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 CHARAYAL
Test Date	07/10/2022
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 पादप कोशिका में, श्वसन क्रिया, जिसमें वे ऑक्सीजन ग्रहण करते हैं, और भोजन से ऊर्जा और कार्बन डाईऑक्साइड मुक्त करते हैं, कहां होती है?

Ans
✗ 1. रसधानी (vacuoles)
✗ 2. हरित लवक और माइटोकॉन्ड्रिया
✗ 3. परऑक्सिसोम (peroxisomes)
✓ 4. माइटोकॉन्ड्रिया

Question ID : **75189712247**
Option 1 ID : **75189748986**
Option 2 ID : **75189748988**
Option 3 ID : **75189748985**
Option 4 ID : **75189748987**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.2 40Ω प्रतिरोध का एक विद्युत लैम्प, 200Ω प्रतिरोध का एक टोस्टर, और 400Ω प्रतिरोध का एक वाटर फिल्टर, समांतर क्रम में एक 220 V स्रोत से संयोजित हैं। मान लीजिए कि एक विद्युत आयरन, 220 V के स्रोत से संयोजित किए जाने पर उपरोक्त तीन उपकरणों द्वारा ली जाने वाली धारा के समान धारा लेता है, तो आयरन का प्रतिरोध और उससे होकर प्रवाहित होने वाली धारा _________ हैं।

Ans

✗ 1. क्रमशः 40.77 Ω और 5.15 A

✓ 2. क्रमशः 30.77 Ω और 7.15 A

✗ 3. क्रमशः 20.77 Ω और 9.15 A

✗ 4. क्रमशः 50.77 Ω और 4.15 A

Question ID : **75189715312**
Option 1 ID : **75189761247**
Option 2 ID : **75189761245**
Option 3 ID : **75189761246**
Option 4 ID : **75189761248**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.3 सनी बिंदु A से शुरू करके पूर्व की ओर 17 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएं मुड़ता है, 12 km ड्राइव करता है, फिर दाएं मुड़ता है, और 8 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएं मुड़ता है, और 7 km ड्राइव करता है। अंततः वह बाएं मुड़ता है, 9 km ड्राइव करता है, और बिंदु B पर रुक जाता है। बिंदु B से बिंदु A तक पहुंचने के लिए उसे कितनी दूर और किस दिशा में ड्राइव करना चाहिए? (सभी मोड़ केवल 90 डिग्री वाले मोड़ हैं)

Ans

✗ 1. 3 km उत्तर की ओर

✗ 2. 5 km दक्षिण की ओर

✓ 3. 5 km उत्तर की ओर

✗ 4. 7 km दक्षिण की ओर

Question ID : **75189715367**
Option 1 ID : **75189761466**
Option 2 ID : **75189761467**
Option 3 ID : **75189761465**
Option 4 ID : **75189761468**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.4 संबंधित पदनाम के दिए गए क्रम के अनुसार पंचायत संस्था की उपाधियों के सही क्रम का चयन करें।

ग्राम पंचायत के अध्यक्ष, पंचायत समिति के अध्यक्ष, जिला परिषद के अध्यक्ष

Ans
✗ 1. अध्यक्ष, मुखिया, प्रमुख
✗ 2. मुखिया, अध्यक्ष, प्रमुख
✗ 3. प्रमुख, मुखिया, अध्यक्ष
✓ 4. मुखिया, प्रमुख, अध्यक्ष

Question ID : **75189714024**
Option 1 ID : **75189756095**
Option 2 ID : **75189756093**
Option 3 ID : **75189756094**
Option 4 ID : **75189756096**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.5 प्रथम पंचवर्षीय योजना का मुख्य उद्देश्य क्या था?

Ans
✗ 1. सेवा क्षेत्र का विकास
✗ 2. उच्च शिक्षा संस्थान की स्थापना
✗ 3. रक्षा उपकरणों का विकास
✓ 4. देश का कृषि विकास

Question ID : **75189715444**
Option 1 ID : **75189761774**
Option 2 ID : **75189761773**
Option 3 ID : **75189761775**
Option 4 ID : **75189761776**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.6 हमारा शरीर किस pH रेंज में काम करता है?

Ans

✗ 1. 7.8 से 8.0

✗ 2. 8 से 8.7

✓ 3. 7 से 7.8

✗ 4. 6 से 7

Question ID : **75189714682**
Option 1 ID : **75189758726**
Option 2 ID : **75189758728**
Option 3 ID : **75189758725**
Option 4 ID : **75189758727**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.7 एक बैंक अर्ध-वार्षिक चक्रवृद्धि आधार पर गणनीय, 7.5% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज प्रदान करता है। एक ग्राहक किसी वर्ष में 1 जनवरी को ₹3,600, और उसी वर्ष में 1 जुलाई को भी ₹3,600 जमा करता है। वर्ष के अंत में, ब्याज के रूप में उसे प्राप्त होने वाली राशि ज्ञात कीजिए। [अपना उत्तर 2 दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित कीजिए।]

Ans

✓ 1. ₹410.06

✗ 2. ₹405.06

✗ 3. ₹415.06

✗ 4. ₹272.25

Question ID : **75189712957**
Option 1 ID : **75189751827**
Option 2 ID : **75189751826**
Option 3 ID : **75189751828**
Option 4 ID : **75189751825**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.8 उस गोले का आयतन ज्ञात कीजिए, जिसका पृष्ठीय क्षेत्रफल 5544 cm^2 है।

Ans

✗ 1. 10888 cm^3

✗ 2. 96621 cm^3

✓ 3. 38808 cm^3

✗ 4. 9261 cm^3

Question ID : **75189712087**
Option 1 ID : **75189748346**
Option 2 ID : **75189748348**
Option 3 ID : **75189748347**
Option 4 ID : **75189748345**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.9 यदि संख्याओं 8452, 6327, 7524, 4598 और 5691 को बाएं से दाएं अवरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो दाएं सिरे से दूसरी संख्या के तीसरे अंक और बाएं सिरे से तीसरी संख्या के दूसरे अंक का गुणनफल क्या होगा?

(उदाहरण- 697 में - बाएं से पहला अंक = 6, बाएं से दूसरा अंक = 9 और बाएं से तीसरा अंक = 7 है)

Ans

✗ 1. 54

✓ 2. 27

✗ 3. 48

✗ 4. 26

Question ID : **7518979045**
Option 1 ID : **75189736177**
Option 2 ID : **75189736179**
Option 3 ID : **75189736178**
Option 4 ID : **75189736180**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.10 सॉफ्टवेयर उत्पाद राष्ट्र के रूप में भारत के उदय को बढ़ावा देने, तथा आई.टी./आई.टी.ई.एस. (IT/ITES) क्षेत्र के साथ सहयोग करने के लक्ष्य के साथ, इलेक्ट्रॉनिकी और सॉफ्टवेयर उत्पादों पर राष्ट्रीय नीति किस वर्ष अधिनियमित की गई थी?

Ans

✗ 1. 2021

✓ 2. 2019

✗ 3. 2020

✗ 4. 2022

Question ID : **75189714030**
Option 1 ID : **75189756119**
Option 2 ID : **75189756117**
Option 3 ID : **75189756118**
Option 4 ID : **75189756120**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.11 निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है?

Ans ✗ 1. पदार्थ का प्रतिरोध, तार की त्रिज्या के अनुक्रमानुपाती होता है।

✗ 2. पदार्थ का प्रतिरोध, तार की लंबाई के व्युत्क्रमानुपाती होता है।

✓ 3. पदार्थ का प्रतिरोध, इसकी लंबाई के अनुक्रमानुपाती होता है।

✗ 4. पदार्थ का प्रतिरोध, इसकी अनुप्रस्थ काट के क्षेत्रफल के अनुक्रमानुपाती होता है।

Question ID : **75189713801**
Option 1 ID : **75189755203**
Option 2 ID : **75189755204**
Option 3 ID : **75189755201**
Option 4 ID : **75189755202**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.12 निम्नलिखित में से उस पद का चयन कीजिए, जो दी गई शृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आकर तार्किक रूप से शृंखला को पूर्ण करेगा?

BGH 17, FKL 14, JOP 11, NST 8, ?

Ans ✗ 1. QVW 5

✓ 2. RWX 5

✗ 3. SWX 9

✗ 4. RVW 7

Question ID : **75189714467**
Option 1 ID : **75189757865**
Option 2 ID : **75189757867**
Option 3 ID : **75189757868**
Option 4 ID : **75189757866**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.13 भारत में राम नवमी का त्योहार _______ हिंदू उत्सव के रूप में मनाया जाता है, जो भगवान राम के जन्म का प्रतीक है।

Ans
✗ 1. विक्रम संवत कैलेंडर के फाल्गुन महीने के नौवें दिन
✗ 2. विक्रम संवत कैलेंडर के सावन माह के नौवें दिन
✗ 3. शरद नवरात्रि के नौवें दिन
✓ 4. चैत्र नवरात्रि के नौवें दिन

Question ID : **75189712362**
Option 1 ID : **75189749447**
Option 2 ID : **75189749448**
Option 3 ID : **75189749446**
Option 4 ID : **75189749445**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.14 दिए गए अक्षरों के अनुक्रम का अध्ययन कीजिए, और उसके आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

(बाएं) N C A H L M W U V G L I Q S P O Z (दाएं)

इस अनुक्रम में ऐसे कितने व्यंजन हैं, जिनके ठीक पहले एक स्वर है?

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

Question ID : **75189714221**
Option 1 ID : **75189756883**
Option 2 ID : **75189756881**
Option 3 ID : **75189756884**
Option 4 ID : **75189756882**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.15 रसोई में उत्पन्न होने वाले अजैव निम्नीकरणीय पदार्थ की पहचान कीजिए।

Ans
✗ 1. पेपर बैग
✗ 2. चाय की पत्ती
✓ 3. दूध की थैली
✗ 4. सब्जियों के छिलके

Question ID : **75189710279**
Option 1 ID : **75189741113**
Option 2 ID : **75189741116**
Option 3 ID : **75189741114**
Option 4 ID : **75189741115**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.16 दो क्रमागत विषम संख्याओं का गुणनफल 1155 है। x को दोनों संख्याओं में से छोटी संख्या मानते हुए, इस स्थिति को द्विघात समीकरण के रूप में व्यक्त कीजिए।

Ans

✗ 1. $x^2 - 2x - 1155 = 0$

✗ 2. $x^2 + 2x + 1155 = 0$

✓ 3. $x^2 + 2x - 1155 = 0$

✗ 4. $x^2 + x + 1155 = 0$

Question ID : **75189713378**
Option 1 ID : **75189753509**
Option 2 ID : **75189753510**
Option 3 ID : **75189753511**
Option 4 ID : **75189753512**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.17 जब एम.पी. (MP) धनात्मक, किंतु ह्रासमान हो, तो इसका अर्थ क्या होता है?

Ans

✗ 1. टी.पी. (TP) एक नियत दर से बढ़ रहा है

✓ 2. टी.पी. (TP) एक ह्रासमान दर से बढ़ रहा है

✗ 3. टी.पी. (TP) कम हो रहा है

✗ 4. टी.पी. (TP) एक वृद्धिशील दर से बढ़ रहा है

Question ID : **75189712109**
Option 1 ID : **75189748434**
Option 2 ID : **75189748435**
Option 3 ID : **75189748436**
Option 4 ID : **75189748433**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.18 कागज रहित (पेपरलेस) बनने के लिए मार्च 2022 में राष्ट्रीय ई-विधान एप्लिकेशन (NeVA) कार्यक्रम को लागू करने वाली भारत की पहली राज्य विधानसभा कौन से राज्य की है?

Ans

✓ 1. नागालैंड

✗ 2. केरल

✗ 3. महाराष्ट्र

✗ 4. मध्य प्रदेश

Question ID : **7518979366**
Option 1 ID : **75189737463**
Option 2 ID : **75189737464**
Option 3 ID : **75189737461**
Option 4 ID : **75189737462**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.19 जब दो आयनों का विनिमय होता है, तो निम्न में से कौन सी अभिक्रिया होती है?

Ans ✔ 1. द्विविस्थापन अभिक्रिया

✗ 2. संयोजन अभिक्रिया

✗ 3. अपघटन अभिक्रिया

✗ 4. विस्थापन अभिक्रिया

Question ID : **75189715014**
Option 1 ID : **75189760056**
Option 2 ID : **75189760053**
Option 3 ID : **75189760054**
Option 4 ID : **75189760055**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.20 प्रथम वित्त आयोग की स्थापना ______ में हुई थी।

Ans ✗ 1. 1950

✔ 2. 1951

✗ 3. 1949

✗ 4. 1952

Question ID : **75189710602**
Option 1 ID : **75189742406**
Option 2 ID : **75189742407**
Option 3 ID : **75189742405**
Option 4 ID : **75189742408**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.21 निम्नलिखित में से किस खिलाड़ी ने भारत के लिए लगातार दो ओलंपिक पदक जीते हैं?

Ans ✔ 1. पी.वी. सिंधु

✗ 2. दीपिका कुमारी

✗ 3. सानिया मिर्जा

✗ 4. बबीता फोगाट

Question ID : **75189713971**
Option 1 ID : **75189755882**
Option 2 ID : **75189755883**
Option 3 ID : **75189755881**
Option 4 ID : **75189755884**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.22 एक निश्चित कूट भाषा में, 'ISSUE' को 'NPXRJ' लिखा जाता है, और 'PAINT' को 'UXNKY' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में, 'MEDIA' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

Ans
✗ 1. PZGDD
✗ 2. PBGFD
✗ 3. RZIDF
✓ 4. RBIFF

Question ID : **75189714237**
Option 1 ID : **75189756945**
Option 2 ID : **75189756946**
Option 3 ID : **75189756948**
Option 4 ID : **75189756947**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.23 $18 \div \{(7 \text{ of } 3 - 12)\} \times 9 \times (11 - 7)$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 64
✗ 2. 58
✓ 3. 72
✗ 4. 27

Question ID : **75189712893**
Option 1 ID : **75189751571**
Option 2 ID : **75189751570**
Option 3 ID : **75189751572**
Option 4 ID : **75189751569**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.24 12 V की एक बैटरी R प्रतिरोध वाले एक प्रतिरोध के टर्मिनलों के बीच संयोजित है। यदि परिपथ से 2.4 mA की धारा प्रवाहित होती है, तो R का मान ___________ ओम होगा।

Ans
✗ 1. 5000 मिली
✓ 2. 5000
✗ 3. 2×10^{-4}
✗ 4. 2×10^{-4} मिली

Question ID : **75189713784**
Option 1 ID : **75189755136**
Option 2 ID : **75189755135**
Option 3 ID : **75189755133**
Option 4 ID : **75189755134**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.25 दो संख्याओं का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) 416 और महत्तम समापवर्तक (HCF) 2 है, तथा इन संख्याओं का अनुपात 13: 16 है। इन दोनों में से बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 34 ✗
2. 26 ✗
3. 32 ✓
4. 42 ✗

Question ID : **75189713283**
Option 1 ID : **75189753132**
Option 2 ID : **75189753131**
Option 3 ID : **75189753129**
Option 4 ID : **75189753130**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.26 x का वह न्यूनतम मान ज्ञात कीजिए, जिससे संख्याओं 478265475x और 25481459x का योग 8 से विभाज्य होगा?

Ans
1. x = 4 ✗
2. x = 1 ✗
3. x = 2 ✓
4. x = 3 ✗

Question ID : **75189713270**
Option 1 ID : **75189753079**
Option 2 ID : **75189753077**
Option 3 ID : **75189753080**
Option 4 ID : **75189753078**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.27 जुलाई 2022 में, महिला एवं बाल विकास मंत्रालय ने बच्चों के कल्याण और पुनर्वास के लिए ______ नामक एक योजना लागू की - जिसे पहले 2009-10 से बाल संरक्षण सेवा (CPS) योजना के रूप में जाना जाता था।

Ans
1. मिशन मातृत्व ✗
2. मिशन ममता ✗
3. मिशन बचपन ✗
4. मिशन वात्सल्य ✓

Question ID : **75189715060**
Option 1 ID : **75189760240**
Option 2 ID : **75189760238**
Option 3 ID : **75189760237**
Option 4 ID : **75189760239**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.28 मान लीजिए कि किसी लड़के के सामने एक जादुई दर्पण रखा गया है। परिणामस्वरूप, लड़का देखता है कि उसके सिर का प्रतिबिंब समान आकार का है, उसके शरीर का मध्य भाग छोटा है, और उसके पैरों का आकार बड़ा है। इसलिए, शीर्ष से नीचे तक, जादुई दर्पण निम्न में से कौन से प्रतिबिंब प्रदर्शित करता है?

Ans
✗ 1. समतल, अवतल और उत्तल
✗ 2. उत्तल, अवतल और समतल
✓ 3. समतल, उत्तल और अवतल
✗ 4. अवतल, समतल और उत्तल

Question ID : **75189712182**
Option 1 ID : **75189748725**
Option 2 ID : **75189748728**
Option 3 ID : **75189748726**
Option 4 ID : **75189748727**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.29 न्यूलैंड्स ने तत्कालीन ज्ञात तत्वों को _______ के क्रम में व्यवस्थित किया।

Ans
✗ 1. घटती हुई परमाणु त्रिज्या
✓ 2. बढ़ते हुए परमाण्विक द्रव्यमान
✗ 3. बढ़ती हुई परमाणु त्रिज्या
✗ 4. घटते हुए परमाण्विक द्रव्यमान

Question ID : **75189714692**
Option 1 ID : **75189758768**
Option 2 ID : **75189758765**
Option 3 ID : **75189758767**
Option 4 ID : **75189758766**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.30 एक समकोण त्रिभुज का परिमाप 80 cm है। यदि इसके कर्ण की लंबाई 34 cm है, तो इसकी अन्य दो भुजाओं की लंबाई ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ 1. 16 cm, 30 cm
✗ 2. 14 cm, 32 cm
✗ 3. 20 cm, 26 cm
✗ 4. 18 cm, 28 cm

Question ID : **75189713464**
Option 1 ID : **75189753853**
Option 2 ID : **75189753856**
Option 3 ID : **75189753854**
Option 4 ID : **75189753855**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.31 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। कथन में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार कीजिए, भले ही वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, तय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से, तार्किक रूप से कथनों का पालन करते हैं?

कथन:

1. सभी सैंडल, जूते हैं।

2. कुछ हील, बूट हैं।

3. कुछ सैंडल, बूट हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ हील, सैंडल हैं।

II. कुछ बूट, जूते 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 : **75189714189**
Option 1 ID : **75189756755**
Option 2 ID : **75189756753**
Option 3 ID : **75189756756**
Option 4 ID : **75189756754**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.32 सात व्यक्ति - N, O, P, S, W, X और Y उत्तर की ओर मुख करके एक सीधी पंक्ति में बैठे हैं। N, O के दाईं ओर चौथे स्थान पर बैठा है। न तो N और ना ही O पंक्ति के किसी भी सिरे पर बैठे हैं। N और P के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। S, P के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। W, X के दाईं ओर चौथे स्थान पर बैठा है। Y के दाईं ओर ठीक बगल में कौन बैठा है?

Ans

✗ 1. X

✗ 2. N

✓ 3. P

✗ 4. O

Question ID : **75189715224**
Option 1 ID : **75189760895**
Option 2 ID : **75189760896**
Option 3 ID : **75189760894**
Option 4 ID : **75189760893**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.33 चिप्स (chips) के ऑक्सीकरण को रोकने के लिए प्रयुक्त गैस _______ है।

Ans
✗ 1. ऑक्सीजन
✗ 2. आर्गन
✗ 3. हाइड्रोजन
✓ 4. नाइट्रोजन

Question ID : **75189714679**
Option 1 ID : **75189758715**
Option 2 ID : **75189758716**
Option 3 ID : **75189758714**
Option 4 ID : **75189758713**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.34 कमल के दो बच्चे, विष्णु और दीक्षा हैं। वर्तमान में, कमल की आयु विष्णु की आयु की 3 गुनी है। दीक्षा की आयु, विष्णु से 3 वर्ष कम है। 3 वर्ष पूर्व, उन तीनों की तत्कालीन आयु का योग 63 वर्ष था। कमल की वर्तमान आयु (वर्ष में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 54
✗ 2. 20
✓ 3. 45
✗ 4. 46

Question ID : **75189713373**
Option 1 ID : **75189753490**
Option 2 ID : **75189753489**
Option 3 ID : **75189753492**
Option 4 ID : **75189753491**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.35 पांच दोस्त, एक ही इमारत की पांच अलग-अलग मंजिलों पर रहते हैं। इमारत में सबसे निचली मंजिल का क्रमांक 1 है, उसके ऊपर की मंजिल का क्रमांक 2 है, और इसी तरह सबसे ऊपरी मंजिल का क्रमांक 5 है। संजय, नमता के ठीक ऊपर वाली मंजिल पर रहता है। अंशिका तीसरी मंजिल पर रहती है। हीना सबसे निचली मंजिल पर रहती है। नमता, अंशिका के ठीक ऊपर वाली मंजिल पर रहती है। मनवीर, हीना के ठीक ऊपर वाली मंजिल पर रहता है। सबसे ऊपर वाली मंजिल पर कौन रहता/रहती है?

Ans
✗ 1. मनवीर
✓ 2. संजय
✗ 3. नमता
✗ 4. हीना

Question ID : **75189714177**
Option 1 ID : **75189756706**
Option 2 ID : **75189756708**
Option 3 ID : **75189756707**
Option 4 ID : **75189756705**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.36 सीधे धारावाही चालक से दूर जाने पर, चुंबकीय क्षेत्र रेखाओं की परिधि ________।

Ans
✗ 1. समान बनी रहती है
✗ 2. में कमी होती है
✗ 3. शून्य हो जाती है
✓ 4. में वृद्धि होती है

Question ID : **75189713868**
Option 1 ID : **75189755472**
Option 2 ID : **75189755470**
Option 3 ID : **75189755471**
Option 4 ID : **75189755469**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.37 दिए गए अक्षर-समूह युग्म में, पहला अक्षर-समूह एक निश्चित तर्क के आधार पर दूसरे अक्षर-समूह से संबंधित है। दिए गए युग्मों का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए, और दिए गए विकल्पों में से उस युग्म का चयन करें, जो समान तर्क का पालन करता है।

GKV : IMX

PLR : RNT

Ans
✗ 1. UKM : TPJ
✓ 2. JWO : LYQ
✗ 3. WDZ : JAP
✗ 4. EMH : VXR

Question ID : **75189714926**
Option 1 ID : **75189759701**
Option 2 ID : **75189759703**
Option 3 ID : **75189759704**
Option 4 ID : **75189759702**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.38 एक निश्चित कूट भाषा में, 'TEMPLE' को 'QHJSIH' लिखा जाता है, और 'MOSQUE' को 'JRPTRH' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'SUPREME' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

Ans
✗ 1. PRMOBJB
✗ 2. PRMOBJH
✗ 3. PRMUBPB
✓ 4. PXMUBPB

Question ID : **75189713623**
Option 1 ID : **75189754489**
Option 2 ID : **75189754492**
Option 3 ID : **75189754490**
Option 4 ID : **75189754491**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.39 K और M की आयु का अनुपात 7:5 है और उनकी आयु का योगफल 72 वर्ष है। 9 वर्ष बाद, उल्लिखित क्रम में K और M की आयु का अनुपात क्या होगा?

Ans
1. 12 : 9
2. 13 : 11
3. 17 : 13
4. 9 : 8

Question ID : **75189714396**
Option 1 ID : **75189757583**
Option 2 ID : **75189757582**
Option 3 ID : **75189757584**
Option 4 ID : **75189757581**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.40 सही कथन का चयन करें।

Ans
1. पूर्वी घाट की सबसे ऊंची चोटी धूपगढ़ है।
2. सतपुड़ा पर्वत श्रेणी की सबसे ऊँची चोटी महेंद्रगिरि पर्वत है।
3. भारतीय हिमालय की सबसे ऊँची चोटी पंचाचूली है।
4. सतपुड़ा पर्वत श्रेणी की सबसे ऊंची चोटी धूपगढ़ है।

Question ID : **75189715456**
Option 1 ID : **75189761821**
Option 2 ID : **75189761823**
Option 3 ID : **75189761824**
Option 4 ID : **75189761822**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.41 छह दोस्तों P, Q, R, S, T और U में से प्रत्येक की लंबाई अलग-अलग है। R की लंबाई, केवल एक दोस्त से अधिक है। Q की लंबाई, केवल तीन दोस्तों से अधिक है। T की लंबाई, R से अधिक है, लेकिन U से कम है। U की लंबाई सबसे अधिक नहीं है। U की लंबाई, S से अधिक है। सभी दोस्तों में से दूसरा सबसे लंबा व्यक्ति कौन है?

Ans
1. Q
2. T
3. U
4. R

Question ID : **75189713909**
Option 1 ID : **75189755635**
Option 2 ID : **75189755634**
Option 3 ID : **75189755636**
Option 4 ID : **75189755633**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.42 समष्टि अर्थशास्त्र (मैक्रोइकॉनॉमिक्स) को निम्न में से किस रूप में परिभाषित किया जा सकता है?

Ans ✗ 1.
निर्णय लेने और संसाधनों के आवंटन में व्यक्तियों, परिवारों और फर्मों के व्यवहार का अध्ययन

✗ 2.
अर्थशास्त्र की एक शाखा, जिसमें लाभ के तरीकों का अध्ययन किया जाता है।

✗ 3.
अर्थशास्त्र की एक शाखा, जिसमें व्यक्तियों के निवेश के तरीके का अध्ययन किया जाता है।

✓ 4.
अर्थशास्त्र की एक शाखा, जिसमें समग्र रूप से अर्थव्यवस्था के व्यवहार और प्रदर्शन का अध्ययन किया जाता है।

Question ID : **75189715427**
Option 1 ID : **75189761707**
Option 2 ID : **75189761706**
Option 3 ID : **75189761705**
Option 4 ID : **75189761708**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.43 मूल अधिकारों के हनन (violations) के मामलों में, भारतीय संविधान के इनमें से किस अनुच्छेद के तहत भारत के उच्चतम न्यायालय में सीधे याचिका दायर की जा सकती है?

Ans ✗ 1. अनुच्छेद 35

✗ 2. अनुच्छेद 34

✓ 3. अनुच्छेद 32

✗ 4. अनुच्छेद 33

Question ID : **75189712517**
Option 1 ID : **75189750068**
Option 2 ID : **75189750067**
Option 3 ID : **75189750065**
Option 4 ID : **75189750066**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.44 उस संख्या का चयन कीजिए, जो दी गई श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।

4 12 76 292 804 ?

Ans ✗ 1. 2000

✗ 2. 1000

✗ 3. 2804

✓ 4. 1804

Question ID : **75189712689**
Option 1 ID : **75189750755**
Option 2 ID : **75189750753**
Option 3 ID : **75189750756**
Option 4 ID : **75189750754**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.45 मेजर ध्यानचंद खेल रत्न पुरस्कार 2021 प्राप्त करने वाले भारतीय खिलाड़ी सुनील छेत्री इनमें से किस खेल से संबंधित हैं?

Ans
1. हॉकी ✗
2. कबड्डी ✗
3. क्रिकेट ✗
4. फुटबॉल ✓

Question ID : **75189715056**
Option 1 ID : **75189760222**
Option 2 ID : **75189760221**
Option 3 ID : **75189760224**
Option 4 ID : **75189760223**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.46 इनमें से कौन वह पहले व्यक्ति थे, जिन्होंने प्रत्येक पीढ़ी में किसी विशेष लक्षण को प्रदर्शित करने वाले पौधों/जीवों की गणना करने के लिए अपने विज्ञान और गणित के ज्ञान को सम्मिश्रित किया था?

Ans
1. चार्ल्स रॉबर्ट डार्विन ✗
2. जे.बी.एस. हाल्डेन ✗
3. स्टेनली एल मिलर ✗
4. ग्रेगर जॉन मेंडल ✓

Question ID : **75189710242**
Option 1 ID : **75189740966**
Option 2 ID : **75189740967**
Option 3 ID : **75189740968**
Option 4 ID : **75189740965**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.47 A और B मिलकर एक कार्य को 5 दिन में पूरा कर सकते हैं। उन्होंने एक साथ कार्य करना शुरू किया, लेकिन 3 दिन बाद, B ने कार्य छोड़ दिया। यदि कार्य 3 और दिन बाद पूरा हो जाता है, तो B अकेले इस पूरे कार्य को कितने दिन में कर सकता था?

Ans
1. 7.5 दिन ✗
2. 6.5 दिन ✗
3. 13 दिन ✗
4. 15 दिन ✓

Question ID : **75189713431**
Option 1 ID : **75189753724**
Option 2 ID : **75189753721**
Option 3 ID : **75189753723**
Option 4 ID : **75189753722**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.48 A और B ने एक कार्य को ₹800 में करने की जिम्मेदारी ली है। A अकेले इसे 6 दिन में कर सकता है, जबकि B अकेले इसे 8 दिन में कर सकता है। C की सहायता से, वे इसे 3 दिन में पूरा कर सकते हैं। कार्य को पूरा करने हेतु प्राप्त कुल राशि में A का हिस्सा (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 450
✗ 2. 350
✓ 3. 400
✗ 4. 300

Question ID : **75189713433**
Option 1 ID : **75189753729**
Option 2 ID : **75189753730**
Option 3 ID : **75189753731**
Option 4 ID : **75189753732**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.49 उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे पद से वही संबंध है, जो दूसरे पद का पहले पद से है, और छठे पद का पांचवे पद से है।

77 : 28 :: 89 : ? :: 134 : 47

Ans
✗ 1. 34
✗ 2. 35
✓ 3. 32
✗ 4. 31

Question ID : **75189713706**
Option 1 ID : **75189754822**
Option 2 ID : **75189754824**
Option 3 ID : **75189754821**
Option 4 ID : **75189754823**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.50 यदि एक गोले का आयतन $\frac{792}{7}cm^3$ है, तो गोले की त्रिज्या ज्ञात कीजिए।

(गणना के लिए $\pi = \frac{22}{7}$ का उपयोग कीजिए)

Ans
✗ 1. 3.5 cm
✗ 2. 2.5 cm
✓ 3. 3 cm
✗ 4. 2 cm

Question ID : **75189713397**
Option 1 ID : **75189753588**
Option 2 ID : **75189753587**
Option 3 ID : **75189753585**
Option 4 ID : **75189753586**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.51 निम्न अक्षर, संख्या, प्रतीक शृंखला के आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

(बाएं) T M % A 8 ? 4 D & S R # Y 7 Z * E 9 = 5 C (दाएं)

ऐसे कितने प्रतीक हैं जिनके ठीक पहले और ठीक बाद एक संख्या है?

Ans

✗ 1. तीन

✓ 2. दो

✗ 3. एक

✗ 4. शून्य

Question ID : **75189713044**
Option 1 ID : **75189752176**
Option 2 ID : **75189752175**
Option 3 ID : **75189752174**
Option 4 ID : **75189752173**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.52 A, B, C, D, E, F, G और H एक वर्गाकार मेज के चारों ओर इसके केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। उनमें से कुछ इसके कोनों पर बैठे हैं, जबकि कुछ भुजाओं के ठीक मध्य में बैठे हैं।

A किसी एक भुजा के मध्य में बैठा है। B, A के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। B और H के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। C, H के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। D, G के दाईं ओर ठीक बगल में बैठा है। E, B के ठीक बगल में नहीं बैठा है।

F के बाईं ओर दूसरे स्थान पर कौन बैठा है?

Ans

✗ 1. H

✗ 2. A

✓ 3. D

✗ 4. E

Question ID : **75189715213**
Option 1 ID : **75189760851**
Option 2 ID : **75189760852**
Option 3 ID : **75189760850**
Option 4 ID : **75189760849**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.53 मान लीजिए कि n वह छोटी से छोटी संख्या है, जिसे 15, 18, 20 और 27 से विभाजित करने पर प्रत्येक स्थिति में शेषफल 3 प्राप्त होता है, और n, 53 से विभाज्य है। n के अंकों का योगफल ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 13
✗ 2. 9
✗ 3. 10
✓ 4. 12

Question ID : **75189712617**
Option 1 ID : **75189750468**
Option 2 ID : **75189750465**
Option 3 ID : **75189750466**
Option 4 ID : **75189750467**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.54 A, B, C, D, E और F एक ही इमारत के छह अलग-अलग मंजिलों पर रहते हैं। इमारत में सबसे निचली मंजिल का क्रमांक 1, उसके ऊपर की मंजिल का क्रमांक 2 और इसी तरह सबसे ऊपरी मंजिल का क्रमांक 6 है।
E के ऊपर केवल एक व्यक्ति रहता है। D एक विषम क्रमांक वाली मंजिल पर रहता है। E और C के बीच केवल एक व्यक्ति रहता है। C, F के ठीक ऊपर रहता है। B, A के नीचे नहीं रहता है। मंजिल क्रमांक 1 पर कौन रहता है?

Ans
✗ 1. B
✗ 2. C
✓ 3. D
✗ 4. F

Question ID : **75189713156**
Option 1 ID : **75189752624**
Option 2 ID : **75189752623**
Option 3 ID : **75189752622**
Option 4 ID : **75189752621**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.55 $7 \times 8 + 11 - (17 - 5)$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 57
✗ 2. 45
✓ 3. 55
✗ 4. 47

Question ID : **75189712890**
Option 1 ID : **75189751559**
Option 2 ID : **75189751558**
Option 3 ID : **75189751557**
Option 4 ID : **75189751560**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.56 वर्तमान में हम जिस कोयले का उपयोग करते हैं, वह उन पादपों से प्राप्त होता है, जो _______ वर्ष पूर्व जीवित थे।

Ans
✗ 1. 100,000
✗ 2. 1,000
✗ 3. 10,000
✓ 4. 10,000,000

Question ID : **75189712322**
Option 1 ID : **75189749287**
Option 2 ID : **75189749285**
Option 3 ID : **75189749286**
Option 4 ID : **75189749288**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.57 विश्व का सबसे बड़ा मैंग्रोव वन निम्न में से कौन-सा है?

Ans
✗ 1. गोदावरी कृष्णा मैंग्रोव
✗ 2. भितरकनिका मैंग्रोव
✓ 3. सुंदरवन आरक्षित वन
✗ 4. पिचवरम मैंग्रोव वन

Question ID : **75189715468**
Option 1 ID : **75189761872**
Option 2 ID : **75189761871**
Option 3 ID : **75189761870**
Option 4 ID : **75189761869**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.58 HORIZON शब्द में ऐसे कितने अक्षर-युग्म (आगे और पीछे दोनों दिशाओं में) हैं, जिनमें से प्रत्येक के बीच शब्द में उतने ही अक्षर हैं, जितने उनके बीच अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में मौजूद हैं?

Ans
✓ 1. चार
✗ 2. एक
✗ 3. तीन
✗ 4. दो

Question ID : **75189710833**
Option 1 ID : **75189743332**
Option 2 ID : **75189743329**
Option 3 ID : **75189743331**
Option 4 ID : **75189743330**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.59 P, Q, R, S, T और U 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। P और S के बीच केवल दो व्यक्ति रहते हैं। S, T के ठीक नीचे रहता है। P एक सम क्रमांक वाली मंजिल पर रहता है, लेकिन मंजिल क्रमांक 2 पर नहीं रहता। R सबसे ऊपरी मंजिल पर रहता है। Q, R के ठीक नीचे वाली मंजिल पर रहता है। मंजिल क्रमांक 3 पर कौन रहता है?

Ans
✗ 1. P
✓ 2. U
✗ 3. Q
✗ 4. T

Question ID : **75189713527**
Option 1 ID : **75189754105**
Option 2 ID : **75189754106**
Option 3 ID : **75189754107**
Option 4 ID : **75189754108**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.60 यदि $x - y = 9$ और $xy = 16$ है, तो $x^2 + y^2$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 49
✗ 2. 115
✓ 3. 113
✗ 4. 32

Question ID : **75189713354**
Option 1 ID : **75189753414**
Option 2 ID : **75189753416**
Option 3 ID : **75189753413**
Option 4 ID : **75189753415**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.61 सामान्यतः एक स्वस्थ वयस्क में, वृक्कों में आरंभिक निस्यंद लगभग _______ प्रतिदिन होता है।

Ans
✗ 1. 160 L
✗ 2. 130 L
✗ 3. 150 L
✓ 4. 180 L

Question ID : **75189712577**
Option 1 ID : **75189750307**
Option 2 ID : **75189750308**
Option 3 ID : **75189750306**
Option 4 ID : **75189750305**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.62 निम्नलिखित में से कौन सी संख्या 6 और 9 दोनों से विभाज्य है?

Ans
✗ 1. 5186
✗ 2. 4256
✓ 3. 3186
✗ 4. 2156

Question ID : **75189713269**
Option 1 ID : **75189753075**
Option 2 ID : **75189753073**
Option 3 ID : **75189753076**
Option 4 ID : **75189753074**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.63 जल में डूबे हुए कुछ कंचों को देखने पर, उनका आकार वास्तविक आकार से बड़ा दिखाई देता है। ऐसा इसलिए होता है, क्योंकि जल एक _______ के रूप में कार्य करता है।

Ans
✗ 1. समतल-अवतल लेंस
✓ 2. उत्तल लेंस
✗ 3. अवतल लेंस
✗ 4. समतल दर्पण

Question ID : **75189711283**
Option 1 ID : **75189745129**
Option 2 ID : **75189745131**
Option 3 ID : **75189745130**
Option 4 ID : **75189745132**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.64 फुटबॉल खेलते समय एक फुटबॉल खिलाड़ी का अस्थि-भंग (फ्रैक्चर) हो गया। वह अस्पताल गया। डॉक्टर ने पदार्थ 'X' लेकर उसे जल में मिला दिया, ताकि उसका उपयोग करके टूटी हुई (भंग) अस्थियों को सही स्थिति में रखकर सहारा दिया जा सके।
पदार्थ 'X' का नाम क्या है?

Ans
✗ 1. सोडियम हाइड्रॉक्साइड
✓ 2. प्लास्टर ऑफ़ पेरिस
✗ 3. जिप्सम
✗ 4. कैल्शियम सल्फेट

Question ID : **75189714790**
Option 1 ID : **75189759160**
Option 2 ID : **75189759158**
Option 3 ID : **75189759157**
Option 4 ID : **75189759159**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.65 यदि $\cot\theta - \csc\theta = -\frac{1}{3}$ है, तो $\frac{(1+\cos\theta)}{\sin\theta}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 4
✓ 2. 3
✗ 3. 1
✗ 4. 2

Question ID : **75189713475**
Option 1 ID : **75189753900**
Option 2 ID : **75189753899**
Option 3 ID : **75189753897**
Option 4 ID : **75189753898**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.66 एक लेंस के दो फोकसों को मिलाने वाली रेखा ________ कहलाती है।

Ans
✗ 1. उपाक्षीय किरण
✓ 2. मुख्य अक्ष
✗ 3. फोकस दूरी
✗ 4. वक्रता त्रिज्या

Question ID : **75189713755**
Option 1 ID : **75189755020**
Option 2 ID : **75189755017**
Option 3 ID : **75189755018**
Option 4 ID : **75189755019**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.67 भारत में शास्त्रीय भाषा का दर्जा प्राप्त करने वाली पहली भाषा कौन-सी थी?

Ans
✗ 1. हिंदी
✗ 2. तेलुगू
✗ 3. कन्नड़
✓ 4. तमिल

Question ID : **75189715415**
Option 1 ID : **75189761660**
Option 2 ID : **75189761657**
Option 3 ID : **75189761658**
Option 4 ID : **75189761659**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.68 निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है?

Ans ✓ 1. 2 के अतिरिक्त सभी अभाज्य संख्याएं, विषम संख्याएं होती हैं।

✗ 2. यदि संख्या x अभाज्य है, तो संख्या x+1 सदैव अभाज्य होगी।

✗ 3. 1 एक अभाज्य संख्या है।

✗ 4. 1 और 20 के बीच सात अभाज्य संख्याएं हैं।

Question ID : **75189713272**
Option 1 ID : **75189753086**
Option 2 ID : **75189753088**
Option 3 ID : **75189753085**
Option 4 ID : **75189753087**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.69 यदि 8:45 am बजे, किसी घड़ी की मिनट की सुई उत्तर की ओर इंगित करती है, तो 9:00 pm बजे, वह किस दिशा की ओर इंगित करेगी?

Ans ✗ 1. दक्षिण

✗ 2. उत्तर

✗ 3. पश्चिम

✓ 4. पूर्व

Question ID : **75189713630**
Option 1 ID : **75189754518**
Option 2 ID : **75189754517**
Option 3 ID : **75189754520**
Option 4 ID : **75189754519**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.70 जैन धर्म के 24 तीर्थंकरों में से प्रथम तीर्थंकर कौन हैं?

Ans ✗ 1. सुमतिनाथ

✓ 2. ऋषभनाथ

✗ 3. संभावनानाथ

✗ 4. पद्मप्रभ

Question ID : **75189710452**
Option 1 ID : **75189741805**
Option 2 ID : **75189741806**
Option 3 ID : **75189741807**
Option 4 ID : **75189741808**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.71 उस विकल्प का चयन कीजिए, जिसका पांचवीं संख्या से वही संबंध है, जो दूसरी संख्या का पहली संख्या से है, और चौथी संख्या का तीसरी संख्या से है।

8 : 65 :: 12 : 145 :: 13 : ?

Ans

✔ 1. 170

✗ 2. 133

✗ 3. 171

✗ 4. 169

Question ID : **75189715392**
Option 1 ID : **75189761566**
Option 2 ID : **75189761568**
Option 3 ID : **75189761567**
Option 4 ID : **75189761565**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.72 किस कंपनी ने कोविड-19 (COVID-19) संक्रमण की जांच करने के लिए कोविसेल्फ (CoviSelf) नामक एक स्व-परीक्षण किट विकसित की है?

Ans

✗ 1. एस.आई.आई (SII)

✗ 2. सिप्ला (Cipla)

✔ 3. मायलैब (Mylab)

✗ 4. जॉनसन एंड जॉनसन (Johnson & Johnson)

Question ID : **75189714032**
Option 1 ID : **75189756125**
Option 2 ID : **75189756128**
Option 3 ID : **75189756127**
Option 4 ID : **75189756126**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.73 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। 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 कौन से निष्कर्ष तार्किक रूप से कथनों का पालन करते हैं?

कथन:

कुछ पेन, स्कूटर हैं।

कुछ मुकुट, हैट हैं।

सभी गुब्बारे, ग्लोब हैं।

निष्कर्ष:

(I) सभी स्कूटर, पेन हैं।

(II) कुछ मुकुट, ग्लोब हैं।

(III) कुछ गुब्बारे, हैट हैं।

Ans

✗ 1. केवल निष्कर्ष II पालन करता है।

✓ 2. कोई भी निष्कर्ष पालन नहीं करता है।

✗ 3. या तो निष्कर्ष I या निष्कर्ष III पालन करता है।

✗ 4. केवल निष्कर्ष I पालन करता है।

Question ID : **75189714963**
Option 1 ID : **75189759850**
Option 2 ID : **75189759852**
Option 3 ID : **75189759851**
Option 4 ID : **75189759849**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.74 निम्न में से कौन सा विकल्प उस निकटतम लगभग मान को दर्शाता है, जो निम्न समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगा?

15.32 ÷ 4.37 + 2.11 × 14.47 = ?

Ans

✗ 1. 50

✓ 2. 32

✗ 3. 16

✗ 4. 61

Question ID : **75189713238**
Option 1 ID : **75189752949**
Option 2 ID : **75189752952**
Option 3 ID : **75189752950**
Option 4 ID : **75189752951**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.75 गर्भनिरोधन की कौन सी विधि एचआईवी (HIV) के संक्रमण को रोक सकती है?

Ans
1. कॉपर टी (Copper T)
2. केवल रोध विधियां (Barrier methods only)
3. कॉपर टी और कंडोम (Copper T and condoms)
4. मुखमार्ग से लिए जाने वाले गर्भनिरोधक (Oral contraceptives)

Question ID : **75189710113**
Option 1 ID : **75189740450**
Option 2 ID : **75189740452**
Option 3 ID : **75189740451**
Option 4 ID : **75189740449**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.76 निम्न में से कौन-सा राज्य भारतीय हिमालयी क्षेत्र में स्थित नहीं है?

Ans
1. बिहार
2. सिक्किम
3. उत्तराखंड
4. मिजोरम

Question ID : **75189715450**
Option 1 ID : **75189761800**
Option 2 ID : **75189761798**
Option 3 ID : **75189761797**
Option 4 ID : **75189761799**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.77 निम्नलिखित में से किस तत्व में तीन संयोजी इलेक्ट्रॉन होते हैं?

Ans
1. Ca
2. N
3. Al
4. Mg

Question ID : **75189713955**
Option 1 ID : **75189755820**
Option 2 ID : **75189755819**
Option 3 ID : **75189755817**
Option 4 ID : **75189755818**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.78 कार्बन का इनमें से कौन सा यौगिक अस्तित्व में नहीं है?

Ans
1. CH_4
2. C_2H_6
3. CH_6 ✓
4. C_6H_6

Question ID : **75189715079**
Option 1 ID : **75189760314**
Option 2 ID : **75189760315**
Option 3 ID : **75189760313**
Option 4 ID : **75189760316**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.79 उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।

6, 9, 12, 16, 20, 25, ?

Ans
1. 30 ✓
2. 35
3. 31
4. 29

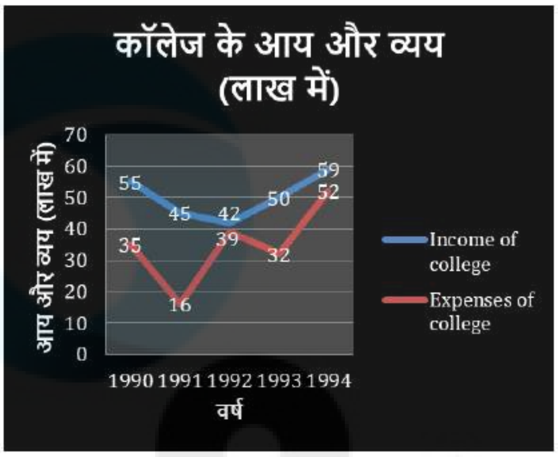
Question ID : **75189713125**
Option 1 ID : **75189752497**
Option 2 ID : **75189752498**
Option 3 ID : **75189752499**
Option 4 ID : **75189752500**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.80 निम्न में से कौन सा यौन संचरित विषाणुजनित रोग है?

Ans
1. पीलिया (Jaundice)
2. गोनोरिया (Gonorrhoea)
3. एड्स (AIDS) ✓
4. सिफलिस (Syphilis)

Question ID : **75189714843**
Option 1 ID : **75189759369**
Option 2 ID : **75189759370**
Option 3 ID : **75189759372**
Option 4 ID : **75189759371**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.81 निम्नांकित लाइन-ग्राफ में, विभिन्न वर्षों के दौरान एक कॉलेज के आय और व्यय को दर्शाया गया है। ग्राफ का अध्ययन कीजिए, और पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।



[संदर्भ: Income of College - कॉलेज की आय; Expenses of College - कॉलेज के व्यय]

1992 से 1993 तक आय में कितने प्रतिशत की वृद्धि हुई है?

Ans
1. 23.82%
2. 19.04%
3. 38.52%
4. 14.03%

Question ID : **75189713727**
Option 1 ID : **75189754906**
Option 2 ID : **75189754905**
Option 3 ID : **75189754908**
Option 4 ID : **75189754907**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.82 सुनील, चावल के आटे का पेस्ट बनाता है, और पेस्ट में आयोडीन के विलयन की एक बूंद मिलाता है। उसे क्या दिखाई देगा?

Ans
1. छोटे-छोटे बुलबुलों का बनना (बुदबुदाहट)
2. पेस्ट का रंग आसमानी नीला हो जाना
3. चावल के आटे से भूरा धुंआ निकलना
4. पेस्ट का रंग नीला-काला हो जाना

Question ID : **75189712245**
Option 1 ID : **75189748977**
Option 2 ID : **75189748978**
Option 3 ID : **75189748979**
Option 4 ID : **75189748980**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.83 यदि $x = 2$ है, तो $(-x)^2 \times (-x)^3$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
1. $(-2)^1$
2. −32 ✓
3. 32
4. $(-2)^6$

Question ID : **75189713251**
Option 1 ID : **75189753003**
Option 2 ID : **75189753001**
Option 3 ID : **75189753002**
Option 4 ID : **75189753004**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.84 यदि '+' का अर्थ '−' है, '−' का अर्थ '×' है, '×' का अर्थ '÷' है, '÷' का अर्थ '+' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर कितना मान आएगा?

$102 \div 15 \times 5 - 7 + 10 \times 2 = ?$

Ans
1. 119
2. 117
3. 116
4. 118 ✓

Question ID : **75189711642**
Option 1 ID : **75189746568**
Option 2 ID : **75189746566**
Option 3 ID : **75189746565**
Option 4 ID : **75189746567**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.85 दिए गए कथन पर विचार करें, और बताएं कि दी गई धारणाओं में से कौन सी कथन में निहित हैं?

कथन:

त्योहार के मौसम के दौरान, यात्रियों की बढ़ती मांग की पूर्ति करने के लिए चेन्नई से पटना तक एक नई हॉलिडे - स्पेशल ट्रेन शुरू की गई है। यह सितंबर और अक्टूबर के महीनों में सभी बुधवारों को चलेगी।

धारणाएं:

I. अपेक्षाकृत अधिक लोगों द्वारा, सितंबर और अक्टूबर में चेन्नई से पटना की यात्रा किया जाना संभावित है।

II. चेन्नई से पटना के बीच चलने वाली मौजूदा ट्रेनों को रद्द कर दिया गया है।

Ans

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

✗ 2. न तो धारणा I और न ही II निहित है।

✗ 3. केवल धारणा II निहित है।

✓ 4. केवल धारणा I निहित है।

Question ID : **75189715335**
Option 1 ID : **75189761340**
Option 2 ID : **75189761339**
Option 3 ID : **75189761338**
Option 4 ID : **75189761337**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.86 निम्नलिखित अक्षर-शृंखला के आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

(बाएं) T S A B N U V T D Q S N M L A L E (दाएं)

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

Ans

✓ 1. 1

✗ 2. 4

✗ 3. 3

✗ 4. 6

Question ID : **75189713211**
Option 1 ID : **75189752844**
Option 2 ID : **75189752843**
Option 3 ID : **75189752841**
Option 4 ID : **75189752842**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.87 सोमवार, मंगलवार और बुधवार को औसत तापमान 32°C था, और रविवार, सोमवार और मंगलवार को औसत तापमान 36°C था। यदि रविवार को तापमान 39°C था, तो बुधवार को तापमान ज्ञात कीजिए।

Ans

✔ 1. $27°C$

✘ 2. $26°C$

✘ 3. $28°C$

✘ 4. $34°C$

Question ID : **75189713339**
Option 1 ID : **75189753354**
Option 2 ID : **75189753355**
Option 3 ID : **75189753356**
Option 4 ID : **75189753353**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.88 मान लीजिए कि एक चिकित्सक द्वारा $+2.5\,D$ क्षमता के संशोधक लेंस की सलाह दी गई है। इस लेंस की फोकस दूरी क्या होगी?

Ans

✘ 1. -40 cm

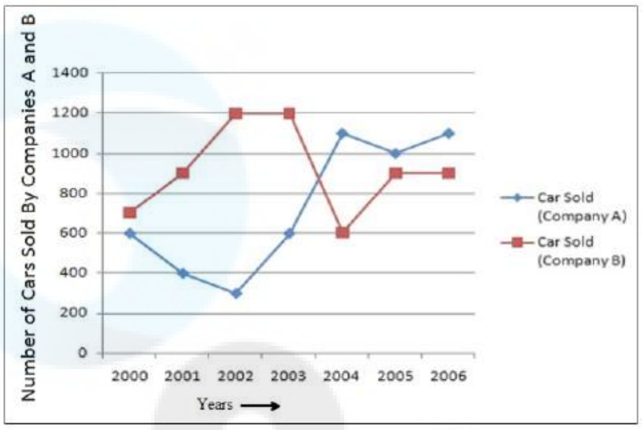
✘ 2. $+30$ cm

✔ 3. $+40$ cm

✘ 4. -30 cm

Question ID : **75189711289**
Option 1 ID : **75189745156**
Option 2 ID : **75189745153**
Option 3 ID : **75189745155**
Option 4 ID : **75189745154**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.89 निम्नांकित ग्राफ दिए गए वर्षों के दौरान दो कंपनियों A और B द्वारा बेची गई कारों की संख्या को दर्शाता है। ग्राफ का अध्ययन कीजिए और उसके आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।



[संदर्भ - Number Of Cars Sold By Companies A And B - कंपनियों A और B द्वारा बेची गई कारों की संख्या, Car Sold (Company A) - बेची गई कारें (कंपनी A), Car Sold (Company B) - बेची गई कारें (कंपनी B), Years - वर्ष]

वर्ष 2003-2004 के दौरान, कंपनी B की कारों की बिक्री में भारी गिरावट आई। पिछले वर्ष की तुलना में, वर्ष 2004 में कंपनी B द्वारा बेची गई कारों की संख्या में हुई कमी ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. 400

✓ 2. 600

✗ 3. 700

✗ 4. 500

Question ID : **75189711651**
Option 1 ID : **75189746601**
Option 2 ID : **75189746603**
Option 3 ID : **75189746604**
Option 4 ID : **75189746602**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.90 ऑर्स्टेड के प्रयोग के संबंध में, इनमें से कौन से निष्कर्ष सही हैं?

(a) किसी धारावाही चालक के बगल में रखे गए चुंबकीय दिक्सूचक की सुई विक्षेपित होती है।

(b) धारावाही चालक के आसपास चुंबकीय क्षेत्र उत्पन्न होता है।

(c) एक धारावाही चालक के बगल में रखे गए चुंबकीय दिक्सूचक की सुई के विक्षेपण की दिशा, धारा की दिशा उलटने पर परिवर्तित नहीं होती है।

Ans

✗ 1. (a), (b) और (c) सही हैं

✗ 2. केवल (c) और (a) सही हैं

✗ 3. केवल (b) और (c) सही हैं

✓ 4. केवल (a) और (b) सही हैं

Question ID : **75189714109**
Option 1 ID : **75189756436**
Option 2 ID : **75189756435**
Option 3 ID : **75189756434**
Option 4 ID : **75189756433**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.91 कुछ वस्तुओं को इस प्रकार बेचा जाता है कि जब 5% की छूट दी जाती है, तो 33% का लाभ होता है। ज्ञात कीजिए कि सूची मूल्य, क्रय मूल्य से कितने प्रतिशत अधिक है?

Ans

✗ 1. 30%

✓ 2. 40%

✗ 3. 25%

✗ 4. 35%

Question ID : **75189713428**
Option 1 ID : **75189753710**
Option 2 ID : **75189753709**
Option 3 ID : **75189753712**
Option 4 ID : **75189753711**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.92 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 परियां, देवदूत हैं।
कुछ परियां, चुड़ैलें हैं।
सभी चुड़ैलें, झाड़ू हैं।

निष्कर्ष:
(I) कुछ झाड़ू, परियां हैं।
(II) कुछ चुड़ैलें, देवदूत हैं।

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

Question ID : **75189714621**
Option 1 ID : **75189758482**
Option 2 ID : **75189758484**
Option 3 ID : **75189758483**
Option 4 ID : **75189758481**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.93 किसी वस्तु की वह मात्रा, जो एक उपभोक्ता दिए गए वस्तुओं की कीमतों, रुचियों और अनधिमानों को निश्चित रखते हुए खरीदने को तैयार है, और क्षमता रखता है, को उस वस्तु की ________ कहते हैं।

Ans
✗ 1. उपयोगिता
✗ 2. आपूर्ति
✓ 3. मांग
✗ 4. मूल्य

Question ID : **75189712462**
Option 1 ID : **75189749845**
Option 2 ID : **75189749846**
Option 3 ID : **75189749848**
Option 4 ID : **75189749847**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.94 निम्नलिखित समीकरण में 'y' का मान ज्ञात कीजिए।

$$3\frac{1}{2}+2\frac{5}{7}\times y-\frac{1}{2}\div 2=4\frac{1}{4}$$

Ans

✗ 1. $\frac{7}{5}$

✗ 2. 0

✓ 3. $\frac{7}{19}$

✗ 4. $\frac{19}{7}$

Question ID : **75189713248**
Option 1 ID : **75189752992**
Option 2 ID : **75189752990**
Option 3 ID : **75189752991**
Option 4 ID : **75189752989**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.95 युवा बंगाल आंदोलन के मुख्य प्रस्तावक (proponent) कौन थे/थीं, जिनके अनुयायियों ने फ्रांसीसी क्रांति (1789 AD) के आदर्शों और ब्रिटेन की उदारवादी सोच को पोषित किया?

Ans

✗ 1. एनी बेसेंट (Annie Beasant)

✓ 2. हेनरी लुई विवियन डेरोजियो (Henry Louis Vivian Derozio)

✗ 3. ईश्वर चंद्र विद्यासागर

✗ 4. स्वामी विवेकानंद

Question ID : **75189712359**
Option 1 ID : **75189749434**
Option 2 ID : **75189749433**
Option 3 ID : **75189749436**
Option 4 ID : **75189749435**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.96 एक कमरे में छह बच्चे - 1, 2, 3, 4, 5 और 6 हैं, प्रत्येक बच्चे की लंबाई अलग-अलग है। केवल तीन बच्चों की लंबाई, बच्चा 4 से अधिक है। बच्चा 1 की लंबाई, बच्चा 3 से अधिक है, लेकिन बच्चा 4 से कम है। बच्चा 5 की लंबाई, बच्चा 2 से अधिक है, लेकिन वह समूह में सबसे लंबा नहीं है। छह बच्चों में से दूसरा सबसे लंबा बच्चा कौन है?

Ans
1. 3
2. 5
3. 6
4. 2

Question ID : 7518977335
Option 1 ID : 75189729340
Option 2 ID : 75189729338
Option 3 ID : 75189729337
Option 4 ID : 75189729339
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.97 प्रोपेनोन में कितने द्विबंध होते हैं?

Ans
1. 3
2. 1
3. 0
4. 2

Question ID : 75189714744
Option 1 ID : 75189758975
Option 2 ID : 75189758974
Option 3 ID : 75189758973
Option 4 ID : 75189758976
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.98 यदि दो समरूप त्रिभुजों के क्षेत्रफलों का अनुपात 361 : 529 है, तो उनकी संगत भुजाओं का अनुपात क्या होगा?

Ans
1. 23 : 19
2. 19 : 23
3. 361 : 529
4. 15 : 23

Question ID : 75189712095
Option 1 ID : 75189748377
Option 2 ID : 75189748378
Option 3 ID : 75189748379
Option 4 ID : 75189748380
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.99 द्विघात समीकरण $bx^2 + cx + a = 0; b \neq 0$, के विविक्तकर को निम्नलिखित में से किस व्यंजक द्वारा निरूपित किया जा सकता है?

Ans

✗ 1. $b^2 - 4ac$

✗ 2. $b^2 + 4ac$

✗ 3. $a^2 - 4ab$

✓ 4. $c^2 - 4ab$

Question ID : **75189713385**
Option 1 ID : **75189753537**
Option 2 ID : **75189753538**
Option 3 ID : **75189753539**
Option 4 ID : **75189753540**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.100 यदि $u - v = 4$ और $uv = 20$ है, तो $u^3 - v^3$ का मान ज्ञात करें।

Ans

✗ 1. 224

✓ 2. 304

✗ 3. 64

✗ 4. 176

Question ID : **75189714374**
Option 1 ID : **75189757494**
Option 2 ID : **75189757495**
Option 3 ID : **75189757493**
Option 4 ID : **75189757496**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

oliveboard