



रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS
सी ई एन आर आर सी - ०१/२०१९ - CEN RRC - 01/2019



Roll Number	Join Telegram Link Given in App
Candidate Name	Join Telegram Link Given in App
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. पुनः उपयोग (Reuse)
 - ☒ 4. मनाही (Refuse)

Question ID : 75189712314

Option 1 ID : 75189749254

Option 2 ID : 75189749256

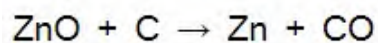
Option 3 ID : 75189749253

Option 4 ID : 75189749255

Status : Answered

Chosen Option : 1

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



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 $1/8$ वें परिक्रमण
- ✗ 4. कुंडली के प्रत्येक $1/6$ वें 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

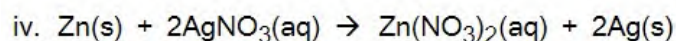
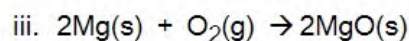
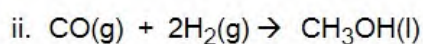
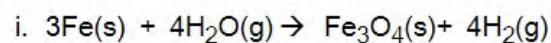
Option 3 ID : 75189754577

Option 4 ID : 75189754578

Status : Answered

Chosen Option : 4

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



- 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 क्रमशः 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 \rightarrow जिंक नाइट्रेट + सिल्वर

- Ans
- ☒ 1. $\text{Zn(s)} + \text{AgNO}_3(\text{aq}) \rightarrow \text{ZnNO}_3(\text{aq}) + \text{Ag(s)}$
 - ☒ 2. $2\text{Zn(s)} + \text{AgNO}_3(\text{aq}) \rightarrow \text{ZnNO}_3(\text{aq}) + \text{Ag(s)}$
 - ☒ 3. $\text{Zn(s)} + 2\text{AgNO}_3(\text{aq}) \rightarrow \text{Zn(NO}_3)_2(\text{aq}) + 2\text{Ag(s)}$
 - ☒ 4. $2\text{Zn(s)} + \text{AgNO}_3(\text{aq}) \rightarrow 2\text{ZnNO}_3(\text{aq}) + \text{Ag(s)}$

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 मंत्रिपरिषद्
- ☒ 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

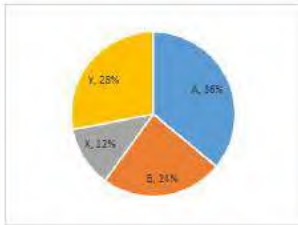
Option 3 ID : 75189752818

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

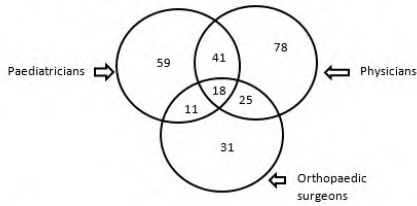
Option 4 ID : 75189715615

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 $q \neq 0$ 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 प्रतियोगिता क्रिकेट से संबंधित नहीं है?

Ans

- ☒ 1. विजय हजारे ट्रॉफी
- ☒ 2. रणजी ट्रॉफी
- ☒ 3. देवधर ट्रॉफी
- ☒ 4. इरंड 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 अभिव्यक्ति 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

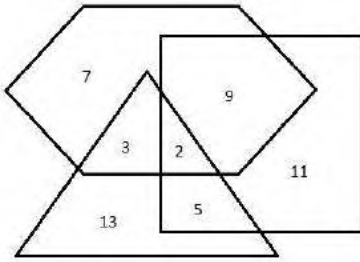
Option 4 ID : 75189749428

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 $\tan q + \cot q = 14$ 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।

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

Ans

✗ 1. $\frac{x^2}{y^2}$

✗ 2. $x^2 y^2$

✗ 3. $\frac{x^2 - y^2}{x^2 y^2}$

✓ 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 श्रृंखला 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 cm और 28.6 cm है।

Ans

- ☒ 1. 657.46 cm²
- ☒ 2. 351.78 cm²
- ☒ 3. 703.56 cm²
- ☒ 4. 251.78 cm²

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 जात कीजिए कि कौन सा निष्कर्ष गलत है?

कथन: $G \geq B > D > P < H = C$

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 कहाँ 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 हाइड्रोजन क्लोरिक 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. मौरिया
 - ✗ 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?

$$3 \div 8 \times 2 + 1 - 5 = ?$$

- 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 झाड़व करती है। फिर वह दाएं मुड़ती है, 4 km झाड़व करती है, फिर दाएं मुड़ती है और 10 km झाड़व करती है। फिर वह दाएं मुड़ती है और 6 km झाड़व करती है। वह अंततः दाएं मुड़ती है, 3 km झाड़व 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 झाड़व 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 श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आकर श्रृंखला 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

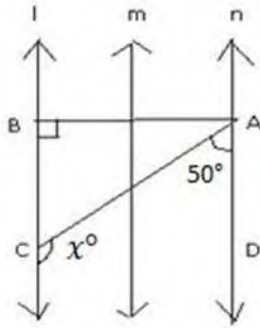
Option 3 ID : 75189755260

Option 4 ID : 75189755258

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.92 दी गई आकृति में l, m के समानांतर हैं और m, n के समानांतर हैं। 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

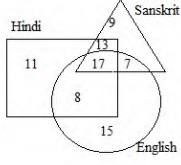
Option 3 ID : 75189756365

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