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 Trinity 2 Headway 2 Kokta Bypass Road
Test Date	12/09/2022
Test Time	12:45 PM - 2:15 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 दिए गए समीकरण में किन दो चिह्नों के स्थान परस्पर बदल देने पर समीकरण संतुलित हो जाएगा?

75 ÷ 8 × 6 + 24 - 6 = 31

Ans

✔ 1. ÷ और −

✗ 2. + और ÷

✗ 3. × और −

✗ 4. − और +

Question ID : **7518979054**
Option 1 ID : **75189736214**
Option 2 ID : **75189736215**
Option 3 ID : **75189736213**
Option 4 ID : **75189736216**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.2 नाइट्रोजन परमाणु का कौन सा कोश N_2 अणु बनाने में भाग लेता है?

Ans
1. M
2. L ✔
3. N
4. K

Question ID : **7518979594**
Option 1 ID : **75189738375**
Option 2 ID : **75189738374**
Option 3 ID : **75189738376**
Option 4 ID : **75189738373**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.3 आमिर, बिनीत, चंद्रा, दिनेश, इंद्रेश, फारुख, गुरमीत और हरिओम एक वर्गाकार मेज के परितः मेज के केंद्र की ओर मुख करके बैठे हुए हैं। उनमें से चार मेज के कोनों पर बैठे हैं, जबकि चार अन्य मेज की भुजाओं के ठीक मध्य में बैठे हैं। इंद्रेश, गुरमीत के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। इंद्रेश मेज के किसी एक कोने पर बैठा हुआ है। बिनीत, फारुख के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। फारुख मेज के किसी भी कोने पर नहीं बैठा है। फारुख, इंद्रेश के ठीक बगल में नहीं बैठा है। हरिओम, आमिर के ठीक बगल में बैठा हुआ है। हरिओम मेज की किसी भी भुजा के मध्य में नहीं बैठा है। हरिओम और चंद्रा के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। दिनेश के बाईं ओर तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?

Ans
1. हरिओम
2. आमिर ✔
3. इंद्रेश
4. बिनीत

Question ID : **7518979810**
Option 1 ID : **75189739240**
Option 2 ID : **75189739237**
Option 3 ID : **75189739239**
Option 4 ID : **75189739238**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.4 ऑक्सीकरण अभिक्रिया के बारे में इनमें से कौन सा कथन सही है?

Ans

✗ 1. ऑक्सीकरण, ऑक्सीजन का त्याग करने या हाइड्रोजन ग्रहण करने की प्रक्रिया है।

✗ 2. ऑक्सीकरण, ऑक्सीजन और हाइड्रोजन का त्याग करने की प्रक्रिया है।

✗ 3. ऑक्सीकरण, ऑक्सीजन और हाइड्रोजन ग्रहण करने की प्रक्रिया है।

✓ 4. ऑक्सीकरण, ऑक्सीजन ग्रहण करने या हाइड्रोजन का त्याग करने की प्रक्रिया है।

Question ID : **75189710355**
Option 1 ID : **75189741417**
Option 2 ID : **75189741420**
Option 3 ID : **75189741418**
Option 4 ID : **75189741419**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.5 तांबे का एक तार AB, तीन भागों AC, CD और DB से बना है, जिनके प्रतिरोधों का अनुपात 2 : 3 : 4 है। यह तार एक बैटरी से जुड़ा हुआ है। यदि V_1, V_2 और V_3 क्रमशः AC, CD और DB के सिरों पर विभवपात हैं, तो निम्न में से कौन सा सही है?

Ans

✗ 1. $V_1 : V_2 : V_3 = 3 : 4 : 2$

✗ 2. $V_1 : V_2 : V_3 = 1 : 2 : 3$

✗ 3. $V_1 : V_2 : V_3 = 1 : 1 : 1$

✓ 4. $V_1 : V_2 : V_3 = 2 : 3 : 4$

Question ID : **7518976669**
Option 1 ID : **75189726676**
Option 2 ID : **75189726674**
Option 3 ID : **75189726673**
Option 4 ID : **75189726675**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.6 मार्च 2022 में, ________ छह विश्व कपों में खेलने वाली दुनिया की पहली महिला क्रिकेट खिलाड़ी बन गईं।

Ans
✔ 1. मिताली राज
✘ 2. स्मृति मंधाना
✘ 3. झूलन गोस्वामी
✘ 4. हरमनप्रीत कौर

Question ID : **7518978486**
Option 1 ID : **75189733941**
Option 2 ID : **75189733942**
Option 3 ID : **75189733944**
Option 4 ID : **75189733943**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.7 निम्न में से कौन सा कथन गलत है?

Ans
✔ 1. प्रत्येक वृक्क में बड़ी संख्या में न्यूरॉन नामक निस्यंदन इकाइयां मौजूद होती हैं, जो एक साथ बंधी हुई होती हैं।
✘ 2. मानव उत्सर्जन तंत्र में एक वृक्क युग्म, एक मूत्रवाहिनी युग्म, एक मूत्राशय और एक मूत्रमार्ग होता है।
✘ 3. सामान्यतः, एक स्वस्थ वयस्क के वृक्कों में आरंभिक निस्यंद लगभग 180 L प्रतिदिन होता है।
✘ 4. वृक्क, उदर में रीढ़ की हड्डी के दोनों तरफ एक-एक स्थित होते हैं।

Question ID : **75189710216**
Option 1 ID : **75189740863**
Option 2 ID : **75189740862**
Option 3 ID : **75189740864**
Option 4 ID : **75189740861**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.8 निम्न में से कौन सी दो क्रमागत छूटें 84% की एकल छूट के समतुल्य हैं?

Ans
✘ 1. 30% और 70%
✔ 2. 20% और 80%
✘ 3. 40% और 60%
✘ 4. 10% और 90%

Question ID : **7518978692**
Option 1 ID : **75189734767**
Option 2 ID : **75189734766**
Option 3 ID : **75189734768**
Option 4 ID : **75189734765**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.9 बिहार की पंचायत और नगर पालिका में महिलाओं को कितना आरक्षण दिया जाता है?

Ans
✔ 1. 50%
✘ 2. 10%
✘ 3. 25%
✘ 4. 33%

Question ID : **7518978941**
Option 1 ID : **75189735763**
Option 2 ID : **75189735762**
Option 3 ID : **75189735761**
Option 4 ID : **75189735764**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.10 भारत के संविधान के अनुसार इनमें से कौन सा अनुच्छेद मूल अधिकारों से संबंधित नहीं है?

Ans
✘ 1. अनुच्छेद 30
✘ 2. अनुच्छेद 18
✔ 3. अनुच्छेद 40
✘ 4. अनुच्छेद 25

Question ID : **75189710493**
Option 1 ID : **75189741970**
Option 2 ID : **75189741969**
Option 3 ID : **75189741971**
Option 4 ID : **75189741972**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.11 एक व्यक्ति, एक कार ₹2,50,000 में खरीदता है, और उसकी मरम्मत पर ₹30,000 खर्च करता है। यदि वह कार को ₹3,50,000 में बेचता है, तो उसका लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ 1. 33.33%
✘ 2. 32%
✘ 3. 28%
✔ 4. 25%

Question ID : **7518978683**
Option 1 ID : **75189734729**
Option 2 ID : **75189734730**
Option 3 ID : **75189734731**
Option 4 ID : **75189734732**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.12 छह दोस्त A, B, C, I, J और K एकसाथ एक साक्षात्कार के लिए तैयारी करते हैं जिसमें प्रत्येक को अलग-अलग अंक प्राप्त होते हैं। C को K से कम अंक प्राप्त नहीं होते हैं। J को A से अधिक अंक प्राप्त नहीं होते हैं। I को केवल 3 दोस्तों से कम अंक प्राप्त होते हैं। C को A से अधिक अंक प्राप्त होते हैं। B को J से कम अंक प्राप्त होते हैं लेकिन उसे सबसे कम अंक प्राप्त नहीं होते हैं। किसे सबसे कम अंक प्राप्त होते हैं?

Ans

✗ 1. C

✗ 2. A

✗ 3. J

✓ 4. K

Question ID : **7518979740**
Option 1 ID : **75189738958**
Option 2 ID : **75189738957**
Option 3 ID : **75189738959**
Option 4 ID : **75189738960**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.13 वह बड़ी से बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए, जिससे 72 और 122 को विभाजित करने पर क्रमशः 3 और 7 शेषफल प्राप्त हो।

Ans

✗ 1. 17

✗ 2. 26

✗ 3. 29

✓ 4. 23

Question ID : **7518978647**
Option 1 ID : **75189734585**
Option 2 ID : **75189734587**
Option 3 ID : **75189734588**
Option 4 ID : **75189734586**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.14 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार कीजिए, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, और बताइए कि कौन से निष्कर्ष तार्किक रूप से कथनों का पालन करते हैं?

कथन:

1. सभी कपडे, हरे हैं।

2. सभी हरे, पत्ते हैं।

3. कुछ पत्ते, असली हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ असली, हरे हैं।

II. कुछ पत्ते, कपड़े हैं।

III. कोई कपड़ा असली नहीं है।

Ans

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

✗ 2. केवल निष्कर्ष III पालन करता है।

✓ 3. केवल निष्कर्ष II पालन करता है।

✗ 4. केवल निष्कर्ष I और II पालन करते हैं।

Question ID : **7518979824**
Option 1 ID : **75189739294**
Option 2 ID : **75189739296**
Option 3 ID : **75189739295**
Option 4 ID : **75189739293**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.15 17, 32, और 51 का चतुर्थानुपाती (fourth proportional) ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. 32

✗ 2. 72

✗ 3. 64

✓ 4. 96

Question ID : **7518979236**
Option 1 ID : **75189736941**
Option 2 ID : **75189736943**
Option 3 ID : **75189736942**
Option 4 ID : **75189736944**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.16 कुछ व्यक्ति उत्तर दिशा की ओर मुख करके एक पंक्ति में बैठे हैं। C, B के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। C और A के बीच केवल चार व्यक्ति बैठे हैं। X, A के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। A और Y के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। Z, Y के दाईं ओर ठीक बगल में बैठा है। यदि पंक्ति में कोई अन्य व्यक्ति नहीं बैठा है, तो पंक्ति में बैठे व्यक्तियों की कुल संख्या कितनी है?

Ans

✗ 1. 8

✗ 2. 10

✗ 3. 12

✓ 4. 11

Question ID : **7518979820**
Option 1 ID : **75189739279**
Option 2 ID : **75189739280**
Option 3 ID : **75189739278**
Option 4 ID : **75189739277**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.17 मार्च 2022 तक प्राप्त जाकारी के अनुसार, केंद्रीय संसदीय कार्य मंत्री कौन हैं?

Ans

✗ 1. पीयूष गोयल

✓ 2. प्रहलाद वेंकटेश जोशी

✗ 3. राज कुमार सिंह

✗ 4. अर्जुन मुंडा

Question ID : **75189710606**
Option 1 ID : **75189742422**
Option 2 ID : **75189742421**
Option 3 ID : **75189742423**
Option 4 ID : **75189742424**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.18 उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्न श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी?

25, 30, 55, 180, 805,?

Ans

✗ 1. 3400

✗ 2. 3935

✗ 3. 3960

✓ 4. 3930

Question ID : **7518978301**
Option 1 ID : **75189733201**
Option 2 ID : **75189733204**
Option 3 ID : **75189733202**
Option 4 ID : **75189733203**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.19 यदि जल और कांच में प्रकाश की चाल क्रमशः 2.25×10^8m/s और 1.86×10^8m/s हैं, तो जल के सापेक्ष कांच का अपवर्तनांक _______ होगा।

Ans
✔ 1. 1.21
✗ 2. 0.52
✗ 3. 0.83
✗ 4. 1.31

Question ID : **7518979509**
Option 1 ID : **75189738033**
Option 2 ID : **75189738036**
Option 3 ID : **75189738034**
Option 4 ID : **75189738035**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.20 प्रतिअम्लों (antacids) के बारे में इनमें से कौन सा कथन सही नहीं है?

Ans
✗ 1. प्रतिअम्ल, अतिरिक्त जठराम्ल (stomach acid) को उदासीन करने के लिए उपयोगी होते हैं।
✔ 2. प्रतिअम्ल, प्रबल अम्ल होते हैं।
✗ 3. $NaHCO_3$ एक प्रतिअम्ल है।
✗ 4. $Mg(OH)_2$ एक प्रतिअम्ल है।

Question ID : **75189710366**
Option 1 ID : **75189741461**
Option 2 ID : **75189741463**
Option 3 ID : **75189741464**
Option 4 ID : **75189741462**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.21 इनमें से कौन सा ऑक्साइड, एका-एल्यूमीनियम के ऑक्साइड से मेल खाता है?

Ans
✗ 1. Ge_2O_3
✗ 2. In_2O_3
✔ 3. Ga_2O_3
✗ 4. B_2O_3

Question ID : **75189710388**
Option 1 ID : **75189741549**
Option 2 ID : **75189741551**
Option 3 ID : **75189741552**
Option 4 ID : **75189741550**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.22 भारत के पहले मेडिकल सिटी 'इंद्रायणी मेडिसिटी' की स्थापना, मार्च 2022 में इनमें से किस राज्य में किया जाना निर्धारित किया गया है?

Ans
1. कर्नाटक
2. महाराष्ट्र ✓
3. गुजरात
4. तेलंगाना

Question ID : **7518977448**
Option 1 ID : **75189729789**
Option 2 ID : **75189729790**
Option 3 ID : **75189729792**
Option 4 ID : **75189729791**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.23 मौलाना आज़ाद राष्ट्रीय उर्दू विश्वविद्यालय (MANUU) एक केंद्रीय विश्वविद्यालय है, जिसे संसद के एक अधिनियम के द्वारा __________ में स्थापित किया गया था।

Ans
1. 1991
2. 2002
3. 2000
4. 1998 ✓

Question ID : **7518978858**
Option 1 ID : **75189735429**
Option 2 ID : **75189735432**
Option 3 ID : **75189735431**
Option 4 ID : **75189735430**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.24 यदि शब्द POSITIVE के सभी अक्षरों को वर्णानुक्रम के अनुसार व्यवस्थित किया जाए, तो कितने अक्षरों की स्थिति अपरिवर्तित रहेगी?

Ans
1. दो
2. तीन
3. शून्य ✓
4. एक

Question ID : **7518978244**
Option 1 ID : **75189732975**
Option 2 ID : **75189732976**
Option 3 ID : **75189732973**
Option 4 ID : **75189732974**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.25 यदि x + y = 18 है, x और y का गुणनफल 77 है, तो निम्न में से कौन सा संख्या युग्म क्रमशः x और y का मान हो सकता है?

Ans

✗ 1. 8 और 10

✗ 2. 12 और 6

✗ 3. 9 और 9

✓ 4. 11 और 7

Question ID : **7518978729**
Option 1 ID : **75189734916**
Option 2 ID : **75189734913**
Option 3 ID : **75189734915**
Option 4 ID : **75189734914**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.26 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक अध्ययन करें। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, तय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से कथनों का तार्किक रूप से पालन करते हैं।

कथन:
1. कुछ सैंडविच, पिज्जा हैं।
2. सभी बर्गर, पिज्जा हैं।
3. कुछ बर्गर, पास्ता हैं।

निष्कर्ष:
I-कुछ सैंडविच, बर्गर हैं।
II-कुछ पास्ता, पिज्जा हैं।

Ans

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

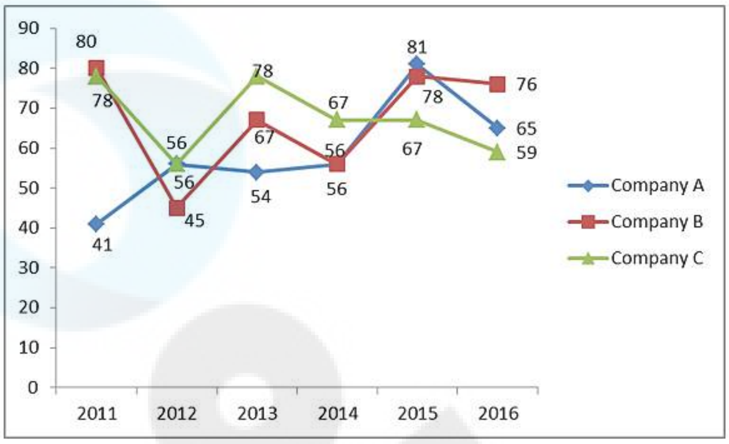
✗ 2. केवल निष्कर्ष I पालन करता है।

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

✓ 4. केवल निष्कर्ष II पालन करता है।

Question ID : **7518979071**
Option 1 ID : **75189736283**
Option 2 ID : **75189736281**
Option 3 ID : **75189736284**
Option 4 ID : **75189736282**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.27 निम्नांकित ग्राफ का अध्ययन कीजिए, और उसके आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।
दिया गया ग्राफ छह वर्षों के दौरान तीन कंपनियों की कुल बिक्री (₹ करोड़ में) को दर्शाता है।



[संदर्भ : company - कंपनी]

दिए गए वर्षों में से, किन दो वर्षों में तीनों कंपनियों की कुल बिक्री बराबर है?

Ans
✗ 1. 2015 और 2012
✓ 2. 2011 और 2013
✗ 3. 2011 और 2015
✗ 4. 2013 और 2016

Question ID : **7518978089**
Option 1 ID : **75189732354**
Option 2 ID : **75189732355**
Option 3 ID : **75189732353**
Option 4 ID : **75189732356**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.28 दंत क्षय के परिणामस्वरूप ________ होता है।

Ans
✓ 1. कोमल दंतवल्क
✗ 2. मसूड़ों से रक्त का स्त्राव
✗ 3. दुर्गंधयुक्त सांस
✗ 4. टूटा हुआ दांत

Question ID : **75189710078**
Option 1 ID : **75189740311**
Option 2 ID : **75189740310**
Option 3 ID : **75189740309**
Option 4 ID : **75189740312**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.29 एक समकोण त्रिभुज का कर्ण, किसी एक भुजा के दोगुने से 2 अधिक है, जबकि तीसरी भुजा कर्ण के आधे से 13 अधिक है। कर्ण पर खींची गई माध्यिका की लंबाई ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ 1. 17
✘ 2. 20
✘ 3. 15
✘ 4. 18

Question ID : **7518979316**
Option 1 ID : **75189737263**
Option 2 ID : **75189737264**
Option 3 ID : **75189737261**
Option 4 ID : **75189737262**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.30 उस विकल्प का चयन कीजिए जो पांचवीं संख्या से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरी संख्या पहली संख्या से और चौथी संख्या तीसरी संख्या से संबंधित है।

9 : 90 :: 5 : 30 :: 10 : ?

Ans
✘ 1. 125
✘ 2. 105
✔ 3. 110
✘ 4. 100

Question ID : **7518979873**
Option 1 ID : **75189739492**
Option 2 ID : **75189739491**
Option 3 ID : **75189739489**
Option 4 ID : **75189739490**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.31 अंतर्राष्ट्रीय महिला दिवस 2022 की पूर्व संध्या पर, महिला एवं बाल विकास मंत्रालय ने शिक्षा मंत्रालय और यूनिसेफ (UNICEF) के सहयोग से, भारत में पढ़ाई छोड़ चुकी किशोरियों को फिर से स्कूल में लाने के लिए एक प्रसिद्ध अभियान शुरू किया। इस अभियान का नाम क्या है?

Ans
✔ 1. कन्या शिक्षा प्रवेश उत्सव
✘ 2. कन्या शिक्षा उत्थान
✘ 3. कन्या शिक्षा उत्सव
✘ 4. कन्या शिक्षा

Question ID : **7518976779**
Option 1 ID : **75189727114**
Option 2 ID : **75189727116**
Option 3 ID : **75189727113**
Option 4 ID : **75189727115**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.32 प्रेक्षणों 39, 49, 59, 60, 70, 80, 90, 93 और 90 का समांतर माध्य ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ 1. 70
✘ 2. 78
✘ 3. 76
✘ 4. 79

Question ID : **7518978718**
Option 1 ID : **75189734872**
Option 2 ID : **75189734870**
Option 3 ID : **75189734871**
Option 4 ID : **75189734869**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.33 समीकरण $x^2 + 2x - 6 = 0$ के मूल ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ 1. $-1 \pm \sqrt{7}$
✘ 2. $-2 \pm \sqrt{7}$
✘ 3. $-1 \pm \sqrt{5}$
✘ 4. $-3 \pm \sqrt{7}$

Question ID : **7518979306**
Option 1 ID : **75189737224**
Option 2 ID : **75189737223**
Option 3 ID : **75189737221**
Option 4 ID : **75189737222**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.34 $5 + 12 \div 4 - 2 \times (1 + 3)$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ 1. 1
✘ 2. 2
✘ 3. −1
✔ 4. 0

Question ID : **7518979199**
Option 1 ID : **75189736794**
Option 2 ID : **75189736796**
Option 3 ID : **75189736793**
Option 4 ID : **75189736795**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.35 यह प्रश्न निम्न तीन अक्षर वाले शब्दों पर आधारित है।

(बाएं) BOW SAD LOW RAY (दाएं)

दाएं से पहले शब्द के दूसरे अक्षर और बाएं से पहले शब्द के दूसरे अक्षर के बीच अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में कितने अक्षर हैं?

Ans
✗ 1. आठ
✓ 2. तेरह
✗ 3. पंद्रह
✗ 4. बारह

Question ID : 7518978270
Option 1 ID : 75189733077
Option 2 ID : 75189733079
Option 3 ID : 75189733080
Option 4 ID : 75189733078
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.36 भारतीय बागवानी अनुसंधान संस्थान का मुख्य अनुसंधान केंद्र आईसीएआर (ICAR) भारत के किस शहर में स्थित है?

Ans
✓ 1. बेंगलुरु
✗ 2. रांची
✗ 3. शिमला
✗ 4. भोपाल

Question ID : 75189710594
Option 1 ID : 75189742374
Option 2 ID : 75189742373
Option 3 ID : 75189742375
Option 4 ID : 75189742376
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.37 यदि '+' का अर्थ '-', '-' का अर्थ '×', '×' का अर्थ '÷', और '÷' का अर्थ '+' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर कौन सी संख्या आएगी?

18 × 3 -5 ÷ 6 + 4 = ?

Ans
✗ 1. 30
✓ 2. 32
✗ 3. 36
✗ 4. 34

Question ID : 7518979888
Option 1 ID : 75189739552
Option 2 ID : 75189739549
Option 3 ID : 75189739550
Option 4 ID : 75189739551
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.38 एक कक्षा में लड़कों और लड़कियों की संख्या का अनुपात 6 : 5 है। लड़कों की संख्या, लड़कियों की संख्या से 9 अधिक है। कक्षा में लड़कों और लड़कियों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए (कक्षा में केवल लड़के और लड़कियां हैं)।

Ans
✗ 1. 89
✓ 2. 99
✗ 3. 129
✗ 4. 100

Question ID : **7518979285**
Option 1 ID : **75189737138**
Option 2 ID : **75189737137**
Option 3 ID : **75189737140**
Option 4 ID : **75189737139**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.39 पांच क्रमागत संख्याओं का योगफल 240 है। पहली और अंतिम संख्या का योगफल ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 116
✗ 2. 126
✗ 3. 106
✓ 4. 96

Question ID : **7518978743**
Option 1 ID : **75189734970**
Option 2 ID : **75189734969**
Option 3 ID : **75189734971**
Option 4 ID : **75189734972**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.40 निम्न कथनों पर विचार करते हुए सही उत्तर का चयन कीजिए।

कथन-I: धातु से अधातु में इलेक्ट्रॉनों के अंतरण से बनने वाले यौगिकों को विद्युत संयोजी यौगिक कहा जाता है।

कथन-II: विद्युत संयोजी यौगिक सामान्यतः जल में विलेय होते हैं और मिट्टी के तेल, पेट्रोल आदि जैसे विलायकों में अविलेय होते हैं।

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

Question ID : **7518973687**
Option 1 ID : **75189714747**
Option 2 ID : **75189714745**
Option 3 ID : **75189714746**
Option 4 ID : **75189714748**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.41 एक बेलन के आधार का व्यास 3 cm है, और इसकी ऊंचाई 14 cm है। बेलन का आयतन ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ 1. $99\ cm^3$
✗ 2. $69\ cm^3$
✗ 3. $89\ cm^3$
✗ 4. $79\ cm^3$

Question ID : **7518979325**
Option 1 ID : **75189737297**
Option 2 ID : **75189737300**
Option 3 ID : **75189737299**
Option 4 ID : **75189737298**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.42 नीचे दी गई अक्षर, संख्या, प्रतीक शृंखला के आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दें।

(बाएं) N 3 % Y 7 & 3 5 G M Q 1 @ 2 C ^ 9 L 2 B (दाएं)

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

Ans
✔ 1. 1
✗ 2. 4
✗ 3. 2
✗ 4. 3

Question ID : **7518979172**
Option 1 ID : **75189736685**
Option 2 ID : **75189736688**
Option 3 ID : **75189736686**
Option 4 ID : **75189736687**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.43 TB 12 और QY 20 के बीच एक निश्चित संबंध है। ML 16 और JI 24 के बीच भी वही संबंध है। समान तर्क के आधार पर, RD 20 निम्न में से किससे संबंधित होगा?

Ans
✗ 1. BO 26
✗ 2. AO 28
✗ 3. OA 26
✔ 4. OA 28

Question ID : **7518978289**
Option 1 ID : **75189733153**
Option 2 ID : **75189733156**
Option 3 ID : **75189733155**
Option 4 ID : **75189733154**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.44 दूसरे आवर्त के तत्वों के लिए कौन सा कथन सही है?

Ans ✗ 1.
इनमें समान संख्या में संयोजकता इलेक्ट्रॉन होते हैं, लेकिन इनमें समान संख्या में कोश नहीं होते हैं।

✓ 2.
इनमें समान संख्या में संयोजकता इलेक्ट्रॉन नहीं होते हैं, लेकिन इनमें समान संख्या में कोश होते हैं।

✗ 3.
इनमें समान संख्या में संयोजकता इलेक्ट्रॉन नहीं होते हैं और इनमें समान संख्या में कोश नहीं होते हैं।

✗ 4.
इनमें संयोजकता इलेक्ट्रॉनों की संख्या समान होती है और इनमें कोशों की संख्या भी समान होती है।

Question ID : **7518979694**
Option 1 ID : **75189738775**
Option 2 ID : **75189738776**
Option 3 ID : **75189738774**
Option 4 ID : **75189738773**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.45 50 cm व्यास वाले वृत्त का परिमाप ज्ञात कीजिए।

Ans ✓ 1. 50 π cm
✗ 2. 20 π cm
✗ 3. 30 π cm
✗ 4. 40 π cm

Question ID : **7518978783**
Option 1 ID : **75189735129**
Option 2 ID : **75189735132**
Option 3 ID : **75189735131**
Option 4 ID : **75189735130**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.46 रजनी ने 10% वार्षिक ब्याज की दर पर ₹11,550 की राशि उधार ली, जिस पर ब्याज की गणना वार्षिक चक्रवृद्धि आधार पर की जाती है। उसने ब्याज सहित संपूर्ण मिश्रधन का भुगतान दो बराबर किश्तों में किया, जिनका भुगतान उधार लेने की तिथि से, पहले और दूसरे वर्ष की अंतिम तिथियों को किया गया। यदि ब्याज की गणना ह्रासमान शेष राशि पर की जाती है, तो प्रत्येक किश्त की राशि कितनी होगी?

Ans
- ✗ 1. ₹5,775
- ✗ 2. ₹7,755
- ✗ 3. ₹4,455
- ✓ 4. ₹6,655

Question ID : **7518979104**
Option 1 ID : **75189736415**
Option 2 ID : **75189736416**
Option 3 ID : **75189736413**
Option 4 ID : **75189736414**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.47 एक निश्चित कूट भाषा में, 'DIARY' को 'FLFXF' और 'READY' को 'THFJF' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'ERROR' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

Ans
- ✓ 1. GUWUY
- ✗ 2. JULDJ
- ✗ 3. JBDYU
- ✗ 4. GNJUY

Question ID : **7518979184**
Option 1 ID : **75189736733**
Option 2 ID : **75189736735**
Option 3 ID : **75189736736**
Option 4 ID : **75189736734**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.48 इनमें से किसे युवा गणितज्ञों के लिए रामानुजन पुरस्कार 2021 प्रदान किया गया?

Ans
- ✗ 1. कैरोलिना अरुजो (Carolina Araujo)
- ✗ 2. ऋतब्रत मुंशी (Ritabrata Munshi)
- ✓ 3. नीना गुप्ता (Neena Gupta)
- ✗ 4. हुआंग हिलेप फाम (Huang Hilep Pham)

Question ID : **7518979354**
Option 1 ID : **75189737415**
Option 2 ID : **75189737413**
Option 3 ID : **75189737416**
Option 4 ID : **75189737414**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.49 चतुर्भुज PQRS में, ∠R और ∠S के समद्विभाजक बिंदु T (चतुर्भुज के अंदर) पर मिलते हैं, और ∠STR = 87.5° है। यदि ∠P और ∠Q का अनुपात 2 : 3 है, तो ∠Q और ∠P की मापों का अंतर ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 40°
✓ 2. 35°
✗ 3. 45°
✗ 4. 25°

Question ID : **7518978480**
Option 1 ID : **75189733918**
Option 2 ID : **75189733917**
Option 3 ID : **75189733919**
Option 4 ID : **75189733920**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.50 अवधेश बिंदु A से शुरू करता है और पूर्व की ओर 10 km ड्राइव करता है। फिर वह बाएं मुड़ता है, 10 km ड्राइव करता है। वह फिर से बाएं मुड़ता है और 10 km ड्राइव करता है। अंत में वह बाएं मुड़ता है, 3 km ड्राइव करता है और बिंदु M पर रुक जाता है। बिंदु M से बिंदु A तक पहुंचने के लिए उसे किस दिशा में और कितनी दूरी तय करनी होगी? (सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के मोड़ हैं)

Ans
✗ 1. उत्तर की ओर 7 km
✓ 2. दक्षिण की ओर 7 km
✗ 3. पूर्व की ओर 7 km
✗ 4. पूर्व की ओर 13 km

Question ID : **7518979860**
Option 1 ID : **75189739437**
Option 2 ID : **75189739440**
Option 3 ID : **75189739439**
Option 4 ID : **75189739438**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.51 निम्न में से कौन सा वसा के पायसीकरण में शामिल होता है?

Ans
✗ 1. आमाशय
✗ 2. अग्न्याशय
✗ 3. प्लीहा
✓ 4. यकृत

Question ID : **75189710187**
Option 1 ID : **75189740748**
Option 2 ID : **75189740746**
Option 3 ID : **75189740747**
Option 4 ID : **75189740745**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.52 किस भारतीय राज्य में 1 अप्रैल को उत्कल दिवस मनाया जाता है?

Ans
1. बिहार
2. झारखण्ड
3. ओडिशा ✔
4. छत्तीसगढ़

Question ID : **75189710544**
Option 1 ID : **75189742175**
Option 2 ID : **75189742176**
Option 3 ID : **75189742173**
Option 4 ID : **75189742174**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.53 त्रिकोणीय प्रिज्म के माध्यम से प्रकाश के वर्ण-विक्षेपण के दौरान श्वेत प्रकाश ______ रंगों की पट्टियों में विभाजित हो जाता है।

Ans
1. आठ
2. पांच
3. तीन
4. सात ✔

Question ID : **7518979528**
Option 1 ID : **75189738111**
Option 2 ID : **75189738110**
Option 3 ID : **75189738109**
Option 4 ID : **75189738112**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.54 $\frac{9}{10} \div \left(\frac{4}{5} + \frac{1}{10}\right)$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 1 ✔
2. $\frac{1}{10}$
3. 0
4. $\frac{81}{100}$

Question ID : **7518979210**
Option 1 ID : **75189736837**
Option 2 ID : **75189736840**
Option 3 ID : **75189736838**
Option 4 ID : **75189736839**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.55 कुछ व्यक्ति, एक गोल मेज के परितः मेज के केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। S, P के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है, जो Z के बाईं ओर चौथे स्थान पर बैठा है। A और B के बीच केवल M बैठा है। यदि मेज के परितः कोई अन्य व्यक्ति नहीं बैठा है, तो मेज के परितः बैठे हुए व्यक्तियों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans

✔ 1. 8

✘ 2. 6

✘ 3. 9

✘ 4. 7

Question ID : **7518979716**
Option 1 ID : **75189738861**
Option 2 ID : **75189738864**
Option 3 ID : **75189738862**
Option 4 ID : **75189738863**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.56 निम्न में से किस योजना का लक्ष्य प्रत्येक परिवार को कम से कम एक बुनियादी बैंकिंग खाते के साथ बैंकिंग सुविधाओं तक सार्वभौमिक पहुंच, वित्तीय साक्षरता, ऋण तक पहुंच, बीमा और पेंशन सुविधा प्रदान करके देश के सभी परिवारों का व्यापक वित्तीय समावेशन सुनिश्चित करना है?

Ans

✘ 1. प्रधानमंत्री सुरक्षा बीमा योजना

✘ 2. प्रधानमंत्री वय वंदना योजना

✘ 3. वरिष्ठ पेंशन बीमा योजना

✔ 4. प्रधानमंत्री जन धन योजना

Question ID : **75189710531**
Option 1 ID : **75189742123**
Option 2 ID : **75189742122**
Option 3 ID : **75189742121**
Option 4 ID : **75189742124**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.57 दो संख्याएं ज्ञात कीजिए, जिनका मध्यानुपाती 14 है और तृतीयानुपाती 4802 है।

Ans

✔ 1. 2 और 98

✘ 2. 7 और 28

✘ 3. 4 और 49

✘ 4. 8 और 24

Question ID : **7518978672**
Option 1 ID : **75189734688**
Option 2 ID : **75189734686**
Option 3 ID : **75189734687**
Option 4 ID : **75189734685**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.58 इनमें से कौन सा यौन संचारित रोग विषाणुजनित होता है?

Ans
✓ 1. मस्सा (Warts)
✗ 2. तपेदिक (क्लैमाइडिया) [Tuberculosis (Chlamydia)]
✗ 3. सिफलिस (Syphilis)
✗ 4. सूजाक (Gonorrhoea)

Question ID : **7518977839**
Option 1 ID : **75189731354**
Option 2 ID : **75189731356**
Option 3 ID : **75189731355**
Option 4 ID : **75189731353**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.59 यह प्रश्न निम्नलिखित तीन-अक्षरों वाले शब्दों पर आधारित है:
(बाएं) ALL NTE PET ARE (दाएं)
यदि इनमें से प्रत्येक शब्द में, प्रत्येक अक्षर को अंग्रेजी वर्णमाला में उसके बाद आने वाले अक्षर से बदल दिया जाता है, तो इस प्रकार निर्मित कितने शब्दों में कोई स्वर नहीं होगा?

Ans
✗ 1. तीन
✗ 2. चार
✓ 3. दो
✗ 4. एक

Question ID : **7518975012**
Option 1 ID : **75189720047**
Option 2 ID : **75189720048**
Option 3 ID : **75189720046**
Option 4 ID : **75189720045**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.60 जून 2022 में आयोजित UWW रैंकिंग शृंखला के 62 kg वर्ग में स्वर्ण पदक निम्नलिखित में से किसने जीता?

Ans
✗ 1. विनेश फोगाट
✗ 2. बबीता कुमारी
✗ 3. कविता देवी
✓ 4. साक्षी मलिक

Question ID : **7518976518**
Option 1 ID : **75189726071**
Option 2 ID : **75189726069**
Option 3 ID : **75189726070**
Option 4 ID : **75189726072**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.61 नीचे एक कथन और उसके दो संभावित निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़कर सही विकल्प चुनें।

कथन:

यदि K देश की भेड़ों को उसके पड़ोसी देश Q की भेड़ों के साथ वर्णसंकरित (क्रॉस ब्रीड) किया जाता है, तो उत्पादित ऊन की गुणवत्ता दोनों में से किसी भी देश की शुद्ध नस्ल की भेड़ों की तुलना में ज्यादा बेहतर होगी।

दी गई जानकारी के आधार पर निम्नलिखित में से कौन सा निष्कर्ष निकाला जा सकता है?

I. भेड़ की किन्हीं दो नस्लों को सफलतापूर्वक एक दूसरे के साथ संकरित (ब्रीड) किया जा सकता है।

II. जब वर्णसंकरित भेड़ों का ऊन बाजार में सस्ती कीमतों पर आसानी से उपलब्ध हो जाएगा, तो इन दोनों में से किसी भी देश की शुद्ध नस्ल की भेड़ से उत्पादित ऊन की मांग कम हो सकती है।

Ans ✗ 1. दी गई जानकारी से I और II दोनों निष्कर्ष निकाले जा सकते हैं।

✓ 2. दी गई जानकारी से केवल II निष्कर्ष निकाला जा सकता है।

✗ 3. दी गई जानकारी से केवल I निष्कर्ष निकाला जा सकता है।

✗ 4. दी गई जानकारी से न तो I और न ही II निष्कर्ष निकाले जा सकते हैं।

Question ID : **7518979088**
Option 1 ID : **75189736351**
Option 2 ID : **75189736350**
Option 3 ID : **75189736349**
Option 4 ID : **75189736352**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.62 निम्न में से कौन सा, सह-अभाज्य संख्याओं का युग्म है?

Ans ✗ 1. 363, 77

✓ 2. 81, 16

✗ 3. 455, 49

✗ 4. 52, 24

Question ID : **7518979216**
Option 1 ID : **75189736864**
Option 2 ID : **75189736861**
Option 3 ID : **75189736863**
Option 4 ID : **75189736862**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.63 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार कीजिए, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, और बताइए कि कौन से निष्कर्ष तार्किक रूप से कथनों का पालन करते हैं?

कथन:

1. कोई गुलाब, गुड़हल नहीं है।

2. कुछ गुड़हल, कमल हैं।

निष्कर्ष:

I. कोई गुलाब, कमल नहीं है।

II. कुछ कमल, गुलाब नहीं हैं।

Ans

✗ 1. केवल निष्कर्ष I पालन करता है।

✓ 2. केवल निष्कर्ष II पालन करता है।

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

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

Question ID : **7518979825**
Option 1 ID : **75189739297**
Option 2 ID : **75189739300**
Option 3 ID : **75189739299**
Option 4 ID : **75189739298**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.64 संख्या 678954321, निम्न में से किससे विभाज्य है?

Ans

✗ 1. 6

✓ 2. 3

✗ 3. 2

✗ 4. 11

Question ID : **7518978637**
Option 1 ID : **75189734547**
Option 2 ID : **75189734548**
Option 3 ID : **75189734545**
Option 4 ID : **75189734546**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.65 निम्नलिखित में से कौन सा एक वन्यजीव अभयारण्य है?

Ans ✓ 1. मानस

✗ 2. पचमढ़ी

✗ 3. सुंदरबन

✗ 4. नीलगिरि

Question ID : **7518974486**
Option 1 ID : **75189717941**
Option 2 ID : **75189717944**
Option 3 ID : **75189717943**
Option 4 ID : **75189717942**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.66 किसी चुंबकीय क्षेत्र में स्थित एक सीधे धारावाही चालक पर आरोपित बल से संबंधित निम्न कथनों पर विचार कीजिए:

(a) चुंबकीय क्षेत्र की दिशा उलटने पर भी बल की दिशा समान रहती है।

(b) बल की दिशा फ्लेमिंग के बाएं हाथ के नियम का उपयोग करके निर्धारित की जा सकती है।

उपरोक्त में से कौन से कथन सही हैं?

Ans ✗ 1. न तो (a) न ही (b)

✗ 2. (a) और (b) दोनों

✗ 3. केवल (a)

✓ 4. केवल (b)

Question ID : **7518976742**
Option 1 ID : **75189726966**
Option 2 ID : **75189726965**
Option 3 ID : **75189726968**
Option 4 ID : **75189726967**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.67 भारत में पहली पंचवर्षीय योजना ने 2.1% की लक्षित वृद्धि दर के मुकाबले _______ की वृद्धि दर हासिल की थी।

Ans ✓ 1. 3.6%

✗ 2. 1.2%

✗ 3. 2.4%

✗ 4. 4.8%

Question ID : **7518978561**
Option 1 ID : **75189734244**
Option 2 ID : **75189734243**
Option 3 ID : **75189734242**
Option 4 ID : **75189734241**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.68 रेखित और अरेखित पेशी कोशिकाओं में क्या अंतर है?

Ans ✗ 1.
अरेखित पेशियां तंत्रिकाओं से नहीं जुड़ी होती हैं जबकि रेखित पेशियां जुड़ी होती हैं।

✗ 2.
रेखित पेशियों में केंद्रक नहीं होता है जबकि अरेखित पेशियां द्विकेंद्रक होती हैं।

✓ 3.
अरेखित पेशियों का ऐच्छिक संकुचन नहीं होता, जबकि ऐच्छिक पेशियों का अपनी इच्छा से संकुचन होता है।

✗ 4.
अरेखित पेशियों की तुलना में सभी रेखित पेशियां प्रतिवर्ती क्रिया द्वारा कार्य करती हैं।

Question ID : **75189710081**
Option 1 ID : **75189740321**
Option 2 ID : **75189740322**
Option 3 ID : **75189740323**
Option 4 ID : **75189740324**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.69 एक पाइप एक टंकी को दूसरे पाइप की तुलना में तीन गुना जल्दी भर सकता है। दोनों पाइप एक साथ मिलकर टंकी को 32 मिनट में भर सकते हैं। धीमे पाइप द्वारा अकेले टंकी को भरने में कितने मिनट का समय लगेगा?

Ans ✗ 1. 64

✗ 2. 96

✗ 3. 144

✓ 4. 128

Question ID : **75189710675**
Option 1 ID : **75189742698**
Option 2 ID : **75189742700**
Option 3 ID : **75189742699**
Option 4 ID : **75189742697**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.70 प्रीति बिंदु P से चलना शुरू करके, पूर्व की ओर 30 m चलती है। वहां से, वह बाएं मुड़ती है, और 18 m चलती है। वह पुनः बाएं मुड़ती है, और 65 m चलती है। फिर, वह बाएं मुड़ती है, और 86 m चलती है। इसके बाद, वह पुनः बाएं मुड़ती है, और 65 m चलती है। फिर, वह बाएं मुड़ती है, और 18 m चलती है। अंततः वह पुनः बाएं मुड़ती है, और 30 m चलकर बिंदु Q पर पहुंचती है। बिंदु Q, बिंदु P से कितनी दूर और किस दिशा में है? (सभी मोड़ केवल 90° डिग्री वाले मोड़ हैं।)

Ans

✓ 1. 50 m, दक्षिण

✗ 2. 68 m, दक्षिण

✗ 3. 50 m, उत्तर

✗ 4. 68 m, उत्तर

Question ID : **7518977692**
Option 1 ID : **75189730767**
Option 2 ID : **75189730768**
Option 3 ID : **75189730765**
Option 4 ID : **75189730766**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.71 गंगा नदी के आसपास रहने वाली आम जनता 'नमामि गंगे कार्यक्रम' में कैसे भाग ले सकती है?

Ans

✓ 1. नदी के किनारों पर खुले में शौच न करना

✗ 2. नदी में मच्छर के लार्वा को खाने वाली मछलीयों को डालना

✗ 3. नदी के किनारों पर उगने वाले पेड़ों को न काटना

✗ 4. पीने से पहले पानी को उबालकर कोलीफ़ॉर्म बैक्टीरिया को नष्ट करना

Question ID : **75189710138**
Option 1 ID : **75189740551**
Option 2 ID : **75189740552**
Option 3 ID : **75189740550**
Option 4 ID : **75189740549**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.72 विद्युत चुंबकीय प्रेरण की घटना किसके कारण होती है?

Ans
✗ 1. प्रणाली को विद्युत चुंबक से जोड़ना

✗ 2. प्रणाली में गैल्वेनोमीटर की उपस्थिति

✗ 3. चुंबक और कुंडली की नियत (स्टेशनरी) स्थिति

✓ 4. कुंडली से गुजरने वाले चुंबकीय अभिवाह में परिवर्तन

Question ID : **7518979584**
Option 1 ID : **75189738336**
Option 2 ID : **75189738335**
Option 3 ID : **75189738333**
Option 4 ID : **75189738334**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.73 2010 में AP माइक्रोफाइनेंस संकट के मद्देनजर, RBI ने MFI क्षेत्र में मुद्दों और समस्याओं का अध्ययन करने के लिए ________ की अध्यक्षता में एक समिति का गठन किया था।

Ans
✗ 1. श्री मुकुंद एम. चितले

✗ 2. डॉ. वाई. वी. रेड्डी

✓ 3. श्री वाई. एच. मालेगाम

✗ 4. श्री जगदीश कपूर

Question ID : **7518976830**
Option 1 ID : **75189727320**
Option 2 ID : **75189727318**
Option 3 ID : **75189727317**
Option 4 ID : **75189727319**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.74 निम्न में से कौन सा अक्षर-समूह दी गई शृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आकर शृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण करेगा?

GED 14, LJI 17, QON 20, VTS 23, ?

Ans
✗ 1. DVS 30

✗ 2. BYX 26

✓ 3. AYX 26

✗ 4. FXY 28

Question ID : **7518978239**
Option 1 ID : **75189732956**
Option 2 ID : **75189732955**
Option 3 ID : **75189732954**
Option 4 ID : **75189732953**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.75 निम्न में से कौन सा भारत का सबसे बड़ा बाघ अभयारण्य पार्क है?

Ans
1. मयूरभंज अभयारण्य, ओडिशा
2. कतरनियाघाट वन्यजीव अभयारण्य, उत्तर प्रदेश
3. नागार्जुन सागर श्रीशैलम बाघ अभयारण्य, तेलंगाना और आंध्र प्रदेश
4. गिर वन, गुजरात

Question ID : **7518978920**
Option 1 ID : **75189735679**
Option 2 ID : **75189735680**
Option 3 ID : **75189735678**
Option 4 ID : **75189735677**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.76 एक निश्चित कूट भाषा में, 'SHOUT' को 'VLTAA' लिखा जाता है और 'TOTAL' को 'WSYGS' लिखा जाता है।
उसी कूट भाषा में 'WHITE' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

Ans
1. ZLNZL
2. DPRHB
3. ZJRKL
4. DFJPD

Question ID : **7518979190**
Option 1 ID : **75189736757**
Option 2 ID : **75189736760**
Option 3 ID : **75189736758**
Option 4 ID : **75189736759**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.77 निम्नलिखित में से किसमें धारा के प्रवाह के विरोध की शक्ति न्यूनतम होती है?

Ans
1. एक सुचालक में
2. एक अच्छे विद्युतरोधी में
3. एक कुचालक में
4. एक उच्च प्रतिरोध में

Question ID : **7518979545**
Option 1 ID : **75189738177**
Option 2 ID : **75189738178**
Option 3 ID : **75189738180**
Option 4 ID : **75189738179**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.78 इनमें से कौन से बिंदु हमेशा गोलीय दर्पण के मुख्य अक्ष पर स्थित होते हैं?

(i) वक्रता केंद्र

(ii) आपतन बिंदु

(iii) ध्रुव

Ans
✔ 1. (i) और (iii) दोनों
✗ 2. केवल (i)
✗ 3. (i) और (ii) दोनों
✗ 4. केवल (ii)

Question ID : **7518975364**
Option 1 ID : **75189721456**
Option 2 ID : **75189721453**
Option 3 ID : **75189721455**
Option 4 ID : **75189721454**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.79 A और B की आयु का अनुपात 5 : 9 है। 7 वर्ष बाद, B की आयु 52 वर्ष होगी। छह वर्ष पहले, A की आयु कितनी थी?

Ans
✗ 1. 24 वर्ष
✗ 2. 44 वर्ष
✔ 3. 19 वर्ष
✗ 4. 35 वर्ष

Question ID : **7518978757**
Option 1 ID : **75189735027**
Option 2 ID : **75189735025**
Option 3 ID : **75189735028**
Option 4 ID : **75189735026**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.80 निम्न हिमालय और शिवालिक के बीच स्थित अनुदैर्ध्य घाटी को क्या कहा जाता है?

Ans
1. बुगयाल
2. पयार
3. दून ✔
4. मार्ग

Question ID : **7518977538**
Option 1 ID : **75189730149**
Option 2 ID : **75189730150**
Option 3 ID : **75189730152**
Option 4 ID : **75189730151**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.81 वेणुवन विहार बौद्ध मठ निम्न में से किस भारतीय राज्य में स्थित है?

Ans
1. नागालैंड
2. त्रिपुरा ✔
3. मणिपुर
4. मेघालय

Question ID : **75189710554**
Option 1 ID : **75189742215**
Option 2 ID : **75189742213**
Option 3 ID : **75189742216**
Option 4 ID : **75189742214**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.82 इस कथन का खंडन किसने किया कि, "कार्बनिक यौगिक केवल एक जीवित प्रणाली (तंत्र) के भीतर ही बन सकते हैं"?

Ans
1. रदरफोर्ड
2. वोहलर ✔
3. चार्ल्स
4. डाल्टन

Question ID : **7518978109**
Option 1 ID : **75189732433**
Option 2 ID : **75189732435**
Option 3 ID : **75189732434**
Option 4 ID : **75189732436**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.83 उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

44, 42, 38, 36, 32, 30, 26, 24, ?

Ans
✗ 1. 23
✗ 2. 22
✗ 3. 18
✓ 4. 20

Question ID : **7518978037**
Option 1 ID : **75189732148**
Option 2 ID : **75189732146**
Option 3 ID : **75189732145**
Option 4 ID : **75189732147**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.84 41 संख्याओं का औसत 62 है। पहली 18 संख्याओं का औसत 65.5 है, और अंतिम 24 संख्याओं का औसत 61.5 है। यदि प्रारंभ से 18वीं संख्या को छोड़ दिया जाता है, तो शेष संख्याओं का औसत क्या होगा?

Ans
✓ 1. 60.725
✗ 2. 61.325
✗ 3. 61.625
✗ 4. 60.5

Question ID : **7518978405**
Option 1 ID : **75189733618**
Option 2 ID : **75189733619**
Option 3 ID : **75189733620**
Option 4 ID : **75189733617**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.85 2.5 m की फोकस दूरी वाले उत्तल दर्पण के सामने 10 m ऊंचा एक पेड़ है। पेड़ का प्रतिबिंब ______ पर बनेगा।

Ans
✓ 1. दर्पण के पीछे 2.0 m की दूरी
✗ 2. दर्पण के सामने 2.0 m की दूरी
✗ 3. दर्पण के सामने 1.25 m की दूरी
✗ 4. दर्पण के पीछे 1.25 m की दूरी

Question ID : **7518979494**
Option 1 ID : **75189737974**
Option 2 ID : **75189737975**
Option 3 ID : **75189737976**
Option 4 ID : **75189737973**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.86 किसी कक्षा के सभी 20 छात्र, एक सीधी पंक्ति में उत्तर की ओर मुख करके खड़े हैं। रोहन, दाएं सिरे से 8वें स्थान पर खड़ा है, जबकि निखिल बाएं सिरे से 10वें स्थान पर खड़ा है। रोहन और निखिल के बीच कितने छात्र खड़े हैं?

Ans

✗ 1. 5

✗ 2. 6

✓ 3. 2

✗ 4. 3

Question ID : **7518978178**
Option 1 ID : **75189732709**
Option 2 ID : **75189732711**
Option 3 ID : **75189732710**
Option 4 ID : **75189732712**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.87 उस विकल्प का चयन कीजिए, जो पांचवीं संख्या से ठीक उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार चौथी संख्या, तीसरी संख्या से संबंधित है और दूसरी संख्या, पहली संख्या से संबंधित है।

27 : 36 :: 39 : 52 :: 30 : ?

Ans

✓ 1. 40

✗ 2. 42

✗ 3. 43

✗ 4. 39

Question ID : **7518979778**
Option 1 ID : **75189739111**
Option 2 ID : **75189739112**
Option 3 ID : **75189739110**
Option 4 ID : **75189739109**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.88 मार्च 2022 में, (ईपीएफओ) EPFO ने भविष्य निधि जमा पर 2020-21 में प्रदान किए गए ब्याज दर को 8.5% से बदलकर 2021-22 के लिए ______ करने का प्रस्ताव दिया है।

Ans

✓ 1. 8.1%

✗ 2. 9.2%

✗ 3. 9.4%

✗ 4. 8.3%

Question ID : **75189710566**
Option 1 ID : **75189742261**
Option 2 ID : **75189742262**
Option 3 ID : **75189742263**
Option 4 ID : **75189742264**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.89 विद्युत शक्ति का सही सूत्र क्या है?

Ans
✗ 1. $P = V.I.T$

✗ 2. $P = V/I$

✗ 3. $P = V.T$

✓ 4. $P = V.I$

Question ID : **7518979570**
Option 1 ID : **75189738279**
Option 2 ID : **75189738280**
Option 3 ID : **75189738277**
Option 4 ID : **75189738278**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.90 SO_4^{2-} और Ba^{2+} की अभिक्रिया से बनने वाले $BaSO_4$ की प्रकृति क्या होती है?

Ans
✗ 1. श्याम क्रिस्टल

✗ 2. लाल चूर्ण

✓ 3. जल में अविलेय

✗ 4. जल में विलेय

Question ID : **7518979619**
Option 1 ID : **75189738475**
Option 2 ID : **75189738476**
Option 3 ID : **75189738474**
Option 4 ID : **75189738473**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.91 इनमें से कौन क्रांतिकारी संगठन 'नौजवान भारत सभा' के संस्थापकों में से एक थे, जिसकी स्थापना वर्ष 1926 में हुई थी?

Ans
✗ 1. लाला हरदयाल

✗ 2. चंद्रशेखर आज़ाद

✗ 3. सुभाष चंद्र बोस

✓ 4. भगत सिंह

Question ID : **7518979373**
Option 1 ID : **75189737489**
Option 2 ID : **75189737492**
Option 3 ID : **75189737491**
Option 4 ID : **75189737490**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.92 दो रेलगाड़ियां - M और N, एक खंभे को क्रमशः 30 सेकंड और 1 मिनट 45 सेकंड में पार करती हैं। रेलगाड़ी M की लंबाई, रेलगाड़ी N की लंबाई की आधी है। रेलगाड़ी M और रेलगाड़ी N की चालों का क्रमशः अनुपात ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 5 : 4
✗ 2. 9 : 4
✗ 3. 2 : 3
✓ 4. 7 : 4

Question ID : **7518979260**
Option 1 ID : **75189737038**
Option 2 ID : **75189737040**
Option 3 ID : **75189737037**
Option 4 ID : **75189737039**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.93 निम्नलिखित को आहार शृंखला के अनुसार व्यवस्थित कीजिए।

A. मेंढक; B. गरुड़; C. धान; D. सांप; E. टिड्डी

Ans
✗ 1. C - A - E - B - D
✗ 2. C – E – D – B – A
✓ 3. C - E - A - D - B
✗ 4. C - A - E - D - B

Question ID : **75189710124**
Option 1 ID : **75189740494**
Option 2 ID : **75189740495**
Option 3 ID : **75189740496**
Option 4 ID : **75189740493**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.94 यदि '+' का अर्थ '-', '-' का अर्थ '×', '×' का अर्थ '÷', और '÷' का अर्थ '+' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर कौन सी संख्या आएगी?

18 × 3 - 15 ÷ 10 + 20 = ?

Ans
✗ 1. 20
✗ 2. 60
✓ 3. 80
✗ 4. 40

Question ID : **7518979887**
Option 1 ID : **75189739547**
Option 2 ID : **75189739546**
Option 3 ID : **75189739545**
Option 4 ID : **75189739548**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.95 P, Q, R, S, T और U एक अंतर्राष्ट्रीय ओलंपियाड के छह प्रतिभागी हैं। उनमें से प्रत्येक ने परीक्षा में अलग-अलग अंक प्राप्त किए हैं। T ने Q से अधिक अंक प्राप्त किए हैं। S ने Q से अधिक अंक प्राप्त किए हैं। Q ने P से अधिक अंक प्राप्त किए हैं, और P ने R से अधिक अंक प्राप्त किए हैं। T ने S से अधिक अंक प्राप्त किए हैं। R ने केवल एक प्रतिभागी से अधिक अंक प्राप्त किए हैं। इन छह प्रतिभागियों में से किसने सर्वाधिक अंकों की सूची में दूसरा स्थान प्राप्त किया है?

Ans
✗ 1. P
✗ 2. R
✗ 3. T
✓ 4. S

Question ID : **7518977643**
Option 1 ID : **75189730569**
Option 2 ID : **75189730571**
Option 3 ID : **75189730572**
Option 4 ID : **75189730570**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.96 निम्न में से किसमें कोई समांतर भुजाओं का युग्म नहीं होता है?

Ans
✗ 1. आयत
✗ 2. समलंब चतुर्भुज
✓ 3. पतंग
✗ 4. समचतुर्भुज

Question ID : **7518979340**
Option 1 ID : **75189737357**
Option 2 ID : **75189737358**
Option 3 ID : **75189737359**
Option 4 ID : **75189737360**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.97 पांच दोस्त, C, D, E, F और G एक गोल मेज के परितः मेज के केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। G और E के बीच केवल D बैठा है। D, F के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है, जो G के किसी भी ओर ठीक बगल में नहीं बैठा है। C कहां बैठा है?

Ans
✗ 1. E के दाईं ओर ठीक बगल में
✗ 2. G के बाईं ओर ठीक बगल में
✗ 3. F के दाईं ओर ठीक बगल में
✓ 4. F के बाईं ओर ठीक बगल में

Question ID : **7518979708**
Option 1 ID : **75189738831**
Option 2 ID : **75189738829**
Option 3 ID : **75189738832**
Option 4 ID : **75189738830**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.98 आत्मनिर्भर भारत के विज़न को प्राप्त करने के लिए 14 क्षेत्रों में उत्पादकता से जुड़ी प्रोत्साहन योजना के तहत कितनी नई नौकरियां उपलब्ध कराने का प्रस्ताव रखा गया है?

Ans
✗ 1. 50 लाख
✗ 2. 55 लाख
✗ 3. 65 लाख
✓ 4. 60 लाख

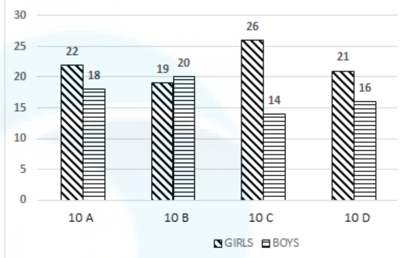
Question ID : **75189710458**
Option 1 ID : **75189741829**
Option 2 ID : **75189741830**
Option 3 ID : **75189741832**
Option 4 ID : **75189741831**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.99 11 और 30 के बीच की अभाज्य संख्याओं का औसत ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 19.5
✗ 2. 20.3
✓ 3. 20.2
✗ 4. 19.6

Question ID : **7518979271**
Option 1 ID : **75189737081**
Option 2 ID : **75189737084**
Option 3 ID : **75189737083**
Option 4 ID : **75189737082**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.100 दिया गया ग्राफ किसी विद्यालय के कक्षा X के चार वर्गों में लड़कियों और लड़कों की संख्या दर्शाता है। ग्राफ का अध्ययन कीजिए और प्रश्न का उत्तर दीजिए।



संदर्भ: [GIRLS- लड़कियां, BOYS- लड़के]
किस वर्ग के कुल विद्यार्थियों में लड़कियों का प्रतिशत सबसे अधिक है?

Ans
✗ 1. 10A
✗ 2. 10D
✓ 3. 10C
✗ 4. 10B

Question ID : **7518979800**
Option 1 ID : **75189739200**
Option 2 ID : **75189739197**
Option 3 ID : **75189739198**
Option 4 ID : **75189739199**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**