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 1 Mathura Road
Test Date	30/08/2022
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
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 किस तत्व की संयोजकता 3 है?

Ans
✗ 1. C
✓ 2. Al
✗ 3. S
✗ 4. Mg

Question ID : **7518973525**
Option 1 ID : **75189714100**
Option 2 ID : **75189714099**
Option 3 ID : **75189714098**
Option 4 ID : **75189714097**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.2 निम्न में से कौन सा त्योहार असम राज्य से संबंधित है?

Ans
✗ 1. बैसाखी
✗ 2. ओणम
✗ 3. पोंगल
✓ 4. बिहू

Question ID : **7518974182**
Option 1 ID : **75189716728**
Option 2 ID : **75189716727**
Option 3 ID : **75189716726**
Option 4 ID : **75189716725**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.3 आठ जोकर I , J, K, L, M, N, O और P एक वर्गाकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे थे। उनमें से कुछ इसके कोनों पर बैठे थे, जबकि कुछ भुजाओं के ठीक मध्य में बैठे थे। K, O के बाईं ओर ठीक बगल में बैठा था। J, M के दाईं ओर ठीक बगल में बैठा था। P, L के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा था। J, P के बाईं ओर चौथे स्थान पर बैठा था। N, K के बाईं ओर चौथे स्थान पर बैठा था। O, M के बाईं ओर ठीक बगल में बैठा था। M किसी एक कोने पर बैठा है। I के बाईं ओर चौथे स्थान पर कौन बैठा था?

Ans
- ✗ 1. O
- ✓ 2. M
- ✗ 3. L
- ✗ 4. P

Question ID : **7518977581**
Option 1 ID : **75189730321**
Option 2 ID : **75189730323**
Option 3 ID : **75189730322**
Option 4 ID : **75189730324**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.4 कुछ व्यक्ति एक पंक्ति में उत्तर की ओर मुख करके बैठे हैं। D, F के बाईं ओर ठीक बगल में बैठा है। S और D के बीच में केवल छह व्यक्ति बैठे हैं। K, F के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। S पंक्ति के बाएं सिरे पर बैठा है। यदि पंक्ति में कोई अन्य व्यक्ति नहीं बैठा है, तो पंक्ति में कुल कितने व्यक्ति बैठे हैं?

Ans
- ✓ 1. 12
- ✗ 2. 10
- ✗ 3. 11
- ✗ 4. 13

Question ID : **7518977601**
Option 1 ID : **75189730403**
Option 2 ID : **75189730401**
Option 3 ID : **75189730402**
Option 4 ID : **75189730404**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.5 बर्फ और कांच के अपवर्तनांक क्रमशः 1.31 और 1.52 हैं। कोई प्रकाश किरण बर्फ से कांच में गमन करती है। बर्फ के सापेक्ष कांच का अपवर्तनांक ______होगा, और किरण कांच में अभिलंब ______झुकेगी।

Ans
- ✗ 1. 1.16, से दूर
- ✗ 2. 0.86, से दूर
- ✗ 3. 0.86, की ओर
- ✓ 4. 1.16, की ओर

Question ID : **7518976621**
Option 1 ID : **75189726484**
Option 2 ID : **75189726482**
Option 3 ID : **75189726481**
Option 4 ID : **75189726483**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.6 निम्नलिखित में से किसे भारत के सर्वोच्च न्यायालय द्वारा 2017 में मौलिक अधिकार घोषित किया गया था?

Ans

✗ 1. संवैधानिक उपचार का अधिकार

✗ 2. शोषण के विरुद्ध अधिकार

✗ 3. धर्म की स्वतंत्रता का अधिकार

✓ 4. निजता का अधिकार

Question ID : **7518974291**
Option 1 ID : **75189717164**
Option 2 ID : **75189717161**
Option 3 ID : **75189717162**
Option 4 ID : **75189717163**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.7 एक निश्चित कूट भाषा में, 'PUNCH' को 'OWMEG' लिखा जाता है, और 'SHAWL' को 'RJZYK' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'KARMA' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

Ans

✗ 1. KZQPZ

✗ 2. KZQPY

✓ 3. JCQOZ

✗ 4. JZQOZ

Question ID : **7518974827**
Option 1 ID : **75189719308**
Option 2 ID : **75189719306**
Option 3 ID : **75189719305**
Option 4 ID : **75189719307**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.8 अर्थव्यवस्था के आकार (size) के लिए सर्वाधिक प्रयुक्त माप कौन सा है?

Ans

✗ 1. शुद्ध घरेलू उत्पाद (NDP)

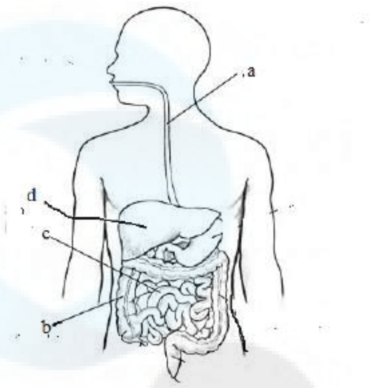
✗ 2. सकल शुद्ध उत्पाद (GNP)

✗ 3. राष्ट्र शुद्ध उत्पाद (NNP)

✓ 4. सकल घरेलू उत्पाद (GDP)

Question ID : **7518974040**
Option 1 ID : **75189716157**
Option 2 ID : **75189716159**
Option 3 ID : **75189716160**
Option 4 ID : **75189716158**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.9 मानव आहार नाल का एक चित्र नीचे दिया गया है। इसके आधार पर स्तंभ I का स्तंभ II के साथ सही मिलान दर्शाने वाले विकल्प का चयन कीजिए।



स्तंभ I	स्तंभ II
a	i) अंकुर (villi) भोजन से जल का अवशोषण करते हैं
b	ii) लंबाई, जंतुओं द्वारा खाए जाने वाले भोजन पर निर्भर करती है
c	iii) वसा के पायसीकरण में सहायक होता है
d	iv) पाचन नहीं होता है

Ans

✗ 1. a-iii, b-ii, c-i, d-iv

✓ 2. a-iv, b-i, c-ii, d-iii

✗ 3. a-ii, b-iii, c-iv, d-i

✗ 4. a-i, b-ii, c-iii, d-iv

Question ID : **7518974576**
Option 1 ID : **75189718303**
Option 2 ID : **75189718304**
Option 3 ID : **75189718302**
Option 4 ID : **75189718301**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.10 किसी अवतल दर्पण की वक्रता त्रिज्या 12 cm है। नई कार्तीय चिह्न परिपाटी का पालन करते हुए, मुख्य फोकस x = _____ पर स्थित होगा।

Ans

✓ 1. −6 cm

✗ 2. 12 cm

✗ 3. −12 cm

✗ 4. 6 cm

Question ID : **7518976593**
Option 1 ID : **75189726371**
Option 2 ID : **75189726370**
Option 3 ID : **75189726372**
Option 4 ID : **75189726369**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.11 निम्न में से कौन सा कथन एक मिथक नहीं है?

Ans
1. मासिक धर्म के दौरान, लड़की को रसोईघर में काम करने की अनुमति नहीं दी जानी चाहिए।

2. यदि कोई लड़की मासिक धर्म के दौरान किसी लड़के को देख ले, तो वह गर्भवती हो जाती है।

3. चिप्स और डिब्बाबंद स्नैक्स जैसे खाद्य पदार्थों में पोषण कम होता है इसलिए किशोरावस्था/प्रजनन चरण के दौरान इन्हें नहीं खाना चाहिए।

4. बच्चे के लिंग अनुकूलन के लिए पूरी तरह से माँ जिम्मेदार होती है।

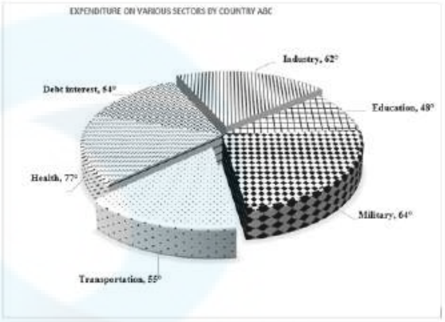
Question ID : **7518974412**
Option 1 ID : **75189717647**
Option 2 ID : **75189717645**
Option 3 ID : **75189717648**
Option 4 ID : **75189717646**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.12 सात डिब्बों - J, K, L, M, N, O और P को एक के ऊपर एक रखा गया है, किंतु उनका इसी क्रम में होना अनिवार्य नहीं है। K और J के बीच में केवल पांच डिब्बे रखे गए हैं। L को P के ठीक ऊपर रखा गया है। M को N के ठीक नीचे रखा गया है। O को J के ऊपर किसी एक स्थान पर रखा गया है। N को K के ठीक नीचे रखा गया है। N और J के बीच में कितने डिब्बे रखे गए हैं?

Ans
1. 2
2. 1
3. 4
4. 3

Question ID : **7518977598**
Option 1 ID : **75189730390**
Option 2 ID : **75189730389**
Option 3 ID : **75189730392**
Option 4 ID : **75189730391**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.13 दिया गया वृत्तीय ग्राफ, एक विशेष वर्ष के दौरान देश 'ABC' द्वारा विभिन्न क्षेत्रों पर किए गए वार्षिक खर्च को (केंद्र कोण के रूप में) दर्शाता है। वृत्तीय ग्राफ का अध्ययन कीजिए, और पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।



[संदर्भ : Debt Interest - ऋण ब्याज, Health - स्वास्थ्य, Transportation - परिवहन, Military - सैन्य, Education - शिक्षा, Industry - उद्योग]

यदि किसी वर्ष के दौरान उद्योग और परिवहन पर व्यय की गई राशि 10 मिलियन डॉलर थी, तो उस वर्ष में देश द्वारा सभी विभिन्न क्षेत्रों पर व्यय की गई कुल राशि लगभग कितनी थी?

Ans

✗ 1. 45.5 मिलियन डॉलर

✗ 2. 20.5 मिलियन डॉलर

✓ 3. 30.8 मिलियन डॉलर

✗ 4. 50 मिलियन डॉलर

Question ID : **7518977775**
Option 1 ID : **75189731099**
Option 2 ID : **75189731097**
Option 3 ID : **75189731100**
Option 4 ID : **75189731098**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.14 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:
हाल ही के विपणन रुझानों से पता चलता है कि मध्यम आय वर्ग के उपभोक्ताओं द्वारा 'प्रीमियम', 'उत्कृष्ट', 'प्राथमिकता' जैसे शब्दों को प्रतिष्ठित माना जाता है, और इसलिए इन शब्दों के साथ विज्ञापित किसी भी उत्पाद की बिक्री की संभावनाएं बढ़ जाती हैं।

धारणाएं:
I. उक्त 'प्रतिष्ठित' शब्दों के साथ विज्ञापित उत्पादों का मूल्य, निश्चित रूप से उन उत्पादों की तुलना में अधिक होता है, जो ऐसे शब्दों के साथ विज्ञापित नहीं किए जाते हैं।

II. निम्न आय वर्ग से होने वाली बिक्री पर इस तरह के प्रतिष्ठित शब्दों का कोई प्रभाव नहीं पड़ता है।

Ans

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

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

✓ 3. न तो I और न ही II का अनुमान लगाया जा सकता है।

✗ 4. I और II दोनों का अनुमान लगाया जा सकता है।

Question ID : **7518976764**
Option 1 ID : **75189727054**
Option 2 ID : **75189727053**
Option 3 ID : **75189727056**
Option 4 ID : **75189727055**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.15 निम्न अक्षर शृंखला के आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।
P Q S D A B U E H I R I A A Y E J S B R X M F G U A B U E H I R
उपरोक्त शृंखला में ऐसे कितने स्वर हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक व्यंजन है, और ठीक बाद भी एक व्यंजन है?

Ans

✗ 1. 2

✗ 2. 3

✗ 3. 5

✓ 4. 4

Question ID : **7518974997**
Option 1 ID : **75189719985**
Option 2 ID : **75189719986**
Option 3 ID : **75189719988**
Option 4 ID : **75189719987**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.16 निम्न में से कौन सा द्विघात समीकरण के रूप में खंडनीय है?

A.) $(m + 1) - \frac{1}{m+1} = 65$

B.) $x^3 + 3x = 2x^3 - 4x^2$

C.) $(a + b)^2 = \frac{3}{b}$

D.) $x + (3x - 2) = \frac{1}{x^2} - 6$

Ans
✗ 1. D
✗ 2. B
✓ 3. A
✗ 4. C

Question ID : **7518975727**
Option 1 ID : **75189722908**
Option 2 ID : **75189722906**
Option 3 ID : **75189722905**
Option 4 ID : **75189722907**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.17 (जुलाई 2022 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार) प्रधान मंत्री जीवन ज्योति बीमा योजना (PMJJBY) के अंतर्गत आने वाले लाभार्थियों का आयु वर्ग क्या है?

Ans
✗ 1. 14 से 50 वर्ष
✓ 2. 18 से 50 वर्ष
✗ 3. 25 से 60 वर्ष
✗ 4. 15 से 60 वर्ष

Question ID : **7518976488**
Option 1 ID : **75189725952**
Option 2 ID : **75189725949**
Option 3 ID : **75189725951**
Option 4 ID : **75189725950**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.18 दो कक्षाओं A और B में निश्चित संख्या में विद्यार्थी हैं। यदि 5 विद्यार्थियों को A से B में स्थानांतरित किया जाए, तो B में विद्यार्थियों की संख्या A की तुलना में दोगुनी हो जाएगी। यदि 1 विद्यार्थी को B से A में भेज दिया जाए, तो दोनों कक्षाओं में विद्यार्थियों की संख्या समान हो जाएगी। A में विद्यार्थियों की संख्या कितनी हैं?

Ans
✗ 1. 19
✗ 2. 22
✓ 3. 17
✗ 4. 26

Question ID : **7518975703**
Option 1 ID : **75189722809**
Option 2 ID : **75189722812**
Option 3 ID : **75189722811**
Option 4 ID : **75189722810**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.19 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	6	#	4	9	@	%	>	2	!	?	5	8	$	3
कूट	C	H	T	J	D	G	M	X	V	W	K	U	N	L

शर्तें:

यदि पहला घटक एक प्रतीक है, और अंतिम घटक एक संख्या है, तो इन दोनों के कूटों को परस्पर बदला जाना चाहिए।

यदि पहला घटक एक विषम संख्या है, और अंतिम घटक एक सम संख्या है, तो पहले और अंतिम घटक को £ के रूप में कूटबद्ध किया जाना चाहिए।

यदि दूसरे और तीसरे घटक, दोनों पूर्ण वर्ग हैं, तो तीसरे घटक को दूसरे घटक के कूट के रूप में कूटबद्ध किया जाना चाहिए।

'$ # 9 4 @ 3' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

Ans
✗ 1. £ H J T D £
✗ 2. N H J T D L
✗ 3. L H D T G N
✓ 4. L H J T D N

Question ID : **7518975031**
Option 1 ID : **75189720123**
Option 2 ID : **75189720121**
Option 3 ID : **75189720124**
Option 4 ID : **75189720122**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.20 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।

MON : PLQ

KIT : NFW

Ans

✗ 1. LPG : OMK

✓ 2. PEN : SBQ

✗ 3. TAP : WYS

✗ 4. PET : SIW

Question ID : **7518977707**
Option 1 ID : **75189730825**
Option 2 ID : **75189730826**
Option 3 ID : **75189730828**
Option 4 ID : **75189730827**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.21 सितंबर 2021 में शुरू की गई इंडिया प्लास्टिक पैक्ट नामक पहल, किस व्यापार संगठन और वर्ल्ड-वाइड फंड फॉर नेचर-इंडिया (WWF India) के बीच संचालित एक संयुक्त पहल थी?

Ans

✓ 1. भारतीय उद्योग परिसंघ (Confederation of Indian Industry)

✗ 2. सेल्युलर ऑपरेटर्स एसोसिएशन ऑफ इंडिया (Cellular Operators Association of India)

✗ 3. इंजीनियरिंग निर्यात संवर्धन परिषद (Engineering Exports Promotion Council)

✗ 4. इंडियन एसोसिएशन ऑफ एम्यूजमेंट पार्क्स एंड इंडस्ट्रीज (Indian Association of Amusement Parks and Industries)

Question ID : **7518973985**
Option 1 ID : **75189715939**
Option 2 ID : **75189715938**
Option 3 ID : **75189715940**
Option 4 ID : **75189715937**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.22 कुछ व्यक्ति एक पंक्ति में उत्तर की ओर मुख करके बैठे हैं। K, G के बाईं ओर ठीक बगल में बैठा है। L, P के दाईं ओर ठीक बगल में बैठा है। P, G के दाईं ओर चौथे स्थान पर बैठा है। L, H के बाईं ओर चौथे स्थान पर बैठा है। यदि पंक्ति में कोई अन्य व्यक्ति नहीं बैठा है, तो पंक्ति में कुल कितने व्यक्ति बैठे हैं?

Ans
✗ 1. 13
✗ 2. 12
✗ 3. 10
✓ 4. 11

Question ID : **7518977602**
Option 1 ID : **75189730408**
Option 2 ID : **75189730407**
Option 3 ID : **75189730405**
Option 4 ID : **75189730406**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.23 एक भिन्न का अंश, उसके हर से एक कम है। यदि अंश में 6 जोड़ दिया जाए, तो भिन्न $\frac{5}{4}$ के बराबर हो जाएगी। भिन्न ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. $-\frac{20}{21}$
✓ 2. $\frac{19}{20}$
✗ 3. $-\frac{21}{20}$
✗ 4. $\frac{20}{21}$

Question ID : **7518976142**
Option 1 ID : **75189724566**
Option 2 ID : **75189724568**
Option 3 ID : **75189724565**
Option 4 ID : **75189724567**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.24 यह प्रश्न नीचे दी गई पांच, तीन-अंकीय संख्याओं पर आधारित है:

(बाएं) 248 382 415 127 335 (दाएं)

(उदाहरण: 697 - पहला अंक = 6, दूसरा अंक = 9 और तीसरा अंक = 7)

(नोट - सभी संक्रियाएं बाएं से दाएं की ओर की जानी चाहिए।)

यदि दूसरी सबसे छोटी संख्या के पहले अंक को सबसे बड़ी संख्या के दूसरे अंक से गुणा किया जाए, तो प्राप्त गुणनफल कितना होगा?

Ans

✗ 1. 8

✓ 2. 2

✗ 3. 4

✗ 4. 6

Question ID : **7518977669**
Option 1 ID : **75189730676**
Option 2 ID : **75189730673**
Option 3 ID : **75189730674**
Option 4 ID : **75189730675**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.25 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।)

(12, 112, 9)

(6, 28, 4)

Ans

✗ 1. (11, 99, 9)

✓ 2. (18, 94, 5)

✗ 3. (12, 149, 12)

✗ 4. (13, 55, 4)

Question ID : **7518977740**
Option 1 ID : **75189730957**
Option 2 ID : **75189730959**
Option 3 ID : **75189730960**
Option 4 ID : **75189730958**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.26 निम्न में से कौन सा रसायन ओज़ोन परत के क्षय का कारण बनता है?

Ans
✗ 1. मेथेन
✗ 2. कार्बन टेट्राक्लोराइड
✓ 3. क्लोरोफ्लोरोकार्बन
✗ 4. फॉस्फोरस पेंटॉक्साइड

Question ID : **7518974464**
Option 1 ID : **75189717855**
Option 2 ID : **75189717854**
Option 3 ID : **75189717853**
Option 4 ID : **75189717856**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.27 नीचे एक कथन और उसके बाद विकल्पों में चार निष्कर्ष दिए गए हैं। बताएं कि कौन सा निष्कर्ष दिए गए कथन के आधार पर सत्य है?

कथन: L = U > V > E < Z < Q

Ans
✓ 1. U > E
✗ 2. E = L
✗ 3. L < V
✗ 4. Q > V

Question ID : **7518975195**
Option 1 ID : **75189720778**
Option 2 ID : **75189720779**
Option 3 ID : **75189720777**
Option 4 ID : **75189720780**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.28 एक बेईमान दुकानदार अपने माल को क्रय मूल्य पर बेचने का दिखावा करता है, लेकिन वह खोटे बाट का उपयोग करता है जिस पर 984 gm लिखा होता है। वास्तव में इसका वजन बहुत कम है। इस खोटे बाट का उपयोग करके दुकानदार वास्तव में 23% का लाभ कमाता है। उपयोग किए गए वजन का वास्तविक माप ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ 1. 800 gm
✗ 2. 850 gm
✗ 3. 900 gm
✗ 4. 935 gm

Question ID : **7518975863**
Option 1 ID : **75189723449**
Option 2 ID : **75189723451**
Option 3 ID : **75189723450**
Option 4 ID : **75189723452**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.29 प्रोपेनॉन में ________ कार्बन, और ________ क्रियात्मक समूह होता है।

Ans
✗ 1. 4, एल्डिहाइड
✓ 2. 3, कीटोन
✗ 3. 3, एल्डिहाइड
✗ 4. 4, कीटोन

Question ID : **7518973559**
Option 1 ID : **75189714235**
Option 2 ID : **75189714234**
Option 3 ID : **75189714236**
Option 4 ID : **75189714233**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.30 $(18 \div 9) \times (-7 + 9) - 7 \times 2$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. −6
✗ 2. −12
✓ 3. −10
✗ 4. −13

Question ID : **7518975551**
Option 1 ID : **75189722203**
Option 2 ID : **75189722202**
Option 3 ID : **75189722201**
Option 4 ID : **75189722204**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.31 बिंदु A से चलना शुरू करके, जगदीश पश्चिम की ओर 98 m चलता है। वहां से, वह बाएं मुड़ता है, और 54 m चलता है। वह पुनः बाएं मुड़ता है, और 112 m चलता है। इसके बाद, वह पुनः बाएं मुड़ता है, और 54 m चलकर बिंदु B पर पहुंचता है। बिंदु A, बिंदु B से कितनी दूर और किस दिशा में है? (सभी मोड़ केवल 90° डिग्री वाले मोड़ हैं।)

Ans
✓ 1. 14 m, पश्चिम
✗ 2. 16 m, पूर्व
✗ 3. 14 m, पूर्व
✗ 4. 16 m, पश्चिम

Question ID : **7518977689**
Option 1 ID : **75189730754**
Option 2 ID : **75189730755**
Option 3 ID : **75189730753**
Option 4 ID : **75189730756**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.32 भारत के किस राज्य में मानसून के निवर्तन के कारण शीतकालीन वर्षा होती है?

Ans
1. मध्य प्रदेश
2. पश्चिम बंगाल
3. गुजरात
4. तमिलनाडु ✓

Question ID : **7518977528**
Option 1 ID : **75189730110**
Option 2 ID : **75189730111**
Option 3 ID : **75189730109**
Option 4 ID : **75189730112**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.33 यदि कार्बन C^{4-} बनाएगा, तो कार्बन आयन में इलेक्ट्रॉनों और प्रोटॉनों की संख्या क्रमशः _______ और _____ होगी।

Ans
1. 4; 2
2. 2; 4
3. 6; 10
4. 10; 6 ✓

Question ID : **7518973401**
Option 1 ID : **75189713601**
Option 2 ID : **75189713603**
Option 3 ID : **75189713604**
Option 4 ID : **75189713602**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.34 एक पिता की वर्तमान आयु उसके दो पुत्रों की वर्तमान आयु के योग की $1\frac{1}{2}$ गुनी है। छः वर्ष बाद, उसकी आयु और उसके पुत्रों की आयु के योग का अनुपात 6 : 5 होगा। पिता की वर्तमान आयु ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 45 वर्ष
2. 42 वर्ष ✓
3. 36 वर्ष
4. 50 वर्ष

Question ID : **7518976340**
Option 1 ID : **75189725358**
Option 2 ID : **75189725359**
Option 3 ID : **75189725360**
Option 4 ID : **75189725357**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.35 $\frac{2.46 \times 2.46 - 1.46 \times 1.46}{2.46 - 1.46}$ को सरल कीजिए और उत्तर को भिन्न के रूप में व्यक्त कीजिए।

Ans
✗ 1. $\frac{392}{10}$
✓ 2. $\frac{392}{100}$
✗ 3. $\frac{392}{10000}$
✗ 4. $\frac{392}{1000}$

Question ID : **7518975807**
Option 1 ID : **75189723228**
Option 2 ID : **75189723225**
Option 3 ID : **75189723226**
Option 4 ID : **75189723227**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.36 उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।

6, 8, 15, 37,104, ?

Ans
✗ 1. 310
✗ 2. 312
✓ 3. 306
✗ 4. 308

Question ID : **7518977721**
Option 1 ID : **75189730883**
Option 2 ID : **75189730884**
Option 3 ID : **75189730881**
Option 4 ID : **75189730882**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.37 एक दुकानदार ₹58,000 मूल्य वाली किसी वॉशिंग मशीन पर 3 क्रमिक छूट देता है, जिसके वजह से उसका मूल्य घटकर ₹42,000 हो जाता है। यदि संबंधित छूटें 5%, 10% और x% हैं, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 10
✗ 2. 9
✗ 3. 12
✓ 4. 15.3

Question ID : **7518975641**
Option 1 ID : **75189722564**
Option 2 ID : **75189722563**
Option 3 ID : **75189722561**
Option 4 ID : **75189722562**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.38 1851 में पारसियों के बीच सामाजिक-धार्मिक सुधारों के प्रयोजनार्थ इनमें से कौन सी पत्रिका प्रकाशित की गई थी?

Ans
- ✗ 1. बॉम्बे हेराल्ड
- ✓ 2. रास्त गफ्तार
- ✗ 3. बॉम्बे पोस्ट
- ✗ 4. सोमप्रकाश

Question ID : **7518973806**
Option 1 ID : **75189715221**
Option 2 ID : **75189715224**
Option 3 ID : **75189715223**
Option 4 ID : **75189715222**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.39 यदि कोई व्यक्ति मधुमक्खी के डंक मारने से प्रभावित है, तो कौन सा रसायन उसे दर्द से थोड़ी राहत दिलाने में सहायक होगा?

Ans
- ✗ 1. दही
- ✗ 2. साधारण नमक
- ✗ 3. विनेगर
- ✓ 4. बेकिंग सोडा

Question ID : **7518973447**
Option 1 ID : **75189713785**
Option 2 ID : **75189713786**
Option 3 ID : **75189713788**
Option 4 ID : **75189713787**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.40 उस विकल्प का चयन कीजिए, जिसका पांचवीं संख्या से वही संबंध है, जो दूसरी संख्या का पहली संख्या से है, और चौथी संख्या का तीसरी संख्या से है।

25 : 49 :: 42 : 36 :: 74 : ?

Ans
- ✓ 1. 121
- ✗ 2. 122
- ✗ 3. 118
- ✗ 4. 120

Question ID : **7518977727**
Option 1 ID : **75189730908**
Option 2 ID : **75189730905**
Option 3 ID : **75189730907**
Option 4 ID : **75189730906**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.41 बारी दोआब (Bari Doab) निम्नलिखित में से किस क्षेत्र में स्थित है?

Ans
✗ 1. ब्यास और सतलुज के बीच
✗ 2. रावी और चेनाब के बीच
✗ 3. चेनाब और झेलम के बीच
✓ 4. ब्यास और रावी के बीच

Question ID : **7518977260**
Option 1 ID : **75189729037**
Option 2 ID : **75189729039**
Option 3 ID : **75189729040**
Option 4 ID : **75189729038**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.42 भारत के केंद्रीय बजट 2022-23 के अनुसार, रसायन मुक्त प्राकृतिक खेती के संवर्धन हेतु गंगा नदी के किनारे कितने किलोमीटर चौड़े कॉरिडोर का निर्माण कराया जाएगा?

Ans
✗ 1. 10 km
✗ 2. 2.5 km
✗ 3. 7.5 km
✓ 4. 5 km

Question ID : **7518977500**
Option 1 ID : **75189730000**
Option 2 ID : **75189729997**
Option 3 ID : **75189729999**
Option 4 ID : **75189729998**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.43 सामुदायिक मस्जिद में _______ को की जाने वाली प्रार्थना जुमे की नमाज़ कहलाती है।

Ans
✓ 1. शुक्रवार
✗ 2. मंगलवार
✗ 3. गुरूवार
✗ 4. बुधवार

Question ID : **7518977490**
Option 1 ID : **75189729960**
Option 2 ID : **75189729957**
Option 3 ID : **75189729959**
Option 4 ID : **75189729958**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.44 रामू अपनी आय का 72% व्यय करता था। उसकी आय में 12% की वृद्धि होती है, और वह अपने व्यय में 5% की वृद्धि करता है। यदि रामू पहले ₹y की बचत करता था, और वेतन वृद्धि के बाद अब वह ₹x की बचत करता है, तो $(\frac{x-y}{y} \times 100)\%$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

✔ 1. 30%

✗ 2. 22%

✗ 3. 25%

✗ 4. 27%

Question ID : **7518976262**
Option 1 ID : **75189725048**
Option 2 ID : **75189725045**
Option 3 ID : **75189725046**
Option 4 ID : **75189725047**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.45 $\frac{sin\ 16°}{cos\ 74°} + \frac{tan\ 14°}{cot\ 76°}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. 3

✔ 2. 2

✗ 3. 0

✗ 4. 1

Question ID : **7518975780**
Option 1 ID : **75189723120**
Option 2 ID : **75189723119**
Option 3 ID : **75189723117**
Option 4 ID : **75189723118**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.46 नीचे वर्णित किए गए अनुसार ,पदार्थ A और पदार्थ B से निर्मित तारों के लिए V-I ग्राफ पर विचार कीजिए:

पदार्थ A: यह मूल बिंदु से गुजरने वाली सीधी रेखा है, और धारा I अक्ष से 20° के कोण पर झुकी हुई है।

पदार्थ B: यह मूल बिंदु से गुजरने वाली सीधी रेखा है, और धारा I अक्ष से 60° के कोण पर झुकी हुई है।

निम्न में से कौन सा विकल्प सही है?

Ans

✗ 1. A, ओम के नियम का पालन करता है, लेकिन B नहीं करता है।

✗ 2. B, ओम के नियम का पालन करता है, लेकिन A नहीं करता है।

✗ 3. न तो A और न ही B ओम के नियम का पालन करता है।

✓ 4. A और B, दोनों ओम के नियम का पालन करते हैं।

Question ID : **7518976665**
Option 1 ID : **75189726659**
Option 2 ID : **75189726660**
Option 3 ID : **75189726658**
Option 4 ID : **75189726657**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.47 84, 105 और 140 का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. 240

✗ 2. 360

✓ 3. 420

✗ 4. 120

Question ID : **7518976041**
Option 1 ID : **75189724162**
Option 2 ID : **75189724163**
Option 3 ID : **75189724161**
Option 4 ID : **75189724164**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.48 विद्युत जनरेटर में, विद्युत उत्पन्न करने हेतु चालक को ______क्षेत्र में घुमाने के लिए _______ऊर्जा प्रयुक्त होती है।

Ans

✗ 1. विद्युत ,विद्युत

✗ 2. विद्युत ,यांत्रिक

✓ 3. चुंबकीय ,यांत्रिक

✗ 4. चुंबकीय ,विद्युत

Question ID : **7518976747**
Option 1 ID : **75189726985**
Option 2 ID : **75189726988**
Option 3 ID : **75189726987**
Option 4 ID : **75189726986**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.49 Which of the following is a precipitation reaction?

Ans

✗ 1. $CuO + H_2 \rightarrow H_2O + Cu$

✗ 2. $Fe(s) + CuSO_4\ (aq) \rightarrow FeSO_4\ (aq) + Cu\ (s)$

✓ 3. $CuSO_4\ (aq) + BaCl_2\ (aq) \rightarrow BaSO_4\ (s) + CuCl_2\ (aq)$

✗ 4. $2Al_2O_3\ (l) \rightarrow 4Al\ (l) + 3O_2\ (g)$

Question ID : **7518973596**
Option 1 ID : **75189714384**
Option 2 ID : **75189714382**
Option 3 ID : **75189714381**
Option 4 ID : **75189714383**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.50 1100 W का एक इलेक्ट्रिक टोस्टर ,220 V पर संचालित होता है। इसकी कुंडली का प्रतिरोध ______होगा।

Ans

✗ 1. 88 Ω

✗ 2. 22 Ω

✓ 3. 44 Ω

✗ 4. 11 Ω

Question ID : **7518976719**
Option 1 ID : **75189726876**
Option 2 ID : **75189726874**
Option 3 ID : **75189726875**
Option 4 ID : **75189726873**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.51 निम्नलिखित में से उस पद का चयन कीजिए, जो दी गई अक्षरांकीय शृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आकर तार्किक रूप से शृंखला को पूर्ण करेगा।

25LN, 26OQ, 29RT, ?, 41XZ

Ans
1. 34VW
2. 31UW
3. 34UW
4. 30UV

Question ID : **7518977646**
Option 1 ID : **75189730584**
Option 2 ID : **75189730581**
Option 3 ID : **75189730583**
Option 4 ID : **75189730582**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.52 फरवरी 2022 में, कोविड-19 महामारी से लड़ने के लिए 'नैनो मिशन प्रोजेक्ट' के तहत किस तरह के एंटी-वायरल फेस मास्क विकसित किए जा रहे थे?

Ans
1. गैर-जैवनिम्नीकरणीय एंटी-वायरल फेस मास्क
2. कॉपर-आधारित नैनोपार्टिकल आवरित एंटी-वायरल फेस मास्क
3. स्व-कीटाणुनाशक, गैर- जैवनिम्नीकरणीय फेस मास्क
4. जैवनिम्नीकरणीय किंतु न धोने योग्य एंटी-वायरल फेस मास्क

Question ID : **7518977164**
Option 1 ID : **75189728653**
Option 2 ID : **75189728654**
Option 3 ID : **75189728655**
Option 4 ID : **75189728656**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.53 सरल कीजिए: $125 \div 25 \times 6 + [3 + (8 - 2)] \div 3$

Ans
1. 33
2. 45
3. 30
4. 39

Question ID : **7518975791**
Option 1 ID : **75189723164**
Option 2 ID : **75189723163**
Option 3 ID : **75189723161**
Option 4 ID : **75189723162**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.54 वर्ष 1959 में, पंचायती राज व्यवस्था को अपनाने वाला पहला भारतीय राज्य कौन सा था?

Ans ✔ 1. राजस्थान

✗ 2. ओडिशा

✗ 3. कर्नाटक

✗ 4. बिहार

Question ID : **7518977570**
Option 1 ID : **75189730278**
Option 2 ID : **75189730279**
Option 3 ID : **75189730277**
Option 4 ID : **75189730280**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.55 उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।

87, 66, 53, 46, 43, ?

Ans ✗ 1. 41

✗ 2. 40

✔ 3. 42

✗ 4. 44

Question ID : **7518977713**
Option 1 ID : **75189730850**
Option 2 ID : **75189730849**
Option 3 ID : **75189730851**
Option 4 ID : **75189730852**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.56 नीचे दी गई तालिका एक गांव के 100 किसानों की प्रति हेक्टेयर गेहूं की उपज के आंकड़े दर्शाती है। माध्यिका वर्ग से पूर्ववर्ती वर्ग की संचयी बारंबारता ज्ञात कीजिए।

उपज (क्विंटल/हेक्टेयर)	किसानों की संख्या
30-40	5
40-50	18
50-60	15
60-70	22
70-80	27
80-90	13

Ans

✗ 1. 35

✗ 2. 43

✓ 3. 38

✗ 4. 29

Question ID : **7518976312**
Option 1 ID : **75189725247**
Option 2 ID : **75189725245**
Option 3 ID : **75189725246**
Option 4 ID : **75189725248**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.57 2022 में राष्ट्रीय सुपरकंप्यूटिंग मिशन (NSM) के तहत IIT रुड़की में स्थापित पहला 'मेड इन इंडिया' पेटास्केल सुपरकंप्यूटर कौन सा है?

Ans

✗ 1. परम सेवा (Param seva)

✓ 2. परम गंगा (PARAM Ganga)

✗ 3. परम सिद्धि-एआई (PARAM Siddhi-AI)

✗ 4. परम प्रवेग (Param Pravega)

Question ID : **7518974137**
Option 1 ID : **75189716548**
Option 2 ID : **75189716545**
Option 3 ID : **75189716546**
Option 4 ID : **75189716547**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.58 एक 725 m लंबी रेलगाड़ी 48 सेकंड में 235 m लंबी सुरंग को पार कर जाती है। रेलगाड़ी की चाल ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 66 km/h
- ✗ 2. 82 km/h
- ✓ 3. 72 km/h
- ✗ 4. 54 km/h

Question ID : **7518975646**
Option 1 ID : **75189722584**
Option 2 ID : **75189722582**
Option 3 ID : **75189722581**
Option 4 ID : **75189722583**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.59 यदि एक गोले का पृष्ठीय क्षेत्रफल $2124\frac{4}{7}\ cm^2$ है, तो उस गोले की त्रिज्या ज्ञात कीजिए। [$\pi = \frac{22}{7}$ मानिए]

Ans
- ✓ 1. $13\ cm$
- ✗ 2. $11\ cm$
- ✗ 3. $12\ cm$
- ✗ 4. $14\ cm$

Question ID : **7518976363**
Option 1 ID : **75189725450**
Option 2 ID : **75189725452**
Option 3 ID : **75189725451**
Option 4 ID : **75189725449**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.60 नीचे एक कथन और उसके बाद विकल्पों में चार निष्कर्ष दिए गए हैं। बताएं कि कौन सा निष्कर्ष दिए गए कथन के आधार पर सत्य है?

कथन: $F = U \geq P = M \leq K < W < T$

Ans
- ✗ 1. $T < K$
- ✗ 2. $P \geq K$
- ✗ 3. $M > F$
- ✓ 4. $F \geq P$

Question ID : **7518975189**
Option 1 ID : **75189720754**
Option 2 ID : **75189720755**
Option 3 ID : **75189720753**
Option 4 ID : **75189720756**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.61 राज्यसभा के सभापति कौन हैं? (अगस्त 12, 2022 तक की स्थिति के अनुसार)?

Ans
1. श्री हरिवंश
2. श्री ओम बिड़ला
3. श्री जगदीप धनखड़
4. श्री राजनाथ सिंह

Question ID : **7518977564**
Option 1 ID : **75189730255**
Option 2 ID : **75189730254**
Option 3 ID : **75189730256**
Option 4 ID : **75189730253**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.62 दी गई तालिका 2016-2020 की अवधि के लिए भारत के किसी राज्य में हुए खाद्यान्न उत्पादन (टन में) को दर्शाती है। तालिका का अध्ययन कीजिए, और पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

खाद्यान्न / वर्ष	गेहूं	मक्का	चावल	दाल	फलियां
2016	410	680	500	390	280
2017	500	700	550	400	250
2018	550	500	580	380	300
2019	510	750	560	500	260
2020	600	800	600	510	300

वर्ष 2018 में चावल और फलियों का कुल उत्पादन, वर्ष 2020 में चावल और फलियों के कुल उत्पादन के लगभग कितने प्रतिशत के बराबर था?

Ans
1. 90.5%
2. 97.8%
3. 85.5%
4. 89.3%

Question ID : **7518977779**
Option 1 ID : **75189731116**
Option 2 ID : **75189731113**
Option 3 ID : **75189731114**
Option 4 ID : **75189731115**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.63 विद्युत मोटर से संबंधित निम्न कथनों पर विचार कीजिए:

(a) विद्युत मोटर में विभक्त वलय प्रयुक्त होते हैं।

(b) मोटर की कुंडली पर कार्यरत बल की दिशा फ्लेमिंग के दाएं हाथ के नियम का उपयोग करके ज्ञात की जा सकती है।

उपरोक्त में से कौन से कथन सही हैं?

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

Question ID : **7518976745**
Option 1 ID : **75189726980**
Option 2 ID : **75189726979**
Option 3 ID : **75189726977**
Option 4 ID : **75189726978**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.64 भारतीय संविधान की 8वीं अनुसूची में इनमें से किस भाषा का उल्लेख नहीं किया गया है?

Ans
✓ 1. अवधी
✗ 2. मैथिली
✗ 3. डोगरी
✗ 4. ओड़िया

Question ID : **7518974187**
Option 1 ID : **75189716748**
Option 2 ID : **75189716745**
Option 3 ID : **75189716747**
Option 4 ID : **75189716746**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.65 भरत ने साधारण ब्याज की एक निश्चित दर पर ₹10,000 की राशि 2 वर्ष के लिए उधार ली। यदि उसने इस अवधि के अंत में ब्याज के रूप में ₹2,000 का भुगतान किया, तो वार्षिक ब्याज की दर ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ 1. 10%
✗ 2. 25%
✗ 3. 15%
✗ 4. 20%

Question ID : **7518975848**
Option 1 ID : **75189723391**
Option 2 ID : **75189723389**
Option 3 ID : **75189723390**
Option 4 ID : **75189723392**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.66 त्रिभुज की माध्यिकाओं का प्रतिच्छेद बिंदु क्या कहलाता है?

Ans
✗ 1. परिकेंद्र
✓ 2. केंद्रक
✗ 3. लंबकेंद्र
✗ 4. अंतःकेंद्र

Question ID : **7518975768**
Option 1 ID : **75189723069**
Option 2 ID : **75189723070**
Option 3 ID : **75189723071**
Option 4 ID : **75189723072**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.67 नीचे दिए गए कथनों पर विचार कीजिए, और सही उत्तर का चयन कीजिए।

कथन-I: सोडियम हाइड्रॉक्साइड, क्लोर-एल्कली (chlor-alkali) प्रक्रिया द्वारा तैयार किया जाता है।

कथन-II: इस प्रक्रिया में तीन उत्पाद, क्लोरीन गैस, हाइड्रोजन गैस और सोडियम हाइड्रॉक्साइड उत्पन्न होते हैं।

Ans
✗ 1. कथन-I सत्य है, और कथन-II असत्य है।
✓ 2. दोनों कथन सत्य हैं।
✗ 3. दोनों कथन असत्य हैं।
✗ 4. कथन-II सत्य है, और कथन-I असत्य है।

Question ID : **7518973645**
Option 1 ID : **75189714579**
Option 2 ID : **75189714577**
Option 3 ID : **75189714578**
Option 4 ID : **75189714580**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.68 मई 2021 में, भारतीय महिला राष्ट्रीय क्रिकेट टीम के मुख्य कोच के रूप में किसे नियुक्त किया गया था?

Ans
✗ 1. गैरी कर्स्टन (Gary Kirsten)
✗ 2. वूर्केरी रमन (Woorkeri Raman)
✓ 3. रमेश पोवार
✗ 4. राहुल द्रविड़

Question ID : **7518977145**
Option 1 ID : **75189728580**
Option 2 ID : **75189728577**
Option 3 ID : **75189728578**
Option 4 ID : **75189728579**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

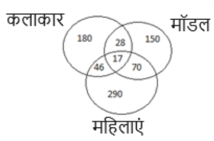
Q.69 समूह 17 के तत्वों की संयोजकता __________ होगी।

Ans

1. 2
2. 1 ✔
3. 5
4. 8

Question ID : **7518973515**
Option 1 ID : **75189714058**
Option 2 ID : **75189714057**
Option 3 ID : **75189714059**
Option 4 ID : **75189714060**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.70 दिए गए आरेख का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए, और पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। विभिन्न भागों में दी गई संख्याएं, फिल्म उदयोग में काम करने वाले व्यक्तियों की संख्या को दर्शाती हैं।



कितनी महिला कलाकार, मॉडल भी हैं?

Ans

1. 46
2. 17 ✔
3. 28
4. 70

Question ID : **7518977622**
Option 1 ID : **75189730486**
Option 2 ID : **75189730488**
Option 3 ID : **75189730485**
Option 4 ID : **75189730487**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.71 निम्नलिखित में से किसे एक मानक द्विघात समीकरण के रूप में व्यक्त किया जा सकता है?

Ans
✗ 1. $(2x-1)^3 = x^2 - 3x + 2$
✓ 2. $\sqrt{2x^2+3x-4} - 2x + 5 = 0$
✗ 3. $(x+1)(x+2) = x^2 - 16$
✗ 4. $(2x+3)^2 + 4x - 5 = (2x+1)(2x-3)$

Question ID : **7518976344**
Option 1 ID : **75189725376**
Option 2 ID : **75189725374**
Option 3 ID : **75189725375**
Option 4 ID : **75189725373**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.72 किसी अवतल दर्पण का फोकस, इसके ध्रुव से 16 cm की दूरी पर स्थित है। इसका वक्रता-केंद्र, ध्रुव से ________ की दूरी पर स्थित होगा।

Ans
✗ 1. 8 cm
✗ 2. 24 cm
✓ 3. 32 cm
✗ 4. 16 cm

Question ID : **7518976578**
Option 1 ID : **75189726309**
Option 2 ID : **75189726311**
Option 3 ID : **75189726312**
Option 4 ID : **75189726310**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.73 भारत सरकार के बजट में प्राथमिक घाटा शून्य कब होता है?

Ans
✗ 1. जब राजकोषीय घाटा राजस्व घाटे के बराबर होता है।
✗ 2. जब शुद्ध ब्याज भुगतान राजस्व घाटे के बराबर होता है।
✗ 3. जब राजस्व घाटा शून्य होता है।
✓ 4. जब राजकोषीय घाटा ब्याज भुगतान के बराबर होता है।

Question ID : **7518974223**
Option 1 ID : **75189716892**
Option 2 ID : **75189716890**
Option 3 ID : **75189716889**
Option 4 ID : **75189716891**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.74 निम्नलिखित में से कौन से बांधों के निर्माण के लाभ हैं?

i) सिंचाई के लिए जल का संग्रहण

ii) जल का असमान वितरण

iii) विद्युत उत्पादन के लिए जल का संग्रहण

iv) बांधों से निकाली जाने वाली नहरें जल को अधिक दूरी तक स्थानांतरित करने में सहायक होती हैं

v) इनसे केवल कुछ लोग ही लाभान्वित होते हैं

Ans

✗ 1. ii और v

✗ 2. केवल v

✗ 3. केवल ii

✓ 4. i, iii और iv

Question ID : **7518974702**
Option 1 ID : **75189718808**
Option 2 ID : **75189718807**
Option 3 ID : **75189718805**
Option 4 ID : **75189718806**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.75 यदि '+' का अर्थ '−' है, '−' का अर्थ '×' है, '×' का अर्थ '÷' है, और '÷' का अर्थ '+' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर कितना मान आएगा?

$100 + 136 \times 17 - 12 \div 6 = ?$

Ans

✗ 1. 8

✗ 2. 14

✗ 3. 4

✓ 4. 10

Question ID : **7518977418**
Option 1 ID : **75189729670**
Option 2 ID : **75189729672**
Option 3 ID : **75189729669**
Option 4 ID : **75189729671**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.76 लसीका (lymph) के कुछ कार्य नीचे दिए गए हैं। इसके सही कार्यों को दर्शाने वाले विकल्प का चयन कीजिए।

a) आंत से पचित और अवशोषित वसा को ले जाता है

b) CO_2 को फेफड़ों तक ले जाता है

c) RBC को लसीका पर्व तक ले जाता है

d) यह अतिरिक्त तरल को कोशिका-बाह्य स्थान से वापस रक्त में बहा देता है

Ans
✗ 1. c और d
✗ 2. a और b
✓ 3. a और d
✗ 4. b और c

Question ID : **7518974591**
Option 1 ID : **75189718363**
Option 2 ID : **75189718361**
Option 3 ID : **75189718364**
Option 4 ID : **75189718362**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.77 एक समचतुर्भुज का परिमाप ज्ञात कीजिए जिसके विकर्णों की लंबाई 5 cm और 12 cm हैं।

Ans
✗ 1. $24\ cm$
✗ 2. $25\ cm$
✓ 3. $26\ cm$
✗ 4. $20\ cm$

Question ID : **7518975966**
Option 1 ID : **75189723864**
Option 2 ID : **75189723863**
Option 3 ID : **75189723862**
Option 4 ID : **75189723861**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.78 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 टैबलेट, मोबाइल फोन हैं।

सभी मोबाइल फोन, टेलीफोन हैं।

कुछ लैपटॉप, टैबलेट हैं।

निष्कर्ष:

(I) कुछ लैपटॉप, मोबाइल फोन हैं।

(II) कुछ टेलीफोन, लैपटॉप हैं।

(III) सभी टैबलेट, टेलीफोन हैं।

Ans

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

✗ 2. केवल निष्कर्ष II पालन करता है।

✓ 3. कोई भी निष्कर्ष पालन नहीं करता है।

✗ 4. केवल निष्कर्ष I पालन करता है।

Question ID : **7518977608**
Option 1 ID : **75189730431**
Option 2 ID : **75189730430**
Option 3 ID : **75189730432**
Option 4 ID : **75189730429**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.79 बिंदु S से बिंदु Q तक पहुंचने के लिए, एक व्यक्ति को पश्चिम की ओर 83 m चलना होगा। फिर उसे दाएं मुड़ना होगा, और 240 m चलना होगा। उसे पुनः दाएं मुड़ना होगा, और 147 m चलना होगा। उसे एक बार पुनः दाएं मुड़ना होगा, और गंतव्य तक पहुंचने के लिए 240 m चलना होगा। बिंदु Q, बिंदु S से कितनी दूर और किस दिशा में है? (सभी मोड़ केवल 90° डिग्री वाले मोड़ हैं।)

Ans

✗ 1. 64 m, पश्चिम

✓ 2. 64 m, पूर्व

✗ 3. 59 m, पूर्व

✗ 4. 59 m, पश्चिम

Question ID : **7518977696**
Option 1 ID : **75189730784**
Option 2 ID : **75189730783**
Option 3 ID : **75189730781**
Option 4 ID : **75189730782**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.80 यदि संख्या 58132745 के प्रत्येक विषम अंक में 1 जोड़ा जाता है, और प्रत्येक सम अंक में से 1 घटाया जाता है, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में बाएं से दूसरे, और दाएं से तीसरे अंकों का योग कितना होगा?

Ans

✗ 1. 8

✗ 2. 10

✗ 3. 5

✓ 4. 15

Question ID : **7518977748**
Option 1 ID : **75189730991**
Option 2 ID : **75189730992**
Option 3 ID : **75189730989**
Option 4 ID : **75189730990**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.81 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। 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 कथनों का पालन करते हैं?

कथन:

I. सभी B, G हैं।

II. कुछ G, S हैं।

III. कुछ S, A हैं।

निष्कर्ष:

I. सभी B, S हैं।

II. कुछ A, B हैं।

Ans

✗ 1. केवल निष्कर्ष II पालन करता है।

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

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

✗ 4. केवल निष्कर्ष I पालन करता है।

Question ID : **7518977313**
Option 1 ID : **75189729250**
Option 2 ID : **75189729252**
Option 3 ID : **75189729251**
Option 4 ID : **75189729249**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.82 निम्न संख्या श्रेणी के आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

5 6 2 6 5 8 5 3 5 0 2 6 3 8 2 5 6 9 3 7

उक्त संख्या श्रेणी में, ऐसी कितनी विषम संख्याएं हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक सम संख्या है, और ठीक बाद भी एक सम संख्या है?

Ans

✗ 1. 2

✗ 2. 4

✓ 3. 3

✗ 4. 1

Question ID : **7518977663**
Option 1 ID : **75189730650**
Option 2 ID : **75189730652**
Option 3 ID : **75189730651**
Option 4 ID : **75189730649**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.83 पौधों में वाष्पोत्सर्जन के कुछ लाभों का उल्लेख नीचे किया गया है। उस विकल्प का चयन कीजिए, जो वाष्पोत्सर्जन से होने वाली हानि को दर्शाता है।

Ans

✗ 1. यह खनिज आयनों के परिवहन में सहायता करता है

✗ 2. यह वाष्पीकरण द्वारा पौधों को ठंडा करने का कार्य करता है

✓ 3. यह पौधों के मुरझाने का कारण बन सकता है

✗ 4. यह पत्तियों को प्रकाश संश्लेषण के लिए जल प्रदान करता है

Question ID : **7518974545**
Option 1 ID : **75189718178**
Option 2 ID : **75189718179**
Option 3 ID : **75189718180**
Option 4 ID : **75189718177**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.84 छह छात्र - 1, 2, 3, 4, 5 और 6, एक वृत्ताकार मेज के परित: केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। 4, 5 के दाईं ओर ठीक बगल में, और 6 के बाईं ओर ठीक बगल में बैठा है। 5, 3 के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। 6 और 3, 1 के ठीक बगल में बैठे हैं। निम्नलिखित में से कौन 2 के बाईं ओर ठीक बगल में बैठा है?

Ans

✗ 1. 6

✓ 2. 3

✗ 3. 4

✗ 4. 5

Question ID : **7518977292**
Option 1 ID : **75189729166**
Option 2 ID : **75189729165**
Option 3 ID : **75189729168**
Option 4 ID : **75189729167**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.85 मिट्टी से पौधे की जड़ कोशिकाओं में जल और खनिज आयनों की गति के संबंध में निम्न में से कौन सा विकल्प सही है?

Ans

✗ 1. आयन और जल एक साथ अवशोषित होते हैं

✓ 2. आयन पहले सक्रिय परिवहन द्वारा अंदर प्रवेश करते हैं, उसके बाद संकेंद्रित प्रवणता के अनुदिश जल प्रवेश करता है

✗ 3. आयन पहले निष्क्रिय परिवहन द्वारा अंदर प्रवेश करते हैं, उसके बाद सक्रिय परिवहन द्वारा जल प्रवेश करता है

✗ 4. पहले विसरण द्वारा जल अंदर प्रवेश करता है, उसके बाद आयनों का सक्रिय परिवहन होता है

Question ID : **7518974547**
Option 1 ID : **75189718185**
Option 2 ID : **75189718187**
Option 3 ID : **75189718188**
Option 4 ID : **75189718186**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.86 समान लंबाई वाले दो रेल इंजन, समान दिशा में 18 km/h और 36 km/h की चाल से चल रहे हैं। यदि तेज चाल से गतिमान इंजन, धीमी चाल चाल से गतिमान इंजन को 8 sec में पार करता है, तो प्रत्येक रेल इंजन की लंबाई कितनी है?

Ans

✗ 1. $10\ m$

✗ 2. $25\ m$

✓ 3. $20\ m$

✗ 4. $30\ m$

Question ID : **7518975877**
Option 1 ID : **75189723505**
Option 2 ID : **75189723507**
Option 3 ID : **75189723506**
Option 4 ID : **75189723508**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.87 यदि नीचे दी गई संख्या के सभी अंकों को आरोही क्रम में बाएं से दाएं की ओर व्यवस्थित किया जाता है, तो मूल संख्या की तुलना में कितने अंकों की स्थिति अपरिवर्तित रहेगी?

(बाएं) 6352897 (दाएं)

Ans

✗ 1. तीन

✗ 2. एक

✗ 3. शून्य

✓ 4. दो

Question ID : **7518975314**
Option 1 ID : **75189721256**
Option 2 ID : **75189721254**
Option 3 ID : **75189721253**
Option 4 ID : **75189721255**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.88 एक परिवार में पिता, माता और 2 बच्चों की औसत आयु 26 वर्ष है। यदि पिता और बच्चों की आयु का योग 62 वर्ष है, तो माता की आयु ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. 30 वर्ष

✓ 2. 42 वर्ष

✗ 3. 26 वर्ष

✗ 4. 45 वर्ष

Question ID : **7518975890**
Option 1 ID : **75189723558**
Option 2 ID : **75189723559**
Option 3 ID : **75189723557**
Option 4 ID : **75189723560**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.89 एक विलयन का pH ज्ञात करने के लिए लिटमस पेपर का प्रयोग किया जाता है। विलयन नीले लिटमस को लाल कर देता है, इसका pH _________ होने की संभावना है।

Ans

✗ 1. 7

✗ 2. 8

✗ 3. 9

✓ 4. 5

Question ID : **7518973628**
Option 1 ID : **75189714509**
Option 2 ID : **75189714511**
Option 3 ID : **75189714510**
Option 4 ID : **75189714512**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.90 खेलो इंडिया यूनिवर्सिटी गेम्स 2021 का आयोजन __________ में किया गया था।

Ans
✗ 1. पटना
✓ 2. बेंगलुरु
✗ 3. हैदराबाद
✗ 4. जयपुर

Question ID : **7518976472**
Option 1 ID : **75189725885**
Option 2 ID : **75189725886**
Option 3 ID : **75189725888**
Option 4 ID : **75189725887**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.91 निम्नलिखित में से क्या महिला प्रजनन तंत्र का एक हिस्सा नहीं है?

Ans
✗ 1. गर्भाशय
✓ 2. मूत्रमार्ग
✗ 3. अंडाशय
✗ 4. डिंबवाही नलिका

Question ID : **7518974433**
Option 1 ID : **75189717730**
Option 2 ID : **75189717731**
Option 3 ID : **75189717729**
Option 4 ID : **75189717732**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.92 लक्ष्मण और भरत ने क्रमशः ₹48,000 और ₹72,000 के निवेश के साथ एक व्यवसाय शुरू किया। ₹6,530 के वार्षिक लाभ में से भरत का हिस्सा ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ 1. ₹3,918
✗ 2. ₹2,612
✗ 3. ₹3,080
✗ 4. ₹2,450

Question ID : **7518976264**
Option 1 ID : **75189725054**
Option 2 ID : **75189725053**
Option 3 ID : **75189725056**
Option 4 ID : **75189725055**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.93 यदि 12 घंटे वाली घड़ी के दर्पण प्रतिबिंब में 5:40 बजे हो, तो वास्तविक समय ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 6:10
2. 6:20
3. 2:50
4. 2:10

Question ID : **7518976768**
Option 1 ID : **75189727070**
Option 2 ID : **75189727069**
Option 3 ID : **75189727071**
Option 4 ID : **75189727072**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.94 यदि दो समांतर रेखाओं को प्रतिच्छेदित करने वाली एक तिर्यक रेखा के एक ही तरफ के दो अंतः कोणों का अनुपात 2 : 3 है, तो दोनों कोणों में से बड़ा कोण ज्ञात कीजिए।

Ans
1. $108°$
2. $120°$
3. $54°$
4. $136°$

Question ID : **7518976196**
Option 1 ID : **75189724782**
Option 2 ID : **75189724783**
Option 3 ID : **75189724781**
Option 4 ID : **75189724784**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.95 माध्यमों - 1, 2 और 3 के अपवर्तनांक क्रमशः 1.46, 1.65 और 1.31 हैं। यदि माध्यमों में प्रकाश की चाल v_1, v_2 और v_3 है, तो उनके बीच निम्न में से कौन सा संबंध सही है?

Ans
1. $v_3 > v_1 > v_2$
2. $v_2 > v_3 > v_1$
3. $v_1 > v_2 > v_3$
4. $v_1 = v_2 = v_3$

Question ID : **7518976620**
Option 1 ID : **75189726480**
Option 2 ID : **75189726479**
Option 3 ID : **75189726478**
Option 4 ID : **75189726477**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.96 भारत की मानक याम्योत्तर इनमें से किस स्थान से होकर गुजरती है?

Ans
1. मिर्ज़ापुर ✓
2. कन्नौज ✗
3. आगरा ✗
4. जौनपुर ✗

Question ID : **7518977523**
Option 1 ID : **75189730090**
Option 2 ID : **75189730091**
Option 3 ID : **75189730092**
Option 4 ID : **75189730089**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.97 यदि X वह बड़ी से बड़ी संख्या है, जिससे 3808, 4798 और 5128 को विभाजित करने पर प्रत्येक स्थिति में समान शेषफल 13 प्राप्त होता है, तो X के अंकों का योग ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 14 ✗
2. 16 ✗
3. 12 ✓
4. 18 ✗

Question ID : **7518976250**
Option 1 ID : **75189724998**
Option 2 ID : **75189724999**
Option 3 ID : **75189724997**
Option 4 ID : **75189725000**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.98 यदि $a + b = 27$ और $ab = 140$ है, तो $a^3 + b^3$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 19683 ✗
2. 8433 ✗
3. 8343 ✓
4. 11340 ✗

Question ID : **7518976129**
Option 1 ID : **75189724516**
Option 2 ID : **75189724514**
Option 3 ID : **75189724513**
Option 4 ID : **75189724515**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.99 लौह एवं इस्पात उद्योग, भारत के इनमें से किस क्षेत्र में सर्वाधिक मौजूद है?

Ans
✗ 1. मालवा का पठार
✗ 2. बुंदेलखंड का पठार
✓ 3. छोटा नागपुर पठार
✗ 4. बघेलखंड का पठार

Question ID : **7518977514**
Option 1 ID : **75189730053**
Option 2 ID : **75189730055**
Option 3 ID : **75189730054**
Option 4 ID : **75189730056**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.100 नाइक्रोम का एक तार AB ,तीन भागों - AC, CD और DB से बना है ,जिनके प्रतिरोधों का अनुपात 1 : 2 : 3 है। यह तार एक बैटरी से जुड़ा हुआ है। यदि V_1, V_2 और V_3 क्रमशः AC, CD और DB के सिरों पर विभवपात हैं, तो निम्न में से कौन सा सही है?

Ans
✓ 1. $V_1 : V_2 : V_3 = 1 : 2 : 3$
✗ 2. $V_1 : V_2 : V_3 = 2 : 3 : 1$
✗ 3. $V_1 : V_2 : V_3 = 3 : 2 : 1$
✗ 4. $V_1 : V_2 : V_3 = 1 : 1 : 1$

Question ID : **7518976668**
Option 1 ID : **75189726669**
Option 2 ID : **75189726670**
Option 3 ID : **75189726671**
Option 4 ID : **75189726672**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**