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	Neta Jee Subhash Chandra Bose Online Examination Center
Test Date	09/09/2022
Test Time	5:00 PM - 6:30 PM
Subject	Level 1

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

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

Section : **Level 1**

Q.1 निम्न में से किस सुरक्षा उपकरण का कार्य सिद्धांत विद्युत धारा के ऊष्मीय प्रभाव पर आधारित है?

Ans
✗ 1. स्विच
✗ 2. विद्युत मोटर
✗ 3. हीटर
✓ 4. फ्यूज

Question ID : **7518979567**
Option 1 ID : **75189738265**
Option 2 ID : **75189738267**
Option 3 ID : **75189738268**
Option 4 ID : **75189738266**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.2 उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्न श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी?

96, 98, 102, 110, 126,?

Ans

✗ 1. 162

✗ 2. 166

✓ 3. 158

✗ 4. 160

Question ID : **7518978303**
Option 1 ID : **75189733212**
Option 2 ID : **75189733211**
Option 3 ID : **75189733209**
Option 4 ID : **75189733210**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.3 1989 में, किस समिति ने स्थानीय सरकारी निकायों के लिए संवैधानिक मान्यता की सिफारिश की थी?

Ans

✗ 1. ए. के. माथुर समिति

✗ 2. वाघुल समिति

✓ 3. पी. के. थुंगन समिति

✗ 4. वासुदेव समिति

Question ID : **7518979453**
Option 1 ID : **75189737810**
Option 2 ID : **75189737812**
Option 3 ID : **75189737809**
Option 4 ID : **75189737811**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.4 यदि संख्या 4815421 में, प्रत्येक विषम अंक में 3 जोड़ा जाता है, और प्रत्येक सम अंक में से 1 घटाया जाता है, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में बाएं से तीसरे अंक और दाएं से तीसरे अंक का योग क्या होगा?

Ans

✗ 1. 9

✓ 2. 7

✗ 3. 11

✗ 4. 10

Question ID : **7518978330**
Option 1 ID : **75189733317**
Option 2 ID : **75189733318**
Option 3 ID : **75189733319**
Option 4 ID : **75189733320**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.5 यदि 8 अंको की संख्या $3x5479y4$, 88 से विभाज्य है, और 8 अंको की संख्या $425139z2$, 9 से विभाज्य है, तो $(3x+2y-z)$ का अधिकतम संभावित मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ 1. 33
✗ 2. 37
✗ 3. 25
✗ 4. 35

Question ID : **7518978350**
Option 1 ID : **75189733398**
Option 2 ID : **75189733400**
Option 3 ID : **75189733397**
Option 4 ID : **75189733399**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.6 HAPPILY 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 अक्षर समूह में निम्न में से कौन सा अक्षर दो बार आएगा?

Ans
✗ 1. K
✗ 2. B
✓ 3. O
✗ 4. P

Question ID : **7518978245**
Option 1 ID : **75189732980**
Option 2 ID : **75189732978**
Option 3 ID : **75189732979**
Option 4 ID : **75189732977**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.7 यदि $7\sin^2x + 3\cos^2x = 4$ है, और x न्यून कोण है, तो cotx + tanx का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. $\frac{2}{\sqrt{3}}$

✗ 2. $\frac{7}{\sqrt{3}}$

✗ 3. $\frac{5}{\sqrt{3}}$

✓ 4. $\frac{4}{\sqrt{3}}$

Question ID : **7518979346**
Option 1 ID : **75189737381**
Option 2 ID : **75189737384**
Option 3 ID : **75189737383**
Option 4 ID : **75189737382**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.8 _______ का उपयोग करते हुए अपवर्तनांक के मान की गणना की जा सकती है।

Ans

✗ 1. ओम के नियम

✗ 2. मैक्सवेल के नियम

✓ 3. स्नेल के नियम

✗ 4. न्यूटन के नियम

Question ID : **7518979506**
Option 1 ID : **75189738021**
Option 2 ID : **75189738022**
Option 3 ID : **75189738023**
Option 4 ID : **75189738024**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.9 भारत की तीसरी पंचवर्षीय योजना ______ के नेतृत्व में शुरू की गई थी।

Ans

✗ 1. मोरारजी देसाई

✗ 2. लाल बहादुर शास्त्री

✗ 3. गुलज़ारीलाल नंदा

✓ 4. जवाहर लाल नेहरू

Question ID : **7518977519**
Option 1 ID : **75189730076**
Option 2 ID : **75189730073**
Option 3 ID : **75189730074**
Option 4 ID : **75189730075**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.10 मक्का के पास मीना, सऊदी अरब में हज (तीर्थयात्रा) धार्मिक रिवाज़ की परिणति को चिह्नित करने के लिए कौन सा मुस्लिम त्यौहार मनाया जाता है?

Ans

✗ 1. ईद उल-फ़ितर

✗ 2. मुहर्रम

✗ 3. मिलाद उन-नबी

✓ 4. ईद अल-अज़्हा (बकरा-ईद)

Question ID : **7518979397**
Option 1 ID : **75189737587**
Option 2 ID : **75189737588**
Option 3 ID : **75189737586**
Option 4 ID : **75189737585**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.11 ________ एक सरकारी योजना है, जिसका उद्देश्य असंगठित क्षेत्र के श्रमिकों को वृद्धावस्था संरक्षण और सामाजिक सुरक्षा प्रदान करना है।

Ans

✓ 1. प्रधानमंत्री श्रम योगी मानधन योजना

✗ 2. अटल पेंशन योजना

✗ 3. प्रधानमंत्री जन धन योजना के तहत लाइफ कवर

✗ 4. वरिष्ठ पेंशन बीमा योजना

Question ID : **7518978839**
Option 1 ID : **75189735356**
Option 2 ID : **75189735353**
Option 3 ID : **75189735354**
Option 4 ID : **75189735355**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.12 उस विकल्प का चयन कीजिए, जिसमें दी गई संख्याओं के बीच वही संबंध है, जो नीचे दिए गए समुच्चयों की संख्याओं के बीच है।
(नोट: संक्रियाएं संख्याओं को उनके संघटक अंकों में विभक्त किए बिना, संपूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरणार्थ - 13 पर की जाने वाली संक्रियाएं, जैसे - जोड़ना / घटाना / गुणा करना इत्यादि 13 पर ही की जानी चाहिए। 13 को 1 और 3 में विभक्त करने, और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)
(4, 13, 3)
(4, 19, 5)

Ans
✗ 1. (18, 28, 2)
✓ 2. (1, 25, 8)
✗ 3. (6, 14, 2)
✗ 4. (5, 30, 7)

Question ID : 7518979784
Option 1 ID : 75189739134
Option 2 ID : 75189739133
Option 3 ID : 75189739136
Option 4 ID : 75189739135
Status : Not Attempted and Marked For Review
Chosen Option : --

Q.13 हिमालय की सबसे बाहरी रेंज (पर्वतमाला) शिवालिक की ऊंचाई कितनी है?

Ans
✗ 1. 700 से 900 मीटर
✗ 2. 800 से 1000 मीटर
✗ 3. 600 से 800 मीटर
✓ 4. 900 से 1100 मीटर

Question ID : 7518979421
Option 1 ID : 75189737683
Option 2 ID : 75189737682
Option 3 ID : 75189737684
Option 4 ID : 75189737681
Status : Not Attempted and Marked For Review
Chosen Option : --

Q.14 अंतर्राष्ट्रीय शतरंज ओलंपियाड 2022 की मेजबानी करने वाले शहर का नाम बताइए।

Ans

✔ 1. चेन्नई

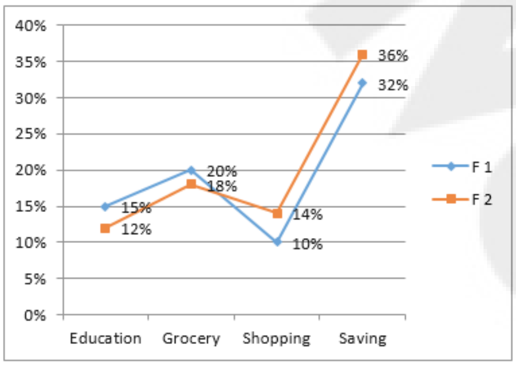
✘ 2. कोलकाता

✘ 3. बेंगलुरु

✘ 4. तिरुवनंतपुरम

Question ID : **7518976795**
Option 1 ID : **75189727178**
Option 2 ID : **75189727179**
Option 3 ID : **75189727177**
Option 4 ID : **75189727180**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.15 दिया गया ग्राफ दो परिवारों (F1 और F2) द्वारा किए गए व्यय (प्रतिशत में) का विवरण प्रदान करता है। ग्राफ का अध्ययन करें और प्रश्न का उत्तर दें।



परिवार F1 द्वारा किराना (grocery) और खरीदारी (shopping) के लिए औसत प्रतिशत व्यय ज्ञात कीजिए।

Ans

✘ 1. 16%

✔ 2. 15%

✘ 3. 33%

✘ 4. 31%

Question ID : **7518979798**
Option 1 ID : **75189739190**
Option 2 ID : **75189739189**
Option 3 ID : **75189739191**
Option 4 ID : **75189739192**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.16 उस समुच्चय 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 करने, और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

(1, 2)

(5, 10)

Ans

1. 7, 405 ✗
2. 2, 10 ✗
3. 3, 33 ✗
4. 4, 8 ✓

Question ID : **7518978059**
Option 1 ID : **75189732235**
Option 2 ID : **75189732233**
Option 3 ID : **75189732236**
Option 4 ID : **75189732234**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.17 यदि '+' का अर्थ '×' है, '×' का अर्थ '÷' है, '÷' का अर्थ '−' है, और '−' का अर्थ '+' है, तो दिए गए व्यंजक का मान कितना होगा?

999 − 3 + 10 × 5 ÷ 4

Ans

1. 1000 ✗
2. 1001 ✓
3. 550 ✗
4. 3000 ✗

Question ID : **7518979790**
Option 1 ID : **75189739158**
Option 2 ID : **75189739160**
Option 3 ID : **75189739157**
Option 4 ID : **75189739159**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.18 एक दुकानदार, एक बैटरी को 30% के लाभ पर ₹650 में और दूसरी बैटरी को 5% की हानि पर ₹950 में बेचता है। उसका समग्र लाभ या हानि प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

Ans

✔ 1. $6\frac{2}{3}$% लाभ

✘ 2. $8\frac{2}{3}$% लाभ

✘ 3. $7\frac{2}{3}$% हानि

✘ 4. $9\frac{2}{3}$% हानि

Question ID : **7518978686**
Option 1 ID : **75189734744**
Option 2 ID : **75189734742**
Option 3 ID : **75189734743**
Option 4 ID : **75189734741**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.19 एक गांव की जनसंख्या में 10% वार्षिक दर से वृद्धि होती है। यदि 2 वर्ष पहले, इस गांव की जनसंख्या 10,000 थी, तो इसकी वर्तमान जनसंख्या ज्ञात कीजिए।

Ans

✔ 1. 12,100

✘ 2. 12,400

✘ 3. 12,000

✘ 4. 11,000

Question ID : **7518979241**
Option 1 ID : **75189736963**
Option 2 ID : **75189736964**
Option 3 ID : **75189736962**
Option 4 ID : **75189736961**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.20 राघव, बिंदु A से ड्राइव करना शुरू करता है और 30 km उत्तर की ओर ड्राइव करता है। फिर वह दाईं ओर मुड़ता है, 34 km ड्राइव करता है, दाईं ओर मुड़ता है और 41 km ड्राइव करता है। फिर वह दाईं ओर मुड़ता है और 47 km ड्राइव करता है। वह अंत में दाईं ओर मुड़ता है, 11 km ड्राइव करता है और बिंदु P पर रुकता है। बिंदु P से एक सीधी रेखा में बिंदु A तक पहुंचने के लिए उसे कितनी दूर और किस दिशा में ड्राइव करना चाहिए? (सभी मोड़ केवल 90 डिग्री वाले मोड़ हैं)

Ans

✗ 1. 13 km, दक्षिण की ओर

✓ 2. 13 km, पूर्व की ओर

✗ 3. 15 km, पश्चिम की ओर

✗ 4. 23 km, पूर्व की ओर

Question ID : **7518978285**
Option 1 ID : **75189733140**
Option 2 ID : **75189733137**
Option 3 ID : **75189733138**
Option 4 ID : **75189733139**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.21 मानवी की वर्तमान आयु के दो गुने और तनवी की वर्तमान आयु का योग 35 वर्ष है। तनवी के पिता की आयु, वर्तमान में तनवी की आयु की तीन गुनी है। मानवी के भाई की वर्तमान आयु, मानवी की वर्तमान आयु से 6 वर्ष अधिक है। तनवी के पिता, और मानवी के भाई की वर्तमान आयु का योग 56 वर्ष है। मानवी और तनवी की वर्तमान आयु का योग (वर्ष में) ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. 27

✗ 2. 31

✗ 3. 23

✓ 4. 24

Question ID : **7518978449**
Option 1 ID : **75189733794**
Option 2 ID : **75189733793**
Option 3 ID : **75189733796**
Option 4 ID : **75189733795**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.22 गर्भनिरोध का इनमें से कौन सा तरीका यौन संक्रामक रोगों के प्रसार को कुछ हद तक रोकने में सहायक हो सकता है?

Ans
- ✗ 1. पुरुष नसबंदी
- ✓ 2. कंडोम
- ✗ 3. IUD
- ✗ 4. मुखी गर्भनिरोधक गोलियां

Question ID : **7518974424**
Option 1 ID : **75189717693**
Option 2 ID : **75189717696**
Option 3 ID : **75189717695**
Option 4 ID : **75189717694**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.23 सात व्यक्ति, A, B, C, D, E, F और G, एक सीधी पंक्ति में उत्तर की ओर मुख करके बैठे हैं। A और G के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। A के बाईं ओर केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। F, G के ठीक बगल में नहीं बैठा है। F, E के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। C, B के दाईं ओर ठीक बगल में बैठा है। पंक्ति के बाएं सिरे पर कौन बैठा है?

Ans
- ✓ 1. D
- ✗ 2. C
- ✗ 3. G
- ✗ 4. A

Question ID : **7518978174**
Option 1 ID : **75189732693**
Option 2 ID : **75189732695**
Option 3 ID : **75189732696**
Option 4 ID : **75189732694**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.24 निम्न में से कौन सी वायु राशि (air mass) गर्म है?

Ans
- ✓ 1. उष्णकटिबंधीय महाद्वीपीय (Continental Tropical)
- ✗ 2. ध्रुवीय महासागरीय (Maritime Polar)
- ✗ 3. ध्रुवीय महाद्वीपीय (Continental Polar)
- ✗ 4. महाद्वीपीय आर्कटिक (Continental Arctic)

Question ID : **7518977252**
Option 1 ID : **75189729008**
Option 2 ID : **75189729007**
Option 3 ID : **75189729005**
Option 4 ID : **75189729006**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.25 एक दिन, 2 kg सेब और 2 kg अंगूर का मूल्य ₹160 था। एक महीने बाद, 4 kg सेब और 3 kg अंगूर का मूल्य ₹300 था। यह मानते हुए, कि महीने के दौरान मूल्य में कोई बदलाव नहीं हुआ है, सेब का मूल्य (प्रति kg) कितना होगा?

Ans
✔ 1. ₹60
✗ 2. ₹40
✗ 3. ₹120
✗ 4. ₹20

Question ID : **7518979286**
Option 1 ID : **75189737144**
Option 2 ID : **75189737142**
Option 3 ID : **75189737141**
Option 4 ID : **75189737143**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.26 एक बेईमान दुकानदार गलत बाट का उपयोग करता है। उसे खरीद पर 30% और बिक्री पर 30% का लाभ होता है। उसका लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 99%
✔ 2. 69%
✗ 3. 79%
✗ 4. 89%

Question ID : **7518978687**
Option 1 ID : **75189734745**
Option 2 ID : **75189734748**
Option 3 ID : **75189734747**
Option 4 ID : **75189734746**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.27 REGULATION शब्द में (अग्र दिशा में) अक्षरों के ऐसे कितने युग्म हैं, जिनके बीच शब्द में उतने ही अक्षर हैं, जितने उनके बीच अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में हैं?

Ans
✔ 1. 2
✗ 2. 3
✗ 3. 4
✗ 4. 1

Question ID : **7518977960**
Option 1 ID : **75189731838**
Option 2 ID : **75189731839**
Option 3 ID : **75189731840**
Option 4 ID : **75189731837**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.28 एक बेलन का वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल 1848 cm^2 है, और इसकी आधार त्रिज्या 19.6 cm है। बेलन की ऊंचाई ज्ञात कीजिए।

Ans

✔ 1. 15 cm

✘ 2. 17 cm

✘ 3. 14 cm

✘ 4. 13 cm

Question ID : **7518979326**
Option 1 ID : **75189737304**
Option 2 ID : **75189737301**
Option 3 ID : **75189737303**
Option 4 ID : **75189737302**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.29 छः छात्रों J, K, L, M, N और O ने शारीरिक शिक्षा (PE) की कक्षा के दौरान एक दौड़ में प्रतिभागिता करने का निर्णय लिया। दौड़ के दौरान सबकी चाल अलग-अलग थी। N की चाल M से अधिक, किंतु L से कम थी। M की चाल J से कम, किंतु O से अधिक थी। K की चाल L से अधिक थी। J की चाल L से कम थी। इन छः छात्रों में से किसकी चाल सबसे अधिक थी?

Ans

✘ 1. J

✘ 2. N

✘ 3. L

✔ 4. K

Question ID : **7518974971**
Option 1 ID : **75189719883**
Option 2 ID : **75189719884**
Option 3 ID : **75189719882**
Option 4 ID : **75189719881**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.30 सुधा का व्यय, उसकी बचत से 125% अधिक है। यदि उसके व्यय में 6% की कमी होती है, और बचत में 26.5% की वृद्धि होती है, तो उसकी आय में कितने प्रतिशत की वृद्धि होती है?

Ans

✘ 1. 18.5%

✔ 2. 4%

✘ 3. 8%

✘ 4. 20.5%

Question ID : **7518978362**
Option 1 ID : **75189733446**
Option 2 ID : **75189733448**
Option 3 ID : **75189733447**
Option 4 ID : **75189733445**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.31 △ PQR में, यदि ∠P : ∠Q : ∠R = 6 : 7 : 5 है, तो ∠Q का माप ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ 1. 70°
✘ 2. 75°
✘ 3. 55°
✘ 4. 60°

Question ID : **7518979336**
Option 1 ID : **75189737342**
Option 2 ID : **75189737344**
Option 3 ID : **75189737341**
Option 4 ID : **75189737343**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.32 किन्हीं दो भिन्न अभाज्य संख्याओं का महत्तम समापवर्तक ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ 1. 1
✘ 2. 3
✘ 3. 2
✘ 4. 0

Question ID : **7518978642**
Option 1 ID : **75189734567**
Option 2 ID : **75189734565**
Option 3 ID : **75189734566**
Option 4 ID : **75189734568**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.33 एक व्यक्ति बिंदु A से B तक $56\frac{1}{4}$ km/h की चाल से यात्रा करता है, और अपनी चाल को अपनी पिछली चाल से $33\frac{1}{3}$ % बढ़ाकर, उसी मार्ग से A पर लौटता है। पूरी यात्रा के लिए उसकी औसत चाल (km/h में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ 1. $62\frac{1}{4}$
✘ 2. $63\frac{1}{2}$
✘ 3. $60\frac{5}{7}$
✔ 4. $64\frac{2}{7}$

Question ID : **7518978412**
Option 1 ID : **75189733646**
Option 2 ID : **75189733647**
Option 3 ID : **75189733645**
Option 4 ID : **75189733648**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.34 $0.1\bar{7}$ को $\frac{p}{q}$ के रूप में व्यक्त कीजिए, जहां p और q पूर्णांक हैं और $q \neq 0$ है।

Ans

✔ 1. $\frac{8}{45}$

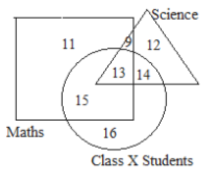
✘ 2. $\frac{5}{49}$

✘ 3. $\frac{6}{49}$

✘ 4. $\frac{7}{45}$

Question ID : **7518979213**
Option 1 ID : **75189736850**
Option 2 ID : **75189736852**
Option 3 ID : **75189736851**
Option 4 ID : **75189736849**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.35 दिए गए आरेख का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए, और पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। विभिन्न भागों में दी गई संख्याएं व्यक्तियों की संख्या को दर्शाती हैं।



Science- विज्ञान
Maths- गणित
Class X Students- कक्षा के X विद्यार्थी
कक्षा X के कितने विद्यार्थी या तो गणित या विज्ञान पढ़ना पसंद करते हैं लेकिन दोनों नहीं?

Ans

✘ 1. 13

✔ 2. 29

✘ 3. 27

✘ 4. 28

Question ID : **7518979725**
Option 1 ID : **75189738899**
Option 2 ID : **75189738900**
Option 3 ID : **75189738898**
Option 4 ID : **75189738897**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.36 इनमें से कौन सा, कुंभ मेला धार्मिक उत्सव का एक स्थान नहीं है?

Ans
1. हरिद्वार
2. बोध गया
3. उज्जैन
4. इलाहाबाद

Question ID : **7518979380**
Option 1 ID : **75189737518**
Option 2 ID : **75189737520**
Option 3 ID : **75189737517**
Option 4 ID : **75189737519**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.37 उस अक्षरांकिक समूह का चयन कीजिए, जो दी गई शृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आकर शृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण करेगा।

P5U, N7U, L3O, J8R,?

Ans
1. H2F
2. H3E
3. H4D
4. H2J

Question ID : **7518979744**
Option 1 ID : **75189738974**
Option 2 ID : **75189738973**
Option 3 ID : **75189738976**
Option 4 ID : **75189738975**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.38 धारावाही वृत्ताकार पाश के चारों ओर चुंबकीय क्षेत्र रेखाएं _______ होती हैं।

Ans
1. अर्ध-वृत्ताकार
2. समानांतर रेखाएं
3. चालक के लंबवत
4. संकेंद्रित वृत्त

Question ID : **7518979581**
Option 1 ID : **75189738323**
Option 2 ID : **75189738322**
Option 3 ID : **75189738321**
Option 4 ID : **75189738324**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.39 किसने कहा कि अधिकतम सामाजिक लाभ का सिद्धांत, सार्वजनिक वित्त के मूल में निहित सर्वाधिक मौलिक सिद्धांत है?

Ans

✔ 1. ह्यूग डाल्टन (Hugh Dalton)

✗ 2. आर्थर सेसिल पीगू (Arthur Cecil Pigou)

✗ 3. जॉन आर हिक्स (John R Hicks)

✗ 4. मार्टिन ईपी सेलिगमैन (Martin EP Seligman)

Question ID : **7518974226**
Option 1 ID : **75189716902**
Option 2 ID : **75189716901**
Option 3 ID : **75189716904**
Option 4 ID : **75189716903**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.40 माध्य, माध्यिका और बहुलक के बीच आनुभाविक संबंध का उपयोग करके, माध्यिका का मान ज्ञात कीजिए यदि माध्य 35 है और बहुलक 140 है।

Ans

✗ 1. 90

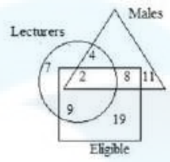
✗ 2. 80

✗ 3. 100

✔ 4. 70

Question ID : **7518978724**
Option 1 ID : **75189734894**
Option 2 ID : **75189734895**
Option 3 ID : **75189734893**
Option 4 ID : **75189734896**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.41 दिए गए आरेख का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए, और पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। विभिन्न भागों में दी गई संख्याएं व्यक्तियों की संख्या को दर्शाती हैं।



Lecturers- प्रवक्ता

Males- पुरुष

Eligible- पात्र

ऐसे कितने पुरुष प्रवक्ता है, जो पात्र नहीं है?

Ans

✗ 1. 10

✗ 2. 2

✓ 3. 4

✗ 4. 6

Question ID : **7518979723**
Option 1 ID : **75189738892**
Option 2 ID : **75189738891**
Option 3 ID : **75189738889**
Option 4 ID : **75189738890**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.42 वह द्विघात समीकरण ज्ञात कीजिए, जिसके मूल 2 और $-\frac{1}{2}$ हैं।

Ans

✗ 1. $2x^2 - 5x - 2 = 0$

✗ 2. $5x^2 - 3x - 2 = 0$

✗ 3. $3x^2 - 3x - 2 = 0$

✓ 4. $2x^2 - 3x - 2 = 0$

Question ID : **7518979311**
Option 1 ID : **75189737242**
Option 2 ID : **75189737243**
Option 3 ID : **75189737241**
Option 4 ID : **75189737244**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.43 यदि पदार्थ और मोटाई को पूर्ववत रखते हुए किसी चालक की लंबाई पांच गुना बढ़ा दी जाए, तो उसका प्रतिरोध __________।

Ans
✔ 1. मूल का पांच गुना हो जाएगा
✗ 2. मूल का 1/5 हो जाएगा
✗ 3. अपरिवर्तित रहेगा
✗ 4. दोगुना हो जाएगा

Question ID : **7518979553**
Option 1 ID : **75189738212**
Option 2 ID : **75189738211**
Option 3 ID : **75189738210**
Option 4 ID : **75189738209**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.44 जब किसी संख्या में $47\frac{1}{2}$ % की वृद्धि होती है, तो परिणाम 590 होता है। संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ 1. 400
✗ 2. 500
✗ 3. 600
✗ 4. 700

Question ID : **7518978657**
Option 1 ID : **75189734628**
Option 2 ID : **75189734627**
Option 3 ID : **75189734626**
Option 4 ID : **75189734625**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.45 एक चालक तार का प्रतिरोध 15 ओम है। यदि उसी पदार्थ और समान लंबाई का, लेकिन पहले वाले के एक-तिहाई त्रिज्या का एक और तार लिया जाता है, तो दूसरे तार का प्रतिरोध _______ होगा।

Ans
✗ 1. 60 ओम
✗ 2. 5 ओम
✔ 3. 135 ओम
✗ 4. 45 ओम

Question ID : **7518979555**
Option 1 ID : **75189738220**
Option 2 ID : **75189738217**
Option 3 ID : **75189738219**
Option 4 ID : **75189738218**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.46 तीन कथनों के बाद, तीन निष्कर्ष I, II और III दिए गए हैं। कथनों को सत्य मानते हुए, भले ही वे वास्तविक जगत की जानकारी के अनुरूप न हों, तय कीजिए कि कथनों के आधार पर दिए गए निष्कर्ष/संभावनाओं में से कौन से सत्य हो सकते हैं।

कथन:

1. कुछ बिस्कुट, कुकीज हैं।
2. कुछ कुकीज, पेस्ट्री हैं।
3. सभी पेस्ट्री, क्रीम हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ पेस्ट्री, बिस्कुट हैं।

II. कुछ क्रीम, बिस्कुट हैं।

III. कुछ क्रीम, कुकीज हैं।

Ans

✗ 1. केवल निष्कर्ष I और II सत्य हैं।

✗ 2. केवल निष्कर्ष I सत्य है।

✓ 3. केवल निष्कर्ष III सत्य है।

✗ 4. केवल निष्कर्ष II सत्य है।

Question ID : **7518978209**
Option 1 ID : **75189732836**
Option 2 ID : **75189732833**
Option 3 ID : **75189732835**
Option 4 ID : **75189732834**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.47 20 cm फोकस दूरी वाले अवतल दर्पण से परावर्तन द्वारा आभासी और सीधा प्रतिबिंब प्राप्त करने के लिए वस्तु को ______ रखा जाना चाहिए।

Ans

✗ 1. शून्य पर

✓ 2. 0-20 cm के बीच

✗ 3. 20-40 cm के बीच

✗ 4. 20 cm पर

Question ID : **7518979490**
Option 1 ID : **75189737960**
Option 2 ID : **75189737959**
Option 3 ID : **75189737958**
Option 4 ID : **75189737957**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.48 अप्रैल 2022 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, भारतीय संविधान में 12 अनुसूचियों के साथ _________ अनुच्छेद हैं।

Ans
1. 378
2. 448 ✔
3. 484
4. 336

Question ID : **7518978921**
Option 1 ID : **75189735684**
Option 2 ID : **75189735682**
Option 3 ID : **75189735683**
Option 4 ID : **75189735681**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.49 निम्नलिखित में से किसने 11 अगस्त 2022 से भारत के उपराष्ट्रपति का पदभार ग्रहण किया?

Ans
1. जगदीप धनखड़ ✔
2. फागू चौहान
3. विश्वभूषण हरिचंदन
4. बी. डी. मिश्रा

Question ID : **7518979448**
Option 1 ID : **75189737791**
Option 2 ID : **75189737792**
Option 3 ID : **75189737789**
Option 4 ID : **75189737790**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.50 पूना पैक्ट, महात्मा गांधी और _______________ के बीच हुआ था।

Ans
1. सरदार वल्लभ भाई पटेल
2. डॉ. बी. आर. अम्बेडकर ✔
3. लॉर्ड माउंटबेटन
4. लॉर्ड इरविन

Question ID : **7518977174**
Option 1 ID : **75189728695**
Option 2 ID : **75189728693**
Option 3 ID : **75189728696**
Option 4 ID : **75189728694**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.51 चर अनुपात के नियम के अनुसार, जब किसी चर कारक की अतिरिक्त इकाइयों को निश्चित कारकों और प्रौद्योगिकी के एक निश्चित स्तर के साथ जोड़ा जाता है, तो चर कारक का सीमांत उत्पाद ______।

Ans
✗ 1. तेजी से बढ़ता है
✓ 2. पहले बढ़ता है फिर घटता है
✗ 3. पहले घटता है फिर बढ़ता है
✗ 4. तेजी से घटता है

Question ID : 7518978555
Option 1 ID : 75189734219
Option 2 ID : 75189734217
Option 3 ID : 75189734218
Option 4 ID : 75189734220
Status : Not Attempted and Marked For Review
Chosen Option : --

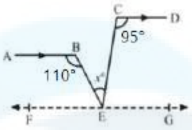
Q.52 दिए गए अक्षर-समूह युग्मों में, पहला अक्षर-समूह एक निश्चित तर्क का पालन करते हुए दूसरे अक्षर-समूह से संबंधित है। दिए गए युग्मों का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए, और विकल्पों में से उस युग्म का चयन कीजिए, जिसके अक्षर-समूह समान तर्क का पालन करते हैं।

HTY : ZVK
KUY : ZWN

Ans
✗ 1. ABG : HCD
✓ 2. AED : EGD
✗ 3. KYT : WAL
✗ 4. APK : BRN

Question ID : 7518978034
Option 1 ID : 75189732134
Option 2 ID : 75189732136
Option 3 ID : 75189732133
Option 4 ID : 75189732135
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.53 दी गई आकृति में, रेखाएं AB और CD, रेखा FG के समांतर हैं। E, रेखा FG पर स्थित एक बिंदु है। यह दिया गया है कि ∠ABE = 110°, ∠ECD = 95° और ∠BEC = x° है। x का मान ज्ञात कीजिए।



Ans
1. 25° ✔
2. 80°
3. 30°
4. 60°

Question ID : **7518979334**
Option 1 ID : **75189737333**
Option 2 ID : **75189737335**
Option 3 ID : **75189737336**
Option 4 ID : **75189737334**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.54 कोशिका के केंद्रक के अतिरिक्त, निम्न में से किन दो कोशिकांगों के अपने DNA और राइबोसोम होते हैं?

Ans
1. लवक और माइटोकॉन्ड्रिया ✔
2. लवक और गॉल्जीकाय
3. माइटोकॉन्ड्रिया और गॉल्जीकाय
4. माइटोकॉन्ड्रिया और लाइसोसोम

Question ID : **7518974515**
Option 1 ID : **75189718059**
Option 2 ID : **75189718057**
Option 3 ID : **75189718060**
Option 4 ID : **75189718058**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.55 निम्नांकित तालिका का अध्ययन कीजिए, और उसके आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

तालिका दिए गए वर्षों के दौरान किसी बैंक की विभिन्न शाखाओं द्वारा बेची गई नई जीवन बीमा पॉलिसी की कुल संख्या (हजार में) को दर्शाती है।

	2001	2002	2003	2004	2005
शाखा A	53	34	54	54	76
शाखा B	23	57	65	25	45
शाखा C	54	54	56	76	34
शाखा D	26	25	45	65	48
शाखा E	64	76	76	92	90
शाखा F	35	45	56	45	76
शाखा G	62	52	45	65	45
शाखा H	55	13	76	92	34

इन सभी वर्षों में कुल मिलाकर, किन दो शाखाओं ने सबसे कम जीवन बीमा पॉलिसी की बिक्री की है?

Ans

✔ 1. शाखा B और शाखा D

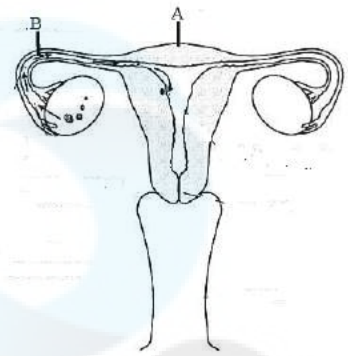
✗ 2. शाखा A और शाखा E

✗ 3. शाखा C और शाखा D

✗ 4. शाखा E और शाखा F

Question ID : **7518978102**
Option 1 ID : **75189732408**
Option 2 ID : **75189732405**
Option 3 ID : **75189732406**
Option 4 ID : **75189732407**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.56 निम्नांकित चित्र मानव मादा प्रजनन प्रणाली के खंडीय दृश्य को दिखाता है। A और B द्वारा नामांकित भागों के सही कार्य बताने वाले विकल्प का चयन कीजिए।



Ans

✗ 1. A - अंडाणु का निषेचन, B - अंडाणु का निर्माण

✗ 2. A - अंडाणु का निषेचन, B - भ्रूण का प्रत्यारोपण और विकास

✓ 3. A - भ्रूण का प्रत्यारोपण और विकास, B - अंडाणु का निषेचन

✗ 4. A - अंडाणु का निर्माण, B - अंडाणु का निषेचन

Question ID : **7518974615**
Option 1 ID : **75189718458**
Option 2 ID : **75189718460**
Option 3 ID : **75189718457**
Option 4 ID : **75189718459**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.57 A, K, G, D, H और Y एक सीधी पंक्ति में उत्तर की ओर मुख करके बैठे हुए हैं। K पंक्ति के किसी एक सिरे पर है। Y, K के दाईं ओर तीसरे और A के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। D और H अगल-बगल बैठे हुए हैं। G, A के बाईं ओर ठीक बगल में बैठा है। D, G के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। K के दाईं ओर ठीक बगल में कौन बैठा हुआ है?

Ans

✓ 1. D

✗ 2. G

✗ 3. H

✗ 4. Y

Question ID : **7518978952**
Option 1 ID : **75189735806**
Option 2 ID : **75189735808**
Option 3 ID : **75189735805**
Option 4 ID : **75189735807**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.58 भाषाओं की 2011 की जनगणना के अनुसार, भारत में दूसरी सबसे अधिक बोली जाने वाली भाषा कौन सी है?

Ans
✗ 1. तमिल
✗ 2. गुजराती
✓ 3. बंगाली
✗ 4. तेलुगू

Question ID : **7518979389**
Option 1 ID : **75189737555**
Option 2 ID : **75189737556**
Option 3 ID : **75189737554**
Option 4 ID : **75189737553**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.59 मनुष्य प्राचीन काल से ही जल संग्रहण करता आ रहा है। निम्न तालिका के स्तंभ I में जल संग्रहण संरचनाओं के विविध रूपों और स्तंभ II में उनको अपनाने वाले स्थानों के बारे में जानकारी दी गई है। इनके सुमेलन को दर्शाने वाले विकल्प का चयन कीजिए।

स्तंभ I (जल संग्रहण संरचनाएं)	स्तंभ II (राज्य)
A. सुरंगम (Surangams)	i) बिहार
B. पाइन (Pynes)	ii) राजस्थान
C. कुल्ह (Kulhs)	iii) केरल
D. खादिन (Khadins)	iv) हिमांचल प्रदेश

Ans
✗ 1. A-iii, B-ii, C-iv, D-i
✗ 2. A-ii, B-iii, C-i, D-iv
✗ 3. A-i, B-ii, C-iii, D-iv
✓ 4. A-iii, B-i, C-iv, D-ii

Question ID : **7518974704**
Option 1 ID : **75189718815**
Option 2 ID : **75189718814**
Option 3 ID : **75189718813**
Option 4 ID : **75189718816**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.60 उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

67, 67, 56, ?, 45, 45, 34, 34, 23, 23, 12

Ans
1. 67
2. 56
3. 53
4. 45

Question ID : **7518978036**
Option 1 ID : **75189732143**
Option 2 ID : **75189732142**
Option 3 ID : **75189732144**
Option 4 ID : **75189732141**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.61 एक निश्चित कूट भाषा में, 'SYMBOLIC' को 'CPTZNMJD' और 'SYMPATHY' को 'QBTZNUIZ' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'SURVIVAL' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

Ans
1. WJTUSVBM
2. TJWVSMBW
3. WJTVSWBM
4. WJTVSBWM

Question ID : **7518977678**
Option 1 ID : **75189730711**
Option 2 ID : **75189730710**
Option 3 ID : **75189730712**
Option 4 ID : **75189730709**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.62 कौन सा सूत्र, असंतृप्त कार्बन यौगिक से संबंधित है?

Ans
1. C_4H_{10}
2. C_3H_8
3. C_2H_4
4. C_2H_6

Question ID : **7518979591**
Option 1 ID : **75189738364**
Option 2 ID : **75189738363**
Option 3 ID : **75189738361**
Option 4 ID : **75189738362**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.63 यदि (a + b) = 11 और (a - b) = 3 है, तो $(a^2 + b^2)$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 63 ✗
2. 70 ✗
3. 75 ✗
4. 65 ✓

Question ID : **7518979282**
Option 1 ID : **75189737125**
Option 2 ID : **75189737126**
Option 3 ID : **75189737128**
Option 4 ID : **75189737127**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.64 निम्न संख्या शृंखला के आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

13 10 17 25 58 63 94 8 92 29

ऐसी कितनी सम संख्याएं हैं, जिनके ठीक बाद 3 के गुणज हैं?

Ans
1. 3 ✗
2. 4 ✗
3. 2 ✗
4. 1 ✓

Question ID : **7518979753**
Option 1 ID : **75189739010**
Option 2 ID : **75189739009**
Option 3 ID : **75189739011**
Option 4 ID : **75189739012**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.65 राजकोषीय उत्तरदायित्व और बजट प्रबंधन अधिनियम 2003 की समीक्षा के लिए भारत सरकार द्वारा वर्ष __________ में, एन.के.सिंह की अध्यक्षता में एक समिति का गठन किया गया।

Ans
1. 2013 ✗
2. 2015 ✗
3. 2014 ✗
4. 2016 ✓

Question ID : **7518978541**
Option 1 ID : **75189734161**
Option 2 ID : **75189734163**
Option 3 ID : **75189734162**
Option 4 ID : **75189734164**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.66 किस देश को SAFF U-18 महिला फुटबॉल चैम्पियनशिप 2022 के तीसरे संस्करण का विजेता घोषित किया गया है?

Ans

✗ 1. बांग्लादेश

✗ 2. पाकिस्तान

✓ 3. भारत

✗ 4. नेपाल

Question ID : **7518979350**
Option 1 ID : **75189737398**
Option 2 ID : **75189737399**
Option 3 ID : **75189737397**
Option 4 ID : **75189737400**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.67 23 छात्रों की एक कक्षा में, पारुल ने शीर्ष से 6वां और सौम्या ने नीचे से 19वां स्थान प्राप्त किया। कितने छात्रों के स्थान पारुल और सौम्या के बीच थे?

Ans

✓ 1. 0

✗ 2. 1

✗ 3. 2

✗ 4. 12

Question ID : **7518977892**
Option 1 ID : **75189731565**
Option 2 ID : **75189731566**
Option 3 ID : **75189731567**
Option 4 ID : **75189731568**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.68 जब एक दूसरे के समानांतर आसमानी और नारंगी प्रकाश को प्रिज्म से गुजारा जाता है, तो ________।

Ans

✗ 1. आसमानी रंग की किरण ऊपर की ओर झुकेगी

✗ 2. दोनों निर्गत किरणें समानांतर होंगी

✓ 3. आसमानी रंग की किरण अधिक झुकेगी

✗ 4. नारंगी रंग की किरण अधिक झुकेगी

Question ID : **7518979525**
Option 1 ID : **75189738098**
Option 2 ID : **75189738097**
Option 3 ID : **75189738100**
Option 4 ID : **75189738099**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.69 मेंडलीफ ने अपनी आवर्त सारणी में तत्वों को व्यवस्थित करने के लिए किस मौलिक गुण का प्रयोग किया था?

Ans

✗ 1. द्रव प्रकृति

✓ 2. परमाणु द्रव्यमान

✗ 3. गैसीय प्रकृति

✗ 4. ठोस प्रकृति

Question ID : **7518979681**
Option 1 ID : **75189738724**
Option 2 ID : **75189738722**
Option 3 ID : **75189738721**
Option 4 ID : **75189738723**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.70 एक निश्चित कूट भाषा में, 'you are my world' को 'kai po che lu' लिखा जाता है, 'my home world' को 'je po kai' लिखा जाता है, और 'she was my girl' को 'da mu kai va' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में शब्द 'world' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

Ans

✗ 1. kai

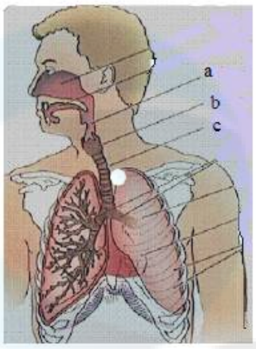
✓ 2. po

✗ 3. lu

✗ 4. mu

Question ID : **7518977676**
Option 1 ID : **75189730704**
Option 2 ID : **75189730703**
Option 3 ID : **75189730702**
Option 4 ID : **75189730701**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.71 नीचे दिखाए गए मानव श्वसन तंत्र के भागों को विकल्पों में दिए गए अनुसार a, b और c अक्षरों द्वारा नामांकित किया गया है। सही विकल्प की पहचान कीजिए।



Ans

✔ 1. a - ग्रसनी, b - स्वरयंत्र, c - श्वासनली

✘ 2. a - श्वासनली, b - स्वरयंत्र, c - ग्रसनी

✘ 3. a - ग्रसनी, b - श्वासनली, c - स्वरयंत्र

✘ 4. a - स्वरयंत्र, b - ग्रसनी, c - श्वासनली

Question ID : **7518974590**
Option 1 ID : **75189718359**
Option 2 ID : **75189718360**
Option 3 ID : **75189718358**
Option 4 ID : **75189718357**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.72 छह दोस्त P, Q, R, M, N और O एक साथ एक क्लास टेस्ट की तैयारी करते हैं और प्रत्येक को अलग-अलग अंक प्राप्त होते हैं। केवल 3 दोस्तों को R से कम अंक प्राप्त होते हैं। N को केवल 1 दोस्त से कम अंक प्राप्त होते हैं। P और M के अंकों के बीच केवल O के अंक हैं। किसे सबसे ज्यादा अंक प्राप्त होते हैं?

Ans

✘ 1. P

✘ 2. M

✔ 3. Q

✘ 4. R

Question ID : **7518979739**
Option 1 ID : **75189738954**
Option 2 ID : **75189738953**
Option 3 ID : **75189738955**
Option 4 ID : **75189738956**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.73 स्तंभ P, स्तंभ T के पश्चिम में, और स्तंभ R के उत्तर में है। स्तंभ Q, स्तंभ R के पश्चिम में, और स्तंभ W के उत्तर में है। स्तंभ T के सापेक्ष स्तंभ R की स्थिति क्या है?

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

Question ID : **7518977366**
Option 1 ID : **75189729463**
Option 2 ID : **75189729461**
Option 3 ID : **75189729462**
Option 4 ID : **75189729464**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.74 निम्न में से किस अणु में केवल एकल बंध होते हैं?

Ans
1. CO_2
2. O_2
3. CH_4 ✓
4. N_2

Question ID : **7518973389**
Option 1 ID : **75189713554**
Option 2 ID : **75189713556**
Option 3 ID : **75189713553**
Option 4 ID : **75189713555**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.75 वर्ष 2021 में, इनमें से किसे जैविक विज्ञान (biological science) के क्षेत्र में शांति स्वरूप भटनागर पुरस्कार से सम्मानित किया गया?

Ans
1. अदिति सेन डे
2. कायरात साई कृष्णन
3. अमित सिंह ✓
4. ज्योतिर्मयी दास

Question ID : **7518977150**
Option 1 ID : **75189728600**
Option 2 ID : **75189728598**
Option 3 ID : **75189728597**
Option 4 ID : **75189728599**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.76 5 + (12 - 3 × 4) - 6 ÷ 2 का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 2 ✔
2. −2
3. −6
4. 6

Question ID : 7518979197
Option 1 ID : 75189736788
Option 2 ID : 75189736787
Option 3 ID : 75189736785
Option 4 ID : 75189736786
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.77 मार्च 2022 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, केंद्र शासित प्रदेश लक्षद्वीप में स्थित कितने द्वीपों पर मानव आबादी का निवास है?

Ans
1. 10 ✔
2. 16
3. 12
4. 14

Question ID : 7518978567
Option 1 ID : 75189734266
Option 2 ID : 75189734268
Option 3 ID : 75189734265
Option 4 ID : 75189734267
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.78 $CaSO_4$ की कितनी सूत्र इकाइयां प्लास्टर ऑफ पेरिस में क्रिस्टलीकरण जल के एक अणु से जुड़ी होती हैं?

Ans
1. 1
2. 4
3. 2 ✔
4. 3

Question ID : 7518979663
Option 1 ID : 75189738649
Option 2 ID : 75189738652
Option 3 ID : 75189738650
Option 4 ID : 75189738651
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.79 30 पुरुषों वाली एक टीम को किसी कार्य को 41 दिन में पूरा करना है। 25 दिन बाद, 6 और पुरुष कार्य के लिए नियोजित किए जाते हैं, और कार्य एक दिन पहले समाप्त हो जाता है। यदि 6 और पुरुष कार्य के लिए नियोजित नहीं किए जाते, तो इस कार्य के पूरे होने में कितने दिन की देरी होती?

Ans
✗ 1. 4 दिन
✗ 2. 1 दिन
✗ 3. 3 दिन
✓ 4. 2 दिन

Question ID : **7518979267**
Option 1 ID : **75189737068**
Option 2 ID : **75189737065**
Option 3 ID : **75189737067**
Option 4 ID : **75189737066**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.80 पांच डिब्बे - A, B, C, D और E एक के ऊपर एक करके रखे गए हैं, किंतु उनका इसी क्रम में होना अनिवार्य नहीं है। डिब्बा C और डिब्बा E को एक साथ रखा गया है, लेकिन डिब्बा A को इन दोनों में से किसी भी डिब्बे के ऊपर या नीचे नहीं रखा गया है। डिब्बा B को डिब्बा C के ऊपर तीसरे स्थान पर रखा गया है। डिब्बा D और डिब्बा E के बीच केवल एक डिब्बा है, जिनमें से कोई एक सबसे नीचे है। कौन सा डिब्बा ठीक मध्य में रखा गया है?

Ans
✓ 1. D
✗ 2. A
✗ 3. C
✗ 4. B

Question ID : **7518977900**
Option 1 ID : **75189731600**
Option 2 ID : **75189731597**
Option 3 ID : **75189731599**
Option 4 ID : **75189731598**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.81 एक प्रबल चुंबक को किसी स्थिर कुंडली की ओर ले जाया जाता है। जब चुंबक की गति की दिशा और कुंडली के तल के बीच का कोण _____ होगा, तब कुंडली में प्रेरित धारा अधिकतम होगी।

Ans
✗ 1. $75°$
✗ 2. $45°$
✓ 3. $90°$
✗ 4. $15°$

Question ID : **7518976755**
Option 1 ID : **75189727019**
Option 2 ID : **75189727018**
Option 3 ID : **75189727020**
Option 4 ID : **75189727017**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.82 नीचे एक कथन और उसके दो संभावित निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़कर सही विकल्प चुनें।

कथन:

राज्य X की सरकार ने मानसून के मौसम में 40% सिटी बसों को शहर A के दक्षिण से शहर A के पश्चिम में ले जाने का फैसला लिया है।

दी गई जानकारी के आधार पर निम्नलिखित में से कौन सा निष्कर्ष निकाला जा सकता है?

I. शहर के पश्चिमी भाग में यात्रियों की आमद आमतौर पर मानसून के मौसम के दौरान बाकी साल की तुलना में काफी अधिक होती है।

II. शहर A के दक्षिण में बची बसें यात्रियों की सामान्य आमद संभालने के लिए पर्याप्त होंगी।

Ans ✗ 1. दी गई जानकारी से केवल निष्कर्ष I निकाला जा सकता है।

✓ 2. दी गई जानकारी से I और II दोनों निष्कर्ष निकाले जा सकते हैं।

✗ 3. दी गई जानकारी से केवल निष्कर्ष II निकाला जा सकता है।

✗ 4. दी गई जानकारी से न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II निकाला जा सकता है।

Question ID : **7518979089**
Option 1 ID : **75189736353**
Option 2 ID : **75189736355**
Option 3 ID : **75189736354**
Option 4 ID : **75189736356**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.83 नीचे दी गई अक्षर, संख्या, प्रतीक शृंखला के आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दें।

(बाएं) H ^ 5 T & M 4 @ 5 # 1 4 J 3 P H 9 L ! 5 2 (दाएं)

उपरोक्त शृंखला से यदि सभी संख्याओं को हटा दिया जाए, तो दाएं से पांचवें स्थान पर क्या होगा?

Ans ✗ 1. P

✗ 2. L

✗ 3. @

✓ 4. J

Question ID : **7518979161**
Option 1 ID : **75189736644**
Option 2 ID : **75189736641**
Option 3 ID : **75189736642**
Option 4 ID : **75189736643**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.84 कौन सी अभिक्रिया, द्विविस्थापन अभिक्रिया का एक उदाहरण है?

Ans
✗ 1. $Pb(s) + CuCl_2(aq) \longrightarrow PbCl_2(aq) + Cu(s)$
✗ 2. $Fe(s) + CuSO_4(aq) \longrightarrow FeSO_4(aq) + Cu(s)$
✗ 3. $Zn(s) + CuSO_4(aq) \longrightarrow ZnSO_4(aq) + Cu(s)$
✓ 4. $Na_2SO_4(aq) + BaCl_2(aq) \longrightarrow BaSO_4(s) + 2NaCl(aq)$

Question ID : **7518979621**
Option 1 ID : **75189738484**
Option 2 ID : **75189738481**
Option 3 ID : **75189738483**
Option 4 ID : **75189738482**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.85 तीन क्रमागत प्राकृतिक संख्याओं का योगफल 141 है। मध्य वाली संख्या का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ 1. 47
✗ 2. 57
✗ 3. 46
✗ 4. 56

Question ID : **7518978741**
Option 1 ID : **75189734963**
Option 2 ID : **75189734961**
Option 3 ID : **75189734964**
Option 4 ID : **75189734962**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.86 इनमें से क्या ग्लोबल वार्मिंग (global warming) का कारण है?

Ans
✓ 1. वायु में CO_2 के प्रतिशत में वृद्धि
✗ 2. प्लास्टिक अपशिष्ट का संचय
✗ 3. वायुमंडलीय ओज़ोन के स्तरों में वृद्धि
✗ 4. वनीकरण

Question ID : **7518977858**
Option 1 ID : **75189731430**
Option 2 ID : **75189731432**
Option 3 ID : **75189731431**
Option 4 ID : **75189731429**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.87 A, B और C किसी कार्य को क्रमशः 20, 24 और 30 दिन में पूरा कर सकते हैं। यदि वे एक साथ मिलकर कार्य करते हैं, तो उन्हें उस कार्य को पूरा करने में कितने दिन लगेंगे?

Ans

✗ 1. 5 दिन

✗ 2. 6 दिन

✗ 3. 7 दिन

✓ 4. 8 दिन

Question ID : **7518979263**
Option 1 ID : **75189737052**
Option 2 ID : **75189737049**
Option 3 ID : **75189737050**
Option 4 ID : **75189737051**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.88 नीचे दिए गए कथनों पर विचार कीजिए, और सही उत्तर का चयन कीजिए।

कथन-I: बिच्छू बूटी (nettle) के पत्तों के चुभने वाले रोएं द्वारा मेथेनोइक अम्ल इंजेक्ट होता है, जिससे जलन के साथ दर्द होता है।

कथन-II: चुभने वाले स्थान पर बेकिंग सोडा जैसे मृदु क्षारक का प्रयोग करने से राहत मिलती है।

Ans

✗ 1. केवल कथन II सही है।

✓ 2. दोनों कथन सही हैं। कथन II, कथन I से संबंधित नहीं है।

✗ 3. केवल कथन I सही है।

✗ 4. दोनों कथन सही हैं। कथन II, कथन I से संबंधित है।

Question ID : **7518973636**
Option 1 ID : **75189714544**
Option 2 ID : **75189714541**
Option 3 ID : **75189714543**
Option 4 ID : **75189714542**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.89 मार्च 2022 में, भौतिकी के क्षेत्र में उत्कृष्ट योगदान और वैज्ञानिक अनुसंधान के लिए 31वें जीडी बिड़ला पुरस्कार के लिए किसे चुना गया था?

Ans

✗ 1. प्रोफेसर दीपक धर

✓ 2. प्रोफेसर नारायण प्रधान

✗ 3. प्रोफेसर अमृता हाजरा

✗ 4. प्रोफेसर पिनाकी तालुकदार

Question ID : **7518973761**
Option 1 ID : **75189715043**
Option 2 ID : **75189715041**
Option 3 ID : **75189715044**
Option 4 ID : **75189715042**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.90 यदि 4 और 7 के स्थान के स्थान परस्पर बदल दिए जाएं और साथ ही '×' और '÷' के स्थान के स्थान परस्पर बदल दिए जाएं, तो दिए गए व्यंजक का मान कितना होगा?

$63 \times 3 - 4 + 18 \div 7$

Ans

✗ 1. 48

✓ 2. 86

✗ 3. 68

✗ 4. 56

Question ID : **7518979796**
Option 1 ID : **75189739183**
Option 2 ID : **75189739182**
Option 3 ID : **75189739184**
Option 4 ID : **75189739181**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.91 संशोधित पीएमजेवीके (PMJVK) योजना 2022-23, अब सभी आकांक्षी जिलों सहित देश के सभी जिलों में लागू की जाएगी। राज्य/केंद्र शासित प्रदेश उन चिह्नित क्षेत्रों में इंफ्रास्ट्रक्चर परियोजनाएं प्रस्तावित कर सकते हैं, जहां जलग्रहण क्षेत्र (5 km के दायरे) में अल्पसंख्यक आबादी की सघनता _________ से अधिक हो।

Ans
✗ 1. 20%
✓ 2. 25%
✗ 3. 10%
✗ 4. 15%

Question ID : **7518976546**
Option 1 ID : **75189726183**
Option 2 ID : **75189726184**
Option 3 ID : **75189726181**
Option 4 ID : **75189726182**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.92 मुख्य अक्ष पर स्थित वह बिंदु जो, गोलीय दर्पण के P और F के बीच की दूरी की दोगुनी दूरी पर स्थित होता है, _______ कहलाता है।

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

Question ID : **7518979470**
Option 1 ID : **75189737880**
Option 2 ID : **75189737879**
Option 3 ID : **75189737877**
Option 4 ID : **75189737878**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.93 यदि एक गोले की त्रिज्या 5 cm है, तो इसका पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. $144 \pi \text{ cm}^2$
✗ 2. $81 \pi \text{ cm}^2$
✓ 3. $100 \pi \text{ cm}^2$
✗ 4. $121 \pi \text{ cm}^2$

Question ID : **7518978786**
Option 1 ID : **75189735142**
Option 2 ID : **75189735141**
Option 3 ID : **75189735144**
Option 4 ID : **75189735143**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.94 रक्तचाप को मापने के लिए चिकित्सकों द्वारा उपयोग किए जाने वाले उपकरण का नाम बताइए।

Ans

✗ 1. इकोकार्डियोग्राम (Echocardiogram)

✓ 2. स्फिग्मोमैनोमीटर (Sphygmomanometer)

✗ 3. स्टेथेस्कोप (Stethoscope)

✗ 4. स्पाइरोमीटर (Spirometer)

Question ID : **7518974392**
Option 1 ID : **75189717565**
Option 2 ID : **75189717566**
Option 3 ID : **75189717567**
Option 4 ID : **75189717568**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.95 वह द्विघात समीकरण ज्ञात कीजिए, जिसके वास्तविक और समान मूल $\frac{3}{5}$ हैं।

Ans

✗ 1. $5x^2 - 6x + 9 = 0$

✓ 2. $25x^2 - 30x + 9 = 0$

✗ 3. $x^2 - 30x + 3 = 0$

✗ 4. $x^2 - 6x + 9 = 0$

Question ID : **7518979309**
Option 1 ID : **75189737233**
Option 2 ID : **75189737236**
Option 3 ID : **75189737235**
Option 4 ID : **75189737234**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.96 छह व्यक्ति, P, Q, R, S, T और U, एक ही वर्ष के विभिन्न महीनों; यानि जनवरी, फरवरी, मार्च, जुलाई, सितंबर और दिसंबर में यात्रा करते हैं।

R, सितंबर में यात्रा करता है। R और T के बीच केवल एक व्यक्ति यात्रा करता है। U और P के बीच कोई भी व्यक्ति यात्रा नहीं करता है। P, U के बाद वाले महीने में यात्रा करता है। P और S के बीच दो से अधिक व्यक्ति यात्रा करते हैं। इनमें से कौन जुलाई में यात्रा करता है?

Ans

✗ 1. P

✗ 2. S

✗ 3. T

✓ 4. Q

Question ID : **7518978192**
Option 1 ID : **75189732768**
Option 2 ID : **75189732765**
Option 3 ID : **75189732767**
Option 4 ID : **75189732766**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.97 $Na_2SO_4(aq) + BaCl_2(aq) \longrightarrow BaSO_4(s) + 2NaCl(aq)$

दी गई अभिक्रिया में, कौन सा उत्पाद विलयन में रहता है?

Ans
✗ 1. $BaCl_2$
✓ 2. NaCl
✗ 3. Na_2SO_4
✗ 4. $BaSO_4$

Question ID : **7518979620**
Option 1 ID : **75189738479**
Option 2 ID : **75189738478**
Option 3 ID : **75189738480**
Option 4 ID : **75189738477**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.98 $[(5^2)^4 \times 5^3] \div 5^9$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 125
✗ 2. 5
✗ 3. $\frac{1}{5}$
✓ 4. 25

Question ID : **7518979203**
Option 1 ID : **75189736810**
Option 2 ID : **75189736809**
Option 3 ID : **75189736812**
Option 4 ID : **75189736811**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.99 जिन तत्वों के परमाणु क्रमांक क्रमशः 15, 16, 17 और 18 हैं, वे ________ हैं।

Ans
✗ 1. P, S, Ar और Cl
✓ 2. P, S, Cl और Ar
✗ 3. S, P, Cl और Ar
✗ 4. Ar, Cl, S और P

Question ID : **7518979671**
Option 1 ID : **75189738684**
Option 2 ID : **75189738681**
Option 3 ID : **75189738683**
Option 4 ID : **75189738682**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.100 कोशिका में, 6-कार्बन वाले अणु - ग्लूकोज के 3-कार्बन वाले अणु - पाइरूवेट में विखंडन की प्रक्रिया कहां पर होती है?

Ans

✔ 1. कोशिका द्रव्य

✗ 2. माइटोकॉन्ड्रिया

✗ 3. हरित लवक

✗ 4. गॉल्जीकाय

Question ID : **7518977798**
Option 1 ID : **75189731190**
Option 2 ID : **75189731189**
Option 3 ID : **75189731191**
Option 4 ID : **75189731192**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**