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	Smt. Bhudevi P.G College Agra
Test Date	06/10/2022
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.

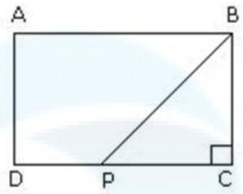
Section : **Level 1**

Q.1 20 V स्रोत से संयोजित एक विद्युत पंखे की शक्ति 10 वाट है। पंखे में प्रवाहित होने वाली धारा कितनी होगी?

Ans
✔ 1. 0.5 amp
✗ 2. 200 amp
✗ 3. 0.005 amp
✗ 4. 2 amp

Question ID : **75189713841**
Option 1 ID : **75189755361**
Option 2 ID : **75189755362**
Option 3 ID : **75189755364**
Option 4 ID : **75189755363**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.2 ABPD का क्षेत्रफल ज्ञात करें, यदि AB = DC = 4 m, AD = BC = 2.5 m, और PC = 1 m है।



Ans
✔ 1. $8.75\ m^2$
✘ 2. $7.85\ m^2$
✘ 3. $6.25\ m^2$
✘ 4. $9.00\ m^2$

Question ID : **75189712086**
Option 1 ID : **75189748342**
Option 2 ID : **75189748343**
Option 3 ID : **75189748341**
Option 4 ID : **75189748344**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.3 उस त्रिक का चयन कीजिए, जो नीचे दिए गए दो त्रिकों के समान पैटर्न का पालन करता है। दोनों त्रिक समान पैटर्न का पालन करते हैं।

L J - HF - DB

WU - SQ - OM

Ans
✘ 1. TR - QS - GI
✔ 2. US - QO - MK
✘ 3. ZW - OR - FC
✘ 4. SV - XV - TR

Question ID : **75189713119**
Option 1 ID : **75189752475**
Option 2 ID : **75189752473**
Option 3 ID : **75189752476**
Option 4 ID : **75189752474**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.4 अल्पकालीन औसत लागत __________ के बराबर होती है।

Ans

✗ 1. $\frac{\text{औसत परिवर्ती लागत}}{\text{औसत नियत लागत}}$

✗ 2. औसत परिवर्ती लागत − औसत नियत लागत

✗ 3. औसत परिवर्ती लागत × औसत नियत लागत

✓ 4. औसत परिवर्ती लागत + औसत नियत लागत

Question ID : **75189712484**
Option 1 ID : **75189749934**
Option 2 ID : **75189749933**
Option 3 ID : **75189749936**
Option 4 ID : **75189749935**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.5 मेंडल के प्रयोगों में दो लक्षणों के बीच द्विसंकर संकरण के परिणामस्वरूप प्राप्त अनुपात कितना होगा?

Ans

✗ 1. 9 : 1 : 3 : 3

✗ 2. 1 : 3 : 9 : 3

✗ 3. 9 : 4 : 2 : 1

✓ 4. 9 : 3 : 3 : 1

Question ID : **75189710240**
Option 1 ID : **75189740959**
Option 2 ID : **75189740957**
Option 3 ID : **75189740960**
Option 4 ID : **75189740958**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.6 उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।

1 9 22 32 47 ? 76 90 109

Ans

✗ 1. 64

✓ 2. 59

✗ 3. 72

✗ 4. 69

Question ID : **75189713669**
Option 1 ID : **75189754673**
Option 2 ID : **75189754676**
Option 3 ID : **75189754674**
Option 4 ID : **75189754675**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.7 दी गई अभिक्रिया किसका उदाहरण है?

$Na_2CO_3(aq) + CaCl_2(aq) \rightarrow CaCO_3(s) + 2NaCl(aq)$

Ans
✓ 1. द्विविस्थापन और अवक्षेपण अभिक्रिया
✗ 2. केवल विस्थापन अभिक्रिया
✗ 3. विस्थापन और संयोजन अभिक्रिया
✗ 4. संयोजन और अपघटन अभिक्रिया

Question ID : **75189715016**
Option 1 ID : **75189760063**
Option 2 ID : **75189760064**
Option 3 ID : **75189760062**
Option 4 ID : **75189760061**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.8 राष्ट्रीय संस्कृत विद्यापीठ, तिरुपति को __________ में केंद्रीय विश्वविद्यालय का दर्जा प्रदान किया गया है।

Ans
✓ 1. 2020
✗ 2. 2021
✗ 3. 2022
✗ 4. 2018

Question ID : **75189714049**
Option 1 ID : **75189756194**
Option 2 ID : **75189756195**
Option 3 ID : **75189756196**
Option 4 ID : **75189756193**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.9 कुछ मछलियां पानी का घूंट लेकर सांस लेती हैं। ये मछलियां पानी का घूंट ________।

Ans
✗ 1. प्रति मिनट हवा को सांस में लेने वाले जीवों की तुलना में कम बार लेती हैं
✗ 2. प्रक्षुब्ध नदी में रहने पर बहुत देर देर में लेती हैं
✓ 3. प्रति मिनट हवा को सांस में लेने वाले जीवों की तुलना में अधिक बार लेती हैं
✗ 4. पानी की सतह के पास होने पर बार-बार लेती हैं

Question ID : **75189710094**
Option 1 ID : **75189740374**
Option 2 ID : **75189740376**
Option 3 ID : **75189740373**
Option 4 ID : **75189740375**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.10 यदि नीचे दी गई संख्याओं को अवरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो दाईं ओर से पांचवीं संख्या और बाईं ओर से चौथी संख्या के बीच अंतर कितना होगा?

बाएं 202, 323, 266, 182, 315, 285, 193, 217, 231, 186 दाएं

Ans
✗ 1. 29
✗ 2. 37
✗ 3. 27
✓ 4. 49

Question ID : **75189714267**
Option 1 ID : **75189757065**
Option 2 ID : **75189757066**
Option 3 ID : **75189757068**
Option 4 ID : **75189757067**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.11 दी गई संख्या, प्रतीक शृंखला का अध्ययन करें, और पूछे गए प्रश्न का उत्तर दें।

2 $ 3 @ 4 ∗ 7 8 5 3 # 9 1 > 5 & 4 @ 3 $ # 5 ∗ 6 ! 8 2 & 9 < 4 6 # 3 % 2 = 7 8 ∗ 4 > 7

ऐसी कितनी विषम संख्याएं हैं, जिनके ठीक पहले एक अभाज्य संख्या है, और ठीक बाद एक प्रतीक है?

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

Question ID : **7518974813**
Option 1 ID : **75189719250**
Option 2 ID : **75189719249**
Option 3 ID : **75189719252**
Option 4 ID : **75189719251**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.12 $7xy + 5yz - 3zx, 4yz + 9zx - 4y, -3xy + 5x - 2xy$ का योगफल ज्ञात करें।

Ans
✗ 1. $5x - 4y - 2xy - 9yz + 6zx$
✗ 2. $5x - 4y + 6xy + 9yz + 6zx$
✗ 3. $5x - 4y + 6xy + 9yz - 6zx$
✓ 4. $5x - 4y + 2xy + 9yz + 6zx$

Question ID : **75189714375**
Option 1 ID : **75189757499**
Option 2 ID : **75189757500**
Option 3 ID : **75189757498**
Option 4 ID : **75189757497**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.13 भारत की पहली मस्जिद 'चेरामन जुमा मस्जिद' वर्ष 2021 में जीर्णोद्धार के बाद इसके पुनः स्थापन के कारण सुर्खियों में थी। यह इनमें से किस राज्य में स्थित है?

Ans
1. उत्तर प्रदेश ✗
2. केरल ✓
3. राजस्थान ✗
4. पश्चिम बंगाल ✗

Question ID : **75189715069**
Option 1 ID : **75189760274**
Option 2 ID : **75189760273**
Option 3 ID : **75189760276**
Option 4 ID : **75189760275**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.14 A, B, C, D, E और F एक ही इमारत की छह अलग - अलग मंजिलों पर रहते हैं। इमारत की सबसे निचली मंजिल का क्रमांक 1 है, उसके ऊपर की मंजिल का क्रमांक 2 है, और इसी तरह सबसे ऊपरी मंजिल का क्रमांक 6 है।

B, C के ठीक नीचे वाली मंजिल पर रहता है। C एक सम क्रमांक वाली मंजिल पर रहता है, लेकिन सबसे ऊपरी मंजिल पर नहीं रहता है। B और D की मंजिलों के बीच केवल तीन व्यक्ति रहते हैं। A, F के ठीक ऊपर वाली मंजिल पर रहता है। मंजिल क्रमांक 4 पर कौन रहता है?

Ans
1. A ✓
2. C ✗
3. F ✗
4. B ✗

Question ID : **75189715384**
Option 1 ID : **75189761536**
Option 2 ID : **75189761534**
Option 3 ID : **75189761533**
Option 4 ID : **75189761535**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.15 दो संख्याओं, x और y के लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) और महत्तम समापवर्तक (HCF) क्रमशः 286 और 2 हैं।
यदि इन दोनों संख्याओं का योग 48 हो, तो $\frac{1}{x}+\frac{1}{y}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

✔ 1. $\frac{12}{143}$

✗ 2. $\frac{24}{167}$

✗ 3. $\frac{572}{48}$

✗ 4. $\frac{48}{571}$

Question ID : **75189713284**
Option 1 ID : **75189753133**
Option 2 ID : **75189753135**
Option 3 ID : **75189753136**
Option 4 ID : **75189753134**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

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 करना, और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

(75, 16, 67)
(33, 14, 26)

Ans

✗ 1. (40, 56, 96)

✗ 2. (28, 72, 64)

✔ 3. (29, 6, 26)

✗ 4. (88, 54, 76)

Question ID : **75189714946**
Option 1 ID : **75189759782**
Option 2 ID : **75189759781**
Option 3 ID : **75189759784**
Option 4 ID : **75189759783**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.17 रवि शहर A से शहर B की ओर जा रहा है। यदि रवि अपनी कार को अपनी सामान्य चाल की $\frac{2}{5}$ चाल से चलाता है, तो वह शहर B तक 30 मिनट की देरी से पहुंचेगा। यदि वह अपनी सामान्य चाल से कार चलाता है, तो उसे शहर A से शहर B तक पहुंचने में कितना समय (मिनट में) लगेगा?

Ans
✓ 1. 20
✗ 2. 18
✗ 3. 15
✗ 4. 22

Question ID : **75189713322**
Option 1 ID : **75189753287**
Option 2 ID : **75189753285**
Option 3 ID : **75189753286**
Option 4 ID : **75189753288**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.18 सात व्यक्ति - A, C, G, K, M, R और V उत्तर की ओर मुख करके एक सीधी पंक्ति में बैठे हैं।
A के बाईं ओर उतने ही व्यक्ति हैं, जितने कि A के दाईं ओर हैं। C, A के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। C और G के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। K, G के ठीक बगल में नहीं बैठा है। M, K के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। R पंक्ति के किसी भी सिरे पर नहीं बैठा है।
V और R के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

Ans
✗ 1. तीन
✗ 2. दो
✗ 3. तीन से अधिक
✓ 4. एक

Question ID : **75189715227**
Option 1 ID : **75189760906**
Option 2 ID : **75189760907**
Option 3 ID : **75189760905**
Option 4 ID : **75189760908**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.19 रेडॉक्स अभिक्रिया वह अभिक्रिया है, जिसमें ________।

Ans
✓ 1. ऑक्सीकरण और अपचयन एक साथ होता है
✗ 2. केवल अपचयन होता है
✗ 3. केवल ऑक्सीकरण होता है
✗ 4. न तो ऑक्सीकरण होता है, और न ही अपचयन होता है

Question ID : **75189715023**
Option 1 ID : **75189760091**
Option 2 ID : **75189760090**
Option 3 ID : **75189760089**
Option 4 ID : **75189760092**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.20 एक निश्चित कूट भाषा में 'MONKS' को 'LMMIR' और 'PRICE' को 'OPHAD' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'FROCK' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

Ans
✔ 1. EPNAJ
✗ 2. EMPAL
✗ 3. EMPAK
✗ 4. ENPAJ

Question ID : **75189714476**
Option 1 ID : **75189757902**
Option 2 ID : **75189757904**
Option 3 ID : **75189757903**
Option 4 ID : **75189757901**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.21 निम्न में से वह कौन-सी वह एकमात्र नदी है, जो राजस्थान के पश्चिमी भाग में बहती है?

Ans
✔ 1. लूनी
✗ 2. घग्गर
✗ 3. चंबल
✗ 4. बनास

Question ID : **75189712409**
Option 1 ID : **75189749634**
Option 2 ID : **75189749636**
Option 3 ID : **75189749633**
Option 4 ID : **75189749635**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.22 एक त्रिभुज की दो भुजाओं की लंबाइयां 24 cm और 26 cm हैं। निम्न में से क्या इसकी तीसरी भुजा की माप हो सकती है?

Ans
✔ 1. 48 cm
✗ 2. 52 cm
✗ 3. 55 cm
✗ 4. 54 cm

Question ID : **75189712093**
Option 1 ID : **75189748370**
Option 2 ID : **75189748369**
Option 3 ID : **75189748371**
Option 4 ID : **75189748372**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.23 निम्नलिखित में से किस त्योहार को 'पीरला पांडुगा (peerla panduga)' के नाम से भी जाना जाता है?

Ans

✔ 1. मुहर्रम

✗ 2. बकरीद

✗ 3. लैलतुल-क़द्र (Lailat al-Qadr)

✗ 4. रमज़ान (Ramadan)

Question ID : **7518973836**
Option 1 ID : **75189715344**
Option 2 ID : **75189715342**
Option 3 ID : **75189715341**
Option 4 ID : **75189715343**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.24 677 एन.सी.सी. कैडेट एक परेड में भाग लेना चाहते थे। उक्त परेड में भाग लेने के लिए, कैडेटों को एक आयताकार पैटर्न में व्यवस्थित किया जाना था, जहां पंक्तियों की संख्या, स्तंभों की संख्या के बराबर हो। एन.सी.सी. कैडेटों की वह न्यूनतम संख्या ज्ञात कीजिए, जो इस परेड में भाग लेना चाहते थे, लेकिन उन्हें इससे बाहर रहना पड़ा।

Ans

✗ 1. 3

✗ 2. 2

✗ 3. 4

✔ 4. 1

Question ID : **75189713419**
Option 1 ID : **75189753675**
Option 2 ID : **75189753674**
Option 3 ID : **75189753676**
Option 4 ID : **75189753673**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.25 तीन भिन्न अभाज्य संख्याओं का योग 40 है। इन अभाज्य संख्याओं का गुणनफल ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 682
- ✗ 2. 722
- ✓ 3. 434
- ✗ 4. 310

Question ID : **75189712614**
Option 1 ID : **75189750455**
Option 2 ID : **75189750456**
Option 3 ID : **75189750454**
Option 4 ID : **75189750453**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.26 भारतीय संविधान में मूल कर्तव्यों को शामिल करने की अनुशंसा करने वाली स्वर्ण सिंह समिति का गठन किस प्रधानमंत्री ने किया था?

Ans
- ✗ 1. मोरारजी देसाई
- ✗ 2. लाल बहादुर शास्त्री
- ✗ 3. जवाहर लाल नेहरू
- ✓ 4. इंदिरा गांधी

Question ID : **75189712514**
Option 1 ID : **75189750054**
Option 2 ID : **75189750053**
Option 3 ID : **75189750056**
Option 4 ID : **75189750055**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.27 इनमें से किन दो तत्वों में संयोजी इलेक्ट्रॉनों की संख्या समान होती है?

Ans
- ✓ 1. F और Cl
- ✗ 2. N और C
- ✗ 3. H और He
- ✗ 4. B और Br

Question ID : **75189712822**
Option 1 ID : **75189751286**
Option 2 ID : **75189751285**
Option 3 ID : **75189751287**
Option 4 ID : **75189751288**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.28 धावन सोडा बनाने के लिए इनमें से किस कच्चे माल का उपयोग किया जाता है?

Ans

1. NaOH ✗
2. $MgCO_3$ ✗
3. $NaHCO_3$ ✗
4. NaCl ✓

Question ID : **75189712802**
Option 1 ID : **75189751205**
Option 2 ID : **75189751208**
Option 3 ID : **75189751206**
Option 4 ID : **75189751207**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.29 कमल की वर्तमान आयु, उसके पुत्र की वर्तमान आयु की चार गुनी है। 18 वर्ष पश्चात, उसके पुत्र की आयु, कमल की आयु की आधी होगी। पुत्र की वर्तमान आयु (वर्ष में) ज्ञात कीजिए।

Ans

1. 24 ✗
2. 10 ✗
3. 36 ✗
4. 9 ✓

Question ID : **75189713367**
Option 1 ID : **75189753466**
Option 2 ID : **75189753465**
Option 3 ID : **75189753467**
Option 4 ID : **75189753468**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.30 एक उत्तल लेंस की वक्रता त्रिज्या 40 cm है। लेंस की क्षमता क्या होगी?

Ans

1. -2.5 D ✗
2. -5.0 D ✗
3. $+2.5$ D ✗
4. $+5.0$ D ✓

Question ID : **75189711290**
Option 1 ID : **75189745158**
Option 2 ID : **75189745160**
Option 3 ID : **75189745157**
Option 4 ID : **75189745159**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.31 बोमेन संपुट (Bowman's capsule) ________ को ढके रहती है।

Ans
✗ 1. प्लेटलेट्स (platelets)
✓ 2. केशिकागुच्छ (glomerulus)
✗ 3. न्यूरॉन (neurons)
✗ 4. वृक्काणु (nephrons)

Question ID : **75189712576**
Option 1 ID : **75189750304**
Option 2 ID : **75189750302**
Option 3 ID : **75189750303**
Option 4 ID : **75189750301**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.32 विज्ञान प्रयोगशाला में एक क्रियाकलाप करते समय एक छात्र की शर्ट पर दाग लग गया। दाग को हटाने के लिए उसे किस रसायन का उपयोग करना चाहिए?

Ans
✗ 1. सोडियम हाइड्रोजन कार्बोनेट
✓ 2. सोडियम कार्बोनेट
✗ 3. सोडियम क्लोराइड
✗ 4. सोडियम हाइड्रॉक्साइड

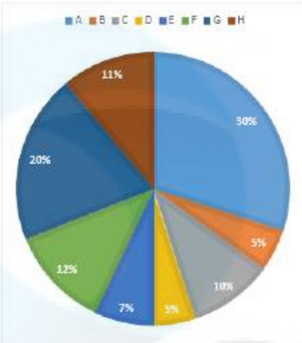
Question ID : **75189714789**
Option 1 ID : **75189759154**
Option 2 ID : **75189759153**
Option 3 ID : **75189759156**
Option 4 ID : **75189759155**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.33 $(6 \times 16 - 9 \div 3) + 17 - 12$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 67
✓ 2. 98
✗ 3. 76
✗ 4. 89

Question ID : **75189712891**
Option 1 ID : **75189751564**
Option 2 ID : **75189751562**
Option 3 ID : **75189751563**
Option 4 ID : **75189751561**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.34 दिए गए पाई-चार्ट में विभिन्न परिवारों की कमाई के प्रतिशत को दर्शाया गया है। चार्ट का अध्ययन करें, और पूछे गए प्रश्न का उत्तर दें।



A, C, D, F, G और H परिवारों की कुल कमाई का केंद्रीय कोण क्या है?

Ans

✗ 1. 302.9°

✓ 2. 316.8°

✗ 3. 310.7°

✗ 4. 234.8°

Question ID : **75189715207**
Option 1 ID : **75189760828**
Option 2 ID : **75189760826**
Option 3 ID : **75189760827**
Option 4 ID : **75189760825**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.35 यह प्रश्न नीचे दी गई पांच तीन-अंकीय संख्याओं पर आधारित है।

573 136 357 442 814

(उदाहरण; 697 में पहला अंक = 6, दूसरा अंक = 9 और तीसरा अंक = 7 है)

यदि प्रत्येक संख्या के दूसरे अंक में 2 जोड़ दिया जाए, तो ऐसी कितनी संख्याएं बनेंगी जिनका दूसरा अंक, तीसरे अंक से पूर्णतः विभाज्य होगा?

Ans

✗ 1. दो

✗ 2. शून्य

✗ 3. एक

✓ 4. तीन

Question ID : **75189715258**
Option 1 ID : **75189761031**
Option 2 ID : **75189761029**
Option 3 ID : **75189761030**
Option 4 ID : **75189761032**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.36 एक निश्चित कूट भाषा में, 'BOUTS' को '54%8#' और 'ULTRA' को '%38@9' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'BLARE' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

Ans
✓ 1. 539@2
✗ 2. 593#2
✗ 3. 543@%
✗ 4. 534#2

Question ID : **75189715267**
Option 1 ID : **75189761068**
Option 2 ID : **75189761066**
Option 3 ID : **75189761067**
Option 4 ID : **75189761065**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.37 सात बॉक्स M, N, O, P, Q, R और S को एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन उनका इसी क्रम में होना आवश्यक नहीं है। P के ऊपर केवल तीन बॉक्स रखे गए हैं। P और M के बीच केवल दो बॉक्स रखे गए हैं। S और Q के बीच केवल R को रखा गया है। O और M के बीच केवल N को रखा गया है। सबसे ऊपर न तो Q को और ना ही M को रखा गया है। Q और O के बीच कौन-सा बॉक्स रखा गया है?

Ans
✗ 1. N
✗ 2. R
✗ 3. S
✓ 4. P

Question ID : **75189713538**
Option 1 ID : **75189754150**
Option 2 ID : **75189754151**
Option 3 ID : **75189754149**
Option 4 ID : **75189754152**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.38 उद्योग-जगत को मध्यम एवं दीर्घकालिक वित्तपोषण प्रदान करने हेतु IFCI (इंडस्ट्रियल फाइनेंस कॉर्पोरेशन ऑफ़ इंडिया लिमिटेड) को एक वैधानिक निगम के रूप में कब स्थापित किया गया था?

Ans
✗ 1. 1969
✗ 2. 1954
✓ 3. 1948
✗ 4. 1975

Question ID : **7518974050**
Option 1 ID : **75189716199**
Option 2 ID : **75189716198**
Option 3 ID : **75189716197**
Option 4 ID : **75189716200**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.39 एक परीक्षा में, रमन ने प्रिंस से अधिक अंक प्राप्त किए। रॉबिन ने केशव और दीपक दोनों से कम अंक प्राप्त किए। अभिषेक ने दीपक से अधिक अंक प्राप्त किए लेकिन प्रिंस से कम अंक प्राप्त किए। दीपक ने केशव से अधिक अंक प्राप्त किए। परीक्षा में तीसरा सर्वोच्च स्थान किसका है?

Ans

✗ 1. दीपक

✗ 2. रॉबिन

✓ 3. अभिषेक

✗ 4. प्रिंस

Question ID : **7518978979**
Option 1 ID : **75189735916**
Option 2 ID : **75189735913**
Option 3 ID : **75189735915**
Option 4 ID : **75189735914**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.40 मेंडल ने दो प्रयोग किए: (1) लंबे पौधों के पराग को छोटे पौधों के बीजांड को निषेचित करने के लिए लिया, और (2) छोटे पौधों के पराग को लंबे पौधों के बीजांड को निषेचित करने के लिए लिया। यदि हम इन दो प्रयोगों से उत्पन्न पौधों की तुलना करें, तो हम क्या परिणाम देखेंगे?

Ans

✗ 1. प्रयोग 1 में छोटे पौधे उत्पन्न होंगे, और प्रयोग 2 में भी छोटे पौधे उत्पन्न होंगे

✓ 2. प्रयोग 1 में लंबे पौधे उत्पन्न होंगे, और प्रयोग 2 में भी लंबे पौधे उत्पन्न होंगे

✗ 3. प्रयोग 1 में लंबे पौधे उत्पन्न होंगे, और प्रयोग 2 में छोटे पौधे उत्पन्न होंगे

✗ 4. प्रयोग 1 में छोटे पौधे उत्पन्न होंगे, और प्रयोग 2 में लंबे पौधे उत्पन्न होंगे

Question ID : **75189712298**
Option 1 ID : **75189749192**
Option 2 ID : **75189749191**
Option 3 ID : **75189749189**
Option 4 ID : **75189749190**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.41 रिया उत्तर की ओर 25 m चलती है। फिर वह दाएं मुड़ती है, और 30 m चलती है, फिर दाएं मुड़ती है और 40 m चलती है। फिर वह बाएं मुड़ती है, और 15 m चलती है। अंत में, वह बाएं मुड़ती है, और 15 m चलती है। अब वह आरंभ बिंदु से किस दिशा में और कितने मीटर की दूरी पर है? (सभी मोड़ केवल 90° डिग्री वाले मोड़ हैं)

Ans
✗ 1. 45 m, पश्चिम
✓ 2. 45 m, पूर्व
✗ 3. 15 m, दक्षिण
✗ 4. 15 m, उत्तर

Question ID : **75189713116**
Option 1 ID : **75189752463**
Option 2 ID : **75189752462**
Option 3 ID : **75189752461**
Option 4 ID : **75189752464**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.42 एक अध्ययन केंद्र में 5 कक्षाएं हैं, जिनमें 50, 60, 25, 40 और 70 विद्यार्थी हैं। इन 5 कक्षाओं में उत्तीर्ण होने वाले विद्यार्थियों के प्रतिशत क्रमशः 20%, 25%, 20%, 10%, 30% हैं। केंद्र में प्रति कक्षा उत्तीर्ण होने वाले विद्यार्थियों की औसत संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 12
✗ 2. 55
✗ 3. 10
✓ 4. 11

Question ID : **75189713341**
Option 1 ID : **75189753362**
Option 2 ID : **75189753364**
Option 3 ID : **75189753363**
Option 4 ID : **75189753361**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.43 मेंडलीफ की आवर्त सारणी में, समूह VIII और चौथे आवर्त की पहली श्रेणी में कौन सा तत्व मौजूद नहीं है?

Ans
✓ 1. Cu
✗ 2. Co
✗ 3. Fe
✗ 4. Ni

Question ID : **7518979685**
Option 1 ID : **75189738740**
Option 2 ID : **75189738738**
Option 3 ID : **75189738737**
Option 4 ID : **75189738739**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.44 सजातीय श्रेणी के सदस्यों के मध्य ________ का अंतर होता है।

Ans
✗ 1. C_2H इकाई

✓ 2. CH_2 इकाई

✗ 3. C_2H_2 इकाई

✗ 4. CH इकाई

Question ID : **75189713940**
Option 1 ID : **75189755759**
Option 2 ID : **75189755757**
Option 3 ID : **75189755760**
Option 4 ID : **75189755758**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.45 निम्नलिखित विवरण से, चुंबकीय क्षेत्र रेखाओं के सही गुणधर्मों की पहचान कीजिए।

(a) चुंबकीय क्षेत्र रेखाएं, बंद पाश होती हैं।

(b) चुंबकीय क्षेत्र रेखाएं, चुंबक के बाहर चुंबक के उत्तरी ध्रुव से इसके दक्षिणी ध्रुव की ओर होती हैं।

(c) चुंबकीय क्षेत्र रेखाएं, परस्पर प्रतिच्छेदित करती हैं।

(d) यदि चुंबकीय क्षेत्र रेखाएं सघन हों, तो उस क्षेत्र में चुंबकीय क्षेत्र की प्रबलता उच्च होगी।

(e) प्रति इकाई क्षेत्रफल में चुंबकीय क्षेत्र रेखाओं की संख्या, चुंबकीय फ्लक्स कहलाती है।

Ans
✓ 1. (a), (b), (d)

✗ 2. (a), (c), (d)

✗ 3. (b), (c), (e)

✗ 4. (a), (b), (c) और (d)

Question ID : **75189715105**
Option 1 ID : **75189760417**
Option 2 ID : **75189760419**
Option 3 ID : **75189760418**
Option 4 ID : **75189760420**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.46 भारत सरकार द्वारा देश में सतत कृषि और ग्रामीण विकास को बढ़ावा देने के लिए निम्न में से किस वित्तीय संस्थान की स्थापना की गई थी?

Ans
✗ 1. RBI (आरबीआई)
✓ 2. NABARD (नाबार्ड)
✗ 3. PNB (पीएनबी)
✗ 4. SIDBI (सिडबी)

Question ID : **75189715433**
Option 1 ID : **75189761729**
Option 2 ID : **75189761731**
Option 3 ID : **75189761732**
Option 4 ID : **75189761730**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.47 यदि एक गोले का पृष्ठीय क्षेत्रफल 1144 cm^2 है, तो इसका व्यास (cm में) ज्ञात कीजिए। ($\pi = \frac{22}{7}$ का उपयोग कीजिए)

Ans
✓ 1. $2\sqrt{91}$
✗ 2. $\sqrt{91}$
✗ 3. $2\sqrt{95}$
✗ 4. 19

Question ID : **75189713399**
Option 1 ID : **75189753595**
Option 2 ID : **75189753594**
Option 3 ID : **75189753593**
Option 4 ID : **75189753596**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.48 संख्या 56137428 के सभी अंकों को आरोही क्रम में बाएं से दाएं व्यवस्थित करने पर, मूल संख्या की तुलना में कितने अंकों की स्थिति अपरिवर्तित रहेगी?

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

Question ID : **75189711636**
Option 1 ID : **75189746541**
Option 2 ID : **75189746542**
Option 3 ID : **75189746544**
Option 4 ID : **75189746543**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.49 $2.\overline{6}$ को अनुचित भिन्न (improper fraction) के रूप में व्यक्त कीजिए।

Ans

✗ 1. $\frac{7}{3}$

✗ 2. $\frac{20}{9}$

✗ 3. $\frac{22}{9}$

✓ 4. $\frac{8}{3}$

Question ID : **75189713420**
Option 1 ID : **75189753678**
Option 2 ID : **75189753680**
Option 3 ID : **75189753679**
Option 4 ID : **75189753677**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.50 एक व्यक्ति ने 40 km/h की चाल से एक निश्चित दूरी तय की, और उसी मार्ग से 5 km/h की चाल से चलते हुए वापस लौटा। यदि इस दोतरफा यात्रा में उसे कुल 4 घंटे 30 मिनट का समय लगा, तो 4 घंटे 30 मिनट की इस यात्रा में उसके द्वारा तय की गई कुल दूरी ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. 20 km

✓ 2. 40 km

✗ 3. 30 km

✗ 4. 25 km

Question ID : **75189713434**
Option 1 ID : **75189753734**
Option 2 ID : **75189753736**
Option 3 ID : **75189753735**
Option 4 ID : **75189753733**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.51 यदि कोई संख्या 4 से विभाज्य है, तो उसके बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य होगा?

Ans

✗ 1. संख्या के अंकों का योग, 4 से विभाज्य होगा।

✓ 2. इसके अंतिम दो अंकों से बनी संख्या 4 से विभाज्य होगी।

✗ 3. संख्या 2 और 6 से विभाज्य होगी।

✗ 4. संख्या में इकाई के स्थान पर 0 होगा।

Question ID : **75189713268**
Option 1 ID : **75189753069**
Option 2 ID : **75189753071**
Option 3 ID : **75189753070**
Option 4 ID : **75189753072**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.52 क्या होता है, जब पादपों को तीन दिन तक अंधेरे कमरे में रखा जाता है?

Ans ✗ 1. पादप उन 3 दिनों के लिए शीत निष्क्रियता (hibernate) की अवस्था में चले जाते हैं

✗ 2. पादप प्रोटीन भंडारों का उपयोग करते हैं

✓ 3. पादपों के स्टार्च संसाधन एकदम समाप्त हो जाते हैं

✗ 4. पादपों के तेल भंडार एकदम समाप्त हो जाते हैं

Question ID : **75189710145**
Option 1 ID : **75189740580**
Option 2 ID : **75189740577**
Option 3 ID : **75189740578**
Option 4 ID : **75189740579**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.53 चुंबकीय क्षेत्र रेखाएं ________ होती हैं।

Ans ✓ 1. बंद वक्र

✗ 2. बिंदु

✗ 3. सीधी रेखाएं

✗ 4. खुले पाश

Question ID : **75189713858**
Option 1 ID : **75189755431**
Option 2 ID : **75189755432**
Option 3 ID : **75189755429**
Option 4 ID : **75189755430**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.54 Q, R, S, T, U और V एक परिवार के छह सदस्य हैं, जो एक रेस्तरां में एक वृत्ताकार मेज के परितः केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। U, S के बाईं ओर ठीक बगल में बैठा है। V, Q के बाईं ओर तीसरे स्थान पर और U के ठीक बगल में बैठा है। R, S के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। U के बाईं ओर दूसरे स्थान पर कौन बैठा है?

Ans ✓ 1. T

✗ 2. R

✗ 3. V

✗ 4. Q

Question ID : **75189714583**
Option 1 ID : **75189758331**
Option 2 ID : **75189758330**
Option 3 ID : **75189758332**
Option 4 ID : **75189758329**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.55 4 फरवरी 2022 तक, निम्नलिखित में से कौन सी योजना, पारिवारिक कलह, अपराध, हिंसा, मानसिक तनाव, सामाजिक बहिष्कार के कारण बेघर हो गई बालिकाओं एवं महिलाओं, अथवा वेश्यावृत्ति या ऐसे ही किसी नैतिक खतरे के लिए विवश की जा रही बालिकाओं एवं महिलाओं की प्राथमिक आवश्यकताओं की पूर्ति करती है?

Ans

✗ 1. उज्जवला योजना

✗ 2. राष्ट्रीय सामाजिक सहायता कार्यक्रम (NSAP)

✓ 3. स्वाधार गृह योजना

✗ 4. वन स्टॉप सेंटर (OSC)

Question ID : **7518977172**
Option 1 ID : **75189728686**
Option 2 ID : **75189728688**
Option 3 ID : **75189728685**
Option 4 ID : **75189728687**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.56 उस संख्या का चयन कीजिए, जो दी गई श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।

1.6 2.5 3.6 ? 6.4 8.1

Ans

✗ 1. 4.8

✗ 2. 2.5

✓ 3. 4.9

✗ 4. 8.1

Question ID : **75189712680**
Option 1 ID : **75189750718**
Option 2 ID : **75189750719**
Option 3 ID : **75189750720**
Option 4 ID : **75189750717**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.57 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार कीजिए, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, और बताएं कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से कथनों का तार्किक रूप से पालन करते हैं?

कथन:

1. कुछ पशु, पौधे हैं।

2. कुछ पौधे, पक्षी हैं।

3. कोई बत्तख, पशु नहीं है।

निष्कर्ष:

(I) कुछ बत्तख, पक्षी हैं।

(II) कोई पक्षी, पशु नहीं है।

(III) कुछ पशु, पक्षी हैं।

Ans
✗ 1. निष्कर्ष I और III दोनों पालन करते हैं।
✗ 2. केवल निष्कर्ष III पालन करता है।
✓ 3. कोई भी निष्कर्ष पालन नहीं करता है।
✗ 4. केवल निष्कर्ष II पालन करता है।

Question ID : **75189713600**
Option 1 ID : **75189754399**
Option 2 ID : **75189754397**
Option 3 ID : **75189754400**
Option 4 ID : **75189754398**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.58 1923 में स्वराज पार्टी का गठन किसने किया?

Ans
✗ 1. मोतीलाल नेहरू और मौलाना आजाद
✓ 2. मोतीलाल नेहरू और चित्तरंजन दास
✗ 3. जवाहरलाल नेहरू और महात्मा गांधी
✗ 4. सुभाष चंद्र बोस और बाल गंगाधर तिलक

Question ID : **75189715407**
Option 1 ID : **75189761628**
Option 2 ID : **75189761625**
Option 3 ID : **75189761626**
Option 4 ID : **75189761627**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.59 निम्न में से कौन सी संस्था/निकाय पंचायती राज की त्रिस्तरीय (three-tier) व्यवस्था में शामिल नहीं है?

Ans

✗ 1. ग्राम पंचायत

✓ 2. तहसील परिषद

✗ 3. जिला परिषद

✗ 4. पंचायत समिति

Question ID : **75189715480**
Option 1 ID : **75189761918**
Option 2 ID : **75189761917**
Option 3 ID : **75189761920**
Option 4 ID : **75189761919**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.60 ΔABC में, $\overline{DE}$, $\overline{BC}$ के समांतर है, जहां D, $\overline{AB}$ पर स्थित एक बिंदु है, और E, $\overline{AC}$ पर स्थित एक बिंदु है, तथा $m(\overline{AD}) : m(\overline{DB})$, $2 : 5$ है। यदि $m(\overline{AC})$ 8.4 cm है, तो $m(\overline{AE})$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. 1.2 cm

✓ 2. 2.4 cm

✗ 3. 2.8 cm

✗ 4. 1.4 cm

Question ID : **75189713466**
Option 1 ID : **75189753861**
Option 2 ID : **75189753863**
Option 3 ID : **75189753864**
Option 4 ID : **75189753862**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.61 विद्युत बल्ब का फिलामेंट दिए गए पदार्थों में से किससे बना होता है?

Ans

✗ 1. सोना

✓ 2. टंगस्टन

✗ 3. नाइक्रोम

✗ 4. तांबा

Question ID : **75189713826**
Option 1 ID : **75189755302**
Option 2 ID : **75189755304**
Option 3 ID : **75189755303**
Option 4 ID : **75189755301**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.62 यदि अभी 1:20 p.m. हो रहा है, तो अब से 58 मिनट बाद कितना बजेगा?

Ans
1. 02:10 p.m.
2. 02:18 p.m.
3. 02:15 p.m.
4. 02:00 p.m.

Question ID : **75189715170**
Option 1 ID : **75189760680**
Option 2 ID : **75189760679**
Option 3 ID : **75189760677**
Option 4 ID : **75189760678**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.63 कार्बन डाईऑक्साइड को सोडियम हाइड्रॉक्साइड के जलीय विलयन में घोले जाने पर, यह मिश्रण अभिक्रिया करके जलीय सोडियम कार्बोनेट और तरल जल प्रदान करता है। निम्नलिखित में से कौन सा इस अभिक्रिया के लिए सही संतुलित समीकरण है?

Ans
1. $2CO_2(aq) + NaOH(aq) \rightarrow 2Na_2CO_3(aq) + H_2O(l)$
2. $2CO_2(aq) + NaOH(aq) \rightarrow 2NaCO_3(aq) + H_2O(l)$
3. $CO_2(aq) + 2NaOH(aq) \rightarrow NaCO_3(aq) + H_2O(l)$
4. $CO_2(aq) + 2NaOH(aq) \rightarrow Na_2CO_3(aq) + H_2O(l)$

Question ID : **75189712770**
Option 1 ID : **75189751077**
Option 2 ID : **75189751079**
Option 3 ID : **75189751078**
Option 4 ID : **75189751080**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.64 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, उसके ऊपर की मंजिल का क्रमांक 2 है और इसी तरह सबसे ऊपरी मंजिल का क्रमांक 6 है। A मंजिल क्रमांक 5 पर रहता है। A और C के बीच केवल दो व्यक्ति रहते हैं। न तो D और ना ही B सबसे ऊपरी मंजिल पर रहते हैं। E, C के ठीक नीचे रहता है। B एक सम क्रमांक वाली मंजिल पर नहीं रहता है। मंजिल क्रमांक 3 पर कौन रहता है?

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

Question ID : **75189713526**
Option 1 ID : **75189754104**
Option 2 ID : **75189754103**
Option 3 ID : **75189754102**
Option 4 ID : **75189754101**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.65 ईसाइयों के ईस्टर त्योहार के बारे में महत्वपूर्ण बात क्या है?

Ans

✗ 1. इसे ईसा मसीह के जन्मदिन के रूप में मनाया जाता है।

✗ 2. यह यूरोप और उत्तरी अमेरिका में शरद ऋतु के त्योहार के रूप में मनाया जाता है।

✓ 3. यह यीशु मसीह के मृत से मृतोत्थान (फिर से जी उठने) का प्रतीक है।

✗ 4. यह ईसाइयों के नए साल का प्रतीक है।

Question ID : **75189715411**
Option 1 ID : **75189761641**
Option 2 ID : **75189761644**
Option 3 ID : **75189761642**
Option 4 ID : **75189761643**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.66 मान लीजिए कि रघु फोकस दूरी (f) वाले अवतल दर्पण के सामने विभिन्न दूरियों (u) पर एक वस्तु रखता है, और उसने संगत प्रतिबिंब दूरी (v) को मापा है। ऐसे प्रयोग से, रघु ने u और 1/आवर्धन यानि u और 1/ m के बीच ग्राफ खींचा।

उपरोक्त जानकारी के आधार पर निम्न में से कौन सा विकल्प सत्य है?

Ans

✓ 1. यह एक सीधी रेखा है, जिसकी प्रवणता $+f$ है, x-अंतःखंड -1 है, और y-अंतःखंड $+f$ है

✗ 2. यह एक सीधी रेखा है, जिसकी प्रवणता $+f$ है, x-अंतःखंड $+1$ है, और y-अंतःखंड $-f$ है

✗ 3. यह एक सीधी रेखा है, जिसकी प्रवणता $\frac{1}{f}$ है, x-अंतःखंड -1 है, और y-अंतःखंड +f है

✗ 4. यह एक सीधी रेखा है, जिसकी प्रवणता -1/f है, x-अंतःखंड +1 है, और y-अंतःखंड -f है

Question ID : **75189712199**
Option 1 ID : **75189748793**
Option 2 ID : **75189748794**
Option 3 ID : **75189748795**
Option 4 ID : **75189748796**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.67 सरल करें:

$[65 + \{31 - (45 \text{ of } 3 \div 5)\} \times 4]$

Ans
✔ 1. 81
✗ 2. 102
✗ 3. 80
✗ 4. 79

Question ID : **75189711706**
Option 1 ID : **75189746821**
Option 2 ID : **75189746823**
Option 3 ID : **75189746822**
Option 4 ID : **75189746824**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.68 निम्न में से कौन सी कंपनी 5G नेटवर्क का प्रदर्शन (demonstration) करने वाली भारत की पहली दूरसंचार कंपनी बनी?

Ans
✗ 1. रिलायंस जियो (Reliance Jio)
✔ 2. एयरटेल (Airtel)
✗ 3. आईवी (Vi)
✗ 4. बी.एस.एन.एल. (BSNL)

Question ID : **75189712526**
Option 1 ID : **75189750101**
Option 2 ID : **75189750102**
Option 3 ID : **75189750103**
Option 4 ID : **75189750104**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.69 मार्च 2022 में, केंद्रीय सड़क परिवहन एवं राजमार्ग मंत्रालय ने हाइड्रोजन आधारित उन्नत फ्यूल सेल इलेक्ट्रिक व्हीकल (FCEV) के लिए अपनी तरह की पहली पायलट परियोजना का उद्घाटन किया, जिसे ________ के रूप में जाना जाता है।

Ans

✗ 1. होंडा FCX क्लैरिटी

✗ 2. होंडा क्लैरिटी फ्यूल सेल

✓ 3. टोयोटा मिराई

✗ 4. हुंडई NEXO

Question ID : **75189710408**
Option 1 ID : **75189741631**
Option 2 ID : **75189741632**
Option 3 ID : **75189741629**
Option 4 ID : **75189741630**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.70 तीन कथनों के 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, तय कीजिए कि कौन से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से पालन करते हैं।

कथन:

सभी पेड़, पौधे हैं।

सभी पत्ते, पेड़ हैं।

सभी हरे, पत्ते हैं।

निष्कर्ष:

I. सभी पौधे, हरे हैं।

II. सभी पेड़, पत्ते हैं।

III. कुछ पौधे, पत्ते हैं।

Ans

✗ 1. केवल निष्कर्ष I पालन करता है

✗ 2. केवल निष्कर्ष II और III पालन करते हैं

✓ 3. केवल निष्कर्ष III पालन करता है

✗ 4. केवल निष्कर्ष I और II पालन करते हैं

Question ID : **75189713023**
Option 1 ID : **75189752089**
Option 2 ID : **75189752092**
Option 3 ID : **75189752090**
Option 4 ID : **75189752091**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.71 तीन कथन और उनके बाद दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और बताएं कि दिए गए कौन-से निष्कर्ष, कथनों का तार्किक रूप से पालन करते हैं।

कथन:
सभी बिल्डिंग, सीमेंट हैं।
सभी सीमेंट, पाउडर हैं।
सभी पाउडर, डिटर्जेंट हैं।

निष्कर्ष:
(I) सभी पाउडर, बिल्डिंग हैं।
(II) कुछ डिटर्जेंट, सीमेंट हैं।

Ans

✗ 1. न तो निष्कर्ष (I) और ना ही निष्कर्ष (II) पालन करता है।

✓ 2. केवल निष्कर्ष (II) पालन करता है।

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

✗ 4. केवल निष्कर्ष (I) पालन करता है।

Question ID : **75189714630**
Option 1 ID : **75189758520**
Option 2 ID : **75189758518**
Option 3 ID : **75189758519**
Option 4 ID : **75189758517**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.72 एक त्रिभुज का क्षेत्रफल 81 cm^2 है, और इसका आधार, संगत ऊंचाई के दोगुने के बराबर है। त्रिभुज की ऊंचाई (cm में) ज्ञात कीजिए।

Ans

✓ 1. 9

✗ 2. 10

✗ 3. 18

✗ 4. 81

Question ID : **75189713388**
Option 1 ID : **75189753550**
Option 2 ID : **75189753552**
Option 3 ID : **75189753549**
Option 4 ID : **75189753551**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.73 वह द्विघात समीकरण कौन सा है, जिसके मूल m और n हैं?

Ans

✗ 1. $x^2 + (m + n)x + mn = 0$

✗ 2. $x^2 - (m + n)x - mn = 0$

✓ 3. $x^2 - (m + n)x + mn = 0$

✗ 4. $x^2 - (m - n)x + mn = 0$

Question ID : **75189713379**
Option 1 ID : **75189753516**
Option 2 ID : **75189753515**
Option 3 ID : **75189753514**
Option 4 ID : **75189753513**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.74 अरुण ने ₹1,710 में 38 kg चावल खरीदे और उन्हें 8 kg के विक्रय मूल्य के बराबर लाभ पर बेच दिया। 5 kg चावल का विक्रय मूल्य कितना है?

Ans

✗ 1. ₹290

✓ 2. ₹285

✗ 3. ₹280

✗ 4. ₹295

Question ID : **75189712625**
Option 1 ID : **75189750499**
Option 2 ID : **75189750498**
Option 3 ID : **75189750497**
Option 4 ID : **75189750500**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.75 3 × 6 + 5 – 6 ÷ 2 – 9 + 72 ÷ (3 × 4) + 42 का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. 72

✗ 2. 85

✓ 3. 59

✗ 4. 149

Question ID : **75189712894**
Option 1 ID : **75189751575**
Option 2 ID : **75189751576**
Option 3 ID : **75189751573**
Option 4 ID : **75189751574**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.76 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 तय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से कथन का तार्किक रूप से पालन करते हैं?

कथन:

रेस्टोरेंट X ने पिछले महीने में बर्गर की तुलना में अधिक पिज़्ज़ा बेचे।

निष्कर्ष:

I. पिज़्ज़ा, बर्गर से बेहतर होते हैं।

II. रेस्टोरेंट X में, बर्गर की तुलना में पिज़्ज़ा, खरीदारों के बीच अधिक लोकप्रिय प्रतीत होते हैं।

Ans

✗ 1. केवल निष्कर्ष I पालन करता है।

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

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

✓ 4. केवल निष्कर्ष II पालन करता है।

Question ID : **75189715342**
Option 1 ID : **75189761365**
Option 2 ID : **75189761368**
Option 3 ID : **75189761367**
Option 4 ID : **75189761366**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.77 हीरे का अपवर्तनांक 2.42 है। तो, हीरे में प्रकाश की चाल ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. 1.24×10^8 m/s

✗ 2. 1.72×10^8 m/s

✗ 3. 2.48×10^8 m/s

✓ 4. 3×10^8 m/s

Question ID : **75189715309**
Option 1 ID : **75189761236**
Option 2 ID : **75189761235**
Option 3 ID : **75189761234**
Option 4 ID : **75189761233**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.78 निम्न में से कौन सा विकल्प उस निकटतम लगभग मान को दर्शाता है, जो निम्न समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगा?

29.99 + 15.01 + 44.99 × 15.01 = ?

Ans

✗ 1. 735

✗ 2. 725

✓ 3. 720

✗ 4. 745

Question ID : **75189711629**
Option 1 ID : **75189746515**
Option 2 ID : **75189746514**
Option 3 ID : **75189746513**
Option 4 ID : **75189746516**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.79 वस्तु को अवतल दर्पण के सामने कहां रखने पर छोटा प्रतिबिंब निर्मित होता है?

Ans

✗ 1. ध्रुव और फोकस के मध्य

✓ 2. वक्रता केंद्र से परे

✗ 3. फोकस और वक्रता केंद्र के मध्य

✗ 4. फोकस पर

Question ID : **75189713751**
Option 1 ID : **75189755003**
Option 2 ID : **75189755001**
Option 3 ID : **75189755002**
Option 4 ID : **75189755004**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.80 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।

7 : 40 :: 9 : 50 :: 12 : ?

Ans

✗ 1. 105

✗ 2. 70

✓ 3. 65

✗ 4. 120

Question ID : **75189715373**
Option 1 ID : **75189761491**
Option 2 ID : **75189761489**
Option 3 ID : **75189761490**
Option 4 ID : **75189761492**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.81 निम्नलिखित 3-अक्षर वाले पांच शब्दों के आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दें।

MAY JUG TEN FOR CAN

यदि इनमें से प्रत्येक शब्द में, प्रत्येक अक्षर को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में उसके ठीक पिछले अक्षर से बदल दिया जाता है, तो इस प्रकार बनने वाले कितने शब्दों में कम से कम एक स्वर होगा? (नोट - A को Z से बदला गया है)

Ans

✗ 1. 4

✗ 2. 3

✗ 3. 5

✓ 4. 2

Question ID : **75189713618**
Option 1 ID : **75189754469**
Option 2 ID : **75189754472**
Option 3 ID : **75189754470**
Option 4 ID : **75189754471**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.82 छोटे मांसाहारी या द्वितीयक उपभोक्ता _______ स्तर पर आते हैं।

Ans

✗ 1. दूसरे पोषी

✓ 2. तीसरे पोषी

✗ 3. चौथे पोषी

✗ 4. पहले पोषी

Question ID : **75189710261**
Option 1 ID : **75189741042**
Option 2 ID : **75189741043**
Option 3 ID : **75189741044**
Option 4 ID : **75189741041**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.83 CNG और LPG के संबंध में इनमें से कौन सा कथन गलत है?

Ans ✔ 1. CNG और LPG पाइप द्वारा घरों में पहुंचाई जा सकती है।

✗ 2. CNG और LPG में कार्बन कण नहीं होते हैं।

✗ 3. CNG और LPG दोनों कार्बन आधारित ईंधन हैं।

✗ 4. CNG और LPG को 'स्वच्छ ईंधन' के रूप में लेबल किया जाता है

Question ID : **75189712323**
Option 1 ID : **75189749289**
Option 2 ID : **75189749292**
Option 3 ID : **75189749291**
Option 4 ID : **75189749290**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.84 अक्टूबर 2021 में, माले में खेली गई 2021 SAFF चैंपियनशिप में, मालदीव के खिलाफ मैच के दौरान किस भारतीय फुटबॉल खिलाड़ी ने महान फुटबॉलर पेले का रिकॉर्ड तोड़ा?

Ans ✗ 1. जेजे लालपेखलुआ

✗ 2. संदेश झिंगन

✗ 3. बाइचुंग भूटिया

✔ 4. सुनील छेत्री

Question ID : **75189712335**
Option 1 ID : **75189749340**
Option 2 ID : **75189749338**
Option 3 ID : **75189749337**
Option 4 ID : **75189749339**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.85 एक वयस्क मानव मूत्र में ________ होते हैं।

Ans
- ✗ 1. 85% जल, 2.0% यूरिया और 2.0% क्रिएटिनिन
- ✗ 2. 95% जल, 2.0% यूरिया और 2.0% अमोनिया
- ✓ 3. 95% जल, 2.5% यूरिया और 2.5% अन्य अपशिष्ट उत्पाद
- ✗ 4. 85% जल, 2.5% यूरिया और 2.5% अमोनिया

Question ID : **75189714830**
Option 1 ID : **75189759319**
Option 2 ID : **75189759320**
Option 3 ID : **75189759317**
Option 4 ID : **75189759318**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.86 एक निश्चित राशि पर 8% की वार्षिक दर से 4 वर्ष में प्राप्त वार्षिक चक्रवृद्धि आधार पर गणनीय चक्रवृद्धि ब्याज, और साधारण ब्याज का अंतर ₹20 है। वह राशि ज्ञात कीजिए। [अपना उत्तर 2 दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित कीजिए।]

Ans
- ✓ 1. ₹493.96
- ✗ 2. ₹463.83
- ✗ 3. ₹473.83
- ✗ 4. ₹483.83

Question ID : **75189712958**
Option 1 ID : **75189751832**
Option 2 ID : **75189751829**
Option 3 ID : **75189751830**
Option 4 ID : **75189751831**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.87 वित्त वर्ष 2020-21 में किस राज्य ने सर्वाधिक कोयला उत्पादन दर्ज किया?

Ans
- ✗ 1. उत्तर प्रदेश
- ✓ 2. छत्तीसगढ़
- ✗ 3. मध्य प्रदेश
- ✗ 4. बिहार

Question ID : **75189715455**
Option 1 ID : **75189761818**
Option 2 ID : **75189761819**
Option 3 ID : **75189761820**
Option 4 ID : **75189761817**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.88 प्रत्येक 5 वर्ष के अंतराल पर जन्म लेने वाले 4 लड़कों की आयु का योगफल 42 वर्ष है। सबसे छोटे लड़के की आयु क्या है?

Ans

✗ 1. 6 वर्ष

✗ 2. 4 वर्ष

✗ 3. 5 वर्ष

✓ 4. 3 वर्ष

Question ID : **75189714397**
Option 1 ID : **75189757585**
Option 2 ID : **75189757587**
Option 3 ID : **75189757586**
Option 4 ID : **75189757588**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.89 यदि कोई दूधवाला ₹50 प्रति लीटर दूध बेचता है, तो उसे ₹2,000 की हानि होती है। यदि वह इसे ₹60 प्रति लीटर बेचता है, तो उसे ₹1,500 का लाभ होता है। उसके द्वारा बेचे गए दूध की कुल मात्रा (लीटर में) ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. 150

✗ 2. 400

✗ 3. 200

✓ 4. 350

Question ID : **75189713429**
Option 1 ID : **75189753714**
Option 2 ID : **75189753716**
Option 3 ID : **75189753715**
Option 4 ID : **75189753713**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.90 सही कथन का चयन करें।

Ans

✓ 1. द्वितीय पंचवर्षीय योजना पी.सी. महालनोबिस मॉडल पर आधारित थी।

✗ 2. प्रथम पंचवर्षीय योजना पी.सी. महालनोबिस मॉडल पर आधारित थी।

✗ 3. योजना आयोग के पहले उपाध्यक्ष जवाहरलाल नेहरू थे।

✗ 4. दूसरी पंचवर्षीय योजना जोसेफ स्टालिन द्वारा पेश किए गए रूसी मॉडल पर आधारित थी।

Question ID : **75189715445**
Option 1 ID : **75189761777**
Option 2 ID : **75189761778**
Option 3 ID : **75189761779**
Option 4 ID : **75189761780**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.91 राज्य के राज्यपाल का एक राज्य से दूसरे राज्य में स्थानांतरण भारत के ________ द्वारा होता है।

Ans

✔ 1. राष्ट्रपति

✗ 2. प्रधान मंत्री

✗ 3. राज्य सभा

✗ 4. लोक सभा

Question ID : **7518978932**
Option 1 ID : **75189735728**
Option 2 ID : **75189735725**
Option 3 ID : **75189735727**
Option 4 ID : **75189735726**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.92 राजा, विक्रम का पिता है। राजा की आयु, विक्रम की आयु की 13 गुनी है। 10 वर्ष पश्चात, राजा की तत्कालीन आयु विक्रम की तत्कालीन आयु की 3 गुनी होगी। विक्रम की वर्तमान आयु (वर्ष में) ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. 4

✗ 2. 3

✗ 3. 1

✔ 4. 2

Question ID : **75189713374**
Option 1 ID : **75189753493**
Option 2 ID : **75189753496**
Option 3 ID : **75189753494**
Option 4 ID : **75189753495**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.93 पहाड़ियां और जिस राज्य में वे स्थित हैं, के आधार पर कौन-सा युग्म सुमेलित है?

Ans

✗ 1. इलायची पहाड़ियां - ओडिशा

✗ 2. गढ़जात पहाड़ियां - मध्य प्रदेश

✔ 3. कैमूर पहाड़ियां - बिहार

✗ 4. महादेव पहाड़ियां - केरल

Question ID : **75189712405**
Option 1 ID : **75189749618**
Option 2 ID : **75189749620**
Option 3 ID : **75189749619**
Option 4 ID : **75189749617**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.94 निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प, पदार्थों को उनके प्रतिरोध के बढ़ते क्रम में प्रदर्शित करता है?

Ans
✗ 1. विद्युतरोधक, मिश्रधातुएं, चालक
✗ 2. विद्युतरोधक, चालक, मिश्रधातुएं
✓ 3. चालक, मिश्रधातुएं, विद्युतरोधक
✗ 4. मिश्रधातुएं, चालक, विद्युतरोधक

Question ID : **75189713799**
Option 1 ID : **75189755195**
Option 2 ID : **75189755196**
Option 3 ID : **75189755193**
Option 4 ID : **75189755194**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.95 $\frac{505}{cot^2\theta} - \frac{505}{cos^2\theta} + \frac{15\tan\theta\cos\theta}{\sin\theta}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 490
✗ 2. -520
✓ 3. -490
✗ 4. 520

Question ID : **75189713476**
Option 1 ID : **75189753902**
Option 2 ID : **75189753903**
Option 3 ID : **75189753904**
Option 4 ID : **75189753901**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.96 छह दोस्तों A, B, C, D, E और F में से प्रत्येक की लंबाई अलग-अलग है। B, F से लंबा है, लेकिन E से छोटा है। केवल एक व्यक्ति D से छोटा है। केवल तीन व्यक्ति C से लंबे हैं। F सबसे छोटा नहीं है। सभी दोस्तों में सबसे छोटा कौन है?

Ans
✗ 1. B
✓ 2. A
✗ 3. D
✗ 4. C

Question ID : **75189713163**
Option 1 ID : **75189752652**
Option 2 ID : **75189752650**
Option 3 ID : **75189752649**
Option 4 ID : **75189752651**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.97 अर्चित बिंदु A से शुरू करके पूर्व की ओर 6 km ड्राइव करता है। फिर वह बाएं मुड़ता है, 24 km ड्राइव करता है, फिर दाएं मुड़ता है, और 8 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएं मुड़ता है, और 12 km ड्राइव करता है। अंततः वह दाएं मुड़ता है, 14 km ड्राइव करता है, और बिंदु B पर रुक जाता है। बिंदु B से 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. 12 km दक्षिण की ओर
✘ 2. 12 km उत्तर की ओर
✘ 3. 14 km पूर्व की ओर
✘ 4. 16 km दक्षिण की ओर

Question ID : **75189715389**
Option 1 ID : **75189761556**
Option 2 ID : **75189761554**
Option 3 ID : **75189761553**
Option 4 ID : **75189761555**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.98 निम्न में से कौन-सा पद दी गई शृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आकर उसे तार्किक रूप से पूर्ण करेगा?

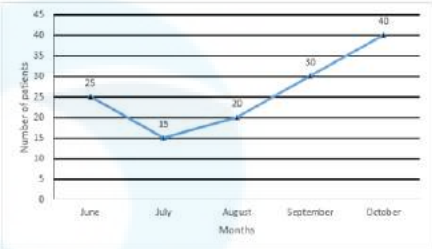
TRK52, AYR46, HFY40, OMF34, ?

Ans
✔ 1. VTM28
✘ 2. UTN28
✘ 3. VTM30
✘ 4. UTN30

Question ID : **75189713912**
Option 1 ID : **75189755645**
Option 2 ID : **75189755646**
Option 3 ID : **75189755647**
Option 4 ID : **75189755648**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.99 निम्नांकित लाइन ग्राफ का अध्ययन कीजिए और पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

दिया गया लाइन ग्राफ पांच महीनों में भर्ती किए गए रोगियों की संख्या दर्शाता है ।



संदर्भ: [Number of patients-रोगियों की संख्या, June-जून, July-जुलाई, August-अगस्त, September-सितम्बर, October-अक्टूबर, Months-महीने]

दिए गए पांच महीनों में भर्ती किए गए रोगियों की कुल संख्या कितनी है?

Ans
1. 135
2. 120
3. 130
4. 140

Question ID : **75189712723**
Option 1 ID : **75189750890**
Option 2 ID : **75189750889**
Option 3 ID : **75189750891**
Option 4 ID : **75189750892**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.100 इंडियन प्रीमियर लीग (IPL) नीलामी 2022 में सबसे महंगा खिलाड़ी कौन था?

Ans
1. ईशान किशन
2. श्रेयस अय्यर
3. आवेश खान
4. दीपक चाहर

Question ID : **75189712566**
Option 1 ID : **75189750261**
Option 2 ID : **75189750263**
Option 3 ID : **75189750264**
Option 4 ID : **75189750262**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

QP HTML Generated date 2022/10/09-20:35:36