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 | Sant Ram Krishna Mahavidhyalya |
| Test Date | 29/09/2022 |
| Test Time | 12:45 PM - 2:15 PM |
| Subject | Level 1 |

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

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

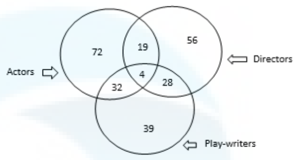
Section : **Level 1**

**Q.1** एक निश्चित कूट भाषा में, 'QUILT' को 'RXJOU' और 'BLEAK' को 'COFDL' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'CHAIR' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

**Ans**
✔ 1. DKBLS
✗ 2. DJCLT
✗ 3. DBLKS
✗ 4. DJBKT

Question ID : **75189714474**
Option 1 ID : **75189757896**
Option 2 ID : **75189757893**
Option 3 ID : **75189757895**
Option 4 ID : **75189757894**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

**Q.2** दिए गए आरेख का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और उसके आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। विभिन्न वर्गों में दी गई संख्याएं व्यक्तियों की संख्या को दर्शाती हैं।




संदर्भ
Actors: अभिनेता,
Directors: निर्देशक,
Play-Writers: नाटककार

ऐसे कितने अभिनेता हैं जो निर्देशक भी हैं, लेकिन नाटककार नहीं हैं?

**Ans**
✗ 1. 4
✗ 2. 23
✓ 3. 19
✗ 4. 32

Question ID : **75189713042**
Option 1 ID : **75189752166**
Option 2 ID : **75189752168**
Option 3 ID : **75189752165**
Option 4 ID : **75189752167**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

**Q.3** धावन सोडा (washing soda) का रासायनिक गुणधर्म क्या है?

**Ans**
✗ 1. यह क्षारीय प्रकृति का होता है।
✗ 2. यह उदासीन होता है।
✓ 3. यह उभयधर्मी प्रकृति का होता है।
✗ 4. यह अम्लीय प्रकृति का होता है।

Question ID : **75189715152**
Option 1 ID : **75189760606**
Option 2 ID : **75189760605**
Option 3 ID : **75189760608**
Option 4 ID : **75189760607**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.4 किसी धारावाही चालक पर लगने वाले बल की दिशा परिवर्तित करने के लिए इनमें से किस विधि का प्रयोग किया जा सकता है?

I. धारा के परिमाण में परिवर्तन

II. चुंबकीय क्षेत्र की प्रबलता में परिवर्तन

III. धारा की दिशा में परिवर्तन

Ans

✗ 1. (ii) और (iii) दोनों

✓ 2. केवल (iii)

✗ 3. केवल (i)

✗ 4. (i) और (iii) दोनों

| | |
|---|---|
| Question ID : | **75189712665** |
| Option 1 ID : | **75189750660** |
| Option 2 ID : | **75189750658** |
| Option 3 ID : | **75189750657** |
| Option 4 ID : | **75189750659** |
| Status : | **Answered** |
| Chosen Option : | **1** |

Q.5 कुछ लोग एक पंक्ति में उत्तर की ओर मुख करके बैठे हैं। C के बाईं ओर केवल चार लोग बैठे हैं। B के दाईं ओर केवल तीन लोग बैठे हैं। A, B के दाईं ओर चौथे स्थान पर बैठा है। A, E के दाईं ओर चौथे स्थान पर बैठा है। C, E के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। यदि पंक्ति में कोई अन्य व्यक्ति नहीं बैठा है, तो कुल कितने व्यक्ति बैठे हैं?

Ans

✓ 1. 19

✗ 2. 21

✗ 3. 23

✗ 4. 24

| | |
|---|---|
| Question ID : | **75189713494** |
| Option 1 ID : | **75189753974** |
| Option 2 ID : | **75189753975** |
| Option 3 ID : | **75189753976** |
| Option 4 ID : | **75189753973** |
| Status : | **Not Attempted and Marked For Review** |
| Chosen Option : | **--** |

Q.6 द्विघात समीकरण $x^2 + 4x + 8 = 0$ के मूलों की प्रकृति बताइए।

Ans
✗ 1. वास्तविक, परिमेय, असमान मूल
✓ 2. वास्तविक मूल नहीं हैं
✗ 3. वास्तविक, परिमेय, समान मूल
✗ 4. वास्तविक, अपरिमेय, असमान मूल

Question ID : **75189712847**
Option 1 ID : **75189751387**
Option 2 ID : **75189751385**
Option 3 ID : **75189751388**
Option 4 ID : **75189751386**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.7 भारत सरकार द्वारा महात्मा गांधी राष्ट्रीय ग्रामीण रोजगार गारंटी अधिनियम किस वर्ष पारित किया गया था?

Ans
✗ 1. 2007
✓ 2. 2005
✗ 3. 2000
✗ 4. 2003

Question ID : **7518979406**
Option 1 ID : **75189737621**
Option 2 ID : **75189737622**
Option 3 ID : **75189737624**
Option 4 ID : **75189737623**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.8 यदि ब्याज की गणना वार्षिक चक्रवृद्धि आधार पर होती है, तो ₹82,000 की राशि पर 6% की वार्षिक दर से 3 वर्ष में प्राप्त चक्रवृद्धि ब्याज (निकटतम रुपये में पूर्णांकित) कितना होगा?

Ans
✗ 1. ₹15,366
✗ 2. ₹15,000
✗ 3. ₹14,674
✓ 4. ₹15,663

Question ID : **75189712027**
Option 1 ID : **75189748106**
Option 2 ID : **75189748108**
Option 3 ID : **75189748105**
Option 4 ID : **75189748107**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

**Q.9** निम्न में से वह द्विघात समीकरण ज्ञात कीजिए जिसका एक मूल $4+\sqrt{3}$ है।

**Ans**

✗ 1. $x^2 - 8x + 11 = 0$

✗ 2. $x^2 + 8x + 11 = 0$

✓ 3. $x^2 - 8x + 13 = 0$

✗ 4. $x^2 + 8x + 13 = 0$

Question ID : **75189712838**
Option 1 ID : **75189751351**
Option 2 ID : **75189751352**
Option 3 ID : **75189751350**
Option 4 ID : **75189751349**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

**Q.10** बंसी बिंदु A से ड्राइव शुरू करता है और पश्चिम की ओर 18 km ड्राइव करता है। फिर वह बाएं मुड़ता है, 8 km ड्राइव करता है, फिर दाएं मुड़ता है और 3 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएं मुड़ता है और 4 km ड्राइव करता है, फिर दाएं मुड़ता है और 21 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. 4 km, दक्षिण की ओर

✗ 2. 6 km, पूर्व की ओर

✓ 3. 4 km, उत्तर की ओर

✗ 4. 8 km, दक्षिण की ओर

Question ID : **75189714489**
Option 1 ID : **75189757954**
Option 2 ID : **75189757955**
Option 3 ID : **75189757953**
Option 4 ID : **75189757956**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

**Q.11** अगस्त 2022 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, प्रधानमंत्री जीवन ज्योति बीमा योजना (PMJJBY) के अंतर्गत 1 जून से 31 मई तक की अवधि के लिए रु. ___________ लाख की जीवन बीमा सुरक्षा प्रदान की जाएगी और इसका नवीकरण कराया जा सकेगा।

**Ans**

✓ 1. 2

✗ 2. 1.5

✗ 3. 2.5

✗ 4. 1

Question ID : **75189711110**
Option 1 ID : **75189744439**
Option 2 ID : **75189744438**
Option 3 ID : **75189744440**
Option 4 ID : **75189744437**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

**Q.12** आठ दोस्त, एक वर्गाकार मेज के परितः मेज के केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। उनमें से चार दोस्त मेज के कोनों पर बैठे हैं, और शेष चार दोस्त मेज की चारों भुजाओं के ठीक मध्य में बैठे हैं। करण और हितेश के बीच केवल चारू बैठी है। जय, लक्षिता के बाईं ओर चौथे स्थान पर बैठा है। आलोक, लक्षिता के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। सिया, जय के दाईं ओर ठीक बगल में बैठी है। करण, सिया के बाईं ओर चौथे स्थान पर बैठा है। रश्मि, हितेश के दाईं ओर चौथे स्थान पर बैठी है। आलोक के दाईं ओर ठीक बगल में कौन बैठा/बैठी है?

Ans
1. सिया ✗
2. रश्मि ✓
3. जय ✗
4. हितेश ✗

Question ID : **75189714165**
Option 1 ID : **75189756657**
Option 2 ID : **75189756660**
Option 3 ID : **75189756658**
Option 4 ID : **75189756659**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

**Q.13** निम्न में से किस अधिनियम ने ब्रिटिश ईस्ट इंडिया कंपनी को किसी निर्दिष्ट अवधि के बिना, ताज (क्राउन) के लिए ट्रस्ट में भारतीय क्षेत्रों और राजस्व को बनाए रखने का अधिकार दिया?

Ans
1. भारतीय परिषद अधिनियम, 1909 ✗
2. चार्टर अधिनियम, 1853 ✓
3. भारत सरकार अधिनियम, 1935 ✗
4. रेग्युलेटिंग अधिनियम, 1773 ✗

Question ID : **7518978842**
Option 1 ID : **75189735366**
Option 2 ID : **75189735367**
Option 3 ID : **75189735368**
Option 4 ID : **75189735365**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

**Q.14** उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे पद से वही संबंध है, जो दूसरी पद का पहले पद से है, और छठे पद का पांचवे पद से है।
7 : 52 :: 11 : ? :: 9 : 84

Ans
1. 132 ✗
2. 124 ✓
3. 119 ✗
4. 152 ✗

Question ID : **75189714137**
Option 1 ID : **75189756548**
Option 2 ID : **75189756545**
Option 3 ID : **75189756546**
Option 4 ID : **75189756547**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.15 एक स्व-पोषी पारिस्थितिकी तंत्र (self-sustaining ecosystem) से क्या अभिप्राय है?

Ans ✗ 1. यह अपने अनुरक्षण के लिए विकिरणी ऊर्जा पर निर्भर नहीं होता है।

✗ 2. कोई भी जीव जैविक घटक से जुड़ता या निकलता नहीं है।

✗ 3. जीव, स्थानीय जैविक घटकों के साथ सु-अनुकूलित होते हैं।

✓ 4. कार्बनिक द्रव्य, पीढ़ी दर पीढ़ी लगभग स्थिर रहता है।

Question ID : **75189712307**
Option 1 ID : **75189749225**
Option 2 ID : **75189749226**
Option 3 ID : **75189749227**
Option 4 ID : **75189749228**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.16 यदि $x \neq y$ , और $x^2y - xy^2 : yz(x-y) :: xa^2 - xb^2 : w$ है, तो निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प $w$ के समतुल्य व्यंजक को निरूपित करता है?

Ans ✗ 1. $za^2 + zb^2$

✗ 2. $yza^2 - yzb^2$

✗ 3. $a^2 - b^2$

✓ 4. $za^2 - zb^2$

Question ID : **75189713299**
Option 1 ID : **75189753193**
Option 2 ID : **75189753194**
Option 3 ID : **75189753196**
Option 4 ID : **75189753195**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.17 दीक्षा अपनी कार से 120 km/h की चाल से शहर A से शहर B की ओर गई, और उसी मार्ग से 130 km/h की चाल से यात्रा करते हुए शहर B से शहर A की ओर वापस आई। पूरी यात्रा के दौरान दीक्षा की औसत चाल ज्ञात कीजिए।

Ans ✓ 1. 124.8 km/h

✗ 2. 125.0 km/h

✗ 3. 123.9 km/h

✗ 4. 122.8 km/h

Question ID : **75189713342**
Option 1 ID : **75189753368**
Option 2 ID : **75189753367**
Option 3 ID : **75189753365**
Option 4 ID : **75189753366**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.18 तीन कथन और उनके बाद तीन निष्कर्ष I, II और III दिए गए हैं। कथनों को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, और बताएं कि कौन से निष्कर्ष तार्किक रूप से दिए गए कथनों का पालन करते हैं?

**कथन :**
सभी सेब, पपीते हैं।
कुछ पपीते, बेरी हैं।
कुछ बेरी, चेरी हैं।

**निष्कर्ष:**
(I) कुछ बेरी, पपीते हैं।
(II) सभी पपीते, सेब हैं।
(III) कुछ चेरी, बेरी हैं।

Ans
✗ 1. कोई भी निष्कर्ष पालन नहीं करता है
✗ 2. केवल निष्कर्ष I पालन करता है
✗ 3. केवल निष्कर्ष II पालन करता है
✓ 4. दोनों निष्कर्ष I और III पालन करते हैं

Question ID : **75189714524**
Option 1 ID : **75189758096**
Option 2 ID : **75189758093**
Option 3 ID : **75189758094**
Option 4 ID : **75189758095**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.19 उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।

5, 24, 61, 122, 213, ?

Ans
✗ 1. 320
✗ 2. 350
✓ 3. 340
✗ 4. 334

Question ID : **75189713124**
Option 1 ID : **75189752493**
Option 2 ID : **75189752496**
Option 3 ID : **75189752495**
Option 4 ID : **75189752494**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.20 भारत के गोल्डन बॉय नीरज चोपड़ा ने _______ में आयोजित विश्व एथलेटिक्स चैंपियनशिप 2022 में पुरुषों की भाला फेंक स्पर्धा के फाइनल में ऐतिहासिक रजत पदक हासिल किया।

Ans

✗ 1. यूनाइटेड किंगडम

✗ 2. फिनलैंड

✗ 3. डेनमार्क

✓ 4. संयुक्त राज्य अमेरिका

Question ID : **75189712549**
Option 1 ID : **75189750194**
Option 2 ID : **75189750196**
Option 3 ID : **75189750195**
Option 4 ID : **75189750193**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.21 एक लेंस की फोकस दूरी और उसकी क्षमता के बीच सही संबंध क्या है?

Ans

✓ 1. $P = \frac{1}{f}$

✗ 2. $P \propto f$

✗ 3. $P = f$

✗ 4. $P = -{}^{1}/_{f}$

Question ID : **7518979520**
Option 1 ID : **75189738079**
Option 2 ID : **75189738078**
Option 3 ID : **75189738077**
Option 4 ID : **75189738080**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.22 निम्न में से कौन-सा तत्व अधिकतम धात्विक लक्षण/गुण दर्शाता है?

Ans

✗ 1. As

✓ 2. Sc

✗ 3. Ga

✗ 4. Be

Question ID : **75189714706**
Option 1 ID : **75189758822**
Option 2 ID : **75189758823**
Option 3 ID : **75189758821**
Option 4 ID : **75189758824**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

**Q.23** 1100 W के एक तापन उपकरण को 220 V लाइन वोल्टेज पर उपयोग किए जाने हेतु डिजाइन किया गया है। किसी विशेष दिन, लाइन वोल्टेज घटकर 110 V रह जाने पर, इससे प्रवाहित धारा _____ और इसकी आउटपुट शक्ति _____ होगी।

**Ans**

✗ 1. 10 A, 275 W

✓ 2. 2.5 A, 275 W

✗ 3. 5 A, 550 W

✗ 4. 10 A, 550W

Question ID : **75189714108**
Option 1 ID : **75189756432**
Option 2 ID : **75189756431**
Option 3 ID : **75189756429**
Option 4 ID : **75189756430**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

**Q.24** $\left(\frac{16a^{\frac{4}{3}}b^{\frac{-5}{6}}}{a^{\frac{-2}{3}}b^{\frac{1}{6}}}\right)^{\frac{1}{2}}$ को सरल कीजिए।

**Ans**

✗ 1. $\frac{1}{(ab)^{\frac{1}{2}}}$

✓ 2. $\frac{4a}{b^{\frac{1}{2}}}$

✗ 3. $\frac{a}{b^{\frac{1}{2}}}$

✗ 4. $\frac{4a}{b^{2}}$

Question ID : **75189713447**
Option 1 ID : **75189753785**
Option 2 ID : **75189753787**
Option 3 ID : **75189753786**
Option 4 ID : **75189753788**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

**Q.25** यदि संख्या 870548362 के प्रत्येक अंक में 1 जोड़ दिया जाए, तो बाएं से गिनने पर चौथे, पांचवें और छठे अंक का योगफल कितना होगा?

**Ans**

✗ 1. 24

✗ 2. 17

✓ 3. 20

✗ 4. 16

Question ID : **7518979787**
Option 1 ID : **75189739146**
Option 2 ID : **75189739145**
Option 3 ID : **75189739148**
Option 4 ID : **75189739147**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

**Q.26** भारत में किसी भी दीवानी या फौजदारी मामले को एक राज्य के उच्च न्यायालय से दूसरे राज्य के उच्च न्यायालय में या किसी अधीनस्थ न्यायालय से दूसरे राज्य के उच्च न्यायालय में स्थानांतरित करने का निर्देश कौन दे सकता है?

**Ans**

✗ 1. भारत का विधि आयोग

✓ 2. उच्चतम न्यायालय

✗ 3. उच्च न्यायालय के मुख्य न्यायाधीश

✗ 4. राज्य के राज्यपाल

Question ID : **7518979447**
Option 1 ID : **75189737787**
Option 2 ID : **75189737785**
Option 3 ID : **75189737786**
Option 4 ID : **75189737788**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

**Q.27** अप्रैल 2022 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, राज्यसभा के सदस्यों की अधिकतम संख्या कितनी है?

**Ans**

✗ 1. 300

✗ 2. 325

✗ 3. 275

✓ 4. 250

Question ID : **75189712521**
Option 1 ID : **75189750082**
Option 2 ID : **75189750081**
Option 3 ID : **75189750083**
Option 4 ID : **75189750084**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

**Q.28** दिए गए समीकरण में किन दो चिह्नों के स्थान परस्पर बदल देने पर समीकरण संतुलित हो जाएगा?

$[\{(15+3)-(4\times2)\}\div(4-6)]\times5=10$

**Ans**
1. + और −
2. × और +
3. + और ÷
4. × और ÷

Question ID : **75189714568**
Option 1 ID : **75189758270**
Option 2 ID : **75189758269**
Option 3 ID : **75189758272**
Option 4 ID : **75189758271**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

**Q.29** A, B, C, D, E, F और G, ये सात विद्यार्थी एक पंक्ति में उत्तर की ओर मुख करके खड़े हैं। D पंक्ति के ठीक बीच में खड़ा है। A पंक्ति के दाएं सिरे से दूसरे स्थान पर खड़ा है। B, D के बाईं ओर दूसरे स्थान पर खड़ा है। G, D और A के ठीक बीच में खड़ा है। F पंक्ति के बाएं सिरे से तीसरे स्थान पर खड़ा है। C, B के ठीक बगल में खड़ा है। पंक्ति में बाएं सिरे से पांचवें स्थान पर कौन खड़ा है?

**Ans**
1. G
2. A
3. F
4. E

Question ID : **75189714723**
Option 1 ID : **75189758892**
Option 2 ID : **75189758891**
Option 3 ID : **75189758890**
Option 4 ID : **75189758889**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

**Q.30** निम्नलिखित में से किस वर्ष दिल्ली भूमि सुधार अधिनियम प्रवर्तित हुआ था?

**Ans**
1. 1954
2. 1956
3. 1951
4. 1953

Question ID : **75189712488**
Option 1 ID : **75189749949**
Option 2 ID : **75189749951**
Option 3 ID : **75189749950**
Option 4 ID : **75189749952**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.31 निम्न में से किस खिलाड़ी ने आई.बी.ए. (IBA) महिला विश्व मुक्केबाजी चैम्पियनशिप 2022 में स्वर्ण पदक जीता?

Ans
✗ 1. मैरी कॉम
✓ 2. निखत जरीन
✗ 3. लेखा के.सी.
✗ 4. सरिता देवी

Question ID : **75189712542**
Option 1 ID : **75189750167**
Option 2 ID : **75189750165**
Option 3 ID : **75189750168**
Option 4 ID : **75189750166**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.32 सरहुल निम्न में से किस राज्य की जनजातीय आबादी का मुख्य पर्व है?

Ans
✗ 1. मेघालय
✗ 2. नागालैंड
✓ 3. झारखंड
✗ 4. असम

Question ID : **75189712363**
Option 1 ID : **75189749451**
Option 2 ID : **75189749450**
Option 3 ID : **75189749449**
Option 4 ID : **75189749452**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.33 यदि $a = 28 - 5\sqrt{12}$ और $b = 2 + \sqrt{3}$ है, तो $(a\sqrt{3} + b)$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. $31 - 8\sqrt{3}$
✗ 2. $32 + 27\sqrt{3}$
✓ 3. $-28 + 29\sqrt{3}$
✗ 4. $-30 + 30\sqrt{3}$

Question ID : **75189712599**
Option 1 ID : **75189750394**
Option 2 ID : **75189750395**
Option 3 ID : **75189750393**
Option 4 ID : **75189750396**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.34 बुझे चूने (slaked lime) के विलयन से दीवारों की पुताई/सफेदी करने के 2 से 3 दिन पश्चात, इनमें से कौन सा यौगिक निर्मित होता है, जो दीवारों को चमकदार फिनिश प्रदान करता है?

Ans

✗ 1. कैल्शियम हाइड्रॉक्साइड

✗ 2. कैल्शियम बाइकार्बोनेट

✓ 3. कैल्शियम कार्बोनेट

✗ 4. कैल्शियम डाईऑक्साइड

Question ID : **75189712778**
Option 1 ID : **75189751110**
Option 2 ID : **75189751111**
Option 3 ID : **75189751109**
Option 4 ID : **75189751112**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.35 यदि $21.134 \times 10^{x} = 0.0021134$ है, तो $x$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. −2

✓ 2. −4

✗ 3. 0

✗ 4. −3

Question ID : **75189712906**
Option 1 ID : **75189751623**
Option 2 ID : **75189751621**
Option 3 ID : **75189751624**
Option 4 ID : **75189751622**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.36 निम्न में से किस यौगिक में 7 सहसंयोजक आबंध होते हैं?

Ans

✓ 1. एथेन

✗ 2. मेथेन

✗ 3. ब्युटेन

✗ 4. प्रोपेन

Question ID : **75189714750**
Option 1 ID : **75189758998**
Option 2 ID : **75189759000**
Option 3 ID : **75189758999**
Option 4 ID : **75189758997**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

**Q.37** दिए गए बार-ग्राफ का अध्ययन करें, और पूछे गए प्रश्न का उत्तर दें।

बार-ग्राफ एयरलाइंस P, Q और R द्वारा दिल्ली और मुंबई के लिए बुक किए गए टिकटों की संख्या दर्शाता है।

संदर्भ: [Number of tickets booked- बुक किए गए टिकटों की संख्या; Airlines-एअरलाइंस; Delhi-दिल्ली; Mumbai-मुंबई]

एयरलाइन Q और R द्वारा मुंबई के लिए बुक किए गए टिकटों की कुल संख्या, एयरलाइन R द्वारा दिल्ली के लिए बुक किए गए टिकटों की संख्या से कितने प्रतिशत अधिक थी?

**Ans**

✔ 1. 100%

✘ 2. 50%

✘ 3. 200%

✘ 4. 150%

| | |
|---|---|
| Question ID : | **75189713672** |
| Option 1 ID : | **75189754687** |
| Option 2 ID : | **75189754685** |
| Option 3 ID : | **75189754686** |
| Option 4 ID : | **75189754688** |
| Status : | **Answered** |
| Chosen Option : | **2** |

**Q.38** सरल रेखा FB, सरल रेखा GD के समानांतर है। A, सरल रेखा FB पर स्थित एक बिंदु है, और C, सरल रेखा GD पर स्थित एक बिंदु है। E, FB और GD के मध्य स्थित एक ऐसा बिंदु है, कि ∠BAE = 118° और ∠DCE = 112° है। $\frac{1}{2}$ ∠AEC का माप ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✔ 1. 65°

✘ 2. 75°

✘ 3. 72°

✘ 4. 62°

| | |
|---|---|
| Question ID : | **75189712655** |
| Option 1 ID : | **75189750618** |
| Option 2 ID : | **75189750620** |
| Option 3 ID : | **75189750619** |
| Option 4 ID : | **75189750617** |
| Status : | **Not Attempted and Marked For Review** |
| Chosen Option : | **--** |

**Q.39** वर्ष 2022 में, तकनीकी दिग्गज माइक्रोसॉफ्ट ने भारत के किस शहर में अपना चौथा डेटा केंद्र स्थापित करने की घोषणा की है?

**Ans**

✔ 1. हैदराबाद

✘ 2. दिल्ली

✘ 3. बेंगलुरु

✘ 4. मुंबई

Question ID : **75189712438**
Option 1 ID : **75189749749**
Option 2 ID : **75189749752**
Option 3 ID : **75189749750**
Option 4 ID : **75189749751**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

**Q.40** इस प्रश्न में, एक कथन और उसके बाद चार निष्कर्ष दिए गए हैं। उस निष्कर्ष का चयन कीजिए, जो दिए गए कथन के आधार पर सत्य नहीं है।

कथन : $I > Q > P \geq S = U < M \leq Z$

**Ans**

✔ 1. $I < P$

✘ 2. $Z > U$

✘ 3. $Q > S$

✘ 4. $P \geq U$

Question ID : **75189714206**
Option 1 ID : **75189756823**
Option 2 ID : **75189756822**
Option 3 ID : **75189756821**
Option 4 ID : **75189756824**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

**Q.41** छह कर्मचारी C, E, G, J, L और M एक वृत्ताकार मेज के परितः केंद्र की ओर मुख करके और एक दूसरे से समान दूरी पर बैठे हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में बैठे हों। J, E के दाईं ओर ठीक बगल में बैठा है। E, M के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। L, E के बाईं ओर बैठा है। G, L के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। C, L के बाईं ओर ठीक बगल में बैठा है। M, G के बाईं ओर ठीक बगल में बैठा है। E के बाईं ओर दूसरे स्थान पर कौन बैठा है?

**Ans**

✘ 1. G

✔ 2. C

✘ 3. J

✘ 4. M

Question ID : **75189714958**
Option 1 ID : **75189759829**
Option 2 ID : **75189759832**
Option 3 ID : **75189759830**
Option 4 ID : **75189759831**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

**Q.42** अप्रैल 2022 तक, आरबीआई (RBI) के दिशानिर्देशों के तहत, गैर-बैंकिंग वित्तीय कंपनियों (NBFCs) की वित्तीय संपत्ति, उनकी कुल संपत्ति (अमूर्त परिसंपत्ति द्वारा नेट ऑफ करने के बाद) के ________ से अधिक होनी चाहिए।

**Ans**

✗ 1. 70%

✓ 2. 50%

✗ 3. 60%

✗ 4. 80%

Question ID : **75189712473**
Option 1 ID : **75189749891**
Option 2 ID : **75189749889**
Option 3 ID : **75189749890**
Option 4 ID : **75189749892**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

**Q.43** वायु में कोई प्रकाश किरण अपवर्तनांक $\sqrt{(3/2)}$ वाले माध्यम से वायु को पृथक करने वाले पृष्ठ पर 60° के कोण पर आपतित होती है। किरण, माध्यम में ________ के कोण पर अपवर्तित होगी।

**Ans**

✗ 1. $60^\circ$

✗ 2. $30^\circ$

✓ 3. $45^\circ$

✗ 4. $15^\circ$

Question ID : **7518976616**
Option 1 ID : **75189726464**
Option 2 ID : **75189726462**
Option 3 ID : **75189726463**
Option 4 ID : **75189726461**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

**Q.44** 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 दिए गए निष्कर्षों में से कौन से कथनों का तार्किक रूप से पालन करते हैं?

कथन:

सभी बेर, अमरूद हैं।

कुछ बेर, आम हैं।

कोई भी बेर, कीवी नहीं है।

निष्कर्ष:

I. कुछ अमरूद, कीवी हैं।

II. कुछ आम, कीवी हैं।

**Ans**

✗ 1. केवल निष्कर्ष I पालन करता है

✓ 2. न तो निष्कर्ष I और ना ही II पालन करता है।

✗ 3. केवल निष्कर्ष II पालन करता है

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

Question ID : **75189713496**
Option 1 ID : **75189753981**
Option 2 ID : **75189753983**
Option 3 ID : **75189753982**
Option 4 ID : **75189753984**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

**Q.45** दिए गए आंकड़ों का समांतर माध्य ज्ञात कीजिए।

| $x$ | 6 | 10 | 18 | 24 | 30 | 36 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| $f$ | 4 | 3 | 4 | 2 | 1 | 1 |

**Ans**

✗ 1. 17

✗ 2. 12

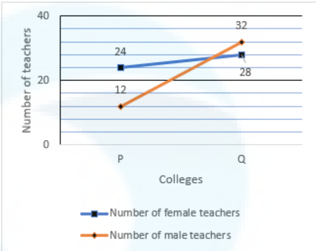
✓ 3. 16

✗ 4. 13

Question ID : **75189712988**
Option 1 ID : **75189751952**
Option 2 ID : **75189751949**
Option 3 ID : **75189751951**
Option 4 ID : **75189751950**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.46 निम्नांकित लाइन ग्राफ का अध्ययन कीजिए और पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

दिया गया लाइन ग्राफ दो कॉलेजों P और Q में शिक्षकों (पुरूष और महिला)की संख्या दर्शाता है।




संदर्भ:[Number of teachers-शिक्षकों की संख्या, Number of female teachers-महिला शिक्षकों की संख्या, Number of male teachers-पुरूष शिक्षकों की संख्या]

कॉलेज P में महिला शिक्षकों की संख्या, कॉलेज Q में पुरूष शिक्षकों की संख्या की कितने प्रतिशत है?

Ans
✔ 1. 75%
✗ 2. 80%
✗ 3. 90%
✗ 4. 85%

Question ID : **75189712721**
Option 1 ID : **75189750881**
Option 2 ID : **75189750882**
Option 3 ID : **75189750884**
Option 4 ID : **75189750883**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.47 चुंबकीय क्षेत्र में स्थित धारावाही चालक पर लगने वाला बल ________।

Ans
✗ 1. धारा और चुंबकीय क्षेत्र की दिशा के समांतर होता है
✔ 2. धारा और चुंबकीय क्षेत्र की दिशा के लंबवत होता है
✗ 3. धारा की दिशा के समांतर, और चुंबकीय क्षेत्र की दिशा के लंबवत होता है
✗ 4. चुंबकीय क्षेत्र की दिशा के समांतर और धारा की दिशा के लंबवत होता है

Question ID : **75189713869**
Option 1 ID : **75189755474**
Option 2 ID : **75189755473**
Option 3 ID : **75189755475**
Option 4 ID : **75189755476**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.48 यदि $3\sin^2\theta + 7\cos^2\theta = 6$ और $0 < \theta \le 90°$ है, तो $\theta$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. $90°$
✓ 2. $30°$
✗ 3. $60°$
✗ 4. $45°$

Question ID : **75189712884**
Option 1 ID : **75189751533**
Option 2 ID : **75189751536**
Option 3 ID : **75189751534**
Option 4 ID : **75189751535**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.49 पुष्पी पादपों में प्रजनन के संबंध में निम्न में से कौन सा कथन असत्य है?

Ans
✗ 1. पौधे से अलग किए गए और कृत्रिम माध्यम में उगाए गए ऊतकों से प्रजनन हो सकता है।
✓ 2. बीजाणुओं के माध्यम से प्रजनन हो सकता है।
✗ 3. प्रजनन बीजों के माध्यम से हो सकता है।
✗ 4. तनों के टुकड़ों से प्रजनन हो सकता है।

Question ID : **75189714875**
Option 1 ID : **75189759500**
Option 2 ID : **75189759499**
Option 3 ID : **75189759497**
Option 4 ID : **75189759498**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.50 निम्न में से कौन सा स्थल जल-संग्रहण पिट (water-harvesting pit) बनाने के लिए उपयुक्त नहीं है?

Ans
✗ 1. एक बड़े आवासीय परिसर के प्रांगण में
✓ 2. एक बड़े खुले लैंडफिल स्थल के नजदीक
✗ 3. एक बड़े और व्यस्त अंतरराष्ट्रीय हवाई अड्डे के नजदीक
✗ 4. एक छोटे से एक-मंजिला घर के कोने में

Question ID : **75189712327**
Option 1 ID : **75189749305**
Option 2 ID : **75189749307**
Option 3 ID : **75189749308**
Option 4 ID : **75189749306**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

**Q.51** उस समुच्चय का चयन कीजिए, जिसमें दी गई संख्याओं के बीच वही संबंध है, जो नीचे दिए गए समुच्चयों की संख्याओं के बीच है।

(नोट: संक्रियाएं संख्याओं को उनके संघटक अंकों में विभक्त किए बिना, संपूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरणार्थ - 13 पर की जाने वाली संक्रियाएं, जैसे - जोड़ना / घटाना / गुणा करना इत्यादि 13 पर ही की जानी चाहिए। 13 को 1 और 3 में विभक्त करने, और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

(1, 3, 4)

(8, 24, 18)

**Ans**

✗ 1. (8, 13, 10)

✗ 2. (19, 25, 12)

✗ 3. (8, 14, 10)

✓ 4. (10, 23, 15)

Question ID : **75189713652**
Option 1 ID : **75189754605**
Option 2 ID : **75189754606**
Option 3 ID : **75189754608**
Option 4 ID : **75189754607**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

**Q.52** पादपों में स्तनधारियों की भांति वृक्क जैसा सुपरिभाषित उत्सर्जन तंत्र मौजूद क्यों नहीं होता है?

**Ans**

✗ 1. क्योंकि पादप अपशिष्ट पदार्थ उत्पन्न नहीं करते हैं

✓ 2. वे अपने कायिक अंगों के माध्यम से उत्सर्जन करते हैं

✗ 3. क्योंकि पादपों में परिसंचरण तंत्र मौजूद नहीं होता है

✗ 4. क्योंकि पादप केवल गैसीय अपशिष्ट उत्पन्न करते हैं, जो बाहर विसरित किए जाते हैं

Question ID : **75189712258**
Option 1 ID : **75189749030**
Option 2 ID : **75189749029**
Option 3 ID : **75189749032**
Option 4 ID : **75189749031**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.53 निम्न अक्षर शृंखला के आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

(बाएं) B E S U Y N O A P S B G S A X T G (दाएं)

दी गई शृंखला के बाएं सिरे से छठे अक्षर, और दाएं सिरे से पांचवें अक्षर के बीच अंग्रेजी वर्णमाला में कितने अक्षर हैं?

Ans
✔ 1. 4
✗ 2. 6
✗ 3. 5
✗ 4. 3

Question ID : **7518977660**
Option 1 ID : **75189730638**
Option 2 ID : **75189730640**
Option 3 ID : **75189730639**
Option 4 ID : **75189730637**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.54 दिए गए व्यंजक को सरल कीजिए।

$3x(x-9)-9x^2+2x+24-x^3$

Ans
✗ 1. $24-25x+6x^2-x^3$
✗ 2. $24+25x-6x^2-x^3$
✗ 3. $24-25x-6x^2+x^3$
✔ 4. $24-25x-6x^2-x^3$

Question ID : **75189712995**
Option 1 ID : **75189751979**
Option 2 ID : **75189751980**
Option 3 ID : **75189751978**
Option 4 ID : **75189751977**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.55 यदि किसी वस्तु के अंकित मूल्य पर दी गई प्रथम छूट $a\%$ और दूसरी छूट $b\%$ है, तो इसके समतुल्य एकल छूट प्रतिशत को निम्नलिखित में से किसके द्वारा व्यक्त किया जाएगा?

Ans

✗ 1. $a+b-\frac{a+b}{100}$

✗ 2. $a+b-\frac{a-b}{100}$

✗ 3. $a+b+\frac{ab}{100}$

✓ 4. $a+b-\frac{ab}{100}$

Question ID : **75189713319**
Option 1 ID : **75189753275**
Option 2 ID : **75189753276**
Option 3 ID : **75189753273**
Option 4 ID : **75189753274**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.56 बेकिंग सोडा को गर्म करने पर, इनमें से कौन सा यौगिक बनता है?

Ans

✗ 1. सोडियम हाइड्रॉक्साइड

✗ 2. सोडियम ऑक्साइड

✗ 3. कैल्शियम ऑक्साइड

✓ 4. सोडियम कार्बोनेट

Question ID : **75189710368**
Option 1 ID : **75189741472**
Option 2 ID : **75189741469**
Option 3 ID : **75189741470**
Option 4 ID : **75189741471**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

**Q.57** यदि पाइप A एक टंकी को X घंटे में भर सकता है, पाइप B उसी टंकी को Y घंटे में भर सकता है, और पाइप C पूरी भरी टंकी को Z घंटे में खाली कर सकता है, तो पाइप A, B और C सभी को एक साथ खोल दिए जाने पर, टंकी को पूरा भरने में लगने वाला समय ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ 1. $\frac{XYZ}{YZ - XZ - XY}$

✓ 2. $\frac{XYZ}{YZ + XZ - XY}$

✗ 3. $\frac{XYZ}{YZ + XZ + XY}$

✗ 4. $\frac{XYZ}{YZ - XZ + XY}$

Question ID : **75189713337**
Option 1 ID : **75189753346**
Option 2 ID : **75189753345**
Option 3 ID : **75189753347**
Option 4 ID : **75189753348**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

**Q.58** निम्न में से कौन सा कारक भारत की जलवायु का निर्धारण नहीं करता है?

**Ans**

✓ 1. देश का सतह-क्षेत्र/तल-क्षेत्रफल

✗ 2. ऊंचाई

✗ 3. अक्षांश

✗ 4. भूमि और जल का वितरण

Question ID : **75189712400**
Option 1 ID : **75189749600**
Option 2 ID : **75189749599**
Option 3 ID : **75189749597**
Option 4 ID : **75189749598**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

**Q.59** एक कार का अंकित मूल्य ₹5,00,000 है। एक योजना के तहत, उस पर 10% और 8% की क्रमिक छूटें दी जा रही हैं। दी गई योजना के तहत, कार बेचते समय दी जाने वाली कुल छूट ज्ञात कीजिए।

**Ans**
✔ 1. ₹86,000
✘ 2. ₹82,000
✘ 3. ₹76,000
✘ 4. ₹90,000

Question ID : **75189713425**
Option 1 ID : **75189753700**
Option 2 ID : **75189753699**
Option 3 ID : **75189753697**
Option 4 ID : **75189753698**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

**Q.60** किसी संख्या को इस प्रकार दो भागों में विभाजित किया जाता है, कि एक भाग दूसरे भाग से 14 अधिक है, और दोनों भागों का अनुपात 7 : 5 है। वह संख्या ज्ञात कीजिए।

**Ans**
✘ 1. 49
✘ 2. 35
✔ 3. 84
✘ 4. 54

Question ID : **75189713007**
Option 1 ID : **75189752027**
Option 2 ID : **75189752026**
Option 3 ID : **75189752025**
Option 4 ID : **75189752028**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

**Q.61** यदि एक लंब वृत्तीय बेलन के आधार का क्षेत्रफल 346.50 $cm^2$ और ऊंचाई 21 cm है, तो इसका संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए। [$\pi = \frac{22}{7}$ का उपयोग कीजिए]

**Ans**
✘ 1. 2352 $cm^2$
✘ 2. 2231 $cm^2$
✘ 3. 2145 $cm^2$
✔ 4. 2079 $cm^2$

Question ID : **75189712866**
Option 1 ID : **75189751464**
Option 2 ID : **75189751463**
Option 3 ID : **75189751462**
Option 4 ID : **75189751461**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.62 यदि शब्द BRACKET के प्रत्येक अक्षर को अंग्रेजी वर्णानुक्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो कितने अक्षरों की स्थिति अपरिवर्तित रहेगी?

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

Question ID : **75189713479**
Option 1 ID : **75189753913**
Option 2 ID : **75189753914**
Option 3 ID : **75189753915**
Option 4 ID : **75189753916**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.63 निम्न में से कौन-सा अधिवर्ष (leap year) नहीं है?

Ans
1. 3600 ✘
2. 2800 ✘
3. 6800 ✘
4. 2200 ✔

Question ID : **75189713576**
Option 1 ID : **75189754304**
Option 2 ID : **75189754301**
Option 3 ID : **75189754303**
Option 4 ID : **75189754302**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.64 निम्न में से कौन सा विकल्प उस निकटतम लगभग मान को दर्शाता है, जो निम्न समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगा?

$2.59 \times 1.3 - 4 + 3 = ?$

Ans
1. 0 ✘
2. 4 ✘
3. 2 ✔
4. 1 ✘

Question ID : **75189713235**
Option 1 ID : **75189752940**
Option 2 ID : **75189752938**
Option 3 ID : **75189752937**
Option 4 ID : **75189752939**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.65 20, 120 और 60 का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 80
✓ 2. 120
✗ 3. 100
✗ 4. 60

Question ID : **75189712927**
Option 1 ID : **75189751706**
Option 2 ID : **75189751708**
Option 3 ID : **75189751707**
Option 4 ID : **75189751705**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.66 ________ को परिवर्ती निवेश के उत्पादन की प्रति इकाई के रूप में परिभाषित किया जाता है।

Ans
✓ 1. औसत उत्पाद
✗ 2. सीमांत उत्पाद
✗ 3. कुल उत्पाद
✗ 4. न्यूनतम उत्पाद

Question ID : **75189712486**
Option 1 ID : **75189749944**
Option 2 ID : **75189749942**
Option 3 ID : **75189749943**
Option 4 ID : **75189749941**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.67 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।

Z A _ _ X C _ _ C D_ A Y B X _ A B C _ Z _ Y B _ C A _ _ D

Ans
✓ 1. Y B A B Z C D A X B C
✗ 2. Y B A A Z B D A Y B C
✗ 3. Y B A C B C D A X A C
✗ 4. Y B D B A C D B X B C

Question ID : **75189713094**
Option 1 ID : **75189752375**
Option 2 ID : **75189752374**
Option 3 ID : **75189752373**
Option 4 ID : **75189752376**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

**Q.68** HOCKEY शब्द में प्रत्येक स्वर को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में उसके बाद आने वाले अक्षर से बदल दिया जाता है, और प्रत्येक व्यंजन को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में उसके पहले आने वाले अक्षर से बदल दिया जाता है। यदि इस प्रकार बने अनुक्रम के प्रत्येक अक्षर को वर्णमाला क्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो कौन सा अक्षर दाईं ओर से चौथा होगा?

**Ans**

✗ 1. F

✓ 2. G

✗ 3. P

✗ 4. J

Question ID : **7518978248**
Option 1 ID : **75189732992**
Option 2 ID : **75189732990**
Option 3 ID : **75189732991**
Option 4 ID : **75189732989**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

**Q.69** दिए गए कथनों के बाद तीन निष्कर्ष दिए गए हैं। बताएं कि कौन सा निष्कर्ष दिए गए कथन के आधार पर सत्य है?

**कथन:** L > M = N ≥ O, P ≥ Q ≤ R = O

**निष्कर्ष:**

I. N ≥ O

II. L > R

III. M ≥ Q

**Ans**

✗ 1. केवल निष्कर्ष III सत्य है।

✗ 2. केवल निष्कर्ष I सत्य है।

✓ 3. I, II और III सभी निष्कर्ष सत्य हैं।

✗ 4. केवल निष्कर्ष II सत्य है।

Question ID : **75189711496**
Option 1 ID : **75189745983**
Option 2 ID : **75189745981**
Option 3 ID : **75189745984**
Option 4 ID : **75189745982**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.70 विश्व में सर्वाधिक वर्षा किस स्थान पर होती है?

Ans
1. धूपगढ़
2. मॉसिनराम
3. कंगतो
4. तुरा शिखर

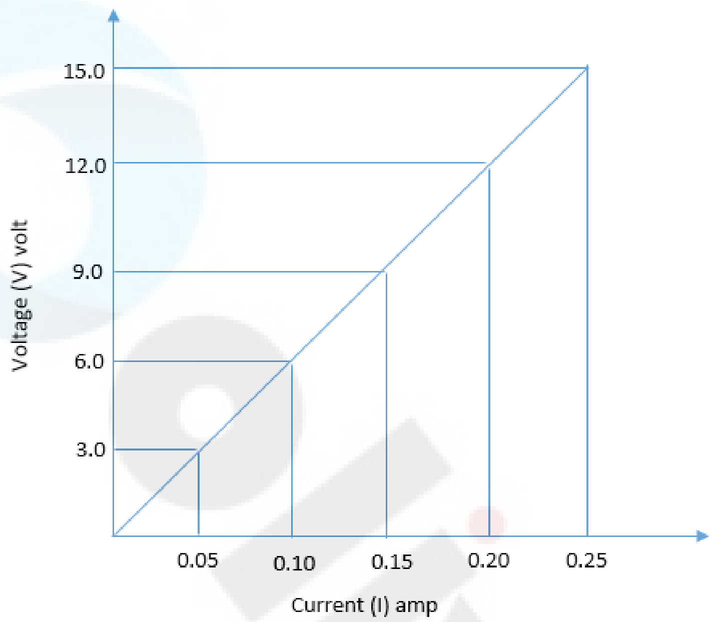
Question ID : 7518977530
Option 1 ID : 75189730119
Option 2 ID : 75189730117
Option 3 ID : 75189730120
Option 4 ID : 75189730118
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.71 निम्न में से क्या, आहार नाल में अम्लीय आहार को क्षारीय में परिवर्तित करता है?

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

Question ID : 75189710192
Option 1 ID : 75189740767
Option 2 ID : 75189740765
Option 3 ID : 75189740766
Option 4 ID : 75189740768
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.72 निम्नांकित ग्राफ का उपयोग करते हुए, चालक का प्रतिरोध ज्ञात कीजिए।




[संदर्भ - Voltage - वोल्टेज, Current - धारा]

Ans
1. 600 ओम ✗
2. 0.24 ओम ✗
3. 0.016 ओम ✗
4. 60 ओम ✓

Question ID : **75189713786**
Option 1 ID : **75189755144**
Option 2 ID : **75189755143**
Option 3 ID : **75189755142**
Option 4 ID : **75189755141**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : --

Q.73 XS 18 और SN 22 के बीच एक निश्चित संबंध है। KN 28 और FI 32 के बीच भी वही संबंध है। समान तर्क के आधार पर, PH 44 निम्न में से किससे संबंधित होगा?

Ans
1. KC 47 ✗
2. CK 48 ✗
3. KC 48 ✓
4. CK 74 ✗

Question ID : **7518979865**
Option 1 ID : **75189739457**
Option 2 ID : **75189739459**
Option 3 ID : **75189739458**
Option 4 ID : **75189739460**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : --

**Q.74** एक निश्चित कूट भाषा में, 'ASIDE' को 'CVMIK' लिखा जाता है और 'ARRAY' को 'CUVFE' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'BOUND' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

**Ans**

✗ 1. DRJSY

✗ 2. DRYJS

✗ 3. DRSJY

✓ 4. DRYSJ

Question ID : **7518978279**
Option 1 ID : **75189733115**
Option 2 ID : **75189733113**
Option 3 ID : **75189733114**
Option 4 ID : **75189733116**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

**Q.75** निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प राष्ट्रीय सूचना-विज्ञान केंद्र (NIC) के उद्देश्यों के बारे में बताता है?

A) सरकार का प्रौद्योगिकी भागीदार

B) यह स्कूली शिक्षा के लिए ई-सामग्री और शिक्षण सामग्री विकसित करता है।

C) यह उभरती प्रौद्योगिकियों का अन्वेषण करता है, और उनके उपयोग से संबंधित सलाह देता है।

D) यह सरकारी और निजी संस्थानों को डेटा नेटवर्क पैकेज प्रदान करता है

**Ans**

✗ 1. B और C

✓ 2. A और C

✗ 3. A और D

✗ 4. C और D

Question ID : **75189713975**
Option 1 ID : **75189755898**
Option 2 ID : **75189755899**
Option 3 ID : **75189755897**
Option 4 ID : **75189755900**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.76 मेंडल के मटर के पौधों पर प्रयोगों के संबंध में इनमें से कौन सा कथन गलत है?

Ans

✗ 1. मेंडल ने विपरीत दृश्य लक्षणों वाले - गोल/झुर्रीदार बीजों, लंबे/बौने उद्यान मटर के कई पौधों का उपयोग किया

✗ 2. उन्होंने एक लंबा पौधा और एक बौना पौधा लिया, उनके संकरण द्वारा संतति पौधे उत्पन्न किए, और परिणामी F1 संतति में सभी पौधे लंबे थे।

✓ 3. द्वितीय पीढ़ी या F2 पीढ़ी में, जो कि F1 पीढ़ी के लंबे पौधों की संतति थीं, सभी पौधे लंबे थे।

✗ 4. F2 संतति में लंबाई और बौनेपन के गुणों का प्रकट होना यह इंगित करता है कि दोनों गुण F1 पौधों में वंशागत हुए थे।

Question ID : **75189712578**
Option 1 ID : **75189750309**
Option 2 ID : **75189750310**
Option 3 ID : **75189750311**
Option 4 ID : **75189750312**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.77 निम्न में से किस भाषा को भारत में शास्त्रीय भाषा का दर्जा प्रदान नहीं किया गया है?

Ans

✗ 1. कन्नड़

✗ 2. मलयालम

✓ 3. मैथिली

✗ 4. तेलुगू

Question ID : **75189714048**
Option 1 ID : **75189756192**
Option 2 ID : **75189756191**
Option 3 ID : **75189756189**
Option 4 ID : **75189756190**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.78 उस संख्या का चयन कीजिए, जो दी गई श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।

1.1 ? 3.3 4.4 5.5

Ans

✗ 1. 1.1

✗ 2. 2

✗ 3. 3.3

✓ 4. 2.2

Question ID : **75189712704**
Option 1 ID : **75189750814**
Option 2 ID : **75189750813**
Option 3 ID : **75189750815**
Option 4 ID : **75189750816**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.79 यदि p और q सह-अभाज्य हैं, तो $p^7$ और $q^9$ क्या हैं?

Ans
- ✗ 1. सह-अभाज्य, किंतु भाज्य संख्याएं नहीं
- ✓ 2. सह-अभाज्य, और भाज्य संख्याएं
- ✗ 3. भाज्य संख्याएं, लेकिन सह-अभाज्य नहीं
- ✗ 4. अभाज्य

Question ID : **75189712922**
Option 1 ID : **75189751685**
Option 2 ID : **75189751688**
Option 3 ID : **75189751687**
Option 4 ID : **75189751686**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.80 यदि एक गोले का आयतन 4851 $cm^3$ है, तो गोले की त्रिज्या ज्ञात कीजिए। [$\pi = \frac{22}{7}$ का उपयोग कीजिए]

Ans
- ✗ 1. 13.5 cm
- ✗ 2. 12.5 cm
- ✓ 3. 10.5 cm
- ✗ 4. 11.5 cm

Question ID : **75189712859**
Option 1 ID : **75189751436**
Option 2 ID : **75189751435**
Option 3 ID : **75189751433**
Option 4 ID : **75189751434**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.81 यदि $\sqrt{y} \div \sqrt{121}$ = 0.03 है, तो $y$ का मान ज्ञात कीजिए, अपना उत्तर 3 दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 1.640
- ✗ 2. 0.176
- ✓ 3. 0.109
- ✗ 4. 1.760

Question ID : **75189712902**
Option 1 ID : **75189751608**
Option 2 ID : **75189751606**
Option 3 ID : **75189751605**
Option 4 ID : **75189751607**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.82 भारतीय संविधान के अनुसार, 'प्राण एवं दैहिक स्वतंत्रता का संरक्षण' निम्नलिखित में से किस मूल अधिकार का हिस्सा है?

Ans
✗ 1. समानता का अधिकार
✗ 2. शोषण के विरुद्ध अधिकार
✗ 3. संविधानिक उपचारों का अधिकार
✓ 4. स्वतंत्रता का अधिकार

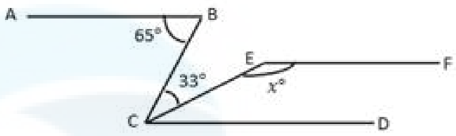
Question ID : **75189712516**
Option 1 ID : **75189750061**
Option 2 ID : **75189750064**
Option 3 ID : **75189750062**
Option 4 ID : **75189750063**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.83 दो व्यक्तियों की आयु में 14 वर्ष का अंतर है। यदि 4 वर्ष पूर्व, बड़े व्यक्ति की आयु, छोटे व्यक्ति की आयु की तीन गुनी थी, तो छोटे व्यक्ति की वर्तमान आयु ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ 1. 11 वर्ष
✗ 2. 10 वर्ष
✗ 3. 12 वर्ष
✗ 4. 13 वर्ष

Question ID : **75189712831**
Option 1 ID : **75189751322**
Option 2 ID : **75189751321**
Option 3 ID : **75189751323**
Option 4 ID : **75189751324**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.84 निम्नांकित चित्र में, $AB \parallel CD \parallel EF$ है। $x^\circ$ का मान ज्ञात कीजिए।




Ans
✔ 1. 148°
✘ 2. 147°
✘ 3. 115°
✘ 4. 126°

Question ID : **75189712874**
Option 1 ID : **75189751494**
Option 2 ID : **75189751493**
Option 3 ID : **75189751495**
Option 4 ID : **75189751496**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.85 हिंदू कैलेंडर के अनुसार, बुद्ध पूर्णिमा ______ की पूर्णिमा के दिन होती है।

Ans
✘ 1. माघ
✘ 2. चैत्र
✘ 3. आषाढ़
✔ 4. वैशाख

Question ID : **7518977484**
Option 1 ID : **75189729936**
Option 2 ID : **75189729933**
Option 3 ID : **75189729934**
Option 4 ID : **75189729935**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.86 रूमेन (rumen) क्या है?

Ans

1. गाय के ग्रहणी का पहला भाग
2. भोजन को संग्रहित करने के लिए आमाशय का एक कक्ष
3. आंत का वह भाग जहां जुगाल बनता है
4. ग्रसिका की एक थैलीनुमा संरचना

Question ID : **75189710082**
Option 1 ID : **75189740328**
Option 2 ID : **75189740326**
Option 3 ID : **75189740327**
Option 4 ID : **75189740325**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.87 प्रकाश और विनेश एक निश्चित कार्य को क्रमशः 12 और 14 दिन में पूरा कर सकते हैं। उन्होंने एक साथ कार्य करना प्रारंभ किया, और 3 दिन बाद, विनेश ने कार्य छोड़ दिया। बचे हुए कार्य को प्रकाश कितने दिन में पूरा कर लेगा?

Ans

1. $\frac{45}{7}$
2. 44
3. $\frac{44}{7}$
4. $\frac{43}{8}$

Question ID : **75189713330**
Option 1 ID : **75189753319**
Option 2 ID : **75189753320**
Option 3 ID : **75189753317**
Option 4 ID : **75189753318**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.88 निम्नलिखित तालिका में, दर्पण, इसके अनुप्रयोग, और अनुप्रयोग का औचित्य दिया गया है। स्तंभ 2 में दिए गए गोलीय दर्पणों के संदर्भ में, बताएं कि किन पंक्तियों में दी गई जानकारी पूर्णतया सही है?

| | दर्पण | अनुप्रयोग | औचित्य |
|---|---|---|---|
| 1 | अवतल | दंतचिकित्सक का दर्पण | आभासी, सीधा और आवर्धित प्रतिबिंब |
| 2 | उत्तल | स्ट्रीट लाइटें | प्रकाश किरणों को अपसरित करता है, जिसकी वजह से अधिक बड़े क्षेत्र को देखना संभव है |
| 3 | अवतल | सौर भट्ठी | सूर्य जैसे दूरस्थ स्रोत से आने वाली प्रकाश किरणों को अभिसरित करता है |
| 4 | उत्तल | पश्चदर्शी (रियर-व्यू) दर्पण | आभासी, सीधे और बड़े प्रतिबिंब बनते हैं |

Ans

✗ 1. केवल 1 और 2

✗ 2. 1, 2, 3 और 4

✗ 3. केवल 1

✓ 4. केवल 1, 2 और 3

Question ID : **75189714097**
Option 1 ID : **75189756386**
Option 2 ID : **75189756388**
Option 3 ID : **75189756385**
Option 4 ID : **75189756387**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.89 मृदा निर्माण के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन गलत है?

Ans

✗ 1. अपक्षय की दर तापमान व वर्षा द्वारा प्रभावित होती है।

✗ 2. जनक शैल से रंग का निर्धारण होता है।

✓ 3. ऊंचाई और ढलान से ह्यूमस निर्माण की दर निर्धारित होती है।

✗ 4. समय के द्वारा मृदा परिच्छेदिका की मोटाई निर्धारित होती है।

Question ID : **75189714010**
Option 1 ID : **75189756038**
Option 2 ID : **75189756037**
Option 3 ID : **75189756039**
Option 4 ID : **75189756040**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.90 गोलीय दर्पण के लिए m, $\upsilon$, और u के मध्य सही संबंध क्या होगा?

Ans

✗ 1. $m = \frac{\upsilon}{u}$

✓ 2. $m = \frac{-\upsilon}{u}$

✗ 3. $m = \upsilon \times u$

✗ 4. $m = -\upsilon \times u$

Question ID : 7518979495
Option 1 ID : 75189737978
Option 2 ID : 75189737980
Option 3 ID : 75189737977
Option 4 ID : 75189737979
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.91 न्यूलैंड के अष्टक नियम के अनुसार, इनमें से किन तत्वों के गुणधर्म समान होते हैं?

Ans

✓ 1. Be और Mg

✗ 2. K और Co

✗ 3. Na और Cl

✗ 4. B और Si

Question ID : 75189710384
Option 1 ID : 75189741534
Option 2 ID : 75189741536
Option 3 ID : 75189741533
Option 4 ID : 75189741535
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.92 एक विद्यार्थी के अंक 10 से बढ़कर 12 हो गए। अंकों में हुई प्रतिशत वृद्धि ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. 17%

✗ 2. 2%

✗ 3. 12%

✓ 4. 20%

Question ID : 75189713286
Option 1 ID : 75189753144
Option 2 ID : 75189753143
Option 3 ID : 75189753141
Option 4 ID : 75189753142
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.93 द्विविस्थापन अभिक्रिया किनके बीच होती है?

Ans
✔ 1. आयनिक यौगिकों
✗ 2. सहसंयोजक यौगिकों
✗ 3. न तो आयनिक और न ही सहसंयोजक यौगिकों
✗ 4. आयनिक और सहसंयोजक दोनों यौगिकों

Question ID : **75189714769**
Option 1 ID : **75189759073**
Option 2 ID : **75189759074**
Option 3 ID : **75189759076**
Option 4 ID : **75189759075**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.94 कुछ व्यक्ति, एक पंक्ति में उत्तर की ओर मुख करके बैठे हैं। F और C के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। D, C के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। A, F के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। D और B के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। यदि पंक्ति में कोई दूसरा व्यक्ति नहीं बैठा है, तो पंक्ति में बैठे हुए व्यक्तियों की कुल संख्या कितनी है?

Ans
✔ 1. 12
✗ 2. 11
✗ 3. 14
✗ 4. 10

Question ID : **75189713019**
Option 1 ID : **75189752076**
Option 2 ID : **75189752073**
Option 3 ID : **75189752074**
Option 4 ID : **75189752075**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

**Q.95** किरण बिंदु A से ड्राइव शुरू करता है और पूर्व की ओर 4 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएं मुड़ता है, 9 km ड्राइव करता है, फिर बाएं मुड़ता है और 5 km ड्राइव करता है। फिर वह बाएं मुड़ता है और 17 km ड्राइव करता है, फिर बाएं मुड़ता है और 14 km ड्राइव करता है। फिर वह बाएं मुड़कर 8 km ड्राइव करके बिंदु B पर रुकता है। बिंदु B से बिंदु A तक पहुंचने के लिए उसे कितनी दूर और किस दिशा में ड्राइव करना चाहिए? (सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के मोड़ हैं)

**Ans**

✗ 1. 6 km, पूर्व की ओर

✗ 2. 12 km, पश्चिम की ओर

✓ 3. 5 km, पूर्व की ओर

✗ 4. 9 km, दक्षिण की ओर

Question ID : **75189714496**
Option 1 ID : **75189757983**
Option 2 ID : **75189757982**
Option 3 ID : **75189757984**
Option 4 ID : **75189757981**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

**Q.96** इस प्रश्न में, एक कथन के बाद दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, और बताएं कि कौन से निष्कर्ष, तार्किक रूप से कथन में दी गई जानकारी का निसंदेह पालन करते हैं?

**कथन:**

बाजार में प्याज की कमी से प्याज के दाम 60 फीसदी तक बढ़ गए हैं।

**निष्कर्ष -**

I. कीमतों को कम करने के लिए, सरकार प्याज के आयात पर विचार कर सकती है।

II. लोगों को प्याज खाना बंद कर देना चाहिए और इसके बजाय आलू खाना चाहिए।

**Ans**

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

✗ 2. केवल निष्कर्ष II पालन करता है।

✓ 3. केवल निष्कर्ष I पालन करता है।

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

Question ID : **75189713174**
Option 1 ID : **75189752695**
Option 2 ID : **75189752694**
Option 3 ID : **75189752693**
Option 4 ID : **75189752696**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.97 निम्न में से कौन सा ऐल्कीनों (alkenes) की सजातीय श्रेणी से संबंधित है?

Ans
1. $C_3H_8$
2. $C_3H_6$
3. $C_3H_4$
4. $C_5H_{12}$

Question ID : **75189713957**
Option 1 ID : **75189755825**
Option 2 ID : **75189755826**
Option 3 ID : **75189755827**
Option 4 ID : **75189755828**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.98 जूल के तापन प्रभाव (Joule's heating effect) के सूत्र को _______ के रूप में निरूपित किया जाता है। (विकल्पों में, H उत्पन्न ऊष्मा को निरूपित करता है, I चालक के माध्यम से प्रवाहित धारा है, R प्रतिरोध है, और t समयावधि है।)

Ans
1. $H = VIR$
2. $H = QIt$
3. $H = IRt$
4. $H = VIt$

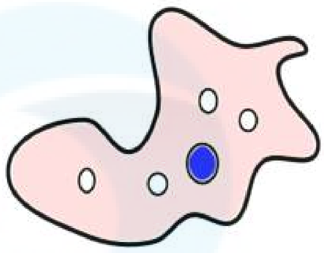
Question ID : **75189713824**
Option 1 ID : **75189755296**
Option 2 ID : **75189755295**
Option 3 ID : **75189755294**
Option 4 ID : **75189755293**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.99 तीन तलाक़ कानून के अधिनियमन के उपलक्ष्य में, __________ को पूरे भारत में दूसरे 'मुस्लिम महिला अधिकार दिवस' के रूप में मनाया गया।

Ans
1. 1 जुलाई 2021
2. 1 जून 2021
3. 1 अगस्त 2021
4. 1 सितंबर 2021

Question ID : **7518978506**
Option 1 ID : **75189734022**
Option 2 ID : **75189734021**
Option 3 ID : **75189734023**
Option 4 ID : **75189734024**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.100 निम्न जीव अपने नाइट्रोजनी अपशिष्टों का उत्सर्जन किस प्रकार करता है?



Ans

✔ 1. सामान्य विसरण द्वारा

✗ 2. स्रावण द्वारा

✗ 3. उत्सर्जी रसधानियों के माध्यम से

✗ 4. रसधानियों में क्रिस्टल जमा करके

Question ID : **75189712276**
Option 1 ID : **75189749102**
Option 2 ID : **75189749101**
Option 3 ID : **75189749103**
Option 4 ID : **75189749104**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

QP HTML Generated date 2022/10/06-12:07:07