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	IFACT ACADEMY
Test Date	16/09/2022
Test Time	5:00 PM - 6:30 PM
Subject	Level 1

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

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.
2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : **Level 1**

Q.1 चित्रा रिजॉर्ट से ड्राइविंग करना शुरू करती है और पश्चिम की ओर 15 km ड्राइव करती है और फिर बाएं मुड़ती है और 115 km ड्राइव करती है। फिर वह दाएं मुड़ती है और 25 km ड्राइव करती है। उसके बाद, वह फिर से दाईं ओर मुड़ती है और 90 km ड्राइव करती है। वह अंत में दाएं मुड़ती है और अपने घर पहुंचने के लिए 40 km ड्राइव करती है। उसके घर से रिजॉर्ट कितनी दूर है?

Ans
✗ 1. 30 km
✓ 2. 25 km
✗ 3. 50 km
✗ 4. 35 km

Question ID : **75189710897**
Option 1 ID : **75189743586**
Option 2 ID : **75189743585**
Option 3 ID : **75189743588**
Option 4 ID : **75189743587**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Test Prime

ALL EXAMS, ONE SUBSCRIPTION

70,000+ Mock Tests

Personalised Report Card

Unlimited Re-Attempt

600+ Exam Covered

Previous Year Papers

500% Refund

IBPS

NABARD

INDIAN RAILWAYS

ATTEMPT FREE MOCK NOW

Test Prime
ALL EXAMS, ONE SUBSCRIPTION
70,000+ Mock Tests
Personalised Report Card
Unlimited Re-Attempt
600+ Exam Covered
Previous Year Papers
500% Refund
IBPS
NABARD
INDIAN RAILWAYS
ATTEMPT FREE MOCK NOW

Q.2 सात सहकर्मियों - A, B, C, D, E, F और G में से प्रत्येक ने वर्ष 2019 में अप्रैल, मई, जून, जुलाई, अगस्त, सितंबर और अक्टूबर के महीनों में बिक्री प्रेजेंटेशन के लिए USA की यात्रा की, लेकिन उनका इसी क्रम में होना अनिवार्य नहीं है। प्रत्येक सहकर्मी ने अलग-अलग महीने में यात्रा की। D की यात्रा के बाद ठीक चार लोगों ने यात्रा की। C ने E और F की यात्राओं के बीच यात्रा की। G ने A की यात्रा से ठीक पहले वाले महीने में यात्रा की। C की यात्रा के बाद ठीक दो व्यक्तियों ने यात्रा की। E ने B के ठीक पहले वाले महीने में यात्रा की, जिसने अक्टूबर के महीने में यात्रा की। जुलाई के महीने में किसने यात्रा की?

Ans
✗ 1. C
✓ 2. F
✗ 3. D
✗ 4. A

Question ID : **75189710762**
Option 1 ID : **75189743048**
Option 2 ID : **75189743046**
Option 3 ID : **75189743047**
Option 4 ID : **75189743045**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.3 यदि एक गोले की त्रिज्या आधी कर दी जाए, तो नया आयतन, मूल आयतन के ________ बराबर होगा।

Ans
✗ 1. 4 गुने
✓ 2. $\frac{1}{8}$ गुने
✗ 3. 8 गुने
✗ 4. $\frac{1}{4}$ गुने

Question ID : **7518979323**
Option 1 ID : **75189737291**
Option 2 ID : **75189737292**
Option 3 ID : **75189737290**
Option 4 ID : **75189737289**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

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

Ans
✗ 1. (−1, −2)
✗ 2. (1, 2)
✓ 3. (1, −2)
✗ 4. (−1, 2)

Question ID : **75189710008**
Option 1 ID : **75189740032**
Option 2 ID : **75189740029**
Option 3 ID : **75189740031**
Option 4 ID : **75189740030**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.5 उस विकल्प का चयन करें, जिसका पांचवें अक्षर-समूह से वही संबंध है, जो दूसरे अक्षर-समूह का पहले अक्षर-समूह से है, और चौथे अक्षर-समूह का तीसरे अक्षर-समूह से है।

ALMOST : MLATSO :: BEGINS : GEBSNI :: CHIMPS : ?

Ans

✔ 1. IHCSPM

✘ 2. IHCPSM

✘ 3. IHCSMP

✘ 4. IHCPMS

Question ID : **7518978029**
Option 1 ID : **75189732115**
Option 2 ID : **75189732116**
Option 3 ID : **75189732114**
Option 4 ID : **75189732113**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.6 निम्न अक्षर श्रृंखला के आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

A C P D I U V K J Q E V F

ऐसे कितने स्वर हैं, जिनके ठीक पहले व्यंजन हैं?

Ans

✘ 1. 1

✔ 2. 2

✘ 3. 3

✘ 4. 4

Question ID : **7518979750**
Option 1 ID : **75189739000**
Option 2 ID : **75189738999**
Option 3 ID : **75189738998**
Option 4 ID : **75189738997**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.7 यदि एक व्यक्ति, एक वस्तु को ₹840 में बेचता है, तो उसे 20% की हानि होती है। 25% का लाभ प्राप्त करने के लिए, उसे इसे _______ में बेचना चाहिए।

Ans

✗ 1. ₹1,212.50

✗ 2. ₹1,200.50

✗ 3. ₹1,300.50

✓ 4. ₹1,312.50

Question ID : **7518979249**
Option 1 ID : **75189736994**
Option 2 ID : **75189736993**
Option 3 ID : **75189736995**
Option 4 ID : **75189736996**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.8 मानवों में लिंग गुणसूत्रों के कितने युग्म मौजूद होते हैं?

Ans

✓ 1. 1 युग्म

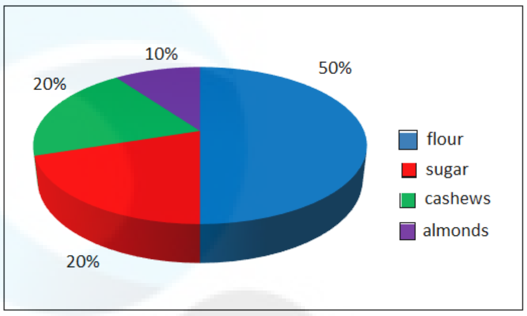
✗ 2. 3 युग्म

✗ 3. 2 युग्म

✗ 4. 4 युग्म

Question ID : **7518977848**
Option 1 ID : **75189731391**
Option 2 ID : **75189731392**
Option 3 ID : **75189731389**
Option 4 ID : **75189731390**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.9 निम्नांकित पाई-चार्ट में एक रेसिपी की सभी सामग्रियों का प्रतिशत दर्शाया गया है। नीला भाग, आटा को निरूपित करता है; लाल भाग, चीनी को निरूपित करता है; हरा भाग, काजू को निरूपित करता है; और बैंगनी भाग, बादाम को निरूपित करता है। पाई-चार्ट का अध्ययन कीजिए, और उसके आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।



[संदर्भ: Flour - आटा, Sugar - चीनी, Cashews - काजू, Almonds - बादाम]

यदि इन सभी सामग्रियों के अंतिम मिश्रण का वजन 3,50,000 g के दोगुने के बराबर है, तो आटे और बादाम के वजनों का अंतर कितना है?

Ans

✗ 1. 1,55,500 g

✗ 2. 1,40,000 g

✗ 3. 2,93,000 g

✓ 4. 2,80,000 g

Question ID : **75189711255**
Option 1 ID : **75189745018**
Option 2 ID : **75189745017**
Option 3 ID : **75189745020**
Option 4 ID : **75189745019**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.10 सुनिश्चित लागत (explicit cost)क्या है?

Ans

✗ 1.
यह लाभ की गणना के लिए आवश्यक एकमात्र लागत है, क्योंकि यह स्पष्ट रूप से कंपनी के लाभ को प्रभावित करती है।

✗ 2.
यह उत्पादन के किसी कारक का उपयोग करने के लिए एक फर्म द्वारा भुगतान किए जाने हेतु आवश्यक लागत के बराबर अवसर लागत है।

✗ 3.
यह लाभ की हानि को दर्शाता है लेकिन आय की हानि को नहीं दर्शाता है।

✓ 4.
यह व्यवसाय चलाने के दौरान मजदूरी, किराया और सामान के लिए दूसरों को किया जाने वाला प्रत्यक्ष भुगतान है

Question ID : **7518978891**
Option 1 ID : **75189735564**
Option 2 ID : **75189735562**
Option 3 ID : **75189735563**
Option 4 ID : **75189735561**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.11 छह व्यक्तियों - A, B, C, D, E और F ने अलग-अलग वर्षों 2010, 2012, 2014, 2016, 2018 और 2020 में यात्राएं कीं (लेकिन उनका इसी क्रम में होना अनिवार्य नहीं है)। C ने 2018 में यात्रा की। D और A के बीच केवल तीन व्यक्तियों ने यात्राएं कीं। A ने D के बाद यात्रा की। F और E के बीच केवल एक व्यक्ति ने यात्रा की। F ने E से पहले यात्रा की। किस व्यक्ति ने 2014 में यात्रा की?

Ans

✔ 1. E

✗ 2. F

✗ 3. D

✗ 4. B

Question ID : **75189710984**
Option 1 ID : **75189743935**
Option 2 ID : **75189743934**
Option 3 ID : **75189743936**
Option 4 ID : **75189743933**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.12 निम्नलिखित में से किसने इंडियन ओपन रेस वॉकिंग प्रतियोगिता 2022 में, पुरुषों की 35 km रेस वॉक में, 2:40:16 में रेस पूरी करके राष्ट्रीय रिकॉर्ड बनाया?

Ans

✔ 1. जुनैद खान

✗ 2. चंदन सिंह

✗ 3. अक्षदीप सिंह

✗ 4. राम बाबू

Question ID : **7518976509**
Option 1 ID : **75189726034**
Option 2 ID : **75189726035**
Option 3 ID : **75189726036**
Option 4 ID : **75189726033**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.13 किण्वन की प्रक्रिया _______ में होती है।

Ans

✗ 1. पैरामीशियम

✔ 2. यीस्ट

✗ 3. यूग्लीना

✗ 4. अमीबा

Question ID : **75189710156**
Option 1 ID : **75189740623**
Option 2 ID : **75189740624**
Option 3 ID : **75189740622**
Option 4 ID : **75189740621**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.14 एक दुकानदार एक वस्तु पर क्रय मूल्य से 10% अधिक मूल्य अंकित करता है। छूट देने के बाद, वह 5% का लाभ अर्जित करता है। छूट का प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 3% ✗
2. 5.54% ✗
3. 4.54% ✓
4. 4% ✗

Question ID : **7518979253**
Option 1 ID : **75189737011**
Option 2 ID : **75189737010**
Option 3 ID : **75189737009**
Option 4 ID : **75189737012**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.15 द्वितीय पंचवर्षीय योजना किस मॉडल पर तैयार की गई थी?

Ans
1. योजना आयोग का निवेश मॉडल ✗
2. मनमोहन योजना ✗
3. पीसी महालनोबिस मॉडल ✓
4. हैरोड-डोमर मॉडल ✗

Question ID : **7518978895**
Option 1 ID : **75189735578**
Option 2 ID : **75189735579**
Option 3 ID : **75189735580**
Option 4 ID : **75189735577**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.16 दो परिपथों, A और B पर विचार कीजिए, और परिपथ A में R_A प्रतिरोध वाले 12 प्रतिरोध संयोजित हैं, और परिपथ B में R_B प्रतिरोध वाले 12 प्रतिरोध संयोजित हैं। प्रत्येक परिपथ में, प्रतिरोधों को इस प्रकार संयोजित किया गया है कि प्रत्येक परिपथ का निवल प्रतिरोध (net resistance) न्यूनतम हो। अब नगण्य आंतरिक प्रतिरोध वाली 30 V की एक बैटरी को अलग-अलग, प्रत्येक परिपथ में जोड़ने पर परिपथ A और परिपथ B द्वारा कर्षित धाराएं क्रमशः 10 A और 18 A हैं। R_A और R_B के मान क्या होंगे?

Ans
1. $R_A = 36\,\Omega$ और $R_B = 20\,\Omega$ ✓
2. $R_A = 26\,\Omega$ और $R_B = 25\,\Omega$ ✗
3. $R_A = 36\,\Omega$ और $R_B = 15\,\Omega$ ✗
4. $R_A = 26\,\Omega$ और $R_B = 20\,\Omega$ ✗

Question ID : **75189711339**
Option 1 ID : **75189745356**
Option 2 ID : **75189745354**
Option 3 ID : **75189745355**
Option 4 ID : **75189745353**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.17 पांच दोस्त एक क्लब में एक वृत्ताकार मेज के परितः बैठकर ताश खेल रहे हैं, और उनका मुख केंद्र की ओर हैं। W या तो X या U के ठीक बगल में नहीं बैठा है। V, X के ठीक बगल में नहीं बैठा है। U, X के बाईं ओर ठीक बगल में बैठा है। यदि Y, X और W के बीच में बैठा है, तो V के दाईं ओर ठीक बगल में कौन बैठा होगा?

Ans
1. W
2. U ✔
3. Y
4. X

Question ID : **75189710729**
Option 1 ID : **75189742914**
Option 2 ID : **75189742915**
Option 3 ID : **75189742916**
Option 4 ID : **75189742913**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.18 यदि $14 : y :: 7 : 8$ है, तो y का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 18
2. 56
3. 16 ✔
4. 28

Question ID : **75189710647**
Option 1 ID : **75189742588**
Option 2 ID : **75189742585**
Option 3 ID : **75189742586**
Option 4 ID : **75189742587**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.19 J, K, L, M और N एक ही इमारत के अलग-अलग मंजिलों पर रहते हैं। इमारत में सबसे निचली मंजिल का क्रमांक 1 है, उसके ऊपर की मंजिल का क्रमांक 2 और इसी तरह से सबसे ऊपरी मंजिल का क्रमांक 5 है। K और N क्रमशः सबसे ऊपरी और सबसे निचली मंजिलों पर रहते हैं। J, L के ठीक ऊपर वाली मंजिल पर रहता है। M, N के ठीक ऊपर वाली मंजिल पर रहता है। दूसरी मंजिल पर कौन रहता है?

Ans
1. M ✔
2. J
3. K
4. L

Question ID : **75189710755**
Option 1 ID : **75189743019**
Option 2 ID : **75189743018**
Option 3 ID : **75189743017**
Option 4 ID : **75189743020**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.20 ______ वह घटना है, जो किसी कुंडली में प्रेरित धारा और चुंबकीय फ्लक्स में परिवर्तन को जोड़ती है।

Ans
✗ 1. विद्युत चुंबकीय तरंग संचरण

✗ 2. विद्युत चुंबकीय विकिरण

✓ 3. विद्युत चुंबकीय प्रेरण

✗ 4. विद्युत चुंबकीय तरंग

Question ID : **75189711370**
Option 1 ID : **75189745480**
Option 2 ID : **75189745477**
Option 3 ID : **75189745479**
Option 4 ID : **75189745478**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.21 निम्नांकित में से कौन सा सदैव सत्य होगा?

a) समांतर चतुर्भुज के कोणों के समद्विभाजक, एक आयत बनाते हैं।

b) समांतर चतुर्भुज, एक समलंब चतुर्भुज होता है।

c) समचतुर्भुज के विकर्ण समान होते हैं, और परस्पर समकोणों पर समद्विभाजित करते हैं।

Ans
✗ 1. केवल (b)

✗ 2. केवल (a)

✓ 3. केवल (a) और (b)

✗ 4. (a), (b), (c) तीनों

Question ID : **75189711219**
Option 1 ID : **75189744874**
Option 2 ID : **75189744873**
Option 3 ID : **75189744875**
Option 4 ID : **75189744876**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.22 समजातीय श्रेणी के इनमें से किस यौगिक का क्वथनांक सबसे कम होता है?

Ans
✗ 1. $C_4H_{10}O$

✗ 2. C_3H_8O

✓ 3. CH_4O

✗ 4. C_2H_6O

Question ID : **75189710325**
Option 1 ID : **75189741297**
Option 2 ID : **75189741298**
Option 3 ID : **75189741300**
Option 4 ID : **75189741299**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.23 एक मानचित्र पर दो बिंदुओं के बीच की दूरी 5 cm है। मानचित्र का पैमाना 1 : 400000 है। उन दोनों बिंदुओं के बीच की वास्तविक दूरी कितनी (km में) है?

Ans
✗ 1. 2000

✓ 2. 20

✗ 3. 20000

✗ 4. 200

Question ID : **7518979934**
Option 1 ID : **75189739735**
Option 2 ID : **75189739733**
Option 3 ID : **75189739736**
Option 4 ID : **75189739734**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.24 यदि दो पाइप A और B एक साथ खोले जाते हैं तो एक खाली टंकी 20 घंटे में भर जाएगी। केवल पाइप A खोले जाने पर, यह खाली टंकी को पाइप B द्वारा इसे अकेले भरने में लिए जाने वाले समय की तुलना में 9 घंटे पहले भर देता है, तो पाइप B को अकेले यह खाली टंकी भरने में कितना समय लगेगा?

Ans
✗ 1. 39 घंटे

✓ 2. 45 घंटे

✗ 3. 36 घंटे

✗ 4. 42 घंटे

Question ID : **75189711201**
Option 1 ID : **75189744804**
Option 2 ID : **75189744802**
Option 3 ID : **75189744801**
Option 4 ID : **75189744803**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.25 $(6-3) \div [(9-6) \div \{(6-4) \div (2 + \frac{8}{13})\}]$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. $\frac{1}{17}$

✗ 2. $\frac{5}{17}$

✗ 3. $\frac{26}{17}$

✓ 4. $\frac{13}{17}$

Question ID : **75189710616**
Option 1 ID : **75189742462**
Option 2 ID : **75189742461**
Option 3 ID : **75189742464**
Option 4 ID : **75189742463**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.26 एक व्यक्ति, अपनी मासिक आय का $36\frac{2}{3}\%$ खर्च करता है, वह प्रति माह ₹5,700 बचत करने में सक्षम है। उसका मासिक खर्च ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. ₹6,300

✓ 2. ₹3,300

✗ 3. ₹4,300

✗ 4. ₹5,300

Question ID : **7518978662**
Option 1 ID : **75189734645**
Option 2 ID : **75189734648**
Option 3 ID : **75189734647**
Option 4 ID : **75189734646**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.27 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:

1. सभी शैंपू, ब्रश हैं।
2. कुछ ब्रश, कंडीशनर हैं।
3. कोई भी कंडीशनर, तौलिया नहीं है।

निष्कर्ष:

I. कुछ तौलिये, कंडीशनर हैं।
II. कोई भी शैम्पू, तौलिया नहीं है।
III. कुछ ब्रश, शैंपू हैं।

Ans

✗ 1. केवल निष्कर्ष I और II पालन करता है।

✓ 2. केवल निष्कर्ष III पालन करता है।

✗ 3. केवल निष्कर्ष I पालन करता है।

✗ 4. केवल निष्कर्ष II और III पालन करता है।

Question ID : **75189710778**
Option 1 ID : **75189743109**
Option 2 ID : **75189743112**
Option 3 ID : **75189743111**
Option 4 ID : **75189743110**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.28 निम्न तालिका का अध्ययन कीजिए और दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

कक्षा X के 41 विद्यार्थियों को गणित में प्राप्त अंक तालिका में प्रदर्शित हैं।

प्राप्तांकों की संख्या	10 - 20	20 - 30	30 - 40	40 - 50	50 - 60
विद्यार्थियों की संख्या	8	7	6	11	9

इन विद्यार्थियों के प्राप्तांकों का समांतर माध्य कितना है?

[अपना उत्तर 3 दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित कीजिए।]

Ans

✓ 1. 36.463

✗ 2. 38.675

✗ 3. 35.225

✗ 4. 36.745

Question ID : **75189711202**
Option 1 ID : **75189744806**
Option 2 ID : **75189744805**
Option 3 ID : **75189744808**
Option 4 ID : **75189744807**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.29 5 Ω के तीन प्रतिरोध श्रेणीक्रम में संयोजित हैं, और प्रतिरोधों के इस श्रेणीक्रम संयोजन के दोनों सिरों के बीच 10 V की एक बैटरी जुड़ी हुई है। बैटरी से कर्षित धारा ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. 0.77 A

✗ 2. 0.57 A

✗ 3. 0.87 A

✓ 4. 0.67 A

Question ID : **75189711333**
Option 1 ID : **75189745331**
Option 2 ID : **75189745329**
Option 3 ID : **75189745332**
Option 4 ID : **75189745330**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.30 मटर के पौधों पर मेंडल के प्रयोगों के अनुसार, लंबेपन को बौनेपन की तुलना में 'प्रभावी' लक्षण कहा गया, क्योंकि ________।

Ans

✗ 1. लंबेपन के लिए जीन का प्रतीक 'T' था, जबकि बौनेपन के लिए जीन का प्रतीक 't' था

✗ 2. मटर सहित सभी जीवों में, बौने जीवों की तुलना में लंबे जीव सामान्यतः अधिक पाए जाते हैं

✗ 3. लंबे पौधे, बौने पौधों की तुलना में आकार में बड़े होते हैं

✓ 4. कोई पौधा लंबा ही होगा, भले ही उसके लंबेपन के लिए एक जीन (युग्मविकल्पी) हो या दो जीन (युग्मविकल्पी) हों

Question ID : **75189710118**
Option 1 ID : **75189740472**
Option 2 ID : **75189740470**
Option 3 ID : **75189740469**
Option 4 ID : **75189740471**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.31 भारतीय संविधान का ______ पंचायतों से संबंधित है।

Ans

✗ 1. भाग XI

✗ 2. भाग X

✓ 3. भाग IX

✗ 4. भाग VIII

Question ID : **7518978604**
Option 1 ID : **75189734416**
Option 2 ID : **75189734414**
Option 3 ID : **75189734413**
Option 4 ID : **75189734415**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.32 यदि CRR (आरक्षित नकदी निधि अनुपात) 15% है, तो मुद्रा गुणक (money multiplier) का मान क्या होगा?

Ans
- ✗ 1. 15
- ✗ 2. 85
- ✓ 3. 6.67
- ✗ 4. 1500

Question ID : **7518977230**
Option 1 ID : **75189728918**
Option 2 ID : **75189728919**
Option 3 ID : **75189728917**
Option 4 ID : **75189728920**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.33 एक कूट भाषा में, 'now you can come' को 'wp ae nz rf' लिखा जाता है। 'you are kind' को 'ae dz tq' लिखा जाता है। 'kind is virtue' को 'tq sf bc' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'kind, you' के लिए कूट क्या होगा?

Ans
- ✗ 1. nz, tq
- ✓ 2. tq, ae
- ✗ 3. tq, dz
- ✗ 4. nz, ae

Question ID : **75189710874**
Option 1 ID : **75189743493**
Option 2 ID : **75189743496**
Option 3 ID : **75189743495**
Option 4 ID : **75189743494**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.34 निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प उस निकटतम लगभग मान को दर्शाता है, जो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगा?

$27.92 \times 4 + 3.96 \times 5 - 18 \div 2 + 1 = ?$

Ans
- ✗ 1. 100
- ✗ 2. 115
- ✓ 3. 124
- ✗ 4. 140

Question ID : **7518977745**
Option 1 ID : **75189730977**
Option 2 ID : **75189730978**
Option 3 ID : **75189730979**
Option 4 ID : **75189730980**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.35 भारत की प्राचीनतम पर्वतमाला कौन सी है?

Ans
1. धौलाधार पर्वतमाला
2. नल्लामला पर्वतमाला
3. अरावली पर्वतमाला
4. जांस्कर पर्वतमाला

Question ID : **7518977536**
Option 1 ID : **75189730141**
Option 2 ID : **75189730143**
Option 3 ID : **75189730142**
Option 4 ID : **75189730144**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.36 बर्मिंघम में आयोजित 2022 के राष्ट्रमंडल खेलों में स्वर्ण जीतने वाले पहले भारतीय व्यक्ति कौन थे?

Ans
1. तेजस्विन शंकर
2. मुरली श्रीशंकर
3. मोहित ग्रेवाल
4. जेरेमी लालरिनुंगा

Question ID : **7518977141**
Option 1 ID : **75189728561**
Option 2 ID : **75189728562**
Option 3 ID : **75189728564**
Option 4 ID : **75189728563**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.37 कैथेड्रल ऑफ़ मैरी हेल्प ऑफ क्रिश्चियंस (The Cathedral of Mary Help of Christians) भारत के किस राज्य में स्थित है?

Ans
1. कर्नाटक
2. बिहार
3. मेघालय
4. पश्चिम बंगाल

Question ID : **7518979393**
Option 1 ID : **75189737570**
Option 2 ID : **75189737571**
Option 3 ID : **75189737569**
Option 4 ID : **75189737572**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.38 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: $C \geq V < B \geq N > Z > L$

Ans

✗ 1. $C > B \geq N$

✗ 2. $B > L > V$

✓ 3. $B > Z > L$

✗ 4. $C \geq V < L$

Question ID : **7518978219**
Option 1 ID : **75189732875**
Option 2 ID : **75189732873**
Option 3 ID : **75189732874**
Option 4 ID : **75189732876**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.39 गंगा नदी के प्रदूषण के प्रभावी उपशमन, संरक्षण और कायाकल्प के मुख्य उद्देश्यों को पूरा करने के लिए केंद्र सरकार द्वारा एक प्रमुख कार्यक्रम के रूप में कौन सा कार्यक्रम शुरू किया गया था?

Ans

✗ 1. स्वच्छ गंगा कार्यक्रम (Clean the Ganga Programme)

✗ 2. सभी के लिए जल (Water for All)

✓ 3. नमामि गंगे कार्यक्रम (Namami Gange Programme)

✗ 4. गंगा कार्य योजना (Ganga Action Plan)

Question ID : **7518974683**
Option 1 ID : **75189718731**
Option 2 ID : **75189718732**
Option 3 ID : **75189718730**
Option 4 ID : **75189718729**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.40 यदि $\left(\frac{25}{9}\right)^{x+1}\left(\frac{81}{625}\right)^{x-1} = \frac{9}{25}$ है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. 8

✗ 2. 6

✗ 3. 5

✓ 4. 4

Question ID : **75189711186**
Option 1 ID : **75189744744**
Option 2 ID : **75189744743**
Option 3 ID : **75189744741**
Option 4 ID : **75189744742**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.41 _________, वह कीमत है जिसमें उपभोक्ता द्वारा खरीदी गई मात्रा उत्पादकों द्वारा आपूर्ति की जाने वाली मात्रा के बराबर होती है।

Ans

✗ 1. उत्पाद कीमत

✗ 2. अधिशेष कीमत

✓ 3. संतुलन कीमत

✗ 4. कुल कीमत

Question ID : **7518978873**
Option 1 ID : **75189735492**
Option 2 ID : **75189735489**
Option 3 ID : **75189735490**
Option 4 ID : **75189735491**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.42 निम्नलिखित में से किस विलयन में प्रकाश का प्रकीर्णन हो सकता है?

Ans

✗ 1. अम्लीय विलयन

✗ 2. क्षारीय विलयन

✓ 3. कोलॉइडी विलयन

✗ 4. वैद्युत-अपघटनी विलयन

Question ID : **75189711305**
Option 1 ID : **75189745218**
Option 2 ID : **75189745220**
Option 3 ID : **75189745219**
Option 4 ID : **75189745217**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.43 प्रार्थना समाज, जिसे धार्मिक और सामाजिक सुधार के लिए काम करने वाली एक संस्था के रूप में मान्यता दी गई थी, की स्थापना 1876 में _________ द्वारा बॉम्बे में की गई थी।

Ans

✗ 1. ईश्वर चंद्र विद्यासागर

✗ 2. आर. सी. भंडारकर

✓ 3. डॉ आत्मा राम पांडुरंग

✗ 4. महादेव गोविंद रानाडे

Question ID : **75189710425**
Option 1 ID : **75189741700**
Option 2 ID : **75189741698**
Option 3 ID : **75189741699**
Option 4 ID : **75189741697**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.44 दो अंकों वाली संख्या z, अपने अंकों के योगफल के ठीक छह गुने के बराबर है, तथा मूल संख्या z, और z के अंकों को उलटने पर प्राप्त संख्या का अंतर 9 है। तो z का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. 45

✓ 2. 54

✗ 3. 36

✗ 4. 42

Question ID : **7518979288**
Option 1 ID : **75189737149**
Option 2 ID : **75189737152**
Option 3 ID : **75189737150**
Option 4 ID : **75189737151**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.45 अक्षरों को नीचे दी गई तालिका और उसके बाद दी गई शर्तों के अनुसार संख्याओं/प्रतीकों के रूप में कूटबद्ध किया गया है। कूटों और शर्तों के आधार पर, SQUARE के लिए सही कूट का चयन कीजिए।

अक्षर	T	P	J	Q	S	U	E	R	H	A
संख्या/प्रतीक	-	6	8	%	7	@	3	9	#	1

शर्तें:

(i) यदि शब्द में 1 से अधिक स्वर हैं, तो स्वरों को 4 के रूप में कूटबद्ध किया जाएगा।

(ii) यदि किसी शब्द के दोनों सिरों पर व्यंजन हैं, तो दोनों व्यंजनों को 2 के रूप में कूटबद्ध किया जाएगा।

Ans

✗ 1. 7%@193

✗ 2. 7%4493

✗ 3. 7%9493

✓ 4. 7%4494

Question ID : **7518979763**
Option 1 ID : **75189739050**
Option 2 ID : **75189739051**
Option 3 ID : **75189739052**
Option 4 ID : **75189739049**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.46 यदि शब्द MOTHERLAND में पहले और दूसरे अक्षर की स्थिति को आपस में बदल दिया जाए, साथ ही तीसरे और चौथे अक्षर को भी आपस में बदल दिया जाए, पांचवें और छठे अक्षरों को भी आपस में बदल दिया जाए और इसी तरह आगे भी क्रम जारी रहता है, तो निम्नलिखित में से कौन सा अक्षर दाएं से छठा अक्षर होगा?

Ans
1. R ✔
2. E ✘
3. H ✘
4. T ✘

Question ID : **75189710838**
Option 1 ID : **75189743349**
Option 2 ID : **75189743351**
Option 3 ID : **75189743352**
Option 4 ID : **75189743350**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.47 27 जुलाई 2022 को, केंद्रीय मंत्रिमंडल ने इनमें से किस संगठन के पुनरुद्धार हेतु ₹1.64 लाख करोड़ के पैकेज को मंजूरी दी?

Ans
1. कंटेनर कार्पोरेशन ऑफ इंडिया लिमिटेड (कॉनकॉर) ✘
2. ऑयल एंड नेचुरल गैस कार्पोरेशन लिमिटेड ✘
3. भारत संचार निगम लिमिटेड (बी.एस.एन.एल.) ✔
4. एयर इंडिया ✘

Question ID : **75189711103**
Option 1 ID : **75189744411**
Option 2 ID : **75189744410**
Option 3 ID : **75189744412**
Option 4 ID : **75189744409**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.48 सह-अभाज्य संख्याओं के समुच्चय का महत्तम समापवर्तक ________ के बराबर होता है।

Ans
1. 1 ✔
2. 2 ✘
3. उनमें से सबसे छोटी संख्या ✘
4. उनमें से सबसे बड़ी संख्या ✘

Question ID : **7518979913**
Option 1 ID : **75189739649**
Option 2 ID : **75189739650**
Option 3 ID : **75189739651**
Option 4 ID : **75189739652**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.49 प्लास्टर ऑफ पेरिस के बारे में इनमें से कौन सा सत्य है?

Ans

✗ 1. $CaSO_4$ की दो सूत्र इकाई, जल के आधे अणु को साझा करती हैं

✓ 2. $CaSO_4$ की दो सूत्र इकाई, जल का एक अणु साझा करती हैं

✗ 3. $CaSO_4$ की दो सूत्र इकाई, जल के दो अणु साझा करती हैं

✗ 4. $CaSO_4$ की एक सूत्र इकाई के साथ जल का एक अणु होता है

Question ID : **75189710371**
Option 1 ID : **75189741481**
Option 2 ID : **75189741484**
Option 3 ID : **75189741483**
Option 4 ID : **75189741482**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.50 नीचे दी गई अक्षर, संख्या, प्रतीक शृंखला के आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दें।

(बाएं) S $ 3 & 3 P & 3 D J * M 2 F A $ Y ! 1 Z (दाएं)

उपरोक्त शृंखला में ऐसे कितने प्रतीक हैं, जिनके ठीक पहले एक अक्षर और ठीक बाद एक संख्या भी है?

Ans

✗ 1. 0

✓ 2. 3

✗ 3. 2

✗ 4. 1

Question ID : **7518979165**
Option 1 ID : **75189736657**
Option 2 ID : **75189736660**
Option 3 ID : **75189736659**
Option 4 ID : **75189736658**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.51 यदि किसी वर्ग की भुजा (5x−8) cm है, तो वर्ग का क्षेत्रफल (cm^2 में) ज्ञात कीजिए।

Ans

✔ 1. $25x^2 - 80x + 64$

✗ 2. $25x^2 + 80x - 64$

✗ 3. $25x^2 + 80x + 64$

✗ 4. $25x^2 - 80x - 64$

Question ID : **7518978727**
Option 1 ID : **75189734906**
Option 2 ID : **75189734907**
Option 3 ID : **75189734908**
Option 4 ID : **75189734905**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.52 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार कीजिए, भले ही वह सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, और तय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से पालन करते हैं।

कथन:

कुछ बिल्लियां, चूहे हैं।

सभी चूहे, कुत्ते हैं।

सभी कुत्ते, बंदर हैं।

निष्कर्ष:

(I) कुछ बंदर, बिल्लियां हैं।

(II) सभी बंदर, चूहे हैं।

Ans

✔ 1. केवल निष्कर्ष I पालन करता है

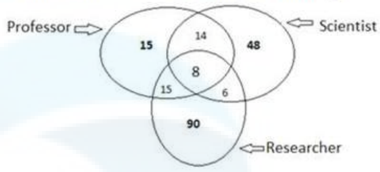
✗ 2. केवल निष्कर्ष II पालन करता है

✗ 3. निष्कर्ष I और II दोनों पालन करते हैं

✗ 4. न तो निष्कर्ष I और न ही II पालन करता है

Question ID : **75189711000**
Option 1 ID : **75189743997**
Option 2 ID : **75189743998**
Option 3 ID : **75189744000**
Option 4 ID : **75189743999**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.53 दिए गए आरेख का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए, और पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। विभिन्न वर्गों में दी गई संख्याएं व्यक्तियों की संख्या को दर्शाती हैं।



कितने व्यक्ति शोधकर्ता (Researchers) और वैज्ञानिक (Scientists) हैं, लेकिन प्रोफेसर (Professors) नहीं हैं?

Ans
✔ 1. 6
✘ 2. 14
✘ 3. 23
✘ 4. 15

Question ID : **75189710787**
Option 1 ID : **75189743148**
Option 2 ID : **75189743146**
Option 3 ID : **75189743147**
Option 4 ID : **75189743145**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.54 वॉशिंग सोडा ________ है।

Ans
✘ 1. एक उदासीन लवण
✘ 2. एक क्षारक
✘ 3. एक अम्लीय लवण
✔ 4. एक क्षारकीय लवण

Question ID : **7518979659**
Option 1 ID : **75189738635**
Option 2 ID : **75189738636**
Option 3 ID : **75189738633**
Option 4 ID : **75189738634**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.55 भारतीय संविधान के ________ के अनुसार, राज्य की कार्यपालिका शक्ति राज्यपाल में निहित होगी और वह इसका प्रयोग प्रत्यक्ष रूप से स्वयं या अपने अधीनस्थ अधिकारियों के द्वारा करेगा।

Ans

✗ 1. अनुच्छेद 144

✗ 2. अनुच्छेद 124

✗ 3. अनुच्छेद 134

✓ 4. अनुच्छेद 154

Question ID : **7518979445**
Option 1 ID : **75189737779**
Option 2 ID : **75189737777**
Option 3 ID : **75189737778**
Option 4 ID : **75189737780**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.56 जनवरी 2022 में, ________ ऑर्बिटर ऑन-बोर्ड पेलोड पर लगे एक लार्ज एरिया सॉफ्ट एक्स-रे स्पेक्ट्रोमीटर (CLASS) ने उन सौर प्रोटॉन घटनाओं का पता लगाया है, जो अंतरिक्ष में मनुष्यों के लिए विकिरण के जोखिम को काफी बढ़ा देती है।

Ans

✓ 1. चंद्रयान-2

✗ 2. चंद्रयान-3

✗ 3. चंद्रयान-4 a

✗ 4. चंद्रयान-1

Question ID : **75189710407**
Option 1 ID : **75189741626**
Option 2 ID : **75189741627**
Option 3 ID : **75189741628**
Option 4 ID : **75189741625**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.57 नीचे दो कथन दिए गए हैं, और उसके बाद विकल्पों में चार निष्कर्ष दिए गए हैं। बताएं कि कौन सा निष्कर्ष दिए गए कथनों के आधार पर सत्य है?

कथन: $J < P = C, T < Q < M = J < A$

Ans

✓ 1. $T < A$

✗ 2. $C = A$

✗ 3. $A > P$

✗ 4. $P > A$

Question ID : **7518979735**
Option 1 ID : **75189738938**
Option 2 ID : **75189738937**
Option 3 ID : **75189738939**
Option 4 ID : **75189738940**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.58 दिए गए कथन और तर्कों को ध्यानपूर्वक पढ़िए और दिए गए विकल्पों में से उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए।

कथन:

प्लास्टिक सामग्री का सीमित और सतर्कतापूर्ण उपयोग इसके पूर्ण प्रतिबंध आंदोलन के लिए एक अच्छी रणनीति हो सकती है।

तर्क:

I. प्लास्टिक पर तत्काल प्रतिबंध वास्तविकता से बहुत दूर है, क्योंकि लोग विकल्पों का उपयोग करने के लिए तैयार नहीं हैं।

II. पेपर बैग, प्लास्टिक बैग का एक अच्छा विकल्प हो सकता है।

Ans

✗ 1. II कथन का समर्थन नहीं करता है, जबकि I कथन का समर्थन करता है।

✗ 2. I कथन का समर्थन नहीं करता है, जबकि II कथन का समर्थन करता है।

✗ 3. I और II दोनों कथन का समर्थन नहीं करते हैं।

✓ 4. I और II दोनों कथन का समर्थन करते हैं।

Question ID : **75189711123**
Option 1 ID : **75189744490**
Option 2 ID : **75189744489**
Option 3 ID : **75189744491**
Option 4 ID : **75189744492**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.59 जब कोई परावर्तित किरण, ध्रुव से और ________ होकर गुजरती है, तो वह उसी पथ का अनुसरण करेगी, लेकिन विपरीत दिशा में।

Ans

✓ 1. फोकस समतल के लंबवत

✗ 2. फोकस समतल से

✗ 3. फोकस समतल के समानांतर

✗ 4. दर्पण की सतह से

Question ID : **7518979476**
Option 1 ID : **75189737904**
Option 2 ID : **75189737901**
Option 3 ID : **75189737903**
Option 4 ID : **75189737902**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.60 विन्कोव -19 (Vincov-19), कोविड -19 का उपचार करने वाली पहली स्वदेशी दवा है, जिसे निष्क्रिय SARS-CoV-2 वायरस के स्पाइक ग्लाइकोप्रोटीन के साथ प्रतिरक्षित ________ से प्राप्त रक्त सीरम को संश्लेषित करके विकसित किया गया है।

Ans

✗ 1. बंदरों

✓ 2. घोड़ों

✗ 3. खरगोशों

✗ 4. सुअरों

Question ID : **7518978499**
Option 1 ID : **75189733996**
Option 2 ID : **75189733994**
Option 3 ID : **75189733993**
Option 4 ID : **75189733995**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.61 गोवा मुक्ति दिवस (Goa Liberation Day) इनमें से किस तारीख को मनाया जाता है?

Ans

✗ 1. 22 दिसंबर

✗ 2. 20 दिसंबर

✓ 3. 19 दिसंबर

✗ 4. 21 दिसंबर

Question ID : **75189710545**
Option 1 ID : **75189742180**
Option 2 ID : **75189742178**
Option 3 ID : **75189742177**
Option 4 ID : **75189742179**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.62 दो संख्याओं का लघुत्तम समापवर्त्य 588 है। निम्नांकित में से कौन सा उनका महत्तम समापवर्तक नहीं हो सकता है?

Ans

✗ 1. 28

✓ 2. 35

✗ 3. 49

✗ 4. 21

Question ID : **75189711397**
Option 1 ID : **75189745586**
Option 2 ID : **75189745587**
Option 3 ID : **75189745588**
Option 4 ID : **75189745585**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

@qmaths

Q.63 सीमेंट के निर्माण में इनमें से किस रासायनिक यौगिक का उपयोग किया जाता है?

Ans
1. CuO
2. $Mg(OH)_2$
3. Al_2O_3
4. CaO

Question ID : **75189710338**
Option 1 ID : **75189741352**
Option 2 ID : **75189741350**
Option 3 ID : **75189741349**
Option 4 ID : **75189741351**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.64 यदि 3 cm आधार वाले एक त्रिभुज का क्षेत्रफल 4 cm^2 है, तो इसकी संगत ऊंचाई ज्ञात कीजिए।

Ans
1. $4\frac{1}{3}$ cm
2. $2\frac{2}{3}$ cm
3. $1\frac{2}{3}$ cm
4. $3\frac{2}{3}$ cm

Question ID : **7518979319**
Option 1 ID : **75189737276**
Option 2 ID : **75189737273**
Option 3 ID : **75189737274**
Option 4 ID : **75189737275**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

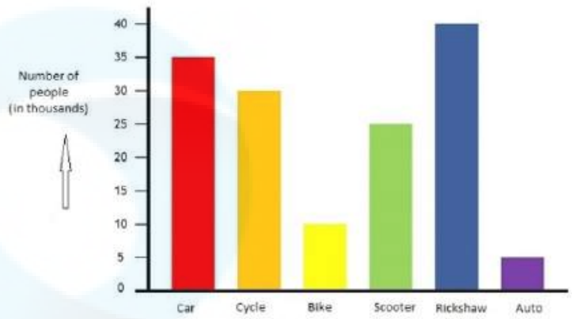
Q.65 अधिकांश साधारण गैसें, दृश्य प्रकाश के साथ वर्ण-विक्षेपण (dispersion) प्रदर्शित नहीं करती हैं। इसका कारण यह है, कि दृश्य प्रकाश की विभिन्न तरंगदैर्ध्यों की तरंगों के संचरण वेग _______ होते हैं।

(निर्वात में प्रकाश का वेग c है)

Ans
1. अत्यधिक भिन्न
2. c के लगभग बराबर
3. हमेशा c से बहुत अधिक
4. हमेशा c से बहुत कम

Question ID : **75189711303**
Option 1 ID : **75189745209**
Option 2 ID : **75189745210**
Option 3 ID : **75189745211**
Option 4 ID : **75189745212**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.66 निम्नांकित ग्राफ में एक शहर में छह अलग-अलग प्रकार के वाहन रखने वाले व्यक्तियों की संख्या को दर्शाया गया है। ग्राफ का अध्ययन कीजिए, और उसके आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।



[संदर्भ - number of people (in thousands) - व्यक्तियों की संख्या (हजारों में),

car - कार, cycle - साइकिल, Bike - बाइक, Scooter - स्कूटर, Rickshaw - रिक्शा, Auto - ऑटो]

स्कूटर रखने वाले व्यक्तियों की तुलना में कार रखने वाले व्यक्तियों में कितने प्रतिशत की वृद्धि है?

Ans
✗ 1. 35%
✓ 2. 40%
✗ 3. 25%
✗ 4. 10%

Question ID : **75189711248**
Option 1 ID : **75189744990**
Option 2 ID : **75189744992**
Option 3 ID : **75189744991**
Option 4 ID : **75189744989**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.67 निम्न में से कौन सा, द्विघात समीकरण $(x^2 + 1)(x - 1) = (x^2 - 3)(x + 3)$ का मानक निरूपण है?

Ans
✗ 1. $4x^2 - 8 = 0$
✗ 2. $x^2 - 3x - 4 = 0$
✓ 3. $4x^2 - 4x - 8 = 0$
✗ 4. $4x^2 - x - 6 = 0$

Question ID : **7518979302**
Option 1 ID : **75189737206**
Option 2 ID : **75189737207**
Option 3 ID : **75189737208**
Option 4 ID : **75189737205**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.68 मेंडलीफ की आवर्त सारणी की मुख्य सीमा (limitation) क्या है?

Ans ✗ 1. मेंडलीफ ने हाइड्रोजन और ऑक्सीजन का चयन किया, क्योंकि वे अत्यंत सक्रिय होते हैं, और अधिकांश तत्वों के साथ यौगिक बनाते हैं।

✗ 2. नोबेल गैसों को मौजूदा क्रम को भंग किए बिना एक नए समूह में रखा जा सकता है।

✗ 3. मेंडलीफ की आवर्त सारणी में मौजूद ऊर्ध्वाधर स्तंभों को समूह कहा जाता है, और क्षैतिज पंक्तियों को आवर्त कहा जाता है।

✓ 4. आवर्त सारणी में हाइड्रोजन को कोई निश्चित स्थान नहीं दिया जा सकता है।

Question ID : **75189710389**
Option 1 ID : **75189741556**
Option 2 ID : **75189741553**
Option 3 ID : **75189741555**
Option 4 ID : **75189741554**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.69 संख्या 4275913 में प्रत्येक अंक को बाएं से दाएं आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। मूल संख्या की तुलना में कितने अंकों की स्थिति अपरिवर्तित रहेगी?

Ans ✗ 1. दो

✓ 2. एक

✗ 3. चार

✗ 4. तीन

Question ID : **75189710945**
Option 1 ID : **75189743778**
Option 2 ID : **75189743777**
Option 3 ID : **75189743780**
Option 4 ID : **75189743779**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.70 उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।
26, 61, 120, 209, ?, 501

Ans ✓ 1. 334

✗ 2. 298

✗ 3. 434

✗ 4. 368

Question ID : **75189710916**
Option 1 ID : **75189743661**
Option 2 ID : **75189743662**
Option 3 ID : **75189743664**
Option 4 ID : **75189743663**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.71 जुलाई 2022 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, भारतीय संविधान में कितने मौलिक कर्तव्य हैं?

Ans
✗ 1. 9
✓ 2. 11
✗ 3. 12
✗ 4. 10

Question ID : **7518974288**
Option 1 ID : **75189717151**
Option 2 ID : **75189717149**
Option 3 ID : **75189717152**
Option 4 ID : **75189717150**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.72 चुम्बकीय क्षेत्र की उपस्थिति में धारावाही चालक पर कार्य करने वाले बल की दिशा, निम्नांकित में से किस पर निर्भर होती है?

Ans
✗ 1. केवल धारा की दिशा
✓ 2. चुम्बकीय क्षेत्र की दिशा और धारा की दिशा
✗ 3. केवल चुम्बकीय क्षेत्र की दिशा
✗ 4. न तो धारा की दिशा और न ही चुम्बकीय क्षेत्र की दिशा

Question ID : **75189711182**
Option 1 ID : **75189744725**
Option 2 ID : **75189744727**
Option 3 ID : **75189744726**
Option 4 ID : **75189744728**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.73 फ्रेडरिक वोहलर द्वारा यूरिया के निर्माण के लिए इनमें से किस यौगिक का उपयोग किया गया था?

Ans
✗ 1. मेथेन नाइट्राइल
✓ 2. अमोनियम सायनेट
✗ 3. अमोनिया
✗ 4. कार्बन मोनोऑक्साइड

Question ID : **75189710310**
Option 1 ID : **75189741238**
Option 2 ID : **75189741240**
Option 3 ID : **75189741239**
Option 4 ID : **75189741237**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.74 दो अंकों वाली एक संख्या के अंकों का योगफल 15 है। अंकों को आपस में बदलने पर प्राप्त संख्या, दी गई संख्या से 9 अधिक है। संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 98
- ✓ 2. 78
- ✗ 3. 57
- ✗ 4. 27

Question ID : **7518979290**
Option 1 ID : **75189737159**
Option 2 ID : **75189737157**
Option 3 ID : **75189737158**
Option 4 ID : **75189737160**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.75 कर्क रेखा, भारत के इनमें से किस राज्य से होकर नहीं गुजरती है?

Ans
- ✗ 1. त्रिपुरा
- ✗ 2. मध्य प्रदेश
- ✓ 3. ओडिशा
- ✗ 4. राजस्थान

Question ID : **7518977525**
Option 1 ID : **75189730100**
Option 2 ID : **75189730099**
Option 3 ID : **75189730098**
Option 4 ID : **75189730097**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.76 एक परिपथ तीन प्रतिरोधों R_1, R_2 और R_3 के संयोजन से बना हुआ है, जिनके मान क्रमशः 5 Ω, 10 Ω और 30 Ω हैं, और इसे 10 V की (नगण्य आंतरिक प्रतिरोध वाली) एक बैटरी से संयोजित किया गया है। प्रत्येक प्रतिरोध, एक दूसरे के साथ समानांतर क्रम में है। परिपथ का कुल प्रतिरोध कितना होगा?

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

Question ID : **75189711335**
Option 1 ID : **75189745337**
Option 2 ID : **75189745339**
Option 3 ID : **75189745338**
Option 4 ID : **75189745340**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.77 उस विकल्प का चयन करें, जिसका पांचवीं संख्या से वही संबंध है, जो दूसरी संख्या का पहली संख्या से है, और चौथी संख्या का तीसरी संख्या से है।

9 : 728 :: 4 : 63 :: 7 : ?

Ans
✗ 1. 346
✗ 2. 341
✗ 3. 315
✓ 4. 342

Question ID : **75189711231**
Option 1 ID : **75189744923**
Option 2 ID : **75189744922**
Option 3 ID : **75189744924**
Option 4 ID : **75189744921**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.78 दो क्रमागत विषम प्राकृत संख्याओं के वर्गों का योगफल 74 है। संख्याओं का योगफल ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 18
✗ 2. 28
✗ 3. 24
✓ 4. 12

Question ID : **7518978746**
Option 1 ID : **75189734981**
Option 2 ID : **75189734983**
Option 3 ID : **75189734982**
Option 4 ID : **75189734984**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.79 समूह 1 के निम्नलिखित तत्वों को उनकी परमाणु त्रिज्याओं के अनुसार अवरोही क्रम में व्यवस्थित कीजिए। इनके परमाणु क्रमांक, कोष्ठकों में दिए गए हैं।

Li (3), K (19), Cs (55), Na (11), Rb (37)

Ans
✗ 1. Cs > Rb > Li > K > Na
✗ 2. Cs > Rb > K > Li > Na
✗ 3. Cs > Rb > Na > K > Li
✓ 4. Cs > Rb > K > Na > Li

Question ID : **75189710393**
Option 1 ID : **75189741571**
Option 2 ID : **75189741569**
Option 3 ID : **75189741572**
Option 4 ID : **75189741570**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.80 $\frac{\cos 45^0}{\sec 30^0 + \text{cosec } 30^0}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. $\frac{\sqrt{2}}{2\sqrt{2}(1+\sqrt{3})}$

✗ 2. $\frac{\sqrt{3}}{\sqrt{2}(1+\sqrt{3})}$

✓ 3. $\frac{\sqrt{3}}{2\sqrt{2}(1+\sqrt{3})}$

✗ 4. $\frac{\sqrt{3}}{2\sqrt{3}(1+\sqrt{2})}$

Question ID :	**75189710046**
Option 1 ID :	**75189740182**
Option 2 ID :	**75189740183**
Option 3 ID :	**75189740184**
Option 4 ID :	**75189740181**
Status :	**Answered**
Chosen Option :	**3**

Q.81 नीचे दी गई अक्षर और प्रतीक शृंखला के आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

(बाएं) K B # A @ S * B Q @ R V N % & S (दाएं)

उपरोक्त शृंखला में दाएं सिरे से तीसरे तत्व और बाएं सिरे से छठे तत्व के बीच कितने अक्षर हैं?

Ans

✗ 1. 8

✗ 2. 6

✗ 3. 7

✓ 4. 5

Question ID :	**75189711039**
Option 1 ID :	**75189744154**
Option 2 ID :	**75189744155**
Option 3 ID :	**75189744156**
Option 4 ID :	**75189744153**
Status :	**Answered**
Chosen Option :	**3**

Q.82 2011 की जनगणना के अनुसार, भारत में तीसरी सबसे अधिक बोली जाने वाली भाषा के रूप में तेलुगु की जगह किस भाषा ने ली?

Ans

✗ 1. गुजराती

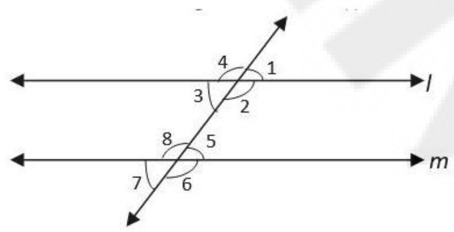
✓ 2. मराठी

✗ 3. तमिल

✗ 4. बंगाली

Question ID : **75189710443**
Option 1 ID : **75189741772**
Option 2 ID : **75189741770**
Option 3 ID : **75189741771**
Option 4 ID : **75189741769**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.83 निम्नांकित चित्र में, यदि $l \parallel m$ है, तो निम्न में से कौन सा संबंध निश्चित रूप से सत्य नहीं होगा?



Ans

✓ 1. $\angle 2 = \angle 5$

✗ 2. $\angle 1 = \angle 5$

✗ 3. $\angle 1 = \angle 7$

✗ 4. $\angle 8 = \angle 6$

Question ID : **7518979105**
Option 1 ID : **75189736417**
Option 2 ID : **75189736420**
Option 3 ID : **75189736418**
Option 4 ID : **75189736419**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.84 एक धनराशि को वार्षिक साधारण ब्याज की एक निश्चित दर पर 4 वर्ष के लिए निवेशित किया गया। यदि वार्षिक साधारण ब्याज दर 2% अधिक होती तो इन 4 वर्षों में निवेशित धनराशि पर ₹640 अधिक ब्याज मिला होता। निवेशित धनराशि (₹ में) कितनी थी?

Ans
✔ 1. 8,000
✗ 2. 9,000
✗ 3. 7,500
✗ 4. 9,500

Question ID : **75189711192**
Option 1 ID : **75189744766**
Option 2 ID : **75189744767**
Option 3 ID : **75189744765**
Option 4 ID : **75189744768**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.85 ____________ का उपयोग वर्मी कम्पोस्टिंग में किया जाता है।

Ans
✗ 1. फीता कृमियों (Tapeworms)
✗ 2. गोल कृमियों (Roundworms)
✔ 3. केंचुओं (Earthworms)
✗ 4. चपटे कृमियों (Flatworms)

Question ID : **7518974473**
Option 1 ID : **75189717889**
Option 2 ID : **75189717892**
Option 3 ID : **75189717891**
Option 4 ID : **75189717890**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.86 यदि एक बंटन का माध्य 8.73 है और उसकी माध्यिका 11 है, तो बंटन का बहुलक ज्ञात कीजिए (प्रयोगसिद्ध संबंध का उपयोग करते हुए)।

Ans
✗ 1. 22
✔ 2. 15.54
✗ 3. 17.46
✗ 4. 19.73

Question ID : **75189710684**
Option 1 ID : **75189742734**
Option 2 ID : **75189742736**
Option 3 ID : **75189742735**
Option 4 ID : **75189742733**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.87 जुलाई 2022 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, 'कल्याण लक्ष्मी' और 'शादी मुबारक' नामक योजनाएं निम्नलिखित में से किस राज्य सरकार द्वारा लागू की गई हैं?

Ans

✔ 1. तेलंगाना

✗ 2. पश्चिम बंगाल

✗ 3. मध्य प्रदेश

✗ 4. गुजरात

Question ID : **7518976531**
Option 1 ID : **75189726122**
Option 2 ID : **75189726121**
Option 3 ID : **75189726124**
Option 4 ID : **75189726123**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.88 उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।

42, 52, 63, 75, 88, ?,117

Ans

✗ 1. 100

✗ 2. 101

✗ 3. 103

✔ 4. 102

Question ID : **75189710912**
Option 1 ID : **75189743648**
Option 2 ID : **75189743645**
Option 3 ID : **75189743647**
Option 4 ID : **75189743646**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.89 छह व्यक्ति- A, B, C, D, E और F एक सीधी पंक्ति में पश्चिम की ओर मुख करके बैठे हैं। D पंक्ति के अंत में बैठा है। B, D के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। A, B के दाईं ओर ठीक बगल में बैठा है। A, B और C के ठीक बगल में है। E, पंक्ति में पहले स्थान पर बैठा है। F, A और E के बीच बैठा है। A और F के ठीक बगल में कौन बैठा है?

Ans

✗ 1. D

✗ 2. C

✔ 3. B

✗ 4. E

Question ID : **75189711226**
Option 1 ID : **75189744902**
Option 2 ID : **75189744904**
Option 3 ID : **75189744901**
Option 4 ID : **75189744903**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.90 $\frac{23}{11}$ को इसके आवर्ती दशमलव रूप में परिवर्तित कीजिए।

Ans
✗ 1. $2.\overline{23}$
✗ 2. $2.\overline{18}$
✓ 3. $2.\overline{09}$
✗ 4. $2.\overline{32}$

Question ID : **75189711392**
Option 1 ID : **75189745567**
Option 2 ID : **75189745566**
Option 3 ID : **75189745565**
Option 4 ID : **75189745568**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.91 आपतित किरण __________ होने पर, किसी तारे का प्रतिबिंब अवतल दर्पण के F पर प्राप्त होता है।

Ans
✗ 1. फोकस समतल के अनुदिश
✓ 2. मुख्य अक्ष के समानांतर
✗ 3. मुख्य अक्ष पर आनत
✗ 4. मुख्य अक्ष के लंबवत

Question ID : **7518979472**
Option 1 ID : **75189737888**
Option 2 ID : **75189737886**
Option 3 ID : **75189737887**
Option 4 ID : **75189737885**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.92 क्या होता है जब CO_2 गैस को चूने के पानी में प्रवाहित किया जाता है?

Ans
✗ 1. एक काला अवक्षेप बनता है।
✓ 2. विलयन दूधिया हो जाता है।
✗ 3. हरा रंग दिखाई देता है।
✗ 4. कोई परिवर्तन नहीं होता है।

Question ID : **7518979624**
Option 1 ID : **75189738495**
Option 2 ID : **75189738494**
Option 3 ID : **75189738496**
Option 4 ID : **75189738493**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.93 जब एक गोल, हरे बीज वाले पौधे का संकरण एक झुर्रीदार पीले बीज वाले मटर के पौधे के साथ कराया जाता है, तो परिणामस्वरुप F1 पीढ़ी के पौधे ______ वाले होंगे।

Ans
✗ 1. गोल और पीले बीज
✓ 2. गोल और हरे बीज
✗ 3. झुर्रीदार और हरे बीज
✗ 4. झुर्रीदार और पीले बीज

Question ID : **75189710241**
Option 1 ID : **75189740961**
Option 2 ID : **75189740962**
Option 3 ID : **75189740964**
Option 4 ID : **75189740963**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.94 उस विकल्प का चयन कीजिए, जिसका सातवीं संख्या से वही संबंध है, जो दूसरी संख्या का पहली संख्या से है, चौथी संख्या का तीसरी संख्या से है, और छठी संख्या का पांचवीं संख्या से है।

3 : 8 :: 7 : 16 :: 4 : 10 :: 8 : ?

Ans
✗ 1. 12
✗ 2. 16
✓ 3. 18
✗ 4. 22

Question ID : **75189711069**
Option 1 ID : **75189744274**
Option 2 ID : **75189744273**
Option 3 ID : **75189744275**
Option 4 ID : **75189744276**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.95 निम्न में से कौन सा कीटभक्षी पादप है?

Ans
✓ 1. घटपर्णी (Pitcher)
✗ 2. लाइकेन (Lichens)
✗ 3. अमरबेल (Cuscuta)
✗ 4. मशरूम (Mushroom)

Question ID : **75189710152**
Option 1 ID : **75189740607**
Option 2 ID : **75189740608**
Option 3 ID : **75189740605**
Option 4 ID : **75189740606**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.96 गोदावरी नदी, अरब सागर से लगभग 80 km दूर 1,067 m की ऊंचाई पर स्थित ________ से निकलती है।

Ans
- ✗ 1. सतपुड़ा पर्वतमाला
- ✓ 2. त्र्यंबकेश्वर
- ✗ 3. तालकावेरी
- ✗ 4. महाबलेश्वर

Question ID : **7518978914**
Option 1 ID : **75189735656**
Option 2 ID : **75189735655**
Option 3 ID : **75189735654**
Option 4 ID : **75189735653**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.97 इनमें से कौन सा ऊतक, ऊतक की मरम्मत में मदद करता है?

Ans
- ✗ 1. उपास्थि (Cartilage)
- ✗ 2. कंडरा (Tendon)
- ✓ 3. एरियोलर (Areolar)
- ✗ 4. स्नायु (Ligament)

Question ID : **7518977816**
Option 1 ID : **75189731262**
Option 2 ID : **75189731264**
Option 3 ID : **75189731261**
Option 4 ID : **75189731263**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.98 यदि '+' का अर्थ '÷' है, '−' का अर्थ '+' है, '×' का अर्थ '−' है, और '÷' का अर्थ '×' है, तो निम्नलिखित व्यंजक का मान क्या होगा?

$[\{(48 \times 28) - (5 \div 3)\} + (3 - 4)]$

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

Question ID : **7518977755**
Option 1 ID : **75189731018**
Option 2 ID : **75189731020**
Option 3 ID : **75189731017**
Option 4 ID : **75189731019**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.99 निम्नलिखित में से उस पद का चयन कीजिए, जो दी गई शृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आकर तार्किक रूप से शृंखला को पूर्ण करेगा?

GLE11, KPI13, OTM17, SXQ19, ?

Ans

✗ 1. UWB27

✗ 2. WBU27

✓ 3. WBU23

✗ 4. UWB23

Question ID : **7518979138**
Option 1 ID : **75189736552**
Option 2 ID : **75189736549**
Option 3 ID : **75189736551**
Option 4 ID : **75189736550**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.100 जयंत एक बिंदु 'A' से चलना शुरू करता है और दक्षिण की ओर 15 मीटर चलता है। वह बाएं मुड़ता है और 20 मीटर चलता है। फिर वह दाएं मुड़ता है और 15 मीटर चलता है। वह फिर से दाएं मुड़ता है और 20 मीटर चलता है और एक बिंदु 'B' पर पहुंचता है। बिंदु 'B', बिंदु 'A' से कितनी दूर और किस दिशा में है?

Ans

✗ 1. 30 मीटर उत्तर

✗ 2. 15 मीटर पश्चिम

✓ 3. 30 मीटर दक्षिण

✗ 4. 15 मीटर पूर्व

Question ID : **75189710889**
Option 1 ID : **75189743555**
Option 2 ID : **75189743554**
Option 3 ID : **75189743556**
Option 4 ID : **75189743553**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**