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	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, जहां 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. $NaHCO_3$
ii. बेकिंग सोडा	b. Na_2CO_3
iii. धावन सोडा	c. 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 पेटी खोली, जिसमें एक जोड़ी अंगूठियां थीं। उन्हें किसी सम क्रमांक वाली पेटी में एक डिनर सेट मिला। श्रीमान सिंह की बहन द्वारा भेजी गई पहली पेटी में एक फोटो कोलाज था, और अंत में मिली पेटी में एक विंड चाइम था। उन्हें किसी सम क्रमांक वाली पेटी में एक सुंदर पोशाक मिली। अंगूठियों की जोड़ी किस क्रमांक वाली पेटी 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 α और β, $x^2 - 5x + 3 = 0$ के मूल हैं, तो वह द्विघात समीकरण ज्ञात कीजिए, जिसके मूल α^2 और β^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 बिल्लियां, कुत्ते हैं।
2. कुछ कुत्ते, पक्षी हैं।
3. सभी भालू, पक्षी हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ भालू, बिल्लियां हैं।

II. सभी पक्षियों के कुत्ते होने की संभावना है।

III. कुछ पक्षी, बिल्लियां 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

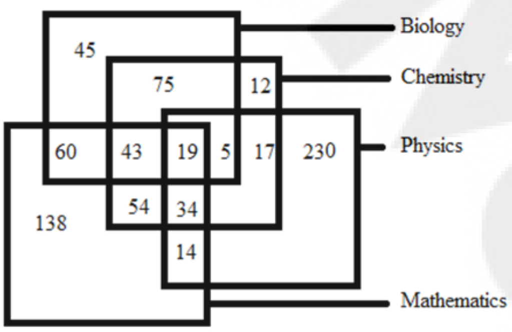
Question ID : **7518978387**
Option 1 ID : **75189733546**
Option 2 ID : **75189733547**
Option 3 ID : **75189733548**
Option 4 ID : **75189733545**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

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. दृढ़ोतक 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 वॉलबोर्ड 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, सफ़ेद हैं।
3. सभी सफ़ेद, गिटार हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ सफ़ेद, खिलौनें हैं।
II. कुछ गिटार, खिलौनें 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 दैर्ध्य 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 Ø 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. $cosec\, 70^\circ$
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:
I. 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।
II. 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।
III. 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. JYGCDP
2. PYTCDJ
3. JGGCDP
4. PYYCDJ

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 शृंखला 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 शृंखला 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 × का अर्थ ÷, - का अर्थ ×, ÷ का अर्थ + और + का अर्थ - है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर कौन सी संख्या आएगी?

(12 - 17 ÷ 21) × 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

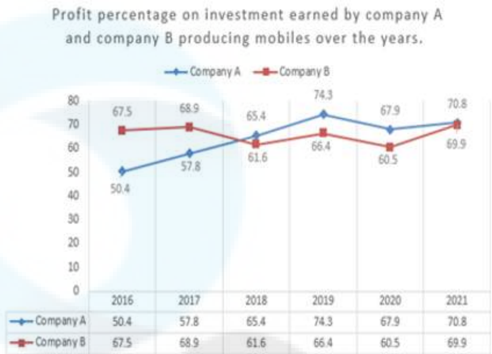
Question ID : **7518974289**
Option 1 ID : **75189717153**
Option 2 ID : **75189717154**
Option 3 ID : **75189717156**
Option 4 ID : **75189717155**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

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।



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 शृंखला के आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

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

उपरोक्त शृंखला 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. गजेंद्र 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° 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?

(i) $ZnCO_3$ (s) →ZnO (s) + CO_2 (g)

(ii) Mg (s) + 2HCl (aq) → $MgCl_2$ (aq) + H_2 (g)

(iii) 2KBr (aq) + BaI_2 (aq) → 2KI (aq) + $BaBr_2$ (s)

(iv) H_2 (g) + Cl_2 (g) → 2 HCl (g)

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 नर्सें 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 प्रतिबिंब __________ 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 ओमिक्रॉन 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. $Mg(OH)_2$

✗ 3. NaCl

✗ 4. $C_6H_{12}O_6$

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 बाएं 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 : **--**