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	Swami Vivekanand College of Management and Technology
Test Date	30/09/2022
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 संख्या 7639482 के प्रत्येक अंक को दाएं से बाएं आरोही क्रम में व्यवस्थित किया गया है। मूल संख्या की तुलना में कितने अंकों की स्थिति अपरिवर्तित रहेगी?

Ans
✔ 1. दो
✘ 2. तीन
✘ 3. शून्य
✘ 4. एक

Question ID : **75189713064**
Option 1 ID : **75189752255**
Option 2 ID : **75189752256**
Option 3 ID : **75189752253**
Option 4 ID : **75189752254**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

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 लोकरंग उत्सव कहां मनाया जाता है?

Ans
✔ 1. मध्य प्रदेश
✘ 2. राजस्थान
✘ 3. सिक्किम
✘ 4. नागालैंड

Question ID : **75189714039**
Option 1 ID : **75189756155**
Option 2 ID : **75189756154**
Option 3 ID : **75189756153**
Option 4 ID : **75189756156**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.3 $(3^{-1} \times 6^{-1})^{-1} \div 3^{-1}$ को सरल कीजिए।

Ans
✔ 1. 54
✘ 2. 65
✘ 3. 45
✘ 4. 56

Question ID : **75189712896**
Option 1 ID : **75189751582**
Option 2 ID : **75189751583**
Option 3 ID : **75189751581**
Option 4 ID : **75189751584**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.4 फुलरीन में कितने कार्बन परमाणु फुटबॉल की आकृति जैसी संरचना में व्यवस्थित होते हैं?

Ans
✘ 1. 30
✘ 2. 40
✔ 3. 60
✘ 4. 55

Question ID : **75189714752**
Option 1 ID : **75189759008**
Option 2 ID : **75189759006**
Option 3 ID : **75189759005**
Option 4 ID : **75189759007**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.5 इलेक्ट्रॉनिकी और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय द्वारा स्टार्टअप्स को उनके प्रारंभिक चरणों में सहायता प्रदान करने के लिए 2021 में शुरू किए गए कार्यक्रम का नाम बताएं।

Ans

✗ 1. स्टार्टअप इंडिया सीड फंड (Startup India Seed Fund)

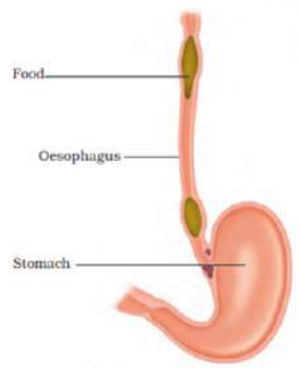
✗ 2. एस्पायर (ASPIRE)

✓ 3. समृद्ध (SAMRIDH)

✗ 4. गुणक अनुदान योजना (Multiplier Grants Scheme)

Question ID : **75189714031**
Option 1 ID : **75189756123**
Option 2 ID : **75189756121**
Option 3 ID : **75189756124**
Option 4 ID : **75189756122**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.6 निम्नांकित चित्र मानव आहार नाल के एक भाग को दर्शाता है। इस भाग में कौन सी क्रिया हो रही है, और कैसे?



Oesophagus- ग्रास नली

food- भोजन

stomach- आमाशय

Ans

✗ 1. मौजूद एंजाइमों के कारण क्रमाकुंचन

✓ 2. लयबद्ध संकुचन और पेशीय भित्तियों के शिथिलन के कारण क्रमाकुंचन

✗ 3. लयबद्ध संकुचन और पेशीय भित्तियों के शिथिलन के कारण पाचन

✗ 4. मौजूद एंजाइमों के कारण पाचन

Question ID : **7518974577**
Option 1 ID : **75189718307**
Option 2 ID : **75189718305**
Option 3 ID : **75189718308**
Option 4 ID : **75189718306**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.7 भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद के तहत भारत की राजभाषा हिंदी एवं लिपि देवनागरी है?

Ans

✗ 1. अनुच्छेद 351

✗ 2. अनुच्छेद 336

✗ 3. अनुच्छेद 347

✓ 4. अनुच्छेद 343

Question ID : **75189713997**
Option 1 ID : **75189755987**
Option 2 ID : **75189755985**
Option 3 ID : **75189755986**
Option 4 ID : **75189755988**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.8 निम्न में से कौन सा अपने आप में संतुलित भोजन है, और इसे किशोरों के लिए अच्छा माना जाता है?

Ans

✗ 1. दालें

✗ 2. रोटी/चावल

✓ 3. दूध

✗ 4. सब्जी

Question ID : **75189714833**
Option 1 ID : **75189759330**
Option 2 ID : **75189759329**
Option 3 ID : **75189759331**
Option 4 ID : **75189759332**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.9 लिटमस विलयन के संबंध में इनमें से कौन सा कथन सही है?

Ans

✗ 1.
लिटमस विलयन एक नारंगी रंजक होता है, जिसे लाइकेन से निष्कर्षित किया जाता है।

✗ 2.
लिटमस विलयन एक नारंगी रंजक होता है, जिसे मॉस से निष्कर्षित किया जाता है।

✓ 3.
लिटमस विलयन एक बैंगनी रंजक होता है, जिसे लाइकेन से निष्कर्षित किया जाता है।

✗ 4.
लिटमस विलयन एक बैंगनी रंजक होता है, जिसे मॉस से निष्कर्षित किया जाता है।

Question ID : **75189712792**
Option 1 ID : **75189751165**
Option 2 ID : **75189751166**
Option 3 ID : **75189751167**
Option 4 ID : **75189751168**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.10 एकीकृत संरक्षण मिशन - नमामि गंगे कार्यक्रम को किस वर्ष केंद्र सरकार द्वारा 'फ्लैगशिप प्रोग्राम' के रूप में अनुमोदित किया गया था?

Ans

✗ 1. 2016

✓ 2. 2014

✗ 3. 2015

✗ 4. 2013

Question ID : **75189710305**
Option 1 ID : **75189741220**
Option 2 ID : **75189741217**
Option 3 ID : **75189741219**
Option 4 ID : **75189741218**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.11 टोक्यो ओलंपिक 2020 में भारत ने कुल कितने स्वर्ण पदक जीते?

Ans

✓ 1. एक

✗ 2. तीन

✗ 3. दो

✗ 4. चार

Question ID : **75189713969**
Option 1 ID : **75189755873**
Option 2 ID : **75189755875**
Option 3 ID : **75189755874**
Option 4 ID : **75189755876**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.12 निम्न अक्षर शृंखला के आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

M O V E O I F V A S K C O S D V I N S D I N I S

उपरोक्त शृंखला में ऐसे कितने व्यंजन हैं, जिनके ठीक पहले एक स्वर है, और ठीक बाद भी एक स्वर है?

Ans

✗ 1. चार

✗ 2. एक

✗ 3. तीन

✓ 4. दो

Question ID : **7518978253**
Option 1 ID : **75189733012**
Option 2 ID : **75189733009**
Option 3 ID : **75189733011**
Option 4 ID : **75189733010**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.13 $\sin 30° - cos 60° + \tan 45° + \text{cosec} 60°$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. $\frac{3-2\sqrt{3}}{3}$

✓ 2. $\frac{3+2\sqrt{3}}{3}$

✗ 3. $\frac{2\sqrt{3}}{3}$

✗ 4. 2

Question ID :	**75189713416**
Option 1 ID :	**75189753661**
Option 2 ID :	**75189753662**
Option 3 ID :	**75189753663**
Option 4 ID :	**75189753664**
Status :	**Answered**
Chosen Option :	**2**

Q.14 यदि 'ACQUIRE' शब्द के सभी अक्षरों को वर्णानुक्रम के अनुसार व्यवस्थित किया जाए, तो इस प्रकार निर्मित शब्द में बाएं सिरे से पांचवें अक्षर और दाएं सिरे से पहले अक्षर के बीच अंग्रेजी वर्णमाला शृंखला में कितने अक्षर होंगे?

Ans

✗ 1. 5

✗ 2. 4

✓ 3. 3

✗ 4. 2

Question ID :	**7518974988**
Option 1 ID :	**75189719951**
Option 2 ID :	**75189719952**
Option 3 ID :	**75189719950**
Option 4 ID :	**75189719949**
Status :	**Answered**
Chosen Option :	**4**

Q.15 द्विघात समीकरण $6x^2 - 11x + 3 = 0$ के मूल ज्ञात कीजिए।

Ans

✔ 1. $\frac{1}{3}, \frac{3}{2}$

✘ 2. $\frac{1}{2}, \frac{3}{2}$

✘ 3. $\frac{1}{3}, \frac{2}{3}$

✘ 4. $\frac{2}{3}, \frac{3}{2}$

Question ID : **75189712839**
Option 1 ID : **75189751353**
Option 2 ID : **75189751355**
Option 3 ID : **75189751354**
Option 4 ID : **75189751356**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.16 वर्तमान में भारत में सबसे अधिक वर्षा वाला स्थान 'मौसिनराम' है, जहां औसत वार्षिक वर्षा 11802.4 मिमी (1974-2022 की अवधि का औसत) होती है। यह भारत के किस राज्य में स्थित है?

Ans

✔ 1. मेघालय

✘ 2. मिजोरम

✘ 3. असम

✘ 4. त्रिपुरा

Question ID : **75189712506**
Option 1 ID : **75189750021**
Option 2 ID : **75189750022**
Option 3 ID : **75189750024**
Option 4 ID : **75189750023**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.17 भारत सरकार द्वारा संचालित इनमें से कौन सी योजना, अल्पसंख्यक समुदायों से संबंधित विद्यार्थियों के लिए विदेश में अध्ययन हेतु शैक्षिक ऋणों पर ब्याज सब्सिडी की योजना है?

Ans
1. नया सवेरा
2. पढ़ो विदेश
3. नई मंज़िल
4. पढ़ो परदेश

Question ID : **75189712350**
Option 1 ID : **75189749397**
Option 2 ID : **75189749400**
Option 3 ID : **75189749398**
Option 4 ID : **75189749399**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.18 अवतल दर्पण से परावर्तन के मामले में, यदि वस्तु की दूरी 5 cm है, और प्रतिबिंब की दूरी 2 cm है, तो दर्पण द्वारा उत्पन्न आवर्धन ज्ञात कीजिए।

Ans
1. $-5/2$
2. $-2/5$
3. $5/2$
4. $2/5$

Question ID : **75189714090**
Option 1 ID : **75189756359**
Option 2 ID : **75189756357**
Option 3 ID : **75189756360**
Option 4 ID : **75189756358**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.19 निम्न में से किस टीम ने इंडियन प्रीमियर लीग (IPL) 2022 जीता?

Ans
1. रॉयल चैलेंजर्स बैंगलोर
2. राजस्थान रॉयल्स
3. लखनऊ सुपर जायंट्स
4. गुजरात टाइटन्स

Question ID : **75189712537**
Option 1 ID : **75189750148**
Option 2 ID : **75189750146**
Option 3 ID : **75189750147**
Option 4 ID : **75189750145**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **4**

Q.20 एक व्यक्ति की मासिक आय ₹50,000 है। वह इसका 25% कर पर, शेष आय का 30% घरेलू व्ययों पर, और इसके पश्चात शेष आय का 10% मनोरंजन पर खर्च करता है। वह अपनी आय के शेष भाग की बचत करता है। उक्त आंकड़ों को सभी 12 महीनों के लिए समान मानते हुए, वह व्यक्ति प्रति वर्ष कितनी बचत करता है?

Ans

✗ 1. ₹2,38,500

✗ 2. ₹2,85,300

✗ 3. ₹2,83,050

✓ 4. ₹2,83,500

Question ID : **75189713291**
Option 1 ID : **75189753162**
Option 2 ID : **75189753163**
Option 3 ID : **75189753161**
Option 4 ID : **75189753164**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.21 चार दोस्त - R, S, T और U एक आयताकार मेज की भुजाओं के ठीक मध्य में केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं (किंतु उनका इसी क्रम में होना अनिवार्य नहीं है)। R, S के दाईं ओर ठीक बगल में बैठा है। T, U के बाईं ओर ठीक बगल में बैठा है। दोस्तों का इनमें से कौन सा युग्म एक-दूसरे के सामने बैठा है?

Ans

✗ 1. R - S

✗ 2. T - R

✓ 3. R - U

✗ 4. S - U

Question ID : **75189711428**
Option 1 ID : **75189745711**
Option 2 ID : **75189745712**
Option 3 ID : **75189745710**
Option 4 ID : **75189745709**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.22 दिए गए बारंबारता बंटन का बहुलक ज्ञात कीजिए।

अंक	बारंबारता
51	3
29	4
85	6
40	7

Ans

✗ 1. 85

✗ 2. 51

✗ 3. 7

✓ 4. 40

Question ID : **75189713347**
Option 1 ID : **75189753386**
Option 2 ID : **75189753385**
Option 3 ID : **75189753387**
Option 4 ID : **75189753388**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.23 भारतीय संविधान के अनुसार, इनमें से कौन राज्य कार्यपालिका का एक अंग है?

Ans

✗ 1. भारत के महान्यायवादी

✗ 2. भारत के उप-राष्ट्रपति

✗ 3. भारत के प्रधानमंत्री

✓ 4. राज्य के राज्यपाल

Question ID : **7518978598**
Option 1 ID : **75189734389**
Option 2 ID : **75189734390**
Option 3 ID : **75189734392**
Option 4 ID : **75189734391**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.24 निम्नलिखित को सरल कीजिए।

$$\frac{1}{12}+\frac{1}{16}-\frac{1}{8}$$

Ans

✗ 1. $\frac{3}{24}$

✓ 2. $\frac{1}{48}$

✗ 3. $\frac{13}{48}$

✗ 4. $\frac{1}{24}$

Question ID : **75189713261**
Option 1 ID : **75189753044**
Option 2 ID : **75189753042**
Option 3 ID : **75189753041**
Option 4 ID : **75189753043**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.25 तीन कथन और उनके बाद दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और बताएं कि दिए गए कौन-से निष्कर्ष, कथनों का तार्किक रूप से पालन करते हैं।

कथन:
कुछ टोकरियां, बेंत हैं।
कुछ बेंत, लकड़ी हैं।
सभी लकड़ियां, जंगल हैं।

निष्कर्ष:
(I) सभी बेंत, जंगल हैं।
(II) कुछ टोकरियां, लकड़ियां हैं।

Ans

✓ 1. न तो निष्कर्ष (I) और ना ही निष्कर्ष (II) पालन करता है।

✗ 2. केवल निष्कर्ष (I) पालन करता है।

✗ 3. दोनों निष्कर्ष (I) और (II) पालन करते हैं।

✗ 4. केवल निष्कर्ष (II) पालन करता है।

Question ID : **75189714615**
Option 1 ID : **75189758460**
Option 2 ID : **75189758457**
Option 3 ID : **75189758459**
Option 4 ID : **75189758458**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.26 दी गई शृंखला का अध्ययन करें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें (सभी संख्याएं केवल एक अंक वाली संख्याएं हैं)।

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

ऐसे कितने सम अंक हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक पूर्ण वर्ग है और ठीक बाद एक विषम अंक है (नोट: 1 भी एक पूर्ण वर्ग है)?

Ans
1. पांच
2. चार
3. तीन
4. दो

Question ID : 75189713919
Option 1 ID : 75189755676
Option 2 ID : 75189755675
Option 3 ID : 75189755674
Option 4 ID : 75189755673
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.27 25 km/h की चाल से चल रही 150 m लंबी एक रेलगाड़ी को 100 m लंबी सुरंग को पार करने में कितना समय लगेगा?

Ans
1. 25 सेकंड
2. 32 सेकंड
3. 36 सेकंड
4. 30 सेकंड

Question ID : 75189713323
Option 1 ID : 75189753290
Option 2 ID : 75189753292
Option 3 ID : 75189753291
Option 4 ID : 75189753289
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.28 दिल्ली में सामान्यतः जून के अंत तक (संभावित तारीख 29 जून है) ______ से मानसूनी बारिश होती है।

Ans
1. लौटता मानसून
2. अरब सागर शाखा
3. बंगाल की खाड़ी शाखा
4. भूमध्यसागरीय क्षेत्र शाखा

Question ID : 7518978900
Option 1 ID : 75189735599
Option 2 ID : 75189735598
Option 3 ID : 75189735597
Option 4 ID : 75189735600
Status : Not Attempted and Marked For Review
Chosen Option : --

Q.29 द्विघात समीकरण $9x + 2x^2 = 5$ के विविक्तकर का मान कितना होगा?

Ans
✔ 1. 121
✗ 2. 184
✗ 3. -176
✗ 4. 41

Question ID : **75189713386**
Option 1 ID : **75189753544**
Option 2 ID : **75189753542**
Option 3 ID : **75189753543**
Option 4 ID : **75189753541**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.30 दक्षिण-पूर्वी भारत और उत्तरी श्रीलंका के बीच बंगाल की खाड़ी के प्रवेश द्वार (inlet) को क्या कहा जाता है?

Ans
✗ 1. पाक चैनल
✗ 2. पाक नहर
✔ 3. पाक जलसंधि
✗ 4. पाक पैसेज

Question ID : **75189712509**
Option 1 ID : **75189750034**
Option 2 ID : **75189750035**
Option 3 ID : **75189750033**
Option 4 ID : **75189750036**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.31 सुदेश ने बिंदु A से ड्राइव करना शुरू किया, और उत्तर की ओर 9 km ड्राइव किया। फिर वह बाईं ओर मुड़ा और 4 km ड्राइव किया, उसके बाद दाईं ओर मुड़ा, और 2 km ड्राइव किया। फिर वह दाईं ओर मुड़ा और 9 km ड्राइव किया। फिर अंत में वह दाईं ओर मुड़ा और 11 km ड्राइव करके बिंदु M पर पहुंचा। बिंदु A और बिंदु M के बीच की दूरी कितनी है (सभी मोड़ केवल 90 वाले मोड़ हैं)?

Ans
✗ 1. 2 km
✗ 2. 4 km
✗ 3. 6 km
✔ 4. 5 km

Question ID : **75189715279**
Option 1 ID : **75189761116**
Option 2 ID : **75189761113**
Option 3 ID : **75189761114**
Option 4 ID : **75189761115**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.32 यदि PROUDLY शब्द के प्रत्येक अक्षर को अंग्रेजी वर्णमाला-क्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो कितने अक्षरों की स्थिति अपरिवर्तित रहेगी?

Ans
✔ 1. दो
✗ 2. एक
✗ 3. तीन
✗ 4. चार

Question ID : **75189715159**
Option 1 ID : **75189760634**
Option 2 ID : **75189760636**
Option 3 ID : **75189760633**
Option 4 ID : **75189760635**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.33 एक कैमरे की कीमत ₹25,000 है। इसके साथ ₹2,750 की कीमत का एक चमड़े का केस भी बेचा गया। आरती ने ये दोनों चीजें खरीदीं। कुछ वर्षों तक इनका उपयोग करने के बाद, उसने इन चीजों को ₹26,085 में बेच दिया। हानि प्रतिशत ज्ञात करें।

Ans
✗ 1. 8%
✗ 2. 5%
✔ 3. 6%
✗ 4. 4%

Question ID : **75189712031**
Option 1 ID : **75189748122**
Option 2 ID : **75189748124**
Option 3 ID : **75189748123**
Option 4 ID : **75189748121**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.34 10 ओम के उस प्रतिरोध से प्रति सेकेंड प्रवाहित होने वाली धारा _______ होगी, जिसमें 360 J ऊर्जा उत्पन्न होती है।

Ans
✗ 1. 90 amp
✗ 2. 36 amp
✗ 3. 3600 amp
✔ 4. 6 amp

Question ID : **75189713831**
Option 1 ID : **75189755321**
Option 2 ID : **75189755324**
Option 3 ID : **75189755322**
Option 4 ID : **75189755323**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.35 निम्न में से कौन सा संयोजन अभिक्रिया का उदाहरण है?

Ans
✔ 1. $2H_2(g) + O_2(g) \rightarrow 2H_2O(l)$

✗ 2. $HCl(aq) + NaOH(aq) \rightarrow NaCl(aq) + H_2O(l)$

✗ 3. $2HCl(aq) + 2Na(s) \rightarrow NaCl(aq) + H_2(g)$

✗ 4. $CH_4(g) + 2O_2(g) \rightarrow CO_2(g) + 2H_2O(g)$

Question ID : **75189715006**
Option 1 ID : **75189760022**
Option 2 ID : **75189760021**
Option 3 ID : **75189760023**
Option 4 ID : **75189760024**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.36 9 cm × 32 cm × 48 cm विमाओं वाले एक ठोस धातु के घनाभ को पिघलाकर 8 एक-समान घनों के रूप में ढाला जाता है। ऐसे 5 घनों के पार्श्व पृष्ठीय क्षेत्रफलों (cm^2 में) का योग ज्ञात कीजिए?

Ans
✗ 1. 4320

✗ 2. 3600

✔ 3. 2880

✗ 4. 2160

Question ID : **75189712653**
Option 1 ID : **75189750612**
Option 2 ID : **75189750611**
Option 3 ID : **75189750610**
Option 4 ID : **75189750609**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.37 10 पुस्तकों का विक्रय मूल्य, 15 पुस्तकों के क्रय मूल्य के बराबर है। प्रतिशत हानि या लाभ ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ 1. 50% लाभ

✗ 2. $\frac{100}{3}$% हानि

✗ 3. 50% हानि

✗ 4. $\frac{100}{3}$% लाभ

Question ID : **75189713311**
Option 1 ID : **75189753244**
Option 2 ID : **75189753243**
Option 3 ID : **75189753242**
Option 4 ID : **75189753241**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.38 अप्रैल 2022 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, विदेशी निवेशकों को स्थाई निवासी होने का दर्जा (Permanent Residency Status) प्राप्त करने की योजना का लाभ उठाने के लिए, किसी विदेशी निवेशक को 18 महीने के भीतर कितना निवेश करना होगा?

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

Question ID : **75189712464**
Option 1 ID : **75189749855**
Option 2 ID : **75189749854**
Option 3 ID : **75189749856**
Option 4 ID : **75189749853**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.39 उत्कृष्ट गैसों (noble gases) को न्यूलैंड्स के अष्टक सिद्धांत में क्यों शामिल नहीं किया गया था?

Ans
✓ 1. ये तत्व उस समय ज्ञात नहीं थे।
✗ 2. ये तत्व अक्रिय होते हैं।
✗ 3. ये तत्व, अष्टक सिद्धांत (law of octaves) का पालन नहीं करते हैं।
✗ 4. ये तत्व, अष्टक नियम (octet rule) का पालन नहीं करते हैं।

Question ID : **75189712815**
Option 1 ID : **75189751259**
Option 2 ID : **75189751260**
Option 3 ID : **75189751258**
Option 4 ID : **75189751257**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.40 रासायनिक ऊर्जा को विद्युत ऊर्जा में परिवर्तित करने वाले उपकरण को __________ कहा जाता है।

Ans
✗ 1. वोल्टमीटर
✗ 2. प्रतिरोध
✗ 3. एमीटर
✓ 4. वोल्टीय सेल

Question ID : **75189713777**
Option 1 ID : **75189755106**
Option 2 ID : **75189755107**
Option 3 ID : **75189755105**
Option 4 ID : **75189755108**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.41 छह अलग-अलग कारों - P, Q, R, S, T और U में से प्रत्येक का वजन अलग-अलग है। Q का वजन, केवल एक कार से अधिक है। S का वजन, Q से अधिक है। R का वजन, P से अधिक है। T का वजन, S से अधिक है। P का वजन, T से अधिक है। इन छह कारों में से किसका वजन सबसे अधिक है?

Ans
1. S
2. R
3. T
4. P

Question ID : **7518977642**
Option 1 ID : **75189730565**
Option 2 ID : **75189730566**
Option 3 ID : **75189730567**
Option 4 ID : **75189730568**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.42 एक ठोस घन और एक ठोस घनाभ से एक खिलौना निर्मित किया गया है। घन की प्रत्येक भुजा की लंबाई 5 cm है, और घनाभ की विमाएं $5 \text{ cm} \times 2 \text{ cm} \times 8 \text{ cm}$ हैं। खिलौने का आयतन ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 250 cm^3
2. 215 cm^3
3. 225 cm^3
4. 205 cm^3

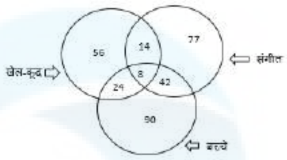
Question ID : **75189713405**
Option 1 ID : **75189753618**
Option 2 ID : **75189753619**
Option 3 ID : **75189753620**
Option 4 ID : **75189753617**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.43 निम्नलिखित में से कौन से पौधों द्वारा उत्सर्जित मुख्य अपशिष्ट उत्पाद हैं?

Ans
1. केवल O_2 और जल वाष्प
2. केवल CO_2 और जल वाष्प
3. CO_2, O_2 और जल वाष्प
4. केवल CO_2 और O_2

Question ID : **7518974553**
Option 1 ID : **75189718210**
Option 2 ID : **75189718211**
Option 3 ID : **75189718212**
Option 4 ID : **75189718209**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.44 दिए गए आरेख का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और उसके आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। विभिन्न भागों में दी गई संख्याएं व्यक्तियों की संख्या को दर्शाती हैं।



ऐसे कितने बच्चे हैं, जिन्हें संगीत पसंद है, लेकिन खेल-कूद पसंद नहीं है?

Ans

✗ 1. 50

✓ 2. 42

✗ 3. 8

✗ 4. 56

Question ID : **75189713037**
Option 1 ID : **75189752145**
Option 2 ID : **75189752146**
Option 3 ID : **75189752148**
Option 4 ID : **75189752147**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.45 उस विकल्प का चयन कीजिए, 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।

BOOK : YLLP :: NOTE : MLGV :: WORD : ?

Ans

✗ 1. LDWI

✓ 2. DLIW

✗ 3. ILDW

✗ 4. IWDL

Question ID : **75189711593**
Option 1 ID : **75189746371**
Option 2 ID : **75189746370**
Option 3 ID : **75189746372**
Option 4 ID : **75189746369**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.46 उस समुच्चय का चयन कीजिए, जिसमें मौजूद संख्याओं के बीच वही संबंध है, जो निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याओं के बीच है।

(नोट: संक्रियाएं संख्याओं को उनके संघटक अंकों में विभक्त किए बिना, संपूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरणार्थ - 13 पर की जाने वाली संक्रियाएं, जैसे - जोड़ना / घटाना / गुणा करना इत्यादि 13 पर ही की जानी चाहिए। 13 को 1 और 3 में विभक्त करने, और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

(5, 315, 21)

(9, 486, 18)

Ans

✗ 1. (7, 294, 21)

✗ 2. (8, 368, 23)

✗ 3. (12, 560, 11)

✓ 4. (10, 480, 16)

Question ID : **75189715194**
Option 1 ID : **75189760775**
Option 2 ID : **75189760776**
Option 3 ID : **75189760773**
Option 4 ID : **75189760774**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.47 हिंदू धर्म 'पुरुषार्थ– जीवन के लक्ष्य' के माध्यम से जीवन में पूर्ण भागीदारी को प्रोत्साहित करता है। निम्न में से कौन एक पुरुषार्थ नहीं है?

Ans

✗ 1. काम

✓ 2. सत्व

✗ 3. मोक्ष

✗ 4. अर्थ

Question ID : **75189712372**
Option 1 ID : **75189749487**
Option 2 ID : **75189749485**
Option 3 ID : **75189749488**
Option 4 ID : **75189749486**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.48 उस संख्या का चयन कीजिए, जो दी गई श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।

4 8 35 51 176 ?

Ans
1. 226
2. 212
3. 208
4. 234

Question ID : **75189712698**
Option 1 ID : **75189750791**
Option 2 ID : **75189750790**
Option 3 ID : **75189750792**
Option 4 ID : **75189750789**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.49 $\sqrt{\frac{(0.05)^2+(0.15)^2+(0.053)^2}{0.005^2+0.015^2+0.0053^2}}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 10^2
2. 10^4
3. 10
4. 10^3

Question ID : **75189712903**
Option 1 ID : **75189751610**
Option 2 ID : **75189751612**
Option 3 ID : **75189751609**
Option 4 ID : **75189751611**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.50 20, 38, 40 और x समानुपात में हैं। x का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 66
2. 76
3. 70
4. 74

Question ID : **75189712949**
Option 1 ID : **75189751793**
Option 2 ID : **75189751796**
Option 3 ID : **75189751794**
Option 4 ID : **75189751795**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.51 दिए गए समीकरण में किन दो संख्याओं के स्थान परस्पर बदल देने पर समीकरण संतुलित हो जाएगा?

3 × 5 + 20 ÷ 8 - 17 = 11

Ans
✔ 1. 5 और 8
✘ 2. 8 और 17
✘ 3. 5 और 17
✘ 4. 17 और 3

Question ID : 75189713663
Option 1 ID : 75189754652
Option 2 ID : 75189754651
Option 3 ID : 75189754650
Option 4 ID : 75189754649
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.52 मई 2020 में प्रारंभ की गई इनमें से कौन सी योजना, शिक्षा के लिए सुसंगत मल्टी-मोड एक्सेस को सक्षम बनाने के लिए डिजिटल / ऑनलाइन / ऑन-एयर शिक्षा से संबंधित समस्त प्रयासों को एकीकृत करती है?

Ans
✔ 1. पी.एम. ई-विद्या
✘ 2. नेशनल डिजिटल एजुकेशन आर्किटेक्चर (एन.डी.ई.ए.आर.)
✘ 3. समग्र शिक्षा
✘ 4. विद्यांजलि

Question ID : 75189711106
Option 1 ID : 75189744423
Option 2 ID : 75189744421
Option 3 ID : 75189744424
Option 4 ID : 75189744422
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.53 एक छात्र ने जिंक और सल्फ्यूरिक अम्ल की अभिक्रिया कराई, जिससे एक गैस के साथ जिंक सल्फेट बना। बनने वाली गैस का नाम बताएं।

Ans
✔ 1. हाइड्रोजन
✘ 2. कार्बन डाईऑक्साइड
✘ 3. ऑक्सीजन
✘ 4. कार्बन मोनोऑक्साइड

Question ID : 75189715002
Option 1 ID : 75189760006
Option 2 ID : 75189760008
Option 3 ID : 75189760005
Option 4 ID : 75189760007
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.54 एक वर्ष पूर्व, प्रवीणा की आयु, उसकी पुत्री की आयु की चार गुनी थी। अब से छह वर्ष पश्चात, प्रवीणा की आयु उसकी पुत्री की आयु के दोगुने से 7 वर्ष अधिक होगी। उनकी वर्तमान आयु का योग ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. 39 वर्ष

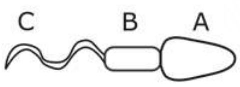
✗ 2. 32 वर्ष

✓ 3. 37 वर्ष

✗ 4. 35 वर्ष

Question ID : **75189712835**
Option 1 ID : **75189751340**
Option 2 ID : **75189751337**
Option 3 ID : **75189751339**
Option 4 ID : **75189751338**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.55 मानव शुक्राणु का कौन-सा भाग, युग्मनज (zygote) के लिंग निर्धारण के लिए उत्तरदाई होता है?



Ans

✓ 1. केवल भाग A

✗ 2. केवल भाग B

✗ 3. भाग A और B

✗ 4. भाग B और C

Question ID : **75189712301**
Option 1 ID : **75189749201**
Option 2 ID : **75189749203**
Option 3 ID : **75189749202**
Option 4 ID : **75189749204**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.56 सैटेलाइट से ली गई तस्वीरों में आसमान में अंधेरा नजर आता है। ऐसा क्यों होता है?

Ans

✗ 1. वर्ण-विक्षेपण (dispersion) नहीं होने के कारण

✗ 2. परावर्तन नहीं होने के कारण

✓ 3. प्रकीर्णन नहीं होने के कारण

✗ 4. अपवर्तन नहीं होने के कारण

Question ID : **75189711304**
Option 1 ID : **75189745216**
Option 2 ID : **75189745214**
Option 3 ID : **75189745215**
Option 4 ID : **75189745213**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.57 उस संख्या का चयन कीजिए, जो दी गई श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।

3 30 300 3000 ?

Ans
1. 3000000
2. 30000 ✓
3. 300000
4. 3000

Question ID : **75189712686**
Option 1 ID : **75189750744**
Option 2 ID : **75189750743**
Option 3 ID : **75189750742**
Option 4 ID : **75189750741**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.58 निम्नलिखित में से कौन सा पशुजनित नाइट्रोजनी अपशिष्ट उत्पाद नहीं है?

Ans
1. अमोनिया
2. यूरिया
3. लैक्टिक अम्ल ✓
4. यूरिक अम्ल

Question ID : **7518974405**
Option 1 ID : **75189717619**
Option 2 ID : **75189717617**
Option 3 ID : **75189717620**
Option 4 ID : **75189717618**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.59 निम्नलिखित में से दीर्घकालीन सीमांत लागत (LRMC) की सही परिभाषा की पहचान कीजिए।

Ans

✗ 1. आगत में प्रति इकाई परिवर्तन के फलस्वरूप सीमांत लागत में परिवर्तन।

✗ 2. आगत में प्रति इकाई परिवर्तन के फलस्वरूप कुल व्यय में परिवर्तन।

✓ 3. निर्गत में प्रति इकाई परिवर्तन के फलस्वरूप कुल लागत में परिवर्तन।

✗ 4. निर्गत में प्रति इकाई परिवर्तन के फलस्वरूप औसत व्यय में परिवर्तन।

Question ID :	**75189712487**
Option 1 ID :	**75189749947**
Option 2 ID :	**75189749945**
Option 3 ID :	**75189749948**
Option 4 ID :	**75189749946**
Status :	**Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option :	**--**

Q.60 गोलीय दर्पणों द्वारा प्रतिबिंब निर्मित करने के लिए फोकस दूरी (f) और वक्रता त्रिज्या (R) के लिए सही चिह्न परिपाटी निम्नलिखित में से कौन सी होगी?

Ans

✓ 1. अवतल दर्पण के लिए, f ऋणात्मक है, R ऋणात्मक है

✗ 2. अवतल दर्पण के लिए, f धनात्मक है, R ऋणात्मक है

✗ 3. उत्तल दर्पण के लिए, f ऋणात्मक है, R धनात्मक है

✗ 4. उत्तल दर्पण के लिए, f ऋणात्मक है, R ऋणात्मक है

Question ID :	**75189715089**
Option 1 ID :	**75189760356**
Option 2 ID :	**75189760354**
Option 3 ID :	**75189760353**
Option 4 ID :	**75189760355**
Status :	**Answered**
Chosen Option :	**1**

Q.61 इनमें से किस धातु की अभिक्रियाशीलता सबसे कम है?

Ans
1. चांदी
2. सोडियम
3. सोना
4. मरकरी

Question ID : 75189710376
Option 1 ID : 75189741502
Option 2 ID : 75189741503
Option 3 ID : 75189741501
Option 4 ID : 75189741504
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.62 8% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से $3\frac{1}{2}$ वर्ष के लिए निवेश की गई एक निश्चित राशि पर परिपक्वता पर देय कुल मिश्रधन, समान राशि पर 10.5% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से 12 वर्ष में देय साधारण ब्याज से ₹156 अधिक है। राशि (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 8,200
2. 8,000
3. 7,500
4. 7,800

Question ID : 75189712622
Option 1 ID : 75189750488
Option 2 ID : 75189750487
Option 3 ID : 75189750485
Option 4 ID : 75189750486
Status : Not Attempted and Marked For Review
Chosen Option : --

Q.63 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। कथन में दी गई जानकारी को सत्य मानें और बताएं कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से कथन का तार्किक रूप से पालन करते हैं?

कथन: गर्भावस्था के 37 सप्ताह से पहले जीवित जन्म लेने वाले शिशुओं को प्रीटर्म (Preterm) बेबी कहा जाता है।

निष्कर्ष:

I. गर्भावस्था के 37 सप्ताह से पहले जन्म लेने वाले शिशुओं को अपनी मां के गर्भ के बाहर की दुनिया में उपयुक्त ढंग से अनुकूलित होने में समस्याएं होती हैं, और उन्हें कुछ दिनों से लेकर कई सप्ताह तक की अवधि के लिए नवजात गहन देखभाल इकाई (Neonatal Intensive Care Unit) में रखे जाने की आवश्यकता होती है।

II. गर्भावस्था के 37 सप्ताह के बाद जन्म लेने वाले शिशुओं को पूर्ण कालिक (full term) बेबी कहा जाता है, और वे पूरी तरह से स्वस्थ होते हैं।

Ans

✗ 1. दोनों निष्कर्ष पालन करते हैं।

✗ 2. केवल निष्कर्ष I पालन करता है।

✗ 3. केवल निष्कर्ष II पालन करता है।

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

Question ID : **75189714978**
Option 1 ID : **75189759911**
Option 2 ID : **75189759909**
Option 3 ID : **75189759910**
Option 4 ID : **75189759912**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.64 छह मित्रों - A, B, C, D, E और F में से प्रत्येक की लंबाई अलग-अलग है। केवल दो व्यक्ति B से छोटे हैं। केवल एक व्यक्ति A से लंबा है। E न तो सबसे लंबा है, और न ही सबसे छोटा है। C, E से छोटा है, किंतु F से लंबा है। इनमें से कौन B से लंबा है, किंतु A से छोटा है?

Ans

✗ 1. F

✓ 2. E

✗ 3. D

✗ 4. C

Question ID : **75189714580**
Option 1 ID : **75189758320**
Option 2 ID : **75189758318**
Option 3 ID : **75189758317**
Option 4 ID : **75189758319**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.65 स्नेहा चलना शुरू करती है, और पूर्व की ओर 5 m चलती है। वह दाईं ओर मुड़ती है, और 5 m चलती है। वह फिर बाईं ओर मुड़कर 4 m चलती है, और फिर बाईं ओर मुड़ती है। वह 2 m चलती है, और फिर बाईं ओर मुड़ती है। वह 3 m चलती है, और फिर दाईं ओर मुड़ती है। वह 2 m चलती है, फिर दाईं ओर मुड़ती है, और 3 m चलती है। अब उसके सामने की ओर कौन सी दिशा है? (सभी मोड़ केवल 90 डिग्री वाले मोड़ हैं)

Ans

1. उत्तर ✗
2. पश्चिम ✗
3. पूर्व ✓
4. दक्षिण ✗

Question ID : **75189714256**
Option 1 ID : **75189757022**
Option 2 ID : **75189757021**
Option 3 ID : **75189757024**
Option 4 ID : **75189757023**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.66 एक कमरे में, ऊर्ध्वाधर ऊपर की ओर एक चुंबकीय क्षेत्र आरोपित किया गया है। इलेक्ट्रॉन और प्रोटॉन पुंज, इस क्षेत्र में क्षैतिजतः दक्षिण से उत्तर दिशा की ओर मुक्त होते हैं। इन पुंजों के विक्षेपणों की दिशाएं क्रमशः ______ और ______, होंगी।

Ans

1. पश्चिम, पूर्व ✗
2. ऊर्ध्वाधर नीचे की ओर, ऊर्ध्वाधर ऊपर की ओर ✗
3. पूर्व, पश्चिम ✓
4. ऊर्ध्वाधर ऊपर की ओर, ऊर्ध्वाधर नीचे की ओर ✗

Question ID : **75189715108**
Option 1 ID : **75189760430**
Option 2 ID : **75189760432**
Option 3 ID : **75189760429**
Option 4 ID : **75189760431**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.67 इस प्रश्न में, संख्याओं/प्रतीकों के एक समूह को नीचे दी गई तालिका और उसके बाद दी गई शर्तों के अनुसार अक्षरों का उपयोग करके कूटबद्ध किया जाता है। शर्तों का पालन करने वाले कूटों का सही संयोजन आपका उत्तर है।

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

(संदर्भ: Number/Symbol : संख्या/प्रतीक; Code:कूट)

शर्तें:

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

(ii) यदि पहला घटक एक विषम संख्या है, और अंतिम घटक एक सम संख्या है, तो पहले और अंतिम घटकों को © के रूप में कूटबद्ध किया जाएगा।

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

72π3@6

Ans

✗ 1. CMEVLN

✗ 2. NMEVLC

✗ 3. ©MCFL©

✓ 4. ©MEVL©

Question ID : **75189715274**
Option 1 ID : **75189761096**
Option 2 ID : **75189761093**
Option 3 ID : **75189761094**
Option 4 ID : **75189761095**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.68 हेमा, दीक्षा की माता है। 10 वर्ष पूर्व, हेमा की आयु, दीक्षा की तत्कालीन आयु की 3 गुनी थी। 10 वर्ष पश्चात, हेमा की आयु, दीक्षा की तत्कालीन आयु की दोगुनी होगी। दीक्षा की वर्तमान आयु (वर्ष में) ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. 50

✗ 2. 20

✗ 3. 15

✓ 4. 30

Question ID : **75189713371**
Option 1 ID : **75189753484**
Option 2 ID : **75189753481**
Option 3 ID : **75189753483**
Option 4 ID : **75189753482**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.69 किसी रासायनिक अभिक्रिया में, जब कोई पदार्थ हाइड्रोजन ग्रहण करता है, तो इस प्रक्रिया को ________ कहा जाता है।

Ans

✗ 1. ऑक्सीकरण

✓ 2. अपचयन

✗ 3. ब्रोमीनीकरण

✗ 4. क्लोरीनीकरण

Question ID : **75189715149**
Option 1 ID : **75189760596**
Option 2 ID : **75189760593**
Option 3 ID : **75189760595**
Option 4 ID : **75189760594**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.70 एक लायंस क्लब में, 70% सदस्य युवा हैं, और 30% सदस्य वृद्ध हैं। वृद्ध सदस्यों की औसत आयु 40 वर्ष है, और युवा सदस्यों की औसत आयु 20 वर्ष है। सभी सदस्यों की औसत आयु (वर्ष में) ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. 28

✓ 2. 26

✗ 3. 22

✗ 4. 24

Question ID : **75189713443**
Option 1 ID : **75189753771**
Option 2 ID : **75189753769**
Option 3 ID : **75189753772**
Option 4 ID : **75189753770**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.71 उस समुच्चय का चयन कीजिए, जिसमें दी गई संख्याओं के बीच वही संबंध है, जो नीचे दिए गए समुच्चयों की संख्याओं के बीच है।

(नोट: संक्रियाएं संख्याओं को उनके संघटक अंकों में विभक्त किए बिना, संपूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरणार्थ - 13 पर की जाने वाली संक्रियाएं, जैसे - जोड़ना / घटाना / गुणा करना इत्यादि 13 पर ही की जानी चाहिए। 13 को 1 और 3 में विभक्त करने, और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

(8, 5, 12)

(2, 6, 22)

Ans

✔ 1. (1, 6, 23)

✘ 2. (9, 12, 23)

✘ 3. (5, 9, 19)

✘ 4. (17, 8, 11)

Question ID : **75189711419**
Option 1 ID : **75189745676**
Option 2 ID : **75189745674**
Option 3 ID : **75189745673**
Option 4 ID : **75189745675**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.72 एक पिता की वर्तमान आयु, उसकी पुत्री की आयु के तीन गुने से 5 वर्ष अधिक है। चार वर्ष बाद, पिता की आयु उसकी पुत्री की आयु के दोगुने से 8 वर्ष अधिक होगी। पुत्री की वर्तमान आयु ज्ञात कीजिए।

Ans

✘ 1. 6 वर्ष

✘ 2. 9 वर्ष

✘ 3. 8 वर्ष

✔ 4. 7 वर्ष

Question ID : **75189712827**
Option 1 ID : **75189751305**
Option 2 ID : **75189751308**
Option 3 ID : **75189751307**
Option 4 ID : **75189751306**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.73 एक निश्चित कूट भाषा में, 'FAR' को 'SARF' लिखा जाता है और 'PICK' को 'SICKP' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'BLACK' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

Ans

✗ 1. SKBLAC

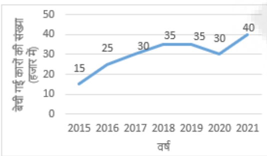
✗ 2. SLBACK

✗ 3. SBLACK

✓ 4. SLACKB

Question ID : **75189714640**
Option 1 ID : **75189758558**
Option 2 ID : **75189758559**
Option 3 ID : **75189758557**
Option 4 ID : **75189758560**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.74 निम्नांकित लाइन ग्राफ में कंपनी A द्वारा दिए गए वर्षों के दौरान बेची गई कारों की संख्या को दर्शाया गया है। ग्राफ का अध्ययन करें, और पूछे गए प्रश्न का उत्तर दें।



कंपनी A द्वारा 2015 और 2017 में मिलाकर बेची गई कुल कारों, तथा 2019 और 2021 में मिलाकर बेची गई कुल कारों का क्रमशः अनुपात कितना है?

Ans

✗ 1. 13 : 3

✗ 2. 5 : 3

✗ 3. 3 : 13

✓ 4. 3 : 5

Question ID : **75189715195**
Option 1 ID : **75189760780**
Option 2 ID : **75189760777**
Option 3 ID : **75189760778**
Option 4 ID : **75189760779**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.75 वह छोटी से छोटी संख्या ज्ञात कीजिए, जिसे 12, 16 और 18 से विभाजित करने पर प्रत्येक स्थिति में शेषफल 5 बचता है।

Ans
✗ 1. 145
✓ 2. 149
✗ 3. 144
✗ 4. 147

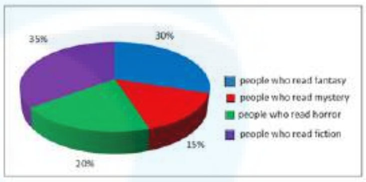
Question ID : **75189712930**
Option 1 ID : **75189751718**
Option 2 ID : **75189751720**
Option 3 ID : **75189751717**
Option 4 ID : **75189751719**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.76 एक समांतर चतुर्भुज ABCD में, यदि $m\angle A = (3x + 16)^\circ$ और $m\angle B = (2x + 24)^\circ$ है, तो $m\angle C$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 56°
✗ 2. 110°
✗ 3. 28°
✓ 4. 100°

Question ID : **75189713470**
Option 1 ID : **75189753878**
Option 2 ID : **75189753880**
Option 3 ID : **75189753877**
Option 4 ID : **75189753879**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.77 एक सर्वेक्षण के अनुसार, निम्नांकित पाई-चार्ट में विभिन्न विधाओं की पुस्तकें पढ़ने वाले व्यक्तियों का प्रतिशत दर्शाया गया है। नीला भाग 'फैंटसी' पढ़ने वाले व्यक्तियों को निरूपित करता है, लाल भाग 'मिस्ट्री' पढ़ने वाले व्यक्तियों को निरूपित करता है, हरा भाग 'हॉरर' पढ़ने वाले व्यक्तियों को निरूपित करता है, और बैंगनी भाग 'फिक्शन' पढ़ने वाले व्यक्तियों को निरूपित करता है। पाई-चार्ट का अध्ययन कीजिए, और उसके आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।



[संदर्भ: People Who Read Fantasy - 'फैंटसी' पढ़ने वाले व्यक्ति, People Who Read Mystery - 'मिस्ट्री' पढ़ने वाले व्यक्ति, People Who Read Horror - 'हॉरर' पढ़ने वाले व्यक्ति, People Who Read Fiction - 'फिक्शन' पढ़ने वाले व्यक्ति]

यह सर्वेक्षण एक विद्यालय के 80% विद्यार्थियों पर हुआ था। यदि विद्यालय में कुल मिलाकर 47,500 विद्यार्थी हैं, तो कितने विद्यार्थी मिस्ट्री और हॉरर पुस्तकें पढ़ते हैं?

Ans

✗ 1. 7,600

✗ 2. 12,400

✗ 3. 5,700

✓ 4. 13,300

Question ID :	**75189711254**
Option 1 ID :	**75189745015**
Option 2 ID :	**75189745014**
Option 3 ID :	**75189745013**
Option 4 ID :	**75189745016**
Status :	**Answered**
Chosen Option :	**4**

Q.78 A, B, C, D, E और F एक ही इमारत के छह अलग-अलग मंजिलों पर रहते हैं। इमारत में सबसे नीचे वाली मंजिल का क्रमांक 1 है, और उसके ऊपर वाली मंजिल का क्रमांक 2 है। इसी प्रकार सबसे ऊपर वाली मंजिल का क्रमांक 6 है। D, विषम क्रमांक वाली मंजिल पर रहता है किन्तु मंजिल क्रमांक 3 पर नहीं रहता।

D और A के बीच केवल दो व्यक्ति रहते हैं। C, A के ठीक ऊपर रहता है। C और B के बीच केवल दो व्यक्ति रहते हैं। F, B के नीचे किसी एक मंजिल पर रहता है किन्तु सबसे निचली मंजिल पर नहीं रहता। मंजिल क्रमांक 4 पर कौन रहता है?

Ans

✗ 1. A

✗ 2. C

✓ 3. F

✗ 4. E

Question ID :	**75189715228**
Option 1 ID :	**75189760910**
Option 2 ID :	**75189760911**
Option 3 ID :	**75189760909**
Option 4 ID :	**75189760912**
Status :	**Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option :	**--**

Q.79 10 व्यक्ति, एक 50 फीट गहरा कुआं, 8 दिन में खोद सकते हैं। 10 दिन में 100 फीट गहरा कुआं खोदने के लिए कितने व्यक्तियों की आवश्यकता होगी?

Ans
1. 18
2. 14
3. 16
4. 15

Question ID : **75189713329**
Option 1 ID : **75189753313**
Option 2 ID : **75189753314**
Option 3 ID : **75189753316**
Option 4 ID : **75189753315**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.80 स्वतंत्रता की पूर्व संध्या (eve) पर भारतीय अर्थव्यवस्था में व्यवसाय/रोजगार का प्रमुख स्रोत और क्षेत्र कौन सा था?

Ans
1. कृषि
2. शिक्षा
3. सेवाएं
4. उद्योग

Question ID : **75189714069**
Option 1 ID : **75189756276**
Option 2 ID : **75189756273**
Option 3 ID : **75189756275**
Option 4 ID : **75189756274**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.81 10 D क्षमता वाले अवतल लेंस की फोकस दूरी कितनी होगी?

Ans
1. $10\ \text{m}$
2. $-10\ \text{m}$
3. $0.1\ \text{m}$
4. $-0.1\ \text{m}$

Question ID : **75189714091**
Option 1 ID : **75189756364**
Option 2 ID : **75189756363**
Option 3 ID : **75189756362**
Option 4 ID : **75189756361**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.82 एक कक्षा के सभी 24 विद्यार्थी उत्तर की ओर मुख करके एक सीधी पंक्ति में खड़े हैं। अमित दाएं सिरे से तीसरे स्थान पर खड़ा है, जबकि मारिया बाएं सिरे से तीसरे स्थान पर खड़ी है। मारिया और अमित के बीच कितने विद्यार्थी खड़े हैं?

Ans
1. 18
2. 14
3. 16
4. 17

Question ID : **75189714455**
Option 1 ID : **75189757820**
Option 2 ID : **75189757817**
Option 3 ID : **75189757819**
Option 4 ID : **75189757818**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.83 इनमें से कौन सा, एक अप्रत्यक्ष कर है?

Ans
1. संपत्ति कर
2. वस्तु एवं सेवा कर
3. आयकर
4. उपहार कर

Question ID : **7518976805**
Option 1 ID : **75189727217**
Option 2 ID : **75189727220**
Option 3 ID : **75189727218**
Option 4 ID : **75189727219**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.84 किसी विद्युत परिपथ में उत्पन्न ऊष्मा _______ के समानुपाती होती है।

Ans
1. धारा
2. $(\text{धारा})^2$
3. $1/(\text{धारा})^2$
4. 1/धारा

Question ID : **75189713846**
Option 1 ID : **75189755381**
Option 2 ID : **75189755383**
Option 3 ID : **75189755384**
Option 4 ID : **75189755382**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.85 एक निश्चित संख्या में व्यक्ति उत्तर की ओर मुख करके एक पंक्ति में बैठे हैं। R, P के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। Q, R और M दोनों के ठीक बगल में बैठा है। M, P के ठीक बगल में नहीं बैठा है। M और T के बीच ठीक चार व्यक्ति बैठे हैं। यदि पंक्ति में कोई अन्य व्यक्ति नहीं बैठा है, तो पंक्ति में बैठे व्यक्तियों की कुल संख्या बताएं?

Ans

✗ 1. 12

✓ 2. 11

✗ 3. 10

✗ 4. 9

Question ID : **75189714904**
Option 1 ID : **75189759616**
Option 2 ID : **75189759615**
Option 3 ID : **75189759614**
Option 4 ID : **75189759613**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.86 तीन कथन और उनके बाद दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, और बताएं कि दिए गए निष्कर्षों में कौन से, तार्किक रूप से कथनों का पालन करते हैं?

कथन:

कुछ कुत्ते, छाल हैं।

कुछ छाल, पेड़ हैं।

सभी पेड़, लकड़ियां हैं।

निष्कर्ष:

(I) कुछ कुत्ते, पेड़ हैं।

(II) कुछ लकड़ियां, छाल हैं।

Ans

✗ 1. केवल निष्कर्ष (I) पालन करता है।

✓ 2. केवल निष्कर्ष (II) पालन करता है।

✗ 3. दोनों निष्कर्ष (I) और (II) पालन करते हैं।

✗ 4. न तो निष्कर्ष (I) और ना ही निष्कर्ष (II) पालन करता है।

Question ID : **75189714626**
Option 1 ID : **75189758501**
Option 2 ID : **75189758502**
Option 3 ID : **75189758503**
Option 4 ID : **75189758504**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.87 उस अक्षरांकिक समूह का चयन कीजिए, जो दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आकर श्रृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण करेगा।

SU5, UR7, WO11, YL13,?

Ans
1. AH19
2. AO17
3. AI17
4. AN15

Question ID : **7518979745**
Option 1 ID : **75189738980**
Option 2 ID : **75189738977**
Option 3 ID : **75189738979**
Option 4 ID : **75189738978**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.88 निम्नलिखित में से कौन सा पथ, मिट्टी से पत्तियों तक जल के परिवहन को सही ढंग से दर्शाता है?

Ans
1. मिट्टी → मूल रोम → मूल वल्कुट → मूलों का जाइलम → पत्तियों का फ्लोएम
2. मिट्टी → मूल रोम → मूलों का जाइलम → मूलों का फ्लोएम → पत्तियों का जाइलम
3. मिट्टी → मूल रोम → मूल वल्कुट → मूलों का जाइलम → तने का जाइलम → पत्तियों का जाइलम
4. मिट्टी → मूल वल्कुट → मूल रोम → मूलों का जाइलम → मूलों का फ्लोएम → तने का फ्लोएम → पत्तियों का फ्लोएम

Question ID : **7518977804**
Option 1 ID : **75189731216**
Option 2 ID : **75189731215**
Option 3 ID : **75189731213**
Option 4 ID : **75189731214**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.89 भारतीय संविधान के अनुच्छेद 243 S के तहत, ऐसी नगरपालिका के, जिसकी जनसंख्या ________ या उससे अधिक है, प्रादेशिक क्षेत्र के भीतर वार्ड समितियों का गठन किया जाएगा।

Ans
1. चार लाख
2. दो लाख
3. तीन लाख
4. एक लाख

Question ID : **75189712433**
Option 1 ID : **75189749732**
Option 2 ID : **75189749730**
Option 3 ID : **75189749731**
Option 4 ID : **75189749729**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.90 छह सहकर्मी, एक वृत्ताकार मेज के परितः मेज के केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। अमृता, कविता के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठी है। मेगन, सबीना के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठी है। रोहन, कविता और अमृता दोनों के ठीक बगल में बैठा है। रोशेल, मेगन और सबीना दोनों के ठीक बगल में बैठी है।

निम्न में से कौन मेगन के दाईं ओर ठीक बगल में बैठा/बैठी है?

Ans

✗ 1. सबीना

✗ 2. रोहन

✗ 3. रोशेल

✓ 4. अमृता

Question ID : **75189713015**
Option 1 ID : **75189752060**
Option 2 ID : **75189752058**
Option 3 ID : **75189752059**
Option 4 ID : **75189752057**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.91 भारत सरकार के विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग (DST) द्वारा तैयार किए गए सुसंरचित प्रशिक्षण कार्यक्रम, TEDP का पूर्ण रूप क्या है?

Ans

✗ 1. Technology and Entrepreneurship Development Programme (टेक्नोलॉजी एंड एंटरप्रेन्योरशिप डेवलपमेंट प्रोग्राम)

✗ 2. Technological Enterprises and Development Programme (टेक्नोलॉजिकल एंटरप्राइजेज एंड डेवलपमेंट प्रोग्राम)

✓ 3. Technology Based Entrepreneurship Development Programme (टेक्नोलॉजी बेस्ड एंटरप्रेन्योरशिप डेवलपमेंट प्रोग्राम)

✗ 4. Technical and Entrepreneurship Development Programme (टेक्निकल एंड एंटरप्रेन्योरशिप डेवलपमेंट प्रोग्राम)

Question ID : **75189712442**
Option 1 ID : **75189749766**
Option 2 ID : **75189749767**
Option 3 ID : **75189749765**
Option 4 ID : **75189749768**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.92 नीचे दिए गए किस संख्या-युग्म की दोनों संख्याओं में से कोई भी संख्या अभाज्य नहीं है, लेकिन दोनों संख्याएं सह-अभाज्य हैं?

Ans

✗ 1. (19, 27)

✗ 2. (11, 17)

✓ 3. (8, 25)

✗ 4. (21, 35)

Question ID : **75189712919**
Option 1 ID : **75189751676**
Option 2 ID : **75189751673**
Option 3 ID : **75189751674**
Option 4 ID : **75189751675**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.93 भारतीय संविधान के अनुच्छेदों को कितने भागों में समूहबद्ध किया गया है?

Ans

✗ 1. 12

✓ 2. 22

✗ 3. 395

✗ 4. 8

Question ID : **75189712416**
Option 1 ID : **75189749662**
Option 2 ID : **75189749663**
Option 3 ID : **75189749664**
Option 4 ID : **75189749661**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.94 हेनरी लुई विवियन डेरोजियो किस आंदोलन से जुड़े थे?

Ans

✓ 1. युवा बंगाल आंदोलन

✗ 2. थियोसोफिकल सोसायटी

✗ 3. प्रार्थना सभा

✗ 4. आर्य समाज

Question ID : **75189712125**
Option 1 ID : **75189748497**
Option 2 ID : **75189748498**
Option 3 ID : **75189748500**
Option 4 ID : **75189748499**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.95 एक त्रिभुज की एक भुजा की लंबाई, इसकी सबसे छोटी भुजा के दोगुने से 7 मीटर अधिक है। इसकी अन्य भुजा की लंबाई, इसकी सबसे छोटी भुजा के तीन गुने से 5 मीटर अधिक है। यदि त्रिभुज का परिमाप 90 मीटर है, तो इसकी सबसे छोटी भुजा की लंबाई ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. 12 m

✗ 2. 9 m

✗ 3. 10 m

✓ 4. 13 m

Question ID : **75189713360**
Option 1 ID : **75189753439**
Option 2 ID : **75189753440**
Option 3 ID : **75189753438**
Option 4 ID : **75189753437**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.96 विद्युत मोटर ______ के सिद्धांत पर कार्य करती है। यह ______ ऊर्जा को ______ ऊर्जा में परिवर्तित करती है।

Ans

✗ 1. फ्लेमिंग के दाएं हाथ के नियम, विद्युत, यांत्रिक

✗ 2. फ्लेमिंग के दाएं हाथ के नियम, यांत्रिक, विद्युत

✓ 3. फ्लेमिंग के बाएं हाथ के नियम, विद्युत, यांत्रिक

✗ 4. फ्लेमिंग के बाएं हाथ के नियम, यांत्रिक, विद्युत

Question ID : **75189715109**
Option 1 ID : **75189760433**
Option 2 ID : **75189760435**
Option 3 ID : **75189760434**
Option 4 ID : **75189760436**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.97 तत्वों का कौन सा समूह एक त्रिक बनाता है?

Ans

✗ 1. B(10.8), Al(27.0), Ga(69.7)

✓ 2. Li(6.9), Na(23.0), K(39.1)

✗ 3. F(19.0), Cl(35.5), Br(79.9)

✗ 4. N(14.0), P(30.9), As(74.9)

Question ID : **7518979674**
Option 1 ID : **75189738694**
Option 2 ID : **75189738695**
Option 3 ID : **75189738693**
Option 4 ID : **75189738696**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.98 1987 में, संयुक्त राष्ट्र पर्यावरण कार्यक्रम (UNEP), सीएफ़सी (CFC) उत्पादन को ______ के स्तरों पर सीमित रखने के लिए सर्वानुमति (agreement) प्राप्त करने में सफल रहा।

Ans

✔ 1. 1986

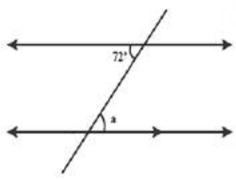
✘ 2. 1985

✘ 3. 1988

✘ 4. 1967

Question ID : **75189710268**
Option 1 ID : **75189741069**
Option 2 ID : **75189741071**
Option 3 ID : **75189741072**
Option 4 ID : **75189741070**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.99 दी गई आकृति में, समानांतर रेखाओं के एक युग्म को एक तिर्यक रेखा द्वारा प्रतिच्छेदित किया जाता है। कोण a का मान ज्ञात कीजिए।



Ans

✘ 1. 96°

✘ 2. 108°

✘ 3. 36°

✔ 4. 72°

Question ID : **75189712088**
Option 1 ID : **75189748351**
Option 2 ID : **75189748352**
Option 3 ID : **75189748350**
Option 4 ID : **75189748349**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.100 निम्न में से कौन सा विकल्प उस निकटतम लगभग मान को दर्शाता है, जो निम्न समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगा?

$19.99 - 10.01 + 24.99 \times 10.01 = ?$

Ans

✔ 1. 260

✘ 2. 280

✘ 3. 265

✘ 4. 270

Question ID : **75189711628**
Option 1 ID : **75189746509**
Option 2 ID : **75189746512**
Option 3 ID : **75189746510**
Option 4 ID : **75189746511**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

QP HTML Generated date 2022/10/06-12:43:12