



## 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	ION DIGITAL ZONE IDZ Dhanbad
Test Date	06/09/2022
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 नीचे एक कथन और उसके दो संभावित निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़कर सही विकल्प चुनें।

कथन:

देश X की पांच विशालतम बहुराष्ट्रीय कंपनियों ने अगले आठ वर्षों के लिए अपनी भर्ती योजना की घोषणा की है, जिसके तहत वे हर साल नियुक्त किए जाने वाले एमबीए (MBA) स्नातकों की सामान्य संख्या से तीन गुना अधिक एमबीए (MBA) स्नातकों को नियुक्त करने की योजना बना रहे हैं।

दी गई जानकारी के आधार पर निम्नलिखित में से कौन सा निष्कर्ष निकाला जा सकता है?

I: एमबीए कोर्स कराने वाले सभी कॉलेज अगले शैक्षणिक वर्ष से अपनी फीस दोगुनी कर देंगे।

II: आने वाले कुछ वर्षों में, देश X में एमबीए कोर्स में आवेदकों की संख्या कुछ हद तक बढ़ जाएगी।

Ans ☒ 1.

दी गई जानकारी से I और II दोनों निष्कर्ष निकाले जा सकते हैं।

☒ 2.

दी गई जानकारी से केवल I निष्कर्ष निकाला जा सकता है।

☒ 3.

दी गई जानकारी से केवल II निष्कर्ष निकाला जा सकता है।

☒ 4.

दी गई जानकारी से न तो I और न ही II निष्कर्ष निकाले जा सकते हैं।

Question ID : 7518979091

Option 1 ID : 75189736363

Option 2 ID : 75189736361

Option 3 ID : 75189736362

Option 4 ID : 75189736364

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.2 सार्वजनिक वस्तुओं के सही निरूपण के लिए निम्नलिखित में से किस पद का उपयोग किया जाता है?

Ans

- ☒ 1. प्रतिद्वंद्वी वस्तुएं
- ☒ 2. सरकार के स्वामित्व वाली वस्तुएं
- ☒ 3. अवर्जनीय (Non-excludable)
- ☒ 4. पारितंत्र सेवाएं (ecosystem services)

Question ID : 7518977217  
Option 1 ID : 75189728865  
Option 2 ID : 75189728868  
Option 3 ID : 75189728866  
Option 4 ID : 75189728867

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.3 15 PK एक निश्चित तरीके से 225 SQ से संबंधित है। 16 TQ उसी तरीके से 256 WW से संबंधित है। समान तर्क का पालन करते हुए, 14 OK निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans

- ☒ 1. 198 RQ
- ☒ 2. 196 RQ
- ☒ 3. 56 RQ
- ☒ 4. 196 RR

Question ID : 7518977702  
Option 1 ID : 75189730806  
Option 2 ID : 75189730807  
Option 3 ID : 75189730805  
Option 4 ID : 75189730808

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.4 निम्न में से कौन-सा पद दी गई श्रृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण बनाने के लिए प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है?

F15UN, L19AT, R23GJZ, X27MF,?

Ans

- ☒ 1. D13SL
- ☒ 2. D31SL
- ☒ 3. S13DL
- ☒ 4. S31LD

Question ID : 7518979141  
Option 1 ID : 75189736563  
Option 2 ID : 75189736561  
Option 3 ID : 75189736564  
Option 4 ID : 75189736562

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.5  $7.8\overline{964}$  को  $\frac{p}{q}$  के रूप में व्यक्त कीजिए, जहाँ  $p$  और  $q$  पूर्णांक हैं, और  $q \neq 0$  है।

Ans

✗ 1.  $7\frac{166}{185}$

✗ 2.  $7\frac{996}{1111}$

✓ 3.  $7\frac{4478}{4995}$

✗ 4.  $7\frac{8956}{9999}$

Question ID : 7518978634

Option 1 ID : 75189734533

Option 2 ID : 75189734535

Option 3 ID : 75189734534

Option 4 ID : 75189734536

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.6 निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए:

सोडा	रासायनिक सूत्र
i. कॉस्टिक सोडा	a. $\text{NaHCO}_3$
ii. बेकिंग सोडा	b. $\text{Na}_2\text{CO}_3$
iii. धावन सोडा	c. $\text{NaOH}$

Ans

✓ 1. i-c, ii-a, iii-b

✗ 2. i-a, ii-c, iii-b

✗ 3. i-a, ii-b, iii-c

✗ 4. i-c, ii-b, iii-a

Question ID : 7518973644

Option 1 ID : 75189714575

Option 2 ID : 75189714576

Option 3 ID : 75189714573

Option 4 ID : 75189714574

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.7 भारत में विमानन उद्योग का आरंभ \_\_\_\_\_ में टाटा एयरलाइंस की शुरुआत के साथ हुआ था।

- Ans
- ☒ 1. 1935
  - ☒ 2. 1936
  - ☒ 3. 1939
  - ☒ 4. 1932

Question ID : 7518978559

Option 1 ID : 75189734233

Option 2 ID : 75189734236

Option 3 ID : 75189734235

Option 4 ID : 75189734234

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.8 3 पुरुष और 2 महिलाएं एक कार्य को 8 दिन में पूरा कर सकते हैं, जबकि 2 पुरुष और 3 महिलाएं उसी काम को 10 दिन में पूरा कर सकते हैं। 2 पुरुष और 1 महिला समान कार्य को कितने दिन में पूरा कर सकते हैं?

- Ans
- ☒ 1. 12.5
  - ☒ 2. 15
  - ☒ 3. 13
  - ☒ 4. 13.5

Question ID : 7518976098

Option 1 ID : 75189724392

Option 2 ID : 75189724389

Option 3 ID : 75189724391

Option 4 ID : 75189724390

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.9 त्रिभुज ABC,  $\frac{BC}{QR} = \frac{1}{5}$  वाले त्रिभुज PQR के समरूप है।  $\frac{\text{क्षेत्रफल (त्रिभुज PQR)}}{\text{क्षेत्रफल (त्रिभुज ABC)}}$  ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. 5
  - ☒ 2.  $\frac{1}{5}$
  - ☒ 3.  $\frac{1}{25}$
  - ☒ 4. 25

Question ID : 7518978804

Option 1 ID : 75189735214

Option 2 ID : 75189735216

Option 3 ID : 75189735215

Option 4 ID : 75189735213

Status : Answered

Chosen Option : 4



Q.10 निम्नलिखित में से किसने अमेरिका के सैन जुआन कैपिस्ट्रानों में आयोजित, साउंड रनिंग ट्रैक मीट में पुरुषों की 5000 मीटर दौड़ में, 13:25:65 में दौड़ पूरी करने के साथ ही 30 वर्ष पुराना राष्ट्रीय रिकॉर्ड तोड़ दिया।

- Ans
- ☒ 1. अय्यासामी धरुण
  - ☒ 2. अविनाश साबले
  - ☒ 3. रहमतुल्ला मोल्ला
  - ☒ 4. सिद्धांत थिंगलया

Question ID : 7518976508

Option 1 ID : 75189726030

Option 2 ID : 75189726032

Option 3 ID : 75189726029

Option 4 ID : 75189726031

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.11 भारत के राजस्थान राज्य में भारत की पहली पंचायती राज व्यवस्था की शुरुआत किस वर्ष हुई?

- Ans
- ☒ 1. 1947
  - ☒ 2. 1952
  - ☒ 3. 1961
  - ☒ 4. 1959

Question ID : 7518977285

Option 1 ID : 75189729137

Option 2 ID : 75189729138

Option 3 ID : 75189729140

Option 4 ID : 75189729139

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.12 श्रीमान सिंह और श्रीमती सिंह को उनकी वैवाहिक वर्षगांठ पर पांच उपहार पेटियां प्राप्त हुईं। उन्होंने इन पेटियों को प्राप्त होने के क्रम के आधार पर क्रमांकित किया। शाम को उन्होंने एक पेटि खोली, जिसमें एक जोड़ी अंगूठियां थीं। उन्हें किसी सम क्रमांक वाली पेटि में एक डिनर सेट मिला। श्रीमान सिंह की बहन द्वारा भेजी गई पहली पेटि में एक फोटो कोलाज था, और अंत में मिली पेटि में एक विड चाइम था। उन्हें किसी सम क्रमांक वाली पेटि में एक सुंदर पोशाक मिली। अंगूठियों की जोड़ी किस क्रमांक वाली पेटि में थी?

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

Question ID : 7518977901

Option 1 ID : 75189731602

Option 2 ID : 75189731603

Option 3 ID : 75189731601

Option 4 ID : 75189731604

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.13

फरवरी 2022 में, किस पूर्व भारतीय फुटबॉलर का 71 वर्ष की आयु में निधन हो गया?

Ans

- ☒ 1. सुभाष भौमिक
- ☒ 2. सुखविंदर सिंह
- ☒ 3. अरुण घोष
- ☒ 4. सुरजीत सेनगुप्ता

Question ID : 7518973757

Option 1 ID : 75189715026

Option 2 ID : 75189715028

Option 3 ID : 75189715025

Option 4 ID : 75189715027

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.14 यदि  $\alpha$  और  $\beta$ ,  $x^2 - 5x + 3 = 0$  के मूल हैं, तो वह द्विघात समीकरण ज्ञात कीजिए, जिसके मूल  $\alpha^2$  और  $\beta^2$  हैं।

Ans

- ☒ 1.  $x^2 + 19x - 9 = 0$
- ☒ 2.  $x^2 - 19x - 9 = 0$
- ☒ 3.  $x^2 - 19x + 9 = 0$
- ☒ 4.  $x^2 + 19x + 9 = 0$

Question ID : 7518978455

Option 1 ID : 75189733818

Option 2 ID : 75189733820

Option 3 ID : 75189733817

Option 4 ID : 75189733819

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.15 यदि एक लंब वृत्तीय बेलन के आधार की त्रिज्या में 20% की कमी की जाती है, और इसकी ऊंचाई में 125% की वृद्धि की जाती है, तो इसके आयतन में कितने प्रतिशत की वृद्धि होगी?

Ans

- ☒ 1. 65%
- ☒ 2. 36%
- ☒ 3. 44%
- ☒ 4. 60%

Question ID : 7518978469

Option 1 ID : 75189733876

Option 2 ID : 75189733873

Option 3 ID : 75189733874

Option 4 ID : 75189733875

Status : Answered

Chosen Option : 2

**Q.16** तीन कथनों के बाद, तीन निष्कर्ष I, II और III दिए गए हैं। कथनों को सत्य मानते हुए, भले ही वे वास्तविक जगत की जानकारी के अनुरूप न हों, तय कीजिए कि कथनों के आधार पर दिए गए निष्कर्ष/संभावनाओं में से कौन से सत्य हो सकते हैं।

कथन:

1. सभी बिल्लियाँ, कुत्ते हैं।
2. कुछ कुत्ते, पक्षी हैं।
3. सभी भालू, पक्षी हैं।

निष्कर्ष:

- I. कुछ भालू, बिल्लियाँ हैं।
- II. सभी पक्षियों के कुत्ते होने की संभावना है।
- III. कुछ पक्षी, बिल्लियाँ हैं।

Ans

- ✗ 1. केवल निष्कर्ष III सत्य है।
- ✗ 2. केवल निष्कर्ष I सत्य है।
- ✗ 3. केवल निष्कर्ष I और II सत्य हैं।
- ✓ 4. केवल निष्कर्ष II सत्य है।

Question ID : 7518978210

Option 1 ID : 75189732839

Option 2 ID : 75189732837

Option 3 ID : 75189732840

Option 4 ID : 75189732838

Status : Answered

Chosen Option : 4

**Q.17** 15, 10 और 12 का चतुर्थानुपाती ज्ञात कीजिए।

Ans

- ✗ 1. 6
- ✗ 2. 12
- ✗ 3. 10
- ✓ 4. 8

Question ID : 7518978669

Option 1 ID : 75189734676

Option 2 ID : 75189734674

Option 3 ID : 75189734673

Option 4 ID : 75189734675

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.18 दो अंकों की एक संख्या, इसके अंकों के योग के 7 गुने के बराबर है। अंकों के स्थान आपस में बदलने पर प्राप्त संख्या, मूल संख्या से 18 कम होती है। संख्या के अंकों का गुणनफल ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. 10
  - ☒ 2. 12
  - ☒ 3. 18
  - ☒ 4. 8

Question ID : 7518978433  
Option 1 ID : 75189733731  
Option 2 ID : 75189733730  
Option 3 ID : 75189733732  
Option 4 ID : 75189733729

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.19 भारतीय संविधान में हुए \_\_\_\_\_ संशोधन ने ग्राम सभा को पंचायती राज प्रणाली की नींव के रूप में परिकल्पित किया।

- Ans
- ☒ 1. 79वें
  - ☒ 2. 71वें
  - ☒ 3. 73वें
  - ☒ 4. 76वें

Question ID : 7518978609  
Option 1 ID : 75189734435  
Option 2 ID : 75189734433  
Option 3 ID : 75189734434  
Option 4 ID : 75189734436

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.20 A और B किसी कार्य को 18 दिन में कर सकते हैं, B और C उसी कार्य को 15 दिन में कर सकते हैं, जबकि A और C कार्य को 12 दिन में कर सकते हैं। एक साथ मिलकर उन्हें कार्य को पूरा करने में कितना समय लगेगा?

- Ans
- ☒ 1.  $8\frac{27}{37}$  दिन
  - ☒ 2.  $11\frac{27}{37}$  दिन
  - ☒ 3.  $9\frac{27}{37}$  दिन
  - ☒ 4.  $10\frac{27}{37}$  दिन

Question ID : 7518978705  
Option 1 ID : 75189734820  
Option 2 ID : 75189734817  
Option 3 ID : 75189734819  
Option 4 ID : 75189734818

Status : Answered

Chosen Option : 3



**Q.21** यह प्रश्न नीचे दी गई पांच, तीन अंकीय संख्याओं पर आधारित है।

(बाएं) 724 893 720 525 492 (दाएं)

(उदाहरण के लिए: संख्या 246 में - पहला अंक = 2, दूसरा अंक = 4, तीसरा अंक = 6)

नोट - सभी संक्रियाएं बाएं से दाएं की ओर की जाएंगी।

यदि सबसे बड़ी संख्या के तीसरे अंक को सबसे छोटी संख्या के पहले अंक में जोड़ दिया जाए, तो प्राप्त परिणाम क्या होगा?

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

Question ID : 7518978271

Option 1 ID : 75189733083

Option 2 ID : 75189733082

Option 3 ID : 75189733081

Option 4 ID : 75189733084

Status : Not Answered

Chosen Option : --

**Q.22** एक वस्तु को ₹500 के अंकित मूल्य पर 25%, 8% और  $x\%$  की तीन क्रमिक छूट देने के बाद, ₹303.60 में बेचा जाता है। यदि उसी वस्तु को  $(33 + x)\%$  की एकल छूट देकर बेचा जाता है, तो उसका विक्रय मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. 280
  - ☒ 2. 285
  - ☒ 3. 300
  - ☒ 4. 275

Question ID : 7518978387

Option 1 ID : 75189733546

Option 2 ID : 75189733547

Option 3 ID : 75189733548

Option 4 ID : 75189733545

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.23 निम्नलिखित में से किसकी उपस्थिति जटिल पादपों का एक विशिष्ट गुण है, जिसने स्थलीय वातावरण में उनके अस्तित्व को संभव बनाया है?

- Ans
- ☒ 1. दृढ़ोत्तक ऊतक
  - ☒ 2. विभज्योतकीय ऊतक
  - ☒ 3. संवहनी ऊतक
  - ☒ 4. मृदूतक ऊतक

Question ID : 7518974518

Option 1 ID : 75189718072

Option 2 ID : 75189718069

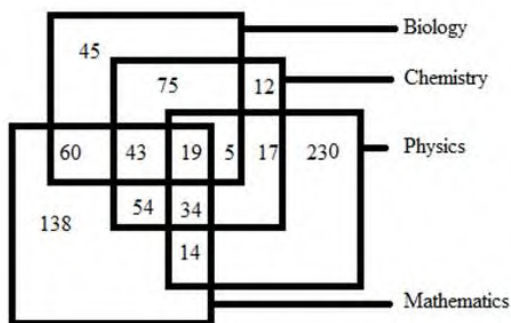
Option 3 ID : 75189718070

Option 4 ID : 75189718071

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.24 निम्नांकित वेन-आरेख का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें, और उसके आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दें। दिया गया वेन आरेख एक कॉलेज में विभिन्न विषय पढ़ने वाले विद्यार्थियों की संख्या को दर्शाता है।



कितने विद्यार्थी, भौतिक विज्ञान (Physics) पढ़ते हैं, लेकिन गणित (Mathematics) नहीं पढ़ते हैं?

- Ans
- ☒ 1. 247
  - ☒ 2. 271
  - ☒ 3. 252
  - ☒ 4. 230

Question ID : 7518977922

Option 1 ID : 75189731686

Option 2 ID : 75189731688

Option 3 ID : 75189731687

Option 4 ID : 75189731685

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.25 32 एथलीटों की एक रेस में, मयंक को शीर्ष से 12वां स्थान प्राप्त हुआ। नीचे से मयंक का स्थान ज्ञात कीजिए।

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

Question ID : 7518977893

Option 1 ID : 75189731570

Option 2 ID : 75189731572

Option 3 ID : 75189731571

Option 4 ID : 75189731569

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.26 ओम (Ohm) के नियम के अनुसार \_\_\_\_\_ होता है।

- Ans
- ☒ 1. नियत ताप पर  $V \propto I$
  - ☒ 2. नियत दाब पर  $V \propto \frac{1}{I}$
  - ☒ 3. नियत स्थिति पर  $V \propto I$
  - ☒ 4. नियत ताप पर  $V \propto \frac{1}{I}$

Question ID : 7518978126

Option 1 ID : 75189732504

Option 2 ID : 75189732501

Option 3 ID : 75189732502

Option 4 ID : 75189732503

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.27 \_\_\_\_\_ में वाणिज्य, प्रशासन, परिवहन, तथा वित्तीय और रियल एस्टेट गतिविधियों से लेकर व्यापार और व्यक्तिगत सेवाओं, शिक्षा, स्वास्थ्य और सामाजिक कार्य की गतिविधियों की एक विस्तृत श्रृंखला शामिल है।

- Ans
- ☒ 1. तृतीयक क्षेत्र
  - ☒ 2. प्राथमिक क्षेत्र
  - ☒ 3. मिश्रित क्षेत्र
  - ☒ 4. द्वितीयक क्षेत्र

Question ID : 7518978881

Option 1 ID : 75189735521

Option 2 ID : 75189735523

Option 3 ID : 75189735524

Option 4 ID : 75189735522

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.28 उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।

375, 250, 186, 159, 151, ?

Ans ☒ 1. 145

☒ 2. 150

☒ 3. 148

☒ 4. 146

Question ID : 7518977722

Option 1 ID : 75189730885

Option 2 ID : 75189730887

Option 3 ID : 75189730888

Option 4 ID : 75189730886

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.29 इनमें से कौन सा कैल्शियम सल्फेट डाइहाइड्रेट से बना एक मृदु निर्जलित प्राकृतिक रूप से पाया जाने वाला खनिज है, जिसका उपयोग व्यापक रूप से दीवारों और छतों को कवर करने के लिए प्रयुक्त बॉलबोर्ड के निर्माण के लिए किया जाता है?

Ans ☒ 1. चूना पत्थर

☒ 2. जिप्सम

☒ 3. डोलोमाइट

☒ 4. बैराइट

Question ID : 7518974074

Option 1 ID : 75189716294

Option 2 ID : 75189716295

Option 3 ID : 75189716293

Option 4 ID : 75189716296

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.30 तत्व X में कुल 16 प्रोटॉन और 16 न्यूट्रॉन हैं। यह \_\_\_\_\_ से संबंधित है।

Ans ☒ 1. चौथे आवर्त और तेरहवें समूह

☒ 2. दूसरे आवर्त और तीसरे समूह

☒ 3. तीसरे आवर्त और दूसरे समूह

☒ 4. तीसरे आवर्त और सोलहवें समूह

Question ID : 7518973516

Option 1 ID : 75189714062

Option 2 ID : 75189714061

Option 3 ID : 75189714064

Option 4 ID : 75189714063

Status : Answered

Chosen Option : 4



Q.31 एक पाइप एक टंकी को 15 घंटे में भर सकता है। दूसरा पाइप भरी हुई टंकी को 24 घंटे में खाली कर सकता है। यदि दोनों पाइप एक साथ खोले जाते हैं, तो टंकी को भरने में कितना समय लगेगा?

- Ans
- ☒ 1. 50 घंटा
  - ☒ 2. 70 घंटा
  - ☒ 3. 40 घंटा
  - ☒ 4. 60 घंटा

Question ID : 7518978709

Option 1 ID : 75189734835

Option 2 ID : 75189734833

Option 3 ID : 75189734836

Option 4 ID : 75189734834

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.32 हिंदू धर्म के अनुसार, किस देवी/देवता को जगत का पालक और संरक्षक माना जाता है?

- Ans
- ☒ 1. देवी सरस्वती
  - ☒ 2. भगवान शिव
  - ☒ 3. भगवान विष्णु
  - ☒ 4. देवी लक्ष्मी

Question ID : 7518974020

Option 1 ID : 75189716079

Option 2 ID : 75189716078

Option 3 ID : 75189716077

Option 4 ID : 75189716080

Status : Answered

Chosen Option : 3

**Q.33** तीन कथनों के बाद, तीन निष्कर्ष I, II और III दिए गए हैं। कथनों को सत्य मानते हुए, भले ही वे वास्तविक जगत की जानकारी के अनुरूप न हों, तय कीजिए कि कथनों के आधार पर दिए गए निष्कर्ष/संभावनाओं में से कौन से सत्य हो सकते हैं।

कथन:

1. कुछ खिलौने, पियानो हैं।
2. कुछ पियानो, सफेद हैं।
3. सभी सफेद, गिटार हैं।

निष्कर्ष:

- I. कुछ सफेद, खिलौने हैं।
- II. कुछ गिटार, खिलौने हैं।
- III. कुछ गिटार, पियानो हैं।

Ans

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

Question ID : 7518978203

Option 1 ID : 75189732809

Option 2 ID : 75189732810

Option 3 ID : 75189732811

Option 4 ID : 75189732812

Status : Answered

Chosen Option : 3

- Q.34** निम्नांकित तालिका का अध्ययन कीजिए, और उसके आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।  
दी गई तालिका किसी कंपनी के विभिन्न विभागों में कर्मचारियों की कुल संख्या के साथ-साथ उन कर्मचारियों की संख्या को भी दर्शाती है, जिन्होंने दिए गए चार वर्षों की अवधि में कंपनी के विभिन्न विभागों से नौकरी छोड़ी है।

	2001		2002		2003		2004	
विभाग	कुल कर्मचारी	कंपनी छोड़ने वाले कर्मचारी	कुल कर्मचारी	कंपनी छोड़ने वाले कर्मचारी	कुल कर्मचारी	कंपनी छोड़ने वाले कर्मचारी	कुल कर्मचारी	कंपनी छोड़ने वाले कर्मचारी
बिक्री	110	19	121	20	245	38	222	40
उत्पादन	245	37	224	45	432	50	345	38
मानव संसाधन	43	8	45	11	45	24	34	17
मार्केटिंग	423	65	423	92	511	80	500	99
वित्त	44	4	45	9	45	30	56	22

सभी विभागों में कुल मिलाकर, किस वर्ष 20% से अधिक कर्मचारियों ने कंपनी छोड़ी है?

- Ans** ☒ 1. 2002  
☒ 2. 2001  
☒ 3. 2003  
☒ 4. 2004

Question ID : 7518978101

Option 1 ID : 75189732403

Option 2 ID : 75189732404

Option 3 ID : 75189732401

Option 4 ID : 75189732402

Status : Not Answered

Chosen Option : --

- Q.35** निम्नलिखित अक्षर, संख्या और प्रतीक शृंखला का संदर्भ लें, और पूछे गए प्रश्न का उत्तर दें।

(बाएं) 4 T 6 \$ 2 A D & C E 2 4 + & 7 6 U 5 H U K 8 E W @ E A & P (दाएं)

यदि उपरोक्त शृंखला से सभी अक्षरों को हटा दिया जाए, तो निम्नलिखित में से कौन सा बाएं से दसवें स्थान पर होगा?

- Ans** ☒ 1. 7  
☒ 2. +  
☒ 3. &  
☒ 4. 6

Question ID : 7518975228

Option 1 ID : 75189720912

Option 2 ID : 75189720911

Option 3 ID : 75189720909

Option 4 ID : 75189720910

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.36 श्वेत प्रकाश वाले परिवेश में दूध सफेद दिखाई देता है, क्योंकि दूध में मौजूद कण, उस पर पड़ने वाले श्वेत प्रकाश में मौजूद विभिन्न रंगों की तरंग दैर्घ्य की तुलना में \_\_\_\_\_ होते हैं, और श्वेत प्रकाश के सभी रंग \_\_\_\_\_ मात्रा में प्रकीर्णित होते हैं।

Ans

- ✓ 1. बड़े, लगभग समान
- ✗ 2. छोटे, लगभग समान
- ✗ 3. छोटे, भिन्न-भिन्न
- ✗ 4. बड़े, भिन्न-भिन्न

Question ID : 7518976658

Option 1 ID : 75189726632

Option 2 ID : 75189726631

Option 3 ID : 75189726629

Option 4 ID : 75189726630

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.37 50 से छोटी अभाज्य संख्याओं की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans

- ✗ 1. 13
- ✓ 2. 15
- ✗ 3. 17
- ✗ 4. 14

Question ID : 7518976032

Option 1 ID : 75189724128

Option 2 ID : 75189724126

Option 3 ID : 75189724125

Option 4 ID : 75189724127

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.38 जब राजेश खिलौने की दुकान पर पहुंचा, तो उसने देखा कि उसने अपने भाई अनूप को बाज़ार में खो दिया है। वह पूर्व की ओर 60 m चला, और फिर दाएं मुड़कर 10 m चला। फिर वह पुनः दाएं मुड़ा, और 10 m चलकर अपने भाई को खोजने के लिए आइसक्रीम की दुकान पर पहुंचा, लेकिन उसका भाई वहां नहीं था। फिर वह उत्तर की ओर मुड़ा, और गली में अपने भाई को देखने से पहले वह 10 m चला। खिलौने की दुकान, राजेश की वर्तमान स्थिति से किस दिशा में है? (सभी मोड़ केवल 90 डिग्री वाले मोड़ हैं)

Ans

- ✗ 1. पूर्व
- ✗ 2. दक्षिण
- ✗ 3. उत्तर
- ✓ 4. पश्चिम

Question ID : 7518978026

Option 1 ID : 75189732101

Option 2 ID : 75189732104

Option 3 ID : 75189732103

Option 4 ID : 75189732102

Status : Answered

Chosen Option : 1



Q.39 A fuse works on the principle of:

- Ans
- ☒ 1. Light produced electric current
  - ☒ 2. Heat produced by electric current
  - ☒ 3. Magnetic effect produced current
  - ☒ 4. Heat absorbed by electric current

Question ID : 7518978141  
Option 1 ID : 75189732561  
Option 2 ID : 75189732562  
Option 3 ID : 75189732563  
Option 4 ID : 75189732564

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.40  $\frac{183 \times 183 \times 183 - 73 \times 73 \times 73}{183 \times 183 + 183 \times 73 + 73 \times 73}$  का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. 210
  - ☒ 2. 110
  - ☒ 3. 256
  - ☒ 4. 136

Question ID : 7518976021  
Option 1 ID : 75189724083  
Option 2 ID : 75189724084  
Option 3 ID : 75189724081  
Option 4 ID : 75189724082

Status : Answered

Chosen Option : 2

**Q.41** 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 गया है। शर्तों के अनुसार कूटों का सही संयोजन आपका उत्तर होगा।

संख्या/ प्रतीक	3	5	&	@	?	7	<	#	2	%	!	4	/	6
कूट	J	K	R	T	U	P	W	Y	M	V	C	X	D	S

शर्तें:

(i) यदि पहला घटक एक प्रतीक है, और तीसरा घटक एक संख्या है, तो इन दोनों के कूटों को आपस में बदला जाना चाहिए।

(ii) यदि पहला घटक एक विषम संख्या है, और अंतिम घटक एक सम संख्या है, तो पहले और अंतिम घटकों को 0 के रूप में कूटबद्ध किया जाना चाहिए।

(iii) यदि दूसरे और तीसरे, दोनों घटक पूर्ण वर्ग हैं, तो तीसरे घटक को दूसरे घटक के कूट के रूप में कूटबद्ध किया जाना चाहिए।

'/ 5 2 < @' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

Ans

✓ 1. M K D W T

✗ 2. T K M W D

✗ 3. D K M W T

✗ 4. M R D W U

Question ID : 7518977680

Option 1 ID : 75189730720

Option 2 ID : 75189730718

Option 3 ID : 75189730719

Option 4 ID : 75189730717

Status : Not Answered

Chosen Option : --

**Q.42** इनमें से कौन सा एंजाइम स्टार्च को सरल शर्करा में विखंडित करता है?

Ans

✗ 1. पेप्सिन

✗ 2. लाइपेज

✓ 3. एमाइलेज

✗ 4. ट्रिप्सिन

Question ID : 7518977820

Option 1 ID : 75189731279

Option 2 ID : 75189731280

Option 3 ID : 75189731277

Option 4 ID : 75189731278

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.43  $\frac{(\sin 70^\circ - 2 \sin^3 70^\circ)}{(2 \cos^3 70^\circ - \cos 70^\circ)}$  का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ 1.  $\tan 70^\circ$   
☒ 2.  $\operatorname{cosec} 70^\circ$   
☒ 3.  $\sec 70^\circ$   
☒ 4.  $\cot 70^\circ$

Question ID : 7518978819  
Option 1 ID : 75189735276  
Option 2 ID : 75189735274  
Option 3 ID : 75189735275  
Option 4 ID : 75189735273

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.44 एक कूट भाषा 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 गया है।

संख्या/प्रतीक	2	\$	7	@	4	#	9	&	1	!	3	*
कूट	T	D	C	R	G	B	Y	H	N	J	P	L

शर्तें:

- यदि पहला घटक एक प्रतीक है, और अंतिम घटक एक संख्या है, तो इन दोनों (पहले और अंतिम घटक) के कूटों को परस्पर बदला जाना चाहिए।
- यदि पहला घटक एक विषम संख्या है, और अंतिम घटक एक सम संख्या है, तो पहले और अंतिम घटकों को © के रूप में कूटबद्ध किया जाना चाहिए।
- यदि दूसरा और तीसरा दोनों घटक एक पूर्ण वर्ग हैं, तो तीसरे घटक को दूसरे घटक के कूट के रूप में कूटबद्ध किया जाना चाहिए।

!927\$3 का कूट क्या होगा?

- Ans ☒ 1. JYGC DP  
☒ 2. PYTC DJ  
☒ 3. JGGC DP  
☒ 4. PYYC DJ

Question ID : 7518978011  
Option 1 ID : 75189732042  
Option 2 ID : 75189732044  
Option 3 ID : 75189732043  
Option 4 ID : 75189732041

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.45 किसी वस्तु को एक 15 cm फोकस दूरी वाले उत्तल लेंस के मुख्य अक्ष पर 40 cm की दूरी पर रखा गया है। लेंस द्वारा उत्पन्न आवर्धन \_\_\_\_\_ होगा, और प्रतिबिंब \_\_\_\_\_ होगा।

- Ans
- ☒ 1. 1 से कम, उल्टा
  - ☐ 2. 1 से कम, सीधा
  - ☐ 3. 1 से अधिक, उल्टा
  - ☐ 4. 1 से अधिक, सीधा

Question ID : 7518976630

Option 1 ID : 75189726517

Option 2 ID : 75189726518

Option 3 ID : 75189726519

Option 4 ID : 75189726520

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.46 नीचे दी गई अक्षर, संख्या, प्रतीक श्रृंखला के आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दें।

(बाएं) R 5 \$ 3 9 G C P \$ E 2 # 8 @ M # 1 D Z 4 Q & (दाएं)

उपरोक्त श्रृंखला से यदि सभी प्रतीकों को हटा दिया जाए, तो दाएं से पांचवें स्थान पर क्या होगा?

- Ans
- ☐ 1. D
  - ☐ 2. M
  - ☐ 3. Z
  - ☒ 4. 1

Question ID : 7518979162

Option 1 ID : 75189736645

Option 2 ID : 75189736648

Option 3 ID : 75189736647

Option 4 ID : 75189736646

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.47 सौर पैनल में, \_\_\_\_\_ ऊर्जा \_\_\_\_\_ ऊर्जा में रूपांतरित हो जाती है।

- Ans
- ☐ 1. ऊष्मीय, प्रकाशीय
  - ☒ 2. सौर, विद्युत
  - ☐ 3. विद्युत, प्रकाशीय
  - ☐ 4. विद्युत, चुंबकीय

Question ID : 7518978140

Option 1 ID : 75189732557

Option 2 ID : 75189732560

Option 3 ID : 75189732558

Option 4 ID : 75189732559

Status : Answered

Chosen Option : 3



Q.48 यदि  $\times$  का अर्थ  $+$ ,  $-$  का अर्थ  $\times$ ,  $+$  का अर्थ  $+$  और  $+$  का अर्थ  $-$  है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर कौन सी संख्या आएगी?

$$(12 - 17 \div 21) \times 15 + 9 = ?$$

- Ans
- ☒ 1. 18
  - ☒ 2. 6
  - ☒ 3. 17
  - ☒ 4. 13

Question ID : 7518979050  
Option 1 ID : 75189736200  
Option 2 ID : 75189736197  
Option 3 ID : 75189736199  
Option 4 ID : 75189736198

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.49 किसी वस्तु को एक अवतल दर्पण के सामने 12 cm की दूरी पर रखा गया है। इसका प्रतिबिंब उसी ओर 18 cm की दूरी पर बनता है। दर्पण की फोकस दूरी \_\_\_\_\_ होगी।

- Ans
- ☒ 1. -36 cm
  - ☒ 2. 7.2 cm
  - ☒ 3. 36 cm
  - ☒ 4. -7.2 cm

Question ID : 7518976598  
Option 1 ID : 75189726392  
Option 2 ID : 75189726389  
Option 3 ID : 75189726391  
Option 4 ID : 75189726390

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.50 यदि संख्या 83752964 के प्रत्येक विषम अंक में से 2 घटाया जाता है, और प्रत्येक सम अंक में 1 जोड़ा जाता है, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में बाएं से तीसरे और दाएं से दूसरे अंकों का योग कितना होगा?

- Ans
- ☒ 1. 12
  - ☒ 2. 8
  - ☒ 3. 16
  - ☒ 4. 6

Question ID : 7518974878  
Option 1 ID : 75189719509  
Option 2 ID : 75189719510  
Option 3 ID : 75189719511  
Option 4 ID : 75189719512

Status : Answered

Chosen Option : 1

**Q.51** उस समुच्चय का चयन कीजिए, जिसकी 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।)

(13, 8, 40)

(21, 16, 80)

**Ans** ☒ 1. (15, 20, 50)

☒ 2. (17, 10, 60)

☒ 3. (11, 5, 30)

☒ 4. (19, 14, 70)

Question ID : 7518978061

Option 1 ID : 75189732242

Option 2 ID : 75189732244

Option 3 ID : 75189732241

Option 4 ID : 75189732243

Status : Answered

Chosen Option : 3

**Q.52** चुंबकीय क्षेत्र से संबंधित निम्न कथनों पर विचार कीजिए:

(a) चुंबकीय क्षेत्र की आपेक्षिक सामर्थ्य को रेखाओं की निकटता की कोटि (degree of closeness) द्वारा दर्शाया जाता है।

(b) चुंबकीय क्षेत्र रेखाओं में केवल परिमाण होते हैं, और कोई दिशा नहीं होती है।  
उपरोक्त में से कौन से कथन सही हैं?

**Ans** ☒ 1. केवल (a)

☒ 2. (a) और (b) दोनों

☒ 3. केवल (b)

☒ 4. न तो (a) न ही (b)

Question ID : 7518976726

Option 1 ID : 75189726901

Option 2 ID : 75189726903

Option 3 ID : 75189726902

Option 4 ID : 75189726904

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.53

यदि  $\left(\frac{3}{7}\right)^8 \times \left(\frac{3}{7}\right)^{-14} = \left(\frac{3}{7}\right)^{3p-3}$  है, तो  $p$  का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

✓ 1. -1

✗ 2. -2

✗ 3. 1

✗ 4. 0

Question ID : 7518978617

Option 1 ID : 75189734466

Option 2 ID : 75189734465

Option 3 ID : 75189734468

Option 4 ID : 75189734467

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.54

"राज्य, छह वर्ष से चौदह वर्ष तक की आयु वाले सभी बालकों के लिए निःशुल्क और अनिवार्य शिक्षा देने का, ऐसी रीति में, जो राज्य विधि द्वारा, अवधारित करे, उपबंध करेगा।" को \_\_\_\_\_ के तहत भारतीय संविधान में जोड़ा गया है।

Ans

✗ 1. अनुच्छेद 19A

✓ 2. अनुच्छेद 21A

✗ 3. अनुच्छेद 42B

✗ 4. अनुच्छेद 27B

Question ID : 7518974289

Option 1 ID : 75189717153

Option 2 ID : 75189717154

Option 3 ID : 75189717156

Option 4 ID : 75189717155

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.55

एक व्यक्ति ने ₹273 में कुल 50 पेन और पेंसिल खरीदे। यदि प्रत्येक पेन का मूल्य ₹6 है, और प्रत्येक पेंसिल का मूल्य ₹5 है, तो उसने कितने पेन खरीदे?

Ans

✓ 1. 23

✗ 2. 25

✗ 3. 27

✗ 4. 21

Question ID : 7518976133

Option 1 ID : 75189724529

Option 2 ID : 75189724531

Option 3 ID : 75189724530

Option 4 ID : 75189724532

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.56 निम्नांकित ग्राफ का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए, और उसके आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

Profit percentage on investment earned by company A and company B producing mobiles over the years.



संदर्भ: [profit percentage of investment earned by company A and company B producing mobiles over the years - दिए गए वर्षों में कंपनी A और कंपनी B द्वारा मोबाइलों के उत्पादन से प्राप्त निवेश का प्रतिशत लाभ company A- कंपनी A, company B- कंपनी B] यदि 2021 में कंपनी A द्वारा निवेश पर अर्जित लाभ की राशि ₹24.60 लाख थी, तो कुल निवेश कितना था?

- Ans
- ✗ 1. ₹34,54,776.49
  - ✓ 2. ₹34,74,576.27
  - ✗ 3. ₹34,75,576.78
  - ✗ 4. ₹34,47,576.92

Question ID : 7518979058

Option 1 ID : 75189736232

Option 2 ID : 75189736231

Option 3 ID : 75189736230

Option 4 ID : 75189736229

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.57 उस विकल्प का चयन कीजिए, जो पांचवीं संख्या से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरी संख्या पहली संख्या से और चौथी संख्या तीसरी संख्या से संबंधित 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।)

3 : 12 :: 5 : 30 :: 9 : ?

- Ans
- ✗ 1. 88
  - ✗ 2. 99
  - ✗ 3. 81
  - ✓ 4. 90

Question ID : 7518977729

Option 1 ID : 75189730913

Option 2 ID : 75189730916

Option 3 ID : 75189730915

Option 4 ID : 75189730914

Status : Answered

Chosen Option : 4



Q.58  $3Fe + 4H_2O \rightarrow Fe_3O_4 + 4H_2$  उत्पादों में परमाणुओं की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans ☒ 1. 15

☐ 2. 08

☐ 3. 10

☐ 4. 04

Question ID : 7518978114

Option 1 ID : 75189732454

Option 2 ID : 75189732453

Option 3 ID : 75189732455

Option 4 ID : 75189732456

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.59 निम्न संख्या, प्रतीक श्रृंखला के आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

7 4 & @ 3 4 % @ \$ 4 @ 3 4 % 4 \$ 5 \* @ 4 3 4 5 \* 3

उपरोक्त श्रृंखला में ऐसे कितने प्रतीक हैं, जिनके ठीक बाद एक संख्या है?

Ans ☐ 1. नौ

☒ 2. सात

☐ 3. दस

☐ 4. ग्यारह

Question ID : 7518978266

Option 1 ID : 75189733062

Option 2 ID : 75189733063

Option 3 ID : 75189733064

Option 4 ID : 75189733061

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.60

आर्थिक सर्वेक्षण रिपोर्ट 2022 के अनुसार, \_\_\_\_\_, 2021-22 में ₹1,02,866 करोड़ के प्रत्यक्ष विदेशी निवेश (FDI) अंतर्वाह के साथ अग्रणी राज्य के रूप में उभरा।

Ans

✓ 1. कर्नाटक

✗ 2. गुजरात

✗ 3. तमिलनाडु

✗ 4. उत्तर प्रदेश

Question ID : 7518973860

Option 1 ID : 75189715439

Option 2 ID : 75189715437

Option 3 ID : 75189715438

Option 4 ID : 75189715440

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.61

प्राकृतिक गैस ( $CH_4$ ) के जलने के दौरान कौन सी गैस निकलती है?

Ans

✓ 1.  $CO_2$

✗ 2.  $H_2$

✗ 3.  $N_2$

✗ 4.  $NH_3$

Question ID : 7518978116

Option 1 ID : 75189732462

Option 2 ID : 75189732463

Option 3 ID : 75189732461

Option 4 ID : 75189732464

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.62 निम्नलिखित में से कौन सी भाषा शास्त्रीय भाषा की श्रेणी में आती है?

Ans

- ☒ 1. हिंदी
- ☒ 2. प्राकृत
- ☒ 3. संस्कृत
- ☒ 4. पालि

Question ID : 7518977188

Option 1 ID : 75189728751

Option 2 ID : 75189728752

Option 3 ID : 75189728750

Option 4 ID : 75189728749

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.63 भारत सरकार की इनमें से कौन सी योजना UPSC/SSC, राज्य लोक सेवा आयोग (PSC), आदि द्वारा आयोजित प्रारंभिक परीक्षा (prelims) पास करने वाले अल्पसंख्यक समुदायों के छात्रों को सहयोग प्रदान करती है?

Ans

- ☒ 1. नई मंजिल
- ☒ 2. नई उड़ान
- ☒ 3. नया सवेरा
- ☒ 4. मौलाना आज़ाद नेशनल फेलोशिप

Question ID : 7518976784

Option 1 ID : 75189727134

Option 2 ID : 75189727133

Option 3 ID : 75189727135

Option 4 ID : 75189727136

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.64 अप्रैल 2022 में, इनमें से किसने जिला गंगा समितियों की कार्य निष्पादन निगरानी प्रणाली के लिए डिजिटल डैशबोर्ड का शुभारंभ किया था?

Ans

- ☒ 1. गर्जेन्द्र सिंह शेखावत
- ☒ 2. राजनाथ सिंह
- ☒ 3. नितिन जयराम गडकरी
- ☒ 4. पीयूष गोयल

Question ID : 7518977447

Option 1 ID : 75189729786

Option 2 ID : 75189729785

Option 3 ID : 75189729787

Option 4 ID : 75189729788

Status : Answered

Chosen Option : 2

**Q.65** एक व्यक्ति ने एक वस्तु को पहले अंकित मूल्य पर  $d\%$  की छूट देकर, और फिर समान नॉमिनल वैल्यू (₹ में) वाली एक अन्य छूट देकर ₹405 में बेचा। यदि वस्तु का अंकित मूल्य ₹540 है, तो  $d$  का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans** ✓ 1. 12.5

✗ 2. 15

✗ 3. 12

✗ 4. 10.5

Question ID : 7518978385

Option 1 ID : 75189733539

Option 2 ID : 75189733540

Option 3 ID : 75189733538

Option 4 ID : 75189733537

Status : Answered

Chosen Option : 1

**Q.66** दिए गए कथनों और निष्कर्षों का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें, और तय करें कि कौन से निष्कर्ष तार्किक रूप से कथनों का पालन करते हैं?

कथन:

1.  $M = L \geq G$

2.  $O > G$

3.  $I = O > Q$

निष्कर्ष:

I.  $L > O$

II.  $M > Q$

**Ans** ✗ 1. निष्कर्ष I और II दोनों पालन करते हैं

✓ 2. न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II पालन करता है

✗ 3. केवल निष्कर्ष I पालन करता है

✗ 4. केवल निष्कर्ष II पालन करता है

Question ID : 7518977934

Option 1 ID : 75189731736

Option 2 ID : 75189731735

Option 3 ID : 75189731733

Option 4 ID : 75189731734

Status : Answered

Chosen Option : 1



Q.67 उस सम बहुभुज की भुजाओं की संख्या ज्ञात कीजिए, जिसके सभी अंतः कोणों का योगफल  $2700^\circ$  है।

- Ans ☒ 1. 17  
☒ 2. 16  
☒ 3. 15  
☒ 4. 18

Question ID : 7518978801  
Option 1 ID : 75189735202  
Option 2 ID : 75189735203  
Option 3 ID : 75189735204  
Option 4 ID : 75189735201

Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.68 चतुर्भुज ABCD में, AB = 17 cm, BC = 8 cm, CD = 9 cm, AD = 12 cm, और AC = 15 cm हैं। चतुर्भुज का क्षेत्रफल ( $cm^2$  में) ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ 1. 114  
☒ 2. 110  
☒ 3. 140  
☒ 4. 144

Question ID : 7518978462  
Option 1 ID : 75189733846  
Option 2 ID : 75189733845  
Option 3 ID : 75189733847  
Option 4 ID : 75189733848

Status : Not Answered  
Chosen Option : --

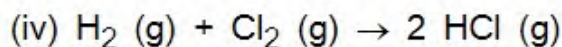
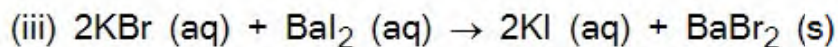
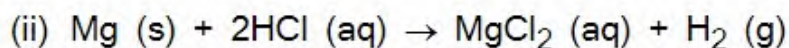
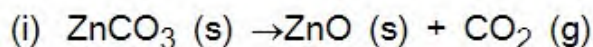
Q.69 निम्नलिखित में से कौन सी उपधातु नहीं है?

- Ans ☒ 1. सिलिकॉन  
☒ 2. एंटीमनी  
☒ 3. आर्सेनिक  
☒ 4. सेलेनियम

Question ID : 7518973736  
Option 1 ID : 75189714941  
Option 2 ID : 75189714943  
Option 3 ID : 75189714942  
Option 4 ID : 75189714944

Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.70 निम्नलिखित में से कौन सी एक संयोजन अभिक्रिया है?



Ans ✓ 1. (iv)

✗ 2. (i)

✗ 3. (iii)

✗ 4. (ii)

Question ID : 7518973573

Option 1 ID : 75189714292

Option 2 ID : 75189714289

Option 3 ID : 75189714291

Option 4 ID : 75189714290

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.71 B, C, D, E, F, G, H और I नामक आठ नर्स एक सीधी पंक्ति में उत्तर की ओर मुख करके बैठी हैं। G, D के दाईं ओर ठीक बगल में बैठी है। H के बाईं ओर केवल B बैठी है। D, C के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठी है। G, I के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठी है। E और G एक दूसरे के ठीक बगल में बैठी हैं। C और F एक दूसरे के ठीक बगल में बैठी हैं। बाएं सिरे से चौथे स्थान पर कौन बैठी है?

Ans ✗ 1. D

✗ 2. G

✓ 3. F

✗ 4. C

Question ID : 7518977587

Option 1 ID : 75189730345

Option 2 ID : 75189730347

Option 3 ID : 75189730346

Option 4 ID : 75189730348

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.72 कार्बन परमाणुओं के संयोजकता कोश में उपस्थित इलेक्ट्रॉनों की कुल संख्या कितनी होती है?

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

Question ID : 7518978106

Option 1 ID : 75189732421

Option 2 ID : 75189732424

Option 3 ID : 75189732422

Option 4 ID : 75189732423

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.73 किसी वस्तु को एक 15 cm फोकस दूरी वाले अवतल दर्पण के सामने 30 cm की दूरी पर उसके मुख्य अक्ष पर रखा गया है। इसका प्रतिबिम्ब \_\_\_\_\_ बनेगा।

- Ans
- ☐ 1. 15 cm पर
  - ☒ 2. 30 cm पर
  - ☐ 3. 15 cm और 30 cm के बीच स्थित किसी बिंदु पर
  - ☐ 4. 30 cm से परे स्थित किसी बिंदु पर

Question ID : 7518976585

Option 1 ID : 75189726337

Option 2 ID : 75189726339

Option 3 ID : 75189726338

Option 4 ID : 75189726340

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.74 A, B, C, D, E, F और G, सात डिब्बों को एक के ऊपर एक रखा जाता है लेकिन जरूरी नहीं कि इनका क्रम यही हो। B को नीचे से तीसरे स्थान पर रखा जाता है। B और C के बीच केवल एक डिब्बा रखा जाता है। A और E के बीच केवल तीन डिब्बे रखे जाते हैं। A को E के ऊपर किसी एक स्थान पर रखा जाता है। F को D के ठीक नीचे रखा जाता है। G और B के बीच कितने डिब्बे रखे जाते हैं?

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

Question ID : 7518978196

Option 1 ID : 75189732784

Option 2 ID : 75189732783

Option 3 ID : 75189732781

Option 4 ID : 75189732782

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.75 निम्नलिखित में से कौन सा ऊर्जा का गैर-पारंपरिक स्रोत है?

Ans

- ☒ 1. प्राकृतिक गैस
- ☒ 2. कच्चा तेल
- ☒ 3. कोयला
- ☒ 4. सौर ऊर्जा

Question ID : 7518974264  
Option 1 ID : 75189717054  
Option 2 ID : 75189717056  
Option 3 ID : 75189717053  
Option 4 ID : 75189717055

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.76 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:  $A \geq C > D = B \leq F > G$

Ans

- ☒ 1.  $D > G$
- ☒ 2.  $C = G$
- ☒ 3.  $A \leq F$
- ☒ 4.  $A > D$

Question ID : 7518978212  
Option 1 ID : 75189732845  
Option 2 ID : 75189732847  
Option 3 ID : 75189732848  
Option 4 ID : 75189732846

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.77 मुख गुहिका (Buccal cavity), मानव \_\_\_\_\_ तंत्र का एक हिस्सा है।

Ans

- ☒ 1. परिसंचरण
- ☒ 2. उत्सर्जन
- ☒ 3. पाचन
- ☒ 4. श्वसन

Question ID : 7518974378  
Option 1 ID : 75189717511  
Option 2 ID : 75189717509  
Option 3 ID : 75189717512  
Option 4 ID : 75189717510

Status : Answered

Chosen Option : 3



Q.78 यदि संख्या 6287451 के सभी अंकों को बाएं से दाएं की ओर आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो मूल संख्या की तुलना में कितने अंकों की स्थिति अपरिवर्तित रहेगी?

Ans

- ☒ 1. दो
- ☒ 2. चार
- ☒ 3. एक
- ☒ 4. तीन

Question ID : 7518977410

Option 1 ID : 75189729638

Option 2 ID : 75189729640

Option 3 ID : 75189729637

Option 4 ID : 75189729639

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.79 रीना और मीना साथ-साथ चल रही हैं। उन्होंने पार्क से दक्षिण की ओर चलना शुरू किया। 50 m चलने के बाद, वे बाईं ओर मुड़ीं और 30 m चलीं। इसके बाद वे दाईं ओर मुड़ीं, और 50 m चलीं। रीना का मुख अब किस दिशा की ओर है? (सभी मोड़ केवल 90 डिग्री वाले मोड़ हैं)

Ans

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

Question ID : 7518978016

Option 1 ID : 75189732062

Option 2 ID : 75189732061

Option 3 ID : 75189732064

Option 4 ID : 75189732063

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.80 निम्नलिखित में से कौन गणतंत्र दिवस के अवसर पर राजपथ पर भाषण देते हैं?

Ans

- ☒ 1. दिल्ली के उपराज्यपाल
- ☒ 2. भारत के प्रधान मंत्री
- ☒ 3. भारत के उप-राष्ट्रपति
- ☒ 4. भारत के राष्ट्रपति

Question ID : 7518977470

Option 1 ID : 75189729880

Option 2 ID : 75189729879

Option 3 ID : 75189729878

Option 4 ID : 75189729877

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.81 ओमिकॉन वायरस का पता लगाने के लिए, 2021 में टाटा मेडिकल एंड डायग्नोस्टिक्स द्वारा विकसित किट का नाम क्या है?

- Ans
- ☒ 1. ओमिफाइंडर (OmiFinder)
  - ☒ 2. ओमिश्योर (OmiSure)
  - ☒ 3. ओमिकिट (OmiKit)
  - ☒ 4. ओमिचेक (OmiCheck)

Question ID : 7518977160  
Option 1 ID : 75189728638  
Option 2 ID : 75189728639  
Option 3 ID : 75189728637  
Option 4 ID : 75189728640  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.82 निम्नलिखित में से किसे एक औषधीय पौधा माना जाता है?

- Ans
- ☒ 1. सागौन
  - ☒ 2. देवदार
  - ☒ 3. नीम
  - ☒ 4. साल

Question ID : 7518974487  
Option 1 ID : 75189717946  
Option 2 ID : 75189717948  
Option 3 ID : 75189717945  
Option 4 ID : 75189717947  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.83 निम्नलिखित आंकड़ों का बहुलक ज्ञात कीजिए।

66, 69, 83, 69, 84, 74, 71, 83, 69, 84, 73, 83, 69, 71, 84, 74, 83, 66, 74, 71, 83, 66, 90, 90

- Ans
- ☒ 1. 74
  - ☒ 2. 90
  - ☒ 3. 84
  - ☒ 4. 83

Question ID : 7518978420  
Option 1 ID : 75189733677  
Option 2 ID : 75189733680  
Option 3 ID : 75189733679  
Option 4 ID : 75189733678  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.84 वायुमंडलीय दाब और वाष्पोत्सर्जन की दर एक दूसरे के \_\_\_\_\_ होती है।

Ans

- ☒ 1. इनका आपस में कोई संबंध नहीं है
- ☒ 2. व्युत्क्रमानुपाती
- ☒ 3. अनुक्रमानुपाती
- ☒ 4. बराबर

Question ID : 7518974345

Option 1 ID : 75189717380

Option 2 ID : 75189717377

Option 3 ID : 75189717378

Option 4 ID : 75189717379

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.85 वे पदार्थ, जिन्हें जैविक प्रक्रिया द्वारा तोड़ा (विघटित किया) जा सकता है, क्या कहलाते हैं?

Ans

- ☒ 1. अजैव निम्नीकरणीय पदार्थ
- ☒ 2. विषैले पदार्थ
- ☒ 3. जैव निम्नीकरणीय पदार्थ
- ☒ 4. रासायनिक पदार्थ

Question ID : 7518977867

Option 1 ID : 75189731465

Option 2 ID : 75189731468

Option 3 ID : 75189731466

Option 4 ID : 75189731467

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.86 यदि 2 और -3 एक द्विघात समीकरण के मूल हैं, तो वह समीकरण \_\_\_\_\_ है।

Ans

- ☒ 1.  $x^2 + x + 6 = 0$
- ☒ 2.  $x^2 - x + 6 = 0$
- ☒ 3.  $x^2 - x - 6 = 0$
- ☒ 4.  $x^2 + x - 6 = 0$

Question ID : 7518975949

Option 1 ID : 75189723795

Option 2 ID : 75189723793

Option 3 ID : 75189723794

Option 4 ID : 75189723796

Status : Answered

Chosen Option : 4

**Q.87** पिछले वर्ष, गंगा का मासिक वेतन ₹12,000 था, और सरस्वती का मासिक वेतन ₹10,000 था। इस वर्ष, गंगा का मासिक वेतन ₹14,400 है, जबकि सरस्वती का मासिक वेतन ₹12,500 है। यदि पिछले वर्ष के मासिक वेतन की तुलना में, इस वर्ष सरस्वती के मासिक वेतन में हुई प्रतिशत वृद्धि को  $x\%$  द्वारा निरूपित किया जाता है, और पिछले वर्ष के मासिक वेतन की तुलना में, इस वर्ष गंगा के मासिक वेतन में हुई प्रतिशत वृद्धि को  $y\%$  द्वारा निरूपित किया जाता है, तो  $(\frac{x-y}{y} \times 100) \%$  का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans**
- ✓ 1. 25%
  - ✗ 2. 24%
  - ✗ 3. 20%
  - ✗ 4. 22%

Question ID : 7518976259

Option 1 ID : 75189725035

Option 2 ID : 75189725034

Option 3 ID : 75189725033

Option 4 ID : 75189725036

Status : Not Answered

Chosen Option : --

**Q.88** यदि ब्याज की गणना अर्द्ध-वार्षिक चक्रवृद्धि आधार पर होती है, तो ₹16,000 की धनराशि 20% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर से एक वर्ष बाद कितनी हो जाएगी?

- Ans**
- ✗ 1. ₹19,480
  - ✗ 2. ₹19,720
  - ✓ 3. ₹19,360
  - ✗ 4. ₹19,200

Question ID : 7518978680

Option 1 ID : 75189734719

Option 2 ID : 75189734720

Option 3 ID : 75189734718

Option 4 ID : 75189734717

Status : Answered

Chosen Option : 3

**Q.89** उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।

45, 61, 86, 122, ?

- Ans**
- ✗ 1. 172
  - ✗ 2. 186
  - ✗ 3. 174
  - ✓ 4. 171

Question ID : 7518977714

Option 1 ID : 75189730855

Option 2 ID : 75189730854

Option 3 ID : 75189730856

Option 4 ID : 75189730853

Status : Answered

Chosen Option : 4



Q.90 कुछ निश्चित आंकड़ों का बहुलक, उनके माध्य से 6 अधिक है, और उनकी माध्यिका 13 है। उन आंकड़ों का बहुलक ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ✓ 1. 17
  - ✗ 2. 11
  - ✗ 3. 14
  - ✗ 4. 15

Question ID : 7518976315  
Option 1 ID : 75189725258  
Option 2 ID : 75189725260  
Option 3 ID : 75189725257  
Option 4 ID : 75189725259

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.91 किसी धारावाही चालक द्वारा उत्पन्न चुंबकीय क्षेत्र \_\_\_\_\_ होते हैं।

- Ans
- ✗ 1. आकार में अर्ध-गोलाकार
  - ✗ 2. प्रतिच्छेदी रेखाएं
  - ✗ 3. एक दूसरे के समानांतर
  - ✓ 4. संकेंद्रित वृत्त

Question ID : 7518978150  
Option 1 ID : 75189732597  
Option 2 ID : 75189732599  
Option 3 ID : 75189732598  
Option 4 ID : 75189732600

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.92 भाग विधि द्वारा दो संख्याओं का महत्तम समापवर्तक (HCF) ज्ञात करने में, भागफल क्रमशः 1, 5 और 2 प्राप्त होते हैं, और अंतिम भाजक 15 है। उन दो संख्याओं का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ✗ 1. 2130
  - ✗ 2. 3045
  - ✗ 3. 2115
  - ✓ 4. 2145

Question ID : 7518978356  
Option 1 ID : 75189733423  
Option 2 ID : 75189733421  
Option 3 ID : 75189733422  
Option 4 ID : 75189733424

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.93 नेहा, हाइपर एसिडिटी से पीड़ित है। इससे राहत के लिए निम्न में से कौन सा यौगिक दिया जा सकता है?

- Ans
- ☒ 1. NaOH
  - ☒ 2. Mg(OH)<sub>2</sub>
  - ☒ 3. NaCl
  - ☒ 4. C<sub>6</sub>H<sub>12</sub>O<sub>6</sub>

Question ID : 7518973467

Option 1 ID : 75189713867

Option 2 ID : 75189713866

Option 3 ID : 75189713865

Option 4 ID : 75189713868

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.94 निम्नलिखित में से किसने 1920 में अहमदाबाद टेक्सटाइल लेबर एसोसिएशन (मजूर महाजन संघ) की स्थापना की, जो कि भारत का सबसे पुराना कपड़ा श्रमिकों का संघ है?

- Ans
- ☒ 1. हंसा जीवराज मेहता
  - ☒ 2. अनसूया साराभाई
  - ☒ 3. इंदुमती चमनलाल
  - ☒ 4. पूर्णिमा अरविंद पाकवास

Question ID : 7518978848

Option 1 ID : 75189735391

Option 2 ID : 75189735390

Option 3 ID : 75189735389

Option 4 ID : 75189735392

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.95 गोदावरी नदी के संबंध में, निम्नलिखित में से कौन सा कथन गलत है?

- Ans
- ☒ 1. घटप्रभा, इसकी कई सहायक नदियों में से एक है।
  - ☒ 2. यह पश्चिमी घाट की ढलानों से निकलती है।
  - ☒ 3. इसका जल निकासी बेसिन आंध्र प्रदेश और कुछ अन्य राज्यों को कवर करता है।
  - ☒ 4. यह बंगाल की खाड़ी में गिरती है।

Question ID : 7518978580

Option 1 ID : 75189734320

Option 2 ID : 75189734317

Option 3 ID : 75189734319

Option 4 ID : 75189734318

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.96 फरवरी 2022 में, शिक्षा मंत्रालय ने \_\_\_\_\_ शिक्षा के सभी पहलुओं को कवर करने के लिए एक नई योजना 'नव भारत साक्षरता कार्यक्रम (New India Literacy Programme)' को मंजूरी दी थी।

- Ans
- ☒ 1. प्रारंभिक
  - ☒ 2. विशेष
  - ☒ 3. प्रौढ़
  - ☒ 4. पूर्व-प्राथमिक

Question ID : 7518977455  
Option 1 ID : 75189729817  
Option 2 ID : 75189729820  
Option 3 ID : 75189729819  
Option 4 ID : 75189729818  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.97 निम्नलिखित में से किस कारण से मनुष्यों में HIV संक्रमण नहीं होता है?

- Ans
- ☒ 1. HIV-पॉजिटिव माँ से पैदा हुए बच्चे में
  - ☒ 2. बार-बार रक्त आधान से
  - ☒ 3. HIV रोगी के साथ शौचालय साझा करने से
  - ☒ 4. दवाओं का अंतःशिरा इंजेक्शन लेते समय सीरिंज साझा करने से

Question ID : 7518974427  
Option 1 ID : 75189717707  
Option 2 ID : 75189717706  
Option 3 ID : 75189717708  
Option 4 ID : 75189717705  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.98 HIV, \_\_\_\_\_ से फैलता है।

- Ans
- ☒ 1. खुले में रखे भोजन के सेवन
  - ☒ 2. दूषित रक्त के आधान
  - ☒ 3. बिना दस्तानों के मिट्टी में काम करने
  - ☒ 4. प्रदूषित पानी पीने

Question ID : 7518974425  
Option 1 ID : 75189717698  
Option 2 ID : 75189717697  
Option 3 ID : 75189717700  
Option 4 ID : 75189717699  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.99 मान लीजिए कि  $P = \left(\frac{1}{x} - \frac{1}{y}\right)[(x+y)^2 - xy] + \left(\frac{1}{x} + \frac{1}{y}\right)[(x-y)^2 + xy]$  और  $Q = \frac{y}{x}$  है, तो  $P + Q$  इनमें से किसके बराबर होगा?

- Ans
- ☒ 1.  $2x$
  - ☒ 2.  $\frac{x}{y}$
  - ☒ 3.  $\frac{y}{x}$
  - ☒ 4.  $2y$

Question ID : 7518978430  
Option 1 ID : 75189733718  
Option 2 ID : 75189733719  
Option 3 ID : 75189733720  
Option 4 ID : 75189733717  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.100 सात व्यक्ति, A, B, C, D, E, F और G, एक सीधी पंक्ति में उत्तर की ओर मुख करके बैठे हैं। A और F के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। A के बाईं ओर केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। G, F के ठीक बगल में नहीं बैठा है। G, C के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। B, D के दाईं ओर ठीक बगल में बैठा है। पंक्ति के बाएँ सिरे पर कौन बैठा है?

- Ans
- ☒ 1. A
  - ☒ 2. G
  - ☒ 3. B
  - ☒ 4. E

Question ID : 7518978175  
Option 1 ID : 75189732700  
Option 2 ID : 75189732697  
Option 3 ID : 75189732698  
Option 4 ID : 75189732699  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --