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	Sri Balaji College Of Engineering And Technology
Test Date	26/09/2022
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	Level 1

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

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

Section : **Level 1**

Q.1 राष्ट्रीय बाल अधिकार संरक्षण आयोग के नियामकीय दिशानिर्देश 2022 के प्रारूप के अनुसार, किसी बाल कलाकार को अनुबंधित करते हुए मनोरंजन उद्योग में बच्चों के नियोजन हेतु निर्माताओं को इनमें से किस जिला प्राधिकारी से अनुमति प्राप्त करनी अपेक्षित है?

Ans
✗ 1. जिला न्यायाधीश
✗ 2. पुलिस अधीक्षक
✗ 3. जिला कल्याण अधिकारी
✓ 4. जिला अधिकारी

Question ID : **75189711087**
Option 1 ID : **75189744348**
Option 2 ID : **75189744346**
Option 3 ID : **75189744345**
Option 4 ID : **75189744347**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.2 यदि अंक '2' के स्थान और अंक '4' के स्थान को परस्पर बदल दिया जाए, और अंक '5' के स्थान और अंक '3' के स्थान को परस्पर बदल दिया जाए, तो दिए गए व्यंजक का मान कितना होगा?

47 + 56 ÷ 6 − 2 × 3

Ans
- ✗ 1. 7
- ✓ 2. 13
- ✗ 3. 3
- ✗ 4. 21

Question ID : **75189714270**
Option 1 ID : **75189757079**
Option 2 ID : **75189757078**
Option 3 ID : **75189757077**
Option 4 ID : **75189757080**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.3 X, एक वाशिंग मशीन को 20% के लाभ पर Y को बेचता है। Y इसे 12% की हानि पर Z को बेचता है, और फिर Z इसे 30% के लाभ पर T को बेचता है। यदि Z का लाभ, X के लाभ से ₹87.60 अधिक है, तो Y ने वाशिंग मशीन किस मूल्य (₹ में) पर खरीदी?

Ans
- ✗ 1. 960
- ✗ 2. 1,020
- ✗ 3. 980
- ✓ 4. 900

Question ID : **75189712629**
Option 1 ID : **75189750515**
Option 2 ID : **75189750513**
Option 3 ID : **75189750514**
Option 4 ID : **75189750516**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.4 △ABC के तीनों कोणों का इसी क्रम में अनुपात 3 : 4 : 5 है। यदि भुजा AB को X तक बढ़ाया जाता है, तो बाह्य कोण ∠CBX का माप क्या होगा?

Ans
- ✗ 1. 100°
- ✗ 2. 80°
- ✗ 3. 60°
- ✓ 4. 120°

Question ID : **75189712094**
Option 1 ID : **75189748374**
Option 2 ID : **75189748375**
Option 3 ID : **75189748376**
Option 4 ID : **75189748373**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.5 इनमें से कौन सा कार्बन यौगिक, बायोगैस और कंप्रेस्ड नेचुरल गैस का एक प्रमुख घटक है?

Ans
- ✗ 1. एथेन
- ✓ 2. मेथेन
- ✗ 3. ब्यूटेन
- ✗ 4. प्रोपेन

Question ID : **75189712758**
Option 1 ID : **75189751030**
Option 2 ID : **75189751029**
Option 3 ID : **75189751032**
Option 4 ID : **75189751031**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.6 जुलाई 2022 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, आईसीसी (ICC) महिला क्रिकेट विश्व कप के इतिहास में सबसे अधिक विकेट लेने वाली गेंदबाज कौन हैं?

Ans
- ✓ 1. झूलन गोस्वामी
- ✗ 2. शेफाली वर्मा
- ✗ 3. हरमनप्रीत कौर
- ✗ 4. मिताली राज

Question ID : **75189712550**
Option 1 ID : **75189750198**
Option 2 ID : **75189750199**
Option 3 ID : **75189750200**
Option 4 ID : **75189750197**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.7 दिल्ली दरबार में ________ में किंग जॉर्ज पंचम का राज्यारोहण हुआ था और इसी दरबार में, किंग ने घोषणा की थी कि भारत की राजधानी को कलकत्ता से दिल्ली स्थानांतरित किया जाएगा।

Ans
- ✓ 1. 1911
- ✗ 2. 1910
- ✗ 3. 1877
- ✗ 4. 1903

Question ID : **75189710424**
Option 1 ID : **75189741696**
Option 2 ID : **75189741695**
Option 3 ID : **75189741693**
Option 4 ID : **75189741694**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.8 शहर P, शहर Q के पश्चिम में है। शहर P, शहर S के दक्षिण-पश्चिम में है। शहर S, शहर Q के उत्तर में है। यदि शहर R, शहर Q के दक्षिण-पूर्व में है और शहर M, शहर R के पूर्व में है, तो शहर M के सापेक्ष शहर P किस दिशा में है?

Ans

✗ 1. दक्षिण

✗ 2. दक्षिण-पश्चिम

✗ 3. पश्चिम

✓ 4. उत्तर-पश्चिम

Question ID : **75189714918**
Option 1 ID : **75189759672**
Option 2 ID : **75189759670**
Option 3 ID : **75189759669**
Option 4 ID : **75189759671**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.9 $\left(\frac{1}{2}x + 3y - \frac{1}{3}z\right)^2$ को विस्तारित करें।

Ans

✗ 1. $\frac{1}{4}x^2 + 9y^2 + \frac{1}{9}z^2 - 3xy + 2yz + \frac{xz}{3}$

✓ 2. $\frac{1}{4}x^2 + 9y^2 + \frac{1}{9}z^2 + 3xy - 2yz - \frac{xz}{3}$

✗ 3. $\frac{1}{4}x^2 + 9y^2 - \frac{1}{9}z^2 - 3xy - 2yz - \frac{xz}{3}$

✗ 4. $\frac{1}{4}x^2 + 9y^2 - \frac{1}{9}z^2 + 3xy - 2yz - \frac{xz}{3}$

Question ID : **75189712061**
Option 1 ID : **75189748243**
Option 2 ID : **75189748241**
Option 3 ID : **75189748244**
Option 4 ID : **75189748242**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.10 रवि अपनी आय का 20% पेट्रोल पर व्यय करता है, शेष आय का एक तिहाई भाग घरेलू-खर्च पर व्यय करता है, और उसके बाद बची शेष राशि उसकी बचत है। यदि वह पेट्रोल पर ₹7500 खर्च करता है, तो उसका घरेलू-खर्च ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. ₹8,666.70
✓ 2. ₹10,000
✗ 3. ₹8,566.70
✗ 4. ₹8,500

Question ID : **75189712939**
Option 1 ID : **75189751755**
Option 2 ID : **75189751756**
Option 3 ID : **75189751754**
Option 4 ID : **75189751753**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.11 एक निश्चित कूट भाषा में, 'ARMOR' को 'CVOST' और 'GLAND' को 'IPCRF' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'FARMS' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

Ans
✗ 1. HFTRU
✗ 2. HDTPU
✓ 3. HETQU
✗ 4. HEQTU

Question ID : **75189714484**
Option 1 ID : **75189757936**
Option 2 ID : **75189757933**
Option 3 ID : **75189757935**
Option 4 ID : **75189757934**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.12 अजैवनिम्नीकरणीय अपशिष्टों के संदर्भ में 'स्रोत पर पृथक्करण' का क्या अभिप्राय है?

Ans
✗ 1.
अजैवनिम्नीकरणीय उपभोज्य वस्तुओं का उत्पादन करने वाले कारखानों को उन्हें जैवनिम्नीकरणीय पदार्थ के साथ मिश्रित नहीं करना चाहिए।

✗ 2.
नगर पालिकाओं को अजैवनिम्नीकरणीय और जैवनिम्नीकरणीय अपशिष्ट के लिए अलग-अलग निपटान स्थल बनाने चाहिए।

✗ 3.
अजैवनिम्नीकरणीय वस्तुओं का उपयोग करने वाले लोगों को इन वस्तुओं के साथ जैवनिम्नीकरणीय वस्तुओं को मिश्रित नहीं करना चाहिए।

✓ 4.
परिवारों को कचरे में अजैवनिम्नीकरणीय वस्तुओं को जैवनिम्नीकरणीय वस्तुओं से अलग रखना चाहिए।

Question ID : **75189712319**
Option 1 ID : **75189749273**
Option 2 ID : **75189749276**
Option 3 ID : **75189749274**
Option 4 ID : **75189749275**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.13 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।)

(7, 19, 40)
(12, 11, 47)

Ans
1. (15, 31, 48)
2. (16, 5, 53)
3. (14, 23, 74)
4. (9, 27, 72)

Question ID : **75189714941**
Option 1 ID : **75189759762**
Option 2 ID : **75189759764**
Option 3 ID : **75189759763**
Option 4 ID : **75189759761**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.14 यदि A का 60% = B का 1.2 = C का $\frac{2}{5}$ है, तो A : B : C ज्ञात कीजिए।

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

Question ID : **75189712965**
Option 1 ID : **75189751858**
Option 2 ID : **75189751860**
Option 3 ID : **75189751857**
Option 4 ID : **75189751859**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.15 यदि अक्षर-समूह 'DEHRAZUN' के सभी अक्षरों को अंग्रेजी वर्णानुक्रम के अनुसार व्यवस्थित किया जाए, तो नए बने अक्षर समूह में कितने ऐसे स्वर होंगे जिनके ठीक पहले एक व्यंजन होगा?

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

Question ID : **75189713613**
Option 1 ID : **75189754450**
Option 2 ID : **75189754452**
Option 3 ID : **75189754449**
Option 4 ID : **75189754451**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.16 ब्राजील में 10.0 m आकार का एक स्टैलेक्टाइट पाया गया। यदि इस स्टैलेक्टाइट को किसी अवतल दर्पण से 20.0 m की दूरी पर रखा जाता है, और इसका 30.0 m आकार का वास्तविक प्रतिबिंब बनता है, तो दर्पण का मुख्य फोकस ________ पर होगा।

Ans
1. +15.0 m ✗
2. −30.0 m ✗
3. −15.0 m ✓
4. +30.0 m ✗

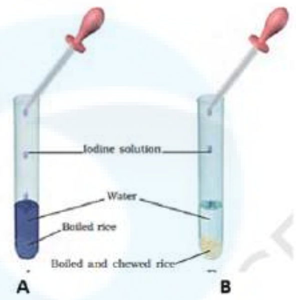
Question ID : **75189712188**
Option 1 ID : **75189748752**
Option 2 ID : **75189748749**
Option 3 ID : **75189748751**
Option 4 ID : **75189748750**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : --

Q.17 भारत सरकार के किस मंत्रालय ने वर्ष 2014 में दीन दयाल उपाध्याय ग्रामीण कौशल्य योजना (डीडीयू-जीकेवाई) की घोषणा की?

Ans
1. वित्त मंत्रालय ✗
2. सूक्ष्म, लघु एवं मध्यम उद्यम मंत्रालय ✗
3. ग्रामीण विकास मंत्रालय ✓
4. गृह मंत्रालय ✗

Question ID : **75189712471**
Option 1 ID : **75189749882**
Option 2 ID : **75189749881**
Option 3 ID : **75189749884**
Option 4 ID : **75189749883**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : --

Q.18 निम्नांकित चित्र का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए। परखनली B में नीला रंग न दिखने के संबंध में सही विकल्प की पहचान कीजिए।



Iodine solution- आयोडीन का विलयन

Water- जल

Boiled rice- उबले हुए चावल

Boiled and chewed rice- उबले और चबाए हुए चावल

Ans ✗ 1. स्टार्च का पाचन लार में मौजूद पेप्सिन द्वारा किया जाता है

✓ 2. स्टार्च का पाचन लार में मौजूद लार एमाइलेज द्वारा किया जाता है

✗ 3. स्टार्च का पाचन लार में मौजूद ट्रिप्सिन द्वारा किया जाता है

✗ 4. स्टार्च का पाचन लार में मौजूद लाइपेज द्वारा किया जाता है

Question ID : **7518974573**
Option 1 ID : **75189718290**
Option 2 ID : **75189718289**
Option 3 ID : **75189718292**
Option 4 ID : **75189718291**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.19 कार्बन यौगिक विद्युत के कुचालक क्यों होते हैं?

Ans ✗ 1. क्योंकि उनके गलनांक और क्वथनांक उच्च होते हैं

✗ 2. क्योंकि वे प्रकृति में आयनिक होते हैं

✓ 3. क्योंकि वे कोई आयन नहीं बनाते हैं

✗ 4. क्योंकि कार्बन यौगिक प्रकृति में ठोस होते हैं

Question ID : **75189714987**
Option 1 ID : **75189759947**
Option 2 ID : **75189759946**
Option 3 ID : **75189759945**
Option 4 ID : **75189759948**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.20 छह दोस्तों A, B, C, D, E और F में से प्रत्येक की लंबाई अलग-अलग है। केवल एक व्यक्ति E से छोटा है। केवल दो व्यक्ति D से लंबे हैं। A, F से छोटा है, लेकिन C से लंबा है। F सबसे लंबा नहीं है। सभी दोस्तों में सबसे छोटा कौन है?

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

Question ID : **75189713165**
Option 1 ID : **75189752659**
Option 2 ID : **75189752658**
Option 3 ID : **75189752660**
Option 4 ID : **75189752657**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.21 ₹2500 की एक धनराशि को, वार्षिक चक्रवृद्धि आधार पर गणनीय, 6% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर पर एक बैंक में निवेशित किया गया है। परिपक्वता पर देय मिश्रधन ₹2809 है। निवेश की समयावधि ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 1.5 वर्ष
- ✓ 2. 2 वर्ष
- ✗ 3. 1 वर्ष
- ✗ 4. 2.5 वर्ष

Question ID : **75189713306**
Option 1 ID : **75189753224**
Option 2 ID : **75189753223**
Option 3 ID : **75189753221**
Option 4 ID : **75189753222**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.22 यदि द्विघात समीकरण $x^2 - kx + 169 = 0$ के मूल समान हैं, तो k का मान ज्ञात करें।

Ans
- ✗ 1. ±14
- ✗ 2. ±13
- ✓ 3. ±26
- ✗ 4. ±17

Question ID : **75189712080**
Option 1 ID : **75189748320**
Option 2 ID : **75189748317**
Option 3 ID : **75189748318**
Option 4 ID : **75189748319**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.23 दिए गए संख्याओं के अनुक्रम का अध्ययन कीजिए, और उसके आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

(बाएं) 2 8 3 6 0 8 1 5 3 7 3 4 9 6 2 4 3 2 5 6 4 0 7 (दाएं)

दिए गए अनुक्रम के आधार पर, निम्न (विकल्पों में दिए गए) चार संख्या समूहों में से तीन संख्या समूह एक निश्चित तरीके से संगत हैं, और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। कौन सा विकल्प उस समूह से संबंधित **नहीं** है?

Ans

✗ 1. 230

✗ 2. 746

✓ 3. 462

✗ 4. 013

Question ID : **75189714227**
Option 1 ID : **75189756906**
Option 2 ID : **75189756907**
Option 3 ID : **75189756905**
Option 4 ID : **75189756908**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.24 पश्चिमी तटीय मैदान ________ तटीय मैदानों के एक उदाहरण हैं।

Ans

✗ 1. संकीर्ण

✗ 2. चौड़े

✗ 3. शुष्क

✓ 4. जलमग्न

Question ID : **75189712407**
Option 1 ID : **75189749625**
Option 2 ID : **75189749626**
Option 3 ID : **75189749627**
Option 4 ID : **75189749628**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.25 यदि संख्या 36275918 के सभी अंकों को बाएं से दाएं आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो मूल संख्या की तुलना में कितने अंकों की स्थिति अपरिवर्तित रहेगी?

Ans

✗ 1. 2

✗ 2. 3

✓ 3. शून्य

✗ 4. 1

Question ID : **75189714563**
Option 1 ID : **75189758250**
Option 2 ID : **75189758251**
Option 3 ID : **75189758252**
Option 4 ID : **75189758249**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.26 निम्नलिखित में से कौन-सा सांकेतिक शब्द (कीवर्ड) देश में सरकार के एक से अधिक स्तरों के अस्तित्व को सुपरिभाषित करता है?

Ans
✔ 1. संघवाद (Federalism)
✘ 2. विचारशील लोकतंत्र (Deliberative democracy)
✘ 3. तानाशाही (Dictatorship)
✘ 4. सर्वसत्तावाद (Totalitarianism)

Question ID : **75189714019**
Option 1 ID : **75189756073**
Option 2 ID : **75189756074**
Option 3 ID : **75189756075**
Option 4 ID : **75189756076**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.27 _______ कैल्शियम सल्फेट हेमीहाइड्रेट है।

Ans
✘ 1. अनबुझा चूना
✔ 2. प्लास्टर ऑफ पेरिस
✘ 3. चूनापत्थर
✘ 4. जिप्सम

Question ID : **75189712804**
Option 1 ID : **75189751215**
Option 2 ID : **75189751216**
Option 3 ID : **75189751214**
Option 4 ID : **75189751213**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.28 निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर कौन सी संख्या आएगी?

2, 3, 6, 12, ?, 37, 58

Ans
✘ 1. 26
✘ 2. 24
✔ 3. 22
✘ 4. 20

Question ID : **75189713232**
Option 1 ID : **75189752927**
Option 2 ID : **75189752926**
Option 3 ID : **75189752925**
Option 4 ID : **75189752928**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.29 उस विकल्प का चयन कीजिए, जिसमें दिए गए अक्षरों को समान क्रम में बाएं से दाएं की ओर नीचे दी गई अक्षर शृंखला के रिक्त स्थानों में भरने पर शृंखला पूर्ण हो जाएगी।
Q_T_T_BT_TQB_RT

Ans
✗ 1. BQRRT
✓ 2. BRQRT
✗ 3. BRTRQ
✗ 4. BRRQT

Question ID : **75189711522**
Option 1 ID : **75189746086**
Option 2 ID : **75189746085**
Option 3 ID : **75189746088**
Option 4 ID : **75189746087**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.30 रिया के पास पेन और पेंसिलों की कुल संख्या 60 है। यदि उसके पास 25 और अधिक पेन तथा 5 कम पेंसिलें होतीं, तो पेनों की संख्या पेंसिलों की संख्या की तीन गुनी हो जाती। उसके पास मूलतः मौजूद पेनों और पेंसिलों की संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 25
✗ 2. 5
✓ 3. 10
✗ 4. 30

Question ID : **75189712070**
Option 1 ID : **75189748278**
Option 2 ID : **75189748280**
Option 3 ID : **75189748277**
Option 4 ID : **75189748279**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.31 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।

QJD : TMG
GMS : JPV

Ans
✗ 1. MYO : PQJ
✗ 2. NIH : SXB
✓ 3. RPH : USK
✗ 4. AWL : ZDT

Question ID : **75189714930**
Option 1 ID : **75189759717**
Option 2 ID : **75189759720**
Option 3 ID : **75189759718**
Option 4 ID : **75189759719**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.32 निम्न में से कौन सा विकल्प उस निकटतम लगभग मान को दर्शाता है, जो निम्न समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगा?

$?^2 + 53.99 = 206.01 \div 1.99$

Ans
1. 7 ✔
2. 5
3. 3
4. 13

Question ID : **75189712719**
Option 1 ID : **75189750873**
Option 2 ID : **75189750874**
Option 3 ID : **75189750875**
Option 4 ID : **75189750876**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.33 पादपों में प्रांकुर (plumule) कहां पाया जाता है?

Ans
1. पुष्प (flower) में
2. पत्ती (leaf) में
3. मूलाग्र (root tips) में
4. बीज (seed) में ✔

Question ID : **75189712305**
Option 1 ID : **75189749218**
Option 2 ID : **75189749217**
Option 3 ID : **75189749220**
Option 4 ID : **75189749219**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.34 प्रोटीनों के अमीनो अम्लों में, जटिल कार्बोहाइड्रेटों के ग्लूकोज में और वसा के वसा-अम्लों और ग्लिसरॉल में अंतिम रूपांतरण के लिए जिम्मेदार एंजाइम _________ में उपस्थित होते हैं।

Ans
1. पित्त रस
2. आंत्र रस ✔
3. जठर रस
4. अग्न्याशयी रस

Question ID : **75189710191**
Option 1 ID : **75189740764**
Option 2 ID : **75189740761**
Option 3 ID : **75189740763**
Option 4 ID : **75189740762**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.35 हिमालय राष्ट्रीय उद्यान के अल्पाइन मीडोज़ (alpine meadows) में भेड़ों द्वारा नियंत्रित मौसमी चराई का क्या प्रभाव हुआ था?

Ans ✗ 1. इसका कोई प्रभाव नहीं पड़ा, क्योंकि भेड़ों की संख्या कम थी, और उद्यान विशाल है।

✗ 2. राष्ट्रीय उद्यान स्थानीय चरवाहों को आय और आजीविका प्रदान करता था।

✓ 3. इससे पुरानी घास हट गई और नई घास उगना संभव हुआ।

✗ 4. इससे जमीन का आवरण नष्ट हो गया, और मृदा अपरदन का कारण बना।

Question ID : **75189712324**
Option 1 ID : **75189749296**
Option 2 ID : **75189749295**
Option 3 ID : **75189749294**
Option 4 ID : **75189749293**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.36 प्रयुक्त चुंबकीय क्षेत्र, चालक की गति और प्रेरित धारा की दिशाएं, परस्पर एक-दूसरे के सापेक्ष _____ पर होने पर ही फ्लेमिंग का दाएं हाथ के नियम का प्रयोग किया जा सकता है।

Ans ✗ 1. 45°

✗ 2. 60°

✗ 3. 30°

✓ 4. 90°

Question ID : **75189714117**
Option 1 ID : **75189756468**
Option 2 ID : **75189756466**
Option 3 ID : **75189756465**
Option 4 ID : **75189756467**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.37 सरकार की राजस्व प्राप्तियों की तुलना में राजस्व व्यय की अधिकता को _______ कहा जाता है।

Ans ✗ 1. पूंजीगत प्राप्ति

✗ 2. आयकर

✗ 3. पूंजीगत व्यय

✓ 4. राजस्व घाटा

Question ID : **75189714063**
Option 1 ID : **75189756251**
Option 2 ID : **75189756250**
Option 3 ID : **75189756252**
Option 4 ID : **75189756249**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.38 $\frac{9^4 \times 10^3 \times 4^{-4} \times 16^{\frac{1}{2}}}{5^6 \times 3^6}$ का मान ज्ञात करें।

Ans

✗ 1. $\frac{4}{9000}$

✗ 2. $\frac{1}{4000}$

✗ 3. $\frac{1}{9000}$

✓ 4. $\frac{9}{1000}$

Question ID : **75189712000**
Option 1 ID : **75189747999**
Option 2 ID : **75189747998**
Option 3 ID : **75189747997**
Option 4 ID : **75189748000**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.39 यदि asinq = bcosq और $asin^3q + bcos^3q$ = sinq cosq है, जहां 0 < q < 90° है, तो $a^2 + b^2$ का मान ज्ञात करें।

Ans

✗ 1. 2

✗ 2. 0

✗ 3. 3

✓ 4. 1

Question ID : **75189712104**
Option 1 ID : **75189748414**
Option 2 ID : **75189748415**
Option 3 ID : **75189748416**
Option 4 ID : **75189748413**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.40 'धर्मनिरपेक्ष' शब्द को ________ संशोधन अधिनियम के द्वारा भारत के संविधान की उद्देशिका में जोड़ा गया था।

Ans

✓ 1. बयालीसवें

✗ 2. चौवालीसवें

✗ 3. पहले

✗ 4. सातवें

Question ID : **75189712531**
Option 1 ID : **75189750123**
Option 2 ID : **75189750124**
Option 3 ID : **75189750121**
Option 4 ID : **75189750122**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.41 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 पिकनिक, घास हैं।
सभी घास, बारिश हैं।
कुछ बारिश, बादल हैं।

निष्कर्ष:
(I) कुछ घास, बादल हैं।
(II) सभी पिकनिक, बारिश हैं।

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

Question ID : **75189714618**
Option 1 ID : **75189758472**
Option 2 ID : **75189758471**
Option 3 ID : **75189758469**
Option 4 ID : **75189758470**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.42 ___________ की क्रिया द्वारा सल्फर से सल्फाइड आयन का निर्माण होता है।

Ans
✗ 1. विहाइड्रोजनीकरण
✗ 2. संयोजन
✗ 3. ऑक्सीकरण
✔ 4. अपचयन

Question ID : **75189714783**
Option 1 ID : **75189759131**
Option 2 ID : **75189759132**
Option 3 ID : **75189759130**
Option 4 ID : **75189759129**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.43 दी गई अभिक्रिया में, कौन सा पदार्थ अविलेय है?

$2KBr + BaI_2 \rightarrow 2KI + BaBr_2$

Ans
✗ 1. BaI_2

✗ 2. $2KBr$

✓ 3. $BaBr_2$

✗ 4. $2KI$

Question ID : **75189715018**
Option 1 ID : **75189760072**
Option 2 ID : **75189760069**
Option 3 ID : **75189760071**
Option 4 ID : **75189760070**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.44 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 बसें, वैन हैं।
सभी वैन, ट्रक हैं।
कुछ बसें, कार हैं।

निष्कर्ष:
(I) कुछ ट्रक, बस हैं।
(II) कुछ कार, ट्रक हैं।

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

✗ 2. केवल निष्कर्ष (II) पालन करता है।

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

✓ 4. केवल निष्कर्ष (I) पालन करता है।

Question ID : **75189714598**
Option 1 ID : **75189758392**
Option 2 ID : **75189758390**
Option 3 ID : **75189758391**
Option 4 ID : **75189758389**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.45 जाइलम का इनमें से कौन सा घटक जल के परिवहन में कार्य नहीं करता है?

Ans
✗ 1. जाइलम मृदूतक (Xylem parenchyma)
✗ 2. जाइलम वाहिनिकाएं (Xylem tracheids)
✓ 3. जाइलम तंतु (Xylem Fibre)
✗ 4. जाइलम वाहिकाएं (Xylem vessels)

Question ID : **75189712242**
Option 1 ID : **75189748968**
Option 2 ID : **75189748965**
Option 3 ID : **75189748967**
Option 4 ID : **75189748966**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.46 एक 3 cm ऊंची वस्तु को f फोकस दूरी वाले उत्तल लेंस के सामने 1.5f दूरी पर रखा जाता है। आवर्धन ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 2.5
✓ 2. 2.0
✗ 3. 3.0
✗ 4. 1.5

Question ID : **75189711285**
Option 1 ID : **75189745139**
Option 2 ID : **75189745138**
Option 3 ID : **75189745140**
Option 4 ID : **75189745137**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.47 समान आधार त्रिज्या (r cm) और समान ऊंचाई (h cm) वाले 3 लंबवृत्तीय बेलनों को एक के ऊपर एक रखकर एक नया लंबवृत्तीय बेलन बनाया गया है, जिसकी आधार त्रिज्या r cm है। इस नए लंबवृत्तीय बेलनाकार ठोस का संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल (cm^2 में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. $6\pi rh + 6\pi r^2$
✓ 2. $6\pi rh + 2\pi r^2$
✗ 3. $6\pi rh + 4\pi r^2$
✗ 4. $4\pi rh + 4\pi r^2$

Question ID : **75189713404**
Option 1 ID : **75189753614**
Option 2 ID : **75189753613**
Option 3 ID : **75189753616**
Option 4 ID : **75189753615**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.48 नमिता अकेले किसी कार्य का $33\frac{1}{3}$ % भाग, 16 दिन में पूरा करती है, और शेष कार्य बॉबी द्वारा अकेले पूरा किया जाता है। संपूर्ण कार्य कुल 28 दिन में पूर्ण होता है। नमिता और बॉबी, एक साथ कार्य करते हुए मूल कार्य का $\frac{11}{16}$ भाग कितने दिन में पूरा कर सकते हैं?

Ans
- ✔ 1. 9 दिन
- ✗ 2. 12 दिन
- ✗ 3. 8 दिन
- ✗ 4. 6 दिन

Question ID : **75189712632**
Option 1 ID : **75189750527**
Option 2 ID : **75189750528**
Option 3 ID : **75189750526**
Option 4 ID : **75189750525**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.49 इसरो (ISRO) ने EOS-04, INS-2TD और INSPIRES at-1 उपग्रह किस वर्ष लॉन्च किए थे?

Ans
- ✗ 1. 2021
- ✔ 2. 2022
- ✗ 3. 2020
- ✗ 4. 2019

Question ID : **75189712449**
Option 1 ID : **75189749794**
Option 2 ID : **75189749793**
Option 3 ID : **75189749795**
Option 4 ID : **75189749796**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.50 'बीटिंग द रिट्रीट (Beating the Retreat)' आधिकारिक तौर पर भारत के किस राष्ट्रीय उत्सव की समाप्ति को दर्शाता है?

Ans
- ✗ 1. गांधी जयंती
- ✗ 2. संविधान दिवस
- ✗ 3. स्वतंत्रता दिवस
- ✔ 4. गणतंत्र दिवस

Question ID : **75189712361**
Option 1 ID : **75189749443**
Option 2 ID : **75189749444**
Option 3 ID : **75189749441**
Option 4 ID : **75189749442**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.51 निम्नलिखित में से कौन कोविड-19 का ओमिक्रॉन हाइब्रिड स्ट्रेन है, जो अप्रैल 2022 में पाया गया था?

Ans

✔ 1. एक्सई (XE)

✘ 2. ज़ेडई (ZE)

✘ 3. एक्सएक्स (XX)

✘ 4. एफ़ई (FE)

Question ID : **75189712448**
Option 1 ID : **75189749789**
Option 2 ID : **75189749790**
Option 3 ID : **75189749791**
Option 4 ID : **75189749792**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.52 सात डिब्बों- L, M, N, O, P, Q और E को एक के ऊपर एक रखा गया है, किंतु उनका इसी क्रम में होना अनिवार्य नहीं है। L स्टैक में नीचे से पांचवें स्थान पर है। M, L के ठीक ऊपर है। O और L के बीच केवल तीन डिब्बे हैं। P और N के बीच केवल दो डिब्बे हैं। N, Q के ठीक ऊपर है। P, N के ऊपर किसी एक स्थान पर है। कौन सा डिब्बा नीचे से छठे स्थान पर रखा गया है?

Ans

✘ 1. K

✔ 2. M

✘ 3. L

✘ 4. N

Question ID : **75189711460**
Option 1 ID : **75189745837**
Option 2 ID : **75189745839**
Option 3 ID : **75189745838**
Option 4 ID : **75189745840**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.53 निम्नलिखित में से कौन सा ऐतिहासिक स्थान ईसा मसीह के जन्म से जुड़ा है?

Ans

✘ 1. माउंट ताबोर

✘ 2. वैटिकन सिटी

✔ 3. बेथलहम

✘ 4. बाईजान्टियम

Question ID : **75189714000**
Option 1 ID : **75189756000**
Option 2 ID : **75189755999**
Option 3 ID : **75189755998**
Option 4 ID : **75189755997**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.54 पांच मित्र - A, B, C, D और E एक गोल मेज के परितः केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। B, D और E दोनों के ठीक बगल में बैठा है। A, D के ठीक बगल में बैठा है। E का कौन से स्थान पर होना संभव नहीं है?

Ans
✔ 1. A के ठीक बगल में
✘ 2. C के बाईं ओर ठीक बगल में
✘ 3. D के बाईं ओर तीसरे स्थान पर
✘ 4. A के दाईं ओर तीसरे स्थान पर

Question ID : **75189713591**
Option 1 ID : **75189754361**
Option 2 ID : **75189754364**
Option 3 ID : **75189754362**
Option 4 ID : **75189754363**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.55 आधुनिक आवर्त नियम के संबंध में निम्न में से कौन सा कथन सत्य है?

Ans
✘ 1.
किसी उदासीन परमाणु में, परमाणु क्रमांक केवल इलेक्ट्रॉनों की संख्या के बराबर होता है।
✔ 2.
किसी उदासीन परमाणु में, परमाणु क्रमांक इलेक्ट्रॉनों या प्रोटॉनों की संख्या के बराबर होता है।
✘ 3.
किसी उदासीन परमाणु में, परमाणु क्रमांक न तो इलेक्ट्रॉनों की संख्या और न ही प्रोटॉनों की संख्या के बराबर होता है।
✘ 4.
किसी उदासीन परमाणु में, परमाणु क्रमांक केवल प्रोटॉनों की संख्या के बराबर होता है।

Question ID : **75189714983**
Option 1 ID : **75189759930**
Option 2 ID : **75189759929**
Option 3 ID : **75189759932**
Option 4 ID : **75189759931**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.56 प्लास्टर ऑफ पेरिस, _______ तापन द्वारा तैयार किया जाता है।

Ans
✘ 1. चूनापत्थर के 273 K पर
✘ 2. चूनापत्थर के 373 K पर
✘ 3. जिप्सम के 273 K पर
✔ 4. जिप्सम के 373 K पर

Question ID : **75189712805**
Option 1 ID : **75189751219**
Option 2 ID : **75189751218**
Option 3 ID : **75189751220**
Option 4 ID : **75189751217**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.57 तीन व्यक्तियों की आयु का योग 44 वर्ष है, और उनकी आयु का संख्यात्मक गुणनफल 1950 है। साथ ही, दूसरे और तीसरे व्यक्ति की आयु के अंतर को पहले और दूसरे व्यक्ति की आयु के अंतर से घटाने पर 5 वर्ष आता है। दूसरे व्यक्ति की वर्तमान आयु ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 10 वर्ष
✗ 2. 6 वर्ष
✗ 3. 25 वर्ष
✓ 4. 13 वर्ष

Question ID : **75189711792**
Option 1 ID : **75189747168**
Option 2 ID : **75189747166**
Option 3 ID : **75189747165**
Option 4 ID : **75189747167**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.58 भारत सरकार के संस्कृति मंत्रालय द्वारा 'शास्त्रीय भाषा' का दर्जा पाने वाली पहली भारतीय भाषा कौन सी है?

Ans
✗ 1. ओड़िया
✗ 2. मलयालम
✓ 3. तमिल
✗ 4. कन्नड़

Question ID : **7518979384**
Option 1 ID : **75189737535**
Option 2 ID : **75189737534**
Option 3 ID : **75189737533**
Option 4 ID : **75189737536**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.59 उस विकल्प 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)
(85,198,52)
(77,270,32)

Ans
✗ 1. (62,94,47)
✗ 2. (62,90,45)
✓ 3. (62,90,47)
✗ 4. (61,90,47)

Question ID : **75189713712**
Option 1 ID : **75189754846**
Option 2 ID : **75189754845**
Option 3 ID : **75189754847**
Option 4 ID : **75189754848**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.60 A, B, C, D, E और F 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 ऊपर की मंजिल का क्रमांक 6 है। A और F के बीच की मंजिलों पर केवल दो लोग रहते हैं। B और C के बीच की मंजिलों पर केवल तीन लोग रहते हैं। C, B के नीचे वाली मंजिल पर रहता है। E, D के नीचे वाली मंजिल पर नहीं रहता है। F के नीचे वाली मंजिलों पर केवल दो लोग रहते हैं। F के ठीक ऊपर वाली मंजिल पर कौन रहता है?

Ans
✗ 1. A
✗ 2. B
✗ 3. D
✓ 4. E

Question ID : **75189713490**
Option 1 ID : **75189753957**
Option 2 ID : **75189753960**
Option 3 ID : **75189753958**
Option 4 ID : **75189753959**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.61 चतुर्भुज ABCD में, AD = 9 cm, BC = 8 cm और CD = 17 cm है, AD ⊥ AB और विकर्ण BD ⊥ BC है।
चतुर्भुज ABCD का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 111 cm^2
✓ 2. 114 cm^2
✗ 3. 112 cm^2
✗ 4. 110 cm^2

Question ID : **75189711803**
Option 1 ID : **75189747212**
Option 2 ID : **75189747210**
Option 3 ID : **75189747211**
Option 4 ID : **75189747209**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.62 भारत अपने 3.28 मिलियन वर्ग किमी (km^2) क्षेत्रफल के साथ विश्व के भू-क्षेत्र का 2.4 प्रतिशत है, और यह विश्व का ________ सबसे बड़ा देश है।

Ans
✗ 1. छठवां
✗ 2. आठवां
✗ 3. पांचवां
✓ 4. सातवां

Question ID : **75189712397**
Option 1 ID : **75189749586**
Option 2 ID : **75189749588**
Option 3 ID : **75189749585**
Option 4 ID : **75189749587**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.63 $\frac{[(34.45)]^2 - (11.75)^2] \times 5.15}{[(25.75)^2 + (25.75 \times 20.45)] \times 22.7}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. $\frac{2}{3}$

✓ 2. $\frac{1}{5}$

✗ 3. $\frac{1}{10}$

✗ 4. $\frac{1}{2}$

Question ID : **75189712603**
Option 1 ID : **75189750411**
Option 2 ID : **75189750410**
Option 3 ID : **75189750409**
Option 4 ID : **75189750412**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.64 एक घर और बगीचे का कुल मूल्य ₹51 लाख है, और बगीचे का मूल्य घर के मूल्य का $\frac{5}{12}$ है। बगीचे का मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. 16 लाख

✗ 2. 36 लाख

✗ 3. 30 लाख

✓ 4. 15 लाख

Question ID : **75189711781**
Option 1 ID : **75189747122**
Option 2 ID : **75189747124**
Option 3 ID : **75189747121**
Option 4 ID : **75189747123**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.65 दिए गए आंकड़ों की माध्यिका ज्ञात कीजिए।

12, 16, 26, 15, 17, 18, 73, 74, 25, 24

Ans
1. 17 ✗
2. 21 ✓
3. 18 ✗
4. 19 ✗

Question ID : **75189712991**
Option 1 ID : **75189751961**
Option 2 ID : **75189751964**
Option 3 ID : **75189751962**
Option 4 ID : **75189751963**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.66 माधव बिंदु A से ड्राइव शुरू करता है और पूर्व की ओर 16 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएं मुड़ता है, 4 km ड्राइव करता है, फिर दाएं मुड़ता है और 12 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएं मुड़ता है और 11 km ड्राइव करता है, फिर बाएं मुड़ता है और 4 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. 12 km, पश्चिम की ओर ✗
2. 7 km, दक्षिण की ओर ✓
3. 8 km , दक्षिण की ओर ✗
4. 6 km, पूर्व की ओर ✗

Question ID : **75189714497**
Option 1 ID : **75189757986**
Option 2 ID : **75189757985**
Option 3 ID : **75189757988**
Option 4 ID : **75189757987**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.67 विद्युत परिपथ में ऊष्मा के रूप में ह्रासित होने वाली ऊर्जा के संबंध में इनमें से कौन सा सत्य है?

Ans ✗ 1.

यह परिपथ पर प्रयुक्त विभवांतर के व्युत्क्रमानुपाती होती है।

✓ 2. यह प्रतिरोध के अनुक्रमानुपाती होती है।

✗ 3.

यह परिपथ में धारा प्रवाह की अवधि के व्युत्क्रमानुपाती होती है।

✗ 4. यह परिपथ से प्रवाहित धारा के व्युत्क्रमानुपाती होती है।

Question ID : **75189713822**
Option 1 ID : **75189755288**
Option 2 ID : **75189755285**
Option 3 ID : **75189755286**
Option 4 ID : **75189755287**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.68 A, B और C किसी कार्य को क्रमशः 18 दिन, 24 दिन और 60 दिन में पूरा कर सकते हैं। यदि A प्रति दिन कार्य करता है, और 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. $11\frac{5}{13}$

✗ 2. $11\frac{11}{42}$

✗ 3. $12\frac{1}{9}$

✓ 4. $11\frac{10}{13}$

Question ID : **75189712634**
Option 1 ID : **75189750533**
Option 2 ID : **75189750536**
Option 3 ID : **75189750535**
Option 4 ID : **75189750534**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.69 आठ दोस्त, एक वर्गाकार मेज के चारों ओर मेज के केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। उनमें से चार दोस्त मेज के कोनों पर बैठे हैं, और शेष चार दोस्त मेज की चारों भुजाओं के ठीक मध्य में बैठे हैं। अमन, प्रिया के बाईं ओर चौथे स्थान पर बैठा है। लक्ष्य, प्रिया और साक्षी दोनों के ठीक बगल में बैठा है। उत्कर्ष, साक्षी के बाईं ओर चौथे स्थान पर बैठा है। रिद्धि, उत्कर्ष के दाईं ओर ठीक बगल में बैठी है। प्रिया, विधि के बाईं ओर ठीक बगल में बैठी है। विधि, तेजस्वी के दाईं ओर चौथे स्थान पर बैठी है। अमन के दाईं ओर ठीक बगल में कौन बैठा/बैठी है?

Ans
✗ 1. विधि
✗ 2. रिद्धि
✗ 3. लक्ष्य
✓ 4. तेजस्वी

Question ID : **75189714162**
Option 1 ID : **75189756647**
Option 2 ID : **75189756645**
Option 3 ID : **75189756646**
Option 4 ID : **75189756648**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.70 उस संख्या का चयन कीजिए, जो दी गई श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।

43 41 37 31 ? 23

Ans
✗ 1. 21
✗ 2. 25
✓ 3. 29
✗ 4. 27

Question ID : **75189712691**
Option 1 ID : **75189750764**
Option 2 ID : **75189750761**
Option 3 ID : **75189750763**
Option 4 ID : **75189750762**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.71 एक 6 cm ऊंची सुई को -2.5 D की क्षमता वाले एक लेंस के सामने 20 cm की दूरी पर रखा गया है। सुई के प्रतिबिंब की ऊंचाई कितनी होगी?

Ans
✗ 1. 5 cm
✓ 2. 4 cm
✗ 3. 7 cm
✗ 4. 6 cm

Question ID : **75189711291**
Option 1 ID : **75189745162**
Option 2 ID : **75189745161**
Option 3 ID : **75189745164**
Option 4 ID : **75189745163**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.72 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 मेज, डिनर हैं।
कुछ डिनर, प्लेट हैं।
सभी प्लेट, कटोरे हैं।

निष्कर्ष:
(I) कुछ मेज, प्लेट हैं।
(II) सभी डिनर, कटोरे 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 : **75189714596**
Option 1 ID : **75189758382**
Option 2 ID : **75189758383**
Option 3 ID : **75189758384**
Option 4 ID : **75189758381**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.73 भारत के प्रथम श्रम मंत्री कौन थे?

Ans
✓ 1. जगजीवन राम
✗ 2. रफ़ी अहमद किदवई
✗ 3. कुंवरजी होरमुसजी भाभा
✗ 4. अमृत कौर

Question ID : **75189712490**
Option 1 ID : **75189749957**
Option 2 ID : **75189749959**
Option 3 ID : **75189749958**
Option 4 ID : **75189749960**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.74 महिला दिवस 2022 को मनाने के लिए संयुक्त राष्ट्र की थीम क्या थी?

Ans ✗ 1.
थिंक इक्वल, बिल्ड स्मार्ट, इनोवेट फॉर चेंज (Think Equal, Build Smart, Innovate for Change)

✗ 2.
एन इक्वल वर्ल्ड इज एन इनेबल्ड वर्ल्ड (An Equal World is an Enabled World)

✓ 3.
जेंडर इक्वलिटी टुडे फॉर अ सस्टेनेबल टुमारो (Gender Equality Today for a Sustainable Tomorrow)

✗ 4.
वीमेन इन लीडरशिप : अचीविंग एन इक्वल फ्यूचर इन अ कोविड-19 वर्ल्ड (Women in Leadership: Achieving an Equal Future in a Covid-19 World)

Question ID : **7518978507**
Option 1 ID : **75189734026**
Option 2 ID : **75189734025**
Option 3 ID : **75189734027**
Option 4 ID : **75189734028**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.75 ग्रीष्म ऋतु के निकट आते ही, विशेष रूप से केरल और कर्नाटक में मानसून पूर्व वर्षा का होना सामान्य घटना है। इस वर्षा को ________ कहा जाता है।

Ans ✗ 1. नारंगी वर्षा (Orange showers)

✓ 2. आम्र वर्षा (Mango showers)

✗ 3. पपीता वर्षा (Papaya showers)

✗ 4. अंगूर वर्षा (Grape showers)

Question ID : **7518979425**
Option 1 ID : **75189737700**
Option 2 ID : **75189737698**
Option 3 ID : **75189737699**
Option 4 ID : **75189737697**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.76 इस प्रश्न में एक कथन और उसके बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं। कथन के संबंध में, दोनों निष्कर्षों में से कौन से सही हैं?
कथन: P = Q ≥ R ≤ S > T < U
निष्कर्ष:
I. Q > U
II. R ≤ P

Ans
✗ 1. निष्कर्ष I और II दोनों सही हैं।
✓ 2. केवल निष्कर्ष II सही है।
✗ 3. न तो निष्कर्ष I और न ही II सही है।
✗ 4. केवल निष्कर्ष I सही है।

Question ID : **7518974949**
Option 1 ID : **75189719795**
Option 2 ID : **75189719794**
Option 3 ID : **75189719796**
Option 4 ID : **75189719793**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.77 निम्नलिखित में से कौन सी संख्या एक अभाज्य संख्या है?

Ans
✗ 1. 153
✗ 2. 986
✓ 3. 983
✗ 4. 319

Question ID : **75189713275**
Option 1 ID : **75189753099**
Option 2 ID : **75189753098**
Option 3 ID : **75189753097**
Option 4 ID : **75189753100**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.78 निम्न अक्षर, संख्या और प्रतीक शृंखला के आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

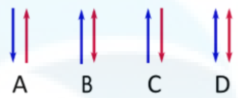
(बाएं) 2 & # 4 @ 3 Z 6 A # 5 % 3 ⋆ 6 # 9 (दाएं)

प्रदत्त शृंखला में दाएं सिरे से दूसरे घटक और बाएं सिरे से पांचवें घटक के बीच कितने अक्षर हैं?

Ans
✗ 1. 3
✗ 2. 4
✓ 3. 2
✗ 4. 6

Question ID : **75189713213**
Option 1 ID : **75189752852**
Option 2 ID : **75189752851**
Option 3 ID : **75189752849**
Option 4 ID : **75189752850**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.79 निम्नांकित आरेखों में, नीले तीर जाइलम वाहिकाओं के माध्यम से परिवहन को निरूपित करते हैं और लाल तीर फ्लोएम वाहिकाओं के माध्यम से परिवहन को निरूपित करते हैं। कौन सा आरेख पौधे के तने में परिवहन की सही दिशा का निरूपण करता है?



Ans

✗ 1. चित्र D

✓ 2. चित्र B

✗ 3. चित्र A

✗ 4. चित्र C

Question ID : **75189712252**
Option 1 ID : **75189749008**
Option 2 ID : **75189749006**
Option 3 ID : **75189749005**
Option 4 ID : **75189749007**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.80 इस प्रश्न में एक कथन और उसके बाद दो तर्क I और II दिए गए हैं। कथन और तर्कों को ध्यानपूर्वक पढ़िए, और दिए गए विकल्पों में से उचित उत्तर का चयन कीजिए।

कथन:

कचरे को गीले और सूखे कचरे में अलग-अलग करने से इसे रिसाइकिल करने (पुनर्चक्रण) में मदद मिलेगी।

तर्क:

I. गीले कचरे को सही तरीके से प्रबंधित करके, उसे जैविक खाद या बायोगैस में बदला जा सकता है।

II. रिसाइकिल प्लास्टिक को कालीन, कपड़ों के लिए अपसाइकिल किए गए पॉलिएस्टर, रिसाइकिल प्लास्टिक निर्माण सामग्री सहित उत्पादों की एक विस्तृत श्रृंखला के लिए फिर से तैयार किया जा सकता है।

Ans

✗ 1. तर्क I कथन का समर्थन नहीं करता है, जबकि तर्क II कथन का समर्थन करता है।

✗ 2. तर्क II कथन का समर्थन नहीं करता है, जबकि तर्क I कथन का समर्थन करता है।

✗ 3. तर्क I और II दोनों कथन का समर्थन नहीं करते हैं।

✓ 4. तर्क I और II दोनों कथन का समर्थन करते हैं।

Question ID : **75189713170**
Option 1 ID : **75189752677**
Option 2 ID : **75189752678**
Option 3 ID : **75189752679**
Option 4 ID : **75189752680**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.81 नागर विमानन मंत्रालय द्वारा भारत की पहली राष्ट्रीय वायु खेल नीति (एन.ए.एस.पी.) किस वर्ष जारी की गई थी?

Ans
1. 2019 ✗
2. 2022 ✓
3. 2017 ✗
4. 2021 ✗

Question ID : **75189712525**
Option 1 ID : **75189750099**
Option 2 ID : **75189750097**
Option 3 ID : **75189750100**
Option 4 ID : **75189750098**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.82 आनुभविक संबंध (empirical relation) का उपयोग करते हुए, उन आंकड़ों की माध्यिका ज्ञात कीजिए, जिनका माध्य 46 और बहुलक 45 है (उत्तर को एक दशमलव स्थान तक पूर्णांकित कीजिए)।

Ans
1. 45.5 ✗
2. 45.7 ✓
3. 45.1 ✗
4. 45.9 ✗

Question ID : **75189713442**
Option 1 ID : **75189753765**
Option 2 ID : **75189753766**
Option 3 ID : **75189753768**
Option 4 ID : **75189753767**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.83 _______, यांत्रिक ऊर्जा को विद्युत ऊर्जा में परिवर्तित करने वाला उपकरण है।

Ans
1. विद्युत मोटर ✗
2. शुष्क सेल ✗
3. विद्युत डायनेमो ✓
4. दिक्सूचक की सुई ✗

Question ID : **75189713820**
Option 1 ID : **75189755278**
Option 2 ID : **75189755280**
Option 3 ID : **75189755277**
Option 4 ID : **75189755279**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.84 यदि x = 5 होने पर, 7(x)+5, 7(x)+4, 5(x)+5 और y समानुपात में हैं, तो y का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. 29.75

✗ 2. 29

✓ 3. 29.25

✗ 4. 29.5

Question ID : **75189712950**
Option 1 ID : **75189751800**
Option 2 ID : **75189751797**
Option 3 ID : **75189751798**
Option 4 ID : **75189751799**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.85 KINDLE शब्द में प्रत्येक स्वर को अंग्रेजी वर्णानुक्रम में उसके बाद के अक्षर से बदल दिया जाता है, और प्रत्येक व्यंजन को अंग्रेजी वर्णानुक्रम में उसके पहले के अक्षर से बदल दिया जाता है। इस प्रकार बने अक्षरों के समूह में निम्न में से कौन सा अक्षर दो बार दिखाई देगा?

Ans

✗ 1. F

✓ 2. J

✗ 3. M

✗ 4. K

Question ID : **75189711687**
Option 1 ID : **75189746746**
Option 2 ID : **75189746745**
Option 3 ID : **75189746747**
Option 4 ID : **75189746748**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.86 किसी चालक के लिए वोल्टेज-धारा ग्राफ की आकृति ____________होगी।

Ans

✓ 1. रैखिक

✗ 2. टेढ़ी-मेढ़ी

✗ 3. चरघातांकी

✗ 4. परवलयाकार

Question ID : **75189713778**
Option 1 ID : **75189755109**
Option 2 ID : **75189755112**
Option 3 ID : **75189755110**
Option 4 ID : **75189755111**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.87 नीचे दी तालिका में, 5 विभिन्न शहरों में रहने वाले परिवारों के विभिन्न मदों पर व्यय (मिलियन में), को प्रदर्शित किया गया है। तालिका का अध्ययन कीजिए और पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

	व्यय का प्रकार				
शहर	भोजन	शिक्षा	ऋण	यात्रा	मनोरंजन
A	10	20	17	9	15
B	12	18	10	7	17
C	18	23	23	11	20
D	13	27	14	5	23
E	21	13	25	20	14

भोजन की तुलना में यात्रा पर व्यय का प्रतिशत किस शहर में अधिकतम है?

Ans
1. शहर A
2. शहर E
3. शहर C
4. शहर D

Question ID : **75189713739**
Option 1 ID : **75189754953**
Option 2 ID : **75189754956**
Option 3 ID : **75189754954**
Option 4 ID : **75189754955**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.88 भारत में, वार्षिक वित्तीय विवरण के साथ प्रस्तुत निम्नलिखित में से कौन-सा विधेयक, बजट में प्रस्तावित करों के आरोपण, उन्मूलन, छूट, परिवर्तन या विनियमन के संबंध में विवरण प्रदान करता है?

Ans
1. वित्त विधेयक
2. धन विधेयक
3. साधारण विधेयक
4. अध्यादेश प्रतिस्थापन विधेयक

Question ID : **75189714004**
Option 1 ID : **75189756014**
Option 2 ID : **75189756015**
Option 3 ID : **75189756013**
Option 4 ID : **75189756016**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.89 100 cm वक्रता त्रिज्या वाले एक अवतल दर्पण में ध्रुव और वक्रता केंद्र के बीच की दूरी इनमें से कितनी होगी?

Ans
✗ 1. 25 cm
✓ 2. 100 cm
✗ 3. 50 cm
✗ 4. 200 cm

Question ID : **75189711138**
Option 1 ID : **75189744552**
Option 2 ID : **75189744549**
Option 3 ID : **75189744550**
Option 4 ID : **75189744551**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.90 ______ में वृद्धि के साथ, धारावाही चालक के चुंबकीय क्षेत्र के परिमाण में वृद्धि होती है।

Ans
✗ 1. प्रतिरोधकता
✗ 2. प्रतिरोध
✓ 3. धारा
✗ 4. दूरी

Question ID : **75189713867**
Option 1 ID : **75189755468**
Option 2 ID : **75189755467**
Option 3 ID : **75189755465**
Option 4 ID : **75189755466**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.91 यदि $\triangle XYZ \cong \triangle ABC$ है, तो निम्नलिखित में से कौन सा अनिवार्य रूप से सही है?

Ans
✗ 1. $m(\overline{XY}) = m(\overline{AC})$
✓ 2. $m(\overline{XZ}) = m(\overline{AC})$
✗ 3. $m(\overline{XZ}) = m(\overline{BC})$
✗ 4. $m(\overline{YZ}) = m(\overline{AB})$

Question ID : **75189713411**
Option 1 ID : **75189753641**
Option 2 ID : **75189753644**
Option 3 ID : **75189753642**
Option 4 ID : **75189753643**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.92 एक निश्चित कूट भाषा में, 'SPACE' को 'QNDAH' लिखा जाता है, और 'CRAFT' को 'APDDR' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'SPEED' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

Ans
1. QNCCB ✗
2. QSHHG ✗
3. QNHHB ✓
4. QSHHB ✗

Question ID : **75189713624**
Option 1 ID : **75189754493**
Option 2 ID : **75189754495**
Option 3 ID : **75189754496**
Option 4 ID : **75189754494**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.93 न्याय पंचायत का प्रमुख कौन होता है?

Ans
1. ब्लॉक प्रमुख ✗
2. बी.डी.ओ. ✗
3. सरपंच ✓
4. अध्यक्ष ✗

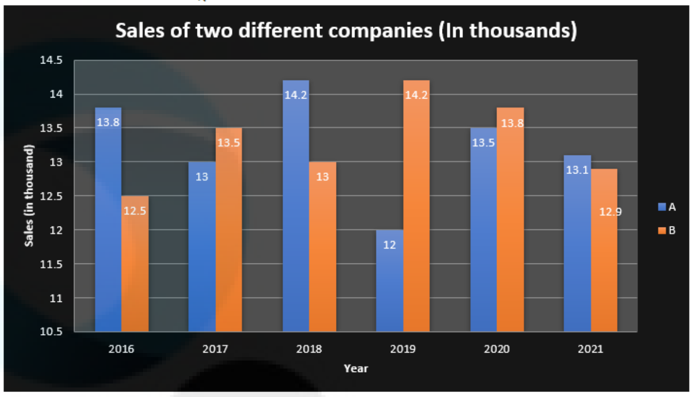
Question ID : **75189714075**
Option 1 ID : **75189756300**
Option 2 ID : **75189756299**
Option 3 ID : **75189756298**
Option 4 ID : **75189756297**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.94 डॉबेराइनर के त्रिक के अनुसार, इनमें से कौन सा तत्व कैल्शियम और बेरियम के मध्य स्थित हो सकता है? (Ca का परमाणु द्रव्यमान= 40.1 और Ba का परमाणु द्रव्यमान = 137.3)

Ans
1. फॉस्फोरस (परमाणु द्रव्यमान = 30.97) ✗
2. नाइट्रोजन (परमाणु द्रव्यमान = 14.00) ✗
3. क्लोरीन (परमाणु द्रव्यमान = 35.5) ✗
4. स्ट्रॉन्शियम (परमाणु द्रव्यमान = 87.62) ✓

Question ID : **75189712812**
Option 1 ID : **75189751247**
Option 2 ID : **75189751248**
Option 3 ID : **75189751245**
Option 4 ID : **75189751246**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.95 नीचे दिए गए बार-ग्राफ में, 6 अलग-अलग वर्षों में, दो भिन्न कंपनियों द्वारा बाइकों की बिक्री प्रदर्शित की गई है। ग्राफ का अध्ययन कीजिए और पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।



संदर्भ:[Sale of two different companies (in thousands)- दो विभिन्न कंपनियों द्वारा बाइकों की बिक्री (हजार में); Sale (in thousands-बिक्री (हजार में); Year-वर्ष]

कंपनी A द्वारा 2016 और 2020 में बेची गई बाइकों की कुल संख्या, दोनों कंपनियों A और B द्वारा 2018 में बेची गई बाइकों की कुल संख्या के लगभग कितने प्रतिशत है?

Ans

✗ 1. 105%

✗ 2. 110%

✓ 3. 100%

✗ 4. 95%

Question ID : **75189713730**
Option 1 ID : **75189754919**
Option 2 ID : **75189754920**
Option 3 ID : **75189754918**
Option 4 ID : **75189754917**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.96 तीन घंटियां A, B और C क्रमशः हर 15 सेकंड, 24 सेकंड और 42 सेकंड में बजती हैं। यदि वे सभी सुबह 8 बजे एक साथ बजती हैं, तो उसी दिन सुबह 8 बजे से सुबह 10 बजे के बीच वे सभी घंटियां कितनी बार एक साथ बजेंगी, सुबह 8 बजे घंटियों के एक साथ बजने की घटना को गणना में शामिल कीजिए?

Ans

✗ 1. 6

✗ 2. 7

✗ 3. 8

✓ 4. 9

Question ID : **75189712616**
Option 1 ID : **75189750461**
Option 2 ID : **75189750462**
Option 3 ID : **75189750463**
Option 4 ID : **75189750464**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.97 M, N, O, P, Q और R एक ही इमारत के छह अलग-अलग मंजिलों पर रहते हैं। इमारत की सबसे निचली मंजिल का क्रमांक 1, उसके ऊपर की मंजिल का क्रमांक 2 और इसी तरह सबसे ऊपरी मंजिल का क्रमांक 6 है। M, R से दो मंजिल ऊपर विषम क्रमांक वाली मंजिल पर रहता है। Q, M के ठीक नीचे वाली मंजिल पर रहता है। O और Q के बीच केवल दो व्यक्ति रहते हैं। O सबसे निचली मंजिल पर नहीं रहता है। यदि N, M के ठीक ऊपर वाली मंजिल पर रहता है, तो Q और P के ठीक बीच में कितने व्यक्ति रहते हैं?

Ans
✗ 1. चार
✓ 2. तीन
✗ 3. दो
✗ 4. एक

Question ID : **75189714898**
Option 1 ID : **75189759591**
Option 2 ID : **75189759592**
Option 3 ID : **75189759589**
Option 4 ID : **75189759590**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.98 यदि समीकरण $3x^2+px+2=0$ का एक मूल -2 है, और $7x^2+px+k=0$ के मूल समान हैं, तो k का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. $\frac{4}{3}$
✓ 2. $\frac{7}{4}$
✗ 3. $\frac{2}{3}$
✗ 4. $\frac{7}{2}$

Question ID : **75189712651**
Option 1 ID : **75189750604**
Option 2 ID : **75189750602**
Option 3 ID : **75189750603**
Option 4 ID : **75189750601**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.99 यदि $0.3\overline{72} = \frac{x}{y}$ है, जहां x और y सह-अभाज्य हैं, तो $(x+y)$ का मान क्या होगा?

Ans
✓ 1. 151
✗ 2. 134
✗ 3. 186
✗ 4. 143

Question ID : **75189712606**
Option 1 ID : **75189750423**
Option 2 ID : **75189750421**
Option 3 ID : **75189750424**
Option 4 ID : **75189750422**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.100 हाल ही में, भारत सरकार ने लड़कियों की शादी की आयु बढ़ाकर 21 कर दी है। इस कानून का पालन करने से क्या लाभ है?

Ans

✗ 1. इससे लड़कियों का यौवनारंभ तक पहुंचना सुनिश्चित होगा।

✓ 2. इससे किशोर गर्भावस्थाओं में कमी आएगी।

✗ 3. इससे युगल आर्थिक रूप से आत्मनिर्भर होंगे।

✗ 4. इससे जनसंख्या वृद्धि में कमी आएगी।

Question ID : **75189712279**
Option 1 ID : **75189749115**
Option 2 ID : **75189749114**
Option 3 ID : **75189749116**
Option 4 ID : **75189749113**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

oliveboard