



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



Roll Number	
Candidate Name	
Test Center Name	Arya College of Engineering and Information Technology
Test Date	19/09/2022
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	Level 1

* Note

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

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

Section : Level 1

Q.1 किसी परिनालिका में उत्पन्न चुंबकीय क्षेत्र की प्रबलता, निम्नलिखित में से किस कारक पर निर्भर नहीं करती है?

Ans

1. परिनालिका में धारा की प्रबलता

2.

क्रोड सामग्री के रूप में लकड़ी की छड़ का उपयोग किए जाने पर

3.

क्रोड सामग्री के रूप में नर्म लोहे का उपयोग किए जाने पर

4. परिनालिका में फेरों की संख्या

Question ID : 75189712229

Option 1 ID : 75189748914

Option 2 ID : 75189748915

Option 3 ID : 75189748916

Option 4 ID : 75189748913

Status : Answered

Chosen Option : 4

Test Prime

**ALL EXAMS,
ONE SUBSCRIPTION**



70,000+
Mock Tests



**Personalised
Report Card**



**Unlimited
Re-Attempt**



600+
Exam Covered



**Previous Year
Papers**



500%
Refund



ATTEMPT FREE MOCK NOW

Q.2 इनमें से कौन सा यौगिक कार्बन डाईऑक्साइड के साथ अभिक्रिया करके चूना पत्थर बनाता है?

- Ans
- 1. कैल्शियम ऑक्साइड
 - 2. कैल्शियम
 - 3. कैल्शियम कार्बाइड
 - 4. कैल्शियम हाइड्रॉक्साइड

Question ID : 75189710332

Option 1 ID : 75189741327

Option 2 ID : 75189741326

Option 3 ID : 75189741325

Option 4 ID : 75189741328

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.3 निम्नलिखित विकल्पों में से, एचआईवी (HIV) संक्रमित होने से बचने का सर्वोत्तम उपाय कौन सा है?

- Ans
- 1. केवल वेश्याओं के साथ यौन क्रिया करने से बचना
 - 2. केवल एक ही ज्ञात स्वस्थ व्यक्ति के साथ ही यौन क्रिया करने तक सीमित रहना
 - 3. एड्स (AIDS) से पीड़ित व्यक्तियों के साथ यौन क्रिया करने से बचना
 - 4. केवल मादक पदार्थों (drug) के आदी व्यक्तियों के साथ यौन क्रिया करने से बचना

Question ID : 75189710115

Option 1 ID : 75189740458

Option 2 ID : 75189740460

Option 3 ID : 75189740457

Option 4 ID : 75189740459

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.4 यदि सभी दिशाओं को 135 डिग्री दक्षिणावर्त घुमा दिया जाता है, तो मूल दक्षिण दिशा, किस नई दिशा की ओर इंगित करती है?

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

Question ID : 75189711415

Option 1 ID : 75189745660

Option 2 ID : 75189745657

Option 3 ID : 75189745658

Option 4 ID : 75189745659

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.5 नीचे एक कथन और उसके बाद विकल्पों में चार निष्कर्ष दिए गए हैं। बताएं कि कौन सा निष्कर्ष दिए गए कथन के आधार पर सत्य है।

कथन: $K \geq L > T \geq Z > V \leq X < R$

- Ans
- 1. $R > V > K$
 - 2. $K \geq T > Z$
 - 3. $L > Z > V$
 - 4. $X = T = K$

Question ID : 7518978227

Option 1 ID : 75189732906

Option 2 ID : 75189732905

Option 3 ID : 75189732907

Option 4 ID : 75189732908

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.6 निम्न में से किस विधि का उपयोग कुछ हद तक एसटीडी (STDs) की रोकथाम करने के लिए किया जाता है?

- Ans
- 1. डिंबवाहिनी-उच्छेदन (Tubectomy)
 - 2. कंडोम
 - 3. शुक्रवाहिका-उच्छेदन (Vasectomy)
 - 4. काँपर-टी

Question ID : 75189710225

Option 1 ID : 75189740898

Option 2 ID : 75189740900

Option 3 ID : 75189740897

Option 4 ID : 75189740899

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.7 एक कथन और उसके बाद दो धारणाएं। और II दी गई हैं। आपको कथन में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए यह बताना है कि दी गई धारणाओं में से कौन सी कथन में निहित हैं?

कथन:

कवीस जयंती वर्ष मनाने हेतु आयोजित एक कला प्रदर्शनी, गर्मियों में एक महीने तक लगी रहेगी, और यह जनता के लिए खुली रहेगी।

धारणाएं:

- I. कलाकृतियां रानी के जीवन और उनकी विरासत के इर्द-गिर्द केंद्रित हैं।
- II. प्रदर्शनी में भाग लेना, सभी के लिए निःशुल्क है।

- Ans
1. न तो धारणा I और न ही II निहित है।
 2. धारणाएं I और II दोनों निहित हैं।
 3. केवल धारणा II निहित है।
 4. केवल धारणा I निहित है।

Question ID : 75189711700

Option 1 ID : 75189746799

Option 2 ID : 75189746800

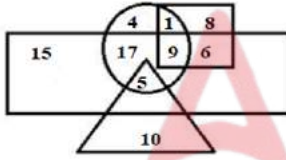
Option 3 ID : 75189746798

Option 4 ID : 75189746797

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.8 दिए गए आरेख का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए, और पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। विभिन्न भागों में दी गई संख्याएं व्यक्तियों की संख्या को दर्शाती हैं। त्रिभुज 'प्रेरक वक्ताओं' को निरूपित करता है, वृत्त 'महिलाओं' को निरूपित करता है, बर्ग 'वैज्ञानिकों' को निरूपित करता है, और आयत 'विवाहित' को निरूपित करता है। उन विवाहित महिलाओं की संख्या ज्ञात कीजिए, जो वैज्ञानिक हैं लेकिन प्रेरक वक्ता नहीं हैं।



- Ans
1. 17
 2. 6
 3. 9
 4. 5

Question ID : 75189711485

Option 1 ID : 75189745937

Option 2 ID : 75189745938

Option 3 ID : 75189745939

Option 4 ID : 75189745940

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.9 वह बड़ी से बड़ी संभव लंबाई वाले पैमाने की लंबाई ज्ञात कीजिए, जिसके द्वारा 3 m 96 cm, 5 m 28 cm और 7 m 92 cm लंबाई वाले खंभों को सटीक बार में मापा जा सकता है।

- Ans
- 1. 33 cm
 - 2. 66 cm
 - 3. 1 m 32 cm
 - 4. 3 m 21 cm

Question ID : 75189712014
 Option 1 ID : 75189748056
 Option 2 ID : 75189748055
 Option 3 ID : 75189748053
 Option 4 ID : 75189748054
 Status : Answered
 Chosen Option : 1

Q.10 निम्न संख्या श्रेणी के आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।
 (बाएं) 7 5 3 3 9 1 4 6 2 7 8 3 7 5 6 8 9 1 3 9 5 3 (दाएं)
 उपरोक्त संख्या श्रेणी में सभी विषम संख्याओं का योगफल ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 90
 - 2. 80
 - 3. 100
 - 4. 70

Question ID : 75189711543
 Option 1 ID : 75189746170
 Option 2 ID : 75189746171
 Option 3 ID : 75189746169
 Option 4 ID : 75189746172
 Status : Answered
 Chosen Option : 2

Q.11 यदि निम्न समीकरण में '+' और '-' के स्थान परस्पर बदल दिए जाते हैं, और साथ ही '×' और '÷' के स्थान परस्पर बदल दिए जाते हैं, तो समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर कितना मान आएगा?
 $160 \times 8 - 22 \times 11 \div 180 \times 6 - 4 = ?$

- Ans
- 1. 64
 - 2. 74
 - 3. 84
 - 4. 94

Question ID : 75189711646
 Option 1 ID : 75189746581
 Option 2 ID : 75189746582
 Option 3 ID : 75189746583
 Option 4 ID : 75189746584
 Status : Answered
 Chosen Option : 3

Q.12 यह प्रश्न नीचे दी गई पांच, चार-अंकीय संख्याओं पर आधारित है।
(बाएं) 6338 5345 4127 7253 6176 (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 से 3 घटा दिया जाए, तो कितनी संख्याओं का पहला अंक 3 से पूर्णतः विभाज्य होगा?

- Ans
- 1. तीन
 - 2. चार
 - 3. पांच
 - 4. दो

Question ID : 75189711558
Option 1 ID : 75189746230
Option 2 ID : 75189746231
Option 3 ID : 75189746232
Option 4 ID : 75189746229
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.13 प्राचीन भारतीय महाकाव्य '_____' को अब तक ज्ञात सबसे लंबे महाकाव्य के रूप में जाना जाता है, और इसे 'अब तक लिखे गए सबसे लंबे महाकाव्य' के रूप में वर्णित किया जाता है।

- Ans
- 1. रामायण
 - 2. भगवद गीता
 - 3. महाभारत
 - 4. बुद्धचरित

Question ID : 75189710448
Option 1 ID : 75189741789
Option 2 ID : 75189741791
Option 3 ID : 75189741790
Option 4 ID : 75189741792
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.14 $(x - 5)$ और $(x + 3)$ का गुणनफल कितना होगा?

- Ans
- 1. $x^2 - 2x - 15$
 - 2. $x^2 + 3x - 15$
 - 3. $x^2 + 3x + 15$
 - 4. $x^2 + 2x + 15$

Question ID : 7518979977
Option 1 ID : 75189739905
Option 2 ID : 75189739906
Option 3 ID : 75189739908
Option 4 ID : 75189739907
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.15 1 अप्रैल 2022 की स्थिति के अनुसार, राष्ट्रीय महिला आयोग की अध्यक्ष कौन हैं?

- Ans
- 1. स्वाति मालीवाल
 - 2. रेखा शर्मा
 - 3. मोहिनी गिरि
 - 4. जयंती पटनायक

Question ID : 75189712121
 Option 1 ID : 75189748483
 Option 2 ID : 75189748482
 Option 3 ID : 75189748481
 Option 4 ID : 75189748484
 Status : Answered
 Chosen Option : 2

Q.16 एक त्रिभुज, जिसकी भुजाओं की लंबाइयां 5 cm, 7 cm और 8 cm हैं, उसका क्षेत्रफल (cm² में) _____ होगा।

- Ans
- 1. $60\sqrt{3}$
 - 2. $10\sqrt{3}$
 - 3. 280
 - 4. 140

Question ID : 75189711978
 Option 1 ID : 75189747912
 Option 2 ID : 75189747911
 Option 3 ID : 75189747909
 Option 4 ID : 75189747910
 Status : Answered
 Chosen Option : 2

Q.17 यदि संख्या 1428935 के सभी अंकों को आरोही क्रम में बाएं से दाएं की ओर व्यवस्थित किया जाता है, तो मूल संख्या की तुलना में कितने अंकों की स्थिति अपरिवर्तित रहेगी?

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

Question ID : 7518979881
 Option 1 ID : 75189739521
 Option 2 ID : 75189739524
 Option 3 ID : 75189739522
 Option 4 ID : 75189739523
 Status : Answered
 Chosen Option : 1

Q.18 मयूरभंज छऊ नृत्य किस राज्य का मूल नृत्य है?

- Ans
- 1. बिहार
 - 2. झारखंड
 - 3. मणिपुर
 - 4. ओडिशा

Question ID : 75189712130
 Option 1 ID : 75189748520
 Option 2 ID : 75189748517
 Option 3 ID : 75189748519
 Option 4 ID : 75189748518
 Status : Answered
 Chosen Option : 4

Q.19 एक निश्चित कूट भाषा में, 'LALIT' को 'ODOLW' लिखा जाता है और 'MOHIT' को 'PRKLW' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'SUMIT' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

- Ans
- 1. VXLPW
 - 2. LPWVX
 - 3. VXPLW
 - 4. XVPWL

Question ID : 75189711566
 Option 1 ID : 75189746261
 Option 2 ID : 75189746263
 Option 3 ID : 75189746262
 Option 4 ID : 75189746264
 Status : Answered
 Chosen Option : 3

Q.20 एक पिता की आयु, उसके पुत्र की आयु की चार गुनी है। 10 वर्ष बाद, पिता की आयु, उसके पुत्र की आयु की 2.5 गुनी होगी। पुत्र की वर्तमान आयु ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 10 वर्ष
 - 2. 60 वर्ष
 - 3. 40 वर्ष
 - 4. 15 वर्ष

Question ID : 75189711791
 Option 1 ID : 75189747162
 Option 2 ID : 75189747164
 Option 3 ID : 75189747161
 Option 4 ID : 75189747163
 Status : Answered
 Chosen Option : 4

Q.21 इस प्रश्न में, एक कथन और उसके बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं। निम्नलिखित कथन के आधार पर, दिए गए दो निष्कर्षों में से कौन से सत्य हैं?

कथन:

$$F \leq I < G > J \geq H > L$$

निष्कर्ष:

I. $G > F$

II. $L < J$

Ans 1. निष्कर्ष I और II दोनों सत्य हैं।

2. केवल निष्कर्ष I सत्य है।

3. न तो निष्कर्ष I और न ही II सत्य है।

4. केवल निष्कर्ष II सत्य है।

Question ID : 7518977628

Option 1 ID : 75189730512

Option 2 ID : 75189730509

Option 3 ID : 75189730511

Option 4 ID : 75189730510

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.22 एक घड़ी क्रमवार तीन विक्रेताओं द्वारा बेची जाती है, और उनमें से प्रत्येक को 25% का लाभ होता है। यदि तीसरा विक्रेता घड़ी को ₹1,250 में बेचता है, तो पहले विक्रेता के लिए घड़ी का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

Ans 1. ₹640

2. ₹740

3. ₹540

4. ₹840

Question ID : 75189711751

Option 1 ID : 75189747003

Option 2 ID : 75189747002

Option 3 ID : 75189747001

Option 4 ID : 75189747004

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.23 भारत के संविधान की 8वीं अनुसूची में कुल _____ भाषाओं को आधिकारिक भाषाओं के रूप में मान्यता दी गई है।

- Ans
- 1. 23
 - 2. 21
 - 3. 22
 - 4. 20

Question ID : 75189710440
 Option 1 ID : 75189741760
 Option 2 ID : 75189741758
 Option 3 ID : 75189741759
 Option 4 ID : 75189741757
 Status : Answered
 Chosen Option : 3

Q.24 टाटा आयरन एंड स्टील कंपनी (TISCO) को इनमें से किस वर्ष में निगमित किया गया था?

- Ans
- 1. 1907
 - 2. 1906
 - 3. 1905
 - 4. 1908

Question ID : 7518974247
 Option 1 ID : 75189716987
 Option 2 ID : 75189716986
 Option 3 ID : 75189716985
 Option 4 ID : 75189716988
 Status : Answered
 Chosen Option : 1

Q.25 निम्न में से कौन सा कथन गलत है?

- Ans
- 1. सभी बच्चों में Y गुणसूत्र उनकी मां से वंशागत होते हैं।
 - 2. कुछ प्राणियों, जैसे - घोड़े, में जीव अपना लिंग परिवर्तित कर सकते हैं।
 - 3. सभी मानव गुणसूत्र युग्मित नहीं होते हैं।
 - 4. लिंग विभिन्न जातियों में विभिन्न कारकों द्वारा निर्धारित होता है।

Question ID : 75189710249
 Option 1 ID : 75189740995
 Option 2 ID : 75189740996
 Option 3 ID : 75189740994
 Option 4 ID : 75189740993
 Status : Answered
 Chosen Option : 1

Q.26 सात दोस्त - मोनिका, जनक, पवन, लोकेश, रूपेश, सोहन और आनंद एक सीधी पंक्ति में उत्तर की ओर मुख करके बैठे हैं, किंतु उनका इसी क्रम में होना अनिवार्य नहीं है। आनंद, रूपेश के दाईं ओर ठीक बगल में बैठा है। रूपेश, सोहन के दाईं ओर चौथे स्थान पर बैठा है। पवन, जनक और लोकेश के ठीक बगल में बैठा है। लोकेश, सोहन के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है, जो किसी एक सिरे पर बैठा है।

लोकेश के संदर्भ में, मोनिका किस स्थान पर बैठी है?

Ans

- 1. दाईं ओर तीसरे स्थान पर
- 2. ठीक बगल में
- 3. बाईं ओर दूसरे स्थान पर
- 4. बाईं ओर तीसरे स्थान पर

Question ID : 75189711432
 Option 1 ID : 75189745728
 Option 2 ID : 75189745725
 Option 3 ID : 75189745727
 Option 4 ID : 75189745726
 Status : Not Answered
 Chosen Option : --

Q.27 एक इलेक्ट्रॉनिक उपकरण के टर्मिनलों के बीच 0.3 mV का वोल्टेज होने पर, उससे होकर 15 mA की धारा प्रवाहित हो रही है। इस उपकरण का प्रतिरोध क्या होगा?

Ans

- 1. 2.0 m Ω
- 2. 0.2 m Ω
- 3. 200 m Ω
- 4. 20 m Ω

Question ID : 75189711317
 Option 1 ID : 75189745266
 Option 2 ID : 75189745265
 Option 3 ID : 75189745268
 Option 4 ID : 75189745267
 Status : Answered
 Chosen Option : 4

Q.28 यदि $x + \frac{1}{x} = 8$ है, तो $x^3 + \frac{1}{x^3}$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 588
 - 2. 488
 - 3. 388
 - 4. 688

Question ID : 7518978734

Option 1 ID : 75189734934

Option 2 ID : 75189734935

Option 3 ID : 75189734936

Option 4 ID : 75189734933

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.29 दो पाइप A और B एक टंकी को क्रमशः 5 घंटे और 8 घंटे में पूरी तरह से भर सकते हैं। पाइप C इस टंकी को 10 घंटे में पूरी तरह से खाली कर सकता है। यदि तीनों पाइपों को एक साथ खाली टंकी में खोल दिया जाए, तो टंकी को पूरी तरह से भरने में कितना समय लगेगा?

- Ans
- 1. $4\frac{4}{9}$ घंटे
 - 2. 6 घंटे
 - 3. 3 घंटे
 - 4. $4\frac{2}{9}$ घंटे

Question ID : 75189712049

Option 1 ID : 75189748196

Option 2 ID : 75189748193

Option 3 ID : 75189748195

Option 4 ID : 75189748194

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.30 उच्चतम न्यायालय की रजिस्ट्री का अध्यक्ष इनमें से कौन होता है?

- Ans
- 1. महासचिव
 - 2. महान्यायवादी
 - 3. भारत के मुख्य न्यायाधीश
 - 4. राष्ट्रपति

Question ID : 7518973932

Option 1 ID : 75189715725

Option 2 ID : 75189715726

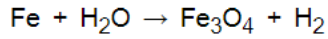
Option 3 ID : 75189715728

Option 4 ID : 75189715727

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.31 निम्न में से कौन सा, दी गई रासायनिक अभिक्रिया के लिए सही संतुलित समीकरण है?



- Ans
- 1. $3\text{Fe}(\text{s}) + \text{H}_2\text{O}(\text{g}) \rightarrow 3\text{Fe}_3\text{O}_4(\text{s}) + \text{H}_2(\text{g})$
 - 2. $\text{Fe}(\text{s}) + 4\text{H}_2\text{O}(\text{g}) \rightarrow 3\text{Fe}_3\text{O}_4(\text{s}) + \text{H}_2(\text{g})$
 - 3. $\text{Fe}(\text{s}) + 4\text{H}_2\text{O}(\text{g}) \rightarrow \text{Fe}_3\text{O}_4(\text{s}) + 2\text{H}_2(\text{g})$
 - 4. $3\text{Fe}(\text{s}) + 4\text{H}_2\text{O}(\text{g}) \rightarrow \text{Fe}_3\text{O}_4(\text{s}) + 4\text{H}_2(\text{g})$

Question ID : 75189711861

Option 1 ID : 75189747443

Option 2 ID : 75189747444

Option 3 ID : 75189747442

Option 4 ID : 75189747441

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.32 निम्नलिखित प्रेक्षणों को आरोही क्रम में व्यवस्थित किया गया है।

29, 32, 48, 50, x , $x + 2$, 72, 78, 84, 95.

यदि माध्यिका 63 है, तो x का मान क्या है?

- Ans
- 1. 31
 - 2. 62
 - 3. 50
 - 4. 63

Question ID : 75189711768

Option 1 ID : 75189747070

Option 2 ID : 75189747069

Option 3 ID : 75189747072

Option 4 ID : 75189747071

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.33 मान लीजिए कि एक गेंद को किसी अवतल दर्पण के सामने रखा जाता है, और पर्दे पर गेंद के आकार से दोगुने आकार का वास्तविक प्रतिबिंब बनता है। फिर प्रतिबिंब का आकार, वस्तु के आकार के पांच गुने के बराबर होने तक गेंद और पर्दे को खिसकाया जाता है। यदि पर्दे का विस्थापन (shift) d है, तो वस्तु का विस्थापन (shift) _____ होगा।

Ans

✓ 1. $\frac{d}{10}$

✗ 2. $\frac{d}{18}$

✗ 3. $\frac{d}{12}$

✗ 4. $\frac{d}{15}$

Question ID : 75189712193

Option 1 ID : 75189748769

Option 2 ID : 75189748772

Option 3 ID : 75189748770

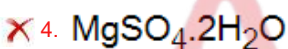
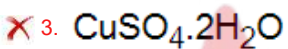
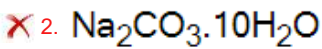
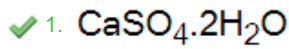
Option 4 ID : 75189748771

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.34 प्लास्टर ऑफ पेरिस का निर्माण करने के लिए कच्चे पदार्थ के रूप में इनमें से किस यौगिक का उपयोग किया जाता है?

Ans



Question ID : 75189711909

Option 1 ID : 75189747633

Option 2 ID : 75189747635

Option 3 ID : 75189747634

Option 4 ID : 75189747636

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.35 भारत में जीडीपी (GDP) की गणना के लिए आवश्यक डेटा एकत्र करने और संकलित करने के लिए कौन सी एजेंसी, विभिन्न संघीय और राज्य-सरकारी एजेंसियों और विभागों के साथ समन्वय करती है?

- Ans
- 1. भारतीय सांख्यिकी संस्थान
 - 2. राष्ट्रीय सांख्यिकी कार्यालय
 - 3. भारतीय रिज़र्व बैंक
 - 4. वाणिज्य एवं उद्योग मंत्रालय

Question ID : 7518974227
 Option 1 ID : 75189716907
 Option 2 ID : 75189716908
 Option 3 ID : 75189716906
 Option 4 ID : 75189716905
 Status : Answered
 Chosen Option : 2

Q.36 सतलुज और काली नदियों के बीच स्थित हिमालय के हिस्से को क्या कहा जाता है?

- Ans
- 1. नेपाल हिमालय
 - 2. कुमाऊं हिमालय
 - 3. असम हिमालय
 - 4. पूर्वांचल

Question ID : 7518979430
 Option 1 ID : 75189737719
 Option 2 ID : 75189737720
 Option 3 ID : 75189737718
 Option 4 ID : 75189737717
 Status : Answered
 Chosen Option : 4

Q.37 एक कक्षा के सभी 30 विद्यार्थी उत्तर की ओर मुख करके एक सीधी पंक्ति में खड़े हुए हैं। कोमल पंक्ति के दाएं सिरे से 8वें स्थान पर है, जबकि प्रिया पंक्ति के बाएं सिरे से 14वें स्थान पर है। कोमल और प्रिया के बीच में कितने विद्यार्थी खड़े हुए हैं?

- Ans
- 1. 10
 - 2. 8
 - 3. 9
 - 4. 7

Question ID : 75189710977
 Option 1 ID : 75189743908
 Option 2 ID : 75189743907
 Option 3 ID : 75189743906
 Option 4 ID : 75189743905
 Status : Answered
 Chosen Option : 2

Q.38 वह एकमात्र वस्तु क्या है, जो हमें प्राकृतिक संसाधनों से नहीं बल्कि सीधे पृथ्वी के बाहर से प्राप्त होती है?

- Ans
- 1. प्राकृतिक गैसें
 - 2. खनिज
 - 3. कोयला
 - 4. ऊर्जा

Question ID : 75189710280
 Option 1 ID : 75189741118
 Option 2 ID : 75189741119
 Option 3 ID : 75189741117
 Option 4 ID : 75189741120
 Status : Answered
 Chosen Option : 1

Q.39 यदि $a^2 - 4a + 1 = 0$ हो, तो $a^2 + \frac{1}{a^2}$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 12
 - 2. 18
 - 3. 14
 - 4. 16

Question ID : 75189711401
 Option 1 ID : 75189745601
 Option 2 ID : 75189745604
 Option 3 ID : 75189745602
 Option 4 ID : 75189745603
 Status : Not Answered
 Chosen Option : --

Q.40 निम्न में से कौन-सा केंद्र सरकार के क्षेत्राधिकार (jurisdiction) के अंतर्गत आता है?

- Ans
- 1. छावनी परिषद (Cantonment Board)
 - 2. जिला परिषद (District Board)
 - 3. नगरीय क्षेत्र (Town Area)
 - 4. नगरपालिका परिषद (Municipal Board)

Question ID : 75189712170
 Option 1 ID : 75189748679
 Option 2 ID : 75189748677
 Option 3 ID : 75189748680
 Option 4 ID : 75189748678
 Status : Answered
 Chosen Option : 1

Q.41 10Ω प्रतिरोध वाले एक चालक की कुंडली में $-2V$ का प्रेरित विद्युतवाहक बल (EMF) होने पर, कुंडली में प्रेरित धारा कितनी होगी?

- Ans
- 1. 2 A
 - 2. 0.2 A
 - 3. -0.2 A
 - 4. -2 A

Question ID : 75189711179
 Option 1 ID : 75189744715
 Option 2 ID : 75189744713
 Option 3 ID : 75189744716
 Option 4 ID : 75189744714
 Status : Answered
 Chosen Option : 3

Q.42 जून 2022 तक किस अभयारण्य में एक सींग वाले गैंडे की संख्या सबसे अधिक है?

- Ans
- 1. सरिस्का
 - 2. कान्हा
 - 3. मुदुमलाई
 - 4. काजीरंगा

Question ID : 75189712159
 Option 1 ID : 75189748633
 Option 2 ID : 75189748636
 Option 3 ID : 75189748635
 Option 4 ID : 75189748634
 Status : Answered
 Chosen Option : 4

Q.43 एक टीवी सेट के मूल्य में पहले वर्ष 20% की वृद्धि होती है, और अगले वर्ष पुनः 5% की वृद्धि होती है। दो वर्ष बाद, टीवी सेट के मूल्य पर, इसके शुरुआती मूल्य की तुलना में हुआ शुद्ध प्रभाव क्या होगा?

- Ans
- 1. 20% की वृद्धि
 - 2. 25% की वृद्धि
 - 3. 26% की वृद्धि
 - 4. 15% की वृद्धि

Question ID : 75189711733
 Option 1 ID : 75189746930
 Option 2 ID : 75189746929
 Option 3 ID : 75189746932
 Option 4 ID : 75189746931
 Status : Answered
 Chosen Option : 3

Q.44 इस प्रश्न में, संख्याओं/प्रतीकों के एक समूह को नीचे दी गई तालिका और उसके बाद दी गई शर्तों के अनुसार अक्षरों का उपयोग करके कूटबद्ध किया जाता है। शर्तों का पालन करने वाले कूटों का सही संयोजन आपका उत्तर है।

संख्या/प्रतीक	6	8	4	+	5	#	%	2	\$	1	^	7	9	*	@
कूट	S	U	T	W	N	P	V	D	A	Z	J	M	O	M	Y

शर्तें:

- (i) यदि पहले और अंतिम घटक संख्याएं हैं, तो अंतिम घटक को प्रतीक @ से बदला जाएगा।
(ii) यदि पहला घटक एक प्रतीक है, तो पहले घटक को © के रूप में कूटबद्ध किया जाएगा।
(iii) यदि पहले और दूसरे दोनों घटक संख्याएं हैं, तो तीसरे घटक को * के रूप में कूटबद्ध किया जाएगा।

निम्न के लिए कूट क्या होगा?

% 5 6 7 @

- Ans 1. NSMYV
 2. ©NSMY
 3. YMSN©
 4. AYNSM

Question ID : 75189711575

Option 1 ID : 75189746300

Option 2 ID : 75189746297

Option 3 ID : 75189746298

Option 4 ID : 75189746299

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.45 इनमें से कौन सी धातु, अभिक्रियाशीलता श्रेणी में सबसे कम अभिक्रियाशील धातु है?

- Ans 1. Cu
 2. Ag
 3. Au
 4. Hg

Question ID : 7518979665

Option 1 ID : 75189738657

Option 2 ID : 75189738658

Option 3 ID : 75189738659

Option 4 ID : 75189738660

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.46 2 नवंबर 2020 को भारतीय खेल प्राधिकरण का नवीनतम क्षेत्रीय केंद्र कहाँ खोला गया?

- Ans
- 1. इंफाल
 - 2. ज़ीरकपुर
 - 3. भोपाल
 - 4. सोनीपत

Question ID : 75189712120
 Option 1 ID : 75189748479
 Option 2 ID : 75189748477
 Option 3 ID : 75189748480
 Option 4 ID : 75189748478
 Status : Answered
 Chosen Option : 1

Q.47 त्रिभुज का परिकेन्द्र क्या होता है?

- Ans
- 1. इसके शीर्षलंबों का सम्मिलन बिंदु
 - 2. इसकी भुजाओं के लंब समद्विभाजकों का सम्मिलन बिंदु
 - 3. इसके माध्यिकाओं का सम्मिलन बिंदु
 - 4. कोणों के समद्विभाजकों का सम्मिलन बिंदु

Question ID : 75189711823
 Option 1 ID : 75189747289
 Option 2 ID : 75189747292
 Option 3 ID : 75189747290
 Option 4 ID : 75189747291
 Status : Answered
 Chosen Option : 2

Q.48 उस पद का चयन कीजिए, जो दी गई शृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आकर शृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण करेगा?

WXN13, UVL19, STJ25, QRH31, ?

- Ans
- 1. OPF37
 - 2. FPO37
 - 3. OFP27
 - 4. PFO36

Question ID : 7518979837
 Option 1 ID : 75189739345
 Option 2 ID : 75189739348
 Option 3 ID : 75189739346
 Option 4 ID : 75189739347
 Status : Answered
 Chosen Option : 1

Q.49 यदि $a = \frac{x}{2x+y+z} = \frac{y}{x+2y+z} = \frac{z}{x+y+2z}$ है तो a का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

1. $\frac{1}{2}$

2. $\frac{1}{4}$

3. $\frac{3}{2}$

4. $\frac{2}{5}$

Question ID : 75189711743

Option 1 ID : 75189746969

Option 2 ID : 75189746970

Option 3 ID : 75189746972

Option 4 ID : 75189746971

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.50 $216^{\frac{2}{3}} + \frac{1}{256^{-\frac{3}{4}}} + 32^{\frac{1}{5}} - \frac{1}{10^{-2}} - 2$ का मान क्या होगा?

Ans

1. -2

2. 1

3. 0

4. -1

Question ID : 75189711946

Option 1 ID : 75189747784

Option 2 ID : 75189747782

Option 3 ID : 75189747781

Option 4 ID : 75189747783

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.51 निम्नलिखित में से कौन सा, भारतीय रिज़र्व बैंक की विशेषताओं को दर्शाता है?

- A. यह देश की मुद्रा जारी करता है।
- B. यह विभिन्न तरीकों से देश की मुद्रा आपूर्ति को नियंत्रित करता है।
- C. यह सरकार के लिए एक बैंकर के रूप में कार्य करता है।
- D. यह जनता से जमा स्वीकार करता है, और इन निधियों का एक हिस्सा उन लोगों को उधार देता है, जो उधार लेना चाहते हैं।

Ans

- ✓ 1. A, B और C
- ✗ 2. A, C और D
- ✗ 3. B, C और D
- ✗ 4. A, B और D

Question ID : 7518974238

Option 1 ID : 75189716952

Option 2 ID : 75189716951

Option 3 ID : 75189716950

Option 4 ID : 75189716949

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.52 जब आप किसी पादप कोशिका, कवक कोशिका या जीवाणु कोशिका को एक अत्यधिक तनु बाह्य माध्यम में रखते हैं, तो पादप कोशिका या कवक कोशिका जल को अवशोषित करेगी, किंतु फटेगी नहीं, जबकि जंतु कोशिका फट जाएगी। पादप कोशिका का कौन-सा भाग उसे आने वाले जल के दाब को सहन करने में सहायता करता है?

Ans

- ✗ 1. केंद्रक
- ✗ 2. कोशिका द्रव्य
- ✗ 3. प्लाज्मा झिल्ली
- ✓ 4. कोशिका भित्ति

Question ID : 7518974517

Option 1 ID : 75189718067

Option 2 ID : 75189718068

Option 3 ID : 75189718065

Option 4 ID : 75189718066

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.53 उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्न श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी?

45, 50, 60, 75, 95, ?

- Ans
- 1. 115
 - 2. 120
 - 3. 125
 - 4. 130

Question ID : 7518978300
 Option 1 ID : 75189733198
 Option 2 ID : 75189733199
 Option 3 ID : 75189733200
 Option 4 ID : 75189733197
 Status : Answered
 Chosen Option : 2

Q.54 एक दुकानदार ₹100 प्रति kg की दर से दाल बेचता है, जिसे उसने ₹80 प्रति kg की दर पर खरीदा था। बेचते समय वह ठगी करता है, और 1 kg के स्थान पर 800 g देता है। उसका वास्तविक लाभ ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 62.75%
 - 2. 58.00%
 - 3. 64.00%
 - 4. 56.25%

Question ID : 75189712038
 Option 1 ID : 75189748152
 Option 2 ID : 75189748150
 Option 3 ID : 75189748149
 Option 4 ID : 75189748151
 Status : Answered
 Chosen Option : 4

Q.55 निम्न में से किसने सर्वप्रथम यह ज्ञात किया कि प्रत्येक आठवें तत्व के गुणधर्म पहले तत्व के समान हैं?

- Ans
- 1. जोहान्न वुल्फगांग डॉबेराइनर
 - 2. हेनरी मोज़ले
 - 3. दमित्री इवानोविच मेंडेलीफ़
 - 4. जॉन न्यूलैंड्स

Question ID : 75189711921
 Option 1 ID : 75189747682
 Option 2 ID : 75189747684
 Option 3 ID : 75189747681
 Option 4 ID : 75189747683
 Status : Answered
 Chosen Option : 4

Q.56 नीचे दी गई तालिका में एक स्कूल की परीक्षा में 5 अलग-अलग विषयों में पांच विद्यार्थियों के प्राप्तांकों को दर्शाया गया है। प्रत्येक विषय में अधिकतम अंक 100 हैं। तालिका का अध्ययन कीजिए, और प्रश्न का उत्तर दीजिए।

विद्यार्थी	रोहन	मोहन	राधा	अली	जोहान
विषय					
गणित	70	88	70	90	95
सांख्यिकी	74	78	75	70	85
हिंदी	65	78	76	53	50
अंग्रेजी	60	64	70	65	85
सामाजिक विज्ञान	58	54	62	46	66

उनमें से किसने उच्चतम कुल प्राप्तांकों के आधार पर दूसरा स्थान प्राप्त किया है?

- Ans
- 1. जोहान
 - 2. राधा
 - 3. मोहन
 - 4. रोहन

Question ID : 75189711410

Option 1 ID : 75189745637

Option 2 ID : 75189745638

Option 3 ID : 75189745639

Option 4 ID : 75189745640

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.57 यदि एक समबहुभुज के प्रत्येक अंतः-कोण का माप 108° है, तो उस बहुभुज में _____ भुजाएं होती हैं।

- Ans
- 1. 10
 - 2. 6
 - 3. 4
 - 4. 5

Question ID : 75189711820

Option 1 ID : 75189747280

Option 2 ID : 75189747279

Option 3 ID : 75189747277

Option 4 ID : 75189747278

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.58 निम्नलिखित में से किसे व्यापक रूप से 1942 में भारत छोड़ो आंदोलन के दौरान गोवालिया टैंक मैदान, बॉम्बे में भारतीय राष्ट्रीय ध्वज फहराने के लिए याद किया जाता था?

- Ans
- 1. वेलु नचियार (Velu Nachiyar)
 - 2. रानी गाइदिनलित (Rani Gaidinliu)
 - 3. अरुणा आसफ अली
 - 4. दुर्गावती देवी

Question ID : 7518978846
 Option 1 ID : 75189735384
 Option 2 ID : 75189735383
 Option 3 ID : 75189735381
 Option 4 ID : 75189735382
 Status : Answered
 Chosen Option : 1

Q.59 निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर लगभग कितना मान आना चाहिए?

$$55.98 \div 7.09 \times 5.05 + 33.98 - 26.99 \div 2.97 = ?$$

- Ans
- 1. 62
 - 2. 64
 - 3. 65
 - 4. 63

Question ID : 75189710941
 Option 1 ID : 75189743764
 Option 2 ID : 75189743762
 Option 3 ID : 75189743761
 Option 4 ID : 75189743763
 Status : Not Answered
 Chosen Option : --

Q.60 यदि 12 अप्रैल 2010 को सोमवार है, तो 8 मार्च 2022 को सप्ताह का कौन सा दिन होगा?

- Ans
- 1. मंगलवार
 - 2. रविवार
 - 3. बुधवार
 - 4. शुक्रवार

Question ID : 75189711667
 Option 1 ID : 75189746665
 Option 2 ID : 75189746667
 Option 3 ID : 75189746668
 Option 4 ID : 75189746666
 Status : Answered
 Chosen Option : 4

Q.61 निम्न में से कौन-सा एल्कीन का सामान्य सूत्र है?

- Ans
- ✓ 1. C_nH_{2n}
 - ✗ 2. C_nH_{2n+4}
 - ✗ 3. C_nH_{2n-2}
 - ✗ 4. C_nH_{2n+2}

Question ID : 75189711856

Option 1 ID : 75189747422

Option 2 ID : 75189747424

Option 3 ID : 75189747423

Option 4 ID : 75189747421

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.62 एक विद्युत परिपथ में, 10Ω और 20Ω प्रतिरोध वाले 2 लैंप समानांतर क्रम में संयोजित हैं, और इसमें 20 V की

बैटरी प्रयुक्त की गई है। यदि शक्ति, वोल्टेज, धारा और प्रतिरोध को क्रमशः P, V, I और R द्वारा निरूपित किया जाता है, तो निम्न में से कौन सा संबंध सत्य है?

- Ans
- ✗ 1. $P = \frac{V}{R^2}$
 - ✓ 2. $P = \frac{V^2}{R}$
 - ✗ 3. $P = IR^2$
 - ✗ 4. $P = V^2R$

Question ID : 75189712225

Option 1 ID : 75189748899

Option 2 ID : 75189748898

Option 3 ID : 75189748900

Option 4 ID : 75189748897

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.63 उस विकल्प का चयन कीजिए, जिसका पांचवीं संख्या से वही संबंध है, जो दूसरी संख्या का पहली संख्या से है, और चौथी संख्या का तीसरी संख्या से है।
(नोट: संक्रियाएं संख्याओं को उनके संघटक अंकों में विभक्त किए बिना, संपूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरणार्थ - 13 पर की जाने वाली संक्रियाएं, जैसे - जोड़ना / घटाना / गुणा करना इत्यादि 13 पर ही की जानी चाहिए। 13 को 1 और 3 में विभक्त करने, और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)
32 : 150 :: 22 : 100 :: 12 : ?

- Ans
- 1. 50
 - 2. 65
 - 3. 55
 - 4. 60

Question ID : 75189711620
Option 1 ID : 75189746477
Option 2 ID : 75189746480
Option 3 ID : 75189746478
Option 4 ID : 75189746479
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.64 एक विद्यार्थी ने एक गोलीय लेंस और एक गोलीय दर्पण दोनों के आवर्धन मापे। उसने पाया कि दोनों ही +3.0 हैं। वह निष्कर्ष निकालेगा कि _____।

- Ans
- 1. लेंस उत्तल है, लेकिन दर्पण अवतल है
 - 2. लेंस और दर्पण दोनों अवतल है
 - 3. लेंस अवतल है, लेकिन दर्पण उत्तल है
 - 4. लेंस और दर्पण दोनों उत्तल हैं

Question ID : 75189711286
Option 1 ID : 75189745144
Option 2 ID : 75189745141
Option 3 ID : 75189745143
Option 4 ID : 75189745142
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.65 उस विकल्प का चयन करें, जिसका पांचवें पद से वही संबंध है, जो दूसरे पद का पहले पद से है, और चौथे पद का तीसरे पद से है।

A3E7S21 : 1C5G19U :: B4H11U23 : 2D9K21W :: C5H10L14 : ?

- Ans
- 1. 3E8J13N
 - 2. 3E8J12N
 - 3. 3E8J12O
 - 4. 3E8J13O

Question ID : 7518978028
Option 1 ID : 75189732110
Option 2 ID : 75189732112
Option 3 ID : 75189732109
Option 4 ID : 75189732111
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.66 ग्रामीण बैंक मॉडल की अवधारणा किसने दी, जिसे भारत में क्षेत्रीय ग्रामीण बैंकों (RRBs) के सृजन की प्रेरणा मिली?

Ans

- 1. अब्दुल हमीद
- 2. रेजवान अहमद तौफीक
- 3. जियाउर रहमान
- 4. मोहम्मद युनुस

Question ID : 75189710572

Option 1 ID : 75189742287

Option 2 ID : 75189742286

Option 3 ID : 75189742285

Option 4 ID : 75189742288

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.67 यदि $px^2 + qx + r = 0$ के मूल α, β हैं, तो $\alpha^2 + \beta^2 =$ _____ होगा।

Ans

- 1. $\frac{q^2 - 2pr}{p^2}$
- 2. $-2pq$
- 3. $\frac{q^2 + 2pr}{p^2}$
- 4. $2pq$

Question ID : 75189711976

Option 1 ID : 75189747902

Option 2 ID : 75189747904

Option 3 ID : 75189747903

Option 4 ID : 75189747901

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.68 भाखड़ा नांगल बांध किस नदी पर बना है?

Ans

- 1. गोदावरी
- 2. सतलुज
- 3. ब्रह्मपुत्र
- 4. झेलम

Question ID : 75189712158

Option 1 ID : 75189748629

Option 2 ID : 75189748631

Option 3 ID : 75189748630

Option 4 ID : 75189748632

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.69 गोलीय दर्पण के लिए, v , u , और f के बीच सही संबंध क्या होगा?

Ans 1. $v = u + f$

2. $\frac{1}{f} + \frac{1}{u} = \frac{1}{v}$

3. $\frac{1}{f} = \frac{1}{u} + \frac{1}{v}$

4. $\frac{1}{f} = \frac{1}{v} - \frac{1}{u}$

Question ID : 7518979489

Option 1 ID : 75189737953

Option 2 ID : 75189737956

Option 3 ID : 75189737955

Option 4 ID : 75189737954

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.70 उस विकल्प का चयन कीजिए, जिसका पांचवीं संख्या से वही संबंध है, जो दूसरी संख्या का पहली संख्या से है, और चौथी संख्या का तीसरी संख्या से है।

(नोट: संक्रियाएं संख्याओं को उनके संघटक अंकों में विभक्त किए बिना, संपूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए।

उदाहरणार्थ - 13 पर की जाने वाली संक्रियाएं, जैसे - जोड़ना / घटाना / गुणा करना इत्यादि 13 पर ही की जानी

चाहिए। 13 को 1 और 3 में विभक्त करने, और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

62 : 50 :: 72 : 60 :: 82 : ?

Ans 1. 76

2. 72

3. 74

4. 70

Question ID : 75189711616

Option 1 ID : 75189746464

Option 2 ID : 75189746462

Option 3 ID : 75189746463

Option 4 ID : 75189746461

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.71 एक स्वास्थ्य क्लब में 80% सदस्य पुरुष और शेष 20% महिलाएं हैं। पुरुष सदस्यों की औसत आयु 30 वर्ष और महिला सदस्यों की औसत आयु 40 वर्ष है। इस स्वास्थ्य क्लब के सभी सदस्यों की संयुक्त औसत आयु _____ वर्ष होगी।

- Ans
- 1. 35
 - 2. 33
 - 3. 31
 - 4. 32

Question ID : 75189711959

Option 1 ID : 75189747833

Option 2 ID : 75189747836

Option 3 ID : 75189747834

Option 4 ID : 75189747835

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.72 धातुएं, प्रकृति में वैद्युत धनात्मक होती हैं।

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

- Ans
- 1. धातुएं, ऋणायन बनाने के लिए इलेक्ट्रॉन ग्रहण करती हैं।
 - 2. धातुएं, ऋणायन बनाने के लिए इलेक्ट्रॉन त्यागती हैं।
 - 3. धातुएं, धनायन बनाने के लिए इलेक्ट्रॉन ग्रहण करती हैं।
 - 4. धातुएं, धनायन बनाने के लिए इलेक्ट्रॉन त्यागती हैं।

Question ID : 75189711943

Option 1 ID : 75189747770

Option 2 ID : 75189747769

Option 3 ID : 75189747771

Option 4 ID : 75189747772

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.73 यदि $a \sec A + b \tan A + c = 0$ और $a' \sec A + b' \tan A + c' = 0$ है, तो $(bc' - b'c)^2 - (ca' - c'a)^2$ निम्नलिखित में से किसके बराबर है?

- Ans
- 1. $(ab + a'b')^2$
 - 2. $(ab - a'b')^2$
 - 3. $(ab' - a'b)^2$
 - 4. $(a'b + ab')^2$

Question ID : 75189711835
 Option 1 ID : 75189747339
 Option 2 ID : 75189747340
 Option 3 ID : 75189747337
 Option 4 ID : 75189747338
 Status : Not Answered
 Chosen Option : --

Q.74 समीकरण $(x + 1)^3 - (x - 1)^3 = 0$ निम्नलिखित में से क्या है?

- Ans
- 1. अवास्तविक मूलों वाला रैखिक समीकरण
 - 2. अवास्तविक मूलों वाला द्विघात समीकरण
 - 3. वास्तविक मूलों वाला रैखिक समीकरण
 - 4. वास्तविक मूलों वाला द्विघात समीकरण

Question ID : 75189711794
 Option 1 ID : 75189747176
 Option 2 ID : 75189747174
 Option 3 ID : 75189747175
 Option 4 ID : 75189747173
 Status : Answered
 Chosen Option : 4

Q.75 $326.\overline{786} - 10.19\overline{3}$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. $316.49\overline{575}$
 - 2. $316.65\overline{345}$
 - 3. $316.50\overline{365}$
 - 4. $316.59\overline{345}$

Question ID : 75189711719
 Option 1 ID : 75189746873
 Option 2 ID : 75189746876
 Option 3 ID : 75189746875
 Option 4 ID : 75189746874
 Status : Answered
 Chosen Option : 4

Q.76 यदि तीन नल एक साथ खोले जाते हैं, तो एक टंकी 12 घंटे में पूरी भर जाती है। एक नल इसे 10 घंटे में पूरा भर सकता है, और दूसरा नल इसे 15 घंटे में पूरा भर सकता है, जबकि तीसरा पाइप एक निकासी पाइप है, जो टंकी को खाली करता है। जब कोई अन्य पाइप नहीं खुला है, तो तीसरा पाइप पूरी भरी हुई टंकी को कितने समय में खाली कर सकता है?

- Ans
- 1. 12 घंटे
 - 2. 9 घंटे
 - 3. 10 घंटे
 - 4. 11 घंटे

Question ID : 75189711762

Option 1 ID : 75189747046

Option 2 ID : 75189747048

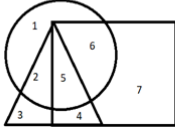
Option 3 ID : 75189747047

Option 4 ID : 75189747045

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.77 दिए गए आरेख का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए, और पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। विभिन्न भागों में दी गई संख्याएं व्यक्तियों की संख्या को दर्शाती हैं। वृत्त 'हिंदी भाषियों' को निरूपित करता है, वर्ग 'उर्दू भाषियों' को निरूपित करता है, और त्रिभुज 'तमिल भाषियों' को निरूपित करता है। ऐसे कितने व्यक्ति हैं, जो तीनों भाषा बोल सकते हैं?



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

Question ID : 75189711484

Option 1 ID : 75189745933

Option 2 ID : 75189745935

Option 3 ID : 75189745936

Option 4 ID : 75189745934

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.78 सार्वजनिक स्थलों पर चाय बेचने के लिए प्लास्टिक के कपों के स्थान पर कागज के कपों का उपयोग क्यों किया जाना चाहिए?

- Ans
- 1. प्लास्टिक के कप अधिक सस्ते होते हैं
 - 2. कागज के कप अधिक मजबूत होते हैं
 - 3. कागज के कप जैवनिम्नीकरणीय होते हैं
 - 4. कागज के कप चीजों को सुरक्षित रखते हैं

Question ID : 7518974678

Option 1 ID : 75189718709

Option 2 ID : 75189718711

Option 3 ID : 75189718710

Option 4 ID : 75189718712

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.79 उस संख्या का चयन कीजिए, जो दी गई श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।

6, 3, 13, 7, 20, 11, 27, 15, 34, ?

- Ans
- 1. 18
 - 2. 17
 - 3. 19
 - 4. 20

Question ID : 75189711610

Option 1 ID : 75189746439

Option 2 ID : 75189746440

Option 3 ID : 75189746438

Option 4 ID : 75189746437

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.80 2022 ऑस्ट्रेलियन ओपन टेनिस टूर्नामेंट में पुरुष एकल का खिताब किसने जीता है?

- Ans
- 1. रोजर फेडरर
 - 2. नोवाक जोकोविच
 - 3. डेनियल मेदवेदेव
 - 4. राफेल नडाल

Question ID : 75189710510

Option 1 ID : 75189742037

Option 2 ID : 75189742038

Option 3 ID : 75189742039

Option 4 ID : 75189742040

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.81 ρ , R , l और A के बीच सही संबंध क्या है?

- Ans
- 1. $\rho = \frac{Rl}{A}$
 - 2. $\rho = \frac{RA}{l}$
 - 3. $R = \rho lA$
 - 4. $R = \frac{\rho A}{l}$

Question ID : 7518979551
 Option 1 ID : 75189738202
 Option 2 ID : 75189738203
 Option 3 ID : 75189738201
 Option 4 ID : 75189738204
 Status : Not Answered
 Chosen Option : --

Q.82 जुलाई 2022 में, केंद्रीय वस्त्र मंत्री श्री पीयूष गोयल ने किस स्थान पर राष्ट्रीय फैशन प्रौद्योगिकी संस्थान (NIFT) के 17वें परिसर का उद्घाटन किया?

- Ans
- 1. पंचकुला
 - 2. पटना
 - 3. रायबरेली
 - 4. शिलांग

Question ID : 7518976787
 Option 1 ID : 75189727146
 Option 2 ID : 75189727145
 Option 3 ID : 75189727148
 Option 4 ID : 75189727147
 Status : Answered
 Chosen Option : 2

@qmaths

Q.83 पंचायती राज मंत्रालय द्वारा कार्यान्वित 'स्वामित्व-SVAMITVA' (गांवों की आबादी का सर्वेक्षण और ग्रामीण क्षेत्रों में उन्नत प्रौद्योगिकी से मानचित्रण) योजना के तहत भूखंडों के मानचित्रण के लिए _____ का उपयोग किया जाता है।

- Ans
- 1. रॉकेट
 - 2. पृथ्वी की परिक्रमा करने वाले उपग्रह
 - 3. ड्रोन
 - 4. हैलीकॉप्टर

Question ID : 7518978497
 Option 1 ID : 75189733987
 Option 2 ID : 75189733986
 Option 3 ID : 75189733985
 Option 4 ID : 75189733988
 Status : Answered
 Chosen Option : 2

Q.84 मानवों द्वारा सामान्यतः अंतःश्वसित और उच्छ्वसित वायु में ऑक्सीजन का प्रतिशत कितना होता है?

Ans 1.

अंतःश्वसित वायु में लगभग 18% और उच्छ्वसित वायु में लगभग 10%

2.

अंतःश्वसित वायु में लगभग 19% और उच्छ्वसित वायु में लगभग 17%

3.

अंतःश्वसित वायु में लगभग 21% और उच्छ्वसित वायु में लगभग 16%

4.

अंतःश्वसित वायु में लगभग 20% और उच्छ्वसित वायु में लगभग 2%

Question ID : 75189710092

Option 1 ID : 75189740365

Option 2 ID : 75189740366

Option 3 ID : 75189740368

Option 4 ID : 75189740367

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.85 भारतीय संविधान की उद्देशिका में, समाजवादी, पंचनिरपेक्ष और अखंडता शब्द किस संशोधन द्वारा शामिल किए गए थे?

Ans

1. 52वें

2. 42वें

3. 44वें

4. 72वें

Question ID : 7518977550

Option 1 ID : 75189730200

Option 2 ID : 75189730199

Option 3 ID : 75189730198

Option 4 ID : 75189730197

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.86 आकाश बिंदु O से चलना शुरू करता है और उत्तर की ओर 3 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएं मुड़ता है, 5 km ड्राइव करता है। वह फिर से दाएं मुड़ता है और 10 km ड्राइव करता है। वह फिर से दाएं मुड़ता है और 5 km ड्राइव करता है। अंत में वह दाएं मुड़ता है, 3 km ड्राइव करता है और बिंदु Z पर रुक जाता है। बिंदु Z से बिंदु O तक पहुंचने के लिए उसे किस दिशा में और कितनी दूरी तय करनी होगी? (सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के मोड़ हैं)

- Ans
- 1. पश्चिम की ओर 2 km
 - 2. पूर्व की ओर 2 km
 - 3. उत्तर की ओर 4 km
 - 4. पूर्व की ओर 3 km

Question ID : 7518979864
 Option 1 ID : 75189739456
 Option 2 ID : 75189739454
 Option 3 ID : 75189739453
 Option 4 ID : 75189739455

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.87 $[x^{m(n-p)} \cdot x^{n(p-m)} \cdot x^{p(m-n)}][\sqrt[4]{625} - \sqrt{25}]$ का मान _____ होगा।

- Ans
- 1. 0
 - 2. 2
 - 3. 5
 - 4. 1

Question ID : 75189711947
 Option 1 ID : 75189747787
 Option 2 ID : 75189747788
 Option 3 ID : 75189747786
 Option 4 ID : 75189747785

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.88 यदि एक ठोस लंबवृत्तीय बेलन का वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल 2310 cm^2 है, और इसके आधार की त्रिज्या 21 cm है, तो इस बेलन का संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल (cm^2 में) _____ होगा। ($\pi = \frac{22}{7}$ लीजिए)

- Ans
- 1. 5082
 - 2. 5892
 - 3. 3696
 - 4. 4250

Question ID : 75189711986
 Option 1 ID : 75189747942
 Option 2 ID : 75189747944
 Option 3 ID : 75189747941
 Option 4 ID : 75189747943

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.89 दो संख्याओं के महत्तम समापवर्तक (HCF) और लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) क्रमशः 15 और 300 हैं। यदि दोनों संख्याओं का अंतर 15 है, तो उन दोनों संख्याओं का योग ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 140
 - 2. 145
 - 3. 130
 - 4. 135

Question ID : 75189711727
 Option 1 ID : 75189746906
 Option 2 ID : 75189746908
 Option 3 ID : 75189746907
 Option 4 ID : 75189746905
 Status : Not Answered
 Chosen Option : --

Q.90 साक्षी को ऊपर से 18^{वीं} और रवीना को नीचे से 13^{वीं} रैंक मिली है। केवल तीन विद्यार्थियों की रैंक, साक्षी और रवीना की रैंकों के बीच हैं। साक्षी की रैंक, रवीना से ऊपर है। कक्षा में विद्यार्थियों की संख्या ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 32
 - 2. 33
 - 3. 35
 - 4. 34

Question ID : 75189710746
 Option 1 ID : 75189742984
 Option 2 ID : 75189742981
 Option 3 ID : 75189742983
 Option 4 ID : 75189742982
 Status : Not Answered
 Chosen Option : --

Q.91 पांच फिल्म निर्माता - प्रगति, रतन, तोमर, विहारी और उज्ज्वला 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।
 विहारी, उज्ज्वला के ठीक नीचे वाली मंजिल पर रहता है। प्रगति, तोमर के ठीक ऊपर वाली मंजिल पर रहती है। रतन, प्रगति के ठीक ऊपर वाली मंजिल पर रहता है। उज्ज्वला, तोमर के ठीक नीचे वाली मंजिल पर रहती है।
 तीसरी मंजिल पर कौन रहता है?

- Ans
- 1. रतन
 - 2. तोमर
 - 3. उज्ज्वला
 - 4. प्रगति

Question ID : 75189711452
 Option 1 ID : 75189745805
 Option 2 ID : 75189745807
 Option 3 ID : 75189745808
 Option 4 ID : 75189745806
 Status : Not Answered
 Chosen Option : --

Q.92 आठ राजनेता - पृथ्वी, सम्राट, राजेश, उनादकट, नारायण, विमल, तपस्वी और वाजिद एक सीधी पंक्ति में उत्तर की ओर मुख करके खड़े हैं, किंतु उनका इसी क्रम में होना अनिवार्य नहीं है। राजेश और वाजिद, सम्राट के ठीक बगल में हैं। विमल, उनादकट और वाजिद के ठीक बगल में है। तपस्वी और नारायण, पृथ्वी के ठीक बगल में हैं। न तो तपस्वी और न ही राजेश पंक्ति के सिरों पर हैं। उनादकट, तपस्वी के दाईं ओर किसी स्थान पर है। निम्न में से कौन, पृथ्वी के दाईं ओर दूसरे स्थान पर खड़ा है?

- Ans
- 1. तपस्वी
 - 2. राजेश
 - 3. विमल
 - 4. वाजिद

Question ID : 75189711437
 Option 1 ID : 75189745745
 Option 2 ID : 75189745746
 Option 3 ID : 75189745748
 Option 4 ID : 75189745747
 Status : Not Answered
 Chosen Option : --

Q.93 उस भौतिक-रासायनिक प्रक्रिया का नाम बताइए, जिसके द्वारा पौधे प्रकाश ऊर्जा को रासायनिक ऊर्जा में परिवर्तित करते हैं।

- Ans
- 1. स्टार्च संश्लेषण
 - 2. भौतिक संश्लेषण
 - 3. भौतिक-रासायनिक रूपांतरण
 - 4. प्रकाश संश्लेषण

Question ID : 7518977790
 Option 1 ID : 75189731160
 Option 2 ID : 75189731157
 Option 3 ID : 75189731158
 Option 4 ID : 75189731159
 Status : Not Answered
 Chosen Option : --

Q.94 दी गई तालिका तीन अलग-अलग वर्षों में एक कॉलेज में चार अलग-अलग पाठ्यक्रमों - डेटा साइंस, क्लाउड कंप्यूटिंग, सांख्यिकी और इमेज प्रोसेसिंग में पढ़ने वाले विद्यार्थियों की कुल संख्या और उनमें पढ़ने वाली लड़कियों की संख्या को दर्शाती है।

वर्ष/पाठ्यक्रम	2016		2017		2018	
	विद्यार्थियों की कुल संख्या	लड़कियों की कुल संख्या	विद्यार्थियों की कुल संख्या	लड़कियों की कुल संख्या	विद्यार्थियों की कुल संख्या	लड़कियों की कुल संख्या
डेटा साइंस	800	500	900	450	760	400
क्लाउड कंप्यूटिंग	1600	400	1800	1000	1500	700
सांख्यिकी	1400	600	1500	700	1040	400
इमेज प्रोसेसिंग	1200	600	1300	600	800	200

वर्ष 2017 में सभी चार पाठ्यक्रमों में पढ़ने वाले लड़कों की औसत संख्या कितनी है?

- Ans
- 1. 492.5
 - 2. 586.5
 - 3. 687.5
 - 4. 734.5

Question ID : 75189711662
 Option 1 ID : 75189746648
 Option 2 ID : 75189746645
 Option 3 ID : 75189746646
 Option 4 ID : 75189746647
 Status : Not Answered
 Chosen Option : --

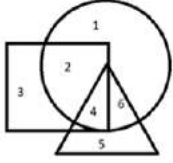
Q.95 यह प्रश्न निम्नलिखित तीन-अक्षर वाले शब्दों पर आधारित है।
 AID, BAD, CAT, DOG, EAT

यदि इनमें से प्रत्येक शब्द के प्रत्येक अक्षर को अंग्रेजी वर्णानुक्रम में उसके अगले अक्षर से बदल दिया जाए, तो इस प्रकार बने कितने शब्दों (उनका सार्थक होना अनिवार्य नहीं है) में कोई स्वर नहीं होगा?

- Ans
- 1. एक भी नहीं
 - 2. एक
 - 3. तीन
 - 4. दो

Question ID : 7518979849
 Option 1 ID : 75189739396
 Option 2 ID : 75189739395
 Option 3 ID : 75189739393
 Option 4 ID : 75189739394
 Status : Not Answered
 Chosen Option : --

Q.96 दिए गए आरेख का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए, और पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। विभिन्न भागों में दी गई संख्याएँ व्यक्तियों की संख्या को दर्शाती हैं। वृत्त 'स्वस्थ व्यक्तियों' को निरूपित करता है, वर्ग 'पुरुषों' को निरूपित करता है, और त्रिभुज 'स्नातकों' को निरूपित करता है। ऐसे कितने पुरुष हैं जो स्वस्थ हैं, लेकिन स्नातक नहीं हैं?



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

Question ID : 75189711489

Option 1 ID : 75189745955

Option 2 ID : 75189745956

Option 3 ID : 75189745953

Option 4 ID : 75189745954

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.97 10 cm व्यास वाली एक गेंद को +5.0 D की क्षमता वाले लेंस के सामने 40 cm की दूरी पर रखा गया है। गेंद के प्रतिबिंब का व्यास कितना होगा?

- Ans
- 1. 6 cm
 - 2. 8 cm
 - 3. 10 cm
 - 4. 12 cm

Question ID : 75189711292

Option 1 ID : 75189745165

Option 2 ID : 75189745166

Option 3 ID : 75189745167

Option 4 ID : 75189745168

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.98 क्या होता है, जब सांद्र हाइड्रोक्लोरिक अम्ल को मैंगनीज डाईऑक्साइड में मिलाया जाता है?

Ans 1. हाइड्रोजन गैस मुक्त होती है।

2.

मैंगनीज डाईऑक्साइड का मैंगनीज (II) क्लोराइड में अपचयन होता है।

3.

हाइड्रोक्लोरिक अम्ल का अपचयन होता है, जबकि MnO_2 का ऑक्सीकरण होता है।

4. हाइड्रोक्लोरिक अम्ल का क्लोरीन गैस में अपचयन होता है।

Question ID : 75189711891

Option 1 ID : 75189747561

Option 2 ID : 75189747563

Option 3 ID : 75189747564

Option 4 ID : 75189747562

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.99 किस आईआईटी (IIT) ने, विजुअल क्वेस्ट और यूथ4जॉब्स के साथ मिलकर, दिव्यांग-जनों के लिए भारत का पहला AI-आधारित जॉब पोर्टल विकसित किया है, जिसे 'स्वराजबिलिटी (Swarajability)' कहा जाता है?

Ans 1. आईआईटी-बॉम्बे

2. आईआईटी-खड़गपुर

3. आईआईटी-दिल्ली

4. आईआईटी-हैदराबाद

Question ID : 7518979358

Option 1 ID : 75189737431

Option 2 ID : 75189737429

Option 3 ID : 75189737430

Option 4 ID : 75189737432

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.100 यदि मूलधन राशि ₹13,000 है, तो 5% प्रति वर्ष की दर से 4 वर्ष का साधारण ब्याज _____ होगा।

Ans 1. ₹2,600

2. ₹5,200

3. ₹2750

4. ₹1,300

Question ID : 75189711953

Option 1 ID : 75189747810

Option 2 ID : 75189747812

Option 3 ID : 75189747811

Option 4 ID : 75189747809

Status : Not Answered

Chosen Option : --

