Prepp
Your Personal Exams Guide

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 Digital Zone iDZ Siliguri
Test Date	08/09/2022
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 एक प्रकाश किरण वायु से जार में रखे जल के पृष्ठ पर 30° के कोण पर आपतित होती है। किरण, जल में ______ के कोण पर अपवर्तित होगी, और आपतित किरण के तल में ______ होगी।

Ans
✗ 1. 30° से अधिक, स्थित
✗ 2. 30° से अधिक, स्थित नहीं
✗ 3. 30° से कम, स्थित नहीं
✓ 4. 30° से कम, स्थित

Question ID : **7518976613**
Option 1 ID : **75189726449**
Option 2 ID : **75189726450**
Option 3 ID : **75189726452**
Option 4 ID : **75189726451**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.2 8 : 4 :: 3.2 : x और 3 : 6 :: 6 : y है। x और y का अनुपात ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 3 : 8
✓ 2. 2 : 15
✗ 3. 4 : 9
✗ 4. 1 : 3

Question ID : **7518978370**
Option 1 ID : **75189733480**
Option 2 ID : **75189733477**
Option 3 ID : **75189733478**
Option 4 ID : **75189733479**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.3 एक खोखले गोलीय कोश को 6 g/cm^3 घनत्व वाली धातु से बनाया गया है। इसकी आंतरिक और बाह्य त्रिज्याओं के माप क्रमशः 8 cm और 9 cm हैं। कोश का वजन (kg में) ज्ञात कीजिए। (π = $\frac{22}{7}$ लीजिए)

Ans

✔ 1. 5.456

✗ 2. 6.462

✗ 3. 6.642

✗ 4. 4.546

Question ID : **7518978466**
Option 1 ID : **75189733862**
Option 2 ID : **75189733864**
Option 3 ID : **75189733863**
Option 4 ID : **75189733861**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.4 पुरुषों के टी-20 आईसीसी विश्व कप-2021 का आयोजन निम्नलिखित में से किस देश में किया गया था?

Ans

✔ 1. ओमान - यूएई (UAE)

✗ 2. भारत - बांग्लादेश

✗ 3. श्रीलंका - मालदीव

✗ 4. दक्षिण अफ्रीका - नामीबिया

Question ID : **7518977143**
Option 1 ID : **75189728570**
Option 2 ID : **75189728569**
Option 3 ID : **75189728571**
Option 4 ID : **75189728572**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.5 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।)

1 : 10 :: 3 : 18 :: 9 : ?

Ans

✗ 1. 79

✗ 2. 54

✗ 3. 71

✓ 4. 42

Question ID : **7518978050**
Option 1 ID : **75189732197**
Option 2 ID : **75189732199**
Option 3 ID : **75189732200**
Option 4 ID : **75189732198**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.6 प्रकाश संश्लेषण के प्रयोगों में हम स्टार्च की उपस्थिति को क्यों मापते हैं?

Ans

✗ 1. प्रकाश संश्लेषण के परिणामस्वरूप स्टार्च का निर्माण होता है

✗ 2. ग्लूकोज जल में अविलेय है

✓ 3. निर्मित ग्लूकोज स्टार्च में रूपांतरित हो जाता है

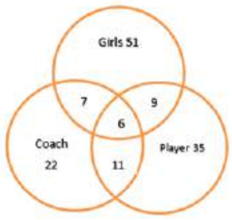
✗ 4. स्टार्च जल में विलेय है

Question ID : **7518974527**
Option 1 ID : **75189718105**
Option 2 ID : **75189718108**
Option 3 ID : **75189718106**
Option 4 ID : **75189718107**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.7 दिए गए आरेख का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए, और उसके आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। विभिन्न वर्गों की संख्याएं उस वर्ग में व्यक्तियों की संख्या दर्शाती है।

निम्नांकित वेन आरेख में, ऐसी कितनी लड़कियां (girls) हैं, जो खिलाड़ी (players) हैं, लेकिन कोच (coaches) नहीं हैं?



Ans
1. 6 ✗
2. 9 ✓
3. 7 ✗
4. 11 ✗

Question ID : **7518978965**
Option 1 ID : **75189735858**
Option 2 ID : **75189735859**
Option 3 ID : **75189735857**
Option 4 ID : **75189735860**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.8 जंतुओं की तुलना में पौधों की उत्सर्जन प्रक्रिया पूर्णतः भिन्न होती है। पौधों द्वारा उत्सर्जन के लिए निम्नलिखित में से किस प्रक्रिया का पालन नहीं किया जाता है?

Ans
1. अपशिष्ट उत्पादों का रसधानियों में संग्रहण ✗
2. कुछ अपशिष्टों का मिट्टी में निष्कासन ✗
3. वाष्पोत्सर्जन द्वारा अतिरिक्त जल का निष्कासन ✗
4. पत्तियों के माध्यम से विषाक्त पदार्थों को फ़िल्टर करना ✓

Question ID : **7518974551**
Option 1 ID : **75189718202**
Option 2 ID : **75189718203**
Option 3 ID : **75189718201**
Option 4 ID : **75189718204**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.9 वायुमंडल के उच्चतर स्तरों पर ऑक्सीजन के अणुओं पर UV विकिरणों की क्रिया का उत्पाद क्या होता है?

Ans
1. क्लोरोफ़्लोरोकार्बन
2. जल
3. ओज़ोन
4. कार्बन डाईऑक्साइड

Question ID : **7518977859**
Option 1 ID : **75189731434**
Option 2 ID : **75189731436**
Option 3 ID : **75189731435**
Option 4 ID : **75189731433**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.10 मेंडेलीफ का आवर्त नियम, आवर्त सारिणी में ___________ की स्थिति की व्याख्या नहीं कर सका।

Ans
1. आइसोडायफर (Isodiaphers)
2. समस्थानिक (Isotopes)
3. समन्यूट्रॉनिक (Isotones)
4. समभारिक (Isobars)

Question ID : **7518973711**
Option 1 ID : **75189714844**
Option 2 ID : **75189714841**
Option 3 ID : **75189714842**
Option 4 ID : **75189714843**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.11 एक कूट भाषा 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 गया है।

संख्या/प्रतीक	2	$	7	@	4	#	9	&	1	!	3	*
कूट	T	D	C	R	G	B	Y	H	N	J	P	L

शर्तें:

i. यदि पहला घटक एक प्रतीक है, और अंतिम घटक एक संख्या है, तो इन दोनों (पहले और अंतिम घटक) के कूटों को परस्पर बदला जाना चाहिए।

ii. यदि पहला घटक एक विषम संख्या है, और अंतिम घटक एक सम संख्या है, तो पहले और अंतिम दोनों घटकों को © के रूप में कूटबद्ध किया जाना चाहिए।

iii. यदि दूसरा और तीसरा दोनों घटक पूर्ण वर्ग हैं, तो तीसरे घटक को दूसरे घटक के कूट के रूप में कूटबद्ध किया जाना चाहिए।

@4#3*9 का कूट क्या होगा?

Ans

✔ 1. YGBPLR

✘ 2. RGBPLY

✘ 3. YGCPLR

✘ 4. RGCPLY

Question ID : **7518978004**
Option 1 ID : **75189732014**
Option 2 ID : **75189732013**
Option 3 ID : **75189732016**
Option 4 ID : **75189732015**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.12 छह वर्ष पहले, L और M की औसत आयु 39 वर्ष थी तथा L, M और N की वर्तमान आयु का औसत 54 वर्ष है। अब से 5 वर्ष बाद N की आयु कितनी होगी?

Ans

✘ 1. 72 वर्ष

✘ 2. 97 वर्ष

✘ 3. 92 वर्ष

✔ 4. 77 वर्ष

Question ID : **7518978754**
Option 1 ID : **75189735016**
Option 2 ID : **75189735013**
Option 3 ID : **75189735014**
Option 4 ID : **75189735015**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.13 एक प्रकाश किरण, एक 8 cm वक्रता त्रिज्या वाले अवतल दर्पण (ध्रुव P) पर इसके मुख्य अक्ष के समानांतर आपतित होती है। परावर्तन के बाद, यह दर्पण के मुख्य अक्ष पर स्थित बिंदु Q से गुजरती है। नई कार्तीय चिह्न परिपाटी का पालन करते हुए, PQ = _____ होगा।

Ans
✔ 1. −4 cm
✘ 2. 8 cm
✘ 3. 4 cm
✘ 4. −8 cm

Question ID : **7518976568**
Option 1 ID : **75189726270**
Option 2 ID : **75189726271**
Option 3 ID : **75189726269**
Option 4 ID : **75189726272**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.14 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।

4 : 20 :: 15 : 240 :: 19 : ?

Ans
✔ 1. 380
✘ 2. 390
✘ 3. 388
✘ 4. 391

Question ID : **7518978313**
Option 1 ID : **75189733249**
Option 2 ID : **75189733250**
Option 3 ID : **75189733252**
Option 4 ID : **75189733251**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.15 निम्न अक्षर, प्रतीक शृंखला के आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।
D & C N E ^ & G ^ Y % % @ G Y & I & * H K Z
उपरोक्त शृंखला में ऐसे कितने व्यंजन हैं, जिनके ठीक पहले एक प्रतीक है?

Ans
✘ 1. आठ
✘ 2. चार
✘ 3. छह
✔ 4. पांच

Question ID : **7518978262**
Option 1 ID : **75189733046**
Option 2 ID : **75189733047**
Option 3 ID : **75189733045**
Option 4 ID : **75189733048**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.16 भारत के पहले मत्स्य पालन व्यवसाय इनक्यूबेटर का उद्घाटन, केंद्रीय मत्स्य पालन, पशुपालन एवं डेयरी मंत्री द्वारा ______ में किया गया था।

Ans
✓ 1. गुरुग्राम
✗ 2. रोहतक
✗ 3. करनाल
✗ 4. नोएडा

Question ID : **7518977445**
Option 1 ID : **75189729779**
Option 2 ID : **75189729778**
Option 3 ID : **75189729780**
Option 4 ID : **75189729777**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.17 यह प्रश्न नीचे दी गई पांच, तीन-अंकीय संख्याओं पर आधारित है।

(बाएं) 577 534 249 842 718 (दाएं)

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

नोट: सभी संक्रियाएं बाएं से दाएं की जानी हैं।

यदि प्रत्येक संख्या के दूसरे अंक में 2 जोड़ दिया जाए, तो कितनी संख्याओं का दूसरा अंक, उस संख्या के पहले अंक से पूर्णतः विभाज्य होगा?

Ans
✗ 1. 3
✗ 2. 1
✗ 3. 4
✓ 4. 2

Question ID : **7518979179**
Option 1 ID : **75189736715**
Option 2 ID : **75189736713**
Option 3 ID : **75189736716**
Option 4 ID : **75189736714**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.18 नीचे एक कथन और उसकी दो संभावित अंतर्निहित धारणाएं I और II दी गई हैं। जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़कर सही विकल्प चुनें।

कथन:

अंतर्राष्ट्रीय भर्तीकर्ताओं की रिपोर्ट के अनुसार, लगभग 25% अभ्यर्थियों को उनके बायोडेटा में आंकड़ों की अपर्याप्तता के आधार पर या कुछ वेबसाइटों द्वारा स्वतः निर्मित बायोडेटा के फॉर्मेट के कारण खारिज कर दिया जाता है।

दिए गए कथन के आधार पर निम्नलिखित में से क्या माना जा सकता है?

I. स्वतः निर्मित बायोडेटा की तुलना में नौकरी चाहने वालों द्वारा मैन्युअल रूप से बनाए गए बायोडेटा के देखे जाने/चयनित होने की संभावना अधिक होती है।

II. बायोडेटा के खारिज होने का कारण उसमें अपर्याप्त जानकारी और फॉर्मेटिंग गड़बड़ी के अलावा और कुछ नहीं है।

Ans

✗ 1. I और II दोनों को माना जा सकता है

✗ 2. केवल II को माना जा सकता है

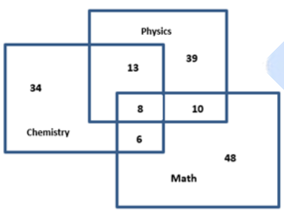
✗ 3. न तो I और न ही II को माना जा सकता है

✓ 4. केवल I को माना जा सकता है

Question ID : **7518979079**
Option 1 ID : **75189736315**
Option 2 ID : **75189736314**
Option 3 ID : **75189736316**
Option 4 ID : **75189736313**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.19 नीचे दिया गया आरेख भौतिक विज्ञान (Physics), रसायन विज्ञान (Chemistry) और गणित (Math) का अध्ययन करने वाले विद्यार्थियों को निरूपित करता है।

उन विद्यार्थियों की संख्या ज्ञात कीजिए, जो भौतिक विज्ञान और रसायन विज्ञान का अध्ययन करते हैं, लेकिन गणित का नहीं।



Ans

✗ 1. 8

✓ 2. 13

✗ 3. 6

✗ 4. 10

Question ID : **7518978966**
Option 1 ID : **75189735861**
Option 2 ID : **75189735863**
Option 3 ID : **75189735862**
Option 4 ID : **75189735864**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.20 भारतीय संविधान के अनुच्छेद 51A (d) के अनुसार, _____।

Ans

✗ 1. प्रत्येक वयस्क, चुनाव में मतदाता के रूप में रजिस्ट्रीकृत होने का हकदार है

✓ 2. देश के नागरिकों को देश की रक्षा करनी चाहिए और आह्वान किए जाने पर राष्ट्र की सेवा के लिए तत्पर रहना चाहिए

✗ 3. अस्पृश्यता का अंत किया जाता है और उसका किसी भी रूप में आचरण निषिद्ध किया जाता है

✗ 4. राज्य, भारत के राज्यक्षेत्र में किसी व्यक्ति को विधि के समक्ष समता से या विधियों के समान संरक्षण से वंचित नहीं करेगा

Question ID : **7518978591**
Option 1 ID : **75189734362**
Option 2 ID : **75189734361**
Option 3 ID : **75189734364**
Option 4 ID : **75189734363**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.21 एक रेलगाड़ी, अपनी समान दिशा में 15 m/s और 35 m/s की चाल से चल रहे दो व्यक्तियों को क्रमशः 20 सेकंड और 40 सेकंड में ओवरटेक करती है। रेलगाड़ी की लंबाई ज्ञात कीजिए।

Ans

✓ 1. 800 m

✗ 2. 1000 m

✗ 3. 700 m

✗ 4. 900 m

Question ID : **7518978702**
Option 1 ID : **75189734807**
Option 2 ID : **75189734805**
Option 3 ID : **75189734808**
Option 4 ID : **75189734806**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.22 निम्न अक्षर, प्रतीक शृंखला के आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।
D & C N ^ E G ^ Y T % @ G R I & ⋆ H K & Z $ P ⋆ ^
उपरोक्त शृंखला में ऐसे कितने व्यंजन हैं, जिनके ठीक पहले एक व्यंजन है और ठीक बाद एक प्रतीक है?

Ans
✔ 1. तीन
✘ 2. दो
✘ 3. चार
✘ 4. छह

Question ID : **7518978264**
Option 1 ID : **75189733056**
Option 2 ID : **75189733054**
Option 3 ID : **75189733053**
Option 4 ID : **75189733055**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.23 टाटा इंडियन प्रीमियर लीग (IPL) 2022 की विजेता टीम का नाम बताइए।

Ans
✘ 1. चेन्नई सुपर किंग्स (CSK)
✘ 2. राजस्थान रॉयल्स (RR)
✔ 3. गुजरात टाइटंस (GT)
✘ 4. कोलकाता नाइट राइडर्स (KKR)

Question ID : **7518976496**
Option 1 ID : **75189725984**
Option 2 ID : **75189725982**
Option 3 ID : **75189725981**
Option 4 ID : **75189725983**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.24 X एक जलीय विलयन है, जिसका pH 2.6 है। यह दर्शाता है कि विलयन __________ का है।

Ans
✘ 1. प्रबल क्षारीय प्रकृति
✘ 2. दुर्बल क्षारीय प्रकृति
✘ 3. उदासीन प्रकृति
✔ 4. प्रबल अम्लीय प्रकृति

Question ID : **7518973462**
Option 1 ID : **75189713846**
Option 2 ID : **75189713848**
Option 3 ID : **75189713847**
Option 4 ID : **75189713845**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.25 फरवरी 2022 में, भारत सरकार के महिला एवं बाल विकास मंत्रालय ने पीएम (PM) केयर्स फॉर चिल्ड्रन योजना को ________ तक बढ़ा दिया।

Ans

✗ 1. 31 दिसंबर 2022

✗ 2. 30 जून 2022

✓ 3. 28 फरवरी 2022

✗ 4. 31 मार्च 2022

Question ID : **7518976773**
Option 1 ID : **75189727092**
Option 2 ID : **75189727091**
Option 3 ID : **75189727089**
Option 4 ID : **75189727090**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.26 $5^3 - 9^2 + (12 \div 4)^2 - 32 + 8 \times 0$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

✓ 1. 21

✗ 2. 61

✗ 3. −15

✗ 4. 25

Question ID : **7518975552**
Option 1 ID : **75189722205**
Option 2 ID : **75189722208**
Option 3 ID : **75189722206**
Option 4 ID : **75189722207**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.27 वायुमंडल में कार्बन डाइऑक्साइड की मात्रा कितनी है?

Ans

✓ 1. 0.03%

✗ 2. 0.3%

✗ 3. 71%

✗ 4. 21%

Question ID : **7518973383**
Option 1 ID : **75189713530**
Option 2 ID : **75189713532**
Option 3 ID : **75189713531**
Option 4 ID : **75189713529**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.28 निम्नलिखित में से किस वेद को "गीत की पुस्तक", "मंत्रों का वेद" या "गीत का योग" भी कहा जाता है?

Ans
✔ 1. सामवेद
✗ 2. यजुर्वेद
✗ 3. अथर्ववेद
✗ 4. ऋग्वेद

Question ID : **7518974211**
Option 1 ID : **75189716843**
Option 2 ID : **75189716842**
Option 3 ID : **75189716844**
Option 4 ID : **75189716841**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.29 D, E, F, G, H, I और J में से प्रत्येक का फुटबॉल मैच, सोमवार से शुरू होकर उसी सप्ताह के रविवार को समाप्त होने वाले एक सप्ताह के अलग-अलग दिन है। E का मैच I के मैच के ठीक बाद वाले दिन है। G का मैच H के मैच के ठीक बाद है। J का मैच E के मैच के ठीक बाद है, लेकिन रविवार को नहीं है। D का मैच बुधवार को है। इनमें से किसका मैच रविवार को है?

Ans
✔ 1. F
✗ 2. E
✗ 3. G
✗ 4. H

Question ID : **7518977589**
Option 1 ID : **75189730354**
Option 2 ID : **75189730356**
Option 3 ID : **75189730355**
Option 4 ID : **75189730353**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.30 नीचे दिए गए कथनों पर विचार कीजिए, और सही उत्तर का चयन कीजिए।

कथन I: अम्ल और क्षारक के बीच अभिक्रिया करके लवण और जल बनाने को उदासीनीकरण अभिक्रिया के रूप में जाना जाता है।

कथन II: उदासीनीकरण अभिक्रिया को इस प्रकार लिखा जा सकता है:

अम्ल + क्षार → लवण + जल

Ans

✗ 1. कथन II सत्य है, और कथन I असत्य है।

✗ 2. दोनों कथन असत्य हैं।

✓ 3. दोनों कथन सत्य हैं।

✗ 4. कथन I सत्य है, और कथन II असत्य है।

Question ID : **7518973605**
Option 1 ID : **75189714418**
Option 2 ID : **75189714420**
Option 3 ID : **75189714419**
Option 4 ID : **75189714417**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.31 निम्नलिखित में से कौन सा, मानव उत्सर्जन तंत्र का एक अंग नहीं है?

Ans

✗ 1. मूत्रमार्ग

✗ 2. मूत्रवाहिनी

✓ 3. श्वसनिका

✗ 4. मूत्राशय

Question ID : **7518974362**
Option 1 ID : **75189717448**
Option 2 ID : **75189717445**
Option 3 ID : **75189717447**
Option 4 ID : **75189717446**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.32 किसी उत्तल दर्पण का फोकस, इसके ध्रुव से 30 cm की दूरी पर स्थित है। इसका वक्रता-केंद्र, फोकस से _______ की दूरी पर स्थित होगा।

Ans
1. 45 cm
2. 30 cm
3. 60 cm
4. 15 cm

Question ID : 7518976579
Option 1 ID : 75189726315
Option 2 ID : 75189726314
Option 3 ID : 75189726316
Option 4 ID : 75189726313
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.33 धावन सोडा का उपयोग इनमें से किस यौगिक के निर्माण में किया जाता है?

Ans
1. नीला थोथा (Blue vitriol)
2. ब्लीचिंग पाउडर (Bleaching powder)
3. हरा कसीस (Green vitriol)
4. सुहागा (Borax)

Question ID : 7518973483
Option 1 ID : 75189713929
Option 2 ID : 75189713931
Option 3 ID : 75189713930
Option 4 ID : 75189713932
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.34 12 V की बैटरी से संयोजित एक बल्ब 5 A की धारा लेता है। बल्ब की शक्ति ________ होगी।

Ans
1. 2.4 W
2. 60 W
3. 1.2 W
4. 0.41 W

Question ID : 7518976711
Option 1 ID : 75189726843
Option 2 ID : 75189726844
Option 3 ID : 75189726842
Option 4 ID : 75189726841
Status : Answered
Chosen Option : 2

Prepp Your Personal Exam Guide

Q.35 वार्षिक वित्तीय विवरण भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद के तहत तैयार किया जाता है?

Ans

1. अनुच्छेद 101
2. अनुच्छेद 112
3. अनुच्छेद 130
4. अनुच्छेद 140

Question ID : **7518974245**
Option 1 ID : **75189716980**
Option 2 ID : **75189716977**
Option 3 ID : **75189716978**
Option 4 ID : **75189716979**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.36 दो धनात्मक संख्याओं का अंतर 3422 है। जब बड़ी संख्या को छोटी संख्या से विभाजित किया जाता है, तो भागफल 4 और शेषफल 290 प्राप्त होता है। दी गई दोनों संख्याओं में से बड़ी संख्या, और 4292 का महत्तम समापवर्तक (HCF) ज्ञात कीजिए।

Ans

1. 74
2. 116
3. 58
4. 148

Question ID : **7518978353**
Option 1 ID : **75189733410**
Option 2 ID : **75189733411**
Option 3 ID : **75189733409**
Option 4 ID : **75189733412**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.37 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:

कुछ खरबूजे, केले हैं।

कोई केला, चेरी नहीं है।

सभी चेरी, लीची हैं।

निष्कर्ष:

(I) कुछ लीची, केले नहीं हैं।

(II) सभी केले, खरबूजे हैं।

(III) सभी लीची, चेरी हैं।

Ans

✗ 1. केवल निष्कर्ष II पालन करता है।

✓ 2. केवल निष्कर्ष I पालन करता है।

✗ 3. कोई भी निष्कर्ष पालन नहीं करता है।

✗ 4. केवल निष्कर्ष I और III पालन करते हैं।

Question ID : **7518977610**
Option 1 ID : **75189730438**
Option 2 ID : **75189730437**
Option 3 ID : **75189730440**
Option 4 ID : **75189730439**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.38 सात व्यक्ति एक सीधी पंक्ति में उत्तर की ओर मुख करके बैठे हुए हैं। E, M और N दोनों के ठीक बगल में नहीं बैठा हुआ है। N, M के भी ठीक बगल में नहीं बैठा हुआ है। M, L के दाईं ओर चौथे स्थान पर बैठा है। I पंक्ति के दाएं सिरे पर बैठा हुआ है। N, B के बाईं ओर चौथे स्थान पर बैठा है। P, M के बाईं ओर तीसरे और N के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। पंक्ति के बाएं सिरे पर कौन बैठा है?

Ans

✗ 1. I

✓ 2. N

✗ 3. E

✗ 4. P

Question ID : **7518978954**
Option 1 ID : **75189735816**
Option 2 ID : **75189735815**
Option 3 ID : **75189735814**
Option 4 ID : **75189735813**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.39 गुलशन ने अपनी कार से उत्तर की दिशा में 77 km की दूरी तय की, फिर वह बाएं मुड़कर 109 km तक कार चलाता है। वह फिर से बाएं मुड़ता है, और 77 km कार और चलाता है। फिर से, वह बाएं मुड़ता है, और 127 km तक कार चलाता है। आरंभिक बिंदु और अंतिम बिंदु की न्यूनतम दूरी कितनी है?
(सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के मोड़ हैं)

Ans
1. 109 Km
2. 18 km ✔
3. 154 km
4. 127 km

Question ID : **7518979024**
Option 1 ID : **75189736096**
Option 2 ID : **75189736095**
Option 3 ID : **75189736093**
Option 4 ID : **75189736094**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.40 मार्च 2022 में, 'स्त्री मनोरक्षा' परियोजना को _______ ने शुरू किया था, जिसका उद्देश्य देश भर में 6000 OSC (वन स्टॉप केंद्र) पदाधिकारियों को मानसिक स्वास्थ्य प्रशिक्षण प्रदान करना है

Ans
1. नरेन्द्र मोदी
2. अमित शाह
3. स्मृति जुबिन ईरानी ✔
4. मनसुख मांडविया

Question ID : **7518978840**
Option 1 ID : **75189735358**
Option 2 ID : **75189735359**
Option 3 ID : **75189735357**
Option 4 ID : **75189735360**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.41 दिए गए विकल्पों में से उस पद का चयन कीजिए, जो निम्न श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है?

A3J5R, E6K6S, I9L7T, O12M8U, ?, A18O10W

Ans
1. U15N9V ✔
2. U15N9A
3. U15N10A
4. P15N9A

Question ID : **7518977953**
Option 1 ID : **75189731809**
Option 2 ID : **75189731810**
Option 3 ID : **75189731811**
Option 4 ID : **75189731812**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp Your Personal Exam Guide

Q.42 A, B, C, D और E, पांच डिब्बों को एक के ऊपर एक रखा जाता है लेकिन जरूरी नहीं कि इनका क्रम यही हो। A को नीचे से तीसरे स्थान पर रखा जाता है। A और B के बीच केवल एक डिब्बा रखा जाता है। D और B के बीच केवल तीन डिब्बे हैं। C को B के ठीक ऊपर रखा जाता है। A और D के बीच कितने डिब्बे रखे जाते हैं?

Ans
✗ 1. 0
✓ 2. 1
✗ 3. 3
✗ 4. 2

Question ID : **7518978195**
Option 1 ID : **75189732777**
Option 2 ID : **75189732778**
Option 3 ID : **75189732780**
Option 4 ID : **75189732779**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.43 यदि समीकरण $4x^2 - 2x + k - 4 = 0$ का एक मूल दूसरे का व्युत्क्रम है, तो k का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. −8
✗ 2. 4
✗ 3. −4
✓ 4. 8

Question ID : **7518978777**
Option 1 ID : **75189735105**
Option 2 ID : **75189735108**
Option 3 ID : **75189735107**
Option 4 ID : **75189735106**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **1**

Q.44 A, किसी कार्य को 12 दिन में कर सकता है, और B उसी कार्य को 15 दिन में कर सकता है। C उसी कार्य को 9 दिन में कर सकता है। यदि वे एक साथ मिलकर कार्य करते हैं, तो उन्हें उसी कार्य को समाप्त करने में कितना समय लगेगा?

Ans
✗ 1. $5\frac{39}{47}$ दिन
✗ 2. $4\frac{39}{47}$ दिन
✗ 3. $2\frac{39}{47}$ दिन
✓ 4. $3\frac{39}{47}$ दिन

Question ID : **7518978704**
Option 1 ID : **75189734813**
Option 2 ID : **75189734814**
Option 3 ID : **75189734816**
Option 4 ID : **75189734815**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.45 दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

5, 12, ?, 96, 285, 852

Ans

✔ 1. 33

✘ 2. 56

✘ 3. 27

✘ 4. 48

Question ID : **7518979039**
Option 1 ID : **75189736155**
Option 2 ID : **75189736153**
Option 3 ID : **75189736156**
Option 4 ID : **75189736154**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.46 $2 + [2 + 2 \div \{2 + 2 \div (2 + \frac{1}{3})\}]$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

✘ 1. $\frac{57}{10}$

✘ 2. $\frac{37}{10}$

✔ 3. $\frac{47}{10}$

✘ 4. $\frac{67}{10}$

Question ID : **7518978615**
Option 1 ID : **75189734459**
Option 2 ID : **75189734457**
Option 3 ID : **75189734460**
Option 4 ID : **75189734458**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.47 यदि ₹2,400 को A और B के बीच 7 : 5 के अनुपात में बांटा जाना है, तो B का हिस्सा ज्ञात कीजिए।

Ans

✔ 1. ₹1,000

✘ 2. ₹1,600

✘ 3. ₹1,300

✘ 4. ₹1,900

Question ID : **7518978665**
Option 1 ID : **75189734660**
Option 2 ID : **75189734658**
Option 3 ID : **75189734659**
Option 4 ID : **75189734657**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.48 एक ठोस लंब वृत्तीय बेलन के आधार की परिधि 136.4 cm है, और इसकी ऊंचाई 50 cm है। बेलन का आयतन (cm^3 में) ज्ञात कीजिए। (π = $\frac{22}{7}$ लीजिए)।

Ans

✘ 1. 10571

✘ 2. 63426

✘ 3. 31713

✔ 4. 73997

Question ID : **7518978468**
Option 1 ID : **75189733869**
Option 2 ID : **75189733871**
Option 3 ID : **75189733870**
Option 4 ID : **75189733872**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.49 किस अवधि के दौरान, भारत में ब्रिटिश शासन का विरोध करने के लिए खिलाफत आंदोलन और असहयोग आंदोलन का आयोजन हुआ था?

Ans

✔ 1. 1919-1922

✘ 2. 1931-1933

✘ 3. 1943-1947

✘ 4. 1850-1857

Question ID : **7518978844**
Option 1 ID : **75189735376**
Option 2 ID : **75189735374**
Option 3 ID : **75189735373**
Option 4 ID : **75189735375**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.50 निम्न में से कौन सी भाषा शास्त्रीय द्रविड़ भाषा है?

Ans
✔ 1. तमिल
✗ 2. ओडिया
✗ 3. गुजराती
✗ 4. बंगाली

Question ID : 7518977482
Option 1 ID : 75189729926
Option 2 ID : 75189729925
Option 3 ID : 75189729927
Option 4 ID : 75189729928
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.51 एक वस्तु का सूची मूल्य ₹1,200 है, और उसके सूची मूल्य पर 15% की छूट दी जाती है। शुद्ध विक्रय मूल्य को ₹887.40 पर लाने के लिए ग्राहक को पहले से छूट दिए गए मूल्य पर, कितने प्रतिशत की अतिरिक्त छूट प्रदान की जानी चाहिए?

Ans
✔ 1. 13%
✗ 2. 12.5%
✗ 3. 11.5%
✗ 4. 12%

Question ID : 7518978384
Option 1 ID : 75189733536
Option 2 ID : 75189733535
Option 3 ID : 75189733533
Option 4 ID : 75189733534
Status : Answered
Chosen Option : 1

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.52 आधुनिक आवर्त सारणी में निम्न अभिलाक्षणिकताओं को सुमेलित कीजिए।

i. सबसे छोटा परमाणु	a. सीज़ियम
ii. उपधातु	b. फ्लोरीन
iii. सबसे धात्विक प्राकृतिक तत्व	c. सिलिकॉन
iv. सर्वाधिक विद्युत ऋणात्मक	d. आयोडीन
v. सबसे कम विद्युत ऋणात्मक	e. लीथियम

Ans

✔ 1. i-e, ii-c, iii-a, iv-b, v-d

✗ 2. i-a, ii-b, iii-c, iv-d, v-e

✗ 3. i-a, ii-d, iii-b, iv-e, v-c

✗ 4. i-e, ii-c, iii-a, iv-d, v-b

Question ID : **7518973732**
Option 1 ID : **75189714927**
Option 2 ID : **75189714925**
Option 3 ID : **75189714926**
Option 4 ID : **75189714928**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.53 जब किसी धारावाही कुंडली को चुंबकीय क्षेत्र में रखा जाता है, तो उस पर एक बल उत्पन्न होता है। निम्न में से क्या इस कार्य सिद्धांत पर काम करता है?

Ans

✗ 1. टर्बाइन

✗ 2. कूलर

✔ 3. मोटर

✗ 4. जनरेटर

Question ID : **7518978158**
Option 1 ID : **75189732632**
Option 2 ID : **75189732630**
Option 3 ID : **75189732631**
Option 4 ID : **75189732629**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.54 छह मित्रों; B, I, H, J, O और U में से प्रत्येक की लंबाई अलग-अलग है। H की लंबाई, केवल चार अन्य मित्रों से अधिक है। O की लंबाई केवल एक मित्र से अधिक है। B की लंबाई, U से अधिक लेकिन J से कम है। J की लंबाई सबसे अधिक नहीं है। सभी मित्रों में किसकी लंबाई सबसे कम है?

Ans

✔ 1. U

✘ 2. I

✘ 3. B

✘ 4. H

Question ID : **7518978233**
Option 1 ID : **75189732931**
Option 2 ID : **75189732930**
Option 3 ID : **75189732932**
Option 4 ID : **75189732929**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.55 सात व्यक्ति, A, B, C, D, E, F और G, एक सीधी पंक्ति में उत्तर की ओर मुख करके बैठे हैं। B और D के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। B के बाईं ओर केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। F, D के ठीक बगल में नहीं बैठा है। F, G के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। A, E के दाईं ओर ठीक बगल में बैठा है। पंक्ति के बाएं सिरे पर कौन बैठा है?

Ans

✔ 1. C

✘ 2. G

✘ 3. B

✘ 4. D

Question ID : **7518978173**
Option 1 ID : **75189732691**
Option 2 ID : **75189732689**
Option 3 ID : **75189732690**
Option 4 ID : **75189732692**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.56 यदि किसी हीटर से गुजरने वाली धारा को, प्रतिरोध और धारा प्रवाह के समय को अपरिवर्तित रखते हुए, तीन गुना कर दिया जाता है, तो उत्पन्न ऊष्मा ________ हो जाएगी।

Ans

✘ 1. दोगुनी

✘ 2. छह गुनी

✘ 3. तीन गुनी

✔ 4. नौ गुनी

Question ID : **7518978143**
Option 1 ID : **75189732572**
Option 2 ID : **75189732570**
Option 3 ID : **75189732569**
Option 4 ID : **75189732571**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.57 एक कूट भाषा 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 गया है।

संख्या/प्रतीक	*	1	&	2	>	3	^	4	%	5	$	11	#	6	@	7	!	8
कूट	Q	A	Z	X	S	W	E	D	C	V	F	R	T	G	B	N	H	Y

शर्तें:
I. यदि पहला घटक एक विषम संख्या है, और अंतिम घटक भी एक विषम संख्या है, तो पहले घटक के लिए कूट P और अंतिम घटक के लिए कूट K होना चाहिए।
II. यदि अंतिम दो घटक संख्याएं हैं, तो इन दोनों के कूटों को परस्पर बदला जाना चाहिए।
III. यदि पहले दो घटक प्रतीक हैं, तो इन दोनों घटकों को UU के रूप में कूटबद्ध किया जाएगा।

3$7%68 का कूट क्या होगा?

Ans
✗ 1. WFNCGY
✗ 2. PFNCGK
✗ 3. WUNCYG
✓ 4. WFNCYG

Question ID : **7518978008**
Option 1 ID : **75189732031**
Option 2 ID : **75189732029**
Option 3 ID : **75189732032**
Option 4 ID : **75189732030**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.58 P, Q, R, S, T, U और V में से प्रत्येक की परीक्षा, सोमवार से शुरू होकर रविवार को समाप्त होने वाले एक सप्ताह के अलग-अलग दिन होनी है।
S की परीक्षा गुरुवार को है। S और V के बीच केवल एक व्यक्ति की परीक्षा है। Q की परीक्षा, V की परीक्षा से ठीक एक दिन पहले है, लेकिन सोमवार को नहीं है। Q और U के बीच केवल दो व्यक्तियों की परीक्षा है। P की परीक्षा, T की परीक्षा से पहले किसी एक दिन किंतु R की परीक्षा के बाद किसी एक दिन है। निम्न में से किसकी परीक्षा सोमवार को है?

Ans
✗ 1. Q
✗ 2. P
✗ 3. T
✓ 4. R

Question ID : **7518978184**
Option 1 ID : **75189732736**
Option 2 ID : **75189732735**
Option 3 ID : **75189732733**
Option 4 ID : **75189732734**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.59 $0.3\overline{59}$ को $\frac{p}{q}$ के रूप में व्यक्त कीजिए, जहां p और q पूर्णांक हैं, और $q \neq 0$ है।

Ans
✔ 1. $\frac{178}{495}$
✘ 2. $\frac{119}{330}$
✘ 3. $\frac{359}{990}$
✘ 4. $\frac{179}{495}$

Question ID : **7518978632**
Option 1 ID : **75189734525**
Option 2 ID : **75189734528**
Option 3 ID : **75189734527**
Option 4 ID : **75189734526**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.60 उत्पादन के किस चरण में, सीमांत उत्पाद वक्र ऋणात्मक क्षेत्र में गमन करता है?

Ans
✘ 1. चरण 1
✘ 2. चरण 2
✘ 3. चरण 4
✔ 4. चरण 3

Question ID : **7518976833**
Option 1 ID : **75189727329**
Option 2 ID : **75189727330**
Option 3 ID : **75189727332**
Option 4 ID : **75189727331**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.61 उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्न श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी?

33, 36, 42, 51, 63,?

Ans
✘ 1. 80
✘ 2. 75
✘ 3. 79
✔ 4. 78

Question ID : **7518978299**
Option 1 ID : **75189733195**
Option 2 ID : **75189733196**
Option 3 ID : **75189733193**
Option 4 ID : **75189733194**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.62 एक स्कूल में कक्षा IX के चार सेक्शन A, B, C और D हैं। इन चारों सेक्शन के विद्यार्थियों के वार्षिक परीक्षा और अर्धवार्षिक परीक्षा के परिणाम निम्नांकित तालिका में दिए गए हैं। तालिका का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए, और उसके आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

परिणाम	विद्यार्थियों की संख्या			
	सेक्शन A	सेक्शन B	सेक्शन C	सेक्शन D
दोनों परीक्षाओं में अनुत्तीर्ण विद्यार्थी	27	25	23	26
अर्धवार्षिक परीक्षा में अनुत्तीर्ण लेकिन वार्षिक परीक्षा में उत्तीर्ण विद्यार्थी	17	15	18	19
अर्धवार्षिक परीक्षा में उत्तीर्ण लेकिन वार्षिक परीक्षा में अनुत्तीर्ण विद्यार्थी	6	8	9	7
दोनों परीक्षाओं में उत्तीर्ण विद्यार्थी	62	57	60	59

किसी विद्यार्थी को केवल तभी उत्तीर्ण घोषित किया जाता है, जब वह दोनों परीक्षाओं (अर्धवार्षिक/वार्षिक) में से कम से कम एक में उत्तीर्ण हुआ हो। किस सेक्शन से उत्तीर्ण हुए विद्यार्थियों का प्रतिशत सर्वाधिक है?

Ans
✔ 1. सेक्शन C
✘ 2. सेक्शन B
✘ 3. सेक्शन D
✘ 4. सेक्शन A

Question ID : **7518979066**
Option 1 ID : **75189736263**
Option 2 ID : **75189736262**
Option 3 ID : **75189736264**
Option 4 ID : **75189736261**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.63 डिक्लोफेनाक (Diclofenac) दवा के कारण भारत में ________ की अधिकांश आबादी विलुप्ति के कगार पर है।

Ans
✘ 1. काले हिरणों
✘ 2. एक सींग वाले गैंडों
✘ 3. गौरैयों
✔ 4. गिद्धों

Question ID : **7518978582**
Option 1 ID : **75189734325**
Option 2 ID : **75189734326**
Option 3 ID : **75189734328**
Option 4 ID : **75189734327**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.64 गोपाल ₹4,000 निकालने के लिए बैंक गया। उसने कैशियर से केवल ₹50 और ₹100 के नोटों में नकदी देने को कहा। गोपाल को कुल 50 नोट मिले। उसे ₹50 के कितने नोट मिले?

Ans
1. 30
2. 24
3. 32
4. 20 ✔

Question ID : **7518976330**
Option 1 ID : **75189725318**
Option 2 ID : **75189725319**
Option 3 ID : **75189725317**
Option 4 ID : **75189725320**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.65 A की आयु और B की आयु के दोगुने का योग 42 वर्ष है। जब A की आयु के दोगुने को, B की आयु के तीन गुने में जोड़ा जाता है, तो योग 69 वर्ष प्राप्त होता है। A और B की आयु का योग (वर्ष में) ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 29
2. 30
3. 27 ✔
4. 31

Question ID : **7518978440**
Option 1 ID : **75189733758**
Option 2 ID : **75189733759**
Option 3 ID : **75189733757**
Option 4 ID : **75189733760**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.66 $\left[\frac{\cos 40^\circ}{1+\sin 40^\circ}\right] + \left[\frac{1+\sin 40^\circ}{\cos 40^\circ}\right]$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
1. $2\,cot\,40^\circ$
2. $2\,sec\,40^\circ$ ✔
3. $2\,tan\,40^\circ$
4. $2\,cosec\,40^\circ$

Question ID : **7518978817**
Option 1 ID : **75189735266**
Option 2 ID : **75189735268**
Option 3 ID : **75189735265**
Option 4 ID : **75189735267**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.67 15 cm त्रिज्या और 32 cm ऊंचाई वाले बेलन का वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. $1060 \pi \ cm^2$

✓ 2. $960 \pi \ cm^2$

✗ 3. $760 \pi \ cm^2$

✗ 4. $860 \pi \ cm^2$

Question ID : **7518978790**
Option 1 ID : **75189735157**
Option 2 ID : **75189735158**
Option 3 ID : **75189735160**
Option 4 ID : **75189735159**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.68 चिकित्सा सेवाओं के क्षेत्र में उत्कृष्टता के लिए, निम्नलिखित में से कौन सा पुरस्कार दिया जाता है?

Ans

✗ 1. डली मेमोरियल अवार्ड

✓ 2. धन्वंतरि पुरस्कार

✗ 3. शांति स्वरूप भटनागर पुरस्कार

✗ 4. बोरलॉग पुरस्कार

Question ID : **7518977148**
Option 1 ID : **75189728592**
Option 2 ID : **75189728589**
Option 3 ID : **75189728591**
Option 4 ID : **75189728590**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

prepp Your Personal Exam Guide

Q.69 वैश्विक हैकथॉन, हार्बिंगर 2021 (HARBINGER 2021) - इनोवेशन फॉर ट्रांसफॉर्मेशन का आयोजक निम्नलिखित में से कौन सा बैंक था, जिसकी थीम 'स्मार्टर डिजिटल पेमेंट्स' थी?

Ans

✗ 1. भारतीय स्टेट बैंक

✗ 2. एचडीएफसी (HDFC) बैंक

✓ 3. भारतीय रिजर्व बैंक

✗ 4. एचएसबीसी (HSBC) बैंक

Question ID : **7518978552**
Option 1 ID : **75189734208**
Option 2 ID : **75189734206**
Option 3 ID : **75189734207**
Option 4 ID : **75189734205**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.70 एक वस्तु 28% के लाभ पर बेची जाती है। यदि इसके क्रय मूल्य में ₹50 की वृद्धि की जाती है, और विक्रय मूल्य में ₹18 की कमी की जाती है, तो प्राप्त लाभ 11.6% हो जाएगा। वस्तु का मूल क्रय मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 480
✗ 2. 350
✓ 3. 450
✗ 4. 400

Question ID : **7518978378**
Option 1 ID : **75189733512**
Option 2 ID : **75189733509**
Option 3 ID : **75189733511**
Option 4 ID : **75189733510**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.71 ₹5,800 की धनराशि को 6% वार्षिक साधारण ब्याज की दर पर निवेशित किया जाता है। 4 वर्ष बाद धनराशि कितनी हो जाएगी?

Ans
✗ 1. ₹8,192
✓ 2. ₹7,192
✗ 3. ₹6,192
✗ 4. ₹9,192

Question ID : **7518978675**
Option 1 ID : **75189734698**
Option 2 ID : **75189734699**
Option 3 ID : **75189734700**
Option 4 ID : **75189734697**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.72 भारतीय संविधान की ग्यारहवीं अनुसूची में ______ विषय शामिल हैं।

Ans
✗ 1. 26
✓ 2. 29
✗ 3. 21
✗ 4. 23

Question ID : **7518978608**
Option 1 ID : **75189734429**
Option 2 ID : **75189734432**
Option 3 ID : **75189734430**
Option 4 ID : **75189734431**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.73 निम्न संख्या-प्रतीक शृंखला के आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दें।

1 * 2 9 8 4 ! ^ 3 5 4 # 9 ! $ 3 ^ 1 3 & 9 6 8 $ * $ 9 3

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

Ans

✔ 1. 4

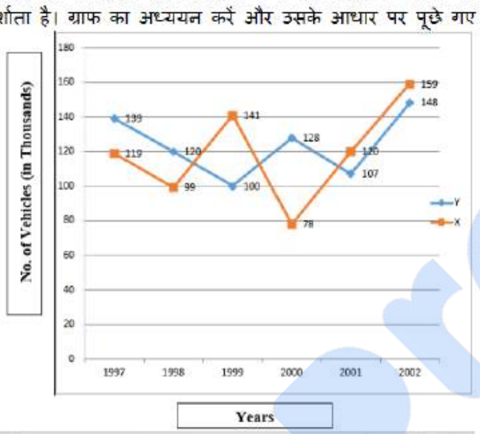
✘ 2. 2

✘ 3. 6

✘ 4. 3

Question ID : **7518977987**
Option 1 ID : **75189731947**
Option 2 ID : **75189731945**
Option 3 ID : **75189731948**
Option 4 ID : **75189731946**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.74 निम्नांकित ग्राफ, दो शहरों X और Y में अलग-अलग वर्षों में तेज गति के लिए पकड़े गए वाहनों की संख्या को दर्शाता है। ग्राफ का अध्ययन करें और उसके आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दें।



संदर्भ: [No. of vehicles (in thousands)- वाहनों की संख्या (हज़ार में), Years-वर्ष]
किस शहर में वर्ष 1998 - 2001 के बीच तेज गति के लिए पकड़े गए वाहनों की कुल संख्या सबसे अधिक है? किस वर्ष दोनों शहरों में पकड़े गए वाहनों की संख्या का अंतर सबसे अधिक है?

Ans

✔ 1. Y, 2000

✘ 2. Y, 1999

✘ 3. X, 1999

✘ 4. X, 2000

Question ID : **7518979072**
Option 1 ID : **75189736288**
Option 2 ID : **75189736287**
Option 3 ID : **75189736286**
Option 4 ID : **75189736285**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.75 निम्नलिखित द्वि-विस्थापन अभिक्रिया को पूर्ण कीजिए।

$2NaOH + CuSO_4 \rightarrow X + Na_2SO_4$, यहां X _________ होगा।

Ans
✗ 1. $CaCl_2$
✓ 2. $Cu(OH)_2$
✗ 3. $Ca(OH)_2$
✗ 4. $CuCl_2$

Question ID : **7518973437**
Option 1 ID : **75189713745**
Option 2 ID : **75189713746**
Option 3 ID : **75189713747**
Option 4 ID : **75189713748**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.76 छह दोस्तों G, H, I, J, K और L में सभी की लंबाई अलग-अलग है। G केवल दो अन्य दोस्तों से लंबा है। I केवल एक दोस्त से छोटा है । K, G से छोटा है लेकिन J से लंबा है। H, L से छोटा है। सभी दोस्तों में सबसे छोटा कौन है?

Ans
✗ 1. K
✗ 2. G
✓ 3. J
✗ 4. L

Question ID : **7518979128**
Option 1 ID : **75189736509**
Option 2 ID : **75189736512**
Option 3 ID : **75189736510**
Option 4 ID : **75189736511**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.77 दो एक-समान बल्ब, 4 V की एक बैटरी के साथ समानांतर क्रम में संयोजित हैं। यदि परिपथ में प्रवाहित धारा 0.2 A है, तो बैटरी द्वारा क्षय शक्ति ________ है।

Ans
✓ 1. 0.8 W
✗ 2. 0.05 W
✗ 3. 10 W
✗ 4. 20 W

Question ID : **7518976713**
Option 1 ID : **75189726850**
Option 2 ID : **75189726849**
Option 3 ID : **75189726851**
Option 4 ID : **75189726852**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.78 व्यावसायिक मोटर से संबंधित निम्न कथनों पर विचार कीजिए:

(a) इसमें स्थाई चुंबक के स्थान पर विद्युत चुंबक प्रयुक्त होता है।

(b) इसमें मृदु-लौह क्रोड प्रयुक्त होता है।

उपरोक्त में से कौन से कथन सही हैं?

Ans

✗ 1. केवल (a)

✗ 2. केवल (b)

✓ 3. (a) और (b) दोनों

✗ 4. न तो (a) न ही (b)

Question ID : **7518976746**
Option 1 ID : **75189726981**
Option 2 ID : **75189726982**
Option 3 ID : **75189726983**
Option 4 ID : **75189726984**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.79 1950 में, तत्कालीन इंडोनेशियाई राष्ट्रपति _______ भारत के प्रथम गणतंत्र दिवस की शोभा बढ़ाने वाले मुख्य अतिथि थे।

Ans

✓ 1. सुकर्णो (Sukarno)

✗ 2. सुहार्तो (Suharto)

✗ 3. अब्दुर्रहमान वाहिद (Abdurrahman Wahid)

✗ 4. बी.जे. हबीबी (B.J. Habibie)

Question ID : **7518977184**
Option 1 ID : **75189728736**
Option 2 ID : **75189728733**
Option 3 ID : **75189728735**
Option 4 ID : **75189728734**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp Your Personal Exam Guide

Your Personal Exams Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.80 यदि कोण $(3x - 5)^\circ$ और 80°, संपूरक कोणों का एक युग्म बनाते हैं, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. 90°

✗ 2. 45°

✗ 3. 50°

✓ 4. 35°

Question ID : **7518978797**
Option 1 ID : **75189735185**
Option 2 ID : **75189735187**
Option 3 ID : **75189735186**
Option 4 ID : **75189735188**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.81 गंगोत्री से निकलने वाली कौन सी भारतीय नदी मुख्यतः मानवीय गतिविधियों और उद्योगों से प्रदूषित हुई है?

Ans

✓ 1. गंगा

✗ 2. कृष्णा

✗ 3. ब्रह्मपुत्र

✗ 4. कावेरी

Question ID : **7518977881**
Option 1 ID : **75189731524**
Option 2 ID : **75189731522**
Option 3 ID : **75189731521**
Option 4 ID : **75189731523**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.82 निम्नलिखित में से कौन सी भारत की वह एकमात्र झील है, जिसका निर्माण पृथ्वी पर उल्का पिंड के टकराने से हुआ है?

Ans

✗ 1. लोकटक झील

✗ 2. वूलर झील

✓ 3. लोनार झील

✗ 4. पुलिकट झील

Question ID : **7518974269**
Option 1 ID : **75189717073**
Option 2 ID : **75189717074**
Option 3 ID : **75189717076**
Option 4 ID : **75189717075**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Prepp Your Personal Exam Guide

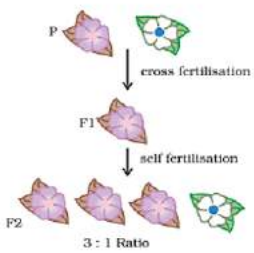
Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.83 इनमें से कौन सा CH_3OH यौगिक का अगला समजातीय सदस्य होगा?

Ans
1. C_2H_3OH
2. C_3H_5OH
3. C_3H_7OH
4. C_2H_5OH

Question ID : **7518973407**
Option 1 ID : **75189713627**
Option 2 ID : **75189713625**
Option 3 ID : **75189713626**
Option 4 ID : **75189713628**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.84 निम्नांकित चित्र में, दो पौधों के बीच के संकरण को F2 पीढ़ी तक दिखाया गया है। इस संकरण से निकाले जा सकने वाले कुछ निष्कर्ष नीचे दिए गए हैं। किस विकल्प में गलत निष्कर्ष दिया गया है?



cross fertilisation- पर-निषेचन

self fertilisation- स्व-निषेचन

Ans
1. केवल लाल रंग ही प्रभावी है।
2. लक्षण वंशागत होते हैं, लेकिन व्यक्त नहीं होते हैं।
3. लाल और हरा दोनों ही प्रभावी हैं, हालांकि हरे का उत्पादन कम संख्या में होता है।
4. हरा अप्रभावी होता है।

Question ID : **7518974641**
Option 1 ID : **75189718561**
Option 2 ID : **75189718564**
Option 3 ID : **75189718562**
Option 4 ID : **75189718563**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.85 निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प उस निकटतम लगभग मान को दर्शाता है, जो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगा?

7.98 − (6.064 + 6.003 ÷ 6.003) + 2.003 − 1.02 = ?

Ans

✔ 1. 2

✘ 2. 22

✘ 3. 12

✘ 4. 8

Question ID : **7518978066**
Option 1 ID : **75189732263**
Option 2 ID : **75189732264**
Option 3 ID : **75189732262**
Option 4 ID : **75189732261**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.86 निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प उस निकटतम लगभग मान को दर्शाता है, जो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगा?

4.99 ÷ .99 - 4.01 × 2 + 3.59 = ?

Ans

✘ 1. 3

✔ 2. 1

✘ 3. 5

✘ 4. 2

Question ID : **7518978065**
Option 1 ID : **75189732258**
Option 2 ID : **75189732260**
Option 3 ID : **75189732257**
Option 4 ID : **75189732259**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Prepp Your Personal Exam Guide

Q.87 निम्नलिखित आंकड़ों का बहुलक ज्ञात कीजिए।

43, 41, 46, 48, 43, 50, 54, 41, 48, 54, 46, 43, 48, 50, 46, 48, 50, 54

Ans

✘ 1. 50

✘ 2. 54

✔ 3. 48

✘ 4. 46

Question ID : **7518978419**
Option 1 ID : **75189733675**
Option 2 ID : **75189733676**
Option 3 ID : **75189733674**
Option 4 ID : **75189733673**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.88 निम्न में से किसकी श्वसन दर सबसे तीव्र (तेज़) होती है?

Ans
1. मनुष्य
2. मछली
3. हाथी
4. कबूतर

Question ID : **7518974388**
Option 1 ID : **75189717550**
Option 2 ID : **75189717552**
Option 3 ID : **75189717549**
Option 4 ID : **75189717551**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.89 यदि निम्न समीकरण में '+' और '−' के स्थान परस्पर बदल दिए जाते हैं, और साथ ही '×' और '÷' के स्थान परस्पर बदल दिए जाते हैं, तो समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर कितना मान आएगा?

17 ÷ 5 + 216 × 3 + 33 - 930 × 3 + 28 = ?

Ans
1. 222
2. 262
3. 246
4. 232

Question ID : **7518978338**
Option 1 ID : **75189733351**
Option 2 ID : **75189733352**
Option 3 ID : **75189733350**
Option 4 ID : **75189733349**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.90 कृष्णा का एक वर्ष में कुल व्यय ₹4,20,000 है। यदि उसका प्रति माह वेतन ₹45,000 है, तो उसकी प्रति माह औसत बचत ज्ञात कीजिए।

Ans
1. ₹12,000
2. ₹14,000
3. ₹16,000
4. ₹10,000

Question ID : **7518975892**
Option 1 ID : **75189723566**
Option 2 ID : **75189723567**
Option 3 ID : **75189723568**
Option 4 ID : **75189723565**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.91 दिए गए अक्षर-समूह त्रिकों में, प्रत्येक विशिष्ट त्रिक के अक्षर-समूह, एक निश्चित तर्क का पालन करते हुए आपस में संबंधित हैं। दिए गए त्रिकों का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए, और विकल्पों में से उस त्रिक का चयन कीजिए, जिसके अक्षर-समूह समान तर्क का पालन करते हैं।

(ACE : BDF : CEG)

(SUW : TVX : UWY)

Ans
1. (KMO : LNP : MOQ) ✔
2. (ACF : BDE : CFH) ✘
3. (SUW : TVX : YAC) ✘
4. (QRS : TUV : WXY) ✘

Question ID : **7518978031**
Option 1 ID : **75189732124**
Option 2 ID : **75189732121**
Option 3 ID : **75189732122**
Option 4 ID : **75189732123**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.92 भारतीय संविधान के अनुच्छेद 148 के तहत स्थापित किस संवैधानिक प्राधिकरण को केंद्र तथा प्रत्येक राज्य एवं केंद्र शासित प्रदेश की सरकारों की प्राप्तियों एवं व्यय की लेखा परीक्षा करने की शक्ति प्रदान की गई है?

Ans
1. भारत का वित्त आयोग ✘
2. भारत के महाधिवक्ता ✘
3. भारत के नियंत्रक एवं महालेखा परीक्षक ✔
4. भारत के महान्यायवादी ✘

Question ID : **7518974100**
Option 1 ID : **75189716397**
Option 2 ID : **75189716400**
Option 3 ID : **75189716399**
Option 4 ID : **75189716398**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.93 कोई व्यक्ति एक यात्रा 14 घंटे में पूरी कर सकता है। वह यात्रा का पहला एक-तिहाई भाग 40 km/h की चाल से, और शेष भाग 60 km/h की चाल से तय करता है। उसकी यात्रा की कुल दूरी कितनी है?

Ans
1. 720 km ✔
2. 360 km ✘
3. 540 km ✘
4. 480 km ✘

Question ID : **7518976292**
Option 1 ID : **75189725168**
Option 2 ID : **75189725165**
Option 3 ID : **75189725167**
Option 4 ID : **75189725166**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.94 स्तंभ E, स्तंभ R के पूर्व में है। स्तंभ G, स्तंभ R के पश्चिम में, और स्तंभ A के उत्तर में है। स्तंभ T, स्तंभ A के दक्षिण में है। स्तंभ A के सापेक्ष स्तंभ R की स्थिति क्या है?

Ans
✗ 1. उत्तर में
✗ 2. उत्तर-पश्चिम में
✗ 3. दक्षिण-पूर्व में
✓ 4. उत्तर-पूर्व में

Question ID : **7518977372**
Option 1 ID : **75189729485**
Option 2 ID : **75189729487**
Option 3 ID : **75189729488**
Option 4 ID : **75189729486**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.95 निम्न में से कौन-सा भूतापीय ऊर्जा का स्रोत नहीं है?

Ans
✓ 1. बायोमास (Biomass)
✗ 2. लावास्तर (Lava flows)
✗ 3. वाष्पमुख (Fumaroles)
✗ 4. उष्णोत्स (Geysers)

Question ID : **7518978907**
Option 1 ID : **75189735625**
Option 2 ID : **75189735626**
Option 3 ID : **75189735628**
Option 4 ID : **75189735627**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Prepp Your Personal Exam Guide

Q.96 गर्भनिरोधक गोलियां किस प्रकार जन्म नियंत्रण (birth control) में मदद करती हैं?

Ans
✓ 1. अंडाशय से अण्डों का मुक्त (release) होना रोक कर
✗ 2. शुक्राणु उत्पादन को अवरुद्ध करके
✗ 3. युग्मनज को नष्ट करके
✗ 4. रजोधर्म (menstruation) को रोक कर

Question ID : **7518977842**
Option 1 ID : **75189731365**
Option 2 ID : **75189731367**
Option 3 ID : **75189731366**
Option 4 ID : **75189731368**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.97 अंतर्राष्ट्रीय अंतरिक्ष स्टेशन से किसी अंतरिक्ष यात्री द्वारा देखे जाने पर आकाश किस रंग का दिखाई देगा?

Ans
✗ 1. सफेद
✓ 2. काला
✗ 3. आसमानी
✗ 4. लाल

Question ID : **7518975439**
Option 1 ID : **75189721756**
Option 2 ID : **75189721754**
Option 3 ID : **75189721755**
Option 4 ID : **75189721753**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.98 तीन बच्चे किसी वृद्धाश्रम में रहने वाले लोगों के लिए कार्ड बना रहे हैं। उन्हें एक कार्ड बनाने में क्रमश: 12 मिनट, 18 मिनट और 20 मिनट का समय लगता है। यदि वे एक साथ कार्ड बनाना शुरू करते हैं, तो कितने मिनट बाद, वे पुनः एक साथ एक नया कार्ड बनाना शुरू करेंगे?

Ans
✗ 1. 130 मिनट
✗ 2. 140 मिनट
✗ 3. 110 मिनट
✓ 4. 180 मिनट

Question ID : **7518975588**
Option 1 ID : **75189722351**
Option 2 ID : **75189722350**
Option 3 ID : **75189722352**
Option 4 ID : **75189722349**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.99 31 दिसंबर 2021 तक, कितने पेट्रोलियम उत्पादों को GST के दायरे से बाहर रखा गया था?

Ans
✓ 1. 5
✗ 2. 9
✗ 3. 12
✗ 4. 3

Question ID : **7518977219**
Option 1 ID : **75189728875**
Option 2 ID : **75189728876**
Option 3 ID : **75189728873**
Option 4 ID : **75189728874**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.100 निम्न में से कौन सा वह द्विघात समीकरण है, जिसके मूल 7 और 12 हैं?

Ans
✔ 1. $x^2 - 19x + 84 = 0$
✘ 2. $2x^2 - 19x + 84 = 0$
✘ 3. $x^2 - 19x + 34 = 0$
✘ 4. $x^2 - 14x + 84 = 0$

Question ID : **7518975734**
Option 1 ID : **75189722933**
Option 2 ID : **75189722936**
Option 3 ID : **75189722935**
Option 4 ID : **75189722934**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

QP HTML Generated date 2022/09/11-14:37:33

Prepp Your Personal Exam Guide