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	Shiv Jyoti International School
Test Date	18/09/2022
Test Time	5:00 PM - 6:30 PM
Subject	Level 1

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

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

Section : **Level 1**

Q.1 निम्नांकित व्यंजक को सरल कीजिए।

[13 - (−2) × {6 − (7 − 3)}] ÷ [4 × {5 + (−2) × (−6)}]

Ans

✗ 1. $\frac{7}{34}$

✗ 2. $-\frac{17}{68}$

✓ 3. $\frac{1}{4}$

✗ 4. $\frac{-1}{3}$

Question ID : **75189711381**
Option 1 ID : **75189745523**
Option 2 ID : **75189745524**
Option 3 ID : **75189745522**
Option 4 ID : **75189745521**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.2 एक कथन और उसके बाद दो तर्क I और II दिए गए हैं। कथन और तर्कों का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए, और दिए गए विकल्पों में से उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए।

कथन:

लोग स्वस्थ जीवन शैली अपनाने के बारे में अधिक जागरूक हो रहे हैं।

तर्क:

I. बहुत से लोग जैविक खेती को अपना रहे हैं, क्योंकि इसके द्वारा उत्पन्न खाद्य पदार्थ स्वास्थ्यवर्धक होते हैं।

II. लोग घर पर खाने पकाने और उसे खाने को पहले से अधिक तरजीह दे रहे हैं।

Ans

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

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

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

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

Question ID : **75189711697**
Option 1 ID : **75189746786**
Option 2 ID : **75189746785**
Option 3 ID : **75189746787**
Option 4 ID : **75189746788**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.3 यह प्रश्न नीचे दी गई पांच, तीन-अंकीय संख्याओं पर आधारित है।

465 638 359 987 563

यदि उपरोक्त संख्याओं में से प्रत्येक के पहले दो अंकों के स्थान परस्पर बदल दिए जाएं, तो सबसे बड़ी संख्या के पहले अंक और सबसे छोटी संख्या के पहले अंक का अंतर क्या होगा?

(उदाहरण- 697 - पहला अंक = 6, दूसरा अंक = 9 और तीसरा अंक = 7)

Ans

✓ 1. 5

✗ 2. 7

✗ 3. 6

✗ 4. 4

Question ID : **7518979006**
Option 1 ID : **75189736023**
Option 2 ID : **75189736021**
Option 3 ID : **75189736022**
Option 4 ID : **75189736024**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.4	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। _ T U _ R T _ S _ _ W S R T X _
Ans	✗ 1. RSVRTR ✗ 2. RTUSRX ✗ 3. RSVTRR ✓ 4. RSVRTS

Question ID : **75189710829**
Option 1 ID : **75189743315**
Option 2 ID : **75189743313**
Option 3 ID : **75189743314**
Option 4 ID : **75189743316**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.5	तीन कथन और उनके बाद दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, और बताएं कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से, तार्किक रूप से कथनों का पालन करते हैं? **कथन:** कुछ नीले, हरे हैं। सभी हरे, पन्ने हैं। सभी पन्ने, रत्न हैं। **निष्कर्ष:** I. कुछ नीले, रत्न हैं। II. कुछ रत्न, हरे हैं।
Ans	✗ 1. केवल निष्कर्ष I पालन करता है ✓ 2. निष्कर्ष I और II दोनों पालन करते हैं ✗ 3. न तो निष्कर्ष I और न ही II पालन करता है ✗ 4. केवल निष्कर्ष II पालन करता है

Question ID : **75189711678**
Option 1 ID : **75189746709**
Option 2 ID : **75189746711**
Option 3 ID : **75189746712**
Option 4 ID : **75189746710**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.6 C, E, K, M, O, Q और Z एक वृत्ताकार मेज के परितः केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं (लेकिन उनका इसी क्रम में होना अनिवार्य नहीं है)। C, Z और M के ठीक बगल में बैठा है। O न तो M के और न ही E के ठीक बगल में बैठा है। Q, जो O के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है, K और E के ठीक बगल में बैठा है। O के दाईं ओर ठीक बगल में कौन बैठा है?

Ans

✗ 1. M

✗ 2. K

✓ 3. Z

✗ 4. G

Question ID : **75189710733**
Option 1 ID : **75189742930**
Option 2 ID : **75189742931**
Option 3 ID : **75189742932**
Option 4 ID : **75189742929**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.7 भारत के संविधान में मूल अधिकारों के ________ के तहत धर्म, नस्ल, जाति, लिंग या जन्म स्थान के आधार पर भेदभाव को निषेध किया गया है।

Ans

✓ 1. अनुच्छेद 15

✗ 2. अनुच्छेद 14

✗ 3. अनुच्छेद 17

✗ 4. अनुच्छेद 16

Question ID : **75189710495**
Option 1 ID : **75189741978**
Option 2 ID : **75189741977**
Option 3 ID : **75189741980**
Option 4 ID : **75189741979**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

oliveboard

Q.8 अक्षरों को नीचे दी गई तालिका और उसके बाद दी गई शर्तों के अनुसार संख्याओं/प्रतीकों के रूप में कूटबद्ध किया गया है। कूटों और शर्तों के आधार पर, JUPITER के लिए सही कूट का चयन कीजिए।

अक्षर	A	C	P	I	T	U	E	R	J
संख्या/प्रतीक	+	8	-	6	%	@	4	9	#

शर्तें:

(i) यदि किसी अक्षर के ठीक बाद एक स्वर है, तो उसे 7 के रूप में कूटबद्ध किया जाएगा।

(ii) यदि किसी शब्द का अंतिम अक्षर स्वर है, तो उस स्वर को 3 के रूप में कूटबद्ध किया जाएगा।

Ans
1. 7@-6%49
2. 7@76749
3. 7@76%49
4. #@-6%49

Question ID : 7518979761
Option 1 ID : 75189739042
Option 2 ID : 75189739044
Option 3 ID : 75189739041
Option 4 ID : 75189739043
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.9 ग्राम पंचायत का कार्यकाल कितने वर्षों का होता है?

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

Question ID : 75189710506
Option 1 ID : 75189742022
Option 2 ID : 75189742024
Option 3 ID : 75189742021
Option 4 ID : 75189742023
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.10 केले का मूल्य ₹x प्रति kg है। यदि प्रति kg सेब का मूल्य प्रति kg केले के मूल्य से ₹5 अधिक है, तो 5 kg सेब और 3 kg केले का मूल्य (₹ में) कितना होगा?

Ans

✗ 1. 8x + 20

✗ 2. 6x + 25

✗ 3. 6x + 20

✓ 4. 8x + 25

Question ID : **7518979989**
Option 1 ID : **75189739955**
Option 2 ID : **75189739954**
Option 3 ID : **75189739956**
Option 4 ID : **75189739953**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.11 अपने प्रवाह के दौरान, __________ नदी तिब्बत से होकर गुजरती है, जहां इसे सांगपो (Tsangpo) के नाम से जाना जाता है, और यह भारतीय राज्यों - अरुणाचल प्रदेश, असम और बांग्लादेश से भी होकर गुजरती है।

Ans

✗ 1. महानदी

✗ 2. रामगंगा

✗ 3. ब्राह्मणी

✓ 4. ब्रह्मपुत्र

Question ID : **7518978912**
Option 1 ID : **75189735645**
Option 2 ID : **75189735647**
Option 3 ID : **75189735646**
Option 4 ID : **75189735648**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.12 उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।

15, 17, 37, 115, ?

Ans

✗ 1. 460

✗ 2. 455

✓ 3. 465

✗ 4. 470

Question ID : **7518977723**
Option 1 ID : **75189730890**
Option 2 ID : **75189730889**
Option 3 ID : **75189730891**
Option 4 ID : **75189730892**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.13 यदि '+' का अर्थ '×' है, '×' का अर्थ '÷' है, '÷' का अर्थ '–' है, और '–' का अर्थ '+' है, तो दिए गए व्यंजक का मान कितना होगा?

490 × 7 + 2 – 8 ÷ 6

Ans
✗ 1. 136
✗ 2. 202
✓ 3. 142
✗ 4. 98

Question ID : **7518979789**
Option 1 ID : **75189739154**
Option 2 ID : **75189739156**
Option 3 ID : **75189739153**
Option 4 ID : **75189739155**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.14 एक व्यक्ति ने 50 दर्जन केले एक निश्चित धनराशि में खरीदे। वह पाँच दर्जन केलों को खराब हो जाने के कारण बेच नहीं सका। उसने अच्छे केलों का दो-तिहाई भाग 20% प्रति दर्जन के लाभ पर और शेष अच्छे केलों को 5% प्रति दर्जन के लाभ पर बेचा। पूरे सौदे में उसकी हानि या लाभ का प्रतिशत कितना रहा?

Ans
✗ 1. 2.5% हानि
✗ 2. 2.5% लाभ
✓ 3. 3.5% लाभ
✗ 4. 3.5% हानि

Question ID : **75189711194**
Option 1 ID : **75189744775**
Option 2 ID : **75189744776**
Option 3 ID : **75189744774**
Option 4 ID : **75189744773**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.15 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 सा कथनों का तार्किक रूप से पालन करते हैं?

कथन:

कुछ कलमें, पुस्तकें हैं।

कुछ पुस्तकें, पेंसिलें हैं।

कुछ पेंसिलें, कुर्सियां हैं।

निष्कर्ष:

(I) कुछ कुर्सियां, कलमें हैं।

(II) कुछ पेंसिलें, कलमें हैं।

Ans

✗ 1. केवल निष्कर्ष II पालन करता है।

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

✗ 3. केवल निष्कर्ष I पालन करता है।

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

Question ID : **75189711227**
Option 1 ID : **75189744906**
Option 2 ID : **75189744908**
Option 3 ID : **75189744905**
Option 4 ID : **75189744907**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.16 एक धनराशि को तीन साझेदारों A, B और C के बीच $3 : 2 : 1\frac{1}{3}$ के अनुपात में वितरित किया जाना है। यदि A को B की तुलना में ₹1,500 अधिक प्राप्त होते हैं, तो C का हिस्सा कितना होगा?

Ans

✗ 1. ₹2,500

✗ 2. ₹3,400

✗ 3. ₹3,750

✓ 4. ₹2,000

Question ID : **75189711191**
Option 1 ID : **75189744762**
Option 2 ID : **75189744764**
Option 3 ID : **75189744761**
Option 4 ID : **75189744763**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.17 जल के साथ कैल्शियम ऑक्साइड की संयोजन अभिक्रिया के फलस्वरूप इनमें से कौन सा उत्पाद बनता है?

Ans

✗ 1. कोई अभिक्रिया नहीं होती है

✗ 2. कैल्शियम बाईकार्बोनेट

✗ 3. कैल्शियम कार्बोनेट

✓ 4. कैल्शियम हाइड्रॉक्साइड

Question ID : **75189711862**
Option 1 ID : **75189747448**
Option 2 ID : **75189747447**
Option 3 ID : **75189747445**
Option 4 ID : **75189747446**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.18 संख्याओं/प्रतीकों के एक समूह को नीचे दी गई तालिका और उसके बाद दी गई शर्तों के अनुसार अक्षरों का उपयोग करके कूटबद्ध किया जाता है। शर्तों के अनुसार कूटों का सही संयोजन आपका उत्तर होगा।

संख्या /प्रतीक	7	@	3	$	^	7	6	4	%	&	#	2	*	9
कूट अक्षर	G	O	K	I	R	M	A	T	L	D	F	B	Q	O

शर्तें:

(i) यदि पहला घटक एक प्रतीक है, और अंतिम घटक एक संख्या है, तो इन दोनों (प्रथम और अंतिम घटकों) के कूटों को परस्पर बदलना होगा।

(ii) यदि पहला घटक एक विषम संख्या है, और अंतिम घटक एक सम संख्या है, तो पहले और अंतिम घटकों को © के रूप में कूटबद्ध किया जाएगा।

(iii) यदि दूसरा और तीसरा दोनों घटक पूर्ण वर्ग हैं, तो तीसरे घटक को दूसरे घटक के कूट के रूप में कूटबद्ध किया जाएगा।

7 % # @ 4 का कूट क्या होगा?

Ans

✗ 1. GLFOT

✗ 2. GLFO©

✓ 3. ©LFO©

✗ 4. ©LFOT

Question ID : **75189711055**
Option 1 ID : **75189744217**
Option 2 ID : **75189744220**
Option 3 ID : **75189744219**
Option 4 ID : **75189744218**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.19 निम्नांकित को सरल कीजिए:

$$\frac{.1 \times .1 \times .1 + .02 \times .02 \times .02}{.2 \times .2 \times .2 + .04 \times .04 \times .04}$$

Ans
- ✗ 1. 0.0125
- ✓ 2. 0.125
- ✗ 3. 0.5
- ✗ 4. 0.25

Question ID : **75189711384**
Option 1 ID : **75189745536**
Option 2 ID : **75189745535**
Option 3 ID : **75189745533**
Option 4 ID : **75189745534**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.20 लौह धातु और कॉपर सल्फेट विलयन के बीच होने वाली विस्थापन अभिक्रिया में क्या होता है?

Ans
- ✗ 1. आयरन, कॉपर सल्फेट विलयन से कॉपर को विस्थापित करता है, क्योंकि यह कॉपर की तुलना में कम अभिक्रियाशील होता है।
- ✗ 2. आयरन, कॉपर सल्फेट विलयन से सल्फेट को विस्थापित करता है, क्योंकि यह सल्फेट की तुलना में अधिक अभिक्रियाशील होता है।
- ✗ 3. आयरन, कॉपर सल्फेट विलयन से सल्फेट को विस्थापित करता है, क्योंकि यह सल्फेट की तुलना में कम अभिक्रियाशील होता है।
- ✓ 4. आयरन, कॉपर सल्फेट विलयन से कॉपर को विस्थापित करता है, क्योंकि यह कॉपर की तुलना में अधिक अभिक्रियाशील होता है।

Question ID : **75189711872**
Option 1 ID : **75189747487**
Option 2 ID : **75189747486**
Option 3 ID : **75189747488**
Option 4 ID : **75189747485**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.21 $0.2\bar{6}$ को उचित भिन्न में बदलिए।

Ans

✔ 1. $\frac{4}{15}$

✗ 2. $\frac{7}{33}$

✗ 3. $\frac{5}{17}$

✗ 4. $\frac{8}{21}$

Question ID : **75189711187**
Option 1 ID : **75189744745**
Option 2 ID : **75189744747**
Option 3 ID : **75189744746**
Option 4 ID : **75189744748**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.22 नीचे दो कथन और उसके बाद विकल्पों में चार निष्कर्ष दिए गए हैं। बताएं कि कौन सा निष्कर्ष दिए गए कथनों के आधार पर सत्य है?

कथन:
$A = T > I > D, Q > M > J > T$

Ans

✗ 1. $A = Q$

✗ 2. $M < I$

✔ 3. $D < Q$

✗ 4. $I > Q$

Question ID : **7518979736**
Option 1 ID : **75189738944**
Option 2 ID : **75189738943**
Option 3 ID : **75189738942**
Option 4 ID : **75189738941**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

oliveboard

Q.23 कांगड़ी भाषा, भारत के इनमें से किस राज्य में अधिकांशतया बोली जाने वाली भाषा है?

Ans
1. मध्य प्रदेश ✗
2. केरल ✗
3. हिमाचल प्रदेश ✓
4. कर्नाटक ✗

Question ID : **75189710553**
Option 1 ID : **75189742212**
Option 2 ID : **75189742210**
Option 3 ID : **75189742211**
Option 4 ID : **75189742209**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.24 1 के कितने प्रतिशत का मान $6\frac{3}{4}$ के बराबर है?

Ans
1. 575 ✗
2. 675 ✓
3. 625 ✗
4. 525 ✗

Question ID : **75189710637**
Option 1 ID : **75189742547**
Option 2 ID : **75189742548**
Option 3 ID : **75189742545**
Option 4 ID : **75189742546**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.25 एक क्रिकेटर का 10 मैचों का औसत स्कोर 40 रन है। यदि पहले छह मैचों का औसत 44 है, तो अंतिम चार मैचों के रनों का औसत ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 42 ✗
2. 20 ✗
3. 38 ✗
4. 34 ✓

Question ID : **75189710678**
Option 1 ID : **75189742710**
Option 2 ID : **75189742709**
Option 3 ID : **75189742712**
Option 4 ID : **75189742711**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.26 वसा संग्रहीत करने वाले ऊतक को _______ कहा जाता है।

Ans
1. एरियोलर ऊतक (Areolar tissue)
2. वसामय ऊतक (Adipose tissue)
3. उपकला ऊतक (Epithelial Tissue)
4. संयोजी ऊतक (connective tissue)

Question ID : **75189710181**
Option 1 ID : **75189740721**
Option 2 ID : **75189740723**
Option 3 ID : **75189740724**
Option 4 ID : **75189740722**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.27 निम्न में से कौन सा प्राणी लिंग परिवर्तित कर सकता है, जो यह दर्शाता है कि लिंग आनुवंशिक रूप से निर्धारित नहीं होता है?

Ans
1. मछली
2. सर्प
3. मेंढक
4. घोंघा

Question ID : **75189710248**
Option 1 ID : **75189740991**
Option 2 ID : **75189740989**
Option 3 ID : **75189740990**
Option 4 ID : **75189740992**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.28 दो तार A और B एक ही पदार्थ के बने हुए हैं, लेकिन A की लंबाई, B की लंबाई की 3 गुनी है, और A की अनुप्रस्थ काट, B की अनुप्रस्थ काट के $\frac{1}{4}$ के बराबर है। A का प्रतिरोध कितना होगा?

Ans
1. B के प्रतिरोध के 9 गुने के बराबर
2. B के प्रतिरोध के 12 गुने के बराबर
3. B के प्रतिरोध के 6 गुने के बराबर
4. B के प्रतिरोध के 3 गुने के बराबर

Question ID : **75189711327**
Option 1 ID : **75189745307**
Option 2 ID : **75189745308**
Option 3 ID : **75189745306**
Option 4 ID : **75189745305**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.29 निम्न में से कौन सी शर्त भारत के राष्ट्रपति पद का उम्मीदवार होने के लिए अनिवार्य नहीं है?

Ans
✔ 1. संसद में 10 वर्ष का अनुभव होना चाहिए
✘ 2. भारत का नागरिक होना चाहिए
✘ 3. कोई लाभ का पद ग्रहण नहीं करना चाहिए
✘ 4. 35 वर्ष की आयु पूरी होनी चाहिए

Question ID : 7518978933
Option 1 ID : 75189735731
Option 2 ID : 75189735729
Option 3 ID : 75189735732
Option 4 ID : 75189735730
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.30 एक घनाभ का आयतन $5a^2 - 80b^2$ है। दिए गए विकल्पों में से कौन सी इस घनाभ की संभावित विमाएं हो सकती हैं?

Ans
✘ 1. $5,\ 2a - b,\ 2a + b$
✘ 2. $5,\ 2a - b,\ a + 2b$
✔ 3. $5,\ a - 4b,\ a + 4b$
✘ 4. $5,\ a - b,\ a + 4b$

Question ID : 75189711205
Option 1 ID : 75189744817
Option 2 ID : 75189744818
Option 3 ID : 75189744820
Option 4 ID : 75189744819
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.31 मोहन अपने कुल मासिक वेतन में से, 20% घर के किराए पर व्यय करता है, और शेष वेतन का 50% अपने कुल घरेलू खर्चों पर व्यय करता है। यदि वह ₹10,600 की बचत करता है, तो उसका कुल मासिक वेतन कितना है?

Ans
✘ 1. ₹25,000
✔ 2. ₹26,500
✘ 3. ₹27,000
✘ 4. ₹24,500

Question ID : 7518979228
Option 1 ID : 75189736909
Option 2 ID : 75189736910
Option 3 ID : 75189736912
Option 4 ID : 75189736911
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.32 यदि 'PAIR' शब्द के प्रत्येक स्वर को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में उसके अगले अक्षर से बदल दिया जाता है, और प्रत्येक व्यंजन को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में उसके पूर्ववर्ती अक्षर से बदल दिया जाता है। यदि इस प्रकार बने शब्द के प्रत्येक अक्षर को वर्णमाला क्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो दाएं से तीसरे स्थान पर कौन सा अक्षर होगा?

Ans
✔ 1. J
✗ 2. O
✗ 3. Q
✗ 4. B

Question ID : **75189711532**
Option 1 ID : **75189746126**
Option 2 ID : **75189746127**
Option 3 ID : **75189746128**
Option 4 ID : **75189746125**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.33 भारत के पहले स्वदेशी विमानवाहक पोत का नाम क्या है?

Ans
✔ 1. आईएनएस विक्रांत (INS Vikrant)
✗ 2. आईएनएस विराट (INS Virat)
✗ 3. आईएनएस विशाखापट्नम (INS Vishakhapatnam)
✗ 4. आईएनएस विजय (INS Vijaya)

Question ID : **75189710525**
Option 1 ID : **75189742100**
Option 2 ID : **75189742098**
Option 3 ID : **75189742099**
Option 4 ID : **75189742097**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.34 दो संख्याओं का अंतर 26 है। एक संख्या दूसरी संख्या की 3 गुनी है। छोटी संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 39
✔ 2. 13
✗ 3. 52
✗ 4. 26

Question ID : **7518979990**
Option 1 ID : **75189739959**
Option 2 ID : **75189739957**
Option 3 ID : **75189739960**
Option 4 ID : **75189739958**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.35 एक समांतर प्रकाश किरण-पुंज 0.8 m वक्रता त्रिज्या वाले अवतल दर्पण पर आपतित होने पर, परावर्तित किरणें ______।

Ans
✗ 1. अवतल पृष्ठ से 0.8 m की दूरी पर स्थित एक बिंदु पर अभिसरित होंगी।
✗ 2. दर्पण के पीछे 0.8 m की दूरी पर स्थित एक बिंदु से अपसरित होती प्रतीत होंगी।
✓ 3. अवतल पृष्ठ से 0.4 m की दूरी पर स्थित एक बिंदु पर अभिसरित होंगी।
✗ 4. दर्पण के पीछे 0.4 m की दूरी पर स्थित एक बिंदु से अपसरित होती प्रतीत होंगी।

Question ID : **75189711135**
Option 1 ID : **75189744539**
Option 2 ID : **75189744537**
Option 3 ID : **75189744540**
Option 4 ID : **75189744538**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.36 निम्नलिखित में से कौन सा पदार्थ वृक्क द्वारा पुन:अवशोषित नहीं किया जाता है?

Ans
✓ 1. क्रिएटिनिन
✗ 2. लवण
✗ 3. अमीनो अम्ल
✗ 4. ग्लूकोज

Question ID : **7518977838**
Option 1 ID : **75189731349**
Option 2 ID : **75189731352**
Option 3 ID : **75189731350**
Option 4 ID : **75189731351**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.37 नुआखाई मुख्य रूप से भारत के किस राज्य के लोगों द्वारा मनाया जाने वाला कृषि या फसल कटाई का त्यौहार है?

Ans
✗ 1. मध्य प्रदेश
✓ 2. ओडिशा
✗ 3. केरल
✗ 4. मणिपुर

Question ID : **75189710430**
Option 1 ID : **75189741720**
Option 2 ID : **75189741717**
Option 3 ID : **75189741718**
Option 4 ID : **75189741719**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.38 निम्नलिखित व्यंजक को सरल कीजिए।

6.5 × [22.6 ÷ {14.5 + 2.8 - 4.2 ÷ 0.7}]

Ans
1. 4
2. 6.23
3. 8.75
4. 13 ✔

Question ID : **75189711380**
Option 1 ID : **75189745520**
Option 2 ID : **75189745519**
Option 3 ID : **75189745518**
Option 4 ID : **75189745517**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.39 तरुणी, पूर्व की ओर 65 km ड्राइव करके शहर के पार्क तक पहुंचती है। फिर वह दाईं ओर मुड़ती है, और 85 km ड्राइव करती है, फिर बाईं ओर मुड़ती है, और 53 km ड्राइव करके मेट्रो स्टेशन तक पहुंचती है। अब उसके सामने की ओर कौन सी दिशा है? (सभी मोड़ केवल 90 डिग्री वाले मोड़ हैं)

Ans
1. उत्तर
2. पश्चिम
3. दक्षिण
4. पूर्व ✔

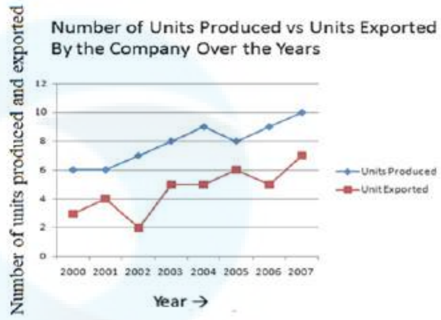
Question ID : **75189711587**
Option 1 ID : **75189746347**
Option 2 ID : **75189746346**
Option 3 ID : **75189746348**
Option 4 ID : **75189746345**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.40 $16^3 - 12^3$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 2358
2. 2368 ✔
3. 2378
4. 2388

Question ID : **7518979986**
Option 1 ID : **75189739941**
Option 2 ID : **75189739942**
Option 3 ID : **75189739943**
Option 4 ID : **75189739944**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.41 निम्न ग्राफ दिए गए वर्षों में एक कंपनी द्वारा उत्पादित इकाइयों की संख्या और निर्यात की गई इकाइयों की संख्या को दर्शाता है। ग्राफ का अध्ययन कीजिए और उसके आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।



संदर्भ:

Number of Units produced vs units exported by the company over the years : दिए गए वर्षों के दौरान कंपनी द्वारा उत्पादित इकाइयों बनाम निर्यात की गई इकाइयों की संख्या

Number of Units produced and exported : उत्पादित और निर्यात की गई इकाइयों की संख्या

Units Produced : उत्पादित इकाइयां

Units Exported : निर्यात की गई इकाइयां

Year : वर्ष

Ans

✗ 1. 2005-2006

✗ 2. 2000-2001

✗ 3. 2001-2002

✓ 4. 2004-2005

Question ID : **75189711650**
Option 1 ID : **75189746599**
Option 2 ID : **75189746597**
Option 3 ID : **75189746600**
Option 4 ID : **75189746598**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.42 11 विद्यार्थियों का औसत वजन 50 kg है। यदि शिक्षक के 70 kg वजन को कुल वजन में जोड़ा जाता है, तो नया औसत ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. 51.36

✓ 2. 51.66

✗ 3. 53.66

✗ 4. 50.66

Question ID : **7518979272**
Option 1 ID : **75189737087**
Option 2 ID : **75189737085**
Option 3 ID : **75189737088**
Option 4 ID : **75189737086**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.43 निम्न में से किस प्रक्रिया में पाइरूवेट, एथेनॉल और कार्बन डाईऑक्साइड में परिवर्तित होता है?

Ans
- ✗ 1. विसरण
- ✗ 2. वाष्पोत्सर्जन
- ✓ 3. किण्वन
- ✗ 4. स्थानांतरण

Question ID : **75189710159**
Option 1 ID : **75189740634**
Option 2 ID : **75189740635**
Option 3 ID : **75189740636**
Option 4 ID : **75189740633**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.44 यदि 15 मई 2001 को मंगलवार है, तो 11 जून 2013 को सप्ताह का कौन सा दिन होगा?

Ans
- ✗ 1. सोमवार
- ✗ 2. रविवार
- ✓ 3. मंगलवार
- ✗ 4. बुधवार

Question ID : **75189711663**
Option 1 ID : **75189746649**
Option 2 ID : **75189746652**
Option 3 ID : **75189746650**
Option 4 ID : **75189746651**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.45 मान लीजिए कि चेन्नई और त्रिवेन्द्रम स्टेशनों के बीच की दूरी 690 km है। एक रेलगाड़ी 8:00 p.m. बजे 75 km/h की चाल से चेन्नई से त्रिवेन्द्रम की ओर चलना शुरू करती है। एक अन्य रेलगाड़ी, एक समानांतर रेलमार्ग पर 9:00 p.m. बजे 60 km/h की चाल से त्रिवेन्द्रम से चेन्नई की ओर चलना शुरू करती है। वे कितने बजे मिलेंगी?

Ans
- ✗ 1. 01:23:30 a.m.
- ✗ 2. 01:03:40 a.m.
- ✗ 3. 01:43:20 a.m.
- ✓ 4. 01:33:20 a.m.

Question ID : **75189711197**
Option 1 ID : **75189744786**
Option 2 ID : **75189744785**
Option 3 ID : **75189744787**
Option 4 ID : **75189744788**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.46 कोल इंडिया लिमिटेड की स्थापना कब हुई थी?

Ans
1. 1977
2. 1975
3. 1976
4. 1978

Question ID : **75189710582**
Option 1 ID : **75189742327**
Option 2 ID : **75189742325**
Option 3 ID : **75189742326**
Option 4 ID : **75189742328**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.47 छह खिलाड़ी - अमन, बिद्या, चहल, ध्रुव, एलिया और फ्लिंटॉफ का जन्म एक ही महीने की विभिन्न तारीखों, अर्थात 1, 2, 3, 4, 5 और 6 तारीख को हुआ था। उनमें से किसी का भी जन्म ध्रुव के बाद नहीं हुआ था, जिसका जन्म एलिया के ठीक बाद वाली तारीख को हुआ था। अमन से पहले केवल तीन खिलाड़ियों का जन्म हुआ था। चहल और एलिया के बीच केवल दो खिलाड़ियों का जन्म हुआ था। बिद्या का जन्म चहल के बाद नहीं हुआ था।
निम्नलिखित में से किसका जन्म 3 तारीख को हुआ था?

Ans
1. बिद्या
2. फ्लिंटॉफ
3. अमन
4. चहल

Question ID : **75189711454**
Option 1 ID : **75189745813**
Option 2 ID : **75189745815**
Option 3 ID : **75189745816**
Option 4 ID : **75189745814**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.48 इस प्रश्न में, एक कथन के बाद चार निष्कर्ष दिए गए हैं। दिए गए कथन के आधार पर पता लगाएं कि कौन सा निष्कर्ष सत्य है।
कथन: $W \leq P < S > Y = R \geq T > M$

Ans
1. $Y \geq P$
2. $Y < P$
3. $S > W$
4. $M > R$

Question ID : **75189710810**
Option 1 ID : **75189743239**
Option 2 ID : **75189743237**
Option 3 ID : **75189743238**
Option 4 ID : **75189743240**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.49 किस वर्ष में, गंगोत्री से डायमंड हार्बर तक कुल फीकल कॉलिफार्म (faecal coliform) का स्तर उच्च था?

Ans
1. 2011 ✔
2. 2020 ✘
3. 2007 ✘
4. 2014 ✘

Question ID : **75189710282**
Option 1 ID : **75189741128**
Option 2 ID : **75189741125**
Option 3 ID : **75189741127**
Option 4 ID : **75189741126**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.50 यदि $x + \frac{1}{x} = 3$ है, तो $x^6 + \frac{1}{x^6}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 414 ✘
2. 927 ✘
3. 322 ✔
4. 364 ✘

Question ID : **7518978735**
Option 1 ID : **75189734938**
Option 2 ID : **75189734937**
Option 3 ID : **75189734940**
Option 4 ID : **75189734939**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.51 $6^0 \times 4^2 \times 2^{-4}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 2 ✘
2. 1 ✔
3. 4 ✘
4. 0 ✘

Question ID : **75189711382**
Option 1 ID : **75189745527**
Option 2 ID : **75189745526**
Option 3 ID : **75189745528**
Option 4 ID : **75189745525**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.52 वर्ष 2022 में, निम्नलिखित में से किस शतरंज चैंपियन को 16 वर्षीय भारतीय शतरंज खिलाड़ी रमेशबाबू प्रज्ञानानंद ने हराया था?

Ans
✔ 1. मैग्नस कार्लसन (Magnus Carlsen)
✘ 2. बॉबी फिशर (Bobby Fischer)
✘ 3. गैरी कास्परोव (Garry Kasparov)
✘ 4. ऐनैटोली कार्पोव (Anatoly Karpov)

Question ID : **75189710512**
Option 1 ID : **75189742047**
Option 2 ID : **75189742046**
Option 3 ID : **75189742048**
Option 4 ID : **75189742045**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.53 सिल्वर क्लोराइड सूर्य के प्रकाश में धूसर (ग्रे) हो जाता है।

निम्न में से कौन सा, दिए गए कथन की सही व्याख्या करता है?

Ans
✘ 1.
प्रकाश द्वारा सिल्वर क्लोराइड का सिल्वर और क्लोरीन में विस्थापन होता है।
✔ 2.
प्रकाश द्वारा सिल्वर क्लोराइड का सिल्वर और क्लोरीन में अपघटन होता है।
✘ 3.
प्रकाश द्वारा सिल्वर क्लोराइड का सिल्वर ऑक्साइड और क्लोरीन में अपघटन होता है।
✘ 4.
प्रकाश द्वारा सिल्वर क्लोराइड का सिल्वर ऑक्साइड और क्लोरीन में विस्थापन होता है।

Question ID : **75189711870**
Option 1 ID : **75189747477**
Option 2 ID : **75189747479**
Option 3 ID : **75189747478**
Option 4 ID : **75189747480**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.54 मार्च 2020 में, SIDBI (भारतीय लघु उद्योग विकास बैंक) द्वारा शुरू की गई SAFE (सिडबी(SIDBI) असिस्टेंस टू फैसिलिटेट इमरजेंसी रिस्पांस अगेंस्ट कोरोना वायरस) योजना के तहत, ______ की वार्षिक ब्याज दर पर ऋण प्रदान किया जाता है।

Ans

✗ 1. 4%

✗ 2. 2%

✓ 3. 5%

✗ 4. 3%

Question ID : **7518978550**
Option 1 ID : **75189734200**
Option 2 ID : **75189734197**
Option 3 ID : **75189734199**
Option 4 ID : **75189734198**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.55 यदि समीकरण $x^2 - px + 15 = 0$ का एक मूल 3 है, और द्विघात समीकरण $x^2 + px + q = 0$ के मूल समान हैं, तो q का मान कितना होगा?

Ans

✗ 1. 64

✗ 2. 32

✓ 3. 16

✗ 4. 12

Question ID : **75189711210**
Option 1 ID : **75189744837**
Option 2 ID : **75189744840**
Option 3 ID : **75189744839**
Option 4 ID : **75189744838**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.56 सूक्ष्म वित्त संस्थान क्षेत्र में मुद्दों और समस्याओं का अध्ययन करने के लिए RBI द्वारा इनमें से किस समिति का गठन किया गया था?

Ans

✗ 1. आबिद हुसैन समिति

✓ 2. वाई. एच. मालेगाम समिति

✗ 3. मल्होत्रा समिति

✗ 4. केलकर समिति

Question ID : **7518979407**
Option 1 ID : **75189737627**
Option 2 ID : **75189737625**
Option 3 ID : **75189737628**
Option 4 ID : **75189737626**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.57 निम्न में से कौन सा द्विलिंगी पुष्प है?

Ans

✗ 1. तरबूज और पपीता

✓ 2. गुड़हल और सरसों

✗ 3. सरसों और तरबूज

✗ 4. पपीता और गुड़हल

Question ID : **75189710256**
Option 1 ID : **75189741021**
Option 2 ID : **75189741023**
Option 3 ID : **75189741022**
Option 4 ID : **75189741024**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.58 निम्नलिखित में से कौन लैंड एडवेंचर के लिए 2020 तेनज़िंग नोर्गे राष्ट्रीय पुरस्कार प्राप्त करने वाले 7 प्राप्तकर्ताओं में से थे, जिन्होंने 2021 के राष्ट्रीय खेल पुरस्कार समारोह के दौरान तत्कालीन राष्ट्रपति श्री राम नाथ कोविंद से यह पुरस्कार प्राप्त किया।

Ans

✗ 1. जय किशन

✓ 2. प्रियंका मंगेश मोहिते

✗ 3. श्रीकांत विश्वनाथन

✗ 4. लेफ्टिनेंट कर्नल सर्वेश धडवाल

Question ID : **75189710400**
Option 1 ID : **75189741600**
Option 2 ID : **75189741597**
Option 3 ID : **75189741598**
Option 4 ID : **75189741599**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.59 यदि संख्या 5384972 के सभी अंकों को आरोही क्रम में बाएं से दाएं की ओर व्यवस्थित किया जाता है, तो मूल संख्या की तुलना में कितने अंकों की स्थिति अपरिवर्तित रहेगी?

Ans

✗ 1. तीन

✗ 2. दो

✗ 3. एक भी नहीं

✓ 4. एक

Question ID : **7518979883**
Option 1 ID : **75189739531**
Option 2 ID : **75189739530**
Option 3 ID : **75189739532**
Option 4 ID : **75189739529**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.60 अगस्त 2022 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, मौलाना आज़ाद अध्येतावृत्ति योजना (MANF) का उद्देश्य केंद्र सरकार द्वारा यथा अधिसूचित छह अल्पसंख्यक समुदायों- बौद्ध, ईसाई, जैन, मुस्लिम, पारसी और सिख समुदाय के विद्यार्थियों को एम.फिल और पी.एच.डी. करने हेतु वित्तीय सहायता के रूप में ___________ अध्येतावृत्ति प्रदान करना है।

Ans
✗ 1. 4-वर्षीय
✗ 2. 2-वर्षीय
✓ 3. 5-वर्षीय
✗ 4. 3-वर्षीय

Question ID : **75189711100**
Option 1 ID : **75189744399**
Option 2 ID : **75189744397**
Option 3 ID : **75189744400**
Option 4 ID : **75189744398**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.61 इनमें से कौन से वैदिक देवता 'पृथ्वीस्थान (स्थल के देवता)' की श्रेणी में शामिल हैं?

Ans
✗ 1. विष्णु
✗ 2. वरुण
✗ 3. इंद्र
✓ 4. बृहस्पति

Question ID : **7518979401**
Option 1 ID : **75189737604**
Option 2 ID : **75189737603**
Option 3 ID : **75189737602**
Option 4 ID : **75189737601**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.62 उस संख्या का चयन कीजिए, जो दी गई श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।
6, 12, 30, 84, 246, ?

Ans
✗ 1. 741
✓ 2. 732
✗ 3. 743
✗ 4. 763

Question ID : **75189711604**
Option 1 ID : **75189746413**
Option 2 ID : **75189746414**
Option 3 ID : **75189746416**
Option 4 ID : **75189746415**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.63 निम्न में से कौन सा मानक रूप में लिखा गया द्विघात समीकरण है?

Ans

✗ 1. $x^{-2} + 7x = 8$

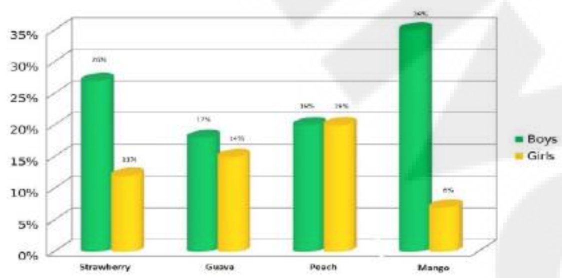
✗ 2. $5x^2 + 3 = \frac{1}{x}$

✓ 3. $5x^2 + 3x - 1 = 0$

✗ 4. $x^3 + 5x^2 + 3 = x^4$

Question ID : **7518979300**
Option 1 ID : **75189737200**
Option 2 ID : **75189737197**
Option 3 ID : **75189737199**
Option 4 ID : **75189737198**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.64 निम्नांकित ग्राफ में चार अलग-अलग फलों को पसंद करने वाले लड़कों और लड़कियों के प्रतिशत को दर्शाया गया है। ग्राफ का अध्ययन कीजिए, और उसके आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।



[संदर्भ - boys - लड़के, girls - लड़कियां

Strawberry - स्ट्रॉबेरी, Guava -अमरूद, Peach - आड़ू, Mango- आम]

लड़कों की संख्या और लड़कियों की संख्या का क्रमशः अनुपात 2 : 3 है। यदि लड़कों और लड़कियों की कुल संख्या 11,500 है, तो कुल कितने लड़के और कितनी लड़कियां आड़ू पसंद करती हैं?

Ans

✗ 1. 874 लड़के और 874 लड़कियां

✗ 2. 1311 लड़के और 874 लड़कियां

✗ 3. 1311 लड़के और 1311 लड़कियां

✓ 4. 874 लड़के और 1311 लड़कियां

Question ID : **75189711249**
Option 1 ID : **75189744994**
Option 2 ID : **75189744995**
Option 3 ID : **75189744996**
Option 4 ID : **75189744993**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.65 इनमें से कौन सा, केंचुए का श्वसन अंग है?

Ans
1. क्लोम कोष्ठ
2. त्वचा
3. फेफड़े (वायुकोष)
4. श्वास रंध्र

Question ID : **75189710091**
Option 1 ID : **75189740361**
Option 2 ID : **75189740363**
Option 3 ID : **75189740364**
Option 4 ID : **75189740362**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

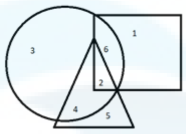
Q.66 उस विकल्प का चयन कीजिए, जिसका पांचवीं संख्या से वही संबंध है, जो दूसरी संख्या का पहली संख्या से है, और चौथी संख्या का तीसरी संख्या से है।

33 : 55 :: 46 : 68 :: 68 : ?

Ans
1. 94
2. 96
3. 100
4. 90

Question ID : **7518978312**
Option 1 ID : **75189733245**
Option 2 ID : **75189733246**
Option 3 ID : **75189733248**
Option 4 ID : **75189733247**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.67 दिए गए आरेख का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए, और पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। विभिन्न भागों में दी गई संख्याएं व्यक्तियों की संख्या को दर्शाती हैं। वृत्त 'प्रोफेसरों' को निरूपित करता है, वर्ग 'कवियों' को निरूपित करता है, और त्रिभुज 'महिलाओं' को निरूपित करता है। ऐसे कितने प्रोफेसर हैं, जो महिलाएं हैं और कवि भी हैं?



Ans
1. 2 ✔
2. 4 ✘
3. 1 ✘
4. 3 ✘

Question ID : **75189711481**
Option 1 ID : **75189745922**
Option 2 ID : **75189745924**
Option 3 ID : **75189745921**
Option 4 ID : **75189745923**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.68 यदि अपवर्तनांक का मान बढ़ता है, तो _______ ।

Ans
1. विचलन घटता है ✘
2. प्रकाश की दिशा में विचलन बढ़ता है ✔
3. प्रकाश की दिशा में कोई विचलन नहीं होता है ✘
4. प्रकाश वक्र पथ पर गमन करता है ✘

Question ID : **7518979508**
Option 1 ID : **75189738029**
Option 2 ID : **75189738031**
Option 3 ID : **75189738030**
Option 4 ID : **75189738032**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.69 यदि एक वर्ग का क्षेत्रफल 11025 cm^2 है, तो इसके विकर्ण की लंबाई कितनी होगी?

Ans

❌ 1. $125\sqrt{2}$ cm

❌ 2. $135\sqrt{2}$ cm

❌ 3. $115\sqrt{2}$ cm

✔ 4. $105\sqrt{2}$ cm

Question ID : **75189711212**
Option 1 ID : **75189744847**
Option 2 ID : **75189744848**
Option 3 ID : **75189744845**
Option 4 ID : **75189744846**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.70 मान लीजिए कि दो कुंडलियां A और B हैं। कुंडली A को कुंडली B से बदल दिया जाता है, जिसमें लूपों की संख्या, कुंडली A में लूपों की संख्या की दोगुनी है, और चुंबकीय फ्लक्स के परिवर्तन की दर नियत है। आरंभिक प्रेरित EMF और अंतिम प्रेरित EMF का अनुपात ज्ञात कीजिए।

Ans

❌ 1. 2 : 1

✔ 2. 1 : 2

❌ 3. 3 : 2

❌ 4. 2 : 3

Question ID : **75189711374**
Option 1 ID : **75189745494**
Option 2 ID : **75189745493**
Option 3 ID : **75189745496**
Option 4 ID : **75189745495**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.71 निम्नलिखित में से कौन सा कथन किसी पारिस्थितिक तंत्र में एक अजैविक घटक की एक जैविक घटक के साथ अन्योन्यक्रिया को दर्शाता है?

Ans

✔ 1. केंचुए द्वारा मिट्टी में बिल बनाना

❌ 2. दो पक्षियों का भोजन के लिए आपस में लड़ना

❌ 3. मेंढक द्वारा टिड्डे को अपना भोजन बनाना

❌ 4. नल के जल का एक धारा में बहना

Question ID : **7518974659**
Option 1 ID : **75189718635**
Option 2 ID : **75189718636**
Option 3 ID : **75189718633**
Option 4 ID : **75189718634**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.72 यदि a : b :: b : c; c = 4a; और b = 6 है, तो c का धनात्मक मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 9
✓ 2. 12
✗ 3. 7
✗ 4. 8

Question ID : 7518979930
Option 1 ID : 75189739718
Option 2 ID : 75189739717
Option 3 ID : 75189739720
Option 4 ID : 75189739719
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.73 निम्न में से किसे मेंडलीफ की आवर्त सारणी की सीमा के रूप में माना गया था?

Ans
✗ 1.
हाइड्रोजन का क्षारीय मृदा धातुओं के साथ-साथ हैलोजनों से सादृश्य, और हाइड्रोजन को कोई विशिष्ट स्थान नहीं दिया गया था
✓ 2.
हाइड्रोजन का क्षार धातुओं के साथ-साथ हैलोजनों से सादृश्य, और हाइड्रोजन को कोई विशिष्ट स्थान नहीं दिया गया था
✗ 3.
हाइड्रोजन का क्षारीय मृदा धातुओं के साथ-साथ हैलोजनों से सादृश्य, और हाइड्रोजन को विशिष्ट स्थान दिया गया था
✗ 4.
हाइड्रोजन के क्षार धातुओं के साथ-साथ हैलोजनों से सादृश्य, और हाइड्रोजन को एक विशिष्ट स्थान दिया गया था

Question ID : 75189711926
Option 1 ID : 75189747702
Option 2 ID : 75189747703
Option 3 ID : 75189747704
Option 4 ID : 75189747701
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.74 उस विकल्प का चयन कीजिए, जिसका पांचवीं संख्या से वही संबंध है, जो दूसरी संख्या का पहली संख्या से है, और चौथी संख्या का तीसरी संख्या से है।
(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।)
7 : 42 :: 9 : 54 :: 11 : ?

Ans
✓ 1. 66
✗ 2. 88
✗ 3. 55
✗ 4. 77

Question ID : 75189711617
Option 1 ID : 75189746466
Option 2 ID : 75189746468
Option 3 ID : 75189746465
Option 4 ID : 75189746467
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.75 सुप्रिया, तन्मय, उमेश, विप्लव और वसीम, एक वृत्ताकार मेज के परितः मेज के केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं (किंतु उनका इसी क्रम में होना अनिवार्य नहीं है)। सुप्रिया, तन्मय और वसीम के ठीक बगल में बैठी है। उमेश, तन्मय के दाईं ओर ठीक बगल में बैठा है। विप्लव, उमेश और वसीम के ठीक बगल में बैठा है। सुप्रिया के बाईं ओर ठीक बगल में कौन बैठा है?

Ans
✗ 1. उमेश
✗ 2. तन्मय
✗ 3. विप्लव
✓ 4. वसीम

Question ID : **75189711422**
Option 1 ID : **75189745686**
Option 2 ID : **75189745685**
Option 3 ID : **75189745687**
Option 4 ID : **75189745688**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.76 ईस्ट इंडिया कंपनी के शासन के अधीन भारत के अधिकार के अंतर्गत सभी क्षेत्रों (jurisdictions) में विधवाओं के पुनर्विवाह को वैध बनाने के लिए, वर्ष _______ में हिंदू विधवा पुनर्विवाह अधिनियम पारित किया गया था।

Ans
✗ 1. 1858
✗ 2. 1859
✗ 3. 1857
✓ 4. 1856

Question ID : **75189710423**
Option 1 ID : **75189741691**
Option 2 ID : **75189741692**
Option 3 ID : **75189741690**
Option 4 ID : **75189741689**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.77 $2405 \div 13 \times 6 + 35$ का मान निम्नलिखित में से कितना होगा?

Ans
✗ 1. 1235
✗ 2. 1305
✗ 3. 1035
✓ 4. 1145

Question ID : **75189711184**
Option 1 ID : **75189744736**
Option 2 ID : **75189744734**
Option 3 ID : **75189744733**
Option 4 ID : **75189744735**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.78 एक परिपथ, 5 Ω प्रत्येक के पांच प्रतिरोधों के संयोजन से बना है, और वे इस प्रकार संयोजित हैं कि परिपथ का प्रतिरोध अधिकतम है। इस परिपथ को 15 V की एक बैटरी से संयोजित किए जाने पर, परिपथ में प्रवाहित होने वाली धारा का मान क्या होगा?

Ans
✗ 1. 0.4 A
✓ 2. 0.6 A
✗ 3. 0.8 A
✗ 4. 0.9 A

Question ID : **75189711334**
Option 1 ID : **75189745333**
Option 2 ID : **75189745334**
Option 3 ID : **75189745335**
Option 4 ID : **75189745336**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.79 पानी के एक खुले ड्रम की आकृति बेलनाकार है। इस ड्रम की ऊंचाई 7 m और आंतरिक व्यास 21 m है। यदि ड्रम की आंतरिक सतह को पेंट किया जाना हो, तो पेंट किए जाने वाले क्षेत्र का क्षेत्रफल (m^2 में) ज्ञात कीजिए। ($\pi = \frac{22}{7}$ मान लीजिए)

Ans
✗ 1. 1155
✓ 2. 808.5
✗ 3. 462
✗ 4. 577.5

Question ID : **75189710027**
Option 1 ID : **75189740108**
Option 2 ID : **75189740107**
Option 3 ID : **75189740106**
Option 4 ID : **75189740105**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.80 निम्न में से किस राज्य की पुलिस ने सार्वजनिक स्थानों पर महिलाओं और बच्चों की सुरक्षा बढ़ाने के लिए 'पिंक बीट' गश्त ('Pink Beat' patrols) की शुरूआत की है?

Ans
✗ 1. ओडिशा
✗ 2. कर्नाटक
✓ 3. केरल
✗ 4. महाराष्ट्र

Question ID : **75189710530**
Option 1 ID : **75189742117**
Option 2 ID : **75189742120**
Option 3 ID : **75189742118**
Option 4 ID : **75189742119**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.81 माध्यमों - 1, 2 और 3 के अपवर्तनांक क्रमशः 1.50, 1.36 और 1.54 हैं। यदि माध्यमों में प्रकाश की चाल क्रमशः v_1, v_2 और v_3 है, तो उनके बीच निम्न में से कौन सा संबंध सही है?

Ans
✗ 1. $v_1 > v_3 > v_2$
✓ 2. $v_2 > v_1 > v_3$
✗ 3. $v_3 > v_2 > v_1$
✗ 4. $v_1 = v_2 = v_3$

Question ID : 7518976619
Option 1 ID : 75189726473
Option 2 ID : 75189726474
Option 3 ID : 75189726475
Option 4 ID : 75189726476
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.82 इनमें से कौन सा यौगिक ऐल्कोहॉल की समजातीय श्रेणी से संबंधित नहीं है?

Ans
✗ 1. CH_3OH
✗ 2. C_3H_7OH
✗ 3. C_2H_5OH
✓ 4. $C_4H_{10}OH$

Question ID : 75189710321
Option 1 ID : 75189741284
Option 2 ID : 75189741282
Option 3 ID : 75189741281
Option 4 ID : 75189741283
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.83 A, B, C, D, E, F और G द्वारा क्रमांकित वुडलैंड के जूतों के सात डिब्बों को एक के ऊपर एक रखा गया है, किंतु उनका इसी क्रम में होना अनिवार्य नहीं है। G को नीचे से चौथे स्थान पर तथा E के ठीक नीचे और B के ठीक ऊपर रखा गया है। C और F के बीच केवल तीन डिब्बे रखे गए हैं, जहां C को F के ऊपर के किसी स्थान पर रखा गया है। D को सबसे नीचे रखा गया है। A और F के बीच कितने जूते के डिब्बे रखे गए हैं?

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

Question ID : 75189711457
Option 1 ID : 75189745826
Option 2 ID : 75189745828
Option 3 ID : 75189745825
Option 4 ID : 75189745827
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.84 जिप्सम और प्लास्टर ऑफ पेरिस के रासायनिक सूत्र क्रमशः क्या हैं?

Ans

✔ 1. $CaSO_4.2H_2O$ और $CaSO_4.\frac{1}{2}H_2O$

✗ 2. $CaSO_4.\frac{1}{2}H_2O$ और $CaSO_4.2H_2O$

✗ 3. $CaCO_3.2H_2O$ और $CaCO_3.\frac{1}{2}H_2O$

✗ 4. $CaCO_3.\frac{1}{2}H_2O$ और $CaCO_3.2H_2O$

Question ID : **75189710372**
Option 1 ID : **75189741488**
Option 2 ID : **75189741486**
Option 3 ID : **75189741485**
Option 4 ID : **75189741487**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.85 आयनिक यौगिकों के गुणधर्मों के बारे में इनमें से कौन सा कथन गलत है?

Ans

✗ 1. आयनिक यौगिक सामान्यतः भंगुर होते हैं, और दाब आरोपित किए जाने पर टुकड़ों में टूट जाते हैं।

✗ 2. आयनिक यौगिकों के गलनांक और क्वथनांक उच्च होते हैं।

✗ 3. वैद्युतसंयोजी यौगिक, सामान्यतः जल में विलेय होते हैं, और पेट्रोल में अविलेय होते हैं।

✔ 4. धनात्मक और ऋणात्मक आयनों के बीच दुर्बल आकर्षण बल होने की वजह से आयनिक यौगिक ठोस होते हैं।

Question ID : **75189710377**
Option 1 ID : **75189741506**
Option 2 ID : **75189741507**
Option 3 ID : **75189741508**
Option 4 ID : **75189741505**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.86 निम्न संख्या श्रेणी के आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दें।

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

यदि उपरोक्त श्रेणी की संख्याओं में से प्रत्येक विषम संख्या को हटा दिया जाए, तो दाएं से आठवें स्थान पर कौन सी संख्या होगी?

Ans

✔ 1. 4

✘ 2. 8

✘ 3. 6

✘ 4. 2

Question ID : **7518977980**
Option 1 ID : **75189731920**
Option 2 ID : **75189731917**
Option 3 ID : **75189731918**
Option 4 ID : **75189731919**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.87 निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प उस निकटतम लगभग मान को दर्शाता है, जो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगा?
$7.98 \times 2 + 3.96 \times 6 - 18 \div 2 + 1 = ?$

Ans

✘ 1. 40

✘ 2. 25

✔ 3. 32

✘ 4. 36

Question ID : **7518975095**
Option 1 ID : **75189720378**
Option 2 ID : **75189720380**
Option 3 ID : **75189720379**
Option 4 ID : **75189720377**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.88 फ्लेमिंग के दाएं हाथ के नियम के संदर्भ में, अंगूठा किसे इंगित करता है?

Ans

✘ 1. चुंबकीय बल

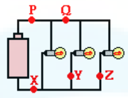
✘ 2. प्रेरित EMF

✔ 3. चालक की गति

✘ 4. चुंबकीय फ्लक्स

Question ID : **75189711378**
Option 1 ID : **75189745510**
Option 2 ID : **75189745512**
Option 3 ID : **75189745509**
Option 4 ID : **75189745511**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.89 निम्नांकित चित्र में दर्शाए गए अनुसार, तीन एक-समान प्रकाश बल्ब एक बैटरी से संयोजित हैं। P, Q, X, Y और Z परिपथ में कई बिंदुओं को निरूपित करते हैं। निम्न में से कौन सा इस परिपथ के लिए सत्य है?



Ans

1. Q पर धारा, P पर धारा से अधिक है।
2. P पर धारा, Q पर धारा से अधिक है। ✔
3. केवल P और Q पर धाराएं समान हैं।
4. सभी स्थानों पर धारा समान है।

Question ID : **75189711355**
Option 1 ID : **75189745418**
Option 2 ID : **75189745417**
Option 3 ID : **75189745420**
Option 4 ID : **75189745419**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.90 उस विकल्प का चयन करें, जिसका पांचवें अक्षर-समूह से वही संबंध है, जो दूसरे अक्षर-समूह का पहले अक्षर-समूह से है, और चौथे अक्षर-समूह का तीसरे अक्षर-समूह से है।
DXB: GSI :: KVR: NQY :: JNP: ?

Ans

1. MIV
2. MIW ✔
3. MHW
4. NIW

Question ID : **75189710901**
Option 1 ID : **75189743601**
Option 2 ID : **75189743604**
Option 3 ID : **75189743603**
Option 4 ID : **75189743602**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.91 बचत में परिवर्तन ÷ आय में परिवर्तन = ________।

Ans
✗ 1. औसत उपभोग प्रवृत्ति
✗ 2. औसत बचत प्रवृत्ति
✓ 3. सीमांत बचत प्रवृत्ति
✗ 4. सीमांत उपभोग प्रवृत्ति

Question ID : **7518978544**
Option 1 ID : **75189734176**
Option 2 ID : **75189734173**
Option 3 ID : **75189734174**
Option 4 ID : **75189734175**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.92 न्यूलैंड्स के अष्टक में, इनमें से किन दो तत्वों को H, F, Cl और Br के साथ समान स्तंभ में रखा गया था?

Ans
✗ 1. Cr और Zr
✗ 2. P और S
✓ 3. Co और Ni
✗ 4. C और K

Question ID : **75189711923**
Option 1 ID : **75189747691**
Option 2 ID : **75189747690**
Option 3 ID : **75189747689**
Option 4 ID : **75189747692**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.93 इंडियन मिनरल्स इयरबुक 2017 के अनुसार, किस भारतीय राज्य में बॉक्साइट का सबसे बड़ा भंडार है?

Ans
✗ 1. मध्य प्रदेश
✓ 2. ओडिशा
✗ 3. झारखंड
✗ 4. आंध्र प्रदेश

Question ID : **7518977258**
Option 1 ID : **75189729032**
Option 2 ID : **75189729030**
Option 3 ID : **75189729031**
Option 4 ID : **75189729029**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.94 एक बार कांउसिल में, कुछ वकील एक पंक्ति में उत्तर की ओर मुख करके बैठे हैं। पीयूष, विनोद और तमन दोनों के ठीक बगल में बैठा है, जबकि रुदिर, तमन और बिस्वास दोनों के ठीक बगल में बैठा है। विनोद दाएं सिरे पर बैठा है। बिस्वास के बाईं ओर केवल दो वकील हैं। यदि पंक्ति में कोई अन्य वकील नहीं बैठा है, तो उस पंक्ति में कुल कितने वकील बैठे हैं?

Ans
✗ 1. आठ
✗ 2. दस
✓ 3. सात
✗ 4. नौ

Question ID : 75189711464
Option 1 ID : 75189745853
Option 2 ID : 75189745855
Option 3 ID : 75189745856
Option 4 ID : 75189745854
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.95 निम्न में से कौन सी निम्न हिमालय की सबसे लंबी पर्वतमाला है?

Ans
✗ 1. काराकोरम पर्वतमाला
✗ 2. लद्दाख़ पर्वतमाला
✗ 3. जांस्कर पर्वतमाला
✓ 4. पीर पंजाल पर्वतमाला

Question ID : 7518977537
Option 1 ID : 75189730147
Option 2 ID : 75189730148
Option 3 ID : 75189730146
Option 4 ID : 75189730145
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.96 पुनीत, उत्तर दिशा की ओर कार चला रहा था, फिर वह अपनी बाईं ओर मुड़ता है, और 10 km की दूरी तय करता है। फिर से, वह बाईं ओर मुड़ता है और 20 km की दूरी तय करता है, और फिर बाईं ओर मुड़ता है और 10 km की दूरी तय करता है। उसकी वर्तमान स्थिति उसके आरंभ बिंदु से 10 km दक्षिण में है। वह शुरू में उत्तर दिशा की ओर कितनी दूर कार चलाता है? (सभी मोड़ केवल 90 डिग्री वाले मोड़ हैं)

Ans

✗ 1. 18 km

✗ 2. 15 km

✗ 3. 20 km

✓ 4. 10 km

Question ID : **75189711580**
Option 1 ID : **75189746320**
Option 2 ID : **75189746319**
Option 3 ID : **75189746318**
Option 4 ID : **75189746317**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.97 28 मार्च 2022 को, भारत के सूचना और प्रसारण मंत्री, अनुराग ठाकुर ने दुबई एक्सपो में तेजस नामक एक योजना का शुभारंभ किया, जो भारतीयों को प्रशिक्षित करने के लिए स्किल इंडिया इंटरनेशनल प्रोजेक्ट के तहत एक पहल है ताकि वे विदेशों में रोजगार प्राप्त कर सकें। तेजस (TEJAS) का पूर्ण रूप क्या है?

Ans

✗ 1. Training for Empowering Jobs and Skills (ट्रेनिंग फॉर एम्पॉवरिंग जॉब्स एंड स्किल्स)

✗ 2. Training for Eccentric Jobs and Skills (ट्रेनिंग फॉर एक्सेंट्रिक जॉब्स एंड स्किल्स)

✗ 3. Technology for Emirates Jobs and Skills (टेक्नोलॉजी फॉर एमिरेट्स जॉब्स एंड स्किल्स)

✓ 4. Training for Emirates Jobs and Skills (ट्रेनिंग फॉर एमिरेट्स जॉब्स एंड स्किल्स)

Question ID : **7518979359**
Option 1 ID : **75189737436**
Option 2 ID : **75189737434**
Option 3 ID : **75189737435**
Option 4 ID : **75189737433**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.98 एक वस्तु को किसी अभिसारी दर्पण के सामने 0.5 m की दूरी पर रखा जाता है। यदि दर्पण की फोकस दूरी 0.2 m है, तो प्रतिबिंब का आवर्धन ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. $\frac{3}{2}$

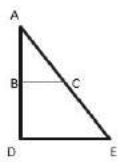
✓ 2. $\frac{2}{3}$

✗ 3. $\frac{1}{3}$

✗ 4. $\frac{4}{3}$

Question ID : **75189711271**
Option 1 ID : **75189745081**
Option 2 ID : **75189745082**
Option 3 ID : **75189745083**
Option 4 ID : **75189745084**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.99 दिया गया है कि ΔABC और ΔADE समरूप त्रिभुज हैं। निम्न में से कौन सा विकल्प निश्चित रूप से सत्य होगा?



Ans

✗ 1. $\frac{EC}{AC} = \frac{AD}{DE}$

✓ 2. $\frac{AB}{AD} = \frac{BC}{DE}$

✗ 3. $\frac{BC}{BD} = \frac{CE}{DE}$

✗ 4. $\frac{BC}{BD} = \frac{AB}{AC}$

Question ID : **7518979111**
Option 1 ID : **75189736442**
Option 2 ID : **75189736443**
Option 3 ID : **75189736441**
Option 4 ID : **75189736444**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.100 एक व्यक्ति ने क्रमशः ₹2 में 3 सेब, और ₹1 प्रति सेब की दर से सेब की दो किस्में खरीदीं। यदि उसने प्रत्येक किस्म के सेब समान संख्या में खरीदे, और फिर सभी सेबों को ₹1 प्रति सेब की दर से बेचा, तो उसे प्राप्त प्रतिशत लाभ ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. 18%

✓ 2. 20%

✗ 3. 15%

✗ 4. 22%

Question ID : **7518979946**
Option 1 ID : **75189739782**
Option 2 ID : **75189739783**
Option 3 ID : **75189739781**
Option 4 ID : **75189739784**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

oliveboard