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	Arunuma Technical Services Pvt.Ltd
Test Date	19/09/2022
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 अगले 25 साल भारत@100 के अमृत काल में प्रवेश करते हुए, केंद्रीय बजट 2022-23 में ________ प्राथमिकताओं के साथ विकास पर जोर दिया गया है।

Ans
✗ 1. दो
✓ 2. चार
✗ 3. तीन
✗ 4. छह

Question ID : **7518977499**
Option 1 ID : **75189729993**
Option 2 ID : **75189729996**
Option 3 ID : **75189729994**
Option 4 ID : **75189729995**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.2 आरोही क्रम में दिए निम्न प्रेक्षणों की माध्यिका n - 1 है।
4, 8, n - 14, 17, n + 5, 30, 32 और 35
n का मान निम्नलिखित में से कितना होगा?

Ans
1. 19
2. 17
3. 18
4. 24

Question ID : **75189711960**
Option 1 ID : **75189747837**
Option 2 ID : **75189747838**
Option 3 ID : **75189747839**
Option 4 ID : **75189747840**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.3 छह दोस्तों में से प्रत्येक की लंबाई अलग-अलग है। अनंत की लंबाई गगन से अधिक है। मनोज की लंबाई जनक से कम है। पार्थ की लंबाई जनक से अधिक है, लेकिन गगन से कम है। यदि अनुराग की लंबाई सबसे कम है, तो उनमें से किसकी लंबाई सबसे अधिक है?

Ans
1. मनोज
2. पार्थ
3. जनक
4. अनंत

Question ID : **75189711509**
Option 1 ID : **75189746036**
Option 2 ID : **75189746033**
Option 3 ID : **75189746035**
Option 4 ID : **75189746034**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.4 छह स्नातक विद्यार्थियों, अनुदीप, यमुना, चिन्मयी, दिविजा, ईशा और गुना में से प्रत्येक की ऑनलाइन PG प्रवेश परीक्षा सोमवार से शुरू होकर उसी सप्ताह के शनिवार को समाप्त होने वाले सप्ताह के अलग-अलग दिनों में होती है, किंतु उनका इसी क्रम में होना अनिवार्य नहीं है। उनमें से किसी की भी परीक्षा चिन्मयी से पहले और यमुना के बाद नहीं है। गुना की परीक्षा अनुदीप के ठीक बाद और दिविजा के ठीक पहले है। ईशा की परीक्षा मंगलवार को और अनुदीप से ठीक पहले है।
निम्न में से किसकी परीक्षा शुक्रवार को है?

Ans
✔ 1. दिविजा
✘ 2. यमुना
✘ 3. अनुदीप
✘ 4. गुना

Question ID : **75189711444**
Option 1 ID : **75189745774**
Option 2 ID : **75189745776**
Option 3 ID : **75189745775**
Option 4 ID : **75189745773**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.5 दिए गए व्यंजक को सरल करें।

$11.4\overline{565} \div 2.\overline{67}$

Ans
✘ 1. $3\frac{7}{25}$
✘ 2. $3\frac{4}{25}$
✔ 3. $4\frac{7}{25}$
✘ 4. $4\frac{2}{25}$

Question ID : **75189711720**
Option 1 ID : **75189746878**
Option 2 ID : **75189746880**
Option 3 ID : **75189746879**
Option 4 ID : **75189746877**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.6 ________ में स्थित माजुली, विश्व का सबसे बड़ा आवासित नदी द्वीप है।

Ans

✔ 1. ब्रह्मपुत्र नदी

✘ 2. गोदावरी नदी

✘ 3. यमुना नदी

✘ 4. गंगा नदी

Question ID : **7518979423**
Option 1 ID : **75189737690**
Option 2 ID : **75189737692**
Option 3 ID : **75189737691**
Option 4 ID : **75189737689**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.7 विद्युत ऊर्जा की 1 व्यावसायिक इकाई ________ जूल के बराबर होती है।

Ans

✘ 1. 3.6×10^5

✔ 2. 3.6×10^6

✘ 3. 3.6×10^8

✘ 4. 3.6×10^7

Question ID : **75189711340**
Option 1 ID : **75189745360**
Option 2 ID : **75189745359**
Option 3 ID : **75189745357**
Option 4 ID : **75189745358**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.8 एक समांतर चतुर्भुज के दो आसन्न कोण इस प्रकार हैं कि पहला कोण, दूसरे कोण का दो-तिहाई है। छोटे कोण का माप ज्ञात करें।

Ans

✔ 1. $72°$

✘ 2. $18°$

✘ 3. $36°$

✘ 4. $108°$

Question ID : **75189712101**
Option 1 ID : **75189748403**
Option 2 ID : **75189748401**
Option 3 ID : **75189748404**
Option 4 ID : **75189748402**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.9 एक पंक्ति में राहुल आगे से 21वें स्थान पर है और अंकित पीछे से 10वें स्थान पर है, और उनके बीच 4 व्यक्ति हैं। यदि पंक्ति में अंकित, राहुल के पीछे कहीं खड़ा है, तो पंक्ति में कितने व्यक्ति हैं?

Ans

✗ 1. 38

✗ 2. 37

✓ 3. 35

✗ 4. 36

Question ID : **75189711439**
Option 1 ID : **75189745756**
Option 2 ID : **75189745755**
Option 3 ID : **75189745753**
Option 4 ID : **75189745754**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.10 आधुनिक आवर्त सारणी में, किस समूह में केवल एक अधात्विक तत्व है?

Ans

✓ 1. 14

✗ 2. 16

✗ 3. 17

✗ 4. 15

Question ID : **7518979705**
Option 1 ID : **75189738817**
Option 2 ID : **75189738819**
Option 3 ID : **75189738820**
Option 4 ID : **75189738818**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **1**

Q.11 What happens during menstruation?

Ans

✗ 1. A mature egg is released from an ovary

✓ 2. The uterine lining is shed.

✗ 3. The wall of the uterus becomes vascular

✗ 4. There is failure of fertilisation of the ovum

Question ID : **75189710108**
Option 1 ID : **75189740429**
Option 2 ID : **75189740432**
Option 3 ID : **75189740430**
Option 4 ID : **75189740431**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.12 एड्स (AIDS) के संबंध में इनमें से कौन सा कथन गलत है?

Ans ✗ 1.
सिरिंज द्वारा दवा लेने हेतु उपयोग की जाने वाली सिरिंज को साझा करने से एक संक्रमित व्यक्ति से एक सामान्य व्यक्ति में इस विषाणु का संक्रमण हो सकता है।

✗ 2.
इस विषाणु का संक्रमण एचआईवी (HIV) संक्रमित व्यक्ति के साथ यौन संपर्क के माध्यम से हो सकता है।

✓ 3.
इस विषाणु का संक्रमण एचआईवी (HIV) संक्रमित व्यक्ति से हाथ मिलाने से हो सकता है।

✗ 4.
इस विषाणु का संक्रमण, स्तनपान के जरिए संक्रमित मां से शिशु में हो सकता है।

Question ID : **75189710221**
Option 1 ID : **75189740881**
Option 2 ID : **75189740883**
Option 3 ID : **75189740884**
Option 4 ID : **75189740882**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.13 एक लवण को पानी में घोला जाता है, और इस लवण के विलयन का pH एक सार्वत्रिक सूचक पत्र (universal indicator paper) से मापा जाता है। यदि विलयन का pH, 7 से अधिक है, तो लवण के _______ होने की सर्वाधिक संभावना है।

Ans ✗ 1. NH_4Cl

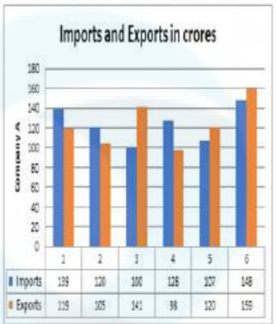
✗ 2. Na_2SO_4

✗ 3. KCl

✓ 4. K_2CO_3

Question ID : **7518973626**
Option 1 ID : **75189714504**
Option 2 ID : **75189714501**
Option 3 ID : **75189714503**
Option 4 ID : **75189714502**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.14 निम्नांकित बार ग्राफ, दी गई अवधि में कंपनी A के निर्यात और आयात को दर्शाता है। बार ग्राफ का अध्ययन करें और उसके आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दें।
ग्राफ में दी गई 1 से 6 तक की संख्याएं 2001 से 2006 तक के वर्षों को दर्शाती हैं।



[Import and Export in crore-आयात और निर्यात, करोड़ में) company A-कंपनी A, Import-आयात, Export-निर्यात]
2001 से 2006 की अवधि के लिए आयात का औसत (करोड़ में) क्या है?

Ans
✔ 1. 123.66
✘ 2. 80.24
✘ 3. 56.61
✘ 4. 172.40

Question ID : **75189711238**
Option 1 ID : **75189744951**
Option 2 ID : **75189744949**
Option 3 ID : **75189744952**
Option 4 ID : **75189744950**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.15 लाला लाजपत राय 1921 से _______ से जुड़े हुए थे।

Ans
✘ 1. चिन्मय मिशन
✘ 2. सत्यशोधक समाज
✘ 3. सरबती दीपिका सभा
✔ 4. सर्वेंट्स ऑफ़ द पीपल सोसाइटी

Question ID : **7518978516**
Option 1 ID : **75189734061**
Option 2 ID : **75189734062**
Option 3 ID : **75189734063**
Option 4 ID : **75189734064**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.16 दो समरूप त्रिभुजों की संगत भुजाओं की लंबाई का अनुपात 5 : 6 है। इन त्रिभुजों के क्षेत्रफलों का अनुपात क्या है?

Ans
✗ 1. 3 : 4
✓ 2. 25 : 36
✗ 3. 16 : 42
✗ 4. 36 : 25

Question ID : **75189711825**
Option 1 ID : **75189747297**
Option 2 ID : **75189747298**
Option 3 ID : **75189747299**
Option 4 ID : **75189747300**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.17 निम्नलिखित में से कौन सा एक परपोषी जीव है?

Ans
✗ 1. घास
✓ 2. बाघ
✗ 3. नीम का पेड़
✗ 4. शैवाल

Question ID : **75189710147**
Option 1 ID : **75189740587**
Option 2 ID : **75189740585**
Option 3 ID : **75189740586**
Option 4 ID : **75189740588**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.18 2019 के लोकसभा आम चुनावों के बाद किस लोकसभा का गठन किया गया था?

Ans
✗ 1. 15वीं
✗ 2. 18वीं
✗ 3. 16वीं
✓ 4. 17वीं

Question ID : **7518976564**
Option 1 ID : **75189726253**
Option 2 ID : **75189726256**
Option 3 ID : **75189726254**
Option 4 ID : **75189726255**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.19 ______ के कारण, जब प्रकाश किसी माध्यम के निलंबित कणों से होकर गुजरता है, तो प्रकाश का कुछ भाग अवशोषित होता है और सभी दिशाओं में उत्सर्जित होता है।

Ans
✔ 1. प्रकाश के प्रकीर्णन
✘ 2. प्रकाश के अपवर्तन
✘ 3. प्रकाश के परावर्तन
✘ 4. प्रकाश के वर्ण-विक्षेपण

Question ID : **7518979534**
Option 1 ID : **75189738136**
Option 2 ID : **75189738134**
Option 3 ID : **75189738133**
Option 4 ID : **75189738135**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.20 सात टॉय कार और पांच टॉय बाइक की कुल मिलाकर कीमत ₹600 है। पांच टॉय कार और तीन टॉय बाइक की कुल मिलाकर कीमत ₹400 है। प्रत्येक टॉय कार की कीमत कितनी है?

Ans
✔ 1. ₹50
✘ 2. ₹150
✘ 3. ₹100
✘ 4. ₹200

Question ID : **7518978744**
Option 1 ID : **75189734976**
Option 2 ID : **75189734974**
Option 3 ID : **75189734975**
Option 4 ID : **75189734973**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.21 इस प्रश्न में एक कथन और उसके बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं। कथन के संबंध में, दोनों निष्कर्षों में से कौन से सही हैं?
कथन: $E < T = D \leq Q > Z = G$
निष्कर्ष:
I. $T < G$
II. $Z > D$

Ans
✘ 1. निष्कर्ष I और II दोनों सही हैं।
✘ 2. केवल निष्कर्ष II सही है।
✘ 3. केवल निष्कर्ष I सही है।
✔ 4. न तो निष्कर्ष I और न ही II सही है।

Question ID : **7518974954**
Option 1 ID : **75189719815**
Option 2 ID : **75189719814**
Option 3 ID : **75189719813**
Option 4 ID : **75189719816**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.22 फरवरी 2022 में महिलाओं की सलामती और सुरक्षा सुनिश्चित करने के लिए किस केंद्र शासित प्रदेश ने खालिदा परवीन की अध्यक्षता में दो महिला दस्तों (women's squads) का शुभारंभ किया?

Ans
✗ 1. लद्दाख
✗ 2. चंडीगढ़
✓ 3. जम्मू और कश्मीर
✗ 4. पुदुचेरी

Question ID : **75189710422**
Option 1 ID : **75189741687**
Option 2 ID : **75189741685**
Option 3 ID : **75189741686**
Option 4 ID : **75189741688**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.23 निम्न में से कौन-सी संख्या, दी गई श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी?

8 13 17 20 22 ?

Ans
✓ 1. 23
✗ 2. 24
✗ 3. 22
✗ 4. 25

Question ID : **75189711673**
Option 1 ID : **75189746689**
Option 2 ID : **75189746690**
Option 3 ID : **75189746691**
Option 4 ID : **75189746692**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.24 तीन कथन और उसके बाद तीन निष्कर्ष I, II और III दिए गए हैं। कथनों 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:

सभी सैशे, बैग हैं।
कुछ बैग, घड़ियां हैं।
कोई घड़ी, टोस्टर नहीं है।

निष्कर्ष:

I. कुछ टोस्टर, घड़ियां हैं।
II. कोई सैशे, टोस्टर नहीं है।
III. कुछ बैग, सैशे हैं।

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

Question ID : **75189711477**
Option 1 ID : **75189745908**
Option 2 ID : **75189745906**
Option 3 ID : **75189745907**
Option 4 ID : **75189745905**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.25 इस्लाम, _______ में अरब में पैगंबर मुहम्मद द्वारा प्रचारित एक प्रमुख विश्व धर्म है।

Ans
✔ 1. सातवीं शताब्दी
✘ 2. चौथी शताब्दी
✘ 3. पांचवीं शताब्दी
✘ 4. छठी शताब्दी

Question ID : **75189710560**
Option 1 ID : **75189742240**
Option 2 ID : **75189742237**
Option 3 ID : **75189742238**
Option 4 ID : **75189742239**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.26 एक पंक्ति में महिमा आगे से 28वें स्थान पर है और अंशुल पीछे से 22वें स्थान पर है, और उनके बीच 5 व्यक्ति हैं। यदि पंक्ति में अंशुल, महिमा के पीछे कहीं खड़ा है, तो पंक्ति में कितने व्यक्ति हैं?

Ans

✗ 1. 54

✗ 2. 56

✗ 3. 53

✓ 4. 55

Question ID : **75189711442**
Option 1 ID : **75189745766**
Option 2 ID : **75189745768**
Option 3 ID : **75189745765**
Option 4 ID : **75189745767**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.27 उस विकल्प का चयन कीजिए, जिसका पांचवीं संख्या से वही संबंध है, जो दूसरी संख्या का पहली संख्या से है, और चौथी संख्या का तीसरी संख्या से 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।)
3 : 25 :: 8 : 100 :: 12 : ?

Ans

✗ 1. 144

✗ 2. 169

✓ 3. 196

✗ 4. 225

Question ID : **75189711619**
Option 1 ID : **75189746473**
Option 2 ID : **75189746474**
Option 3 ID : **75189746476**
Option 4 ID : **75189746475**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.28 निम्न में से कौन-सा सह-अभाज्य संख्याओं का एक युग्म है?

Ans

✓ 1. 59, 97

✗ 2. 133, 171

✗ 3. 51, 119

✗ 4. 65, 91

Question ID : **75189712012**
Option 1 ID : **75189748045**
Option 2 ID : **75189748048**
Option 3 ID : **75189748047**
Option 4 ID : **75189748046**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.29 संतृप्त कार्बन यौगिकों के संबंध में इनमें से कौन सा कथन सत्य है?

Ans

✔ 1. इनमें केवल कार्बन-कार्बन एकल बंध होता है।

✗ 2. इनमें द्वि-बंध और त्रि-बंध दोनों होते हैं।

✗ 3. इनमें केवल कार्बन-कार्बन द्वि-बंध होता है।

✗ 4. इनमें केवल कार्बन-कार्बन त्रि-बंध होता है।

Question ID : **75189711844**
Option 1 ID : **75189747373**
Option 2 ID : **75189747376**
Option 3 ID : **75189747374**
Option 4 ID : **75189747375**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.30 दिए गए कथनों और तर्कों को ध्यानपूर्वक पढ़िए और दिए गए विकल्पों में से उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए।

कथन:

शिक्षा, मानव समाज की मेरुदंड है।

तर्क:

I. विद्यालय सामाजिक मान्यताओं और नियमों के अधिगम के केंद्र हैं।

II. वर्तमान में, शिक्षा की अवहेलना करने वाला कोई भी समाज विकसनशील और विकसित नहीं हो सकता है।

Ans

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

✗ 2. II कथन का समर्थन नहीं करता है, जबकि I कथन का समर्थन करता है।

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

✗ 4. I कथन का समर्थन नहीं करता है, जबकि II कथन का समर्थन करता है।

Question ID : **75189711128**
Option 1 ID : **75189744512**
Option 2 ID : **75189744510**
Option 3 ID : **75189744511**
Option 4 ID : **75189744509**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.31 एक पेन का मूल्य, एक पेंसिल के मूल्य का दोगुना है। यदि एक पेंसिल का मूल्य ₹1 है, तो 3 पेन और 2 पेंसिल का मूल्य ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. ₹10

✓ 2. ₹8

✗ 3. ₹7

✗ 4. ₹2

Question ID : **7518979987**
Option 1 ID : **75189739948**
Option 2 ID : **75189739947**
Option 3 ID : **75189739946**
Option 4 ID : **75189739945**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.32 यदि 'BOARD' शब्द के सभी अक्षरों को बाएं से दाएं अंग्रेजी वर्णमाला के क्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो कितने अक्षरों की स्थिति अपरिवर्तित रहेगी?

Ans

✗ 1. चार

✗ 2. तीन

✓ 3. कोई भी नहीं

✗ 4. एक

Question ID : **7518978987**
Option 1 ID : **75189735948**
Option 2 ID : **75189735947**
Option 3 ID : **75189735946**
Option 4 ID : **75189735945**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.33 निम्न में से कौन सा व्यंजक सही है?

1. बहुलक - माध्यिका = 2 (माध्यिका - माध्य)

2. माध्यिका = $\frac{\text{बहुलक+ माध्यिका}}{2}$

3. बहुलक = 2 माध्यिका - माध्य

4. माध्य = $\frac{\text{2माध्यिका – बहुलक}}{2}$

Ans
1. 4
2. 3
3. 1 ✓
4. 2

Question ID : 75189711770
Option 1 ID : 75189747079
Option 2 ID : 75189747080
Option 3 ID : 75189747077
Option 4 ID : 75189747078
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.34 यदि '+' का अर्थ '÷' है, '-' का अर्थ '×' है, '×' का अर्थ '+' है, '÷' का अर्थ '-' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर कितना मान आएगा?

81 ÷ 3 − 14 ÷ 7 × 6 + 6 − 5 = ?

Ans
1. 43
2. 50
3. 37 ✓
4. 55

Question ID : 7518974883
Option 1 ID : 75189719530
Option 2 ID : 75189719531
Option 3 ID : 75189719529
Option 4 ID : 75189719532
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.35 तीन कथन और उसके बाद तीन निष्कर्ष I, II और III दिए गए हैं। कथनों 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:

सभी पायल, प्रिंटर हैं।
कुछ प्रिंटर, पक्षी हैं।
कुछ पक्षी, चेरी हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ पक्षी, प्रिंटर हैं।
II. सभी प्रिंटर, पायल हैं।
III. कुछ चेरी, पक्षी हैं।

Ans

✗ 1. कोई भी निष्कर्ष पालन नहीं करता है।

✗ 2. केवल निष्कर्ष I पालन करता है।

✓ 3. निष्कर्ष I और III दोनों पालन करते हैं।

✗ 4. केवल निष्कर्ष II पालन करता है।

Question ID : **75189711472**
Option 1 ID : **75189745888**
Option 2 ID : **75189745885**
Option 3 ID : **75189745887**
Option 4 ID : **75189745886**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.36 दो स्टेशनों दिल्ली और अमृतसर के बीच की दूरी 450 km है। दिल्ली से एक ट्रेन 4 p.m. पर 60 km/h की औसत चाल से अमृतसर के लिए रवाना होती है। अमृतसर से एक अन्य ट्रेन 3:20 p.m. पर 80 km/h की औसत चाल से दिल्ली के लिए रवाना होती है। दिल्ली से कितनी दूरी पर दोनों ट्रेनें मिलेंगी?

Ans

✗ 1. 160 km

✗ 2. 180 km

✓ 3. 170 km

✗ 4. 165 km

Question ID : **75189711759**
Option 1 ID : **75189747034**
Option 2 ID : **75189747035**
Option 3 ID : **75189747033**
Option 4 ID : **75189747036**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.37 भारत सरकार की ई-पी.जी.पाठशाला योजना, निम्नांकित में से किससे संबंधित है?

Ans
1. माध्यमिक शिक्षा
2. नर्सरी शिक्षा
3. उच्चतर शिक्षा
4. प्राथमिक शिक्षा

Question ID : **75189711108**
Option 1 ID : **75189744431**
Option 2 ID : **75189744429**
Option 3 ID : **75189744432**
Option 4 ID : **75189744430**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **3**

Q.38 आनंद ने एक कार ₹8,00,000 में खरीदी और उसे 5% के लाभ पर धीरज को बेच दिया। धीरज ने इसे 4% की हानि पर अनिल को बेच दिया। अनिल ने कार के लिए कितनी राशि का भुगतान किया?

Ans
1. ₹8,40,000
2. ₹8,06,400
3. ₹8,60,000
4. ₹8,73,600

Question ID : **75189712036**
Option 1 ID : **75189748142**
Option 2 ID : **75189748141**
Option 3 ID : **75189748143**
Option 4 ID : **75189748144**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.39 एक दुकान में, लैपटॉप की कीमत 35% कम हो गई, जिसके फलस्वरूप बिक्री में 20% की वृद्धि हो गई। लैपटॉप की बिक्री से दुकान के कुल राजस्व पर क्या प्रभाव पड़ेगा?

Ans
1. 18% वृद्धि
2. 10% कमी
3. 10% वृद्धि
4. 22% कमी

Question ID : **75189711957**
Option 1 ID : **75189747828**
Option 2 ID : **75189747825**
Option 3 ID : **75189747827**
Option 4 ID : **75189747826**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.40 अभिप्रेरण के मनोविज्ञान में, संतुलन सिद्धांत ________ द्वारा प्रस्तावित अभिवृत्ति परिवर्तन का एक सिद्धांत है।

Ans

✗ 1. जॉन ए लिस्ट (John A List)

✗ 2. मिल्टन फ्राइडमैन (Milton Friedman)

✗ 3. एडम स्मिथ (Adam Smith)

✓ 4. फ़्रिट्ज़ हीडर (Fritz Heider)

Question ID : **7518978874**
Option 1 ID : **75189735495**
Option 2 ID : **75189735493**
Option 3 ID : **75189735494**
Option 4 ID : **75189735496**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.41 Suppose a proton moves towards the east by entering a uniform magnetic field in the downward direction. The direction of the force acting on the proton will be:

Ans

✗ 1. towards the east

✗ 2. towards the south

✓ 3. towards the north

✗ 4. towards the west

Question ID : **75189711367**
Option 1 ID : **75189745465**
Option 2 ID : **75189745468**
Option 3 ID : **75189745467**
Option 4 ID : **75189745466**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.42 दो क्रमागत संख्याओं में से छोटी संख्या का $\frac{1}{4}$, बड़ी संख्या के $\frac{1}{5}$ से 3 अधिक है। बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans

✓ 1. 65

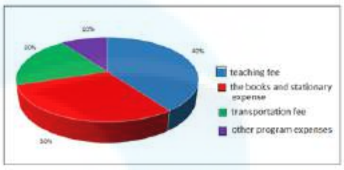
✗ 2. 75

✗ 3. 25

✗ 4. 45

Question ID : **75189711968**
Option 1 ID : **75189747871**
Option 2 ID : **75189747872**
Option 3 ID : **75189747869**
Option 4 ID : **75189747870**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.43 एक स्कूल का प्रतिशत व्यय निम्न पाइ-चार्ट में दर्शाया गया है। नीला, शिक्षण शुल्क (teaching fee) को दर्शाता है, लाल, किताब और स्टेशनरी खर्च (books and stationary expense) को दर्शाता है, हरा, परिवहन शुल्क (transportation fee) को दर्शाता है, तथा बैंगनी, अन्य कार्यक्रम खर्चो (other program expenses) को दर्शाता है। पाई-चार्ट का अध्ययन करें और प्रश्न का उत्तर दें।



कुल आय ₹27,00,000 है। यदि कुल स्कूल खर्च कुल आय का एक तिहाई है, तो शिक्षण शुल्क और परिवहन शुल्क पर खर्च की गई राशि ज्ञात करें।

Ans

✗ 1. ₹4,30,000

✗ 2. ₹9,00,000

✓ 3. ₹5,40,000

✗ 4. ₹7,50,000

Question ID : **75189711252**
Option 1 ID : **75189745006**
Option 2 ID : **75189745005**
Option 3 ID : **75189745008**
Option 4 ID : **75189745007**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.44 एक कार्य पूरा करने पर कुल देय धनराशि ₹800 है। C अकेले इसे 24 दिन में कर सकता है, जबकि B अकेले इसे 8 दिन में कर सकता है। A की सहायता से उन्होंने इस कार्य को 3 दिन में पूरा किया। इस कार्य को पूरा करने में अपने हिस्से के रूप में A को कितनी धनराशि प्राप्त हुई?

Ans

✗ 1. ₹300

✗ 2. ₹350

✓ 3. ₹400

✗ 4. ₹450

Question ID : **75189711958**
Option 1 ID : **75189747832**
Option 2 ID : **75189747830**
Option 3 ID : **75189747831**
Option 4 ID : **75189747829**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.45 इस प्रश्न में, अक्षरों के एक समूह को नीचे दी गई तालिका और उसके बाद दी गई शर्तों के अनुसार प्रतीकों का उपयोग करके कूटबद्ध किया जाता है। शर्तों का पालन करने वाले कूटों का सही संयोजन आपका उत्तर है।

अक्षर	D	T	V	O	I	A	P	E
कूट	@	>	^	%	=	#	$	+

शर्तें:
यदि शब्द के पहले और अंतिम दोनों अक्षर स्वर है, तो इन दोनों अक्षरों को '&' के रूप में कूटबद्ध किया जाएगा।
यदि शब्द के पहले और अंतिम दोनों अक्षर व्यंजन है, तो इन दोनों अक्षरों को '*' के रूप में कूटबद्ध किया जाएगा।

'ADOPTIVE' शब्द के लिए कूट क्या होगा?

Ans

✗ 1. # @ % $ > = ^ +

✗ 2. & @ % $ > = ^ +

✗ 3. # @ % $ > = ^ &

✓ 4. & @ % $ > = ^ &

Question ID : **75189710878**
Option 1 ID : **75189743511**
Option 2 ID : **75189743510**
Option 3 ID : **75189743509**
Option 4 ID : **75189743512**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.46 छह डॉक्टर एक पंक्ति में उत्तर की ओर मुख करके बैठे हैं। ओमप्रकाश, तन्वी के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है, जो मटंक के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठी है। यधू, सुनील के दाईं ओर ठीक बगल में बैठा है, जो ओमप्रकाश के बाईं ओर किसी स्थान पर बैठा है। यधू या करुणा में से कोई भी किसी भी सिरे पर नहीं बैठा है। यधू के सापेक्ष करुणा कहां बैठी है?

Ans

✓ 1. दाईं ओर तीसरे स्थान पर

✗ 2. बाईं ओर चौथे स्थान पर

✗ 3. बाईं ओर तीसरे स्थान पर

✗ 4. दाईं ओर चौथे स्थान पर

Question ID : **75189711436**
Option 1 ID : **75189745742**
Option 2 ID : **75189745744**
Option 3 ID : **75189745741**
Option 4 ID : **75189745743**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.47 पर्यावरण के विभिन्न घटकों के बीच ऊर्जा के प्रवाह के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन गलत है?

Ans

✗ 1. प्रत्येक पोषी स्तर, पर्यावरण में ऊष्मा के रूप में कुछ ऊर्जा का क्षय करता है।

✗ 2. ऊर्जा का प्रवाह एकदिशीय होता है।

✗ 3. प्रत्येक पोषी स्तर पर मौजूद कार्बनिक पदार्थ की मात्रा 10% होती है।

✓ 4. हरे पौधे पत्तियों पर पड़ने वाली सौर ऊर्जा में से लगभग 10% को अवशोषित करते हैं।

Question ID : **7518974662**
Option 1 ID : **75189718648**
Option 2 ID : **75189718647**
Option 3 ID : **75189718646**
Option 4 ID : **75189718645**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.48 किशोरावस्था लगभग 11 वर्ष की आयु से शुरू होती है, और _______ तक रहती है।

Ans

✗ 1. 19 या 20 वर्ष की आयु

✓ 2. 18 या 19 वर्ष की आयु

✗ 3. 16 या 17 वर्ष की आयु

✗ 4. 15 या 16 वर्ष की आयु

Question ID : **75189710217**
Option 1 ID : **75189740867**
Option 2 ID : **75189740865**
Option 3 ID : **75189740866**
Option 4 ID : **75189740868**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.49 मान लीजिए सीता एक सुई को फोकस दूरी f वाले अवतल दर्पण के सामने $(f + x)$ दूरी पर रखती है, और $(f + y)$ की दूरी पर स्थित पर्दे पर सुई का वास्तविक प्रतिबिंब दिखाई देता है। तो फोकस दूरी f को _________ द्वारा व्यक्त किया जा सकता है।

Ans

✗ 1. $f = 2\sqrt{xy}$

✗ 2. $f = -\sqrt{xy}$

✗ 3. $f = -2\sqrt{xy}$

✓ 4. $f = \sqrt{xy}$

Question ID : **75189712192**
Option 1 ID : **75189748766**
Option 2 ID : **75189748768**
Option 3 ID : **75189748765**
Option 4 ID : **75189748767**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.50 आयनिक यौगिकों में विद्युत चालकता के संबंध में इनमें से कौन सा कथन सही है?

Ans

✗ 1. आयनिक यौगिक, ठोस एवं गलित दोनों अवस्थाओं में विद्युत का चालन करते हैं।

✓ 2. आयनिक यौगिक, गलित अवस्था में विद्युत का चालन करते हैं, किंतु ठोस अवस्था में नहीं करते हैं।

✗ 3. आयनिक यौगिक, ठोस एवं गलित दोनों अवस्थाओं में विद्युत के कुचालक होते हैं।

✗ 4. आयनिक यौगिक, ठोस अवस्था में विद्युत का चालन करते हैं, किंतु गलित अवस्था में नहीं करते हैं।

Question ID : **75189711912**
Option 1 ID : **75189747645**
Option 2 ID : **75189747646**
Option 3 ID : **75189747648**
Option 4 ID : **75189747647**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.51 जनवरी 2022 में, भारत सरकार ने, ________ के बजटीय परिव्यय के साथ प्रोडक्शन लिंक्ड इंसेंटिव (PLI) योजना 'नेशनल प्रोग्राम ऑन एडवांस्ड केमिस्ट्री सेल (ACC) बैटरी स्टोरेज' को मंजूरी दी।

Ans

✗ 1. ₹19,100 करोड़

✗ 2. ₹20,100 करोड़

✓ 3. ₹18,100 करोड़

✗ 4. ₹21,100 करोड़

Question ID : **75189710411**
Option 1 ID : **75189741644**
Option 2 ID : **75189741642**
Option 3 ID : **75189741643**
Option 4 ID : **75189741641**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.52 उस विकल्प का चयन कीजिए, जो सातवीं संख्या से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरी संख्या पहली संख्या से, चौथी संख्या तीसरी संख्या से और छठी संख्या पांचवीं संख्या से संबंधित है।

25 : 4 :: 49 : 6 :: 9 : 2 :: 100 : ?

Ans

✓ 1. 9

✗ 2. 6

✗ 3. 7

✗ 4. 4

Question ID : **75189711075**
Option 1 ID : **75189744297**
Option 2 ID : **75189744298**
Option 3 ID : **75189744300**
Option 4 ID : **75189744299**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.53 ________ के बीच की दूरी, गोलीय दर्पण की वक्रता त्रिज्या कहलाती है।

Ans

✗ 1. वक्रता केंद्र और अनंत

✓ 2. वक्रता केंद्र और ध्रुव

✗ 3. मुख्य फोकस और वक्रता केंद्र

✗ 4. ध्रुव और मुख्य फोकस

Question ID : **7518979469**
Option 1 ID : **75189737876**
Option 2 ID : **75189737875**
Option 3 ID : **75189737874**
Option 4 ID : **75189737873**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.54 यदि 14 अप्रैल 2005 को गुरुवार है, तो 10 मई 2017 को सप्ताह का कौन सा दिन होगा?

Ans
✗ 1. शुक्रवार
✗ 2. मंगलवार
✓ 3. बुधवार
✗ 4. गुरुवार

Question ID : **75189711664**
Option 1 ID : **75189746655**
Option 2 ID : **75189746654**
Option 3 ID : **75189746656**
Option 4 ID : **75189746653**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.55 निम्न में से कौन-सा भाग आंखों को एक विशिष्ट रंग प्रदान करने के लिए उत्तरदायी है?

Ans
✗ 1. कॉर्निया
✓ 2. आइरिस
✗ 3. रेटिना
✗ 4. लेंस

Question ID : **75189710522**
Option 1 ID : **75189742088**
Option 2 ID : **75189742085**
Option 3 ID : **75189742086**
Option 4 ID : **75189742087**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.56 यदि ₹3.50 : ₹7.50 :: ₹8.26 : x है, तो x का मान क्या होगा?

Ans
✗ 1. ₹18.10
✗ 2. ₹17.85
✓ 3. ₹17.70
✗ 4. ₹17.00

Question ID : **75189711741**
Option 1 ID : **75189746963**
Option 2 ID : **75189746964**
Option 3 ID : **75189746961**
Option 4 ID : **75189746962**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.57 डोडाबेट्टा चोटी, जिसका अर्थ है 'एक बड़ा पर्वत', ________ की सबसे ऊंची पर्वत चोटी है।

Ans
✔ 1. नीलगिरी पहाड़ियों
✘ 2. शेवरॉय पहाड़ियों
✘ 3. अनंतगिरी पहाड़ियों
✘ 4. इलायची पहाड़ियों

Question ID : **75189710481**
Option 1 ID : **75189741922**
Option 2 ID : **75189741921**
Option 3 ID : **75189741924**
Option 4 ID : **75189741923**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.58 अनु, दिलीप, ईश्वर, जाह्नवी, कोमल, पल्लवी, रिया और तारा एक वर्गाकार मेज के चारों ओर मेज के केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं (किंतु उनका इसी क्रम में होना अनिवार्य नहीं है)। उनमें से कुछ कोनों पर बैठे हैं, जबकि कुछ भुजाओं के ठीक मध्य में बैठे हैं। तारा, कोमल के दाईं ओर ठीक बगल में और जाह्नवी के बाईं ओर ठीक बगल में बैठी है। अनु, रिया के बाईं ओर ठीक बगल में बैठी है। दिलीप और जाह्नवी के बीच केवल एक ही व्यक्ति बैठा है। ईश्वर किसी एक भुजा के ठीक मध्य में बैठा है और उसके बाईं ओर ठीक बगल में रिया बैठी है और दाईं ओर ठीक बगल में कोमल बैठी है।
पल्लवी के दाईं ओर ठीक बगल में कौन बैठा/बैठी है?

Ans
✘ 1. जाह्नवी
✔ 2. दिलीप
✘ 3. अनु
✘ 4. तारा

Question ID : **75189711431**
Option 1 ID : **75189745723**
Option 2 ID : **75189745722**
Option 3 ID : **75189745721**
Option 4 ID : **75189745724**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.59 एक निश्चित कूट भाषा में, 'BOY' को 'ACNPXZ' लिखा जाता है और 'TOY' को 'SUNPXZ' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'JOY' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

Ans
✘ 1. ZXPNKI
✔ 2. IKNPXZ
✘ 3. XZNPIK
✘ 4. IKXZNP

Question ID : **75189711563**
Option 1 ID : **75189746251**
Option 2 ID : **75189746252**
Option 3 ID : **75189746249**
Option 4 ID : **75189746250**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.60 कार्बन, सिलिकॉन की तुलना में अधिक शृंखलन प्रवृत्ति प्रदर्शित करता है।

निम्न में से कौन सा अभिकथन दिए गए कथन की सही व्याख्या करता है?

Ans

✗ 1. सिलिकॉन की तुलना में कार्बन के बड़े आकार के कारण, कार्बन-कार्बन बंध, Si-Si बंध से दुर्बल होता है।

✗ 2. सिलिकॉन की तुलना में कार्बन के छोटे आकार के कारण, कार्बन-कार्बन बंध, Si-Si बंध से दुर्बल होता है।

✓ 3. सिलिकॉन की तुलना में कार्बन के छोटे आकार के कारण, कार्बन-कार्बन बंध, Si-Si बंध से प्रबल होता है।

✗ 4. सिलिकॉन की तुलना में कार्बन के बड़े आकार के कारण, कार्बन-कार्बन बंध, Si-Si बंध से प्रबल होता है।

Question ID : **75189711851**
Option 1 ID : **75189747404**
Option 2 ID : **75189747401**
Option 3 ID : **75189747402**
Option 4 ID : **75189747403**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.61 निम्न में वह बड़ी से बड़ी संख्या कौन सी है, जिससे 50, 58 और 69 को भाग देने पर शेषफल क्रमशः 1, 2 और 6 प्राप्त होते हैं?

Ans

✓ 1. 7

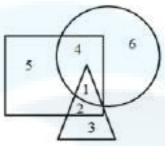
✗ 2. 6

✗ 3. 0

✗ 4. 8

Question ID : **75189711729**
Option 1 ID : **75189746916**
Option 2 ID : **75189746915**
Option 3 ID : **75189746913**
Option 4 ID : **75189746914**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.62 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। वृत्त 'पुरुषों' को निरूपित करता है, वर्ग 'फ़ोटोग्राफ़रों' को निरूपित करता है, और त्रिभुज 'संगीतकारों' को निरूपित करता है। ऐसे कितने पुरुष हैं, जो **न तो** फोटोग्राफर हैं और **न ही** संगीतकार हैं?



Ans

✗ 1. 5

✗ 2. 2

✗ 3. 4

✓ 4. 6

Question ID : **75189711478**
Option 1 ID : **75189745911**
Option 2 ID : **75189745912**
Option 3 ID : **75189745909**
Option 4 ID : **75189745910**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.63 निम्न में से कौन सा, द्विघात समीकरण $(x - 4)(x + 1) = 2$ का मानक निरूपण है?

Ans

✓ 1. $x^2 - 3x - 6 = 0$

✗ 2. $x^2 - x - 2 = 0$

✗ 3. $x^2 - 4x - 2 = 0$

✗ 4. $x^2 - 3x - 4 = 0$

Question ID : **7518979301**
Option 1 ID : **75189737203**
Option 2 ID : **75189737204**
Option 3 ID : **75189737202**
Option 4 ID : **75189737201**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.64 मुद्रा का प्राथमिक कार्य क्या है?

Ans
✔ 1. यह विनिमय का माध्यम है
✗ 2. यह डेबिट का आधार है
✗ 3. यह वस्तु का भंडार है
✗ 4. यह आय के वितरण का आधार है

Question ID : **7518978887**
Option 1 ID : **75189735546**
Option 2 ID : **75189735547**
Option 3 ID : **75189735548**
Option 4 ID : **75189735545**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.65 व्यापार ________ का अर्थ किसी देश द्वारा निर्यात एवं आयात किए जाने वाले माल एवं सेवाओं के प्रकार से है।

Ans
✗ 1. मूल्य
✗ 2. लाभ
✔ 3. संघटन
✗ 4. मात्रा

Question ID : **75189712111**
Option 1 ID : **75189748441**
Option 2 ID : **75189748444**
Option 3 ID : **75189748443**
Option 4 ID : **75189748442**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.66 निम्न में से किसे 'वाटरमैन ऑफ़ इंडिया (Waterman of India)' के रूप में जाना जाता है?

Ans
✔ 1. डॉ. राजेंद्र सिंह
✗ 2. डॉ. एम एस स्वामीनाथन
✗ 3. डॉ. अरुण कृष्णन
✗ 4. डॉ. हीरालाल चौधरी

Question ID : **75189710303**
Option 1 ID : **75189741211**
Option 2 ID : **75189741209**
Option 3 ID : **75189741212**
Option 4 ID : **75189741210**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.67 यदि एक पिन को किसी अभिसारी लेंस के सामने 20 cm की दूरी पर रखा जाता है, तो अभिसारी लेंस एक प्रतिबिंब निर्मित करता है, जो वास्तविक, उल्टा और वस्तु के समान आकार का है। तो, लेंस की क्षमता ज्ञात कीजिए।

Ans
1. –10 D ✗
2. +10 D ✓
3. +5 D ✗
4. –5 D ✗

Question ID : **75189712205**
Option 1 ID : **75189748818**
Option 2 ID : **75189748817**
Option 3 ID : **75189748820**
Option 4 ID : **75189748819**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.68 नीचे दी गई अक्षर और प्रतीक शृंखला के आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

(बाएं) G H T % K & L M # S T ∗ Q @ N O (दाएं)

उपरोक्त शृंखला में दाएं सिरे से सातवें तत्व और बाएं सिरे से पांचवें तत्व के बीच कितने प्रतीक हैं?

Ans
1. 4 ✗
2. 1 ✗
3. 2 ✓
4. 3 ✗

Question ID : **75189711038**
Option 1 ID : **75189744149**
Option 2 ID : **75189744152**
Option 3 ID : **75189744150**
Option 4 ID : **75189744151**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.69 नीचे दो अक्षर-समूह युग्म दिए गए हैं, जिनमें दूसरा अक्षर-समूह एक निश्चित तर्क के आधार पहले अक्षर-समूह से संबंधित है। विकल्पों में से उस अक्षर-समूह युग्म का चयन कीजिए, जो समान तर्क का पालन करता है।

NZF : FAN

HSE : EHH

Ans
1. CPN : NKC ✓
2. CPN : NQC ✗
3. CPN : NFC ✗
4. CPN : NEC ✗

Question ID : **7518979771**
Option 1 ID : **75189739082**
Option 2 ID : **75189739081**
Option 3 ID : **75189739084**
Option 4 ID : **75189739083**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.70 Which of the following is NOT an elected functionary?

Ans
1. Chairman - Municipal Board ✗
2. Chairman - Municipal Corporation ✗
3. Chairman - District Board ✗
4. Executive Officer - Municipal Board ✓

Question ID : **75189712171**
Option 1 ID : **75189748682**
Option 2 ID : **75189748684**
Option 3 ID : **75189748683**
Option 4 ID : **75189748681**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **4**

Q.71 उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।
15, 16, 32, 35,140, ?

Ans
1. 700 ✗
2. 142 ✗
3. 145 ✓
4. 144 ✗

Question ID : **75189710919**
Option 1 ID : **75189743676**
Option 2 ID : **75189743674**
Option 3 ID : **75189743675**
Option 4 ID : **75189743673**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.72 संगम साहित्य की रचना किस शास्त्रीय भाषा में हुई थी?

Ans
1. संस्कृत ✗
2. ओड़िया ✗
3. मलयालम ✗
4. तमिल ✓

Question ID : **75189712132**
Option 1 ID : **75189748525**
Option 2 ID : **75189748528**
Option 3 ID : **75189748526**
Option 4 ID : **75189748527**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.73 इनमें से किस स्थान पर क्षोभमंडल की मोटाई सर्वाधिक होती है?

Ans
1. पर्वतों के ऊपर ✗
2. उत्तरी ध्रुव ✗
3. भूमध्य रेखा ✓
4. दक्षिणी ध्रुव ✗

Question ID : 7518973890
Option 1 ID : 75189715560
Option 2 ID : 75189715559
Option 3 ID : 75189715558
Option 4 ID : 75189715557
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.74 जब हम सामान्य श्वसन के दौरान उच्छ्वसन (exhale) करते हैं, तो क्या होता है?

Ans
1. फेफड़े सिकुड़ जाते हैं। ✗
2. डायाफ्राम चपटा होता है। ✗
3. शरीर से कार्बन डाइऑक्साइड पूर्णतः निकल जाती है। ✗
4. फेफड़ों में हवा की एक अवशिष्ट मात्रा बनी रहती है। ✓

Question ID : 75189710079
Option 1 ID : 75189740314
Option 2 ID : 75189740313
Option 3 ID : 75189740315
Option 4 ID : 75189740316
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.75 द्विघात समीकरण $5x^2 + 7x + 4 = 0$ के मूल किस प्रकार के मूल हैं?

Ans
1. वास्तविक और असमान मूल ✗
2. केवल एक वास्तविक मूल ✗
3. कोई भी वास्तविक मूल नहीं ✓
4. वास्तविक और समान मूल ✗

Question ID : 75189712081
Option 1 ID : 75189748322
Option 2 ID : 75189748324
Option 3 ID : 75189748323
Option 4 ID : 75189748321
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.76 निम्न में से कौन सा अक्षर-समूह दी गई शृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आकर शृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण करेगा?

MON 4, QSR 10, UWV 16, YAZ 22, ?

Ans
✗ 1. AED 24
✗ 2. DED 25
✗ 3. CFD 28
✓ 4. CED 28

Question ID : 7518978238
Option 1 ID : 75189732949
Option 2 ID : 75189732950
Option 3 ID : 75189732952
Option 4 ID : 75189732951
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.77 बुशु जिबा (Buhsu Jiba) महोत्सव किस राज्य में मनाया जाता है?

Ans
✗ 1. सिक्किम
✗ 2. ओडिशा
✗ 3. हिमाचल प्रदेश
✓ 4. नागालैंड

Question ID : 75189712128
Option 1 ID : 75189748512
Option 2 ID : 75189748509
Option 3 ID : 75189748510
Option 4 ID : 75189748511
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.78 जब लेड नाइट्रेट विलयन को सोडियम आयोडाइड विलयन के साथ मिलाया जाता है, तो इनमें से कौन सा यौगिक अवक्षेपित होता है?

Ans
✓ 1. लेड आयोडाइड
✗ 2. सोडियम नाइट्राइट
✗ 3. लेड नाइट्राइट
✗ 4. सोडियम नाइट्रेट

Question ID : 75189711877
Option 1 ID : 75189747506
Option 2 ID : 75189747505
Option 3 ID : 75189747507
Option 4 ID : 75189747508
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.79 भारत के संविधान के संदर्भ में इनमें से संविधान सभा के निर्वाचित अध्यक्ष कौन थे?

Ans

✗ 1. डॉ. बी. आर. आंबेडकर

✗ 2. जवाहरलाल नेहरू

✗ 3. लाल बहादुर शास्त्री

✓ 4. डॉ. राजेंद्र प्रसाद

Question ID : **75189710488**
Option 1 ID : **75189741950**
Option 2 ID : **75189741952**
Option 3 ID : **75189741951**
Option 4 ID : **75189741949**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.80 यदि '+' का अर्थ '-' है, '-' का अर्थ '×' है, '×' का अर्थ '÷' है, '÷' का अर्थ '+' है, तो निम्न समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर कितना मान आएगा?

$44 \div 120 \times 5 - 2 + 10 \times 2 = ?$

Ans

✗ 1. 85

✓ 2. 87

✗ 3. 84

✗ 4. 86

Question ID : **75189711641**
Option 1 ID : **75189746562**
Option 2 ID : **75189746564**
Option 3 ID : **75189746561**
Option 4 ID : **75189746563**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.81 $\frac{\sin(90°-\theta)\cos(90°-\theta)\cot(90°-\theta)}{\cos^2\theta-1}$ का मान ________होगा।

Ans

✗ 1. $2\sin\theta\cos\theta$

✗ 2. $\tan\ \theta$

✓ 3. -1

✗ 4. 0

Question ID : **75189711995**
Option 1 ID : **75189747977**
Option 2 ID : **75189747980**
Option 3 ID : **75189747978**
Option 4 ID : **75189747979**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.82 यदि 10 : 16 :: 30 : y है, तो y का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 40
✓ 2. 48
✗ 3. 42
✗ 4. 54

Question ID : **75189711952**
Option 1 ID : **75189747805**
Option 2 ID : **75189747807**
Option 3 ID : **75189747806**
Option 4 ID : **75189747808**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.83 निम्नांकित व्यंजक को सरल कीजिए।

11 − {7 - 56 ÷ (2 × 3 + 1)}

Ans
✗ 1. 10
✗ 2. 9
✓ 3. 12
✗ 4. 11

Question ID : **75189711379**
Option 1 ID : **75189745515**
Option 2 ID : **75189745516**
Option 3 ID : **75189745513**
Option 4 ID : **75189745514**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.84 रोहित, अपने घर से साइकिल से चलना शुरू करता है और दक्षिण दिशा में 5 km की दूरी तय करता है। वह फिर दाईं ओर मुड़ता है और 2.5 km की दूरी तय करता है, और फिर से दाईं ओर मुड़ता है और 5 km की दूरी तय करता है। अंत में, बाईं ओर मुड़ने के बाद, वह 5 km की दूरी तय करता है। उसकी वर्तमान स्थिति और उसके घर के बीच न्यूनतम दूरी कितनी है? (सभी मोड़ केवल 90 डिग्री वाले मोड़ हैं)

Ans
✗ 1. 9.5 km
✗ 2. 6.5 km
✓ 3. 7.5 km
✗ 4. 8.5 km

Question ID : **75189711589**
Option 1 ID : **75189746353**
Option 2 ID : **75189746356**
Option 3 ID : **75189746355**
Option 4 ID : **75189746354**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.85 फेरस सल्फेट को गर्म करने पर एक ठोस उत्पाद और दो भिन्न गैसें उत्पन्न होती हैं। इस अभिक्रिया के दौरान उत्पन्न गैसों का चयन कीजिए।

Ans

✗ 1. सल्फर ट्राईऑक्साइड और ऑक्सीजन

✗ 2. सल्फर डाईऑक्साइड और ऑक्सीजन

✓ 3. सल्फर डाईऑक्साइड और सल्फर ट्राईऑक्साइड

✗ 4. ऑक्सीजन और डाईसल्फर

Question ID : **75189711868**
Option 1 ID : **75189747470**
Option 2 ID : **75189747471**
Option 3 ID : **75189747469**
Option 4 ID : **75189747472**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.86 यदि ब्याज वार्षिक रूप में चक्रवृद्धि होता है, तो ₹30,000 पर 7% की वार्षिक ब्याज दर से 2 वर्ष का वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज कितना होगा?

Ans

✗ 1. ₹4,437

✗ 2. ₹4,447

✓ 3. ₹4,347

✗ 4. ₹4,777

Question ID : **75189711954**
Option 1 ID : **75189747813**
Option 2 ID : **75189747815**
Option 3 ID : **75189747814**
Option 4 ID : **75189747816**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.87 यदि दो वर्गों के क्षेत्रफलों का अनुपात 2 : 3 हो, तो उल्लेखित क्रम में इन दोनों वर्गों के परिमापों का अनुपात _______ होगा।

Ans

✗ 1. $2 : \sqrt{3}$

✗ 2. $\sqrt{2} : 3$

✓ 3. $\sqrt{2} : \sqrt{3}$

✗ 4. $4 : 9$

Question ID : **75189711981**
Option 1 ID : **75189747923**
Option 2 ID : **75189747922**
Option 3 ID : **75189747924**
Option 4 ID : **75189747921**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.88 $(64x^6 - y^6)$ का गुणनखंड ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. $(2x-y)(2x+y)(4x^2+2xy+y^2)(4x^2-2xy-y^2)$

✗ 2. $(2x-y)(2x+y)(4x^2+2xy-y^2)(4x^2-2xy+y^2)$

✗ 3. $(2x-y)(2x+y)(4x^2-2xy+y^2)(4x^2-2xy-y^2)$

✓ 4. $(2x-y)(2x+y)(4x^2+2xy+y^2)(4x^2-2xy+y^2)$

Question ID : **75189711204**
Option 1 ID : **75189744814**
Option 2 ID : **75189744816**
Option 3 ID : **75189744815**
Option 4 ID : **75189744813**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.89 एक बेलन के आधार की त्रिज्या को 4 cm से बढ़ाकर 16 cm कर दिया जाता है, लेकिन इसका वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल अपरिवर्तित रहता है। यदि बेलन की प्रारंभिक ऊंचाई 4 cm थी, तो इसकी नई ऊंचाई क्या होगी?

Ans

✓ 1. 1 cm

✗ 2. 3 cm

✗ 3. 4 cm

✗ 4. 2 cm

Question ID : **75189711812**
Option 1 ID : **75189747246**
Option 2 ID : **75189747248**
Option 3 ID : **75189747245**
Option 4 ID : **75189747247**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.90 धारावाही परिनालिका द्वारा उत्पन्न चुंबकीय क्षेत्र की दिशा, ____________ होती है।

Ans

✗ 1. परिनालिका के अक्ष के अभिलंबवत

✗ 2. धारा की दिशा के समांतर

✓ 3. परिनालिका के अक्ष के समांतर

✗ 4. परिनालिका के व्यास के समांतर

Question ID : **75189711171**
Option 1 ID : **75189744682**
Option 2 ID : **75189744681**
Option 3 ID : **75189744683**
Option 4 ID : **75189744684**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.91 एक विद्युत परिपथ में, चार एक-समान बल्ब एक दूसरे के साथ समानांतर क्रम में 10 V (नगण्य आंतरिक प्रतिरोध) की बैटरी के साथ संयोजित हैं। जब सभी चार बल्ब चमकते हैं, तो 4 A की धारा दर्ज की जाती है। तब परिपथ में क्षय शक्ति और प्रत्येक बल्ब का प्रतिरोध क्रमशः ________ और _______ है।

Ans
1. 24 W, 1.5 Ω
2. 27.2 W, 1.7 Ω
3. 25.6 W, 1.6 Ω ✔
4. 22.4 W, 1.4 Ω

Question ID : **75189712223**
Option 1 ID : **75189748890**
Option 2 ID : **75189748892**
Option 3 ID : **75189748891**
Option 4 ID : **75189748889**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **3**

Q.92 नवंबर 2021 में, मनीषा कल्याण ने सीनियर स्तर की फुटबॉल प्रतियोगिता में _______ के खिलाफ भारत के लिए पहला गोल किया।

Ans
1. जर्मनी
2. ब्राजील ✔
3. स्वीडन
4. फ्रांस

Question ID : **7518978488**
Option 1 ID : **75189733949**
Option 2 ID : **75189733951**
Option 3 ID : **75189733952**
Option 4 ID : **75189733950**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.93 यदि संख्या 5613743658 के प्रत्येक विषम अंक में 1 जोड़ा जाता है, और प्रत्येक सम अंक से 2 घटाया जाता है, तो निम्न में से बाएं से दूसरा अंक कौन सा होगा?

Ans
1. 2
2. 4 ✔
3. 3
4. 6

Question ID : **75189711634**
Option 1 ID : **75189746535**
Option 2 ID : **75189746534**
Option 3 ID : **75189746536**
Option 4 ID : **75189746533**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.94 9 अप्रैल 2022 को किस खेल के विश्व चैंपियनशिप में दीपिका पल्लीकल और जोशना चिनप्पा ने युगल खिताब जीता?

Ans
✔ 1. स्क्वैश
✗ 2. बैडमिंटन
✗ 3. लान टेनिस
✗ 4. टेबल टेनिस

Question ID : **75189712115**
Option 1 ID : **75189748459**
Option 2 ID : **75189748457**
Option 3 ID : **75189748460**
Option 4 ID : **75189748458**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **1**

Q.95 यदि शब्द 'SHIRT' के सभी अक्षरों को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के अनुसार व्यवस्थित किया जाए, तो कितने अक्षरों की स्थिति अपरिवर्तित रहेगी?

Ans
✗ 1. तीन
✗ 2. चार
✗ 3. दो
✔ 4. एक

Question ID : **75189711528**
Option 1 ID : **75189746111**
Option 2 ID : **75189746112**
Option 3 ID : **75189746110**
Option 4 ID : **75189746109**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.96 निम्न में से कौन सा, वृक्क नलिकाओं के अस्तर और लार ग्रंथियों की वाहिनियों का निर्माण करता है?

Ans
✗ 1. शल्की उपकला (Squamous epithelium)
✗ 2. स्तंभाकार उपकला (Columnar epithelium)
✔ 3. घनाभाकार उपकला (Cuboidal epithelium)
✗ 4. ग्रंथिल उपकला (Glandular epithelium)

Question ID : **75189710178**
Option 1 ID : **75189740710**
Option 2 ID : **75189740711**
Option 3 ID : **75189740709**
Option 4 ID : **75189740712**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.97 10 Ω का एक प्रतिरोध एक बैटरी के टर्मिनलों के बीच संयोजित है। प्रतिरोध द्वारा 5 सेकंड में 200 J ऊष्मा उत्पन्न होती है। लैंप के टर्मिनलों के बीच विभवांतर ज्ञात कीजिए।

Ans

✔ 1. 20 V

✘ 2. 40 V

✘ 3. 10 V

✘ 4. 30 V

Question ID : **75189711345**
Option 1 ID : **75189745378**
Option 2 ID : **75189745380**
Option 3 ID : **75189745377**
Option 4 ID : **75189745379**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.98 पल्लवी, उत्तर की ओर चलना शुरू करती है और कुछ दूरी तय करने के बाद वह दाईं ओर मुड़ती है, फिर एक बार दाईं ओर मुड़ती है और कुछ और दूरी तय करने के बाद, वह फिर से दाईं ओर मुड़ती है। अब, उसका मुख किस दिशा में है? (सभी मोड़ केवल 90 डिग्री वाले मोड़ हैं)

Ans

✘ 1. उत्तर

✘ 2. पूर्व

✔ 3. पश्चिम

✘ 4. दक्षिण

Question ID : **75189711583**
Option 1 ID : **75189746330**
Option 2 ID : **75189746332**
Option 3 ID : **75189746331**
Option 4 ID : **75189746329**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.99 $0.8\overline{7}$ का मान ______ होगा।

Ans

✗ 1. $\frac{87}{9}$

✗ 2. $\frac{8}{90}$

✓ 3. $\frac{79}{90}$

✗ 4. $\frac{7}{90}$

Question ID : **75189711948**
Option 1 ID : **75189747789**
Option 2 ID : **75189747790**
Option 3 ID : **75189747791**
Option 4 ID : **75189747792**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.100 निम्न में से कौन सा तत्व एक धातु है?

Ans

✗ 1. निऑन

✓ 2. सोडियम

✗ 3. जर्मेनियम

✗ 4. ब्रोमीन

Question ID : **75189711940**
Option 1 ID : **75189747760**
Option 2 ID : **75189747757**
Option 3 ID : **75189747758**
Option 4 ID : **75189747759**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**