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	Lotus Assessment Centre
Test Date	01/09/2022
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 निम्नलिखित रासायनिक अभिक्रिया के लिए संतुलित अभिक्रिया कौन सी है?

हाइड्रोजन + ब्रोमीन → हाइड्रोजन ब्रोमाइड

Ans

✗ 1. $H + Br \rightarrow HBr$

✗ 2. $H_2 + 2Br \rightarrow 2\ HBr$

✗ 3. $2H + Br_2 \rightarrow 2\ HBr$

✓ 4. $H_2 + Br_2 \rightarrow 2\ HBr$

Question ID : **7518973569**
Option 1 ID : **75189714274**
Option 2 ID : **75189714275**
Option 3 ID : **75189714276**
Option 4 ID : **75189714273**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.2 इस प्रश्न में एक कथन और उसके बाद चार निष्कर्ष दिए गए हैं। ज्ञात कीजिए कि दिए गए कथन के आधार पर कौन सा निष्कर्ष सत्य है?

कथन:

B > Y ≤ Z = A < X > O

निष्कर्ष:

1. B > X
2. Y < O
3. Y < X
4. A > O

Ans

✔ 1. 3

✘ 2. 2

✘ 3. 1

✘ 4. 4

Question ID : **7518977327**
Option 1 ID : **75189729307**
Option 2 ID : **75189729306**
Option 3 ID : **75189729305**
Option 4 ID : **75189729308**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.3 एक कथन और उसके बाद दो तर्क I और II दिए गए हैं। कथन और तर्कों का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए, और दिए गए विकल्पों में से उचित उत्तर का चयन कीजिए।

कथन:

खरीदारी के लिए पुन:-प्रयोज्य कपड़े के थैलों के उपयोग से, प्लास्टिक की थैलियों के अंधाधुंध उपयोग से होने वाले प्रदूषण को कम करने में मदद मिलेगी।

तर्क:

I. 1 जुलाई 2022 से सरकार ने सिंगल यूज़ प्लास्टिक के उपयोग पर रोक लगा दी है।

II. कपड़े के थैले पुन: प्रयोज्य होने की वजह से पर्यावरण के अनुकूल होते हैं, और उन्हें ऐसे रद्दी कपड़ों से बनाया जाता है, जिन्हें अन्यथा अपशिष्ट भराव क्षेत्र में फेंक दिया जाता है।

Ans

✘ 1. तर्क II कथन का समर्थन नहीं करता है, जबकि तर्क I कथन का समर्थन करता है

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

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

✔ 4. तर्क I और II, दोनों कथन का समर्थन करते हैं

Question ID : **7518976400**
Option 1 ID : **75189725598**
Option 2 ID : **75189725599**
Option 3 ID : **75189725597**
Option 4 ID : **75189725600**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.4 सरल कीजिए: $\frac{5^3 \times 27 \times 10^3}{5^6 \times 3^2 \times 4}$

Ans
1. 6 ✔
2. 8
3. $\frac{3}{2}$
4. $\frac{1}{2}$

Question ID : **7518975554**
Option 1 ID : **75189722216**
Option 2 ID : **75189722213**
Option 3 ID : **75189722214**
Option 4 ID : **75189722215**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.5 भारत के उपोष्णकटिबंधीय वनस्पति क्षेत्रों में वार्षिक औसत तापमान की सीमा क्या है?

Ans
1. 17°C से 24°C ✔
2. 7°C से नीचे
3. 24°C से ऊपर
4. 7°C से 17°C

Question ID : **7518973912**
Option 1 ID : **75189715648**
Option 2 ID : **75189715647**
Option 3 ID : **75189715646**
Option 4 ID : **75189715645**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.6 लाल रंग का प्रकाश, कोहरे या धुएं से _______ प्रकीर्णित होता है, क्योंकि इसकी तरंग दैर्घ्य श्वेत प्रकाश के अन्य रंग घटकों की तरंग दैर्घ्य की तुलना में _______ होती है।

Ans

✗ 1. सबसे कम, कम

✗ 2. सर्वाधिक, अधिक

✓ 3. सबसे कम, अधिक

✗ 4. सर्वाधिक, कम

Question ID : **7518976654**
Option 1 ID : **75189726616**
Option 2 ID : **75189726614**
Option 3 ID : **75189726615**
Option 4 ID : **75189726613**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.7 यदि जॉन 90 km की दूरी 30 km/h की चाल से तय करता है, और 60 km/h की चाल से वापस लौटता है, तो उसकी औसत चाल ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. 45 km/h

✗ 2. 30 km/h

✓ 3. 40 km/h

✗ 4. 60 km/h

Question ID : **7518975893**
Option 1 ID : **75189723571**
Option 2 ID : **75189723569**
Option 3 ID : **75189723570**
Option 4 ID : **75189723572**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.8 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।

5 : 13 :: 9 : 69 :: 13 :?

Ans

✗ 1. 174

✗ 2. 175

✓ 3. 157

✗ 4. 147

Question ID : **7518977395**
Option 1 ID : **75189729580**
Option 2 ID : **75189729577**
Option 3 ID : **75189729578**
Option 4 ID : **75189729579**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.9 X ने ₹750 प्रत्येक के अंकित मूल्य वाली 20 कमीजों का एक ऑर्डर दिया। दुकानदार ने 20 कमीजें खरीदने पर 20% छूट की पेशकश की। उन्होंने ₹500 की एक अतिरिक्त छूट भी अनुमन्य की, क्योंकि भुगतान नकद में किया गया था। यदि प्रत्येक कमीज का विक्रय मूल्य समान है, तो प्रत्येक कमीज का अंतिम विक्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ 1. ₹575
✗ 2. ₹650
✗ 3. ₹550
✗ 4. ₹625

Question ID : **7518976086**
Option 1 ID : **75189724343**
Option 2 ID : **75189724341**
Option 3 ID : **75189724344**
Option 4 ID : **75189724342**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.10 इनमें से किस भाषा को 1967 में भारत की राजभाषाओं की सूची में शामिल किया गया था?

Ans
✔ 1. सिंधी
✗ 2. मणिपुरी
✗ 3. कोंकणी
✗ 4. नेपाली

Question ID : **7518977480**
Option 1 ID : **75189729918**
Option 2 ID : **75189729919**
Option 3 ID : **75189729917**
Option 4 ID : **75189729920**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.11 सरला और किशोर की आयु का योगफल 26 वर्ष है। यदि 3 वर्ष पहले, किशोर की आयु, सरला की आयु की $\frac{3}{2}$ गुनी थी, तो सरला की वर्तमान आयु कितनी है?

Ans
✔ 1. 11 वर्ष
✗ 2. 9 वर्ष
✗ 3. 10 वर्ष
✗ 4. 12 वर्ष

Question ID : **7518975721**
Option 1 ID : **75189722883**
Option 2 ID : **75189722881**
Option 3 ID : **75189722882**
Option 4 ID : **75189722884**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.12 निम्न में से कौन सा विकल्प दिए गए समीकरण के दाएं पक्ष (RHS) को दर्शाता है?

$\frac{\sin^2 A}{1-\cos A} =$

Ans
✗ 1. $sec\,A + tan\,A$
✓ 2. $cos\,A + 1$
✗ 3. $cosec\,A$
✗ 4. $tan\,A$

Question ID : **7518975785**
Option 1 ID : **75189723140**
Option 2 ID : **75189723137**
Option 3 ID : **75189723139**
Option 4 ID : **75189723138**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.13 2 cm मोटाई और 9 cm वाह्य त्रिज्या वाले एक गोलाकार पात्र की धारिता ज्ञात कीजिए। (2 दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित कीजिए)
$\left(\pi = \frac{22}{7}\right.$ प्रयोग कीजिए।$\left.\right)$

Ans
✓ 1. $1437.33\ \mathrm{cm}^3$
✗ 2. $1050.67\ \mathrm{cm}^3$
✗ 3. $1241.14\ \mathrm{cm}^3$
✗ 4. $1590.48\ \mathrm{cm}^3$

Question ID : **7518976184**
Option 1 ID : **75189724736**
Option 2 ID : **75189724734**
Option 3 ID : **75189724735**
Option 4 ID : **75189724733**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.14 एक प्रकाशिक उपकरण X की फोकस दूरी −30 cm है। X _____ हो सकता है।

Ans
✗ 1. या तो उत्तल लेंस या अवतल दर्पण
✓ 2. या तो अवतल लेंस या अवतल दर्पण
✗ 3. या तो अवतल लेंस या उत्तल दर्पण
✗ 4. या तो उत्तल लेंस या उत्तल दर्पण

Question ID : **7518975378**
Option 1 ID : **75189721511**
Option 2 ID : **75189721509**
Option 3 ID : **75189721512**
Option 4 ID : **75189721510**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.15 निम्न में से कौन सा उपकरण चुंबकीय क्षेत्र में स्थित धारावाही चालक पर लगने वाले बल की अवधारणा पर आधारित नहीं है?

लाउडस्पीकर, वोल्टमीटर, एमीटर, विद्युत फ्यूज

Ans

✗ 1. लाउडस्पीकर

✓ 2. विद्युत फ्यूज

✗ 3. वोल्टमीटर

✗ 4. एमीटर

Question ID : **7518976740**
Option 1 ID : **75189726957**
Option 2 ID : **75189726960**
Option 3 ID : **75189726958**
Option 4 ID : **75189726959**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.16 जटिल शारीरिक बनावट वाले लैंगिक प्रजनन करने वाले जीवों की जनन कोशिकाओं में कौन-सी विशिष्टताएं पाई जाती हैं?

Ans

✗ 1. नर जनन कोशिका - खाद्य भंडार युक्त बड़ी,
मादा - छोटी और गतिशील

✗ 2. नर जनन कोशिका - खाद्य भंडार युक्त छोटी,
मादा - बड़ी और गतिशील

✓ 3. नर जनन कोशिका - छोटी और गतिशील,
मादा - खाद्य भंडार युक्त बड़ी

✗ 4. नर जनन कोशिका - बड़ी और गतिशील,
मादा - खाद्य भंडार युक्त छोटी

Question ID : **7518974619**
Option 1 ID : **75189718475**
Option 2 ID : **75189718474**
Option 3 ID : **75189718473**
Option 4 ID : **75189718476**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.17 उस विकल्प का चयन कीजिए, जो पांचवीं संख्या से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरी संख्या पहली संख्या से और चौथी संख्या तीसरी संख्या से संबंधित है।

49 : 13 :: 56 : 11 :: 39 : ?

Ans
✔ 1. 12
✘ 2. 15
✘ 3. 16
✘ 4. 14

Question ID : **7518977732**
Option 1 ID : **75189730926**
Option 2 ID : **75189730927**
Option 3 ID : **75189730928**
Option 4 ID : **75189730925**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.18 निम्नलिखित प्रश्न दी गई सात, तीन-अंकीय संख्याओं पर आधारित है।
(बाएं) 621, 443, 227, 316, 625, 118, 231 (दाएं)
(उदाहरण के लिए, संख्या 456 में : 6 = इकाई अंक, 5 = दहाई अंक और 4 = सैकड़े का अंक है)
नोट - सभी संक्रियाएं बाएं से दाएं की ओर की जाएंगी।
यदि प्रत्येक संख्या के दहाई अंक में 5 जोड़ा जाए, और प्रत्येक संख्या के इकाई अंक से 1 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनी रूपांतरित संख्या श्रेणी में कौन सा अंक सबसे अधिक बार आएगा?

Ans
✘ 1. 7
✘ 2. 4
✔ 3. 6
✘ 4. 2

Question ID : **7518974818**
Option 1 ID : **75189719271**
Option 2 ID : **75189719269**
Option 3 ID : **75189719270**
Option 4 ID : **75189719272**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.19 GMT 3 एक निश्चित तरीके से IPY 30 से संबंधित है। EXP 5 उसी तरीके से GAU 130 से संबंधित है। समान तर्क का पालन करते हुए, TXN 4 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans
✘ 1. VAT 68
✔ 2. VAS 68
✘ 3. VAU 68
✘ 4. VAT 70

Question ID : **7518977704**
Option 1 ID : **75189730816**
Option 2 ID : **75189730815**
Option 3 ID : **75189730813**
Option 4 ID : **75189730814**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.20 A, B, C, D, E, F और G नामक सात राजा, एक वृत्ताकार मेज के परितः केंद्र की ओर मुख करके बैठे थे। वे एक दूसरे से समान दूरी पर बैठे थे। F और C के बीच में केवल E बैठा था। A, G के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा था। A और B के बीच में केवल D बैठा था। G, C के बाईं ओर ठीक बगल में बैठा था। G के बाईं ओर ठीक बगल में कौन सा राजा बैठा था?

Ans
✗ 1. F
✓ 2. B
✗ 3. A
✗ 4. D

Question ID : 7518977574
Option 1 ID : 75189730296
Option 2 ID : 75189730294
Option 3 ID : 75189730293
Option 4 ID : 75189730295
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.21 पौधों की पत्तियों द्वारा तैयार भोजन को फ्लोएम के माध्यम से पौधे के किन भागों तक पहुंचाया जाता है?

Ans
✗ 1. केवल बीज और विभज्योतकों
✗ 2. केवल जड़ों और बीजों तक
✗ 3. केवल जड़ों और फलों तक
✓ 4. जड़ों, बीजों, फलों और विभज्योतकों तक

Question ID : 7518974549
Option 1 ID : 75189718194
Option 2 ID : 75189718195
Option 3 ID : 75189718193
Option 4 ID : 75189718196
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.22 निम्नलिखित में से किस द्विघात समीकरण के मूल 3 और -2 हैं?

Ans
✓ 1. $x^2 - x - 6 = 0$
✗ 2. $x^2 + x - 6 = 0$
✗ 3. $x^2 + x + 6 = 0$
✗ 4. $x^2 - x + 6 = 0$

Question ID : 7518976165
Option 1 ID : 75189724660
Option 2 ID : 75189724658
Option 3 ID : 75189724659
Option 4 ID : 75189724657
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.23 दिव्यांग व्यक्तियों के लिए भारत के पहले कृत्रिम बुद्धिमत्ता आधारित जॉब प्लेटफॉर्म 'स्वराजबिलिटी (Swarajability)' के बीटा संस्करण का शुभारंभ किसके द्वारा किया गया?

Ans

✓ 1. आईआईटी हैदराबाद (IIT Hyderabad)

✗ 2. आईआईटी रुड़की (IIT Roorkee)

✗ 3. आईआईएससी बेंगलुरु (IISc Bengaluru)

✗ 4. आईआईटी गांधीनगर (IIT Gandhinagar)

Question ID : **7518973769**
Option 1 ID : **75189715073**
Option 2 ID : **75189715075**
Option 3 ID : **75189715074**
Option 4 ID : **75189715076**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.24 अरुण ने जयंती से 10% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर पर ₹9,000 की राशि उधार ली, जहां ब्याज की गणना वार्षिक चक्रवृद्धि आधार पर की जाती है। 2 वर्ष बाद अरुण द्वारा पूर्ण बकाए का भुगतान करने हेतु चुकाई गई कुल राशि ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. ₹10,089

✗ 2. ₹10,098

✗ 3. ₹10,980

✓ 4. ₹10,890

Question ID : **7518975850**
Option 1 ID : **75189723399**
Option 2 ID : **75189723400**
Option 3 ID : **75189723398**
Option 4 ID : **75189723397**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.25 इस प्रश्न में, अक्षरों/प्रतीकों के एक समूह को नीचे दी गई तालिका और उसके बाद दी गई शर्तों के अनुसार संख्याओं का उपयोग करके कूटबद्ध किया जाता है। शर्तों का पालन करने वाले कूटों का सही संयोजन आपका उत्तर है।

Letter/ Symbol	Y	T	V	R	I	G	E	A
Code	4	6	8	0	3	5	7	9

(संदर्भ : Letter/Symbol - अक्षर/प्रतीक, Code - कूट)
शर्तें:
(i) यदि पहला घटक एक स्वर है, और अंतिम घटक एक व्यंजन है, तो इन दोनों (पहले और अंतिम घटक) के कूटों को आपस में बदला जाना चाहिए।
(ii) यदि पहला घटक एक व्यंजन है, और अंतिम घटक एक स्वर है, तो पहले और अंतिम घटकों को 2 के रूप में कूटबद्ध किया जाएगा।
(iii) यदि तीसरे और पांचवें दोनों घटक स्वर हैं, तो पांचवें घटक को तीसरे घटक के कूट के रूप में, और तीसरे घटक को पांचवें घटक के कूट के रूप में कूटबद्ध किया जाएगा।

प्रश्न: GRAVITY

Ans
✔ 1. 5038964
✘ 2. 5603984
✘ 3. 5309846
✘ 4. 5098364

Question ID : **7518977364**
Option 1 ID : **75189729453**
Option 2 ID : **75189729454**
Option 3 ID : **75189729456**
Option 4 ID : **75189729455**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.26 दिए गए समीकरण में किन दो संख्याओं के स्थान परस्पर बदल देने पर समीकरण संतुलित हो जाएगा?

25 ÷ 5 × 2 + 25 - 11 = 24

Ans
✘ 1. 2, 5
✔ 2. 11, 24
✘ 3. 5, 25
✘ 4. 24, 25

Question ID : **7518977761**
Option 1 ID : **75189731044**
Option 2 ID : **75189731043**
Option 3 ID : **75189731042**
Option 4 ID : **75189731041**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.27	भारतीय संविधान में मौलिक कर्तव्यों को शामिल किए जाने की सिफारिश किस समिति ने की थी?
Ans	✗ 1. ए वी ठक्कर समिति
	✗ 2. एच सी मुखर्जी समिति
	✓ 3. स्वर्ण सिंह समिति
	✗ 4. जे बी कृपलानी समिति

Question ID : **7518977271**
Option 1 ID : **75189729083**
Option 2 ID : **75189729084**
Option 3 ID : **75189729081**
Option 4 ID : **75189729082**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.28	भारत के मुख्य न्यायाधीश की नियुक्ति निम्न में से कौन करता है?
Ans	✗ 1. भारत के उच्चतम न्यायालय के न्यायाधीश
	✗ 2. भारत के महान्यायवादी
	✗ 3. भारत के प्रधान मंत्री
	✓ 4. भारत के राष्ट्रपति

Question ID : **7518977562**
Option 1 ID : **75189730247**
Option 2 ID : **75189730248**
Option 3 ID : **75189730246**
Option 4 ID : **75189730245**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.29	पत्तियों से पौधे के अन्य ऊतकों तक, प्रकाश-संश्लेषण के विलेय उत्पादों और अन्य पदार्थों के परिवहन की प्रक्रिया क्या कहलाती है?
Ans	✗ 1. वाष्पोत्सर्जन
	✗ 2. अनुवर्तनी गति
	✗ 3. बिंदुस्त्राव
	✓ 4. स्थानांतरण

Question ID : **7518974542**
Option 1 ID : **75189718168**
Option 2 ID : **75189718165**
Option 3 ID : **75189718167**
Option 4 ID : **75189718166**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.30 महिंद्रा एंड महिंद्रा फाइनेंशियल सर्विसेज लिमिटेड एक भारतीय ग्रामीण गैर-बैंकिंग वित्तीय कंपनी है, जिसका मुख्यालय ______ में स्थित है।

Ans
1. केरल
2. लखनऊ
3. मुंबई
4. गोवा

Question ID : **7518974049**
Option 1 ID : **75189716196**
Option 2 ID : **75189716194**
Option 3 ID : **75189716193**
Option 4 ID : **75189716195**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.31 छह मकान - K, L, M, N, O और P एक ही कॉलोनी में स्थित हैं। P, K के पश्चिम में 400 m की दूरी पर स्थित है। M, L के पूर्व में 200 m की दूरी पर स्थित है। O, K के उत्तर में 300 m की दूरी पर स्थित है। N, L के दक्षिण में 150 m की दूरी पर स्थित है। L, K के दक्षिण में 250 m की दूरी पर स्थित है। O और N के बीच की सीधी दूरी कितनी है?

Ans
1. 350 m
2. 400 m
3. 700 m
4. 600 m

Question ID : **7518975264**
Option 1 ID : **75189721055**
Option 2 ID : **75189721056**
Option 3 ID : **75189721054**
Option 4 ID : **75189721053**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.32 यदि 200 का 18% $= x$ है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 72
2. 27
3. 63
4. 36

Question ID : **7518975829**
Option 1 ID : **75189723315**
Option 2 ID : **75189723316**
Option 3 ID : **75189723314**
Option 4 ID : **75189723313**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.33 जनवरी 2022 में, इनमें से किस मंत्रालय ने राष्ट्रीय वायु खेल नीति, 2022 का मसौदा जारी किया था?

Ans
1. संस्कृति मंत्रालय
2. नागर विमानन मंत्रालय
3. युवा कार्यक्रम और खेल मंत्रालय
4. रक्षा मंत्रालय

Question ID : **7518977439**
Option 1 ID : **75189729756**
Option 2 ID : **75189729755**
Option 3 ID : **75189729753**
Option 4 ID : **75189729754**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.34 $\left(-\frac{5}{3}\right) \times \left(\frac{9}{25}\right) + \left(\frac{1}{5} - 2\right)$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
1. $\frac{9}{5}$
2. $-\frac{4}{5}$
3. 0
4. $-\frac{12}{5}$

Question ID : **7518975569**
Option 1 ID : **75189722274**
Option 2 ID : **75189722275**
Option 3 ID : **75189722276**
Option 4 ID : **75189722273**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.35 कोयला और पेट्रोलियम के अपने कुछ लाभ और कुछ हानियां हैं। कोयला और पेट्रोलियम से संबंधित निम्नलिखित कथनों में से तीन संगत हैं। असंगत कथन का चयन कीजिए।

Ans

✗ 1. इन्हें जलाए जाने पर CO_2 उत्पन्न होती है, जो ग्लोबल वार्मिंग का कारण बनती है

✓ 2. इनका उपयोग ताप विद्युत संयंत्र में विद्युत उत्पादन के लिए किया जाता है, और ये लागत में किफायती होते हैं।

✗ 3. इन्हें जलाए जाने पर, N और S के ऑक्साइड उत्पन्न होते हैं, जो विषाक्त होते हैं, और अम्ल वर्षा का कारण बनते हैं

✗ 4. O_2 की अपर्याप्त मात्रा की उपस्थिति में जलाए जाने पर, कार्बन मोनोऑक्साइड उत्पन्न होती है, जो एक विषाक्त गैस है

Question ID : **7518974692**
Option 1 ID : **75189718768**
Option 2 ID : **75189718767**
Option 3 ID : **75189718765**
Option 4 ID : **75189718766**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.36 50 cm फोकस दूरी वाले एक अभिसारी लेंस को 20 cm फोकस दूरी वाले एक अपसारी लेंस के साथ जोड़कर रखा गया है। इन दोनों लेंसों के संयोजन की क्षमता ज्ञात कीजिए।

Ans

✓ 1. −3 D

✗ 2. 8 D

✗ 3. +3 D

✗ 4. −8 D

Question ID : **7518975421**
Option 1 ID : **75189721681**
Option 2 ID : **75189721683**
Option 3 ID : **75189721682**
Option 4 ID : **75189721684**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.37 ________ द्वारा 'संशोधित प्रधानमंत्री जन विकास कार्यक्रम' (2022-23 से प्रभावी) कार्यान्वित किया जा रहा है।

Ans

✗ 1. जनजातीय कार्य मंत्रालय

✗ 2. गृह मंत्रालय

✗ 3. ग्रामीण विकास मंत्रालय

✓ 4. अल्पसंख्यक कार्य मंत्रालय

Question ID : **7518976483**
Option 1 ID : **75189725929**
Option 2 ID : **75189725930**
Option 3 ID : **75189725932**
Option 4 ID : **75189725931**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.38 8 पुरुष और 6 महिलाएं एक कार्य को 5 दिनों में पूरा कर सकते हैं जबकि 6 पुरुष और 8 महिलाएं भी उसी कार्य को 5 दिनों में पूरा कर सकते हैं। 7 पुरुष और 7 महिलाएं उसी कार्य को कितने दिनों में पूरा करेंगे?

Ans

✔ 1. 5 दिन

✗ 2. 2 दिन

✗ 3. 3 दिन

✗ 4. 6 दिन

Question ID : **7518975879**
Option 1 ID : **75189723516**
Option 2 ID : **75189723513**
Option 3 ID : **75189723514**
Option 4 ID : **75189723515**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.39 निम्न तालिका जंतुओं में विभिन्न उपकला ऊतकों और विभिन्न भागों में उनकी स्थिति को दर्शाती है। सही विकल्प की पहचान कीजिए।

उपकला ऊतक	स्थिति
A.	i) श्वास नली
B	ii) त्वचा
C.	iii) रक्त वाहिकाओं का आस्तर (Lining)
D	iv) लार ग्रंथियों की वाहिनियां

Ans

✗ 1. A-iii, B-iv, C-ii, D-i

✔ 2. A-iii, B-iv, C-i, D-ii

✗ 3. A-i, B-ii, C-iii, D-iv

✗ 4. A-ii, B-iii, C-iv, D-i

Question ID : **7518974569**
Option 1 ID : **75189718276**
Option 2 ID : **75189718275**
Option 3 ID : **75189718273**
Option 4 ID : **75189718274**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.40 भारत के प्रथम ईसाई मिशनरी संगठन, सेरामपुर मिशन की स्थापना _______ द्वारा की गई थी।

Ans
✗ 1. मदर टेरेसा (Mother Teresa)
✗ 2. हडसन टेलर (Hudson Taylor)
✗ 3. मटेओ रिची (Matteo Ricci)
✓ 4. विलियम कैरी (William Carey)

Question ID : 7518977462
Option 1 ID : 75189729846
Option 2 ID : 75189729847
Option 3 ID : 75189729848
Option 4 ID : 75189729845
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.41 यदि $6^{x+4} = 6^7$ है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 4
✗ 2. 5
✗ 3. 2
✓ 4. 3

Question ID : 7518975796
Option 1 ID : 75189723183
Option 2 ID : 75189723184
Option 3 ID : 75189723181
Option 4 ID : 75189723182
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.42 दर्पण सूत्र के अनुसार, गोलीय दर्पण की फोकस दूरी किसके बराबर होती है?

Ans

✔ 1. $\frac{uv}{u+v}$

✘ 2. $\frac{u+v}{uv}$

✘ 3. $\frac{uv}{u-v}$

✘ 4. $\frac{u-v}{uv}$

Question ID : **7518975382**
Option 1 ID : **75189721526**
Option 2 ID : **75189721525**
Option 3 ID : **75189721528**
Option 4 ID : **75189721527**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.43 इस प्रश्न में, अक्षरों के एक समूह को नीचे दी गई तालिका और उसके बाद दी गई शर्तों के अनुसार संख्याओं का उपयोग करके कूटबद्ध किया जाता है। शर्तों का पालन करने वाले कूटों का सही संयोजन आपका उत्तर है।

अक्षर	B	L	M	H	Y	O	C	E	N
कूट	4	6	8	0	1	3	5	7	9

शर्तें:

(i) यदि पहला घटक एक स्वर है, और अंतिम घटक एक व्यंजन है, तो इन दोनों (पहले और अंतिम घटक) के कूटों को आपस में बदला जाना चाहिए।

(ii) यदि पहला घटक एक व्यंजन है, और अंतिम घटक एक स्वर है, तो पहले और अंतिम घटकों को 2 के रूप में कूटबद्ध किया जाएगा।

(iii) यदि दूसरे और चौथे, दोनों घटक स्वर हैं, तो चौथे घटक को तीसरे घटक के कूट के रूप में, और तीसरे घटक को चौथे घटक के कूट के रूप में कूटबद्ध किया जाएगा।

प्रश्न: LEMON

Ans

✘ 1. 97836

✔ 2. 63879

✘ 3. 23872

✘ 4. 67839

Question ID : **7518977360**
Option 1 ID : **75189729437**
Option 2 ID : **75189729440**
Option 3 ID : **75189729439**
Option 4 ID : **75189729438**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.44 _______ में किसानों, फूलों और बागवानी के संवर्धन हेतु एंथूरियम महोत्सव मनाया जाता है।

Ans
✗ 1. अरुणाचल प्रदेश
✗ 2. नागालैंड
✗ 3. असम
✓ 4. मिज़ोरम

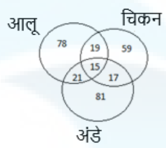
Question ID : **7518977474**
Option 1 ID : **75189729896**
Option 2 ID : **75189729895**
Option 3 ID : **75189729893**
Option 4 ID : **75189729894**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.45 मार्च 2022 में, भारत के केंद्रीय मंत्रिमंडल ने गुजरात के जामनगर में वर्ल्ड हेल्थ ऑर्गनाइज़ेशन ग्लोबल सेंटर फॉर ट्रेडिशनल मेडिसिन (WHO GCTM) की स्थापना की मंजूरी दी। यह केंद्र किस मंत्रालय के तहत स्थापित किया जाएगा?

Ans
✗ 1. स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय
✗ 2. सहकारिता मंत्रालय
✓ 3. आयुष (AYUSH) मंत्रालय
✗ 4. महिला एवं बाल विकास मंत्रालय

Question ID : **7518973971**
Option 1 ID : **75189715881**
Option 2 ID : **75189715882**
Option 3 ID : **75189715884**
Option 4 ID : **75189715883**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.46 दिए गए आरेख का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए, और पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। विभिन्न भागों में दी गई संख्याएं उन व्यक्तियों की संख्या को दर्शाती हैं, जो प्रतिदिन रात्रिभोज में एक विशेष भोजन खाते हैं।

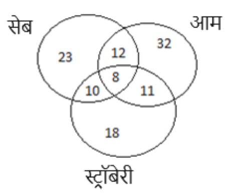


कितने लोग रात्रिभोज में आलू और अंडे खाते हैं, लेकिन चिकन नहीं खाते हैं?

Ans
✗ 1. 36
✓ 2. 21
✗ 3. 15
✗ 4. 81

Question ID : **7518977624**
Option 1 ID : **75189730494**
Option 2 ID : **75189730495**
Option 3 ID : **75189730493**
Option 4 ID : **75189730496**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.47 दिए गए आरेख का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए, और पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। विभिन्न भागों में दी गई संख्याएं, एक जूस कंपनी द्वारा निर्मित, अलग-अलग फलों के फ्लेवर वाले विभिन्न प्रकार के जूस की संख्या को दर्शाती हैं।



कंपनी ऐसे कितने प्रकार के जूस बनाती है, जिनमें सेब और स्ट्रॉबेरी दोनों फ्लेवर होते हैं?

Ans
✗ 1. 10
✗ 2. 41
✗ 3. 8
✓ 4. 18

Question ID : **7518977618**
Option 1 ID : **75189730471**
Option 2 ID : **75189730469**
Option 3 ID : **75189730470**
Option 4 ID : **75189730472**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.48 नीचे दी गई तालिका में, यदि A, B, C, D, E क्रमशः आवर्त सारिणी के समूह 15, 16, 17 की पंक्तियों 1 से 4 की स्थिति में तत्वों के परमाणु क्रमांक हैं, तो उनके सही क्रम की पहचान कीजिए।

समूह 15	समूह 16	समूह 17
A	C	-
-	-	-
-	-	E
B	D	-

Ans

✗ 1. A > B > C > D > E

✗ 2. B > D > E > A > C

✓ 3. D > B >E > C > A

✗ 4. E > B > D > A > C

Question ID : **7518973729**
Option 1 ID : **75189714913**
Option 2 ID : **75189714914**
Option 3 ID : **75189714916**
Option 4 ID : **75189714915**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.49 दो संख्याओं के लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) और महत्तम समापवर्तक (HCF) का गुणनफल 48 है। यदि दोनों संख्याओं का अंतर 13 है, तो संख्याएं ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. 4 और 17

✗ 2. 11 और 24

✗ 3. 12 और 25

✓ 4. 3 और 16

Question ID : **7518976046**
Option 1 ID : **75189724182**
Option 2 ID : **75189724183**
Option 3 ID : **75189724184**
Option 4 ID : **75189724181**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.50 भौतिक भूगोल की किस शाखा के तहत पृथ्वी के रूप और संरचना का अध्ययन किया जाता है?

Ans

✗ 1. जलवायु विज्ञान

✗ 2. जैव भूगोल

✗ 3. जल विज्ञान

✓ 4. भू-आकृति विज्ञान

Question ID : **7518977245**
Option 1 ID : **75189728977**
Option 2 ID : **75189728978**
Option 3 ID : **75189728980**
Option 4 ID : **75189728979**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.51 आठ सहपाठी D, E, F, G, H, I, J और K एक सीधी पंक्ति में उत्तर की ओर मुख करके बैठे हैं। J पंक्ति के दाएं सिरे पर बैठा है। D और I एक दूसरे के ठीक बगल में बैठे हैं। H और D के बीच में केवल दो सहपाठी बैठे हैं। I और G के बीच में केवल E बैठा है। K, D के बाईं ओर ठीक बगल में बैठा है। पंक्ति के बाएं सिरे से दूसरे स्थान पर कौन बैठा है?

Ans

✗ 1. K

✗ 2. D

✗ 3. H

✓ 4. F

Question ID : **7518977584**
Option 1 ID : **75189730334**
Option 2 ID : **75189730333**
Option 3 ID : **75189730336**
Option 4 ID : **75189730335**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.52 निम्नलिखित में से कौन से सोडियम हाइड्रॉक्साइड के उपयोग नहीं हैं?

(i) इसका उपयोग साबुन और डिटर्जेंट बनाने में किया जाता है।

(ii) इसका उपयोग कागज के विनिर्माण में किया जाता है।

(iii) इसका उपयोग जल की स्थाई कठोरता को दूर करने के लिए किया जाता है।

Ans

✗ 1. ii और iii दोनों

✗ 2. केवल i

✓ 3. केवल iii

✗ 4. केवल ii

Question ID : **7518973647**
Option 1 ID : **75189714588**
Option 2 ID : **75189714585**
Option 3 ID : **75189714587**
Option 4 ID : **75189714586**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.53 दिए गए समीकरण में किन दो चिह्नों के स्थान परस्पर बदल देने पर समीकरण संतुलित हो जाएगा?

3 - 6 ÷ 9 + 6 × 2 = 6

Ans

✗ 1. ÷ और ×

✗ 2. + और ×

✗ 3. ÷ और +

✓ 4. − और ×

Question ID : **7518977765**
Option 1 ID : **75189731060**
Option 2 ID : **75189731057**
Option 3 ID : **75189731058**
Option 4 ID : **75189731059**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.54 A और B आंकड़ों के दो समुच्चय हैं। दोनों समुच्चय के माध्य समान हैं। आंकड़े B की माध्यिका, आंकड़े A की माध्यिका की दोगुनी है। समुच्चय A और B के बहुलकों के बीच का संबंध ज्ञात कीजिए।

Ans

✔ 1. बहुलक B - बहुलक A = 3 माध्यिका A

✘ 2. बहुलक B - बहुलक A = $(\frac{3}{4})$ माध्यिका A

✘ 3. बहुलक B + बहुलक A = 3 माध्यिका A

✘ 4. बहुलक B - बहुलक A = $(\frac{3}{2})$ माध्यिका A

Question ID : **7518975689**
Option 1 ID : **75189722753**
Option 2 ID : **75189722756**
Option 3 ID : **75189722754**
Option 4 ID : **75189722755**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.55 दी गई अक्षर शृंखला का अध्ययन करें, और पूछे गए प्रश्न का उत्तर दें।

L E A P K X O Z A E Y W U D O A D S L Y R K E V U L

ऐसे कितने व्यंजन हैं, जिनके ठीक पहले और ठीक बाद एक स्वर है, और कौन सा व्यंजन शृंखला में सर्वाधिक बार आया है?

Ans

✘ 1. 2, Y क्रमशः

✘ 2. 2, K क्रमशः

✔ 3. 3, L क्रमशः

✘ 4. 3, D क्रमशः

Question ID : **7518974802**
Option 1 ID : **75189719208**
Option 2 ID : **75189719206**
Option 3 ID : **75189719207**
Option 4 ID : **75189719205**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.56 P, Q, R, S, T और U छह सहोदर हैं, जिन्होंने अलग-अलग वर्षों, अर्थात् 2001, 2003, 2005, 2007, 2010 और 2012 में दसवीं कक्षा की परीक्षा उत्तीर्ण की है, लेकिन इसका इसी क्रम में होना अनिवार्य नहीं हैं।

P, S से पहले, और R के बाद के किसी एक वर्ष में उत्तीर्ण हुआ है। R से पहले केवल Q उत्तीर्ण हुआ है। T, S के ठीक बाद वाले वर्ष में उत्तीर्ण हुआ है। U, P से पहले के किसी एक वर्ष में उत्तीर्ण हुआ है। किसने अपनी दसवीं कक्षा की परीक्षा वर्ष 2007 में उत्तीर्ण की?

Ans
✔ 1. P
✘ 2. S
✘ 3. T
✘ 4. U

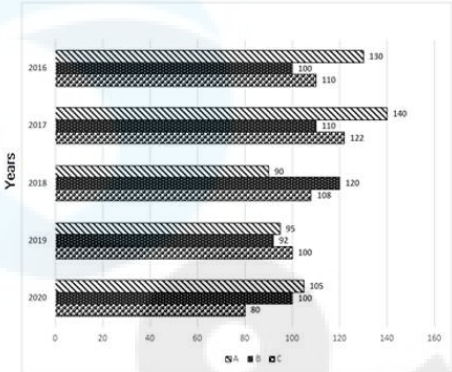
Question ID : **7518977595**
Option 1 ID : **75189730377**
Option 2 ID : **75189730378**
Option 3 ID : **75189730380**
Option 4 ID : **75189730379**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.57 P, Q, R, S, T, U और V में से प्रत्येक की परीक्षा, सोमवार से शुरू होकर उसी सप्ताह के रविवार को समाप्त होने वाले किसी एक सप्ताह के अलग-अलग दिन होनी है। S की परीक्षा, R के ठीक पहले होनी है। केवल तीन व्यक्तियों की परीक्षाएं U और Q के बीच हैं। Q की परीक्षा, S के ठीक पहले होनी है। केवल दो व्यक्तियों की परीक्षाएं S और V के बीच हैं। P की परीक्षा मंगलवार को है। R की परीक्षा रविवार को है। निम्नलिखित में से किसकी परीक्षा सोमवार को है?

Ans
✘ 1. T
✘ 2. V
✘ 3. Q
✔ 4. U

Question ID : **7518975148**
Option 1 ID : **75189720590**
Option 2 ID : **75189720589**
Option 3 ID : **75189720592**
Option 4 ID : **75189720591**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.58 निम्नांकित बार ग्राफ कुछ वर्षों के दौरान तीन अलग-अलग संस्थानों A, B और C से एक कंपनी 'XYZ' द्वारा साक्षात्कार के लिए बुलाए गए छात्रों की संख्या के आंकड़े दर्शाता है। बार ग्राफ का अध्ययन कीजिए, और पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।



(संदर्भ : Years - वर्ष)

2018 से 2020 की अवधि में संस्थान C से साक्षात्कार के लिए बुलाए गए छात्रों की औसत संख्या और उसी अवधि में संस्थान B से साक्षात्कार के लिए बुलाए गए छात्रों की औसत संख्या का अनुपात कितना है?

Ans
✗ 1. 1 : 3
✗ 2. 14 : 15
✓ 3. 12 : 13
✗ 4. 13 : 12

Question ID : **7518977773**
Option 1 ID : **75189731092**
Option 2 ID : **75189731089**
Option 3 ID : **75189731091**
Option 4 ID : **75189731090**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.59 एक स्थाई धारा I, प्रतिरोध R वाले किसी उपकरण से होकर प्रवाहित होती है। t समय में इसके द्वारा उत्पादित ऊष्मा की मात्रा ________ होगी।

Ans
✗ 1. $(It)/R$
✓ 2. $I^2R\ t$
✗ 3. IRt
✗ 4. $(I^2t)/R$

Question ID : **7518976699**
Option 1 ID : **75189726795**
Option 2 ID : **75189726794**
Option 3 ID : **75189726793**
Option 4 ID : **75189726796**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.60 8 Ω और 12 Ω के दो प्रतिरोध A और B, 6 V की बैटरी के साथ श्रेणी क्रम में संयोजित हैं। यदि V_1 और V_2, क्रमशः A और B के सिरों पर विभवपात हैं, तथा I_1 और I_2 उनसे होकर प्रवाहित होने वाली धाराएं हैं, तो (V_1/V_2) और (I_1/I_2) क्रमशः ________ हैं।

Ans

✗ 1. $\left(\frac{3}{2}\right)$ और 1

✗ 2. $\left(\frac{3}{2}\right)$ और $\left(\frac{2}{3}\right)$

✓ 3. $\left(\frac{2}{3}\right)$ और 1

✗ 4. $\left(\frac{2}{3}\right)$ और $\left(\frac{3}{2}\right)$

Question ID : **7518976691**
Option 1 ID : **75189726764**
Option 2 ID : **75189726763**
Option 3 ID : **75189726762**
Option 4 ID : **75189726761**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.61 पोवा मक्का __________ राज्य में गरुड़ाचल पहाड़ी की चोटी पर स्थित है।

Ans

✗ 1. केरल

✗ 2. हिमाचल प्रदेश

✓ 3. असम

✗ 4. गुजरात

Question ID : **7518977203**
Option 1 ID : **75189728810**
Option 2 ID : **75189728809**
Option 3 ID : **75189728811**
Option 4 ID : **75189728812**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.62 यदि एक बेलन के व्यास और ऊंचाई क्रमशः 12 cm और 10.5 cm हैं, तो $\pi = \frac{22}{7}$ का उपयोग करते हुए, बेलन का आयतन ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. 1281 cm^3

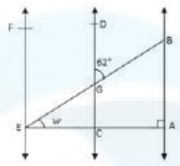
✗ 2. 1288 cm^3

✗ 3. 1313 cm^3

✓ 4. 1188 cm^3

Question ID : **7518976365**
Option 1 ID : **75189725457**
Option 2 ID : **75189725459**
Option 3 ID : **75189725458**
Option 4 ID : **75189725460**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.63 नीचे दी गई आकृति में, $AB \parallel CD$ और $CD \parallel EF$ है। इसके अतिरिक्त, $EA \perp AB$ है। यदि $\angle BGD = 62^\circ$ है, तो w का मान ज्ञात कीजिए।



Ans

✔ 1. 28°

✘ 2. 108°

✘ 3. 62°

✘ 4. 118°

Question ID : **7518976374**
Option 1 ID : **75189725494**
Option 2 ID : **75189725496**
Option 3 ID : **75189725495**
Option 4 ID : **75189725493**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.64 उन मूलभूत आवश्यकताओं की पहचान कीजिए, जिन्होंने वैज्ञानिकों को तत्वों के वर्गीकरण की ओर अग्रसर किया।

(i) तत्वों के विभिन्न गुणों में कुछ पैटर्न की पहचान

(ii) तत्वों की उनके संश्लेषण के आधार पर पुनर्व्यवस्था

(iii) विभिन्न तत्वों के रंगों की समग्र जानकारी प्राप्त करना

Ans

✔ 1. केवल (i)

✘ 2. (i) और (iii)

✘ 3. (i), (ii) और (iii)

✘ 4. (ii) और (iii)

Question ID : **7518973695**
Option 1 ID : **75189714777**
Option 2 ID : **75189714778**
Option 3 ID : **75189714780**
Option 4 ID : **75189714779**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.65 निम्न में से कौन सा विकल्प संतुलित आहार का एक उदाहरण है?

Ans
✗ 1. बर्गर, चिप्स, कोल्ड ड्रिंक
✗ 2. रोटी, सब्जियां, कोल्ड ड्रिंक
✓ 3. रोटी, दालें, सब्जियां
✗ 4. चावल, चिप्स, कोल्ड ड्रिंक

Question ID : **7518974414**
Option 1 ID : **75189717656**
Option 2 ID : **75189717654**
Option 3 ID : **75189717653**
Option 4 ID : **75189717655**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.66 यदि निर्माता को 12% का लाभ प्राप्त होता है, थोक व्यापारी को 15% का लाभ प्राप्त होता है, और खुदरा विक्रेता को 20% का लाभ प्राप्त होता है, तो उस मेज की उत्पादन लागत ज्ञात कीजिए, जिसका खुदरा मूल्य ₹15,456 है।

Ans
✗ 1. ₹20,000
✓ 2. ₹10,000
✗ 3. ₹15,000
✗ 4. ₹12,000

Question ID : **7518975622**
Option 1 ID : **75189722488**
Option 2 ID : **75189722485**
Option 3 ID : **75189722487**
Option 4 ID : **75189722486**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.67 जब सोडियम सल्फाइड, तनु हाइड्रोक्लोरिक अम्ल के साथ अभिक्रिया करता है, तो दुर्गंधयुक्त गैस उत्पन्न होती है। यह दुर्गंधयुक्त गैस ________ है।

Ans
✗ 1. SO_2
✓ 2. H_2S
✗ 3. H_2
✗ 4. SO_3

Question ID : **7518973440**
Option 1 ID : **75189713758**
Option 2 ID : **75189713759**
Option 3 ID : **75189713757**
Option 4 ID : **75189713760**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.68 (जुलाई 2022 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार) इंडियन प्रीमियर लीग (IPL) में सर्वाधिक रन (6411) का रिकॉर्ड किस खिलाड़ी के नाम पर है?

Ans
✔ 1. विराट कोहली
✗ 2. शिखर धवन
✗ 3. रोहित शर्मा
✗ 4. सुरेश रैना

Question ID : **7518976467**
Option 1 ID : **75189725866**
Option 2 ID : **75189725867**
Option 3 ID : **75189725865**
Option 4 ID : **75189725868**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.69 इस प्रश्न में एक कथन और उसके बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं। कथन के संबंध में, दोनों निष्कर्षों में से कौन से सही हैं?
कथन: C = U < F ≤ H > G = I > R
निष्कर्ष:
I. H > R
II. H > C

Ans
✗ 1. न तो निष्कर्ष I और न ही II सही है।
✔ 2. निष्कर्ष I और II दोनों सही हैं।
✗ 3. केवल निष्कर्ष II सही है।
✗ 4. केवल निष्कर्ष I सही है।

Question ID : **7518974961**
Option 1 ID : **75189719843**
Option 2 ID : **75189719844**
Option 3 ID : **75189719842**
Option 4 ID : **75189719841**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.70 एक दो-अंकीय संख्या और इसके अंकों के क्रम को उलटने पर प्राप्त संख्या का योग 99 है। यदि संख्या के अंकों का अंतर 5 है, तो वह दो-अंकीय संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 83
✗ 2. 18
✗ 3. 16
✔ 4. 27

Question ID : **7518976326**
Option 1 ID : **75189725303**
Option 2 ID : **75189725302**
Option 3 ID : **75189725304**
Option 4 ID : **75189725301**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.71 प्रत्याशित समग्र मांग (Ex Ante Aggregate Demand) की गणना के लिए किस सूत्र का उपयोग किया जाता है?

Ans

✗ 1. $\bar{C} + \bar{I} - cY$

✗ 2. $\bar{C} + cY$

✗ 3. cY - $\bar{C} + \bar{I}$

✓ 4. $\bar{C} + \bar{I} + cY$

Question ID : **7518977225**
Option 1 ID : **75189728899**
Option 2 ID : **75189728898**
Option 3 ID : **75189728900**
Option 4 ID : **75189728897**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.72 भारत के केंद्रीय बजट 2022-23 के अनुसार, 'एक स्टेशन एक उत्पाद' भारतीय ______ द्वारा शुरू की गई एक पहल है।

Ans

✗ 1. एयरवेज

✗ 2. रोडवेज

✗ 3. वाटरवेज

✓ 4. रेलवे

Question ID : **7518977498**
Option 1 ID : **75189729991**
Option 2 ID : **75189729990**
Option 3 ID : **75189729992**
Option 4 ID : **75189729989**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.73 निम्नलिखित में से किस रासायनिक अभिक्रिया के द्वारा बेकिंग सोडा का निर्माण किया जाता है?

Ans

✗ 1. $NaHCO_3 + H^+ \rightarrow CO_2 + H_2O$ + अम्ल का सोडियम लवण

✓ 2. $NaCl + H_2O + CO_2 + NH_3 \rightarrow NH_4Cl + NaHCO_3$

✗ 3. $2\ NaCl\ (aq) + 2\ H_2O\ (l) \rightarrow 2\ NaOH\ (aq) + Cl_2\ (g) + H_2\ (g)$

✗ 4. $Ca(OH)_2 + Cl_2 \rightarrow CaOCl_2 + H_2O$

Question ID : **7518973655**
Option 1 ID : **75189714619**
Option 2 ID : **75189714618**
Option 3 ID : **75189714620**
Option 4 ID : **75189714617**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.74 किसी धारावाही परिनालिका के कारण उत्पन्न चुंबकीय क्षेत्र से संबंधित निम्न कथनों पर विचार कीजिए।
(a) परिनालिका के अंदर चुंबकीय क्षेत्र, समानांतर सीधी रेखाओं के रूप में होता है।
(b) परिनालिका के अंदर उत्पन्न प्रबल चुंबकीय क्षेत्र का उपयोग किसी चुंबकीय पदार्थ के टुकड़े को चुंबकित करने के लिए किया जा सकता है।

उपरोक्त में से कौन से कथन सही हैं?

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

Question ID : **7518976734**
Option 1 ID : **75189726934**
Option 2 ID : **75189726935**
Option 3 ID : **75189726933**
Option 4 ID : **75189726936**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.75 दो संख्याओं का अनुपात 5 : 8 है। यदि पहली संख्या में 40% की वृद्धि होती है, और दूसरी संख्या में 15% की कमी होती है, तो नया अनुपात _______ होगा।

Ans
✓ 1. 35 : 34
✗ 2. 23 : 26
✗ 3. 37 : 39
✗ 4. 12 : 17

Question ID : **7518975602**
Option 1 ID : **75189722408**
Option 2 ID : **75189722407**
Option 3 ID : **75189722406**
Option 4 ID : **75189722405**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.76 यदि 28 मार्च 2017 को मंगलवार था, तो 12 फरवरी 2017 को सप्ताह का कौन सा दिन था?

Ans
✗ 1. गुरुवार
✗ 2. शनिवार
✓ 3. रविवार
✗ 4. शुक्रवार

Question ID : **7518976392**
Option 1 ID : **75189725566**
Option 2 ID : **75189725567**
Option 3 ID : **75189725565**
Option 4 ID : **75189725568**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.77 इनमें से कौन-सा कथन सही है?

Ans

✗ 1. खाद्यों को रखने के लिए प्लास्टिक की थैलियों का उपयोग किया जाना चाहिए।

✗ 2. दुकानदारों को कानूनन प्लास्टिक बैग का उपयोग करना अनिवार्य है।

✓ 3. हमें कचरे को प्लास्टिक की थैलियों में नहीं रखना चाहिए और उन्हें फेंकना नहीं चाहिए।

✗ 4. उपयोग के बाद प्लास्टिक की थैलियों को जलाकर उनका निपटान किया जाना चाहिए।

Question ID : **7518974474**
Option 1 ID : **75189717893**
Option 2 ID : **75189717894**
Option 3 ID : **75189717896**
Option 4 ID : **75189717895**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.78 उस विकल्प का चयन कीजिए, जिसमें दिए गए अक्षरों को समान क्रम में बाएं से दाएं की ओर नीचे दी गई अक्षर शृंखला के रिक्त स्थानों में भरने पर शृंखला पूर्ण हो जाएगी।

I_LO_RUVX_B_G

Ans

✗ 1. JPXD

✓ 2. JPAD

✗ 3. JRAD

✗ 4. JPAG

Question ID : **7518977649**
Option 1 ID : **75189730595**
Option 2 ID : **75189730594**
Option 3 ID : **75189730593**
Option 4 ID : **75189730596**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.79 एक संख्या के सात गुने में से 14 घटाने से प्राप्त संख्या, उसी संख्या के 5 गुने में 6 जोड़ने पर प्राप्त संख्या के बराबर होती है। वह संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. 5

✗ 2. 20

✗ 3. 15

✓ 4. 10

Question ID : **7518976134**
Option 1 ID : **75189724536**
Option 2 ID : **75189724533**
Option 3 ID : **75189724535**
Option 4 ID : **75189724534**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.80 $CuSO_4 + Mg \rightarrow MgSO_4 + Cu$

उपरोक्त अभिक्रिया में, Mg __________ है।

Ans

✓ 1. अपचायक कर्मक

✗ 2. विलायक कर्मक

✗ 3. उत्प्रेरक

✗ 4. ऑक्सीकारक कर्मक

Question ID : **7518973449**
Option 1 ID : **75189713795**
Option 2 ID : **75189713796**
Option 3 ID : **75189713794**
Option 4 ID : **75189713793**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.81 कुछ व्यक्ति एक पंक्ति में उत्तर की ओर मुख करके बैठे हैं। P, Q के बाईं ओर ठीक बगल में बैठा है। P, L के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। Z पंक्ति के किसी एक सिरे पर बैठा है। S के दाईं ओर केवल एक व्यक्ति बैठा है। K, D के दाईं ओर ठीक बगल में बैठा है। L, D के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। D और Z के बीच में केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। Q और S के बीच में केवल एक व्यक्ति बैठा है। यदि पंक्ति में कोई अन्य व्यक्ति नहीं बैठा है, तो पंक्ति में कुल कितने व्यक्ति बैठे हैं?

Ans

✗ 1. 15

✗ 2. 13

✓ 3. 12

✗ 4. 14

Question ID : **7518977600**
Option 1 ID : **75189730400**
Option 2 ID : **75189730398**
Option 3 ID : **75189730397**
Option 4 ID : **75189730399**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.82 घर A से घर B तक पहुंचने के लिए, एक व्यक्ति को दक्षिण की ओर 30 m चलना होगा। वहां से उसे बाएं मुड़ना होगा, और 15 m चलना होगा। फिर उसे पुनः बाएं मुड़ना होगा, और 20 m चलना होगा। इसके बाद, उसे पुनः बाएं मुड़ना होगा, और 25 m चलना होगा। फिर उसे दाएं मुड़ना होगा, और 10 m चलना होगा। फिर उसे बाएं मुड़ना होगा, और अंत में घर B तक पहुंचने के लिए 17 m चलना होगा। घर A, घर B से कितनी दूर और किस दिशा में है? (सभी मोड़ केवल 90° डिग्री वाले मोड़ हैं।)

Ans

✗ 1. 27 m, पश्चिम

✗ 2. 17 m, पश्चिम

✓ 3. 27 m, पूर्व

✗ 4. 17 m, पूर्व

Question ID : **7518977687**
Option 1 ID : **75189730748**
Option 2 ID : **75189730746**
Option 3 ID : **75189730747**
Option 4 ID : **75189730745**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.83 यदि 'A' का अर्थ (×) है, 'B' का अर्थ (+) है, 'C' का अर्थ (−) है, और 'D' का अर्थ (÷) है, तो निम्नलिखित व्यंजक का मान क्या होगा?

(102 D 17) B (5 A 3)

Ans

✗ 1. 20

✗ 2. 17

✓ 3. 21

✗ 4. 25

Question ID : **7518977758**
Option 1 ID : **75189731030**
Option 2 ID : **75189731029**
Option 3 ID : **75189731031**
Option 4 ID : **75189731032**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.84 मार्च 2022 में, भारत सरकार द्वारा बेंगलुरु में शुरू की गई 'स्त्री मनोरक्षा' परियोजना का उद्देश्य भारत में महिलाओं के ______ स्वास्थ्य में सुधार करना है।

Ans
1. शारीरिक
2. मानसिक
3. सामाजिक
4. आध्यात्मिक

Question ID : **7518977454**
Option 1 ID : **75189729813**
Option 2 ID : **75189729814**
Option 3 ID : **75189729815**
Option 4 ID : **75189729816**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.85 निम्न अक्षर, संख्या, प्रतीक शृंखला के आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

(बाएं) W # 2 ∞ D @ 4 Y 3 D Ω R 7 & S F @ 6 ^ < X 2 2 (दाएं)

उक्त शृंखला में ऐसे कितने प्रतीक हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक अक्षर है, और ठीक बाद एक संख्या है?

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

Question ID : **7518977659**
Option 1 ID : **75189730636**
Option 2 ID : **75189730633**
Option 3 ID : **75189730635**
Option 4 ID : **75189730634**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

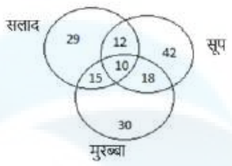
Q.86 उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।

3, 4, 10, 33, 136, ?

Ans
1. 688
2. 700
3. 684
4. 685

Question ID : **7518977718**
Option 1 ID : **75189730871**
Option 2 ID : **75189730872**
Option 3 ID : **75189730869**
Option 4 ID : **75189730870**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.87 दिए गए आरेख का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए, और पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। विभिन्न भागों में दी गई संख्याएं, एक कंपनी में दोपहर के भोजन में विभिन्न खाद्य पदार्थ पसंद करने वाले व्यक्तियों की संख्या को दर्शाती हैं।



कितने लोग सलाद पसंद करते हैं, लेकिन मुरब्बा पसंद नहीं करते हैं?

Ans

✗ 1. 51

✗ 2. 39

✓ 3. 41

✗ 4. 29

Question ID : **7518977614**
Option 1 ID : **75189730455**
Option 2 ID : **75189730456**
Option 3 ID : **75189730453**
Option 4 ID : **75189730454**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.88 किस एंजाइम को पाचन प्रक्रिया में अपना कार्य करने के लिए हाइड्रोक्लोरिक अम्ल की उपस्थिति की आवश्यकता होती है?

Ans

✗ 1. एमाइलेज (Amylase)

✗ 2. लाइपेज (Lipase)

✗ 3. ट्रिप्सिन (Trypsin)

✓ 4. पेप्सिन (Pepsin)

Question ID : **7518974574**
Option 1 ID : **75189718296**
Option 2 ID : **75189718293**
Option 3 ID : **75189718294**
Option 4 ID : **75189718295**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.89 बलवंत राय मेहता समिति ने 1957 में भारत में एक ______ पंचायती राज प्रणाली की स्थापना के लिए सिफारिश की थी।

Ans
✗ 1. पांच-स्तरीय
✗ 2. दो-स्तरीय
✓ 3. त्रि-स्तरीय
✗ 4. चार-स्तरीय

Question ID : **7518977569**
Option 1 ID : **75189730273**
Option 2 ID : **75189730276**
Option 3 ID : **75189730275**
Option 4 ID : **75189730274**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.90 बल्ब का फिलामेंट, __________ गलनांक वाली ______ धातु से बना होता है।

Ans
✓ 1. उच्च, प्रबल
✗ 2. उच्च, दुर्बल
✗ 3. निम्न, प्रबल
✗ 4. निम्न, दुर्बल

Question ID : **7518976701**
Option 1 ID : **75189726804**
Option 2 ID : **75189726802**
Option 3 ID : **75189726803**
Option 4 ID : **75189726801**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.91 रानी एक गाउन 3 घंटे में सिलती है जबकि पद्मा वही गाउन 2 घंटे में सिलती है। वे दोनों प्रतिदिन 6 घंटे काम करती हैं। यदि उनके पास ऐसे 52 गाउन सिलने के लिए थोक ऑर्डर आया है, और रानी से शुरू करते हुए, यदि वे वैकल्पिक (एक-एक दिन छोड़कर) दिनों में काम करती हैं, तो वे कितने दिनों में काम पूरा कर पायेंगी?

Ans
✗ 1. 20 दिन
✓ 2. 21 दिन
✗ 3. 11 दिन
✗ 4. 10 दिन

Question ID : **7518975884**
Option 1 ID : **75189723535**
Option 2 ID : **75189723536**
Option 3 ID : **75189723534**
Option 4 ID : **75189723533**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.92 सरल कीजिए: $3(9x^3 - 6x^2 + 30) - 9(3x^3 - 2x + 30)$

Ans
✗ 1. $18(x^2 + x + 10)$
✗ 2. $18(x^2 + x - 10)$
✓ 3. $-18(x^2 - x + 10)$
✗ 4. $18(x^2 + x - 18)$

Question ID : **7518975915**
Option 1 ID : **75189723657**
Option 2 ID : **75189723659**
Option 3 ID : **75189723660**
Option 4 ID : **75189723658**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.93 24, 42 और 56 का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 816
✗ 2. 186
✓ 3. 168
✗ 4. 618

Question ID : **7518975821**
Option 1 ID : **75189723284**
Option 2 ID : **75189723282**
Option 3 ID : **75189723283**
Option 4 ID : **75189723281**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.94 $(x - 5)^2 = 5x + 11$ के मूल ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ 1. 1 और 14
✗ 2. 3 और 12
✗ 3. 2 और −13
✗ 4. 5 और 7

Question ID : **7518975732**
Option 1 ID : **75189722927**
Option 2 ID : **75189722925**
Option 3 ID : **75189722928**
Option 4 ID : **75189722926**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.95 यदि त्रिभुज ABC में, कोणों का अनुपात 4 : 3 : 5 है, तो कोण ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. $20^\circ, 50^\circ, 70^\circ$
✓ 2. $60^\circ, 45^\circ, 75^\circ$
✗ 3. $20^\circ, 15^\circ, 25^\circ$
✗ 4. $40^\circ, 30^\circ, 50^\circ$

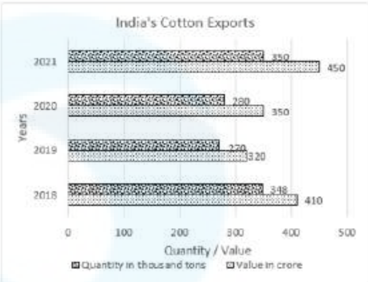
Question ID : **7518975769**
Option 1 ID : **75189723073**
Option 2 ID : **75189723076**
Option 3 ID : **75189723074**
Option 4 ID : **75189723075**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.96 भारत में, कंटीले सींग वाला जंगली आइबेक्स (shaggy horn wild ibex) _______ में पाया जाता है।

Ans
✗ 1. उष्णकटिबंधीय पर्णपाती वनों
✗ 2. कंटीले वनों
✓ 3. पर्वतीय वनों
✗ 4. मैंग्रोव वनों

Question ID : **7518977546**
Option 1 ID : **75189730181**
Option 2 ID : **75189730184**
Option 3 ID : **75189730182**
Option 4 ID : **75189730183**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.97 निम्नांकित बार ग्राफ वर्ष 2018 से 2021 तक भारत में कपास निर्यात के आंकड़ों को दर्शाता है। दिए गए बार ग्राफ का अध्ययन कीजिए, और पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।



[संदर्भ: India's cotton export - भारत का कपास निर्यात, Years - वर्ष, Quantity / Value - मात्रा / मूल्य, Quantity in Thousand tons - मात्रा हजार टन में, Value in Crores - मूल्य करोड़ में]

किस वर्ष में, मूल्य प्रति हजार टन न्यूनतम था?

Ans
✔ 1. 2018
✘ 2. 2020
✘ 3. 2019
✘ 4. 2021

Question ID : **7518977772**
Option 1 ID : **75189731085**
Option 2 ID : **75189731087**
Option 3 ID : **75189731086**
Option 4 ID : **75189731088**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.98 निम्न में से कौन सा विषय 'कालिक संश्लेषण (temporal synthesis)' की अवधारणा की व्याख्या करने का प्रयास करता है?

Ans
✘ 1. दर्शन
✘ 2. नृविज्ञान
✘ 3. भू-आकृति विज्ञान
✔ 4. इतिहास

Question ID : **7518977249**
Option 1 ID : **75189728994**
Option 2 ID : **75189728995**
Option 3 ID : **75189728996**
Option 4 ID : **75189728993**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.99 कार्बन द्वारा प्रदर्शित श्रृंखलन गुण निम्न में से किस गुण को दर्शाता है?

Ans
1. स्व-अपह्रासन गुण
2. परमाणुओं की लंबी श्रृंखला बनाने हेतु स्व-संयोजन क्षमता
3. कार्बन का अपने यौगिकों को दहनशील प्रकृति प्रदान करने का गुण
4. विभिन्न अपररूपों के रूप में पाए जाने का गुण

Question ID : 7518973378
Option 1 ID : 75189713509
Option 2 ID : 75189713511
Option 3 ID : 75189713512
Option 4 ID : 75189713510
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.100 उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।

12, 14, 20, 34, 60, ?

Ans
1. 100
2. 102
3. 104
4. 108

Question ID : 7518977716
Option 1 ID : 75189730861
Option 2 ID : 75189730863
Option 3 ID : 75189730862
Option 4 ID : 75189730864
Status : Answered
Chosen Option : 3