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	Shubhash Chandra Bose Academy Inter College
Test Date	12/09/2022
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 नीचे दी गई अक्षर, संख्या, प्रतीक शृंखला के आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दें।

(बाएं) G $ 5 & 2 P H 8 # T ⋆ S 2 F 8 C 2 7 $ Y 6 F (दाएं)

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

Ans
✗ 1. 2
✗ 2. 3
✓ 3. 1
✗ 4. 4

Question ID : **7518979168**
Option 1 ID : **75189736670**
Option 2 ID : **75189736671**
Option 3 ID : **75189736669**
Option 4 ID : **75189736672**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.2 निम्न में से किस समूह की धातुएं कार्बन का उपयोग करके अपचयन द्वारा प्राप्त की जाती हैं?

Na, Zn, Ca, Pb, Mg, Fe, Al, Cu, Ag

Ans

✗ 1. Ca, Pb, Mg

✓ 2. Zn, Fe, Cu

✗ 3. Na, Zn, Ca, Pb

✗ 4. Fe, Al, Cu, Ag

Question ID : **7518973682**
Option 1 ID : **75189714727**
Option 2 ID : **75189714726**
Option 3 ID : **75189714725**
Option 4 ID : **75189714728**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.3 पादपों में निषेचन के बाद, बीजांड _______ में परिवर्तित हो जाता है।

Ans

✓ 1. बीज

✗ 2. युग्मनज

✗ 3. भ्रूण

✗ 4. फल

Question ID : **7518977852**
Option 1 ID : **75189731407**
Option 2 ID : **75189731408**
Option 3 ID : **75189731406**
Option 4 ID : **75189731405**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.4 सरवन बिंदु Y से शुरू करता है और उत्तर की ओर 5 km ड्राइव करता है। वह दाएं मुड़ता है, 5 km ड्राइव करता है। वह फिर से दाएं मुड़ता है और 7 km ड्राइव करता है। वह फिर से दाएं मुड़ता है और 15 km ड्राइव करता है। वह एकबार और दाएं मुड़ता है और 2 km ड्राइव करता है। अंत में वह दाएं मुड़ता है, 5 km ड्राइव करता है और बिंदु M पर रुक जाता है। बिंदु M से बिंदु Y तक पहुंचने के लिए उसे किस दिशा में और कितनी दूरी तय करनी होगी? (सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के मोड़ हैं)

Ans

✗ 1. पूर्व की ओर 15 km

✗ 2. पश्चिम की ओर 5 km

✗ 3. उत्तर की ओर 10 km

✓ 4. पूर्व की ओर 5 km

Question ID : **7518979862**
Option 1 ID : **75189739447**
Option 2 ID : **75189739448**
Option 3 ID : **75189739445**
Option 4 ID : **75189739446**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.5 विश्रामावस्था में, एक वयस्क मनुष्य एक मिनट में कितनी बार सांस लेता है?

Ans
✗ 1. 70-72
✗ 2. 12-15
✗ 3. 72-75
✓ 4. 15-18

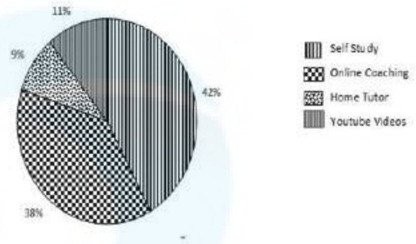
Question ID : **7518974383**
Option 1 ID : **75189717531**
Option 2 ID : **75189717529**
Option 3 ID : **75189717532**
Option 4 ID : **75189717530**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.6 निम्न में से किस प्रक्रिया के द्वारा किसी कुंडली में विद्युत ऊर्जा उत्पन्न की जा सकती है?

Ans
✗ 1. प्रणाली में दिक्परिवर्तक को शामिल करके
✓ 2. कुंडली और चुंबक की सापेक्ष गति द्वारा
✗ 3. चुंबक और कुंडली को नियत (स्टेशनरी) स्थिति में रखकर
✗ 4. प्रणाली में गैल्वेनोमीटर की उपस्थिति द्वारा

Question ID : **7518979583**
Option 1 ID : **75189738329**
Option 2 ID : **75189738331**
Option 3 ID : **75189738330**
Option 4 ID : **75189738332**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.7 दिया गया पाई चार्ट कक्षा XII के विद्यार्थियों द्वारा उपयोग किए जाने वाले अध्ययन के तरीकों का विवरण दर्शाता है। पाई चार्ट का अध्ययन कीजिए और प्रश्न का उत्तर दीजिए।



(self Study- सेल्फ स्टडी, Online Coaching- ऑनलाइन कोचिंग, Home Tutor- होम ट्यूटर, Youtube Videos- यूट्यूब वीडियोज)

यदि 18 विद्यार्थी होम ट्यूटर का उपयोग करके अध्ययन करते हैं, तो कक्षा XII में कुल कितने विद्यार्थी हैं?

Ans

✗ 1. 180

✗ 2. 300

✗ 3. 350

✓ 4. 200

Question ID : **7518979802**
Option 1 ID : **75189739207**
Option 2 ID : **75189739205**
Option 3 ID : **75189739206**
Option 4 ID : **75189739208**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.8 भारतीय संविधान का पालन करना, तथा राष्ट्रगान और राष्ट्रीय ध्वज का सम्मान करना, हमारे संविधान में शामिल ________ मौलिक कर्तव्य है।

Ans

✗ 1. चौथा

✗ 2. तीसरा

✗ 3. दूसरा

✓ 4. पहला

Question ID : **7518974095**
Option 1 ID : **75189716380**
Option 2 ID : **75189716379**
Option 3 ID : **75189716378**
Option 4 ID : **75189716377**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.9 X की वर्तमान आयु का दोगुना, Y की वर्तमान आयु के तीन गुने से 9 वर्ष कम है। वर्तमान में, X के पिता P की आयु X से दोगुनी है, और Y की आयु, उसकी बहन Q से 9 वर्ष कम है। यदि P की आयु, Q से 20 वर्ष अधिक है, तो Y की वर्तमान आयु (वर्ष में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ 1. 19
✗ 2. 21
✗ 3. 23
✗ 4. 18

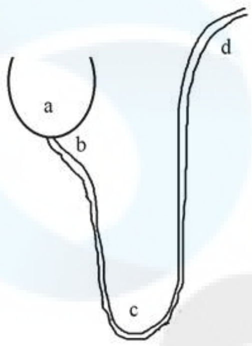
Question ID : **7518978447**
Option 1 ID : **75189733786**
Option 2 ID : **75189733787**
Option 3 ID : **75189733788**
Option 4 ID : **75189733785**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.10 वायवीय श्वसन के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

Ans
✗ 1. अवायवीय श्वसन की तुलना में, वायवीय श्वसन में कम ऊर्जा मुक्त होती है।
✗ 2. वायवीय श्वसन की प्रक्रिया में केवल कार्बन डाईऑक्साइड मुक्त होती है।
✔ 3. माइटोकॉन्ड्रिया में, पाइरूवेट के एक अणु के विखंडन के फलस्वरूप कार्बन डाईऑक्साइड के तीन अणु बनते हैं।
✗ 4. वायवीय श्वसन ऑक्सीजन की अनुपस्थिति में होता है।

Question ID : **7518977797**
Option 1 ID : **75189731186**
Option 2 ID : **75189731188**
Option 3 ID : **75189731185**
Option 4 ID : **75189731187**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.11 निम्नांकित आरेख में कौन सा अक्षर बोमेन संपुट (Bowman's capsule) के क्षेत्र को दर्शाता है?



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

Question ID : **7518974407**
Option 1 ID : **75189717626**
Option 2 ID : **75189717628**
Option 3 ID : **75189717625**
Option 4 ID : **75189717627**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.12 अमित, बिनीत, चंदन, दीप्ति, ज्ञान और फरहान एक ही इमारत की छह अलग-अलग मंजिलों पर रहते हैं। इमारत में सबसे नीचे वाली मंजिल का क्रमांक 1 है, उसके ऊपर वाली मंजिल का क्रमांक 2 है। इसी प्रकार सबसे ऊपर वाली मंजिल का क्रमांक 6 है। दीप्ति एक सम क्रमांक वाली मंजिल पर रहती है, लेकिन वह मंजिल क्रमांक 4 पर नहीं रहती है। दीप्ति और अमित के बीच केवल दो व्यक्ति रहते हैं। चंदन, फरहान के ठीक नीचे रहता है। फरहान एक सम क्रमांक वाली मंजिल पर रहता है। सबसे नीचे की मंजिल पर न तो चंदन रहता है और न ही बिनीत रहता है। मंजिल क्रमांक 4 पर कौन रहता है?

Ans
1. बिनीत ✗
2. चंदन ✗
3. फरहान ✓
4. अमित ✗

Question ID : **7518979816**
Option 1 ID : **75189739264**
Option 2 ID : **75189739263**
Option 3 ID : **75189739261**
Option 4 ID : **75189739262**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.13 किसी संख्या के $\frac{5}{8}$ के 60% के 40% का मान 339 है। संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 4260
✓ 2. 2260
✗ 3. 5260
✗ 4. 3260

Question ID : **7518978659**
Option 1 ID : **75189734634**
Option 2 ID : **75189734636**
Option 3 ID : **75189734633**
Option 4 ID : **75189734635**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.14 3 अंकों की वह छोटी से छोटी संख्या ज्ञात कीजिए, जो 8 और 12 से पूर्णतः विभाज्य है।

Ans
✗ 1. 108
✓ 2. 120
✗ 3. 144
✗ 4. 124

Question ID : **7518979219**
Option 1 ID : **75189736873**
Option 2 ID : **75189736875**
Option 3 ID : **75189736876**
Option 4 ID : **75189736874**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.15 निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प उस निकटतम लगभग मान को दर्शाता है, जो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगा?

13.99 - 4.02 + 19.89 × 5.99 = ?

Ans
✗ 1. 210
✓ 2. 130
✗ 3. 30
✗ 4. 180

Question ID : **7518979876**
Option 1 ID : **75189739504**
Option 2 ID : **75189739501**
Option 3 ID : **75189739503**
Option 4 ID : **75189739502**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.16 इनमें से किस तत्व की परमाणु त्रिज्या सबसे अधिक है?

Ans
✗ 1. O
✗ 2. N
✗ 3. Be
✓ 4. Li

Question ID : **7518979689**
Option 1 ID : **75189738754**
Option 2 ID : **75189738755**
Option 3 ID : **75189738753**
Option 4 ID : **75189738756**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.17 निम्नलिखित में से कौन सा एक व्यक्ति से अन्य व्यक्ति में HIV के संक्रमण का सामान्य तरीका नहीं है?

Ans
✗ 1. संक्रमित लोगों के साथ रक्त-रक्त संपर्क द्वारा
✗ 2. संक्रमित व्यक्ति के साथ असुरक्षित यौन संबंध
✓ 3. संक्रमित लोगों के साथ आकस्मिक संपर्क, जैसे हाथ मिलाने या गले लगने से
✗ 4. गर्भावस्था के दौरान संक्रमित मां से भ्रूण में

Question ID : **7518974631**
Option 1 ID : **75189718523**
Option 2 ID : **75189718521**
Option 3 ID : **75189718524**
Option 4 ID : **75189718522**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.18 A, किसी कार्य के $\frac{2}{3}$ भाग को 12 दिन में पूरा कर सकता है, और B उसी कार्य के $\frac{1}{4}$ भाग को 3 दिन में पूरा कर सकता है। एक साथ मिलकर कार्य करते हुए, उन्हें उस कार्य को पूरा करने में कितने दिन लगेंगे?

Ans

✗ 1. $6\frac{1}{5}$

✗ 2. $8\frac{1}{5}$

✗ 3. $5\frac{1}{5}$

✓ 4. $7\frac{1}{5}$

Question ID : **7518979264**
Option 1 ID : **75189737056**
Option 2 ID : **75189737054**
Option 3 ID : **75189737055**
Option 4 ID : **75189737053**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.19 ___________ अधिकांशतः दक्कन पठार में पाई जाती है, जिसमें महाराष्ट्र, मध्य प्रदेश, गुजरात और आंध्र प्रदेश और तमिलनाडु के कुछ हिस्से शामिल हैं।

Ans

✗ 1. लैटेराइट मिट्टी

✗ 2. जलोढ़ मिट्टी

✓ 3. काली मिट्टी

✗ 4. पीटमय मिट्टी

Question ID : **7518978905**
Option 1 ID : **75189735619**
Option 2 ID : **75189735618**
Option 3 ID : **75189735617**
Option 4 ID : **75189735620**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.20 एक व्यक्ति, ₹900 में 12 की दर से आम खरीदता है और उन्हें ₹1,200 में 9 की दर से बेचता है। लेन-देन में उसका लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. $99\frac{8}{9}\%$

✗ 2. $66\frac{7}{9}\%$

✗ 3. $88\frac{8}{9}\%$

✓ 4. $77\frac{7}{9}\%$

Question ID : **7518978685**
Option 1 ID : **75189734737**
Option 2 ID : **75189734740**
Option 3 ID : **75189734738**
Option 4 ID : **75189734739**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.21 आग के ऊपर उठने वाली गर्म वायु के विक्षुब्ध प्रवाह में दिखाई देने वाले पिंडों की यादृच्छिक ढुलमुल गति को निम्नलिखित में से किस घटना द्वारा परिभाषित किया जा सकता है?

Ans

✗ 1. प्रकाश का प्रकीर्णन

✓ 2. वायुमंडलीय अपवर्तन

✗ 3. पूर्ण आंतरिक परावर्तन

✗ 4. प्रकाश का वर्ण-विक्षेपण

Question ID : **7518975446**
Option 1 ID : **75189721781**
Option 2 ID : **75189721782**
Option 3 ID : **75189721784**
Option 4 ID : **75189721783**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.22 यदि $\tan x = \frac{3}{4}$, जहां 0 < x < 90° है, तो $\frac{1 - \sin x}{1 + \sin x}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

1. $\frac{1}{5}$
2. $\frac{1}{3}$
3. $\frac{1}{2}$
4. $\frac{1}{4}$

Question ID : **7518979344**
Option 1 ID : **75189737374**
Option 2 ID : **75189737373**
Option 3 ID : **75189737375**
Option 4 ID : **75189737376**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.23 यदि दक्षिण को उत्तर-पश्चिम में बदला जाता है, उत्तर-पश्चिम को पूर्व में बदला जाता है, पूर्व को दक्षिण-पश्चिम में बदला जाता है और इसी प्रकार आगे भी, तो उत्तर-पूर्व को किस दिशा में बदला जाएगा?

Ans

1. पश्चिम
2. उत्तर
3. पूर्व
4. दक्षिण

Question ID : **7518979765**
Option 1 ID : **75189739060**
Option 2 ID : **75189739057**
Option 3 ID : **75189739059**
Option 4 ID : **75189739058**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.24 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 पक्षी, शेर हैं।
2. कोई बकरी, शेर नहीं है।
3. कुछ बाघ, बकरी हैं।

निष्कर्ष:
(I) कुछ बाघ, शेर हैं।
(II) कोई शेर, बाघ नहीं है।
(III) कुछ शेर, पक्षी हैं।

Ans

✔ 1. केवल निष्कर्ष III पालन करता है।

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

✗ 3. केवल निष्कर्ष II पालन करता है।

✗ 4. कोई भी निष्कर्ष पालन नहीं करता है।

Question ID : **7518979717**
Option 1 ID : **75189738865**
Option 2 ID : **75189738867**
Option 3 ID : **75189738866**
Option 4 ID : **75189738868**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.25 पुरुष एकल योनेक्स सनराइज इंडिया ओपन 2022 किसने जीता?

Ans

✗ 1. सात्विकसाईराज रंकीरेड्डी

✗ 2. चिराग शेट्टी

✔ 3. लक्ष्य सेन

✗ 4. मोहम्मद अहसान

Question ID : **7518973949**
Option 1 ID : **75189715793**
Option 2 ID : **75189715794**
Option 3 ID : **75189715795**
Option 4 ID : **75189715796**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.26 20 विद्यार्थियों वाली एक कक्षा, विज्ञान की परीक्षा देती है। 8 विद्यार्थियों के औसत (समांतर माध्य) प्राप्तांक 60 थे। शेष विद्यार्थियों के औसत प्राप्तांक 40 थे। पूरी कक्षा के औसत प्राप्तांक ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 58
2. 48
3. 40
4. 68

Question ID : 7518979273
Option 1 ID : 75189737091
Option 2 ID : 75189737090
Option 3 ID : 75189737092
Option 4 ID : 75189737089
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.27 छह दोस्त, E, F, G, H, I और J एक गोल मेज के चारों ओर मेज के केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। E, I के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। केवल G, H और J के बीच बैठा है। F कहां बैठा है?

Ans
1. G के बाईं ओर तीसरे स्थान
2. G के दाईं ओर दूसरे स्थान
3. I के दाईं ओर दूसरे स्थान
4. I के बाईं ओर दूसरे स्थान

Question ID : 7518979707
Option 1 ID : 75189738827
Option 2 ID : 75189738828
Option 3 ID : 75189738826
Option 4 ID : 75189738825
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.28 HCl के साथ कॉपर ऑक्साइड की अभिक्रिया के लिए निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

Ans
1. $CuSO_4$ बनता है।
2. Cu बनता है।
3. $CuCl_2$ बनता है।
4. Cl_2 मुक्त होता है।

Question ID : 7518979629
Option 1 ID : 75189738514
Option 2 ID : 75189738515
Option 3 ID : 75189738513
Option 4 ID : 75189738516
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.29 25% वार्षिक साधारण ब्याज की दर पर उधार दी गई वह राशि ज्ञात कीजिए, जिस पर 365 दिन वाले वर्ष में ₹2.00 प्रतिदिन का ब्याज प्राप्त होता है?

Ans
- ✗ 1. ₹2,820
- ✓ 2. ₹2,920
- ✗ 3. ₹2,902
- ✗ 4. ₹2,800

Question ID : **7518979239**
Option 1 ID : **75189736953**
Option 2 ID : **75189736954**
Option 3 ID : **75189736956**
Option 4 ID : **75189736955**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.30 1896 में, महर्षि धोंडो केशव कर्वे ने विधवाओं और अन्य महिलाओं को शिक्षित करने के लिए ______ में एक आश्रम की स्थापना की, क्योंकि वे शिक्षा के माध्यम से सशक्तीकरण में विश्वास रखते थे।

Ans
- ✗ 1. नागपुर
- ✗ 2. सूरत
- ✓ 3. पूना
- ✗ 4. मद्रास

Question ID : **7518973993**
Option 1 ID : **75189715972**
Option 2 ID : **75189715970**
Option 3 ID : **75189715969**
Option 4 ID : **75189715971**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.31 यदि 5 अंकों की संख्या 688xy, 11 और 21 से विभाज्य है, तो $(8x - 3y + xy)$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 13
- ✗ 2. 6
- ✗ 3. 15
- ✓ 4. 24

Question ID : **7518978349**
Option 1 ID : **75189733395**
Option 2 ID : **75189733396**
Option 3 ID : **75189733394**
Option 4 ID : **75189733393**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.32 समीकरण $11x^2 + 19x + 8 = 0$ के मूलों की प्रकृति के संबंध में इनमें से कौन सा कथन सत्य है?

Ans
✗ 1. दोनों मूल धनात्मक वास्तविक हैं

✓ 2. दोनों मूल ऋणात्मक वास्तविक हैं

✗ 3. एक मूल धनात्मक वास्तविक है, और एक ऋणात्मक वास्तविक है

✗ 4. दोनों मूल, काल्पनिक या अवास्तविक हैं

Question ID : **7518979313**
Option 1 ID : **75189737251**
Option 2 ID : **75189737252**
Option 3 ID : **75189737250**
Option 4 ID : **75189737249**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.33 यदि $(a - b) = 8$ और $(a^2 + b^2) = 160$ है, तो ab का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 40

✓ 2. 48

✗ 3. 32

✗ 4. 36

Question ID : **7518979280**
Option 1 ID : **75189737117**
Option 2 ID : **75189737118**
Option 3 ID : **75189737120**
Option 4 ID : **75189737119**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.34 यदि प्रत्येक संख्या के अंकों को उल्टे क्रम में लिखा जाए, और इस प्रकार प्राप्त संख्याओं को अवरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो कितनी संख्याओं की स्थिति अपरिवर्तित रहेगी?

7846, 6354, 8745, 4653

Ans
✗ 1. शून्य

✗ 2. तीन

✗ 3. एक

✓ 4. दो

Question ID : **7518978070**
Option 1 ID : **75189732280**
Option 2 ID : **75189732277**
Option 3 ID : **75189732279**
Option 4 ID : **75189732278**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.35 यदि निम्नलिखित शब्दों में से प्रत्येक के सभी अक्षरों को अंग्रेजी वर्णमाला के क्रम के अनुसार पुनर्व्यवस्थित किया जाता है, और इस प्रकार बने नए शब्दों/समूहों को शब्दकोश के अनुक्रम के अनुसार व्यवस्थित किया जाता है, तो कौन सा प्रारंभिक शब्द/समूह ठीक मध्य में आएगा?

LIKE, LIVE, LOVE, LIME, LUCK

Ans
✗ 1. LUCK
✓ 2. LIME
✗ 3. LIVE
✗ 4. LOVE

Question ID : **7518977970**
Option 1 ID : **75189731878**
Option 2 ID : **75189731879**
Option 3 ID : **75189731880**
Option 4 ID : **75189731877**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.36 L लंबाई और A अनुप्रस्थ काट के क्षेत्रफल वाले एक तार का प्रतिरोध 0.4 Ω है। समान पदार्थ से निर्मित, समान लंबाई (L) और 4A अनुप्रस्थ काट के क्षेत्रफल वाले तार का प्रतिरोध _______ होगा।

Ans
✓ 1. 0.1 Ω
✗ 2. 1.6 Ω
✗ 3. 0.8 Ω
✗ 4. 0.2 Ω

Question ID : **7518976681**
Option 1 ID : **75189726724**
Option 2 ID : **75189726721**
Option 3 ID : **75189726722**
Option 4 ID : **75189726723**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.37 निम्न में से कौन सी संख्या 4 से विभाज्य है?

Ans
✓ 1. 8978624
✗ 2. 7864534
✗ 3. 9876342
✗ 4. 9876754

Question ID : **7518978638**
Option 1 ID : **75189734551**
Option 2 ID : **75189734549**
Option 3 ID : **75189734550**
Option 4 ID : **75189734552**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.38 हमारे प्राकृतिक संसाधनों के संरक्षण के लिए इनमें से किस विधि का उपयोग किया जा सकता है?

Ans

✗ 1. पानी का अधिक उपयोग

✗ 2. आवश्यकता न होने पर भी लाइटें चालू रखना

✓ 3. आस-पास के स्थानों पर जाने हेतु, वाहनों का उपयोग न करते हुए, चलकर जाना

✗ 4. वस्तुओं का पुनर्चक्रण नहीं करना

Question ID : **7518977878**
Option 1 ID : **75189731509**
Option 2 ID : **75189731512**
Option 3 ID : **75189731510**
Option 4 ID : **75189731511**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.39 एक व्यापारी, ₹1,500 में एक वस्तु खरीदता है। 20% छूट देने के बाद 20% लाभ अर्जित करने के लिए उसे वस्तु पर कितना मूल्य अंकित करना चाहिए?

Ans

✗ 1. ₹2,000

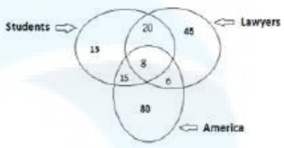
✗ 2. ₹1,650

✓ 3. ₹2,250

✗ 4. ₹1,800

Question ID : **7518978690**
Option 1 ID : **75189734758**
Option 2 ID : **75189734760**
Option 3 ID : **75189734757**
Option 4 ID : **75189734759**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.40 दिए गए आरेख का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए, और उसके आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। विभिन्न भागों में दी गई संख्याएं व्यक्तियों की संख्या को दर्शाती हैं।



ऐसे कितने विद्यार्थी (Students) हैं, जो अधिवक्ता भी (lawyers) हैं, लेकिन अमेरिका (America) से **नहीं** हैं?

Ans

✗ 1. 15

✗ 2. 8

✗ 3. 45

✓ 4. 20

Question ID : **7518979829**
Option 1 ID : **75189739315**
Option 2 ID : **75189739316**
Option 3 ID : **75189739314**
Option 4 ID : **75189739313**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.41 जुलाई 2022 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन सा गैर-लाभकारी संगठन 'उड़ान' नामक एक ऐसा फ्लैगशिप कार्यक्रम चलाता है, जो स्कूल छोड़ चुकी किशोरियों (11-14 वर्ष की आयु) की त्वरित शिक्षा का समर्थन करता है?

Ans

✓ 1. केयर (CARE)

✗ 2. युवा (YUVA)

✗ 3. सेव द चिल्ड्रेन (Save the Children)

✗ 4. सीड्स (SEEDS)

Question ID : **7518976551**
Option 1 ID : **75189726201**
Option 2 ID : **75189726203**
Option 3 ID : **75189726202**
Option 4 ID : **75189726204**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.42 $(2^{25} \div 2^{15}) \times 2^{4}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. 2^{11}

✗ 2. 2^{13}

✓ 3. 2^{14}

✗ 4. 2^{10}

Question ID : **7518979201**
Option 1 ID : **75189736803**
Option 2 ID : **75189736801**
Option 3 ID : **75189736802**
Option 4 ID : **75189736804**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.43 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	=	@	?	8	<	5	7	#	!	/	7	4
कूट	K	S	R	T	U	M	W	Y	A	V	C	X	E	B

शर्तें:

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

(ii) यदि पहला तत्व एक सम संख्या है, और अंतिम तत्व एक विषम संख्या है, तो पहले और अंतिम तत्वों को Ø के रूप में कूटबद्ध किया जाएगा।

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

'5 # / 4 =' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

Ans

✓ 1. R V X B Y

✗ 2. R C X B Y

✗ 3. Y V E B Y

✗ 4. Y V X B R

Question ID : **7518975028**
Option 1 ID : **75189720112**
Option 2 ID : **75189720109**
Option 3 ID : **75189720111**
Option 4 ID : **75189720110**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.44 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. कुछ फूल, पंखुड़ियां हैं।

2. कुछ पक्षी, पंखुड़ियां हैं।

3. कोई पक्षी, फूल नहीं है।

निष्कर्ष:

(I) कुछ पंखुड़ियां, पक्षी हैं।

(II) कुछ फूल, पक्षी हैं।

(III) कुछ पंखुड़ियां, फूल हैं।

Ans

✗ 1. केवल निष्कर्ष III पालन करता है।

✓ 2. केवल निष्कर्ष I और III पालन करते हैं।

✗ 3. केवल निष्कर्ष II पालन करता है।

✗ 4. कोई भी निष्कर्ष पालन नहीं करता है।

Question ID : **7518979722**
Option 1 ID : **75189738885**
Option 2 ID : **75189738887**
Option 3 ID : **75189738886**
Option 4 ID : **75189738888**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.45 छह दोस्त, M, N, O, P, Q और R एक पंक्ति में उत्तर की ओर मुख करके बैठे हैं। P और M के बीच केवल O बैठा है। N और Q के बीच केवल R बैठा है। M किसी भी सिरे पर नहीं बैठा है और न ही Q के ठीक बगल में बैठा है। P, O के बाईं ओर ठीक बगल में बैठा है। N कहां बैठा है?

Ans

✗ 1. दाएं सिरे से दूसरे स्थान पर

✗ 2. किसी एक सिरे पर

✓ 3. M के दाईं ओर ठीक बगल में

✗ 4. बाएं सिरे से दूसरे स्थान पर

Question ID : **7518979709**
Option 1 ID : **75189738836**
Option 2 ID : **75189738835**
Option 3 ID : **75189738834**
Option 4 ID : **75189738833**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.46 इनमें से किस यौगिक का उपयोग बोरेक्स के निर्माण में किया जाता है?

Ans

✓ 1. धावन सोडा (Washing soda)

✗ 2. विरंजक चूर्ण (Bleaching powder)

✗ 3. लवण जल (Brine water)

✗ 4. क्लोरीन जल (Chlorine water)

Question ID : **7518979657**
Option 1 ID : **75189738626**
Option 2 ID : **75189738628**
Option 3 ID : **75189738627**
Option 4 ID : **75189738625**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.47 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।

9 : 83 :: 5 : 47 :: 4 : ?

Ans

✗ 1. 32

✗ 2. 33

✗ 3. 37

✓ 4. 38

Question ID : **7518979773**
Option 1 ID : **75189739091**
Option 2 ID : **75189739090**
Option 3 ID : **75189739089**
Option 4 ID : **75189739092**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.48 निम्नांकित तालिका किराए, भोजन, वस्त्रों और यात्रा पर तीन व्यक्तियों द्वारा किए गए मासिक व्यय (₹ हजार में) को दर्शाती है। तालिका का अध्ययन कीजिए और उसके आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

	किराया	भोजन	वस्त्र	यात्रा
राहुल	12.3	10.0	12.7	15.0
गीता	14.3	15.0	11.7	11.5
मधु	14.5	25.0	20.0	22.0

चारों मदों में मधु द्वारा किए गए कुल व्यय का औसत ज्ञात कीजिए।

Ans
1. ₹20,537
2. ₹20,357
3. ₹20,375
4. ₹20,377

Question ID : **7518979896**
Option 1 ID : **75189739583**
Option 2 ID : **75189739582**
Option 3 ID : **75189739581**
Option 4 ID : **75189739584**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.49 6 cm त्रिज्या वाले गोले का आयतन ज्ञात कीजिए।

Ans
1. $288 \pi \text{ cm}^3$
2. $388 \pi \text{ cm}^3$
3. $588 \pi \text{ cm}^3$
4. $488 \pi \text{ cm}^3$

Question ID : **7518978784**
Option 1 ID : **75189735136**
Option 2 ID : **75189735135**
Option 3 ID : **75189735133**
Option 4 ID : **75189735134**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.50 उस त्रिक का चयन कीजिए, जो नीचे दिए गए दो त्रिकों के समान पैटर्न का पालन करता है। दोनों त्रिक समान पैटर्न का पालन करते हैं।

BG - FK - JO

NS - RW - VA

Ans
1. SW - VA - ZE
2. DI - HM - LQ
3. TY - XB - AF
4. MR - QV - UY

Question ID : 7518977381
Option 1 ID : 75189729524
Option 2 ID : 75189729523
Option 3 ID : 75189729522
Option 4 ID : 75189729521
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.51 समीकरण $x^2 = 24 - 10x$ के मूल ज्ञात कीजिए।

Ans
1. $2, -11$
2. $2, -12$
3. $3, -11$
4. $3, -12$

Question ID : 7518979307
Option 1 ID : 75189737228
Option 2 ID : 75189737226
Option 3 ID : 75189737227
Option 4 ID : 75189737225
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.52 0.15, 0.35 और 12 का चतुर्थानुपाती ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 38
✗ 2. 58
✗ 3. 48
✓ 4. 28

Question ID : **7518978670**
Option 1 ID : **75189734679**
Option 2 ID : **75189734677**
Option 3 ID : **75189734678**
Option 4 ID : **75189734680**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.53 कोई प्रकाश किरण, वायु में रखे कांच के प्रिज्म के अपवर्तक पृष्ठ AB पर आपतित होती है, और अन्य अपवर्तक पृष्ठ AC से बाहर निकलती है। निम्न कथनों पर विचार कीजिए:
(a) पृष्ठ AB पर अपवर्तन कोण, आपतन कोण से कम होता है।
(b) पृष्ठ AC पर अपवर्तन कोण, आपतन कोण से कम होता है।
उपरोक्त में से कौन से कथन सही हैं?

Ans
✓ 1. केवल (a)
✗ 2. न तो (a) न ही (b)
✗ 3. केवल (b)
✗ 4. (a) और (b) दोनों

Question ID : **7518976641**
Option 1 ID : **75189726561**
Option 2 ID : **75189726564**
Option 3 ID : **75189726562**
Option 4 ID : **75189726563**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.54 निम्न में से किसमें सहसंयोजी बंध नहीं होंगे?

Ans
✓ 1. मैग्नीशियम क्लोराइड ($MgCl_2$)
✗ 2. अमोनिया (NH_3)
✗ 3. मेथेन (CH_4)
✗ 4. ऑक्सीजन (O_2)

Question ID : **7518973387**
Option 1 ID : **75189713548**
Option 2 ID : **75189713546**
Option 3 ID : **75189713547**
Option 4 ID : **75189713545**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.55 पंचायती राज संस्थाओं में 73वें संशोधन द्वारा लाए गए परिवर्तनों के बाद, भारत के सभी राज्यों में एक समान ________ स्तरीय पंचायती राज संरचना है।

Ans
1. 3 ✔
2. 5 ✘
3. 2 ✘
4. 4 ✘

Question ID : **7518979451**
Option 1 ID : **75189737802**
Option 2 ID : **75189737804**
Option 3 ID : **75189737801**
Option 4 ID : **75189737803**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.56 लघु उद्योगों के संवर्धन हेतु निम्न में से किस समिति का गठन किया गया था?

Ans
1. कर्वे समिति ✔
2. हनुमंत समिति ✘
3. केलकर समिति ✘
4. राजा चेलैया समिति ✘

Question ID : **7518977244**
Option 1 ID : **75189728973**
Option 2 ID : **75189728974**
Option 3 ID : **75189728975**
Option 4 ID : **75189728976**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.57 ________ को वह पवित्र व्यक्ति माना जाता है, जिसने जैन धर्म को उसका वर्तमान स्वरूप प्रदान किया।

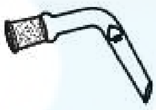
Ans
1. महावीर ✔
2. वासुदेव ✘
3. ऋषभनाथ ✘
4. दिगंबर ✘

Question ID : **7518974027**
Option 1 ID : **75189716108**
Option 2 ID : **75189716107**
Option 3 ID : **75189716105**
Option 4 ID : **75189716106**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.58 निम्नलिखित में से कौन सा चीनी मिट्टी का बर्तन (china dish) है?

Ans

✗ 1.

✗ 2. 

✗ 3.

✓ 4.

Question ID : **7518973582**
Option 1 ID : **75189714327**
Option 2 ID : **75189714326**
Option 3 ID : **75189714325**
Option 4 ID : **75189714328**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.59 नीचे एक निर्णय और दो कथन I और II दिए गए हैं। जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़कर सही विकल्प चुनें।

निर्णय:

एक डिजिटल विपणन कंपनी AMX के निदेशक मंडल ने अपना मुख्यालय शहर के केंद्र से हटाकर शहर के बाहरी इलाके में स्थित बिजनेस टॉवर में ले जाने का निर्णय लिया है।

कथन:

I. बाहरी इलाके में भवन का किराया कम होने से कंपनी का कुल खर्च काफी हद तक कम करने में मदद मिलेगी।

II. बिजनेस टॉवर में कई बहुराष्ट्रीय कंपनियों का कार्यालय है जहां अंतरराष्ट्रीय कंपनियों के आगंतुक प्रायः आते रहते हैं। इससे AMX को अधिक दृश्यता मिलेगी।

Ans

✔ 1. कथन I और II दोनों ही निर्णय का समर्थन करते हैं।

✗ 2. कथन I निर्णय का समर्थन नहीं करता है, लेकिन कथन II तटस्थ है।

✗ 3. कथन I और II दोनों ही निर्णय का समर्थन नहीं करते हैं।

✗ 4. कथन I निर्णय का समर्थन करता है, लेकिन कथन II तटस्थ है।

Question ID : **7518979078**
Option 1 ID : **75189736312**
Option 2 ID : **75189736310**
Option 3 ID : **75189736311**
Option 4 ID : **75189736309**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.60 भारतीय रिजर्व बैंक द्वारा मार्च 2022 में जारी अधिसूचना के अनुसार, एनबीएफसी-एमएफआई (NBFC-MFI) के लिए माइक्रोफाइनेंस ऋण संबंधी न्यूनतम आवश्यकता, कुल आस्तियों की ________ प्रतिशत होनी चाहिए।

Ans

✗ 1. 50

✗ 2. 80

✗ 3. 25

✔ 4. 75

Question ID : **7518977228**
Option 1 ID : **75189728910**
Option 2 ID : **75189728912**
Option 3 ID : **75189728909**
Option 4 ID : **75189728911**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.61 उच्च पोषी स्तरों में रसायनों के संचयन की प्रक्रिया को क्या कहा जाता है?

Ans
- ✗ 1. जैविक उपचारण
- ✗ 2. जैविक ऑक्सीकरण
- ✗ 3. जैविक अपचयन
- ✓ 4. जैविक आवर्धन

Question ID : **7518977856**
Option 1 ID : **75189731422**
Option 2 ID : **75189731423**
Option 3 ID : **75189731424**
Option 4 ID : **75189731421**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.62 $\left\{14+\left(2\frac{1}{2}+\frac{4}{5}+1\right)\right\}\times\frac{1}{100}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 18.3
- ✓ 2. 0.183
- ✗ 3. 0.0183
- ✗ 4. 1.83

Question ID : **7518979211**
Option 1 ID : **75189736844**
Option 2 ID : **75189736842**
Option 3 ID : **75189736843**
Option 4 ID : **75189736841**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.63 मेंडलीफ की आवर्त सारणी _________ में प्रकाशित हुई थी।

Ans
- ✗ 1. 1842
- ✗ 2. 1852
- ✓ 3. 1872
- ✗ 4. 1862

Question ID : **7518979682**
Option 1 ID : **75189738725**
Option 2 ID : **75189738726**
Option 3 ID : **75189738728**
Option 4 ID : **75189738727**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.64 SURPRISING शब्द में प्रत्येक स्वर को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में उसके बाद आने वाले अक्षर से बदल दिया जाता है, और प्रत्येक व्यंजन को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में उसके पहले आने वाले अक्षर से बदल दिया जाता है। इस प्रकार बने समूह में निम्न में से कितने अक्षर दो बार आएंगे?

Ans

✗ 1. पांच

✗ 2. चार

✗ 3. दो

✓ 4. तीन

Question ID : **7518978246**
Option 1 ID : **75189732984**
Option 2 ID : **75189732983**
Option 3 ID : **75189732981**
Option 4 ID : **75189732982**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.65 एक बेलन की आधार त्रिज्या और ऊंचाई का अनुपात 2 : 1 है। यदि इसका आयतन 4312 cm^3 है, तो बेलन का वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

Ans

✓ 1. 616 cm^2

✗ 2. 734 cm^2

✗ 3. 668 cm^2

✗ 4. 946 cm^2

Question ID : **7518979327**
Option 1 ID : **75189737307**
Option 2 ID : **75189737306**
Option 3 ID : **75189737308**
Option 4 ID : **75189737305**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.66 इनमें से कौन सा $(X^4 - 625)$ के गुणनखंडन को दर्शाता है?

Ans

✓ 1. $(x - 5)(x + 5)(x^2 + 25)$

✗ 2. $(x^2 + 25)(x^2 + 25)$

✗ 3. $(x^2 - 25)(x^2 - 5)$

✗ 4. $(x + 5)^2 (x^2 - 25)$

Question ID : **7518979277**
Option 1 ID : **75189737107**
Option 2 ID : **75189737105**
Option 3 ID : **75189737106**
Option 4 ID : **75189737108**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.67 स्वतंत्र भारत का पहला तेल क्षेत्र ______ में खोजा गया था।

Ans
1. गुजरात
2. असम
3. महाराष्ट्र
4. राजस्थान

Question ID : 7518978572
Option 1 ID : 75189734285
Option 2 ID : 75189734286
Option 3 ID : 75189734288
Option 4 ID : 75189734287
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.68 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।)

(5, 144, 7)

(9, 225, 6)

Ans
1. (4, 100, 5)
2. (9, 99, 10)
3. (10, 145, 13)
4. (9, 256, 7)

Question ID : 7518978321
Option 1 ID : 75189733281
Option 2 ID : 75189733282
Option 3 ID : 75189733284
Option 4 ID : 75189733283
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.69 किसी दंड चुंबक के बाहर चुंबकीय क्षेत्र रेखाओं से संबंधित गलत कथन का चयन कीजिए।

Ans
- ✔ 1. क्षेत्र रेखाएं एक दूसरे को प्रतिच्छेदित करती हैं।
- ✗ 2. क्षेत्र रेखाएं एक दूसरे को प्रतिच्छेदित नहीं करती हैं।
- ✗ 3. क्षेत्र रेखाएं दक्षिणी ध्रुव में विलीन हो जाती हैं।
- ✗ 4. क्षेत्र रेखाएं उत्तरी ध्रुव से निकलती हैं।

Question ID : **7518979578**
Option 1 ID : **75189738309**
Option 2 ID : **75189738310**
Option 3 ID : **75189738312**
Option 4 ID : **75189738311**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.70 वर्ष 2022 में, भू-प्रेक्षण उपग्रह (EOS-04) को सूर्य-तुल्यकालिक ध्रुवीय कक्षा में किस ऊंचाई पर स्थापित किया गया था?

Ans
- ✗ 1. 714 km
- ✗ 2. 612 km
- ✔ 3. 529 km
- ✗ 4. 317 km

Question ID : **7518977153**
Option 1 ID : **75189728610**
Option 2 ID : **75189728612**
Option 3 ID : **75189728609**
Option 4 ID : **75189728611**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.71 2010 के आंध्र प्रदेश माइक्रोफाइनेंस संकट को मद्देनजर रखते हुए, आरबीआई (RBI) ने भारत में माइक्रोफाइनेंस संस्थान क्षेत्र में मुद्दों और समस्याओं का अध्ययन करने के लिए किस समिति का गठन किया था?

Ans
- ✗ 1. पार्थसारथी शोम समिति
- ✔ 2. मालेगाम समिति
- ✗ 3. आरबी गुप्ता समिति
- ✗ 4. केलकर समिति

Question ID : **7518974234**
Option 1 ID : **75189716934**
Option 2 ID : **75189716936**
Option 3 ID : **75189716935**
Option 4 ID : **75189716933**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.72 एक निश्चित कूट भाषा में, 'ADMIT' को 'BFPMY' और 'ACTOR' को 'BEWSW' के रूप में लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'ABUSE' को किस रूप में लिखा जाएगा?

Ans
1. BDYWJ ✗
2. BDXWJ ✓
3. BDGWJ ✗
4. BDZWJ ✗

Question ID : **7518979852**
Option 1 ID : **75189739406**
Option 2 ID : **75189739405**
Option 3 ID : **75189739408**
Option 4 ID : **75189739407**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.73 _______ के बीच की दूरी गोलीय दर्पण की फोकस दूरी कहलाती है।

Ans
1. वक्रता केंद्र और अनंत ✗
2. फोकस समतल और वक्रता केंद्र ✗
3. ध्रुव और मुख्य फोकस ✓
4. अनंत और मुख्य फोकस ✗

Question ID : **7518979483**
Option 1 ID : **75189737931**
Option 2 ID : **75189737929**
Option 3 ID : **75189737930**
Option 4 ID : **75189737932**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.74 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 नहीं है?

कथन: P > M > N = O, X > Y > P

Ans
1. Y < N ✓
2. N < Y ✗
3. O < X ✗
4. X > M ✗

Question ID : **7518979731**
Option 1 ID : **75189738924**
Option 2 ID : **75189738922**
Option 3 ID : **75189738923**
Option 4 ID : **75189738921**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.75 माध्य, माध्यिका और बहुलक के बीच आनुभाविक संबंध का उपयोग करके, बहुलक का मान ज्ञात कीजिए यदि माध्यिका 30 है और माध्य 25 है।

Ans

✗ 1. 60

✗ 2. 30

✗ 3. 50

✓ 4. 40

Question ID : **7518978723**
Option 1 ID : **75189734889**
Option 2 ID : **75189734892**
Option 3 ID : **75189734890**
Option 4 ID : **75189734891**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.76 राष्ट्रीय वायु खेल नीति 2022 का लक्ष्य वर्ष _______ तक भारत को इस क्षेत्र के शीर्षस्थ देशों में से एक बनाना है।

Ans

✗ 1. 2025

✗ 2. 2035

✓ 3. 2030

✗ 4. 2040

Question ID : **7518976800**
Option 1 ID : **75189727197**
Option 2 ID : **75189727199**
Option 3 ID : **75189727198**
Option 4 ID : **75189727200**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.77 जनवरी 2022 में, भारत का/की पहला/पहली यूएनडीपी (UNDP) युवा जलवायु चैंपियन कौन बना/बनी?

Ans

✗ 1. मेधा पाटकर

✗ 2. रिया सिंह

✗ 3. प्रियंका चौधरी

✓ 4. प्राजक्ता कोली

Question ID : **7518973788**
Option 1 ID : **75189715152**
Option 2 ID : **75189715150**
Option 3 ID : **75189715151**
Option 4 ID : **75189715149**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.78 A, B, C, D और E में से प्रत्येक की परीक्षा, सोमवार से शुरू होकर शुक्रवार को समाप्त होने वाले एक सप्ताह के अलग-अलग दिन होती है।

A की परीक्षा गुरुवार को है। D और E के बीच केवल एक व्यक्ति की परीक्षा है। D की परीक्षा, B की परीक्षा से ठीक एक दिन पहले है। शुक्रवार को किसकी परीक्षा है?

Ans
✔ 1. C
✘ 2. E
✘ 3. B
✘ 4. D

Question ID : **7518978181**
Option 1 ID : **75189732723**
Option 2 ID : **75189732721**
Option 3 ID : **75189732722**
Option 4 ID : **75189732724**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.79 यदि समान लंबाई और मोटाई वाले टंगस्टन, मैंगनीन और कठोर रबर के तारों पर समान विभवांतर आरोपित किया जाता है, तो ______ ।

Ans
✔ 1. टंगस्टन के तार से अधिकतम धारा प्रवाहित होगी
✘ 2. कठोर रबर के तार से अधिकतम धारा प्रवाहित होगी
✘ 3. सभी तारों में समान धारा प्रवाहित होगी
✘ 4. मैंगनीन के तार से अधिकतम धारा प्रवाहित होगी

Question ID : **7518979547**
Option 1 ID : **75189738187**
Option 2 ID : **75189738188**
Option 3 ID : **75189738185**
Option 4 ID : **75189738186**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.80 H (ऊष्मा), I (धारा), R (प्रतिरोध) और T (समय) के बीच सही संबंध बताइए।

Ans
✘ 1. $H = IR^2T$
✘ 2. $H = IRT^2$
✔ 3. $H = I^2RT$
✘ 4. $H = I^2RT^2$

Question ID : **7518979568**
Option 1 ID : **75189738270**
Option 2 ID : **75189738271**
Option 3 ID : **75189738269**
Option 4 ID : **75189738272**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.81 प्रेक्षणों 20, 23, 25, 30, 20, 31, 32, 35, 20, 41, 42, 43, 20 और 20 का बहुलक ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 20 ✔
2. 35 ✘
3. 30 ✘
4. 40 ✘

Question ID : 7518978720
Option 1 ID : 75189734880
Option 2 ID : 75189734878
Option 3 ID : 75189734879
Option 4 ID : 75189734877
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.82 छह व्यक्तियों, प्रेम, अमित, राम, श्याम, तरुण और उमा ने एक ही वर्ष के अलग-अलग महीनों, यथा; जनवरी, फरवरी, मार्च, जुलाई, सितंबर और दिसंबर में यात्राएं कीं। प्रेम ने सितंबर में यात्रा की। प्रेम और उमा के बीच केवल एक व्यक्ति ने यात्रा की। तरुण और अमित के बीच किसी ने भी यात्रा नहीं की। अमित ने अपनी यात्रा तरुण के बाद वाले महीने में की। अमित और राम के बीच दो से अधिक व्यक्तियों ने यात्रा की। इसमें से किसने जुलाई में यात्रा की?

Ans
1. तरुण ✘
2. उमा ✘
3. राम ✘
4. श्याम ✔

Question ID : 7518979818
Option 1 ID : 75189739272
Option 2 ID : 75189739270
Option 3 ID : 75189739271
Option 4 ID : 75189739269
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.83 निम्नलिखित शृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर कौन सी संख्या आएगी?

5, 5, 7, 21, 25, ?

Ans
1. 120 ✘
2. 45 ✘
3. 125 ✔
4. 65 ✘

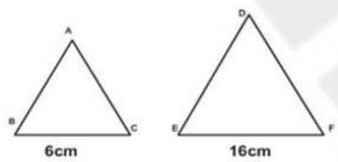
Question ID : 7518979872
Option 1 ID : 75189739488
Option 2 ID : 75189739486
Option 3 ID : 75189739485
Option 4 ID : 75189739487
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.84 24 मार्च 2022 को विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी मंत्रालय के जैव प्रौद्योगिकी विभाग द्वारा किस बीमारी के उन्मूलन के उद्देश्य से एक डेटा-संचालित अनुसंधान शुरू किया गया है?

Ans
1. कैंसर
2. कोविड
3. तपेदिक
4. एड्स

Question ID : **7518979361**
Option 1 ID : **75189737444**
Option 2 ID : **75189737441**
Option 3 ID : **75189737442**
Option 4 ID : **75189737443**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.85 दी गई आकृति में, यदि △ABC और △DEF समरूप हैं, तो CA और FD का अनुपात ज्ञात कीजिए।



Ans
1. 3 : 7
2. 5 : 7
3. 3 : 4
4. 3 : 8

Question ID : **7518979339**
Option 1 ID : **75189737356**
Option 2 ID : **75189737355**
Option 3 ID : **75189737354**
Option 4 ID : **75189737353**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.86 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: P < Q = R < T = M, J < N < P

Ans
✗ 1. N > R
✗ 2. J > T
✓ 3. M > J
✗ 4. R < J

Question ID : **7518979733**
Option 1 ID : **75189738932**
Option 2 ID : **75189738931**
Option 3 ID : **75189738930**
Option 4 ID : **75189738929**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.87 उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्न श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी?

176, 174, 171, 166, 159,?

Ans
✗ 1. 145
✗ 2. 135
✗ 3. 138
✓ 4. 148

Question ID : **7518978306**
Option 1 ID : **75189733222**
Option 2 ID : **75189733223**
Option 3 ID : **75189733224**
Option 4 ID : **75189733221**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.88 340 atm के दाब पर जब CO(g), H_2(g) के साथ अभिक्रिया करता है, तो कौन सा उत्पाद प्राप्त होगा?

Ans
✗ 1. HCOOH
✓ 2. CH_3OH
✗ 3. HCHO
✗ 4. C_2H_5OH

Question ID : **7518979613**
Option 1 ID : **75189738452**
Option 2 ID : **75189738450**
Option 3 ID : **75189738449**
Option 4 ID : **75189738451**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.89 अनधिमान वक्र (indifference curve) की अवधारणा _______ के नियम पर आधारित है।

Ans

✗ 1. मांग और आपूर्ति

✗ 2. ह्रासमान सीमांत उपयोगिता

✓ 3. ह्रासमान सीमांत प्रतिस्थापन दर

✗ 4. सीमांत प्रतिस्थापन दर

Question ID : **7518977214**
Option 1 ID : **75189728856**
Option 2 ID : **75189728853**
Option 3 ID : **75189728854**
Option 4 ID : **75189728855**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.90 160 m और 90 m लंबाई वाली दो रेलगाड़ियां क्रमशः 40 km/h और 50 km/h की चाल से समान दिशा में चल रही हैं। वे एक दूसरे को कितने समय में पार करेंगी?

Ans

✓ 1. 90 sec

✗ 2. 75 sec

✗ 3. 95 sec

✗ 4. 80 sec

Question ID : **7518979261**
Option 1 ID : **75189737044**
Option 2 ID : **75189737041**
Option 3 ID : **75189737043**
Option 4 ID : **75189737042**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.91 भारतीय संविधान का _________ मानव तस्करी और जबरन श्रम के निषेध से संबंधित है।

Ans

✗ 1. अनुच्छेद 21

✗ 2. अनुच्छेद 26

✗ 3. अनुच्छेद 28

✓ 4. अनुच्छेद 23

Question ID : **7518978934**
Option 1 ID : **75189735733**
Option 2 ID : **75189735734**
Option 3 ID : **75189735736**
Option 4 ID : **75189735735**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.92 ________ नदी पर निर्मित हीराकुंड बांध, ओडिशा और छत्तीसगढ़ के बीच जल वितरण को लेकर विवाद के कारण चर्चाओं में था।

Ans
✓ 1. महानदी
✗ 2. इन्द्रावती
✗ 3. दामोदर
✗ 4. शंख

Question ID : **7518978913**
Option 1 ID : **75189735649**
Option 2 ID : **75189735650**
Option 3 ID : **75189735652**
Option 4 ID : **75189735651**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.93 इनमें से किस राज्य में हॉर्नबिल और मोआत्सू उत्सव प्रमुख रूप से मनाए जाते हैं?

Ans
✗ 1. उत्तर प्रदेश
✗ 2. पश्चिम बंगाल
✗ 3. हिमाचल प्रदेश
✓ 4. नागालैंड

Question ID : **7518979382**
Option 1 ID : **75189737525**
Option 2 ID : **75189737528**
Option 3 ID : **75189737526**
Option 4 ID : **75189737527**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.94 निम्न में से कौन-सा पद दी गई शृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण बनाने के लिए प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है?

RM13C, WR17H, BW21M, GB25R,?

Ans
✗ 1. WG33L
✗ 2. LG33W
✓ 3. LG29W
✗ 4. GW29L

Question ID : **7518979140**
Option 1 ID : **75189736559**
Option 2 ID : **75189736557**
Option 3 ID : **75189736560**
Option 4 ID : **75189736558**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.95 यदि निम्नलिखित में से प्रत्येक संख्या को 2 से गुणा किया जाए, और 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?

57, 87, 35, 97, 56, 74

Ans
✗ 1. दो
✗ 2. तीन
✓ 3. एक
✗ 4. चार

Question ID : **7518978071**
Option 1 ID : **75189732283**
Option 2 ID : **75189732282**
Option 3 ID : **75189732284**
Option 4 ID : **75189732281**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.96 अवतल दर्पण की फोकस दूरी _______ होती है।

Ans
✓ 1. सदैव ऋणात्मक
✗ 2. धनात्मक या ऋणात्मक
✗ 3. शून्य
✗ 4. सदैव धनात्मक

Question ID : **7518979487**
Option 1 ID : **75189737946**
Option 2 ID : **75189737945**
Option 3 ID : **75189737948**
Option 4 ID : **75189737947**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.97 2017 में उर्दू को इनमें से किस राज्य की दूसरी आधिकारिक भाषा घोषित किया गया था?

Ans
✗ 1. छत्तीसगढ़
✓ 2. तेलंगाना
✗ 3. ओडिशा
✗ 4. पश्चिम बंगाल

Question ID : **7518979388**
Option 1 ID : **75189737552**
Option 2 ID : **75189737549**
Option 3 ID : **75189737551**
Option 4 ID : **75189737550**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.98 भोजन और अन्य पदार्थों का परिवहन ऊपर और नीचे दोनों दिशाओं में आसन्न सहचर कोशिकाओं की सहायता से चालनी नलिकाओं में होता है। यह प्रक्रिया क्या कहलाती है?

Ans
✔ 1. स्थानांतरण
✘ 2. विसरण
✘ 3. वाष्पोत्सर्जन
✘ 4. परासरण

Question ID : **7518974353**
Option 1 ID : **75189717411**
Option 2 ID : **75189717410**
Option 3 ID : **75189717412**
Option 4 ID : **75189717409**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.99 दो धनात्मक संख्याओं का योगफल 34 है और उनका गुणनफल 64 है। उनके बीच धनात्मक अंतर ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ 1. 50
✔ 2. 30
✘ 3. 40
✘ 4. 60

Question ID : **7518978739**
Option 1 ID : **75189734954**
Option 2 ID : **75189734956**
Option 3 ID : **75189734955**
Option 4 ID : **75189734953**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.100 यह प्रश्न नीचे दिए गए तीन अक्षरों वाले शब्दों पर आधारित है।

(बाएं) CAT OWN EYE AND SAD (दाएं)

यदि दिए गए सभी शब्दों के प्रत्येक अक्षर को अंग्रेजी वर्णमाला में उसके बाद आने वाले अक्षर से बदल दिया जाए, तो इस प्रकार बनने वाले कितने शब्दों में कम से कम एक स्वर होगा?

Ans
✘ 1. तीन
✘ 2. दो
✔ 3. चार
✘ 4. एक

Question ID : **7518979005**
Option 1 ID : **75189736019**
Option 2 ID : **75189736018**
Option 3 ID : **75189736020**
Option 4 ID : **75189736017**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**