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 Albert Road
Test Date	29/08/2022
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	Level 1

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

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 सरल कीजिए: $x(2x-5)+6(x^2-4)+18$

Ans
✗ 1. $8x^2-5x+6$
✗ 2. $8x^2+5x+6$
✓ 3. $8x^2-5x-6$
✗ 4. $8x^2+5x-6$

Question ID : **7518975906**
Option 1 ID : **75189723621**
Option 2 ID : **75189723624**
Option 3 ID : **75189723622**
Option 4 ID : **75189723623**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.2 4%, 5% और 14% की तीन क्रमागत छूटें ______ की एकल छूट के बराबर होंगी (दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित करें)।

Ans
✗ 1. 23.57%
✓ 2. 21.57%
✗ 3. 20.57%
✗ 4. 22.57%

Question ID : **7518975867**
Option 1 ID : **75189723468**
Option 2 ID : **75189723467**
Option 3 ID : **75189723465**
Option 4 ID : **75189723466**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.3 निम्नलिखित अक्षर और प्रतीक शृंखला का संदर्भ लें, और पूछे गए प्रश्न का उत्तर दें।

(बाएं) E # R & H & @ J & M N # B & V && D # P @ W % & Q & A % & # E & (दाएं)

उपरोक्त शृंखला में ऐसे कितने अक्षर हैं, जिनके ठीक पहले और ठीक बाद में प्रतीक '&' है?

Ans

✗ 1. दो

✗ 2. पांच

✗ 3. चार

✓ 4. तीन

Question ID : **7518975234**
Option 1 ID : **75189720933**
Option 2 ID : **75189720936**
Option 3 ID : **75189720935**
Option 4 ID : **75189720934**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.4 यदि किसी वृत्त का क्षेत्रफल 196π m^2 है, तो वृत्त की परिधि ज्ञात कीजिए।

Ans

✓ 1. 88 m

✗ 2. 44 m

✗ 3. 76 m

✗ 4. 58 m

Question ID : **7518975749**
Option 1 ID : **75189722994**
Option 2 ID : **75189722993**
Option 3 ID : **75189722995**
Option 4 ID : **75189722996**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.5 ___________ का प्राथमिक उत्सर्जी उत्पाद यूरिक अम्ल है।

Ans

✗ 1. मनुष्यों

✗ 2. मछलियों

✗ 3. गायों

✓ 4. पक्षियों

Question ID : **7518974402**
Option 1 ID : **75189717608**
Option 2 ID : **75189717605**
Option 3 ID : **75189717607**
Option 4 ID : **75189717606**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.6 निम्न में से किसकी विद्युत प्रतिरोधकता सर्वाधिक होती है

चांदी, तांबा, लोहा, नाइक्रोम

Ans
1. ✗ तांबा
2. ✗ लोहा
3. ✓ नाइक्रोम
4. ✗ चांदी

Question ID : **7518976675**
Option 1 ID : **75189726697**
Option 2 ID : **75189726699**
Option 3 ID : **75189726698**
Option 4 ID : **75189726700**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.7 दिए गए समीकरण में किन दो संख्याओं के स्थान परस्पर बदल देने पर समीकरण संतुलित हो जाएगा?

2 × 10 ÷ 8 + 6 - 4 = 9

Ans
1. ✓ 2, 4
2. ✗ 9, 10
3. ✗ 6, 8
4. ✗ 2, 8

Question ID : **7518977764**
Option 1 ID : **75189731053**
Option 2 ID : **75189731055**
Option 3 ID : **75189731054**
Option 4 ID : **75189731056**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.8 किसी वस्तु को एक उत्तल लेंस के मुख्य अक्ष पर F_1 और $2F_1$ के बीच स्थित किसी बिंदु पर रखा गया है। इसका निर्मित प्रतिबिंब ______ होगा।

Ans
1. ✗ आभासी और समान आकार का
2. ✗ आभासी और बड़ा
3. ✓ वास्तविक और बड़ा
4. ✗ वास्तविक और समान आकार का

Question ID : **7518976625**
Option 1 ID : **75189726499**
Option 2 ID : **75189726500**
Option 3 ID : **75189726498**
Option 4 ID : **75189726497**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.9 किसी सीधे धारावाही चालक के कारण उत्पन्न चुंबकीय क्षेत्र से संबंधित निम्न कथनों पर विचार कीजिए:

(a) तार से r दूरी पर उत्पन्न चुंबकीय क्षेत्र, संकेंद्रित वृत्त के रूप में होता है।

(b) चालक से दूरी बढ़ने पर संकेंद्रित वृत्त की त्रिज्या बढ़ती है।

उपरोक्त में से कौन से कथन सही हैं?

Ans

✔ 1. (a) और (b) दोनों

✘ 2. न तो (a) न ही (b)

✘ 3. केवल (b)

✘ 4. केवल (a)

Question ID : **7518976735**
Option 1 ID : **75189726938**
Option 2 ID : **75189726937**
Option 3 ID : **75189726939**
Option 4 ID : **75189726940**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.10 निम्न में से कौन सा भाषा संस्थान महाराष्ट्र में स्थित है?

Ans

✔ 1. महात्मा गांधी अंतरराष्ट्रीय हिंदी विश्वविद्यालय

✘ 2. राष्ट्रीय संस्कृत विद्यापीठ

✘ 3. अंग्रेजी और विदेशी भाषा विश्वविद्यालय

✘ 4. मौलाना आज़ाद राष्ट्रीय उर्दू विश्वविद्यालय

Question ID : **7518977479**
Option 1 ID : **75189729916**
Option 2 ID : **75189729913**
Option 3 ID : **75189729915**
Option 4 ID : **75189729914**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.11 निम्न अक्षर, संख्या, प्रतीक शृंखला के आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

(बाएं) & X Y # F K & 3 T & * 8 W ¥ % ^ D U G $ € ø $ 5 S @ J (दाएं)

उक्त शृंखला में, ऐसी कितनी संख्याएं हैं, जिनके ठीक पहले एक प्रतीक है, और ठीक बाद एक व्यंजन है?

Ans

✗ 1. 1

✗ 2. 2

✗ 3. 4

✓ 4. 3

Question ID : **7518977665**
Option 1 ID : **75189730657**
Option 2 ID : **75189730658**
Option 3 ID : **75189730660**
Option 4 ID : **75189730659**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.12 उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।

40, 66, 100, 142, ?

Ans

✗ 1. 198

✗ 2. 194

✗ 3. 190

✓ 4. 192

Question ID : **7518977720**
Option 1 ID : **75189730880**
Option 2 ID : **75189730879**
Option 3 ID : **75189730878**
Option 4 ID : **75189730877**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.13 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	8	=	/	&	3	7	@	$	2	<	%	6	+	4
कूट	F	R	D	S	Z	B	P	K	U	H	Y	X	T	G

शर्तें:

(i) यदि पहला घटक एक प्रतीक है, और अंतिम घटक एक संख्या है, तो पहले घटक को अंतिम घटक के कूट के रूप में कूटबद्ध किया जाना चाहिए।

(ii) यदि पहला घटक एक संख्या है, जो 3 से पूर्णतया विभाज्य है, तो इसे 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।

'6 @ & 4 =' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

Ans

✔ 1. Ø P S G R

✘ 2. X P S G R

✘ 3. T K Z G R

✘ 4. Ø P S T D

Question ID : **7518977684**
Option 1 ID : **75189730733**
Option 2 ID : **75189730734**
Option 3 ID : **75189730735**
Option 4 ID : **75189730736**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.14 दो उम्मीदवारों के बीच हुए एक चुनाव में, जीतने वाले उम्मीदवार को 1854 मत प्राप्त हुए और हारने वाले उम्मीदवार को 618 मत प्राप्त हुए। दोनों उम्मीदवारों को प्राप्त कुल मतों में से कितने प्रतिशत मत जीतने वाले उम्मीदवार के पक्ष में थे?

Ans

✔ 1. 75

✘ 2. 80

✘ 3. 60

✘ 4. 70

Question ID : **7518975830**
Option 1 ID : **75189723320**
Option 2 ID : **75189723318**
Option 3 ID : **75189723317**
Option 4 ID : **75189723319**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.15 अक्टूबर 2021 में, किस देश ने वैज्ञानिक और प्रौद्योगिकी सहयोग को मजबूत करने के लिए 'हरित रणनीतिक साझेदारी' को लागू करने हेतु भारत के साथ पांच वर्षीय साझेदारी अनुबंध पर हस्ताक्षर किए?

Ans
- ✗ 1. इज़राइल
- ✓ 2. डेनमार्क
- ✗ 3. अमेरिका
- ✗ 4. रूस

Question ID : **7518977163**
Option 1 ID : **75189728652**
Option 2 ID : **75189728649**
Option 3 ID : **75189728650**
Option 4 ID : **75189728651**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.16 तीन एक-समान बल्ब, 6 V की बैटरी के साथ समानांतर क्रम में संयोजित हैं। यदि परिपथ में प्रवाहित धारा 0.6 A है, तो बैटरी द्वारा क्षय शक्ति ________ होगी।

Ans
- ✗ 1. 10 W
- ✗ 2. 0.1 W
- ✗ 3. 5 W
- ✓ 4. 3.6 W

Question ID : **7518976714**
Option 1 ID : **75189726854**
Option 2 ID : **75189726856**
Option 3 ID : **75189726853**
Option 4 ID : **75189726855**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.17 R, S, T, U, V, W और X में से प्रत्येक की एक सफाई एजेंट के रूप में ड्यूटी, सोमवार से शुरू होकर उसी सप्ताह के रविवार को समाप्त होने वाले एक सप्ताह के अलग-अलग दिन होती है। X की ड्यूटी, U की ड्यूटी से ठीक एक दिन पहले होती है। S और T की ड्यूटी, X की ड्यूटी से पहले के किसी दिन होती है। S और T की ड्यूटी के बीच के दिन केवल W की ड्यूटी होती है। V की ड्यूटी मंगलवार को होती है। किसकी ड्यूटी सोमवार को होती है?

Ans
- ✗ 1. S
- ✗ 2. U
- ✗ 3. X
- ✓ 4. R

Question ID : **7518977590**
Option 1 ID : **75189730357**
Option 2 ID : **75189730360**
Option 3 ID : **75189730358**
Option 4 ID : **75189730359**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.18 पंचायती राज मंत्रालय का मुख्यालय इनमें से किस शहर में स्थित है?

Ans
✔ 1. नई दिल्ली

✘ 2. पुणे

✘ 3. जयपुर

✘ 4. चेन्नई

Question ID : **7518973937**
Option 1 ID : **75189715745**
Option 2 ID : **75189715746**
Option 3 ID : **75189715748**
Option 4 ID : **75189715747**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.19 एक कक्षा में, 40 विद्यार्थी (केवल लड़के और लड़कियां) हैं। लड़कियों की संख्या, लड़कों की संख्या के $\frac{3}{7}$ भाग के बराबर है। कक्षा में लड़कों की संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ 1. 32

✘ 2. 24

✔ 3. 28

✘ 4. 12

Question ID : **7518976141**
Option 1 ID : **75189724562**
Option 2 ID : **75189724564**
Option 3 ID : **75189724563**
Option 4 ID : **75189724561**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.20 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।

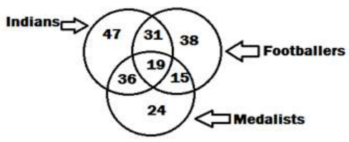
(नोट: संक्रियाएं संख्याओं को उनके संघटक अंकों में विभक्त किए बिना, संपूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरणार्थ - 13 पर की जाने वाली संक्रियाएं, जैसे - जोड़ना / घटाना / गुणा करना इत्यादि 13 पर ही की जानी चाहिए। 13 को 1 और 3 में विभक्त करने, और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

16 : 2 :: 36 : 3 :: 64 : ?

Ans
- ✗ 1. 3
- ✗ 2. 6
- ✓ 3. 4
- ✗ 4. 5

Question ID : **7518977730**
Option 1 ID : **75189730918**
Option 2 ID : **75189730917**
Option 3 ID : **75189730920**
Option 4 ID : **75189730919**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.21 दिए गए आरेख का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें, और पूछे गए प्रश्न का उत्तर दें। विभिन्न भागों में दी गई संख्याएं व्यक्तियों की संख्या को दर्शाती हैं।



Medalists - मेडलिस्ट

Indians - भारतीय

Footballers - फुटबॉलर

ऐसे कितने मेडलिस्ट हैं, जो भारतीय भी हैं?

Ans
- ✗ 1. 50
- ✗ 2. 19
- ✓ 3. 55
- ✗ 4. 36

Question ID : **7518975178**
Option 1 ID : **75189720711**
Option 2 ID : **75189720709**
Option 3 ID : **75189720712**
Option 4 ID : **75189720710**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.22 एक खिलौने का क्रय मूल्य ₹210 है। इसका अधिकतम खुदरा मूल्य (MRP) कितना होना चाहिए, ताकि 5% छूट देने के बाद भी दुकानदार को 90% का लाभ प्राप्त हो।

Ans
1. ₹450 ✗
2. ₹480 ✗
3. ₹400 ✗
4. ₹420 ✓

Question ID : **7518975636**
Option 1 ID : **75189722544**
Option 2 ID : **75189722541**
Option 3 ID : **75189722542**
Option 4 ID : **75189722543**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.23 प्रत्येक बाल्टी की धारिता 14 लीटर होने पर, एक टंकी को भरने के लिए 10 बाल्टी पानी की आवश्यकता होती है। यदि प्रत्येक बाल्टी की धारिता 7 लीटर हो, तो उसी टंकी को भरने के लिए कितने बाल्टी पानी की आवश्यकता होगी?

Ans
1. 18 ✗
2. 20 ✓
3. 23 ✗
4. 15 ✗

Question ID : **7518976104**
Option 1 ID : **75189724414**
Option 2 ID : **75189724415**
Option 3 ID : **75189724416**
Option 4 ID : **75189724413**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.24 'आहर (Ahars)' एक प्रकार की जल संचयन प्रणाली है। इसका उपयोग भारत के किस राज्य में किया जाता है?

Ans
1. मध्य प्रदेश ✗
2. बिहार ✓
3. राजस्थान ✗
4. केरल ✗

Question ID : **7518974508**
Option 1 ID : **75189718030**
Option 2 ID : **75189718029**
Option 3 ID : **75189718031**
Option 4 ID : **75189718032**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.25 इस प्रश्न में, एक कथन और उसके बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं। निम्नलिखित कथन के आधार पर, दिए गए दो निष्कर्षों में से कौन से सत्य हैं?

कथन:

T = S ≥ N = A ≤ U > P < Q

निष्कर्ष:

I. S > Q

II. A < T

Ans

✔ 1. न तो निष्कर्ष I और न ही II सत्य है।

✘ 2. केवल निष्कर्ष II सत्य है।

✘ 3. निष्कर्ष I और II दोनों सत्य हैं।

✘ 4. केवल निष्कर्ष I सत्य है।

Question ID : **7518977638**
Option 1 ID : **75189730552**
Option 2 ID : **75189730550**
Option 3 ID : **75189730551**
Option 4 ID : **75189730549**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.26 $\frac{3}{7}+\frac{2}{7}+\frac{1}{14}+\frac{2}{7}-3$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

✘ 1. $\frac{13}{14}$

✘ 2. $\frac{27}{14}$

✔ 3. $-\frac{27}{14}$

✘ 4. $-\frac{13}{14}$

Question ID : **7518975568**
Option 1 ID : **75189722270**
Option 2 ID : **75189722269**
Option 3 ID : **75189722272**
Option 4 ID : **75189722271**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.27 निम्न में से कौन सा उत्पादन लागत में शामिल उपरि व्यय (overhead expense) है?

Ans
- ✗ 1. कच्चा माल
- ✗ 2. श्रम
- ✗ 3. उपभोज्य विनिर्माण आपूर्ति
- ✓ 4. बीमा

Question ID : **7518977511**
Option 1 ID : **75189730041**
Option 2 ID : **75189730042**
Option 3 ID : **75189730043**
Option 4 ID : **75189730044**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.28 Which football player was the highest goal scorer in the 3rd edition of the SAFF U-18 Women's Football Championship held at Jamshedpur in March 2022?

Ans
- ✗ 1. Purnima Kumari
- ✗ 2. Ritu Devi
- ✓ 3. Lynda Kom
- ✗ 4. Babina Devi

Question ID : **7518977438**
Option 1 ID : **75189729751**
Option 2 ID : **75189729749**
Option 3 ID : **75189729750**
Option 4 ID : **75189729752**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.29 उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।

4, 22, 43, 69, 102, 144,?

Ans
- ✗ 1. 177
- ✓ 2. 197
- ✗ 3. 199
- ✗ 4. 179

Question ID : **7518977382**
Option 1 ID : **75189729528**
Option 2 ID : **75189729525**
Option 3 ID : **75189729527**
Option 4 ID : **75189729526**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.30 निम्नलिखित में से किस वर्ष में भारतीय टोल अधिनियम पारित किया गया था?

Ans
✔ 1. 1851
✗ 2. 1861
✗ 3. 1853
✗ 4. 1864

Question ID : **7518973798**
Option 1 ID : **75189715190**
Option 2 ID : **75189715192**
Option 3 ID : **75189715191**
Option 4 ID : **75189715189**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.31 नीचे दी गई अभिक्रिया के बारे में कौन से कथन सत्य हैं?

$2ZnO\ (s) + C\ (s) \rightarrow 2\ Zn\ (s) + CO_2\ (g)$

(i) जिंक का अपचयन हो रहा है।

(ii) कार्बन का ऑक्सीकरण हो रहा है।

(iii) जिंक का ऑक्सीकरण हो रहा है।

(iv) कार्बन का अपचयन हो रहा है।

Ans
✔ 1. (i) और (ii) दोनों
✗ 2. (i), (iii), (iv) सभी
✗ 3. केवल (i)
✗ 4. केवल (ii)

Question ID : **7518973611**
Option 1 ID : **75189714443**
Option 2 ID : **75189714444**
Option 3 ID : **75189714441**
Option 4 ID : **75189714442**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.32 $\sqrt{9604}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
❌ 1. 89
❌ 2. 74
❌ 3. 72
✅ 4. 98

Question ID : **7518975800**
Option 1 ID : **75189723200**
Option 2 ID : **75189723197**
Option 3 ID : **75189723198**
Option 4 ID : **75189723199**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.33 नूबरा और श्योक, _______ नदी की सहायक नदियां हैं।

Ans
❌ 1. सतलुज
❌ 2. नर्मदा
✅ 3. सिंधु
❌ 4. कावेरी

Question ID : **7518977542**
Option 1 ID : **75189730168**
Option 2 ID : **75189730165**
Option 3 ID : **75189730167**
Option 4 ID : **75189730166**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.34 7 cm भुजा वाले एक वर्ग के परितः खींचे गए परिवृत्त की परिधि ज्ञात कीजिए।

($\pi = \frac{22}{7}$ प्रयोग कीजिए।)

Ans
❌ 1. 44 cm
✅ 2. $22\sqrt{2}$ cm
❌ 3. $44\sqrt{2}$ cm
❌ 4. 22 cm

Question ID : **7518976182**
Option 1 ID : **75189724727**
Option 2 ID : **75189724725**
Option 3 ID : **75189724728**
Option 4 ID : **75189724726**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.35 सात पुरुष एक कार्य को 12 दिन में पूरा कर सकते हैं। वे कार्य करना शुरू करते हैं, और 5 दिन बाद, 3 पुरुष कार्य छोड़ देते हैं। शेष पुरुष, शेष कार्य को कितने दिन में पूरा कर लेंगे?

Ans

✗ 1. 12

✗ 2. 14

✗ 3. $13\frac{1}{4}$

✓ 4. $12\frac{1}{4}$

Question ID : **7518976100**
Option 1 ID : **75189724400**
Option 2 ID : **75189724397**
Option 3 ID : **75189724398**
Option 4 ID : **75189724399**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.36 1.5 m लंबा एक लड़का, एक 4 m ऊंचे प्रकाश स्तंभ से 3 m की दूरी पर खड़ा है। प्रकाश स्तंभ के शीर्ष से आने वाले प्रकाश की वजह से उसकी छाया बनती है। लड़के की छाया की लंबाई ज्ञात कीजिए।

Ans

✓ 1. 1.8 m

✗ 2. 4.4 m

✗ 3. 1.62 m

✗ 4. 0.91 m

Question ID : **7518976206**
Option 1 ID : **75189724821**
Option 2 ID : **75189724823**
Option 3 ID : **75189724822**
Option 4 ID : **75189724824**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.37 सागौन, साल और शीशम जैसी प्रमुख प्रजातियां भारत में पाई जाने वाली किस वनस्पति के अंतर्गत आती हैं?

Ans

✗ 1. उष्णकटिबंधीय सदाबहार वन

✗ 2. मैंग्रोव वन

✗ 3. उष्णकटिबंधीय कंटीले वन तथा झाड़ियां

✓ 4. उष्णकटिबंधीय पर्णपाती वन

Question ID : **7518977264**
Option 1 ID : **75189729054**
Option 2 ID : **75189729056**
Option 3 ID : **75189729055**
Option 4 ID : **75189729053**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.38 यदि n नोटबुकों का क्रय मूल्य ₹1,680 है, तो m नोटबुकों के क्रय मूल्य x का मान ज्ञात करने के लिए निम्न से किस संबंध का उपयोग किया जा सकता है?

Ans

✗ 1. $\frac{m}{x} = \frac{1680}{n}$

✓ 2. $\frac{m}{x} = \frac{n}{1680}$

✗ 3. $x = \frac{1680}{m}$

✗ 4. $\frac{x}{m} = \frac{n}{m}$

Question ID : **7518975612**
Option 1 ID : **75189722445**
Option 2 ID : **75189722446**
Option 3 ID : **75189722448**
Option 4 ID : **75189722447**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.39 किसी चुंबकीय क्षेत्र में स्थित एक सीधे धारावाही चालक पर आरोपित बल से संबंधित निम्न कथनों पर विचार कीजिए:

(a) बल की दिशा, चालक में प्रवाहित धारा की दिशा पर निर्भर नहीं करती है।

(b) बल की दिशा, उस चुंबकीय क्षेत्र की दिशा पर निर्भर करती है, जिसमें चालक स्थित है।

उपरोक्त में से कौन से कथन सही हैं?

Ans

✓ 1. केवल (b)

✗ 2. न तो (a) न ही (b)

✗ 3. (a) और (b) दोनों

✗ 4. केवल (a)

Question ID : **7518976741**
Option 1 ID : **75189726962**
Option 2 ID : **75189726963**
Option 3 ID : **75189726964**
Option 4 ID : **75189726961**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.40 एक वस्तु को 20 cm फोकस दूरी वाले अभिसारी दर्पण के सामने 40 cm की दूरी पर रखा जाता है। प्रतिबिंब का आवर्धन क्या होगा?

Ans
1. −0.5
2. +0.5
3. −1 ✓
4. +1

Question ID : **7518975389**
Option 1 ID : **75189721555**
Option 2 ID : **75189721556**
Option 3 ID : **75189721553**
Option 4 ID : **75189721554**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.41 औसत स्थिर लागत वक्र के लिए सामान्य आकृति कैसी होती है?

Ans
1. उलटा V-आकृति (Inverted V-shaped)
2. U-आकृति (U-shaped)
3. क्षैतिज रेखा
4. आयताकार अतिपरवलय ✓

Question ID : **7518976822**
Option 1 ID : **75189727287**
Option 2 ID : **75189727286**
Option 3 ID : **75189727285**
Option 4 ID : **75189727288**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.42 भारतीय संविधान में शामिल मौलिक कर्तव्यों से संबंधित खंड _______ से अंगीकृत किया गया है।

Ans
1. इंग्लैंड
2. यूएसएसआर (USSR) ✓
3. जर्मनी
4. यूएसए (USA)

Question ID : **7518977551**
Option 1 ID : **75189730203**
Option 2 ID : **75189730204**
Option 3 ID : **75189730202**
Option 4 ID : **75189730201**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.43 नीचे दिए गए कथनों पर विचार कीजिए, और सही उत्तर का चयन कीजिए।

कथन I: न्यूलैंड की कल्पना के अनुसार, प्रकृति में केवल 56 तत्व मौजूद थे।

कथन II: न्यूलैंड ने पाया कि प्रत्येक आठवें तत्व में पहले के समान गुण मौजूद थे।

Ans
✗ 1. कथन II सही है, कथन I गलत है।
✗ 2. दोनों कथन गलत हैं।
✗ 3. कथन I सही है, कथन II गलत है।
✓ 4. दोनों कथन सही हैं।

Question ID : **7518973707**
Option 1 ID : **75189714826**
Option 2 ID : **75189714828**
Option 3 ID : **75189714825**
Option 4 ID : **75189714827**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.44 स्वपोषी पोषण के लिए निम्न में से किसकी आवश्यकता नहीं होती है?

Ans
✓ 1. ऑक्सीजन
✗ 2. कार्बन डाइऑक्साइड
✗ 3. प्रकाश
✗ 4. क्लोरोफिल

Question ID : **7518974322**
Option 1 ID : **75189717288**
Option 2 ID : **75189717287**
Option 3 ID : **75189717285**
Option 4 ID : **75189717286**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.45 बेंजीन की संरचना में कितने द्वि-बंध होते हैं?

Ans
✗ 1. 2
✗ 2. 4
✗ 3. 1
✓ 4. 3

Question ID : **7518973402**
Option 1 ID : **75189713606**
Option 2 ID : **75189713608**
Option 3 ID : **75189713605**
Option 4 ID : **75189713607**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.46 $2x^2 - 7x + 5 = 0$ समीकरण के मूलो के बीच धनात्मक अंतर ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. $-\frac{3}{2}$

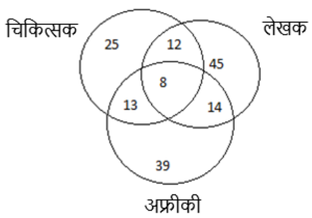
✗ 2. $\frac{5}{2}$

✓ 3. $\frac{3}{2}$

✗ 4. $-\frac{5}{2}$

Question ID : **7518975960**
Option 1 ID : **75189723838**
Option 2 ID : **75189723839**
Option 3 ID : **75189723837**
Option 4 ID : **75189723840**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.47 दिए गए आरेख का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए, और पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। विभिन्न भागों में दी गई संख्याएं, व्यक्तियों की संख्या को दर्शाती हैं।



ऐसे कितने अफ्रीकी हैं, जो लेखक भी हैं?

Ans

✗ 1. 8

✓ 2. 22

✗ 3. 14

✗ 4. 45

Question ID : **7518977616**
Option 1 ID : **75189730463**
Option 2 ID : **75189730461**
Option 3 ID : **75189730462**
Option 4 ID : **75189730464**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.48 C_3H_6 ___________ की समजातीय श्रेणी से संबंधित है।

Ans
1. एल्केन ✗
2. एल्काइन ✗
3. एल्कीन ✓
4. साइक्लोएल्केन ✗

Question ID : **7518973557**
Option 1 ID : **75189714225**
Option 2 ID : **75189714227**
Option 3 ID : **75189714226**
Option 4 ID : **75189714228**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.49 शब्द 'DABSTER' में (आगे और पीछे दोनों दिशाओं में) ऐसे कितने अक्षर-युग्म मौजूद हैं, जिनके बीच शब्द में उतने ही अक्षर हैं, जितने उनके बीच अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में हैं?

Ans
1. एक ✗
2. दो ✗
3. तीन से अधिक ✓
4. तीन ✗

Question ID : **7518977653**
Option 1 ID : **75189730609**
Option 2 ID : **75189730610**
Option 3 ID : **75189730612**
Option 4 ID : **75189730611**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.50 राज्य सभा में, भारत के राष्ट्रपति द्वारा कितने सदस्यों को मनोनीत किया जाता है?

Ans
1. 15 ✗
2. 12 ✓
3. 2 ✗
4. 5 ✗

Question ID : **7518977281**
Option 1 ID : **75189729122**
Option 2 ID : **75189729121**
Option 3 ID : **75189729124**
Option 4 ID : **75189729123**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.51 दूसरी पंचवर्षीय योजना में औद्योगिक विकास को उच्च प्राथमिकता दी गई, जिसका लक्ष्य कई भारी उद्योग, जैसे कि इस्पात संयंत्र, पूंजीगत माल उद्योग आदि की स्थापना करना था, जिसके लिए प्रत्यक्ष सरकारी भागीदारी और राज्य की भागीदारी आवश्यक थी, और इसलिए _________ लॉन्च किया गया था।

Ans
✗ 1. औद्योगिक नीति संकल्प 1948
✗ 2. औद्योगिक नीति विवरण 1980
✓ 3. औद्योगिक नीति संकल्प 1956
✗ 4. औद्योगिक नीति विवरण 1977

Question ID : **7518974252**
Option 1 ID : **75189717005**
Option 2 ID : **75189717008**
Option 3 ID : **75189717006**
Option 4 ID : **75189717007**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.52 यदि दो संख्याओं का योग 54 है, और इन संख्याओं के लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) और महत्तम समापवर्तक (HCF) क्रमशः 84 और 6 हैं, तो इन संख्याओं के व्युत्क्रमों का योग ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. $\frac{9}{28}$
✗ 2. $\frac{7}{28}$
✓ 3. $\frac{3}{28}$
✗ 4. $\frac{5}{28}$

Question ID : **7518976257**
Option 1 ID : **75189725028**
Option 2 ID : **75189725027**
Option 3 ID : **75189725026**
Option 4 ID : **75189725025**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.53 निम्नलिखित में से उस पद का चयन कीजिए, जो दी गई अक्षरांकीय शृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आकर तार्किक रूप से शृंखला को पूर्ण करेगा।

15M, 17P, 20S, 25V, ?

Ans

✗ 1. 31Z

✓ 2. 32Y

✗ 3. 37Y

✗ 4. 32Z

Question ID : **7518977648**
Option 1 ID : **75189730589**
Option 2 ID : **75189730591**
Option 3 ID : **75189730590**
Option 4 ID : **75189730592**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.54 9, 11, 15, 17, x, 19, 21 की माध्यिका x है, जहां x एक पूर्णांक है। निम्नलिखित में से कौन सा x का मान हो सकता है?

Ans

✓ 1. 16

✗ 2. 18

✗ 3. 13

✗ 4. 14

Question ID : **7518976118**
Option 1 ID : **75189724471**
Option 2 ID : **75189724472**
Option 3 ID : **75189724469**
Option 4 ID : **75189724470**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.55 उस समुच्चय का चयन कीजिए, जिसमें मौजूद संख्याओं के बीच वही संबंध है, जो निम्नलिखित 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।)

(14, 60, 16)

(25, 80, 15)

Ans

✗ 1. (21, 120, 15)

✗ 2. (15, 45, 30)

✗ 3. (20, 30, 40)

✓ 4. (19, 80, 21)

Question ID : **7518977736**
Option 1 ID : **75189730941**
Option 2 ID : **75189730942**
Option 3 ID : **75189730943**
Option 4 ID : **75189730944**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.56 निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर लगभग कितना मान आना चाहिए?

199.99 का 30.01% + 550.045 का 35.023% = ? - 540.078

Ans

✗ 1. 580

✗ 2. 640

✓ 3. 790

✗ 4. 890

Question ID : **7518977404**
Option 1 ID : **75189729616**
Option 2 ID : **75189729615**
Option 3 ID : **75189729614**
Option 4 ID : **75189729613**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.57 ₹12,500 की राशि पर 3% वार्षिक दर से 3 वर्ष का चक्रवृद्धि ब्याज ज्ञात कीजिए, जब ब्याज की गणना वार्षिक चक्रवृद्धि आधार पर की जाती है (निकटतम रुपये में पूर्णांकित)।

Ans
✗ 1. ₹1,140
✗ 2. ₹1,180
✓ 3. ₹1,159
✗ 4. ₹1,170

Question ID : **7518976070**
Option 1 ID : **75189724278**
Option 2 ID : **75189724280**
Option 3 ID : **75189724277**
Option 4 ID : **75189724279**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.58 महिलाओं में यौवनारंभ के दौरान पहला मासिक धर्म '__________' के रूप में जाना जाता है।

Ans
✗ 1. रजोरोध
✗ 2. अतिरज
✓ 3. रजोदर्शन
✗ 4. रजोनिवृत्ति

Question ID : **7518974434**
Option 1 ID : **75189717735**
Option 2 ID : **75189717736**
Option 3 ID : **75189717734**
Option 4 ID : **75189717733**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.59 अरुण अपने कार्यालय से ड्राइव करना शुरू करता है, और पूर्व की ओर 5 km ड्राइव करता है। फिर वह दाईं ओर मुड़ता है, 4 km ड्राइव करता है, फिर दाईं ओर मुड़ता है, और 5 km ड्राइव करता है। उसके बाद, वह दाईं ओर मुड़ता है, और 3 km ड्राइव करता है, और एक दुकान पर रुकता है। उस दुकान से अपने कार्यालय तक पहुंचने के लिए उसे अब किस दिशा में ड्राइव करना चाहिए? (सभी मोड़ केवल 90° डिग्री वाले मोड़ हैं।)

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

Question ID : **7518977374**
Option 1 ID : **75189729496**
Option 2 ID : **75189729495**
Option 3 ID : **75189729494**
Option 4 ID : **75189729493**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.60 निम्नलिखित में से किस द्विघात समीकरण का एक मूल $2 + \sqrt{5}$ है?

Ans
✗ 1. $x^2 - 5x - 1 = 0$
✗ 2. $x^2 + 4x + 1 = 0$
✗ 3. $x^2 + 5x + 1 = 0$
✓ 4. $x^2 - 4x - 1 = 0$

Question ID : **7518976157**
Option 1 ID : **75189724626**
Option 2 ID : **75189724628**
Option 3 ID : **75189724625**
Option 4 ID : **75189724627**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.61 एक कार 80 km की दूरी 20 km/h की चाल से तय करती है, और अगले 30 km की दूरी 30 km/h की चाल से तय करती है। इसकी औसत चाल ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 30 km/h
✓ 2. 22 km/h
✗ 3. 20 km/h
✗ 4. 40 km/h

Question ID : **7518975672**
Option 1 ID : **75189722685**
Option 2 ID : **75189722687**
Option 3 ID : **75189722686**
Option 4 ID : **75189722688**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.62 सरल कीजिए: 9991×10009

Ans
✗ 1. 91,999,919
✗ 2. 99,999,19
✗ 3. 99,999,99
✓ 4. 99,999,919

Question ID : **7518975699**
Option 1 ID : **75189722795**
Option 2 ID : **75189722793**
Option 3 ID : **75189722794**
Option 4 ID : **75189722796**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.63 निम्नलिखित में से कौन सा विधेयक, शीतकालीन सत्र; 29 नवंबर 2021 से 22 दिसंबर 2021 के दौरान, भारत की संसद के दोनों सदनों द्वारा पारित नहीं किया गया था?

Ans

✗ 1. स्वापक औषधि और मन:प्रभावी पदार्थ (संशोधन) विधेयक, 2021

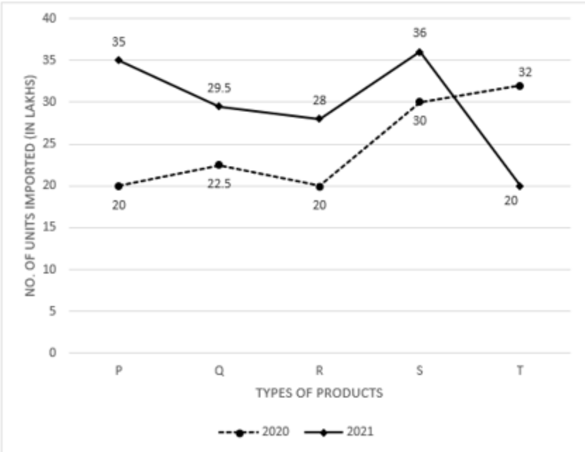
✓ 2. बाल विवाह प्रतिषेध (संशोधन) विधेयक, 2021

✗ 3. सरोगेसी (विनियमन) विधेयक, 2021

✗ 4. कृषि कानून निरसन विधेयक, 2021

Question ID : **7518974158**
Option 1 ID : **75189716631**
Option 2 ID : **75189716629**
Option 3 ID : **75189716632**
Option 4 ID : **75189716630**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.64 निम्नांकित लाइन ग्राफ वर्ष 2020 और 2021 में कंपनी 'XYZ' द्वारा आयात किए गए विभिन्न कॉस्मेटिक उत्पादों P, Q, R, S और T की कुल संख्या (लाखों में) को दर्शाता है। लाइन ग्राफ का अध्ययन कीजिए, और पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।



[संदर्भ : NO. OF UNITS IMPORTED (IN LAKHS) आयातित इकाइयों की संख्या (लाख में), TYPES OF PRODUCTS - उत्पादों के प्रकार]

2020 और 2021 दोनों वर्षों में मिलाकर Q प्रकार के उत्पादों का औसत आयात, समान वर्षों में किस प्रकार के उत्पाद के औसत आयात के बराबर था?

Ans

✗ 1. R

✗ 2. P

✓ 3. T

✗ 4. S

Question ID : **7518977768**
Option 1 ID : **75189731070**
Option 2 ID : **75189731069**
Option 3 ID : **75189731072**
Option 4 ID : **75189731071**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.65 हम, व्यक्तिगत आधार पर, कुछ विधियों का पालन करके अपशिष्टों के उत्पादन को कम करने में मदद कर सकते हैं।

निम्न में से किस कारण से अपशिष्टों के उत्पादन में वृद्धि होगी?

Ans

✗ 1. उपयोग की गई वस्तुओं को दान कर देने से

✓ 2. टिन फ़ॉइल, प्लास्टिक रैप, पेपर टॉवल और प्लास्टिक ज़िप बैग का उपयोग करने से

✗ 3. खरीदारी के लिए कपड़े या जूट के थैलों का उपयोग करने से

@qmaths

✗ 4. खाली कंटेनरों और बोतलों का पुन: उपयोग करने से

Question ID : **7518974673**
Option 1 ID : **75189718690**
Option 2 ID : **75189718691**
Option 3 ID : **75189718689**
Option 4 ID : **75189718692**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.66 $\frac{0.2\times0.2\times0.2-0.02\times0.02\times0.02}{2\times2\times2}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. 0.0090

✗ 2. 0.999

✗ 3. 0.00999

✓ 4. 0.000999

Question ID : **7518975571**
Option 1 ID : **75189722284**
Option 2 ID : **75189722282**
Option 3 ID : **75189722281**
Option 4 ID : **75189722283**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.67 यदि रतन की आयु जतिन की आयु की एक तिहाई है, और उनकी आयु का योग 84 वर्ष है, तो जतिन की आयु ज्ञात कीजिए।

Ans

✓ 1. 63 वर्ष

✗ 2. 36 वर्ष

✗ 3. 52 वर्ष

✗ 4. 25 वर्ष

Question ID : **7518975933**
Option 1 ID : **75189723729**
Option 2 ID : **75189723730**
Option 3 ID : **75189723731**
Option 4 ID : **75189723732**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.68 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	2	<	4	7	^	%	>	3	!	?	5	8	$	6
कूट	A	F	T	J	D	G	E	Z	V	W	K	U	P	L

शर्तें:

(i) यदि पहला घटक एक प्रतीक है, और अंतिम 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 प्रतीक हैं, तो तीसरे घटक को, दूसरे घटक के कूट के रूप में कूटबद्ध किया जाना चाहिए।

'3 < 5 ! 2' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

Ans
✔ 1. Ø F K V Ø
✘ 2. Ø F K W Ø
✘ 3. Z F K V A
✘ 4. Ø F K V A

Question ID : **7518977679**
Option 1 ID : **75189730716**
Option 2 ID : **75189730715**
Option 3 ID : **75189730713**
Option 4 ID : **75189730714**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.69 ________, बड़े भूभागों के केंद्र में मौजूद वह जलवायु है, जिसे तापमान में एक बड़ी वार्षिक रेंज द्वारा प्ररूपित किया जाता है, जिसमें अधिकांशतया गर्मियों में वर्षा होती है।

Ans
✘ 1. समुद्री जलवायु (Maritime Climate)
✘ 2. शीतोष्ण जलवायु (Temperate Climate)
✘ 3. अतिविषम/चरम जलवायु (Extreme Climate)
✔ 4. महाद्वीपीय जलवायु (Continental climate)

Question ID : **7518977253**
Option 1 ID : **75189729010**
Option 2 ID : **75189729011**
Option 3 ID : **75189729009**
Option 4 ID : **75189729012**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.70 यदि संख्या 835647 के प्रत्येक विषम अंक में 2 जोड़ा जाता है, और प्रत्येक सम अंक से 3 घटाया जाता है, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में बाईं ओर से दूसरे, और दाईं ओर से दूसरे स्थान पर मौजूद अंकों का योग कितना होगा?

Ans
✔ 1. 6
✘ 2. 14
✘ 3. 10
✘ 4. 8

Question ID : **7518977408**
Option 1 ID : **75189729630**
Option 2 ID : **75189729629**
Option 3 ID : **75189729632**
Option 4 ID : **75189729631**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.71 एकसंकर संकरण, __________ विभिन्न संस्करणों की विशेषताओं (trait) वाले दो पौधों का संयोजन होता है।

Ans
✘ 1. चार
✔ 2. दो
✘ 3. छह
✘ 4. आठ

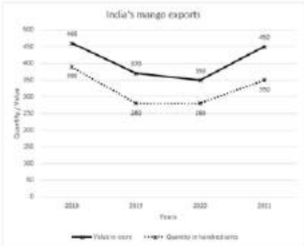
Question ID : **7518974443**
Option 1 ID : **75189717770**
Option 2 ID : **75189717769**
Option 3 ID : **75189717771**
Option 4 ID : **75189717772**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.72 चार तत्व P, Q, R और S हैं, और उनके परमाणु क्रमांक क्रमशः 2, 6, 13 और 18 हैं। निम्न में से किस युग्म में समान संयोजकता वाले तत्व हैं?

Ans
✘ 1. P और Q
✘ 2. Q और S
✔ 3. P और S
✘ 4. R और S

Question ID : **7518973524**
Option 1 ID : **75189714093**
Option 2 ID : **75189714096**
Option 3 ID : **75189714095**
Option 4 ID : **75189714094**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.73 निम्नांकित लाइन ग्राफ वर्ष 2018 से 2021 तक भारत द्वारा किए गए आम के निर्यात के आंकड़ों को दर्शाता है। दिए गए लाइन ग्राफ का अध्ययन कीजिए, और पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।



[संदर्भ: India's mango exports - भारत द्वारा किया गया आम का निर्यात, Quantity/Value - मात्रा / मूल्य, Quantity in hundred units - मात्रा सौ इकाई में, Value in crore - मूल्य करोड़ में]

किस वर्ष में, प्रति सौ इकाई मूल्य न्यूनतम था?

Ans

✗ 1. 2021

✗ 2. 2020

✗ 3. 2019

✓ 4. 2018

Question ID : **7518977769**
Option 1 ID : **75189731076**
Option 2 ID : **75189731075**
Option 3 ID : **75189731074**
Option 4 ID : **75189731073**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.74 नए प्रारूप के अनुसार, आईपीएल (IPL) 2022 कुल कितनी टीमों के बीच खेला गया?

Ans

✗ 1. 12

✗ 2. 7

✗ 3. 9

✓ 4. 10

Question ID : **7518976522**
Option 1 ID : **75189726088**
Option 2 ID : **75189726085**
Option 3 ID : **75189726086**
Option 4 ID : **75189726087**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.75 प्रतिवर्ष 2 अक्टूबर को, भारत के प्रधान मंत्री _______ पर महात्मा गांधी को श्रद्धांजलि देते हैं।

Ans
- ✗ 1. अमर जवान ज्योति
- ✗ 2. इंडिया गेट
- ✗ 3. विजय घाट
- ✓ 4. राजघाट

Question ID : **7518977471**
Option 1 ID : **75189729881**
Option 2 ID : **75189729883**
Option 3 ID : **75189729884**
Option 4 ID : **75189729882**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.76 मनुष्यों में 'यूरिया चक्र' निम्नलिखित में से किस अंग में होता है?

Ans
- ✗ 1. अग्न्याशय
- ✓ 2. यकृत
- ✗ 3. फेफड़ों
- ✗ 4. वृक्क

Question ID : **7518974410**
Option 1 ID : **75189717640**
Option 2 ID : **75189717637**
Option 3 ID : **75189717639**
Option 4 ID : **75189717638**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.77 इस्लाम की मूल मान्यताओं और प्रथाओं को कितने स्तंभों के रूप में वर्णित किया गया है?

Ans
- ✗ 1. 7
- ✓ 2. 5
- ✗ 3. 9
- ✗ 4. 3

Question ID : **7518974023**
Option 1 ID : **75189716091**
Option 2 ID : **75189716090**
Option 3 ID : **75189716092**
Option 4 ID : **75189716089**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.78 किसी वस्तु को 4.0 D क्षमता वाले लेंस के मुख्य अक्ष पर 30 cm की दूरी पर रखा गया है। निर्मित प्रतिबिंब ________ होगा।

Ans

✗ 1. वास्तविक और सीधा

✗ 2. आभासी और उल्टा

✓ 3. वास्तविक और उल्टा

✗ 4. आभासी और सीधा

Question ID : **7518976640**
Option 1 ID : **75189726557**
Option 2 ID : **75189726560**
Option 3 ID : **75189726559**
Option 4 ID : **75189726558**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.79 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 लैंप, लालटेन हैं।

सभी लालटेन, मशालें हैं।

सभी मशालें, मोमबत्तियां हैं।

निष्कर्ष:

(I) कुछ मोमबत्तियां, लैंप हैं।

(II) सभी लालटेन, लैंप हैं।

(III) कोई लालटेन, लैंप नहीं है।

Ans

✓ 1. केवल निष्कर्ष I पालन करता है।

✗ 2. कोई भी निष्कर्ष पालन नहीं करता है।

✗ 3. केवल निष्कर्ष II पालन करता है।

✗ 4. केवल निष्कर्ष I और III पालन करते हैं।

Question ID : **7518977611**
Option 1 ID : **75189730441**
Option 2 ID : **75189730444**
Option 3 ID : **75189730442**
Option 4 ID : **75189730443**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.80 देव अपने छात्रावास के गेट से पश्चिम की ओर 23 m चलता है। वहां से, वह बाएं मुड़ता है, और 14 m चलता है। फिर वह दाएं मुड़ता है, और 63 m चलता है। फिर वह बाएं मुड़ता है, और 32 m चलता है। फिर, वह पुनः बाएं मुड़ता है, और 86 m चलता है। इसके बाद, वह पुनः बाएं मुड़ता है, और 16 m चलकर एक कैंटीन तक पहुंचता है। कैंटीन, देव के छात्रावास के गेट से कितनी दूर और किस दिशा में है? (सभी मोड़ केवल 90° डिग्री वाले मोड़ हैं।)

Ans
✔ 1. 30 m, दक्षिण
✗ 2. 30 m, उत्तर
✗ 3. 16 m, दक्षिण
✗ 4. 16 m, उत्तर

Question ID : **7518977691**
Option 1 ID : **75189730764**
Option 2 ID : **75189730763**
Option 3 ID : **75189730762**
Option 4 ID : **75189730761**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.81 $sin58° + cos82°$ को $0°$ और $45°$ के बीच के कोणों के त्रिकोणमितीय अनुपातों में व्यक्त कीजिए।

Ans
✗ 1. $cos32° + cos8°$
✗ 2. $sin32° + sin8°$
✔ 3. $cos32° + sin8°$
✗ 4. $sin32° + cos8°$

Question ID : **7518976212**
Option 1 ID : **75189724848**
Option 2 ID : **75189724845**
Option 3 ID : **75189724847**
Option 4 ID : **75189724846**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.82 FM 25 और IJ 125 के बीच एक निश्चित संबंध है। NO 36 और QL 216 के बीच भी वही संबंध है। समान तर्क के आधार पर, MP16 निम्न में से किससे संबंधित होगा?

Ans
✗ 1. PM 32
✔ 2. PM 64
✗ 3. ON 64
✗ 4. PN 64

Question ID : **7518975051**
Option 1 ID : **75189720201**
Option 2 ID : **75189720203**
Option 3 ID : **75189720204**
Option 4 ID : **75189720202**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.83 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: D < Y > E ≥ A < O < C
निष्कर्ष:
I. D < O
II. E > C

Ans

✔ 1. न तो निष्कर्ष I और न ही II सही है।

✗ 2. केवल निष्कर्ष I सही है।

✗ 3. केवल निष्कर्ष II सही है।

✗ 4. निष्कर्ष I और II दोनों सही हैं।

Question ID :	**7518974950**
Option 1 ID :	**75189719800**
Option 2 ID :	**75189719797**
Option 3 ID :	**75189719798**
Option 4 ID :	**75189719799**
Status :	**Answered**
Chosen Option :	**1**

Q.84 एक कथन और उसके बाद दो तर्क I और II दिए गए हैं। कथन और तर्कों का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए, और दिए गए विकल्पों में से उचित उत्तर का चयन कीजिए।

कथन:

इस वर्ष ओडिशा में बाढ़ की वजह से फसलों को व्यापक नुकसान हुआ है।

तर्क:

I. इस वर्ष ओडिशा में खाद्यान्नों का अत्यधिक उत्पादन हुआ है।

II. इस वर्ष ओडिशा में फसल बीमा दावों की संख्या में काफी वृद्धि हुई है।

Ans

✗ 1. तर्क I और II, दोनों कथन का समर्थन नहीं करते हैं

✗ 2. तर्क I और II, दोनों कथन का समर्थन करते हैं

✗ 3.
तर्क II कथन का समर्थन नहीं करता है, जबकि तर्क I कथन का समर्थन करता है

✔ 4.
तर्क I कथन का समर्थन नहीं करता है, जबकि तर्क II कथन का समर्थन करता है

Question ID :	**7518976395**
Option 1 ID :	**75189725579**
Option 2 ID :	**75189725580**
Option 3 ID :	**75189725578**
Option 4 ID :	**75189725577**
Status :	**Answered**
Chosen Option :	**4**

Q.85 दी गई संख्याओं में से कौन सी संख्या 3 से विभाज्य नहीं है?

Ans
✔ 1. 713
✘ 2. 927
✘ 3. 453
✘ 4. 687

Question ID : **7518976028**
Option 1 ID : **75189724111**
Option 2 ID : **75189724112**
Option 3 ID : **75189724109**
Option 4 ID : **75189724110**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.86 पांच छात्र - 1, 2, 3, 4 और 5, एक वृत्ताकार मेज के परित: केंद्र के विपरीत दिशा में मुख करके बैठे हैं। 3, 4 के दाईं ओर दूसरे स्थान पर, और 5 के बाईं ओर ठीक बगल में बैठा है। 3 और 4, 1 के ठीक बगल में बैठे हैं।
निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है?

Ans
✔ 1. 1 और 2, 4 के ठीक बगल में बैठे हैं।
✘ 2. 1, 5 के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है।
✘ 3. 2, 1 के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है।
✘ 4. 2, 5 के बाईं ओर ठीक बगल में बैठा है।

Question ID : **7518977291**
Option 1 ID : **75189729162**
Option 2 ID : **75189729163**
Option 3 ID : **75189729161**
Option 4 ID : **75189729164**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.87 फरवरी 2022 में, इनमें से किसे भारत के प्रधान मंत्री की आर्थिक सलाहकार परिषद का पूर्णकालिक सदस्य नियुक्त किया गया है?

Ans

✗ 1. शशांक सक्सेना

✗ 2. अनुराधा गुरु

✓ 3. संजीव सान्याल

✗ 4. रवि मित्तल

Question ID : **7518973855**
Option 1 ID : **75189715417**
Option 2 ID : **75189715419**
Option 3 ID : **75189715420**
Option 4 ID : **75189715418**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.88 भारत के पहले आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस और रोबोटिक्स टेक्नोलॉजिकल पार्क का उद्घाटन मार्च 2022 में ______ में किया गया था।

Ans

✗ 1. चेन्नई

✗ 2. चंडीगढ़

✗ 3. भोपाल

✓ 4. बेंगलुरु

Question ID : **7518977451**
Option 1 ID : **75189729803**
Option 2 ID : **75189729801**
Option 3 ID : **75189729802**
Option 4 ID : **75189729804**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.89 एक कक्षा के सभी 30 विद्यार्थी उत्तर की ओर मुख करके एक सीधी पंक्ति में खड़े हैं। अशोक दाएं सिरे से 16वें स्थान पर है, जबकि अरुणा बाएं सिरे से 19वें स्थान पर है। अशोक और अरुणा के बीच कितने विद्यार्थी खड़े हैं?

Ans
✔ 1. तीन
✗ 2. दो
✗ 3. एक
✗ 4. चार

Question ID : **7518977303**
Option 1 ID : **75189729211**
Option 2 ID : **75189729210**
Option 3 ID : **75189729209**
Option 4 ID : **75189729212**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.90 H, I, J, K, L, M और N सात डिब्बे हैं, जिन्हें एक के ऊपर एक रखा गया है, किंतु उनका इसी क्रम में होना अनिवार्य नहीं है। K को L के ऊपर के किसी स्थान पर रखा गया है। K और L के बीच केवल एक डिब्बा रखा गया है। J को M के ठीक ऊपर रखा गया है। H को L के ठीक नीचे रखा गया है। M और H के बीच केवल दो डिब्बे रखे गए हैं। L और N के बीच केवल एक डिब्बा रखा गया है। N और K के बीच कितने डिब्बे रखे गए हैं?

Ans
✔ 1. तीन
✗ 2. चार
✗ 3. एक
✗ 4. दो

Question ID : **7518974919**
Option 1 ID : **75189719675**
Option 2 ID : **75189719676**
Option 3 ID : **75189719673**
Option 4 ID : **75189719674**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.91 जब लेड (II) नाइट्रेट और पोटैशियम आयोडाइड के विलयनों को एक साथ मिलाया जाता है, तो निम्नलिखित में से कौन सा प्रेक्षण सत्य होगा?

Ans
✗ 1. कोई अभिक्रिया नहीं होगी।
✗ 2. लेड आयोडाइड का एक सफेद अवक्षेप बनेगा।
✗ 3. पोटैशियम नाइट्रेट का एक सफेद अवक्षेप बनेगा।
✔ 4. लेड आयोडाइड का एक पीला अवक्षेप बनेगा।

Question ID : **7518973593**
Option 1 ID : **75189714369**
Option 2 ID : **75189714370**
Option 3 ID : **75189714372**
Option 4 ID : **75189714371**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.92 यदि 5 जनवरी 2016 को मंगलवार था, तो 8 नवंबर 2015 को सप्ताह का कौन सा दिन था?

Ans

✗ 1. गुरुवार

✗ 2. शनिवार

✓ 3. रविवार

✗ 4. शुक्रवार

Question ID : **7518976394**
Option 1 ID : **75189725575**
Option 2 ID : **75189725574**
Option 3 ID : **75189725573**
Option 4 ID : **75189725576**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.93 यदि $\cos^4\theta - \sin^4\theta = k$ है, तो $\frac{1+k}{1-k}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

✓ 1. $\cot^2\theta$

✗ 2. $\sin^2\theta$

✗ 3. $\tan^2\theta$

✗ 4. $\text{cosec}^2\theta$

Question ID : **7518976385**
Option 1 ID : **75189725540**
Option 2 ID : **75189725537**
Option 3 ID : **75189725539**
Option 4 ID : **75189725538**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.94 निम्नलिखित में से कौन से धावन सोडा के उपयोग नहीं हैं?

(i) कांच, साबुन और कागज के विनिर्माण में

(ii) सोडा एसिड अग्निशामक में

(iii) जल की स्थाई कठोरता को दूर करने के लिए

Ans
✔ 1. केवल ii
✗ 2. i और iii
✗ 3. केवल i
✗ 4. केवल iii

Question ID : **7518973663**
Option 1 ID : **75189714650**
Option 2 ID : **75189714652**
Option 3 ID : **75189714649**
Option 4 ID : **75189714651**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.95 दो प्रतिरोध, A (10 Ω) और B (15 Ω) समानांतर क्रम में संयोजित हैं। इस संयोजन को 3 V की बैटरी से संयोजित किया गया है। बैटरी में प्रवाहित होने वाली धारा _______ होगी।

Ans
✗ 1. 0.25 A
✗ 2. 0.12 A
✗ 3. 0.3 A
✔ 4. 0.50 A

Question ID : **7518976697**
Option 1 ID : **75189726786**
Option 2 ID : **75189726785**
Option 3 ID : **75189726787**
Option 4 ID : **75189726788**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.96 किसी वस्तु को एक अवतल दर्पण के सामने उसके फोकस F और ध्रुव P के बीच स्थित किसी बिंदु पर रखा गया है। प्रतिबिंब __________ स्थित किसी बिंदु पर बनेगा, और ________ होगा।

Ans

✗ 1. दर्पण के पीछे, छोटा

✗ 2. F और C के बीच, छोटा

✗ 3. F और C के बीच, बड़ा

✓ 4. दर्पण के पीछे, बड़ा

Question ID : **7518976576**
Option 1 ID : **75189726301**
Option 2 ID : **75189726303**
Option 3 ID : **75189726304**
Option 4 ID : **75189726302**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.97 1 से 9 तक नामांकित नौ व्यक्ति एक सीधी पंक्ति में दक्षिण की ओर मुख करके बैठे हैं। 8 पंक्ति के मध्य में बैठा है, तथा उसके बाईं ओर ठीक बगल में, और दाईं ओर ठीक बगल में क्रमशः 5 और 1 हैं। 9 किसी एक सिरे पर बैठा है, और उसके दाईं ओर ठीक बगल में 2 है। 2 और 3 के बीच केवल पांच व्यक्ति हैं। 3, 7 और 4 के बीच में बैठा है। 1 और 7 एक दूसरे के ठीक बगल में बैठे हैं। यदि 7 और 6 अपने स्थान आपस में बदल लेते हैं, तो निम्नलिखित में से कौन 7 के बाईं ओर ठीक बगल में होगा?

Ans

✗ 1. 1

✗ 2. 5

✗ 3. 3

✓ 4. 2

Question ID : **7518977301**
Option 1 ID : **75189729204**
Option 2 ID : **75189729201**
Option 3 ID : **75189729203**
Option 4 ID : **75189729202**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.98 निम्न कथनों पर विचार करते हुए सही उत्तर का चयन कीजिए।

कथन- I: प्लास्टर ऑफ पेरिस में, पानी में भिगोए जाने पर कठोर हो जाने का एक विशिष्ट गुण होता है।

कथन- II: वायु-रोधन (air tight) व्यवस्था की आवश्यकता वाली रसायन विज्ञान प्रयोगशालाओं में उपकरण में वायु अंतरालों को सील करने के लिए रसायन विज्ञान प्रयोगशालाओं में प्लास्टर ऑफ पेरिस का उपयोग किया जाता है।

Ans

✔ 1. दोनों कथन सत्य हैं।

✘ 2. कथन-II सत्य है, और कथन-I असत्य है।

✘ 3. दोनों कथन असत्य हैं।

✘ 4. कथन-I सत्य है, और कथन -II असत्य है।

Question ID : **7518973675**
Option 1 ID : **75189714697**
Option 2 ID : **75189714700**
Option 3 ID : **75189714698**
Option 4 ID : **75189714699**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.99 पौधों की जड़ें ऑक्सीजन कहां से प्राप्त करती हैं?

Ans

✘ 1. मिट्टी में मौजूद जल से

✘ 2. जड़ों को ऑक्सीजन की आवश्यकता नहीं होती है

✔ 3. मिट्टी के कणों के बीच मौजूद वायु अवकाशों से

✘ 4. रंध्रों द्वारा ली गई ऑक्सीजन जड़ों तक पहुंचती है

Question ID : **7518974539**
Option 1 ID : **75189718153**
Option 2 ID : **75189718156**
Option 3 ID : **75189718154**
Option 4 ID : **75189718155**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.100 मई 2022 में, उच्चतम न्यायालय ने राज्य और केंद्र सरकारों को भारतीय दंड संहिता की धारा 124A के तहत किसी के खिलाफ कौन से आरोप लगाने से रोक दिया है?

Ans

✗ 1. दिवालियापन (Bankruptcy)

✗ 2. अपरिपक्व अपराध (Inchoate)

✗ 3. मानव हत्या (Homicide)

✓ 4. राजद्रोह (Sedition)

Question ID : **7518976777**
Option 1 ID : **75189727107**
Option 2 ID : **75189727108**
Option 3 ID : **75189727105**
Option 4 ID : **75189727106**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**