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 Jalalpur
Test Date	30/09/2022
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 इस प्रश्न में, संख्याओं/प्रतीकों के एक समूह को नीचे दी गई तालिका के अनुसार अक्षरों का उपयोग करके कूटबद्ध किया गया है, और फिर कुछ नियम दिए गए हैं। नियमों का पालन करने वाले कूटों का सही संयोजन ही आपका उत्तर है।

Number / Symbol	$	3	@	8	%	2	#	&	6	φ	π	7	5	ϕ
Code	A	V	L	K	R	M	B	F	N	T	E	C	S	W

[संदर्भ:- Number/Symbol - संख्या/प्रतीक; Code - कूट]

नियम:

(i) यदि पहला घटक एक प्रतीक है और अंतिम घटक एक संख्या है, तो इन दोनों (पहले और अंतिम घटक) के कूट 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 © के रूप में कूटबद्ध किया जाएगा।

(iii) यदि दूसरे और चौथे, दोनों ही घटक 3 के गुणज हैं, तो दूसरे और चौथे, दोनों ही घटकों को दूसरे घटक के कूट के रूप में कूटबद्ध किया जाएगा।

#376φ%

Ans

✗ 1. BVCTRV

✓ 2. BVCVTR

✗ 3. KVCVWB

✗ 4. ©ACAS©

Question ID : **75189713936**
Option 1 ID : **75189755744**
Option 2 ID : **75189755742**
Option 3 ID : **75189755741**
Option 4 ID : **75189755743**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

@qmaths

Q.2 6 पुरूष और 10 महिलाएं एक कार्य को 10 दिन में पूरा कर सकते हैं। 5 पुरूष और 4 महिलाएं इसी कार्य को 14 दिन में पूरा कर सकते हैं। 1 महिला को इस कार्य को पूरा करने में कितने दिन का समय लगेगा?

Ans

✗ 1. 350

✗ 2. 390

✓ 3. 364

✗ 4. 280

Question ID : **75189713361**
Option 1 ID : **75189753443**
Option 2 ID : **75189753441**
Option 3 ID : **75189753444**
Option 4 ID : **75189753442**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.3 निम्नलिखित में से कौन सी भिन्न $0.1\overline{82}$ के बराबर है?

Ans

✓ 1. $\frac{181}{990}$

✗ 2. $\frac{1}{9}$

✗ 3. $\frac{81}{500}$

✗ 4. $\frac{1}{999}$

Question ID : **75189713264**
Option 1 ID : **75189753053**
Option 2 ID : **75189753054**
Option 3 ID : **75189753056**
Option 4 ID : **75189753055**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.4 मानव शरीर में अनॉक्सी श्वसन कहां हो सकता है?

Ans

✗ 1. केवल शिराओं की लाल रक्त कणिकाओं में

✓ 2. कोशिकाओं के कोशिका द्रव्य में

✗ 3. सभी कोशिकाओं के माइटोकॉन्ड्रिया में

✗ 4. केवल धारीदार पेशीय कोशिकाओं में

Question ID : **75189712260**
Option 1 ID : **75189749037**
Option 2 ID : **75189749040**
Option 3 ID : **75189749038**
Option 4 ID : **75189749039**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.5 राज्यसभा में _______ सदस्य होते हैं, जिन्हें राष्ट्रपति द्वारा साहित्य, विज्ञान, कला और समाज सेवा में उनकी उत्कृष्टता के आधार पर नामित किया जाता है।

Ans
✗ 1. 21
✓ 2. 12
✗ 3. 11
✗ 4. 10

Question ID : **75189710500**
Option 1 ID : **75189741999**
Option 2 ID : **75189742000**
Option 3 ID : **75189741998**
Option 4 ID : **75189741997**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.6 दिए गए कथन के आधार पर, चार निष्कर्ष निकाले गए हैं। बताएं कि कौन सा निष्कर्ष कथन के आधार पर सत्य है?

कथन: L < W > X = V > B ≥ E

Ans
✗ 1. L = E
✗ 2. W = V
✓ 3. W > B
✗ 4. X < E

Question ID : **7518974764**
Option 1 ID : **75189719055**
Option 2 ID : **75189719056**
Option 3 ID : **75189719054**
Option 4 ID : **75189719053**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.7 उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी?
233, 404, 575, 746, 917,?

Ans
✗ 1. 1079
✗ 2. 1078
✗ 3. 1089
✓ 4. 1088

Question ID : **75189714135**
Option 1 ID : **75189756539**
Option 2 ID : **75189756537**
Option 3 ID : **75189756540**
Option 4 ID : **75189756538**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.8 रघु ने एक वस्तु को 15% की हानि पर बेचा। यदि उसने इस वस्तु को 5% कम में खरीदा होता और इसे ₹195 अधिक में बेचा होता, तो उसे 10% का लाभ होता। वस्तु का क्रय मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. 1,500

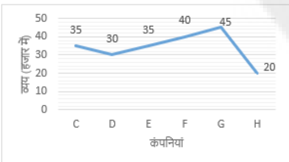
✗ 2. 750

✓ 3. 1,000

✗ 4. 1,250

Question ID : **75189713313**
Option 1 ID : **75189753249**
Option 2 ID : **75189753251**
Option 3 ID : **75189753250**
Option 4 ID : **75189753252**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.9 निम्नांकित लाइन ग्राफ में जनवरी के महीने में विभिन्न कंपनियों के व्यय को दर्शाया गया है। ग्राफ का अध्ययन करें, और पूछे गए प्रश्न का उत्तर दें।



कंपनियों C, D और E को मिलाकर कुल व्यय, तथा कंपनियों F, G और H को मिलाकर कुल व्यय का क्रमशः अनुपात कितना है?

Ans

✓ 1. 20 : 21

✗ 2. 11 : 21

✗ 3. 100 : 101

✗ 4. 21 : 11

Question ID : **75189715196**
Option 1 ID : **75189760783**
Option 2 ID : **75189760781**
Option 3 ID : **75189760782**
Option 4 ID : **75189760784**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.10 छह से चौदह वर्ष की आयु के बीच माता-पिता या अभिभावकों को अपने बच्चों के लिए शिक्षा के अवसर प्रदान करना चाहिए। यह कब शिक्षा के अधिकार कानून का हिस्सा बन गया?

Ans

✗ 1. 2005

✗ 2. 2004

✗ 3. 2008

✓ 4. 2009

Question ID : **75189712532**
Option 1 ID : **75189750126**
Option 2 ID : **75189750125**
Option 3 ID : **75189750127**
Option 4 ID : **75189750128**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.11 इस प्रश्न में, एक कथन के बाद दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, और बताएं कि कौन से निष्कर्ष, तार्किक रूप से कथन में दी गई जानकारी का निसंदेह पालन करते हैं?

कथन:

राधा जानती थी कि तरबूज का स्वाद गर्मियों में मज़ेदार होता है। उसने जो तरबूज खरीदा वह बेस्वाद था।

निष्कर्ष:

I. यह गर्मियों का मौसम नहीं है।

II. दुकानदार ने राधा को धोखा दिया है।

Ans

✗ 1. केवल निष्कर्ष II पालन करता है।

✓ 2. केवल निष्कर्ष I पालन करता है।

✗ 3. न तो निष्कर्ष I और ना ही निष्कर्ष II पालन करता है।

✗ 4. दोनों निष्कर्ष I और II पालन करते हैं।

Question ID : **75189714933**
Option 1 ID : **75189759730**
Option 2 ID : **75189759729**
Option 3 ID : **75189759731**
Option 4 ID : **75189759732**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.12	गणतंत्र दिवस परेड 2022 में किस राज्य की झांकी का विषय एंग्लो-अबोर (आदि) युद्धों पर आधारित था?
Ans	✗ 1. असम
	✗ 2. सिक्किम
	✓ 3. अरुणाचल प्रदेश
	✗ 4. त्रिपुरा

Question ID : **75189713987**
Option 1 ID : **75189755947**
Option 2 ID : **75189755946**
Option 3 ID : **75189755945**
Option 4 ID : **75189755948**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.13	8 पुरूष और 13 महिलाएं एक कार्य को 12 दिन में पूरा कर सकते हैं, तथा 10 पुरूष और 14 महिलाएं उसी कार्य को 10 दिन में पूरा कर सकते हैं। कितनी महिलाएं, एक पुरूष के बराबर कार्य करती हैं?
Ans	✗ 1. 1.5
	✓ 2. 4
	✗ 3. 3
	✗ 4. 2

Question ID : **75189713332**
Option 1 ID : **75189753327**
Option 2 ID : **75189753328**
Option 3 ID : **75189753325**
Option 4 ID : **75189753326**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.14	किसी दिए गए क्षेत्र में नगर पालिका, नगर निगम या पंचायत बनाने का अधिकार निम्न में से किसके पास होता है?
Ans	✓ 1. राज्य सरकार
	✗ 2. केंद्र सरकार
	✗ 3. जिला कलेक्टर
	✗ 4. संभागीय आयुक्त

Question ID : **75189714078**
Option 1 ID : **75189756309**
Option 2 ID : **75189756311**
Option 3 ID : **75189756312**
Option 4 ID : **75189756310**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.15 निम्न अक्षर, संख्या और प्रतीक शृंखला के आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

(बाएं) 2 @ 1 ø $ λ £ 5 3 & 9 # ⁎ 2 @ 6 7 & % 3 £ 2 & 1 5 (दाएं)

ऐसी कितनी संख्याएं हैं, जिनके ठीक पहले एक प्रतीक है और ठीक बाद में एक संख्या भी है?

Ans
✔ 1. 3
✗ 2. 2
✗ 3. 1
✗ 4. 4

Question ID : **75189714549**
Option 1 ID : **75189758195**
Option 2 ID : **75189758194**
Option 3 ID : **75189758193**
Option 4 ID : **75189758196**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.16 यदि दो समांतर सीधे चालकों में धारा प्रवाह की दिशा समान है, तो उत्पन्न चुंबकीय क्षेत्रों की दिशाएं __________ होंगी।

Ans
✗ 1. समान दिशा में
✗ 2. यादृच्छिक दिशाओं में
✗ 3. एक दूसरे के लंबवत
✔ 4. एक दूसरे के विपरीत

Question ID : **75189714093**
Option 1 ID : **75189756369**
Option 2 ID : **75189756372**
Option 3 ID : **75189756371**
Option 4 ID : **75189756370**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.17 सुंदरवन बायोस्फीयर रिजर्व (Sunderbans Biosphere Reserve), निम्न में से किस राज्य में स्थित है?

Ans
✗ 1. सिक्किम
✗ 2. मध्य प्रदेश
✗ 3. ओडिशा
✔ 4. पश्चिम बंगाल

Question ID : **75189712413**
Option 1 ID : **75189749649**
Option 2 ID : **75189749652**
Option 3 ID : **75189749651**
Option 4 ID : **75189749650**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.18 वायुमंडल के उच्च स्तरों पर स्थित ओजोन, ______ अणु पर कार्यरत UV विकिरण का एक उत्पाद है।

Ans

✔ 1. ऑक्सीजन (O_2)

✗ 2. कार्बन मोनोऑक्साइड (CO)

✗ 3. कार्बन डाईऑक्साइड (CO_2)

✗ 4. सल्फर डाईऑक्साइड (SO_2)

Question ID : **75189710263**
Option 1 ID : **75189741049**
Option 2 ID : **75189741051**
Option 3 ID : **75189741050**
Option 4 ID : **75189741052**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.19 कृतिका, दक्षिण की ओर 6 m चलती है। फिर वह दाईं ओर मुड़ती है और 6 m चलती है। वह बाईं ओर मुड़ती है, और 5 m चलती है। वह फिर बाईं ओर मुड़ती है, और 6 m चलती है। वह फिर बाईं ओर मुड़ती है, और 5 m चलती है। अब उसका मुख किस दिशा की ओर है? (सभी मोड़ केवल 90 डिग्री वाले मोड़ हैं)

Ans

✗ 1. दक्षिण

✗ 2. पश्चिम

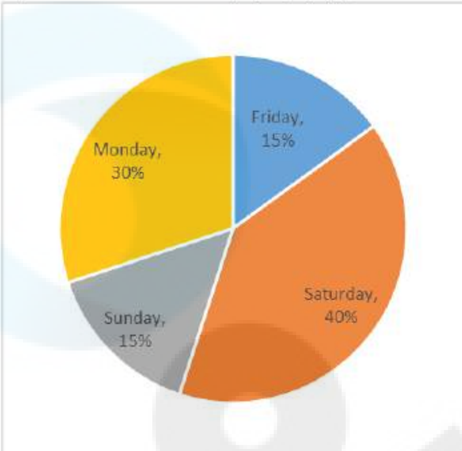
✗ 3. पूर्व

✔ 4. उत्तर

Question ID : **75189714255**
Option 1 ID : **75189757019**
Option 2 ID : **75189757018**
Option 3 ID : **75189757020**
Option 4 ID : **75189757017**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.20 दिए गए पाइ चार्ट का अध्ययन करें, और पूछे गए प्रश्न का उत्तर दें।

पाई-चार्ट दिए गए 4 दिनों में खेल के मैदान जाने वाले बच्चों की कुल संख्या (जो कि 40 है)में से 4 दिनों में खेल के मैदान जाने वाले बच्चों का प्रतिशत दर्शाता है।



संदर्भ: [Monday-सोमवार; Friday-शुक्रवार; Saturday-शनिवार; Sunday-रविवार]

यदि प्रत्येक बच्चे के लिए खेल के मैदान के लिए प्रवेश टिकट की कीमत ₹25 थी,तो रविवार को कितनी राशि एकत्र हुई थी?

Ans

✗ 1. ₹250

✗ 2. ₹200

✓ 3. ₹150

✗ 4. ₹300

Question ID : **75189713676**
Option 1 ID : **75189754701**
Option 2 ID : **75189754702**
Option 3 ID : **75189754703**
Option 4 ID : **75189754704**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.21 नीचे दिए गए बारंबारता बंटन की माध्यिका ज्ञात कीजिए।

अंक	बारंबारता
30	4
40	7
50	2
85	6

Ans
✗ 1. 30
✗ 2. 10
✓ 3. 40
✗ 4. 50

Question ID : **75189713349**
Option 1 ID : **75189753395**
Option 2 ID : **75189753393**
Option 3 ID : **75189753396**
Option 4 ID : **75189753394**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.22 लूप किस प्रकार गर्भनिरोधक के रूप में कार्य करता है?

Ans
✓ 1. यह डिंबवाही नलिकाओं (fallopian tubes) के मार्ग को अवरुद्ध कर देता है।
✗ 2. यह भ्रूण के प्रत्यारोपण को निरुद्ध करता है।
✗ 3. यह शुक्राणु के स्त्राव को अवरुद्ध करता है।
✗ 4. यह डिंब के स्त्राव को निरुद्ध करता है

Question ID : **75189712281**
Option 1 ID : **75189749121**
Option 2 ID : **75189749123**
Option 3 ID : **75189749122**
Option 4 ID : **75189749124**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.23 निम्न में से कौन से कथन सही हैं?

A. लार का pH मान : 6.2 - 8

B. शुद्ध रक्त का pH मान : 7.35 - 7.45

C. शुद्ध जल का pH मान : 9

Ans
✗ 1. A और B
✗ 2. B और C
✓ 3. केवल B
✗ 4. केवल C

Question ID : **75189713965**
Option 1 ID : **75189755857**
Option 2 ID : **75189755860**
Option 3 ID : **75189755858**
Option 4 ID : **75189755859**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.24 निम्न में से किस प्राणी ऊतक में चपटी कोशिकाएं होती हैं?

Ans
✗ 1. प्लाज्मा कोशिकाएं (Plasma cells)
✗ 2. घनाभाकार उपकला (Cuboidal epithelium)
✓ 3. शल्की उपकला (Squamous epithelium)
✗ 4. मास्ट कोशिकाएं (Mast cells)

Question ID : **75189712263**
Option 1 ID : **75189749051**
Option 2 ID : **75189749049**
Option 3 ID : **75189749050**
Option 4 ID : **75189749052**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.25 निम्न में से किस भारतीय टीम ने कॉमनवेल्थ गेम्स 2022 में स्वर्ण पदक जीतकर, कॉमनवेल्थ गेम्स के इस आयोजन में भारत का पहला स्वर्ण जीतकर इतिहास रच दिया?

Ans

✗ 1. महिला रग्बी सेवन्स टीम (Women's rugby sevens team)

✗ 2. महिला टेनिस टीम (Women's tennis team)

✗ 3. महिला हैंडबॉल टीम (Women's hand ball team)

✓ 4. महिला फोर्स लॉन बॉउल्स टीम (Women's fours lawn bowls team)

Question ID : **75189712554**
Option 1 ID : **75189750216**
Option 2 ID : **75189750213**
Option 3 ID : **75189750215**
Option 4 ID : **75189750214**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.26 2022 में सामुदायिक सशक्तिकरण के 50 वर्ष पूर्ण करने वाले बेयरफुट कॉलेज का मुख्यालय कहां स्थित है?

Ans

✗ 1. पश्चिम बंगाल

✗ 2. गुजरात

✗ 3. ओडिशा

✓ 4. राजस्थान

Question ID : **75189711104**
Option 1 ID : **75189744414**
Option 2 ID : **75189744416**
Option 3 ID : **75189744413**
Option 4 ID : **75189744415**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.27 ब्राइन के वैद्युतअपघटन के दौरान 'X' गैस उत्पन्न होती है। फिर, 'X' गैस का उपयोग शुष्क बुझे हुए चूने में $CaOCl_2$ उत्पन्न करने के लिए किया जाता है। 'X' क्या है?

Ans

✗ 1. हाइड्रोजन

✗ 2. सल्फर

✓ 3. क्लोरीन

✗ 4. नाइट्रोजन

Question ID : **75189714787**
Option 1 ID : **75189759146**
Option 2 ID : **75189759148**
Option 3 ID : **75189759145**
Option 4 ID : **75189759147**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

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 :
सभी तार, धातुएं हैं।
सभी धातुएं, प्लास्टिक हैं।
कुछ तार, तांबा हैं।

निष्कर्ष:
(I) कुछ तांबा, धातुएं हैं।
(II) कुछ प्लास्टिक, तांबा हैं।
(III) कोई तांबा, प्लास्टिक नहीं है।

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

Question ID : **75189714517**
Option 1 ID : **75189758068**
Option 2 ID : **75189758065**
Option 3 ID : **75189758067**
Option 4 ID : **75189758066**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.29 एक कक्षा के सभी 32 विद्यार्थी उत्तर की ओर मुख करके एक सीधी पंक्ति में खड़े हैं। आनंद दाएं सिरे से छठे स्थान पर खड़ा है, जबकि मीना बाएं सिरे से 14वें स्थान पर खड़ी है। आनंद और मीना के बीच कितने विद्यार्थी खड़े हैं?

Ans
✗ 1. 8
✗ 2. 13
✗ 3. 10
✓ 4. 12

Question ID : **75189714453**
Option 1 ID : **75189757809**
Option 2 ID : **75189757810**
Option 3 ID : **75189757812**
Option 4 ID : **75189757811**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.30 फरवरी 2022 में, विक्रम साराभाई अंतरिक्ष केंद्र (VSSC) के नए निदेशक के रूप में किसे नियुक्त किया गया?

Ans

✔ 1. डॉ. एस उन्नीकृष्णन नायर

✗ 2. जी अशोक कुमार

✗ 3. एस सोमनाथ

✗ 4. डॉ. के सिवन

Question ID : **7518973763**
Option 1 ID : **75189715050**
Option 2 ID : **75189715051**
Option 3 ID : **75189715049**
Option 4 ID : **75189715052**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.31 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।)

(4, 17, 33)
(5, 34, 59)

Ans

✗ 1. (3, 45, 51)

✗ 2. (27, 13, 28)

✗ 3. (9, 19, 37)

✔ 4. (6, 82, 118)

Question ID : **75189714948**
Option 1 ID : **75189759791**
Option 2 ID : **75189759792**
Option 3 ID : **75189759790**
Option 4 ID : **75189759789**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.32 1970 के दशक में किस बांध के निर्माण के लिए निर्वासित किए गए लोग, अभी तक उन्हें प्रदान किए जाने वाले लाभों को प्राप्त करने के लिए संघर्ष कर रहे हैं?

Ans
✗ 1. नागार्जुन सागर बांध
✗ 2. सरदार सरोवर बांध
✗ 3. हीराकुद बांध
✓ 4. तवा बांध

Question ID : **75189710298**
Option 1 ID : **75189741191**
Option 2 ID : **75189741190**
Option 3 ID : **75189741192**
Option 4 ID : **75189741189**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.33 प्रकाश-संश्लेषण के दौरान, संश्लेषित कार्बोहाइड्रेटों को ______ के रूप में संचित किया जाता है।

Ans
✓ 1. स्टार्च
✗ 2. वसा
✗ 3. प्रोटीन
✗ 4. विटामिन

Question ID : **7518977791**
Option 1 ID : **75189731162**
Option 2 ID : **75189731163**
Option 3 ID : **75189731161**
Option 4 ID : **75189731164**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.34 पहली पंचवर्षीय योजना कब शुरू हुई थी?

Ans
✗ 1. 1946-1951
✓ 2. 1951-1956
✗ 3. 1961-1966
✗ 4. 1956-1961

Question ID : **75189714070**
Option 1 ID : **75189756280**
Option 2 ID : **75189756278**
Option 3 ID : **75189756279**
Option 4 ID : **75189756277**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.35 भारत सरकार के श्रम एवं रोजगार मंत्रालय के तहत विधि द्वारा निर्मित एक स्वायत्त निकाय, ESIC का पूर्ण रूप क्या है?

Ans

✗ 1. Employees' Statutory Insurance Corporation (एंप्लॉइज़ स्टेट्यूटरी स्टेट इंश्योरेंस कॉर्पोरेशन)

✗ 2. Employees' State Indemnity Corporation (एंप्लॉइज़ स्टेट इंडेमिनिटी कॉर्पोरेशन)

✓ 3. Employees' State Insurance Corporation (एंप्लॉइज़ स्टेट इंश्योरेंस कॉर्पोरेशन)

✗ 4. Employers' State Insurance Corporation (एंप्लॉयर्स स्टेट इंश्योरेंस कॉर्पोरेशन)

Question ID : **75189712468**
Option 1 ID : **75189749870**
Option 2 ID : **75189749871**
Option 3 ID : **75189749872**
Option 4 ID : **75189749869**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.36 4 घंटे की एक यात्रा के दौरान एक कार की औसत चाल 60 km/h है। यदि वह पहले 2 घंटे के दौरान 65 km/h की चाल से चलती है, तो अगले 2 घंटे के दौरान कार की चाल ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. 53 km/h

✓ 2. 55 km/h

✗ 3. 60 km/h

✗ 4. 50 km/h

Question ID : **75189713444**
Option 1 ID : **75189753774**
Option 2 ID : **75189753775**
Option 3 ID : **75189753776**
Option 4 ID : **75189753773**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.37 माइक्रोफाइनेंस इंस्टीट्यूशंस नेटवर्क (MFIN) को भारतीय रिजर्व बैंक (RBI) द्वारा नॉन-बैंकिंग फाइनेंसियल कंपनी-माइक्रो फाइनेंस इंस्टीट्यूशंस (NBFC-MFI) के लिए, भारत के पहले स्व-नियामक संगठन (SRO) के रूप में _____ में मान्यता दी गई थी।

Ans

✗ 1. 2015

✗ 2. 2018

✓ 3. 2014

✗ 4. 2017

Question ID : **7518978549**
Option 1 ID : **75189734196**
Option 2 ID : **75189734194**
Option 3 ID : **75189734195**
Option 4 ID : **75189734193**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.38 उच्च न्यायालय के क्षेत्राधिकार को किसी केंद्र शासित प्रदेश तक बढ़ाने या उससे बाहर करने का अधिकार किसके पास होता है?

Ans

✗ 1. उस राज्य के विधान मंडल, जिसमें उच्च न्यायालय स्थित है

✓ 2. कानून द्वारा संसद

✗ 3. भारत के मुख्य न्यायाधीश

✗ 4. भारत के राष्ट्रपति

Question ID : **75189712527**
Option 1 ID : **75189750105**
Option 2 ID : **75189750108**
Option 3 ID : **75189750106**
Option 4 ID : **75189750107**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.39 छह शिक्षक, एक वृत्ताकार मेज के परितः मेज के केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। टॉमी, प्रिया के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। ऑलिवर, कविता के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। ऑलिवर, प्रिया और वीना दोनों के ठीक बगल में बैठा है। सागर, कविता के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है।

निम्न में से कौन सागर और कविता दोनों के ठीक बगल में बैठा/बैठी है?

Ans

✗ 1. ऑलिवर

✓ 2. टॉमी

✗ 3. प्रिया

✗ 4. वीना

Question ID : **75189713017**
Option 1 ID : **75189752068**
Option 2 ID : **75189752067**
Option 3 ID : **75189752065**
Option 4 ID : **75189752066**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.40 दिए गए समीकरण को हल कीजिए।

$$(5x^2 - 5) + 5(-x^2 + 2x - 7) = 0$$

Ans
✗ 1. $x = -2$
✗ 2. $x = 2$
✓ 3. $x = 4$
✗ 4. $x = -4$

Question ID : **75189712999**
Option 1 ID : **75189751994**
Option 2 ID : **75189751993**
Option 3 ID : **75189751996**
Option 4 ID : **75189751995**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.41 समुच्चय {61, 62...100} में, दूसरी सबसे बड़ी अभाज्य संख्या, और दूसरी सबसे छोटी अभाज्य संख्या का योग ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 164
✓ 2. 156
✗ 3. 158
✗ 4. 150

Question ID : **75189712920**
Option 1 ID : **75189751680**
Option 2 ID : **75189751678**
Option 3 ID : **75189751679**
Option 4 ID : **75189751677**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.42 स्पंदन गतियां, जिन्हें नाड़ी स्पंद/नब्ज कहा जाता है, क्यों महसूस होती हैं?

Ans
✗ 1. हृदय में प्रवाहित रक्त के कारण
✗ 2. फेफड़ों में प्रवाहित रक्त के कारण
✗ 3. शिराओं में प्रवाहित रक्त के कारण
✓ 4. धमनियों में प्रवाहित रक्त के कारण

Question ID : **75189714853**
Option 1 ID : **75189759411**
Option 2 ID : **75189759412**
Option 3 ID : **75189759410**
Option 4 ID : **75189759409**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.43 संख्या 7235491 के अंकों में से प्रत्येक को बाएं से दाएं की ओर आरोही क्रम में व्यवस्थित किया गया है। मूल संख्या की तुलना में, अपरिवर्तित रहने वाले अंकों का योग ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 9
- ✗ 2. 17
- ✗ 3. 14
- ✓ 4. 5

Question ID : **75189714124**
Option 1 ID : **75189756495**
Option 2 ID : **75189756493**
Option 3 ID : **75189756494**
Option 4 ID : **75189756496**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.44 एक कक्षा के सभी 29 विद्यार्थी उत्तर की ओर मुख करके एक सीधी पंक्ति में खड़े हैं। सुरेश दाएं सिरे से 24वें स्थान पर खड़ा है, जबकि भास्कर बाएं सिरे से 16वें स्थान पर खड़ा है। सुरेश और भास्कर के बीच कितने विद्यार्थी खड़े हैं?

Ans
- ✗ 1. 14
- ✗ 2. 12
- ✗ 3. 6
- ✓ 4. 9

Question ID : **75189714457**
Option 1 ID : **75189757826**
Option 2 ID : **75189757825**
Option 3 ID : **75189757828**
Option 4 ID : **75189757827**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.45 सुजोय बिंदु A से ड्राइव शुरू करता है और पूर्व की ओर 11 km ड्राइव करता है। फिर वह बाएं मुड़ता है, 5 km ड्राइव करता है, फिर बाएं मुड़ता है और 7 km ड्राइव करता है। फिर वह बाएं मुड़ता है और 13 km ड्राइव करता है, फिर दाएं मुड़ता है और 4 km ड्राइव करके बिंदु B पर रुकता है। बिंदु B से बिंदु A तक पहुंचने के लिए उसे कितनी दूर और किस दिशा में ड्राइव करना चाहिए? (सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के मोड़ हैं)

Ans
- ✓ 1. 8 km, उत्तर की ओर
- ✗ 2. 8 km, दक्षिण की ओर
- ✗ 3. 6 km, दक्षिण की ओर
- ✗ 4. 4 km, उत्तर की ओर

Question ID : **75189714488**
Option 1 ID : **75189757952**
Option 2 ID : **75189757950**
Option 3 ID : **75189757951**
Option 4 ID : **75189757949**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.46 दी गई अभिक्रिया में किस पदार्थ का ऑक्सीकरण होता है?

$2Cu + O_2 \rightarrow 2CuO$

Ans
✔ 1. कॉपर (तांबा) और ऑक्सीजन
✗ 2. केवल कॉपर (तांबा)
✗ 3. केवल ऑक्सीजन
✗ 4. कॉपर ऑक्साइड

Question ID : **75189715148**
Option 1 ID : **75189760592**
Option 2 ID : **75189760590**
Option 3 ID : **75189760591**
Option 4 ID : **75189760589**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.47 सामान्य नेत्र में, नेत्र लेंस से रेटिना की दूरी 2.5 cm होती है। जब यह नेत्र से 25 cm की दूरी पर स्थित इसके निकट बिंदु पर केंद्रित होता है, तो नेत्र लेंस की क्षमता कितनी होगी?

Ans
✗ 1. 22 D
✗ 2. 4 D
✗ 3. 40 D
✔ 4. 44 D

Question ID : **75189711281**
Option 1 ID : **75189745124**
Option 2 ID : **75189745121**
Option 3 ID : **75189745123**
Option 4 ID : **75189745122**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.48 छह बॉक्स एक के ऊपर एक लंबवत रखे गए हैं। F को ऊपर से सम संख्या वाले स्थान पर रखा गया है, लेकिन 2रे स्थान पर नहीं रखा गया है। B को सबसे निचले स्थान पर रखा गया है। F और E के मध्य केवल एक बॉक्स रखा गया है। C को F के ठीक ऊपर रखा गया है। F को A के ठीक ऊपर रखा गया है। नीचे से बॉक्स A का स्थान क्या है?

Ans
✗ 1. 3रा
✗ 2. 4था
✔ 3. 2रा
✗ 4. 5वां

Question ID : **75189713180**
Option 1 ID : **75189752719**
Option 2 ID : **75189752717**
Option 3 ID : **75189752718**
Option 4 ID : **75189752720**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.49 जैनियों की सार्वभौम प्रार्थना, नवकार मंत्र में 'नमो अरिहंताणं' का शाब्दिक अर्थ क्या है?

Ans

✗ 1. मैं सभी आध्यात्मिक गुरुओं या दिव्य शिक्षकों को नमन करता हूं।

✗ 2. मैं सभी गुरुओं को नमन करता हूं।

✓ 3. मैं उन सभी आत्माओं को नमन करता हूं जो अपने सभी गति कर्मों से मुक्त हो गई हैं।

✗ 4. मैं सभी पूर्ण मुक्त आत्माओं को नमन करता हूं।

Question ID : **7518979399**
Option 1 ID : **75189737595**
Option 2 ID : **75189737596**
Option 3 ID : **75189737593**
Option 4 ID : **75189737594**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.50 निम्नलिखित अक्षर-शृंखला के आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

(बाएं) G H U B Q R P M E N S T A V L M A (दाएं)

कितने स्वरों के ठीक पहले एक व्यंजन है, और ठीक बाद भी एक व्यंजन है?

Ans

✓ 1. 3

✗ 2. 4

✗ 3. 1

✗ 4. 6

Question ID : **75189713210**
Option 1 ID : **75189752837**
Option 2 ID : **75189752838**
Option 3 ID : **75189752839**
Option 4 ID : **75189752840**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.51 पी.वी. सिंधु ने किस वर्ष स्विट्जरलैंड के बासेल में फाइनल में थाईलैंड के बुसानन ओंगबामरुंगफान (Busanan Ongbamrungphan) को हराकर स्विस ओपन सुपर 300 बैडमिंटन प्रतियोगिता जीती थी?

Ans
✗ 1. 2019
✗ 2. 2020
✗ 3. 2021
✓ 4. 2022

Question ID : **75189714028**
Option 1 ID : **75189756109**
Option 2 ID : **75189756110**
Option 3 ID : **75189756111**
Option 4 ID : **75189756112**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.52 परमाणु त्रिज्या के सही बढ़ते क्रम का चयन करें।

Ans
✓ 1. B < Be < Li < Rb
✗ 2. Li < Be < B < Rb
✗ 3. B < Be < Rb < Li
✗ 4. Li < B < Be < Rb

Question ID : **75189714703**
Option 1 ID : **75189758809**
Option 2 ID : **75189758812**
Option 3 ID : **75189758810**
Option 4 ID : **75189758811**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.53 $\triangle ABC$ में, $m(\overline{AB}) = m(\overline{AC})$, और $m\angle BAC = 30°$ हैं। यदि $\triangle ABC$ की भुजा BC को D तक बढ़ाया जाता है, तो $m\angle ACD$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 50°
✗ 2. 75°
✗ 3. 120°
✓ 4. 105°

Question ID : **75189713410**
Option 1 ID : **75189753639**
Option 2 ID : **75189753638**
Option 3 ID : **75189753640**
Option 4 ID : **75189753637**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.54 बॉब की आयु के 6 गुने और विल की आयु के 5 गुने का योग 43 वर्ष है, और बॉब की आयु के 5 गुने और विल की आयु के 5 गुने का योग 40 वर्ष है। बॉब की आयु ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. 10 वर्ष

✗ 2. 5 वर्ष

✗ 3. 1 वर्ष

✓ 4. 3 वर्ष

Question ID : **75189713372**
Option 1 ID : **75189753486**
Option 2 ID : **75189753488**
Option 3 ID : **75189753485**
Option 4 ID : **75189753487**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.55 निम्न में से किस राज्य या केंद्र शासित प्रदेश में शून्य प्रतिशत वन क्षेत्र है?

Ans

✗ 1. हरियाणा

✓ 2. लक्षद्वीप

✗ 3. चंडीगढ़

✗ 4. गोवा

Question ID : **75189712412**
Option 1 ID : **75189749648**
Option 2 ID : **75189749646**
Option 3 ID : **75189749647**
Option 4 ID : **75189749645**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.56 गोलीय दर्पण के मुख्य अक्ष के संबंध में निम्नलिखित में से कौन से कथन सही हैं?

(a) मुख्य अक्ष एक काल्पनिक रेखा होती है, जो दर्पण के दोनों ओर विस्तृत होती है।

(b) मुख्य अक्ष, वक्रता केंद्र, मुख्य फोकस और ध्रुव से होकर गुजरता है।

(c) वक्रित दर्पण का मुख्य अक्ष वक्रित होता है।

Ans

✔ 1. केवल (a) और (b) सही हैं

✗ 2. केवल (b) सही है

✗ 3. केवल (a) सही है

✗ 4. (a), (b) और (c) सही हैं

Question ID : **75189715086**
Option 1 ID : **75189760343**
Option 2 ID : **75189760342**
Option 3 ID : **75189760341**
Option 4 ID : **75189760344**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.57 एक आयत की लंबाई और चौड़ाई का अनुपात 5 : 2 है। यदि आयत की चौड़ाई 48 cm हो, तो आयत की लंबाई ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. 186 cm

✗ 2. 168 cm

✔ 3. 120 cm

✗ 4. 102 cm

Question ID : **75189713293**
Option 1 ID : **75189753171**
Option 2 ID : **75189753172**
Option 3 ID : **75189753169**
Option 4 ID : **75189753170**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.58 उस विकल्प का चयन कीजिए, जो पांचवें पद से ठीक उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार चौथा पद तीसरे पद से संबंधित है और दूसरा पद पहले पद से संबंधित है।

SPACE : URCEG :: PLANET : RNCPGV :: MACHINE : ?

Ans
✗ 1. OCEFGPG
✗ 2. KYAJKPG
✓ 3. OCEJKPG
✗ 4. KYAFGLC

Question ID : **7518979768**
Option 1 ID : **75189739070**
Option 2 ID : **75189739071**
Option 3 ID : **75189739069**
Option 4 ID : **75189739072**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.59 एक बंद लंबवृत्तीय बेलन के आधार की त्रिज्या 3.5 cm है, और इसका संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल 269.5 cm^2 है। इसकी ऊंचाई और व्यास का अनुपात ज्ञात कीजिए। (मान लीजिए कि $\pi = \frac{22}{7}$ है)

Ans
✗ 1. 7 : 5
✗ 2. 5 : 7
✗ 3. 4 : 5
✓ 4. 5 : 4

Question ID : **75189712652**
Option 1 ID : **75189750607**
Option 2 ID : **75189750606**
Option 3 ID : **75189750605**
Option 4 ID : **75189750608**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.60 यदि a = $(\frac{3}{7})^2 \div (\frac{9}{7})^0$, तो a^{-2} का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. $\frac{81}{2401}$
✗ 2. $\frac{343}{81}$
✗ 3. $\frac{81}{343}$
✓ 4. $\frac{2401}{81}$

Question ID : **75189712897**
Option 1 ID : **75189751585**
Option 2 ID : **75189751587**
Option 3 ID : **75189751588**
Option 4 ID : **75189751586**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.61 प्रकाश पुंज का पथ उस ___________ विलयन के माध्यम से दिखाई देता है, जिसमें कणों का आकार अपेक्षाकृत बड़ा होता है।

Ans
- ✗ 1. जल के
- ✗ 2. लवणीय
- ✗ 3. चीनी के
- ✓ 4. कोलाइडी

Question ID : **75189713771**
Option 1 ID : **75189755083**
Option 2 ID : **75189755084**
Option 3 ID : **75189755082**
Option 4 ID : **75189755081**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.62 चार घंटियां क्रमशः 2, 4, 6 और 8 सेकंड के अंतरालों पर बजती हैं। दोपहर 12 बजे वे सभी एक साथ बजीं। उसी दोपहर 12 बजे से 12:50 बजे के बीच अगले 50 मिनट में वे कितनी बार एक साथ बजेंगी, यदि इसमें 12 बजे घंटियों के बजने को छोड़ा गया है और 12:50 बजे घंटियों के बजने को शामिल किया गया है?

Ans
- ✗ 1. 126
- ✗ 2. 124
- ✗ 3. 123
- ✓ 4. 125

Question ID : **75189712929**
Option 1 ID : **75189751716**
Option 2 ID : **75189751714**
Option 3 ID : **75189751713**
Option 4 ID : **75189751715**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.63 एक चालक तार की लंबाई 1 km है, और इसके अनुप्रस्थ काट की त्रिज्या 7 mm है। इस तार से 10 Ω का एक प्रतिरोध बनाया गया है। इस प्रतिरोध की प्रतिरोधकता कितनी होगी?

Ans
- ✗ 1. 1×10^{-6} Ω-m
- ✗ 2. 7×10^{-6} Ω-m
- ✓ 3. 1.54×10^{-6} Ω-m
- ✗ 4. 2.22×10^{-6} Ω-m

Question ID : **75189714106**
Option 1 ID : **75189756424**
Option 2 ID : **75189756423**
Option 3 ID : **75189756422**
Option 4 ID : **75189756421**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.64 निम्नलिखित में से उस पद का चयन कीजिए, जो दी गई शृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आकर तार्किक रूप से शृंखला को पूर्ण करेगा?

VPR 3, TNP 7, RLN 11, ?, NHJ 19

Ans

✗ 1. PLJ 13

✗ 2. PLJ 15

✗ 3. PJL 13

✓ 4. PJL 15

Question ID : **75189714462**
Option 1 ID : **75189757845**
Option 2 ID : **75189757848**
Option 3 ID : **75189757847**
Option 4 ID : **75189757846**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.65 भारतीय विज्ञापन मानक परिषद (ASCI) का उपभोक्ता शिकायत निकाय निम्नलिखित में से कौन सा है?

Ans

✗ 1. उपभोक्ता शिकायत कंपनी (CCC)

✗ 2. उपभोक्ता शिकायत समिति (CCC)

✗ 3. उपभोक्ता शिकायत आयोग (CCC)

✓ 4. उपभोक्ता शिकायत परिषद (CCC)

Question ID : **75189712458**
Option 1 ID : **75189749831**
Option 2 ID : **75189749832**
Option 3 ID : **75189749830**
Option 4 ID : **75189749829**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.66 यदि संख्या 1374856 के प्रत्येक विषम अंक में 1 जोड़ा जाता है, और प्रत्येक सम अंक में से 2 घटाया जाता है, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में इनमें से कौन सा अंक एक से अधिक बार मौजूद होगा?

Ans

✗ 1. केवल 8

✗ 2. 6 और 7 दोनों

✓ 3. 2, 4 और 6

✗ 4. 4, 6 और 8

Question ID : **75189710944**
Option 1 ID : **75189743773**
Option 2 ID : **75189743776**
Option 3 ID : **75189743775**
Option 4 ID : **75189743774**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.67 फ्लेमिंग का दाएं हाथ का नियम, किसी ________ में गतिमान चालक में प्रेरित धारा की दिशा बताता है।

Ans

✗ 1. विद्युतचुंबकीय क्षेत्र

✗ 2. वैद्युत क्षेत्र

✗ 3. गुरूत्वीय क्षेत्र

✓ 4. चुंबकीय क्षेत्र

Question ID : **75189713897**
Option 1 ID : **75189755587**
Option 2 ID : **75189755585**
Option 3 ID : **75189755588**
Option 4 ID : **75189755586**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.68 जैव प्रक्रमों में अनुरक्षण प्रक्रमों की आवश्यकता क्यों होती है?

Ans

✗ 1. जीव के शरीर के अंदर से ऊर्जा के स्रोत को स्थानांतरित करने के लिए

✗ 2. शरीर के अंदर से कच्चा माल डालने के लिए

✗ 3. खाद्य सामग्री को शरीर के बाहर स्थानांतरित करने के लिए

✓ 4. क्षति और विघटन (टूट-फूट) को रोकने के लिए

Question ID : **75189714816**
Option 1 ID : **75189759261**
Option 2 ID : **75189759263**
Option 3 ID : **75189759264**
Option 4 ID : **75189759262**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.69 निम्नलिखित में से किस स्थान से ध्रुवीय उपग्रह प्रक्षेपण यान PSLV-C52 को EOS-04 उपग्रह के साथ प्रक्षेपित किया गया था?

Ans

✗ 1. थुंबा

✗ 2. भुवनेश्वर

✓ 3. श्रीहरिकोटा

✗ 4. तिरुवनंतपुरम

Question ID : **75189712435**
Option 1 ID : **75189749740**
Option 2 ID : **75189749737**
Option 3 ID : **75189749738**
Option 4 ID : **75189749739**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.70 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 आलू, टमाटर हैं।
सभी टमाटर, बैंगन हैं।
सभी बैंगन, प्याज हैं।

निष्कर्ष:
(I) कुछ प्याज, आलू हैं।
(II) सभी टमाटर, आलू हैं।
(III) कोई टमाटर, आलू नहीं है।

Ans

✗ 1. केवल निष्कर्ष II पालन करता है

✗ 2. या तो निष्कर्ष I या निष्कर्ष III पालन करता है

✓ 3. केवल निष्कर्ष I पालन करता है

✗ 4. कोई भी निष्कर्ष पालन नहीं करता है

Question ID : **75189714521**
Option 1 ID : **75189758082**
Option 2 ID : **75189758083**
Option 3 ID : **75189758081**
Option 4 ID : **75189758084**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.71 मान लीजिए कि एक उपग्रह भू-तल से 10^2 km ऊपर है, और इसका उपयोग वस्तुओं की उच्च रेजोल्यूशन वाली छवियां लेने के लिए किया जाता है। यदि 1.0 m आकार की किसी वस्तु का प्राथमिक प्रतिबिंब बनाने के लिए एक अवतल दर्पण का उपयोग किया जाता है, और यदि प्रतिबिंब का आकार $5\,\mu m$ है, और यह उल्टा है, तो अवतल दर्पण का मुख्य फोकस ____________ होना चाहिए।

Ans
1. $+0.50$ m
2. -1.0 m
3. $+1.0$ m
4. -0.5 m ✔

Question ID : 75189712187
Option 1 ID : 75189748747
Option 2 ID : 75189748748
Option 3 ID : 75189748745
Option 4 ID : 75189748746
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.72 यदि एक 1950 m लंबी रेलगाड़ी एक खंभे को 150 सेकंड में पार करती है, तो रेलगाड़ी द्वारा एक 338 m लंबे प्लेटफार्म को पार करने में लगने वाला समय (सेकंड में) ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 170
2. 176 ✔
3. 174
4. 175

Question ID : 75189713324
Option 1 ID : 75189753295
Option 2 ID : 75189753294
Option 3 ID : 75189753296
Option 4 ID : 75189753293
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.73 निम्नलिखित संख्या श्रेणी का संदर्भ लें, और पूछे गए प्रश्न का उत्तर दें:

4 3 7 9 2 5 6 8 7 9 1 5 3 9 2 4 3 5 9

ऐसे कितने विषम अंक हैं जिनके ठीक पहले एक विषम अंक है, और ठीक बाद एक सम अंक है?

Ans
1. दो ✔
2. एक
3. तीन
4. चार

Question ID : 75189713934
Option 1 ID : 75189755735
Option 2 ID : 75189755736
Option 3 ID : 75189755734
Option 4 ID : 75189755733
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.74 रानीखेत हिल स्टेशन भारत के किस राज्य में स्थित है?

Ans
1. केरल
2. उत्तराखंड
3. सिक्किम
4. हिमाचल प्रदेश

Question ID : **75189712510**
Option 1 ID : **75189750040**
Option 2 ID : **75189750037**
Option 3 ID : **75189750039**
Option 4 ID : **75189750038**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.75 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, और बताएं कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से तार्किक रूप से कथनों का पालन करते हैं?

कथन:

सभी अंगूर, सेब हैं।

कोई सेब, चीड़ नहीं है।

सभी चीड़, शंकु हैं।

निष्कर्ष:

(I) कोई शंकु, अंगूर नहीं है।

(II) कोई अंगूर, चीड़ नहीं है।

(III) कुछ शंकु, सेब हैं।

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

Question ID : **75189714964**
Option 1 ID : **75189759856**
Option 2 ID : **75189759855**
Option 3 ID : **75189759854**
Option 4 ID : **75189759853**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.76 निम्नलिखित में से कौन सा यौगिक चक्रीय और असंतृप्त है?

Ans
✗ 1. एथेन
✗ 2. साइक्लोप्रोपेन
✓ 3. बेंजीन
✗ 4. साइक्लोहेक्सेन

Question ID : **75189715080**
Option 1 ID : **75189760317**
Option 2 ID : **75189760319**
Option 3 ID : **75189760318**
Option 4 ID : **75189760320**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.77 निम्न में से कौन-सा तत्व दूसरे समूह से संबंधित है?

Ans
✗ 1. B
✗ 2. Na
✓ 3. Be
✗ 4. C

Question ID : **75189714803**
Option 1 ID : **75189759210**
Option 2 ID : **75189759209**
Option 3 ID : **75189759212**
Option 4 ID : **75189759211**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.78 निम्न में से किस यौगिक में केवल एक कार्बन-कार्बन एकल आबंध होता है?

Ans
✗ 1. ब्युटेन
✓ 2. एथेन
✗ 3. प्रोपेन
✗ 4. मेथेन

Question ID : **75189714748**
Option 1 ID : **75189758992**
Option 2 ID : **75189758990**
Option 3 ID : **75189758991**
Option 4 ID : **75189758989**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.79 यदि एक द्विघात समीकरण के मूलों के योग और गुणनफल क्रमशः $\frac{q}{p}$ और $\frac{r^2}{q}$ हैं, जहां $p,q \neq 0$ है, तो द्विघात समीकरण और द्विघात समीकरण के विविक्तकर क्रमशः क्या होंगे?

Ans

✗ 1. $pqx^2 - q^2x + pr^2 = 0$ और $q^4 + 4p^2r^2q$

✓ 2. $pqx^2 - q^2x + pr^2 = 0$ और $q^4 - 4p^2r^2q$

✗ 3. $pqx^2 + q^2x + pr^2 = 0$ और $q^2 - 4p^2r^2$

✗ 4. $pqx^2 + q^2x + pr^2$ और $q^4 - 4p^2r^2q$

Question ID : **75189713387**
Option 1 ID : **75189753546**
Option 2 ID : **75189753547**
Option 3 ID : **75189753545**
Option 4 ID : **75189753548**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.80 छह दोस्तों P, Q, R, S, T और U में से प्रत्येक की लंबाई अलग-अलग है। P केवल तीन अन्य दोस्तों से लंबा है। R केवल एक दोस्त से लंबा है। S, R से लंबा है लेकिन U से छोटा है। T, U से लंबा है। सभी दोस्तों में से दूसरा सबसे लंबा कौन है?

Ans

✓ 1. U

✗ 2. S

✗ 3. Q

✗ 4. T

Question ID : **75189713910**
Option 1 ID : **75189755639**
Option 2 ID : **75189755638**
Option 3 ID : **75189755637**
Option 4 ID : **75189755640**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.81 यदि $\cot^4 x + \cot^2 x = 1$ है, तो $cosec^4 x - cosec^2 x$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

✓ 1. 1

✗ 2. 2

✗ 3. -1

✗ 4. 4

Question ID : **75189713417**
Option 1 ID : **75189753668**
Option 2 ID : **75189753666**
Option 3 ID : **75189753667**
Option 4 ID : **75189753665**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.82 उस संख्या का चयन कीजिए, जो दी गई श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।

0, 7, 26, 63, 124, 215, ?

Ans
1. 343
2. 340
3. 342
4. 344

Question ID : **75189711603**
Option 1 ID : **75189746410**
Option 2 ID : **75189746412**
Option 3 ID : **75189746409**
Option 4 ID : **75189746411**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.83 1919 में हुई जलियांवाला बाग की घटना की जांच के लिए, भारत सरकार द्वारा किस आयोग का गठन किया गया था?

Ans
1. फ्रेजर आयोग
2. हंटर आयोग
3. बैबिंगटन स्मिथ आयोग
4. बटलर आयोग

Question ID : **75189712355**
Option 1 ID : **75189749418**
Option 2 ID : **75189749419**
Option 3 ID : **75189749417**
Option 4 ID : **75189749420**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.84 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 गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

(18, 27, 225)

(15, 33, 240)

Ans

✗ 1. (33, 38, 568)

✗ 2. (22, 49, 568)

✓ 3. (30, 15, 225)

✗ 4. (25, 45, 560)

Question ID : **75189715190**
Option 1 ID : **75189760759**
Option 2 ID : **75189760757**
Option 3 ID : **75189760760**
Option 4 ID : **75189760758**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.85 एक निश्चित कूट भाषा में, 'PROUD' को 'RPQSF' और 'FLICK' को 'HJKAM' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'TEMPT' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

Ans

✗ 1. UDOOU

✗ 2. UCNNU

✓ 3. VCONV

✗ 4. VNOCV

Question ID : **75189714479**
Option 1 ID : **75189757916**
Option 2 ID : **75189757914**
Option 3 ID : **75189757913**
Option 4 ID : **75189757915**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.86 रामू, लक्ष्मण से 4 वर्ष बड़ा है। यदि उनकी वर्तमान आयु का अनुपात 6 : 5 है, तो लक्ष्मण की आयु कितनी है?

Ans
✗ 1. 24 वर्ष
✗ 2. 18 वर्ष
✓ 3. 20 वर्ष
✗ 4. 22 वर्ष

Question ID : **75189712828**
Option 1 ID : **75189751312**
Option 2 ID : **75189751309**
Option 3 ID : **75189751310**
Option 4 ID : **75189751311**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.87 सुरभि ने तीन योजनाओं A, B और C में कुल ₹47,740 का इस प्रकार निवेश किया कि योजना A से 10% की वार्षिक दर से 3 वर्ष बाद प्राप्त साधारण ब्याज, योजना B से 9% की वार्षिक दर से 4 वर्ष बाद प्राप्त साधारण ब्याज और योजना C से 8% की वार्षिक दर से 5 वर्ष बाद प्राप्त साधारण ब्याज की राशियां समान थीं। योजना C और योजना A में निवेश की गई राशियों का धनात्मक अंतर (₹ में) कितना है?

Ans
✗ 1. 3,080
✗ 2. 3,840
✓ 3. 4,620
✗ 4. 1,540

Question ID : **75189712623**
Option 1 ID : **75189750490**
Option 2 ID : **75189750491**
Option 3 ID : **75189750492**
Option 4 ID : **75189750489**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.88 द्विघात समीकरण $x^2 - 4x - 1 = 0$ के मूल ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. $-2 \pm \sqrt{3}$
✗ 2. $2 \pm \sqrt{3}$
✗ 3. $-2 \pm \sqrt{5}$
✓ 4. $2 \pm \sqrt{5}$

Question ID : **75189712840**
Option 1 ID : **75189751360**
Option 2 ID : **75189751359**
Option 3 ID : **75189751357**
Option 4 ID : **75189751358**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.89 नीचे दी गई अक्षर/ संख्या/ प्रतीक शृंखला के आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

(बाएं) 9 C W 7 $ K T @ B 1 6 L C S 8 & J F 2 % U D 7 P 5 ⋆ 4 V Z ? A (दाएं)

यदि उपरोक्त शृंखला में अभाज्य संख्या क्रम वाले स्थान पर मौजूद सभी तत्वों (elements) को हटा दिया जाए, तो बाएं सिरे से 18वें स्थान पर क्या होगा?

Ans
✗ 1. K
✓ 2. 4
✗ 3. F
✗ 4. P

Question ID : **7518978990**
Option 1 ID : **75189735957**
Option 2 ID : **75189735959**
Option 3 ID : **75189735958**
Option 4 ID : **75189735960**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.90 फ्यूज के रूप में प्रयुक्त तंतु से अत्यधिक धारा प्रवाहित होने पर यह _________।

Ans
✗ 1. उबल जाता है
✓ 2. गल जाता है
✗ 3. गर्म हो जाता है
✗ 4. ठंडा हो जाता है

Question ID : **75189713828**
Option 1 ID : **75189755311**
Option 2 ID : **75189755312**
Option 3 ID : **75189755309**
Option 4 ID : **75189755310**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.91 किसी विद्युत परिपथ में विद्युत ऊर्जा के क्षय होने की दर _______ कहलाती है।

Ans
✗ 1. विद्युत बल
✓ 2. विद्युत शक्ति
✗ 3. विद्युत ऊष्मा
✗ 4. विद्युत कार्य

Question ID : **75189713833**
Option 1 ID : **75189755332**
Option 2 ID : **75189755329**
Option 3 ID : **75189755330**
Option 4 ID : **75189755331**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.92 यदि x = 2 है, तो $\sqrt{(4x)(x)+4x+1}+5x$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 13
✗ 2. 17
✗ 3. 9
✓ 4. 15

Question ID : **75189712904**
Option 1 ID : **75189751614**
Option 2 ID : **75189751616**
Option 3 ID : **75189751613**
Option 4 ID : **75189751615**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.93 एक समकोण त्रिभुज का आधार 24 cm और कर्ण 26 cm है, इसका क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 130 cm^2
✓ 2. 120 cm^2
✗ 3. 312 cm^2
✗ 4. 240 cm^2

Question ID : **75189712853**
Option 1 ID : **75189751411**
Option 2 ID : **75189751412**
Option 3 ID : **75189751409**
Option 4 ID : **75189751410**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.94 छह मित्र, A, B, C, D, E और F एक वृत्ताकार मेज के परितः मेज के केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। E, B और D के ठीक बगल में बैठा है। F, B के दाईं ओर ठीक बगल में और C के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। A कहां बैठा है?

Ans

✗ 1. C के दाईं ओर ठीक बगल में

✗ 2. D के दाईं ओर दूसरे स्थान पर

✓ 3. F के दाईं ओर ठीक बगल में

✗ 4. B के बाईं ओर तीसरे स्थान पर

Question ID : **75189714890**
Option 1 ID : **75189759560**
Option 2 ID : **75189759557**
Option 3 ID : **75189759559**
Option 4 ID : **75189759558**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.95 ABC ~ QPR और (ΔABC का क्षेत्रफल) : (ΔPQR का क्षेत्रफल) = 3 : 2 है। यदि AB = 12 cm, BC = 10 cm और AC = 9 cm है, तो QR की लंबाई (cm में) कितनी है?

Ans

✗ 1. $8\sqrt{3}$

✓ 2. $3\sqrt{6}$

✗ 3. $\frac{20}{\sqrt{3}}$

✗ 4. $\frac{10}{\sqrt{3}}$

Question ID : **75189712660**
Option 1 ID : **75189750640**
Option 2 ID : **75189750638**
Option 3 ID : **75189750637**
Option 4 ID : **75189750639**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.96 अवक्षेपण अभिक्रिया के बारे में निम्न में से कौन सा कथन सत्य है?

Ans

✗ 1. केवल विलेय विलयन बनता है।

✓ 2. एक अविलेय लवण बनता है।

✗ 3. केवल हाइड्रोजन गैस बनती है।

✗ 4. केवल जल बनता है।

Question ID : **75189715017**
Option 1 ID : **75189760067**
Option 2 ID : **75189760065**
Option 3 ID : **75189760068**
Option 4 ID : **75189760066**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.97 दो संख्याओं का अनुपात 5 : 7 है। यदि इन संख्याओं का योगफल 108 है, तो छोटी संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans

✓ 1. 45

✗ 2. 42

✗ 3. 47

✗ 4. 36

Question ID : **75189712951**
Option 1 ID : **75189751803**
Option 2 ID : **75189751802**
Option 3 ID : **75189751804**
Option 4 ID : **75189751801**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.98 यदि संख्या 4311253 में प्रत्येक सम अंक में 2 जोड़ा जाए और प्रत्येक विषम अंक में 3 जोड़ा जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में बाईं ओर से तीसरे और दाईं ओर से दूसरे अंक का योग कितना होगा?

Ans

✗ 1. 15

✗ 2. 11

✗ 3. 9

✓ 4. 12

Question ID : **75189713716**
Option 1 ID : **75189754864**
Option 2 ID : **75189754863**
Option 3 ID : **75189754861**
Option 4 ID : **75189754862**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.99 ₹48 प्रति kg वाले 6 kg चावल को अन्य किस्म के 3 kg चावल के साथ मिश्रित करके ₹60 प्रति kg मूल्य वाला मिश्रण तैयार किया जाता है। इस मिश्रण में मिश्रित किए गए अन्य किस्म के चावल का प्रति kg मूल्य ज्ञात करें।

Ans

✗ 1. ₹64

✗ 2. ₹72

✓ 3. ₹84

✗ 4. ₹80

Question ID : **75189712033**
Option 1 ID : **75189748131**
Option 2 ID : **75189748130**
Option 3 ID : **75189748132**
Option 4 ID : **75189748129**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.100 2008 में शास्त्रीय भाषा के रूप में मान्यता प्राप्त करने के बाद, शास्त्रीय तेलुगु विशिष्ट अध्ययन केंद्र (CESCT) की स्थापना किस संस्थान के अंतर्गत की गई है?

Ans

✗ 1. अमेरिकन इंस्टीट्यूट ऑफ तमिल लैंग्वेज

✓ 2. भारतीय भाषा संस्थान, मैसूर

✗ 3. राष्ट्रीय संस्कृत संस्थान, नई दिल्ली

✗ 4. अंग्रेजी और विदेशी भाषा विश्वविद्यालय, हैदराबाद

Question ID : **75189713995**
Option 1 ID : **75189755980**
Option 2 ID : **75189755977**
Option 3 ID : **75189755979**
Option 4 ID : **75189755978**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**