



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	Shri Ganesh College of IT & Management
Test Date	22/09/2022
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 $\sqrt{\frac{\sqrt{211600} + \sqrt{400}}{48000}}$ का मान ज्ञात करें।

Ans ☒ 1. $\frac{1}{10}$

☐ 2. $\frac{1}{4}$

☐ 3. $\frac{1}{12}$

☐ 4. $\frac{1}{48}$

Question ID : 75189712003

Option 1 ID : 75189748010

Option 2 ID : 75189748009

Option 3 ID : 75189748011

Option 4 ID : 75189748012

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.2 18 और 78 को छोड़कर इनके बीच की _____ प्राकृतिक संख्याएं 6 से विभाज्य हैं।

- Ans
- ☒ 1. 9
 - ☐ 2. 11
 - ☐ 3. 10
 - ☐ 4. 12

Question ID : 75189711950

Option 1 ID : 75189747798

Option 2 ID : 75189747799

Option 3 ID : 75189747797

Option 4 ID : 75189747800

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.3 धावन सोडा की प्रकृति कैसी होती है?

- Ans
- ☐ 1. हल्की अम्लीय
 - ☐ 2. उदासीन
 - ☐ 3. उभयधर्मी
 - ☒ 4. क्षारीय

Question ID : 75189710369

Option 1 ID : 75189741473

Option 2 ID : 75189741475

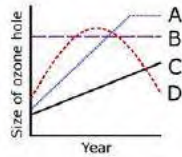
Option 3 ID : 75189741476

Option 4 ID : 75189741474

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.4 कौन सी रेखा दिए गए वर्षों के दौरान ओजोन छिद्र के आकार में हुए परिवर्तन का सर्वोत्तम ढंग से वर्णन करती है?



[संदर्भ - Size of ozone hole - ओजोन छिद्र का आकार, Year - वर्ष]

Ans ☒ 1.

रेखा D - इसका आकार बढ़ रहा था, किंतु अब सिकुड़ रहा है

☒ 2. रेखा C - इसका आकार निरंतर बढ़ रहा है

☒ 3.

रेखा A - इसका आकार बढ़ रहा था, लेकिन अब नहीं बढ़ रहा है

☒ 4. रेखा B - इसके आकार में परिवर्तन नहीं हुआ है

Question ID : 75189712310

Option 1 ID : 75189749240

Option 2 ID : 75189749239

Option 3 ID : 75189749237

Option 4 ID : 75189749238

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.5 किशोर, जयन, लहरी, मान्याकी और नलिनी नाम वाले 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।

किशोर विषम क्रमांक वाली मंजिल पर रहता है, लेकिन तीसरी मंजिल पर नहीं और नलिनी सबसे निचली मंजिल पर रहती है। मान्याकी और जयन सम क्रमांक वाली मंजिलों पर रहते हैं, लेकिन मान्याकी, जयन के ऊपर वाली मंजिल पर नहीं रहती है। लहरी, मान्याकी के ठीक ऊपर वाली मंजिल पर रहती है।

तीसरी मंजिल पर कौन रहता है?

Ans ☒ 1. मान्याकी

☒ 2. जयन

☒ 3. लहरी

☒ 4. किशोर

Question ID : 75189711451

Option 1 ID : 75189745803

Option 2 ID : 75189745802

Option 3 ID : 75189745804

Option 4 ID : 75189745801

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.6 एक निश्चित राशि को 12% की वार्षिक साधारण ब्याज दर से निवेश करने पर 5 वर्षों के बाद ₹19,200 का ब्याज प्राप्त होता है। निवेश की गई राशि ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. ₹28,000
 - ☒ 2. ₹30,000
 - ☒ 3. ₹32,000
 - ☒ 4. ₹38,000

Question ID : 75189712026

Option 1 ID : 75189748104

Option 2 ID : 75189748103

Option 3 ID : 75189748102

Option 4 ID : 75189748101

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.7 किसी भाषा को शास्त्रीय भाषा घोषित करने के लिए सरकार द्वारा कई मानदंड निर्धारित किए गए हैं, जिनमें से एक के अनुसार, उस भाषा के प्रारंभिक ग्रंथों का इतिहास _____ वर्ष पुराना होना चाहिए।

- Ans
- ☒ 1. 2500-3000
 - ☒ 2. 1500-2000
 - ☒ 3. 500-1000
 - ☒ 4. 3500-4000

Question ID : 75189710546

Option 1 ID : 75189742183

Option 2 ID : 75189742182

Option 3 ID : 75189742181

Option 4 ID : 75189742184

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.8 यदि + और × के चिह्नों तथा संख्याओं 3 और 7 को परस्पर बदल दिया जाए, तो विकल्प के रूप में दिए गए चारों समीकरणों में से कौन सा समीकरण सही होगा?

- Ans
- ☒ 1. $16 \times 3 + 7 = 39$
 - ☒ 2. $13 + 7 \times 3 = 47$
 - ☒ 3. $3 + 7 \times 9 = 30$
 - ☒ 4. $14 + 3 \times 7 = 35$

Question ID : 7518979053

Option 1 ID : 75189736212

Option 2 ID : 75189736211

Option 3 ID : 75189736210

Option 4 ID : 75189736209

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.9 मां से गर्भ (foetus) को पोषक तत्वों की आपूर्ति _____ के माध्यम से होती है।

Ans

- ☒ 1. ग्रीवा (cervix)
- ☒ 2. युग्मनज (zygote)
- ☒ 3. प्लेसेंटा (placenta)
- ☒ 4. भ्रूणपोष (endosperm)

Question ID : 75189710236

Option 1 ID : 75189740941

Option 2 ID : 75189740942

Option 3 ID : 75189740943

Option 4 ID : 75189740944

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.10 LOCKER शब्द के प्रत्येक स्वर को अंग्रेजी वर्णानुक्रम में उसके पहले आने वाले अक्षर से और प्रत्येक व्यंजन को अंग्रेजी वर्णानुक्रम में उसके बाद आने वाले अक्षर से बदल दिया जाता है। इस प्रकार बने अक्षरों के समूह में निम्न में से कौन सा अक्षर दो बार आएगा?

Ans

- ☒ 1. D
- ☒ 2. S
- ☒ 3. M
- ☒ 4. L

Question ID : 75189711685

Option 1 ID : 75189746737

Option 2 ID : 75189746740

Option 3 ID : 75189746739

Option 4 ID : 75189746738

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.11 कार्बन यौगिकों में किस प्रकार के बंध होते हैं?

Ans

- ☒ 1. सहसंयोजक बंध
- ☒ 2. आयनिक बंध
- ☒ 3. धात्विक बंध
- ☒ 4. हाइड्रोजन बंध

Question ID : 75189711841

Option 1 ID : 75189747364

Option 2 ID : 75189747362

Option 3 ID : 75189747361

Option 4 ID : 75189747363

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.12 एक निश्चित कूट भाषा में, 'SCOPE' को 'JZNMX' और 'GAMUT' को 'VBPHI' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'RANGE' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

- Ans
- ☒ 1. KBOVW
 - ☒ 2. KBPVX
 - ☒ 3. LBOVX
 - ☒ 4. KBOVX

Question ID : 75189710871

Option 1 ID : 75189743481

Option 2 ID : 75189743484

Option 3 ID : 75189743483

Option 4 ID : 75189743482

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.13 उस संख्या का चयन कीजिए, जो दी गई श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।
10, 121, 11, 144, 12, 169, 13, 196, 14, ?

- Ans
- ☒ 1. 222
 - ☒ 2. 224
 - ☒ 3. 223
 - ☒ 4. 225

Question ID : 75189711609

Option 1 ID : 75189746433

Option 2 ID : 75189746435

Option 3 ID : 75189746434

Option 4 ID : 75189746436

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.14 निम्न संख्या, प्रतीक शृंखला के आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

नोट : संख्याओं को पूर्ण संख्याओं के रूप में मानना है, उन्हें उनके घटक अंकों में विभाजित नहीं करना है।

+ 25 @ 36 # 29 37 % 14 - 7

ऐसे कितने प्रतीक हैं, जिनके दोनों ओर ठीक बगल में एक अभाज्य संख्या है?

- Ans
- ☒ 1. 3
 - ☒ 2. 2
 - ☒ 3. 1
 - ☒ 4. 4

Question ID : 7518979755

Option 1 ID : 75189739019

Option 2 ID : 75189739018

Option 3 ID : 75189739017

Option 4 ID : 75189739020

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.15 छह सहपाठी- कांति, मनोज, सुमन, दिव्या, अनुज और मोहित एक वर्गाकार मेज के चारों ओर मेज के केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं (किंतु उनका इसी क्रम में होना अनिवार्य नहीं है)। सभी सहपाठी मेज की भुजाओं पर बैठे हैं, कोई भी सहपाठी कोनों पर नहीं बैठा है। कांति अकेले एक भुजा पर बैठी है। मनोज और सुमन मेज की एक ही भुजा पर बैठे हैं। मोहित अकेला कांति के सामने वाली भुजा पर बैठा है। दिव्या, मोहित के बाईं ओर ठीक बगल में बैठी है। अनुज और दिव्या मेज की एक ही भुजा पर बैठे हैं। सुमन, दिव्या के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठी है। कांति के दाईं ओर ठीक बगल में कौन बैठा/बैठी है?

Ans

- ☒ 1. मनोज
- ☒ 2. अनुज
- ☒ 3. दिव्या
- ☒ 4. मोहित

Question ID : 75189711426

Option 1 ID : 75189745701

Option 2 ID : 75189745703

Option 3 ID : 75189745704

Option 4 ID : 75189745702

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.16 निम्न में से कौन सी नदी भारत की हिमालयी नदियों में से सबसे पश्चिमी नदी है?

Ans

- ☒ 1. सिंधु
- ☒ 2. भागीरथी
- ☒ 3. अलकनंदा
- ☒ 4. लूनी

Question ID : 75189712408

Option 1 ID : 75189749630

Option 2 ID : 75189749631

Option 3 ID : 75189749632

Option 4 ID : 75189749629

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.17 निम्न बंटन की माधिका ज्ञात करें।

x	1	2	3	4	5
f	5	7	4	8	2

- Ans
- ☒ 1. 4
 - ☒ 2. 3
 - ☒ 3. 13
 - ☒ 4. 14

Question ID : 75189712057
Option 1 ID : 75189748227
Option 2 ID : 75189748226
Option 3 ID : 75189748225
Option 4 ID : 75189748228
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.18 On 24th March 2022 the Government of India Department of Biotechnology has launched Data-Driven Research to Eradicate which of the following disease?

- Ans
- ☒ 1. Tuberculosis
 - ☒ 2. HIV-AIDS
 - ☒ 3. Hepatitis B
 - ☒ 4. Malaria

Question ID : 75189712446
Option 1 ID : 75189749781
Option 2 ID : 75189749784
Option 3 ID : 75189749783
Option 4 ID : 75189749782
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.19 भारत सरकार की संघीय कार्यपालिका का प्रमुख कौन होता है?

Ans

- ✓ 1. प्रधानमंत्री
- ✗ 2. उपराष्ट्रपति
- ✗ 3. भारत के मुख्य न्यायाधीश
- ✗ 4. राष्ट्रपति

Question ID : 7518974295

Option 1 ID : 75189717179

Option 2 ID : 75189717178

Option 3 ID : 75189717180

Option 4 ID : 75189717177

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.20 $\overline{l} \parallel \overline{m} \parallel \overline{n}$ और \overline{p} , \overline{q} रेखाएं $\overline{l}, \overline{m}$ और \overline{n} की तिर्यक रेखाएं हैं।

\overline{p} द्वारा $\overline{l}, \overline{m}$ और \overline{n} रेखाओं को क्रमशः A, B और C बिंदुओं पर प्रतिच्छेदित किया जाता है, जबकि

\overline{q} द्वारा $\overline{l}, \overline{m}$ और \overline{n} रेखाओं को क्रमशः D, E और F बिंदुओं पर प्रतिच्छेदित किया जाता है।

यदि $m(\overline{AB}) = m(\overline{DE})$ है, तो निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प सही है?

Ans

- ✗ 1. $m(\overline{BD}) = m(\overline{CE})$
- ✗ 2. $m(\overline{AD}) = m(\overline{DF})$
- ✓ 3. $m(\overline{BC}) = m(\overline{EF})$
- ✗ 4. $m(\overline{CE}) = m(\overline{DF})$

Question ID : 75189711819

Option 1 ID : 75189747274

Option 2 ID : 75189747276

Option 3 ID : 75189747273

Option 4 ID : 75189747275

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.21 एक गोले और घन का पृष्ठीय क्षेत्रफल समान है। गोले तथा घन के आयतन का अनुपात क्या है?

- Ans
- ☒ 1. $4\sqrt{3} : \sqrt{\pi}$
 - ☒ 2. $\sqrt{6} : \sqrt{\pi}$
 - ☒ 3. $\sqrt{\pi} : 4\sqrt{3}$
 - ☒ 4. $\sqrt{\pi} : \sqrt{6}$

Question ID : 75189711810

Option 1 ID : 75189747239

Option 2 ID : 75189747238

Option 3 ID : 75189747240

Option 4 ID : 75189747237

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.22 25Ω का एक लैंप एक बैटरी के टर्मिनलों के बीच संयोजित है। लैंप द्वारा प्रति सेकंड 100 J ऊष्मा उत्पन्न होती है। लैंप के टर्मिनलों के बीच विभवांतर ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. 40 V
 - ☒ 2. 60 V
 - ☒ 3. 30 V
 - ☒ 4. 50 V

Question ID : 75189711344

Option 1 ID : 75189745374

Option 2 ID : 75189745376

Option 3 ID : 75189745373

Option 4 ID : 75189745375

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.23 विश्व स्वास्थ्य संगठन (WHO) ने पाया कि अन्य महिलाओं की तुलना में, युवा किशोरियों (आयु 10-14 वर्ष) के लिए गर्भावस्था के परिणामस्वरूप जटिलताओं और मृत्यु का जोखिम अधिक होता है। युवा महिलाओं में अपेक्षाकृत उच्च MMR (मातृ मृत्यु दर) का सर्वाधिक संभावित कारण क्या है?

- Ans
- ☒ 1. वे स्वास्थ्य दिशानिर्देशों के बारे में अनभिज्ञ या लापरवाह होती हैं
 - ☒ 2. उनके शरीर का आकार प्रायः बच्चे को जन्म देने के लिए बहुत छोटा होता है
 - ☒ 3. वे सर्वाधिक गर्भावस्था दर वाले समूह हैं
 - ☒ 4. उनके शरीर भ्रूण निर्माण का समर्थन नहीं करते हैं

Question ID : 75189712287

Option 1 ID : 75189749148

Option 2 ID : 75189749147

Option 3 ID : 75189749145

Option 4 ID : 75189749146

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.24 जनवरी 2022 में, निम्न में से किस राज्य ने सेवानिवृत्ति की आयु 60 से बढ़ाकर 62 वर्ष करने का निर्णय लिया?

- Ans
- ☒ 1. राजस्थान
 - ☒ 2. दिल्ली
 - ☒ 3. हिमाचल प्रदेश
 - ☒ 4. आंध्र प्रदेश

Question ID : 75189710570

Option 1 ID : 75189742278

Option 2 ID : 75189742280

Option 3 ID : 75189742279

Option 4 ID : 75189742277

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.25 निम्नलिखित अक्षर-समूह युग्मों में, पहला अक्षर-समूह, एक निश्चित तर्क का पालन करते हुए दूसरे अक्षर-समूह से संबंधित है। इन युग्मों का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए, और दिए गए विकल्पों में से उस युग्म का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित युग्मों के समान तर्क का पालन करता हो।

AOE: FUJ

RKT: WQY

- Ans
- ☒ 1. DPJ : JUP
 - ☒ 2. CRU : HXY
 - ☒ 3. QEI : VKN
 - ☒ 4. JPM : OUS

Question ID : 75189710905

Option 1 ID : 75189743620

Option 2 ID : 75189743618

Option 3 ID : 75189743619

Option 4 ID : 75189743617

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.26 तीन कथन और उसके बाद तीन निष्कर्ष I, II और III दिए गए हैं। कथनों को सत्य मानते हुए विचार कीजिए, भले ही वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, और बताएं कि कौन से निष्कर्ष तार्किक रूप से कथनों का पालन करते हैं?

कथन:

कुछ निवेशक, शहरी हैं।

सभी स्टोर, शहरी हैं।

कुछ कॉटेज, स्टोर हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ कॉटेज, निवेशक हैं।

II. कुछ निवेशक, स्टोर हैं।

III. कुछ कॉटेज, शहरी हैं।

Ans

- ☒ 1. केवल निष्कर्ष I और II पालन करते हैं।
- ☒ 2. केवल निष्कर्ष II और III पालन करते हैं।
- ☒ 3. केवल निष्कर्ष III पालन करता है।
- ☒ 4. केवल निष्कर्ष I पालन करता है।

Question ID : 75189711474

Option 1 ID : 75189745896

Option 2 ID : 75189745894

Option 3 ID : 75189745895

Option 4 ID : 75189745893

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.27 भारतीय संविधान का कौन-सा भाग और अनुच्छेद 'मौलिक कर्तव्यों' से संबंधित है?

Ans

- ☒ 1. भाग V A (अनुच्छेद 52 A)
- ☒ 2. भाग VI A (अनुच्छेद 51 A)
- ☒ 3. भाग VI A (अनुच्छेद 53 A)
- ☒ 4. भाग IV A (अनुच्छेद 51 A)

Question ID : 75189712513

Option 1 ID : 75189750050

Option 2 ID : 75189750051

Option 3 ID : 75189750052

Option 4 ID : 75189750049

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.28 समुद्र तल की तुलना में, अधिक ऊंचाई पर सांस लेना कठिन होता है, क्योंकि _____।

Ans

✓ 1. अधिक ऊंचाई पर वातावरण कम सघन होता है

✗ 2. अधिक ऊंचाई पर गैसों की विसरण दर कम हो जाती है

✗ 3.

अधिक ऊंचाई पर ऑक्सीजन की सांद्रता बहुत अधिक होती है

✗ 4. अधिक ठंडा तापमान वायुमार्ग को संकुचित कर देता है

Question ID : 75189712269

Option 1 ID : 75189749076

Option 2 ID : 75189749075

Option 3 ID : 75189749074

Option 4 ID : 75189749073

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.29 उस वस्तु का विक्रय मूल्य (SP) ज्ञात करें, जिसका अंकित मूल्य ₹4,500 है और इस पर 4.2% की छूट दी जा रही है।

Ans

✓ 1. ₹4,311.00

✗ 2. ₹4,111.00

✗ 3. ₹4,213.45

✗ 4. ₹4,441.00

Question ID : 75189712039

Option 1 ID : 75189748154

Option 2 ID : 75189748155

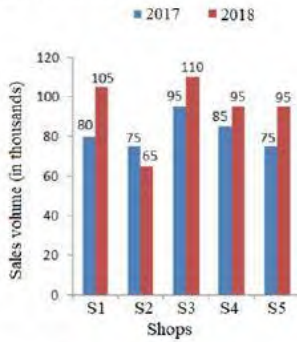
Option 3 ID : 75189748156

Option 4 ID : 75189748153

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.30 निम्नांकित ग्राफ का अध्ययन कीजिए और उसके आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। दिया गया बार चार्ट दो वर्षों - 2017 और 2018 के दौरान एक शहर में पांच अलग-अलग इलेक्ट्रिक शॉप से फिलिप्स बल्ब की बिक्री मात्रा (हजार में) को दर्शाता है।



संदर्भ: [Sale volume (in thousands) - बिक्री मात्रा (हजार में), Shops: दुकानें]

वर्ष 2017 में सभी दुकानों से फिलिप्स बल्ब की औसत बिक्री मात्रा (संख्या में) कितनी है?

- Ans
- ☒ 1. 83000
 - ☒ 2. 80000
 - ☒ 3. 81000
 - ☒ 4. 82000

Question ID : 75189711653

Option 1 ID : 75189746612

Option 2 ID : 75189746609

Option 3 ID : 75189746610

Option 4 ID : 75189746611

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.31 हिमालय की बाह्यतम पर्वत श्रेणी शिवालिक है, जिसकी ऊंचाई 900 से 1100 मीटर के बीच है, और चौड़ाई _____ के बीच है।

- Ans
- ☒ 1. 30 से 55 km
 - ☒ 2. 15 से 25 km
 - ☒ 3. 10 से 50 km
 - ☒ 4. 25 से 40 km

Question ID : 7518974069

Option 1 ID : 75189716276

Option 2 ID : 75189716274

Option 3 ID : 75189716273

Option 4 ID : 75189716275

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.32 उस विकल्प का चयन करें, जिसका पांचवीं संख्या से वही संबंध है, जो दूसरी संख्या का पहली संख्या से और चौथी संख्या का तीसरी संख्या से है।

2 : 18 :: 4 : 74 :: 9 : ?

- Ans
- ☒ 1. 517
 - ☒ 2. 739
 - ☒ 3. 1005
 - ☒ 4. 348

Question ID : 75189711672

Option 1 ID : 75189746685

Option 2 ID : 75189746687

Option 3 ID : 75189746686

Option 4 ID : 75189746688

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.33 यदि '+' का अर्थ '÷' है, '-' का अर्थ '×' है, '×' का अर्थ '+' है, '÷' का अर्थ '-' है, तो निम्न समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर कितना मान आएगा?

$88 \div 60 \times 15 - 7 + 10 \times 2 = ?$

- Ans
- ☒ 1. 101
 - ☒ 2. 99
 - ☒ 3. 98
 - ☒ 4. 111

Question ID : 75189711643

Option 1 ID : 75189746570

Option 2 ID : 75189746572

Option 3 ID : 75189746569

Option 4 ID : 75189746571

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.34 भारतीय संविधान की बारहवीं अनुसूची _____ की शक्तियों, प्राधिकार और उत्तरदायित्वों से संबंधित है।

- Ans
- ☒ 1. केंद्र
 - ☒ 2. पंचायतों
 - ☒ 3. राज्यों
 - ☒ 4. शहरी स्थानीय निकायों

Question ID : 75189712431

Option 1 ID : 75189749724

Option 2 ID : 75189749721

Option 3 ID : 75189749723

Option 4 ID : 75189749722

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.35 तीन कथन और उनके बाद दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और बताएं कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से, कथनों का तार्किक रूप से पालन करते हैं।

कथन:

सभी गैजेट इलेक्ट्रॉनिक्स हैं।

कुछ इलेक्ट्रॉनिक्स वायरलेस हैं।

कुछ वायरलेस खिलौने हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ गैजेट खिलौने हैं।

II. कुछ इलेक्ट्रॉनिक्स गैजेट हैं।

Ans

- ✓ 1. केवल निष्कर्ष II पालन करता है
- ✗ 2. निष्कर्ष I और II दोनों पालन करते हैं
- ✗ 3. केवल निष्कर्ष I पालन करता है
- ✗ 4. न तो निष्कर्ष I और न ही II पालन करता है

Question ID : 75189711677

Option 1 ID : 75189746706

Option 2 ID : 75189746707

Option 3 ID : 75189746705

Option 4 ID : 75189746708

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.36 उस विकल्प का चयन कीजिए, जिसमें दिए गए अक्षरों को समान क्रम में बाएं से दाएं की ओर नीचे दी गई अक्षर शृंखला के रिक्त स्थानों में भरने पर शृंखला पूर्ण हो जाएगी।

L G _ A L L _ F B L _ G F _ L L G F _ L

Ans

- ✗ 1. FCGLD
- ✗ 2. FLGDC
- ✗ 3. FFCCD
- ✓ 4. FGLCD

Question ID : 7518979840

Option 1 ID : 75189739359

Option 2 ID : 75189739358

Option 3 ID : 75189739360

Option 4 ID : 75189739357

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.37 त्रिभुज ABC में, P, Q और R क्रमशः इसकी भुजाओं BC, CA और AB के मध्य बिंदु हैं। यदि त्रिभुज PQR का क्षेत्रफल 6 cm^2 है, तो त्रिभुज ABC का क्षेत्रफल क्या है?

- Ans
- ☐ 1. 12 cm^2
 - ☐ 2. 18 cm^2
 - ☒ 3. 24 cm^2
 - ☐ 4. 36 cm^2

Question ID : 75189711824

Option 1 ID : 75189747294

Option 2 ID : 75189747295

Option 3 ID : 75189747296

Option 4 ID : 75189747293

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.38 यदि 15-अंकों वाली संख्या $4a5124356789734$, 9 से विभाज्य है, तो "a" का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ 1. 1
 - ☒ 2. 4
 - ☐ 3. 5
 - ☐ 4. 3

Question ID : 75189712010

Option 1 ID : 75189748039

Option 2 ID : 75189748037

Option 3 ID : 75189748040

Option 4 ID : 75189748038

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.39 निम्नलिखित में से कौन सा बेकिंग सोडा का उपयोग नहीं है?

- Ans
- ☐ 1. बेकिंग पाउडर बनाना
 - ☐ 2. प्रत्यम्ल (एंटासिड) में एक घटक के रूप में
 - ☒ 3. विरंजन क्रिया
 - ☐ 4. सोडा-एसिड अग्निशामकों में

Question ID : 7518973656

Option 1 ID : 75189714622

Option 2 ID : 75189714624

Option 3 ID : 75189714621

Option 4 ID : 75189714623

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.40 दिए गए व्यंजक को सरल करें।

$$\frac{140 \times 140 + 280 \times 450 \div 3 + 150 \times 150}{290}$$

- Ans
- ☒ 1. 275
 - ☒ 2. 280
 - ☒ 3. 290
 - ☒ 4. 270

Question ID : 75189711707

Option 1 ID : 75189746828

Option 2 ID : 75189746825

Option 3 ID : 75189746827

Option 4 ID : 75189746826

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.41 आठ दोस्त- हरि, गणपति, फलक, एकता, जनक, रोहित, मंगेश और टोनी एक मेज के परितः मेज के केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं, किन्तु उनका इसी क्रम में होना अनिवार्य नहीं है। जनक, मंगेश के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है, जो फलक या टोनी में से किसी के भी ठीक बगल में नहीं बैठा है। फलक, टोनी के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठी है, जो हरि के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। गणपति, टोनी के दाईं ओर चौथे स्थान पर बैठा है। एकता, हरि के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठी है।

जनक के दाईं ओर दूसरे स्थान पर कौन बैठा/बैठी है?

- Ans
- ☒ 1. फलक
 - ☒ 2. एकता
 - ☒ 3. टोनी
 - ☒ 4. रोहित

Question ID : 75189711420

Option 1 ID : 75189745678

Option 2 ID : 75189745677

Option 3 ID : 75189745680

Option 4 ID : 75189745679

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.42 निम्न में से किस धातु में संक्षारण के कारण हरे रंग की परत बनती है?

- Ans
- ✓ 1. तांबा
 - ✗ 2. चांदी
 - ✗ 3. लोहा
 - ✗ 4. जिंक

Question ID : 75189711889

Option 1 ID : 75189747556

Option 2 ID : 75189747553

Option 3 ID : 75189747554

Option 4 ID : 75189747555

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.43 नीचे दो कथन दिए गए हैं और उसके बाद विकल्पों में चार निष्कर्ष दिए गए हैं। बताएं कि कौन सा निष्कर्ष दिए गए कथनों के आधार पर सत्य है?

कथन: $S = M > Z > X$, $A > B = M$

- Ans
- ✓ 1. $X < A$
 - ✗ 2. $S > A$
 - ✗ 3. $Z > A$
 - ✗ 4. $B < Z$

Question ID : 7518979727

Option 1 ID : 75189738905

Option 2 ID : 75189738907

Option 3 ID : 75189738906

Option 4 ID : 75189738908

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.44 एक पिता और उसके पुत्र की आयु का योग 80 वर्ष है। यदि पुत्र की आयु दुगुनी कर दी जाती है, तो वह पिता की आयु से 10 वर्ष अधिक हो जाएगी। पुत्र की वर्तमान आयु ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ✗ 1. 50 वर्ष
 - ✗ 2. 35 वर्ष
 - ✗ 3. 40 वर्ष
 - ✓ 4. 30 वर्ष

Question ID : 75189711787

Option 1 ID : 75189747147

Option 2 ID : 75189747145

Option 3 ID : 75189747146

Option 4 ID : 75189747148

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.45 निम्नलिखित में से किस कंपनी ने कोविड-19 का सामना करने के लिए भारत की पहली mRNA-आधारित वैक्सीन विकसित की है, जिसे सुरक्षित पाया गया है और वर्ष 2021 में फेज II और III परीक्षणों के लिए अनुमति मिल चुकी है?

Ans ☒ 1.

जेनोवा बायोफार्मास्यूटिकल्स लिमिटेड (Genova Biopharmaceuticals Ltd)

☒ 2. वॉकहार्ट लिमिटेड (Wockhardt Ltd)

☒ 3.

सीरम इंस्टीट्यूट ऑफ इंडिया (Serum Institute of India)

☒ 4. भारत बायोटेक (Bharat Biotech)

Question ID : 75189712447

Option 1 ID : 75189749787

Option 2 ID : 75189749785

Option 3 ID : 75189749788

Option 4 ID : 75189749786

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.46 'k' का वह धनात्मक मान ज्ञात कीजिए जिसके लिए समीकरण $x^2 + kx + 64 = 0$ और $x^2 - 8x + k = 0$ दोनों के मूल वास्तविक होंगे।

Ans ☒ 1. 14

☒ 2. 17

☒ 3. 15

☒ 4. 16

Question ID : 75189711799

Option 1 ID : 75189747194

Option 2 ID : 75189747196

Option 3 ID : 75189747193

Option 4 ID : 75189747195

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.47 निम्न श्रेणी में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर कौन सी संख्या आएगी?

28, 42, 59, 81, 110, ?, 197

Ans ☒ 1. 148

☒ 2. 153

☒ 3. 163

☒ 4. 159

Question ID : 7518977715

Option 1 ID : 75189730857

Option 2 ID : 75189730859

Option 3 ID : 75189730860

Option 4 ID : 75189730858

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.48 Out of the following which is not a non conventional source of energy:

- Ans ☒ 1. Nuclear energy
☐ 2. Solar energy
☐ 3. Geothermal Energy
☐ 4. Tidal energy

Question ID : 75189712237

Option 1 ID : 75189748947

Option 2 ID : 75189748946

Option 3 ID : 75189748945

Option 4 ID : 75189748948

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.49 मेंडलीफ की आवर्त सारणी के अनुसार, हैलोजनों की तरह, हाइड्रोजन भी _____ के रूप में मौजूद होता है।

- Ans ☐ 1. त्रिपरमाणुक अणु
☐ 2. एकपरमाणुक अणु
☐ 3. चतुःपरमाणुक अणु
☒ 4. द्विपरमाणुक अणु

Question ID : 75189711928

Option 1 ID : 75189747711

Option 2 ID : 75189747709

Option 3 ID : 75189747712

Option 4 ID : 75189747710

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.50 DANCER शब्द में अक्षरों के ऐसे कितने युग्म (आगे और पीछे दोनों दिशाओं में) हैं, जिनमें से प्रत्येक के बीच उतने ही अक्षर हैं जितने कि अंग्रेजी वर्णमाला में उनके बीच हैं?

- Ans ☒ 1. एक
☐ 2. शून्य
☐ 3. दो
☐ 4. तीन

Question ID : 75189710832

Option 1 ID : 75189743326

Option 2 ID : 75189743325

Option 3 ID : 75189743327

Option 4 ID : 75189743328

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.51 न्यूलैंड के अनुसार प्रकृति में कितने तत्व विद्यमान थे?

- Ans
- ☒ 1. 76
 - ☒ 2. 56
 - ☒ 3. 66
 - ☒ 4. 86

Question ID : 7518979677
Option 1 ID : 75189738707
Option 2 ID : 75189738705
Option 3 ID : 75189738706
Option 4 ID : 75189738708

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.52 निम्न में से कौन-सा त्योहार कृषि से संबंधित नहीं है?

- Ans
- ☒ 1. लोहड़ी
 - ☒ 2. बैसाखी
 - ☒ 3. पोंगल
 - ☒ 4. दीपावली

Question ID : 75189712126
Option 1 ID : 75189748502
Option 2 ID : 75189748503
Option 3 ID : 75189748501
Option 4 ID : 75189748504

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.53 मान लीजिए कि एक परिपक्व बलू व्हेल की लंबाई 30.0 m है। जबकि एक बेबी व्हेल की लंबाई 10.0 m है। बेबी व्हेल को 15.0 m फोकस दूरी वाले अवतल दर्पण के सामने कहाँ रखा जाना चाहिए, ताकि बेबी व्हेल का निमित्त प्रतिबिम्ब, परिपक्व व्हेल के आकार का और वास्तविक हो?

- Ans
- ☒ 1. 25 m
 - ☒ 2. 10 m
 - ☒ 3. 15 m
 - ☒ 4. 20 m

Question ID : 75189712177
Option 1 ID : 75189748708
Option 2 ID : 75189748705
Option 3 ID : 75189748706
Option 4 ID : 75189748707

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.54 एक निश्चित कूट भाषा में, 'MANNER' को 'OETVOD' लिखा जाता है और 'BEHAVE' को 'DINIFQ' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'POLITE' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

- Ans**
- ☒ 1. RKRQDQ
 - ☒ 2. RSFQDQ
 - ☒ 3. RKFADQ
 - ☒ 4. RSRQDQ

Question ID : 7518979758
Option 1 ID : 75189739032
Option 2 ID : 75189739031
Option 3 ID : 75189739030
Option 4 ID : 75189739029

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.55 निम्नलिखित में से किस वर्ष भारत की संसद द्वारा आपराधिक प्रक्रिया (पहचान) विधेयक पारित किया गया था?

- Ans**
- ☒ 1. 2021
 - ☒ 2. 2019
 - ☒ 3. 2018
 - ☒ 4. 2022

Question ID : 75189712453
Option 1 ID : 75189749811
Option 2 ID : 75189749810
Option 3 ID : 75189749809
Option 4 ID : 75189749812

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.56 एक व्यक्ति अपनी आय का 84% खर्च करता है और शेष राशि बचाता है। यदि वह प्रति माह ₹8,000 बचाता है, तो उसकी मासिक आय ज्ञात करें।

- Ans**
- ☒ 1. ₹54,000
 - ☒ 2. ₹45,000
 - ☒ 3. ₹50,000
 - ☒ 4. ₹48,000

Question ID : 75189712022
Option 1 ID : 75189748085
Option 2 ID : 75189748086
Option 3 ID : 75189748088
Option 4 ID : 75189748087

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.57 समान प्रतिरोध वाले दो तारों की अनुप्रस्थ काटों के क्षेत्रफलों का अनुपात 1 : 9 है। साथ ही, उनकी लंबाइयों का अनुपात 3 : 2 है। उनकी प्रतिरोधकताओं का अनुपात क्या होगा?

- Ans
- ☒ 1. 2 : 33
 - ☒ 2. 2 : 9
 - ☒ 3. 2 : 13
 - ☒ 4. 2 : 27

Question ID : 75189711322

Option 1 ID : 75189745288

Option 2 ID : 75189745285

Option 3 ID : 75189745286

Option 4 ID : 75189745287

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.58 18 कटहलों का माध्य भार 7.2 kg है। यदि समान भार के 2 और कटहल उनमें शामिल कर लिए जाएं, तो माध्य भार 20 g कम हो जाता है। बाद में शामिल किए गए प्रत्येक कटहल का भार ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. 7.18 kg
 - ☒ 2. 7.22 kg
 - ☒ 3. 7.40 kg
 - ☒ 4. 7.00 kg

Question ID : 75189712053

Option 1 ID : 75189748209

Option 2 ID : 75189748210

Option 3 ID : 75189748212

Option 4 ID : 75189748211

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.59 छह शिक्षकों, J, K, L, M, N और O में से प्रत्येक की कक्षाएं, सोमवार से शुरू होकर शनिवार को समाप्त होने वाले किसी एक ही सप्ताह के छह अलग-अलग होती हैं, लेकिन उनका इसी इसी क्रम में होना आवश्यक नहीं है। M की कक्षा से पहले केवल दो शिक्षकों की कक्षाएं हैं। J की कक्षा मंगलवार को है, और O की कक्षा शनिवार को है। K की कक्षा के बाद केवल एक शिक्षक की कक्षा है। N की कक्षा K और M की कक्षाओं के बीच में नहीं है। इनमें से किसकी कक्षा सोमवार को है?

- Ans
- ☒ 1. N
 - ☒ 2. L
 - ☒ 3. M
 - ☒ 4. K

Question ID : 75189710749

Option 1 ID : 75189742994

Option 2 ID : 75189742996

Option 3 ID : 75189742995

Option 4 ID : 75189742993

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.60 यदि संख्या 6513742678 के प्रत्येक विषम अंक में 1 जोड़ा जाता है, और प्रत्येक सम अंक से 2 घटाया जाता है, तो इस प्रकार बनी गई संख्या में कितने अंक एक से अधिक बार आएंगे?

- Ans
- ☒ 1. छह
 - ☒ 2. चार
 - ☒ 3. पांच
 - ☒ 4. दो

Question ID : 75189711635

Option 1 ID : 75189746540

Option 2 ID : 75189746538

Option 3 ID : 75189746539

Option 4 ID : 75189746537

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.61 एक जैसी 63 वस्तुओं का कुल क्रय मूल्य, उन्हीं 54 वस्तुओं के कुल विक्रय मूल्य के बराबर है। लाभ या हानि का प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. $15\frac{1}{3}\%$ लाभ
 - ☒ 2. $16\frac{2}{3}\%$ लाभ
 - ☒ 3. $16\frac{2}{3}\%$ हानि
 - ☒ 4. $15\frac{1}{3}\%$ हानि

Question ID : 75189711955

Option 1 ID : 75189747820

Option 2 ID : 75189747818

Option 3 ID : 75189747817

Option 4 ID : 75189747819

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.62 महिलाओं एवं बच्चों के विरुद्ध जघन्य अपराधों के लिए मृत्युदंड के प्रावधान हेतु महाराष्ट्र में 23 दिसम्बर 2021 को निम्नांकित में से कौन सा आपराधिक कानून अधिनियम पारित किया गया?

- Ans
- ☒ 1. किरण
 - ☒ 2. शक्ति
 - ☒ 3. दिशा
 - ☒ 4. आशा

Question ID : 75189711116

Option 1 ID : 75189744464

Option 2 ID : 75189744462

Option 3 ID : 75189744461

Option 4 ID : 75189744463

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.63 भारत पूरी तरह से उत्तरी गोलार्ध में स्थित है, मुख्य भूभाग (mainland) _____ से $37^{\circ} 6'$ उत्तरी अक्षांशों के बीच विस्तृत है।

- Ans
- ☒ 1. $10^{\circ} 4'$
 - ☒ 2. $8^{\circ} 4'$
 - ☒ 3. $11^{\circ} 4'$
 - ☒ 4. $9^{\circ} 4'$

Question ID : 7518974066

Option 1 ID : 75189716263

Option 2 ID : 75189716261

Option 3 ID : 75189716264

Option 4 ID : 75189716262

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.64 उस विकल्प का चयन कीजिए, जो सातवीं संख्या से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरी संख्या पहली संख्या से, चौथी संख्या तीसरी संख्या से और छठी संख्या पांचवीं संख्या से संबंधित है।

56 : 8 :: 84 : 12 :: 42 : 6 :: 14 : ?

- Ans
- ☒ 1. 7
 - ☒ 2. 42
 - ☒ 3. 2
 - ☒ 4. 98

Question ID : 75189711070

Option 1 ID : 75189744277

Option 2 ID : 75189744280

Option 3 ID : 75189744278

Option 4 ID : 75189744279

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.65 हिंदू धर्म में 'अद्वैत' का सिद्धांत किसने प्रतिपादित किया?

- Ans
- ✓ 1. आदि शंकराचार्य
 - ✗ 2. वल्लभाचार्य
 - ✗ 3. रामानंद
 - ✗ 4. रामानुज

Question ID : 75189712145

Option 1 ID : 75189748577

Option 2 ID : 75189748580

Option 3 ID : 75189748579

Option 4 ID : 75189748578

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.66 _____ buying occurs when a consumer experiences a sudden, often powerful and persistent urge to buy something immediately.

- Ans
- ✗ 1. Disruptive
 - ✓ 2. Impulse
 - ✗ 3. Satisfactory
 - ✗ 4. Monotonic

Question ID : 75189712460

Option 1 ID : 75189749840

Option 2 ID : 75189749839

Option 3 ID : 75189749838

Option 4 ID : 75189749837

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.67 एक कक्षा में, आरंभ में लड़कों की संख्या और लड़कियों की संख्या समान थी। 8 लड़कियां रिंग टेनिस खेलने चली गईं, जिससे कक्षा में लड़कों की संख्या, लड़कियों की संख्या से दोगुनी हो गई। आरंभ में लड़कियों और लड़कों की कुल संख्या _____ थी।

- Ans
- ✓ 1. 32
 - ✗ 2. 26
 - ✗ 3. 34
 - ✗ 4. 24

Question ID : 75189711969

Option 1 ID : 75189747876

Option 2 ID : 75189747873

Option 3 ID : 75189747875

Option 4 ID : 75189747874

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.68 ईस्ट इंडिया कंपनी की गतिविधियों को विनियमित करने के लिए ब्रिटिश संसद द्वारा रेग्युलेटिंग एक्ट कब पारित किया गया था?

- Ans
- ☐ 1. 1793
 - ☐ 2. 1875
 - ☐ 3. 1861
 - ☒ 4. 1773

Question ID : 75189712353

Option 1 ID : 75189749410

Option 2 ID : 75189749412

Option 3 ID : 75189749411

Option 4 ID : 75189749409

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.69 यदि $2.5 : x :: x : 4.9$ है, और $x > 0$ है तो x का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ 1. 3.3
 - ☐ 2. 3.2
 - ☒ 3. 3.5
 - ☐ 4. 3.4

Question ID : 75189711738

Option 1 ID : 75189746951

Option 2 ID : 75189746952

Option 3 ID : 75189746949

Option 4 ID : 75189746950

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.70 ज्योति, एक निश्चित दिशा में 3 km की दूरी तय करती है और फिर अपनी दाईं ओर मुड़ती है। वह आगे 1 km की दूरी तय करती है और उसके बाद बाईं ओर मुड़ती है और 5 km की दूरी तय करती है और फिर अंत में दाईं ओर मुड़ती है और उत्तर दिशा में चलती है। अपनी यात्रा शुरू करते समय उसका मुख किस दिशा में था? (सभी मोड़ केवल 90 डिग्री वाले मोड़ हैं)

- Ans
- ☐ 1. उत्तर
 - ☐ 2. दक्षिण
 - ☐ 3. पूर्व
 - ☒ 4. पश्चिम

Question ID : 75189711588

Option 1 ID : 75189746351

Option 2 ID : 75189746352

Option 3 ID : 75189746349

Option 4 ID : 75189746350

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.71 मान लीजिए कि 600 nm औसत तरंगदैर्घ्य वाला एक प्रकाश किरण-पुंज, हवा से कांच के प्रिज्म पर आपतित होता है; और प्रिज्म में प्रवेश करने पर, यह विभिन्न रंगों में विभाजित हो जाता है। इसके एक रंग की तरंगदैर्घ्य 380 nm है। इस विशेष तरंगदैर्घ्य के लिए माध्यम का अपवर्तनांक ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. 1.33
 - ☒ 2. 1.73
 - ☒ 3. 1.42
 - ☒ 4. 1.58

Question ID : 75189711300

Option 1 ID : 75189745197

Option 2 ID : 75189745200

Option 3 ID : 75189745198

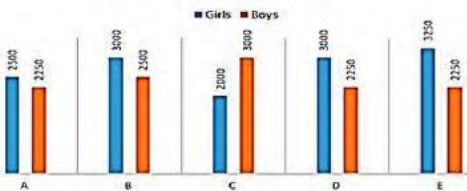
Option 4 ID : 75189745199

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.72 नीचे दिए गए बार-ग्राफ में, किसी एक वर्ष में 5 अलग-अलग कॉलेजों में पढ़ने वाले लड़कों और लड़कियों की संख्या को दर्शाया गया है। बार-ग्राफ का अध्ययन करें और पूछे गए प्रश्न का उत्तर दें।

NUMBER OF BOYS AND GIRLS IN 5 COLLEGES IN A YEAR



संदर्भ: [Number of Boys and Girls in 5 colleges in a year-एक वर्ष में 5 कॉलेजों में लड़के और लड़कियों की संख्या, Boys-लड़के, Girls-लड़कियाँ]

कॉलेज D और E में पढ़ने वाली लड़कियों की कुल संख्या, कॉलेज A, B और C में पढ़ने वाली लड़कियों की कुल संख्या का कितने प्रतिशत है?

- Ans
- ☒ 1. 63.45%
 - ☒ 2. 66.60%
 - ☒ 3. 83.33%
 - ☒ 4. 75%

Question ID : 75189711407

Option 1 ID : 75189745625

Option 2 ID : 75189745626

Option 3 ID : 75189745628

Option 4 ID : 75189745627

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.73 कुश्ती के खेल में उत्कृष्ट प्रदर्शन के लिए निम्न में से किस खिलाड़ी को मेजर ध्यानचंद खेल रत्न पुरस्कार 2021 से सम्मानित किया गया है?

Ans

- ☒ 1. सुमित आंतिल
- ☒ 2. लवलीना बोरगोहेन
- ☒ 3. कृष्णा नागर
- ☒ 4. रवि कुमार

Question ID : 75189712334

Option 1 ID : 75189749335

Option 2 ID : 75189749333

Option 3 ID : 75189749336

Option 4 ID : 75189749334

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.74 छह लोगों, P, Q, R, S, T और U में से प्रत्येक का वजन अलग-अलग है। R, T से भारी है। U, P से हल्का है। Q, T से हल्का है लेकिन S से भारी है। S, P से भारी है। उनमें से सबसे भारी कौन है?

Ans

- ☒ 1. R
- ☒ 2. Q
- ☒ 3. T
- ☒ 4. P

Question ID : 75189711013

Option 1 ID : 75189744052

Option 2 ID : 75189744050

Option 3 ID : 75189744049

Option 4 ID : 75189744051

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.75 एक गोले का वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल 1386 cm^2 है। गोले का आयतन ज्ञात कीजिए। [$\pi = \frac{22}{7}$ का उपयोग कीजिए]

Ans

- ☒ 1. 2722 cm^3
- ☒ 2. 4851 cm^3
- ☒ 3. 5572 cm^3
- ☒ 4. 4158 cm^3

Question ID : 75189711809

Option 1 ID : 75189747233

Option 2 ID : 75189747235

Option 3 ID : 75189747236

Option 4 ID : 75189747234

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.76 आठ व्यक्ति, एक ही इमारत की आठ अलग-अलग मंजिलों पर रहते हैं। इमारत में सबसे नीचे वाली मंजिल का क्रमांक 1 है, उसके ऊपर वाली मंजिल का क्रमांक 2 है, और इसी प्रकार सबसे ऊपर वाली मंजिल का क्रमांक 8 है। आदित्य के ऊपर वाली मंजिलों पर केवल 4 व्यक्ति रहते हैं। अनु छठी मंजिल पर रहती है। अनु और शुभम के बीच केवल दो व्यक्ति रहते हैं। रवि, दीप के ठीक ऊपर वाली मंजिल पर रहता है। दीक्षा, साक्षी के ठीक नीचे वाली मंजिल पर रहती है। साक्षी सबसे ऊपर वाली मंजिल पर रहती है। दीप किस मंजिल पर रहता है?

- Ans**
- ☒ 1. 3
 - ☐ 2. 5
 - ☐ 3. 2
 - ☒ 4. 1

Question ID : 75189710982

Option 1 ID : 75189743928

Option 2 ID : 75189743926

Option 3 ID : 75189743927

Option 4 ID : 75189743925

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.77 एक कथन और उनके बाद दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, और बताएं कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से, कथनों का तार्किक रूप से पालन करते हैं।

कथन:

सेल के दौरान स्टोर में और ऑनलाइन सभी जगह कपड़ों पर '70% तक छूट' मिल रही है।

निष्कर्ष:

I. सेल अवधि के दौरान सभी कपड़ों पर 70% की छूट है।

II. कुछ कपड़े ऐसे हैं जिनपर छूट नहीं है।

- Ans**
- ☒ 1. न तो निष्कर्ष I और न ही II पालन करता है
 - ☐ 2. केवल निष्कर्ष II पालन करता है
 - ☐ 3. केवल निष्कर्ष I पालन करता है
 - ☐ 4. निष्कर्ष I और II दोनों पालन करते हैं

Question ID : 75189711703

Option 1 ID : 75189746811

Option 2 ID : 75189746810

Option 3 ID : 75189746809

Option 4 ID : 75189746812

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.78 निम्न में से कौन सा संयोजन अभिक्रिया का उदाहरण नहीं है?

Ans

- ☒ 1. बुझे हुए चूने का निर्माण
- ☒ 2. कैल्शियम कार्बोनेट को गर्म किया जाना
- ☒ 3. कोयले का जलना
- ☒ 4. हाइड्रोजन गैस, और ऑक्सीजन गैस से जल का निर्माण

Question ID : 75189711865

Option 1 ID : 75189747460

Option 2 ID : 75189747457

Option 3 ID : 75189747458

Option 4 ID : 75189747459

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.79 तीन कथन और उसके बाद चार निष्कर्ष I, II, III और IV दिए गए हैं। कथनों को सत्य मानते हुए विचार कीजिए, भले ही वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, और बताएं कि कौन से निष्कर्ष तार्किक रूप से कथनों का पालन करते हैं?

कथन:

कुछ हौज, तालाब हैं।

सभी तालाब, गली हैं।

कुछ गलियां, हौज हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ गलियां, तालाब हैं।

II. सभी हौज, गलियां हैं।

III. सभी तालाब, हौज हैं।

IV. कोई गली, हौज नहीं है।

Ans

- ☒ 1. केवल निष्कर्ष I पालन करता है।
- ☒ 2. केवल निष्कर्ष II और III पालन करते हैं।
- ☒ 3. केवल निष्कर्ष IV पालन करता है।
- ☒ 4. केवल निष्कर्ष I और IV पालन करते हैं।

Question ID : 75189711475

Option 1 ID : 75189745897

Option 2 ID : 75189745898

Option 3 ID : 75189745900

Option 4 ID : 75189745899

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.80 मान लीजिए राममोहन ने एक बेलनाकार छड़ चुंबक को एक वृत्ताकार परिनालिका की अक्ष के अनुदिश रखा है। फिर वह चुंबक को परिनालिका की अक्ष के परितः घुमाता है। कुंडली में प्रेरित विद्युत धारा _____ होगी।

Ans

- ☒ 1. परिनालिका की लंबाई के समानुपाती
- ☒ 2. परिनालिका में फेरों की संख्या के समानुपाती
- ☒ 3. परिनालिका के प्रतिरोध के व्युत्क्रमानुपाती
- ☒ 4. शून्य

Question ID : 75189711375

Option 1 ID : 75189745499

Option 2 ID : 75189745497

Option 3 ID : 75189745498

Option 4 ID : 75189745500

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.81 निम्न में से कौन सी घटना, दिन के समय के दौरान पादपों में होने वाली एक प्रमुख घटना है?

Ans

- ☒ 1. O_2 मुक्त होना
- ☒ 2. CO_2 मुक्त होना
- ☒ 3. CO मुक्त होना
- ☒ 4. O_3 मुक्त होना

Question ID : 75189710163

Option 1 ID : 75189740650

Option 2 ID : 75189740649

Option 3 ID : 75189740651

Option 4 ID : 75189740652

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.82 एक की-बोर्ड और एक माउस का मूल्य ₹3,600 है। यदि की-बोर्ड का मूल्य माउस के मूल्य का सात गुना है, तो की-बोर्ड का मूल्य ज्ञात कीजिए।

Ans

- ☒ 1. ₹450
- ☒ 2. ₹3,050
- ☒ 3. ₹3,150
- ☒ 4. ₹600

Question ID : 75189712067

Option 1 ID : 75189748267

Option 2 ID : 75189748265

Option 3 ID : 75189748266

Option 4 ID : 75189748268

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.83 $\left(\frac{1}{\sec^2\theta - \cos^2\theta} + \frac{1}{\operatorname{cosec}^2\theta - \sin^2\theta}\right)(\sin^2\theta \cos^2\theta)$ का मान क्या है?

Ans

✗ 1. $\frac{1 - \cos^2\theta \sin^2\theta}{2 - \cos^2\theta \sin^2\theta}$

✗ 2. $\frac{1 + \cos^2\theta \sin^2\theta}{2 + \cos^2\theta \sin^2\theta}$

✗ 3. $\frac{1 + \cos^2\theta \sin^2\theta}{2 - \cos^2\theta \sin^2\theta}$

✓ 4. $\frac{1 - \cos^2\theta \sin^2\theta}{2 + \cos^2\theta \sin^2\theta}$

Question ID : 75189711828

Option 1 ID : 75189747312

Option 2 ID : 75189747311

Option 3 ID : 75189747310

Option 4 ID : 75189747309

Status : Not Attempted and
Marked For Review

Chosen Option : --

Q.84 निम्नांकित में से किस विकल्प के परिणामस्वरूप सकल वित्तीय घाटे में वृद्धि होगी?

Ans

✗ 1. विदेशों से ऋणों में कमी

✓ 2. राजस्व प्राप्तियों में कमी

✗ 3. आर.बी.आई. से ऋणों में कमी

✗ 4. राजस्व प्राप्तियों में वृद्धि

Question ID : 75189712110

Option 1 ID : 75189748438

Option 2 ID : 75189748439

Option 3 ID : 75189748440

Option 4 ID : 75189748437

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.85 सूर्या ने एक मैराथन में भाग लिया। आरंभिक बिंदु से वह 11 km पश्चिम की ओर दौड़ता है, दाएं मुड़ता है और 12 km दौड़ता है और फिर से दाएं मुड़ता है और 11 km दौड़ता है और वहां से फिर से दाएं मुड़ता है और 9 km दौड़ता है। मैराथन को पूरा करने के लिए उसे अपने वर्तमान स्थान से प्रारंभिक बिंदु तक पहुंचने के लिए अब कितने किलोमीटर दौड़ना होगा?

- Ans
- ✓ 1. 3 km
 - ✗ 2. 2 km
 - ✗ 3. 7 km
 - ✗ 4. 14 km

Question ID : 75189710890

Option 1 ID : 75189743558

Option 2 ID : 75189743557

Option 3 ID : 75189743559

Option 4 ID : 75189743560

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.86 $(7x - 1)^3 + (7x + 1)^3$ को सरल करें।

- Ans
- ✗ 1. $686x^3 - 42x$
 - ✓ 2. $686x^3 + 42x$
 - ✗ 3. $-686x^3 + 42x$
 - ✗ 4. $-686x^3 - 42x$

Question ID : 75189712064

Option 1 ID : 75189748254

Option 2 ID : 75189748253

Option 3 ID : 75189748255

Option 4 ID : 75189748256

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.87 किसी रासायनिक समीकरण में, संकेत (aq) _____ को दर्शाता है।

- Ans
- ✗ 1. द्रव
 - ✓ 2. जलीय अवस्था
 - ✗ 3. गैस
 - ✗ 4. ठोस

Question ID : 7518979611

Option 1 ID : 75189738442

Option 2 ID : 75189738444

Option 3 ID : 75189738443

Option 4 ID : 75189738441

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.88 समीकरण $x^2 + 3a^2 = 4ax$ के मूलों का योग क्या होगा?

- Ans
- ✓ 1. $4a$
 - ✗ 2. $2a$
 - ✗ 3. a
 - ✗ 4. $3a$

Question ID : 75189711795

Option 1 ID : 75189747178

Option 2 ID : 75189747179

Option 3 ID : 75189747180

Option 4 ID : 75189747177

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.89 भारत डब्ल्यू.टी.ओ. (WTO) का सदस्य कब से है?

- Ans
- ✗ 1. 1997
 - ✗ 2. 1998
 - ✗ 3. 1996
 - ✓ 4. 1995

Question ID : 75189712496

Option 1 ID : 75189749983

Option 2 ID : 75189749984

Option 3 ID : 75189749982

Option 4 ID : 75189749981

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.90 कुछ जीवाणुओं की क्रिया द्वारा घोंघों, खरगोशों आदि जैसे प्राणियों में आहार में मौजूद सेल्यूलोज का पाचन इनमें से किस स्थान पर होता है?

- Ans
- ✗ 1. आमाशय
 - ✗ 2. ग्रासनली
 - ✓ 3. अंधनाल
 - ✗ 4. छोटी आंत

Question ID : 75189710185

Option 1 ID : 75189740737

Option 2 ID : 75189740740

Option 3 ID : 75189740739

Option 4 ID : 75189740738

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.91 निम्न अक्षर-प्रतीक शृंखला के आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दें।

(बाएं) * V ! ^ C F A * B Y S & Y T G \$ V # Y ! S C ^ A C \$ Y N (दाएं)

उपरोक्त शृंखला में बाएं से ऐसे कितने प्रतीक हैं, जिनके ठीक पहले एक प्रतीक है, और ठीक बाद एक अक्षर है?

- Ans
- ☒ 1. 1
 - ☒ 2. 5
 - ☒ 3. 2
 - ☒ 4. 3

Question ID : 7518977986
Option 1 ID : 75189731941
Option 2 ID : 75189731944
Option 3 ID : 75189731942
Option 4 ID : 75189731943
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.92 मान लीजिए कि कांच के एक समबाहु प्रिज्म पर कोई प्रकाश किरण θ कोण पर आपतित होती है, और इस प्रकार प्रिज्म से होकर गुजरती है, कि प्रिज्म के अंदर अपवर्तित किरण इसके आधार के समानांतर होती है, और निर्गत कोण β पर निकलती है। इस स्थिति के लिए, निम्न में से कौन सा सत्य होगा?

- Ans
- ☒ 1. $\theta = 2\beta$
 - ☒ 2. $\theta = -\beta$
 - ☒ 3. $\theta = -2\beta$
 - ☒ 4. $\theta = \beta$

Question ID : 75189711297
Option 1 ID : 75189745188
Option 2 ID : 75189745185
Option 3 ID : 75189745187
Option 4 ID : 75189745186
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.93 वित्त वर्ष 2022-23 के लिए केंद्रीय खेल बजट में, कौन सा कार्यक्रम या आवंटन शीर्ष (allocation head) सबसे बड़े लाभार्थी के रूप में उभरा है?

- Ans
- ☒ 1. राष्ट्रीय सेवा योजना
 - ☒ 2. राष्ट्रीय खेल विकास कोष
 - ☒ 3. खेलो इंडिया
 - ☒ 4. राष्ट्रीय खेल महासंघ

Question ID : 75189712338
Option 1 ID : 75189749350
Option 2 ID : 75189749352
Option 3 ID : 75189749349
Option 4 ID : 75189749351
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.94 12 V की एक बैटरी 250 Ω के प्रतिरोध से संयोजित है। इसके द्वारा 5 सेकंड में उत्पन्न ऊष्मा कितनी होगी?

- Ans
- ☒ 1. 3.0 J
 - ☒ 2. 2.88 J
 - ☒ 3. 2.99 J
 - ☒ 4. 3.15 J

Question ID : 75189711315

Option 1 ID : 75189745258

Option 2 ID : 75189745260

Option 3 ID : 75189745257

Option 4 ID : 75189745259

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.95 निम्न में से कौन सा कथन गलत है?

Ans ☒ 1.

जीवाश्म ईंधनों का दहन, हमारे पर्यावरण को प्रदूषित करता है; इसलिए हमें इन संसाधनों का उपयोग विवेकपूर्ण ढंग से करना चाहिए।

☒ 2.

जीवाश्म ईंधन, कोयला और पेट्रोलियम अंततः समाप्त हो जाएंगे।

☒ 3.

हमें यह स्वीकार करना चाहिए कि लोग अपने सर्वोत्तम हितों को प्राथमिकता पर रखकर कार्य करेंगे।

☒ 4.

प्राकृतिक संसाधनों का संधारणीय प्रबंधन एक आसान कार्य है।

Question ID : 75189710281

Option 1 ID : 75189741124

Option 2 ID : 75189741123

Option 3 ID : 75189741122

Option 4 ID : 75189741121

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.96 $5432.5678 + 435.692 + 29.54 + 6.3 + 0.4321$ का मान ज्ञात करें।

- Ans
- ☒ 1. 5900.5329
 - ☒ 2. 5904.5319
 - ☒ 3. 5904.5391
 - ☒ 4. 6004.5319

Question ID : 75189712005

Option 1 ID : 75189748019

Option 2 ID : 75189748017

Option 3 ID : 75189748020

Option 4 ID : 75189748018

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.97 जब एक वस्तु को किसी दूरी पर इस प्रकार रखा जाता है कि वस्तु से प्रकाश किरणें मुख्य अक्ष के समानांतर हों, तो अवतल दर्पण द्वारा निर्मित प्रतिबिंब की स्थिति क्या होगी?

Ans

- ☒ 1. मुख्य फोकस और ध्रुव के मध्य किसी बिंदु पर
- ☒ 2. वस्तु की स्थिति पर
- ☒ 3. मुख्य फोकस पर
- ☒ 4. मुख्य फोकस और वक्रता केंद्र के मध्य किसी बिंदु पर

Question ID : 75189711141

Option 1 ID : 75189744562

Option 2 ID : 75189744564

Option 3 ID : 75189744561

Option 4 ID : 75189744563

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.98 यदि ब्याज अर्ध-वार्षिक रूप में चक्रवृद्धि होता है, तो ₹80,000 की राशि पर 12% की वार्षिक दर से एक वर्ष में प्राप्त होने वाला मिश्रधन ज्ञात कीजिए।

Ans

- ☒ 1. ₹88,888
- ☒ 2. ₹92,450
- ☒ 3. ₹1,00,352
- ☒ 4. ₹89,888

Question ID : 75189712029

Option 1 ID : 75189748116

Option 2 ID : 75189748115

Option 3 ID : 75189748114

Option 4 ID : 75189748113

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.99 A और B एक कार्य को 20 दिनों में पूरा कर सकते हैं, B और C उसी कार्य को 12 दिनों में पूरा कर सकते हैं, जबकि C और A इसे 15 दिनों में पूरा कर सकते हैं। A, B और C मिलकर उसी कार्य को कितने दिनों में पूरा कर सकते हैं?

Ans

- ☒ 1. 5
- ☒ 2. 10
- ☒ 3. 12
- ☒ 4. 15

Question ID : 75189711761

Option 1 ID : 75189747043

Option 2 ID : 75189747041

Option 3 ID : 75189747044

Option 4 ID : 75189747042

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.100

श्वसन पथ में पक्ष्माभ (cilia) की क्या भूमिका होती है?

Ans

✗ 1.

ये अंतःश्वसित और उच्छ्वसित हवा में सभी गैसों को मिलाने में सहायक होते हैं।

✓ 2.

पक्ष्माभ (cilia) फेफड़ों और वायुपथ से नाक की ओर स्थित बलगम को साफ करते हैं।

✗ 3.

अंतःश्वसित हवा में मौजूद धूल के कण पक्ष्माभ (cilia) से चिपक जाते हैं।

✗ 4.

पक्ष्माभी कोशिकाएं (Ciliated cells) बैक्टीरिया और वायरस को फंसाने के लिए साव उत्पन्न करती हैं।

Question ID : 75189710089

Option 1 ID : 75189740353

Option 2 ID : 75189740355

Option 3 ID : 75189740354

Option 4 ID : 75189740356

Status : Answered

Chosen Option : 3