



रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS  
सी ई एन आर आर सी - ०१/२०१९ - CEN RRC - 01/2019



|                  |                                 |
|------------------|---------------------------------|
| Roll Number      | Join Telegram Link Given in App |
| Candidate Name   | Join Telegram Link Given in App |
| 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

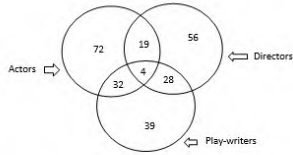
Option 3 ID : 75189757895

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 संख्याएँ 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 झाड़व शुरू करता है और पश्चिम की ओर 18 km झाड़व करता है। फिर वह बाएं मुड़ता है, 8 km झाड़व करता है, फिर दाएं मुड़ता है और 3 km झाड़व करता है। फिर वह दाएं मुड़ता है और 4 km झाड़व करता है, फिर दाएं मुड़ता है और 21 km झाड़व करके बिंदु B पर रुकता है। बिंदु B से बिंदु A तक पहुंचने के लिए उसे कितनी दूर और किस दिशा में झाड़व 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 चार बैठे हैं। 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. रेग्युलेशन 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 जुड़ा 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?

$$[(15 + 3) - (4 \times 2)] \div (4 - 6) \times 5 = 10$$

- 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 चैंपियनशिप 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. ब्यूटेन
- ☒ 4. प्रोपेन

Question ID : 75189714750

Option 1 ID : 75189758998

Option 2 ID : 75189759000

Option 3 ID : 75189758999

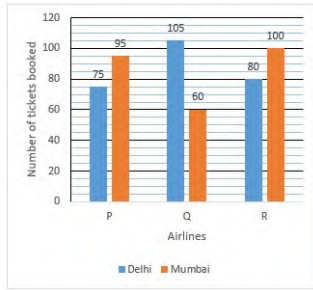
Option 4 ID : 75189758997

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-एयरलाइंस; 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 हैं। 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  $\angle BAE = 118^\circ$  और  $\angle DCE = 112^\circ$

है।  $\frac{1}{2} \angle AEC$  का माप ज्ञात कीजिए।

- Ans**
- ✓ 1.  $65^\circ$
  - ✗ 2.  $75^\circ$
  - ✗ 3.  $72^\circ$
  - ✗ 4.  $62^\circ$

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 बैठें 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 पृथक् करने वाले पृष्ठ पर  $60^\circ$  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

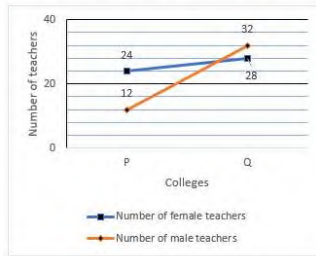
Option 4 ID : 75189751950

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 (पुरुष 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-पुरुष शिक्षकों की संख्या]

कॉलेज P में महिला शिक्षकों की संख्या, कॉलेज Q में पुरुष 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  $0 < \theta \leq 90^\circ$  है, तो  $\theta$  का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ 1.  $90^\circ$
  - ☒ 2.  $30^\circ$
  - ☒ 3.  $60^\circ$
  - ☒ 4.  $45^\circ$

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 श्रृंखला के आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

(बाएं) BESUYNOAPSBGSAXTG (दाएं)

दी गई श्रृंखला 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 छूट 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  $346.50 \text{ cm}^2$  और ऊंचाई 21 cm है, तो इसका संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए। [ $\pi = \frac{22}{7}$  का उपयोग कीजिए]

- Ans
- ✗ 1.  $2352 \text{ cm}^2$
  - ✗ 2.  $2231 \text{ cm}^2$
  - ✗ 3.  $2145 \text{ cm}^2$
  - ✓ 4.  $2079 \text{ cm}^2$

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:  $L > M = N \geq O$ ,  $P \geq Q \leq R = O$

निष्कर्ष:

I.  $N \geq O$

II.  $L > R$

III.  $M \geq Q$

- 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. माँसिनराम
  - ☒ 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

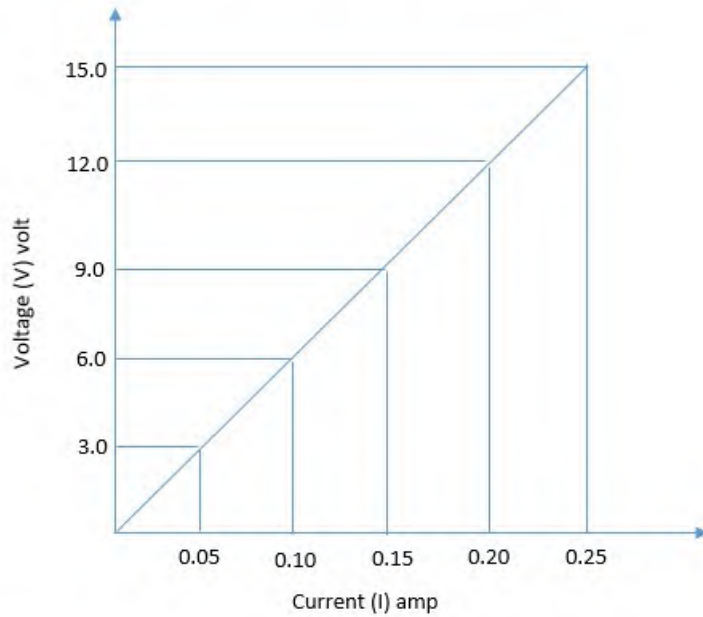
Option 3 ID : 75189740766

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/झुरीदार 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  $4851 \text{ cm}^3$  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

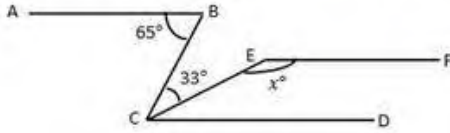
Option 3 ID : 75189751323

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.  $148^\circ$
  - ☐ 2.  $147^\circ$
  - ☐ 3.  $115^\circ$
  - ☐ 4.  $126^\circ$

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 | अवलत  | दंतचिकित्सक का दर्पण       | आभासी, सीधा और आवर्धित प्रतिबिंब   |
| 2 | उत्तल | स्ट्रीट लाइट               | प्रकाश किरणों को अपसरित करता है, जिसकी वजह से अधिक बड़े क्षेत्र को देखना संभव है |
| 3 | अवलत  | सौर भट्ठी                  | सूर्य जैसे दूरस्थ स्रोत से आने वाली प्रकाश किरणों को अभिसरित करता है             |
| 4 | उत्तल | पश्चदृशी (रियर-व्यू) दर्पण | आभासी, सीधे और बड़े प्रतिबिंब बनाते 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  $m$ ,  $v$ , और  $u$  के मध्य सही संबंध क्या होगा?

Ans

☐ 1.  $m = \frac{v}{u}$

☒ 2.  $m = \frac{-v}{u}$

☐ 3.  $m = v \times u$

☐ 4.  $m = -v \times u$

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 झाड़व शुरू करता है और पूर्व की ओर 4 km झाड़व करता है। फिर वह दाएं मुड़ता है, 9 km झाड़व करता है, फिर बाएं मुड़ता है और 5 km झाड़व करता है। फिर वह बाएं मुड़ता है और 17 km झाड़व करता है, फिर बाएं मुड़ता है और 14 km झाड़व करता है। फिर वह बाएं मुड़कर 8 km झाड़व करके बिंदु B पर रुकता है। बिंदु B से बिंदु A तक पहुंचने के लिए उसे कितनी दूर और किस दिशा में झाड़व 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 निरसित 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.  $H = VI t$

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

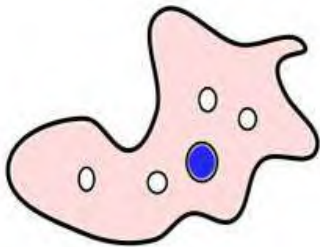
Option 3 ID : 75189734023

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. सावण 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 : --