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	Shiv Jyoti International School
Test Date	01/09/2022
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 नवंबर 2021 में, 'Tech NEEV @ 75' के उद्घाटन के अवसर पर, राज्य विज्ञान और प्रौद्योगिकी के केन्द्रीय मंत्री, जितेंद्र सिंह ने 2022 के अंत तक अनुसूचित जनजातियों (STs) के लिए देश के विभिन्न हिस्सों में 30 STI हब स्थापित करने की घोषणा की। STI का पूर्णरूप क्या है?

Ans

✗ 1. Special Technological Industry (स्पेशल टेक्नोलॉजिकल इंडस्ट्री)

✓ 2. Science, Technology and Innovation (साइंस, टेक्नोलॉजी एंड इनोवेशन)

✗ 3. Science, Technology and Industrialization (साइंस, टेक्नोलॉजी एंड इंडस्ट्रिलाइजेशन)

✗ 4. Scientific and Technological Investigation (साइंटिफिक एंड टेक्नोलॉजिकल इन्वेस्टीगेशन)

Question ID : **7518978498**
Option 1 ID : **75189733990**
Option 2 ID : **75189733989**
Option 3 ID : **75189733992**
Option 4 ID : **75189733991**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.2 जब किसी चालक पर 24 V का विभव आरोपित किया जाता है और 96 mA की धारा उसमें से होकर प्रवाहित होती है, तो चालक का प्रतिरोध _______ होगा।

Ans
✗ 1. 0.04 Ω
✗ 2. 0.250 Ω
✓ 3. 250 Ω
✗ 4. 40 Ω

Question ID : **7518978128**
Option 1 ID : **75189732511**
Option 2 ID : **75189732510**
Option 3 ID : **75189732512**
Option 4 ID : **75189732509**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.3 दो धनात्मक संख्याओं का योगफल 45 है, और उनका अंतर 19 है। संख्याएं ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 25, 20
✓ 2. 32, 13
✗ 3. 30, 15
✗ 4. 31, 15

Question ID : **7518975704**
Option 1 ID : **75189722813**
Option 2 ID : **75189722814**
Option 3 ID : **75189722816**
Option 4 ID : **75189722815**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.4 भारत सरकार की इनमें से किस योजना का लक्ष्य अल्पसंख्यक समुदायों के छात्रों को सशक्त बनाना तथा उन्हें प्रतियोगी परीक्षाओं के लिए तैयार करना है?

Ans
✗ 1. नई मंजिल
✗ 2. नई उड़ान
✗ 3. मौलाना आज़ाद नेशनल फेलोशिप
✓ 4. नया सवेरा

Question ID : **7518976783**
Option 1 ID : **75189727131**
Option 2 ID : **75189727130**
Option 3 ID : **75189727129**
Option 4 ID : **75189727132**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.5 इस प्रश्न में एक कथन और उसके बाद चार निष्कर्ष दिए गए हैं। ज्ञात कीजिए कि दिए गए कथन के आधार पर कौन सा निष्कर्ष सत्य है?

कथन:

$H \geq Y < T \leq L = X > W$

निष्कर्ष:

1. H > T
2. H < T
3. Y < X
4. L = W

Ans

✗ 1. 2

✗ 2. 1

✗ 3. 4

✓ 4. 3

Question ID : **7518977328**
Option 1 ID : **75189729310**
Option 2 ID : **75189729309**
Option 3 ID : **75189729312**
Option 4 ID : **75189729311**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.6 सुमी बैपटिस्ट चर्च भारत के किस राज्य में स्थित है?

Ans

✗ 1. केरल

✗ 2. गोवा

✗ 3. मणिपुर

✓ 4. नागालैंड

Question ID : **7518974195**
Option 1 ID : **75189716777**
Option 2 ID : **75189716778**
Option 3 ID : **75189716779**
Option 4 ID : **75189716780**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.7 यदि $(\sin\beta + \text{cosec}\beta)^2 + (\sec\beta - \cos\beta)^2 = a + \tan^2\beta + \cot^2\beta$ है, तो a का मान ज्ञात कीजिए।

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

Question ID : 7518976388
Option 1 ID : 75189725550
Option 2 ID : 75189725551
Option 3 ID : 75189725552
Option 4 ID : 75189725549
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.8 एक दुकानदार के पास निम्न 3 योजनाएं हैं:

(I) 30% और 35% की दो क्रमागत छूट

(II) 6 खरीदें, 4 मुफ्त पाएं

(III) 5 खरीदें, 6 मुफ्त पाएं

किस योजना में अधिकतम छूट प्रतिशत है?

Ans
1. केवल I
2. II और III, दोनों
3. केवल II
4. केवल III

Question ID : 7518978693
Option 1 ID : 75189734769
Option 2 ID : 75189734772
Option 3 ID : 75189734770
Option 4 ID : 75189734771
Status : Not Attempted and Marked For Review
Chosen Option : --

Q.9 HARKED और RAHDEK के बीच एक निश्चित संबंध है। RACIAL और CARLAI के बीच भी वही संबंध है। समान तर्क के आधार पर, NIMBLE निम्नलिखित में से किससे संबंधित होगा?

Ans
1. MINELB ✔
2. NIMELB ✘
3. MINLEB ✘
4. NIMLEB ✘

Question ID : **7518979028**
Option 1 ID : **75189736110**
Option 2 ID : **75189736109**
Option 3 ID : **75189736112**
Option 4 ID : **75189736111**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.10 उस विकल्प का चयन कीजिए, जिसका पांचवीं संख्या से वही संबंध है, जो दूसरी संख्या का पहली संख्या से है, और चौथी संख्या का तीसरी संख्या से है।

13 : 31 :: 15 : 33 :: 20 : ?

Ans
1. 36 ✘
2. 32 ✘
3. 38 ✔
4. 40 ✘

Question ID : **7518978310**
Option 1 ID : **75189733238**
Option 2 ID : **75189733239**
Option 3 ID : **75189733240**
Option 4 ID : **75189733237**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.11 मानव शरीर का इनमें से कौन सा भाग शल्की उपकला से आस्तरित नहीं होता है?

Ans
1. त्वचा ✘
2. मुख ✘
3. वृक्क नलिकाएं ✔
4. ग्रसिका ✘

Question ID : **7518977817**
Option 1 ID : **75189731268**
Option 2 ID : **75189731265**
Option 3 ID : **75189731267**
Option 4 ID : **75189731266**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.12 समूहीकृत आंकड़ों की माध्यिका ज्ञात करने के लिए सही सूत्र कौन सा है?

मान लीजिए:

L = माध्यिका वर्ग की निम्न सीमा

CF_0 = पूर्ववर्ती वर्ग की संचयी बारंबारता

F = माध्यिका वर्ग की बारंबारता

H = वर्ग विस्तृति

N = बारंबारताओं का योग

Ans

✗ 1. $\frac{\frac{N}{2} - CF_0}{F} \times H$

✗ 2. $L + \frac{N}{2} - CF_0 - F \times H$

✓ 3. $L + \frac{\frac{N}{2} - CF_0}{F} \times H$

✗ 4. $L + \frac{\frac{N}{2} - CF_0}{F}$

Question ID : **7518975683**
Option 1 ID : **75189722731**
Option 2 ID : **75189722729**
Option 3 ID : **75189722730**
Option 4 ID : **75189722732**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.13 निम्नलिखित में से कौन सी पर्वत श्रृंखला, हिमालय पर्वतमाला का भाग नहीं है?

Ans

✗ 1. काराकोरम पर्वत श्रृंखला

✓ 2. महादेव पर्वत श्रृंखला

✗ 3. ज़ांस्कर पर्वत श्रृंखला

✗ 4. पीर पंजाल पर्वत श्रृंखला

Question ID : **7518974271**
Option 1 ID : **75189717083**
Option 2 ID : **75189717084**
Option 3 ID : **75189717081**
Option 4 ID : **75189717082**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.14 फेरस सल्फेट क्रिस्टल के पूर्ण अपघटन के दौरान कौन सी गैसें निकलती हैं?

Ans
1. O_2
2. केवल SO_2
3. SO_2 और SO_3 दोनों
4. केवल SO_3

Question ID : **7518978118**
Option 1 ID : **75189732472**
Option 2 ID : **75189732469**
Option 3 ID : **75189732471**
Option 4 ID : **75189732470**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.15 जब प्रतिरोधकों को श्रेणीक्रम में संयोजित किया जाता है, तो प्रत्येक प्रतिरोधक में विभवांतर ________ होगा।

Ans
1. मोटाई के समानुपाती
2. प्रतिरोध के समानुपाती
3. समान रूप से विभाजित
4. समान

Question ID : **7518978136**
Option 1 ID : **75189732542**
Option 2 ID : **75189732543**
Option 3 ID : **75189732541**
Option 4 ID : **75189732544**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.16 ब्याज की गणना वार्षिक चक्रवृद्धि आधार पर करते हुए, निश्चित चक्रवृद्धि ब्याज दर पर जमा की गई ₹36,000 की धनराशि 6 वर्ष बाद स्वयं की तीन गुनी हो जाती है। समान चक्रवृद्धि ब्याज दर पर 18 वर्ष बाद यह धनराशि कितनी हो जाएगी?

Ans
1. ₹10,72,000
2. ₹8,72,000
3. ₹7,72,000
4. ₹9,72,000

Question ID : **7518978678**
Option 1 ID : **75189734709**
Option 2 ID : **75189734711**
Option 3 ID : **75189734712**
Option 4 ID : **75189734710**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.17

122 अनुसूचित और गैर-अनुसूचित भाषाओं के परिवार-वार वर्गीकरण - 2001 के अनुसार, इंडो-आर्यन भाषा परिवार में कितनी भाषाएं शामिल हैं?

Ans

✗ 1. 12

✗ 2. 15

✓ 3. 21

✗ 4. 25

Question ID : **7518973822**
Option 1 ID : **75189715285**
Option 2 ID : **75189715287**
Option 3 ID : **75189715286**
Option 4 ID : **75189715288**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.18 उस विकल्प का चयन कीजिए, जिसका पांचवीं संख्या से वही संबंध है, जो दूसरी संख्या का पहली संख्या से है, और चौथी संख्या का तीसरी संख्या से है।

2 : 10 :: 3 : 30 :: 4 : ?

Ans

✗ 1. 58

✗ 2. 72

✓ 3. 68

✗ 4. 70

Question ID : **7518978314**
Option 1 ID : **75189733254**
Option 2 ID : **75189733255**
Option 3 ID : **75189733256**
Option 4 ID : **75189733253**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.19 ________________, हाइड्रोकार्बनों के एल्काइन समूह का पहला सदस्य है।

Ans
✔ 1. एथाइन
✘ 2. मेथाइन
✘ 3. प्रोपाइन
✘ 4. ब्यूटाइन

Question ID : **7518973382**
Option 1 ID : **75189713526**
Option 2 ID : **75189713525**
Option 3 ID : **75189713527**
Option 4 ID : **75189713528**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.20 छह लड़कियां, P, Q, R, S, T और V एक वृत्ताकार व्यवस्था में वृत्त के केंद्र की ओर मुख करके बैठी हुई हैं। P, Q के दाईं ओर ठीक बगल में बैठी है। S, P के दाईं ओर तीसरे स्थान पर और R के बाईं ओर ठीक बगल में बैठी है। V और T दोनों अगल-बगल बैठी हुई हैं। T, R के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठी है। V के बाईं ओर ठीक बगल में कौन सी लड़की बैठी हुई है?

Ans
✘ 1. Q
✔ 2. P
✘ 3. S
✘ 4. T

Question ID : **7518978947**
Option 1 ID : **75189735785**
Option 2 ID : **75189735786**
Option 3 ID : **75189735788**
Option 4 ID : **75189735787**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.21 कृष्णा के पास $\frac{1}{4}:\frac{1}{2}:\frac{1}{2}$ के अनुपात में 1 रुपए, 50 पैसे और 25 पैसे के कुछ सिक्के हैं। यदि 25 पैसे के सिक्कों की संख्या 100 है, तो कृष्णा के पास मौजूद कुल राशि कितनी है?

Ans
✘ 1. ₹100
✘ 2. ₹75
✔ 3. ₹125
✘ 4. ₹120

Question ID : **7518975843**
Option 1 ID : **75189723371**
Option 2 ID : **75189723369**
Option 3 ID : **75189723372**
Option 4 ID : **75189723370**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.22 यह प्रश्न नीचे दी गई पांच, तीन-अंकीय संख्याओं पर आधारित है।

(बाएं) 534 945 317 354 781 (दाएं)

(उदाहरण के लिए: 697 में - पहला अंक = 6, दूसरा अंक = 9, तीसरा अंक = 7 है)

नोट: सभी संक्रियाएं बाएं से दाएं की जानी हैं।

यदि सभी संख्याओं को आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो कितनी संख्याओं का स्थान अपरिवर्तित रहेगा?

Ans

✔ 1. 0

✘ 2. 3

✘ 3. 1

✘ 4. 2

Question ID : **7518979175**
Option 1 ID : **75189736697**
Option 2 ID : **75189736700**
Option 3 ID : **75189736698**
Option 4 ID : **75189736699**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.23 निम्न में से कौन सा प्रकाश संश्लेषण में उत्पन्न अपशिष्ट उत्पाद है?

Ans

✘ 1. ग्लूकोज

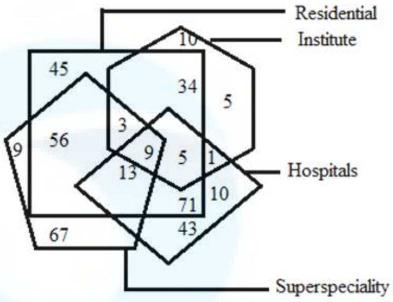
✘ 2. जल

✘ 3. कार्बन डाईऑक्साइड

✔ 4. ऑक्सीजन

Question ID : **7518977807**
Option 1 ID : **75189731228**
Option 2 ID : **75189731225**
Option 3 ID : **75189731227**
Option 4 ID : **75189731226**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.24 निम्नांकित वेन-आरेख का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें, और उसके आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दें।



कितने आवासीय सुपर-स्पेशलिटी हॉस्पिटल (residential super-specialty hospitals), संस्थान (institutes) हैं?

Ans

✔ 1. 9

✗ 2. 5

✗ 3. 3

✗ 4. 13

Question ID : **7518977925**
Option 1 ID : **75189731700**
Option 2 ID : **75189731699**
Option 3 ID : **75189731697**
Option 4 ID : **75189731698**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.25 किसी कक्षा के सभी 50 छात्र, एक सीधी पंक्ति में उत्तर की ओर मुख करके खड़े हैं। राकेश, दाएं सिरे से 17वें स्थान पर खड़ा है, जबकि कमलेश बाएं सिरे से 22वें स्थान पर खड़ा है। राकेश और कमलेश के बीच कितने छात्र खड़े हैं?

Ans

✗ 1. 16

✗ 2. 5

✗ 3. 8

✔ 4. 11

Question ID : **7518978179**
Option 1 ID : **75189732715**
Option 2 ID : **75189732714**
Option 3 ID : **75189732716**
Option 4 ID : **75189732713**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.26 $529 \div 23 \times 61 - 1403$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ 1. 0
✘ 2. 2
✘ 3. 3
✘ 4. 1

Question ID : 7518975788
Option 1 ID : 75189723151
Option 2 ID : 75189723150
Option 3 ID : 75189723152
Option 4 ID : 75189723149
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.27 निम्न में से कौन सा तत्व सर्वाधिक विद्युत ऋणात्मक तत्व है?

Ans
✘ 1. Mg
✔ 2. Cl
✘ 3. Al
✘ 4. S

Question ID : 7518973532
Option 1 ID : 75189714127
Option 2 ID : 75189714125
Option 3 ID : 75189714128
Option 4 ID : 75189714126
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.28 स्तंभ F, स्तंभ B के उत्तर में, और स्तंभ E के पश्चिम में है। स्तंभ R, स्तंभ E के पूर्व में, और स्तंभ U के उत्तर में है। स्तंभ B के सापेक्ष स्तंभ R की स्थिति क्या है?

Ans
✘ 1. दक्षिण-पूर्व में
✘ 2. उत्तर में
✘ 3. दक्षिण में
✔ 4. उत्तर-पूर्व में

Question ID : 7518977371
Option 1 ID : 75189729484
Option 2 ID : 75189729481
Option 3 ID : 75189729483
Option 4 ID : 75189729482
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.29 इनमें से कौन सा मुद्दा, बड़े बांधों से संबंधित समस्या नहीं है?

Ans
1. वनों की कटाई और जैविक विविधता की हानि
2. लोगों का विस्थापन
3. सिंचाई के लिए जल का संग्रहण ✓
4. शामिल लागतों की तुलना में कम लाभ

Question ID : **7518977879**
Option 1 ID : **75189731513**
Option 2 ID : **75189731514**
Option 3 ID : **75189731515**
Option 4 ID : **75189731516**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.30 यदि $x^2 - 4x + 4 = 0$ है, तो $x^3 + x^2 + \frac{1}{x} + \frac{1}{x^2}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 13.75
2. 14.75
3. 15.75
4. 12.75 ✓

Question ID : **7518978627**
Option 1 ID : **75189734507**
Option 2 ID : **75189734506**
Option 3 ID : **75189734505**
Option 4 ID : **75189734508**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.31 उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्न श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी?

99, 101, 104, 109, 116,?

Ans
1. 124
2. 132
3. 128
4. 127 ✓

Question ID : **7518978302**
Option 1 ID : **75189733207**
Option 2 ID : **75189733205**
Option 3 ID : **75189733206**
Option 4 ID : **75189733208**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.32 एक रासायनिक समीकरण में, तीर का सिरा किस ओर इंगित करता है?

Ans

✗ 1. अभिक्रिया की परिस्थितियां

✓ 2. उत्पाद

✗ 3. अभिकारक

✗ 4. विलायक

Question ID : **7518978112**
Option 1 ID : **75189732445**
Option 2 ID : **75189732447**
Option 3 ID : **75189732448**
Option 4 ID : **75189732446**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.33 मोटर के आर्मेचर के घूर्णन की दिशा ________ की सहायता से ज्ञात की जा सकती है।

Ans

✗ 1. फ्लेमिंग के दाएं हाथ के नियम

✓ 2. फ्लेमिंग के बाएं हाथ के नियम

✗ 3. दाएं हाथ के अंगूठे के नियम

✗ 4. मैक्सवेल के कॉर्क स्क्रू नियम

Question ID : **7518978160**
Option 1 ID : **75189732640**
Option 2 ID : **75189732639**
Option 3 ID : **75189732638**
Option 4 ID : **75189732637**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.34 इस प्रश्न में एक कथन और उसके बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं। कथन के संबंध में, दोनों निष्कर्षों में से कौन से सही हैं?
कथन: $X > E \geq U < W = T > J < L$
निष्कर्ष:
I. $T < E$
II. $X < U$

Ans

✗ 1. निष्कर्ष I और II दोनों सही हैं।

✓ 2. न तो निष्कर्ष I और न ही II सही है।

✗ 3. केवल निष्कर्ष II सही है।

✗ 4. केवल निष्कर्ष I सही है।

Question ID : **7518974957**
Option 1 ID : **75189719827**
Option 2 ID : **75189719828**
Option 3 ID : **75189719826**
Option 4 ID : **75189719825**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.35 A की वर्तमान आयु के दो गुने, और B की वर्तमान आयु के तीन गुने का योग 106 वर्ष है। B की वर्तमान आयु का चार गुना, A की वर्तमान आयु के तीन गुने से 11 वर्ष अधिक है। अब से 4 वर्ष बाद, A और B की आयु का योग (वर्ष में) कितना होगा?

Ans
✗ 1. 49
✗ 2. 43
✓ 3. 51
✗ 4. 47

Question ID : 7518978444
Option 1 ID : 75189733775
Option 2 ID : 75189733773
Option 3 ID : 75189733776
Option 4 ID : 75189733774
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : --

Q.36 मेंडलीफ की आवर्त सारणी ने तत्वों के परमाणु द्रव्यमान और उनके ___________ के बीच के संबंधों का परीक्षण किया था।

Ans
✗ 1. केवल रासायनिक गुणधर्मों
✗ 2. केवल भौतिक गुणधर्मों
✗ 3. रंग
✓ 4. भौतिक और रासायनिक गुणधर्मों, दोनों

Question ID : 7518973508
Option 1 ID : 75189714030
Option 2 ID : 75189714029
Option 3 ID : 75189714032
Option 4 ID : 75189714031
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.37 एक डीलर ₹50, ₹40 और ₹30 प्रति किलोग्राम की दर से सेब खरीदता है। वह उन्हें वजन के अनुसार क्रमशः 2 : 4 : 9 के अनुपात में मिश्रित करता है, और 30% लाभ पर बेचता है। वह सेब को प्रति किलोग्राम किस लगभग मूल्य पर बेचता है?

Ans
✔ 1. ₹45.9/kg
✘ 2. ₹23.5/kg
✘ 3. ₹10.8/kg
✘ 4. ₹75/kg

Question ID : **7518975635**
Option 1 ID : **75189722537**
Option 2 ID : **75189722538**
Option 3 ID : **75189722539**
Option 4 ID : **75189722540**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.38 सकल राजकोषीय घाटा ज्ञात करने के लिए निम्नलिखित में से किस सूत्र का उपयोग किया जाता है?

Ans
✘ 1. पूंजीगत प्राप्ति - (राजस्व व्यय + पूंजीगत व्यय)
✔ 2. कुल व्यय - (राजस्व प्राप्तियां + गैर-ऋण सृजक पूंजीगत प्राप्तियां)
✘ 3. कुल प्राप्ति - कुल व्यय
✘ 4. कुल व्यय - (राजस्व प्राप्तियां + पूंजीगत प्राप्ति)

Question ID : **7518977220**
Option 1 ID : **75189728879**
Option 2 ID : **75189728877**
Option 3 ID : **75189728880**
Option 4 ID : **75189728878**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : --

Q.39 एक पारिस्थितिक तंत्र की खाद्य शृंखला और उससे होने वाले ऊर्जा प्रवाह से संबंधित कुछ कथन नीचे दिए गए हैं। गलत कथन का चयन कीजिए।

Ans
✗ 1. ऐसे सभी जीव, जो उत्पादक नहीं हैं, वे उपभोक्ता होते हैं।

✗ 2. एक अकेला जीव, एकाधिक पोषी स्तरों पर भोजन प्राप्त कर सकता है।

✓ 3. जीव का पोषी स्तर जितना निम्न होता है, उसमें उतनी ही कम ऊर्जा होती है।

✗ 4. खाद्य जाल में दो या दो से अधिक खाद्य शृंखलाएं शामिल होती हैं।

Question ID : **7518974661**
Option 1 ID : **75189718641**
Option 2 ID : **75189718643**
Option 3 ID : **75189718644**
Option 4 ID : **75189718642**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.40 मार्च 2022 में, ₹230 करोड़ की सीड फंडिंग के साथ भारत के प्रथम एआई (AI) एवं रोबोटिक्स टेक्नोलॉजी पार्क, ARTPARK का शुभारंभ इनमें से किस स्थान पर किया गया था?

Ans
✗ 1. लखनऊ

✗ 2. चेन्नई

✓ 3. बेंगलुरु

✗ 4. मुंबई

Question ID : **7518973962**
Option 1 ID : **75189715847**
Option 2 ID : **75189715846**
Option 3 ID : **75189715845**
Option 4 ID : **75189715848**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.41 अक्षरों के उस संयोजन का चयन कीजिए, जिसमें दिए गए अक्षरों को दी गई शृंखला के रिक्त स्थानों में क्रमवार बाएं से दाएं रखे जाने पर शृंखला पूर्ण हो जाएगी।

XY_YZ_ _XYY_ _ABXY_ _ZAB_ _YYZA_

Ans
1. YZBYZYYXYB
2. YABYZYYXYB
3. XABYZYYXYB
4. YABYZYYXYY

Question ID : 7518977955
Option 1 ID : 75189731820
Option 2 ID : 75189731819
Option 3 ID : 75189731818
Option 4 ID : 75189731817
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.42 यदि दो संख्याओं का गुणनफल, जो अनिवार्यतः एक दूसरे से भिन्न नहीं है, 25 है, और उनका महत्तम समापवर्तक (HCF) 5 है, तो उनका लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 7
2. 4
3. 5
4. 6

Question ID : 7518975825
Option 1 ID : 75189723300
Option 2 ID : 75189723297
Option 3 ID : 75189723298
Option 4 ID : 75189723299
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.43 यदि α और β समीकरण $6x^2 + x - 15 = 0$ के मूल हैं, जहां α > β है, तो $(\alpha - \beta)$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
1. $\frac{20}{3}$
2. $\frac{1}{3}$
3. $\frac{19}{6}$
4. $\frac{1}{6}$

Question ID : 7518978451
Option 1 ID : 75189733803
Option 2 ID : 75189733802
Option 3 ID : 75189733804
Option 4 ID : 75189733801
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.44 भारत की पहली पंचवर्षीय योजना की अवधि ________ तक थी, जो मुख्यतः प्राथमिक क्षेत्र के विकास पर केंद्रित थी।

Ans
1. 1947 से 1952
2. 1956 से 1961
3. 1949 से 1954
4. 1951 से 1956

Question ID : **7518974060**
Option 1 ID : **75189716238**
Option 2 ID : **75189716237**
Option 3 ID : **75189716240**
Option 4 ID : **75189716239**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.45 यह एक निश्चित आकृति का एककोशिकीय जीव है, जिसमें भोजन ग्रहण करने के लिए एक विशिष्ट स्थान होता है, और अपने भोजन को उस स्थान तक ले जाने के लिए रोम जैसी संरचनाओं, जिन्हें पक्ष्माभिका (cilia) कहा जाता है, का प्रयोग करता है। इस जीव का नाम बताइए।

Ans
1. यूग्लीना
2. पैरामीशियम
3. प्लाज्मोडियम
4. जूं

Question ID : **7518974572**
Option 1 ID : **75189718288**
Option 2 ID : **75189718286**
Option 3 ID : **75189718287**
Option 4 ID : **75189718285**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.46 निम्न में से किसका क्वथनांक सर्वाधिक है?

Ans
1. CaO
2. LiCl
3. $CaCl_2$
4. NaCl

Question ID : **7518973492**
Option 1 ID : **75189713968**
Option 2 ID : **75189713965**
Option 3 ID : **75189713967**
Option 4 ID : **75189713966**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.47 नीचे एक निर्णय और दो कथन I और II दिए गए हैं। जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़कर सही विकल्प चुनें।

निर्णय:

राज्य सरकार ने गांवों में रहने वाली सभी अशिक्षित महिलाओं को बुनियादी शिक्षा प्रदान करने के लिए निःशुल्क शिक्षा कार्यक्रम शुरू करने का निर्णय लिया है।

कथन:

I. अन्य राज्यों में इसी तरह के कार्यक्रमों के परिणामस्वरूप मात्र 2 वर्षों में 63% अधिक महिलाओं को रोजगार मिला है।

II. उक्त राज्य की कुछ महिलाओं के वर्तमान में 5 वर्ष से कम उम्र के बच्चे हैं, जिसके कारण उनके पास ज्यादा खाली समय नहीं बचता।

Ans ✔ 1. कथन I निर्णय का समर्थन करता है, लेकिन कथन II तटस्थ है।

✘ 2. कथन I और II दोनों ही निर्णय का समर्थन नहीं करते हैं।

✘ 3. कथन I और II दोनों ही निर्णय का समर्थन करते हैं।

✘ 4. कथन I तटस्थ है, लेकिन कथन II निर्णय का समर्थन नहीं करता है।

Question ID : **7518979076**
Option 1 ID : **75189736302**
Option 2 ID : **75189736303**
Option 3 ID : **75189736301**
Option 4 ID : **75189736304**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.48 दिए गए समीकरण में किन दो संख्याओं के स्थान परस्पर बदल देने पर समीकरण संतुलित हो जाएगा?

5 × 15 ÷ 5 + 22 - 18 = 25

Ans ✘ 1. 5, 15

✔ 2. 22, 25

✘ 3. 22, 18

✘ 4. 5, 25

Question ID : **7518977760**
Option 1 ID : **75189731038**
Option 2 ID : **75189731039**
Option 3 ID : **75189731037**
Option 4 ID : **75189731040**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.49 पांच व्यक्ति, P, Q, R, S और T, एक ही वर्ष के विभिन्न महीनों; यानि जनवरी, फरवरी, मार्च, अप्रैल और मई में यात्रा करते हैं।

R, फरवरी में यात्रा करता है। R और S के बीच केवल एक व्यक्ति यात्रा करता है। Q और T के बीच केवल तीन व्यक्ति यात्रा करते हैं। T, S के बाद वाले महीने में यात्रा करता है। इनमें से कौन मई में यात्रा करता है?

Ans

✗ 1. P

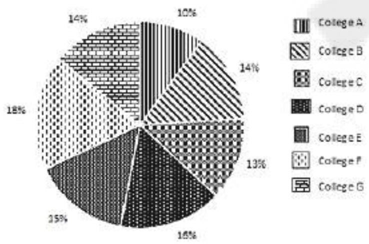
✓ 2. T

✗ 3. Q

✗ 4. S

Question ID : **7518978190**
Option 1 ID : **75189732760**
Option 2 ID : **75189732759**
Option 3 ID : **75189732757**
Option 4 ID : **75189732758**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.50 निम्नांकित पाई-चार्ट का अध्ययन कीजिए, और उसके आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।
दिया गया पाई-चार्ट आगरा जिले के विभिन्न कॉलेजों (colleges) में नामांकित विधि के विद्यार्थियों के प्रतिशत को दर्शाता है।



यदि जिले में विधि के विद्यार्थियों की कुल संख्या 23786 है, तो कॉलेज A, D और G में कुल मिलाकर कितने विद्यार्थी अध्ययनरत हैं?

Ans

✗ 1. 7134

✗ 2. 10701

✓ 3. 9514

✗ 4. 9520

Question ID : **7518978096**
Option 1 ID : **75189732384**
Option 2 ID : **75189732382**
Option 3 ID : **75189732383**
Option 4 ID : **75189732381**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.51 उपभोक्ता सिद्धांत लोगों द्वारा उनके/की _______ को व्यय करने संबंधी निर्णय लेने के तरीकों से संबंधित है।

Ans
- ✗ 1. संबंध
- ✗ 2. समय
- ✓ 3. धन
- ✗ 4. ऊर्जा

Question ID : **7518977496**
Option 1 ID : **75189729981**
Option 2 ID : **75189729982**
Option 3 ID : **75189729983**
Option 4 ID : **75189729984**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.52 निम्नलिखित अनुक्रम का अध्ययन कीजिए, और उसके आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। दी गई सभी संख्याएं 2-अंकीय संख्याएं हैं।

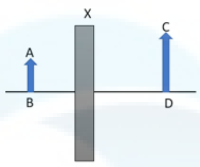
85 34 @ 36 # 56 67 * 79 $ 42 48 % 32 81 ø 57 38 ^ 73 / 51

उन विषम संख्याओं, जिनके बाद प्रतीक आता है और उन सम संख्याओं, जिनके पहले प्रतीक आता है, का योग क्या होगा?

Ans
- ✗ 1. 523
- ✗ 2. 498
- ✓ 3. 466
- ✗ 4. 548

Question ID : **7518979003**
Option 1 ID : **75189736010**
Option 2 ID : **75189736011**
Option 3 ID : **75189736012**
Option 4 ID : **75189736009**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.53 चित्र में प्रदर्शित किए गए अनुसार, एक प्रकाशिक उपकरण X वस्तु AB के लिए प्रतिबिंब CD निर्मित करता है, उपकरण X एक ______ है।



Ans

1. उत्तल लेंस ✗
2. अवतल दर्पण ✓
3. उत्तल दर्पण ✗
4. अवतल लेंस ✗

Question ID : **7518975354**
Option 1 ID : **75189721415**
Option 2 ID : **75189721414**
Option 3 ID : **75189721413**
Option 4 ID : **75189721416**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.54 नागरिक उड्डयन मंत्रालय ने वर्ष __________ तक भारत को शीर्ष एयर स्पोर्ट्स देशों में से एक बनाने के दृष्टिकोण के साथ राष्ट्रीय वायु खेल नीति, 2022का मसौदा जारी किया।

Ans

1. 2032 ✗
2. 2030 ✓
3. 2035 ✗
4. 2027 ✗

Question ID : **7518974132**
Option 1 ID : **75189716527**
Option 2 ID : **75189716526**
Option 3 ID : **75189716528**
Option 4 ID : **75189716525**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.55 वर्ष 2022 में, __________ खिलाड़ी मिताली राज ने अपने संन्यास की घोषणा की।

Ans
✗ 1. फुटबॉल
✓ 2. क्रिकेट
✗ 3. हॉकी
✗ 4. बैडमिंटन

Question ID : **7518976475**
Option 1 ID : **75189725900**
Option 2 ID : **75189725899**
Option 3 ID : **75189725898**
Option 4 ID : **75189725897**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.56 निम्नलिखित में से किसे प्रकाश के प्रकीर्णन की परिघटना का उपयोग करके नहीं समझाया जा सकता है?

Ans
✗ 1. सूर्योदय के समय सूर्य का लाल होना
✗ 2. खतरे के संकेतों के लिए लाल रंग का प्रयोग किया जाना
✓ 3. तारों का टिमटिमाना
✗ 4. आसमान का नीला रंग

Question ID : **7518975441**
Option 1 ID : **75189721762**
Option 2 ID : **75189721761**
Option 3 ID : **75189721764**
Option 4 ID : **75189721763**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.57 280 m लंबी एक रेलगाड़ी, 8 km/h की चाल से (समान दिशा में) चल रहे एक आदमी को 16 सेकंड में पार करती है। इस रेलगाड़ी को, 37 km/h की चाल से सम्मुख दिशा में चल रही, एक अन्य 380 m लंबी रेलगाड़ी को पूरी तरह से पार करने में कितना समय (सेकंड में) लगेगा?

Ans
✓ 1. 22
✗ 2. 20
✗ 3. 28
✗ 4. 25

Question ID : **7518978399**
Option 1 ID : **75189733594**
Option 2 ID : **75189733593**
Option 3 ID : **75189733596**
Option 4 ID : **75189733595**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.58 किसी चालक को 6V की बैटरी से संयोजित किया गया है। मान लीजिए कि चालक के सिरों के बीच विभवांतर V_1 है। इसे 9V की बैटरी के साथ संयोजित किए जाने पर विभवांतर V_2 हो जाता है। (V_1/V_2) का मान क्या होगा?

Ans

✗ 1. $\frac{1}{3}$

✗ 2. 1.5

✗ 3. 3

✓ 4. $\frac{2}{3}$

Question ID : **7518976674**
Option 1 ID : **75189726694**
Option 2 ID : **75189726693**
Option 3 ID : **75189726696**
Option 4 ID : **75189726695**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.59 आशी, अपना कपड़ा साफ करने के लिए गलती से डिटर्जेंट के स्थान पर एक अज्ञात विलयन का उपयोग करती है। उसके कपड़ों का रंग फीका पड़ जाता है। यह विलयन __________ हो सकता है।

Ans

✗ 1. बेकिंग सोडा पाउडर

✗ 2. टैल्कम पाउडर

✓ 3. ब्लीचिंग पाउडर

✗ 4. साधारण नमक

Question ID : **7518973474**
Option 1 ID : **75189713894**
Option 2 ID : **75189713896**
Option 3 ID : **75189713895**
Option 4 ID : **75189713893**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.60 कोलकाता में स्थित सूक्ष्म ऋणदाता, बंधन फाइनेंशियल सर्विसेज को किस वर्ष में सार्वभौमिक बैंक शुरू करने के लिए RBI द्वारा सैद्धांतिक मंजूरी प्रदान की गई थी?

Ans

✓ 1. 2014

✗ 2. 2004

✗ 3. 2018

✗ 4. 2010

Question ID : **7518976813**
Option 1 ID : **75189727251**
Option 2 ID : **75189727249**
Option 3 ID : **75189727252**
Option 4 ID : **75189727250**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.61 $C_6H_{12}O_6$ (aq) + $6O_2$(aq) → 6 CO_2 (aq) + $6H_2O$ (l) + ऊर्जा

दी गई अभिक्रिया के लिए विशिष्ट नाम क्या है?

Ans
✗ 1. ऊर्जा रूपांतरण
✓ 2. श्वसन
✗ 3. पाचन
✗ 4. उपापचय

Question ID : **7518973575**
Option 1 ID : **75189714300**
Option 2 ID : **75189714297**
Option 3 ID : **75189714298**
Option 4 ID : **75189714299**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.62 दी गई संख्याओं 452, 243, 361, 579 और 674, में से यदि प्रत्येक संख्या के पहले और दूसरे अंक को परस्पर बदल दिया जाए, तो निम्न में से कौन सी सबसे बड़ी संख्या होगी?
(उदाहरण- 697 में - पहला अंक = 6, दूसरा अंक = 9 और तीसरा अंक = 7 है)

Ans
✗ 1. 579
✗ 2. 361
✓ 3. 674
✗ 4. 452

Question ID : **7518979047**
Option 1 ID : **75189736187**
Option 2 ID : **75189736186**
Option 3 ID : **75189736188**
Option 4 ID : **75189736185**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.63 एक व्यक्ति क्रमशः 15 km/h, x km/h और 30 km/h की चाल से 300 km, 225 km और 375 km की दूरी तय करता है। यदि पूरी यात्रा के लिए, उसकी औसत चाल 20 km/h है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ 1. 18
✗ 2. 24
✗ 3. 15
✗ 4. 20

Question ID : **7518978413**
Option 1 ID : **75189733650**
Option 2 ID : **75189733652**
Option 3 ID : **75189733649**
Option 4 ID : **75189733651**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.64 $\frac{(0.11)^2 + (0.06)^2 + (0.031)^2}{(0.011)^2 + (0.006)^2 + (0.0031)^2}$ का सरलीकृत मान ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 1000
2. 1
3. 100 ✓
4. 10

Question ID : **7518978626**
Option 1 ID : **75189734501**
Option 2 ID : **75189734504**
Option 3 ID : **75189734502**
Option 4 ID : **75189734503**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.65 भारत में 'लू' हवाओं का संबंध सामान्यतः किस मौसम से है?

Ans
1. आने वाले मानसून
2. सर्दियों के मौसम
3. गर्मी के मौसम ✓
4. लौटते हुए मानसून

Question ID : **7518978568**
Option 1 ID : **75189734271**
Option 2 ID : **75189734270**
Option 3 ID : **75189734269**
Option 4 ID : **75189734272**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.66 निम्न तालिका चार विषयों अर्थात् गणित, हिंदी, अंग्रेजी और विज्ञान में A, B, C और D द्वारा प्राप्त अंकों को दर्शाती है। प्रत्येक विषय का पूर्णांक 100 है। तालिका का अध्ययन कीजिए और पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

विषय / छात्र → ↓	A	B	C	D
गणित	94	85	83	78
हिंदी	86	78	74	82
अंग्रेजी	75	73	70	74
विज्ञान	92	88	66	68

'A द्वारा गणित और हिंदी में प्राप्त अंकों के योगफल' और 'C द्वारा विज्ञान और हिंदी में प्राप्त अंकों के योगफल' का अनुपात कितना है?

Ans

✗ 1. 1 : 2

✗ 2. 8 : 9

✗ 3. 5 : 3

✓ 4. 9 : 7

Question ID : **7518978340**
Option 1 ID : **75189733357**
Option 2 ID : **75189733358**
Option 3 ID : **75189733359**
Option 4 ID : **75189733360**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.67 एक त्रिभुज की भुजाओं के माप 15 cm, 28 cm और 41 cm हैं। 28 cm लंबाई वाली भुजा के संगत शीर्षलंब की लंबाई कितनी है?

Ans

✗ 1. 14 cm

✗ 2. 10 cm

✗ 3. 12 cm

✓ 4. 9 cm

Question ID : **7518978461**
Option 1 ID : **75189733844**
Option 2 ID : **75189733842**
Option 3 ID : **75189733843**
Option 4 ID : **75189733841**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.68 राज्य चुनाव आयोग ______ के लिए चुनाव आयोजित नहीं करता है।

Ans
✗ 1. ग्राम पंचायतों
✓ 2. राज्य विधान सभाओं
✗ 3. नगर निगम
✗ 4. नगरों की नगर परिषदों

Question ID : **7518978606**
Option 1 ID : **75189734424**
Option 2 ID : **75189734423**
Option 3 ID : **75189734422**
Option 4 ID : **75189734421**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.69 तीन कथन और उनके बाद तीन निष्कर्ष I, II और III दिए गए हैं। कथनों को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, और बताएं कि कौन से निष्कर्ष तार्किक रूप से दिए गए कथनों का पालन करते हैं?

कथन:

सभी डिब्बे, प्लास्टिक हैं।

कुछ प्लास्टिक, नायलॉन हैं।

कुछ नायलॉन, हरे हैं।

निष्कर्ष:

(I) कुछ नायलॉन, प्लास्टिक हैं।

(II) सभी प्लास्टिक, डिब्बे हैं।

(III) कुछ हरे, नायलॉन हैं।

Ans
✗ 1. कोई भी निष्कर्ष पालन नहीं करता है।
✗ 2. केवल निष्कर्ष I पालन करता है।
✗ 3. केवल निष्कर्ष II पालन करता है।
✓ 4. केवल निष्कर्ष I और III पालन करते हैं।

Question ID : **7518977603**
Option 1 ID : **75189730412**
Option 2 ID : **75189730409**
Option 3 ID : **75189730410**
Option 4 ID : **75189730411**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.70 एक कार को 36 मील/घंटे की चाल से एक निश्चित दूरी तय करने में $2\frac{1}{4}$ घंटे का समय लगता है, और 56 मील/घंटे की चाल से एक अन्य दूरी तय करने में उसे $1\frac{3}{4}$ घंटे का समय लगता है। कार द्वारा तय की गई कुल दूरी (मील में) ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. 159

✗ 2. 139

✗ 3. 200

✓ 4. 179

Question ID : **7518976088**
Option 1 ID : **75189724350**
Option 2 ID : **75189724349**
Option 3 ID : **75189724352**
Option 4 ID : **75189724351**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.71 यदि दो संख्याओं का अनुपात 4 : 3 है, और उनके लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) और महत्तम समापवर्तक (HCF) का गुणनफल 432 है, तो उनके लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) और महत्तम समापवर्तक (HCF) के व्युत्क्रमों का योग ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. $\frac{13}{7}$

✗ 2. $\frac{13}{27}$

✓ 3. $\frac{13}{72}$

✗ 4. $\frac{13}{2}$

Question ID : **7518975828**
Option 1 ID : **75189723311**
Option 2 ID : **75189723312**
Option 3 ID : **75189723309**
Option 4 ID : **75189723310**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **3**

Q.72 सात डिब्बे A, B, C, D, E, F और G एक के ऊपर एक करके रखे गए हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि उनका क्रम यही हो। डिब्बा E सबसे ऊपर वाला डिब्बा है। डिब्बा G, डिब्बा A के ऊपर तीसरे स्थान पर है। डिब्बा F, डिब्बा G के ठीक ऊपर है। डिब्बा B, डिब्बा C के ठीक नीचे है। डिब्बा B और डिब्बा D के बीच केवल एक डिब्बा है। D और G के बीच में कितने डिब्बे हैं?

Ans
- ✗ 1. एक
- ✓ 2. तीन
- ✗ 3. चार
- ✗ 4. दो

Question ID : **7518978961**
Option 1 ID : **75189735841**
Option 2 ID : **75189735843**
Option 3 ID : **75189735844**
Option 4 ID : **75189735842**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.73 जब मेंडल ने मटर के पौधे में दो लक्षणों की वंशागति का अध्ययन किया, तो उन्हें F2 पीढ़ी में पौधों के लिए क्या फेनोटाइपिक अनुपात मिला?

Ans
- ✓ 1. 9 : 3 : 3 : 1
- ✗ 2. 9 : 3 : 2 : 2
- ✗ 3. 9 : 7
- ✗ 4. 9 : 4 : 2 : 1

Question ID : **7518974638**
Option 1 ID : **75189718552**
Option 2 ID : **75189718551**
Option 3 ID : **75189718549**
Option 4 ID : **75189718550**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.74 स्कूल से घर लौटते समय, राणा रास्ता भटका गया। स्कूल से शुरू करके वह पहले 3 km दक्षिण की ओर चला, और फिर बाएं मुड़कर 2 km चला। वहां से वह बाएं मुड़ा और 3 km आगे चला। अंत में, वह पुनः अपनी बाईं ओर मुड़ा, और 1 km चलकर अपने घर पहुंच गया। उसका घर स्कूल से किस दिशा में है? (सभी मोड़ केवल 90 डिग्री वाले मोड़ हैं)

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

Question ID : **7518978021**
Option 1 ID : **75189732082**
Option 2 ID : **75189732083**
Option 3 ID : **75189732084**
Option 4 ID : **75189732081**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.75 किसने सुझाव दिया कि जीवन की उत्पत्ति सरल अकार्बनिक पदार्थों से हुई होगी?

Ans
✗ 1. चार्ल्स डार्विन
✗ 2. ग्रेगर मेंडल
✗ 3. स्टेनली एल मिलर
✓ 4. जेबीएस हल्दाने

Question ID : **7518974441**
Option 1 ID : **75189717762**
Option 2 ID : **75189717761**
Option 3 ID : **75189717764**
Option 4 ID : **75189717763**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.76 भारत के स्वतंत्रता संग्राम से संबंधित निम्नलिखित में से कौन सी घटना उसके घटित होने के वर्ष से सुमेलित है?

Ans
✗ 1.
1928 - भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस ने पूर्ण स्वराज के लिए प्रस्ताव पारित किया।
✗ 2.
1932 - डॉ. बीआर आंबेडकर ने दलितों को डिप्रेस्ड क्लासेस एसोसिएशन में संगठित किया।
✗ 3.
1918 - जनरल डायर ने जलियांवाला बाग में एक सभा पर गोलियां चलावाई।
✓ 4.
1922 - चौरी-चौरा कांड के प्रत्यक्ष परिणाम के रूप में महात्मा गांधी ने राष्ट्रीय स्तर पर असहयोग आंदोलन को रोक दिया।

Question ID : **7518978512**
Option 1 ID : **75189734046**
Option 2 ID : **75189734047**
Option 3 ID : **75189734048**
Option 4 ID : **75189734045**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.77 निम्न में से कौन सा विकल्प उस निकटतम लगभग मान को दर्शाता है, जो निम्न समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगा?

$14.96 + 10.96 + 13.16 - 12.89 \times 2.04 + 24.93 \div 5.1 = ?$

Ans
✗ 1. 16
✗ 2. 20
✓ 3. 18
✗ 4. 22

Question ID : **7518978324**
Option 1 ID : **75189733294**
Option 2 ID : **75189733293**
Option 3 ID : **75189733295**
Option 4 ID : **75189733296**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.78 △ ABC में, DE ∥ AC है, जहां D और E, क्रमशः भुजाओं AB और BC पर स्थित बिंदु हैं। यदि BD = 4 cm, और AD = $2\sqrt{2}$ cm है, तो △ BDE के क्षेत्रफल और समलंब चतुर्भुज ADEC के क्षेत्रफल का अनुपात ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. $2 : (1 + \sqrt{2})$

✗ 2. $2 : (1 + 3\sqrt{2})$

✓ 3. $2 : (1 + 2\sqrt{2})$

✗ 4. $1 : (1 + 2\sqrt{2})$

Question ID : **7518978476**
Option 1 ID : **75189733903**
Option 2 ID : **75189733901**
Option 3 ID : **75189733904**
Option 4 ID : **75189733902**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.79 उस समलंब चतुर्भुज का क्षेत्रफल (वर्ग इकाई में) ज्ञात कीजिए, जिसकी समांतर भुजाओं की लंबाई 3 इकाई और 5 इकाई है, और इसकी समांतर भुजाओं के बीच की न्यूनतम दूरी 6 इकाई है।

Ans

✓ 1. 24

✗ 2. 15

✗ 3. 48

✗ 4. 12

Question ID : **7518976179**
Option 1 ID : **75189724713**
Option 2 ID : **75189724716**
Option 3 ID : **75189724715**
Option 4 ID : **75189724714**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.80 आठ व्यक्ति P, Q, R, S, T, U, V और W एक आयताकार मेज के परितः इस प्रकार बैठे हैं कि उनमें से चार मेज के चारों कोनों पर हैं जबकि अन्य चार मेज की प्रत्येक भुजा के ठीक मध्य में बैठे हैं। आठों व्यक्तियों का मुख मेज के केंद्र की ओर है। T, V के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है, लेकिन T, U के ठीक बगल में नहीं बैठा हुआ है। R, Q के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। S, U के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। P, Q के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। निम्नलिखित में से कौन है P के दाईं ओर चौथे स्थान पर बैठा है?

Ans

✗ 1. W

✗ 2. U

✓ 3. S

✗ 4. R

Question ID : **7518978950**
Option 1 ID : **75189735798**
Option 2 ID : **75189735799**
Option 3 ID : **75189735800**
Option 4 ID : **75189735797**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.81 FRANCK शब्द में अक्षरों के ऐसे कितने युग्म (आगे और पीछे दोनों दिशाओं में) हैं, जिनमें से प्रत्येक के बीच उतने ही अक्षर हैं जितने कि अंग्रेजी वर्णमाला में उनके बीच हैं?

Ans

✗ 1. शून्य

✗ 2. तीन

✓ 3. दो

✗ 4. एक

Question ID : **7518978243**
Option 1 ID : **75189732969**
Option 2 ID : **75189732972**
Option 3 ID : **75189732971**
Option 4 ID : **75189732970**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.82 निचले अक्षांशों के उष्णकटिबंधीय क्षेत्रों से उच्च समशीतोष्ण और उप-ध्रुवीय क्षेत्रों में बहने वाली जल धाराओं को _______ कहा जाता है।

Ans

✗ 1. जल अपवाह

✗ 2. ठंडी जल धाराएं

✗ 3. ज्वार-भाटा

✓ 4. उष्ण धाराएं

Question ID : **7518978898**
Option 1 ID : **75189735591**
Option 2 ID : **75189735589**
Option 3 ID : **75189735592**
Option 4 ID : **75189735590**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.83 किसी टंकी से 4 पाइप जुड़े हुए हैं। उनमें से दो पाइप टंकी को भरने के लिए हैं, और अन्य दो पाइप जल को एक हौज में स्थानांतरित करने के लिए हैं। अकेले खोले जाने पर, पहले दो पाइप टंकी को क्रमशः 40 सेकंड और 80 सेकंड में भर सकते हैं, जबकि अकेले खोले जाने पर, अंतिम दो पाइप क्रमशः 80 सेकंड और 160 सेकंड में टंकी को खाली कर सकते हैं। यदि सभी पाइपों को एक साथ खोल दिया जाए, तो टंकी कितने समय में भर जाएगी?

Ans

✗ 1. 21.2 सेकंड

✓ 2. 53.33 सेकंड

✗ 3. 24.44 सेकंड

✗ 4. 16.8 सेकंड

Question ID : **7518975663**
Option 1 ID : **75189722649**
Option 2 ID : **75189722651**
Option 3 ID : **75189722650**
Option 4 ID : **75189722652**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.84 निम्न अक्षर शृंखला के आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

J F V I E J E M V E F O J V E J J V M E X

उपरोक्त शृंखला में ऐसे कितने व्यंजन हैं, जिनके ठीक पहले एक स्वर है, और ठीक बाद भी एक स्वर है?

Ans
1. चार
2. दो
3. तीन
4. एक

Question ID : **7518978254**
Option 1 ID : **75189733016**
Option 2 ID : **75189733014**
Option 3 ID : **75189733015**
Option 4 ID : **75189733013**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.85 ATP के टर्मिनल लिंक को तोड़ने के लिए पानी का उपयोग करने पर कितनी ऊर्जा उत्सर्जित होती है?

Ans
1. 37.2 kJ/mol
2. 30.5 kJ/mol
3. 31.5 kJ/mol
4. 35.6 kJ/mol

Question ID : **7518974339**
Option 1 ID : **75189717356**
Option 2 ID : **75189717353**
Option 3 ID : **75189717354**
Option 4 ID : **75189717355**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.86 भारत में, बैसाखी का त्योहार _______ महीने में मनाया जाता है।

Ans
1. फरवरी
2. मार्च
3. अप्रैल
4. जनवरी

Question ID : **7518977472**
Option 1 ID : **75189729886**
Option 2 ID : **75189729887**
Option 3 ID : **75189729888**
Option 4 ID : **75189729885**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.87 भारत में, संघ की कार्यपालिका का संवैधानिक प्रमुख कौन होता है?

Ans
✔ 1. राष्ट्रपति
✗ 2. उप-राष्ट्रपति
✗ 3. प्रधान मंत्री
✗ 4. लोकसभा अध्यक्ष

Question ID : **7518977565**
Option 1 ID : **75189730260**
Option 2 ID : **75189730257**
Option 3 ID : **75189730258**
Option 4 ID : **75189730259**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.88 जब चुंबकीय क्षेत्र उत्तर की ओर कार्य कर रहा हो और धारा चालक के माध्यम से पूर्व से पश्चिम की ओर प्रवाहित हो, तो चालक ________ दिशा में आगे बढ़ेगा।

Ans
✔ 1. नीचे की ओर
✗ 2. ऊपर की ओर
✗ 3. दाईं ओर
✗ 4. बाईं ओर

Question ID : **7518978154**
Option 1 ID : **75189732616**
Option 2 ID : **75189732615**
Option 3 ID : **75189732614**
Option 4 ID : **75189732613**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.89 एक कूट भाषा में BRAIN को YIZRM और COACH को XLZXS लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में ENTRY को किस प्रकार लिखा जाएगा?

Ans
✗ 1. UNGIB
✗ 2. VNFIB
✗ 3. UMFIB
✔ 4. VMGIB

Question ID : **7518979009**
Option 1 ID : **75189736036**
Option 2 ID : **75189736034**
Option 3 ID : **75189736033**
Option 4 ID : **75189736035**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.90 तीन कथन और उनके बाद तीन निष्कर्ष I, II और III दिए गए हैं। कथनों को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, और बताएं कि कौन से निष्कर्ष तार्किक रूप से दिए गए कथनों का पालन करते हैं।

कथन:

1. सभी लिफाफे, पत्र हैं।
2. कोई भी पत्र, कागज़ नहीं है।
3. कुछ कागज़, नोटबुक हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ कागज़, लिफाफे हैं।

II. सभी नोटबुक कभी भी पत्र नहीं हो सकती हैं।

III. कुछ नोटबुक, लिफाफे हैं।

Ans

✔ 1. केवल निष्कर्ष II पालन करता है

✘ 2. केवल निष्कर्ष III पालन करता है

✘ 3. कोई भी निष्कर्ष पालन नहीं करता है

✘ 4. केवल निष्कर्ष I पालन करता है

Question ID : **7518977912**
Option 1 ID : **75189731646**
Option 2 ID : **75189731647**
Option 3 ID : **75189731648**
Option 4 ID : **75189731645**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.91 1.0 cm आकार वाली किसी वस्तु को एक 16 cm फोकस दूरी वाले अवतल दर्पण के सामने 24 cm की दूरी पर रखा गया है। निर्मित प्रतिबिंब _______ होगा, और इसकी ऊंचाई _______होगी।

Ans

✘ 1. उल्टा, 0.4 cm

✔ 2. उल्टा, 2.0 cm

✘ 3. सीधा, 2.0 cm

✘ 4. सीधा, 0.4 cm

Question ID : **7518976610**
Option 1 ID : **75189726439**
Option 2 ID : **75189726437**
Option 3 ID : **75189726438**
Option 4 ID : **75189726440**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.92 यदि $x^2 - 2x + 1 = 0$ है , तो इसके _____ होंगे।

Ans
1. दो मूल ✔
2. चार मूल ✘
3. तीन मूल ✘
4. पांच मूल ✘

Question ID : 7518975943
Option 1 ID : 75189723769
Option 2 ID : 75189723771
Option 3 ID : 75189723770
Option 4 ID : 75189723772
Status : Not Attempted and Marked For Review
Chosen Option : --

Q.93 यदि एक सम बहुभुज का एक बहिष्कोण $40°$ है, तो सम बहुभुज में भुजाओं की संख्या कितनी है?

Ans
1. 10 ✘
2. 8 ✘
3. 7 ✘
4. 9 ✔

Question ID : 7518978800
Option 1 ID : 75189735197
Option 2 ID : 75189735199
Option 3 ID : 75189735200
Option 4 ID : 75189735198
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.94 2 मेजों और 3 कुर्सियों का मूल्य ₹540 है, जबकि 2 मेजों और 1 कुर्सी का मूल्य ₹470 है। 5 कुर्सियों का मूल्य ज्ञात कीजिए।

Ans
1. ₹245 ✘
2. ₹205 ✘
3. ₹175 ✔
4. ₹185 ✘

Question ID : 7518975706
Option 1 ID : 75189722822
Option 2 ID : 75189722824
Option 3 ID : 75189722823
Option 4 ID : 75189722821
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.95 सूर्य से आने वाली किरणें वायुमंडल द्वारा अपवर्तित होती हैं। इसके कारण, आभासी सूर्यास्त, वास्तविक सूर्यास्त से लगभग _________ होता है।

Ans
1. 2 मिनट पहले
2. 1 मिनट पहले
3. 1 मिनट बाद
4. 2 मिनट बाद ✔

Question ID : 7518976660
Option 1 ID : 75189726640
Option 2 ID : 75189726638
Option 3 ID : 75189726637
Option 4 ID : 75189726639
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.96 एक निश्चित कूट भाषा में, 'ENTER' को 'UBWKH' और 'SHIFT' को 'WCLEV' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'TOUCH' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

Ans
1. KZXLW ✔
2. WLXZK
3. WXLKZ
4. KFXRW

Question ID : 7518977355
Option 1 ID : 75189729418
Option 2 ID : 75189729419
Option 3 ID : 75189729417
Option 4 ID : 75189729420
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.97 उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।

4, 21, 47, 100, 198,?

Ans
1. 395
2. 359 ✔
3. 355
4. 399

Question ID : 7518977385
Option 1 ID : 75189729537
Option 2 ID : 75189729538
Option 3 ID : 75189729539
Option 4 ID : 75189729540
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.98 यदि 9.6 : 16.8 :: 18 : x है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 24.8
2. 20.4
3. 25.5
4. 31.5

Question ID : 7518978369
Option 1 ID : 75189733474
Option 2 ID : 75189733473
Option 3 ID : 75189733475
Option 4 ID : 75189733476
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.99 1993 में, भारत सरकार ने मानवाधिकारों के उल्लंघन की निगरानी के लिए एक संस्था, NHRC (एनएचआरसी) की स्थापना की थी। NHRC (एनएचआरसी) का पूर्ण रूप क्या है?

Ans
1. National Hindu Rights Commission (नेशनल हिंदू राइट्स कमीशन)
2. National Human Rights Constitution (नेशनल ह्यूमन राइट्स कांस्टीट्यूशन)
3. National Human Rights Committee (नेशनल ह्यूमन राइट्स कमिटी)
4. National Human Rights Commission (नेशनल ह्यूमन राइट्स कमीशन)

Question ID : 7518978928
Option 1 ID : 75189735711
Option 2 ID : 75189735710
Option 3 ID : 75189735712
Option 4 ID : 75189735709
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.100 'सपोर्ट फॉर मार्जिनलाइज्ड इंडिविजुअल्स फॉर लाइवलीहुड एंड एंटरप्राइज' योजना का संक्षिप्त रूप 'स्माइल (SMILE)' है, जिसका शुभारंभ, फरवरी 2022 में, केंद्रीय सामाजिक न्याय और अधिकारिता मंत्री, _______ के द्वारा दिल्ली में किया गया।

Ans

✔ 1. वीरेन्द्र कुमार

✗ 2. स्मृति जुबिन ईरानी

✗ 3. अमित शाह

✗ 4. अर्जुन मुंडा

Question ID : **7518978835**
Option 1 ID : **75189735337**
Option 2 ID : **75189735340**
Option 3 ID : **75189735338**
Option 4 ID : **75189735339**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

QP HTML Generated date 2022/09/11-12:06:59