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	Yuvi Online Solutions
Test Date	07/10/2022
Test Time	5:00 PM - 6:30 PM
Subject	Level 1

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

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

Section : **Level 1**

Q.1 अम्ल या क्षार को जल में मिलाने पर क्या होगा?

i) प्रति इकाई आयतन में आयनों की सांद्रता में वृद्धि।

ii) प्रति इकाई आयतन में आयनों की सांद्रता में कमी।

iii) विलयन तनु हो जाएगा।

iv) विलयन अधिक सांद्र हो जाएगा।

Ans
✗ 1. केवल (i) और (iv)
✗ 2. केवल (ii)
✗ 3. केवल (i)
✓ 4. केवल (ii) और (iii)

Question ID : **75189713964**
Option 1 ID : **75189755855**
Option 2 ID : **75189755854**
Option 3 ID : **75189755853**
Option 4 ID : **75189755856**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.2 एक निश्चित कूट भाषा में, 'LFDCN' को 'QJGEO' लिखा जाता है, और 'OGRTV' को 'TKUVW' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'DHLRW' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

Ans

✔ 1. ILOTX

✘ 2. ILOTY

✘ 3. ILPTY

✘ 4. IMPTX

Question ID : **75189713103**
Option 1 ID : **75189752409**
Option 2 ID : **75189752412**
Option 3 ID : **75189752411**
Option 4 ID : **75189752410**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.3 30 जून 2022 तक, संविधान की 8वीं अनुसूची के अनुसार, भारत में कितनी आधिकारिक भाषाएं हैं?

Ans

✘ 1. 26

✘ 2. 28

✔ 3. 22

✘ 4. 30

Question ID : **75189715419**
Option 1 ID : **75189761673**
Option 2 ID : **75189761675**
Option 3 ID : **75189761674**
Option 4 ID : **75189761676**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.4 यदि $u+v=-2$ और $u^2+v^2=16$ है, तो $(u-v)^2$ का मान ज्ञात करें।

Ans

✘ 1. 16

✘ 2. 8

✔ 3. 28

✘ 4. 14

Question ID : **75189714372**
Option 1 ID : **75189757486**
Option 2 ID : **75189757485**
Option 3 ID : **75189757488**
Option 4 ID : **75189757487**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Prepp Your Personal Exam Guide

Q.5 पाइप P एक टंकी को 28 मिनट में भर सकता है और पाइप Q इसी टंकी को 35 मिनट में भर सकता है। टंकी खाली होने पर यदि पाइप P और Q को एक साथ खोला जाता है और 12 मिनट के बाद पाइप P को बंद कर दिया जाता है, तो शेष टंकी को भरने में पाइप Q को कितना समय लगेगा?

Ans

✗ 1. 12 मिनट

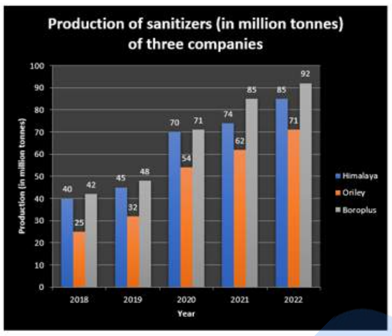
✓ 2. 8 मिनट

✗ 3. 14 मिनट

✗ 4. 16 मिनट

Question ID : **75189714352**
Option 1 ID : **75189757405**
Option 2 ID : **75189757408**
Option 3 ID : **75189757407**
Option 4 ID : **75189757406**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.6 नीचे दिए गए बार-ग्राफ में, हैंड सैनेटाइज़र बनाने वाली तीन विभिन्न कंपनियों (हिमालया, ओरिले, बोरोप्लस) द्वारा 5 वर्षों में किए गए उत्पादन (मिलियन टन में) को दर्शाया गया है।
ग्राफ का अध्ययन कीजिए और पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।



संदर्भ:[Production of sanitizers (in millions tonnes) of three companies-तीन विभिन्न कंपनियों के सैनेटाइज़र का उत्पादन (मिलियन टन में); Production (in millions tonnes)- उत्पादन (मिलियन टन में); Himalaya - हिमालया; Oriley - ओरिले; Boroplus - बोरोप्लस]
2018 से 2020 तक हिमालया कंपनी के सैनेटाइज़र उत्पादन में कितने प्रतिशत की वृद्धि हुई?

Ans

✓ 1. 75%

✗ 2. 70%

✗ 3. 80%

✗ 4. 95%

Question ID : **75189713732**
Option 1 ID : **75189754926**
Option 2 ID : **75189754925**
Option 3 ID : **75189754927**
Option 4 ID : **75189754928**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.7 निम्न में से किस अधिनियम के प्रावधान द्वारा ब्रिटेन के भारतीय प्रांतों पर ईस्ट इंडिया कंपनी के शासन को निरस्त कर दिया गया और उन्हें ब्रिटिश क्वीन के नाम पर शासित किया जाना तय किया गया?

Ans
- ✗ 1. ब्रिटिश शासन अधिनियम संशोधन, 1919
- ✗ 2. ब्रिटिश शासन अधिनियम, 1905
- ✗ 3. भारत सरकार अधिनियम, 1890
- ✓ 4. भारत सरकार अधिनियम, 1858

Question ID : **75189715405**
Option 1 ID : **75189761620**
Option 2 ID : **75189761617**
Option 3 ID : **75189761619**
Option 4 ID : **75189761618**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.8 नीचे दिए गए आंकड़ों के समुच्चय का अध्ययन करें और उल्लिखित क्रम में ही इसका बहुलक, माध्यिका और माध्य ज्ञात करें:
8,9,8,5,9,8,9,7,9

Ans
- ✗ 1. 8, 9, 9
- ✗ 2. 8, 9, 8
- ✓ 3. 9, 8, 8
- ✗ 4. 9, 9, 9

Question ID : **75189714367**
Option 1 ID : **75189757468**
Option 2 ID : **75189757467**
Option 3 ID : **75189757466**
Option 4 ID : **75189757465**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.9 दो संख्याओं का महत्तम समापवर्तक (HCF) 47 है। यदि इन दोनों संख्याओं का गुणनफल 6627 है, तो दोनों में से बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 235
- ✗ 2. 188
- ✗ 3. 94
- ✓ 4. 141

Question ID : **75189713277**
Option 1 ID : **75189753106**
Option 2 ID : **75189753108**
Option 3 ID : **75189753105**
Option 4 ID : **75189753107**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.10 एक कथन और उसके बाद चार निष्कर्ष दिए गए हैं। दिए गए कथन के आधार पर ज्ञात कीजिए कि कौन सा निष्कर्ष सत्य नहीं है?

कथन: A = B > C ≥ D > E < F = G

निष्कर्ष:

1) A ≥ F

2) E < G

3) B > E

4) C > E

Ans

✗ 1. 4

✓ 2. 1

✗ 3. 3

✗ 4. 2

Question ID : **75189713195**
Option 1 ID : **75189752780**
Option 2 ID : **75189752777**
Option 3 ID : **75189752779**
Option 4 ID : **75189752778**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.11 भारत में, दहेज लेना और देना आपराधिक कृत्य है। अगस्त 2022 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, ऐसे अपराधों हेतु पुलिस और मजिस्ट्रेट द्वारा आपराधिक प्रक्रिया संहिता 1973 की किन धाराओं के अंतर्गत अपराध संबंधी पूछताछ और विवेचना की कार्यवाही की जाती है?

Ans

✗ 1. धारा 182 और 185

✓ 2. धारा 174 और 176

✗ 3. धारा 154 और 158

✗ 4. धारा 163 और 169

Question ID : **75189711088**
Option 1 ID : **75189744350**
Option 2 ID : **75189744349**
Option 3 ID : **75189744352**
Option 4 ID : **75189744351**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Prepp Your Personal Exam Guide

Q.12 ________ श्रेणी परिपथ का एक उदाहरण है।

Ans
✗ 1. घरेलू वायरिंग प्रणाली
✓ 2. सजावटी लाइटें
✗ 3. स्ट्रीट लाइटें
✗ 4. कार की हेडलाइटें

Question ID : **75189713804**
Option 1 ID : **75189755214**
Option 2 ID : **75189755216**
Option 3 ID : **75189755215**
Option 4 ID : **75189755213**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.13 पाइप K एक पानी की टंकी को 10 घंटे में भर सकता है। पानी की टंकी खाली होने पर पाइप K को अकेला खोला जाता है। जब पानी की टंकी का आधा हिस्सा पाइप K से भर जाता है, तो उसी तरह के 4 और पाइप खोल दिए जाते हैं। पानी की टंकी को भरने में कुल कितना समय लगेगा?

Ans
✓ 1. 6 घंटे
✗ 2. 6 घंटे 45 मिनट
✗ 3. 7 घंटे 15 मिनट
✗ 4. 6 घंटे 15 मिनट

Question ID : **75189714353**
Option 1 ID : **75189757409**
Option 2 ID : **75189757410**
Option 3 ID : **75189757411**
Option 4 ID : **75189757412**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.14 निम्नलिखित में से कौन सा अक्षर-संख्या समूह दी गई शृंखला में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आकर उसे तार्किक रूप से पूर्ण करेगा?
V37E, P27H, J19L, ?

Ans
✗ 1. E11R
✗ 2. C11P
✓ 3. D13Q
✗ 4. E15R

Question ID : **75189710826**
Option 1 ID : **75189743304**
Option 2 ID : **75189743303**
Option 3 ID : **75189743301**
Option 4 ID : **75189743302**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.15 एक विद्युत बल्ब को 220 V के एक जनित्र से संयोजित किए जाने पर इसमें 2 amp की धारा प्रवाहित होती है, तो इसकी शक्ति ________ होगी।

Ans
- ✗ 1. 120 जूल
- ✗ 2. 440 जूल
- ✓ 3. 440 वाट
- ✗ 4. 120 वाट

Question ID : **75189713837**
Option 1 ID : **75189755345**
Option 2 ID : **75189755347**
Option 3 ID : **75189755348**
Option 4 ID : **75189755346**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.16 कुछ व्यक्ति उत्तर की ओर मुख करके एक पंक्ति में बैठे हुए हैं।

T, Q के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। T के दाईं ओर, T और A के बीच केवल चार व्यक्ति बैठे हैं। D, A और E के ठीक बगल में बैठा है। यदि E, A के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है तथा पंक्ति में कोई अन्य व्यक्ति नहीं बैठा है, तो पंक्ति में बैठे व्यक्तियों की कुल संख्या कितनी है?

Ans
- ✗ 1. 12
- ✗ 2. 9
- ✓ 3. 10
- ✗ 4. 11

Question ID : **75189714906**
Option 1 ID : **75189759623**
Option 2 ID : **75189759624**
Option 3 ID : **75189759621**
Option 4 ID : **75189759622**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Prepp Your Personal Exam Guide

Q.17 उस विकल्प का चयन करें, जिसका पांचवें अक्षर-समूह से वही संबंध है, जो दूसरे अक्षर-समूह का पहले अक्षर-समूह से और चौथे अक्षर-समूह का तीसरे अक्षर-समूह से है।
VIP : SFM : : TAC : QXZ : : GOD : ?

Ans
- ✗ 1. DJA
- ✗ 2. CLA
- ✓ 3. DLA
- ✗ 4. EJA

Question ID : **75189713118**
Option 1 ID : **75189752469**
Option 2 ID : **75189752470**
Option 3 ID : **75189752471**
Option 4 ID : **75189752472**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.18 भारतीय संविधान के तहत नगर पालिका क्षेत्र में 'वार्ड समितियों' का गठन आवश्यक है। ऐसी प्रत्येक नगर पालिका की जनसंख्या ________ होनी चाहिए।

Ans
1. दो लाख या उससे अधिक
2. तीन लाख या उससे अधिक
3. एक लाख या उससे अधिक
4. पांच लाख या उससे अधिक

Question ID : **75189714079**
Option 1 ID : **75189756314**
Option 2 ID : **75189756315**
Option 3 ID : **75189756313**
Option 4 ID : **75189756316**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.19 यदि 11 से 13-अंकों वाली संख्या 3458762341x98 विभाज्य है, तो x का मान ज्ञात करें।

Ans
1. 1
2. 4
3. 7
4. 2

Question ID : **75189712011**
Option 1 ID : **75189748041**
Option 2 ID : **75189748042**
Option 3 ID : **75189748044**
Option 4 ID : **75189748043**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.20 गोलीय दर्पण के वक्रता केंद्र के संदर्भ में इनमें से कौन से कथन सही हैं?

(I) गोलीय दर्पण के वक्रता केंद्र से गुजरने वाली प्रकाश किरण, विपरीत दिशा में अपने पथ का पुनः-अनुरेखण करती है।

(II) गोलीय दर्पण के वक्रता केंद्र पर निर्मित प्रतिबिंब, वस्तु के समान आकार का होता है।

(III) गोलीय दर्पण के वक्रता केंद्र पर निर्मित प्रतिबिंब, वास्तविक और उल्टा होता है।

Ans
1. केवल (I)
2. (I), (II) और (III)
3. केवल (I) और (III)
4. केवल (I) और (II)

Question ID : **75189714098**
Option 1 ID : **75189756389**
Option 2 ID : **75189756392**
Option 3 ID : **75189756391**
Option 4 ID : **75189756390**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.21 भारतीय संविधान का अनुच्छेद 21 किससे संबंधित है?

Ans
✔ 1. प्राण और दैहिक स्वतंत्रता का संरक्षण
✗ 2. सांस्कृतिक और शैक्षिक अधिकार
✗ 3. संवैधानिक उपचार का अधिकार
✗ 4. समानता का अधिकार

Question ID : **75189715473**
Option 1 ID : **75189761891**
Option 2 ID : **75189761890**
Option 3 ID : **75189761892**
Option 4 ID : **75189761889**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.22 मेंडलीफ़ के अनुसार, तत्वों के गुणधर्म उनके _______ के आवर्ती फलन होते हैं।

Ans
✔ 1. परमाण्विक द्रव्यमान
✗ 2. परमाणु त्रिज्या
✗ 3. परमाणु क्रमांक
✗ 4. तत्वों की अभिक्रियाशीलता

Question ID : **75189714695**
Option 1 ID : **75189758777**
Option 2 ID : **75189758779**
Option 3 ID : **75189758778**
Option 4 ID : **75189758780**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.23 निम्नलिखित में से क्या सरकार की ऋण आवश्यकताओं को इंगित करता है?

Ans
✗ 1. राजस्व घाटा
✗ 2. पूंजीगत घाटा
✔ 3. वित्तीय घाटा
✗ 4. चालू खाता घाटा

Question ID : **75189712107**
Option 1 ID : **75189748426**
Option 2 ID : **75189748427**
Option 3 ID : **75189748425**
Option 4 ID : **75189748428**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.24 निम्नलिखित में से कौन सा द्विघात समीकरण है?

Ans

✗ 1. $(x+1)^2 = (x-1)^2$

✗ 2. $3x^2 + 2x + 5 = 8x + 3 + 3x^2$

✗ 3. $(x+1)^2 = (x-1)^3$

✓ 4. $(x+1)^2 = 2(x-1)$

Question ID : **75189713376**
Option 1 ID : **75189753501**
Option 2 ID : **75189753504**
Option 3 ID : **75189753502**
Option 4 ID : **75189753503**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.25 निम्नलिखित में से किस प्रमुख नदी तंत्र समूह द्वारा भारत के उत्तरी मैदानों का निर्माण हुआ है?

Ans

✓ 1. सिंधु, गंगा और ब्रह्मपुत्र

✗ 2. सिंधु, गंगा और गोदावरी

✗ 3. नर्मदा, गंगा और ब्रह्मपुत्र

✗ 4. कावेरी, गंगा और तापी

Question ID : **75189712507**
Option 1 ID : **75189750028**
Option 2 ID : **75189750027**
Option 3 ID : **75189750026**
Option 4 ID : **75189750025**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.26 विस्थापन अभिक्रिया के संबंध में निम्न में से कौन सा कथन सत्य है?

Ans

✓ 1.
एक अधिक अभिक्रियाशील धातु, अपने जलीय विलयन से अपेक्षाकृत कम अभिक्रियाशील धातु को विस्थापित करती है।

✗ 2.
एक रासायनिक अभिक्रिया, जिसमें एक एकल यौगिक बनता है।

✗ 3.
एक कम ऋण-विद्युती अधातु, अपने जलीय विलयन से अपेक्षाकृत कम ऋण-विद्युती धातु को विस्थापित करती है।

✗ 4.
एक कम अभिक्रियाशील धातु, अपने जलीय विलयन से अपेक्षाकृत अधिक अभिक्रियाशील धातु को विस्थापित करती है।

Question ID : **75189714981**
Option 1 ID : **75189759922**
Option 2 ID : **75189759921**
Option 3 ID : **75189759923**
Option 4 ID : **75189759924**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.27 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, और बताएं कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से कथनों का तार्किक रूप से पालन करते हैं?

कथन:

कुछ चमगादड़, तोते हैं।

सभी कौए, तोते हैं।

सभी गौरैया, तोते हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ गौरैया, चमगादड़ हैं।

II. कुछ कौए, गौरैया हैं।

Ans
✗ 1. निष्कर्ष I और II दोनों पालन करते हैं।
✗ 2. केवल निष्कर्ष I पालन करता है
✓ 3. न तो निष्कर्ष I और ना ही II पालन करता है।
✗ 4. केवल निष्कर्ष II पालन करता है

Question ID : **75189713498**
Option 1 ID : **75189753992**
Option 2 ID : **75189753989**
Option 3 ID : **75189753991**
Option 4 ID : **75189753990**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.28 यदि 8 : 9 :: 24 : y है, तो y का मान ज्ञात करें।

Ans
✗ 1. 12
✓ 2. 27
✗ 3. 18
✗ 4. 6

Question ID : **75189714319**
Option 1 ID : **75189757274**
Option 2 ID : **75189757276**
Option 3 ID : **75189757275**
Option 4 ID : **75189757273**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.29 दो अंकों वाली एक संख्या में, दहाई के स्थान पर मौजूद अंक, इकाई के स्थान पर मौजूद अंक का दोगुना है। यदि अंकों के स्थान परस्पर बदल दिए जाएं, तो इस प्रकार बनी संख्या, मूल संख्या से 9 कम होती है। मूल संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 42
✗ 2. 63
✗ 3. 12
✓ 4. 21

Question ID : **75189713365**
Option 1 ID : **75189753458**
Option 2 ID : **75189753459**
Option 3 ID : **75189753460**
Option 4 ID : **75189753457**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.30 निम्न में से कौन से पहले पोषी स्तर पर होते हैं?

Ans
✗ 1. तृतीयक उपभोक्ता
✗ 2. द्वितीयक उपभोक्ता
✗ 3. प्राथमिक उपभोक्ता
✓ 4. उत्पादक

Question ID : **75189710260**
Option 1 ID : **75189741040**
Option 2 ID : **75189741037**
Option 3 ID : **75189741039**
Option 4 ID : **75189741038**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.31 गाजर में विटामिन A की उच्च मात्रा मौजूद होती है। गाजर खाने से बच्चे को क्या मदद मिलती है?

Ans
✓ 1. इससे बच्चे की आंख की रोशनी बेहतर होगी।
✗ 2. इससे बच्चे की हड्डियां मजबूत होंगी।
✗ 3. इससे बच्चे को कई बीमारियों से लड़ने में मदद मिलेगी।
✗ 4. इससे बच्चे को अच्छी मात्रा में ऊर्जा मिलेगी।

Question ID : **75189712243**
Option 1 ID : **75189748969**
Option 2 ID : **75189748970**
Option 3 ID : **75189748972**
Option 4 ID : **75189748971**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.32 कुछ व्यक्ति, एक पंक्ति में उत्तर की ओर मुख करके बैठे हैं। R और S के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। P, R के ठीक बाईं ओर बैठा है। T, S के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। Q, P के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। U, T के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। यदि पंक्ति में कोई दूसरा व्यक्ति नहीं बैठा है, तो पंक्ति में बैठे हुए व्यक्तियों की कुल संख्या कितनी है?

Ans
✔ 1. 11
✘ 2. 12
✘ 3. 9
✘ 4. 10

Question ID : **75189713020**
Option 1 ID : **75189752079**
Option 2 ID : **75189752077**
Option 3 ID : **75189752080**
Option 4 ID : **75189752078**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.33 तीन कथन और उनके बाद दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और बताएं कि दिए गए कौन-से निष्कर्ष, कथनों का तार्किक रूप से पालन करते हैं।

कथन:
कुछ पेन, नीले हैं।
कुछ नीले, प्लास्टिक हैं।
कुछ प्लास्टिक, स्याही हैं।

निष्कर्ष:
(I) कुछ प्लास्टिक, पेन हैं।
(II) कुछ नीले, स्याही हैं।

Ans
✔ 1. न तो निष्कर्ष (I) और ना ही निष्कर्ष (II) पालन करता है।
✘ 2. केवल निष्कर्ष (II) पालन करता है।
✘ 3. दोनों निष्कर्ष (I) और (II) पालन करते हैं।
✘ 4. केवल निष्कर्ष (I) पालन करता है।

Question ID : **75189714590**
Option 1 ID : **75189758360**
Option 2 ID : **75189758358**
Option 3 ID : **75189758359**
Option 4 ID : **75189758357**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.34 डॉबेराइनर के त्रिक सिद्धांत के लिए क्लोरीन, ब्रोमीन और आयोडीन के सही क्रम का चयन करें।

Ans

✔ 1. क्लोरीन, ब्रोमीन, आयोडीन

✘ 2. क्लोरीन, आयोडीन, ब्रोमीन

✘ 3. आयोडीन, ब्रोमीन, क्लोरीन

✘ 4. ब्रोमीन, आयोडीन, क्लोरीन

Question ID : **75189714796**
Option 1 ID : **75189759184**
Option 2 ID : **75189759183**
Option 3 ID : **75189759181**
Option 4 ID : **75189759182**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.35 यदि '+' का अर्थ '÷' है, '÷' का अर्थ '+' है, '−' का अर्थ '×' है, '×' का अर्थ '−' है, तो निम्न समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

32 + 16 ÷ 24 - 8 × 180 = ?

Ans

✘ 1. 13

✔ 2. 14

✘ 3. 17

✘ 4. 19

Question ID : **75189714150**
Option 1 ID : **75189756599**
Option 2 ID : **75189756597**
Option 3 ID : **75189756598**
Option 4 ID : **75189756600**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Prepp Your Personal Exam Guide

Q.36 एक समलंब चतुर्भुज का क्षेत्रफल 160 cm^2 है। यदि इसकी समानांतर भुजाओं की लंबाइयां क्रमशः 20 cm और 12 cm हों, तो समानांतर भुजाओं के बीच की लंबवत दूरी (cm में) कितनी होगी?

Ans

✘ 1. 11

✘ 2. 12

✔ 3. 10

✘ 4. 8

Question ID : **75189713393**
Option 1 ID : **75189753570**
Option 2 ID : **75189753571**
Option 3 ID : **75189753569**
Option 4 ID : **75189753572**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.37 50 एक-समान वस्तुएं ₹550 के कुल मूल्य पर खरीदी जाती हैं, और उनमें से $\frac{1}{5}$ को 10% की हानि पर बेच दिया जाता है। पूरे संव्यवहार पर 20% का लाभ प्राप्त करने के लिए शेष बची वस्तुओं का प्रति इकाई विक्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. ₹13.650

✗ 2. ₹12.250

✗ 3. ₹15.175

✓ 4. ₹14.025

Question ID : **75189713426**
Option 1 ID : **75189753702**
Option 2 ID : **75189753701**
Option 3 ID : **75189753704**
Option 4 ID : **75189753703**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.38 निम्नलिखित में से कौन सा ऊर्जा का अनवीकरणीय स्रोत नहीं है?

Ans

✗ 1. प्राकृतिक गैस

✗ 2. पेट्रोलियम

✓ 3. वायु

✗ 4. कोयला

Question ID : **75189712211**
Option 1 ID : **75189748843**
Option 2 ID : **75189748841**
Option 3 ID : **75189748844**
Option 4 ID : **75189748842**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Prepp Your Personal Exam Guide

Q.39 निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प 'न्यायपालिका की स्वतंत्रता' का सबसे अच्छा वर्णन करता है?

Ans

✗ 1. सरकार के कार्यपालिका और विधायिका अंगों को न्यायपालिका की कार्यप्रणाली पर नियंत्रण रखना चाहिए।

✓ 2. न्यायाधीशों को बिना किसी भय या पक्षपात के अपना कार्य करने में सक्षम होना चाहिए।

✗ 3. न्यायपालिका तंत्र में जवाबदेही का अभाव

✗ 4. कार्यपालिका और विधायिका अंगों को न्यायपालिका के निर्णय में हस्तक्षेप करना चाहिए।

Question ID : **75189714020**
Option 1 ID : **75189756077**
Option 2 ID : **75189756080**
Option 3 ID : **75189756079**
Option 4 ID : **75189756078**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.40 यदि △ABC और △DEF समरूप हैं, और AB = 6 cm, DE = 8 cm, EF = 10 cm और FD = 14 cm हैं, तो △ABC का परिमाप ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 14 cm ✗
2. 16 cm ✗
3. 24 cm ✓
4. 20 cm ✗

Question ID : **75189713458**
Option 1 ID : **75189753832**
Option 2 ID : **75189753831**
Option 3 ID : **75189753829**
Option 4 ID : **75189753830**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.41 राजेश की बेटी की आयु, राजेश की पत्नी के आयु की $\frac{1}{3}$ है। राजेश की पत्नी की आयु, राजेश की आयु की $\frac{3}{4}$ है तथा राजेश की आयु, राजेश के पिता की आयु की $\frac{3}{5}$ है। यदि राजेश के पिता की आयु 60 वर्ष है, तो राजेश की बेटी की आयु ज्ञात करें।

Ans
1. 7 वर्ष ✗
2. 13 वर्ष ✗
3. 9 वर्ष ✓
4. 11 वर्ष ✗

Question ID : **75189714394**
Option 1 ID : **75189757573**
Option 2 ID : **75189757576**
Option 3 ID : **75189757575**
Option 4 ID : **75189757574**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Prepp Your Personal Exam Guide

Q.42 युग्म C_3H_8 और C_5H_{12} के आणविक द्रव्यमान में अंतर क्या होगा?

Ans
1. 42 ✗
2. 14 ✗
3. 56 ✗
4. 28 ✓

Question ID : **7518979604**
Option 1 ID : **75189738415**
Option 2 ID : **75189738413**
Option 3 ID : **75189738416**
Option 4 ID : **75189738414**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.43 यदि संख्या 8456514 के प्रत्येक विषम अंक में 3 जोड़ा जाए और प्रत्येक सम अंक में से 2 घटाया जाए, तो बाएं से दूसरे और दाएं से तीसरे अंक का योगफल कितना होगा?

Ans
✔ 1. 10
✘ 2. 11
✘ 3. 9
✘ 4. 8

Question ID : **75189713058**
Option 1 ID : **75189752230**
Option 2 ID : **75189752232**
Option 3 ID : **75189752231**
Option 4 ID : **75189752229**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.44 10 फरवरी 2022 को मद्रास उच्च न्यायालय के मुख्य न्यायाधीश के रूप में किसे नियुक्त किया गया?

Ans
✘ 1. न्यायमूर्ति एम दुरईस्वामी
✘ 2. न्यायमूर्ति टी राजा
✘ 3. न्यायमूर्ति गीता मित्तल
✔ 4. न्यायमूर्ति मुनीश्वर नाथ भंडारी

Question ID : **7518973787**
Option 1 ID : **75189715146**
Option 2 ID : **75189715148**
Option 3 ID : **75189715147**
Option 4 ID : **75189715145**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Prepp Your Personal Exam Guide

Q.45 जनवरी 2022 में, निम्न में से किस देश में सुअर का हृदय मानव में प्रतिरोपित किया गया था?

Ans
✓ 1. यू.एस.ए.
✗ 2. इंग्लैंड
✗ 3. जर्मनी
✗ 4. चीन

Question ID : **75189715404**
Option 1 ID : **75189761614**
Option 2 ID : **75189761613**
Option 3 ID : **75189761615**
Option 4 ID : **75189761616**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.46 A, B, C, D, E और F एक ही इमारत की छह 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 तरह सबसे ऊपरी मंजिल का क्रमांक 6 है।

C, F के ठीक नीचे वाली मंजिल पर रहता है। C, मंजिल क्रमांक 3 से ऊपर की किसी मंजिल पर रहता है। C और B की मंजिलों के बीच केवल दो व्यक्ति रहते हैं। E और D की मंजिलों के बीच केवल एक व्यक्ति रहता है। E, B के ऊपर की किसी मंजिल पर रहता है। मंजिल क्रमांक 5 पर कौन रहता है?

Ans
✗ 1. E
✗ 2. A
✓ 3. C
✗ 4. F

Question ID : **75189715357**
Option 1 ID : **75189761428**
Option 2 ID : **75189761425**
Option 3 ID : **75189761426**
Option 4 ID : **75189761427**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.47 891^2 और 892^2 के बीच कितने पूर्णांक आते हैं?

Ans
✗ 1. 1784
✓ 2. 1782
✗ 3. 900
✗ 4. 892

Question ID : **75189713256**
Option 1 ID : **75189753023**
Option 2 ID : **75189753021**
Option 3 ID : **75189753024**
Option 4 ID : **75189753022**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.48 उस संख्या का चयन कीजिए, जो दी गई श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।

56 66 59 69 62 ?

Ans

1. 74
2. 82
3. 55
4. 72 ✓

Question ID : **75189712668**
Option 1 ID : **75189750671**
Option 2 ID : **75189750670**
Option 3 ID : **75189750672**
Option 4 ID : **75189750669**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.49 उस समुच्चय का चयन कीजिए, जिसमें मौजूद संख्याओं के बीच वही संबंध है, जो निम्नलिखित 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।)

(3, 261, 29)

(5, 360, 24)

Ans

1. (8, 218, 13)
2. (3, 188, 28)
3. (7, 231, 11) ✓
4. (4, 218, 26)

Question ID : **75189715124**
Option 1 ID : **75189760493**
Option 2 ID : **75189760495**
Option 3 ID : **75189760496**
Option 4 ID : **75189760494**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.50 छह व्यक्ति (राम, टॉम, बॉब, जॉय, सैम और हॉब) एक वृत्ताकार मेज के परितः मेज के केंद्र की ओर मुख करके बैठे हुए हैं। राम, सैम के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। जॉय, टॉम के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। बॉब, राम और जॉय के ठीक बगल में बैठा है। हॉब, सैम और टॉम के ठीक बगल में बैठा है। यदि राम, बॉब के बाईं ओर ठीक बगल में बैठा है, तो राम के दाईं ओर तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?

Ans
1. जॉय ✗
2. हॉब ✗
3. बॉब ✗
4. सैम ✓

Question ID : **75189713509**
Option 1 ID : **75189754036**
Option 2 ID : **75189754034**
Option 3 ID : **75189754033**
Option 4 ID : **75189754035**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.51 आंकड़ों 8.1, 4.2, 6.8, 9.9, 7.5, 11.2, 10.8, 13.5 की माध्यिका ज्ञात करें।

Ans
1. 8.1 ✗
2. 9.9 ✗
3. 8.7 ✗
4. 9 ✓

Question ID : **75189714365**
Option 1 ID : **75189757459**
Option 2 ID : **75189757460**
Option 3 ID : **75189757457**
Option 4 ID : **75189757458**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.52 इस प्रश्न में, एक कथन और उसके बाद चार निष्कर्ष दिए गए हैं। उस निष्कर्ष का चयन कीजिए, जो दिए गए कथन के आधार पर सत्य नहीं है।

कथन : $H < U \leq W = P > Y > E \geq N$

Ans
1. $U \leq P$ ✗
2. $P > N$ ✗
3. $E < P$ ✗
4. $H \leq P$ ✓

Question ID : **75189714208**
Option 1 ID : **75189756829**
Option 2 ID : **75189756831**
Option 3 ID : **75189756830**
Option 4 ID : **75189756832**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.53 हम जानते हैं कि यदि वर्षा जल का pH मान 5.6 से कम होता है तो इसे 'अम्लीय वर्षा' कहते हैं। जब यह अम्लीय जल नदियों में बह जाता है, तो क्या होता है?

Ans
✗ 1. नदी के जल में मछलियों की संख्या बढ़ जाती है।
✗ 2. जल थोड़ा क्षारीय हो जाता है।
✗ 3. नदी का जल पीने के लिए अधिक स्वस्थ हो जाता है।
✓ 4. नदी के जल का pH कम हो जाता है।

Question ID : 7518979644
Option 1 ID : 75189738576
Option 2 ID : 75189738574
Option 3 ID : 75189738573
Option 4 ID : 75189738575
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.54 उस समुच्चय का चयन कीजिए, जिसमें मौजूद संख्याओं के बीच वही संबंध है, जो निम्नलिखित 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 करना, और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

(9, 25, 49)
(121, 169, 225)

Ans
✗ 1. (966, 104, 128)
✗ 2. (8, 27, 64)
✓ 3. (81, 121, 169)
✗ 4. (64, 88, 72)

Question ID : 75189714940
Option 1 ID : 75189759757
Option 2 ID : 75189759760
Option 3 ID : 75189759758
Option 4 ID : 75189759759
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Prepp Your Personal Exam Guide

Q.55 एचआईवी/एड्स (HIV/AIDS) के संचरण को रोकने के लिए कई विधियां अपनाई जाती हैं। दिए गए कथनों में से कौन सा गलत है?

Ans
✗ 1. कान छिदवाने, एक्यूपंक्चर आदि के लिए उपयोग किए जाने वाले उपकरणों को उपयोग से पहले विसंक्रमित (sterilised) किया जाना चाहिए।

✓ 2. मच्छरदानी का उपयोग करके HIV संक्रमित मच्छर के काटने को रोकना।

✗ 3. दवाओं के दुरुपयोग के माध्यम से संचरण, विशेषकर सुइयों को साझा करने से रोका जाना चाहिए।

✗ 4. जिम्मेदारीपूर्ण यौन व्यवहार को अपनाना।

Question ID : **75189714848**
Option 1 ID : **75189759391**
Option 2 ID : **75189759392**
Option 3 ID : **75189759389**
Option 4 ID : **75189759390**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.56 निम्न संख्या, प्रतीक शृंखला के आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।
(बाएं) 9 7 5 4 8 2 4 7 4 1 % 3 2 1 ^ 5 6 3 8 7 2 3 5 7 • 2 4 5 9 3 (दाएं)
^ और • प्रतीकों के बीच कितनी सम संख्याएं हैं, और यदि उन्हें एक साथ जोड़ दिया जाए तो उनका योगफल कितना होगा?

Ans
✓ 1. 3, 16

✗ 2. 2, 13

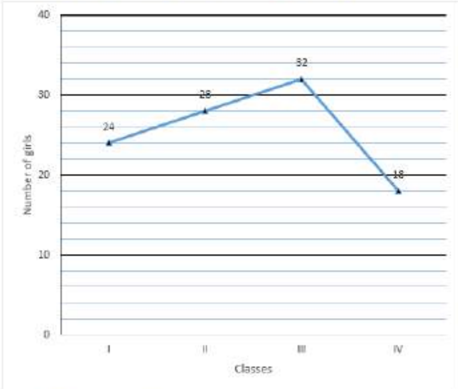
✗ 3. 4, 10

✗ 4. 2, 12

Question ID : **75189711551**
Option 1 ID : **75189746201**
Option 2 ID : **75189746204**
Option 3 ID : **75189746203**
Option 4 ID : **75189746202**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.57 निम्नांकित लाइन-ग्राफ का अध्ययन कीजिए और पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। दिया गया लाइन-ग्राफ चार कक्षाओं (I, II, III और IV) में लड़कियों की संख्या दर्शाता है।



संदर्भ: [Number of boys:लड़कियों की संख्या, Classes - कक्षाएं]
यदि कक्षा I, II और IV में लड़कों की कुल संख्या, उन्हीं कक्षाओं में लड़कियों की कुल संख्या से 27 अधिक है, तो कक्षा I, II और IV में लड़कों की कुल संख्या कितनी है?

Ans

✗ 1. 94

✗ 2. 87

✓ 3. 97

✗ 4. 85

Question ID : **75189712725**
Option 1 ID : **75189750899**
Option 2 ID : **75189750898**
Option 3 ID : **75189750897**
Option 4 ID : **75189750900**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.58 एक समचतुर्भुज का परिमाप 146 cm है और इसका एक विकर्ण 55 cm है। समचतुर्भुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. 1325 cm^2

✓ 2. 1320 cm^2

✗ 3. 2460 cm^2

✗ 4. 2640 cm^2

Question ID : **75189711804**
Option 1 ID : **75189747216**
Option 2 ID : **75189747215**
Option 3 ID : **75189747213**
Option 4 ID : **75189747214**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Prepp Your Personal Exam Guide

Q.59 निम्न में से कौन सा असम में स्थित प्रसिद्ध बाघ अभयारण्य है?

Ans
1. तिनसुकिया बाघ अभयारण्य
2. सोनितपुर बाघ अभयारण्य
3. डिब्रूगढ़ बाघ अभयारण्य
4. काजीरंगा बाघ अभयारण्य ✔

Question ID : **75189712321**
Option 1 ID : **75189749284**
Option 2 ID : **75189749282**
Option 3 ID : **75189749283**
Option 4 ID : **75189749281**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.60 लिटमस एक प्राकृतिक अम्ल-क्षार संकेतक है जिसे _______ से प्राप्त किया जाता है।

Ans
1. गुलाब की पंखुड़ियों
2. लेमन ग्रास
3. हल्दी
4. लाइकेन ✔

Question ID : **7518979635**
Option 1 ID : **75189738539**
Option 2 ID : **75189738540**
Option 3 ID : **75189738538**
Option 4 ID : **75189738537**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.61 विकास, बिंदु A से ड्राइव शुरू करके दक्षिण की ओर 8 km चलता है। फिर, वह दाएं मुड़कर 3 km ड्राइव करता है, और फिर दाएं मुड़ता है और 12 km ड्राइव करता है। फिर, वह दाएं मुड़ता है और 5 km ड्राइव करता है। अंत में, वह दाएं मुड़कर 4 km ड्राइव करता है, और बिंदु P पर रुकता है। बिंदु A और बिंदु P के बीच की दूरी कितनी है? (सभी मोड़ केवल 90° वाले मोड़ हैं)

Ans
1. 2 km ✔
2. 5 km
3. 3 km
4. 4 km

Question ID : **75189713937**
Option 1 ID : **75189755745**
Option 2 ID : **75189755747**
Option 3 ID : **75189755746**
Option 4 ID : **75189755748**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.62 निम्नलिखित को सरल कीजिए।

$$-2-[3-\{3-(4-5)\}]$$

Ans
1. -3
2. 1
3. -1
4. -2

Question ID : **75189713247**
Option 1 ID : **75189752987**
Option 2 ID : **75189752988**
Option 3 ID : **75189752986**
Option 4 ID : **75189752985**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.63 एक समचतुर्भुज के विकर्ण 12 cm और 16 cm हैं। उस समचतुर्भुज की भुजा की लंबाई ज्ञात करें।

Ans
1. 10 cm
2. 12 cm
3. 8 cm
4. 16 cm

Question ID : **75189712098**
Option 1 ID : **75189748389**
Option 2 ID : **75189748392**
Option 3 ID : **75189748390**
Option 4 ID : **75189748391**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.64 एक व्यक्ति ने एक बैंक से 14% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से ऋण लिया। 5 वर्ष बाद, उसे ब्याज के रूप में ₹7,000 चुकाने पड़े। ऋण का मूलधन ज्ञात कीजिए।

Ans
1. ₹12,500
2. ₹10,000
3. ₹7,500
4. ₹15,000

Question ID : **75189712955**
Option 1 ID : **75189751819**
Option 2 ID : **75189751818**
Option 3 ID : **75189751817**
Option 4 ID : **75189751820**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.65 दी गई शृंखला का अध्ययन करें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें (सभी संख्याएं केवल एक अंक वाली संख्याएं हैं)।

5 8 2 7 4 5 9 1 6 3 7 5 6 2 3 9 8 6 1 4 8 1 3 6

ऐसे कितने सम अंक हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक पूर्ण वर्ग है और ठीक बाद एक सम अंक है (नोट: 1 भी एक पूर्ण वर्ग है)?

Ans
✗ 1. एक
✓ 2. दो
✗ 3. तीन
✗ 4. चार

Question ID : **75189713920**
Option 1 ID : **75189755677**
Option 2 ID : **75189755678**
Option 3 ID : **75189755679**
Option 4 ID : **75189755680**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.66 नाइट्रोजन अणु के निर्माण में शामिल सहसंयोजी आबंधों की संख्या कितनी होती है?

Ans
✓ 1. तीन
✗ 2. दो
✗ 3. एक
✗ 4. चार

Question ID : **75189712764**
Option 1 ID : **75189751055**
Option 2 ID : **75189751054**
Option 3 ID : **75189751053**
Option 4 ID : **75189751056**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.67 विद्युत जनित्र के संबंध में निम्नलिखित में से कौन से कथन सही हैं?

(i) कुंडली में फेरों की संख्या बढ़ाकर, प्रेरित धारा में वृद्धि की जा सकती है।

(ii) कुंडली की चाल बढ़ाकर, प्रेरित धारा में वृद्धि की जा सकती है।

(iii) प्रयुक्त चुंबकीय क्षेत्र में कमी करके, प्रेरित धारा में वृद्धि की जा सकती है।

Ans

✗ 1. केवल (ii)

✓ 2. (i) और (ii) दोनों

✗ 3. केवल (i)

✗ 4. (ii) और (iii) दोनों

Question ID : **75189713898**
Option 1 ID : **75189755590**
Option 2 ID : **75189755591**
Option 3 ID : **75189755589**
Option 4 ID : **75189755592**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.68 राम के पास -6.5 D क्षमता वाला संशोधक लेंस है। लेंस की फोकस दूरी ज्ञात कीजिए।

Ans

✓ 1. -15.38 cm

✗ 2. $+13.76$ cm

✗ 3. 15.38 cm

✗ 4. -13.76 cm

Question ID : **75189712210**
Option 1 ID : **75189748837**
Option 2 ID : **75189748840**
Option 3 ID : **75189748838**
Option 4 ID : **75189748839**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.69 निम्नलिखित को सरल कीजिए।

$$\left(\frac{(xy^2z)^{-3}}{y^{-3}}\right)^2$$

Ans

1. $x^6y^6z^6$
2. $\frac{1}{x^6y^6z^6}$
3. $\frac{1}{x^6y^{18}z^6}$
4. $x^6y^{18}z^6$

Question ID : **75189713254**
Option 1 ID : **75189753014**
Option 2 ID : **75189753013**
Option 3 ID : **75189753016**
Option 4 ID : **75189753015**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.70 तीन कथन और उनके बाद तीन निष्कर्ष I, II और III दिए गए हैं। कथनों को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, और बताएं कि कौन से निष्कर्ष तार्किक रूप से दिए गए कथनों का पालन करते हैं?

कथन :
सभी चीते, बंदर हैं।
सभी बंदर, भालू हैं।
सभी भालू, जंगल हैं।

निष्कर्ष:
(I) कुछ जंगल, चीते हैं।
(II) सभी बंदर, चीते हैं।
(III) कोई बंदर, चीता नहीं है।

Ans

1. या तो निष्कर्ष I या निष्कर्ष III पालन करता है
2. कोई भी निष्कर्ष पालन नहीं करता है
3. केवल निष्कर्ष II पालन करता है
4. केवल निष्कर्ष I पालन करता है

Question ID : **75189714529**
Option 1 ID : **75189758115**
Option 2 ID : **75189758116**
Option 3 ID : **75189758114**
Option 4 ID : **75189758113**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.71 यदि बाईं ओर से गिना जाए, तो शब्द 'HYDROMAGNETIC' में कितने अक्षरों का वही स्थान होगा जो उनका अंग्रेजी वर्णमाला के क्रम में है।

Ans

✗ 1. दो

✗ 2. तीन

✗ 3. एक

✓ 4. शून्य

Question ID : **75189713558**
Option 1 ID : **75189754230**
Option 2 ID : **75189754232**
Option 3 ID : **75189754229**
Option 4 ID : **75189754231**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.72 निम्न अक्षर, संख्या और प्रतीक शृंखला के आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

(बाएं) T # 6 2 V 4 @ Z 5 7 K * % 9 N L & J 8 Q $ (दाएं)

यदि शृंखला से सभी प्रतीकों को हटा दिया जाए, तो बाईं ओर से ग्यारहवें स्थान पर निम्नलिखित में से क्या आएगा?

Ans

✗ 1. 9

✓ 2. N

✗ 3. J

✗ 4. L

Question ID : **75189715179**
Option 1 ID : **75189760714**
Option 2 ID : **75189760713**
Option 3 ID : **75189760716**
Option 4 ID : **75189760715**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.73 मेंडल का स्वतंत्र अप्व्यूहन नियम (Mendel's law of independent assortment) मटर के जिन जनक पौधों पर आधारित था, उनके कितने लक्षण भिन्न थे?

Ans

✓ 1. दो

✗ 2. एक

✗ 3. चार

✗ 4. तीन

Question ID : **75189714861**
Option 1 ID : **75189759442**
Option 2 ID : **75189759441**
Option 3 ID : **75189759444**
Option 4 ID : **75189759443**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.74 इनमें से किसने 17 दिसंबर 2021 को लोकसभा में 'डोपिंग रोधी विधेयक' पेश किया था?

Ans
✗ 1. निसिथ प्रामाणिक
✗ 2. किरेन रिजिजू
✗ 3. आर. एस. राठौड़
✓ 4. अनुराग ठाकुर

Question ID : **75189710404**
Option 1 ID : **75189741614**
Option 2 ID : **75189741615**
Option 3 ID : **75189741616**
Option 4 ID : **75189741613**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.75 मोअत्सू उत्सव (Moatsu festival) भारत के किस राज्य में मनाया जाता है?

Ans
✓ 1. नागालैंड
✗ 2. अरुणाचल प्रदेश
✗ 3. मणिपुर
✗ 4. मिजोरम

Question ID : **75189714046**
Option 1 ID : **75189756183**
Option 2 ID : **75189756184**
Option 3 ID : **75189756181**
Option 4 ID : **75189756182**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.76 किसी सरकारी संस्था द्वारा व्यक्तियों या निगमों पर लगाए गए अनिवार्य योगदान को किस रूप में जाना जाता है?

Ans
✗ 1. निवेश
✓ 2. कर
✗ 3. ऋण
✗ 4. व्यय

Question ID : **75189715432**
Option 1 ID : **75189761727**
Option 2 ID : **75189761725**
Option 3 ID : **75189761728**
Option 4 ID : **75189761726**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.77 वस्तु को अवतल दर्पण के ध्रुव से फोकस की ओर ले जाए जाने पर, संगत प्रतिबिंब __________ की ओर जाता है, और प्रतिबिंब __________ होता है।

Ans
✔ 1. ध्रुव से अनंत, आभासी और सीधा
✗ 2. ध्रुव से अनंत, वास्तविक और उल्टा
✗ 3. अनंत से ध्रुव, आभासी और सीधा
✗ 4. अनंत से ध्रुव, वास्तविक और उल्टा

Question ID : **75189714101**
Option 1 ID : **75189756401**
Option 2 ID : **75189756403**
Option 3 ID : **75189756404**
Option 4 ID : **75189756402**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.78 फेफड़ों में कूपिकाओं (alveoli) के होने का क्या कारण है?

Ans
✗ 1. फेफड़ों को यांत्रिक सहारा प्रदान करना
✗ 2. फेफड़ों के लिए पंपिंग क्रिया प्रदान करना
✔ 3. पृष्ठीय क्षेत्रफल में वृद्धि करना
✗ 4. फेफड़ों के आयतन में वृद्धि करना

Question ID : **75189712267**
Option 1 ID : **75189749068**
Option 2 ID : **75189749066**
Option 3 ID : **75189749065**
Option 4 ID : **75189749067**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Prepp Your Personal Exam Guide

Q.79 उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।

12, 60, 65, 325, 330, ?

Ans
✗ 1. 1680
✔ 2. 1650
✗ 3. 1670
✗ 4. 1600

Question ID : **75189713691**
Option 1 ID : **75189754762**
Option 2 ID : **75189754764**
Option 3 ID : **75189754761**
Option 4 ID : **75189754763**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.80 निम्न में से क्या, जाइलम वाहिकाओं को जलरोधी बनाता है?

Ans
✗ 1. सेल्यूलोज (Cellulose)
✗ 2. क्यूटिन (Cutin)
✗ 3. सूबरिन (Suberin)
✓ 4. लिग्निन (Lignin)

Question ID : **75189712255**
Option 1 ID : **75189749019**
Option 2 ID : **75189749018**
Option 3 ID : **75189749020**
Option 4 ID : **75189749017**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.81 ईसा मसीह को सूली पर चढ़ाए जाने वाले दिन को ईसाई लोग ________ के रूप में स्मरण करते/मनाते हैं।

Ans
✗ 1. ईस्टर
✗ 2. हैलोवीन
✓ 3. गुड फ्राइडे
✗ 4. क्रिसमस

Question ID : **75189715422**
Option 1 ID : **75189761685**
Option 2 ID : **75189761687**
Option 3 ID : **75189761686**
Option 4 ID : **75189761688**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.82 निम्न में से क्या गर्भनिरोधक गोलियों के सेवन की एक हानि है?

Ans
✗ 1. गोलियों का प्रभाव अपरिवर्तनीय होता है।
✗ 2. ये रजोनिवृत्ति का कारण बन सकती हैं।
✗ 3. युगल में से दोनों को गोलियों का सेवन करना होता है।
✓ 4. ये हार्मोनल असंतुलन पैदा कर सकती हैं।

Question ID : **75189710110**
Option 1 ID : **75189740438**
Option 2 ID : **75189740440**
Option 3 ID : **75189740437**
Option 4 ID : **75189740439**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.83 H, I, J, K, L, और M, ये छह लोग एक समूह चर्चा के लिए एक वृत्ताकार मेज के परितः मेज के केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। H, J के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। L, H के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। M, K के ठीक बगल में नहीं बैठा है। K, L के ठीक बगल में बैठा है। L के दाईं ओर दूसरे स्थान पर कौन बैठा है?

Ans
- ✗ 1. K
- ✓ 2. M
- ✗ 3. H
- ✗ 4. I

Question ID : **75189714713**
Option 1 ID : **75189758852**
Option 2 ID : **75189758851**
Option 3 ID : **75189758850**
Option 4 ID : **75189758849**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.84 यदि '+' का अर्थ '÷' है, '÷' का अर्थ '−' है, '−' का अर्थ '×' है, '×' का अर्थ '+' है, तो निम्न समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?
27 + 3 ÷ 39 × 5 - 29 = ?

Ans
- ✓ 1. 115
- ✗ 2. 119
- ✗ 3. 131
- ✗ 4. 141

Question ID : **75189714148**
Option 1 ID : **75189756592**
Option 2 ID : **75189756590**
Option 3 ID : **75189756589**
Option 4 ID : **75189756591**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.85 17 नवंबर, 1955 को, भारत सरकार ने एसोसिएटेड इलेक्ट्रिकल इंडस्ट्रीज (AEI), यूके के साथ, भारत में _____ में भारी विद्युत उपकरणों के विनिर्माण हेतु एक कारखाने की स्थापना हेतु एक समझौते पर हस्ताक्षर किए। कंपनी को सार्वजनिक क्षेत्र में हैवी इलेक्ट्रिकल्स (इंडिया) लिमिटेड (HE (I) L) के रूप में पंजीकृत किया गया था।

Ans
- ✗ 1. लखनऊ
- ✗ 2. हैदराबाद
- ✓ 3. भोपाल
- ✗ 4. अहमदाबाद

Question ID : **75189710464**
Option 1 ID : **75189741853**
Option 2 ID : **75189741856**
Option 3 ID : **75189741854**
Option 4 ID : **75189741855**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.86 निम्न में से वह कौन सी एक आर्थिक स्थिति है, जिसमें सभी उपलब्ध श्रम संसाधनों का संभवतः सबसे कुशल तरीके से उपयोग किया जा रहा होता है?

Ans
✗ 1. अल्प रोजगार (Under employment)
✗ 2. परिपूर्ण रोजगार (Over full employment)
✗ 3. शून्य रोजगार (Null employment)
✓ 4. पूर्ण रोजगार (Full employment)

Question ID : **75189715431**
Option 1 ID : **75189761722**
Option 2 ID : **75189761721**
Option 3 ID : **75189761724**
Option 4 ID : **75189761723**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.87 एक डिब्बे में ₹10, ₹20 और ₹50 के नोटों की संख्या का अनुपात 3 : 5 : 7 है। डिब्बे में कुल नकद राशि ₹3,360 है। उस डिब्बे में ₹20 के नोटों की संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 25
✗ 2. 15
✓ 3. 35
✗ 4. 45

Question ID : **75189714312**
Option 1 ID : **75189757247**
Option 2 ID : **75189757248**
Option 3 ID : **75189757246**
Option 4 ID : **75189757245**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Prepp Your Personal Exam Guide

Q.88 $(x+1)(x-1)(x^2+1)$ को सरल कीजिए।

Ans
✗ 1. x^4+x^3+x-1
✗ 2. x^4+1
✗ 3. x^2-1
✓ 4. x^4-1

Question ID : **75189713352**
Option 1 ID : **75189753408**
Option 2 ID : **75189753406**
Option 3 ID : **75189753407**
Option 4 ID : **75189753405**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.89 किसी चालक के चुंबकीय क्षेत्र के समांतर दिशा में गति करने पर इसमें उत्पन्न प्रेरित ईएमएफ (EMF) _____ होगा।

Ans

✗ 1. अनंत

✗ 2. न्यूनतम

✗ 3. अधिकतम

✓ 4. शून्य

Question ID : **75189713889**
Option 1 ID : **75189755553**
Option 2 ID : **75189755555**
Option 3 ID : **75189755554**
Option 4 ID : **75189755556**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.90 मध्य प्रदेश निम्न में से किस राज्य के साथ अपनी सीमा साझा नहीं करता है?

Ans

✗ 1. महाराष्ट्र

✗ 2. उत्तर प्रदेश

✓ 3. बिहार

✗ 4. छत्तीसगढ़

Question ID : **75189715452**
Option 1 ID : **75189761808**
Option 2 ID : **75189761805**
Option 3 ID : **75189761807**
Option 4 ID : **75189761806**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Prepp Your Personal Exam Guide

Q.91 __________ ARISE-ANIC कार्यक्रम, भारत सरकार के अंतरिक्ष विभाग (DoS) द्वारा अनुसंधान और नवाचार को बढ़ावा देने के लिए शुरू की गई एक राष्ट्रीय पहल है।

Ans

✗ 1. समर्थ भारत

✓ 2. आत्मनिर्भर भारत

✗ 3. सक्षम भारत

✗ 4. अपना भारत

Question ID : **75189712444**
Option 1 ID : **75189749776**
Option 2 ID : **75189749773**
Option 3 ID : **75189749775**
Option 4 ID : **75189749774**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.92 एक निश्चित कूट भाषा में, 'ACQUIRE' को 'QCAUEIR' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'DECLINE' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

Ans
1. CEDELIN
2. CEDLEIN
3. CEDLENI
4. CDELEIN

Question ID : **75189714636**
Option 1 ID : **75189758542**
Option 2 ID : **75189758541**
Option 3 ID : **75189758544**
Option 4 ID : **75189758543**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.93 दिए गए कथन और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथन में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, और तय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से कथन का तार्किक रूप से पालन करते हैं?

कथन:

लड़कियों की टीम ने हॉकी में 17 में से 12 मैच जीते, लेकिन क्रिकेट में 19 में से 11 मैच हार गई।

निष्कर्ष:

I. लड़कियों की टीम को अधिक क्रिकेट मैच खेलने चाहिए।

II. लड़कियों को क्रिकेट से ज्यादा हॉकी पसंद है।

Ans
1. केवल निष्कर्ष I पालन करता है।
2. केवल निष्कर्ष II पालन करता है।
3. न तो निष्कर्ष I और न ही II पालन करता है।
4. निष्कर्ष I और II दोनों पालन करते हैं।

Prepp
Your Personal Exam Guide

Question ID : **75189715349**
Option 1 ID : **75189761393**
Option 2 ID : **75189761394**
Option 3 ID : **75189761395**
Option 4 ID : **75189761396**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.94 सेल के दौरान ₹1,500 अंकित मूल्य वाली एक वस्तु पर 5% और 12% की दो क्रमिक छूटें दी जा रही हैं। वस्तु का विक्रय मूल्य ज्ञात करें।

Ans
1. ₹1,264
2. ₹1,253
3. ₹1,254 ✔
4. ₹1,234

Question ID : **75189714332**
Option 1 ID : **75189757328**
Option 2 ID : **75189757327**
Option 3 ID : **75189757326**
Option 4 ID : **75189757325**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.95 सौरव घोषाल ने 2022 के राष्ट्रमंडल खेलों में किस खेल आयोजन में कांस्य पदक जीता था?

Ans
1. बैडमिंटन
2. टेबल टेनिस
3. लान टेनिस
4. स्क्वैश ✔

Question ID : **75189712562**
Option 1 ID : **75189750246**
Option 2 ID : **75189750248**
Option 3 ID : **75189750247**
Option 4 ID : **75189750245**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.96 300 वाट रेटिंग वाले एयर कूलर को प्रतिदिन 12 घंटे संचालित किए जाने पर 30 दिन में होने वाली ऊर्जा की कुल खपत _______ होगी।

Ans
1. 108 जूल
2. 108 KWh ✔
3. 108 Wh
4. 108 जूल-सेकेंड

Question ID : **75189713843**
Option 1 ID : **75189755371**
Option 2 ID : **75189755370**
Option 3 ID : **75189755369**
Option 4 ID : **75189755372**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.97 यदि a और b द्विघात समीकरण $(x-m)(x-n)=k$ के मूल हैं, तो समीकरण $(x-a)(x-b)=-k$ के मूल क्या होंगें?

Ans
✗ 1. $a+1, b+1$
✗ 2. m, b
✓ 3. m, n
✗ 4. a, n

Question ID : **75189713381**
Option 1 ID : **75189753522**
Option 2 ID : **75189753524**
Option 3 ID : **75189753523**
Option 4 ID : **75189753521**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.98 एक सुबह, मोना और श्रेया आमने-सामने खड़ी होकर बात कर रही थीं। मोना की परछाई सीधे श्रेया पर पड़ रही थी। श्रेया का मुख किस दिशा में था?

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

Question ID : **75189713631**
Option 1 ID : **75189754522**
Option 2 ID : **75189754523**
Option 3 ID : **75189754524**
Option 4 ID : **75189754521**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Prepp Your Personal Exam Guide

Q.99 ___________ में भारत हिंदुकुश पर्वत शृंखला से घिरा हुआ है।

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

Question ID : **75189712398**
Option 1 ID : **75189749590**
Option 2 ID : **75189749589**
Option 3 ID : **75189749591**
Option 4 ID : **75189749592**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.100 यदि $0° < x < 90°$ है, तो $\sqrt{\frac{1+\cos x}{1-\cos x}}$ को सरल कीजिए।

Ans
1. $\sec x + \tan x$
2. $\cot x + \tan x$
3. $\tan x + \operatorname{cosec} x$
4. $\cot x + \operatorname{cosec} x$ ✔

Question ID : **75189713472**
Option 1 ID : **75189753887**
Option 2 ID : **75189753888**
Option 3 ID : **75189753886**
Option 4 ID : **75189753885**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

QP HTML Generated date 2022/10/09-21:17:55

prepp
Your Personal Exam Guide