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 Chitoura Road
Test Date	29/08/2022
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 निम्न में से कौन सा पाचक एंजाइम लार में पाया जाता है?

Ans
✗ 1. एंटरोकाईनेज (Enterokinase)
✗ 2. लाइपेज (Lipase)
✗ 3. पेप्टिडेज (Peptidase)
✓ 4. एमाइलेज (Amylase)

Question ID : **7518974372**
Option 1 ID : **75189717487**
Option 2 ID : **75189717488**
Option 3 ID : **75189717486**
Option 4 ID : **75189717485**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.2 यदि एक समबहुभुज में 65 विकर्ण हैं, तो उसके अंत:कोणों का योग ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 1440°
✓ 2. 1980°
✗ 3. 1800°
✗ 4. 1620°

Question ID : **7518976376**
Option 1 ID : **75189725501**
Option 2 ID : **75189725504**
Option 3 ID : **75189725503**
Option 4 ID : **75189725502**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.3 यदि $12 : x :: x : 27$ और $25 : y :: y : 36$ है, जहां x और y दोनों धनात्मक संख्याएं हैं, तो x : y का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ 1. 3 : 5
✘ 2. 5 : 6
✘ 3. 4 : 7
✘ 4. 7 : 9

Question ID : **7518976266**
Option 1 ID : **75189725062**
Option 2 ID : **75189725061**
Option 3 ID : **75189725063**
Option 4 ID : **75189725064**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.4 यदि एक बंद घन का संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल 1014 cm^2 है, तो इस घन की प्रत्येक कोर (भुजा) की लंबाई क्या होगी?

Ans
✘ 1. $12\ cm$
✔ 2. $13\ cm$
✘ 3. $14\ cm$
✘ 4. $16\ cm$

Question ID : **7518976370**
Option 1 ID : **75189725478**
Option 2 ID : **75189725477**
Option 3 ID : **75189725479**
Option 4 ID : **75189725480**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.5 G, H, I, J, K, L और M आद्याक्षर युक्त नाम वाले सात व्यक्ति एक वृत्ताकार मेज के परितः केंद्र की ओर मुख करके बैठे चाय की चुस्की ले रहे थे। वे एक दूसरे से समान दूरी पर बैठे थे। K, I के दाईं ओर ठीक बगल में बैठा था। M और J के बीच में केवल H बैठा था। L, M के ठीक बगल में बैठा था। G, J के दाईं ओर तीसरे स्थान पर, और बाईं ओर चौथे स्थान पर बैठा था। G के ठीक बगल में कौन बैठे थे?

Ans
✘ 1. K और M
✘ 2. L और I
✔ 3. K और L
✘ 4. M और I

Question ID : **7518977573**
Option 1 ID : **75189730290**
Option 2 ID : **75189730289**
Option 3 ID : **75189730292**
Option 4 ID : **75189730291**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.6 A की आयु B की आयु से दो वर्ष अधिक है, जिसकी आयु C की आयु की दोगुनी है। यदि इन सभी की आयु का योग 32 है, तो B की आयु कितनी है?

Ans
1. 7 वर्ष ✗
2. 12 वर्ष ✓
3. 14 वर्ष ✗
4. 8 वर्ष ✗

Question ID : **7518976149**
Option 1 ID : **75189724593**
Option 2 ID : **75189724595**
Option 3 ID : **75189724596**
Option 4 ID : **75189724594**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.7 निम्न कथनों पर विचार कीजिए:

(a) बादलों में मौजूद कण ,सूर्य से आने वाले श्वेत प्रकाश में मौजूद विभिन्न रंगों की तरंगदैर्घ्य की तुलना में बड़े होते हैं।

(b) श्वेत प्रकाश के सभी रंग लगभग समान मात्रा में प्रकीर्णित होते हैं।

उपरोक्त में से कौन से कथन हमें धूप के दौरान बादलों के सफेद रंग को समझने में मदद करते हैं?

Ans
1. (a) और (b) दोनों ✓
2. केवल (b) ✗
3. केवल (a) ✗
4. न तो (a) न ही (b) ✗

Question ID : **7518976656**
Option 1 ID : **75189726623**
Option 2 ID : **75189726622**
Option 3 ID : **75189726621**
Option 4 ID : **75189726624**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.8 छह व्यक्तियों - P, Q, R, S, T और U का जन्म एक ही वर्ष के विभिन्न महीनों अर्थात जनवरी, फरवरी, मार्च, अप्रैल, मई और जून में हुआ था। U का जन्म, Q के जन्म के महीने के ठीक बाद वाले महीने में हुआ था। R का जन्म मई में हुआ था। P का जन्म जनवरी में नहीं हुआ था। S का जन्म अप्रैल में नहीं हुआ था। P और R के जन्म के महीनों के बीच में केवल एक व्यक्ति का जन्म हुआ था। T का जन्म किस महीने में हुआ था?

Ans
✔ 1. अप्रैल
✘ 2. जून
✘ 3. मार्च
✘ 4. फरवरी

Question ID : **7518975156**
Option 1 ID : **75189720623**
Option 2 ID : **75189720624**
Option 3 ID : **75189720622**
Option 4 ID : **75189720621**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.9 निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर लगभग कितना मान आना चाहिए?

444.033 ÷ 15.998 ÷ 37.02 × 11.992 =?

Ans
✘ 1. 125
✔ 2. 9
✘ 3. 81
✘ 4. 243

Question ID : **7518977407**
Option 1 ID : **75189729627**
Option 2 ID : **75189729625**
Option 3 ID : **75189729626**
Option 4 ID : **75189729628**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.10 बेकिंग पाउडर, ___________ का मिश्रण है।

Ans
✘ 1. बेकिंग सोडा और ब्लीचिंग पाउडर
✘ 2. सोडियम कार्बोनेट और टार्टरिक अम्ल
✘ 3. बेकिंग सोडा और धावन सोडा
✔ 4. बेकिंग सोडा और मृदु खाद्य अम्ल

Question ID : **7518973654**
Option 1 ID : **75189714616**
Option 2 ID : **75189714614**
Option 3 ID : **75189714615**
Option 4 ID : **75189714613**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.11 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 करना, और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

(3, 5, 21)

(4, 2, 14)

Ans

✗ 1. (7, 1, 23)

✓ 2. (8, 4, 28)

✗ 3. (6, 3, 12)

✗ 4. (5, 2, 19)

Question ID : **7518977400**
Option 1 ID : **75189729600**
Option 2 ID : **75189729599**
Option 3 ID : **75189729598**
Option 4 ID : **75189729597**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.12 किसी वस्तु को एक 10 cm फोकस दूरी वाले उत्तल दर्पण के सामने 15 cm की दूरी पर रखा गया है। इसका प्रतिबिंब _______ की दूरी पर बनेगा, और ________ होगा।

Ans

✓ 1. 6 cm, आभासी

✗ 2. 30 cm, आभासी

✗ 3. 6 cm, वास्तविक

✗ 4. 30 cm, वास्तविक

Question ID : **7518976604**
Option 1 ID : **75189726414**
Option 2 ID : **75189726416**
Option 3 ID : **75189726413**
Option 4 ID : **75189726415**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.13 ध्रुवीय क्षेत्र के बाहर नुब्रा घाटी में स्थित दुनिया के दूसरे सबसे लंबे ग्लेशियर का नाम क्या है?

Ans

✗ 1. हिस्पर (Hispar)

✗ 2. बल्टोरो (Baltaro)

✗ 3. बतूरा (Batura)

✓ 4. सियाचिन (Siachen)

Question ID : **7518977259**
Option 1 ID : **75189729036**
Option 2 ID : **75189729033**
Option 3 ID : **75189729034**
Option 4 ID : **75189729035**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.14 भारतीय संविधान में मौलिक अधिकारों को अनुच्छेद 12 से ______ तक वर्णित किया गया है।

Ans

✗ 1. अनुच्छेद 42

✗ 2. अनुच्छेद 40

✗ 3. अनुच्छेद 38

✓ 4. अनुच्छेद 35

Question ID : **7518977555**
Option 1 ID : **75189730220**
Option 2 ID : **75189730219**
Option 3 ID : **75189730218**
Option 4 ID : **75189730217**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.15 निम्नलिखित में से कौन सी नसबंदी विधि एक स्थायी विधि है?

Ans

✗ 1. कंडोम का उपयोग

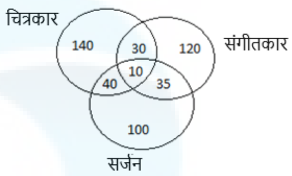
✗ 2. गर्भनिरोधक गोलियों का उपयोग

✓ 3. सर्जरी द्वारा नसबंदी

✗ 4. कॉपर-टी का उपयोग

Question ID : **7518974418**
Option 1 ID : **75189717669**
Option 2 ID : **75189717671**
Option 3 ID : **75189717672**
Option 4 ID : **75189717670**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.16 दिए गए आरेख का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए, और पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। विभिन्न भागों में दी गई संख्याएं, एक गांव में रहने वाले व्यक्तियों की संख्या को दर्शाती हैं।



गांव में कितने सर्जन रह रहे हैं?

Ans
- ✗ 1. 35
- ✗ 2. 100
- ✓ 3. 185
- ✗ 4. 150

Question ID : **7518977619**
Option 1 ID : **75189730476**
Option 2 ID : **75189730474**
Option 3 ID : **75189730473**
Option 4 ID : **75189730475**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.17 12 V की बैटरी से संयोजित एक बल्ब 3 A की धारा लेता है। बल्ब की शक्ति ________होगी।

Ans
- ✓ 1. 36 W
- ✗ 2. 18 W
- ✗ 3. 4 W
- ✗ 4. 12 W

Question ID : **7518976712**
Option 1 ID : **75189726845**
Option 2 ID : **75189726846**
Option 3 ID : **75189726848**
Option 4 ID : **75189726847**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.18 20 नवंबर 2016 को शुरू की गई प्रधान मंत्री आवास योजना-ग्रामीण (PMAY-G) में वर्ष _______ तक 'सभी के लिए आवास' की परिकल्पना की गई है।

Ans
✔ 1. 2022
✘ 2. 2023
✘ 3. 2024
✘ 4. 2025

Question ID : **7518976789**
Option 1 ID : **75189727153**
Option 2 ID : **75189727154**
Option 3 ID : **75189727155**
Option 4 ID : **75189727156**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.19 54 km/h की चाल से चल रही एक रेलगाड़ी 90 m लंबे प्लेटफॉर्म को 60 सेकंड में पार करती है। उस रेलगाड़ी को एक बिजली के खंभे को पार करने में लगने वाला समय ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ 1. 60 सेकंड
✘ 2. 48 सेकंड
✘ 3. 58 सेकंड
✔ 4. 54 सेकंड

Question ID : **7518976093**
Option 1 ID : **75189724369**
Option 2 ID : **75189724370**
Option 3 ID : **75189724372**
Option 4 ID : **75189724371**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.20 यदि $\sin\theta > \cos\theta$ है, तो $\frac{\sqrt{1-2\sin\theta\cos\theta}+\sqrt{1+2\sin\theta\cos\theta}}{2\tan\theta}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ 1. $\cos\theta$
✘ 2. $\sin\theta$
✘ 3. $\tan\theta$
✘ 4. $\cot\theta$

Question ID : **7518976389**
Option 1 ID : **75189725553**
Option 2 ID : **75189725556**
Option 3 ID : **75189725555**
Option 4 ID : **75189725554**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.21 किसी चालक को 2V की बैटरी से संयोजित किया गया है। मान लीजिए कि चालक के सिरों के बीच विभवांतर V_1 है। 4V की बैटरी के साथ संयोजित किए जाने पर, विभवांतर V_2 हो जाता है। अनुपात (V_1/V_2) ________ होगा।

Ans

✗ 1. $\frac{1}{4}$

✓ 2. $\frac{1}{2}$

✗ 3. 4

✗ 4. 2

Question ID : **7518976673**
Option 1 ID : **75189726689**
Option 2 ID : **75189726690**
Option 3 ID : **75189726692**
Option 4 ID : **75189726691**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.22 गंगा की किस सहायक नदी को 'बिहार का शोक' कहा जाता है?

Ans

✗ 1. गौमुख

✗ 2. दामोदर

✓ 3. कोसी

✗ 4. अलकनंदा

Question ID : **7518977263**
Option 1 ID : **75189729051**
Option 2 ID : **75189729050**
Option 3 ID : **75189729049**
Option 4 ID : **75189729052**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.23 अपघटन अभिक्रिया कब होती है?

Ans

✗ 1. जब एक तत्व, अन्य तत्व को विस्थापित करके उत्पाद का निर्माण करता है।

✗ 2. जब एक अभिकारक विघटित होकर सरल उत्पादों का निर्माण करता है, और ऊर्जा मुक्त होती है।

✓ 3. जब एक अभिकारक विघटित होकर सरल उत्पादों का निर्माण करता है।

✗ 4. जब दो या दो से अधिक अभिकारक एक उत्पाद का निर्माण करते हैं।

Question ID : **7518973577**
Option 1 ID : **75189714306**
Option 2 ID : **75189714308**
Option 3 ID : **75189714305**
Option 4 ID : **75189714307**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.24 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	7	4	&	@	?	8	<	#	2	%	!	5	=	6
कूट	Q	S	R	T	U	P	W	Y	A	V	C	X	D	H

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 पहले और तीसरे दोनों घटक संख्याएं हैं, तो तीसरे घटक को पहले घटक के कूट के रूप में कूटबद्ध किया जाना चाहिए।

'2 @ 7 # = 5' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

Ans

✓ 1. A T A Y D X

✗ 2. Q T Q Y D C

✗ 3. Q T A Y D C

✗ 4. A T Q Y D X

Question ID : **7518977681**
Option 1 ID : **75189730721**
Option 2 ID : **75189730723**
Option 3 ID : **75189730724**
Option 4 ID : **75189730722**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.25 सात डिब्बों - Q, R, S, T, U, V और W को एक के ऊपर एक रखा गया है, किंतु उनका इसी क्रम में होना अनिवार्य नहीं है। Q और R के बीच में केवल एक डिब्बा रखा गया है। W को Q के ठीक ऊपर रखा गया है। R और U के बीच में केवल एक डिब्बा रखा गया है। T को R के ठीक नीचे रखा गया है। T और W के बीच में कितने डिब्बे रखे गए हैं?

Ans
1. 4 ✗
2. 3 ✓
3. 2 ✗
4. 1 ✗

Question ID : **7518977599**
Option 1 ID : **75189730396**
Option 2 ID : **75189730395**
Option 3 ID : **75189730394**
Option 4 ID : **75189730393**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.26 दो संख्याओं का अनुपात 3 : 2 है। उनके लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) और महत्तम समापवर्तक (HCF) क्रमशः 24 और 4 हैं। दोनों संख्याओं में से बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 10 ✗
2. 14 ✗
3. 8 ✗
4. 12 ✓

Question ID : **7518975826**
Option 1 ID : **75189723302**
Option 2 ID : **75189723304**
Option 3 ID : **75189723301**
Option 4 ID : **75189723303**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.27 निम्न अनुक्रम का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए, और उसके आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।
(बाएं) £ & 6 @ 4 ƒ 2 4 % 1 3 ^ 3 ¥ @ 8 8 % 7 (दाएं)
उपरोक्त अनुक्रम में ऐसे कितने प्रतीक हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक बाद एक संख्या है, और ठीक पहले एक प्रतीक है?

Ans
1. 2 ✓
2. 1 ✗
3. 3 ✗
4. 4 ✗

Question ID : **7518975009**
Option 1 ID : **75189720034**
Option 2 ID : **75189720033**
Option 3 ID : **75189720035**
Option 4 ID : **75189720036**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.28 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:

कुछ मूषक, चूहे हैं।

अधिकांश चूहे, गिद्ध हैं।

सभी गिद्ध, बाज़ हैं।

निष्कर्ष:

(I) कुछ मूषक, गिद्ध हैं।

(II) कुछ बाज़, मूषक हैं।

(III) कुछ चूहे, बाज़ हैं।

Ans

✓ 1. केवल निष्कर्ष III पालन करता है।

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

✗ 3. I, II और III सभी निष्कर्ष पालन करते हैं।

✗ 4. केवल निष्कर्ष I पालन करता है।

Question ID : **7518977612**
Option 1 ID : **75189730446**
Option 2 ID : **75189730447**
Option 3 ID : **75189730448**
Option 4 ID : **75189730445**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.29 2016 में निर्वाचन आयोग द्वारा किस दल को राष्ट्रीय राजनीतिक दल के रूप में मान्यता दी गई थी, जिसका आधिकारिक चुनाव चिह्न जोरा घास फूल (दो फूलों सहित घास) है?

Ans

✗ 1. बहुजन समाज पार्टी (BSP)

✗ 2. भारतीय कम्युनिस्ट पार्टी (CPI)

✓ 3. अखिल भारतीय तृणमूल कांग्रेस (AITC)

✗ 4. राष्ट्रवादी कांग्रेस पार्टी (NCP)

Question ID : **7518974103**
Option 1 ID : **75189716409**
Option 2 ID : **75189716410**
Option 3 ID : **75189716412**
Option 4 ID : **75189716411**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.30 समोत्पाद (isoquant) में क्या स्थिर (constant) होता है?

Ans
✓ 1. आउटपुट का स्तर
✗ 2. उपयोगिता का स्तर
✗ 3. पूंजी का स्तर
✗ 4. श्रम का स्तर

Question ID : **7518976821**
Option 1 ID : **75189727281**
Option 2 ID : **75189727283**
Option 3 ID : **75189727284**
Option 4 ID : **75189727282**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.31 नीचे दिए गए कथनों पर विचार कीजिए, और सही उत्तर का चयन कीजिए।

कथन I: धातुएं विद्युत धनात्मक प्रकृति की होती हैं।

कथन II: बंध बनाते समय, धातुओं में इलेक्ट्रॉन त्यागने की प्रवृत्ति होती है।

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

Question ID : **7518973738**
Option 1 ID : **75189714951**
Option 2 ID : **75189714950**
Option 3 ID : **75189714949**
Option 4 ID : **75189714952**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.32 प्रकीर्णित प्रकाश का रंग, प्रकीर्णित होने वाले कणों के आकार पर निर्भर करता है। अति सूक्ष्म कण मुख्य रूप से ________ प्रकाश का प्रकीर्णन करते हैं।

Ans

✗ 1. हरे

✗ 2. लाल

✓ 3. नीले

✗ 4. पीले

Question ID : **7518976653**
Option 1 ID : **75189726609**
Option 2 ID : **75189726611**
Option 3 ID : **75189726610**
Option 4 ID : **75189726612**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.33 पदार्थ X, जो एक प्रत्यम्ल (एंटासिड) के रूप में प्रयोग किया जाता है, तनु हाइड्रोक्लोरिक अम्ल के साथ अभिक्रिया करके एक गैस Y उत्पन्न करता है, जिसका उपयोग एक प्रकार के अग्निशामक में किया जाता है। पदार्थ X और गैस Y क्रमशः ________ हैं।

Ans

✗ 1. $NaCl$, CO_2

✓ 2. $NaHCO_3$, CO_2

✗ 3. $NaOH$, CO_2

✗ 4. $NaHCO_3$, CO

Question ID : **7518973622**
Option 1 ID : **75189714487**
Option 2 ID : **75189714485**
Option 3 ID : **75189714486**
Option 4 ID : **75189714488**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.34 यदि किसी विशेष डेटा समुच्चय का माध्य और बहुलक क्रमशः 36 और 63 है, तो एक अनुभवजन्य संबंध का उपयोग करते हुए, उसी डेटा समुच्चय के माध्यिका का मान ज्ञात करें।

Ans

✗ 1. 40

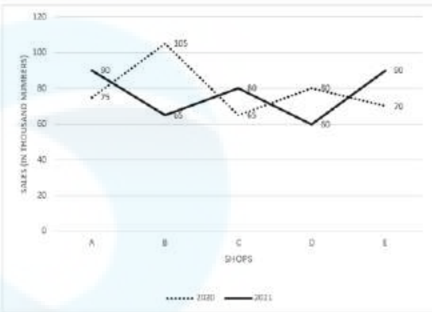
✗ 2. 55

✓ 3. 45

✗ 4. 39

Question ID : **7518975904**
Option 1 ID : **75189723614**
Option 2 ID : **75189723616**
Option 3 ID : **75189723615**
Option 4 ID : **75189723613**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.35 निम्नांकित लाइन ग्राफ वर्ष 2020 और 2021 में पांच अलग-अलग दुकानों A, B, C, D और E से हुई उत्पाद X की बिक्री (संख्या हजारों में) को दर्शाता है। लाइन ग्राफ का अध्ययन कीजिए, और पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।



[संदर्भ: SALES (IN THOUSAND NUMBERS) - बिक्री (संख्या हजारों में), SHOPS - दुकानें]

वर्ष 2020 के लिए, सभी दुकानों से हुई औसत बिक्री (संख्या हजारों में) कितनी है?

Ans

✔ 1. 79

✘ 2. 80

✘ 3. 82

✘ 4. 85

Question ID : **7518977767**
Option 1 ID : **75189731067**
Option 2 ID : **75189731068**
Option 3 ID : **75189731065**
Option 4 ID : **75189731066**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.36 किसी वस्तु को 15 cm फोकस दूरी वाले अवतल दर्पण के सामने रखा जाता है, और उसका प्रतिबिंब वस्तु की ही ओर 45 cm की दूरी पर बनता है। दर्पण से वस्तु की दूरी ________होगी।

Ans

✘ 1. 33.75 cm

✘ 2. 45 cm

✔ 3. 22.5 cm

✘ 4. 11.25 cm

Question ID : **7518976603**
Option 1 ID : **75189726411**
Option 2 ID : **75189726412**
Option 3 ID : **75189726410**
Option 4 ID : **75189726409**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.37 एक कथन और उसके बाद दो संभावित अंतर्निहित धारणाएं I और II दी गई हैं। सभी जानकारियों को ध्यान से पढ़ें, और निर्णय लें कि दिए गए कथन द्वारा कौन सी धारणाओं का अनुमान लगाया जा सकता है?

कथन:
देश G के निर्णय के बाद, जो कि एक दशक पहले प्रदूषण को नियंत्रित करने के लिए लिया गया था, देश N ने भी देश में कारों की संख्या पर उच्चतम सीमा निर्धारित करने का निर्णय लिया है। इसलिए, अब यदि देश N में कोई व्यक्ति कार खरीदना चाहता है, तो उन्हें तब तक इंतजार करना होगा जब तक कि देश में कोई अपनी कार नहीं बेचता है, या कोई कार पूरी तरह से अक्रिय (नॉन-फंक्शनल) के रूप में पंजीकृत और नष्ट (स्क्रैप) नहीं की जाती है।

धारणाएं:
I. देश N में अन्य परिवहन विकल्प, देश की 'कार-स्वामित्व रहित' आबादी की आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए पर्याप्त हैं।
II. इस निर्णय के देश G में प्रदूषण को नियंत्रित करने में सफल होने की सर्वाधिक संभावना है।

Ans

✗ 1. केवल II का अनुमान लगाया जा सकता है।

✗ 2. न तो I और न ही II का अनुमान लगाया जा सकता है।

✓ 3. I और II दोनों का अनुमान लगाया जा सकता हैं।

✗ 4. केवल I का अनुमान लगाया जा सकता है।

Question ID : **7518976765**
Option 1 ID : **75189727058**
Option 2 ID : **75189727060**
Option 3 ID : **75189727059**
Option 4 ID : **75189727057**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.38 नवकलेवर उत्सव इनमें से किस राज्य में मनाया जाता है?

Ans

✗ 1. हरियाणा

✗ 2. कर्नाटक

✓ 3. ओडिशा

✗ 4. तमिलनाडु

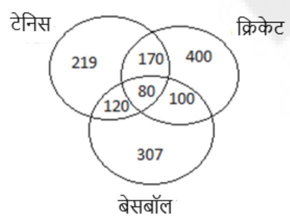
Question ID : **7518974181**
Option 1 ID : **75189716721**
Option 2 ID : **75189716724**
Option 3 ID : **75189716723**
Option 4 ID : **75189716722**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.39 एक स्कूल में लड़कों और लड़कियों की संख्या का अनुपात 7 : 9 है। यदि स्कूल में लड़कियों की संख्या 189 है, तो उस स्कूल में लड़कों की संख्या कितनी है?

Ans
✗ 1. 105
✗ 2. 168
✓ 3. 147
✗ 4. 126

Question ID : **7518976271**
Option 1 ID : **75189725084**
Option 2 ID : **75189725082**
Option 3 ID : **75189725081**
Option 4 ID : **75189725083**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.40 दिए गए आरेख का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए, और पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। विभिन्न भागों में दी गई संख्याएं उन व्यक्तियों की संख्या को दर्शाती हैं, जिन्हें विभिन्न खेल पसंद हैं।



कितने व्यक्तियों को क्रिकेट और बेसबॉल दोनों पसंद हैं?

Ans
✓ 1. 180
✗ 2. 210
✗ 3. 80
✗ 4. 100

Question ID : **7518977613**
Option 1 ID : **75189730451**
Option 2 ID : **75189730452**
Option 3 ID : **75189730449**
Option 4 ID : **75189730450**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.41 रेखा, बिंदु A से, पश्चिम की ओर 41 m चलती है। वहां से, वह दाएं मुड़ती है, और 84 m चलती है। वह पुनः दाएं मुड़ती है, और 92 m चलती है। फिर, वह पुनः दाएं मुड़ती है, और 84 m चलती है। फिर, वह पुनः दाएं मुड़ती है, और 19 m चलकर बिंदु B पर पहुंचती है। बिंदु B, बिंदु A से कितनी दूर और किस दिशा में है? (सभी मोड़ केवल 90° डिग्री वाले मोड़ हैं।)

Ans

✔ 1. 32 m, पूर्व

✗ 2. 30 m, पश्चिम

✗ 3. 30 m, पूर्व

✗ 4. 32 m, पश्चिम

Question ID : **7518977690**
Option 1 ID : **75189730757**
Option 2 ID : **75189730760**
Option 3 ID : **75189730759**
Option 4 ID : **75189730758**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.42 एक विशिष्ट कस्बे में, अजैवनिम्नीकरणीय अपशिष्टों के उत्पादन को कम करने के लिए, 3R- Recycle (रिसायकल), Reuse (रीयूज़) और Reduce (रिड्यूस) का पालन किया जाना है। इन तीनों का सही क्रम क्या होगा?

Ans

✔ 1. Reduce (रिड्यूस), Reuse (रीयूज़), Recycle (रिसायकल)

✗ 2. Reuse (रीयूज़), Recycle (रिसायकल), Reduce (रिड्यूस)

✗ 3. Recycle (रिसायकल), Reduce (रिड्यूस), Reuse (रीयूज़)

✗ 4. Recycle (रिसायकल), Reuse (रीयूज़), Reduce (रिड्यूस)

Question ID : **7518974679**
Option 1 ID : **75189718714**
Option 2 ID : **75189718713**
Option 3 ID : **75189718715**
Option 4 ID : **75189718716**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.43 दी गई तालिका किसी मान्यता प्राप्त विश्वविद्यालय के चार अलग-अलग विभागों के लड़कों और लड़कियों की संख्या के विवरण को दर्शाती है, जिन्हें उन वर्षों के दौरान कैंपस प्लेसमेंट मिला है। तालिका का अध्ययन कीजिए, और पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

विभाग / वर्ष	विभाग A		विभाग B		विभाग C		विभाग D	
	लड़के	लड़कियां	लड़के	लड़कियां	लड़के	लड़कियां	लड़के	लड़कियां
2017	150	200	200	150	180	200	110	120
2018	100	80	100	100	150	140	100	120
2019	150	130	120	140	100	80	200	150
2020	100	120	160	120	90	100	180	160

वर्ष 2018 में कैंपस प्लेसमेंट प्राप्त करने वाले सभी विभागों के लड़कों और लड़कियों की संख्याओं का अंतर कितना है?

Ans

✗ 1. 15

✓ 2. 10

✗ 3. 25

✗ 4. 20

Question ID : **7518977778**
Option 1 ID : **75189731110**
Option 2 ID : **75189731109**
Option 3 ID : **75189731112**
Option 4 ID : **75189731111**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.44 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:

U = L > Y ≤ C = I > G

निष्कर्ष:

I. *U ≤ C*

II. *C > G*

Ans

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

✓ 2. केवल निष्कर्ष II सत्य है।

✗ 3. केवल निष्कर्ष I सत्य है।

✗ 4. निष्कर्ष I और II दोनों सत्य हैं।

Question ID : **7518977631**
Option 1 ID : **75189730524**
Option 2 ID : **75189730522**
Option 3 ID : **75189730521**
Option 4 ID : **75189730523**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.45 दो प्राकृत संख्याओं - x और y का योग 320 है, और उनका महत्तम समापवर्तक (HCF) 20 है। यदि x > y है, तो x और y के ऐसे कितने संभावित युग्म मौजूद हैं?

Ans

✗ 1. 6

✗ 2. 2

✗ 3. 8

✓ 4. 4

Question ID : **7518975820**
Option 1 ID : **75189723278**
Option 2 ID : **75189723279**
Option 3 ID : **75189723280**
Option 4 ID : **75189723277**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.46 दो ट्रेनें P और Q, जिनकी लंबाई क्रमशः 300 m और 340 m है, एक-दूसरे की ओर चल रही हैं। यदि P और Q क्रमशः 35 m/s और 45 m/s की चाल से चल रही हैं, तो वे एक-दूसरे को पार करने में कितना समय लेंगी?

Ans

✓ 1. 8 सेकंड

✗ 2. 7 सेकंड

✗ 3. 9 सेकंड

✗ 4. 8.5 सेकंड

Question ID : **7518975874**
Option 1 ID : **75189723494**
Option 2 ID : **75189723493**
Option 3 ID : **75189723496**
Option 4 ID : **75189723495**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.47 निम्नलिखित में से कौन सा दहन अभिक्रिया का गुण है?

Ans

✓ 1. तत्व ऑक्सीजन की उपस्थिति में जलता है।

✗ 2. अभिक्रिया प्रकाश के अवशोषण के साथ होती है।

✗ 3. अभिक्रिया ऊष्मा के अवशोषण के साथ होती है।

✗ 4. सूर्य के प्रकाश की उपस्थिति में अभिक्रिया होती है।

Question ID : **7518973535**
Option 1 ID : **75189714137**
Option 2 ID : **75189714140**
Option 3 ID : **75189714139**
Option 4 ID : **75189714138**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.48 दिए गए अक्षर-समूह युग्म में, पहला अक्षर-समूह एक निश्चित तर्क के आधार पर दूसरे अक्षर-समूह से संबंधित है। दिए गए युग्मों का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें, और दिए गए विकल्पों में से उस युग्म का चयन करें, जो समान तर्क का पालन करता है।

POT : UPQ

EST : UTF

Ans

✗ 1. TOW : UPU

✓ 2. CAT : UBD

✗ 3. MEN : NFO

✗ 4. PTU : VUV

Question ID : **7518977708**
Option 1 ID : **75189730832**
Option 2 ID : **75189730831**
Option 3 ID : **75189730830**
Option 4 ID : **75189730829**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.49 सरल कीजिए: $2\left(\frac{3}{2}x^2 - 24x + 12\right) - 3(x^2 + 4x - 13)$

Ans

✗ 1. $-60x - 63$

✗ 2. $60x - 63$

✗ 3. $60x + 63$

✓ 4. $-60x + 63$

Question ID : **7518975911**
Option 1 ID : **75189723643**
Option 2 ID : **75189723644**
Option 3 ID : **75189723641**
Option 4 ID : **75189723642**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.50 आदित्य ने एक फ्लैट ₹5,50,000 में खरीदा। उसने इसकी पेंटिंग और मरम्मत पर ₹25,000 खर्च किए। यदि उसने इसे ₹5,37,625 में बेचा, तो उसकी प्रतिशत हानि ज्ञात कीजिए।

Ans

✓ 1. 6.5%

✗ 2. 7.5%

✗ 3. 5.5%

✗ 4. 4.5%

Question ID : **7518976280**
Option 1 ID : **75189725117**
Option 2 ID : **75189725118**
Option 3 ID : **75189725119**
Option 4 ID : **75189725120**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.51 उस विकल्प का चयन कीजिए, जिसमें दिए गए अक्षरों को समान क्रम में बाएं से दाएं की ओर नीचे दी गई अक्षर शृंखला के रिक्त स्थानों में भरने पर शृंखला पूर्ण हो जाएगी।

B _ A _ B _ _ B _ _ BA _ B _ MB _

Ans

✔ 1. BMABAMBAA

✘ 2. AMBBMBAMM

✘ 3. MABBABAAB

✘ 4. ABAMAABBM

Question ID : **7518974785**
Option 1 ID : **75189719140**
Option 2 ID : **75189719139**
Option 3 ID : **75189719137**
Option 4 ID : **75189719138**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.52 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:

*$ < # = & ≤ @ > * = !*

निष्कर्ष:

I. * > &

II. # < !

Ans

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

✘ 2. केवल निष्कर्ष II सत्य है।

✘ 3. केवल निष्कर्ष I सत्य है।

✘ 4. निष्कर्ष I और II दोनों सत्य हैं।

Question ID : **7518977629**
Option 1 ID : **75189730516**
Option 2 ID : **75189730514**
Option 3 ID : **75189730513**
Option 4 ID : **75189730515**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.53 24 घंटे के प्रारूप में पौने आठ बजे को किस प्रकार दर्शाया जाएगा?

Ans
✗ 1. 20:15 बजे
✗ 2. 20:45 बजे
✓ 3. 19:45 बजे
✗ 4. 19:15 बजे

Question ID : **7518976772**
Option 1 ID : **75189727086**
Option 2 ID : **75189727088**
Option 3 ID : **75189727085**
Option 4 ID : **75189727087**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.54 मार्च 2022 में, केंद्रीय मंत्री नितिन गडकरी द्वारा शुभारंभ किए गए भारत के पहले ग्रीन हाइड्रोजन फ्यूल सेल इलेक्ट्रिक व्हीकल (FCEV) का नाम क्या है?

Ans
✗ 1. टोयोटा ग्रीड (Toyota Greed)
✗ 2. टोयोटा अर्बन (Toyota Urban)
✓ 3. टोयोटा मिराई (Toyota Mirai)
✗ 4. टोयोटा यारिस (Toyota Yaris)

Question ID : **7518973961**
Option 1 ID : **75189715844**
Option 2 ID : **75189715841**
Option 3 ID : **75189715843**
Option 4 ID : **75189715842**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.55 400 m की दौड़ में भाग लेने के बाद आपको ऐंठन होती है। निम्न में से कौन सा विकल्प इसका सबसे सटीक कारण हो सकता है?

Ans
✗ 1. ऑक्सीजन की कमी और पाइरूवेट का ग्लूकोज में परिवर्तन
✗ 2. ऑक्सीजन की पर्याप्त उपस्थिति और पाइरूवेट का लैक्टिक अम्ल में परिवर्तन
✓ 3. ऑक्सीजन की कमी और पाइरूवेट का लैक्टिक अम्ल में परिवर्तन
✗ 4. ऑक्सीजन की कमी और पाइरूवेट का एथेनॉल में परिवर्तन

Question ID : **7518974586**
Option 1 ID : **75189718344**
Option 2 ID : **75189718343**
Option 3 ID : **75189718341**
Option 4 ID : **75189718342**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.56 निम्न में से कौन सा व्यय सर्जिकल वस्त्रों के उत्पादन में शामिल 'स्थिर लागत (fixed cost)' का भाग है?

Ans

✗ 1. अपशिष्ट निपटान

✗ 2. विद्युत

✗ 3. जल

✓ 4. श्रमिकों का वेतन

Question ID : **7518977512**
Option 1 ID : **75189730046**
Option 2 ID : **75189730045**
Option 3 ID : **75189730048**
Option 4 ID : **75189730047**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.57 एक कार प्रति लीटर पेट्रोल में 25 km की दूरी तय करती है। कार के चालक ने कार की टंकी में $5\frac{1}{2}$ लीटर पेट्रोल भरवाया। कार कितनी दूरी (km में) तय करने के बाद रुक जाएगी?

Ans

✓ 1. 137.5

✗ 2. 140.5

✗ 3. 135.5

✗ 4. 125.5

Question ID : **7518975804**
Option 1 ID : **75189723215**
Option 2 ID : **75189723216**
Option 3 ID : **75189723214**
Option 4 ID : **75189723213**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.58 निम्नलिखित अभिक्रियाओं के लिए, अवस्था के संकेतों के साथ रासायनिक समीकरण को संतुलित कीजिए।

$CO_2 + H_2O \rightarrow C_6H_{12}O_6 + 6O_2 + 6H_2O$

Ans

✗ 1.

$CO_2(g) + 6H_2O(l) \rightarrow C_6H_{12}O_6 + 6O_2 + 6H_2O$

✗ 2.

$6\ CO_2\ (aq) + 12H_2O\ (l) \rightarrow C_6H_{12}O_6\ (aq) + 6O_2(aq) + 6H_2O\ (l)$

✓ 3.

$6\ CO_2(g) + 12H_2O\ (l) \rightarrow C_6H_{12}O_6\ (aq) + 6O_2(g) + 6H_2O\ (l)$

✗ 4.

$CO_2\ (g) + 12H_2O\ (l) \rightarrow C_6H_{12}O_6 + 6O_2 + 6H_2O$

Question ID : **7518973568**
Option 1 ID : **75189714269**
Option 2 ID : **75189714271**
Option 3 ID : **75189714272**
Option 4 ID : **75189714270**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.59 $7.44... + 3.77... - 2.55...$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. $\frac{83}{9}$

✗ 2. $\frac{74}{9}$

✓ 3. $\frac{78}{9}$

✗ 4. $\frac{124}{9}$

Question ID : **7518975576**
Option 1 ID : **75189722303**
Option 2 ID : **75189722301**
Option 3 ID : **75189722302**
Option 4 ID : **75189722304**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.60

उस घन की भुजा ज्ञात कीजिए, जिसका आयतन $729\ cm^3$ है।

Ans

✗ 1. 3 cm

✗ 2. 24 cm

✗ 3. 12 cm

✓ 4. 9 cm

Question ID : **7518975976**
Option 1 ID : **75189723901**
Option 2 ID : **75189723904**
Option 3 ID : **75189723903**
Option 4 ID : **75189723902**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.61 निम्न में से कौन-सा तत्वों के वर्गीकरण की आवश्यकता का उपयुक्त कारण नहीं है?

Ans

✗ 1. विभिन्न तत्वों के गुणधर्मों को सहसंबंधित करना।

✗ 2. आवर्त सारणी में किसी तत्व की विशिष्ट स्थिति को समझना।

✓ 3. तत्वों को उनके रंग के अनुसार स्थान देना।

✗ 4. तत्वों के गुणधर्मों में आवर्तिता को समझना।

Question ID : **7518973493**
Option 1 ID : **75189713972**
Option 2 ID : **75189713970**
Option 3 ID : **75189713971**
Option 4 ID : **75189713969**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.62 निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प उस निकटतम लगभग मान को दर्शाता है, जो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगा?

$(\sqrt{142} + 52 \div 26 \times 5 - \sqrt{80}) \times 2 = ?$

Ans

✗ 1. 30

✓ 2. 26

✗ 3. 32

✗ 4. 20

Question ID : **7518977744**
Option 1 ID : **75189730975**
Option 2 ID : **75189730974**
Option 3 ID : **75189730976**
Option 4 ID : **75189730973**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.63 इंदिरा गांधी नहर भारत के किस राज्य/संघ शासित प्रदेश में स्थित है?

Ans

✗ 1. नई दिल्ली

✗ 2. पश्चिम बंगाल

✗ 3. केरल

✓ 4. राजस्थान

Question ID : **7518974500**
Option 1 ID : **75189717998**
Option 2 ID : **75189717997**
Option 3 ID : **75189718000**
Option 4 ID : **75189717999**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.64 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।)

(7, 150, 23)

(14, 100, 6)

Ans
✗ 1. (9, 80, 11)
✗ 2. (8, 90, 11)
✗ 3. (4, 108, 16)
✓ 4. (15, 140, 13)

Question ID : 7518977739
Option 1 ID : 75189730954
Option 2 ID : 75189730955
Option 3 ID : 75189730956
Option 4 ID : 75189730953
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.65 एक निश्चित कूट भाषा में, 'ASSURED' को 'TTBUEFS' और 'BENEFIT' को 'OFCEUJG' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'CABINET' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

Ans
✗ 1. DBCIOFU
✗ 2. CBDJUFO
✗ 3. CBDIUFU
✓ 4. CBDIUFO

Question ID : 7518975023
Option 1 ID : 75189720090
Option 2 ID : 75189720089
Option 3 ID : 75189720092
Option 4 ID : 75189720091
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.66 इनमें से किसने फरवरी 2021 में डॉ. भारती प्रवीण पवार के साथ, निदान, उपचार विधियों और रोकथाम हेतु टीकों से संबंधित अनुसंधान एवं नवाचारों के माध्यम से लोगों को आधुनिक स्वास्थ्य प्रौद्योगिकियों की सुविधा प्रदान करने हेतु जैव चिकित्सा नवाचार और उद्यमिता पर ICMR/DHR नीति लॉन्च की?

Ans
✗ 1. डॉ. मनिंदर कौर द्विवेदी
✗ 2. डॉ. प्रदीप कुमार व्यास
✓ 3. डॉ. मनसुख मांडविया
✗ 4. डॉ. हर्षवर्धन

Question ID : **7518973967**
Option 1 ID : **75189715868**
Option 2 ID : **75189715865**
Option 3 ID : **75189715866**
Option 4 ID : **75189715867**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.67 एशियाई कुश्ती चैंपियनशिप-2022 में स्वर्ण पदक जीतने वाले पहलवान (wrestler) का नाम क्या है?

Ans
✗ 1. दीपक पुनिया
✗ 2. अंशु मलिक
✓ 3. रवि कुमार दहिया
✗ 4. राधिका

Question ID : **7518976793**
Option 1 ID : **75189727171**
Option 2 ID : **75189727170**
Option 3 ID : **75189727169**
Option 4 ID : **75189727172**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.68 फरवरी 2022 में, CBI ने 28 बैंकों के साथ भारत की ₹22,842 करोड़ की सबसे बड़ी बैंक धोखाधड़ी का पता लगाया। इस धोखाधड़ी के लिए CBI ने किसके खिलाफ केस दर्ज किया था?

Ans
✗ 1. सी ब्लू शिपयार्ड लिमिटेड
✓ 2. एबीजी शिपयार्ड
✗ 3. गोवा शिपयार्ड लिमिटेड
✗ 4. हिंदुस्तान शिपयार्ड लिमिटेड

Question ID : **7518973868**
Option 1 ID : **75189715471**
Option 2 ID : **75189715472**
Option 3 ID : **75189715469**
Option 4 ID : **75189715470**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.69 कौन सी नदी प्रणाली एक सुदृश्य प्रपात (picturesque gorge) बनाते हुए जम्मू और कश्मीर में भारतीय क्षेत्र में प्रवेश करती है?

Ans

✗ 1. ब्रह्मपुत्र नदी प्रणाली

✗ 2. गोदावरी नदी प्रणाली

✓ 3. सिंधु नदी प्रणाली

✗ 4. नर्मदा नदी प्रणाली

Question ID : **7518974083**
Option 1 ID : **75189716330**
Option 2 ID : **75189716332**
Option 3 ID : **75189716329**
Option 4 ID : **75189716331**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.70 अप्रैल 2022 में किस राज्य/केंद्र शासित प्रदेश में पहली खेलो इंडिया राष्ट्रीय रैंकिंग महिला तीरंदाजी प्रतियोगिता आयोजित की गई थी?

Ans

✓ 1. झारखंड

✗ 2. दिल्ली

✗ 3. हरियाणा

✗ 4. हिमाचल प्रदेश

Question ID : **7518974127**
Option 1 ID : **75189716506**
Option 2 ID : **75189716508**
Option 3 ID : **75189716505**
Option 4 ID : **75189716507**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.71 $\sqrt{3}x^2 + 6x - \sqrt{3} = 0$ के मूलों की प्रकृति क्या है?

Ans

✓ 1. मूल वास्तविक और असमान हैं।

✗ 2. मूल वास्तविक और 2 से अधिक हैं।

✗ 3. मूल वास्तविक और समान हैं।

✗ 4. कोई भी मूल वास्तविक नहीं है।

Question ID : **7518975955**
Option 1 ID : **75189723818**
Option 2 ID : **75189723819**
Option 3 ID : **75189723817**
Option 4 ID : **75189723820**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.72 उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।

28, 32, 39, 52, 74, ?

Ans
✗ 1. 100
✗ 2. 110
✓ 3. 108
✗ 4. 112

Question ID : **7518977710**
Option 1 ID : **75189730839**
Option 2 ID : **75189730837**
Option 3 ID : **75189730838**
Option 4 ID : **75189730840**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.73 उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।

18, 19, 28, 53, 102,?

Ans
✓ 1. 183
✗ 2. 1389
✗ 3. 138
✗ 4. 198

Question ID : **7518977390**
Option 1 ID : **75189729557**
Option 2 ID : **75189729559**
Option 3 ID : **75189729558**
Option 4 ID : **75189729560**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.74 जड़ों की जल-अवशोषित करने वाली अधिचर्मी कोशिकाओं में प्रायः लंबे रोमों जैसी संरचनाएं (hair-like parts) क्यों पाई जाती हैं?

Ans
✓ 1. अवशोषण के लिए उपलब्ध सतह क्षेत्र में वृद्धि करने के लिए
✗ 2. प्रकाश संश्लेषण के लिए उपलब्ध सतह क्षेत्र में कमी करने के लिए
✗ 3. वाष्पोत्सर्जन के लिए उपलब्ध सतह क्षेत्र में वृद्धि करने के लिए
✗ 4. गमन (locomotion) के लिए

Question ID : **7518974341**
Option 1 ID : **75189717363**
Option 2 ID : **75189717362**
Option 3 ID : **75189717364**
Option 4 ID : **75189717361**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.75 पांच डिब्बों - G, T, Y, R और U को एक के ऊपर एक रखा गया है, किंतु उनका इसी क्रम में होना अनिवार्य नहीं है। T और Y के बीच ठीक दो डिब्बे रखे गए हैं, किंतु T न तो सबसे नीचे है, और न ही सबसे ऊपर है, और न ही Y के ऊपर के किसी भी स्थान पर है। नीचे से T का स्थान कौन सा है?

Ans
✗ 1. तीसरा
✗ 2. चौथा
✗ 3. पहला
✓ 4. दूसरा

Question ID : **7518974733**
Option 1 ID : **75189718930**
Option 2 ID : **75189718931**
Option 3 ID : **75189718932**
Option 4 ID : **75189718929**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.76 उस विकल्प का चयन कीजिए, जो सही ढंग से यह इंगित करता है कि निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है?

जब जिंक धातु की एक पट्टी को कॉपर सल्फेट विलयन में रखा जाता है:

(i) जिंक, कॉपर सल्फेट से कॉपर (तांबे) को विस्थापित करता है।

(ii) कॉपर सल्फेट विलयन का नीला रंग फीका नहीं पड़ता।

(iii) जिंक की पट्टी पर तांबा धातु का नीला निक्षेप बनता है।

(iv) यह संयोजन अभिक्रिया का एक उदाहरण है।

Ans
✗ 1. iv
✗ 2. ii
✓ 3. i
✗ 4. iii

Question ID : **7518973586**
Option 1 ID : **75189714344**
Option 2 ID : **75189714342**
Option 3 ID : **75189714341**
Option 4 ID : **75189714343**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.77 फरवरी 1922 में, किस घटना ने महात्मा गांधी को अपना असहयोग आंदोलन समाप्त करने के लिए प्रेरित किया था?

Ans

✗ 1. रॉलेट एक्ट अनुमोदन

✗ 2. खिलाफत आंदोलन

✓ 3. चौरी-चौरा की घटना

✗ 4. जलियांवाला बाग हत्याकांड

Question ID : **7518977175**
Option 1 ID : **75189728699**
Option 2 ID : **75189728700**
Option 3 ID : **75189728698**
Option 4 ID : **75189728697**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.78 निम्नलिखित में से कौन सी एकाधिकार बाजार की विशेषताएं हैं?

(i) किसी विशेष वस्तु का एक ही उत्पादक होता है।

(ii) कोई अन्य वस्तु इस वस्तु के विकल्प के रूप में कारगर नहीं होती है।

(iii) किसी अन्य फर्म को बाजार में प्रवेश करने और उसी वस्तु की बिक्री शुरू करने से रोकने के लिए कोई प्रतिबंध नहीं होता है।

Ans

✗ 1. केवल ii और iii

✗ 2. केवल i और iii

✓ 3. केवल i और ii

✗ 4. केवल i

Question ID : **7518974251**
Option 1 ID : **75189717003**
Option 2 ID : **75189717004**
Option 3 ID : **75189717002**
Option 4 ID : **75189717001**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.79 निम्न में से कौन सी भाषा पूर्वोत्तर भारत के लोगों द्वारा बोली जाने वाली एक चीनी-तिब्बती (Sino-Tibetan) भाषा है?

Ans

✗ 1. संथाली

✗ 2. मैथिली

✓ 3. बोडो

✗ 4. डोगरी

Question ID : **7518977481**
Option 1 ID : **75189729921**
Option 2 ID : **75189729922**
Option 3 ID : **75189729923**
Option 4 ID : **75189729924**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.80 S, T, U, V, W, X, Y और Z नामक आठ मंत्री एक वृत्ताकार मेज के परितः केंद्र की ओर मुख करके बैठे थे। वे एक दूसरे से समान दूरी पर बैठे थे। S और X के बीच में केवल V बैठा था। Z और W के बीच में केवल T बैठा था। Y, W के बाईं ओर चौथे स्थान पर बैठा था, जबकि S, T के बाईं ओर चौथे स्थान पर बैठा था। Z, Y के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा था। कौन सा मंत्री, X के बाईं ओर चौथे स्थान पर बैठा था?

Ans

✓ 1. केवल U

✗ 2. केवल V

✗ 3. या तो U या V

✗ 4. केवल Z

Question ID : **7518977577**
Option 1 ID : **75189730307**
Option 2 ID : **75189730305**
Option 3 ID : **75189730308**
Option 4 ID : **75189730306**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.81 भारतीय संविधान का _______, पंचायती राज संस्थाओं से संबंधित है।

Ans

✗ 1. भाग-III

✗ 2. भाग-IV

✓ 3. भाग-IX

✗ 4. भाग-V

Question ID : **7518977567**
Option 1 ID : **75189730268**
Option 2 ID : **75189730266**
Option 3 ID : **75189730267**
Option 4 ID : **75189730265**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.82 शब्द 'COMPARE' के प्रत्येक व्यंजन को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में उसके अगले अक्षर से बदल दिया जाता है, और प्रत्येक स्वर को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में उसके पूर्ववर्ती अक्षर से बदल दिया जाता है। इस प्रकार बने अक्षर समूह में इनमें से कौन सा अक्षर दो बार आएगा?

Ans
✗ 1. केवल D
✗ 2. केवल Q
✓ 3. D और N
✗ 4. केवल N

Question ID : **7518977658**
Option 1 ID : **75189730629**
Option 2 ID : **75189730631**
Option 3 ID : **75189730632**
Option 4 ID : **75189730630**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.83 यदि एक त्रिभुज का एक कोण, अन्य दो कोणों के योग के बराबर है, तो त्रिभुज __________ है।

Ans
✗ 1. समद्विबाहु त्रिभुज
✓ 2. समकोण त्रिभुज
✗ 3. समबाहु त्रिभुज
✗ 4. अधिक कोण त्रिभुज

Question ID : **7518976197**
Option 1 ID : **75189724786**
Option 2 ID : **75189724785**
Option 3 ID : **75189724787**
Option 4 ID : **75189724788**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.84 मेंडल द्वारा प्रयोग किए गए प्रयोगों के तरीकों के आधार पर नीचे दिए गए कथनों में से सही कथन की पहचान कीजिए।

Ans

✔ 1. आरंभ में पौधों का पर-निषेचन (cross-fertilisation) किया गया था, उसके बाद स्व-निषेचन (self-fertilisation) किया गया था।

✘ 2. केवल स्व-निषेचन (self-fertilisation) किया गया था।

✘ 3. आरंभ में पौधों का स्व-निषेचन (self-fertilisation) किया गया था, उसके बाद पर-निषेचन (cross-fertilisation) किया गया था।

✘ 4. केवल पर-निषेचन (cross-fertilisation) किया गया था।

Question ID : **7518974440**
Option 1 ID : **75189717759**
Option 2 ID : **75189717758**
Option 3 ID : **75189717760**
Option 4 ID : **75189717757**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.85 राज ने ₹14,000 की राशि 10% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर से 1 वर्ष के लिए निवेशित की, जहां ब्याज की गणना अर्द्ध-वार्षिक चक्रवृद्धि आधार पर की जाती है। उसे प्राप्त होने वाला मिश्रधन ज्ञात कीजिए।

Ans

✘ 1. ₹13,542

✔ 2. ₹15,435

✘ 3. ₹14,354

✘ 4. ₹14,765

Question ID : **7518975619**
Option 1 ID : **75189722474**
Option 2 ID : **75189722476**
Option 3 ID : **75189722473**
Option 4 ID : **75189722475**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.86 इनमें से किस राज्य/केंद्र शासित प्रदेश की सरकार ने जुलाई 2021 में कोविड-19 (COVID-19) महामारी की स्थिति को ध्यान में रखते हुए बेघर बच्चों के कल्याण के लिए एक नीति तैयार की है?

Ans

✘ 1. हरियाणा

✘ 2. उत्तर प्रदेश

✔ 3. दिल्ली

✘ 4. पुदुचेरी

Question ID : **7518973977**
Option 1 ID : **75189715906**
Option 2 ID : **75189715908**
Option 3 ID : **75189715905**
Option 4 ID : **75189715907**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.87 यह प्रश्न निम्नलिखित तीन अक्षर वाले शब्दों पर आधारित है।

(बाएं) MAT CRY NIB DON (दाएं)

यदि उपरोक्त में से प्रत्येक शब्द में, प्रत्येक अक्षर को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में उसके अगले अक्षर से बदल दिया जाता है, तो इस प्रकार बने कितने शब्दों में कोई स्वर नहीं होगा?

Ans
1. एक ✔
2. दो ✘
3. चार ✘
4. तीन ✘

Question ID : **7518977667**
Option 1 ID : **75189730665**
Option 2 ID : **75189730666**
Option 3 ID : **75189730668**
Option 4 ID : **75189730667**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.88 यदि नीचे दी गई संख्या के प्रत्येक विषम अंक में 2 जोड़ा जाता है, और प्रत्येक सम अंक में से 2 घटाया जाता है, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में बाएं से तीसरे और दाएं से तीसरे अंक का अंतर कितना होगा?

(बाएं) 32578641 (दाएं)

Ans
1. 2 ✘
2. 4 ✘
3. 5 ✘
4. 3 ✔

Question ID : **7518975313**
Option 1 ID : **75189721249**
Option 2 ID : **75189721251**
Option 3 ID : **75189721252**
Option 4 ID : **75189721250**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.89 एक ट्रेडर ने एक व्यापारी से कुछ धन उधार लिया जिसके एवज में ₹8,000 की राशि एक वर्ष में देय है। ट्रेडर 2 महीने बाद खाते का निपटान करना चाहता है। यदि ब्याज की दर 9% वार्षिक है, तो उसे कितना भुगतान करना होगा (पूर्णांकित मान ज्ञात कीजिए)?

Ans
1. ₹7,442 ✔
2. ₹7,424 ✘
3. ₹7,244 ✘
4. ₹4,774 ✘

Question ID : **7518975869**
Option 1 ID : **75189723475**
Option 2 ID : **75189723474**
Option 3 ID : **75189723473**
Option 4 ID : **75189723476**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.90 निम्न स्थितियों में प्रेरित विभवांतर के परिमाण और दिशाओं पर विचार कीजिए:

(a) एक सीधे धारावाही तार के किसी स्थिर कुंडली की ओर 1.5 m/s की चाल से गतिमान होने पर

(b) उसी सीधे धारावाही तार के उसी स्थिर कुंडली से दूर की ओर 1.5 m/s की चाल से गतिमान होने पर

प्रेरित विभवांतरों के परिमाण _____होंगे, और उपरोक्त दोनों स्थितियों में उनके चिह्न ______होंगे।

Ans

✔ 1. समान ,विपरीत

✗ 2. भिन्न ,समान

✗ 3. भिन्न ,विपरीत

✗ 4. समान ,समान

Question ID :	**7518976754**
Option 1 ID :	**75189727016**
Option 2 ID :	**75189727014**
Option 3 ID :	**75189727013**
Option 4 ID :	**75189727015**
Status :	**Answered**
Chosen Option :	**1**

Q.91 एक बैटरी से संयोजित किसी चालक में धारा I प्रवाहित होती है। यदि चालक का प्रतिरोध चार गुना कर दिया जाता है, तो प्रवाहित धारा ________।

Ans

✗ 1. (I/2) हो जाती है

✗ 2. 4I हो जाती है

✔ 3. (I/4) हो जाती है

✗ 4. I रहती है

Question ID :	**7518976672**
Option 1 ID :	**75189726686**
Option 2 ID :	**75189726687**
Option 3 ID :	**75189726685**
Option 4 ID :	**75189726688**
Status :	**Answered**
Chosen Option :	**2**

Q.92 n फेरों (turns) वाली एक परिवर्ती धारावाही वृत्ताकार कुंडली के कारण उत्पन्न चुंबकीय क्षेत्र का परिमाण ____होगा।

Ans
1. n^2
2. n
3. $\frac{1}{n}$
4. $\frac{1}{n^2}$

Question ID : **7518976731**
Option 1 ID : **75189726924**
Option 2 ID : **75189726923**
Option 3 ID : **75189726921**
Option 4 ID : **75189726922**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.93 यदि a + b = 25 और a - b = 13 है, तो $(a + b)^2$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 625
2. 225
3. 525
4. 496

Question ID : **7518976121**
Option 1 ID : **75189724481**
Option 2 ID : **75189724483**
Option 3 ID : **75189724482**
Option 4 ID : **75189724484**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.94 प्रेक्षणों 23, 27, 38, 42, 27, 58, 69, 71, 45 का बहुलक ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 42
2. 27
3. 45
4. 71

Question ID : **7518976115**
Option 1 ID : **75189724458**
Option 2 ID : **75189724457**
Option 3 ID : **75189724459**
Option 4 ID : **75189724460**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.95 हिंदू धर्म में, इनमें से किस देवता को सृजनकर्ता माना जाता है?

Ans
✔ 1. ब्रह्मा
✘ 2. गणेश
✘ 3. महेश
✘ 4. विष्णु

Question ID : **7518977488**
Option 1 ID : **75189729951**
Option 2 ID : **75189729952**
Option 3 ID : **75189729949**
Option 4 ID : **75189729950**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.96 द्विघात समीकरण $2x^2 - x - 3 = 0$ के मूल ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ 1. $1, -\frac{3}{2}$
✘ 2. $-1, -\frac{3}{2}$
✘ 3. $1, \frac{3}{2}$
✔ 4. $-1, \frac{3}{2}$

Question ID : **7518976348**
Option 1 ID : **75189725390**
Option 2 ID : **75189725392**
Option 3 ID : **75189725389**
Option 4 ID : **75189725391**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.97 143 - 144 ÷ 16 × 3 - 1 का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ 1. 115
✘ 2. 139
✘ 3. 133
✘ 4. 123

Question ID : **7518976004**
Option 1 ID : **75189724014**
Option 2 ID : **75189724013**
Option 3 ID : **75189724015**
Option 4 ID : **75189724016**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.98 वेरोनिका एक बिंदु से चलना शुरू करती है, वह पश्चिम की ओर 25 m चलती है, फिर वह दाएं मुड़ती है, और 5 m चलती है। वहां से वह दाएं मुड़ती है, और 15 m चलती है, पुनः दाएं मुड़ती है, और 5 m चलती है। आरंभ बिंदु तक पहुंचने के लिए, उसे अब किस ओर मुड़ना चाहिए, और कितनी दूरी तय करनी चाहिए?

(सभी मोड़ केवल 90 डिग्री वाले मोड़ हैं)

Ans
✔ 1. बाएं, 10 m
✗ 2. दाएं, 10 m
✗ 3. दाएं, 15 m
✗ 4. बाएं, 15 m

Question ID : **7518974843**
Option 1 ID : **75189719371**
Option 2 ID : **75189719370**
Option 3 ID : **75189719372**
Option 4 ID : **75189719369**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.99 आपने जल में रियो की पत्ती (Rhoeo leaf) की एक अस्थाई स्लाइड तैयार की है। जब आप स्लाइड पर चीनी का प्रबल विलयन डालते हैं, तो उसमें क्या परिवर्तन दिखाई देगा?

Ans
✗ 1. कोई बदलाव नहीं दिखाई देगा
✔ 2. कोशिकाएं जल का उत्सर्जन करेंगी, जिसकी वजह से कोशिका के अंदर मौजूद सामग्री सिकुड़कर कोशिका भित्ति से दूर हो जाएगी।
✗ 3. कुछ कोशिकाएं जल का अवशोषण करेंगी; और अन्य कोशिकाएं जल का उत्सर्जन करेंगी
✗ 4. पत्ती की कोशिकाएं जल का अवशोषण करेंगी और फूल जाएंगी

Question ID : **7518974516**
Option 1 ID : **75189718061**
Option 2 ID : **75189718063**
Option 3 ID : **75189718064**
Option 4 ID : **75189718062**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.100 एक पुत्र की वर्तमान आयु, उसकी माता की आयु के $\frac{2}{5}$ भाग के बराबर है। 5 वर्ष बाद, उसकी आयु, उसकी माता की आयु की आधी होगी। वर्तमान में, उसकी माता की आयु कितनी है?

Ans

✗ 1. 36 वर्ष

✗ 2. 40 वर्ष

✗ 3. 32 वर्ष

✓ 4. 25 वर्ष

Question ID : **7518976155**
Option 1 ID : **75189724619**
Option 2 ID : **75189724620**
Option 3 ID : **75189724618**
Option 4 ID : **75189724617**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

oliveboard