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	City Law College
Test Date	28/09/2022
Test Time	12:45 PM - 2:15 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 तीन कथन और उनके बाद तीन निष्कर्ष I, II और III दिए गए हैं। कथनों को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, और बताएं कि कौन से निष्कर्ष तार्किक रूप से दिए गए कथनों का पालन करते हैं?

कथन :
कुछ पेंसिल, लालटेन हैं।
सभी लालटेन, रबर हैं।
कुछ टॉफी, पेंसिल हैं।

निष्कर्ष:
(I) कुछ टॉफी, लालटेन हैं।
(II) कुछ रबर, टॉफी हैं।
(III) सभी पेंसिल, रबर हैं।

Ans

✗ 1. केवल निष्कर्ष I पालन करता है

✓ 2. कोई भी निष्कर्ष पालन नहीं करता है

✗ 3. केवल निष्कर्ष II पालन करता है

✗ 4. या तो निष्कर्ष I या निष्कर्ष III पालन करता है

Question ID : **75189714518**
Option 1 ID : **75189758069**
Option 2 ID : **75189758072**
Option 3 ID : **75189758070**
Option 4 ID : **75189758071**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.2 फोकस दूरी f वाला एक अवतल दर्पण, ध्रुव से u दूरी पर रखी गई वस्तु का, ध्रुव से v दूरी पर एक वास्तविक प्रतिबिंब निर्मित करता है। इस दर्पण की फोकस दूरी कितनी होगी?

Ans

✔ 1. (u v) / (u + v)

✘ 2. (u + v) / (u v)

✘ 3. (1/v) - (1/u)

✘ 4. (1/u) - (1/v)

Question ID : **75189711143**
Option 1 ID : **75189744569**
Option 2 ID : **75189744570**
Option 3 ID : **75189744572**
Option 4 ID : **75189744571**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.3 यदि द्विघात समीकरण $ax^2 - 4x + 1 = 0$ के मूल समान हैं, तो a का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

✘ 1. 2

✔ 2. 4

✘ 3. 3

✘ 4. 1

Question ID : **75189712848**
Option 1 ID : **75189751391**
Option 2 ID : **75189751389**
Option 3 ID : **75189751390**
Option 4 ID : **75189751392**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.4 कौन सी रक्त कणिकाएं, रक्त के थक्के जमने और रक्तस्राव को रोकने में सहायक होती हैं?

Ans

✘ 1. श्वेत रक्त कणिकाएं

✘ 2. लाल रक्त कणिकाएं

✘ 3. प्लेटलेट्स और लाल रक्त कणिकाएं दोनों

✔ 4. प्लेटलेट्स

Question ID : **7518974598**
Option 1 ID : **75189718390**
Option 2 ID : **75189718389**
Option 3 ID : **75189718392**
Option 4 ID : **75189718391**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.5 वेंकटेश्वर, जिन्हें वेंकटचलपति श्रीनिवास और बालाजी के नाम से भी जाना जाता है, हिंदू भगवान ______ का एक रूप हैं।

Ans

✗ 1. शिव

✗ 2. हनुमान

✓ 3. विष्णु

✗ 4. ब्रह्मा

Question ID : **75189710558**
Option 1 ID : **75189742230**
Option 2 ID : **75189742232**
Option 3 ID : **75189742231**
Option 4 ID : **75189742229**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.6 सात बॉक्स A, B, C, D, E, F और G एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन उनका इसी क्रम में होना आवश्यक नहीं है। C के ऊपर केवल दो बॉक्स रखे गए हैं। D और F के बीच केवल E को रखा गया है। G को F के ठीक नीचे रखा गया है। B को A के ठीक नीचे रखा गया है। केवल C को B और D के बीच रखा गया है। B और F के बीच कितने बॉक्स रखे गए हैं?

Ans

✓ 1. तीन

✗ 2. चार

✗ 3. दो

✗ 4. एक

Question ID : **75189713540**
Option 1 ID : **75189754157**
Option 2 ID : **75189754160**
Option 3 ID : **75189754158**
Option 4 ID : **75189754159**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.7 तीव्र ग्लोबल वार्मिंग की रोकथाम करने के लिए, हमें इनमें से किन प्राकृतिक संसाधनों का उपयोग विवेकपूर्ण ढंग से करना चाहिए?

Ans

✗ 1. कोयला और जल

✗ 2. धातु और कोयला

✓ 3. कोयला और पेट्रोलियम

✗ 4. पेट्रोलियम और जल

Question ID : **75189710283**
Option 1 ID : **75189741131**
Option 2 ID : **75189741132**
Option 3 ID : **75189741129**
Option 4 ID : **75189741130**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.8 निम्न आंकड़ों का समांतर माध्य ज्ञात कीजिए।

12, 13, 18, 12, 15, 15, 16, 13, 19, 17

Ans
1. 13.5
2. 15
3. 14
4. 15.5

Question ID : **75189713344**
Option 1 ID : **75189753375**
Option 2 ID : **75189753374**
Option 3 ID : **75189753373**
Option 4 ID : **75189753376**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.9 दिए गए अक्षर-समूह युग्म में, पहला अक्षर-समूह एक निश्चित तर्क के आधार पर दूसरे अक्षर-समूह से संबंधित है। दिए गए युग्मों का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए, और दिए गए विकल्पों में से उस युग्म का चयन कीजिए, जो समान तर्क का पालन करता है।

TPN : XTR
LSK : PWO

Ans
1. DQG : ZMC
2. QGD : CMZ
3. ZMC : DQG
4. MZC : DGQ

Question ID : **75189711596**
Option 1 ID : **75189746381**
Option 2 ID : **75189746383**
Option 3 ID : **75189746382**
Option 4 ID : **75189746384**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.10 संविधान के अनुच्छेद 243 (C) के तहत, पंचायत की संरचना से संबंधित निर्णय कौन करता है?

Ans
1. लोकसभा
2. राज्य विधानसभा
3. राज्य विधानमंडल (Legislature of State)
4. राज्यसभा (Council of States)

Question ID : **75189714076**
Option 1 ID : **75189756302**
Option 2 ID : **75189756301**
Option 3 ID : **75189756303**
Option 4 ID : **75189756304**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.11 निम्न अक्षर, संख्या, प्रतीक शृंखला के आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

(बाएं) M K T # 7 8 R Y @ S F E ? D Q * 5 9 C = 2 H (दाएं)

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

Ans

✗ 1. दो

✗ 2. एक

✓ 3. तीन

✗ 4. चार

Question ID : **75189713048**
Option 1 ID : **75189752190**
Option 2 ID : **75189752189**
Option 3 ID : **75189752191**
Option 4 ID : **75189752192**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.12 MUDRA का पूर्ण रूप क्या है?

Ans

✗ 1. Medium Units Development Regulatory Association (मीडियम यूनिट्स डेवेलपमेन्ट रेगुलेटरी एसोसिएशन)

✗ 2. Micro Units Developing and Regulatory Agency (माइक्रो यूनिट्स डेवलपिंग एंड रेगुलेटरी एजेंसी)

✓ 3. Micro Units Development and Refinance Agency (माइक्रो यूनिट्स डेवलपमेन्ट एंड रिफाइनेंस एजेंसी)

✗ 4. Medium Units Developed and Refinance Association (मीडियम यूनिट्स डेवेलप्ड एंड रिफाइनेंस एसोसिएशन)

Question ID : **75189712108**
Option 1 ID : **75189748431**
Option 2 ID : **75189748429**
Option 3 ID : **75189748430**
Option 4 ID : **75189748432**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.13 निम्न में से किस प्रसिद्ध गेहूं वैज्ञानिक को विज्ञान और अभियांत्रिकी श्रेणी में पद्म भूषण 2022 से सम्मानित किया गया?

Ans

✗ 1. संघमित्रा बंद्योपाध्याय

✗ 2. सुब्बन्ना अय्यप्पन

✗ 3. आदित्य प्रसाद दास

✓ 4. संजय राजाराम

Question ID : **75189712339**
Option 1 ID : **75189749355**
Option 2 ID : **75189749353**
Option 3 ID : **75189749356**
Option 4 ID : **75189749354**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.14 छह दोस्त, एक गोलाकार मेज के परितः मेज के केंद्र की ओर मुख करके इस प्रकार बैठे हैं कि एक-दूसरे के बगल में बैठे दो व्यक्तियों के बीच की दूरी समान है। गौरव, यशवि के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। सना, आलिया के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठी है। दानिश, आलिया के बाईं ओर ठीक बगल में बैठा है। वर्णित, यशवि के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। गौरव, वर्णित के दाईं ओर ठीक बगल में बैठा है। सना के बाईं ओर ठीक बगल में कौन बैठा/बैठी है?

Ans

✗ 1. दानिश

✗ 2. वर्णित

✓ 3. गौरव

✗ 4. यशवि

Question ID : **75189714159**
Option 1 ID : **75189756633**
Option 2 ID : **75189756635**
Option 3 ID : **75189756636**
Option 4 ID : **75189756634**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.15 तेजा और उसकी मां की वर्तमान आयु का अनुपात 7 : 11 है। उनकी आयु का अंतर 20 वर्ष है। 3 वर्ष बाद तेजा की आयु कितनी होगी?

Ans

✗ 1. 32 वर्ष

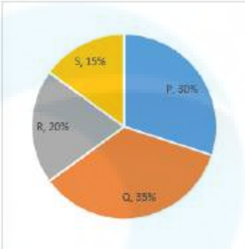
✗ 2. 29 वर्ष

✗ 3. 35 वर्ष

✓ 4. 38 वर्ष

Question ID : **75189712832**
Option 1 ID : **75189751326**
Option 2 ID : **75189751325**
Option 3 ID : **75189751327**
Option 4 ID : **75189751328**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.16 निम्नांकित पाई चार्ट का अध्ययन कीजिए, और पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।
दिया गया पाई चार्ट चार ब्रांडों (P, Q, R और S) के खरीदे गए ट्राउज़रों की संख्या को दर्शाता है। चारों ब्रांडों (P, Q, R और S) के खरीदे गए ट्राउजरों की कुल संख्या 120 है।



ब्रांड Q और ब्रांड R के खरीदे गए ट्राउज़रों की कुल संख्या में से, एक-तिहाई ट्राउजर, स्लिम-फिट थे। ब्रांड Q और ब्रांड R के खरीदे गए स्लिम-फिट ट्राउज़रों की कुल संख्या कितनी है?

Ans
1. 24 ✗
2. 18 ✗
3. 33 ✗
4. 22 ✓

Question ID : **75189712735**
Option 1 ID : **75189750938**
Option 2 ID : **75189750937**
Option 3 ID : **75189750940**
Option 4 ID : **75189750939**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.17 यदि $x + y = 5$ और $xy = 4$ है, तो $x^3 + y^3$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 185 ✗
2. 65 ✓
3. 125 ✗
4. 60 ✗

Question ID : **75189713355**
Option 1 ID : **75189753418**
Option 2 ID : **75189753419**
Option 3 ID : **75189753417**
Option 4 ID : **75189753420**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.18 भारतीय राज्यों के कार्यप्रदर्शन के आधार पर, इनमें से किस राज्य को नीति आयोग के एस.डी.जी. (SDG) भारत सूचकांक 2020-21 के अंतर्गत 'सबसे आगे चलने वाला (फ्रंट रनर)' की श्रेणी में रखा गया था?

Ans
✗ 1. पश्चिम बंगाल
✗ 2. मणिपुर
✗ 3. मध्य प्रदेश
✓ 4. त्रिपुरा

Question ID : **75189711096**
Option 1 ID : **75189744383**
Option 2 ID : **75189744382**
Option 3 ID : **75189744384**
Option 4 ID : **75189744381**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.19 यदि समीकरण $x^2 - (a-1)x + 10 = 0$ का एक मूल 5 है, तो अन्य मूल ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ 1. 2
✗ 2. 1
✗ 3. 6
✗ 4. 4

Question ID : **75189712841**
Option 1 ID : **75189751363**
Option 2 ID : **75189751364**
Option 3 ID : **75189751361**
Option 4 ID : **75189751362**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.20 तीन कथन और उनके बाद तीन निष्कर्ष I, II और III दिए गए हैं। कथनों को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, और बताएं कि कौन से निष्कर्ष तार्किक रूप से दिए गए कथनों का पालन करते हैं?

कथन :
सभी अंगूर, नींबू हैं।
कुछ खजूर, पपीते हैं।
कुछ अंगूर, चेरी हैं।

निष्कर्ष:
(I) कुछ नींबू, खजूर हैं।
(II) कुछ अंगूर, पपीते हैं।
(III) कुछ नींबू, चेरी हैं।

Ans
✗ 1. केवल निष्कर्ष I पालन करता है
✓ 2. केवल निष्कर्ष III पालन करता है
✗ 3. केवल निष्कर्ष II पालन करता है
✗ 4. कोई भी निष्कर्ष पालन नहीं करता है

Question ID : **75189714515**
Option 1 ID : **75189758057**
Option 2 ID : **75189758059**
Option 3 ID : **75189758058**
Option 4 ID : **75189758060**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.21 2021 में गुलाबी गेंद वाले टेस्ट क्रिकेट मैच में शतक बनाने वाली पहली भारतीय महिला कौन हैं?

Ans
✗ 1. स्नेहा राणा
✗ 2. मिताली राज
✗ 3. दीप्ति शर्मा
✓ 4. स्मृति मंधाना

Question ID : **75189714027**
Option 1 ID : **75189756106**
Option 2 ID : **75189756105**
Option 3 ID : **75189756107**
Option 4 ID : **75189756108**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.22 शहर C, शहर D के पश्चिम में है। शहर E, शहर C और शहर D को मिलाने वाली रेखा के मध्य-बिंदु के दक्षिण में है। शहर F, शहर C के दक्षिण-पश्चिम में इस प्रकार स्थित है, कि F और E एक ही सीधी रेखा में हैं। F के सापेक्ष E की स्थिति क्या है?

Ans

✗ 1. पश्चिम

✓ 2. पूर्व

✗ 3. उत्तर

✗ 4. दक्षिण

Question ID : **75189714922**
Option 1 ID : **75189759686**
Option 2 ID : **75189759685**
Option 3 ID : **75189759687**
Option 4 ID : **75189759688**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.23 छह दोस्त, एक गोलाकार मेज के परितः मेज के केंद्र की ओर मुख करके इस प्रकार बैठे हैं कि एक-दूसरे के बगल में बैठे दो व्यक्तियों के बीच की दूरी समान है। वसीम, मुस्कान के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। एकता, रोहित के बाईं ओर ठीक बगल में बैठी है। अनुश्री, वसीम के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठी है। सुरेश, एकता के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। वसीम के दाईं ओर ठीक बगल में कौन बैठा/बैठी है?

Ans

✓ 1. एकता

✗ 2. मुस्कान

✗ 3. रोहित

✗ 4. सुरेश

Question ID : **75189714161**
Option 1 ID : **75189756641**
Option 2 ID : **75189756643**
Option 3 ID : **75189756644**
Option 4 ID : **75189756642**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.24 $0.\overline{25}$ को $\frac{p}{q}$ के रूप में व्यक्त कीजिए, जहां p और q पूर्णांक हैं, तथा q ≠ 0 है।

Ans

✗ 1. $\frac{25}{10000}$

✗ 2. $\frac{25}{90}$

✗ 3. $\frac{25}{100}$

✓ 4. $\frac{25}{99}$

Question ID : **75189712907**
Option 1 ID : **75189751628**
Option 2 ID : **75189751625**
Option 3 ID : **75189751627**
Option 4 ID : **75189751626**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.25 सितंबर 2021 में, भारत की पहली अखिल भारतीय टोल-फ्री हेल्पलाइन - 14567 का शुभारंभ आधिकारिक तौर पर सामाजिक न्याय और अधिकारिता मंत्रालय द्वारा किया गया था, जिसका उद्देश्य सूचना, मार्गदर्शन, भावनात्मक समर्थन और दुर्व्यवहार के मामलों में तत्काल सहायता प्रदान करना है। इस लाइन को क्या कहा जाता है?

Ans

✓ 1. एल्डर लाइन (Elder line)

✗ 2. सहयोग लाइन (Sahyog line)

✗ 3. संपर्क लाइन (Sampark line)

✗ 4. सीनियर लाइन (Senior line)

Question ID : **75189712348**
Option 1 ID : **75189749389**
Option 2 ID : **75189749391**
Option 3 ID : **75189749392**
Option 4 ID : **75189749390**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.26 इस प्रश्न में, एक कथन के बाद चार निष्कर्ष दिए गए हैं। दिए गए कथन के आधार पर पता लगाएं कि कौन सा निष्कर्ष सत्य है।

कथन: $G < L < T > Y = V \geq P > X$

Ans

✗ 1. $G < Y$

✗ 2. $Y > L$

✓ 3. $P \leq Y$

✗ 4. $G \leq T$

Question ID : **75189710811**
Option 1 ID : **75189743243**
Option 2 ID : **75189743242**
Option 3 ID : **75189743244**
Option 4 ID : **75189743241**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.27 एनी बेसेंट ने बनारस में सेंट्रल हिंदू कॉलेज की स्थापना की, जिसे बाद में उन्होंने _______ को सौंप दिया।

Ans

✗ 1. मैडम एच.पी. ब्लावाट्स्की (Madame HP Blavatsky)

✗ 2. स्वामी विवेकानंद

✗ 3. कर्नल एच.एस. ओल्कॉट (Col. HS Olcott)

✓ 4. मदन मोहन मालवीय

Question ID : **75189712358**
Option 1 ID : **75189749431**
Option 2 ID : **75189749430**
Option 3 ID : **75189749432**
Option 4 ID : **75189749429**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.28 एक कथन के बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं। बताएं कि कौन सा निष्कर्ष दिए गए कथन के आधार पर सत्य है?

कथन:

M ≥ N < O = P > Q > R > S

निष्कर्ष:

I. M > Q

II. O > R

Ans

✗ 1. निष्कर्ष I और II दोनों सत्य हैं।

✗ 2. न तो निष्कर्ष I और न ही II सत्य है।

✗ 3. केवल निष्कर्ष I सत्य है।

✓ 4. केवल निष्कर्ष II सत्य है।

Question ID : **75189711494**
Option 1 ID : **75189745976**
Option 2 ID : **75189745975**
Option 3 ID : **75189745973**
Option 4 ID : **75189745974**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.29 राजनीतिक व्यवस्था का कौन सी विधा, अलग-अलग राज्यों या अन्य राज्य व्यवस्थाओं को एक व्यापक राजनीतिक प्रणाली के भीतर इस तरह एकजुट करती है, कि प्रत्येक को अपनी अखंडता बनाए रखने का प्रावधान मिलता है?

Ans

✗ 1. संप्रभुता

✗ 2. लोकतंत्र

✗ 3. अखंडता

✓ 4. संघवाद

Question ID : **7518979436**
Option 1 ID : **75189737743**
Option 2 ID : **75189737742**
Option 3 ID : **75189737744**
Option 4 ID : **75189737741**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.30 समांतर परिपथ के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है?

Ans ✗ 1.
समांतर परिपथ की निवल धारा (net current), अलग-अलग धाराओं से हमेशा कम होती है।

✗ 2.
समांतर परिपथ के अलग-अलग प्रतिरोधों के टर्मिनलों के बीच विभवांतर हमेशा असमान होता है।

✗ 3.
समांतर परिपथ का निवल प्रतिरोध (net resistance), अलग-अलग प्रतिरोधों के योग से हमेशा अधिक होता है।

✓ 4.
समांतर परिपथ का निवल प्रतिरोध (net resistance), अलग-अलग प्रतिरोधों के योग से हमेशा कम होता है।

Question ID : **75189713814**
Option 1 ID : **75189755256**
Option 2 ID : **75189755255**
Option 3 ID : **75189755254**
Option 4 ID : **75189755253**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.31 एक निश्चित कूट भाषा में, 'LIST' को 'NKUV' और 'PACK' को 'RCEM' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'PLANT' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans ✗ 1. OMBSR

✗ 2. QMBOU

✗ 3. RMCOV

✓ 4. RNCPV

Question ID : **75189714909**
Option 1 ID : **75189759636**
Option 2 ID : **75189759633**
Option 3 ID : **75189759635**
Option 4 ID : **75189759634**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.32 उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।

30, 54, 86, 126, 174, ?

Ans ✓ 1. 230

✗ 2. 210

✗ 3. 208

✗ 4. 220

Question ID : **75189713127**
Option 1 ID : **75189752508**
Option 2 ID : **75189752506**
Option 3 ID : **75189752505**
Option 4 ID : **75189752507**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.33 उस मिशन का नाम क्या है, जिसमें उच्च स्तरीय कार्यशालाओं और प्रशिक्षण तथा कौशल इंटर्नशिप के माध्यम से चुनिंदा क्षेत्रों / विषयों / कार्यक्षेत्रों में समर्पित अनुसंधान कौशल विकसित करके संभावित स्नातकोत्तर / पीएचडी स्तर के छात्रों को सक्षम एवं तैयार करके देश में अनुसंधान और विकास को बढ़ावा देने का प्रयास किया जाता है?

Ans
✗ 1. दक्षता (DAKSHATA)
✗ 2. वृतिका (VRITIKA)
✗ 3. कार्यशाला (KARYASHALA)
✓ 4. अभ्यास (ABHYAAS)

Question ID : **75189712345**
Option 1 ID : **75189749380**
Option 2 ID : **75189749379**
Option 3 ID : **75189749377**
Option 4 ID : **75189749378**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.34 उदासीन विलयन का pH मान कितना होता है?

Ans
✗ 1. 8
✓ 2. 7
✗ 3. 14
✗ 4. 0

Question ID : **75189714681**
Option 1 ID : **75189758723**
Option 2 ID : **75189758722**
Option 3 ID : **75189758724**
Option 4 ID : **75189758721**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.35 ओम के नियम को गणितीय रूप में किस प्रकार निरूपित किया जाता है? (यहां V = विभवांतर, I = चालक से होकर प्रवाहित होने वाली धारा और R = प्रतिरोध है)

Ans
✗ 1. $I = R^2/V$
✓ 2. $I = V/R$
✗ 3. $I = R/V$
✗ 4. $V = I/R$

Question ID : **75189713774**
Option 1 ID : **75189755096**
Option 2 ID : **75189755094**
Option 3 ID : **75189755095**
Option 4 ID : **75189755093**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.36 यदि '+' का अर्थ '÷' है, '-' का अर्थ '+' है, '×' का अर्थ '-' है, और '÷' का अर्थ '×' है, तो निम्न समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

15 × 6 ÷ 12 + 4 - 5 =?

Ans
1. 5
2. 12
3. 2 ✔
4. 8

Question ID : **75189713068**
Option 1 ID : **75189752272**
Option 2 ID : **75189752270**
Option 3 ID : **75189752271**
Option 4 ID : **75189752269**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

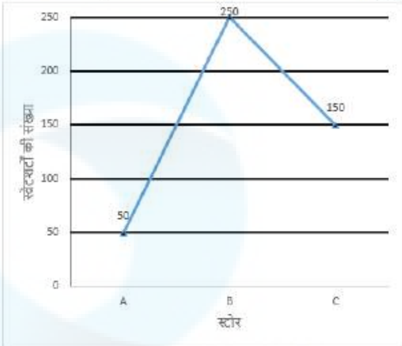
Q.37 उस संख्या का चयन कीजिए, जो दी गई श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।

1, 4, 11, 26, 57, 120 , ?

Ans
1. 254
2. 247 ✔
3. 128
4. 246

Question ID : **75189712677**
Option 1 ID : **75189750708**
Option 2 ID : **75189750705**
Option 3 ID : **75189750707**
Option 4 ID : **75189750706**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.38 निम्नांकित लाइन ग्राफ का अध्ययन कीजिए, और पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।
दिया गया लाइन ग्राफ स्टोर A, B और C में मौजूद स्वेटशर्टों की संख्या को दर्शाता है ।



स्टोर A और स्टोर B में मौजूद स्वेटशर्टों की संख्या में से, क्रमशः 20% और 40% बेची गईं। स्टोर A और स्टोर B द्वारा बेची गई स्वेटशर्टों की कुल संख्या कितनी है?

Ans
1. 120
2. 110
3. 90
4. 130

Question ID : **75189712726**
Option 1 ID : **75189750901**
Option 2 ID : **75189750902**
Option 3 ID : **75189750903**
Option 4 ID : **75189750904**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.39 निम्न में से कौन सा नियम या सिद्धांत एक ही समय पर बल, चुंबकीय क्षेत्र और धारा की दिशा का सही वर्णन करता है?

Ans
1. फ्लेमिंग के बाएं हाथ का नियम
2. हथेली का नियम
3. दाएं हाथ के अंगूठे का नियम
4. एम्पियर का परिपथीय नियम

Question ID : **75189711366**
Option 1 ID : **75189745463**
Option 2 ID : **75189745461**
Option 3 ID : **75189745462**
Option 4 ID : **75189745464**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.40 खेलते समय रवि के घुटने में चोट लग गई, जिससे खून बह रहा था। कुछ समय बाद, उसने देखा कि खून बहना बंद हो गया था, और एक गहरे लाल रंग के थक्के ने घाव को भर दिया था। किस प्रकार की कोशिकाएं रक्त का थक्का जमाने में मदद करती हैं?

Ans
1. लाल रक्त कणिकाएं (Red blood corpuscles) ✗
2. इओसिनोफिल्स (Eosinophils) ✗
3. लिम्फोसाइट्स (Lymphocytes) ✗
4. प्लेटलेट्स (Platelets) ✓

Question ID : **75189714824**
Option 1 ID : **75189759293**
Option 2 ID : **75189759295**
Option 3 ID : **75189759294**
Option 4 ID : **75189759296**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.41 उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे पद से वही संबंध है, जो दूसरे पद का पहले पद से है, और छठे पद का पांचवे पद से है।

20 : 30 :: 42 : ? :: 72 : 90

Ans
1. 56 ✓
2. 52 ✗
3. 51 ✗
4. 55 ✗

Question ID : **75189713701**
Option 1 ID : **75189754803**
Option 2 ID : **75189754804**
Option 3 ID : **75189754802**
Option 4 ID : **75189754801**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.42 The sum of average variable cost and average fixed cost is known as ________.

Ans
1. average cost ✓
2. actual cost ✗
3. total cost ✗
4. marginal cost ✗

Question ID : **75189712483**
Option 1 ID : **75189749929**
Option 2 ID : **75189749930**
Option 3 ID : **75189749932**
Option 4 ID : **75189749931**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.43 भिन्नों के लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) की गणना $\frac{\text{अंशों का LCM}}{\text{हरों का HCF}}$ के रूप में की जाती है। $\frac{5}{6}$, $\frac{6}{5}$ और $\frac{3}{2}$ का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 20
2. 15
3. 30 ✔
4. 25

Question ID : **75189712928**
Option 1 ID : **75189751710**
Option 2 ID : **75189751709**
Option 3 ID : **75189751712**
Option 4 ID : **75189751711**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.44 पंकज, एक कार्य का $\frac{1}{5}$वां भाग 6 दिन में पूरा कर सकता है, और जगत उसी कार्य का $\frac{1}{4}$ भाग 8 दिन में पूरा कर सकता है। यदि वे दोनों एक साथ मिलकर कार्य करते हैं, तो वे उस कार्य को कितने दिन में पूरा कर सकते हैं? (उत्तर को एक दशमलव स्थान तक पूर्णांकित कीजिए।)

Ans
1. 16.5
2. 15.8
3. 14.5
4. 15.5 ✔

Question ID : **75189713331**
Option 1 ID : **75189753323**
Option 2 ID : **75189753322**
Option 3 ID : **75189753324**
Option 4 ID : **75189753321**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.45 7140 और 13200 का महत्तम अभाज्य समापवर्तक (highest common prime factor) ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 2
2. 11
3. 5 ✔
4. 3

Question ID : **75189712921**
Option 1 ID : **75189751681**
Option 2 ID : **75189751684**
Option 3 ID : **75189751683**
Option 4 ID : **75189751682**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.46 'बोनालु (BONALU)' उत्सव भारत में इनमें से किस राज्य में मनाया जाता है?

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

Question ID : 7518979381
Option 1 ID : 75189737522
Option 2 ID : 75189737521
Option 3 ID : 75189737524
Option 4 ID : 75189737523
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.47 एक प्रकाश किरण, हवा से 1.33 के अपवर्तनांक वाले जल में प्रवेश करती है, तो किरण _______।

Ans
✗ 1. अभिलंब से दूर की ओर झुकेगी
✓ 2. अभिलंब की ओर झुक जाएगी
✗ 3. अभिलंब के लंबवत हो जाएगी
✗ 4. अभिलंब के समानांतर हो जाएगी

Question ID : 75189711278
Option 1 ID : 75189745110
Option 2 ID : 75189745109
Option 3 ID : 75189745112
Option 4 ID : 75189745111
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.48 जठर रस (gastric juice) में डुबोने पर pH पेपर का रंग कैसा हो जाएगा?

Ans
✗ 1. नीला
✓ 2. लाल
✗ 3. पीला
✗ 4. हरा-पीला

Question ID : 75189711895
Option 1 ID : 75189747579
Option 2 ID : 75189747577
Option 3 ID : 75189747580
Option 4 ID : 75189747578
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.49 उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे पद से वही संबंध है, जो दूसरे पद का पहले पद से है, और छठे पद का पांचवे पद से है।

8 : 63 :: 11 : ? :: 13 : 168

Ans
✔ 1. 120
✘ 2. 118
✘ 3. 121
✘ 4. 119

Question ID : **75189713698**
Option 1 ID : **75189754790**
Option 2 ID : **75189754791**
Option 3 ID : **75189754789**
Option 4 ID : **75189754792**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.50 एक समजातीय श्रेणी में किस तत्व को किसी प्रकार्यात्मक समूह (फंक्शनल ग्रुप) द्वारा प्रतिस्थापित किया जाता है?

Ans
✘ 1. सोडियम
✘ 2. सल्फर
✘ 3. हीलियम
✔ 4. हाइड्रोजन

Question ID : **75189714754**
Option 1 ID : **75189759014**
Option 2 ID : **75189759015**
Option 3 ID : **75189759016**
Option 4 ID : **75189759013**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.51 9 cm त्रिज्या वाले एक गोले का पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

[π = $\frac{22}{7}$ का उपयोग कीजिए]

Ans

✔ 1. $1018\frac{2}{7}$ cm^2

✗ 2. $1010\frac{6}{7}$ cm^2

✗ 3. $1013\frac{5}{7}$ cm^2

✗ 4. $1020\frac{4}{7}$ cm^2

Question ID : **75189712861**
Option 1 ID : **75189751442**
Option 2 ID : **75189751444**
Option 3 ID : **75189751443**
Option 4 ID : **75189751441**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.52 गोलीय दर्पण के मुख्य अक्ष के संदर्भ में इनमें से कौन से कथन सही हैं?
(a) मुख्य अक्ष पर ध्रुव, कार्तीय निर्देशांक अक्ष तल के मूल बिंदु के समान होता है।
(b) ध्रुव से, आपतित प्रकाश की दिशा के विपरीत मुख्य अक्ष के अनुदिश मापी गई दूरियां ऋणात्मक होती हैं।
(c) मुख्य अक्ष के ऊपर और इसके अभिलंबवत, वस्तुओं या प्रतिबिंबों की ऊंचाई को ऋणात्मक माना जाता है।

Ans

✔ 1. केवल (a) और (b)

✗ 2. (a), (b) और (c)

✗ 3. केवल (b) और (c)

✗ 4. केवल (a) और (c)

Question ID : **75189714100**
Option 1 ID : **75189756397**
Option 2 ID : **75189756400**
Option 3 ID : **75189756398**
Option 4 ID : **75189756399**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.53 निम्नलिखित में से कौन सा अक्षर-संख्या समूह दी गई शृंखला में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आकर उसे तार्किक रूप से पूर्ण करेगा?
P3WJ, R10TO, T24QT, V45NY, ?

Ans
✗ 1. X67KD
✗ 2. X67KC
✓ 3. X73KD
✗ 4. X73LD

Question ID : **75189710823**
Option 1 ID : **75189743291**
Option 2 ID : **75189743289**
Option 3 ID : **75189743292**
Option 4 ID : **75189743290**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.54 उपभोक्ता व्यवहार के संबंध में, दो अनधिमान वक्र ___________।

Ans
✗ 1. एक दूसरे को 45 डिग्री पर प्रतिच्छेदित करते हैं
✓ 2. एक दूसरे को कभी भी प्रतिच्छेदित नहीं करते हैं
✗ 3. एक दूसरे को हमेशा समकोण पर प्रतिच्छेदित करते हैं
✗ 4. एक दूसरे को 120 डिग्री पर प्रतिच्छेदित करते हैं

Question ID : **7518978538**
Option 1 ID : **75189734150**
Option 2 ID : **75189734149**
Option 3 ID : **75189734151**
Option 4 ID : **75189734152**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.55 एक निश्चित अक्षरांकीय कोड में, 'ACE' को 9 और 'FORT' को 59 लिखा जाता है। उसी कोड में 'CREAM' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

Ans
✗ 1. 55
✗ 2. 49
✓ 3. 40
✗ 4. 69

Question ID : **75189714637**
Option 1 ID : **75189758545**
Option 2 ID : **75189758547**
Option 3 ID : **75189758546**
Option 4 ID : **75189758548**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.56 जब कोई बहुत क्रोधित, शर्मिंदा या चिंतित होता है, तो ऐसे में कौन-सा हार्मोन तनाव को समायोजित करने में शरीर की मदद करता है?

Ans

✗ 1. थाइरॉक्सिन (Thyroxine)

✓ 2. एड्रेनालिन (Adrenaline)

✗ 3. टेस्टोस्टेरोन (Testosterone)

✗ 4. एस्ट्रोजन (Estrogen)

Question ID : **75189713905**
Option 1 ID : **75189755620**
Option 2 ID : **75189755619**
Option 3 ID : **75189755617**
Option 4 ID : **75189755618**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.57 निम्न में से कौन सा दी गई संरचना का सही नामांकन (nomenclature) है?

CH_3CH_2OH

Ans

✗ 1. मेथेन-1-ऑल (Methan-1-ol)

✓ 2. एथेन-1-ऑल (Ethan-1-ol)

✗ 3. एथेन-2-ऑल (Ethan-2-ol)

✗ 4. मेथेन-2-ऑल (Methan-2-ol)

Question ID : **75189714998**
Option 1 ID : **75189759990**
Option 2 ID : **75189759989**
Option 3 ID : **75189759991**
Option 4 ID : **75189759992**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.58 यदि '+' का अर्थ '−' है, '−' का अर्थ '÷' है, '÷' का अर्थ '×' है, '×' का अर्थ '+' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर कौन सा मान आएगा?

$78 \times 3 - 2 \div 6 + 4 = ?$

Ans

✗ 1. 91

✗ 2. 72

✗ 3. 45

✓ 4. 83

Question ID : **75189714145**
Option 1 ID : **75189756579**
Option 2 ID : **75189756577**
Option 3 ID : **75189756578**
Option 4 ID : **75189756580**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.59 अमित अपने प्रारंभिक स्थान से उत्तर दिशा की ओर बढ़ना शुरू करता है। अपने अंतिम गंतव्य पर पहुंचने से पहले, वह दो बार दाएं, एक बार बाएं और फिर एक बार दाएं मुड़ता है। वह अब किस दिशा में बढ़ रहा है? (सभी मोड़ केवल 90° वाले मोड़ हैं)

Ans

✗ 1. पूर्व

✗ 2. पश्चिम

✓ 3. दक्षिण

✗ 4. उत्तर

Question ID : **75189713219**
Option 1 ID : **75189752876**
Option 2 ID : **75189752874**
Option 3 ID : **75189752873**
Option 4 ID : **75189752875**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.60 वह महिला, जो बच्चे को जन्म देने वाली है (A Woman About To Give Birth), के लिए सर्वोत्तम विकल्प कौन सा है?

Ans

✓ 1. एक सुविधा-संपन्न अस्पताल में जन्म देना

✗ 2. बच्चे को निकालने के लिए सर्जरी (सीजेरियन सेक्शन) कराना

✗ 3. बच्चे के जन्म से एक सप्ताह पहले पर्याप्त आराम और पोषण प्राप्त करना

✗ 4. प्रसव में सहायता हेतु प्रशिक्षित नर्स की मदद लेना

Question ID : **75189712288**
Option 1 ID : **75189749152**
Option 2 ID : **75189749149**
Option 3 ID : **75189749151**
Option 4 ID : **75189749150**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.61 न्यूलैंड के अष्टक सिद्धांत के अनुसार, पोटैशियम और कॉपर के बीच कितने तत्व मौजूद हैं?

Ans

✓ 1. 7

✗ 2. 5

✗ 3. 9

✗ 4. 8

Question ID : **75189714799**
Option 1 ID : **75189759195**
Option 2 ID : **75189759193**
Option 3 ID : **75189759196**
Option 4 ID : **75189759194**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.62 पल्लवी ने एक खिलौना ₹128 में खरीदा, इसकी सज्जा पर ₹15 का व्यय किया, और इस खिलौने को ₹130 में बेच दिया। प्रतिशत हानि या लाभ ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. 10% लाभ

✗ 2. 10% हानि

✓ 3. $\frac{100}{11}$% हानि

✗ 4. $\frac{100}{11}$% लाभ

Question ID : **75189713309**
Option 1 ID : **75189753235**
Option 2 ID : **75189753236**
Option 3 ID : **75189753233**
Option 4 ID : **75189753234**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.63 20 V के स्रोत से संयोजित एक विद्युत उपकरण से प्रति 5 सेकंड में 15 कूलॉम आवेश प्रवाहित हो रहा है, तो इसकी शक्ति ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. 60 कैलोरी

✗ 2. 1500 वाट

✓ 3. 60 वाट

✗ 4. 1500 कैलोरी

Question ID : **75189713840**
Option 1 ID : **75189755359**
Option 2 ID : **75189755360**
Option 3 ID : **75189755358**
Option 4 ID : **75189755357**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.64 दिए गए कथन और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथन में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, और बताएं कि कौन से निष्कर्ष तार्किक रूप से कथन का पालन करते हैं?

कथन:
अपर्याप्त नींद आंखों के नीचे सूजन का प्रमुख कारण है।

निष्कर्ष:
(I) रात की अच्छी नींद से याददाश्त और एकाग्रता में वृद्धि होती है।
(II) जो लोग पर्याप्त नींद लेते हैं, उन्हें कभी भी आंखों के नीचे सूजन नहीं होती है।

Ans

✗ 1. केवल निष्कर्ष (I) पालन करता है।

✓ 2. न तो निष्कर्ष (I) और ना ही निष्कर्ष (II) पालन करता है।

✗ 3. केवल निष्कर्ष (II) पालन करता है।

✗ 4. दोनों निष्कर्ष (I) और (II) पालन करते हैं।

Question ID : **75189714741**
Option 1 ID : **75189758961**
Option 2 ID : **75189758964**
Option 3 ID : **75189758962**
Option 4 ID : **75189758963**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.65 $3 - 25 \div [12 \div 4 \times 2 - (3 \times 7 \div 21)]$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

✓ 1. -2

✗ 2. 1

✗ 3. -1

✗ 4. 2

Question ID : **75189712592**
Option 1 ID : **75189750365**
Option 2 ID : **75189750368**
Option 3 ID : **75189750366**
Option 4 ID : **75189750367**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.66 दो मिश्रणों A और B के संघटन निम्नलिखित हैं:

मिश्रण A में तांबा और टिन का अनुपात 1 : 2 है।

मिश्रण B में तांबा और टिन का अनुपात 1 : 3 है।

यदि मिश्रणों A और B को समान मात्राओं में मिलाकर मिश्रण C बनाया गया हो, तो मिश्रण C में तांबा और टिन का अनुपात ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 1 : 5
✓ 2. 7 : 17
✗ 3. 7 : 12
✗ 4. 2 : 5

Question ID : **75189713300**
Option 1 ID : **75189753197**
Option 2 ID : **75189753200**
Option 3 ID : **75189753199**
Option 4 ID : **75189753198**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.67 भारत की नदियों के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन गलत है?

Ans
✗ 1.
महानदी का उद्गम छत्तीसगढ़ के रायपुर जिले में सिहावा के समीप है।

✗ 2.
कृष्णा नदी का उद्गम सह्याद्री में महाबलेश्वर के समीप है।

✗ 3.
कावेरी नदी का उद्गम कर्नाटक में कोगाडु जिले की ब्रह्मगिरि पहाड़ियों में है।

✓ 4.
गोदावरी नदी का उद्गम मध्य प्रदेश के जबलपुर जिले में है।

Question ID : **75189714012**
Option 1 ID : **75189756047**
Option 2 ID : **75189756046**
Option 3 ID : **75189756048**
Option 4 ID : **75189756045**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.68 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 कौन से निष्कर्ष तार्किक रूप से कथनों का पालन करते हैं?

कथन:
सभी चॉकलेट, बॉल हैं।
सभी बॉल, त्यौहार हैं।
कुछ त्यौहार, टेनिस हैं।
निष्कर्ष:
(I) सभी चॉकलेट, त्यौहार हैं।
(II) कुछ बॉल, टेनिस 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. दोनों निष्कर्ष (I) और (II) पालन नहीं करते हैं।

Question ID : **75189714731**
Option 1 ID : **75189758922**
Option 2 ID : **75189758921**
Option 3 ID : **75189758923**
Option 4 ID : **75189758924**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.69 कुछ व्यक्ति एक पंक्ति में उत्तर की ओर मुख करके बैठे हैं। U, S के दाईं ओर चौथे स्थान पर बैठा है। V, दाएं सिरे से पांचवें स्थान पर बैठा है। V, U के दाईं ओर ठीक बगल में बैठा है। यदि पंक्ति में कोई अन्य व्यक्ति नहीं बैठा है, तो पंक्ति में कुल कितने व्यक्ति बैठे हैं?

Ans
✗ 1. 11
✗ 2. 8
✗ 3. 4
✓ 4. 10

Question ID : **75189713599**
Option 1 ID : **75189754396**
Option 2 ID : **75189754395**
Option 3 ID : **75189754394**
Option 4 ID : **75189754393**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.70 श्री राव, एक दिन में 45 मिनट टहलते हैं। उनके प्रतिदिन टहलने के समय को दिन के भाग के रूप में, निम्न में से किस भिन्न संख्या द्वारा निरूपित किया जा सकता है?

Ans

✗ 1. $\frac{3}{4}$

✓ 2. $\frac{1}{32}$

✗ 3. $\frac{1}{24}$

✗ 4. $\frac{1}{80}$

Question ID : **75189713262**
Option 1 ID : **75189753046**
Option 2 ID : **75189753045**
Option 3 ID : **75189753047**
Option 4 ID : **75189753048**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.71 निम्न में से कौन सा खेल भारत की राष्ट्रीय वायु खेल नीति 2022 के अंतर्गत शामिल नहीं है?

Ans

✓ 1. रैली फ्लाइंग (Rally Flying)

✗ 2. एरोबिक्स (Aerobics)

✗ 3. बैलूनिंग (Ballooning)

✗ 4. ड्रोन (Drones)

Question ID : **75189712570**
Option 1 ID : **75189750280**
Option 2 ID : **75189750279**
Option 3 ID : **75189750278**
Option 4 ID : **75189750277**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.72 निम्नलिखित में से कौन सी आंध्र प्रदेश की एक राजभाषा है?

Ans

✗ 1. बंजारा

✗ 2. अंग्रेज़ी

✓ 3. तेलुगू

✗ 4. कोकबोरोक

Question ID : **75189712136**
Option 1 ID : **75189748541**
Option 2 ID : **75189748542**
Option 3 ID : **75189748543**
Option 4 ID : **75189748544**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.73 नीचे दी गई कोशिका को पहचानें।

Ans

✗ 1. वृक्क कोशिका

✗ 2. पेशी कोशिका

✗ 3. अस्थि कोशिका

✓ 4. तंत्रिका कोशिका

Question ID : **75189710080**
Option 1 ID : **75189740320**
Option 2 ID : **75189740319**
Option 3 ID : **75189740317**
Option 4 ID : **75189740318**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.74 एक निश्चित वार्षिक साधारण ब्याज की दर पर एक निश्चित राशि 2 वर्ष में ₹1,200 और 3 वर्ष में ₹1,500 हो जाती है। वार्षिक ब्याज की दर ज्ञात कीजिए।

Ans

✓ 1. 50%

✗ 2. 10%

✗ 3. 25%

✗ 4. 15%

Question ID : **75189713422**
Option 1 ID : **75189753688**
Option 2 ID : **75189753685**
Option 3 ID : **75189753687**
Option 4 ID : **75189753686**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.75 शब्द 'WEBSITE' में, यदि प्रत्येक स्वर को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के अनुसार उसके ठीक बाद वाले अक्षर से बदल दिया जाता है, और प्रत्येक व्यंजन को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के अनुसार उसके ठीक पहले वाले अक्षर से बदल दिया जाता है, तो इस प्रकार बने शब्द में कितने स्वर होंगे?

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

Question ID :	**75189713561**
Option 1 ID :	**75189754244**
Option 2 ID :	**75189754241**
Option 3 ID :	**75189754242**
Option 4 ID :	**75189754243**
Status :	**Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option :	**--**

Q.76 किसी प्रिज्म पर श्वेत प्रकाश आपतित होने पर इसका वर्ण-विक्षेपण (dispersion) होता है। इस संदर्भ में, सही विकल्प का चयन कीजिए।

(a) प्रिज्म में लाल रंग का प्रकाश सर्वाधिक मुड़ता है।

(b) प्रिज्म में बैंगनी रंग के प्रकाश की चाल सबसे कम होती है।

(c) बैंगनी रंग के प्रकाश का अपवर्तनांक सर्वाधिक होता है।

(d) प्रिज्म को सीधा रखे जाने पर, बैंगनी रंग सबसे ऊपर होता है, और लाल रंग सबसे नीचे होता है।

(e) इंद्रधनुष का बनना भी वर्ण-विक्षेपण (Dispersion) के कारण ही होता है।

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

Question ID :	**75189714104**
Option 1 ID :	**75189756414**
Option 2 ID :	**75189756413**
Option 3 ID :	**75189756416**
Option 4 ID :	**75189756415**
Status :	**Answered**
Chosen Option :	**3**

Q.77 दी गई अक्षर, संख्या, प्रतीक शृंखला का अध्ययन करें, और पूछे गए प्रश्न का उत्तर दें।

7 T % N 9 ∗ M $ 3 U L = 8 Y @ G & 4 E > 5 & R 3 ! K # 7 H = Y 6 R

ऐसी कितनी संख्याएं हैं, जिनके ठीक पहले एक प्रतीक और ठीक बाद एक अक्षर आता है।

Ans
1. 2
2. 5
3. 3
4. 4 ✔

Question ID : **7518974799**
Option 1 ID : **75189719194**
Option 2 ID : **75189719193**
Option 3 ID : **75189719196**
Option 4 ID : **75189719195**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.78 यदि किसी आयत की लंबाई, उसकी चौड़ाई की दोगुनी है, और उस आयत का परिमाप 42 cm है, तो उसकी लंबाई (cm में) ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 8
2. 7
3. 14 ✔
4. 11

Question ID : **75189713001**
Option 1 ID : **75189752002**
Option 2 ID : **75189752001**
Option 3 ID : **75189752004**
Option 4 ID : **75189752003**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.79 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 E # V (दाएं)
शृंखला में ऐसे कितने प्रतीक हैं, जिनके ठीक पहले एक स्वर है और ठीक बाद एक व्यंजन भी है?

Ans
1. दो
2. पांच
3. चार
4. तीन ✔

Question ID : **75189710853**
Option 1 ID : **75189743409**
Option 2 ID : **75189743411**
Option 3 ID : **75189743410**
Option 4 ID : **75189743412**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.80 A, B, C, D, E और F एक ही इमारत की छह अलग-अलग मंजिलों पर रहते हैं। इमारत में सबसे निचली मंजिल का क्रमांक 1 है, इसके ऊपर वाली मंजिल का क्रमांक 2 है, और इसी तरह सबसे ऊपर वाली मंजिल का क्रमांक 6 है। C से ऊपर केवल एक व्यक्ति रहता है। C और B के बीच केवल तीन व्यक्ति रहते हैं। A, सबसे ऊपर वाली मंजिल पर नहीं रहता है। A और F के बीच केवल एक व्यक्ति रहता है। F, A से नीचे रहता है। D, एक सम क्रमांक वाली मंजिल पर रहता है। E के ठीक नीचे वाली मंजिल पर कौन रहता है?

Ans
✗ 1. B
✗ 2. D
✓ 3. F
✗ 4. A

Question ID : **75189713491**
Option 1 ID : **75189753963**
Option 2 ID : **75189753961**
Option 3 ID : **75189753964**
Option 4 ID : **75189753962**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.81 निम्नलिखित में से कौन से कथन हमेशा सत्य हैं?

a) समांतर चतुर्भुज में, विकर्ण एक दूसरे को समद्विभाजित करते हैं।

b) आयत में, सम्मुख कोण समान होते हैं, और प्रत्येक कोण का माप 90° होता है।

c) पतंग (kite) के विकर्ण, समकोणों पर प्रतिच्छेदित करते हैं।

Ans
✓ 1. (a), (b) और (c) तीनों
✗ 2. केवल (b) और (c)
✗ 3. केवल (a) और (b)
✗ 4. केवल (a)

Question ID : **75189712881**
Option 1 ID : **75189751524**
Option 2 ID : **75189751523**
Option 3 ID : **75189751522**
Option 4 ID : **75189751521**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.82 सम अष्टभुज के प्रत्येक अंतःकोण का माप _______ होता है।

Ans
✗ 1. 165°
✗ 2. 140°
✓ 3. 135°
✗ 4. 180°

Question ID : **75189712876**
Option 1 ID : **75189751503**
Option 2 ID : **75189751502**
Option 3 ID : **75189751501**
Option 4 ID : **75189751504**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.83 मांसपेशियों में ग्लूकोज के अनॉक्सी श्वसन द्वारा ___________ बनता है।

Ans
✗ 1. साइट्रिक अम्ल
✗ 2. पाइरूविक अम्ल
✗ 3. एसीटोएसिटिक अम्ल
✓ 4. लैक्टिक अम्ल

Question ID : **7518974385**
Option 1 ID : **75189717540**
Option 2 ID : **75189717537**
Option 3 ID : **75189717539**
Option 4 ID : **75189717538**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.84 दी गई अभिक्रिया में, कौन-सा तत्व आयन के रूप में कार्य करता है?

$Pb(s) + CuCl_2(aq) \rightarrow PbCl_2(aq) + Cu(s)$

Ans
✓ 1. केवल Cl_2
✗ 2. Pb और Cu दोनों
✗ 3. केवल Pb
✗ 4. केवल Cu

Question ID : **75189714765**
Option 1 ID : **75189759059**
Option 2 ID : **75189759060**
Option 3 ID : **75189759057**
Option 4 ID : **75189759058**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.85 न्यूलैंड्स ने तत्वों को उनके ________ के आधार पर आवर्त सारणी में व्यवस्थित किया।

Ans
✗ 1. अधात्विक अभिलक्षणों
✗ 2. धात्विक अभिलक्षणों
✓ 3. परमाणु द्रव्यमानों के आरोही क्रम
✗ 4. परमाणु द्रव्यमानों के अवरोही क्रम

Question ID : **75189715035**
Option 1 ID : **75189760140**
Option 2 ID : **75189760139**
Option 3 ID : **75189760137**
Option 4 ID : **75189760138**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.86 10 विद्यार्थियों के समूह द्वारा एक परीक्षा में 20 में से प्राप्त अंक नीचे दिए गए हैं। आंकड़ों का बहुलक ज्ञात कीजिए।

15, 12, 13, 14, 16, 15, 18, 19, 11, 15

Ans
✗ 1. 19
✗ 2. 16
✓ 3. 15
✗ 4. 18

Question ID : **75189712990**
Option 1 ID : **75189751960**
Option 2 ID : **75189751958**
Option 3 ID : **75189751957**
Option 4 ID : **75189751959**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.87 अस्पताल अपशिष्ट के निपटान की सर्वोत्तम विधि क्या है?

Ans
✗ 1. पृथक्करण और पुनर्चक्रण
✓ 2. रुई से धातुओं को अलग करना और रोगाणुरहित करना
✗ 3. इसे गहरे गड्ढों में गाड़ना
✗ 4. जलाने से पहले धोना

Question ID : **75189712312**
Option 1 ID : **75189749247**
Option 2 ID : **75189749245**
Option 3 ID : **75189749246**
Option 4 ID : **75189749248**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.88 श्री राव ने एक कार ₹1,64,000 में बेची, जिसमें उन्हें 20% की हानि हुई। कार का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

Ans
1. ₹2,00,050
2. ₹2,00,500
3. ₹2,05,000 ✔
4. ₹2,50,000

Question ID : **75189712962**
Option 1 ID : **75189751848**
Option 2 ID : **75189751847**
Option 3 ID : **75189751845**
Option 4 ID : **75189751846**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.89 भारतीय संविधान का कौन सा अनुच्छेद भारत के उच्चतम न्यायालय को परामर्श संबंधी क्षेत्राधिकार (Advisory Jurisdiction) प्रदान करता है?

Ans
1. अनुच्छेद 143 ✔
2. अनुच्छेद 133
3. अनुच्छेद 132
4. अनुच्छेद 142

Question ID : **75189712167**
Option 1 ID : **75189748665**
Option 2 ID : **75189748668**
Option 3 ID : **75189748667**
Option 4 ID : **75189748666**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.90 दो संख्याओं का अनुपात 5 : 3 है, और इन दोनों संख्याओं का अंतर 34 है। इन दोनों संख्याओं में से छोटी संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 31
2. 21
3. 51 ✔
4. 85

Question ID : **75189713008**
Option 1 ID : **75189752031**
Option 2 ID : **75189752030**
Option 3 ID : **75189752032**
Option 4 ID : **75189752029**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.91 एक व्यक्ति 375 m की सड़क को 75 सेकंड में पार करता है। उसकी चाल (km/h में) ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 18 ✔
2. 15 ✘
3. 13 ✘
4. 20 ✘

Question ID : **75189712974**
Option 1 ID : **75189751893**
Option 2 ID : **75189751894**
Option 3 ID : **75189751895**
Option 4 ID : **75189751896**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.92 एक बाइक के मूल्य में 10% की वृद्धि की गई, और पुनः इसमें 8% की वृद्धि की गई। बाइक के मूल्य में हुई निवल प्रतिशत वृद्धि कितनी है?

Ans
1. 19% ✘
2. 17% ✘
3. 18.8% ✔
4. 18% ✘

Question ID : **75189713288**
Option 1 ID : **75189753152**
Option 2 ID : **75189753149**
Option 3 ID : **75189753151**
Option 4 ID : **75189753150**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.93 यदि एक बेलन के आधार का क्षेत्रफल 3850 cm^2 है, और इसकी ऊंचाई, इसकी आधार त्रिज्या की दोगुनी है, तो बेलन का आयतन ज्ञात कीजिए।

[$\pi = \frac{22}{7}$ का उपयोग कीजिए]

Ans
1. 269500 cm^3 ✔
2. 245340 cm^3 ✘
3. 201250 cm^3 ✘
4. 235320 cm^3 ✘

Question ID : **75189712864**
Option 1 ID : **75189751455**
Option 2 ID : **75189751453**
Option 3 ID : **75189751456**
Option 4 ID : **75189751454**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.94 यदि '+' का अर्थ '×' है, '−' का अर्थ '÷' है, '×' का अर्थ '+' है, और '÷' का अर्थ '−' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर कौन सा मान आएगा?
$15 + 3 - 5 \div 7 \times 6 = ?$

Ans
✗ 1. 15
✗ 2. 12
✗ 3. 10
✓ 4. 8

Question ID : **75189713069**
Option 1 ID : **75189752275**
Option 2 ID : **75189752274**
Option 3 ID : **75189752273**
Option 4 ID : **75189752276**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.95 यदि किसी चालक से प्रवाहित धारा की दिशा और चुंबकीय क्षेत्र की दिशा के बीच का कोण शून्य हो, तो चालक पर लगने वाला बल (F) कितना होगा?

Ans
✗ 1. 2F
✗ 2. F/2
✓ 3. शून्य
✗ 4. F

Question ID : **75189713871**
Option 1 ID : **75189755483**
Option 2 ID : **75189755484**
Option 3 ID : **75189755481**
Option 4 ID : **75189755482**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.96 $2 - \frac{\cos^2\theta}{1+\sin\theta} + \frac{1+\sin\theta}{\cos\theta} - \frac{\cos\theta}{1-\sin\theta}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ 1. $1 + \sin\theta$
✗ 2. $1 - \cos\theta$
✗ 3. $1 + \cos\theta$
✗ 4. $1 - \sin\theta$

Question ID : **75189712885**
Option 1 ID : **75189751538**
Option 2 ID : **75189751539**
Option 3 ID : **75189751540**
Option 4 ID : **75189751537**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.97 भारत में पंचवर्षीय योजना के संदर्भ में, 1966 से 1969 की अवधि ___________ की अवधि थी।

Ans

✔ 1. तीन वार्षिक योजनाओं

✘ 2. चौथी योजना

✘ 3. शून्य योजना

✘ 4. तीसरी योजना

Question ID : **7518976835**
Option 1 ID : **75189727339**
Option 2 ID : **75189727340**
Option 3 ID : **75189727337**
Option 4 ID : **75189727338**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.98 बुंदेलखंड और बघेलखंड भारत की किस भौतिक विशेषता का हिस्सा हैं?

Ans

✘ 1. तटीय मैदान

✔ 2. प्रायद्वीपीय पठार

✘ 3. उत्तरी मैदान

✘ 4. हिमालय पर्वतमाला

Question ID : **75189712498**
Option 1 ID : **75189749992**
Option 2 ID : **75189749990**
Option 3 ID : **75189749991**
Option 4 ID : **75189749989**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.99 पोटैशियम सल्फेट और बेरियम क्लोराइड के बीच अभिक्रिया होने पर अवक्षेप के रूप में कौन सा पदार्थ बनता है?

Ans

✘ 1. पोटैशियम सल्फेट

✘ 2. पोटैशियम क्लोराइड

✘ 3. बेरियम क्लोराइड

✔ 4. बेरियम सल्फेट

Question ID : **75189714708**
Option 1 ID : **75189758830**
Option 2 ID : **75189758832**
Option 3 ID : **75189758831**
Option 4 ID : **75189758829**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.100 निम्न में से कौन-सा भौगोलिक क्षेत्रफल की दृष्टि से भारत का सबसे बड़ा जीव मंडल आरक्षित क्षेत्र (Biosphere Reserve) है?

Ans
1. नंदा देवी
2. मन्नार की खाड़ी
3. सुंदरवन
4. कच्छ ✓

Question ID : **75189712415**
Option 1 ID : **75189749658**
Option 2 ID : **75189749659**
Option 3 ID : **75189749657**
Option 4 ID : **75189749660**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

QP HTML Generated date 2022/10/06-11:21:36

oliveboard