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	Alankar Mahila P.G. Mahavidyalaya
Test Date	26/09/2022
Test Time	5:00 PM - 6:30 PM
Subject	Level 1

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

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

Section : **Level 1**

Q.1 ______ में, जी.डी.पी. (GDP) वृद्धि दर, केंद्र सरकार के राजकोषीय/वित्तीय संतुलन और बाह्य संतुलन के संबंध में अर्थव्यवस्था के भविष्य का आकलन किया जाता है।

Ans
✗ 1. राजस्व व्यय (Revenue Expenditure)

✗ 2. मध्यावधिक राजकोषीय नीति विवरण (Medium-term Fiscal Policy Statement)

✗ 3. राजकोषीय नीति कार्ययोजना विवरण (Fiscal Policy Strategy Statement)

✓ 4. समष्टि अर्थशास्त्रीय रूपरेखा संबंधी विवरण (Macroeconomic Framework Statement)

Question ID : **75189714064**
Option 1 ID : **75189756256**
Option 2 ID : **75189756253**
Option 3 ID : **75189756255**
Option 4 ID : **75189756254**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.2 ब्याज की गणना वार्षिक चक्रवृद्धि आधार पर किए जाने पर, ₹10,000 की एक धनराशि, एक निश्चित वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर पर 2 वर्ष में ₹11,025 हो जाती है। वार्षिक ब्याज की दर ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 4%
✓ 2. 5%
✗ 3. 6%
✗ 4. 3%

Question ID : **75189713307**
Option 1 ID : **75189753226**
Option 2 ID : **75189753228**
Option 3 ID : **75189753225**
Option 4 ID : **75189753227**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.3 निम्न में से कौन-सा पद दी गई शृंखला में प्रश्न चिह्न(?) के स्थान पर आकर उसे तार्किक रूप से पूर्ण करेगा?
SKC33, OGY39, KCU45, GYQ51, ?

Ans
✓ 1. CUM57
✗ 2. MCN57
✗ 3. CUM59
✗ 4. MCN55

Question ID : **75189713913**
Option 1 ID : **75189755652**
Option 2 ID : **75189755649**
Option 3 ID : **75189755650**
Option 4 ID : **75189755651**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.4 यदि '+' का अर्थ '÷', '−' का अर्थ '×', '×' का अर्थ '+', और '÷' का अर्थ '−' है, तो निम्न समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

45 + 9 - 4 × 15 ÷ 2 = ?

Ans
✗ 1. 30
✗ 2. 31
✓ 3. 33
✗ 4. 32

Question ID : **75189713140**
Option 1 ID : **75189752557**
Option 2 ID : **75189752558**
Option 3 ID : **75189752560**
Option 4 ID : **75189752559**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.5 यदि '-' का अर्थ '×' है, '×' का अर्थ '+' है, '+' का अर्थ '÷' है, '÷' का अर्थ '-' है, तो निम्न समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

5 - 5 ÷ 6 × 6 + 3 = ?

Ans
1. 32
2. 35
3. 22
4. 21

Question ID : 75189714141
Option 1 ID : 75189756563
Option 2 ID : 75189756564
Option 3 ID : 75189756562
Option 4 ID : 75189756561
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.6 निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर कौन सी संख्या आएगी?

4, 9.6, 23.04, ?, 132.7104, 318.50496

Ans
1. 51.865
2. 55.296
3. 58.269
4. 60.913

Question ID : 75189713689
Option 1 ID : 75189754756
Option 2 ID : 75189754754
Option 3 ID : 75189754755
Option 4 ID : 75189754753
Status : Not Attempted and Marked For Review
Chosen Option : --

Q.7 एक निश्चित कूट भाषा में, 'SOLVE' को 'QRJYC' लिखा जाता है, और 'FENCE' को 'DHLFC' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में, 'TASTE' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

Ans
1. VXUQG
2. VDUWG
3. RXQQC
4. RDQWC

Question ID : 75189714238
Option 1 ID : 75189756949
Option 2 ID : 75189756951
Option 3 ID : 75189756950
Option 4 ID : 75189756952
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.8 पादप जड़ कोशिकाओं (root cells) को भी ऊर्जा उत्पन्न करने के लिए ऑक्सीजन की आवश्यकता होती है। इसलिए जड़ें _______ से वायु ग्रहण करती हैं।

Ans

✗ 1. जल

✗ 2. रंध्र

✓ 3. मृदा कणों के बीच वायु अवकाश

✗ 4. कोशिका द्रव्य

Question ID : **75189714823**
Option 1 ID : **75189759290**
Option 2 ID : **75189759292**
Option 3 ID : **75189759291**
Option 4 ID : **75189759289**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.9 $\sin^6\theta + \cos^6\theta$ को सरलतम रूप में व्यक्त कीजिए।

Ans

✓ 1. $1 - 3\sin^2\theta\cos^2\theta$

✗ 2. $1 - \sin^2\theta\cos^2\theta$

✗ 3. $1 + \sin^2\theta\cos^2\theta$

✗ 4. $1 + 3\sin^2\theta\cos^2\theta$

Question ID : **75189712105**
Option 1 ID : **75189748420**
Option 2 ID : **75189748417**
Option 3 ID : **75189748419**
Option 4 ID : **75189748418**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.10 A अकेले किसी कार्य को 10 दिन में पूरा कर सकता है, और B अकेले उसी कार्य को 15 दिन में पूरा कर सकता है। A, B और C एक साथ मिलकर इस कार्य को $4\frac{1}{2}$ दिन में पूरा कर सकते हैं। यदि B कार्य नहीं करता है, जबकि A और C, C से शुरू करके एक-एक दिन छोड़कर कार्य करते हैं, तो कार्य कितने दिन में पूर्ण हो जाएगा?

Ans

✔ 1. $13\frac{1}{9}$

✘ 2. 13

✘ 3. $12\ \frac{2}{3}$

✘ 4. $13\frac{1}{5}$

Question ID : **75189712633**
Option 1 ID : **75189750529**
Option 2 ID : **75189750530**
Option 3 ID : **75189750532**
Option 4 ID : **75189750531**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.11 12V की एक बैटरी द्वारा इससे जुड़े एक लैंप को 3 A की धारा की आपूर्ति की जाती है। लैंप में 15 मिनट में आपूर्ति की गई ऊर्जा कितनी होगी?

Ans

✘ 1. 32150 J

✘ 2. 32000 J

✘ 3. 540 J

✔ 4. 32400 J

Question ID : **75189711346**
Option 1 ID : **75189745382**
Option 2 ID : **75189745381**
Option 3 ID : **75189745383**
Option 4 ID : **75189745384**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.12 निम्न में से कौन सा भारत में अल्पसंख्यक महिलाओं के लिए नेतृत्व विकास कार्यक्रम है?

Ans

✔ 1. नई रोशनी

✘ 2. नई मंजिल

✘ 3. नया सवेरा

✘ 4. नया उजाला

Question ID : **75189710529**
Option 1 ID : **75189742113**
Option 2 ID : **75189742116**
Option 3 ID : **75189742115**
Option 4 ID : **75189742114**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **3**

Q.13 निम्न तालिका में, टूटी हुई प्लास्टिक की बाल्टी को कहां रखा जाएगा?

	सुरक्षित ढंग से दहन-योग्य	असुरक्षित ढंग से दहन-योग्य
पुनर्चक्रण (Recyclable)	A	B
गैर पुनर्चक्रण (Non-recyclable)	C	D

Ans
✔ 1. सेल B या D में
✗ 2. सेल A या C में
✗ 3. सेल A या B में
✗ 4. सेल C या D में

Question ID : **75189712318**
Option 1 ID : **75189749271**
Option 2 ID : **75189749269**
Option 3 ID : **75189749270**
Option 4 ID : **75189749272**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.14 दिए गए विवरण के आधार पर संस्थान को पहचानें।

'संस्थान की स्थापना 1 जून 1945 को सर दोराबजी टाटा ट्रस्ट के सहयोग से की गई थी। संस्थान ने सबसे पहले भारतीय विज्ञान संस्थान, बैंगलोर के परिसर में कॉस्मिक रे रिसर्च यूनिट के भीतर काम करना शुरू किया और उसी वर्ष अक्टूबर में वह बॉम्बे स्थानांतरित हो गया।'

Ans
✗ 1. टाटा सामाजिक विज्ञान संस्थान (TISS)
✗ 2. शावक नानावती तकनीकी संस्थान (SNTI)
✗ 3. राष्ट्रीय उन्नत विज्ञान संस्थान (NIAS)
✔ 4. टाटा मूलभूत अनुसंधान संस्थान (TIFR)

Question ID : **75189713982**
Option 1 ID : **75189755926**
Option 2 ID : **75189755925**
Option 3 ID : **75189755928**
Option 4 ID : **75189755927**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.15 उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।

2, 3 , 4, 9, 6, 27, 8, 81, 10, ?

Ans
✗ 1. 183
✗ 2. 333
✓ 3. 243
✗ 4. 111

Question ID : **75189713126**
Option 1 ID : **75189752502**
Option 2 ID : **75189752504**
Option 3 ID : **75189752503**
Option 4 ID : **75189752501**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.16 वैष्णवी, दक्षिण की ओर पैदल चलना शुरू करती है। वह 10 m चलती है, दाईं ओर मुड़ती है, और 5 m चलती है। वह फिर दाईं ओर मुड़ती है, और 3 m चलती है। इसके बाद, वह फिर दाईं ओर मुड़ती है, और 10 m चलती है। फिर से, वह दाईं ओर मुड़ती है, और 8 m चलती है। अंत में, वह फिर दाईं ओर मुड़ती है, और 6 m चलती है। अब उसका मुख किस दिशा की ओर है? (सभी मोड़ केवल 90 डिग्री वाले मोड़ हैं)

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

Question ID : **75189714257**
Option 1 ID : **75189757027**
Option 2 ID : **75189757026**
Option 3 ID : **75189757028**
Option 4 ID : **75189757025**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.17 विश्रामावस्था में, एक वयस्क मनुष्य एक मिनट में औसतन कितनी बार सांस लेता और छोड़ता है?

Ans
✓ 1. 15-18 बार
✗ 2. 12-15 बार
✗ 3. 18-21 बार
✗ 4. 20-23 बार

Question ID : **75189710201**
Option 1 ID : **75189740801**
Option 2 ID : **75189740804**
Option 3 ID : **75189740802**
Option 4 ID : **75189740803**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **3**

Q.18 $(3x+4)^2+(3x-4)^2+(3x+4)(3x-4)$ को सरल करें।

Ans

✔ 1. $27x^2+16$

✗ 2. $27x^2-24x+16$

✗ 3. $27x^2+48x+32$

✗ 4. $27x^2-16$

Question ID : **75189712062**
Option 1 ID : **75189748247**
Option 2 ID : **75189748246**
Option 3 ID : **75189748245**
Option 4 ID : **75189748248**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.19 एक कथन तथा उसके दो संभावित निष्कर्ष क्रमांक I और II दिए गए हैं। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, और बताएं कि कौन से निष्कर्ष तार्किक रूप से कथन का पालन करते हैं?

कथनः
"मैं तुर्की और अमेरिका में काजू और अखरोट निर्यात करने का अपना व्यवसाय शुरू करना चाहता हूं, क्योंकि इन देशों में समान व्यावसायिक रुचियों वाले मेरे अनेक दोस्त हैं, जो मेरे विचार में मेरे लिए सहायक होंगे।" – A ने B को बताया।

निष्कर्षः
I. कार्य क्षेत्रो में अच्छे संपर्क होना सदैव लाभदायक रहता है।
II. B को A के साथ व्यवसाय करने में कोई रुचि नहीं है।

Ans

✗ 1. दोनों निष्कर्ष पालन करते हैं

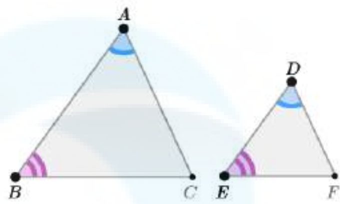
✗ 2. केवल निष्कर्ष II पालन करता है

✗ 3. कोई भी निष्कर्ष पालन नहीं करता है

✔ 4. केवल निष्कर्ष I पालन करता है

Question ID : **75189714557**
Option 1 ID : **75189758227**
Option 2 ID : **75189758226**
Option 3 ID : **75189758228**
Option 4 ID : **75189758225**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.20 दी गई आकृति में, △ABC और △DEF समरूप हैं; यदि AB = 6.5 cm, DE = 3.9 cm, और BC = 5.15 cm है, तो EF का माप ज्ञात करें।



Ans

✗ 1. 3.90 cm

✗ 2. 4.12 cm

✗ 3. 3.00 cm

✓ 4. 3.09 cm

Question ID : **75189712097**
Option 1 ID : **75189748387**
Option 2 ID : **75189748388**
Option 3 ID : **75189748386**
Option 4 ID : **75189748385**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.21 A किसी कार्य के $33\frac{1}{3}$ % भाग को 10 दिन में पूरा कर सकता है, और B उसी कार्य के एक-चौथाई भाग को 30 दिन में पूरा कर सकता है। A, B और C एक-साथ मिलकर उसी कार्य को 12 दिन में पूरा कर सकते हैं। यदि A प्रत्येक दिन कार्य करता है, तथा B और C, एक-एक दिन छोड़कर उसकी सहायता करते हैं, जिसमें पहले दिन B, A की सहायता करता है, तो बताएं कि कार्य कितने दिन में पूर्ण हो जाएगा?

Ans

✗ 1. $18\frac{2}{3}$

✗ 2. $17\frac{3}{13}$

✓ 3. $17\frac{1}{3}$

✗ 4. $18\frac{4}{13}$

Question ID : **75189712635**
Option 1 ID : **75189750537**
Option 2 ID : **75189750540**
Option 3 ID : **75189750539**
Option 4 ID : **75189750538**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.22 द्विघात समीकरण $x^2 + 19x + 60 = 0$ के मूलों का योगफल ज्ञात करें।

Ans
✗ 1. −19/60
✓ 2. −19
✗ 3. 19
✗ 4. 1/19

Question ID : **75189712082**
Option 1 ID : **75189748328**
Option 2 ID : **75189748326**
Option 3 ID : **75189748327**
Option 4 ID : **75189748325**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.23 यदि तांबे के एक तार को किसी एकसमान चुंबकीय क्षेत्र से गुजारा जाता है, तो उसमें प्रेरित धारा की दिशा इनमें से किसका उपयोग करके ज्ञात की जा सकती है?

Ans
✗ 1. मैक्सवेल का बाएं हाथ का पेंच का नियम
✗ 2. मैक्सवेल का दाएं हाथ का पेंच का नियम
✗ 3. फ्लेमिंग का बाएं हाथ का नियम
✓ 4. फ्लेमिंग का दाएं हाथ का नियम

Question ID : **75189712662**
Option 1 ID : **75189750648**
Option 2 ID : **75189750647**
Option 3 ID : **75189750645**
Option 4 ID : **75189750646**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.24 इस प्रश्न में, एक कथन के बाद चार निष्कर्ष दिए गए हैं। दिए गए कथन के आधार पर पता लगाएं कि कौन सा निष्कर्ष सत्य है।
कथन: $K \geq U = N > Q < R = T \leq P$

Ans
✗ 1. $Q > U$
✗ 2. $K = N$
✓ 3. $K > Q$
✗ 4. $T < R$

Question ID : **75189710812**
Option 1 ID : **75189743248**
Option 2 ID : **75189743246**
Option 3 ID : **75189743245**
Option 4 ID : **75189743247**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.25 फरवरी 2022 में, इनमें से कौन सा राज्य, नदियों में नाइट नेविगेशन हेतु मोबाइल ऐप लॉन्च करने वाला देश का पहला राज्य बन गया?

Ans
✔ 1. असम
✗ 2. हरियाणा
✗ 3. झारखंड
✗ 4. हिमाचल प्रदेश

Question ID : 7518973771
Option 1 ID : 75189715084
Option 2 ID : 75189715081
Option 3 ID : 75189715083
Option 4 ID : 75189715082
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.26 द्वि-विस्थापन अभिक्रिया के परिणामस्वरूप:
i) अवक्षेप बनते हैं।
ii) गैस उत्सर्जित होती है।
iii) रंग बदल जाता है।

Ans
✗ 1. केवल i और ii
✗ 2. केवल iii
✗ 3. i, ii और iii
✔ 4. केवल iii और i

Question ID : 75189714768
Option 1 ID : 75189759069
Option 2 ID : 75189759070
Option 3 ID : 75189759072
Option 4 ID : 75189759071
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **4**

Q.27 शलभों (moths) और अन्य कीटों (insects) को प्रतिकर्षित करने हेतु प्रयुक्त नेफ्थालीन की गोलियां ______ से प्राप्त होती हैं।

Ans

✗ 1. कोयला गैस

✗ 2. कोक

✓ 3. कोलतार

✗ 4. कोयला

Question ID : **75189710289**
Option 1 ID : **75189741156**
Option 2 ID : **75189741154**
Option 3 ID : **75189741153**
Option 4 ID : **75189741155**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **3**

Q.28 कुंडली की गति की दिशा, चुंबकीय क्षेत्र के समकोण पर होने पर प्रेरित धारा ________ होगी।

Ans

✗ 1. अनंत

✗ 2. न्यूनतम

✓ 3. अधिकतम

✗ 4. शून्य

Question ID : **75189713890**
Option 1 ID : **75189755560**
Option 2 ID : **75189755558**
Option 3 ID : **75189755557**
Option 4 ID : **75189755559**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.29 2:30 p.m. बजे और 3:30 p.m. बजे के बीच किस समय घड़ी की सुइयां एक साथ (एक के ऊपर एक) होंगी?

Ans

✗ 1. $14 + \frac{6}{11}$

✗ 2. $11 + \frac{4}{16}$

✗ 3. $14 + \frac{16}{11}$

✓ 4. $16 + \frac{4}{11}$

Question ID : **75189713482**
Option 1 ID : **75189753925**
Option 2 ID : **75189753926**
Option 3 ID : **75189753928**
Option 4 ID : **75189753927**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **3**

Q.30 Select the correct property/properties from among the following, with respect to the reflection of light by a concave mirror.

(a) Light does not obey the laws of reflection as the concave surface is a curved surface.

(b) A light ray directed on to the pole of a concave mirror retraces the path of incidence in the opposite direction.

Ans
✗ 1. Only (a) is correct
✗ 2. Only (b) is correct
✓ 3. Both (a) and (b) are incorrect
✗ 4. Both (a) and (b) are correct

Question ID : **75189714502**
Option 1 ID : **75189758005**
Option 2 ID : **75189758006**
Option 3 ID : **75189758008**
Option 4 ID : **75189758007**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.31 एक पहिये का व्यास 63 cm है। 100 चक्कर लगाने पर पहिया द्वारा तय की गई दूरी कितनी है? [$\pi = \frac{22}{7}$ का उपयोग करें]

Ans
✗ 1. 28 m
✗ 2. 99 m
✗ 3. 396 m
✓ 4. 198 m

Question ID : **75189711805**
Option 1 ID : **75189747219**
Option 2 ID : **75189747217**
Option 3 ID : **75189747220**
Option 4 ID : **75189747218**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.32 निम्नलिखित में से कौन सी भारतीय संविधान की एक प्रमुख विशेषता **नहीं** है?

Ans
✗ 1. संघवाद की स्थापना
✗ 2. सरकार का संसदीय स्वरूप
✗ 3. मूल अधिकार
✓ 4. सामंतशाही को प्रोत्साहन

Question ID : **75189714015**
Option 1 ID : **75189756057**
Option 2 ID : **75189756058**
Option 3 ID : **75189756060**
Option 4 ID : **75189756059**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.33 दी गई रासायनिक अभिक्रिया का अध्ययन कीजिए, और क्रमशः x, y और z के मान ज्ञात कीजिए।

$$xFe(s) + yH_2O(g) \longrightarrow Fe_3O_4 + zH_2(g)$$

Ans

✗ 1. 4, 3, 4

✓ 2. 3, 4, 4

✗ 3. 4, 4, 3

✗ 4. 2, 4 ,3

Question ID : **75189713941**
Option 1 ID : **75189755762**
Option 2 ID : **75189755761**
Option 3 ID : **75189755763**
Option 4 ID : **75189755764**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.34 मणि बिंदु A से ड्राइव शुरू करता है और पश्चिम की ओर 5 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएं मुड़ता है, 8 km ड्राइव करता है, फिर दाएं मुड़ता है और 13 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएं मुड़ता है और 19 km ड्राइव करता है, फिर बाएं मुड़ता है और 4 km ड्राइव करता है। फिर वह बाएं मुड़ता है और 11 km ड्राइव करके बिंदु B पर रुकता 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 के मोड़ हैं)

Ans

✗ 1. 6 km, पूर्व की ओर

✗ 2. 9 km, दक्षिण की ओर

✗ 3. 8 km, दक्षिण की ओर

✓ 4. 12 km, पश्चिम की ओर

Question ID : **75189714493**
Option 1 ID : **75189757971**
Option 2 ID : **75189757969**
Option 3 ID : **75189757972**
Option 4 ID : **75189757970**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.35 36, 74, 27, 51 और 92 क्रमांक वाले पांच डिब्बों को एक के ऊपर एक रखा गया है, किंतु उनका इसी क्रम में होना अनिवार्य नहीं है। डिब्बा 51 सबसे ऊपर रखा गया है। डिब्बा 74 और डिब्बा 36 के बीच केवल डिब्बा 92 है। डिब्बा 27 के ऊपर केवल एक डिब्बा है। डिब्बा 36 सबसे नीचे नहीं है। कौन सा डिब्बा ठीक मध्य में रखा गया है?

Ans

✗ 1. डिब्बा 92

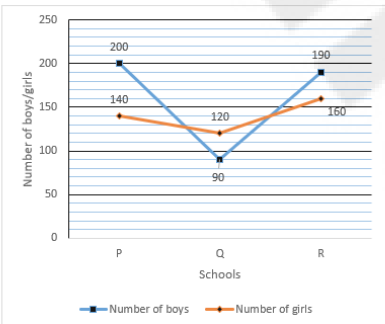
✗ 2. डिब्बा 27

✗ 3. डिब्बा 74

✓ 4. डिब्बा 36

Question ID : **75189714181**
Option 1 ID : **75189756723**
Option 2 ID : **75189756724**
Option 3 ID : **75189756722**
Option 4 ID : **75189756721**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.36 निम्नांकित लाइन ग्राफ का अध्ययन कीजिए और पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।
दिया गया लाइन ग्राफ तीन स्कूलों (P, Q और R) में लड़कों और लड़कियों की संख्या दर्शाता है।



संदर्भ: [Number of boys/girls-लड़के/लड़कियों की संख्या,Number of boys-लड़कों की संख्या, Number of girls-लड़कियों की संख्या]
तीनों स्कूलों में लड़कों की औसत संख्या कितनी है?

Ans

✓ 1. 160

✗ 2. 140

✗ 3. 170

✗ 4. 150

Question ID : **75189712720**
Option 1 ID : **75189750878**
Option 2 ID : **75189750880**
Option 3 ID : **75189750877**
Option 4 ID : **75189750879**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.37 निम्न श्रेणी में ऐसे कितने 7 हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक बाद 1 है और ठीक पहले 5 है?

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

Ans
✗ 1. तीन
✗ 2. पांच
✗ 3. दो
✓ 4. चार

Question ID : **75189713587**
Option 1 ID : **75189754347**
Option 2 ID : **75189754345**
Option 3 ID : **75189754348**
Option 4 ID : **75189754346**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.38 क्रमशः 30%, 20% और 10% की तीन क्रमिक छूटों के समतुल्य एकल प्रतिशत छूट ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 50.4%
✗ 2. 46.4%
✓ 3. 49.6%
✗ 4. 64.6%

Question ID : **75189712969**
Option 1 ID : **75189751873**
Option 2 ID : **75189751875**
Option 3 ID : **75189751874**
Option 4 ID : **75189751876**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.39 R, S, T, U, V और W एक ही इमारत की छह अलग-अलग मंजिलों पर रहते हैं। इमारत में सबसे निचली मंजिल का क्रमांक 1 है, इसके ऊपर की मंजिल का क्रमांक 2 है और इसी तरह सबसे ऊपरी मंजिल का क्रमांक 6 है। T और W के बीच केवल दो व्यक्ति रहते हैं। T सबसे ऊपरी मंजिल पर नहीं रहता है। सबसे निचली मंजिल पर न तो U और ना ही V रहता है। केवल एक व्यक्ति S के ऊपर रहता है। U, T के ठीक नीचे और V के ठीक ऊपर रहता है। मंजिल क्रमांक 2 पर कौन रहता है?

Ans
✓ 1. V
✗ 2. S
✗ 3. U
✗ 4. T

Question ID : **75189713529**
Option 1 ID : **75189754113**
Option 2 ID : **75189754116**
Option 3 ID : **75189754114**
Option 4 ID : **75189754115**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.40 इनमें से कौन सा तत्व प्रकृति में द्विपरमाणुक अणु के रूप में मौजूद नहीं है?

Ans

✗ 1. हाइड्रोजन

✓ 2. हीलियम

✗ 3. नाइट्रोजन

✗ 4. क्लोरीन

Question ID : **7518979590**
Option 1 ID : **75189738358**
Option 2 ID : **75189738359**
Option 3 ID : **75189738360**
Option 4 ID : **75189738357**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.41 1938 में, कांग्रेस अध्यक्ष सुभाष चंद्र बोस ने एक राष्ट्रीय योजना समिति का गठन किया था। इसके अध्यक्ष कौन थे?

Ans

✗ 1. लाल बहादुर शास्त्री

✗ 2. सरदार वल्लभ भाई पटेल

✓ 3. जवाहर लाल नेहरू

✗ 4. मौलाना अबुल कलाम आजाद

Question ID : **75189712390**
Option 1 ID : **75189749560**
Option 2 ID : **75189749558**
Option 3 ID : **75189749557**
Option 4 ID : **75189749559**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.42 दिए गए बारंबारता बंटन की माध्यिका ज्ञात कीजिए।

वर्ग अंतराल	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50
f	8	7	9	12	11

Ans

✗ 1. $\frac{215}{9}$

✓ 2. $\frac{265}{9}$

✗ 3. $\frac{85}{3}$

✗ 4. $\frac{88}{3}$

Question ID : **75189713445**
Option 1 ID : **75189753777**
Option 2 ID : **75189753778**
Option 3 ID : **75189753779**
Option 4 ID : **75189753780**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.43 निम्नलिखित में से कौन-सा राज्य दक्षिण-पश्चिम मानसून से सबसे पहले वर्षा प्राप्त करता है?

Ans

✗ 1. हिमाचल प्रदेश

✓ 2. केरल

✗ 3. पश्चिम बंगाल

✗ 4. राजस्थान

Question ID : **75189712504**
Option 1 ID : **75189750015**
Option 2 ID : **75189750013**
Option 3 ID : **75189750014**
Option 4 ID : **75189750016**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.44 एक त्रिभुज ABC में, निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है ?

Ans

✗ 1. भुजा AB + भुजा BC < भुजा AC

✓ 2. भुजा AB + भुजा BC > भुजा AC

✗ 3. भुजा AB + भुजा BC = भुजा AC

✗ 4. भुजा AB + भुजा BC ≥ भुजा AC

Question ID : **75189713409**
Option 1 ID : **75189753635**
Option 2 ID : **75189753633**
Option 3 ID : **75189753634**
Option 4 ID : **75189753636**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.45 'संघ की राजभाषा हिंदी और लिपि देवनागरी होगी', यह भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद में निर्धारित है?

Ans

✗ 1. अनुच्छेद 342

✗ 2. अनुच्छेद 344

✗ 3. अनुच्छेद 345

✓ 4. अनुच्छेद 343

Question ID : **75189712368**
Option 1 ID : **75189749469**
Option 2 ID : **75189749471**
Option 3 ID : **75189749472**
Option 4 ID : **75189749470**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.46 $\frac{[(0.68)^2 + (0.32)^2 + 16 \times 0.0136]}{[(0.68)^3 - (0.32)^3] \div (0.3)^2}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. $\frac{3}{5}$

✓ 2. $\frac{1}{4}$

✗ 3. $\frac{1}{2}$

✗ 4. $\frac{3}{8}$

Question ID : **75189712604**
Option 1 ID : **75189750416**
Option 2 ID : **75189750413**
Option 3 ID : **75189750414**
Option 4 ID : **75189750415**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.47 रानी, रोज़ी से 1 वर्ष बड़ी है, और रोज़ी, रिमी से 1 वर्ष बड़ी है। उनकी आयु का योग 48 वर्ष है। रोज़ी की आयु ज्ञात करें।

Ans
✗ 1. 15 वर्ष

✗ 2. 17 वर्ष

✓ 3. 16 वर्ष

✗ 4. 21 वर्ष

Question ID : **75189712072**
Option 1 ID : **75189748285**
Option 2 ID : **75189748287**
Option 3 ID : **75189748286**
Option 4 ID : **75189748288**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.48 एनर्जी स्वराज यात्रा बस डॉ. चेतन सिंह सोलंकी, जो कि ______ के एक प्रोफेसर हैं, द्वारा डिज़ाइन एवं विकसित की गई है, जिसके माध्यम से वे जलवायु परिवर्तन शमन प्रयासों के तालमेल को संयोजित करने की योजना बना रहे हैं।

Ans

✔ 1. आईआईटी बॉम्बे

✗ 2. आईआईटी मद्रास

✗ 3. आईआईटी खड़गपुर

✗ 4. आईआईटी दिल्ली

Question ID : **75189710406**
Option 1 ID : **75189741624**
Option 2 ID : **75189741622**
Option 3 ID : **75189741621**
Option 4 ID : **75189741623**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.49 पांच लड़कियां, A,B,C,D, और E एक वृताकार मेज के परितः मेज के केंद्र की ओर मुख करके बैठी हैं। E, A और B के ठीक बगल में बैठी है। D, E के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठी है। C, D और B के ठीक बगल में बैठी है। A कहां बैठी है?

Ans

✗ 1. D के दाईं ओर तीसरे स्थान पर

✗ 2. E के बाईं ओर ठीक बगल में

✔ 3. B के दाईं ओर दूसरे स्थान पर

✗ 4. C के बाईं ओर ठीक बगल में

Question ID : **75189714889**
Option 1 ID : **75189759554**
Option 2 ID : **75189759553**
Option 3 ID : **75189759555**
Option 4 ID : **75189759556**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.50 एक गोलीय दर्पण द्वारा उत्पन्न आवर्धन निम्नलिखित में से किसके बराबर होगा?

Ans

✗ 1. वस्तु की ऊंचाई - प्रतिबिंब की ऊंचाई

✓ 2. $\frac{(\text{प्रतिबिंब की ऊंचाई})}{(\text{वस्तु की ऊंचाई})}$

✗ 3. $\frac{(\text{वस्तु की ऊंचाई})}{(\text{प्रतिबिंब की ऊंचाई})}$

✗ 4. प्रतिबिंब की ऊंचाई - वस्तु की ऊंचाई

Question ID : **75189711144**
Option 1 ID : **75189744573**
Option 2 ID : **75189744576**
Option 3 ID : **75189744575**
Option 4 ID : **75189744574**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.51 गिरीश चंद्र मुर्मू ने 31 मार्च 2022 को ________ का पद संभाला।

Ans

✗ 1. भारत के महान्यायाभिकर्ता

✗ 2. भारत के महान्यायवादी

✗ 3. भारत के मुख्य चुनाव आयुक्त

✓ 4. भारत के नियंत्रक और महालेखा परीक्षक

Question ID : **7518978595**
Option 1 ID : **75189734378**
Option 2 ID : **75189734379**
Option 3 ID : **75189734380**
Option 4 ID : **75189734377**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **4**

Q.52 गांधी जयंती ______ के महीने में महात्मा गांधी के जन्मदिन के उपलक्ष्य में भारत में आयोजित होने वाला एक समारोह है।

Ans
✔ 1. अक्टूबर
✘ 2. नवंबर
✘ 3. दिसंबर
✘ 4. सितंबर

Question ID : **75189714041**
Option 1 ID : **75189756163**
Option 2 ID : **75189756162**
Option 3 ID : **75189756161**
Option 4 ID : **75189756164**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.53 2022 में किस फुटबॉल क्लब ने आई-लीग (I-League) का खिताब जीता?

Ans
✘ 1. राजस्थान एफ.सी.
✔ 2. गोकुलम केरल एफ.सी.
✘ 3. मोहम्मडन स्पोर्टिंग
✘ 4. राउंडग्लास पंजाब

Question ID : **75189712524**
Option 1 ID : **75189750095**
Option 2 ID : **75189750094**
Option 3 ID : **75189750093**
Option 4 ID : **75189750096**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **2**

Q.54 दस वर्ष बाद रमेश की आयु राजीव की आयु की दोगनी होगी, और पांच वर्ष पहले रमेश की आयु राजीव की आयु की तीन गुनी थी। रमेश की वर्तमान आयु (वर्ष में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ 1. 50
✘ 2. 40
✘ 3. 60
✘ 4. 20

Question ID : **75189711785**
Option 1 ID : **75189747137**
Option 2 ID : **75189747139**
Option 3 ID : **75189747140**
Option 4 ID : **75189747138**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.55 एक क्लास टेस्ट में, कुछ विद्यार्थियों को उनके अंकों के आधार पर अलग-अलग स्थान प्राप्त हुए। अंशु शीर्ष से 19वें स्थान पर है और 6 विद्यार्थियों के स्थान अंशु के नीचे हैं। क्लास टेस्ट में कुल कितने विद्यार्थियों ने भाग लिया था?

Ans
1. 31
2. 25 ✔
3. 37
4. 26

Question ID : **75189714173**
Option 1 ID : **75189756692**
Option 2 ID : **75189756689**
Option 3 ID : **75189756690**
Option 4 ID : **75189756691**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.56 एक सिलाई मशीन का विक्रय मूल्य ₹19,440 है। यदि इसे 8% लाभ पर बेचा गया है, तो इसका क्रय मूल्य ज्ञात करें।

Ans
1. ₹16,000.00
2. ₹20,559.20
3. ₹17,595.20
4. ₹18,000.00 ✔

Question ID : **75189712032**
Option 1 ID : **75189748126**
Option 2 ID : **75189748128**
Option 3 ID : **75189748127**
Option 4 ID : **75189748125**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.57 'बेटी बचाओ बेटी पढ़ाओ' कार्यक्रम का निम्नांकित में से कौन सा एक उद्देश्य नहीं है?

Ans
1. ✔ लाभार्थी बालिका के विवाह के समय प्रत्यक्ष बैंक अंतरण (डी.बी.टी.) के माध्यम से नकद अंतरण
2. लिंग-पूर्वाग्रह पर आधारित लिंग-चयनात्मक उन्मूलन का निषेध
3. बालिका शिशुओं की उत्तरजीविता एवं संरक्षण सुनिश्चित करना
4. बालिका शिशुओं की शिक्षा एवं सहभागिता सुनिश्चित करना

Question ID : **75189711113**
Option 1 ID : **75189744452**
Option 2 ID : **75189744449**
Option 3 ID : **75189744450**
Option 4 ID : **75189744451**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.58 कौन से तत्व सिलिकॉन के समान संयोजकता प्रदर्शित करते हैं?

Ans
1. Cl और Br ✗
2. C और Ge ✓
3. Na और H ✗
4. Mg और K ✗

Question ID : **75189715041**
Option 1 ID : **75189760163**
Option 2 ID : **75189760162**
Option 3 ID : **75189760164**
Option 4 ID : **75189760161**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.59 इस्लाम में ________, किसी व्यक्ति द्वारा प्रति वर्ष कमाए जाने वाले कुल धन के उस हिस्से को कहा जाता है, जिसे वह धर्मार्थ व्यय करता है।

Ans
1. इजराह (Ijarah) ✗
2. मुदरबाह (Mudarabah) ✗
3. मुशरकाह (Musharakah) ✗
4. ज़कात (Zakat) ✓

Question ID : **75189712374**
Option 1 ID : **75189749496**
Option 2 ID : **75189749494**
Option 3 ID : **75189749495**
Option 4 ID : **75189749493**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.60 उस समुच्चय का चयन कीजिए, जिसमें मौजूद संख्याओं के बीच वही संबंध है, जो निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याओं के बीच है।
(नोट: संक्रियाएं संख्याओं को उनके संघटक अंकों में विभक्त किए बिना, संपूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरणार्थ - 13 पर की जाने वाली संक्रियाएं, जैसे - जोड़ना / घटाना / गुणा करना इत्यादि 13 पर ही की जानी चाहिए। 13 को 1 और 3 में विभक्त करना, और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

(13, 84, 8)
(21, 136, 13)

Ans

✗ 1. (16, 23, 156)

✗ 2. (8, 71, 19)

✗ 3. (14, 56, 8)

✓ 4. (27, 140, 8)

Question ID : **75189714938**
Option 1 ID : **75189759750**
Option 2 ID : **75189759751**
Option 3 ID : **75189759752**
Option 4 ID : **75189759749**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.61 यदि प्रकाश, हवा से किसी माध्यम A में प्रवेश करता है, जिसका अपवर्तनांक 1.33 है, तो माध्यम A में प्रकाश की चाल क्या होगी?

Ans

✗ 1. $2.67 \times 10^8 \frac{m}{s}$

✗ 2. $1.67 \times 10^8 \frac{m}{s}$

✓ 3. $2.26 \times 10^8 \frac{m}{s}$

✗ 4. $1.97 \times 10^8 \frac{m}{s}$

Question ID : **75189711274**
Option 1 ID : **75189745093**
Option 2 ID : **75189745094**
Option 3 ID : **75189745095**
Option 4 ID : **75189745096**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.62 भारतीय रिजर्व बैंक [लघु वित्त (माइक्रोफाइनेंस) ऋण के लिए नियामक ढांचा] निर्देश, 2022 के अनुसार, एक लघु वित्त (माइक्रोफाइनेंस) ऋण को उस परिवार को दिए गए एक संपार्श्विक-मुक्त ऋण के रूप में परिभाषित किया गया है, जिसकी वार्षिक घरेलू आय _______ तक है। इस प्रयोजन के लिए, परिवार का अर्थ एक व्यक्तिगत परिवार इकाई, अर्थात पति, पत्नी और उनके अविवाहित बच्चे हैं।

Ans

✔ 1. ₹3,00,000

✘ 2. ₹1,25,000

✘ 3. ₹2,00,000

✘ 4. ₹5,00,000

Question ID : **75189712384**
Option 1 ID : **75189749535**
Option 2 ID : **75189749533**
Option 3 ID : **75189749534**
Option 4 ID : **75189749536**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.63 उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरी संख्या से वही संबंध है, जो दूसरी संख्या का पहली संख्या से और छठी संख्या का पांचवीं संख्या से है।

231 : 334 :: 289 : ? :: 319 : 422

Ans

✘ 1. 395

✔ 2. 392

✘ 3. 394

✘ 4. 393

Question ID : **75189713708**
Option 1 ID : **75189754831**
Option 2 ID : **75189754830**
Option 3 ID : **75189754832**
Option 4 ID : **75189754829**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.64 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 अंगूठियां, कान हैं।

कुछ अंगूठियां, उंगलियां हैं।

सभी कान, नाक हैं।

निष्कर्ष:

(I) सभी अंगूठियां, नाक हैं।

(II) कुछ उंगलियां, कान हैं।

Ans

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

✗ 2. केवल निष्कर्ष (II) पालन करता है।

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

✗ 4. केवल निष्कर्ष (I) पालन करता है।

Question ID : **75189714623**
Option 1 ID : **75189758491**
Option 2 ID : **75189758490**
Option 3 ID : **75189758492**
Option 4 ID : **75189758489**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.65 सोन नदी किस नदी तंत्र से संबंधित है?

Ans

✗ 1. नर्मदा

✗ 2. गोदावरी

✗ 3. महानदी

✓ 4. गंगा

Question ID : **75189712411**
Option 1 ID : **75189749643**
Option 2 ID : **75189749641**
Option 3 ID : **75189749642**
Option 4 ID : **75189749644**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **3**

Q.66 इनमें से कौन सा विलयन pH पेपर को नीला कर देगा?

Ans
✔ 1. सोडियम हाइड्रॉक्साइड
✗ 2. जठर रस (Gastric juice)
✗ 3. नींबू का रस (Lemon juice)
✗ 4. हाइड्रोक्लोरिक अम्ल

Question ID : **75189712793**
Option 1 ID : **75189751171**
Option 2 ID : **75189751169**
Option 3 ID : **75189751172**
Option 4 ID : **75189751170**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.67 नीचे दी गई अक्षर शृंखला का अध्ययन कीजिए और उसके आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

(बाएं) H A D W V Q T S P E R S T K E L M T (दाएं)

उपरोक्त शृंखला में ऐसे कितने स्वर हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक व्यंजन है और ठीक बाद में भी एक व्यंजन है?

Ans
✗ 1. 5
✗ 2. 4
✔ 3. 3
✗ 4. 2

Question ID : **75189711032**
Option 1 ID : **75189744128**
Option 2 ID : **75189744125**
Option 3 ID : **75189744126**
Option 4 ID : **75189744127**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.68 एक कथन के बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं। बताएं कि कौन सा निष्कर्ष दिए गए कथन के आधार पर सत्य है?

कथन:

L > M ≥ N > O = P ≤ Q < R

निष्कर्ष:

I. O < R

II. M > Q

Ans

✗ 1. या तो निष्कर्ष I या तो II सत्य है।

✗ 2. निष्कर्ष I और II दोनों सत्य हैं।

✗ 3. केवल निष्कर्ष II सत्य है।

✓ 4. केवल निष्कर्ष I सत्य है।

Question ID : **75189711490**
Option 1 ID : **75189745960**
Option 2 ID : **75189745959**
Option 3 ID : **75189745958**
Option 4 ID : **75189745957**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.69 In Economics, 'multiplier' is defined as the ratio of increase in income to increase in _____.

Ans

✗ 1. liability

✗ 2. debt

✓ 3. investment

✗ 4. credit

Question ID : **7518978543**
Option 1 ID : **75189734172**
Option 2 ID : **75189734169**
Option 3 ID : **75189734170**
Option 4 ID : **75189734171**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.70 प्रारंभ में राम के पास ₹4 और श्याम के पास ₹7 थे। जतिन ने राम और श्याम में से प्रत्येक को समान धनराशि दी, जिसके बाद राम और श्याम के पास मौजूद धनराशियों का अनुपात 7 : 9 हो गया। जतिन ने राम और श्याम में से प्रत्येक को कितनी धनराशि (₹ में) दी?

Ans

✓ 1. 6.50

✗ 2. 6.00

✗ 3. 7.00

✗ 4. 5.50

Question ID : **75189712952**
Option 1 ID : **75189751807**
Option 2 ID : **75189751806**
Option 3 ID : **75189751808**
Option 4 ID : **75189751805**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.71 क्रिकेट के इतिहास में लगातार 13 T20I मैच जीतने वाले पहले कप्तान कौन हैं?

Ans
✗ 1. विराट कोहली
✗ 2. बाबर आजम
✗ 3. महेन्द्र सिंह धोनी
✓ 4. रोहित शर्मा

Question ID : **75189712552**
Option 1 ID : **75189750208**
Option 2 ID : **75189750207**
Option 3 ID : **75189750206**
Option 4 ID : **75189750205**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.72 इस प्रश्न में, संख्याओं/प्रतीकों के एक समूह को नीचे दी गई तालिका और उसके बाद दी गई शर्तों के अनुसार अक्षरों का उपयोग करके कूटबद्ध किया जाता है। शर्तों का पालन करने वाले कूटों का सही संयोजन आपका उत्तर है।

संख्या/प्रतीक	6	8	4	+	5	#	%	2	$	1	^	7	9	*	@
कूट	S	U	T	W	N	P	V	D	A	Z	J	M	O	M	Y

शर्तें:
(i) यदि पहले और अंतिम घटक संख्याएं हैं, तो अंतिम घटक को प्रतीक @ से बदला जाएगा।
(ii) यदि पहला घटक एक प्रतीक है, तो पहले घटक को © के रूप में कूटबद्ध किया जाएगा।
(iii) यदि पहले और दूसरे दोनों घटक संख्याएं हैं, तो तीसरे घटक को * के रूप में कूटबद्ध किया जाएगा।

निम्न के लिए कूट क्या होगा?
5 6 * @ %

Ans
✗ 1. VYSNM
✗ 2. YVMNS
✓ 3. NS*YV
✗ 4. NSMVY

Question ID : **75189711574**
Option 1 ID : **75189746296**
Option 2 ID : **75189746294**
Option 3 ID : **75189746293**
Option 4 ID : **75189746295**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.73 आधुनिक आवर्त सारणी में तत्व 'x' का इलेक्ट्रॉनिक विन्यास 2, 8, 8 है। तत्व 'x' _______ में स्थित होगा।

Ans
1. 8वें समूह
2. 18वें समूह ✓
3. 10वें समूह
4. 6वें समूह

Question ID : 75189712810
Option 1 ID : 75189751240
Option 2 ID : 75189751237
Option 3 ID : 75189751238
Option 4 ID : 75189751239
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.74 प्लास्टर ऑफ पेरिस में उपस्थित क्रिस्टलीकरण जल अणुओं की संख्या कितनी है?

Ans
1. 10
2. 1
3. 2
4. ½ ✓

Question ID : 75189714687
Option 1 ID : 75189758747
Option 2 ID : 75189758746
Option 3 ID : 75189758748
Option 4 ID : 75189758745
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.75 दो संख्याओं के लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) और महत्तम समापवर्तक (HCF) क्रमशः 5005 और 77 हैं। जब इन दोनों संख्याओं में से किसी एक को 55 से विभाजित किया जाता है, तो भागफल 18 और शेषफल 11 प्राप्त होता है। दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 385 ✓
2. 418
3. 440
4. 330

Question ID : 75189712618
Option 1 ID : 75189750470
Option 2 ID : 75189750471
Option 3 ID : 75189750472
Option 4 ID : 75189750469
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.76 नीचे दी गई संख्या शृंखला का अध्ययन कीजिए और उसके आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

(बाएं) 5 3 4 7 2 8 6 5 3 9 4 2 6 8 9 5 (दाएं)

उपरोक्त शृंखला में ऐसी कितनी विषम संख्याएं हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक सम संख्या और ठीक बाद में भी एक सम संख्या है?

Ans
1. 1 ✔
2. 2 ✘
3. 3 ✘
4. 4 ✘

Question ID : **75189711035**
Option 1 ID : **75189744140**
Option 2 ID : **75189744139**
Option 3 ID : **75189744138**
Option 4 ID : **75189744137**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.77 निम्न में से कौन सा मानव शरीर के संचलन (Movement) के लिए मुख्यतः उत्तरदायी है?

Ans
1. तंत्रिका और संयोजी ऊतकों का संयोजन ✘
2. तंत्रिका और पेशीय ऊतकों का संयोजन ✔
3. तंत्रिका और उपकला ऊतकों का संयोजन ✘
4. पेशीय और संयोजी ऊतकों का संयोजन ✘

Question ID : **75189710177**
Option 1 ID : **75189740708**
Option 2 ID : **75189740707**
Option 3 ID : **75189740705**
Option 4 ID : **75189740706**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **4**

Q.78 $\left[\left\{(9261)^{\frac{1}{3}} \div 81^{\frac{1}{4}}\right\}^2 \times \sqrt[4]{1296}\right]$ का मान ज्ञात करें।

Ans
1. 249 ✘
2. 174 ✘
3. 147 ✘
4. 294 ✔

Question ID : **75189712001**
Option 1 ID : **75189748001**
Option 2 ID : **75189748004**
Option 3 ID : **75189748002**
Option 4 ID : **75189748003**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.79 एक प्रकाश किरण वायु माध्यम से जल माध्यम (अपवर्तनांक = 1.3) में प्रवेश करती है जहां आपतन कोण x अंश और अपवर्तन कोण y अंश है। अनुपात (sin y)/ (sin x) का मान निम्नांकित में से कितना होगा?

Ans
✔ 1. 1/1.3
✘ 2. 1.3
✘ 3. 1
✘ 4. 0.3

Question ID : **75189711150**
Option 1 ID : **75189744597**
Option 2 ID : **75189744598**
Option 3 ID : **75189744599**
Option 4 ID : **75189744600**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.80 यदि किसी आंकड़ों के समुच्चय की माध्यिका और बहुलक क्रमशः 12 और 15 हैं, तो उसी आंकड़ों के समुच्चय के माध्य के तीन गुने का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ 1. $\frac{33}{2}$
✘ 2. $\frac{35}{2}$
✘ 3. $\frac{23}{2}$
✔ 4. $\frac{63}{2}$

Question ID : **75189712992**
Option 1 ID : **75189751967**
Option 2 ID : **75189751965**
Option 3 ID : **75189751968**
Option 4 ID : **75189751966**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.81 किस वर्ष उत्तराखंड में असामान्य मात्रा में वर्षा हुई थी, जिसके कारण चोराबाड़ी ग्लेशियर के टूटने और मंदाकिनी नदी में गिरने से नदी का जलस्तर खतरनाक रूप से बढ़ गया?

Ans
✘ 1. 2012
✘ 2. 2015
✘ 3. 2014
✔ 4. 2013

Question ID : **75189712503**
Option 1 ID : **75189750009**
Option 2 ID : **75189750012**
Option 3 ID : **75189750011**
Option 4 ID : **75189750010**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.82 यदि $\left(\frac{32}{243}\right)^k = \frac{8}{27}$ है, तो k = _______ होगा।

Ans
✔ 1. $\frac{3}{5}$

✘ 2. $\frac{5}{3}$

✘ 3. $\frac{2}{3}$

✘ 4. $\frac{3}{2}$

Question ID : **75189711963**
Option 1 ID : **75189747850**
Option 2 ID : **75189747851**
Option 3 ID : **75189747849**
Option 4 ID : **75189747852**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.83 A और B के वेतनों का अनुपात 4 : 5 है। B और C के वेतनों का अनुपात 3 : 4 है। A और C के वेतनों का अनुपात ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ 1. 5 : 4

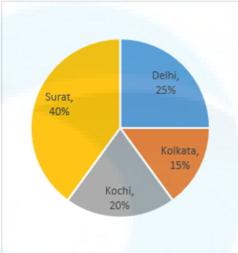
✘ 2. 4 : 5

✔ 3. 3 : 5

✘ 4. 4 : 3

Question ID : **75189712941**
Option 1 ID : **75189751762**
Option 2 ID : **75189751764**
Option 3 ID : **75189751763**
Option 4 ID : **75189751761**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.84 निम्नांकित पाई चार्ट का अध्ययन कीजिए और उसके आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। दिया गया पाई चार्ट चार शहरों में बेची गई कारों की संख्या दर्शाता है।
चारों शहरों में बेची गई कारों की कुल संख्या 80 है।



संदर्भ: [Surat-सूरत 40%, Delhi-दिल्ली 25%, Kolkata-कोलकाता 15%, Kochi-कोच्चि 20%]
दिल्ली में, महिला और पुरूष ग्राहकों को बेची गई कारों की संख्या का अनुपात 2:3 है। दिल्ली में महिला ग्राहकों को बेची गई कारों की संख्या कितनी है?

Ans
1. 4 ✗
2. 12 ✗
3. 8 ✓
4. 6 ✗

Question ID : **75189712734**
Option 1 ID : **75189750936**
Option 2 ID : **75189750934**
Option 3 ID : **75189750933**
Option 4 ID : **75189750935**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.85 निम्न में से कौन सा, प्रकाश संश्लेषण के उत्पादों का पत्तियों से पादप के अन्य भागों तक परिवहन करता है?

Ans
1. कॉलेंकाइमा (Collenchyma) ✗
2. दृढ़ोतक (Sclerenchyma) ✗
3. जाइलम (Xylem) ✗
4. फ्लोएम (Phloem) ✓

Question ID : **75189710165**
Option 1 ID : **75189740660**
Option 2 ID : **75189740659**
Option 3 ID : **75189740657**
Option 4 ID : **75189740658**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.86 निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प सह-अभाज्य संख्याओं का एक युग्म है?

Ans
1. (228, 247)
2. (156, 234)
3. (196, 343)
4. (161, 192) ✓

Question ID : **75189713274**
Option 1 ID : **75189753095**
Option 2 ID : **75189753094**
Option 3 ID : **75189753093**
Option 4 ID : **75189753096**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **4**

Q.87 0.2 Ω, 0.4 Ω, 0.6 Ω, 0.8 Ω के प्रतिरोध श्रेणीक्रम में, एक 20 V वोल्टेज स्रोत के साथ संयोजित हैं। विद्युत परिपथ की निवल शक्ति कितनी होगी?

Ans
1. 800 वाट
2. 80 J/s
3. 20 J/s
4. 200 वाट ✓

Question ID : **75189713847**
Option 1 ID : **75189755387**
Option 2 ID : **75189755388**
Option 3 ID : **75189755386**
Option 4 ID : **75189755385**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.88 A student takes a ribbon and burns it in the presence of oxygen. It changes into magnesium oxide. Which process has occured?

Ans
1. Reduction
2. Hydrogenation
3. Decomposition
4. Oxidation ✓

Question ID : **75189714781**
Option 1 ID : **75189759122**
Option 2 ID : **75189759123**
Option 3 ID : **75189759124**
Option 4 ID : **75189759121**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.89 (अन्य मापदंडों को स्थिर रखते हुए) प्रतिरोध की लंबाई __________ पर, इसका मान दोगुना हो जाता है।

Ans

✗ 1. आधी करने

✓ 2. दोगुनी करने

✗ 3. अपरिवर्तित रखने

✗ 4. का वर्ग करने

Question ID : **75189713793**
Option 1 ID : **75189755170**
Option 2 ID : **75189755169**
Option 3 ID : **75189755172**
Option 4 ID : **75189755171**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.90 उस विकल्प का चयन कीजिए, जिसका पांचवें अक्षर-समूह से वही संबंध है, जो दूसरे अक्षर-समूह का पहले अक्षर-समूह से है, और चौथे अक्षर-समूह का तीसरे अक्षर-समूह से है।

NALAYAK : KAYALAN :: BEAUTY : YTUAEB :: POWERTY : ?

Ans

✗ 1. TPWEROY

✗ 2. WOPREYT

✗ 3. YRTEWOP

✓ 4. YTREWOP

Question ID : **75189713230**
Option 1 ID : **75189752917**
Option 2 ID : **75189752920**
Option 3 ID : **75189752918**
Option 4 ID : **75189752919**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.91 एक ठोस लंबवृत्तीय बेलन, जिसके आधार का व्यास 10 cm और ऊंचाई 2 cm है, इसे पिघलाकर 1 cm व्यास और 0.2 cm मोटाई वाले लंबवृत्तीय बेलनाकार सिक्कों के रूप में ढाला जाता है। इस प्रकार निर्मित किए जा सकने वाले सिक्कों की संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. 10,000

✓ 2. 1000

✗ 3. 1001

✗ 4. 100

Question ID : **75189713402**
Option 1 ID : **75189753607**
Option 2 ID : **75189753605**
Option 3 ID : **75189753608**
Option 4 ID : **75189753606**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.92 यदि $0.0\overline{216}$ को भिन्न के रूप में न्यूनतम पदों में लिखा जाता है, तो उस भिन्न के हर और अंश का अंतर ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 183
✓ 2. 181
✗ 3. 179
✗ 4. 187

Question ID : 75189712607
Option 1 ID : 75189750427
Option 2 ID : 75189750426
Option 3 ID : 75189750425
Option 4 ID : 75189750428
Status : Not Attempted and Marked For Review
Chosen Option : --

Q.93 लड़कियों को मासिक धर्म/रजोधर्म के दौरान संक्रमण और बीमार होने से बचने के लिए स्वास्थ्य और स्वच्छता के संबंध में विशेष ध्यान रखना चाहिए। इस संबंध में निम्न में से कौन सा कथन गलत है?

Ans
✗ 1. लड़कियों को अपने मासिक धर्म/रजोधर्म चक्र का ध्यान रखना चाहिए, और मासिक धर्म/रजोधर्म की शुरुआत के लिए तैयार रहना चाहिए।
✗ 2. लड़कियों को सैनिटरी नैपकिन या घर पर तैयार किए गए साफ पैड का इस्तेमाल करना चाहिए।
✓ 3. लड़कियों को पोषण संबंधी जरूरतों की पूर्ति करने के लिए चिप्स और पैक्ड या डिब्बाबंद नाश्ते (packed or tinned snacks) का सेवन करना चाहिए।
✗ 4. लड़कियों को हर 4-5 घंटे के बाद या आवश्यकता के अनुसार पैड बदलना चाहिए।

Question ID : 75189714854
Option 1 ID : 75189759413
Option 2 ID : 75189759414
Option 3 ID : 75189759416
Option 4 ID : 75189759415
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.94 निम्न में से कौन-सा द्विघात समीकरण को दर्शाता है?

Ans
✗ 1. $(3x + 4)x = 3x^2 + 16$
✓ 2. $(x + 2)(x + 2)(x - 1) = x^3 + 5x^2 + 6x + 4$
✗ 3. $(x + 3)(x - 4) = x^2 + 2x + 12$
✗ 4. $(x - 7)(x + 2) = (x - 2)(x)$

Question ID : 75189712077
Option 1 ID : 75189748307
Option 2 ID : 75189748306
Option 3 ID : 75189748305
Option 4 ID : 75189748308
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.95 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 जल, गंदे हैं।
कुछ जल, नदियां हैं।
सभी गंदे, मच्छर हैं।

निष्कर्ष:
(I) कुछ जल, मच्छर हैं।
(II) कुछ नदियां,गंदे हैं।

Ans

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

✓ 2. केवल निष्कर्ष (I) पालन करता है।

✗ 3. केवल निष्कर्ष (II) पालन करता है।

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

Question ID : **75189714591**
Option 1 ID : **75189758363**
Option 2 ID : **75189758361**
Option 3 ID : **75189758362**
Option 4 ID : **75189758364**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.96 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:
सभी पृष्ठ, पुस्तकें हैं।
सभी पुस्तकें, कैटलॉग हैं।
कुछ कैटलॉग, डिजाइन हैं।

निष्कर्ष:
(I) कुछ पुस्तकें, डिजाइन हैं।
(II) सभी पृष्ठ, कैटलॉग 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 : **75189714604**
Option 1 ID : **75189758414**
Option 2 ID : **75189758415**
Option 3 ID : **75189758416**
Option 4 ID : **75189758413**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.97 यदि निम्न समीकरण में '+' और '-' के स्थान परस्पर बदल दिए जाते हैं, और साथ ही '×' और '÷' के स्थान परस्पर बदल दिए जाते हैं, तो समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर कितना मान आएगा?
$15 \div 3 - 10 \times 2 \div 18 \times 6 - 4 = ?$

Ans
1. 60
2. 64 ✓
3. 61
4. 62

Question ID : 75189711647
Option 1 ID : 75189746585
Option 2 ID : 75189746588
Option 3 ID : 75189746586
Option 4 ID : 75189746587
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.98 निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प ग्राम पंचायतों का कार्य **नहीं** है?

Ans
1. स्थानीय सार्वजनिक संसाधनों का प्रबंधन
2. ब्लॉक समितियों के बजट की जांच और अनुमोदन ✓
3. स्थानीय करों का संग्रह
4. ग्राम सुविधाओं का विकास

Question ID : 75189714025
Option 1 ID : 75189756097
Option 2 ID : 75189756100
Option 3 ID : 75189756099
Option 4 ID : 75189756098
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.99 G, H, I, J, K और L, ये 6 दोस्त एक वृत्ताकार मेज के परितः मेज के केंद्र की ओर मुख करके बैठे हुए क्रिकेट मैच के परिणाम पर चर्चा कर रहे हैं। I, L और J दोनों के ठीक बगल में बैठा है। K, J के ठीक बगल में नहीं है। H, L के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। निम्न में से कौन-सा विकल्प G से I की स्थिति को दर्शाता है?

Ans
1. दाईं ओर दूसरे स्थान पर।
2. बाईं ओर दूसरे स्थान पर। ✓
3. दाईं ओर ठीक बगल में।
4. बाईं ओर तीसरे स्थान पर।

Question ID : 75189714715
Option 1 ID : 75189758857
Option 2 ID : 75189758858
Option 3 ID : 75189758859
Option 4 ID : 75189758860
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.100 निम्न में से कौन सा कथन गलत है?

Ans

✗ 1. प्रत्येक जीन एक विशेष लक्षण प्रदर्शित करता है।

✗ 2. प्रत्येक जनन कोशिका प्रत्येक युग्म से एक गुणसूत्र ग्रहण करेगी।

✓ 3. युग्मक निर्माण के समय दो युग्मविकल्पी एक साथ आते हैं।

✗ 4. जीन, गुणसूत्रों पर स्थित होते हैं।

Question ID : **75189710244**
Option 1 ID : **75189740974**
Option 2 ID : **75189740976**
Option 3 ID : **75189740975**
Option 4 ID : **75189740973**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **3**

oliveboard