों द्वारा बड़े पैमाने पर की गई कृत्रिम जमाखोरी के कारण पिछले 15 दिनों में दालों की कीमतें दोगुनी हो गई हैं।

निष्कर्ष:

I. जमाखोरी ही एकमात्र कारण है, जिसके चलते दालों की कीमत में वृद्धि होती है।
II. पंद्रह दिन पहले, दालों की उपलब्धता में कोई कमी नहीं थी।

Ans

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

✗ 2. केवल निष्कर्ष I पालन करता है

✓ 3. न तो निष्कर्ष I और ना ही II पालन करता है।

✗ 4. केवल निष्कर्ष II पालन करता है

Question ID : **75189713504**
Option 1 ID : **75189754016**
Option 2 ID : **75189754013**
Option 3 ID : **75189754015**
Option 4 ID : **75189754014**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.47 एक निश्चित कूट भाषा में, 'DUCAT' को 'GYHGA' और 'INDIA' को 'LRIOH' के रूप में लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'CHAIR' को किस रूप में लिखा जाएगा?

Ans

✓ 1. FLFOY

✗ 2. FLFPY

✗ 3. GNGPZ

✗ 4. GMGPZ

Question ID : **75189711047**
Option 1 ID : **75189744185**
Option 2 ID : **75189744188**
Option 3 ID : **75189744187**
Option 4 ID : **75189744186**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

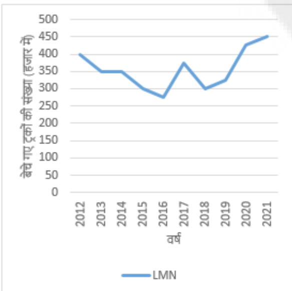
Q.48 30 जून 2022 तक, भारतीय संविधान में कितनी अनुसूचियां हैं?

Ans
✗ 1. 395
✗ 2. 8
✗ 3. 22
✓ 4. 12

Question ID : **75189712417**
Option 1 ID : **75189749668**
Option 2 ID : **75189749665**
Option 3 ID : **75189749667**
Option 4 ID : **75189749666**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.49 दिए गए लाइन-ग्राफ का अध्ययन कीजिए, और पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

निम्नांकित लाइन-ग्राफ कंपनी LMN द्वारा कुछ वर्षों के दौरान बेचे गए ट्रकों की संख्या (हजार में) को दर्शाता है।



2012, 2013, 2014 और 2015 में बेचे गए कुल ट्रकों की संख्या, और 2016, 2017, 2018 और 2020 में बेचे गए ट्रकों की संख्या का अनुपात कितना है?

Ans
✗ 1. 55 : 56
✓ 2. 56 : 55
✗ 3. 51 : 50
✗ 4. 50 : 51

Question ID : **75189715127**
Option 1 ID : **75189760507**
Option 2 ID : **75189760505**
Option 3 ID : **75189760508**
Option 4 ID : **75189760506**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.50 यदि 'CLIPBOARD' शब्द के प्रत्येक स्वर को अंग्रेजी वर्णमाला में उसके ठीक बाद आने वाले अक्षर से और प्रत्येक व्यंजन को अंग्रेजी वर्णमाला में उसके उसके ठीक पहले आने वाले अक्षर से बदल दिया जाए, तो इस प्रकार बने अक्षर समूह में कितने स्वर होंगे?

Ans
✗ 1. तीन
✗ 2. चार
✓ 3. दो
✗ 4. एक

Question ID : **75189713564**
Option 1 ID : **75189754254**
Option 2 ID : **75189754256**
Option 3 ID : **75189754253**
Option 4 ID : **75189754255**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.51 30 cm फोकस दूरी वाला एक अवतल लेंस, इससे 60 cm दूरी पर रखी वस्तु का एक प्रतिबिंब निर्मित करता है। निर्मित प्रतिबिंब की स्थिति और प्रकृति क्या होगी?

Ans
✗ 1. 20 cm, वास्तविक और उल्टा
✓ 2. −20 cm, आभासी और सीधा
✗ 3. 20 cm, आभासी और सीधा
✗ 4. −20 cm, वास्तविक और उल्टा

Question ID : **75189711298**
Option 1 ID : **75189745189**
Option 2 ID : **75189745191**
Option 3 ID : **75189745192**
Option 4 ID : **75189745190**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.52 निम्न अक्षर और प्रतीक शृंखला के आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

L J + K − Y % T # U P

ऐसे कितने प्रतीक हैं जिनके ठीक पहले एक अक्षर है, और ठीक बाद भी एक अक्षर है?

Ans
✗ 1. 3
✓ 2. 4
✗ 3. 2
✗ 4. 1

Question ID : **75189713616**
Option 1 ID : **75189754463**
Option 2 ID : **75189754464**
Option 3 ID : **75189754462**
Option 4 ID : **75189754461**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.53 एक निश्चित कूट भाषा में, 'HOUSE' को 'FOSUC' लिखा जाता है, और 'RAHUL' को 'PAUHJ' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'ABOVE' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

Ans
✗ 1. ZCMXC
✓ 2. YBVOC
✗ 3. CDMXC
✗ 4. XCNMB

Question ID : **75189713217**
Option 1 ID : **75189752865**
Option 2 ID : **75189752868**
Option 3 ID : **75189752867**
Option 4 ID : **75189752866**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.54 H_2, CO और C द्वारा इनमें से किस तत्व के ऑक्साइड का अपचयन नहीं किया जा सकता है?

Ans
✓ 1. Ca
✗ 2. Pb
✗ 3. Fe
✗ 4. Cu

Question ID : **75189713967**
Option 1 ID : **75189755865**
Option 2 ID : **75189755867**
Option 3 ID : **75189755866**
Option 4 ID : **75189755868**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.55 नेशनल मिनरल इन्वेंटरी डेटा 2015 के अनुसार, भारत के किस राज्य में स्वर्ण अयस्क (प्राथमिक) का उच्चतम भंडार है?

Ans
✗ 1. कर्नाटक
✗ 2. आंध्र प्रदेश
✓ 3. बिहार
✗ 4. महाराष्ट्र

Question ID : **7518979411**
Option 1 ID : **75189737643**
Option 2 ID : **75189737641**
Option 3 ID : **75189737642**
Option 4 ID : **75189737644**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.56 यदि $0.25a = 0.05b$ है, तो निम्न में कौन-सा विकल्प $\frac{b-a}{b+a}$ का सन्निकटन मान प्रदान करता है?

Ans
✔ 1. 0.67
✗ 2. 1.6
✗ 3. 6.6
✗ 4. 0.16

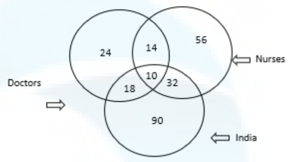
Question ID : **75189712908**
Option 1 ID : **75189751631**
Option 2 ID : **75189751630**
Option 3 ID : **75189751632**
Option 4 ID : **75189751629**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.57 सोडियम क्लोराइड के जलीय विलयन को क्या कहा जाता है?

Ans
✔ 1. लवण जल
✗ 2. चूना
✗ 3. चूना पत्थर
✗ 4. कॉस्टिक सोडा

Question ID : **75189710363**
Option 1 ID : **75189741450**
Option 2 ID : **75189741449**
Option 3 ID : **75189741452**
Option 4 ID : **75189741451**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.58 दिए गए आरेख का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और उसके आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। विभिन्न वर्गों में दी गई संख्याएं व्यक्तियों की संख्या को दर्शाती हैं।



संदर्भ:

Doctor: डॉक्टर,

Nurses: नर्स,

India: भारत,

ऐसी कितनी नर्स हैं जो भारत से हैं, लेकिन डॉक्टर नहीं हैं?

Ans
1. 42
2. 28
3. 32
4. 24

Question ID : **75189713034**
Option 1 ID : **75189752135**
Option 2 ID : **75189752136**
Option 3 ID : **75189752133**
Option 4 ID : **75189752134**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.59 इंडियन प्रीमियर लीग (IPL) के पंद्रहवें संस्करण में लखनऊ सुपर जायंट्स के कप्तान कौन थे?

Ans
1. हार्दिक पांड्या
2. केन विलियमसन
3. ऋषभ पंत
4. के.एल. राहुल

Question ID : **75189712117**
Option 1 ID : **75189748465**
Option 2 ID : **75189748466**
Option 3 ID : **75189748468**
Option 4 ID : **75189748467**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.60 कोशिकीय श्वसन का पहला चरण, जिसमें छह-कार्बन अणु वाले ग्लूकोज का तीन-कार्बन अणु वाले पाइरूवेट में विघटन होता है, किस कोशिकांग में घटित होता है?

Ans

✗ 1. केंद्रक

✗ 2. लाइसोसोम

✓ 3. कोशिका द्रव्य

✗ 4. माइटोकॉन्ड्रिया

Question ID : **75189710199**
Option 1 ID : **75189740796**
Option 2 ID : **75189740795**
Option 3 ID : **75189740794**
Option 4 ID : **75189740793**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.61 भारत में डिजाइन और निर्मित लाइट कॉम्बैट एयरक्राफ्ट का नाम क्या है?

Ans

✗ 1. विराट

✗ 2. पवन

✓ 3. तेजस

✗ 4. पुष्पक

Question ID : **75189710518**
Option 1 ID : **75189742069**
Option 2 ID : **75189742072**
Option 3 ID : **75189742070**
Option 4 ID : **75189742071**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.62 जूल के तापन प्रभाव (Joule's heating effect) के कारण उत्पन्न ऊष्मा H ____________के अनुक्रमानुपाती होती है।

Ans

✗ 1. धारा के घन

✗ 2. धारा के वर्गमूल

✗ 3. धारा के घनमूल

✓ 4. धारा के वर्ग

Question ID : **75189713823**
Option 1 ID : **75189755289**
Option 2 ID : **75189755290**
Option 3 ID : **75189755291**
Option 4 ID : **75189755292**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.63 कुछ पौधों के तनो से एक चिपचिपा पदार्थ उत्पन्न होता हैं जिसका उपयोग गोंद आसंजक बनाने में किया जाता है। पौधों के लिए इस गोंद का क्या उपयोग है?

Ans

✗ 1. यह जल के परिवहन में मदद करता है।

✗ 2. यह कीट परागणकों को आकर्षित करता है।

✓ 3. यह चयापचय का एक अपशिष्ट उत्पाद है।

✗ 4. इसका औषधीय महत्व है।

Question ID : **75189710076**
Option 1 ID : **75189740304**
Option 2 ID : **75189740301**
Option 3 ID : **75189740302**
Option 4 ID : **75189740303**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.64 गंगा नदी के बारे में कौन-सा कथन समूह सत्य है?

1. गंगा का उद्गम, गौमुख के निकट गंगोत्री हिमनद से होता है। यहां इसे भागीरथी के नाम से जाना जाता है।
2. देवप्रयाग में, भागीरथी अलकनंदा से मिलती है; इसके बाद, इसे गंगा के रूप में जाना जाता है।
3. अलकनंदा का स्रोत, केदारनाथ के ऊपर सतोपंथ हिमनद में है।
4. गंगा हरिद्वार में मैदानी क्षेत्र में प्रवेश करती है।

Ans

✗ 1. 1, 3 और 4

✗ 2. 2, 3 और 4

✓ 3. 1, 2 और 4

✗ 4. 1, 2 और 3

Question ID : **75189714011**
Option 1 ID : **75189756044**
Option 2 ID : **75189756043**
Option 3 ID : **75189756042**
Option 4 ID : **75189756041**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.65 एक पंक्ति में राहुल आगे से 16वें स्थान पर है और रेखा पीछे से 4थे स्थान पर है, और उनके बीच 5 व्यक्ति हैं। पंक्ति में कितने व्यक्ति हैं?

Ans
1. 21
2. 18
3. 25
4. 19

Question ID : **75189711441**
Option 1 ID : **75189745764**
Option 2 ID : **75189745761**
Option 3 ID : **75189745763**
Option 4 ID : **75189745762**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.66 प्रधानमंत्री श्रमयोगी मानधन योजना (पीएम-एसवाईएम) का उद्देश्य ____________ प्रदान करना है।

Ans
1. व्यावसायिक शिक्षा हेतु विद्यार्थियों को शिक्षण सब्सिडी
2. लघु कृषकों के लिए ऋण
3. दहेज शोषण से लड़कियों को सुरक्षा
4. वृद्ध असंगठित श्रमिकों के लिए सुरक्षा

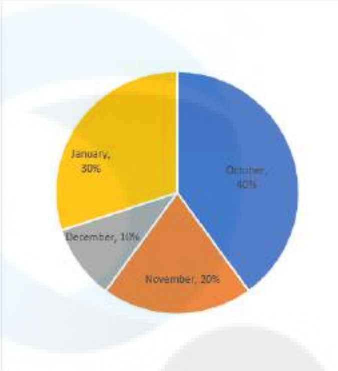
Question ID : **75189712456**
Option 1 ID : **75189749822**
Option 2 ID : **75189749821**
Option 3 ID : **75189749823**
Option 4 ID : **75189749824**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.67 योजना आयोग के उपाध्यक्ष डी.आर.गाडगिल के नाम पर किस पंचवर्षीय योजना को 'गाडगिल योजना' भी कहा जाता है?

Ans
1. पांचवीं
2. छठवीं
3. तीसरी
4. चौथी

Question ID : **75189712394**
Option 1 ID : **75189749575**
Option 2 ID : **75189749576**
Option 3 ID : **75189749573**
Option 4 ID : **75189749574**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.68 निम्नांकित पाई-चार्ट का अध्ययन कीजिए और पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।
दिया गया पाई-चार्ट चार महीनों में दिए गए आर्डर की संख्या दर्शाता है। इन चार महीनों में दिए गए आर्डर की कुल संख्या 90 है।



संदर्भ: [January-जनवरी, October-अक्टूबर, November-नवम्बर, December-दिसम्बर]
फरवरी में दिए गए आर्डर की संख्या, नवम्बर में दिए गए आर्डर की संख्या से 24 अधिक है। फरवरी में दिए गए आर्डर की संख्या कितनी है?

Ans

✗ 1. 44

✗ 2. 41

✓ 3. 42

✗ 4. 40

Question ID : **75189712740**
Option 1 ID : **75189750960**
Option 2 ID : **75189750958**
Option 3 ID : **75189750959**
Option 4 ID : **75189750957**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.69 यदि 100 : 250 :: 250 : x है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. 250

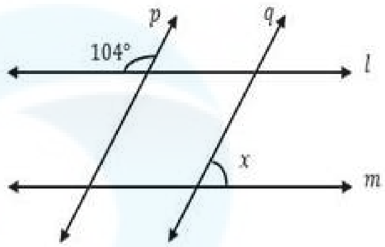
✗ 2. 6.25

✓ 3. 625

✗ 4. 25

Question ID : **75189713296**
Option 1 ID : **75189753183**
Option 2 ID : **75189753182**
Option 3 ID : **75189753181**
Option 4 ID : **75189753184**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.70 निम्नांकित चित्र में, $l \parallel m$ और $p \parallel q$ है। x का मान ज्ञात कीजिए।



Ans
✗ 1. 96°
✗ 2. 104°
✓ 3. 76°
✗ 4. 82°

Question ID : **75189712873**
Option 1 ID : **75189751491**
Option 2 ID : **75189751492**
Option 3 ID : **75189751489**
Option 4 ID : **75189751490**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.71 निषेचन के बाद, पुष्प के इन अंगों - पुंकेसर, वर्तिका, वर्तिकाग्र, दल और बाह्यदल का क्या होता है?

Ans
✓ 1.
बाह्यदल के अलावा वे झड़ जाते हैं, जो कुछ पौधों में स्थाई हो सकता है
✗ 2.
पुंकेसर, दल और बाह्यदल के अलावा वर्तिकाग्र, वर्तिका झड़ जाते हैं
✗ 3.
कुछ पौधों में दल और बाह्यदल के अलावा वर्तिकाग्र, वर्तिका, पुंकेसर झड़ जाते हैं
✗ 4.
अधिकांश पौधों में बाह्यदल के झड़ जाने के अलावा सभी स्थाई होते हैं

Question ID : **75189714880**
Option 1 ID : **75189759517**
Option 2 ID : **75189759520**
Option 3 ID : **75189759519**
Option 4 ID : **75189759518**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.72 भारत में किस पंचवर्षीय योजना में नेहरू रोजगार योजना (एनआरवाई) शुरू की गई थी?

Ans
1. पांचवीं
2. सातवीं
3. दूसरी
4. नौवीं

Question ID : **75189712472**
Option 1 ID : **75189749886**
Option 2 ID : **75189749888**
Option 3 ID : **75189749885**
Option 4 ID : **75189749887**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.73 निचिरेन डाइशोनिन (Nichiren Daishonin) की बौद्ध शिक्षा किस देश में शुरू हुई थी?

Ans
1. वियतनाम
2. दक्षिण कोरिया
3. फिलीपींस
4. जापान

Question ID : **75189712370**
Option 1 ID : **75189749478**
Option 2 ID : **75189749480**
Option 3 ID : **75189749479**
Option 4 ID : **75189749477**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.74 यदि ₹2,000 की एक धनराशि, एक निश्चित वार्षिक साधारण ब्याज की दर पर 3 वर्ष में ₹2,360 हो जाती है, तो समान वार्षिक साधारण ब्याज की दर पर समान धनराशि 5 वर्ष में कितनी हो जाएगी?

Ans
1. ₹2,605
2. ₹2,650
3. ₹2,600
4. ₹2,500

Question ID : **75189713302**
Option 1 ID : **75189753208**
Option 2 ID : **75189753207**
Option 3 ID : **75189753206**
Option 4 ID : **75189753205**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.75 निम्न में से कौन सा संधारणीय कृषि (sustainable agriculture) का लक्ष्य नहीं है?

Ans

✗ 1. रसायनों के इनपुट को न्यूनतम करना

✗ 2. पर्यावरणीय स्वास्थ्य को अधिकतम करना

✓ 3. श्रम और प्रयास को न्यूनतम करना

✗ 4. आर्थिक मूल्य को अधिकतम करना

Question ID : **75189712329**
Option 1 ID : **75189749315**
Option 2 ID : **75189749314**
Option 3 ID : **75189749316**
Option 4 ID : **75189749313**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.76 बेंजीन में मौजूद द्विक् आबंध की संख्या _______ होती है।

Ans

✗ 1. चार

✓ 2. तीन

✗ 3. दो

✗ 4. छह

Question ID : **75189714660**
Option 1 ID : **75189758639**
Option 2 ID : **75189758638**
Option 3 ID : **75189758637**
Option 4 ID : **75189758640**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.77 निम्न में से कौन-सा द्विविस्थापन अभिक्रिया का उदाहरण है?

Ans

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

✓ 2. $Na_2SO_4(aq) + BaCl_2(aq) \longrightarrow BaSO_4(s) + 2NaCl\ (s)$

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

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

Question ID : **75189714671**
Option 1 ID : **75189758682**
Option 2 ID : **75189758684**
Option 3 ID : **75189758681**
Option 4 ID : **75189758683**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.78 यदि किसी संख्या का एक तिहाई, उस संख्या से 6 अधिक है, तो वह संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. -7
✗ 2. -6
✗ 3. -5
✓ 4. -9

Question ID : **75189713004**
Option 1 ID : **75189752013**
Option 2 ID : **75189752015**
Option 3 ID : **75189752016**
Option 4 ID : **75189752014**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.79 कार्बन यौगिक, जो केवल एक बंध द्वारा जुड़े होते हैं, _____ के रूप में जाने जाते हैं।

Ans
✓ 1. संतृप्त यौगिक
✗ 2. न तो संतृप्त और न ही असंतृप्त यौगिक
✗ 3. असंतृप्त यौगिक
✗ 4. संतृप्त और असंतृप्त यौगिक दोनों

Question ID : **75189714707**
Option 1 ID : **75189758825**
Option 2 ID : **75189758828**
Option 3 ID : **75189758826**
Option 4 ID : **75189758827**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.80 धात्विक लक्षण/गुण का सही आरोही क्रम बताएं।

Ans
✗ 1. Ga < Ge < Ca < Sc
✓ 2. Ge < Ga < Sc < Ca
✗ 3. Ge < Zn < Cu < As
✗ 4. Ge < As < Ga < Ca

Question ID : **75189714705**
Option 1 ID : **75189758820**
Option 2 ID : **75189758817**
Option 3 ID : **75189758819**
Option 4 ID : **75189758818**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.81 उस विकल्प का चयन करें, जिसका पांचवीं संख्या से वही संबंध है, जो दूसरी संख्या का पहली संख्या से और चौथी संख्या का तीसरी संख्या से है।

7 : 56 :: 5 : 30 :: 9 : ?

Ans
✗ 1. 81
✗ 2. 86
✗ 3. 101
✓ 4. 90

Question ID : **75189713129**
Option 1 ID : **75189752513**
Option 2 ID : **75189752514**
Option 3 ID : **75189752516**
Option 4 ID : **75189752515**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.82 _________ is a device used for varying the resistance of an electrical circuit.

Ans
✗ 1. Galvanometer
✗ 2. Ammeter
✗ 3. Voltmeter
✓ 4. Rheostat

Question ID : **75189713779**
Option 1 ID : **75189755116**
Option 2 ID : **75189755114**
Option 3 ID : **75189755113**
Option 4 ID : **75189755115**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.83 नीचे दो कथन दिए गए हैं और उसके बाद विकल्पों में चार निष्कर्ष दिए गए हैं। बताएं कि कौन सा निष्कर्ष दिए गए कथन के आधार पर सत्य है?

कथन: $T < P < Q$, $N < M < S < T$

Ans
✗ 1. $P < M$
✗ 2. $Q < S$
✗ 3. $P < N$
✓ 4. $N < Q$

Question ID : **7518979730**
Option 1 ID : **75189738917**
Option 2 ID : **75189738918**
Option 3 ID : **75189738919**
Option 4 ID : **75189738920**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.84 उस सम षट्भुज का क्षेत्रफल क्या होगा, जिसकी प्रत्येक भुजा की लंबाई 4 cm है?

Ans
1. $27\sqrt{3}\ cm^2$
2. $26\sqrt{3}\ cm^2$
3. $24\sqrt{3}\ cm^2$
4. $25\sqrt{3}\ cm^2$

Question ID : **75189712856**
Option 1 ID : **75189751424**
Option 2 ID : **75189751423**
Option 3 ID : **75189751421**
Option 4 ID : **75189751422**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.85 जून 2022 में, किस संस्थान के शोधकर्ताओं ने मानवीय हस्तक्षेप के बिना सेप्टिक टैंक की साफ-सफाई के लिए होमोएसईपी (HomoSEP) नामक रोबोट विकसित करने की घोषणा की है?

Ans
1. भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (आईआईटी), मुंबई
2. भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (आईआईटी), गुवाहाटी
3. भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (आईआईटी), मद्रास
4. भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (आईआईटी), दिल्ली

Question ID : **75189712437**
Option 1 ID : **75189749745**
Option 2 ID : **75189749748**
Option 3 ID : **75189749747**
Option 4 ID : **75189749746**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.86 तीन संख्याओं का अनुपात 3 : 5 : 7 है, और उनका लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) 5250 है। मध्य वाली संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 200
2. 250
3. 150
4. 350

Question ID : **75189713282**
Option 1 ID : **75189753125**
Option 2 ID : **75189753128**
Option 3 ID : **75189753126**
Option 4 ID : **75189753127**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.87 पांच मित्र Q, R, S, T और U एक वृत्ताकार मेज के परितः मेज के केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं।
U, Q और S के ठीक बगल में बैठा है। T, U के बाईं ओर दूसरे स्थान पर तथा R और S दोनों के ठीक बगल में बैठा है। R कहां बैठा है?

Ans

✔ 1. U के बाईं ओर तीसरे स्थान पर

✘ 2. U के बाईं ओर दूसरे स्थान पर

✘ 3. T के दाईं ओर ठीक बगल में

✘ 4. S के बाईं ओर तीसरे स्थान पर

Question ID : **75189714891**
Option 1 ID : **75189759564**
Option 2 ID : **75189759562**
Option 3 ID : **75189759561**
Option 4 ID : **75189759563**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.88 निम्न में से कौन-सा पद दी गई शृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आकर उसे तार्किक रूप से पूर्ण करेगा?
E12JZ, M16RH, U20ZP, C24HX, ?

Ans

✘ 1. K29FP

✔ 2. K28PF

✘ 3. P28KF

✘ 4. P31FK

Question ID : **7518979136**
Option 1 ID : **75189736542**
Option 2 ID : **75189736541**
Option 3 ID : **75189736543**
Option 4 ID : **75189736544**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.89 10 cm व्यास का एक सिक्का, f फोकस दूरी वाले एक अवतल दर्पण के ध्रुव से 3.5f की दूरी पर रखा गया है।
प्रतिबिंब का रैखिक आवर्धन और व्यास ज्ञात कीजिए।

Ans

✘ 1. क्रमशः $\frac{1}{5}$ और 2 cm

✔ 2. क्रमशः $\frac{2}{5}$ और 4 cm

✘ 3. क्रमशः $\frac{3}{5}$ और 5 cm

✘ 4. क्रमशः $\frac{4}{5}$ और 8 cm

Question ID : **75189711272**
Option 1 ID : **75189745085**
Option 2 ID : **75189745086**
Option 3 ID : **75189745087**
Option 4 ID : **75189745088**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.90 यदि $p\sin^2\beta + q\cos^2\beta = r$ है, तो $\cot^2\beta$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

✔ 1. $\frac{p-r}{r-q}$

✘ 2. $\frac{r-q}{r-p}$

✘ 3. $\frac{r-q}{p-r}$

✘ 4. $\frac{r-p}{r-q}$

Question ID : **75189712889**
Option 1 ID : **75189751554**
Option 2 ID : **75189751556**
Option 3 ID : **75189751555**
Option 4 ID : **75189751553**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.91 शालिनी की आयु उसके दो पुत्रों की आयु के योग की चार गुनी है। अब से छह वर्ष बाद, शालिनी की आयु अपने पुत्रों की आयु के योग की दोगुनी हो जाएगी। शालिनी की वर्तमान आयु क्या है?

Ans

✘ 1. 26 वर्ष

✔ 2. 36 वर्ष

✘ 3. 40 वर्ष

✘ 4. 32 वर्ष

Question ID : **75189712075**
Option 1 ID : **75189748298**
Option 2 ID : **75189748297**
Option 3 ID : **75189748300**
Option 4 ID : **75189748299**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.92 दो क्रमिक छूटों के बाद, ₹120 के सूची मूल्य वाली एक टाई ₹90 में उपलब्ध है। यदि दूसरी छूट 9% है, तो पहली छूट कितने प्रतिशत की है? [अपने उत्तर को 2 दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित कीजिए।]

Ans
✗ 1. 71.58%
✓ 2. 17.58%
✗ 3. 84.42%
✗ 4. 63.33%

Question ID : **75189712968**
Option 1 ID : **75189751872**
Option 2 ID : **75189751870**
Option 3 ID : **75189751869**
Option 4 ID : **75189751871**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.93 निम्नलिखित में से किस द्विघात समीकरण के मूल $\frac{5}{3}$ और $-\frac{3}{4}$ हैं?

Ans
✗ 1. $6x^2 + 11x - 15 = 0$
✗ 2. $12x^2 + 22x - 15 = 0$
✗ 3. $6x^2 - 11x - 15 = 0$
✓ 4. $12x^2 - 11x - 15 = 0$

Question ID : **75189712648**
Option 1 ID : **75189750590**
Option 2 ID : **75189750592**
Option 3 ID : **75189750589**
Option 4 ID : **75189750591**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.94 उस संख्या का चयन कीजिए, जो दी गई श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।

144 ? 196 225 256

Ans
✗ 1. 179
✓ 2. 169
✗ 3. 121
✗ 4. 196

Question ID : **75189712671**
Option 1 ID : **75189750684**
Option 2 ID : **75189750681**
Option 3 ID : **75189750682**
Option 4 ID : **75189750683**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.95 क्लेमाइडोमोनास (Chlamydomonas) जैसे कई एककोशिकीय शैवाल जल में रहते हैं। वे श्वसन के लिए ऑक्सीजन कैसे ग्रहण करते हैं?

Ans

✗ 1. वे प्रकाश संश्लेषण द्वारा उत्पन्न ऑक्सीजन को अपनी रसधानियों में संग्रहीत करते हैं।

✗ 2. उनमें गैसों को ग्रहण करने के लिए छोटे-छोटे द्वार (श्वासरंध्र) होते हैं।

✓ 3. वे अमीबा की तरह विसरण द्वारा घुलित ऑक्सीजन अवशोषित करते हैं।

✗ 4. वे अनॉक्सी श्वसन के माध्यम से जीवित रहते हैं।

Question ID : **75189712250**
Option 1 ID : **75189748999**
Option 2 ID : **75189748998**
Option 3 ID : **75189748997**
Option 4 ID : **75189749000**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.96 आदित्य अकेले एक कार्य को 8 दिन में पूरा कर सकता है, और भगवान अकेले उसी कार्य को 12 दिन में पूरा कर सकता है। उन्होंने एक साथ कार्य करना शुरू किया, लेकिन आदित्य को कार्य पूरा होने से 3 दिन पहले कार्य छोड़ना पड़ा। कार्य कितने दिन में पूर्ण हो जाएगा?

Ans

✗ 1. $6\frac{4}{5}$ दिन

✓ 2. $6\frac{3}{5}$ दिन

✗ 3. $6\frac{1}{5}$ दिन

✗ 4. $6\frac{2}{5}$ दिन

Question ID : **75189712979**
Option 1 ID : **75189751914**
Option 2 ID : **75189751915**
Option 3 ID : **75189751916**
Option 4 ID : **75189751913**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.97 6-अंकों वाली संख्या 473xy5 , 125 से विभाज्य है। ऐसी कितनी 6-अंकों वाली संख्याएं हैं?

Ans

✗ 1. 2

✓ 2. 4

✗ 3. 3

✗ 4. 1

Question ID : **75189712611**
Option 1 ID : **75189750442**
Option 2 ID : **75189750444**
Option 3 ID : **75189750443**
Option 4 ID : **75189750441**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.98 $\frac{(0.42)^2 + 36(0.05)^2}{9(0.21)^2 + (0.45)^2}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. $\frac{2}{9}$

✓ 2. $\frac{4}{9}$

✗ 3. $\frac{2}{3}$

✗ 4. $\frac{5}{18}$

Question ID : **75189712600**
Option 1 ID : **75189750397**
Option 2 ID : **75189750399**
Option 3 ID : **75189750398**
Option 4 ID : **75189750400**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.99 आरुष उत्तर की ओर 9 m चलता है, फिर बाईं ओर मुड़ता है और 17 m चलता है। वह फिर बाईं ओर मुड़ता है और 9 m चलता है। अब उसका मुख किस दिशा की ओर है? (सभी मोड़ केवल 90 डिग्री वाले मोड़ हैं)

Ans

✗ 1. उत्तर

✓ 2. दक्षिण

✗ 3. पश्चिम

✗ 4. पूर्व

Question ID : **75189714249**
Option 1 ID : **75189756996**
Option 2 ID : **75189756995**
Option 3 ID : **75189756993**
Option 4 ID : **75189756994**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.100 30%, 20% और 10% की तीन क्रमिक छूटों के समतुल्य एकल प्रतिशत छूट ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 60%
2. 46.9%
3. 49.6%
4. 50.4%

Question ID : **75189713318**
Option 1 ID : **75189753271**
Option 2 ID : **75189753272**
Option 3 ID : **75189753269**
Option 4 ID : **75189753270**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**