रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

सी ई एन आर आर सी - ०१/२०१९ - CEN RRC - 01/2019

Roll Number	
Candidate Name	
Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Karsua
Test Date	06/10/2022
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	Level 1

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

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

Section : **Level 1**

Q.1 यदि संख्या 94387251 के प्रत्येक विषम अंक में 2 जोड़ा जाए और प्रत्येक सम अंक में से 1 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में पहले, पांचवें और अंतिम अंक का योगफल कितना होगा?

Ans
✗ 1. 12
✗ 2. 10
✓ 3. 11
✗ 4. 14

Question ID : **75189713059**
Option 1 ID : **75189752233**
Option 2 ID : **75189752234**
Option 3 ID : **75189752235**
Option 4 ID : **75189752236**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.2 __________ में लिंग गुणसूत्रों (sex chromosomes) का एक पूर्ण युग्म मौजूद होता है।

Ans
✓ 1. मानव मादाओं
✗ 2. सांपों
✗ 3. स्टारफिश
✗ 4. मानव नरों

Question ID : **75189714874**
Option 1 ID : **75189759495**
Option 2 ID : **75189759493**
Option 3 ID : **75189759494**
Option 4 ID : **75189759496**
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.3 यदि 48 : b :: b : 75 , और b > 0 है, तो b का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 65
- ✗ 2. 70
- ✗ 3. 55
- ✓ 4. 60

Question ID : **75189712945**
Option 1 ID : **75189751779**
Option 2 ID : **75189751780**
Option 3 ID : **75189751777**
Option 4 ID : **75189751778**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.4 राम नवमी एक हिंदू वसंतोत्सव है, जो भगवान राम के जन्मदिन पर मनाया जाता है, और यह सामान्यतः ______ के महीने में आता है।

Ans
- ✗ 1. जुलाई
- ✗ 2. अगस्त
- ✓ 3. अप्रैल
- ✗ 4. जून

Question ID : **75189714043**
Option 1 ID : **75189756171**
Option 2 ID : **75189756172**
Option 3 ID : **75189756170**
Option 4 ID : **75189756169**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.5 एक दुकानदार को पता चलता है कि जब वह एक किस्म के चावल को ₹50 प्रति kg की दर से बेचता है, तो उसे 20% की हानि होती है, और जब वह एक अन्य किस्म के चावल को ₹72 प्रति kg की दर से बेचता है, तो उसे 20% का लाभ होता है। यदि वह उन्हें 3 : 2 के अनुपात में मिलाने के बाद, मिश्रण को ₹64 प्रति kg की दर से बेचता है, तो उसका कुल प्रतिशत लाभ ज्ञात कीजिए (एक दशमलव स्थान तक पूर्णांकित कीजिए)?

Ans
- ✗ 1. 5.6%
- ✗ 2. 4.5%
- ✓ 3. 4.1%
- ✗ 4. 5.4%

Question ID : **75189712626**
Option 1 ID : **75189750504**
Option 2 ID : **75189750502**
Option 3 ID : **75189750501**
Option 4 ID : **75189750503**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.6 छः छात्रों - A, B, C, D, E और F ने एक अंतर्राष्ट्रीय गणित ओलंपियाड में भाग लिया। उनमें से प्रत्येक ने अलग-अलग अंक प्राप्त किए। C ने D से अधिक, किंतु B से कम अंक प्राप्त किए। E ने A से कम अंक प्राप्त किए। B ने A से अधिक, किंतु F से कम अंक प्राप्त किए। C ने E से कम अंक प्राप्त किए। दिए गए छात्रों में से किसने सर्वाधिक अंक प्राप्त किए?

Ans
1. E
2. F
3. A
4. B

Question ID : **7518974965**
Option 1 ID : **75189719860**
Option 2 ID : **75189719857**
Option 3 ID : **75189719859**
Option 4 ID : **75189719858**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.7 एक कथन और उसके बाद चार निष्कर्ष दिए गए हैं। दिए गए कथन के आधार पर ज्ञात कीजिए कि कौन सा निष्कर्ष सत्य है?

कथन: $P < Q < R \leq S = T \leq U$

निष्कर्ष:

1) $Q \leq T$

2) $T > U$

3) $Q \leq U$

4) $S \leq U$

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

Question ID : **75189713188**
Option 1 ID : **75189752751**
Option 2 ID : **75189752750**
Option 3 ID : **75189752749**
Option 4 ID : **75189752752**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.8 इनमें से कौन सा अम्ल-क्षार युग्म, अमोनियम क्लोराइड का लवण उत्पन्न करेगा?

Ans

❌ 1. H_2SO_4 - NH_4OH

❌ 2. HNO_3 - NH_4OH

✅ 3. HCl - NH_4OH

❌ 4. HCl - NaOH

Question ID : **75189712788**
Option 1 ID : **75189751152**
Option 2 ID : **75189751151**
Option 3 ID : **75189751150**
Option 4 ID : **75189751149**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.9 निम्न में से कौन-सा कथन सत्य नहीं है?

Ans

❌ 1.
कारकों में से एक में परिवर्तन नहीं किया जा सकता, इसलिए वे अल्पकाल में स्थिर रहते हैं।

❌ 2.
अल्पकाल में, एक फर्म सभी आगतों में परिवर्तन नहीं कर सकती है।

✅ 3.
एक फर्म, निर्गत के विभिन्न स्तरों का उत्पादन करने के लिए, दीर्घकाल में किसी एक आगत में परिवर्तन नहीं कर सकती है।

❌ 4.
दीर्घकाल में, उत्पादन के सभी कारकों में परिवर्तन किया जा सकता है।

Question ID : **75189712389**
Option 1 ID : **75189749554**
Option 2 ID : **75189749553**
Option 3 ID : **75189749556**
Option 4 ID : **75189749555**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.10 विनी बिंदु A से शुरू करके पूर्व की ओर 8 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएं मुड़ता है, 9 km ड्राइव करता है, फिर बाएं मुड़ता है, और 12 km ड्राइव करता है। फिर वह बाएं मुड़ता है, और 17 km ड्राइव करता है। अंततः वह बाएं मुड़ता है, 20 km ड्राइव करता है, और बिंदु B पर रुक जाता है। बिंदु B से बिंदु A तक पहुंचने के लिए उसे कितनी दूर और किस दिशा में ड्राइव करना चाहिए? (सभी मोड़ केवल 90 डिग्री वाले मोड़ हैं)

Ans

✗ 1. 4 km पूर्व की ओर

✗ 2. 6 km उत्तर की ओर

✓ 3. 8 km दक्षिण की ओर

✗ 4. 2 km दक्षिण की ओर

Question ID : **75189715390**
Option 1 ID : **75189761557**
Option 2 ID : **75189761558**
Option 3 ID : **75189761559**
Option 4 ID : **75189761560**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.11 लोकपावनी और भवानी, ___________ नदी की सहायक नदियां हैं।

Ans

✗ 1. गोदावरी

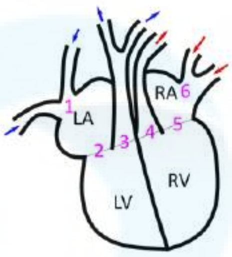
✗ 2. महानदी

✗ 3. कृष्णा

✓ 4. कावेरी

Question ID : **75189715460**
Option 1 ID : **75189761840**
Option 2 ID : **75189761839**
Option 3 ID : **75189761838**
Option 4 ID : **75189761837**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.12 निम्नांकित आकृति मानव हृदय को दर्शाती है। LA = बायां अलिंद; LV = बायां निलय; RA = दायां अलिंद; RV = दायां निलय। कपाट (valves) कहां स्थित हैं?



Ans

✗ 1. 1, 2, 4 और 6 क्रमांकित स्थानों पर

✗ 2. 1, 2, 3, 4, 5 और 6 क्रमांकित सभी स्थानों पर

✓ 3. 2, 3, 4 और 5 क्रमांकित स्थानों पर

✗ 4. 4, 5 और 6 क्रमांकित स्थानों पर

Question ID : **75189710102**
Option 1 ID : **75189740405**
Option 2 ID : **75189740408**
Option 3 ID : **75189740406**
Option 4 ID : **75189740407**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.13 12 V की एक बैटरी एक अज्ञात प्रतिरोध के टर्मिनलों से संयोजित है। यदि 2 mA की धारा, उस परिपथ से होकर प्रवाहित होती है, तो प्रतिरोध का मान _________ होगा।

Ans

✗ 1. 600 ओम

✗ 2. 60 ओम

✓ 3. 6000 ओम

✗ 4. 6 ओम

Question ID : **75189713806**
Option 1 ID : **75189755223**
Option 2 ID : **75189755222**
Option 3 ID : **75189755224**
Option 4 ID : **75189755221**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.14 भारत की कोविड-19 (COVID-19) की विषय विशेषज्ञ समिति (SEC) ने मई 2021 में 2 से 18 वर्ष के आयु वर्ग में चरण II/III नैदानिक परीक्षण के लिए इनमें से किस टीके की सिफारिश की है?

Ans

✔ 1. कोवैक्सिन (Covaxin)

✘ 2. कोविशील्ड (Covishield)

✘ 3. कॉर्बेवैक्स (Corbevax)

✘ 4. स्पुतनिक लाइट वैक्सीन (Sputnik light vaccine)

Question ID : **75189710416**
Option 1 ID : **75189741662**
Option 2 ID : **75189741664**
Option 3 ID : **75189741663**
Option 4 ID : **75189741661**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.15 उस विकल्प का चयन कीजिए, जिसमें दिए गए अक्षरों को समान क्रम में बाएं से दाएं की ओर नीचे दी गई अक्षर शृंखला के रिक्त स्थानों में भरने पर शृंखला पूर्ण हो जाएगी।

E _ F G _ E _ F G H E _ G G H _ F G H _

Ans

✘ 1. EHFGEH

✘ 2. EFHHFH

✘ 3. EGFHFF

✔ 4. EHFFEH

Question ID : **75189710828**
Option 1 ID : **75189743312**
Option 2 ID : **75189743309**
Option 3 ID : **75189743310**
Option 4 ID : **75189743311**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.16 प्रतिरोध (R) को किस प्रतीक द्वारा निरूपित किया जाता है?

Ans

✘ 1.

✔ 2.

✘ 3.

✘ 4.

Question ID : **75189713783**
Option 1 ID : **75189755131**
Option 2 ID : **75189755132**
Option 3 ID : **75189755129**
Option 4 ID : **75189755130**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.17 एक लंबवृत्तीय बेलन का आयतन 814 cm^3 है। यदि बेलन की त्रिज्या और ऊंचाई बराबर है, तो बेलन की ऊंचाई (cm में) ज्ञात कीजिए।

($\pi = \frac{22}{7}$ का उपयोग कीजिए)

Ans

✔ 1. $\sqrt[3]{259}$

✘ 2. $\sqrt[2]{259}$

✘ 3. $\sqrt[3]{295}$

✘ 4. $2\sqrt[3]{259}$

Question ID : **75189713401**
Option 1 ID : **75189753602**
Option 2 ID : **75189753601**
Option 3 ID : **75189753603**
Option 4 ID : **75189753604**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.18 जब $2^{-7} \times 2^{3n+4} = 2^{11} \div 2^5$ है, तो n का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

✘ 1. 4

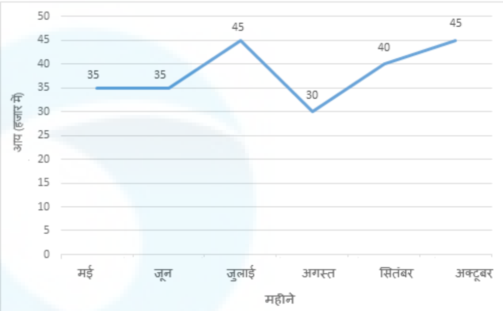
✘ 2. 5

✔ 3. 3

✘ 4. 2

Question ID : **75189712898**
Option 1 ID : **75189751590**
Option 2 ID : **75189751591**
Option 3 ID : **75189751592**
Option 4 ID : **75189751589**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.19 निम्नांकित ग्राफ में विभिन्न महीनों के दौरान राजेश की किराने की दुकान से हुई आय को दर्शाया गया है। ग्राफ का अध्ययन करें, और पूछे गए प्रश्न का उत्तर दें।



मई, जून और जुलाई में मिलाकर हुई कुल आय, तथा अगस्त, सितंबर और अक्टूबर में मिलाकर हुई कुल आय का क्रमशः अनुपात कितना है?

Ans

✗ 1. 2 : 1

✓ 2. 1 : 1

✗ 3. 11 : 21

✗ 4. 1 : 2

Question ID : **75189715199**
Option 1 ID : **75189760794**
Option 2 ID : **75189760793**
Option 3 ID : **75189760795**
Option 4 ID : **75189760796**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.20 भारत के संविधान के _______ के खंड (2) के अनुसार, भारत के राष्ट्रपति भारत के मुख्य न्यायाधीश की नियुक्ति करते हैं।

Ans

✓ 1. अनुच्छेद 124

✗ 2. अनुच्छेद 118

✗ 3. अनुच्छेद 127

✗ 4. अनुच्छेद 121

Question ID : **75189712534**
Option 1 ID : **75189750135**
Option 2 ID : **75189750133**
Option 3 ID : **75189750136**
Option 4 ID : **75189750134**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.21 निम्नलिखित में से किसे मेजर ध्यानचंद खेल रत्न पुरस्कार 2021 से सम्मानित किया गया है?

Ans
✔ 1. नीरज चोपड़ा
✗ 2. ज्वाला गुट्टा
✗ 3. विराट कोहली
✗ 4. मैरी कॉम

Question ID : **75189713970**
Option 1 ID : **75189755880**
Option 2 ID : **75189755878**
Option 3 ID : **75189755879**
Option 4 ID : **75189755877**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.22 एक समषट्भुज के प्रत्येक अंतः-कोण का माप ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. $135°$
✗ 2. $80°$
✗ 3. $45°$
✔ 4. $120°$

Question ID : **75189712092**
Option 1 ID : **75189748365**
Option 2 ID : **75189748367**
Option 3 ID : **75189748366**
Option 4 ID : **75189748368**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.23 एक संख्या और इसके व्युत्क्रम का योग -2 है। इस परिस्थिति से संबंधित द्विघात समीकरण और संख्या का चयन कीजिए।

Ans
✗ 1. $x^2+2x-1=0,\ x=-1$
✗ 2. $x^2+2x+1=0,\ x=1$
✗ 3. $x^2-2x+1=0,\ x=-1$
✔ 4. $x^2+2x+1=0,\ x=-1$

Question ID : **75189713389**
Option 1 ID : **75189753556**
Option 2 ID : **75189753555**
Option 3 ID : **75189753554**
Option 4 ID : **75189753553**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

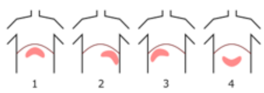
Q.24 उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित संख्या श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।

87, 88, 80, 107, 43, ?

Ans
1. 126
2. 70
3. 98
4. 168 ✓

Question ID : **75189713647**
Option 1 ID : **75189754587**
Option 2 ID : **75189754586**
Option 3 ID : **75189754588**
Option 4 ID : **75189754585**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.25 निम्नांकित में से कौन सी आकृति मानव शरीर में यकृत (गुलाबी आकृति के रूप में प्रदर्शित) के सही स्थान को दर्शाती है (दिया गया है कि उस व्यक्ति का मुख आपकी, अर्थात् पाठक की ओर है)?



Ans
1. आकृति 2
2. आकृति 1
3. आकृति 3 ✓
4. आकृति 4

Question ID : **75189710077**
Option 1 ID : **75189740306**
Option 2 ID : **75189740305**
Option 3 ID : **75189740307**
Option 4 ID : **75189740308**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.26 मेंढकों में मानव की तरह ही एक जोड़ी फेफड़े होते हैं, लेकिन वे अपने _________ से भी श्वसन कर सकते हैं।

Ans

✗ 1. श्वासप्रणाल (tracheae)

✗ 2. श्वासरंध्रों (spiracles)

✗ 3. क्लोम (gills)

✓ 4. आर्द्र और श्लेष्मीय त्वचा (slippery and moist skin)

Question ID : **75189713903**
Option 1 ID : **75189755610**
Option 2 ID : **75189755609**
Option 3 ID : **75189755612**
Option 4 ID : **75189755611**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.27 बड़े बांधों के निर्माण द्वारा नदी के प्राकृतिक प्रवाह को विनियमित करने से _________ अनुप्रवाह (downstream) क्षेत्रों में कृषि प्रभावित होती है।

Ans

✗ 1. मानसूनों के दौरान भूजल के पुनर्भरण को रोकने से

✗ 2. जल आपूर्ति कम होने के कारण जल के खारा होने से

✗ 3. जल प्रवाह कम होने के कारण भौम जलस्तर कम होने से

✓ 4. बाढ़ से खनिज समृद्ध तलछट के वार्षिक जमावों को अवरुद्ध करने से

Question ID : **75189712325**
Option 1 ID : **75189749300**
Option 2 ID : **75189749299**
Option 3 ID : **75189749297**
Option 4 ID : **75189749298**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.28 नीचे दो अक्षर-समूह युग्म दिए गए हैं, जिनमें दूसरा अक्षर-समूह एक निश्चित तर्क के आधार पहले अक्षर-समूह से संबंधित है। विकल्पों में से उस अक्षर-समूह युग्म का चयन कीजिए, जो समान तर्क का पालन करता है।

CPG : PGC

TJM : JMT

Ans

✔ 1. UQK : QKU

✘ 2. UQK : QKV

✘ 3. UQK : QUK

✘ 4. UQK : KQU

Question ID : **7518979772**
Option 1 ID : **75189739088**
Option 2 ID : **75189739087**
Option 3 ID : **75189739086**
Option 4 ID : **75189739085**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.29 सात व्यक्ति (E, F, G, H, I, J और K), उत्तर की ओर मुख करके एक सीधी पंक्ति में बैठे हैं। E और I के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। J के दाईं ओर केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। E, J के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। H, E और G के ठीक बगल में बैठा है। K, E के ठीक बगल में नहीं बैठा है। पंक्ति के ठीक मध्य में कौन बैठा है?

Ans

✔ 1. G

✘ 2. H

✘ 3. J

✘ 4. I

Question ID : **75189713516**
Option 1 ID : **75189754061**
Option 2 ID : **75189754062**
Option 3 ID : **75189754063**
Option 4 ID : **75189754064**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.30 दो संख्याओं का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM), उनके महत्तम समापवर्तक (HCF) के 14 गुने के बराबर है। यदि एक संख्या 36 है, और उनके लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) और महत्तम समापवर्तक (HCF) का योग 270 है, तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans

✘ 1. 234

✔ 2. 126

✘ 3. 144

✘ 4. 252

Question ID : **75189712934**
Option 1 ID : **75189751736**
Option 2 ID : **75189751734**
Option 3 ID : **75189751733**
Option 4 ID : **75189751735**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.31 चक्रवृद्धि ब्याज की एक निश्चित दर पर निवेश की गई एक धनराशि, 10 वर्ष में स्वयं की तीन गुनी हो जाती है। कितने वर्ष में, यह धनराशि स्वयं की 9 गुनी हो जाएगी?

Ans
✗ 1. 30 वर्ष
✗ 2. 25 वर्ष
✓ 3. 20 वर्ष
✗ 4. 15 वर्ष

Question ID : **75189712959**
Option 1 ID : **75189751836**
Option 2 ID : **75189751835**
Option 3 ID : **75189751834**
Option 4 ID : **75189751833**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.32 निम्न में से कौन-सा एक मांग निर्धारक नहीं है?

Ans
✓ 1. विक्रेता की रुचि और पसंद
✗ 2. माल की कीमत
✗ 3. भविष्य में कीमत में बदलाव की उम्मीद
✗ 4. उपभोक्ता की आय

Question ID : **75189714062**
Option 1 ID : **75189756247**
Option 2 ID : **75189756245**
Option 3 ID : **75189756246**
Option 4 ID : **75189756248**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.33 न्यूलैंड के अष्टक सिद्धांत के अनुसार, प्रत्येक _______ तत्व के गुणधर्म, पहले तत्व के गुणधर्मों के समान होते हैं।

Ans
✗ 1. छठवें
✓ 2. आठवें
✗ 3. चौथे
✗ 4. सातवें

Question ID : **75189715036**
Option 1 ID : **75189760141**
Option 2 ID : **75189760143**
Option 3 ID : **75189760144**
Option 4 ID : **75189760142**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.34 ΔABC में, $\overline{AD}$, $\angle A$ को समद्विविभाजित करती है, और D, $\overline{BC}$ पर स्थित एक बिंदु है। यदि $m(\overline{AC}) = 4.2\ cm, m(\overline{BD}) = 4\ cm$ और $m(\overline{BC}) = 7\ cm,$ तो $m(\overline{AB})$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ 1. 5.6 cm
✗ 2. 4.8 cm
✗ 3. 4.2 cm
✗ 4. 5.2 cm

Question ID : **75189713467**
Option 1 ID : **75189753866**
Option 2 ID : **75189753867**
Option 3 ID : **75189753868**
Option 4 ID : **75189753865**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.35 एक दुकानदार, ग्राहकों के लिए दो योजनाएं अर्थात् या तो "30% और 20% की क्रमिक छूटें" या "2 खरीदें, 1 मुफ्त पाएं" लाया है। इन दोनों योजनाओं में दी जाने वाली कुल वास्तविक प्रतिशत छूटों में धनात्मक अंतर (positive difference) कितना है?

Ans
✗ 1. $11\frac{1}{3}\%$
✔ 2. $10\frac{2}{3}\%$
✗ 3. $10\frac{1}{3}\%$
✗ 4. $11\frac{2}{3}\%$

Question ID : **75189713430**
Option 1 ID : **75189753720**
Option 2 ID : **75189753717**
Option 3 ID : **75189753719**
Option 4 ID : **75189753718**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.36 शब्द PLATE में (आगे और पीछे दोनों दिशाओं में) ऐसे कितने अक्षर-युग्म मौजूद हैं, जिनके बीच शब्द में उतने ही अक्षर हैं, जितने उनके बीच अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में हैं?

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

Question ID : **75189711526**
Option 1 ID : **75189746104**
Option 2 ID : **75189746101**
Option 3 ID : **75189746102**
Option 4 ID : **75189746103**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.37 एक वस्तु को 15 cm फोकस दूरी वाले अवतल लेंस के सामने रखा जाता है, और उसका प्रतिबिंब 7.5 cm की दूरी पर बनता है। लेंस का आवर्धन ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 1.5
- ✗ 2. 0.75
- ✓ 3. 0.50
- ✗ 4. 1.25

Question ID : **75189712208**
Option 1 ID : **75189748832**
Option 2 ID : **75189748831**
Option 3 ID : **75189748830**
Option 4 ID : **75189748829**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.38 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 लिपस्टिक, लाल हैं।
कुछ लाल, गुलाबी हैं।
सभी लिपस्टिक, रंग हैं।

निष्कर्ष:
(I) कुछ लिपस्टिक, गुलाबी हैं।
(II) कुछ रंग, लाल हैं।

Ans
- ✗ 1. न तो निष्कर्ष (I) और ना ही निष्कर्ष (II) पालन करता है।
- ✗ 2. दोनों निष्कर्ष (I) और (II) पालन करते हैं।
- ✗ 3. केवल निष्कर्ष (I) पालन करता है।
- ✓ 4. केवल निष्कर्ष (II) पालन करता है।

Question ID : **75189714617**
Option 1 ID : **75189758468**
Option 2 ID : **75189758467**
Option 3 ID : **75189758465**
Option 4 ID : **75189758466**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.39 दाएं हाथ के अंगूठे के नियम के अनुसार, ________ धारा की दिशा को निरूपित करता/करती है।

Ans
1. कनिष्ठिका
2. अंगूठा
3. मध्यमा
4. तर्जनी

Question ID : 75189713865
Option 1 ID : 75189755459
Option 2 ID : 75189755457
Option 3 ID : 75189755458
Option 4 ID : 75189755460
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.40 राष्ट्रीय वायु खेलकूद नीति 2022 के तहत, भारत में वायु-खेलों (air sports) के लिए ________ स्तरीय गवर्नेंस संरचना होगी।

Ans
1. चार
2. दो
3. तीन
4. छह

Question ID : 75189712569
Option 1 ID : 75189750273
Option 2 ID : 75189750275
Option 3 ID : 75189750274
Option 4 ID : 75189750276
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.41 विष्णु ने अपनी 10वीं पारी में X रन बनाए। ये रन बनाने के बाद, उसके प्रति पारी औसत में 8 रन की वृद्धि हुई। यदि नया औसत 28 है, तो X का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 105
2. 110
3. 90
4. 100

Question ID : 75189713343
Option 1 ID : 75189753370
Option 2 ID : 75189753369
Option 3 ID : 75189753372
Option 4 ID : 75189753371
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.42 कस्तूरी मृग (Musk Deer) का प्राकृतिक निवास स्थल कहां है?

Ans
✗ 1. पश्चिमी घाट
✗ 2. थार मरुस्थल
✓ 3. 2500 m से अधिक ऊंचाई वाले उच्च अल्पाइन परिवेश
✗ 4. 500 m से कम ऊंचाई वाले गंगा के मैदान

Question ID : 75189715466
Option 1 ID : 75189761862
Option 2 ID : 75189761861
Option 3 ID : 75189761863
Option 4 ID : 75189761864
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.43 निम्न में से किस घटना को कलकत्ता हत्याकांड के रूप में जाना जाता है?

Ans
✗ 1. भारत छोड़ो आंदोलन
✗ 2. बंगाल सत्याग्रह
✗ 3. नमक सत्याग्रह
✓ 4. सीधी कार्यवाही दिवस

Question ID : 7518977460
Option 1 ID : 75189729838
Option 2 ID : 75189729837
Option 3 ID : 75189729840
Option 4 ID : 75189729839
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.44 भारतीय संविधान में दिए गए मौलिक कर्तव्यों के बारे में निम्न में से कौन सा कथन सत्य है?

Ans
✗ 1. भविष्य के लिए पैसे बचाना एक मौलिक कर्तव्य है
✗ 2. जैव विविधता को संरक्षित करना एक मौलिक कर्तव्य है
✗ 3. माता-पिता की आज्ञा मानना एक मौलिक कर्तव्य है
✓ 4.
6 से 14 वर्ष के बच्चों को अनिवार्य शिक्षा प्रदान करना हमारा मौलिक कर्तव्य है

Question ID : 75189715470
Option 1 ID : 75189761880
Option 2 ID : 75189761879
Option 3 ID : 75189761878
Option 4 ID : 75189761877
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.45 गोलीय दर्पण के वक्रता केंद्र के संबंध में निम्न में से कौन से कथन सत्य हैं?
(S - I) गोलीय दर्पण का वक्रता केंद्र (C), उस गोले का केंद्र होता है, दर्पण जिसका कटा हुआ भाग होता है।
(S - II) गोलीय दर्पण का द्वारक (D) उस गोले का व्यास होता है, दर्पण जिसका कटा हुआ भाग होता है।
(S - III) मुख्य फोकस (F), गोलीय दर्पण के ध्रुव (P) और वक्रता केंद्र (C) के बीच का ठीक मध्य-बिंदु होता है।

Ans
✔ 1. केवल (S - I) और (S - III)
✗ 2. (S - I), (S - II) और (S - III)
✗ 3. केवल (S - I) और (S - II)
✗ 4. केवल (S - I)

Question ID : **75189714506**
Option 1 ID : **75189758023**
Option 2 ID : **75189758024**
Option 3 ID : **75189758022**
Option 4 ID : **75189758021**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.46 उस संख्या का चयन कीजिए, जो दी गई श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।

2 1.5 1.1 0.8 0.6 ?

Ans
✔ 1. 0.5
✗ 2. 0.3
✗ 3. 0.6
✗ 4. 0.4

Question ID : **75189712678**
Option 1 ID : **75189750710**
Option 2 ID : **75189750712**
Option 3 ID : **75189750711**
Option 4 ID : **75189750709**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.47 62 और 30 का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ 1. 930
✗ 2. 9300
✗ 3. 310
✗ 4. 1860

Question ID : **75189713421**
Option 1 ID : **75189753683**
Option 2 ID : **75189753682**
Option 3 ID : **75189753681**
Option 4 ID : **75189753684**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.48 निम्न में से कौन-सा पर्वत और राज्य/केंद्र शासित प्रदेश सही सुमेलित नहीं है?

Ans
1. नंदादेवी - उत्तराखंड
2. सासेर कांगड़ी - लद्दाख
3. कंचनजंगा - सिक्किम
4. K2 पर्वत - हिमाचल प्रदेश

Question ID : **75189715453**
Option 1 ID : **75189761810**
Option 2 ID : **75189761811**
Option 3 ID : **75189761809**
Option 4 ID : **75189761812**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.49 धातुओं के मामले में आदर्श अपशिष्ट निपटान विधि कौन सी है?

Ans
1. पुनर्चक्रण (recycling)
2. पुनः-उपयोग (reusing)
3. कम्पोस्ट बनाना (composting)
4. भस्मीकरण (incineration)

Question ID : **75189710271**
Option 1 ID : **75189741083**
Option 2 ID : **75189741084**
Option 3 ID : **75189741082**
Option 4 ID : **75189741081**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.50 शहर Q, शहर P के दक्षिण - पूर्व में है। शहर R, शहर Q के दक्षिण - पश्चिम में है। शहर R, शहर P के दक्षिण में है। शहर S, शहर R के पश्चिम में है। शहर S के सापेक्ष, शहर P की दिशा क्या है?

Ans
1. उत्तर
2. दक्षिण-पूर्व
3. उत्तर-पूर्व
4. दक्षिण-पश्चिम

Question ID : **75189715366**
Option 1 ID : **75189761462**
Option 2 ID : **75189761463**
Option 3 ID : **75189761464**
Option 4 ID : **75189761461**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.51 उस त्रिभुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए, जिसकी भुजाओं की माप क्रमशः 42 cm, 36 cm और 34 cm हैं।

Ans

✗ 1. $14\sqrt{55}\,cm^2$

✓ 2. $56\sqrt{110}\,cm^2$

✗ 3. $28\sqrt{55}\,cm^2$

✗ 4. $112\sqrt{110}\,cm^2$

Question ID : **75189712084**
Option 1 ID : **75189748336**
Option 2 ID : **75189748333**
Option 3 ID : **75189748335**
Option 4 ID : **75189748334**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.52 किस पंचवर्षीय योजना में बुनियादी एवं भारी उद्योगों की स्थापना पर जोर दिया गया, ताकि तीव्र औद्योगीकरण, आत्मनिर्भरता और प्रौद्योगिकी विकास के लिए एक ठोस आधार स्थापित किया जा सके?

Ans

✗ 1. तीसरी पंचवर्षीय योजना

✓ 2. दूसरी पंचवर्षीय योजना

✗ 3. पहली पंचवर्षीय योजना

✗ 4. चौथी पंचवर्षीय योजना

Question ID : **75189715446**
Option 1 ID : **75189761781**
Option 2 ID : **75189761782**
Option 3 ID : **75189761784**
Option 4 ID : **75189761783**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.53 कार्बन की संयोजकता _______ होती है।

Ans

✗ 1. 6

✓ 2. 4

✗ 3. 2

✗ 4. 3

Question ID : **75189714659**
Option 1 ID : **75189758636**
Option 2 ID : **75189758634**
Option 3 ID : **75189758635**
Option 4 ID : **75189758633**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.54 संविधान के अनुच्छेद ________, जो राज्य के नीति निदेशक तत्वों में से एक को प्रतिष्ठापित करता है, में यह निर्दिष्ट किया गया है कि राज्य ग्राम पंचायतों का संगठन करने के लिए कदम उठाएगा, और उन्हें ऐसी शक्तियां और प्राधिकार प्रदान करेगा, जो उन्हें स्वायत्त शासन की इकाइयों के रूप में कार्य करने योग्य बनाने के लिए आवश्यक हों।

Ans
✔ 1. 40
✘ 2. 31
✘ 3. 48
✘ 4. 37

Question ID : **75189715479**
Option 1 ID : **75189761915**
Option 2 ID : **75189761913**
Option 3 ID : **75189761916**
Option 4 ID : **75189761914**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.55 दो संख्याओं का योग 205 है। यदि इनमें से एक संख्या को 5% कम कर दिया जाए, और दूसरी संख्या को 10% बढ़ा दिया जाए, तो प्राप्त परिणामी संख्याएं बराबर होती हैं। दोनों प्रारंभिक संख्याओं में से छोटी संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ 1. 100
✔ 2. 95
✘ 3. 105
✘ 4. 110

Question ID : **75189713287**
Option 1 ID : **75189753147**
Option 2 ID : **75189753145**
Option 3 ID : **75189753148**
Option 4 ID : **75189753146**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.56 निम्नलिखित में से कौन से कथन सही हैं?

A) तत्वों के भौतिक और रासायनिक गुणों की तुलना करने के लिए वर्गीकरण आवश्यक है।

B) एक ही प्रकार के तत्वों को एक ही समूह में व्यवस्थित करने के लिए वर्गीकरण आवश्यक है।

C) विभिन्न प्रकार के तत्वों को एक ही समूह में व्यवस्थित करने के लिए वर्गीकरण आवश्यक है।

Ans
✘ 1. केवल B और C
✔ 2. केवल A और B
✘ 3. A, B और C
✘ 4. केवल A

Question ID : **75189714792**
Option 1 ID : **75189759168**
Option 2 ID : **75189759166**
Option 3 ID : **75189759167**
Option 4 ID : **75189759165**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.57 H, N, P, T, W और Y एक ही इमारत की 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, और इसी तरह सबसे ऊपर वाली मंजिल का क्रमांक 6 है।
H, मंजिल क्रमांक 4 के ऊपर की किसी एक मंजिल पर रहता है। H और N के बीच केवल तीन व्यक्ति रहते हैं। P, N के ठीक ऊपर वाली मंजिल पर रहता है। P और T के बीच केवल तीन व्यक्ति रहते हैं। W, T के नीचे की किसी विषम क्रमांक वाली मंजिल पर रहता है।

Y के ठीक ऊपर वाली मंजिल पर कौन रहता है?

Ans
✗ 1. W
✓ 2. H
✗ 3. N
✗ 4. T

Question ID : **75189715234**
Option 1 ID : **75189760934**
Option 2 ID : **75189760935**
Option 3 ID : **75189760936**
Option 4 ID : **75189760933**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.58 एक शो के टिकट का मूल्य अभिभावकों के लिए ₹7.50 और बच्चों के लिए ₹3 है। यदि कुल 952 टिकटों की बिक्री से ₹5,925 की राशि एकत्र की गई हो, तो बेचे गए बच्चों के टिकटों की संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ 1. 270
✗ 2. 300
✗ 3. 500
✗ 4. 682

Question ID : **75189713375**
Option 1 ID : **75189753499**
Option 2 ID : **75189753498**
Option 3 ID : **75189753500**
Option 4 ID : **75189753497**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.59 लवण जल के विद्युत अपघटन के दौरान कौन सी गैस उत्पन्न होती है, जो पॉप ध्वनि के साथ जलती है?

Ans
✗ 1. Cl_2
✗ 2. N_2
✗ 3. O_2
✓ 4. H_2

Question ID : **75189711899**
Option 1 ID : **75189747594**
Option 2 ID : **75189747595**
Option 3 ID : **75189747596**
Option 4 ID : **75189747593**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.60 __________ में, भारत सरकार द्वारा कुछ निश्चित आवश्यकताओं की पूर्ति करने वाली भारतीय भाषाओं को "शास्त्रीय भाषा" घोषित करने का निर्णय लिया गया था।

Ans

✗ 1. 2006

✗ 2. 2008

✓ 3. 2004

✗ 4. 2010

Question ID : **75189715416**
Option 1 ID : **75189761662**
Option 2 ID : **75189761663**
Option 3 ID : **75189761661**
Option 4 ID : **75189761664**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.61 आठ दोस्त, एक वर्गाकार मेज के परितः मेज के केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। उनमें से चार दोस्त मेज के कोनों पर बैठे हैं, और शेष चार दोस्त मेज की चारों भुजाओं के ठीक मध्य में बैठे हैं। अरहान, सुनीता के बाईं ओर ठीक बगल में बैठा है। हरि, तारिणी के बाईं ओर चौथे स्थान पर बैठा है। तारिणी, अरहान के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठी है। तारिणी और नीलिमा के बीच केवल डेज़ी बैठी है। हरि और नीलिमा के बीच केवल प्रशांत बैठा है। यश, प्रशांत के बाईं ओर चौथे स्थान पर बैठा है। निम्न में से कौन तारिणी और अरहान के ठीक बगल में बैठा है?

Ans

✗ 1. डेज़ी

✗ 2. नीलिमा

✓ 3. यश

✗ 4. प्रशांत

Question ID : **75189714163**
Option 1 ID : **75189756651**
Option 2 ID : **75189756649**
Option 3 ID : **75189756650**
Option 4 ID : **75189756652**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.62 कमल, विष्णु का पिता है। उनकी वर्तमान आयु का योग 60 वर्ष है। यदि 6 वर्ष पूर्व, कमल की आयु विष्णु की तत्कालीन आयु की 5 गुनी थी, तो विष्णु की वर्तमान आयु (वर्ष में) ज्ञात कीजिए।

Ans

✓ 1. 14

✗ 2. 20

✗ 3. 10

✗ 4. 15

Question ID : **75189713369**
Option 1 ID : **75189753476**
Option 2 ID : **75189753475**
Option 3 ID : **75189753473**
Option 4 ID : **75189753474**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.63 रेलगाड़ी A, 6.00 a.m. बजे स्टेशन M से प्रस्थान करती है, और उसी दिन 2.00 p.m. बजे स्टेशन N पर पहुंच जाती है। रेलगाड़ी B, 8.00 a.m. बजे स्टेशन N से प्रस्थान करती है, और उसी दिन 3.00 p.m. बजे स्टेशन M पर पहुंच जाती है। रेलगाड़ियों A और B के मिलने का समय ज्ञात कीजिए।

Ans

✔ 1. 10.48 a.m.

✗ 2. 10.55 a.m.

✗ 3. 10.45 a.m.

✗ 4. 11.00 a.m.

Question ID : **75189713325**
Option 1 ID : **75189753297**
Option 2 ID : **75189753299**
Option 3 ID : **75189753300**
Option 4 ID : **75189753298**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.64 नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे छोटी भिन्न का चयन कीजिए।

Ans

✗ 1. $\frac{1981}{152}$

✗ 2. $\frac{1981}{150}$

✔ 3. $\frac{1981}{155}$

✗ 4. $\frac{1981}{153}$

Question ID : **75189713259**
Option 1 ID : **75189753035**
Option 2 ID : **75189753033**
Option 3 ID : **75189753036**
Option 4 ID : **75189753034**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.65 एक समकोण त्रिभुज ABC में, कोण B समकोण है, और यदि $\tan A = \frac{1}{\sqrt{3}}$ है, तो $(\sin A\cos C + \cos A\sin C)$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

✔ 1. 1

✘ 2. $\frac{3}{4}$

✘ 3. $\frac{1}{2}$

✘ 4. $\frac{1}{4}$

Question ID : **75189713478**
Option 1 ID : **75189753912**
Option 2 ID : **75189753911**
Option 3 ID : **75189753910**
Option 4 ID : **75189753909**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.66 मार्च 2022 में, विद्यालयों में हेल्थ क्लीनिक स्थापित करने की परियोजना के तहत, छात्रों के शारीरिक और मानसिक स्वास्थ्य को बेहतर बनाने पर ध्यान देने हेतु, एक सरकारी विद्यालय में हेल्थ क्लीनिक का उद्घाटन, भारत के किस राज्य में किया गया था?

Ans

✘ 1. पश्चिम बंगाल

✔ 2. दिल्ली

✘ 3. आंध्र प्रदेश

✘ 4. पंजाब

Question ID : **75189712346**
Option 1 ID : **75189749381**
Option 2 ID : **75189749383**
Option 3 ID : **75189749384**
Option 4 ID : **75189749382**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.67 यदि आज सोमवार 22 जनवरी 2020 है, तो आज से 100 दिन बाद कौन-सी तिथि और दिन होगा?

Ans

✘ 1. 2 मई 2020, बुधवार

✔ 2. 1 मई 2020, बुधवार

✘ 3. 3 मई 2020, गुरुवार

✘ 4. 1 मई 2020, सोमवार

Question ID : **75189713574**
Option 1 ID : **75189754294**
Option 2 ID : **75189754296**
Option 3 ID : **75189754295**
Option 4 ID : **75189754293**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.68 कार्बन के बारे में निम्न में से कौन सा कथन सत्य है?

Ans

✗ 1. कार्बन एक उत्कृष्ट गैस (noble gas) है।

✗ 2. कार्बन प्रकृति में उपधातु है।

✗ 3. कार्बन प्रकृति में धातु है।

✓ 4. कार्बन प्रकृति में अधातु है।

Question ID : **75189714986**
Option 1 ID : **75189759944**
Option 2 ID : **75189759943**
Option 3 ID : **75189759942**
Option 4 ID : **75189759941**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.69 दिए गए कथन पर विचार करें और बताएं कि दी गई धारणाओं में से कौन सी कथन में निहित हैं?

कथन:

सर्दियों के दौरान, रात के समय आसमान बहुत साफ रहता है।

धारणाएं:

I. सर्दी के महीनों में, सूर्य जल्दी अस्त होता है।

II. सर्दी के मौसम में, वर्षा भी हो सकती है।

Ans

✗ 1. केवल धारणा I निहित है।

✗ 2. धारणाएं I और II दोनों ही निहित हैं।

✓ 3. न तो धारणा I और न ही II निहित है।

✗ 4. केवल धारणा II निहित है।

Question ID : **75189715331**
Option 1 ID : **75189761321**
Option 2 ID : **75189761324**
Option 3 ID : **75189761323**
Option 4 ID : **75189761322**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.70 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।)
(4, 11, 31)
(3, 9, 25)

Ans
1. (2, 8, 19)
2. (6, 15, 43) ✔
3. (7, 11, 35)
4. (5, 13, 29)

Question ID : **75189711624**
Option 1 ID : **75189746496**
Option 2 ID : **75189746495**
Option 3 ID : **75189746494**
Option 4 ID : **75189746493**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.71 अवक्षेपण अभिक्रियाएं, एक विशिष्ट श्रेणी की ________ हैं।

Ans
1. रेडॉक्स अभिक्रियाएं
2. संयोजन अभिक्रियाएं
3. द्वि-विस्थापन अभिक्रियाएं ✔
4. अपघटन अभिक्रियाएं

Question ID : **75189712787**
Option 1 ID : **75189751148**
Option 2 ID : **75189751147**
Option 3 ID : **75189751146**
Option 4 ID : **75189751145**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.72 $(3 + 11) \times 4 \div (6 + 1) - 21$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 15
2. −15
3. −13 ✔
4. 13

Question ID : **75189712892**
Option 1 ID : **75189751565**
Option 2 ID : **75189751566**
Option 3 ID : **75189751567**
Option 4 ID : **75189751568**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.73 संख्याओं/प्रतीकों के एक समूह को नीचे दी गई तालिका और उसके बाद दी गई शर्तों के अनुसार अक्षरों का उपयोग करके कूटबद्ध किया गया है। शर्तों के अनुसार कूटों का सही संयोजन आपका उत्तर होगा।

संख्या /प्रतीक	2	%	4	3	5	$	@	9	#	+	8	^	7	9
कूट अक्षर	L	D	B	S	G	A	H	K	L	Z	F	X	Q	Y

शर्तें:

(i) यदि पहला घटक एक प्रतीक है, और अंतिम घटक एक संख्या है, तो इन दोनों (पहले और अंतिम घटकों) के कूटों को परस्पर 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 दूसरा और तीसरा दोनों घटक पूर्ण वर्ग हैं, तो तीसरे घटक को दूसरे घटक के कूट के रूप में कूटबद्ध किया जाएगा।

$ 2 3 % 4 का कूट क्या होगा?

Ans

✗ 1. ASLDB

✗ 2. BLDSA

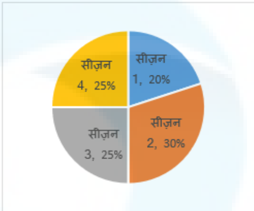
✗ 3. ALSDB

✓ 4. BLSDA

Question ID : **75189711052**
Option 1 ID : **75189744206**
Option 2 ID : **75189744205**
Option 3 ID : **75189744207**
Option 4 ID : **75189744208**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.74 निम्नांकित पाई चार्ट का अध्ययन कीजिए, और पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

दिया गया पाई चार्ट, चार विभिन्न सीज़न (1, 2, 3 और 4) के देखे गए एपिसोडों की संख्या को दर्शाता है । चारों सीज़न को मिलाकर देखे गए एपिसोडों की कुल संख्या 60 है।



सीज़न 3 के देखे गए एपिसोडों की संख्या के संगत केंद्र कोण कितना है?

Ans
1. 84°
2. 108°
3. 90°
4. 80°

Question ID : **75189712738**
Option 1 ID : **75189750952**
Option 2 ID : **75189750951**
Option 3 ID : **75189750949**
Option 4 ID : **75189750950**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.75 यदि समीकरण $4x^2 - mx + 25 = 0$ का एक मूल $\frac{5}{2}$ है, तो m का मान कितना होगा?

Ans
1. 10
2. 25
3. 50
4. 20

Question ID : **75189713382**
Option 1 ID : **75189753528**
Option 2 ID : **75189753526**
Option 3 ID : **75189753527**
Option 4 ID : **75189753525**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.76 फरवरी 2022 में, किस सेवा प्रदाता ने घोषणा की कि वह अपनी नेक्स्ट जनरेशन मल्टी-टेराबिट इंडिया-एशिया-एक्सप्रेस (IAX) अंडर-सी (अंतः-समुद्री) केबल सिस्टम को हुलहुमाले, मालदीव में उतारेगा?

Ans

✗ 1. भारती एयरटेल लिमिटेड

✗ 2. रिलायंस कम्युनिकेशंस लिमिटेड

✗ 3. वोडाफोन आइडिया लिमिटेड

✓ 4. रिलायंस जियो इन्फोकॉम लिमिटेड

Question ID : **75189712341**
Option 1 ID : **75189749364**
Option 2 ID : **75189749362**
Option 3 ID : **75189749361**
Option 4 ID : **75189749363**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.77 5 m लंबाई वाले एक पदार्थ की प्रतिरोधकता 1.6×10^{-8} ohm-m है। यदि पदार्थ की लंबाई में 10 m की वृद्धि कर दी जाए, तो प्रतिरोधकता का मान ___________ हो जाएगा।

Ans

✗ 1. 12.4×10^{-8}

✗ 2. 3.2×10^{-8}

✓ 3. 1.6×10^{-8}

✗ 4. 0.8×10^{-8}

Question ID : **75189713795**
Option 1 ID : **75189755180**
Option 2 ID : **75189755177**
Option 3 ID : **75189755178**
Option 4 ID : **75189755179**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.78 चुंबकीय क्षेत्र के अंदर स्थित धारावाही चालक पर बल की दिशा ज्ञात करने के लिए प्रयुक्त फ्लेमिंग के बाएं हाथ के नियम के अनुसार, मध्यमा और तर्जनी अंगुलियां क्रमशः _______ और ________ की दिशाओं को निरूपित करती हैं।

Ans

✗ 1. चुंबकीय क्षेत्र, धारा

✗ 2. चुंबकीय क्षेत्र, बल

✗ 3. बल, चुंबकीय क्षेत्र

✓ 4. धारा, चुंबकीय क्षेत्र

Question ID : **75189712664**
Option 1 ID : **75189750655**
Option 2 ID : **75189750654**
Option 3 ID : **75189750653**
Option 4 ID : **75189750656**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.79 महिला एवं बाल विकास मंत्रालय, भारत सरकार ने, ____________ 2022 तक अंतर्राष्ट्रीय महिला दिवस सप्ताह को 'आज़ादी का अमृत महोत्सव' के एक भाग के रूप में 'विशेष सप्ताह (Iconic Week)' के रूप में मनाया।

Ans
✗ 1. 22 से 28 मार्च
✗ 2. 8 से 15 मार्च
✓ 3. 1 से 8 मार्च
✗ 4. 15 से 22 मार्च

Question ID : **75189715077**
Option 1 ID : **75189760308**
Option 2 ID : **75189760305**
Option 3 ID : **75189760306**
Option 4 ID : **75189760307**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.80 एक वयस्क मनुष्य के मुख में केवल ____________ कृतंक होते हैं।

Ans
✗ 1. दस
✗ 2. चार
✓ 3. आठ
✗ 4. बारह

Question ID : **75189712264**
Option 1 ID : **75189749055**
Option 2 ID : **75189749053**
Option 3 ID : **75189749054**
Option 4 ID : **75189749056**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.81 निम्न में से कौन सा विकल्प उस निकटतम लगभग मान को दर्शाता है, जो निम्न समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगा?

$18.01 \times 3.99 + 9.99 \times 3.99 = ?$

Ans
✗ 1. 92
✓ 2. 112
✗ 3. 84
✗ 4. 122

Question ID : **75189712716**
Option 1 ID : **75189750861**
Option 2 ID : **75189750862**
Option 3 ID : **75189750863**
Option 4 ID : **75189750864**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.82 निम्नलिखित अक्षर, संख्या और प्रतीक शृंखला के आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

(बाएं) Z & U P # 2 9 ! 3 B @ 7 4 $ L 5 T 8 5 * X (दाएं)

यदि शृंखला से सभी संख्याओं को हटा दिया जाए, तो निम्नलिखित में से कौन सा बाईं ओर से दसवें स्थान पर होगा?

Ans
1. *
2. $
3. T
4. L ✓

Question ID : **75189715175**
Option 1 ID : **75189760698**
Option 2 ID : **75189760700**
Option 3 ID : **75189760699**
Option 4 ID : **75189760697**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.83 A और B एक कार्य को क्रमशः 9 दिन और 12 दिन में पूरा कर सकते हैं। A कार्य शुरू करता है, और वे एक-एक दिन छोड़कर कार्य करते हैं। वे इस कार्य को कितने दिन में पूरा कर सकते हैं?

Ans
1. $10\frac{2}{7}$ दिन
2. $11\frac{1}{4}$ दिन
3. 11 दिन
4. $10\frac{1}{4}$ दिन ✓

Question ID : **75189713435**
Option 1 ID : **75189753739**
Option 2 ID : **75189753738**
Option 3 ID : **75189753737**
Option 4 ID : **75189753740**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.84 प्रकाश संश्लेषण के दौरान निम्न में से कौन-सी प्रक्रिया नहीं होती है?

Ans
✔ 1. ऑक्सीजन का अवशोषण
✗ 2. जल के अणुओं का विभाजन
✗ 3. प्रकाश ऊर्जा का अवशोषण
✗ 4. कार्बन डाईऑक्साइड का अपचयन

Question ID : **75189714818**
Option 1 ID : **75189759270**
Option 2 ID : **75189759272**
Option 3 ID : **75189759269**
Option 4 ID : **75189759271**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.85 ₹150 की एक धनराशि को दो भागों में विभाजित किया गया है। इसका पहला भाग, दूसरे भाग के तीन गुने से ₹2 अधिक है। दूसरा भाग ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ 1. ₹37
✗ 2. ₹113
✗ 3. ₹115
✗ 4. ₹35

Question ID : **75189713358**
Option 1 ID : **75189753430**
Option 2 ID : **75189753429**
Option 3 ID : **75189753431**
Option 4 ID : **75189753432**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.86 एक उत्तल दर्पण द्वारा निर्मित प्रतिबिंब से संबंधित आंकड़े नीचे दिए गए हैं:

वस्तु की दूरी = 30 cm,

वस्तु का आकार = 10 cm,

प्रतिबिंब का आकार = 2.5 cm,

इस दर्पण की फोकस दूरी _______ होगी।

Ans
✗ 1. 15 cm
✗ 2. 30 cm
✗ 3. 20 cm
✓ 4. 10 cm

Question ID : **75189715091**
Option 1 ID : **75189760363**
Option 2 ID : **75189760364**
Option 3 ID : **75189760362**
Option 4 ID : **75189760361**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.87 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 बर्तन, मिट्टी हैं।
कुछ फूल, मिट्टी हैं।
सभी मिट्टी, कीड़े हैं।

निष्कर्ष:
(I) कुछ फूल, कीड़े हैं।
(II) कुछ बर्तन, फूल हैं।

Ans
✗ 1. न तो निष्कर्ष (I) और ना ही निष्कर्ष (II) पालन करता है।
✗ 2. केवल निष्कर्ष (II) पालन करता है।
✓ 3. केवल निष्कर्ष (I) पालन करता है।
✗ 4. दोनों निष्कर्ष (I) और (II) पालन करते हैं।

@qmaths

Question ID : **75189714608**
Option 1 ID : **75189758432**
Option 2 ID : **75189758430**
Option 3 ID : **75189758429**
Option 4 ID : **75189758431**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.88 एक कक्षा की परीक्षा में, कुछ विद्यार्थियों को उनके अंकों के आधार पर अलग-अलग स्थान प्राप्त हुआ। विवेक शीर्ष से 12वें स्थान पर है, और नीचे से 15वें स्थान पर है । कुल कितने विद्यार्थियों ने परीक्षा दी?

Ans

✗ 1. 27

✓ 2. 26

✗ 3. 35

✗ 4. 32

Question ID : **75189714174**
Option 1 ID : **75189756693**
Option 2 ID : **75189756695**
Option 3 ID : **75189756696**
Option 4 ID : **75189756694**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.89 H, N, P, T, W और Y एक ही इमारत की 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, और इसी तरह सबसे ऊपर वाली मंजिल का क्रमांक 6 है।

H किसी विषम क्रमांक वाली मंजिल पर रहता है, किंतु मंजिल क्रमांक 3 पर नहीं रहता है। H और N के बीच केवल दो व्यक्ति रहते हैं। P, N के ऊपर की किसी विषम क्रमांक वाली मंजिल पर रहता है। P और T के बीच केवल दो व्यक्ति रहते हैं। न तो T और न ही W, सबसे ऊपरी मंजिल पर रहते हैं।
T से नीचे कितने व्यक्ति रहते हैं?

Ans

✓ 1. एक

✗ 2. तीन

✗ 3. तीन से अधिक

✗ 4. दो

Question ID : **75189715235**
Option 1 ID : **75189760940**
Option 2 ID : **75189760938**
Option 3 ID : **75189760937**
Option 4 ID : **75189760939**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.90 जैन धर्म में तीर्थंकर किसे कहते हैं?

Ans

✔ 1. धर्म का रक्षक एवं आध्यात्मिक शिक्षक, जो मोक्ष, या मुक्ति का मार्ग बताता है।

✗ 2. वह व्यक्ति, जो एक ईश्वर और एक आत्मा में विश्वास करता है, तथा पुनर्जन्म में विश्वास रखता है।

✗ 3. वह व्यक्ति, जो कभी भी ईश्वर में विश्वास नहीं करता है।

✗ 4. तीर्थयात्रियों का एक समूह।

Question ID : **75189715426**
Option 1 ID : **75189761704**
Option 2 ID : **75189761702**
Option 3 ID : **75189761701**
Option 4 ID : **75189761703**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.91 एक निश्चित कूट भाषा में, 'ANGRY' को 'CKIOA' लिखा जाता है, और 'THINK' को 'VEKKM' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में, 'CROWN' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

Ans

✔ 1. EOQTP

✗ 2. FPRUQ

✗ 3. EPRTQ

✗ 4. FOQUP

Question ID : **75189714235**
Option 1 ID : **75189756939**
Option 2 ID : **75189756937**
Option 3 ID : **75189756938**
Option 4 ID : **75189756940**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.92 किस घटना ने भारत के विदेशी व्यापार पर ब्रिटिश नियंत्रण को और अधिक मजबूत कर दिया था?

Ans

✔ 1. स्वेज नहर को खोल दिया जाना

✗ 2. भारतीय धन की निकासी

✗ 3. रेल पटरियों के निर्माण

✗ 4. विदेशी व्यापार पर अंग्रेजों के एकाधिकार

Question ID : **7518977239**
Option 1 ID : **75189728953**
Option 2 ID : **75189728955**
Option 3 ID : **75189728954**
Option 4 ID : **75189728956**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.93 यह प्रश्न नीचे दी गई पांच, तीन-अंकीय संख्याओं पर आधारित है।

(बाएं) 567 243 186 689 427 (दाएं)

(उदाहरण के लिए- 123 में - पहला अंक = 1, दूसरा अंक = 2 और तीसरा अंक = 3 है)

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

उपरोक्त श्रेणी की दूसरी सबसे बड़ी संख्या के पहले अंक को, सबसे छोटी संख्या के तीसरे अंक में जोड़ने पर प्राप्त परिणाम ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. 12

✗ 2. 10

✓ 3. 11

✗ 4. 13

Question ID : **75189711044**
Option 1 ID : **75189744175**
Option 2 ID : **75189744173**
Option 3 ID : **75189744174**
Option 4 ID : **75189744176**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.94 निम्न में से कौन सी संख्या 4 से विभाज्य है?

Ans

✗ 1. 2123

✗ 2. 2122

✗ 3. 2125

✓ 4. 2124

Question ID : **75189712915**
Option 1 ID : **75189751658**
Option 2 ID : **75189751657**
Option 3 ID : **75189751660**
Option 4 ID : **75189751659**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.95 उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे पद से वही संबंध है, जो दूसरे पद का पहले पद से है, और छठे पद का पांचवे पद से है।

48 : 16 :: 96 : ? :: 108 : 21

Ans
✗ 1. 23
✗ 2. 21
✗ 3. 22
✓ 4. 20

Question ID : **75189713699**
Option 1 ID : **75189754796**
Option 2 ID : **75189754795**
Option 3 ID : **75189754794**
Option 4 ID : **75189754793**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.96 निम्नलिखित धातुओं को उनकी अभिक्रियाशीलता के अनुसार सही क्रम में व्यवस्थित कीजिए:

K, Al, Fe, Au, Pb

Ans
✗ 1. K > Al > Fe > Au > Pb
✓ 2. K > Al > Fe > Pb > Au
✗ 3. K > Fe > Al > Pb > Au
✗ 4. K > Al > Pb > Fe > Au

Question ID : **75189712753**
Option 1 ID : **75189751012**
Option 2 ID : **75189751011**
Option 3 ID : **75189751010**
Option 4 ID : **75189751009**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.97 एक प्रकाश किरण-पुंज, एक अवतल लेंस से गुजरने के बाद लेंस के पीछे 25 cm की दूरी पर स्थित एक बिंदु से अपसारित होता प्रतीत होता है। लेंस की क्षमता कितनी है?

Ans
✗ 1. $+0.25$ D
✗ 2. -0.25 D
✗ 3. $+4$ D
✓ 4. -4 D

Question ID : **75189712202**
Option 1 ID : **75189748808**
Option 2 ID : **75189748806**
Option 3 ID : **75189748805**
Option 4 ID : **75189748807**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.98 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 घड़ियां, दीवार-घड़ियां हैं।
सभी दीवार-घड़ियां, टावर हैं।
सभी टावर, ईंटें हैं।

निष्कर्ष:
(I) कुछ ईंटें, घड़ियां हैं।
(II) कुछ दीवार-घड़ियां, ईंटें हैं।

Ans

✗ 1. केवल निष्कर्ष (II) पालन करता है।

✓ 2. दोनों निष्कर्ष (I) और (II) पालन करते हैं।

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

✗ 4. केवल निष्कर्ष (I) पालन करता है।

Question ID : **75189714612**
Option 1 ID : **75189758446**
Option 2 ID : **75189758447**
Option 3 ID : **75189758448**
Option 4 ID : **75189758445**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.99 एक माता और उसके पुत्र की वर्तमान आयु का अंतर 30 वर्ष है। 15 वर्ष पूर्व, माता की आयु, उसके पुत्र की तत्कालीन आयु की दोगुनी थी। माता की वर्तमान आयु (वर्ष में) ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. 45

✓ 2. 75

✗ 3. 90

✗ 4. 60

Question ID : **75189713368**
Option 1 ID : **75189753470**
Option 2 ID : **75189753469**
Option 3 ID : **75189753472**
Option 4 ID : **75189753471**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.100 यदि संख्या 6311624 में प्रत्येक विषम अंक को 2 से गुणा किया जाए, और प्रत्येक सम अंक में 1 जोड़ा जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या के सबसे बड़े अंक और सबसे छोटे अंक का अंतर कितना होगा?

Ans

✗ 1. 3

✗ 2. 4

✗ 3. 6

✓ 4. 5

Question ID : **75189713721**
Option 1 ID : **75189754881**
Option 2 ID : **75189754882**
Option 3 ID : **75189754883**
Option 4 ID : **75189754884**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

oliveboard