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	DIT Education Centre
Test Date	17/09/2022
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	Level 1

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

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

Section : **Level 1**

Q.1 प्रमुखतः महाराष्ट्र और गुजरात में मनाए जाने वाले पारसी नव वर्ष को ________ के रूप में जाना जाता है और यह ईरानी कैलेंडर की शुरुआत का प्रतीक है।

Ans
✗ 1. लोसूंग
✗ 2. बेस्तु वरस
✗ 3. नवरेह
✓ 4. नवरोज़

Question ID : **75189710431**
Option 1 ID : **75189741724**
Option 2 ID : **75189741723**
Option 3 ID : **75189741722**
Option 4 ID : **75189741721**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.2 निम्न में से भारतीय संविधान का कौन सा अनुच्छेद कार्यपालिका से न्यायपालिका के पृथक्करण से संबंधित है?

Ans
✓ 1. 50
✗ 2. 52
✗ 3. 51
✗ 4. 53

Question ID : **75189710597**
Option 1 ID : **75189742385**
Option 2 ID : **75189742387**
Option 3 ID : **75189742386**
Option 4 ID : **75189742388**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.3 वर्तमान में, एक आदमी की आयु 50 वर्ष और उसकी बेटी की आयु 22 वर्ष है। ______ वर्ष बाद उस आदमी की आयु उसकी बेटी की आयु की दोगुनी होगी।

Ans
✗ 1. 18
✓ 2. 6
✗ 3. 9
✗ 4. 5

Question ID : **75189710705**
Option 1 ID : **75189742817**
Option 2 ID : **75189742819**
Option 3 ID : **75189742818**
Option 4 ID : **75189742820**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.4 $20 - [12 - \{14 - (12 - \overline{16 - 10})\}]$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 8
✗ 2. 20
✓ 3. 16
✗ 4. 10

Question ID : **75189710615**
Option 1 ID : **75189742457**
Option 2 ID : **75189742458**
Option 3 ID : **75189742459**
Option 4 ID : **75189742460**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.5 निम्न अक्षर, संख्या और प्रतीक शृंखला के आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।
(बाएं) 4 # O $ 5 T F 8 % U 2 P A & F ø 3 @ T 4 ¥ I # H (दाएं)
उपरोक्त शृंखला में ऐसे कितने प्रतीक हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक बाद एक स्वर है, और ठीक पहले एक संख्या है?

Ans
✓ 1. 3
✗ 2. 4
✗ 3. 2
✗ 4. 1

Question ID : **7518974994**
Option 1 ID : **75189719975**
Option 2 ID : **75189719976**
Option 3 ID : **75189719974**
Option 4 ID : **75189719973**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.6 संख्याओं/प्रतीकों के एक समूह को नीचे दी गई तालिका और उसके बाद दी गई शर्तों के अनुसार अक्षरों का उपयोग करके कूटबद्ध किया गया है। शर्तों के अनुसार कूटों का सही संयोजन आपका उत्तर होगा।

संख्या /प्रतीक	#	*	+	8	@	6	5	2	%	4	3	&	7	9
कूट अक्षर	D	L	F	A	H	M	Q	N	C	X	W	G	T	R

शर्तें:

(i) यदि पहला घटक एक प्रतीक है और अंतिम घटक एक संख्या है, तो इन दोनों (पहले 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।

3 & % 4 6 का कूट क्या होगा?

Ans

✗ 1. WQLT©

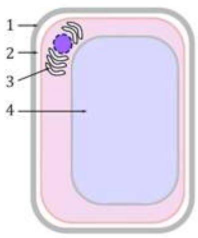
✓ 2. ©GCX©

✗ 3. ©GCX#

✗ 4. WGCXM

Question ID : **75189711058**
Option 1 ID : **75189744229**
Option 2 ID : **75189744231**
Option 3 ID : **75189744230**
Option 4 ID : **75189744232**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.7 निम्नांकित आकृति में दिखाई गई पादप कोशिका में हम अपशिष्ट उत्पाद कहां पा सकते हैं?



Ans

✗ 1. तीर 1 द्वारा दिखाए गए क्षेत्र में

✗ 2. तीर 2 द्वारा दिखाए गए क्षेत्र में

✓ 3. तीर 4 द्वारा दिखाए गए क्षेत्र में

✗ 4. तीर 3 द्वारा दिखाए गए क्षेत्र में

Question ID : **75189710073**
Option 1 ID : **75189740289**
Option 2 ID : **75189740290**
Option 3 ID : **75189740292**
Option 4 ID : **75189740291**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.8 देओमाली चोटी निम्न में से किस भारतीय राज्य में स्थित है?

Ans
✔ 1. ओडिशा
✗ 2. कर्नाटक
✗ 3. हिमाचल प्रदेश
✗ 4. राजस्थान

Question ID : **75189710584**
Option 1 ID : **75189742333**
Option 2 ID : **75189742336**
Option 3 ID : **75189742334**
Option 4 ID : **75189742335**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.9 भारतीय क्रिकेट कंट्रोल बोर्ड (BCCI) ने भारतीय क्रिकेटरों के लिए 2022-23 सीज़न हेतु केंद्रीय अनुबंध सूची को अंतिम रूप दे दिया है। इनमें से किस वरिष्ठ खिलाड़ी ने 2022 में ग्रेड A का दर्जा खो दिया है?

Ans
✗ 1. विराट कोहली
✗ 2. रोहित शर्मा
✔ 3. चेतेश्वर पुजारा
✗ 4. जसप्रीत बुमराह

Question ID : **7518979352**
Option 1 ID : **75189737406**
Option 2 ID : **75189737408**
Option 3 ID : **75189737405**
Option 4 ID : **75189737407**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.10 उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।
48, 52, 26, 30, 15, ?

Ans
✗ 1. 17
✗ 2. 20
✔ 3. 19
✗ 4. 18

Question ID : **75189710911**
Option 1 ID : **75189743641**
Option 2 ID : **75189743644**
Option 3 ID : **75189743643**
Option 4 ID : **75189743642**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.11 निम्न में से कौन से घटक प्रकाश संश्लेषण के लिए आवश्यक हैं?

Ans ✗ 1. ऑक्सीजन, जल, सूर्य का प्रकाश और पर्णहरित (क्लोरोफिल)

✗ 2. कार्बन डाईऑक्साइड, जल, ऑक्सीजन और पर्णहरित (क्लोरोफिल)

✓ 3. कार्बन डाईऑक्साइड, जल, सूर्य का प्रकाश और पर्णहरित (क्लोरोफिल)

✗ 4. कार्बन डाईऑक्साइड, जल, सूर्य का प्रकाश और ऑक्सीजन

Question ID : **75189710150**
Option 1 ID : **75189740599**
Option 2 ID : **75189740600**
Option 3 ID : **75189740597**
Option 4 ID : **75189740598**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.12 छह अभिनेता एक पंक्ति में उत्तर की ओर मुख करके बैठे हैं। A पहले स्थान पर बैठा है, और G, A के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। H, G के दाईं ओर ठीक बगल में बैठा है। F, A के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। L, A के दाईं ओर ठीक बगल में बैठा है। S पंक्ति के अंत में बैठा है। L के दाईं ओर ठीक बगल में कौन बैठा है?

Ans ✓ 1. F

✗ 2. H

✗ 3. G

✗ 4. S

Question ID : **75189711225**
Option 1 ID : **75189744899**
Option 2 ID : **75189744898**
Option 3 ID : **75189744897**
Option 4 ID : **75189744900**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.13 माइक्रो यूनिट्स डेवलपमेंट एंड रिफाइनेंस एजेंसी (मुद्रा) के तहत स्वीकृत 'शिशु' ऋण की सीमा ________ है।

Ans ✓ 1. ₹50,000 तक

✗ 2. ₹50,000 से ₹5 लाख

✗ 3. ₹50 लाख तक

✗ 4. ₹5 लाख से ₹10 लाख

Question ID : **7518978885**
Option 1 ID : **75189735538**
Option 2 ID : **75189735537**
Option 3 ID : **75189735540**
Option 4 ID : **75189735539**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.14 राम और सीता की आयु का अनुपात 5 : 8 है। तीन वर्ष बाद, उनकी आयु का योगफल 58 वर्ष होगा। राम की वर्तमान आयु ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. 22 वर्ष

✗ 2. 25 वर्ष

✓ 3. 20 वर्ष

✗ 4. 21 वर्ष

Question ID : **7518979284**
Option 1 ID : **75189737133**
Option 2 ID : **75189737136**
Option 3 ID : **75189737135**
Option 4 ID : **75189737134**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.15 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।

28 : 2 :: 126 : 4 :: 65 : ?

Ans

✓ 1. 3

✗ 2. 6

✗ 3. 7

✗ 4. 5

Question ID : **75189711232**
Option 1 ID : **75189744925**
Option 2 ID : **75189744926**
Option 3 ID : **75189744927**
Option 4 ID : **75189744928**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.16 यदि एक लंबवृत्तीय बेलन का वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल 880 cm^2 है और इसके आधार का व्यास 7 cm है, तो बेलन की ऊंचाई (cm में) ज्ञात कीजिए।

[$\pi = \frac{22}{7}$ का प्रयोग कीजिए]

Ans

✗ 1. 20

✗ 2. 28

✗ 3. 14

✓ 4. 40

Question ID : **75189710715**
Option 1 ID : **75189742860**
Option 2 ID : **75189742858**
Option 3 ID : **75189742857**
Option 4 ID : **75189742859**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.17 राजस्थान में, अट्ठारहवीं शताब्दी (1700s) में अमृता देवी बिश्नोई समुदाय का ऐतिहासिक योगदान क्या था?

Ans ✔ 1. उन्होंने अपने क्षेत्र में उगने वाले पेड़ों की कटाई को रोकने के लिए अपने प्राणों की आहुति दी।

✘ 2. उन्होंने खेजड़ी के हजारों पेड़ लगाकर क्षेत्र के मरुस्थलीकरण को रोका।

✘ 3. उन्होंने वर्षा जल को संचित करने के लिए कई तालाब खुदवाकर क्षेत्र के मरुस्थलीकरण को रोका।

✘ 4. उन्होंने हिरणों को शिकारियों से बचाने के लिए पहला वन्यजीव अभयारण्य स्थापित किया।

Question ID : **75189710139**
Option 1 ID : **75189740555**
Option 2 ID : **75189740554**
Option 3 ID : **75189740553**
Option 4 ID : **75189740556**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.18 नीचे दी गई अक्षर, संख्या, प्रतीक शृंखला के आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दें।

(बाएं) E 5 % H V 7 8 L M # @ A 6 3 F & S 4 Z (दाएं)

उपरोक्त शृंखला में ऐसे कितने अक्षर हैं, जिनके ठीक पहले एक अक्षर और ठीक बाद एक संख्या भी है?

Ans ✘ 1. 2

✔ 2. 1

✘ 3. 0

✘ 4. 3

Question ID : **7518979169**
Option 1 ID : **75189736675**
Option 2 ID : **75189736674**
Option 3 ID : **75189736673**
Option 4 ID : **75189736676**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.19 छोटे कण, _______ और _______ रंगों के प्रकाश का प्रकीर्णन सबसे अधिक करते हैं; जबकि बड़े कण, _______ और _______ रंगों के प्रकाश का प्रकीर्णन सबसे अधिक करते हैं।

Ans
✔ 1. बैंगनी, आसमानी; लाल, नारंगी
✘ 2. लाल, नारंगी; हरे, पीले
✘ 3. लाल, नारंगी; बैंगनी, आसमानी
✘ 4. बैंगनी, आसमानी; हरे, पीले

Question ID : **75189711306**
Option 1 ID : **75189745222**
Option 2 ID : **75189745223**
Option 3 ID : **75189745221**
Option 4 ID : **75189745224**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.20 यदि किसी द्विघात समीकरण का विविक्तकर 0 है, तो उस द्विघात समीकरण में __________ ।

Ans
✔ 1. दो समान वास्तविक मूल होंगे
✘ 2. एक भी वास्तविक मूल नहीं होगा
✘ 3. तीन भिन्न वास्तविक मूल होंगे
✘ 4. दो भिन्न वास्तविक मूल होंगे

Question ID : **75189710013**
Option 1 ID : **75189740050**
Option 2 ID : **75189740051**
Option 3 ID : **75189740052**
Option 4 ID : **75189740049**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.21 निम्नलिखित में से कौन सा कथन गलत है?

a) मेथेनोइक अम्ल बिछुआ पौधे की पत्तियों द्वारा स्रावित होता है।

b) सिरके में एसिटिक अम्ल पाया जाता है।

c) दांतों की सड़न तब शुरू होती है जब मुख का pH 5.5 से कम हो जाता है।

d) मुख में मौजूद जीवाणु, मुख में बचे हुए भोजन कणों का विघटन करके क्षार उत्पन्न करते हैं।

Ans
✗ 1. c
✓ 2. d
✗ 3. a
✗ 4. b

Question ID : 7518979641
Option 1 ID : 75189738563
Option 2 ID : 75189738564
Option 3 ID : 75189738561
Option 4 ID : 75189738562
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.22 $9^{3.5} : 3^5$ का अनुपात, ____ के बराबर होगा।

Ans
✓ 1. 9 : 1
✗ 2. 7 : 1
✗ 3. 1 : 7
✗ 4. 1 : 14

Question ID : 75189710643
Option 1 ID : 75189742572
Option 2 ID : 75189742569
Option 3 ID : 75189742570
Option 4 ID : 75189742571
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.23 1850 में, अंग्रेजों ने ______ की अवधारणा पेश की, जिसने भारतीय अर्थव्यवस्था की संरचना को काफी प्रभावित किया।

Ans
✗ 1. जल परिवहन (waterways)
✗ 2. सड़क परिवहन (roadways)
✗ 3. वायु परिवहन (airways)
✓ 4. रेल परिवहन (railways)

Question ID : 7518974059
Option 1 ID : 75189716236
Option 2 ID : 75189716235
Option 3 ID : 75189716233
Option 4 ID : 75189716234
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.24 अपोहन (डायलिसिस), वृक्क की सामान्य कार्यप्रणाली प्रभावित होने पर रक्त से अपशिष्ट उत्पादों को निकालने के लिए की जाने वाली एक प्रक्रिया है। अपोहन (डायलिसिस) के चरण नीचे दिए गए हैं, लेकिन वे सही क्रम में नहीं हैं। कौन सा विकल्प इन चरणों के सही क्रम को दर्शाता है?

a) लाइन से शिरा

b) रोगी के रक्त को अपोहन तरल (Dialysing fluid) युक्त टैंक से गुजारना

c) धमनी से लाइन

d) रक्त के अपशिष्ट उत्पाद अपोहन तरल (Dialysing fluid) में रह जाते हैं

e) अपोहन तरल (Dialysing fluid) का परासरण दाब, अपशिष्ट को छोड़कर, रक्त के समान होता है

Ans

✗ 1. a–c–d–b–e

✗ 2. a–b–c–d–e

✓ 3. c–b–e–d–a

✗ 4. c–b–d–a–e

Question ID : **7518974610**
Option 1 ID : **75189718438**
Option 2 ID : **75189718437**
Option 3 ID : **75189718439**
Option 4 ID : **75189718440**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.25 निम्न में से कौन-सा पद दी गई शृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण बनाने के लिए प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है?

MSN15, QWR18, UAV21, YEZ24,?

Ans

✗ 1. CJL31

✓ 2. CID27

✗ 3. DNS31

✗ 4. DBC27

Question ID : **7518979144**
Option 1 ID : **75189736574**
Option 2 ID : **75189736575**
Option 3 ID : **75189736576**
Option 4 ID : **75189736573**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.26 निम्नलिखित में से कौन सा, भारत सरकार का संवैधानिक निकाय नहीं है?

Ans
✗ 1. संघ लोक सेवा आयोग
✗ 2. निर्वाचन आयोग
✗ 3. नियंत्रक एवं महालेखा परीक्षक
✓ 4. नीति (NITI) आयोग

Question ID : **7518974293**
Option 1 ID : **75189717170**
Option 2 ID : **75189717172**
Option 3 ID : **75189717171**
Option 4 ID : **75189717169**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.27 दिए गए कथनों और तर्कों को ध्यानपूर्वक पढ़िए और दिए गए विकल्पों में से उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए।

कथन:

भारत को लैंगिक समानता के बारे में लोगों को जागरूक करने के लिए अभी भी ऐसे कार्यक्रमों की आवश्यकता है।

तर्क:

I. लोग अब भी मानते हैं कि लड़के लड़कियों से बेहतर हैं।

II. हमारे समाज से लैंगिक भेदभाव समाप्त हो गया है।

Ans
✓ 1. II कथन का समर्थन नहीं करता है, जबकि I कथन का समर्थन करता है।
✗ 2. I और II दोनों कथन का समर्थन करते हैं।
✗ 3. I कथन का समर्थन नहीं करता है, जबकि II कथन का समर्थन करता है।
✗ 4. I और II दोनों कथन का समर्थन नहीं करते हैं।

Question ID : **75189711130**
Option 1 ID : **75189744518**
Option 2 ID : **75189744520**
Option 3 ID : **75189744517**
Option 4 ID : **75189744519**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.28 समानुपात समीकरण 5 : 12 :: 9 : x में x का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ 1. 21.6
✘ 2. 20.6
✘ 3. 21.4
✘ 4. 20.4

Question ID : **7518979932**
Option 1 ID : **75189739725**
Option 2 ID : **75189739726**
Option 3 ID : **75189739727**
Option 4 ID : **75189739728**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.29 एक थोक व्यापारी को तेल के एक टिन को ₹540 में बेचने पर 10% की हानि होती है। अब, यदि वह समान क्रय मूल्य वाले तेल के एक अन्य टिन को ₹696 में बेचने का फैसला करता है, तो दूसरे टिन की बिक्री में उसका प्रतिशत लाभ ________ के बराबर होगा।

Ans
✘ 1. 12%
✘ 2. 18%
✔ 3. 16%
✘ 4. 15%

Question ID : **7518979246**
Option 1 ID : **75189736981**
Option 2 ID : **75189736982**
Option 3 ID : **75189736984**
Option 4 ID : **75189736983**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.30 5, 18, 6, 7, 6, 2, 3, 4, 24, 2, 7, 21, 2, 81 का बहुलक ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ 1. 6
✘ 2. 7
✘ 3. 81
✔ 4. 2

Question ID : **75189710682**
Option 1 ID : **75189742725**
Option 2 ID : **75189742727**
Option 3 ID : **75189742728**
Option 4 ID : **75189742726**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.31 अजय अपने कार्यालय से ड्राइव करना शुरू करता है, और पूर्व की ओर 3 km ड्राइव करता है। फिर वह दाईं ओर मुड़ता है, 4 km ड्राइव करता है, फिर बाईं ओर मुड़ता है, और 5 km ड्राइव करता है। उसके बाद, वह बाईं ओर मुड़ता है, और 3 km ड्राइव करता है, और एक दुकान पर रुकता है। उस दुकान से अपने कार्यालय तक पहुंचने के लिए उसे अब किस दिशा में ड्राइव करना चाहिए? (सभी मोड़ केवल 90° डिग्री वाले मोड़ हैं।)

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

Question ID : **7518977373**
Option 1 ID : **75189729490**
Option 2 ID : **75189729492**
Option 3 ID : **75189729489**
Option 4 ID : **75189729491**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.32 किसी आर्मेचर की भुजाओं पर कार्यरत बल का परिमाण अधिकतम होता है, जब भुजाओं की लंबाई _______ होती है।

Ans
✘ 1. चुंबकीय क्षेत्र से 45° के कोण पर
✔ 2. चुंबकीय क्षेत्र के लंबवत
✘ 3. चुंबकीय क्षेत्र के समानांतर
✘ 4. चुंबकीय क्षेत्र से 60° के कोण पर

Question ID : **75189711368**
Option 1 ID : **75189745470**
Option 2 ID : **75189745471**
Option 3 ID : **75189745469**
Option 4 ID : **75189745472**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.33 यदि '+' का अर्थ '-', '-' का अर्थ '÷', '×' का अर्थ '+' और '÷' का अर्थ '×' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

2 - 4 × 25 + 13 ÷ 2 = ?

Ans
✘ 1. 0.5
✔ 2. −0.5
✘ 3. −1
✘ 4. 3

Question ID : **75189711078**
Option 1 ID : **75189744311**
Option 2 ID : **75189744312**
Option 3 ID : **75189744309**
Option 4 ID : **75189744310**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.34 उस विकल्प का चयन कीजिए, जो पांचवीं संख्या से ठीक उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार चौथी संख्या, तीसरी संख्या से संबंधित है और दूसरी संख्या, पहली संख्या से संबंधित है।

17 : 38 :: 23 : 50 :: 12 : ?

Ans
1. 33 ✗
2. 35 ✗
3. 28 ✓
4. 39 ✗

Question ID : **7518979774**
Option 1 ID : **75189739094**
Option 2 ID : **75189739096**
Option 3 ID : **75189739093**
Option 4 ID : **75189739095**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.35 उदासीनीकरण अभिक्रिया के प्रक्रम में प्राप्त मुख्य उत्पाद क्या होते हैं?

Ans
1. CO_2 और लवण ✗
2. H_2O और लवण ✓
3. N_2 और लवण ✗
4. O_2 और लवण ✗

Question ID : **75189710350**
Option 1 ID : **75189741398**
Option 2 ID : **75189741400**
Option 3 ID : **75189741399**
Option 4 ID : **75189741397**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.36 यदि $x - \frac{1}{x} = 5$ है, तो $x^4 + \frac{1}{x^4}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 627 ✗
2. 827 ✗
3. 727 ✓
4. 927 ✗

Question ID : **7518978733**
Option 1 ID : **75189734932**
Option 2 ID : **75189734930**
Option 3 ID : **75189734931**
Option 4 ID : **75189734929**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.37 राजस्थान की कौन सी नदी सूख गई थी, लेकिन एक गैर सरकारी संगठन (NGO) तरुण भारत संघ की सहायता और ग्रामीणों के प्रयासों से पुनर्जीवित हो गई थी?

Ans

✗ 1. लूनी नदी

✗ 2. सरस्वती नदी

✓ 3. अरवरी नदी

✗ 4. भागीरथी नदी

Question ID : **75189710483**
Option 1 ID : **75189741929**
Option 2 ID : **75189741932**
Option 3 ID : **75189741930**
Option 4 ID : **75189741931**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.38 तमिल को भारत की शास्त्रीय भाषा का दर्जा कब दिया गया?

Ans

✗ 1. 2007

✗ 2. 2005

✓ 3. 2004

✗ 4. 2006

Question ID : **75189710552**
Option 1 ID : **75189742208**
Option 2 ID : **75189742206**
Option 3 ID : **75189742205**
Option 4 ID : **75189742207**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.39 A, C, F, H, J और K छह लड़कियां हैं, जिनमें से प्रत्येक की लंबाई अलग-अलग है। वे अपनी लंबाई के आरोही क्रम में खड़ी हैं, सबसे आगे सबसे छोटी लड़की और सबसे पीछे सबसे लंबी लड़की है। C पंक्ति की शुरुआत में है। F से केवल एक लड़की लंबी है। H, ठीक A से लंबी है। C और H दोनों K से छोटी हैं। A और C के बीच केवल एक अन्य लड़की है। यदि पंक्ति के प्रारंभ से H और F क्रमशः चौथे और पांचवें स्थान पर हैं, तो पंक्ति के आरंभ से दूसरे स्थान पर कौन है?

Ans

✗ 1. K

✓ 2. J

✗ 3. C

✗ 4. A

Question ID : **75189710822**
Option 1 ID : **75189743285**
Option 2 ID : **75189743286**
Option 3 ID : **75189743288**
Option 4 ID : **75189743287**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.40 निम्न में से किस संक्रमण में विषाणु प्रतिरक्षा तंत्र में जाकर इसकी कार्यप्रणाली को नुकसान पहुंचाते हैं?

Ans

✗ 1. मलेरिया (Malaria)

✓ 2. एचआईवी-एड्स (HIV-AIDS)

✗ 3. टाइफॉइड (Typhoid)

✗ 4. कैंसर (Cancer)

Question ID : **75189710231**
Option 1 ID : **75189740924**
Option 2 ID : **75189740922**
Option 3 ID : **75189740923**
Option 4 ID : **75189740921**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.41 रमज़ान, इस्लामिक कैलेंडर का ________ महीना और रोजों का पवित्र महीना है।

Ans

✓ 1. नौवां

✗ 2. सातवां

✗ 3. आठवां

✗ 4. दसवां

Question ID : **7518978534**
Option 1 ID : **75189734135**
Option 2 ID : **75189734133**
Option 3 ID : **75189734134**
Option 4 ID : **75189734136**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.42 मार्च 2022 में, प्रधान मंत्री नरेंद्र मोदी की अध्यक्षता में केंद्रीय मंत्रिमंडल ने प्रधान मंत्री गरीब कल्याण अन्न योजना को किस अवधि तक बढ़ा दिया है?

Ans

✗ 1. सितंबर 2025

✗ 2. सितंबर 2024

✗ 3. सितंबर 2023

✓ 4. सितंबर 2022

Question ID : **7518979370**
Option 1 ID : **75189737477**
Option 2 ID : **75189737478**
Option 3 ID : **75189737479**
Option 4 ID : **75189737480**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.43 निम्नलिखित अक्षर-समूह युग्मों में, पहला अक्षर-समूह, एक निश्चित तर्क का पालन करते हुए दूसरे अक्षर-समूह से संबंधित है। इन युग्मों का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए, और दिए गए विकल्पों में से उस युग्म का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित युग्मों के समान तर्क का पालन करता हो।

TSRA: ZIHG

OLEV: EVOL

Ans

✗ 1. KVRA: ZIEQ

✗ 2. CRVF: VEIX

✓ 3. ARNI: RMIZ

✗ 4. JPMN: ONKQ

Question ID : **75189710904**
Option 1 ID : **75189743615**
Option 2 ID : **75189743614**
Option 3 ID : **75189743616**
Option 4 ID : **75189743613**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.44 राम, निखिल और अश्विन की वर्तमान आयु का योगफल 111 वर्ष है। दस वर्ष पहले, उनकी आयु का अनुपात 2 : 3 : 4 था। निखिल की वर्तमान आयु (वर्ष में) कितनी है?

Ans

✓ 1. 37

✗ 2. 28

✗ 3. 16

✗ 4. 44

Question ID : **75189710703**
Option 1 ID : **75189742811**
Option 2 ID : **75189742810**
Option 3 ID : **75189742809**
Option 4 ID : **75189742812**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.45 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:

1. सभी काजू, गुड़ हैं।
2. कोई भी खाद्य पदार्थ, गुड़ नहीं है.
3. कुछ अखरोट, खाद्य पदार्थ हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ अखरोट, काजू हैं।
II. कुछ अखरोट, गुड़ हैं।
III. कोई भी खाद्य पदार्थ, काजू नहीं है।

Ans

✔ 1. केवल निष्कर्ष III पालन करता है।

✘ 2. केवल निष्कर्ष II और III पालन करता है।

✘ 3. सभी निष्कर्ष पालन करते हैं।

✘ 4. केवल निष्कर्ष I और II पालन करता है।

Question ID : **75189710776**
Option 1 ID : **75189743104**
Option 2 ID : **75189743102**
Option 3 ID : **75189743103**
Option 4 ID : **75189743101**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.46 अगस्त 2022 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, 2017 की बाल संरक्षण सेवा योजना को भारत सरकार के किस मिशन के अधीन कर दिया गया है?

Ans

✔ 1. वात्सल्य

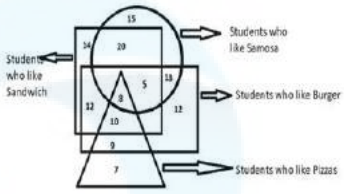
✘ 2. पोषण

✘ 3. इंद्रधनुष

✘ 4. बचपन

Question ID : **75189711084**
Option 1 ID : **75189744335**
Option 2 ID : **75189744334**
Option 3 ID : **75189744336**
Option 4 ID : **75189744333**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.47 दिए गए आरेख का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए, और पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। विभिन्न वर्गों में दी गई संख्याएं कॉलेज कैंटीन में पसंद किए जाने वाले स्नैक्स के प्रकार के बारे में सर्वेक्षण किए गए विद्यार्थियों की संख्या को दर्शाती हैं।



(Students who like Sandwich- सैंडविच पसंद करने वाले विद्यार्थी;
Students who like Samosa- समोस पसंद करने वाले विद्यार्थी;
Students who like Burger- बर्ग पसंद करने वाले विद्यार्थी;
Students who like Pizzas-पिज्जा पसंद करने वाले विद्यार्थी)

कितने विद्यार्थियों को समोसा (Samosa) और बर्गर (Burger) दोनों पसंद हैं?

Ans
✗ 1. 18
✗ 2. 23
✓ 3. 31
✗ 4. 13

Question ID : **75189710793**
Option 1 ID : **75189743171**
Option 2 ID : **75189743170**
Option 3 ID : **75189743172**
Option 4 ID : **75189743169**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.48 धातुओं की अभिक्रियाशीलता श्रेणी (reactivity series) के अनुसार, इनमें से कौन सी धातु सबसे कम सक्रिय है?

Ans
✗ 1. जस्ता (Zinc)
✓ 2. सीसा (Lead)
✗ 3. लोहा (Iron)
✗ 4. मैग्नेशियम (Magnesium)

Question ID : **75189710374**
Option 1 ID : **75189741494**
Option 2 ID : **75189741493**
Option 3 ID : **75189741496**
Option 4 ID : **75189741495**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.49 प्रथम 'होम रूल लीग' की स्थापना ___________ द्वारा की गई थी।

Ans
✓ 1. बाल गंगाधर तिलक
✗ 2. चंद्रशेखर आजाद
✗ 3. सुरेंद्रनाथ टैगोर
✗ 4. बिपिन चंद्र पाल

Question ID : **7518978845**
Option 1 ID : **75189735378**
Option 2 ID : **75189735377**
Option 3 ID : **75189735379**
Option 4 ID : **75189735380**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.50 निम्नलिखित में से किसे नवंबर 2021 में भारतीय क्रिकेट टीम का मुख्य कोच नियुक्त किया गया था?

Ans
✗ 1. वीवीएस लक्ष्मण
✗ 2. सचिन तेंदुलकर
✓ 3. राहुल द्रविड़
✗ 4. अनिल कुंबले

Question ID : **7518976520**
Option 1 ID : **75189726080**
Option 2 ID : **75189726078**
Option 3 ID : **75189726079**
Option 4 ID : **75189726077**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.51 एक त्रिभुज PQR में, ∠P=30° और सीधी रेखा UV जिसे QR के समानांतर खींचा गया है, यह PQ को S पर और PR को T पर प्रतिच्छेद करती है। निम्नांकित में से कौन से सदैव सत्य होंगे?

a) $\frac{PS}{PQ} = \frac{PT}{PR}$

b) $ST = \frac{QR}{2}$

c) त्रिभुज PST त्रिभुज PQR के समरूप है।

Ans

✗ 1. केवल (a)

✓ 2. केवल (a) और (c)

✗ 3. केवल (a) और (b)

✗ 4. (a), (b) और (c) तीनों

Question ID : **75189711218**
Option 1 ID : **75189744869**
Option 2 ID : **75189744872**
Option 3 ID : **75189744871**
Option 4 ID : **75189744870**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.52 इनमें से कौन सी अभिक्रिया उदासीनीकरण अभिक्रिया का उदाहरण नहीं है?

Ans

✓ 1. $CaO + H_2O \rightarrow Ca(OH)_2$

✗ 2. $Ca(OH)_2 + H_2CO_3 \rightarrow CaCO_3 + 2H_2O$

✗ 3. $HNO_3 + KOH \rightarrow KNO_3 + H_2O$

✗ 4. $H_3PO_4 + 3KOH \rightarrow K_3PO_4 + 3H_2O$

Question ID : **75189710351**
Option 1 ID : **75189741403**
Option 2 ID : **75189741401**
Option 3 ID : **75189741402**
Option 4 ID : **75189741404**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.53 संख्याओं 367, 489, 514, 632 और 728 में से, यदि प्रत्येक संख्या के पहले अंक में 2 जोड़ दिया जाए, तो इस प्रकार ऐसी कितनी नई सांख्याएं बनेंगी, जिनके सभी अंकों का योग तीन से विभाज्य होगा?

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

Ans

✗ 1. चार

✗ 2. एक

✓ 3. दो

✗ 4. तीन

Question ID : **7518979046**
Option 1 ID : **75189736184**
Option 2 ID : **75189736181**
Option 3 ID : **75189736182**
Option 4 ID : **75189736183**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.54 यदि $5^{x+y} = 125$ और $5^{x-y} = 3125$ है, तो y का मान निम्नलिखित में से कितना होगा?

Ans

✗ 1. −2

✗ 2. −3

✗ 3. −4

✓ 4. −1

Question ID : **75189711185**
Option 1 ID : **75189744738**
Option 2 ID : **75189744740**
Option 3 ID : **75189744739**
Option 4 ID : **75189744737**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.55 f फोकस दूरी वाले उत्तल दर्पण के ध्रुव से 2.5f की दूरी पर एक सुई रखी गई है। सुई का रैखिक आवर्धन ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. $\frac{3}{7}$

✓ 2. $\frac{2}{7}$

✗ 3. $\frac{1}{7}$

✗ 4. $\frac{4}{7}$

Question ID : **75189711270**
Option 1 ID : **75189745079**
Option 2 ID : **75189745078**
Option 3 ID : **75189745077**
Option 4 ID : **75189745080**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : --

Q.56 एक त्रिक में मध्य तत्व _______ होता है।

Ans

✗ 1. पहले और तीसरे तत्वों के योग के बराबर परमाणु द्रव्यमान जितना

✗ 2. पहले तत्व के परमाणु द्रव्यमान का दुगना

✗ 3. तीसरे तत्व के परमाणु द्रव्यमान का दुगना

✓ 4. पहले और तीसरे तत्वों के औसत परमाणु द्रव्यमान जितना

Question ID : **7518979673**
Option 1 ID : **75189738692**
Option 2 ID : **75189738689**
Option 3 ID : **75189738690**
Option 4 ID : **75189738691**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : --

Q.57 हेलियोस्वार्म अनुसंधान मिशन की शुरुआत से नासा (NASA) निम्नलिखित में से कौन सा लक्ष्य प्राप्त करना चाहता है?

Ans

✔ 1. सूर्य की गतिकी के बारे में जानकारी में वृद्धि

✘ 2. मंगल (MARS) के बारे में जानकारी में वृद्धि

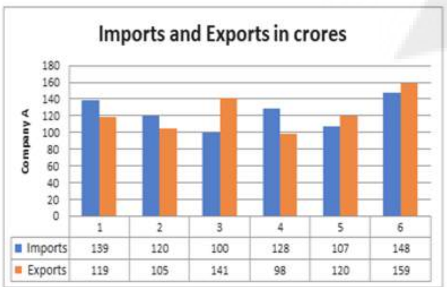
✘ 3. आयनमंडल के बारे में जानकारी में वृद्धि

✘ 4. प्लूटो के तीव्र मौसमी दौरों को समझना

Question ID : **7518977154**
Option 1 ID : **75189728616**
Option 2 ID : **75189728614**
Option 3 ID : **75189728615**
Option 4 ID : **75189728613**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.58 निम्नांकित बार ग्राफ, एक समयावधि में कंपनी A के निर्यात और आयात को दर्शाता है। बार ग्राफ का अध्ययन करें, और पूछे गए प्रश्न का उत्तर दें।

ग्राफ में 1 से 6 तक की संख्याएं 2001 से 2006 तक के वर्षों को निरूपित करती हैं।



संदर्भ: [Imports and Exports in crores - आयात एवं निर्यात (करोड़ में), Company A - कंपनी A, Imports - आयात, Exports - निर्यात]

कितने वर्षों में निर्यात, आयात से कम से कम 10% अधिक है?

Ans

✘ 1. 3

✔ 2. 2

✘ 3. 4

✘ 4. 1

Question ID : **75189711236**
Option 1 ID : **75189744943**
Option 2 ID : **75189744942**
Option 3 ID : **75189744944**
Option 4 ID : **75189744941**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.59 एक संख्या में पहले 30% की वृद्धि की जाती है, और फिर 40% की कमी की जाती है। शुद्ध प्रतिशत वृद्धि या कमी ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 34% की वृद्धि
2. 44% की कमी
3. 22% की कमी ✔
4. 32% की वृद्धि

Question ID : 7518979224
Option 1 ID : 75189736896
Option 2 ID : 75189736893
Option 3 ID : 75189736895
Option 4 ID : 75189736894
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.60 स्टॉकहोम अंतर्राष्ट्रीय शांति अनुसंधान संस्थान (SIPRI) की रिपोर्ट 'ट्रेंड्स इन इंटरनेशनल आर्म्स ट्रांसफर, 2021' के अनुसार, भारत विश्व स्तर पर दुनिया का _______ हथियार आयातक है।

Ans
1. दूसरा सबसे बड़ा
2. सबसे बड़ा ✔
3. चौथा सबसे बड़ा
4. तीसरा सबसे बड़ा

Question ID : 75189710568
Option 1 ID : 75189742270
Option 2 ID : 75189742269
Option 3 ID : 75189742272
Option 4 ID : 75189742271
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.61 यदि 16 : y :: y : 25 है, तो y का धनात्मक मान ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 10
2. 20 ✔
3. 18
4. 15

Question ID : 7518979931
Option 1 ID : 75189739721
Option 2 ID : 75189739724
Option 3 ID : 75189739723
Option 4 ID : 75189739722
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.62 दिक्परिवर्तक (commutator) का उपयोग _______ की कुंडली में धारा की दिशा बदलने के लिए किया जाता है।

Ans
✔ 1. DC मोटर और DC जेनरेटर दोनों
✘ 2. केवल DC मोटर
✘ 3. केवल DC जेनरेटर
✘ 4. केवल AC जेनरेटर

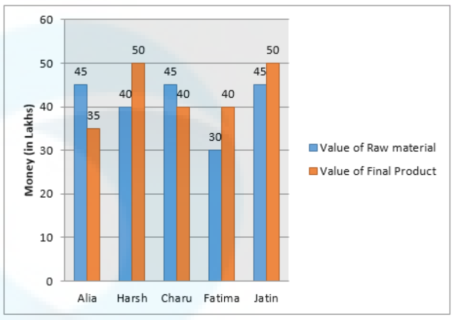
Question ID : **75189711364**
Option 1 ID : **75189745454**
Option 2 ID : **75189745456**
Option 3 ID : **75189745455**
Option 4 ID : **75189745453**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.63 1 अंक वाली वह छोटी से छोटी संख्या ज्ञात कीजिए, जिसे 6 अंकों वाली संख्या 234492 में जोड़ने पर प्राप्त संख्या 11 से पूर्णतः विभाज्य होगी।

Ans
✔ 1. 6
✘ 2. 7
✘ 3. 4
✘ 4. 5

Question ID : **7518979911**
Option 1 ID : **75189739643**
Option 2 ID : **75189739644**
Option 3 ID : **75189739641**
Option 4 ID : **75189739642**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.64 कच्चे माल का मूल्य और पांच लोगों द्वारा निर्मित अंतिम उत्पादों का मूल्य निम्न ग्राफ में दर्शाया गया है। ग्राफ का अध्ययन करें और प्रश्न का उत्तर दें।



संदर्भ : [Money (in lakhs) - राशि (लाख में) - Value of raw material - कच्चे माल का मूल्य, value of final product - अंतिम उत्पाद का मूल्य, alia-आलिया, harsh- हर्ष, charu - चारु, Fatima - फातिमा, jatin - जतिन]

निम्न में से किस निर्माता के पास कच्चे माल के मूल्य की तुलना में अंतिम उत्पाद के मूल्य में अधिकतम प्रतिशत वृद्धि हुई है और यह वृद्धि कितनी (लगभग) थी?

Ans

❌ 1. फातिमा, 25%

✔ 2. फातिमा, 33%

❌ 3. हर्ष, 25%

❌ 4. हर्ष, 33%

Question ID : **75189711250**
Option 1 ID : **75189744998**
Option 2 ID : **75189744999**
Option 3 ID : **75189744997**
Option 4 ID : **75189745000**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.65 आठ डिब्बे, J, K, L, M, N, O, P और Q, एक के ऊपर एक करके लंबवत पैटर्न में रखे गए हैं (लेकिन उनका इसी क्रम में होना आवश्यक नहीं है)। L डिब्बे को सबसे नीचे रखा गया है। Q ऊपर से तीसरे स्थान पर और N, J के ठीक नीचे है। Q और M के बीच केवल दो डिब्बे रखे गए हैं। K, M और N के बीच कहीं रखा गया है और O, Q के ठीक नीचे है। निम्न में से कौन सा डिब्बा नीचे से दूसरे स्थान पर रखा गया है?

Ans

❌ 1. M

✔ 2. P

❌ 3. J

❌ 4. N

Question ID : **75189710989**
Option 1 ID : **75189743953**
Option 2 ID : **75189743956**
Option 3 ID : **75189743955**
Option 4 ID : **75189743954**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.66 मान लीजिए कि एक मानव बाल की मोटाई 30.0 μm है। यदि रेशमी इसे देखने के लिए 25 cm फोकस दूरी वाले अवतल दर्पण का उपयोग करती है, जिससे निर्मित बाल के प्रतिबिंब की मोटाई 60 cm है, तो बाल को दर्पण के सामने ______ की दूरी पर रखा गया है।

Ans
✗ 1. 40 cm
✗ 2. 50 cm
✗ 3. 60 cm
✓ 4. 25 cm

Question ID : **75189711265**
Option 1 ID : **75189745059**
Option 2 ID : **75189745058**
Option 3 ID : **75189745060**
Option 4 ID : **75189745057**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.67 यदि श्रेणी क्रम में संयोजित 3 Ω, 2 Ω और 6 Ω के तीन प्रतिरोधकों को 9V की बैटरी के साथ जोड़ा जाता है, तो 6Ω प्रतिरोधक में विभवांतर ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. $1.6\ V$
✓ 2. $4.9\ V$
✗ 3. $9\ V$
✗ 4. $2.4\ V$

Question ID : **7518979558**
Option 1 ID : **75189738232**
Option 2 ID : **75189738230**
Option 3 ID : **75189738229**
Option 4 ID : **75189738231**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.68 लार में मौजूद निम्न में से कौन सा एंजाइम स्टार्च के जटिल अणु को सरल शर्करा अणु में विघटित कर देता है?

Ans
✓ 1. लार एमाइलेज (Salivary amylase)
✗ 2. लार लाइपेज (Salivary lipase)
✗ 3. लार पेप्सिन (Salivary pepsin)
✗ 4. लार ट्रिप्सिन (Salivary trypsin)

Question ID : **75189710179**
Option 1 ID : **75189740713**
Option 2 ID : **75189740715**
Option 3 ID : **75189740714**
Option 4 ID : **75189740716**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.69 इस प्रश्न में, 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 का पालन करने वाले कूटों का सही संयोजन आपका उत्तर है।

संख्या/ प्रतीक	2	@	9	5	$	&	3	%	#	7	+	4	8	6
कूट	T	F	A	J	L	E	W	Q	D	P	R	B	U	S

शर्तें:

(i) यदि पहला तत्व एक प्रतीक है और अंतिम तत्व एक संख्या है, तो इन दोनों (पहले और अंतिम तत्व) के कूटों को परस्पर बदल दिया जाएगा।

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

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

प्रश्न: 7 % 9 # 2 का कूट क्या होगा?

Ans

✗ 1. ©AD©Q

✓ 2. ©QAD©

✗ 3. ©D©QA

✗ 4. Q©AD©

Question ID : **7518979853**
Option 1 ID : **75189739410**
Option 2 ID : **75189739409**
Option 3 ID : **75189739411**
Option 4 ID : **75189739412**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.70 वह छोटी से छोटी प्राकृतिक संख्या ज्ञात कीजिए जिसे प्रथम पांच दो-अंकीय धनात्मक सम संख्याओं से विभाजित करने पर कोई शेषफल नहीं बचेगा?

Ans

✗ 1. 5120

✗ 2. 5340

✓ 3. 5040

✗ 4. 5560

Question ID : **75189711396**
Option 1 ID : **75189745582**
Option 2 ID : **75189745583**
Option 3 ID : **75189745581**
Option 4 ID : **75189745584**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.71 समान पदार्थ से बने दो तारों की अनुप्रस्थ काटों के क्षेत्रफलों का अनुपात 2 : 5 है, और उनकी लंबाइयों का अनुपात 7 : 5 है। इन दोनों तारों को क्रमशः V1 और V2 वोल्टेज वाली दो बैटरियों से जोड़े जाने पर, इनसे होकर प्रवाहित होने वाली धाराओं के मान बराबर हैं, तो V1 : V2 का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✔ 1. 7 : 2
- ✘ 2. 2 : 5
- ✘ 3. 2 : 7
- ✘ 4. 7 : 5

Question ID : **75189711324**
Option 1 ID : **75189745295**
Option 2 ID : **75189745294**
Option 3 ID : **75189745293**
Option 4 ID : **75189745296**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.72 छह डिब्बे - A, B, C, P, U और V, एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन उनका इसी क्रम में होना आवश्यक नहीं है। B सबसे ऊपर वाला डिब्बा है, और C को B के ठीक नीचे रखा गया है। B और V के बीच केवल दो डिब्बे हैं। P और C के बीच में केवल तीन डिब्बे हैं। U के नीचे केवल एक डिब्बा है। U के ठीक नीचे कौन सा डिब्बा रखा गया है?

Ans
- ✔ 1. P
- ✘ 2. C
- ✘ 3. A
- ✘ 4. V

Question ID : **75189710765**
Option 1 ID : **75189743057**
Option 2 ID : **75189743060**
Option 3 ID : **75189743058**
Option 4 ID : **75189743059**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.73 $0.5\overline{323}$ को $\frac{p}{q}$ के रूप में लिखिए, जहां p और q पूर्णांक हैं और $q \neq 0$ है।

Ans
- ✘ 1. $\frac{5323}{9990}$
- ✘ 2. $\frac{2661}{4990}$
- ✔ 3. $\frac{2659}{4995}$
- ✘ 4. $\frac{5333}{9990}$

Question ID : **75189711391**
Option 1 ID : **75189745561**
Option 2 ID : **75189745564**
Option 3 ID : **75189745563**
Option 4 ID : **75189745562**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.74 हम इंसानों को पेट्रोलियम उत्पादों पर अपनी निर्भरता क्यों कम करनी चाहिए?

Ans
✗ 1. पेट्रोलियम बहुत महंगा है।

✗ 2. पेट्रोलियम को परिष्कृत करने की आवश्यकता होती है।

✗ 3. पेट्रोलियम को आयात करना पड़ता है।

✓ 4. पेट्रोलियम की मात्रा परिमित है।

Question ID : **75189710136**
Option 1 ID : **75189740541**
Option 2 ID : **75189740544**
Option 3 ID : **75189740543**
Option 4 ID : **75189740542**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.75 समान लंबाई और समान प्रतिरोध वाले दो तार हैं, लेकिन उनकी अनुप्रस्थ काटों के क्षेत्रफलों का अनुपात 1 : 8 है। उनकी प्रतिरोधकताओं का अनुपात क्या होगा?

Ans
✗ 1. 8 : 1

✗ 2. 3 : 8

✓ 3. 1 : 8

✗ 4. 8 : 3

Question ID : **75189711321**
Option 1 ID : **75189745281**
Option 2 ID : **75189745284**
Option 3 ID : **75189745283**
Option 4 ID : **75189745282**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.76 अविना छह विषयों - गणित, अंग्रेजी, कंप्यूटर विज्ञान, भौतिकी, जीव विज्ञान और रसायन विज्ञान के ट्यूशन, सोमवार से शुरू होकर शनिवार को समाप्त होने वाले किसी एक ही सप्ताह के छह अलग-अलग दिन लेती है, लेकिन उनका इसी इसी क्रम में होना आवश्यक नहीं है। कंप्यूटर विज्ञान और भौतिकी के ट्यूशन के बीच केवल तीन विषय के ट्यूशन निर्धारित हैं। गणित और अंग्रेजी के ट्यूशन के बीच केवल रसायन विज्ञान का ट्यूशन निर्धारित है। सोमवार को जीव विज्ञान का ट्यूशन है। भौतिकी का ट्यूशन गणित के ट्यूशन के ठीक बाद वाले दिन होता है, जोकि शुक्रवार को है। बुधवार को किस विषय का ट्यूशन निर्धारित है?

Ans
✗ 1. भौतिकी

✗ 2. रसायन विज्ञान

✗ 3. जीव विज्ञान

✓ 4. अंग्रेज़ी

Question ID : **75189710752**
Option 1 ID : **75189743005**
Option 2 ID : **75189743008**
Option 3 ID : **75189743007**
Option 4 ID : **75189743006**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.77 नीचे दो कथन दिए गए हैं और उसके बाद विकल्पों में चार निष्कर्ष दिए गए हैं। बताएं कि कौन सा निष्कर्ष दिए गए कथन के आधार पर सत्य है?

कथन: A > C = B, M > N > O > Q = A

Ans

✗ 1. C > N

✗ 2. O < B

✓ 3. B < M

✗ 4. N < C

Question ID :	**7518979734**
Option 1 ID :	**75189738934**
Option 2 ID :	**75189738935**
Option 3 ID :	**75189738933**
Option 4 ID :	**75189738936**
Status :	**Answered**
Chosen Option :	**3**

Q.78 यदि शब्द MIRACLE के प्रत्येक अक्षर को अंग्रेजी की वर्णमाला क्रम के अनुसार व्यवस्थित किया जाए, तो नई व्यवस्था में बाएं से तीसरे और दाएं से तीसरे अक्षर के बीच अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के अनुसार कितने अक्षर हैं?

Ans

✗ 1. चार

✗ 2. पांच

✓ 3. छह

✗ 4. तीन

Question ID :	**75189710836**
Option 1 ID :	**75189743342**
Option 2 ID :	**75189743343**
Option 3 ID :	**75189743344**
Option 4 ID :	**75189743341**
Status :	**Answered**
Chosen Option :	**3**

Q.79 उपभोग फलन में व्यंजक '$\bar{C}$' के लिए निम्नलिखित में से किस पद का उपयोग किया जाता है?

Ans

✗ 1. सीमांत उपभोग प्रवृत्ति

✓ 2. स्वतंत्र उपभोग

✗ 3. प्रेरित उपभोग

✗ 4. औसत उपभोग प्रवृत्ति

Question ID :	**7518977223**
Option 1 ID :	**75189728890**
Option 2 ID :	**75189728892**
Option 3 ID :	**75189728889**
Option 4 ID :	**75189728891**
Status :	**Answered**
Chosen Option :	**4**

Q.80 विक्रम साराभाई पत्रकारिता पुरस्कार ________ के क्षेत्र में प्रदान किया जाता है।

Ans

✗ 1. परमाणु ऊर्जा अनुसंधान

✗ 2. स्वास्थ्य एवं शारीरिक शिक्षा संबंधी अनुसंधान

✗ 3. चिकित्सा विज्ञान संबंधी अनुसंधान

✓ 4. अंतरिक्ष विज्ञान, प्रौद्योगिकी एवं अनुसंधान

Question ID : **7518977149**
Option 1 ID : **75189728593**
Option 2 ID : **75189728594**
Option 3 ID : **75189728595**
Option 4 ID : **75189728596**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.81 निम्न अक्षर शृंखला के आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दें।

(बाएं) E B Y T F R D C S W E R F V Y H N E C S R F C A R W (दाएं)

यदि उपरोक्त शृंखला के प्रत्येक विषम स्थान पर मौजूद अक्षर को हटा दिया जाए, तो बाएं से सातवें स्थान पर कौन सा अक्षर होगा?

Ans

✗ 1. Y

✗ 2. F

✗ 3. H

✓ 4. V

Question ID : **7518977977**
Option 1 ID : **75189731907**
Option 2 ID : **75189731906**
Option 3 ID : **75189731908**
Option 4 ID : **75189731905**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.82 $\sqrt{1+\left(\frac{1-tanA}{1-cotA}\right)^2}$ का मान निम्नलिखित में से कितना होगा?

Ans

✗ 1. $cotA$

✗ 2. $cosA$

✓ 3. $secA$

✗ 4. $tanA$

Question ID : **75189711220**
Option 1 ID : **75189744878**
Option 2 ID : **75189744877**
Option 3 ID : **75189744880**
Option 4 ID : **75189744879**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.83 निम्न में से कौन-सी संख्या, दी गई श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी?

17, 19, 21, 19, 25, 19, ?

Ans

✓ 1. 29

✗ 2. 30

✗ 3. 27

✗ 4. 32

Question ID : **75189711243**
Option 1 ID : **75189744969**
Option 2 ID : **75189744972**
Option 3 ID : **75189744971**
Option 4 ID : **75189744970**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.84 इस प्रश्न में, 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 का पालन करने वाले कूटों का सही संयोजन आपका उत्तर है।

संख्या/प्रतीक	*	2	@	5	^	+	7	#	%	9	4
अक्षर कूट	J	P	A	F	D	N	R	K	M	Z	B

शर्तें:
(i) यदि पहला और चौथा घटक एक सम संख्या है, तो तीसरे घटक को तीसरे घटक के कूट के रूप में कूटबद्ध किया जाएगा।
(ii) यदि दूसरा और तीसरा घटक दोनों पूर्ण वर्ग हैं, तो तीसरे घटक को दूसरे घटक के कूट के रूप में कूटबद्ध किया जाएगा।
इनमें से कौन सा %94#2 का कूट होगा?

Ans
✔ 1. MZZKP
✘ 2. MBZKP
✘ 3. MBZPK
✘ 4. MZBKP

Question ID : **75189710882**
Option 1 ID : **75189743526**
Option 2 ID : **75189743527**
Option 3 ID : **75189743528**
Option 4 ID : **75189743525**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.85 नीचे दिए गए रासायनिक समीकरण को संतुलित करने के लिए हाइड्रोजन सल्फाइड के कितने अणुओं की आवश्यकता होगी?

$SO_2 + H_2S \rightarrow 3S + 2H_2O$

Ans
✘ 1. चार
✘ 2. तीन
✔ 3. दो
✘ 4. एक

Question ID : **75189710329**
Option 1 ID : **75189741313**
Option 2 ID : **75189741314**
Option 3 ID : **75189741315**
Option 4 ID : **75189741316**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.86 पांच धावक एक सीधी पंक्ति में पूर्व की ओर मुख करके खड़े हैं। धावक K पहले स्थान पर खड़ा है और M अंतिम स्थान पर है। L, N के बाईं ओर ठीक बगल में खड़ा है, और N, M के बाईं ओर ठीक बगल में खड़ा है। P, M के बाईं ओर तीसरे स्थान पर खड़ा है। P के बाईं ओर ठीक बगल में कौन खड़ा है?

Ans
✔ 1. K
✘ 2. L
✘ 3. M
✘ 4. N

Question ID : **75189711224**
Option 1 ID : **75189744894**
Option 2 ID : **75189744896**
Option 3 ID : **75189744893**
Option 4 ID : **75189744895**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.87 वह द्विघात समीकरण ज्ञात कीजिए, जिसके मूल 2 और $-\frac{1}{2}$ हैं?

Ans
✘ 1. $2x^2 - 3x - 4 = 0$
✔ 2. $2x^2 - 3x - 2 = 0$
✘ 3. $2x^2 - 3x - 3 = 0$
✘ 4. $2x^2 - 3x - 1 = 0$

Question ID : **75189710010**
Option 1 ID : **75189740040**
Option 2 ID : **75189740038**
Option 3 ID : **75189740039**
Option 4 ID : **75189740037**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.88 यदि एक ठोस घन का आयतन 216 cm^3 है, तो इसका संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल (cm^2 में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ 1. 6
✘ 2. 38
✘ 3. 36
✔ 4. 216

Question ID : **75189710718**
Option 1 ID : **75189742870**
Option 2 ID : **75189742872**
Option 3 ID : **75189742869**
Option 4 ID : **75189742871**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.89 यदि '+' का अर्थ '−' है, '−' का अर्थ '×' है, '×' का अर्थ '÷' है, '÷' का अर्थ '+' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

17 ÷ 3 - 2 + 12 x 4 = ?

Ans
✔ 1. 20
✗ 2. 21
✗ 3. 18
✗ 4. 15

Question ID : **75189710951**
Option 1 ID : **75189743804**
Option 2 ID : **75189743803**
Option 3 ID : **75189743802**
Option 4 ID : **75189743801**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.90 आधुनिक आवर्त सारणी में निम्नलिखित में से किस समूह में कोई धात्विक तत्व नहीं है?

Ans
✔ 1. 17
✗ 2. 14
✗ 3. 16
✗ 4. 15

Question ID : **7518979704**
Option 1 ID : **75189738816**
Option 2 ID : **75189738813**
Option 3 ID : **75189738815**
Option 4 ID : **75189738814**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.91 राजस्थान राज्य को उसकी खोई हुई हरियाली को किस नहर की वजह से पुनः प्राप्त हुई?

Ans
✗ 1. मुनक नहर
✔ 2. इंदिरा गांधी नहर
✗ 3. सरहिंद नहर
✗ 4. आगरा नहर

Question ID : **7518974701**
Option 1 ID : **75189718803**
Option 2 ID : **75189718802**
Option 3 ID : **75189718804**
Option 4 ID : **75189718801**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.92 ऐसे क्रियात्मक समूह जिसमें एक से अधिक ऑक्सीजन परमाणु होते हैं, ________ कहलाते हैं।

Ans
✗ 1. एल्कोहॉल
✓ 2. कार्बोक्सिलिक अम्ल
✗ 3. एल्डिहाइड
✗ 4. कीटोन

Question ID : 7518979601
Option 1 ID : 75189738401
Option 2 ID : 75189738404
Option 3 ID : 75189738403
Option 4 ID : 75189738402
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.93 एक समद्विबाहु त्रिभुज ABC की ऊंचाई AD है, जिसमें AB = AC है। AD के संबंध में निम्न में से कौन सा विकल्प सही होगा?

Ans
✗ 1. AD, ∠A को समद्विभाजित नहीं करता है
✗ 2. AD, ∠B को समद्विभाजित करता है
✓ 3. AD, ∠A को समद्विभाजित करता है
✗ 4. AD, ∠C को समद्विभाजित करता है

Question ID : 75189710038
Option 1 ID : 75189740152
Option 2 ID : 75189740150
Option 3 ID : 75189740149
Option 4 ID : 75189740151
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.94 चंद्रमा की सतह से देखने पर किसी अंतरिक्ष यात्री को आकाश ________ रंग का दिखाई देगा।

Ans
✗ 1. नीले
✗ 2. सफेद
✗ 3. लाल
✓ 4. काले

Question ID : 75189711307
Option 1 ID : 75189745225
Option 2 ID : 75189745226
Option 3 ID : 75189745227
Option 4 ID : 75189745228
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.95 भारत में, एकीकृत बंजर भूमि विकास कार्यक्रम (IWDP) ________ से कार्यान्वित किया जा रहा है।

Ans

1. 1994-95
2. 1989-90
3. 2001-02
4. 1991-92

Question ID : **7518973899**
Option 1 ID : **75189715595**
Option 2 ID : **75189715593**
Option 3 ID : **75189715596**
Option 4 ID : **75189715594**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.96 ₹1,344 की राशि को तीन व्यक्तियों के बीच 3 : 4 : 5 के अनुपात में विभाजित किया जाता है। सबसे बड़े हिस्से और सबसे छोटे हिस्से का अंतर ज्ञात कीजिए।

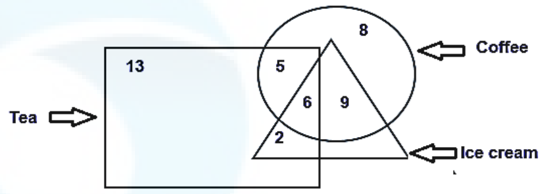
Ans

1. ₹236
2. ₹248
3. ₹260
4. ₹224

Question ID : **7518979928**
Option 1 ID : **75189739710**
Option 2 ID : **75189739711**
Option 3 ID : **75189739712**
Option 4 ID : **75189739709**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.97 निम्नांकित आरेख का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए, और उसके आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

विभिन्न वर्गों में दी गई संख्याएं, उन लोगों की संख्या को दर्शाती हैं, जो कॉफी, चाय और आइसक्रीम का सेवन करते हैं।



(संदर्भ : coffee - कॉफी, tea - चाय और ice cream - आइसक्रीम)

कितने लोग इन तीनों अर्थात् आइसक्रीम, चाय और कॉफी का सेवन करते हैं?

Ans

✔ 1. 6

✗ 2. 9

✗ 3. 2

✗ 4. 5

Question ID : **75189711007**
Option 1 ID : **75189744026**
Option 2 ID : **75189744027**
Option 3 ID : **75189744025**
Option 4 ID : **75189744028**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.98 प्रत्येक दो घंटे के पश्चात एक बस की चाल 4 km/h बढ़ जाती है। यदि बस ने प्रथम दो घंटों में 80 km की दूरी तय की हो, तो 10 घंटों में वह बस कुल कितनी दूरी तय करेगी?

Ans

✔ 1. 480 km

✗ 2. 440 km

✗ 3. 470 km

✗ 4. 460 km

Question ID : **75189711196**
Option 1 ID : **75189744784**
Option 2 ID : **75189744781**
Option 3 ID : **75189744783**
Option 4 ID : **75189744782**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.99 आशीष बिपिन को एक गाय 20% की हानि पर ₹5,000 में बेचता है। बिपिन इसे कासिम को उस मूल्य पर बेचता है, जिस मूल्य पर बेचने पर आशीष को 15% का लाभ होता। इस संव्यवहार में बिपिन को कितना लाभ होता है?

Ans
1. ₹2,100.00
2. ₹2,187.50
3. ₹937.50
4. ₹1,250.00

Question ID : **7518979245**
Option 1 ID : **75189736977**
Option 2 ID : **75189736979**
Option 3 ID : **75189736978**
Option 4 ID : **75189736980**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.100 मार्च 2022 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, केंद्रीय ग्रामीण विकास और पंचायती राज मंत्री कौन हैं?

Ans
1. गिरिराज सिंह
2. प्रहलाद जोशी
3. धर्मेंद्र प्रधान
4. मनसुख एल मंडाविया

Question ID : **75189710610**
Option 1 ID : **75189742438**
Option 2 ID : **75189742439**
Option 3 ID : **75189742437**
Option 4 ID : **75189742440**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**