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	Vivekanand Public Inter College
Test Date	27/09/2022
Test Time	5:00 PM - 6:30 PM
Subject	Level 1

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

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

Section : **Level 1**

Q.1 निम्नलिखित में से किस वर्ष भारतीय संविधान में अनुच्छेद 21-क जोड़ा गया था, जो छह से चौदह वर्ष की उम्र के सभी बच्चों के लिए अनिवार्य शिक्षा प्राप्त करने के मूल अधिकार से संबंधित है?

Ans
✗ 1. 2001
✗ 2. 2003
✓ 3. 2002
✗ 4. 2004

Question ID : **75189712518**
Option 1 ID : **75189750069**
Option 2 ID : **75189750071**
Option 3 ID : **75189750070**
Option 4 ID : **75189750072**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.2 अपशिष्ट के उत्पादन को कम करने का सर्वाधिक प्रभावी समाधान क्या है?

Ans
✗ 1. कम्पोस्टिंग (Composting)
✗ 2. दहन (Combustion)
✗ 3. पुन: उपयोग (Reuse)
✓ 4. मनाही (Refuse)

Question ID : **75189712314**
Option 1 ID : **75189749254**
Option 2 ID : **75189749256**
Option 3 ID : **75189749253**
Option 4 ID : **75189749255**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Test Prime

ALL EXAMS, ONE SUBSCRIPTION

70,000+ Mock Tests

Personalised Report Card

Unlimited Re-Attempt

600+ Exam Covered

Previous Year Papers

500% Refund

IBPS

NABARD

INDIAN RAILWAYS

ATTEMPT FREE MOCK NOW

Q.3 निम्नलिखित अभिक्रिया में अपचयित पदार्थ की पहचान कीजिए।

$ZnO + C \rightarrow Zn + CO$

Ans
✔ 1. ZnO
✘ 2. C
✘ 3. Zn
✘ 4. O

Question ID : **75189714499**
Option 1 ID : **75189757994**
Option 2 ID : **75189757993**
Option 3 ID : **75189757995**
Option 4 ID : **75189757996**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.4 टीना, मोनू, ललित, रेखा, गरिमा और सुमन - छह दोस्तों वाले समूह में, प्रत्येक की लंबाई अलग-अलग है। ललित की लंबाई गरिमा और रेखा से कम है, लेकिन मोनू से अधिक है। सुमन की लंबाई केवल टीना से कम है। सभी छह दोस्तों में किसकी लंबाई सबसे कम है?

Ans
✘ 1. ललित
✘ 2. गरिमा
✔ 3. मोनू
✘ 4. सुमन

Question ID : **75189711514**
Option 1 ID : **75189746056**
Option 2 ID : **75189746053**
Option 3 ID : **75189746055**
Option 4 ID : **75189746054**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.5 तांबे के तारों से बनी एक वर्गाकार कुंडली किसी चुंबकीय क्षेत्र में घूर्णन कर रही है। तब कुंडली में प्रेरित धारा की दिशा, ______ में एक बार बदलेगी।

Ans

✔ 1. कुंडली के प्रत्येक आधे परिक्रमण

✗ 2. कुंडली के प्रत्येक एक-चौथाई परिक्रमण

✗ 3. कुंडली के प्रत्येक 1/8वें परिक्रमण

✗ 4. कुंडली के प्रत्येक 1/6वें परिक्रमण

Question ID : **75189712234**
Option 1 ID : **75189748935**
Option 2 ID : **75189748933**
Option 3 ID : **75189748934**
Option 4 ID : **75189748936**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.6 रामू एक दुकान में ₹125 प्रति घंटे के वेतन पर कार्य करता है। यदि उसका वेतन बढ़ाकर ₹145 प्रति घंटे कर दिया जाता है, तो उसके वेतन में हुई प्रतिशत वृद्धि ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. 12%

✗ 2. 18%

✔ 3. 16%

✗ 4. 14%

Question ID : **75189712935**
Option 1 ID : **75189751737**
Option 2 ID : **75189751740**
Option 3 ID : **75189751739**
Option 4 ID : **75189751738**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.7 निम्नलिखित में से कौन सा कथन, अनिवार्य रूप से सही नहीं है?

Ans ✗ 1.

समांतर चतुर्भुज के विकर्ण, एक-दूसरे को समद्विभाजित करते हैं।

✗ 2.

समचतुर्भुज के विकर्ण, एक-दूसरे को समद्विभाजित करते हैं।

✗ 3. आयत के विकर्ण, एक-दूसरे को समद्विभाजित करते हैं।

✓ 4.

एक पतंग (kite) के विकर्ण, एक-दूसरे को समद्विभाजित करते हैं।

Question ID : **75189713414**
Option 1 ID : **75189753654**
Option 2 ID : **75189753655**
Option 3 ID : **75189753653**
Option 4 ID : **75189753656**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.8 145 को दो भागों, a और b में इस प्रकार विभाजित किया जाता है कि $a : b :: 2 : 3$ है। साथ ही $a : c :: c : b$ और $c > 0$ है। c का निकटतम पूर्णांक तक पूर्णांकित मान ज्ञात कीजिए।

Ans ✗ 1. 65

✗ 2. 61

✗ 3. 75

✓ 4. 71

Question ID : **75189712946**
Option 1 ID : **75189751782**
Option 2 ID : **75189751781**
Option 3 ID : **75189751784**
Option 4 ID : **75189751783**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.9 दिए गए आंकड़ों का समांतर माध्य ज्ञात कीजिए।

x	5	10	15	20	25	30
f	3	5	6	2	1	3

Ans
✗ 1. 12.5
✗ 2. 13.5
✗ 3. 14.5
✓ 4. 15.5

Question ID : **75189712987**
Option 1 ID : **75189751945**
Option 2 ID : **75189751946**
Option 3 ID : **75189751947**
Option 4 ID : **75189751948**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.10 मैग्नीशियम रिबन को वायु की उपस्थिति में जलाने पर इनमें से कौन सा उत्पाद बनता है?

Ans
✓ 1. मैग्नीशियम ऑक्साइड का सफेद चूर्ण
✗ 2. मैग्नीशियम डाईऑक्साइड का सफेद चूर्ण
✗ 3. मैग्नीशियम कार्बोनेट का सफेद चूर्ण
✗ 4. मैग्नीशियम ऑक्साइड का नीला चूर्ण

Question ID : **75189712773**
Option 1 ID : **75189751089**
Option 2 ID : **75189751091**
Option 3 ID : **75189751092**
Option 4 ID : **75189751090**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.11 उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित संख्या श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी?

19, 19, 21, 63, 67, ?

Ans
✗ 1. 330
✗ 2. 196
✗ 3. 72
✓ 4. 335

Question ID : **75189713645**
Option 1 ID : **75189754580**
Option 2 ID : **75189754579**
Option 3 ID : **75189754577**
Option 4 ID : **75189754578**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.12 निम्न में से कौन-सी रासायनिक अभिक्रियाएं संयोजन अभिक्रिया का उदाहरण हैं?

i. $3Fe(s) + 4H_2O(g) \rightarrow Fe_3O_4(s) + 4H_2(g)$

ii. $CO(g) + 2H_2(g) \rightarrow CH_3OH(l)$

iii. $2Mg(s) + O_2(g) \rightarrow 2MgO(s)$

iv. $Zn(s) + 2AgNO_3(aq) \rightarrow Zn(NO_3)_2(aq) + 2Ag(s)$

Ans
✗ 1. i और ii
✓ 2. ii और iii
✗ 3. i और iv
✗ 4. iii और iv

Question ID : **75189714760**
Option 1 ID : **75189759037**
Option 2 ID : **75189759038**
Option 3 ID : **75189759039**
Option 4 ID : **75189759040**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.13 पादप, _______ प्रक्रिया के माध्यम से अतिरिक्त जल मुक्त करते हैं।

Ans
✗ 1. परिवहन
✓ 2. वाष्पोत्सर्जन
✗ 3. स्थानांतरण
✗ 4. वाष्पीकरण

Question ID : **75189710176**
Option 1 ID : **75189740702**
Option 2 ID : **75189740704**
Option 3 ID : **75189740703**
Option 4 ID : **75189740701**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.14 नव्या और भव्या एक घर को क्रमश: 20 दिन और 30 दिन में पेंट कर सकती हैं। यदि भव्या से शुरू करके, वे एक-एक दिन छोड़कर कार्य करती हैं, तो वे दोनों उस घर की पेंटिंग का कार्य कितने दिन में पूर्ण कर सकती हैं?

Ans
✗ 1. 12 दिन
✗ 2. 48 दिन
✗ 3. 40 दिन
✓ 4. 24 दिन

Question ID : **75189712981**
Option 1 ID : **75189751924**
Option 2 ID : **75189751922**
Option 3 ID : **75189751921**
Option 4 ID : **75189751923**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.15 उस समुच्चय का चयन कीजिए, जिसमें मौजूद संख्याओं के बीच वही संबंध है, जो निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याओं के बीच है।

(नोट: संक्रियाएं संख्याओं को उनके संघटक अंकों में विभक्त किए बिना, संपूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरणार्थ - 13 पर की जाने वाली संक्रियाएं, जैसे - जोड़ना / घटाना / गुणा करना इत्यादि 13 पर ही की जानी चाहिए। 13 को 1 और 3 में विभक्त करने, और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

(17, 238, 7)

(23, 414, 9)

Ans

✗ 1. (15, 225, 15)

✗ 2. (13, 273, 7)

✓ 3. (27, 270, 5)

✗ 4. (19, 360, 9)

Question ID : **75189713132**
Option 1 ID : **75189752525**
Option 2 ID : **75189752528**
Option 3 ID : **75189752527**
Option 4 ID : **75189752526**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.16 यह प्रश्न नीचे दी गई पांच, पांच-अंकीय संख्याओं पर आधारित है।
(बाएं) 72238 83745 52227 72253 63776 (दाएं)
(उदाहरण: 697 - पहला अंक = 6, दूसरा अंक = 9 और तीसरा अंक = 7)
(नोट - सभी संक्रियाएं बाएं से दाएं की ओर करनी होंगी)
यदि प्रत्येक संख्या के पहले अंक में से 1 घटा दिया जाए, तो कितनी संख्याओं का पहला अंक 3 से पूर्णतः विभाज्य होगा?

Ans

✗ 1. तीन

✓ 2. दो

✗ 3. चार

✗ 4. पांच

Question ID : **75189711560**
Option 1 ID : **75189746238**
Option 2 ID : **75189746237**
Option 3 ID : **75189746239**
Option 4 ID : **75189746240**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.17 निम्नांकित तालिका का अध्ययन कीजिए और पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

	निम्न महीनों में बेचे गए कुशन की संख्या	
	फरवरी	मार्च
स्टोर X	196	114
स्टोर Y	72	98
स्टोर Z	84	155

स्टोर X द्वारा फरवरी और मार्च में बेचे गए कुशन की कुल संख्या, स्टोर Z द्वारा मार्च में बेचे गए कुशन की संख्या से कितने प्रतिशत अधिक है?

Ans
✔ 1. 100%
✘ 2. 200%
✘ 3. 50%
✘ 4. 155%

Question ID : **75189712743**
Option 1 ID : **75189750969**
Option 2 ID : **75189750971**
Option 3 ID : **75189750970**
Option 4 ID : **75189750972**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.18 हमारी भोजन संबंधी आदतों में होने वाला इनमें से कौन सा परिवर्तन, हमारे पर्यावरण को सर्वाधिक प्रभावित करेगा?

Ans
✘ 1. भोजन की बर्बादी को रोकना
✘ 2. अपना भोजन स्वयं उगाना
✘ 3. संसाधित भोजन से परहेज करना
✔ 4. मांस एवं पशुजनित उत्पादों का त्याग करना

Question ID : **75189712330**
Option 1 ID : **75189749319**
Option 2 ID : **75189749317**
Option 3 ID : **75189749320**
Option 4 ID : **75189749318**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.19 मित्रों का एक समूह, एक साथ उत्तर की ओर मुख करके बैठकर एक गेम खेल रहे हैं। रेहाना, अर्जुन के बाईं ओर बैठी है; और अर्जुन, सोमिल के ठीक सामने बैठा है। यदि अर्जुन, सोमिल के साथ अपने स्थान की अदला-बदली कर लेता है, तो रेहाना अब अर्जुन से किस दिशा में बैठी है?

Ans

✗ 1. दक्षिण-पश्चिम

✗ 2. उत्तर-पूर्व

✗ 3. उत्तर

✓ 4. उत्तर-पश्चिम

Question ID : **75189713634**
Option 1 ID : **75189754536**
Option 2 ID : **75189754534**
Option 3 ID : **75189754533**
Option 4 ID : **75189754535**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.20 यदि संख्या 38572352 के प्रत्येक सम अंक में 1 जोड़ा जाता है और प्रत्येक विषम अंक में से 2 घटाया जाता है, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में बाएं से दूसरे और दाएं से चौथे अंकों का योग क्या होगा?

Ans

✗ 1. 11

✗ 2. 4

✗ 3. 10

✓ 4. 12

Question ID : **75189714566**
Option 1 ID : **75189758263**
Option 2 ID : **75189758261**
Option 3 ID : **75189758262**
Option 4 ID : **75189758264**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.21 यदि एक निवेश पर 4% वार्षिक दर से साधारण ब्याज प्राप्त होता है, तो इस निवेश को दोगुना होने में कितने वर्ष का समय लगेगा?

Ans

✗ 1. 15

✓ 2. 25

✗ 3. 10

✗ 4. 20

Question ID : **75189713304**
Option 1 ID : **75189753216**
Option 2 ID : **75189753215**
Option 3 ID : **75189753213**
Option 4 ID : **75189753214**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.22 दी गई अभिक्रिया के लिए सही संतुलित रासायनिक समीकरण का चयन करें।

जिंक + सिल्वर नाइट्रेट → जिंक नाइट्रेट + सिल्वर

Ans
1. $Zn(s) + AgNO_3(aq) \rightarrow ZnNO_3(aq) + Ag(s)$
2. $2Zn(s) + AgNO_3(aq) \rightarrow ZnNO_3(aq) + Ag(s)$
3. $Zn(s) + 2AgNO_3(aq) \rightarrow Zn(NO_3)_2(aq) + 2Ag(s)$ ✔
4. $2Zn(s) + AgNO_3(aq) \rightarrow 2ZnNO_3(aq) + Ag(s)$

Question ID : **75189714758**
Option 1 ID : **75189759029**
Option 2 ID : **75189759032**
Option 3 ID : **75189759031**
Option 4 ID : **75189759030**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.23 उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित संख्या श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी?

2.9, 4.4, 5.9, 7.4, 8.9, ?

Ans
1. 9.9
2. 10.9
3. 10.4 ✔
4. 9.4

Question ID : **75189713643**
Option 1 ID : **75189754571**
Option 2 ID : **75189754572**
Option 3 ID : **75189754570**
Option 4 ID : **75189754569**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.24 मेंडल के प्रयोगों में, पीले रंग के बीज वाले मटर के पौधों का संकरण, हरे रंग के बीज वाले मटर के पौधों के साथ कराने पर मटर के ऐसे पौधे प्राप्त हुए, जिनमें से सभी के बीज पीले रंग के थे। यदि इन पौधों का स्व-परागण कराया जाता, और उनसे 500 मटर एकत्र किए जाते, तो उनमें से कितने हरे रंग के होते?

Ans
1. लगभग 110 ✔
2. लगभग 440
3. लगभग 220
4. लगभग 330

Question ID : **75189712295**
Option 1 ID : **75189749177**
Option 2 ID : **75189749180**
Option 3 ID : **75189749178**
Option 4 ID : **75189749179**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.25 भारतीय संविधान में ______ को संघीय कार्यपालिका का हिस्सा नहीं माना गया है।

Ans

✗ 1. भारत के राष्ट्रपति

✗ 2. भारत के प्रधान मंत्री और उनकी मंत्रिपरिषद

✗ 3. उप-राष्ट्रपति

✓ 4. राज्य के महाधिवक्ता

Question ID : **7518978597**
Option 1 ID : **75189734385**
Option 2 ID : **75189734386**
Option 3 ID : **75189734388**
Option 4 ID : **75189734387**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.26 भारत सरकार की 'समग्र शिक्षा योजना', जो स्कूली शिक्षा के लिए एक एकीकृत योजना है, को निम्नलिखित में से किस अवधि के लिए जारी रखा गया है?

Ans

✗ 1. 2020-21 से 2025-26

✓ 2. 2021-22 से 2025-26

✗ 3. 2019-20 से 2024-25

✗ 4. 2022-23 से 2026-27

Question ID : **7518976780**
Option 1 ID : **75189727118**
Option 2 ID : **75189727119**
Option 3 ID : **75189727117**
Option 4 ID : **75189727120**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.27 एक व्यक्ति को एक वस्तु ₹940 में बेचने पर 6% की हानि होती है। इस वस्तु का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. ₹1,250

✗ 2. ₹960

✓ 3. ₹1,000

✗ 4. ₹480

Question ID : **75189712961**
Option 1 ID : **75189751841**
Option 2 ID : **75189751843**
Option 3 ID : **75189751844**
Option 4 ID : **75189751842**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.28 शब्द INTERNATIONAL में (आगे और पीछे दोनों दिशाओं से) ऐसे कितने अक्षर युग्म हैं, जिनके बीच शब्द में उतने ही अक्षर हैं जितने उनके बीच अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में मौजूद हैं?

Ans

✗ 1. 5

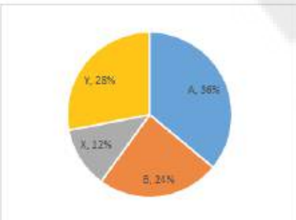
✗ 2. 4

✓ 3. 6

✗ 4. 7

Question ID : **75189713205**
Option 1 ID : **75189752819**
Option 2 ID : **75189752820**
Option 3 ID : **75189752818**
Option 4 ID : **75189752817**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.29 निम्नांकित पाई चार्ट का अध्ययन कीजिए, और पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। दिया गया पाई चार्ट चार ब्रांडों (A, B, X और Y) की कुल निर्मित कुर्सियों की संख्या को दर्शाता है । चारों ब्रांडों को मिलाकर कुल निर्मित कुर्सियों की संख्या 200 है।



ब्रांड A की कुर्सियों की कुल उत्पादन लागत ₹14,400 थी। ब्रांड A की एक कुर्सी की उत्पादन लागत कितनी थी?

Ans

✗ 1. ₹240

✗ 2. ₹150

✓ 3. ₹200

✗ 4. ₹220

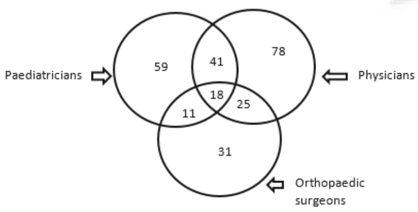
Question ID : **75189712741**
Option 1 ID : **75189750963**
Option 2 ID : **75189750961**
Option 3 ID : **75189750964**
Option 4 ID : **75189750962**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.30 मार्च 2022 में, किस राज्य के नरसिंगपेट्टई नागस्वरम (Narasingapettai Nagaswaram) को भौगोलिक संकेत टैग प्राप्त हुआ है?

Ans
1. केरल
2. हरियाणा
3. तमिलनाडु
4. पंजाब

Question ID : 7518973904
Option 1 ID : 75189715614
Option 2 ID : 75189715613
Option 3 ID : 75189715616
Option 4 ID : 75189715615
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.31 दिए गए आरेख का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए, और उसके आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। विभिन्न भागों में दी गई संख्याएं व्यक्तियों की संख्या को दर्शाती हैं।



संदर्भ:

Paediatricians - शिशु-रोग विशेषज्ञ, Physicians - फिजीशियन, Orthopaedic Surgeons - आर्थोपेडिक सर्जन

ऐसे कितने व्यक्ति हैं, जो शिशु-रोग विशेषज्ञ हैं, और आर्थोपेडिक सर्जन भी हैं, लेकिन फिजीशियन नहीं हैं?

Ans
1. 19
2. 11
3. 36
4. 40

Question ID : 75189713036
Option 1 ID : 75189752142
Option 2 ID : 75189752143
Option 3 ID : 75189752141
Option 4 ID : 75189752144
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.32 एक निश्चित कूट भाषा में, 5, 8, 2, 3, 4, 1, 7 और 6 को क्रमशः P, W, D, L, X, T, A और G के रूप में कूटबद्ध किया जाता है।

यदि संख्या-समूह के अंतिम दो अंक विषम हैं, तो पहले और अंतिम अंकों को Q के रूप में कूटबद्ध किया जाना चाहिए।

यदि संख्या-समूह के अंतिम दो अंक सम हैं, तो पहले और अंतिम अंकों को L के रूप में कूटबद्ध किया जाना चाहिए।

उसी कूट भाषा में, '231578' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

Ans

✗ 1. LLTPAL

✓ 2. DLTPAW

✗ 3. DLTPAL

✗ 4. LLTPAW

Question ID : **75189714246**
Option 1 ID : **75189756981**
Option 2 ID : **75189756984**
Option 3 ID : **75189756982**
Option 4 ID : **75189756983**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.33 पांच दोस्त, एक ही इमारत की पांच 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 5 है। सृष्टि और ऋचा के बीच वाली मंजिल पर केवल मीरा रहती है। अंशुल, ऋचा के ठीक नीचे वाली मंजिल पर रहता है। चंदन पहली मंजिल पर रहता है। सृष्टि के ऊपर वाली मंजिल पर कोई नहीं रहता है। दूसरी मंजिल पर कौन रहता/रहती है?

Ans

✗ 1. मीरा

✗ 2. ऋचा

✓ 3. अंशुल

✗ 4. सृष्टि

Question ID : **75189714175**
Option 1 ID : **75189756697**
Option 2 ID : **75189756698**
Option 3 ID : **75189756699**
Option 4 ID : **75189756700**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.34 $3.\overline{31}$ को $\frac{p}{q}$ के रूप में व्यक्त कीजिए, जहां p और q पूर्णांक हैं, और q ≠ 0 है।

Ans

✔ 1. $\frac{328}{99}$

✘ 2. $\frac{10}{3}$

✘ 3. $\frac{109}{33}$

✘ 4. $\frac{329}{99}$

Question ID : **75189712913**
Option 1 ID : **75189751650**
Option 2 ID : **75189751652**
Option 3 ID : **75189751649**
Option 4 ID : **75189751651**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.35 उस समुच्चय का चयन कीजिए, जिसमें दी गई संख्याओं के बीच वही संबंध है, जो नीचे दिए गए समुच्चयों की संख्याओं के बीच है।
(नोट: संक्रियाएं संख्याओं को उनके संघटक अंकों में विभक्त किए बिना, संपूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरणार्थ - 13 पर की जाने वाली संक्रियाएं, जैसे - जोड़ना / घटाना / गुणा करना इत्यादि 13 पर ही की जानी चाहिए। 13 को 1 और 3 में विभक्त करने, और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)
(11, 117, 2)
(9, 56, 5)

Ans

✘ 1. (10, 98, 2)

✘ 2. (7, 46, 1)

✘ 3. (13, 169, 2)

✔ 4. (12, 108, 6)

Question ID : **75189711625**
Option 1 ID : **75189746498**
Option 2 ID : **75189746497**
Option 3 ID : **75189746499**
Option 4 ID : **75189746500**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.36 निम्नलिखित में से कौन-सी राष्ट्रीय खेल प्रतिस्पर्धा क्रिकेट से संबंधित **नहीं** है?

Ans

✗ 1. विजय हजारे ट्रॉफी

✗ 2. रणजी ट्रॉफी

✗ 3. देवधर ट्रॉफी

✓ 4. डूरंड कप

Question ID : **75189713972**
Option 1 ID : **75189755886**
Option 2 ID : **75189755885**
Option 3 ID : **75189755887**
Option 4 ID : **75189755888**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.37 मान लीजिए कि $x = 55^{100} + 55^{101} + 55^{102}$ है। निम्नलिखित में से कौन-सी अभाज्य संख्या x का गुणनखंड नहीं है?

Ans

✗ 1. 3

✗ 2. 79

✓ 3. 71

✗ 4. 11

Question ID : **75189712613**
Option 1 ID : **75189750449**
Option 2 ID : **75189750452**
Option 3 ID : **75189750451**
Option 4 ID : **75189750450**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.38 'सतत भविष्य के लिए एस एंड टी में एकीकृत दृष्टिकोण (Integrated approach in S&T for Sustainable Future)' निम्नलिखित में से किसकी विषय-वस्तु (theme) है?

Ans

✗ 1. राष्ट्रीय चिकित्सक दिवस 2022

✗ 2. राष्ट्रीय अभियंता दिवस 2022

✓ 3. राष्ट्रीय विज्ञान दिवस 2022

✗ 4. राष्ट्रीय शिक्षक दिवस 2022

Question ID : **75189713978**
Option 1 ID : **75189755912**
Option 2 ID : **75189755909**
Option 3 ID : **75189755910**
Option 4 ID : **75189755911**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.39 $[\{(324 \div 9) \div 4\} \times 25 + 186]$ का मान ज्ञात करें।

Ans
✗ 1. 386
✗ 2. 114
✗ 3. 141
✓ 4. 411

Question ID : **75189711997**
Option 1 ID : **75189747987**
Option 2 ID : **75189747986**
Option 3 ID : **75189747988**
Option 4 ID : **75189747985**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.40 जनजातीय उप योजना के अंतर्गत विभाग की उस सहायता अनुदान योजना का नाम क्या है, जिसका उद्देश्य सतत विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी (S & T) गतिविधियों/अनुप्रयोग के आधार पर अनुसूचित जनजातियों की जीवनयापन स्थितियों में सुधार करना और उन्हें सशक्त बनाना है?

Ans
✓ 1. जनजातीय सशक्तीकरण के लिए प्रौद्योगिकी मध्यवर्तन (TITE) [Technological Interventions for Tribal Empowerment (TITE)]

✗ 2. जनजातीय सशक्तीकरण के लिए प्रौद्योगिकी भागीदारी (TITE) [Technological Involvements for Tribal Empowerment (TITE)]

✗ 3. जनजातीय सशक्तीकरण के लिए तकनीकी मध्यवर्तन (TITE) [Technical Interventions for Tribal Empowerment (TITE)]

✗ 4. जनजातीय सक्षमता के लिए प्रौद्योगिकी मध्यवर्तन (TITE) [Technological Interventions for Tribal Enablement (TITE)]

Question ID : **75189712443**
Option 1 ID : **75189749772**
Option 2 ID : **75189749769**
Option 3 ID : **75189749770**
Option 4 ID : **75189749771**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.41 एयू (AU) स्मॉल फाइनेंस बैंक की स्थापना किस वर्ष हुई थी?

Ans
✗ 1. 2000
✗ 2. 2005
✗ 3. 2012
✓ 4. 1996

Question ID : **75189712476**
Option 1 ID : **75189749904**
Option 2 ID : **75189749901**
Option 3 ID : **75189749903**
Option 4 ID : **75189749902**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

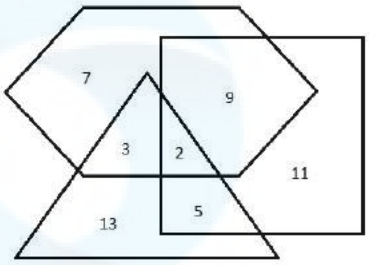
Q.42 1857 के विद्रोह के दौरान, निम्न में से किस जाट नेता ने अंग्रेजों के खिलाफ विद्रोह करने के लिए उत्तर प्रदेश में परगना बड़ौत (Barut) और उसके आसपास के मुखियाओं और किसानों को लामबंद किया था?

Ans
✗ 1. मौलवी अहमदुल्लाह शाह
✗ 2. गजाधर सिंह
✗ 3. मौलवी लियाकत अली
✓ 4. शाहमल

Question ID : **75189712357**
Option 1 ID : **75189749425**
Option 2 ID : **75189749427**
Option 3 ID : **75189749426**
Option 4 ID : **75189749428**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.43 निम्नांकित वेन आरेख में, वर्ग 'रचनात्मक व्यक्तियों' को निरूपित करता है, षट्भुज 'चित्रकारों' को निरूपित करता है, और त्रिभुज 'ग्रामीण क्षेत्रों में रहने वाले व्यक्तियों' को निरूपित करता है।

उस विकल्प का चयन कीजिए, जो ग्रामीण क्षेत्रों में रहने वाले रचनात्मक चित्रकारों की संख्या को निरूपित करता है।



Ans
1. 2 ✔
2. 9 ✘
3. 3 ✘
4. 5 ✘

Question ID : **75189714194**
Option 1 ID : **75189756776**
Option 2 ID : **75189756774**
Option 3 ID : **75189756773**
Option 4 ID : **75189756775**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.44 यदि tanq + cotq = 14 है, तो $7\tan^2 q + 7\cot^2 q$ का मान ज्ञात करें।

Ans
1. 198 ✘
2. 1358 ✔
3. 194 ✘
4. 1386 ✘

Question ID : **75189712102**
Option 1 ID : **75189748408**
Option 2 ID : **75189748407**
Option 3 ID : **75189748405**
Option 4 ID : **75189748406**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.45 एक 3 cm ऊंची वस्तु को 20 cm की फोकस दूरी वाले उत्तल लेंस के सामने 30 cm की दूरी पर रखा जाता है। प्रतिबिंब की ऊंचाई कितनी होगी?

Ans

✗ 1. 8 cm

✗ 2. 10 cm

✓ 3. 6 cm

✗ 4. 4 cm

Question ID : **75189711287**
Option 1 ID : **75189745147**
Option 2 ID : **75189745148**
Option 3 ID : **75189745146**
Option 4 ID : **75189745145**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.46 आयरलैंड की लेविथान दूरबीन (Leviathan telescope) में 3.0 m फोकस दूरी वाले अवतल दर्पण का उपयोग किया गया है। यदि इससे 4.0 m की दूरी पर, किसी वस्तु का 80 cm ऊंचा प्रतिबिंब बनता है, तो वस्तु की ऊंचाई, वस्तु की दूरी और आवर्धन ज्ञात कीजिए (वस्तु को दर्पण के सामने रखा गया है)।

Ans

✗ 1. क्रमशः 2.4 m, 6 m और $\frac{1}{3}$

✓ 2. क्रमशः 2.4 m, 12 m और $\frac{1}{3}$

✗ 3. क्रमशः 1.2 m, 12 m और $\frac{1}{3}$

✗ 4. क्रमशः 2.4 m, 12 m और $\frac{1}{2}$

Question ID : **75189711264**
Option 1 ID : **75189745056**
Option 2 ID : **75189745054**
Option 3 ID : **75189745053**
Option 4 ID : **75189745055**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.47 दिए गए व्यंजक को सरल कीजिए।

$$[(x-y)+\frac{y^2}{x+y}] \div [x^2+y^2+\frac{y^4}{x^2-y^2}] \times \frac{y^2}{x-y}$$

Ans

✗ 1. $\frac{x^2}{y^2}$

✗ 2. x^2y^2

✗ 3. $\frac{x^2-y^2}{x^2y^2}$

✓ 4. $\frac{y^2}{x^2}$

Question ID : **75189712643**
Option 1 ID : **75189750569**
Option 2 ID : **75189750572**
Option 3 ID : **75189750571**
Option 4 ID : **75189750570**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.48 रात्रि में तारे, _____________ के कारण टिमटिमाते हुए दिखाई देते हैं।

Ans

✗ 1. तारों के प्रकाश के वायुमंडलीय परावर्तन

✗ 2. वायुमंडलीय वर्ण-विक्षेपण

✓ 3. तारों के प्रकाश के वायुमंडलीय अपवर्तन

✗ 4. तारों के प्रकाश के वायुमंडलीय प्रकीर्णन

Question ID : **7518979539**
Option 1 ID : **75189738156**
Option 2 ID : **75189738153**
Option 3 ID : **75189738155**
Option 4 ID : **75189738154**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.49 इस प्रश्न में एक कथन और उसके बाद दो तर्क I और II दिए गए हैं। दिए गए कथन और तर्कों को ध्यानपूर्वक पढ़िए, और दिए गए विकल्पों में से उचित उत्तर का चयन कीजिए।

कथन:

सुबह जल्दी जागने के कई फायदे हैं।

तर्क:

I. जल्दी जागने से आपको व्यायाम करने के लिए पर्याप्त समय मिलता है।

II. जल्दी जागना, आपको तनाव मुक्त रखता है।

Ans

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

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

✓ 3. दोनों तर्क I और II, कथन का समर्थन करते हैं।

✗ 4. दोनों तर्क I और II, कथन का समर्थन नहीं करते हैं।

Question ID : **75189713926**
Option 1 ID : **75189755701**
Option 2 ID : **75189755702**
Option 3 ID : **75189755704**
Option 4 ID : **75189755703**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.50 निम्न अक्षर, संख्या और प्रतीक शृंखला के आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।
(बाएं) B & Z $ 6 N M @ 4 X & 7 L # 3 T Z * 5 (दाएं)
ऐसे कितने प्रतीक हैं, जिनके के ठीक पहले एक अक्षर है, और ठीक बाद एक संख्या भी है?

Ans

✗ 1. तीन

✗ 2. दो

✓ 3. पांच

✗ 4. चार

Question ID : **75189711535**
Option 1 ID : **75189746138**
Option 2 ID : **75189746137**
Option 3 ID : **75189746140**
Option 4 ID : **75189746139**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.51 निम्न में से कौन सा पश्चिम बंगाल का सबसे बड़ा मेला है?

Ans
✗ 1. रामकेली मेला, मालदा
✗ 2. रास मेला (Rass Mela)
✓ 3. गंगासागर मेला
✗ 4. जयदेव केंदुली मेला (Joydeb Kenduli Mela)

Question ID : **75189712364**
Option 1 ID : **75189749455**
Option 2 ID : **75189749453**
Option 3 ID : **75189749456**
Option 4 ID : **75189749454**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **3**

Q.52 A, B, C, D, E और F एक वृत्ताकार मेज के परितः मेज के केंद्र की ओर मुख करके बैठे हुए हैं। B, D के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। C, A के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। A, E और F दोनों के ठीक बगल में बैठा है। D, E के दाईं ओर ठीक बगल में बैठा है। B के बाईं ओर ठीक बगल में कौन बैठा है?

Ans
✗ 1. A
✗ 2. F
✗ 3. D
✓ 4. C

Question ID : **75189713148**
Option 1 ID : **75189752591**
Option 2 ID : **75189752592**
Option 3 ID : **75189752590**
Option 4 ID : **75189752589**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.53 मान लीजिए कि राम फोकस दूरी (f) वाले अवतल दर्पण के सामने विभिन्न दूरियों (u) पर एक गेंद रखता है, और संगत प्रतिबिंब दूरियों (v) को मापता है। u और v के मानों का उपयोग करके, राम ने 1/v और 1/u के बीच ग्राफ खींचा। ग्राफ से, राम ने पाया कि x और y अंतःखंड क्रमशः 0.1 cm और 0.11 cm हैं। दर्पण की फोकस दूरी ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 12.65 cm
✓ 2. 9.55 cm
✗ 3. 11.25 cm
✗ 4. 8.5 cm

Question ID : **75189712200**
Option 1 ID : **75189748800**
Option 2 ID : **75189748797**
Option 3 ID : **75189748798**
Option 4 ID : **75189748799**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.54 भारत में पाई जाने वाली निम्न में से किस प्रकार की मृदाएं देश के कुल क्षेत्रफल के लगभग 40 प्रतिशत भाग में मौजूद हैं?

Ans

✗ 1. काली मृदाएं

✗ 2. लैटेराइट मृदाएं

✗ 3. लाल और पीली मृदाएं

✓ 4. जलोढ़ मृदाएं

Question ID : **75189712402**
Option 1 ID : **75189749606**
Option 2 ID : **75189749608**
Option 3 ID : **75189749607**
Option 4 ID : **75189749605**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.55 उस समचतुर्भुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए, जिसके विकर्णों की माप क्रमशः 24.6 cmऔर 28.6 cm है।

Ans

✗ 1. 657.46 cm^2

✓ 2. 351.78 cm^2

✗ 3. 703.56 cm^2

✗ 4. 251.78 cm^2

Question ID : **75189712085**
Option 1 ID : **75189748337**
Option 2 ID : **75189748340**
Option 3 ID : **75189748339**
Option 4 ID : **75189748338**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.56 एक विद्युत परिपथ में, पांच एक-समान बल्ब एक दूसरे के साथ समानांतर क्रम में 20 V (नगण्य आंतरिक प्रतिरोध) की बैटरी के साथ संयोजित हैं। जब सभी पांच बल्ब चमकते हैं, तो 5 A की धारा दर्ज की जाती है। तब परिपथ में क्षय शक्ति और प्रत्येक बल्ब का प्रतिरोध क्रमशः ______ और ______ है।

Ans

✓ 1. 31.25 W, 1.25 Ω

✗ 2. 56.25 W, 2.25 Ω

✗ 3. 38.75 W, 1.55 Ω

✗ 4. 46.25 W, 1.85 Ω

Question ID : **75189712222**
Option 1 ID : **75189748885**
Option 2 ID : **75189748886**
Option 3 ID : **75189748887**
Option 4 ID : **75189748888**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.57 निम्न में से कौन-सा द्विघात समीकरण को दर्शाता है?

Ans

✗ 1. $4x^2 + 6x + 5 = 4x(x + 1)$

✗ 2. $(x + 7)4 = 14$

✗ 3. $3x + 7 = 7x^3$

✓ 4. $5x^2 + 4x - 2 = 7x$

Question ID : **75189712076**
Option 1 ID : **75189748304**
Option 2 ID : **75189748302**
Option 3 ID : **75189748303**
Option 4 ID : **75189748301**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.58 एक निश्चित कूट भाषा में, 'BFKMT' को 'CHNQY' लिखा जाता है, और 'XUAFL' को 'YWDJQ' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'GESIO' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

Ans

✓ 1. HGVMT

✗ 2. HFUJQ

✗ 3. HGUMT

✗ 4. HGVOT

Question ID : **75189713101**
Option 1 ID : **75189752404**
Option 2 ID : **75189752401**
Option 3 ID : **75189752403**
Option 4 ID : **75189752402**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.59 OT 05 और SX 07 के बीच एक निश्चित संबंध है। GK 09 और KO 11 के बीच भी वही संबंध है। समान तर्क के आधार पर, BG 13 निम्न में से किससे संबंधित होगा?

Ans

✓ 1. FK 15

✗ 2. KF 51

✗ 3. KF 15

✗ 4. FK 20

Question ID : **7518979868**
Option 1 ID : **75189739469**
Option 2 ID : **75189739470**
Option 3 ID : **75189739472**
Option 4 ID : **75189739471**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.60 एक कथन और उसके बाद चार निष्कर्ष दिए गए हैं। दिए गए कथन के आधार पर ज्ञात कीजिए कि कौन सा निष्कर्ष गलत है?

कथन: G ≥ B > D > P < H = C

निष्कर्ष:

1) P < C

2) G > P

3) D < C

4) B > P

Ans

✗ 1. 1

✗ 2. 2

✓ 3. 3

✗ 4. 4

Question ID : **75189713185**
Option 1 ID : **75189752737**
Option 2 ID : **75189752738**
Option 3 ID : **75189752739**
Option 4 ID : **75189752740**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.61 प्रति सेकंड 200 जूल ऊष्मा उत्पन्न होने पर, 2 ओम के एक प्रतिरोध के टर्मिनलों के बीच विभवांतर _____होगा।

Ans

✗ 1. 80 वोल्ट

✗ 2. 40 वोल्ट

✗ 3. 10 वोल्ट

✓ 4. 20 वोल्ट

Question ID : **75189713839**
Option 1 ID : **75189755356**
Option 2 ID : **75189755355**
Option 3 ID : **75189755353**
Option 4 ID : **75189755354**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.62 M, N, O, P, Q और R 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।

Q किसी विषम क्रमांक वाली मंजिल पर रहता है, लेकिन सबसे निचली मंजिल पर नहीं रहता है। Q और N के बीच केवल एक व्यक्ति रहता है। R, Q के ठीक ऊपर वाली मंजिल पर रहता है। O और Q के बीच केवल दो व्यक्ति रहते हैं। यदि P, R के ठीक ऊपर वाली मंजिल पर रहता है, तो M कहां रहता है?

Ans

✗ 1. छठवीं मंजिल

✗ 2. चौथी मंजिल

✗ 3. पहली मंजिल

✓ 4. दूसरी मंजिल

Question ID : **75189714895**
Option 1 ID : **75189759578**
Option 2 ID : **75189759577**
Option 3 ID : **75189759579**
Option 4 ID : **75189759580**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.63 रक्त समूह A वाले एक पुरुष का विवाह, रक्त समूह B वाली एक महिला से हुआ, जिनका एक बच्चा है, जिसका रक्त समूह AB है। आनुवंशिकी के संदर्भ में इसका क्या अर्थ है?

Ans

✗ 1. रक्त समूह A का जीन और रक्त समूह B का जीन दोनों अप्रभावी हैं।

✗ 2. रक्त समूह A का जीन प्रभावी है, और रक्त समूह B का जीन अप्रभावी है।

✓ 3. रक्त समूह A का जीन और रक्त समूह B का जीन दोनों प्रभावी हैं।

✗ 4. रक्त समूह B का जीन प्रभावी है, और रक्त समूह A का जीन अप्रभावी है।

Question ID : **75189712296**
Option 1 ID : **75189749184**
Option 2 ID : **75189749181**
Option 3 ID : **75189749183**
Option 4 ID : **75189749182**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.64 निम्नलिखित में से किस विकल्प में दी गई दो संख्याओं को आपस में बदलने पर दिया गया समीकरण संतुलित हो जाएगा?

$21 \div 9 + 99 - 81 \times 5 = 3$

Ans
1. 9 और 5
2. 9 और 81
3. 21 और 5
4. 21 और 81

Question ID : **75189713724**
Option 1 ID : **75189754895**
Option 2 ID : **75189754894**
Option 3 ID : **75189754893**
Option 4 ID : **75189754896**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.65 जब कॉपर ऑक्साइड को तनु हाइड्रोक्लोरिक अम्ल में मिलाया जाता है, तो ____ के निर्माण के कारण अम्ल का रंग नीला-हरा हो जाता है।

Ans
1. जल
2. हाइड्रोजन गैस
3. कॉपर (I) क्लोराइड
4. कॉपर (II) क्लोराइड

Question ID : **75189711893**
Option 1 ID : **75189747571**
Option 2 ID : **75189747570**
Option 3 ID : **75189747572**
Option 4 ID : **75189747569**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.66 दो पाइप, एक टंकी को अलग-अलग क्रमशः 60 मिनट और 75 मिनट में भर सकते हैं। इसे खाली करने के लिए, टंकी की तली में एक पाइप लगा है। यदि तीनों पाइपों को एक साथ खोल दिया जाए, तो खाली टंकी 50 मिनट में भर जाती है। टंकी की तली में लगे पाइप द्वारा पूरी तरह से भरी हुई टंकी को खाली करने में कितना समय लगेगा, यदि कोई अन्य पाइप नहीं खुला है?

Ans
1. 150 मिनट
2. 75 मिनट
3. 100 मिनट
4. 200 मिनट

Question ID : **75189712982**
Option 1 ID : **75189751927**
Option 2 ID : **75189751925**
Option 3 ID : **75189751926**
Option 4 ID : **75189751928**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.67 यदि दो संख्याओं का योग 48 है, जबकि इन दोनों संख्याओं का महत्तम समापवर्तक (HCF) 6 है, तो यदि x > y है, तो ऐसे संख्या-युग्मों (x, y) की कुल संख्या कितनी होगी?

Ans

✗ 1. 1

✓ 2. 2

✗ 3. 3

✗ 4. 4

Question ID : **75189713279**
Option 1 ID : **75189753116**
Option 2 ID : **75189753115**
Option 3 ID : **75189753114**
Option 4 ID : **75189753113**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.68 उस सही कथन-समूह का चयन कीजिए, जो भारत सरकार के अनुसार 'भारत की शास्त्रीय भाषा' होने संबंधी मानदंडों का समर्थन करता है।

उस भाषा के गुणों में निम्नलिखित गुण शामिल होने चाहिए:

A) उसके प्रारंभिक ग्रंथों/अभिलिखित इतिहास की अधिक प्राचीनता, जो 1500-2000 वर्ष से अधिक प्राचीन हो।

B) उसके प्राचीन साहित्य/ग्रंथों का एक निकाय हो, जिसे वह भाषा बोलने वाले लोगों की पीढ़ियों द्वारा मूल्यवान विरासत माना जाता हो।

C) उसकी साहित्यिक परंपरा में मौलिकता हो, जो किसी अन्य भाषा समुदाय से उधार नहीं ली गई हो

D) जिसके बोलने वालों की संख्या कम से कम बीस लाख हो

Ans

✗ 1. B, C और D

✗ 2. A, B और D

✓ 3. A, B और C

✗ 4. A, C और D

Question ID : **75189713994**
Option 1 ID : **75189755973**
Option 2 ID : **75189755976**
Option 3 ID : **75189755974**
Option 4 ID : **75189755975**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.69 पादपों की पत्तियों पर पाए जाने वाले सूक्ष्म छिद्रों (pores) का नाम बताएं।

Ans
✗ 1. हरित लवक (Chloroplasts)
✗ 2. वातरंध्र (Lenticels)
✓ 3. रंध्र (Stomata)
✗ 4. रक्षक कोशिकाएं (Guard cells)

Question ID : **75189712580**
Option 1 ID : **75189750319**
Option 2 ID : **75189750320**
Option 3 ID : **75189750318**
Option 4 ID : **75189750317**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.70 2021 में बीबीसी इंडियन स्पोर्ट्सवुमन ऑफ़ द ईयर अवार्ड का तीसरा संस्करण किसने जीता?

Ans
✗ 1. पी.वी. सिंधु
✗ 2. साइना नेहवाल
✗ 3. राधा यादव
✓ 4. मीराबाई चानू

Question ID : **75189712546**
Option 1 ID : **75189750183**
Option 2 ID : **75189750184**
Option 3 ID : **75189750182**
Option 4 ID : **75189750181**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.71 पांच दोस्त, एक ही इमारत की पांच अलग-अलग मंजिलों पर रहते हैं। इमारत में सबसे निचली मंजिल का क्रमांक 1 है, उसके ऊपर वाली मंजिल का क्रमांक 2 है, और इसी तरह सबसे ऊपरी मंजिल का क्रमांक 5 है। नमिता, ऊपर से दूसरी मंजिल पर रहती है। संजना, आनंद और ऋतु की मंजिलों के बीच की किसी एक मंजिल पर रहती है। अवधेश, नमिता के ठीक ऊपर वाली मंजिल पर रहता है। ऋतु सबसे नीचे वाली मंजिल पर रहती है। ऊपर से चौथी मंजिल पर कौन रहता/रहती है?

Ans
✗ 1. अवधेश
✗ 2. नमिता
✗ 3. आनंद
✓ 4. संजना

Question ID : **75189714178**
Option 1 ID : **75189756712**
Option 2 ID : **75189756710**
Option 3 ID : **75189756711**
Option 4 ID : **75189756709**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.72 गौतम बुद्ध का संबंध निम्नलिखित में से किस गण से था?

Ans ✓ 1. शाक्य

✗ 2. लिच्छवि

✗ 3. मोरिया

✗ 4. मल्ला

Question ID : **75189712140**
Option 1 ID : **75189748560**
Option 2 ID : **75189748558**
Option 3 ID : **75189748559**
Option 4 ID : **75189748557**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.73 यदि $x = b + c,\ y = c - a,\ z = a - b$ है, तो $x^2 + y^2 + z^2 - 2xy - 2xz + 2yz$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans ✗ 1. $4a^2$

✗ 2. $2b$

✓ 3. $4b^2$

✗ 4. $4c^2$

Question ID : **75189711779**
Option 1 ID : **75189747114**
Option 2 ID : **75189747116**
Option 3 ID : **75189747115**
Option 4 ID : **75189747113**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.74 यदि '−' का अर्थ '+' है, '+' का अर्थ '×' है, '×' का अर्थ '÷' है, '÷' का अर्थ '−' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर कौन सा मान आएगा?

3 ÷ 8 × 2 + 1 − 5 = ?

Ans ✓ 1. 4

✗ 2. 6

✗ 3. 5

✗ 4. 7

Question ID : **75189714140**
Option 1 ID : **75189756560**
Option 2 ID : **75189756557**
Option 3 ID : **75189756559**
Option 4 ID : **75189756558**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.75 निम्नलिखित संख्या-प्रतीक शृंखला के आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

(बाएं) 9 + $ 5 @ $ 2 6 3 % 2 & 8 # * 2 9 ! 4 3 (दाएं)

उक्त शृंखला में ऐसे कितने प्रतीक (बाएं से दाएं) हैं, जिनके ठीक पहले एक प्रतीक है, और ठीक बाद में एक सम संख्या भी है?

Ans

✔ 1. 2

✘ 2. 3

✘ 3. 4

✘ 4. 1

Question ID : **75189714550**
Option 1 ID : **75189758198**
Option 2 ID : **75189758199**
Option 3 ID : **75189758200**
Option 4 ID : **75189758197**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.76 भारती बिंदु T से शुरू करके उत्तर की ओर 7 km ड्राइव करती है। फिर वह दाएं मुड़ती है, 4 km ड्राइव करती है, फिर दाएं मुड़ती है और 10 km ड्राइव करती है। फिर वह दाएं मुड़ती है और 6 km ड्राइव करती है। वह अंततः दाएं मुड़ती है, 3 km ड्राइव करती है, और बिंदु E पर रुक जाती है। बिंदु E से बिंदु T तक पहुंचने के लिए उसे कितनी दूर और किस दिशा में ड्राइव करना चाहिए?

(सभी मोड़ केवल 90° डिग्री वाले मोड़ हैं)

Ans

✘ 1. 2 km दक्षिण की ओर

✘ 2. 2 km पश्चिम की ओर

✘ 3. 2 km उत्तर की ओर

✔ 4. 2 km पूर्व की ओर

Question ID : **75189713110**
Option 1 ID : **75189752438**
Option 2 ID : **75189752440**
Option 3 ID : **75189752437**
Option 4 ID : **75189752439**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.77 एक घन के संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल और पार्श्व पृष्ठीय क्षेत्रफल का अंतर 4050 वर्ग इकाई है। घन की प्रत्येक भुजा की लंबाई ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 35 इकाई
2. 40 इकाई
3. 54 इकाई
4. 45 इकाई

Question ID : **75189713407**
Option 1 ID : **75189753628**
Option 2 ID : **75189753625**
Option 3 ID : **75189753626**
Option 4 ID : **75189753627**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.78 दो अंकों की एक संख्या का इकाई अंक उसके दहाई अंक का तीन गुना है। यदि इकाई का अंक 6 है, तो संख्या के दोगुने का मान ज्ञात करें।

Ans
1. 26
2. 48
3. 24
4. 52

Question ID : **75189712068**
Option 1 ID : **75189748269**
Option 2 ID : **75189748272**
Option 3 ID : **75189748271**
Option 4 ID : **75189748270**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.79 श्वसन के दौरान निम्न में से कौन से, तीन-कार्बन वाले अणु बनते हैं?

Ans
1. लैक्टिक अम्ल और पाइरूवेट
2. पाइरूवेट और एथेनॉल
3. एथेनॉल और मैलिक अम्ल
4. एथेनॉल और लैक्टिक अम्ल

Question ID : **75189710198**
Option 1 ID : **75189740790**
Option 2 ID : **75189740791**
Option 3 ID : **75189740792**
Option 4 ID : **75189740789**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.80 यदि $0.045 + 0.154 - 0.09 + 1.5 - (0.3 \times 0.8) = x - 0.231$ है, तो x का मान इनमें से किसके बीच है?

Ans
✓ 1. 1.5 और 1.8
✗ 2. 1.3 और 1.5
✗ 3. 1.8 और 2.0
✗ 4. 1.1 और 1.3

Question ID : **75189712602**
Option 1 ID : **75189750407**
Option 2 ID : **75189750406**
Option 3 ID : **75189750408**
Option 4 ID : **75189750405**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.81 भारतीय संविधान के 73वें और 74वें संशोधनों में ______ स्थानीय निकायों के चुनावों का प्रावधान है।

Ans
✗ 1. हर दो वर्ष के बाद
✗ 2. हर तीन वर्ष के बाद
✗ 3. हर वर्ष
✓ 4. हर पांच वर्ष के बाद

Question ID : **75189714077**
Option 1 ID : **75189756308**
Option 2 ID : **75189756307**
Option 3 ID : **75189756305**
Option 4 ID : **75189756306**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.82 यदि द्विघात समीकरण $7x^2 + kx - 3 = 0$ का एक हल $x = \frac{2}{3}$ है, तो k का मान निम्नलिखित में किस समीकरण को संतुष्ट करता है?

Ans
✗ 1. $12k^2 + 4k - 1 = 0$
✗ 2. $6k^2 - 3k - 1 = 0$
✓ 3. $12k^2 - 4k - 1 = 0$
✗ 4. $6k^2 - 5k + 1 = 0$

Question ID : **75189712647**
Option 1 ID : **75189750587**
Option 2 ID : **75189750586**
Option 3 ID : **75189750588**
Option 4 ID : **75189750585**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.83 ______ एक समष्टि-अर्थशास्त्रीय (macroeconomic) शब्द है, जो आय के उस अनुपात को संदर्भित करता है, जो वर्तमान वस्तुओं और सेवाओं पर खर्च किए जाने के बजाय बचाया जाता है।

Ans ✔ 1. औसत बचत प्रवृत्ति

✘ 2. औसत उपभोग प्रवृत्ति

✘ 3. सीमांत उपभोग प्रवृत्ति

✘ 4. सीमांत बचत प्रवृत्ति

Question ID : **75189714065**
Option 1 ID : **75189756259**
Option 2 ID : **75189756258**
Option 3 ID : **75189756260**
Option 4 ID : **75189756257**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : --

Q.84 निम्न में से किस दिन राष्ट्रीय बाल अधिकार संरक्षण आयोग का 17वां स्थापना दिवस मनाया गया था?

Ans ✔ 1. 1 मार्च 2022

✘ 2. 3 मार्च 2022

✘ 3. 4 मार्च 2022

✘ 4. 2 मार्च 2022

Question ID : **7518977452**
Option 1 ID : **75189729805**
Option 2 ID : **75189729807**
Option 3 ID : **75189729808**
Option 4 ID : **75189729806**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : --

Q.85 भारत में सर्वाधिक फैले हुए वन किस प्रकार के हैं?

Ans ✔ 1. उष्णकटिबंधीय पर्णपाती वन

✘ 2. पर्वतीय वन

✘ 3. उष्णकटिबंधीय सदाबहार वन

✘ 4. मैंग्रोव वन

Question ID : **7518979434**
Option 1 ID : **75189737736**
Option 2 ID : **75189737733**
Option 3 ID : **75189737734**
Option 4 ID : **75189737735**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : --

Q.86 आधुनिक आवर्त सारणी में, फॉस्फोरस को __________ में रखा गया है।

Ans

✔ 1. 15वें समूह और तीसरे आवर्त

✗ 2. 14वें समूह और तीसरे आवर्त

✗ 3. 14वें समूह और दूसरे आवर्त

✗ 4. 15वें समूह और दूसरे आवर्त

Question ID : **75189714501**
Option 1 ID : **75189758002**
Option 2 ID : **75189758004**
Option 3 ID : **75189758003**
Option 4 ID : **75189758001**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.87 निम्न में से कौन सा अक्षर-समूह दी गई शृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आकर शृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण करेगा?

FAN 15, KFS 20, PKX 25, UPC 30, ?

Ans

✗ 1. YLS 45

✗ 2. YSL 40

✗ 3. ZVI 35

✔ 4. ZUH 35

Question ID : **7518978240**
Option 1 ID : **75189732960**
Option 2 ID : **75189732958**
Option 3 ID : **75189732957**
Option 4 ID : **75189732959**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.88 पांच मित्र हिबा, सुहानी, प्रीतम, अहमद और रोजी एक वृत्ताकार मेज के परितः मेज के केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। रोजी, प्रीतम के दाईं ओर दूसरे स्थान पर तथा सुहानी और अहमद दोनों के ठीक बगल में बैठी है। यदि अहमद, प्रीतम के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है, तो हिबा कहां बैठी है?

Ans
✗ 1. सुहानी के बाईं ओर तीसरे स्थान पर
✗ 2. सुहानी के बाईं ओर ठीक बगल में
✓ 3. सुहानी के बाईं ओर दूसरे स्थान पर
✗ 4. सुहानी के दाईं ओर दूसरे स्थान पर

Question ID : **75189714894**
Option 1 ID : **75189759573**
Option 2 ID : **75189759574**
Option 3 ID : **75189759575**
Option 4 ID : **75189759576**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.89 एक दुकानदार ने वस्तुओं A और B को कुल ₹2,540 में खरीदा। उसने A को 15% के लाभ पर, और B को 25% की हानि पर बेच दिया। A का विक्रय मूल्य, B के विक्रय मूल्य से ₹109 अधिक था। इस पूरे संव्यवहार में उसका प्रतिशत लाभ या हानि ज्ञात कीजिए (एक दशमलव स्थान तक पूर्णांकित कीजिए)?

Ans
✗ 1. लाभ, 8.5%
✗ 2. लाभ, 8.3%
✗ 3. हानि, 8.5%
✓ 4. हानि, 8.3%

Question ID : **75189712627**
Option 1 ID : **75189750508**
Option 2 ID : **75189750505**
Option 3 ID : **75189750507**
Option 4 ID : **75189750506**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.90 दिए गए व्यंजक को सरल करें।

$(y-z)^3 + (z-x)^3 + (x-y)^3$

Ans

✔ 1. $3(x-y)(y-z)(z-x)$

✗ 2. $(x-y)(y-z)(z-x)$

✗ 3. $3(x-y)(y-z)(z+x)$

✗ 4. $3(x-y)(y-z)(x-z)$

Question ID :	75189711774
Option 1 ID :	75189747095
Option 2 ID :	75189747093
Option 3 ID :	75189747094
Option 4 ID :	75189747096
Status :	Not Attempted and Marked For Review
Chosen Option :	--

Q.91 ________, चालक के टर्मिनलों के बीच विभवांतर बनाए रखने में मददगार है।

Ans

✗ 1. प्लग कुंजी

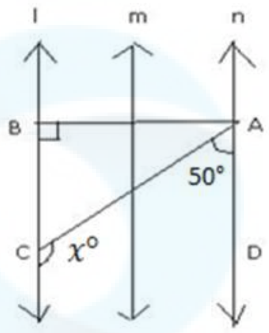
✗ 2. प्रतिरोध

✗ 3. वोल्टमीटर

✔ 4. बैटरी

Question ID :	75189713815
Option 1 ID :	75189755257
Option 2 ID :	75189755259
Option 3 ID :	75189755260
Option 4 ID :	75189755258
Status :	Answered
Chosen Option :	2

Q.92 दी गई आकृति में l, m के समानांतर है और m, n के समानांतर है। x° का मान ज्ञात करें।



Ans
1. 50° ✗
2. 100° ✗
3. 130° ✓
4. 30° ✗

Question ID : **75189712089**
Option 1 ID : **75189748354**
Option 2 ID : **75189748355**
Option 3 ID : **75189748356**
Option 4 ID : **75189748353**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.93 डॉबेराइनर ने अपनी तत्वों की वर्गीकरण प्रणाली में कितने त्रिकों की पहचान की थी?

Ans
1. छह ✗
2. चार ✗
3. पांच ✗
4. तीन ✓

Question ID : **75189711918**
Option 1 ID : **75189747670**
Option 2 ID : **75189747671**
Option 3 ID : **75189747669**
Option 4 ID : **75189747672**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.94 एक क्रिकेटर का अपनी पहली 7 पारियों में औसत स्कोर 28 रन है। अगली 3 पारियों में उसका औसत स्कोर 32 रन है। वह स्कोर ज्ञात कीजिए, जो उसे अपनी 11वीं पारी में बनाना चाहिए, ताकि उसका समग्र औसत स्कोर 33 रन हो जाए।

Ans
✔ 1. 71
✗ 2. 55
✗ 3. 50
✗ 4. 49

Question ID : **75189713439**
Option 1 ID : **75189753756**
Option 2 ID : **75189753755**
Option 3 ID : **75189753754**
Option 4 ID : **75189753753**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.95 बारहवीं पंचवर्षीय योजना इनमें से किस वर्ष समाप्त हुई?

Ans
✗ 1. 2016
✔ 2. 2017
✗ 3. 2019
✗ 4. 2018

Question ID : **75189710581**
Option 1 ID : **75189742321**
Option 2 ID : **75189742322**
Option 3 ID : **75189742324**
Option 4 ID : **75189742323**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.96 यदि वायु के बुलबुलों को एक पात्र में लिए गए चूने के पानी से होकर गुजारा जाता है, तो क्या होगा?

Ans
✗ 1. चूने के साथ अभिक्रिया करते ही विलयन तुरंत लाल हो जाएगा
✗ 2. ऊष्माक्षेपी अभिक्रिया के कारण तापमान में वृद्धि होगी
✔ 3. कैल्शियम कार्बोनेट के अघुलनशील निलंबन के कारण विलयन दूधिया हो जाएगा
✗ 4. विलयन में फोम और झाग निकलेगा

Question ID : **75189712259**
Option 1 ID : **75189749036**
Option 2 ID : **75189749035**
Option 3 ID : **75189749034**
Option 4 ID : **75189749033**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.97 क्लोरीन की किस पदार्थ के साथ अभिक्रिया के फलस्वरूप विरंजक चूर्ण (Bleaching powder) बनता है?

Ans

✗ 1. कॉस्टिक सोडा

✓ 2. बुझा चूना

✗ 3. सोडियम क्लोराइड

✗ 4. बिना बुझा चूना

Question ID : **75189710364**
Option 1 ID : **75189741453**
Option 2 ID : **75189741454**
Option 3 ID : **75189741456**
Option 4 ID : **75189741455**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.98 लागत (cost) के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन सा SMC का पूर्ण रूप है?

Ans

✗ 1. Subjective Marginal Cost (सब्जेक्टिव मार्जिनल कॉस्ट)

✓ 2. Short run Marginal Cost (शॉर्ट रन मार्जिनल कॉस्ट)

✗ 3. Silent Marginal Cost (साइलेंट मार्जिनल कॉस्ट)

✗ 4. Special Marginal Cost (स्पेशल मार्जिनल कॉस्ट)

Question ID : **75189712485**
Option 1 ID : **75189749940**
Option 2 ID : **75189749937**
Option 3 ID : **75189749939**
Option 4 ID : **75189749938**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.99 पूर्व दिशा में धारा प्रवाहित करने वाले सीधे धारावाही चालक द्वारा उत्पन्न चुंबकीय क्षेत्र की दिशा ________ दिशा के अनुदिश होती है।

Ans

✗ 1. पूर्व

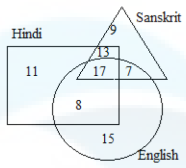
✗ 2. पश्चिम

✗ 3. उत्तर

✓ 4. दक्षिण

Question ID : **75189714092**
Option 1 ID : **75189756368**
Option 2 ID : **75189756366**
Option 3 ID : **75189756365**
Option 4 ID : **75189756367**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.100 दिए गए आरेख का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें, और पूछे गए प्रश्न का उत्तर दें। विभिन्न भागों में दी गई संख्याएं, विभिन्न भाषाएं बोलने वाले विद्यार्थियों की संख्या को दर्शाती हैं।



(संदर्भ: Hindi - हिंदी, Sanskrit - संस्कृत, English - अंग्रेजी)

कितने विद्यार्थी, सभी तीनों भाषाएं अर्थात् - संस्कृत, हिंदी और अंग्रेजी बोल सकते हैं?

Ans

✗ 1. 24

✗ 2. 30

✗ 3. 25

✓ 4. 17

Question ID : **75189711411**
Option 1 ID : **75189745643**
Option 2 ID : **75189745644**
Option 3 ID : **75189745642**
Option 4 ID : **75189745641**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

QP HTML Generated date 2022/10/05-23:11:55