रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

सी ई एन आर आर सी - ०१/२०१९ - CEN RRC - 01/2019

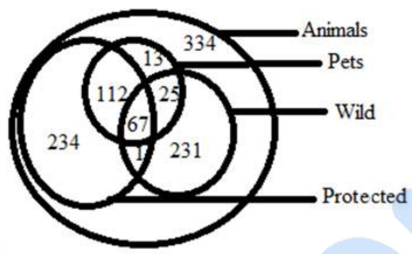
Roll Number	
Candidate Name	
Test Center Name	iON Dizital Zone Faridabad
Test Date	08/09/2022
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	Level 1

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

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

Section : **Level 1**

Q.1 निम्नांकित वेन-आरेख का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें, और उसके आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दें।



कितने जानवर (animals) पालतू (pets) हैं, लेकिन संरक्षित (protected) नहीं हैं?

Ans
✗ 1. 13
✓ 2. 38
✗ 3. 25
✗ 4. 67

Question ID : **7518977918**
Option 1 ID : **75189731671**
Option 2 ID : **75189731672**
Option 3 ID : **75189731670**
Option 4 ID : **75189731669**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.2 जब 1833, 2482 और 3190 को एक बड़ी से बड़ी संख्या x से विभाजित किया जाता है, तो प्रत्येक स्थिति में शेषफल y प्राप्त होता है। $(3x-14y)$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 133
2. 121 ✔
3. 123
4. 131

Question ID : **7518978352**
Option 1 ID : **75189733408**
Option 2 ID : **75189733405**
Option 3 ID : **75189733406**
Option 4 ID : **75189733407**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.3 समान मोटाई एवं क्रमशः L और 5L लंबाई वाले दो तारों, A और B पर विचार कीजिए। यदि A और B के प्रतिरोध क्रमशः 1.0 Ω और 2.5 Ω हैं, तो A की प्रतिरोधकता और B की प्रतिरोधकता का अनुपात कितना होगा?

Ans
1. $\frac{1}{2}$
2. 5
3. 2 ✔
4. 1

Question ID : **7518976678**
Option 1 ID : **75189726709**
Option 2 ID : **75189726712**
Option 3 ID : **75189726711**
Option 4 ID : **75189726710**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.4 1992 में, भारतीय संविधान में, 11वीं अनुसूची ________ संविधान संशोधन अधिनियम द्वारा शामिल की गई थी।

Ans
1. 72वें
2. 74वें
3. 73वें ✔
4. 42वें

Question ID : **7518978940**
Option 1 ID : **75189735758**
Option 2 ID : **75189735757**
Option 3 ID : **75189735760**
Option 4 ID : **75189735759**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **1**

Prepp Your Personal Exam Guide

Q.5 निम्न अक्षर, संख्या और प्रतीक शृंखला के आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।
(बाएं) Ω R 7 & S ∞ 5 ! D @ 4 Y 3 D # W A 6 & F O 7 % D C (दाएं)
उपरोक्त शृंखला में ऐसे कितने प्रतीक हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक अक्षर है, और ठीक बाद एक संख्या है?

Ans
✗ 1. तीन
✗ 2. एक
✗ 3. शून्य
✓ 4. दो

Question ID : **7518974996**
Option 1 ID : **75189719984**
Option 2 ID : **75189719982**
Option 3 ID : **75189719981**
Option 4 ID : **75189719983**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.6 निम्न में से कौन सा उदासीनीकरण अभिक्रिया का उदाहरण है?

Ans
✓ 1. NaOH (aq) + HCl (aq) →NaCl (aq) + H_2O (l)
✗ 2. Fe(s) + $CuSO_4$ (aq) → $FeSO_4$ (aq) + Cu (s)
✗ 3. $CuSO_4$ (aq) + $BaCl_2$ (aq) → $BaSO_4$ (s) + $CuCl_2$ (aq)
✗ 4. Zn(s) + $CuSO_4$ (aq) → $ZnSO_4$ (aq) + Cu (s)

Question ID : **7518973601**
Option 1 ID : **75189714403**
Option 2 ID : **75189714402**
Option 3 ID : **75189714401**
Option 4 ID : **75189714404**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.7 पूर्णा और गिरना नदियां निम्न में से किस नदी प्रणाली की सहायक नदियां हैं?

Ans
✓ 1. ताप्ती
✗ 2. गोदावरी
✗ 3. कावेरी
✗ 4. नर्मदा

Question ID : **7518973909**
Option 1 ID : **75189715635**
Option 2 ID : **75189715634**
Option 3 ID : **75189715636**
Option 4 ID : **75189715633**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.8 DC जनरेटर किस सिद्धांत पर आधारित है?

Ans
1. प्रेरणिक प्रभाव
2. धारा के चुंबकीय प्रभाव
3. विद्युतचुंबकीय प्रेरण
4. धारा के तापीय प्रभाव

Question ID : **7518978161**
Option 1 ID : **75189732644**
Option 2 ID : **75189732642**
Option 3 ID : **75189732643**
Option 4 ID : **75189732641**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **3**

Q.9 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. कुछ पुरुष, सौम्य हैं।
2. कुछ सौम्य, प्रेमी हैं।
3. सभी प्रेमी, प्रतिबद्ध हैं।

निष्कर्ष:
I. कोई प्रतिबद्ध, प्रेमी नहीं है।
II. कुछ सौम्य, प्रतिबद्ध हैं।
III. कुछ प्रतिबद्ध, पुरुष हैं।

Ans
1. केवल निष्कर्ष I पालन करता है
2. केवल निष्कर्ष II पालन करता है
3. निष्कर्ष I और II पालन करते हैं
4. निष्कर्ष II और III पालन करते हैं

Question ID : **7518977910**
Option 1 ID : **75189731637**
Option 2 ID : **75189731638**
Option 3 ID : **75189731640**
Option 4 ID : **75189731639**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **2**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.10 इस प्रश्न में, अक्षरों/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/अंक	3	2	1	6	5	4	9	8	7
कूट	@	A	#	S	$	F	%	G	&

शर्तें:

1. यदि पहला और अंतिम अंक विषम है, तो दोनों को = के रूप में कूटबद्ध किया जाएगा।
2. यदि पहला और अंतिम अंक सम है, तो उनके कूटों को परस्पर बदल दिया जाएगा।

8546372 का कूट क्या होगा?

Ans

✗ 1. A$FS&@G

✗ 2. G$F@S&A

✗ 3. G$FS@&A

✓ 4. A$FS@&G

Question ID : **7518979015**
Option 1 ID : **75189736057**
Option 2 ID : **75189736059**
Option 3 ID : **75189736058**
Option 4 ID : **75189736060**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.11 दो एक-समान प्रतिरोध, 6 V की बैटरी के साथ समानांतर क्रम में संयोजित हैं। परिपथ में क्षय हुई कुल शक्ति 12 W है। प्रत्येक प्रतिरोध में धारा _______ होगी।

Ans

✗ 1. 2.0 A

✗ 2. 0.5 A

✗ 3. 4.0 A

✓ 4. 1.0 A

Question ID : **7518976721**
Option 1 ID : **75189726883**
Option 2 ID : **75189726881**
Option 3 ID : **75189726884**
Option 4 ID : **75189726882**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.12 वर्ष 2021 में, बरनाली दास के नेतृत्व में एक भारतीय टीम ने कितने तारों (सूर्य से भी गर्म) की खोज की?

Ans
✗ 1. 10
✗ 2. 2
✗ 3. 5
✓ 4. 8

Question ID : **7518977156**
Option 1 ID : **75189728624**
Option 2 ID : **75189728621**
Option 3 ID : **75189728622**
Option 4 ID : **75189728623**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.13 इनमें से कौन सा पुष्प का मादा जनन अंग है?

Ans
✓ 1. स्त्रीकेसर
✗ 2. पंखुड़ी
✗ 3. पुंकेसर
✗ 4. बाह्य दल

Question ID : **7518977850**
Option 1 ID : **75189731398**
Option 2 ID : **75189731397**
Option 3 ID : **75189731399**
Option 4 ID : **75189731400**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp Your Personal Exam Guide

Q.14 If the mean of the following data is 18, then the value of X is:

x_i	10	15	20	25
f_i	5	X	7	8

Ans
✗ 1. 13
✗ 2. 9
✗ 3. 11
✓ 4. 10

Question ID : **7518978416**
Option 1 ID : **75189733664**
Option 2 ID : **75189733661**
Option 3 ID : **75189733663**
Option 4 ID : **75189733662**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.15 नीचे एक कथन और उसके दो संभावित निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़कर सही विकल्प चुनें।

कथन:

2021 में, देश M की सरकार ने यह घोषणा करके मत्स्य उद्योग को विनियमित किया कि प्रत्येक मछुआरा दिन में केवल एक बार मछली पकड़ने के लिए अपनी नाव ले जा सकता है।

दी गई जानकारी के आधार पर निम्नलिखित में से कौन सा निष्कर्ष निकाला जा सकता है?

I. देश M में मछली पकड़ने वाली नौकाओं की बिक्री आने वाले वर्षों में दोगुनी हो जाएगी।

II. इस नियम से छोटी नौका वाले मछुआरों की तुलना में बड़ी नौका वाले मछुआरों को अधिक लाभ होगा।

Ans

✗ 1. दी गई जानकारी से I और II दोनों निष्कर्ष निकाले जा सकते हैं।

✗ 2. दी गई जानकारी से केवल I निष्कर्ष निकाला जा सकता है।

✗ 3. दी गई जानकारी से न तो I और न ही II निष्कर्ष निकाले जा सकते हैं।

✓ 4. दी गई जानकारी से केवल II निष्कर्ष निकाला जा सकता है।

Question ID : **7518979085**
Option 1 ID : **75189736339**
Option 2 ID : **75189736337**
Option 3 ID : **75189736340**
Option 4 ID : **75189736338**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.16 नीचे दी गई अक्षरांकिक प्रतीक शृंखला का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए, और उसके आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

P 5 & 8 V O 9 # T 6 H $ 7 F W * 1 L N 4 ? 2 / C U Q ! J 3 > A

यदि उपरोक्त शृंखला से सभी विषम संख्याओं को हटा दिया जाए, तो दाएं से तीसरे व्यंजन और & के बीच आने वाली संख्याओं का गुणनफल ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. 246

✗ 2. 192

✗ 3. 256

✓ 4. 384

Question ID : **7518978989**
Option 1 ID : **75189735954**
Option 2 ID : **75189735955**
Option 3 ID : **75189735953**
Option 4 ID : **75189735956**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

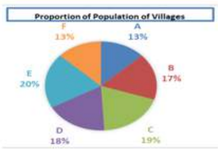
Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.17 निम्नांकित पाई-चार्ट और तालिका का अध्ययन कीजिए, और उसके आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

तालिका: 2021 में छह गांवों में गरीबी रेखा से नीचे की जनसंख्या का प्रतिशत

गांव	गरीबी रेखा से नीचे की जनसंख्या का प्रतिशत
A	30%
B	34%
C	32%
D	28%
E	27%
F	36%

पाई-चार्ट: 2021 में गांवों में जनसंख्या का वितरण



यदि 2021 में गांव D की जनसंख्या 70,200 है, तो उसी वर्ष गांव F में गरीबी रेखा से नीचे वाले लोगों

जनसंख्या कितनी होगी?

Ans
1. 17,560
2. 19,656
3. 16,254
4. 18,252

Question ID : **7518979063**
Option 1 ID : **75189736251**
Option 2 ID : **75189736249**
Option 3 ID : **75189736252**
Option 4 ID : **75189736250**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.18 कौन सा नियम कहता है कि "यदि हम अन्य इनपुटों को नियत रखकर एक इनपुट के नियोजन में वृद्धि करते रहते हैं, तो अंततः एक ऐसे बिंदु पर पहुंच जाएंगे, जिसके बाद आउटपुट में परिणामी वृद्धि घटने लगेगी"?

Ans
1. परिवर्ती अनुपात का नियम
2. ह्रासमान सीमांत उत्पाद नियम
3. लाभ सृजन बढ़ाने का नियम
4. उत्पादन का नियम

Question ID : **7518974244**
Option 1 ID : **75189716974**
Option 2 ID : **75189716973**
Option 3 ID : **75189716975**
Option 4 ID : **75189716976**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.19 दो समांतर रेखाएं ________ ।

Ans
✗ 1. दो बिंदुओं पर प्रतिच्छेदित होती हैं
✓ 2. किसी भी बिंदु पर प्रतिच्छेदित नहीं होती हैं
✗ 3. तीन बिंदुओं पर प्रतिच्छेदित होती हैं
✗ 4. एक बिंदु पर प्रतिच्छेदित होती हैं

Question ID : **7518978796**
Option 1 ID : **75189735182**
Option 2 ID : **75189735184**
Option 3 ID : **75189735183**
Option 4 ID : **75189735181**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.20 P और Q की वर्तमान आयु का अनुपात 5 : 8 है। 5 वर्ष बाद, Q की आयु 45 वर्ष होगी। छह वर्ष पहले, P की आयु कितनी थी?

Ans
✗ 1. 34 वर्ष
✓ 2. 19 वर्ष
✗ 3. 24 वर्ष
✗ 4. 29 वर्ष

Question ID : **7518978753**
Option 1 ID : **75189735009**
Option 2 ID : **75189735012**
Option 3 ID : **75189735011**
Option 4 ID : **75189735010**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Prepp Your Personal Exam Guide

Q.21 2016 में, विमुद्रीकरण के बाद छापी गई महात्मा गांधी शृंखला की नई नोटों में से किस मूल्यवर्ग के नोट पर भारत के पहले अंतर्ग्रहीय अंतरिक्ष मिशन का प्रतिनिधित्व करने वाले मंगलयान की तस्वीर प्रदर्शित है?

Ans
✓ 1. ₹2000
✗ 2. ₹200
✗ 3. ₹500
✗ 4. ₹50

Question ID : **7518978553**
Option 1 ID : **75189734209**
Option 2 ID : **75189734211**
Option 3 ID : **75189734210**
Option 4 ID : **75189734212**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.22 P की वर्तमान आयु का तीन गुना, Q की वर्तमान आयु से 25 वर्ष अधिक है। 10 वर्ष बाद, Q की आयु का दोगुना, P की आयु के तीन गुने से 18 वर्ष कम होगा। Q की वर्तमान आयु (वर्ष में) ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. 21

✗ 2. 16

✗ 3. 19

✓ 4. 17

Question ID :	**7518978446**
Option 1 ID :	**75189733784**
Option 2 ID :	**75189733781**
Option 3 ID :	**75189733783**
Option 4 ID :	**75189733782**
Status :	**Answered**
Chosen Option :	**4**

Q.23 The compound containing 5 carbon atoms with the general formula C_nH_{2n+2} is:

Ans

✗ 1. hexane

✓ 2. pentane

✗ 3. butane

✗ 4. heptane

Question ID :	**7518973561**
Option 1 ID :	**75189714243**
Option 2 ID :	**75189714241**
Option 3 ID :	**75189714242**
Option 4 ID :	**75189714244**
Status :	**Answered**
Chosen Option :	**2**

Q.24 20 cm फोकस दूरी वाला एक अपसारी दर्पण, वस्तु के आकार के एक तिहाई आकार का प्रतिबिंब निर्मित करता है। वस्तु दर्पण से कितनी दूरी पर स्थित है?

Ans

✗ 1. -10 cm

✗ 2. -20 cm

✗ 3. -5 cm

✓ 4. -40 cm

Question ID :	**7518975386**
Option 1 ID :	**75189721543**
Option 2 ID :	**75189721542**
Option 3 ID :	**75189721544**
Option 4 ID :	**75189721541**
Status :	**Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option :	**--**

Prepp Your Personal Exam Guide

Q.25 राघव, बिंदु A से ड्राइव करना शुरू करता है और 20 km उत्तर की ओर ड्राइव करता है। फिर वह दाईं ओर मुड़ता है, 40 km ड्राइव करता है, दाईं ओर मुड़ता है और 50 km ड्राइव करता है। फिर वह दाईं ओर मुड़ता है और 120 km ड्राइव करता है। वह अंत में दाईं ओर मुड़ता है, 30 km ड्राइव करता है और बिंदु P पर रुकता है। बिंदु P से एक सीधी रेखा में बिंदु A तक पहुंचने के लिए उसे कितनी दूर और किस दिशा में ड्राइव करना चाहिए? (सभी मोड़ केवल 90 डिग्री वाले मोड़ हैं)

Ans
✔ 1. 80 km, पूर्व की ओर
✗ 2. 120 km, दक्षिण की ओर
✗ 3. 80 km, पश्चिम की ओर
✗ 4. 100 km, पश्चिम की ओर

Question ID : **7518978283**
Option 1 ID : **75189733131**
Option 2 ID : **75189733132**
Option 3 ID : **75189733129**
Option 4 ID : **75189733130**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.26 दिए गए समीकरण में किन दो संख्याओं के स्थान परस्पर बदल देने पर समीकरण संतुलित हो जाएगा?

35 × 13 ÷ 7 + 9 - 14 = 44

Ans
✔ 1. 9 और 13
✗ 2. 35 और 14
✗ 3. 13 और 7
✗ 4. 7 और 9

Question ID : **7518979055**
Option 1 ID : **75189736219**
Option 2 ID : **75189736217**
Option 3 ID : **75189736218**
Option 4 ID : **75189736220**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.27 राष्ट्रीय महिला आइस हॉकी चैंपियनशिप-2022 की मेजबानी किसके द्वारा की गई?

Ans

✗ 1. उत्तराखंड

✗ 2. लद्दाख

✓ 3. हिमाचल प्रदेश

✗ 4. जम्मू और कश्मीर

Question ID : **7518976798**
Option 1 ID : **75189727192**
Option 2 ID : **75189727191**
Option 3 ID : **75189727189**
Option 4 ID : **75189727190**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.28 असम राज्य के उत्तर-पूर्वी भाग में मनाया जाने वाला वह सात दिवसीय महोत्सव कौन सा है, जो असमिया नव वर्ष के प्रारंभ का प्रतीक है?

Ans

✗ 1. देहिंग पटकाई महोत्सव

✗ 2. मोअत्सु महोत्सव

✗ 3. माजुली महोत्सव

✓ 4. बोहाग बिहू महोत्सव

Question ID : **7518974003**
Option 1 ID : **75189716011**
Option 2 ID : **75189716012**
Option 3 ID : **75189716009**
Option 4 ID : **75189716010**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **4**

prepp Your Personal Exam Guide

Q.29 तीन कुर्सियों और दो मेजों का मूल्य ₹7,000 है, और पांच कुर्सियों और तीन मेजों का मूल्य ₹11,000 है। चार कुर्सियों और दो मेजों का मूल्य ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. ₹9,600

✗ 2. ₹9,000

✗ 3. ₹6,000

✓ 4. ₹8,000

Question ID : **7518978431**
Option 1 ID : **75189733724**
Option 2 ID : **75189733723**
Option 3 ID : **75189733721**
Option 4 ID : **75189733722**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.30 नीचे दी गई अक्षर, संख्या, प्रतीक शृंखला के आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दें।

(बाएं) K & ^ 5 G T S P T & B 4 @ 3 # 1 A 3 P H 9 L (दाएं)

उपरोक्त शृंखला से यदि सभी प्रतीकों को हटा दिया जाए, तो दाएं से नौवें स्थान पर क्या होगा?

Ans

✗ 1. B

✓ 2. 4

✗ 3. T

✗ 4. 3

Question ID : **7518979159**
Option 1 ID : **75189736633**
Option 2 ID : **75189736635**
Option 3 ID : **75189736634**
Option 4 ID : **75189736636**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.31 $\frac{(9.8 \times 9.8 - 5.8 \times 5.8)}{2 \times (7.8)}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. 6

✗ 2. 5

✓ 3. 4

✗ 4. 3

Question ID : **7518978629**
Option 1 ID : **75189734513**
Option 2 ID : **75189734514**
Option 3 ID : **75189734515**
Option 4 ID : **75189734516**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.32 श्वसन की प्रक्रिया के दौरान, ग्लूकोज के एक अणु के साथ ऑक्सीजन के कितने अणु जुड़ते हैं?

Ans

✗ 1. पाँच

✗ 2. सात

✓ 3. छह

✗ 4. चार

Question ID : **7518978117**
Option 1 ID : **75189732466**
Option 2 ID : **75189732468**
Option 3 ID : **75189732467**
Option 4 ID : **75189732465**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **3**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.33 दिए गए कथनों और निष्कर्षों का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए, और तय कीजिए कि कौन से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से पालन करते हैं।

कथन:

$M \le A \ge K \ge C \ge E < R$

निष्कर्ष:

I. $E < A$

II. $A = E$

Ans

✔ 1. या तो निष्कर्ष I या II पालन करता है

✗ 2. केवल निष्कर्ष I पालन करता है

✗ 3. न तो निष्कर्ष I और न ही II पालन करता है

✗ 4. केवल निष्कर्ष II पालन करता है

Question ID : **7518978971**
Option 1 ID : **75189735883**
Option 2 ID : **75189735881**
Option 3 ID : **75189735884**
Option 4 ID : **75189735882**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.34 उस समुच्चय का चयन कीजिए, जिसकी संख्याओं के बीच वही संबंध है, जो नीचे दिए गए समुच्चयों की संख्याओं के बीच है।

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

(4, 24)
(11, 143)

Ans

✔ 1. (2, 8)

✗ 2. (5, 40)

✗ 3. (9, 102)

✗ 4. (7, 42)

Question ID : **7518978057**
Option 1 ID : **75189732227**
Option 2 ID : **75189732228**
Option 3 ID : **75189732225**
Option 4 ID : **75189732226**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.35 किसी निश्चित संख्या में व्यक्ति, एक पंक्ति में उत्तर की ओर मुख करके बैठे हैं। C, D के दाईं ओर चौथे स्थान पर बैठा है। E, C के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। B, D के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। E और A के बीच केवल दो व्यक्ति हैं। यदि पंक्ति में कोई अन्य व्यक्ति नहीं बैठता है, तो बैठे हुए व्यक्तियों की कुल संख्या कितनी है?

Ans

✔ 1. 14

✗ 2. 16

✗ 3. 10

✗ 4. 18

Question ID : **7518978200**
Option 1 ID : **75189732799**
Option 2 ID : **75189732797**
Option 3 ID : **75189732798**
Option 4 ID : **75189732800**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.36 दिए गए कथनों और निष्कर्षों का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए, और तय कीजिए कि कौन से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से पालन करते हैं।

कथन:
$I < N < S = R \geq O > M; N > C$
निष्कर्ष:
I. $N < M$
II. $O \geq N$

Ans

✗ 1. केवल निष्कर्ष II पालन करता है

✗ 2. या तो निष्कर्ष I या II पालन करता है

✗ 3. केवल निष्कर्ष I पालन करता है

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

Question ID : **7518978976**
Option 1 ID : **75189735904**
Option 2 ID : **75189735901**
Option 3 ID : **75189735903**
Option 4 ID : **75189735902**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.37 प्रसिद्ध जगन्नाथ मंदिर इनमें से किस शहर में स्थित है?

Ans
✗ 1. अयोध्या
✗ 2. वाराणसी
✗ 3. मदुरई
✓ 4. पुरी

Question ID : **7518974200**
Option 1 ID : **75189716799**
Option 2 ID : **75189716800**
Option 3 ID : **75189716797**
Option 4 ID : **75189716798**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.38 एक ठोस घनाभ के तीन आसन्न फलकों के क्षेत्रफल 66 cm^2, 108 cm^2 और 198 cm^2 हैं। घनाभ का आयतन (cm^3 में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ 1. 1188
✗ 2. 594
✗ 3. 1782
✗ 4. 891

Question ID : **7518978470**
Option 1 ID : **75189733879**
Option 2 ID : **75189733877**
Option 3 ID : **75189733880**
Option 4 ID : **75189733878**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp Your Personal Exam Guide

Q.39 स्वतंत्रता के बाद, भारत में पहली बार वन्यजीव संरक्षण अधिनियम किस वर्ष लागू हुआ था?

Ans
✗ 1. 1978
✗ 2. 1977
✓ 3. 1972
✗ 4. 1976

Question ID : **7518977547**
Option 1 ID : **75189730188**
Option 2 ID : **75189730187**
Option 3 ID : **75189730185**
Option 4 ID : **75189730186**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.40 निम्नांकित पाई-चार्ट 2019 में विभिन्न राज्यों जनसंख्या के वितरण को दर्शाता है। पाई-चार्ट का अध्ययन कीजिए, और उसके आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

यदि दिए गए राज्यों की कुल जनसंख्या 44,94,000 है, और यूपी (UP) में पुरुष-महिला अनुपात 3: 2 है, तो वर्ष 2019 में यूपी (UP) में पुरुषों की संख्या कितनी थी?

Ans
✗ 1. 8,65,478
✓ 2. 8,35,884
✗ 3. 8,21,478
✗ 4. 8,45,623

Question ID : **7518979062**
Option 1 ID : **75189736245**
Option 2 ID : **75189736247**
Option 3 ID : **75189736248**
Option 4 ID : **75189736246**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **2**

Q.41 जनसंख्या वृद्धि को नियंत्रित करने में जन्म नियंत्रण कार्यक्रमों की सफलता दर तय करने हेतु निम्न में से कौन सा कारक सबसे महत्वपूर्ण है?

Ans
✗ 1. शुक्रवाहिका उच्छेदन (Vasectomy)
✓ 2. लोगों द्वारा गर्भनिरोधक विधियों की स्वीकार्यता
✗ 3. नलिका उच्छेदन (Tubectomy)
✗ 4. गर्भ निरोधकों का उपयोग

Question ID : **7518974627**
Option 1 ID : **75189718507**
Option 2 ID : **75189718508**
Option 3 ID : **75189718505**
Option 4 ID : **75189718506**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.42 स्वतंत्रता की पूर्व संध्या पर भारतीय अर्थव्यवस्था _______ थी।

Ans
✔ 1. अल्पविकसित और रुद्ध
✘ 2. अविकसित
✘ 3. विकसित
✘ 4. विकासशील

Question ID : **7518976834**
Option 1 ID : **75189727336**
Option 2 ID : **75189727334**
Option 3 ID : **75189727333**
Option 4 ID : **75189727335**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **1**

Q.43 न्यूलैंड के अष्टक सिद्धांत के अस्तित्व में आने के समय तक कितने तत्वों की खोज हुई थी?

Ans
✘ 1. 53
✘ 2. 61
✘ 3. 63
✔ 4. 56

Question ID : **7518973506**
Option 1 ID : **75189714021**
Option 2 ID : **75189714022**
Option 3 ID : **75189714024**
Option 4 ID : **75189714023**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.44 इनमें से किस भारतीय क्रिकेटर ने, टेस्ट क्रिकेट में सातवें या उससे नीचे के क्रम पर बल्लेबाजी करते हुए, किसी भारतीय द्वारा उच्चतम स्कोर बनाने के कपिल देव के लंबे समय से विद्यमान रिकॉर्ड को तोड़ा?

Ans
✔ 1. रवींद्र जडेजा
✘ 2. रविचंद्रन अश्विन
✘ 3. अक्षर पटेल
✘ 4. शार्दुल ठाकुर

Question ID : **7518973946**
Option 1 ID : **75189715782**
Option 2 ID : **75189715781**
Option 3 ID : **75189715783**
Option 4 ID : **75189715784**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.45 इस प्रश्न में, अंकों/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/अंक	2	5	8	1	4	7	3	6	9
कूट	A	S	D	G	H	J	K	L	R

शर्तें:
1. यदि पहले और अंतिम अंक विषम अंक हैं, तो दोनों को L के रूप में कूटबद्ध किया जाएगा।
2. यदि पहले और अंतिम अंक सम अंक हैं, तो दोनों को Z के रूप में कूटबद्ध किया जाएगा।
564783 का कूट क्या होगा?

Ans
✔ 1. LLHJDL
✗ 2. LLHJKL
✗ 3. SLHJDK
✗ 4. SLHJDL

Question ID : **7518979014**
Option 1 ID : **75189736056**
Option 2 ID : **75189736054**
Option 3 ID : **75189736053**
Option 4 ID : **75189736055**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.46 पादपों में अपशिष्ट उत्सर्जन की प्रक्रिया के संबंध में इनमें से कौन सा कथन सही है?

Ans
✗ 1. पादप, मिट्टी में अपशिष्ट पदार्थों का उत्सर्जन नहीं करते हैं।
✗ 2.
कार्बन डाईऑक्साइड, प्रकाश संश्लेषण में उत्पन्न एक अपशिष्ट उत्पाद है।
✗ 3.
पादपों में, अतिरिक्त जल को स्थानांतरण द्वारा निकाल दिया जाता है।
✔ 4.
कुछ पौधों में, अपशिष्ट उत्पाद राल (रेज़िन) के रूप में संचित होते है।

Question ID : **7518977809**
Option 1 ID : **75189731235**
Option 2 ID : **75189731233**
Option 3 ID : **75189731234**
Option 4 ID : **75189731236**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **4**

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.47 यदि $\left(\frac{12}{7}\right)^5 \times \left(\frac{7}{12}\right)^8 \times \left(\frac{12}{7}\right)^{16} = \left(\frac{7}{12}\right)^{2m+10}$ है, तो m का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. $\frac{23}{2}$

✗ 2. -1

✗ 3. $\frac{19}{2}$

✓ 4. $-\frac{23}{2}$

Question ID : **7518975559**
Option 1 ID : **75189722233**
Option 2 ID : **75189722236**
Option 3 ID : **75189722235**
Option 4 ID : **75189722234**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **4**

Q.48 निम्न 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 निम्न युग्मों के समान तर्क का पालन करता हो।

IGE : QOM :: YWU : GEC

Ans

✗ 1. PQR : MLK

✗ 2. ONL : XWU

✓ 3. NLJ : VTR

✗ 4. PNM : UTS

Question ID : **7518979029**
Option 1 ID : **75189736114**
Option 2 ID : **75189736116**
Option 3 ID : **75189736115**
Option 4 ID : **75189736113**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Prepp Your Personal Exam Guide

Q.49 किसी पुस्तक के अंकित मूल्य पर 10% की छूट देने पर, एक पुस्तक विक्रेता को 20% का लाभ प्राप्त होता है। यदि छूट को बढ़ाकर 12.5% कर दिया जाता है, तो पुस्तक विक्रेता को कितने प्रतिशत लाभ प्राप्त होगा?

Ans

✔ 1. $16\frac{2}{3}\%$

✘ 2. $17\frac{2}{3}\%$

✘ 3. $15\frac{2}{3}\%$

✘ 4. $18\frac{2}{3}\%$

Question ID : **7518976283**
Option 1 ID : **75189725131**
Option 2 ID : **75189725130**
Option 3 ID : **75189725132**
Option 4 ID : **75189725129**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.50 निम्न में से कौन सा, साधन आय (factor income) के स्रोत के रूप में अर्ह नहीं है?

Ans

✘ 1. पारिश्रमिक

✘ 2. किराया

✘ 3. लाभ

✔ 4. दान

Question ID : **7518977503**
Option 1 ID : **75189730010**
Option 2 ID : **75189730009**
Option 3 ID : **75189730011**
Option 4 ID : **75189730012**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.51 कांच में कोई प्रकाश किरण, कांच को वायु से पृथक करने वाली सतह पर 30° के कोण पर आपतित होती है। किरण, वायु में ______ के कोण पर अपवर्तित होगी, और अपवर्तित किरण, आपतित किरण के तल में ______ होगी।

Ans

✘ 1. 30° से कम, स्थित

✘ 2. 30° से अधिक, स्थित नहीं

✔ 3. 30° से अधिक, स्थित

✘ 4. 30° से कम, स्थित नहीं

Question ID : **7518976614**
Option 1 ID : **75189726454**
Option 2 ID : **75189726455**
Option 3 ID : **75189726453**
Option 4 ID : **75189726456**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **3**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.52 आपके पास दो विलयन A और B हैं। विलयन A का Ph मान 6 है, और विलयन B का pH मान 9 है। इस जानकारी के आधार पर, सही उत्तर चुनें।

Ans
✔ 1. विलयन A अम्लीय है, और विलयन B क्षारीय है।
✘ 2. दोनों विलयन अम्लीय हैं।
✘ 3. दोनों विलयन क्षारीय हैं।
✘ 4. विलयन A क्षारीय है, और विलयन B अम्लीय है।

Question ID : **7518973627**
Option 1 ID : **75189714505**
Option 2 ID : **75189714508**
Option 3 ID : **75189714507**
Option 4 ID : **75189714506**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.53 आठ मित्र - A, B, C, D, E, F, G और H एक वर्गाकार मेज के परितः बैठे हैं। उनमें से चार मेज के कोनों पर बैठे हैं, जबकि अन्य चार प्रत्येक भुजा के ठीक मध्य में बैठे हैं। उन सभी के मुख मेज के केंद्र की ओर हैं। E, F के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। A, B के बाईं ओर किसी स्थान पर बैठा है, और B, F के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। G, A और B दोनों के ठीक बगल में बैठा है। C, F के बाईं ओर ठीक बगल में बैठा है। F, D के बाईं ओर ठीक बगल में बैठा है। H के बाईं ओर दूसरे स्थान पर कौन बैठा है?

Ans
✔ 1. F
✘ 2. D
✘ 3. B
✘ 4. E

prepp Your Personal Exam Guide

Question ID : **7518977888**
Option 1 ID : **75189731550**
Option 2 ID : **75189731549**
Option 3 ID : **75189731551**
Option 4 ID : **75189731552**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.54 63 km/h की चाल से चल रही रेलगाड़ी A, विपरीत दिशा से 45 km/h की चाल से आ रही रेलगाड़ी B को पूरी तरह से पार करने में 21 सेकंड का समय लेती है। रेलगाड़ी B की लंबाई, रेलगाड़ी A की लंबाई की 2.5 गुनी है। रेलगाड़ी B एक पुल को पूरी तरह से पार करने में 76 सेकंड का समय लेती है। पुल की लंबाई (m में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ 1. 480
✘ 2. 880
✘ 3. 660
✔ 4. 500

Question ID : **7518978398**
Option 1 ID : **75189733589**
Option 2 ID : **75189733592**
Option 3 ID : **75189733591**
Option 4 ID : **75189733590**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.55 भारतीय संविधान का कौन सा अनुच्छेद धर्म के आधार पर भेदभाव को प्रतिबंधित करता है?

Ans

✗ 1. अनुच्छेद 17

✗ 2. अनुच्छेद 16

✗ 3. अनुच्छेद 14

✓ 4. अनुच्छेद 15

Question ID : **7518977273**
Option 1 ID : **75189729092**
Option 2 ID : **75189729090**
Option 3 ID : **75189729089**
Option 4 ID : **75189729091**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.56 किसी वस्तु को एक 16 cm फोकस दूरी वाले उत्तल लेंस के मुख्य अक्ष पर 8 cm की दूरी पर रखा गया है। इसका प्रतिबिंब _____ की दूरी पर बनेगा।

Ans

✗ 1. $\frac{16}{3}$ cm

✓ 2. -16 cm

✗ 3. 24 cm

✗ 4. 8 cm

Question ID : **7518976628**
Option 1 ID : **75189726509**
Option 2 ID : **75189726511**
Option 3 ID : **75189726512**
Option 4 ID : **75189726510**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.57 जब 11, 14, 31 और 38 में से प्रत्येक में x जोड़ा जाता है, तो इस प्रकार प्राप्त संख्याएं क्रमशः समानुपात में होती हैं। तो, यदि $3x : y :: y : (8x - 5)$ है, और $y > 0$ है, तो y का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. 12

✓ 2. 18

✗ 3. 16

✗ 4. 15

Question ID : **7518978367**
Option 1 ID : **75189733465**
Option 2 ID : **75189733468**
Option 3 ID : **75189733467**
Option 4 ID : **75189733466**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.58 $20 + \frac{24}{7} \times \{(1 \div 2) + (2 \div 3)\}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 34
✗ 2. 28
✓ 3. 24
✗ 4. 32

Question ID : **7518978614**
Option 1 ID : **75189734455**
Option 2 ID : **75189734453**
Option 3 ID : **75189734456**
Option 4 ID : **75189734454**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.59 किसी छड़ चुंबक के कारण उत्पन्न चुंबकीय क्षेत्र से संबंधित निम्न कथनों पर विचार कीजिए:
(a) छड़ चुंबक के अंदर कोई क्षेत्र नहीं होता है।
(b) छड़ चुंबक के अंदर क्षेत्र रेखाओं की दिशा, इसके उत्तरी ध्रुव से दक्षिणी ध्रुव की ओर होती है।
उपरोक्त में से कौन से कथन सही हैं?

Ans
✗ 1. केवल (b)
✓ 2. न तो (a) न ही (b)
✗ 3. केवल (a)
✗ 4. (a) और (b) दोनों

Question ID : **7518976727**
Option 1 ID : **75189726906**
Option 2 ID : **75189726907**
Option 3 ID : **75189726905**
Option 4 ID : **75189726908**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp Your Personal Exam Guide

Q.60 यदि '+' का अर्थ '-' है, '-' का अर्थ '+' है, '×' का अर्थ '÷' है, और '÷' का अर्थ '×' है, तो निम्न समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर कितना मान आएगा?

30 - 7 ÷ 2 + 15 × 3 = ?

Ans
✗ 1. 35
✗ 2. 42
✓ 3. 39
✗ 4. 38

Question ID : **7518978333**
Option 1 ID : **75189733329**
Option 2 ID : **75189733332**
Option 3 ID : **75189733331**
Option 4 ID : **75189733330**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.61 उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

82, 23, 69, 30, 56, 37, 43, 44, 30, ?

Ans

✗ 1. 55

✓ 2. 51

✗ 3. 37

✗ 4. 27

Question ID : **7518978046**
Option 1 ID : **75189732184**
Option 2 ID : **75189732181**
Option 3 ID : **75189732182**
Option 4 ID : **75189732183**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.62 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।)

13 : 195 :: 2 : 8 :: 12 : ?

Ans

✗ 1. 180

✓ 2. 168

✗ 3. 24

✗ 4. 48

Prepp Your Personal Exam Guide

Question ID : **7518978056**
Option 1 ID : **75189732222**
Option 2 ID : **75189732224**
Option 3 ID : **75189732221**
Option 4 ID : **75189732223**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.63 The succeeding members of alkane homologous series differ by the formula unit:

Ans

✗ 1. C_2

✓ 2. CH_2

✗ 3. H_2

✗ 4. OH

Question ID : **7518978110**
Option 1 ID : **75189732439**
Option 2 ID : **75189732438**
Option 3 ID : **75189732437**
Option 4 ID : **75189732440**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.64 राजेश के पास 180 लीटर तेल A और 220 लीटर तेल B है। वह कई एक-समान कंटेनरों को दोनों प्रकार के तेलों से इस तरह से भरता है कि प्रत्येक कंटेनर में केवल एक प्रकार का तेल ही भरा होता है, और सभी कंटेनर पूर्णतया भर जाते हैं। राजेश द्वारा प्रयुक्त प्रत्येक कंटेनर का अधिकतम आयतन (लीटर में) कितना हो सकता है, ताकि राजेश के पास मौजूद दोनों प्रकार के संपूर्ण तेल को इन कंटेनरों में भरा जा सके?

Ans
- ✗ 1. 80
- ✗ 2. 40
- ✓ 3. 20
- ✗ 4. 60

Question ID : **7518975817**
Option 1 ID : **75189723268**
Option 2 ID : **75189723266**
Option 3 ID : **75189723265**
Option 4 ID : **75189723267**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.65 मुख्य अक्ष के निकट समानांतर किरणों का एक पुंज एक उत्तल लेंस पर आपतित होता है। वे किस बिंदु पर अभिसरित होंगी?

Ans
- ✓ 1. F पर
- ✗ 2. 2F से परे
- ✗ 3. 2F पर
- ✗ 4. F और 2F के मध्य

Question ID : **7518975371**
Option 1 ID : **75189721481**
Option 2 ID : **75189721482**
Option 3 ID : **75189721483**
Option 4 ID : **75189721484**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.66 $2x^2 + 4 - 10x = 0$ के मूलों की प्रकृति ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. कोई वास्तविक मूल नहीं
- ✗ 2. काल्पनिक मूल
- ✗ 3. वास्तविक और समान मूल
- ✓ 4. वास्तविक और भिन्न मूल

Question ID : **7518975737**
Option 1 ID : **75189722945**
Option 2 ID : **75189722948**
Option 3 ID : **75189722946**
Option 4 ID : **75189722947**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **4**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.67 $(cosec\ A + cot\ A)(1 - cos\ A)$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
1. cot A
2. cos A
3. tan A
4. sin A

Question ID : 7518978816
Option 1 ID : 75189735264
Option 2 ID : 75189735262
Option 3 ID : 75189735263
Option 4 ID : 75189735261
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.68 यदि संख्या 6249729 के प्रत्येक विषम अंक से 1 घटाया जाता है, और प्रत्येक सम अंक में 2 जोड़ा जाता है, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में बाएं से दूसरे और दाएं से दूसरे अंकों का योगफल क्या होगा?

Ans
1. 6
2. 10
3. 8
4. 12

Question ID : 7518978332
Option 1 ID : 75189733325
Option 2 ID : 75189733327
Option 3 ID : 75189733326
Option 4 ID : 75189733328
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.69 80 m और 120 m लंबाई वाली दो मिनी रेलगाडियां समानांतर पटरियों पर क्रमशः 30 m/s और 20 m/s की चाल से विपरीत दिशाओं में चल रही हैं। दोनों मिनी रेलगाड़ियां एक दूसरे को कितने समय में (सेकंड में) पार करेंगी?

Ans
1. 8
2. 4
3. 10
4. 6

Question ID : 7518978701
Option 1 ID : 75189734802
Option 2 ID : 75189734804
Option 3 ID : 75189734801
Option 4 ID : 75189734803
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.70 A, B, C, D और E, एक ही इमारत की पांच अलग-अलग मंजिलों पर रहते हैं। इमारत की सबसे निचली मंजिल का क्रमांक 1 है, उसके ऊपर की मंजिल का क्रमांक 2 है, और इसी प्रकार सबसे ऊपरी मंजिल का क्रमांक 5 है।

B, किसी सम क्रमांक वाली मंजिल पर रहता है लेकिन मंजिल क्रमांक 4 पर नहीं रहता। A और E के बीच केवल दो व्यक्ति रहते हैं। C, A के ठीक नीचे वाली पर मंजिल रहता है। मंजिल क्रमांक 5 पर कौन रहता है?

Ans
1. D ✔
2. C ✗
3. A ✗
4. E ✗

Question ID : **7518978186**
Option 1 ID : **75189732741**
Option 2 ID : **75189732742**
Option 3 ID : **75189732743**
Option 4 ID : **75189732744**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.71 उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

22, 21, 24, 19, 26, 17, 28, 15, ?

Ans
1. 30 ✔
2. 32 ✗
3. 2 ✗
4. 34 ✗

Question ID : **7518978042**
Option 1 ID : **75189732167**
Option 2 ID : **75189732165**
Option 3 ID : **75189732166**
Option 4 ID : **75189732168**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.72 A, B, C, D, E, F और G, सात डिब्बों को एक के ऊपर एक रखा जाता है लेकिन जरूरी नहीं कि इनका क्रम यही हो। D को नीचे से तीसरे स्थान पर रखा जाता है। C और D के बीच केवल एक डिब्बा रखा जाता है। B और F के बीच केवल तीन डिब्बे रखे जाते हैं। B को F के ऊपर किसी एक स्थान पर रखा जाता है। A को G के ठीक नीचे रखा जाता है। D और E के बीच कितने डिब्बे रखे जाते हैं?

Ans
1. 1 ✗
2. 2 ✗
3. 3 ✔
4. 4 ✗

Question ID : **7518978197**
Option 1 ID : **75189732785**
Option 2 ID : **75189732786**
Option 3 ID : **75189732787**
Option 4 ID : **75189732788**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.73 यह प्रश्न नीचे दी गई पांच, तीन-अंकीय संख्याओं पर आधारित है:

(बाएं) 478 635 316 253 675 (दाएं)

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

(नोट - सभी संक्रियाएं बाएं से दाएं की ओर करनी होंगी।)

यदि सबसे बड़ी संख्या के दूसरे अंक और सबसे छोटी संख्या के पहले अंक का योग किया जाए, तो प्राप्त संख्या क्या होगी?

Ans

✗ 1. 6

✗ 2. 8

✓ 3. 9

✗ 4. 10

Question ID : **7518977353**
Option 1 ID : **75189729410**
Option 2 ID : **75189729411**
Option 3 ID : **75189729412**
Option 4 ID : **75189729409**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.74 A किसी कार्य को 35 दिन में पूरा कर सकता है। B, A से 30% कम कार्यकुशल है। C, B से 25% अधिक कार्यकुशल है। B और C एक साथ मिलकर 10 दिन तक कार्य करते हैं। A अकेले शेष कार्य को कितने दिन में पूरा करेगा?

Ans

✗ 1. $18\frac{1}{2}$ दिन

✓ 2. $19\frac{1}{4}$ दिन

✗ 3. 20 दिन

✗ 4. 18 दिन

Question ID : **7518978402**
Option 1 ID : **75189733606**
Option 2 ID : **75189733607**
Option 3 ID : **75189733608**
Option 4 ID : **75189733605**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.75 प्रकाश संश्लेषण के उत्पादों को पत्तियों से पौधे के अन्य भागों में किसके माध्यम से ले जाया जाता है?

Ans
1. रंध्रों के माध्यम से
2. जाइलम के माध्यम से
3. फ्लोएम के माध्यम से
4. वाहिनिका (Tracheid) के माध्यम से

Question ID : **7518977799**
Option 1 ID : **75189731196**
Option 2 ID : **75189731193**
Option 3 ID : **75189731194**
Option 4 ID : **75189731195**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.76 विद्युत धारा के प्रवाह का विरोध करने की चालक की प्रवृत्ति ________ कहलाती है।

Ans
1. चालकता
2. प्रतिरोध
3. विद्युत विभव
4. शक्ति

Question ID : **7518978129**
Option 1 ID : **75189732516**
Option 2 ID : **75189732514**
Option 3 ID : **75189732515**
Option 4 ID : **75189732513**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.77 निम्नलिखित में से कौन सा, भारत का सबसे पुराना उच्च न्यायालय है?

Ans
1. बॉम्बे उच्च न्यायालय
2. पटना उच्च न्यायालय
3. दिल्ली उच्च न्यायालय
4. कलकत्ता उच्च न्यायालय

Question ID : **7518974104**
Option 1 ID : **75189716415**
Option 2 ID : **75189716413**
Option 3 ID : **75189716414**
Option 4 ID : **75189716416**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.78 एक दुकानदार ₹13.65 प्रति kg वाले गेहूं की 30 kg मात्रा को ₹18.15 प्रति kg वाले गेहूं की 20 kg मात्रा के साथ मिलाता है। 30% लाभ अर्जित करने के लिए उसे मिश्रित गेहूं को प्रति kg किस मूल्य पर बेचना चाहिए (निकटतम रुपये में पूर्णांकित)?

Ans
✔ 1. ₹20
✘ 2. ₹15
✘ 3. ₹17
✘ 4. ₹18

Question ID : **7518976075**
Option 1 ID : **75189724300**
Option 2 ID : **75189724297**
Option 3 ID : **75189724298**
Option 4 ID : **75189724299**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.79 संस्कृति और संसदीय मामलों के राज्य मंत्री ने बीकानेर में ______ कार्यशाला 'परामर्श 2022' का शुभारंभ किया था।

Ans
✘ 1. आतिथ्य एवं पर्यटन
✔ 2. कैरियर परामर्श
✘ 3. स्वास्थ्य एवं तंदुरुस्ती
✘ 4. खाद्य एवं पोषण

Question ID : **7518977456**
Option 1 ID : **75189729824**
Option 2 ID : **75189729823**
Option 3 ID : **75189729822**
Option 4 ID : **75189729821**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Prepp Your Personal Exam Guide

Q.80 लसीका, आंतों में पचित और अवशोषित __________ का परिवहन करती है।

Ans
✘ 1. एंजाइमों
✘ 2. कार्बोहाइड्रेट्स
✔ 3. वसा
✘ 4. प्रोटीन

Question ID : **7518974399**
Option 1 ID : **75189717596**
Option 2 ID : **75189717593**
Option 3 ID : **75189717595**
Option 4 ID : **75189717594**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.81 10 प्रेक्षणों का औसत 46 है। बाद में यह पाया गया कि एक प्रेक्षण को त्रुटिवश 142 के स्थान पर 42 पढ़ा गया था। सही औसत ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 45
- ✓ 2. 56
- ✗ 3. 65
- ✗ 4. 54

Question ID : **7518975667**
Option 1 ID : **75189722668**
Option 2 ID : **75189722665**
Option 3 ID : **75189722666**
Option 4 ID : **75189722667**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.82 A, B, C, D, E, F, G और H एक वृत्ताकार मेज के परितः मेज के केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। H, E के बाईं ओर दूसरे स्थान पर और C के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। F, B के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है, जो D के ठीक बगल में बैठा हुआ है। E, C के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। A, B के बाईं ओर दूसरे स्थान और G के दाईं ओर दूसरे स्थान पर है। निम्नलिखित में से कौन C और G (दोनों) के ठीक बगल में बैठा हुआ है?

Ans
- ✗ 1. H
- ✗ 2. D
- ✗ 3. A
- ✓ 4. F

Question ID : **7518978946**
Option 1 ID : **75189735783**
Option 2 ID : **75189735781**
Option 3 ID : **75189735784**
Option 4 ID : **75189735782**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Prepp Your Personal Exam Guide

Q.83 एक समचतुर्भुजाकार मैदान के विकर्णों की लंबाइयां 96 m और 110 m हैं। मैदान का परिमाप (m में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 296
- ✓ 2. 292
- ✗ 3. 288
- ✗ 4. 300

Question ID : **7518978465**
Option 1 ID : **75189733859**
Option 2 ID : **75189733858**
Option 3 ID : **75189733857**
Option 4 ID : **75189733860**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.84 2015 में प्रतिष्ठित स्टॉकहोम जल पुरस्कार से सम्मानित किए जाने वाले किस व्यक्ति को भारत के 'वाटरमैन' के रूप में जाना जाता है?

Ans

✗ 1. चंडी प्रसाद भट्ट

✗ 2. डॉ. ए के बनर्जी

✗ 3. सुंदर लाल बहुगुणा

✓ 4. डॉ. राजेंद्र सिंह

Question ID : **7518974706**
Option 1 ID : **75189718824**
Option 2 ID : **75189718821**
Option 3 ID : **75189718823**
Option 4 ID : **75189718822**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.85 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक अध्ययन करें। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, तय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से कथनों का तार्किक रूप से पालन करते हैं।

कथन:
1. कुछ कैप, हेडबैंड हैं।
2. सभी हेडबैंड, हैट हैं।
3. कुछ बेरेट, हैट हैं।

निष्कर्ष:
I-कुछ कैप, हैट हैं।
II-कुछ हैट, बेरेट हैं।

Ans

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

✗ 2. केवल निष्कर्ष I पालन करता है।

✓ 3. निष्कर्ष I और II दोनों पालन करते हैं।

✗ 4. केवल निष्कर्ष II पालन करता है।

Question ID : **7518979068**
Option 1 ID : **75189736272**
Option 2 ID : **75189736269**
Option 3 ID : **75189736271**
Option 4 ID : **75189736270**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.86 आधुनिक आवर्त सारणी में क्रमशः __________ समूह और ___________ आवर्त हैं।

Ans
✔ 1. 18; 7
✘ 2. 7; 18
✘ 3. 17; 6
✘ 4. 6; 17

Question ID : **7518973514**
Option 1 ID : **75189714055**
Option 2 ID : **75189714053**
Option 3 ID : **75189714056**
Option 4 ID : **75189714054**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.87 निम्नलिखित में से उस पद का चयन कीजिए, जो दी गई अक्षरांकीय शृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आकर तार्किक रूप से शृंखला को पूर्ण करेगा।

Y35, T55, P80, M115, ?

Ans
✘ 1. K150
✔ 2. K170
✘ 3. K160
✘ 4. L170

Question ID : **7518977647**
Option 1 ID : **75189730588**
Option 2 ID : **75189730585**
Option 3 ID : **75189730587**
Option 4 ID : **75189730586**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.88 इनमें से कौन से जैव निम्नीकरणीय पदार्थ हैं?

Ans
✘ 1. प्लास्टिक का सामान
✘ 2. रसायन
✘ 3. औद्योगिक अपशिष्ट
✔ 4. कागज़ और कपास

Question ID : **7518977870**
Option 1 ID : **75189731478**
Option 2 ID : **75189731480**
Option 3 ID : **75189731479**
Option 4 ID : **75189731477**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Prepp Your Personal Exams Guide

Q.89 यदि $\alpha, \beta \ (\alpha > \beta)$ द्विघात समीकरण $x^2 - 10x + 16 = 0$ के मूल हैं, तो $\alpha^4 - \beta^4$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 5080
✗ 2. −4080
✓ 3. 4080
✗ 4. −5080

Question ID : **7518978776**
Option 1 ID : **75189735103**
Option 2 ID : **75189735102**
Option 3 ID : **75189735104**
Option 4 ID : **75189735101**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.90 जब चूना पत्थर का एक टुकड़ा तनु HCl के साथ अभिक्रिया करता है, तो एक गैस X उत्पन्न होती है। जब इस गैस X को चूने के पानी से गुजारा जाता है, तो एक सफेद अवक्षेप Y बनता है। गैस X की अधिक मात्रा गुजारे जाने पर, सफेद अवक्षेप घुल जाता है, जिससे एक विलेय यौगिक Z बनता है। X, Y और Z क्रमशः __________ हैं।

Ans
✗ 1. CO_2, $CaCO_3$, CaO
✓ 2. CO_2, $CaCO_3$, $Ca(HCO_3)_2$
✗ 3. CO_2, $CaCO_3$, $Ca(OH)_2$
✗ 4. CO_2, $Ca(HCO_3)_2$, $CaCO_3$

Question ID : **7518973623**
Option 1 ID : **75189714491**
Option 2 ID : **75189714489**
Option 3 ID : **75189714492**
Option 4 ID : **75189714490**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.91 भारत की 2011 की जनगणना के अनुसार, देश में सबसे कम बोली जाने वाली भाषा निम्न में से कौन सी है?

Ans
✗ 1. तेलुगू
✓ 2. तमिल
✗ 3. मराठी
✗ 4. बंगाली

Question ID : **7518978529**
Option 1 ID : **75189734115**
Option 2 ID : **75189734116**
Option 3 ID : **75189734114**
Option 4 ID : **75189734113**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.92 आवश्यक रक्षा सेवा अधिनियम कब पारित किया गया था?

Ans
✔ 1. 2021
✘ 2. 2018
✘ 3. 2019
✘ 4. 2020

Question ID : **7518978509**
Option 1 ID : **75189734036**
Option 2 ID : **75189734033**
Option 3 ID : **75189734034**
Option 4 ID : **75189734035**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.93 दो संख्याओं का अनुपात 7 : 5 है। यदि उनका योगफल 360 है, तो उनके बीच अंतर ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ 1. 80
✔ 2. 60
✘ 3. 90
✘ 4. 70

Question ID : **7518978663**
Option 1 ID : **75189734650**
Option 2 ID : **75189734652**
Option 3 ID : **75189734649**
Option 4 ID : **75189734651**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.94 बिंदु A से बिंदु B तक पहुंचने के लिए दीपक ने उत्तर दिशा में अपनी साइकिल चलाई, वहां से वह बाएं मुड़ता है, और बिंदु C तक पहुंचने के लिए 3 km साइकिल चलाता है, वह फिर से बाएं मुड़ता है, और बिंदु D तक पहुंचने के लिए 4 km साइकिल चलाता है। इस समय वह अपने आरंभिक स्थान से 3 km पश्चिम में है। बिंदु A से बिंदु B के बीच उसके द्वारा तय की गई दूरी कितनी है?
(सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के मोड़ हैं)

Ans
✔ 1. 4 kms
✘ 2. 10 kms
✘ 3. 7 kms
✘ 4. 5 kms

Question ID : **7518979019**
Option 1 ID : **75189736076**
Option 2 ID : **75189736073**
Option 3 ID : **75189736074**
Option 4 ID : **75189736075**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.95 एक वस्तु को उसके मूल विक्रय मूल्य के $\frac{7}{12}$ पर बेचने पर, मानव को 16% की हानि होती है। यदि वह इसे उसके मूल विक्रय मूल्य के 80% पर बेचता है, तो प्रतिशत लाभ ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 15.5%
2. 15.2%
3. 14.8%
4. 14.5%

Question ID : **7518978377**
Option 1 ID : **75189733508**
Option 2 ID : **75189733507**
Option 3 ID : **75189733506**
Option 4 ID : **75189733505**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.96 निम्नलिखित में से कौन सा हाइड्रोकार्बनों का एक जटिल मिश्रण है, जो पृथ्वी पर द्रव, गैसीय या ठोस रूप में मौजूद होता है, जिसे ईंधन के रूप में परिष्कृत किया जा सकता है?

Ans
1. बिटुमेन
2. कोक
3. कोयला
4. पेट्रोलियम

Question ID : **7518974073**
Option 1 ID : **75189716289**
Option 2 ID : **75189716290**
Option 3 ID : **75189716292**
Option 4 ID : **75189716291**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Prepp Your Personal Exam Guide

Q.97 जुलाई 2022 में, केंद्रीय मंत्रिमंडल द्वारा किस संस्थान को डीम्ड-टू-बी-यूनिवर्सिटी से गति शक्ति विश्वविद्यालय नामक केंद्रीय विश्वविद्यालय में अपग्रेड किया गया था?

Ans
1. सड़क यातायात शिक्षा संस्थान (IRTE)
2. भारतीय रेल राष्ट्रीय अकादमी (NAIR)
3. सड़क परिवहन संस्थान (IRT)
4. राष्ट्रीय रेल एवं परिवहन संस्थान (NRTI)

Question ID : **7518976786**
Option 1 ID : **75189727142**
Option 2 ID : **75189727141**
Option 3 ID : **75189727144**
Option 4 ID : **75189727143**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.98 21 cm ऊंचाई और 10 cm त्रिज्या वाले बेलन का आयतन ज्ञात कीजिए।

$\left(\pi = \frac{22}{7}\right.$ का प्रयोग कीजिए$\left.\right)$

Ans
1. 9900 cm^3
2. 6600 cm^3 ✔
3. 8800 cm^3
4. 7700 cm^3

Question ID : **7518978788**
Option 1 ID : **75189735149**
Option 2 ID : **75189735152**
Option 3 ID : **75189735150**
Option 4 ID : **75189735151**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.99 इनमें से कौन सा एककोशिकीय जीव है?

Ans
1. जूं (Lice)
2. पैरामीशियम ✔
3. ब्रेड फफूंद (Bread mould)
4. अमरबेल

Question ID : **7518977819**
Option 1 ID : **75189731276**
Option 2 ID : **75189731274**
Option 3 ID : **75189731275**
Option 4 ID : **75189731273**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Prepp Your Personal Exam Guide

Q.100 मार्च 2022 में लांच किया गया गूगल मैप्स-आधारित नियोजन एवं विश्लेषण टूल, स्मार्ट इवेंट ट्रैकिंग सिस्टम, _______ का एक इन-हाउस सॉफ़्टवेयर है।

Ans
✓ 1. भारतीय रेलवे
✗ 2. भारतीय वायु सेना
✗ 3. भारतीय विमानपत्तन प्राधिकरण
✗ 4. भारतीय अंतर्देशीय जलमार्ग प्राधिकरण

Question ID : **7518977443**
Option 1 ID : **75189729770**
Option 2 ID : **75189729769**
Option 3 ID : **75189729771**
Option 4 ID : **75189729772**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

QP HTML Generated date 2022/09/11-17:54:22

Prepp Your Personal Exam Guide