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	Sunny Digital
Test Date	30/08/2022
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 पराबैंगनी किरणों के अत्यधिक संपर्क में आने से __________ हो सकता है।

Ans
✔ 1. त्वचा कैंसर
✗ 2. यकृत कैंसर
✗ 3. फेफड़ों का कैंसर
✗ 4. रक्त कैंसर

Question ID : **7518974468**
Option 1 ID : **75189717870**
Option 2 ID : **75189717872**
Option 3 ID : **75189717869**
Option 4 ID : **75189717871**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.2 नीचे दिए गए कथनों पर विचार कीजिए, और सही उत्तर का चयन कीजिए।

कथन-I: pH में p जर्मन भाषा में 'पोटेंज़ (potenz)' को निरूपित करता है, जिसका अर्थ शक्ति है।

कथन-II: pH पैमाने (स्केल) पर, हम सामान्यतः 0 से 16 तक pH माप सकते हैं।

Ans

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

✗ 2. दोनों कथन सत्य हैं।

✓ 3. कथन-I सत्य है, और कथन-II असत्य है।

✗ 4. दोनों कथन असत्य हैं।

Question ID : **7518973631**
Option 1 ID : **75189714524**
Option 2 ID : **75189714521**
Option 3 ID : **75189714523**
Option 4 ID : **75189714522**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.3 विद्युत जनरेटर से संबंधित निम्न कथनों पर विचार कीजिए:

(a) प्रत्येक आधे घूर्णन के बाद, कुंडली की संगत भुजाओं में धारा की दिशा उलट जाती है।

(b) कुंडली में प्रेरित धारा की दिशा फ्लेमिंग के दाएं हाथ के नियम का उपयोग करके ज्ञात की जा सकती है।

उपरोक्त में से कौन से कथन सही हैं?

Ans

✗ 1. न तो (a) न ही (b)

✗ 2. केवल (b)

✗ 3. केवल (a)

✓ 4. (a) और (b) दोनों

Question ID : **7518976748**
Option 1 ID : **75189726989**
Option 2 ID : **75189726992**
Option 3 ID : **75189726991**
Option 4 ID : **75189726990**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.4 30 W का एक उपकरण, 12 V की बैटरी के साथ संयोजित है। उपकरण में प्रवाहित धारा ______होगी।

Ans
1. 0.2 A
2. 0.4 A
3. 2.5 A ✔
4. 1.25 A

Question ID : **7518976718**
Option 1 ID : **75189726872**
Option 2 ID : **75189726871**
Option 3 ID : **75189726869**
Option 4 ID : **75189726870**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.5 दस संख्याओं का औसत 8 है। यदि प्रत्येक संख्या को 2 से विभाजित किया जाता है, तो इस प्रकार प्राप्त संख्याओं के नए समूह का औसत ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 6
2. 4 ✔
3. 10
4. 8

Question ID : **7518976109**
Option 1 ID : **75189724434**
Option 2 ID : **75189724435**
Option 3 ID : **75189724436**
Option 4 ID : **75189724433**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.6 ऑक्सी श्वसन के लिए ___________ की उपस्थिति की आवश्यकता होती है।

Ans
1. कार्बन डाइऑक्साइड
2. ऑक्सीजन ✔
3. नाइट्रोजन
4. हाइड्रोजन

Question ID : **7518974333**
Option 1 ID : **75189717329**
Option 2 ID : **75189717330**
Option 3 ID : **75189717332**
Option 4 ID : **75189717331**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.7 निम्नलिखित में से कौन सा समरूप त्रिभुजों का गुण नहीं है?

Ans

✗ 1. दो समरूप त्रिभुजों के क्षेत्रफलों का अनुपात = संगत कोणों के समद्विभाजक द्वारा प्राप्त संगत खंडों के वर्गों का अनुपात।

✗ 2. दो समरूप त्रिभुजों के क्षेत्रफलों का अनुपात = संगत माध्यिकाओं के वर्गों का अनुपात

✓ 3. दो समरूप त्रिभुजों के क्षेत्रफलों का अनुपात = संगत कोणों के समद्विभाजक द्वारा प्राप्त संगत खंडों का अनुपात।

✗ 4. दो समरूप त्रिभुजों के क्षेत्रफलों का अनुपात = संगत शीर्षलंबों के वर्गों का अनुपात

Question ID : **7518975990**
Option 1 ID : **75189723959**
Option 2 ID : **75189723958**
Option 3 ID : **75189723960**
Option 4 ID : **75189723957**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.8 एक कार एक निश्चित दूरी की एक तिहाई दूरी को 30 km/h की चाल से तय करती है, और शेष दूरी को 20 km/h की चाल से तय करती है। कार ने 4 घंटे में कितनी दूरी तय की?

Ans

✗ 1. 95 km

✗ 2. 30 km

✗ 3. 60 km

✓ 4. 90 km

Question ID : **7518975896**
Option 1 ID : **75189723584**
Option 2 ID : **75189723581**
Option 3 ID : **75189723582**
Option 4 ID : **75189723583**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.9 नीचे दिए गए कथनों पर विचार कीजिए, और सही उत्तर का चयन कीजिए।

कथन-I: सभी तत्वों के समस्थानिकों ने मेंडेलीफ के आवर्त नियम के लिए चुनौती उत्पन्न की।

कथन-II: आवर्त सारणी में हाइड्रोजन को कोई निश्चित स्थान नहीं दिया जा सकता है।

Ans

✗ 1. कथन II सही है, कथन I गलत है।

✗ 2. दोनों कथन गलत हैं।

✓ 3. दोनों कथन सही हैं।

✗ 4. कथन I सही है, कथन II गलत है।

Question ID : **7518973715**
Option 1 ID : **75189714858**
Option 2 ID : **75189714860**
Option 3 ID : **75189714859**
Option 4 ID : **75189714857**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.10 कुछ व्यक्ति उत्तर की ओर मुख करके एक पंक्ति में बैठे हैं। Q के बाईं ओर केवल P बैठा है। T और R के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। Q और R के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। S, R के दाईं ओर ठीक बगल में बैठा है। P पंक्ति के किसी एक सिरे पर बैठा है। यदि पंक्ति में कोई अन्य व्यक्ति नहीं बैठा है, तो पंक्ति में कुल कितने व्यक्ति बैठे हैं?

Ans

✓ 1. 10

✗ 2. 8

✗ 3. 9

✗ 4. 7

Question ID : **7518974922**
Option 1 ID : **75189719688**
Option 2 ID : **75189719686**
Option 3 ID : **75189719687**
Option 4 ID : **75189719685**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.11 केंद्रीय बजट 2022-23 में, ________ भारत में बुनियादी ढांचे और सामाजिक विकास परियोजनाओं के लिए निधि आवंटित करने के उद्देश्य से पीएम-डिवाइन (PM-DevINE) नामक एक योजना का प्रावधान किया गया है।

Ans

✓ 1. उत्तर-पूर्व

✗ 2. उत्तर

✗ 3. पश्चिम

✗ 4. उत्तर-पश्चिम

Question ID : **7518976530**
Option 1 ID : **75189726120**
Option 2 ID : **75189726117**
Option 3 ID : **75189726119**
Option 4 ID : **75189726118**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp Your Personal Exam Guide

Q.12 b के किस धनात्मक मान के लिए समीकरण $x^2 + bx + 9 = 0$ के मूल समान हैं?

Ans
✔ 1. 6
✘ 2. 4
✘ 3. 2
✘ 4. 3

Question ID : **7518976170**
Option 1 ID : **75189724680**
Option 2 ID : **75189724679**
Option 3 ID : **75189724677**
Option 4 ID : **75189724678**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.13 आदित्य बिंदु X से शुरू करके दक्षिण की ओर 30 m चलता है। फिर वह बाएं मुड़ता है, और 20 m चलता है। फिर, वह दाएं मुड़ता है, और 10 m चलता है। फिर वह पुनः दाएं मुड़ता है, और 40 m चलता है। अंत में, वह एक अंतिम बार दाएं मुड़ता है, और 40 m चलकर बिंदु Y पर पहुंचता है। बिंदु X, बिंदु Y से कितनी दूर और किस दिशा में है? (सभी मोड़ केवल 90 डिग्री वाले मोड़ हैं)

Ans
✘ 1. 20 m, पश्चिम
✘ 2. 40 m, पूर्व
✘ 3. 40 m, पश्चिम
✔ 4. 20 m, पूर्व

Question ID : **7518975037**
Option 1 ID : **75189720146**
Option 2 ID : **75189720147**
Option 3 ID : **75189720148**
Option 4 ID : **75189720145**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.14 न्यूलैंड्स ने अपने अष्टक की तुलना __________ से की थी।

Ans
✘ 1. ऐतिहासिक घटनाओं
✘ 2. हिंदी कविताओं
✔ 3. संगीत के स्वरों
✘ 4. कंप्यूटर भाषा के कोड

Question ID : **7518973504**
Option 1 ID : **75189714013**
Option 2 ID : **75189714016**
Option 3 ID : **75189714014**
Option 4 ID : **75189714015**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.15 जब ATP में टर्मिनल फॉस्फेट लिंकेज को जल के उपयोग द्वारा तोड़ा जाता है, तो कितनी ऊर्जा मुक्त होती है?

Ans
✗ 1. 32 kJ/mol
✗ 2. 32.5 kJ/mol
✓ 3. 30.5 kJ/mol
✗ 4. 33 kJ/mol

Question ID : 7518974536
Option 1 ID : 75189718142
Option 2 ID : 75189718143
Option 3 ID : 75189718141
Option 4 ID : 75189718144
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.16 निम्न में से किस नदी को 'दक्षिण गंगा' कहा जाता है?

Ans
✗ 1. नर्मदा
✓ 2. गोदावरी
✗ 3. पेरियार
✗ 4. तापी

Question ID : 7518977545
Option 1 ID : 75189730179
Option 2 ID : 75189730180
Option 3 ID : 75189730177
Option 4 ID : 75189730178
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.17 संख्या 26397145 के सभी अंकों को आरोही क्रम में बाएं से दाएं व्यवस्थित करने पर, मूल संख्या की तुलना में कितने अंकों की स्थिति अपरिवर्तित रहेगी?

Ans
✗ 1. 2
✓ 2. 1
✗ 3. 3
✗ 4. शून्य

Question ID : 7518975097
Option 1 ID : 75189720387
Option 2 ID : 75189720386
Option 3 ID : 75189720388
Option 4 ID : 75189720385
Status : Answered
Chosen Option : 2

Prepp Your Personal Exam Guide

Q.18 निम्नलिखित में से किस क्षेत्र के श्रमिक ऐसी वस्तुओं का उत्पादन करते हैं, जो तृतीयक नहीं हैं?

Ans
1. संचार
2. परिवहन
3. बैंकिंग
4. चीनी मिल

Question ID : **7518974057**
Option 1 ID : **75189716228**
Option 2 ID : **75189716227**
Option 3 ID : **75189716226**
Option 4 ID : **75189716225**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.19 जया बिंदु A से दक्षिण की ओर 349 m चलती है। वहां से, वह बाएं मुड़ती है, और 129 m चलती है। वह पुनः बाएं मुड़ती है, और 349 m चलती है। फिर वह दाएं मुड़ती है, और 94 m चलकर बिंदु B पर पहुंचती है। बिंदु A, बिंदु B से कितनी दूर और किस दिशा में है? (सभी मोड़ केवल 90° डिग्री वाले मोड़ हैं।)

Ans
1. 129 m, पश्चिम
2. 223 m, पश्चिम
3. 110 m, पूर्व
4. 203 m, पूर्व

Question ID : **7518977698**
Option 1 ID : **75189730791**
Option 2 ID : **75189730792**
Option 3 ID : **75189730789**
Option 4 ID : **75189730790**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.20 उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।

65, 90, 107, 116, 121, ?

Ans
1. 125
2. 122
3. 124
4. 123

Question ID : **7518977725**
Option 1 ID : **75189730900**
Option 2 ID : **75189730897**
Option 3 ID : **75189730899**
Option 4 ID : **75189730898**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.21 निम्न में से कौन राज्य सरकार और नगर निगम के बीच मध्यस्थ की भूमिका निभाता है?

Ans
✔ 1. नगर आयुक्त
✗ 2. महापौर
✗ 3. एल्डरमेन
✗ 4. नगर पार्षद

Question ID : **7518977287**
Option 1 ID : **75189729148**
Option 2 ID : **75189729146**
Option 3 ID : **75189729147**
Option 4 ID : **75189729145**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.22 प्रारंभिक हिंदू दर्शन में जीवन के कितने चरण निर्धारित किए गए हैं?

Ans
✗ 1. दो
✗ 2. तीन
✔ 3. चार
✗ 4. पाँच

Question ID : **7518974019**
Option 1 ID : **75189716073**
Option 2 ID : **75189716074**
Option 3 ID : **75189716075**
Option 4 ID : **75189716076**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.23 एक स्वस्थ समाज के लिए, जनसंख्या में पुरुषों और महिलाओं का वितरण क्या होना चाहिए?

Ans
✗ 1. पुरुषों से अधिक महिलाएं
✗ 2. महिलाओं से अधिक पुरुष
✗ 3. युवाओं से अधिक वृद्ध
✔ 4. पुरुषों और महिलाओं की बराबर संख्या

Question ID : **7518974417**
Option 1 ID : **75189717666**
Option 2 ID : **75189717667**
Option 3 ID : **75189717668**
Option 4 ID : **75189717665**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Prepp Your Personal Exam Guide

Q.24 23 जून 1757 को ब्रिटिश ईस्ट इंडिया कंपनी ने इनमें से किस युद्ध में बंगाल के नवाब पर निर्णायक जीत हासिल की थी?

Ans
✗ 1. सारागढ़ी का युद्ध
✗ 2. बक्सर का युद्ध
✓ 3. प्लासी का युद्ध
✗ 4. इंफाल का युद्ध

Question ID : **7518973991**
Option 1 ID : **75189715963**
Option 2 ID : **75189715961**
Option 3 ID : **75189715964**
Option 4 ID : **75189715962**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.25 मूत्र में पानी की मात्रा ___________ होती है।

Ans
✓ 1. 95%
✗ 2. 68%
✗ 3. 83%
✗ 4. 79%

Question ID : **7518974393**
Option 1 ID : **75189717572**
Option 2 ID : **75189717569**
Option 3 ID : **75189717571**
Option 4 ID : **75189717570**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp Your Personal Exam Guide

Q.26 दिए गए कथन के आधार पर, चार निष्कर्ष निकाले गए हैं। बताएं कि कौन सा निष्कर्ष कथन के आधार पर सत्य है?

कथन: $M \geq D \leq N < J < F = E$

Ans
✗ 1. E = D
✓ 2. N < E
✗ 3. F < M
✗ 4. M >N

Question ID : **7518974761**
Option 1 ID : **75189719044**
Option 2 ID : **75189719043**
Option 3 ID : **75189719042**
Option 4 ID : **75189719041**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.27 40 cm फोकस दूरी वाले उत्तल लेंस की क्षमता ____होगी।

Ans
1. −0.25 D
2. −2.5 D
3. 0.25 D
4. 2.5 D

Question ID : **7518976637**
Option 1 ID : **75189726546**
Option 2 ID : **75189726548**
Option 3 ID : **75189726545**
Option 4 ID : **75189726547**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.28 जुलाई 2022 में लोकसभा द्वारा पारित राष्ट्रीय डोपिंग-रोधी विधेयक, 2021 निम्नलिखित में से किस एजेंसी के लिए एक वैधानिक ढांचा तैयार करने का प्रावधान करता है?

Ans
1. एंटी-डोपिंग नेशनल एजेंसी (ADNA)
2. इंडियन एंटी-डोपिंग एजेंसी (IADA)
3. एंटी-डोपिंग एजेंसी ऑफ इंडिया (ADAI)
4. नेशनल एंटी-डोपिंग एजेंसी (NADA)

Question ID : **7518976775**
Option 1 ID : **75189727100**
Option 2 ID : **75189727099**
Option 3 ID : **75189727097**
Option 4 ID : **75189727098**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.29 उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।

11, 20, 23, 44, 47, 92, 95,?

Ans
1. 189
2. 199
3. 198
4. 188

Question ID : **7518977384**
Option 1 ID : **75189729533**
Option 2 ID : **75189729536**
Option 3 ID : **75189729534**
Option 4 ID : **75189729535**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.30 $\tan\theta + \frac{1}{\tan\theta}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
1. $cos\,\theta \sec\theta$
2. $cosec\,\theta \sin\theta$
3. $cosec\,\theta \cot\theta$
4. $cosec\,\theta \sec\theta$ ✓

Question ID : **7518975998**
Option 1 ID : **75189723989**
Option 2 ID : **75189723991**
Option 3 ID : **75189723992**
Option 4 ID : **75189723990**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.31 भारतीय संविधान में संवैधानिक संशोधनों के माध्यम से कितने विकास एवं कल्याण संबंधी विषयों को राज्य से पंचायती राज संस्था में स्थानांतरित किया गया है?

Ans
1. 29 ✓
2. 27
3. 21
4. 28

Question ID : **7518977284**
Option 1 ID : **75189729135**
Option 2 ID : **75189729136**
Option 3 ID : **75189729133**
Option 4 ID : **75189729134**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Prepp Your Personal Exam Guide

Q.32 कार्बन परमाणु के L-कोश में कितने इलेक्ट्रॉन होते हैं?

Ans
1. 6
2. 8
3. 2
4. 4 ✓

Question ID : **7518973385**
Option 1 ID : **75189713539**
Option 2 ID : **75189713540**
Option 3 ID : **75189713537**
Option 4 ID : **75189713538**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.33 C, J, H, Q और W ने एक चुनाव लड़ा, और उनमें से प्रत्येक को अलग-अलग संख्या में मत प्राप्त हुए। H को J से अधिक, लेकिन W से कम मत प्राप्त हुए। W को केवल एक व्यक्ति से कम मत प्राप्त हुए। C को सबसे कम मत प्राप्त हुए। निम्न में से किसे सर्वाधिक मत प्राप्त हुए?

Ans

✔ 1. Q

✘ 2. J

✘ 3. W

✘ 4. H

Question ID : **7518977337**
Option 1 ID : **75189729345**
Option 2 ID : **75189729347**
Option 3 ID : **75189729348**
Option 4 ID : **75189729346**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.34 जब तक किसी वस्तु की सीमांत उपयोगिता __________ होती है, तब तक व्यक्ति हमेशा उस वस्तु की अधिक मात्रा लेना पसंद करेगा।

Ans

✔ 1. धनात्मक

✘ 2. उच्चावचनी

✘ 3. स्थिर

✘ 4. ऋणात्मक

Question ID : **7518974240**
Option 1 ID : **75189716958**
Option 2 ID : **75189716960**
Option 3 ID : **75189716959**
Option 4 ID : **75189716957**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.35 एक वस्तु का अंकित मूल्य ₹1,200 है। दुकानदार ने एक ग्राहक को क्रमशः 10% और 5% की दो क्रमिक छूट प्रदान कीं। ग्राहक ने वह वस्तु किस मूल्य पर खरीदी?

Ans

✘ 1. ₹1,206

✔ 2. ₹1,026

✘ 3. ₹1,602

✘ 4. ₹1,062

Question ID : **7518975832**
Option 1 ID : **75189723326**
Option 2 ID : **75189723327**
Option 3 ID : **75189723328**
Option 4 ID : **75189723325**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.36 आकाशगंगा में परमाणु हाइड्रोजन गैस के वितरण का मानचित्रण करने के लिए, NCRA-TIFR के खगोलविदों द्वारा फरवरी 2022 में पहली बार निम्नलिखित में से किस तकनीक का उपयोग किया गया था?

Ans
1. हेलियोस्वार्म (Helioswarm)
2. मल्टीस्लिट सोलर एक्सप्लोरर (MUSE)
3. जायंट मीटर वेव रेडियो टेलीस्कोप (GMRT)
4. इंस्पायरसैट (INSPIRESAT-1)

Question ID : **7518977157**
Option 1 ID : **75189728628**
Option 2 ID : **75189728626**
Option 3 ID : **75189728625**
Option 4 ID : **75189728627**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.37 एक बर्तन पानी से एक-चौथाई भरा है। इसमें 10 कप पानी डालने पर, बर्तन तीन-चौथाई भर जाता है। कप के पदों (माप) में बर्तन की धारिता ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 25
2. 20
3. 22
4. 27

Question ID : **7518976138**
Option 1 ID : **75189724551**
Option 2 ID : **75189724549**
Option 3 ID : **75189724550**
Option 4 ID : **75189724552**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Prepp Your Personal Exam Guide

Q.38 22 भाषाओं में बोलचाल वाले वाक्यों को सीखने के लिए शिक्षा मंत्रालय द्वारा पहली बार कौन सा ऐप जारी किया गया है?

Ans
1. सारथी (SARATHI)
2. भाषा संगम (Bhasha Sangam)
3. इंग्लिश प्रो (ENGLISH PRO)
4. आईईपीएफए (IEPFA)

Question ID : **7518974142**
Option 1 ID : **75189716565**
Option 2 ID : **75189716566**
Option 3 ID : **75189716567**
Option 4 ID : **75189716568**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.39 निम्न संख्या श्रेणी के आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

5 3 6 8 2 6 3 2 8 0 3 8 5 6 7 2 5 0 9 6

उक्त संख्या श्रेणी में, ऐसी कितनी विषम संख्याएं हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक विषम संख्या है, और ठीक बाद एक सम संख्या है?

Ans

✔ 1. एक

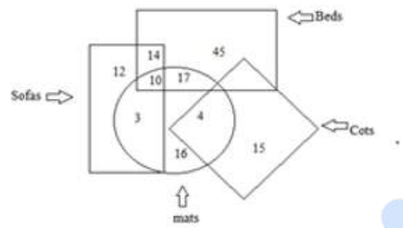
✗ 2. तीन

✗ 3. दो

✗ 4. शून्य

Question ID : **7518977662**
Option 1 ID : **75189730646**
Option 2 ID : **75189730648**
Option 3 ID : **75189730647**
Option 4 ID : **75189730645**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.40 दिए गए आरेख का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए, और पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। विभिन्न भागों में दी गई संख्याएं इकाइयों की संख्या को दर्शाती हैं।



ऐसे कितने सोफ़े (sofas) हैं जो या तो पलंग (beds) हैं या तो चटाई (mats) हैं लेकिन दोनों नहीं हैं?

Ans

✔ 1. 17

✗ 2. 12

✗ 3. 10

✗ 4. 22

Question ID : **7518977321**
Option 1 ID : **75189729283**
Option 2 ID : **75189729282**
Option 3 ID : **75189729284**
Option 4 ID : **75189729281**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.41 निम्नलिखित में से किसने 19वीं एशियाई 100 यूपी बिलियर्ड्स चैंपियनशिप 2022 में 8वीं बार एशियाई बिलियर्ड्स का खिताब जीता था?

Ans
1. ध्रुव सितवाला
2. गीत सेठी
3. आदित्य मेहता
4. पंकज आडवाणी ✔

Question ID : **7518977436**
Option 1 ID : **75189729741**
Option 2 ID : **75189729744**
Option 3 ID : **75189729742**
Option 4 ID : **75189729743**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.42 एक विज्ञान की पुस्तक में, समान औसत त्रिज्या और समान लंबाई की दो परिनालिकाओं, P और Q को दर्शाया गया है। Q के अंदर खींची गई क्षेत्र रेखाओं की संख्या, P के अंदर खींची गई क्षेत्र रेखाओं की संख्या की दोगुनी है। यदि दोनों परिनालिकाओं में फेरों (turns) की संख्या समान है, तो परिनालिका P में धारा, परिनालिका Q में धारा की ______ गुनी है।

Ans
1. $\frac{1}{2}$ ✔
2. $\frac{1}{4}$
3. 4
4. 2

Question ID : **7518976730**
Option 1 ID : **75189726918**
Option 2 ID : **75189726917**
Option 3 ID : **75189726920**
Option 4 ID : **75189726919**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.43 प्रसिद्ध 'खेतड़ी' खदान भारत के किस राज्य में स्थित है?

Ans
1. राजस्थान ✔
2. छत्तीसगढ़
3. मध्य प्रदेश
4. झारखंड

Question ID : **7518977533**
Option 1 ID : **75189730129**
Option 2 ID : **75189730130**
Option 3 ID : **75189730132**
Option 4 ID : **75189730131**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.44 यदि X सबसे छोटी अभाज्य संख्या को 4 से गुणा करने और गुणनफल को 5 और 10 के लघुत्तम समापवर्त्य में जोड़ने पर प्राप्त संख्या को निरूपित करता है, Y सबसे छोटी विषम अभाज्य संख्या को 5 से गुणा करने और गुणनफल को दूसरी सबसे छोटी विषम अभाज्य संख्या में जोड़ने पर प्राप्त संख्या को निरूपित करता है, तो निम्न में से कौन सा सत्य है?

Ans

✗ 1. X, Y से बड़ा है।

✗ 2. X + Y = 10

✗ 3. X और Y बराबर हैं।

✓ 4. Y और X का अंतर 2 है।

Question ID : **7518975582**
Option 1 ID : **75189722325**
Option 2 ID : **75189722326**
Option 3 ID : **75189722327**
Option 4 ID : **75189722328**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.45 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।

13 : 234 :: 9 : 126 :: 7 :?

Ans

✗ 1. 106

✗ 2. 98

✓ 3. 84

✗ 4. 126

Question ID : **7518977396**
Option 1 ID : **75189729584**
Option 2 ID : **75189729582**
Option 3 ID : **75189729583**
Option 4 ID : **75189729581**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.46 निम्नलिखित अभिक्रिया में उत्पाद (P) की पहचान कीजिए:

चूना पत्थर (s)→ P + CO_2 (g)

Ans
1. $Ca(OH)_2$ (l)
2. $CaCO_3$(s)
3. CaO (s)
4. CaO(s) + O_2(g)

Question ID : 7518973578
Option 1 ID : 75189714311
Option 2 ID : 75189714310
Option 3 ID : 75189714309
Option 4 ID : 75189714312
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.47 थायरॉक्सिन हार्मोन के निर्माण के लिए किस खनिज की आवश्यकता होती है?

Ans
1. आयरन
2. पोटैशियम
3. कैल्शियम
4. आयोडीन

Question ID : 7518974367
Option 1 ID : 75189717465
Option 2 ID : 75189717468
Option 3 ID : 75189717467
Option 4 ID : 75189717466
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.48 किसी वस्तु को एक −10 D क्षमता वाले लेंस के मुख्य अक्ष पर 15 cm की दूरी पर रखा गया है। निर्मित प्रतिबिंब _______ होगा।

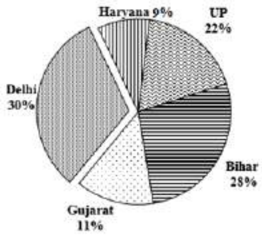
Ans
1. वास्तविक और उल्टा
2. आभासी और उल्टा
3. वास्तविक और सीधा
4. आभासी और सीधा

Question ID : 7518976639
Option 1 ID : 75189726556
Option 2 ID : 75189726555
Option 3 ID : 75189726554
Option 4 ID : 75189726553
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.49 दिया गया पाई-चार्ट, ग्रीन कार्ड प्राप्त करने पर विभिन्न प्रांतों से संयुक्त राज्य अमेरिका में प्रवास करने वाले लोगों की संख्या के प्रतिशत वितरण को दर्शाता है। पाई-चार्ट का अध्ययन कीजिए, और पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।



[संदर्भ : Delhi - दिल्ली, Gujarat - गुजरात, Bihar - बिहार, UP - यूपी, Haryana -हरियाणा]

दिल्ली से प्रवास करने वाले लोगों की संख्या के संगत वृत्तखंड का केंद्र कोण कितना है?

Ans

✗ 1. 100.8°

✗ 2. 40°

✓ 3. 108°

✗ 4. 32.4°

Question ID : **7518977776**
Option 1 ID : **75189731102**
Option 2 ID : **75189731103**
Option 3 ID : **75189731104**
Option 4 ID : **75189731101**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.50 24 घंटे के प्रारूप में सवा 4 बजे को किस प्रकार दर्शाया जाएगा?

Ans

✗ 1. 14:15 बजे

✓ 2. 16:15 बजे

✗ 3. 16:45 बजे

✗ 4. 14:45 बजे

Question ID : **7518976770**
Option 1 ID : **75189727078**
Option 2 ID : **75189727079**
Option 3 ID : **75189727080**
Option 4 ID : **75189727077**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.51 क्रिकेट के सभी प्रारूपों में शानदार योगदान के लिए किस भारतीय महिला क्रिकेट खिलाड़ी को 2021 में 'ICC महिला क्रिकेटर ऑफ द इयर' के पुरस्कार से सम्मानित किया गया?

Ans
- ✗ 1. पूजा वस्त्राकर
- ✗ 2. मिताली राज
- ✓ 3. स्मृति मंधाना
- ✗ 4. एस मेघना

Question ID : **7518976504**
Option 1 ID : **75189726016**
Option 2 ID : **75189726013**
Option 3 ID : **75189726015**
Option 4 ID : **75189726014**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.52 प्लास्टर ऑफ पेरिस का उपयोग ________ नहीं किया जाता है।

Ans
- ✗ 1. खिलौने बनाने के लिए
- ✓ 2. खाना पकाने के लिए
- ✗ 3. टूटी हड्डियों को सहारा देने के लिए
- ✗ 4. भवन-निर्माण सामग्री के रूप में

Question ID : **7518973486**
Option 1 ID : **75189713942**
Option 2 ID : **75189713943**
Option 3 ID : **75189713941**
Option 4 ID : **75189713944**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.53 यदि 7, 12, 21 और x समानुपात में हैं, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✓ 1. 36
- ✗ 2. 27
- ✗ 3. 35
- ✗ 4. 24

Question ID : **7518976269**
Option 1 ID : **75189725076**
Option 2 ID : **75189725073**
Option 3 ID : **75189725074**
Option 4 ID : **75189725075**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.54 एक कथन और उसके बाद दो संभावित अंतर्निहित धारणाएं I और II दी गई हैं। सभी जानकारियों को ध्यान से पढ़ें, और निर्णय लें कि दिए गए कथन द्वारा कौन सी धारणाओं का अनुमान लगाया जा सकता है?

कथन:
"यदि हम इस सप्ताह के अंत से पहले सभी स्थानीय समाचार पत्रों में अपने नाटक का प्रचार करते हैं, तो हम इस सप्ताहांत होने वाले अपने नाटक के लिए अधिक टिकट बेचेंगे।" - शहर D में एक नाटक निर्देशक

धारणाएं:
I. शहर D में समाचार पत्र कंपनियां विज्ञापनों को अंतिम रूप देने, और उन्हें प्रकाशित करने में एक सप्ताह से कम समय लेती हैं।

II. शहर D में ज्यादा लोग नाटक देखना पसंद नहीं करते हैं।

Ans

✗ 1. I और II दोनों का अनुमान लगाया जा सकता है।

✗ 2. न तो I और न ही II का अनुमान लगाया जा सकता है।

✗ 3. केवल II का अनुमान लगाया जा सकता है।

✓ 4. केवल I का अनुमान लगाया जा सकता है।

Question ID : **7518976763**
Option 1 ID : **75189727051**
Option 2 ID : **75189727052**
Option 3 ID : **75189727050**
Option 4 ID : **75189727049**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.55 समान मोटाई एवं क्रमशः L और 4L लंबाई वाले दो तारों, A और B पर विचार कीजिए। यदि A और B के प्रतिरोध क्रमशः 0.5 Ω और 2.0 Ω हैं, तो A की प्रतिरोधकता और B की प्रतिरोधकता का अनुपात कितना होगा?

Ans

✗ 1. $\frac{1}{4}$

✓ 2. 1

✗ 3. 4

✗ 4. $\frac{1}{2}$

Question ID : **7518976677**
Option 1 ID : **75189726705**
Option 2 ID : **75189726707**
Option 3 ID : **75189726708**
Option 4 ID : **75189726706**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.56 दिए गए समीकरण में किन दो चिह्नों के स्थान परस्पर बदल देने पर समीकरण संतुलित हो जाएगा?

4 - 10 ÷ 8 + 3 × 2 = 6

Ans
✔ 1. ×, –
✘ 2. ÷, –
✘ 3. ×, +
✘ 4. ÷, ×

Question ID : **7518977763**
Option 1 ID : **75189731052**
Option 2 ID : **75189731051**
Option 3 ID : **75189731049**
Option 4 ID : **75189731050**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.57 k के किस मान के लिए रैखिक समीकरण युग्म $2x + 3y - 1 = 0$ और $4x + ky + 2 = 0$ का कोई हल नहीं होगा?

Ans
✔ 1. 6
✘ 2. 3
✘ 3. 4
✘ 4. 5

Question ID : **7518976323**
Option 1 ID : **75189725289**
Option 2 ID : **75189725292**
Option 3 ID : **75189725291**
Option 4 ID : **75189725290**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.58 आठ सहपाठी J, K, L, M, N, O, P और Q एक वृत्ताकार मेज के परितः केंद्र की ओर मुख करके बैठे थे। वे एक दूसरे से समान दूरी पर बैठे थे। N, L के बाईं ओर चौथे स्थान पर बैठा था। P, J के बाईं ओर चौथे स्थान पर बैठा था। O, N के दाईं ओर ठीक बगल में बैठा था। K, P के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा था। L और M के बीच में केवल J बैठा था। कौन सा सहपाठी, M के बाईं ओर चौथे स्थान पर बैठा था?

Ans
✘ 1. केवल O
✘ 2. केवल K
✘ 3. या तो K या O
✔ 4. केवल Q

Question ID : **7518977576**
Option 1 ID : **75189730303**
Option 2 ID : **75189730302**
Option 3 ID : **75189730304**
Option 4 ID : **75189730301**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Prepp Your Personal Exam Guide

www.prepp.in
Your Personal Exams Guide

Q.59 दो रेलगाड़ियां क्रमशः P और Q से एक ही समय पर चलना शुरू करती हैं, और क्रमशः 40 km/h और 30 km/h की चाल से एक-दूसरे की ओर बढ़ती हैं। जब वे मिलती हैं, तब पहली रेलगाड़ी दूसरी रेलगाड़ी की तुलना में 80 km अधिक दूरी तय कर चुकी होती है। P और Q के बीच दूरी ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. 240 km

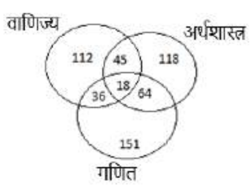
✓ 2. 560 km

✗ 3. 660 km

✗ 4. 630 km

Question ID : **7518976091**
Option 1 ID : **75189724364**
Option 2 ID : **75189724361**
Option 3 ID : **75189724363**
Option 4 ID : **75189724362**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.60 दिए गए आरेख का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए, और पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। विभिन्न भागों में दी गई संख्याएं, एक विश्वविद्यालय में विभिन्न प्रोग्रामों में नामांकित छात्रों की संख्या को दर्शाती हैं।



उन छात्रों की संख्या कितनी हैं, जो वाणिज्य और अर्थशास्त्र दोनों में नामांकित हैं, लेकिन गणित में नामांकित नहीं हैं?

Ans

✗ 1. 63

✗ 2. 18

✗ 3. 56

✓ 4. 45

Question ID : **7518977617**
Option 1 ID : **75189730466**
Option 2 ID : **75189730465**
Option 3 ID : **75189730468**
Option 4 ID : **75189730467**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.61 यदि एक बेलन का आयतन $256\pi\ cm^3$ है, और उसके आधार की त्रिज्या 8 cm है, तो बेलन की ऊँचाई ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. 5 cm

✓ 2. 4 cm

✗ 3. 3 cm

✗ 4. 6 cm

Question ID : **7518975972**
Option 1 ID : **75189723887**
Option 2 ID : **75189723886**
Option 3 ID : **75189723885**
Option 4 ID : **75189723888**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.62 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 लिफाफे, कागज हैं।

सभी कागज, लुगदी हैं।

सभी लुगदी, पत्तियां हैं।

निष्कर्ष:

(I) कुछ पत्तियां, कागज हैं।

(II) कुछ लुगदी, कागज हैं।

(III) सभी कागज, पत्तियां हैं।

Ans

✓ 1. I, II और III सभी निष्कर्ष पालन करते हैं।

✗ 2. केवल निष्कर्ष I पालन करता है।

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

✗ 4. केवल निष्कर्ष II पालन करता है।

Question ID : **7518977604**
Option 1 ID : **75189730416**
Option 2 ID : **75189730413**
Option 3 ID : **75189730415**
Option 4 ID : **75189730414**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.63 एक निश्चित कूट भाषा में, 'SUPERIOR' को 'SNHSDQTT' और 'STUNNING' को 'HOHOOTUT' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'STRATEGY' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

Ans
1. ZHDUASUT
2. ZHCUZSUT
3. TUSZUDHZ
4. ZHDUZSUT

Question ID : 7518977674
Option 1 ID : 75189730694
Option 2 ID : 75189730696
Option 3 ID : 75189730693
Option 4 ID : 75189730695
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.64 भारत ने अपनी पहली सात (पंचवर्षीय) योजनाओं में निम्नलिखित में से कौन सी व्यापार नीति अपनाई थी?

Ans
1. आयात प्रतिस्थापन
2. सीमित आयात (Restricted imports)
3. निर्यात प्रोत्साहन
4. अंतर्राष्ट्रीय सहयोग और बहुपक्षीय तंत्र (International cooperation and multilateral mechanism)

Question ID : 7518977242
Option 1 ID : 75189728966
Option 2 ID : 75189728967
Option 3 ID : 75189728965
Option 4 ID : 75189728968
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.65 निजी व्यक्तियों और समुदायों के अधीन वन क्षेत्रों को ______ के रूप में वर्गीकृत किया जाता है।

Ans
1. संरक्षित वन
2. आरक्षित वन
3. अवर्गीकृत वन
4. स्थाई वन

Question ID : 7518977255
Option 1 ID : 75189729018
Option 2 ID : 75189729017
Option 3 ID : 75189729019
Option 4 ID : 75189729020
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.66 सात शिक्षक A, B, C, D, E, F और G एक सीधी पंक्ति में उत्तर की ओर मुख करके बैठे हैं। G के बाईं ओर केवल एक व्यक्ति बैठा है। C और F के बीच में केवल E बैठा है। A, D के दाईं ओर ठीक बगल में बैठा है। F और D एक दूसरे के ठीक बगल में बैठे हैं। पंक्ति के बाएं सिरे पर कौन बैठा है?

Ans
1. C
2. B
3. A
4. D

Question ID : **7518977583**
Option 1 ID : **75189730331**
Option 2 ID : **75189730330**
Option 3 ID : **75189730329**
Option 4 ID : **75189730332**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.67 एक ट्रेडर ने एक व्यापारी से कुछ उधार लिया है जिसके एवज में ₹10,500 की राशि एक वर्ष में देय है। ट्रेडर चार महीने बाद खाते का निपटान करना चाहता है। यदि ब्याज की दर 6% वार्षिक है, तो उसे कितना भुगतान करना चाहिए (पूर्णांकित मान ज्ञात कीजिए)?

Ans
1. ₹11,096
2. ₹10,096
3. ₹11,069
4. ₹10,069

Question ID : **7518975868**
Option 1 ID : **75189723469**
Option 2 ID : **75189723472**
Option 3 ID : **75189723471**
Option 4 ID : **75189723470**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Prepp Your Personal Exam Guide

Q.68 उस गोले का आयतन ज्ञात कीजिए, जिसका व्यास 42 m है।

Ans
1. 23,437 m^3
2. 13,416 m^3
3. 38,808 m^3
4. 42,137 m^3

Question ID : **7518975751**
Option 1 ID : **75189723002**
Option 2 ID : **75189723003**
Option 3 ID : **75189723001**
Option 4 ID : **75189723004**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.69 यदि दो संख्याओं के महत्तम समापवर्तक (HCF) और लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) क्रमशः 7 और 245 हैं ,तो उनका गुणनफल ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 1175
✗ 2. 1517
✗ 3. 1751
✓ 4. 1715

Question ID : **7518975818**
Option 1 ID : **75189723271**
Option 2 ID : **75189723270**
Option 3 ID : **75189723272**
Option 4 ID : **75189723269**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.70 सरल कीजिए: $x^3 - 3x^2 + 9x - 12 - x^3 - 7x^2 - 8x - 16$

Ans
✗ 1. $10x^2 + x - 28$
✗ 2. $-10x^2 + x + 28$
✓ 3. $-10x^2 + x - 28$
✗ 4. $10x^2 - x - 28$

Question ID : **7518975910**
Option 1 ID : **75189723639**
Option 2 ID : **75189723638**
Option 3 ID : **75189723640**
Option 4 ID : **75189723637**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.71 ऑक्सीजन के वाह्यतम ________ कोश में ________ इलेक्ट्रॉन होते हैं।

Ans
✗ 1. M, 6
✗ 2. K, 8
✗ 3. M, 8
✓ 4. L, 6

Question ID : **7518973548**
Option 1 ID : **75189714192**
Option 2 ID : **75189714191**
Option 3 ID : **75189714189**
Option 4 ID : **75189714190**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.72 मार्च-अप्रैल 2022 में आयोजित, 35वें सूरज कुंड शिल्प मेले का विषय राज्य (theme state) कौन सा था?

Ans

✗ 1. राजस्थान

✓ 2. जम्मू और कश्मीर

✗ 3. गुजरात

✗ 4. हरियाणा

Question ID : **7518977469**
Option 1 ID : **75189729874**
Option 2 ID : **75189729873**
Option 3 ID : **75189729875**
Option 4 ID : **75189729876**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.73 समान लंबाई और समान मोटाई वाले तीन तारों A, B और C के प्रतिरोध क्रमशः 1 Ω, 0.5 Ω और 0.25 Ω हैं। उनकी प्रतिरोधकताएं ______ होंगी।

Ans

✓ 1. 4 : 2 : 1 के अनुपात में

✗ 2. 2 : 4 : 1 के अनुपात में

✗ 3. बराबर

✗ 4. 1 : 2 : 4 के अनुपात में

Question ID : **7518976679**
Option 1 ID : **75189726713**
Option 2 ID : **75189726715**
Option 3 ID : **75189726716**
Option 4 ID : **75189726714**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

prepp Your Personal Exam Guide

Q.74 किसी उत्तल दर्पण की फोकस दूरी 15 cm है। नई कार्तीय चिह्न परिपाटी का पालन करते हुए, इसका वक्रता-केंद्र ________पर स्थित होगा।

Ans

✓ 1. 30 cm

✗ 2. 15 cm

✗ 3. −15 cm

✗ 4. −30 cm

Question ID : **7518976580**
Option 1 ID : **75189726319**
Option 2 ID : **75189726317**
Option 3 ID : **75189726318**
Option 4 ID : **75189726320**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.75 निम्न अक्षर-समूह युग्मों में, पहला अक्षर-समूह एक निश्चित तर्क का पालन करते हुए दूसरे अक्षर-समूह से संबंधित है। इन युग्मों का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए, और दिए गए विकल्पों में से उस युग्म का चयन कीजिए, जो निम्न युग्मों के समान तर्क का पालन करता हो।
LUN: PXP
WXP: AAR

Ans
✗ 1. TIN: XLQ
✓ 2. NIB: RLD
✗ 3. JUG: NYJ
✗ 4. NOT: RQV

Question ID : **7518975057**
Option 1 ID : **75189720226**
Option 2 ID : **75189720228**
Option 3 ID : **75189720225**
Option 4 ID : **75189720227**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.76 121.12×0.121 का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 146.5552
✗ 2. 1465.552
✓ 3. 14.65552
✗ 4. 1.465552

Question ID : **7518975806**
Option 1 ID : **75189723221**
Option 2 ID : **75189723224**
Option 3 ID : **75189723223**
Option 4 ID : **75189723222**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.77 $\sqrt{1.0201}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ 1. 1.01
✗ 2. 1.02
✗ 3. 101
✗ 4. 10.1

Question ID : **7518975560**
Option 1 ID : **75189722238**
Option 2 ID : **75189722239**
Option 3 ID : **75189722240**
Option 4 ID : **75189722237**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.78 आदित्य और भास्कर ₹15,000 में एक कार्य को पूरा करने का ठेका लेते हैं। आदित्य अकेले इसे 15 दिन में कर सकता है, जबकि भास्कर अकेले इसे 18 दिन में कर सकता है। चंद्रा की सहायता से, वे इसे 6 दिन में पूरा कर लेते हैं। चंद्रा का हिस्सा ज्ञात कीजिए।

Ans
1. ₹6,000
2. ₹5,000
3. ₹4,000 ✔
4. ₹7,000

Question ID : **7518976298**
Option 1 ID : **75189725191**
Option 2 ID : **75189725190**
Option 3 ID : **75189725189**
Option 4 ID : **75189725192**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.79 एक समांतर चतुर्भुज PQRS में, P और Q के क्रमागत कोणों के समद्विभाजक T पर प्रतिच्छेदित करते हैं। $\angle PTQ$ का माप ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 90° ✔
2. 80°
3. 50°
4. 70°

Question ID : **7518976381**
Option 1 ID : **75189725524**
Option 2 ID : **75189725522**
Option 3 ID : **75189725521**
Option 4 ID : **75189725523**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.80 दिए गए समीकरण में किन दो संख्याओं के स्थान परस्पर बदल देने पर समीकरण संतुलित हो जाएगा?

7 × 10 ÷ 6 + 3 - 2 = 10

Ans
1. 3, 6
2. 2, 6
3. 6, 10
4. 3, 7 ✔

Question ID : **7518977762**
Option 1 ID : **75189731048**
Option 2 ID : **75189731046**
Option 3 ID : **75189731047**
Option 4 ID : **75189731045**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.81 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।)

(21, 225, 9)

(4, 25, 6)

Ans

✔ 1. (14, 64, 2)

✘ 2. (11, 18, 7)

✘ 3. (13, 81, 6)

✘ 4. (15, 54, 3)

Question ID : **7518977738**
Option 1 ID : **75189730951**
Option 2 ID : **75189730949**
Option 3 ID : **75189730950**
Option 4 ID : **75189730952**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.82 निम्नलिखित में से कौन सी विस्थापन अभिक्रिया है?

(i) $ZnCO_3$ (s) $\rightarrow$ ZnO (s) + CO_2 (g)

(ii) Fe (s) + $CuSO_4$(aq) $\rightarrow$ $FeSO_4$(aq) + Cu(s)

(iii) $2H_2$ (g) + O_2 (g) $\rightarrow$ $2H_2O$(l)

(iv) $CaCO_3$ (s) $\rightarrow$ CaO(s) + CO_2 (g)

Ans

✘ 1. (i)

✘ 2. (iii)

✔ 3. (ii)

✘ 4. (iv)

Question ID : **7518973585**
Option 1 ID : **75189714337**
Option 2 ID : **75189714339**
Option 3 ID : **75189714338**
Option 4 ID : **75189714340**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.83 गीता, लता और माधुरी की आयु का अनुपात 5 : 6 : 3 है। यदि उनकी औसत आयु 42 वर्ष है, तो लता की आयु ज्ञात कीजिए।

Ans

✔ 1. 54 वर्ष

✘ 2. 35 वर्ष

✘ 3. 27 वर्ष

✘ 4. 45 वर्ष

Question ID : **7518975939**
Option 1 ID : **75189723756**
Option 2 ID : **75189723753**
Option 3 ID : **75189723754**
Option 4 ID : **75189723755**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.84 उस पद का चयन कीजिए, जो दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आकर श्रृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण करेगा?
T8, N16, H32, B64, V128,?

Ans

✘ 1. P228

✔ 2. P256

✘ 3. Q256

✘ 4. P512

Question ID : **7518974973**
Option 1 ID : **75189719891**
Option 2 ID : **75189719890**
Option 3 ID : **75189719889**
Option 4 ID : **75189719892**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.85 $\sqrt{2}x^2 - 2\sqrt{5}x + \sqrt{3} = 0$ के मूलों का योग ________ है।

Ans

✔ 1. $\sqrt{10}$

✘ 2. $5\sqrt{2}$

✘ 3. $-\sqrt{10}$

✘ 4. $-2\sqrt{5}$

Question ID : **7518975959**
Option 1 ID : **75189723834**
Option 2 ID : **75189723835**
Option 3 ID : **75189723836**
Option 4 ID : **75189723833**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.86 छह मित्रों - G, H, I, J, K, और L की शादी की सालगिरह एक ही वर्ष के अलग-अलग महीनों, अर्थात् जनवरी, मार्च, जुलाई, अगस्त, सितंबर और दिसंबर में है, और इनका इसी क्रम में होना अनिवार्य नहीं हैं।

H की शादी की सालगिरह K के ठीक बाद है। केवल I की शादी की सालगिरह G से पहले है। J की शादी की सालगिरह सितंबर में है। इनमें से किसकी शादी की सालगिरह दिसंबर में है?

Ans
✔ 1. L
✘ 2. G
✘ 3. H
✘ 4. K

Question ID : **7518977596**
Option 1 ID : **75189730381**
Option 2 ID : **75189730383**
Option 3 ID : **75189730382**
Option 4 ID : **75189730384**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.87 एक प्लॉट को ₹19,50,000 में बेचने पर मालिक को 20% की हानि होती है। 20% का लाभ प्राप्त करने के लिए उसे प्लॉट को किस मूल्य पर बेचना चाहिए?

Ans
✘ 1. ₹21,00,000
✘ 2. ₹25,95,000
✘ 3. ₹22,50,000
✔ 4. ₹29,25,000

Question ID : **7518976078**
Option 1 ID : **75189724309**
Option 2 ID : **75189724311**
Option 3 ID : **75189724310**
Option 4 ID : **75189724312**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Prepp Your Personal Exam Guide

Q.88 भारतीय संविधान के भाग IV A में शामिल मौलिक कर्तव्यों की कुल संख्या कितनी है?

Ans
✘ 1. 12
✘ 2. 13
✔ 3. 11
✘ 4. 14

Question ID : **7518977553**
Option 1 ID : **75189730210**
Option 2 ID : **75189730211**
Option 3 ID : **75189730209**
Option 4 ID : **75189730212**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.89 उन वस्तुओं की पहचान करें, जिनके मूल्य में गिरावट आने से उनकी मांग में कमी आती है।

Ans

✔ 1. गिफिन वस्तुएं

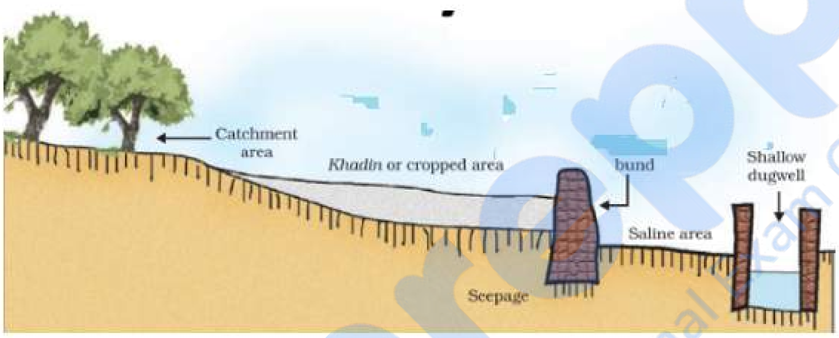
✗ 2. स्थानापन्न वस्तुएं

✗ 3. सामान्य वस्तुएं

✗ 4. निम्न गुणवत्ता वाली वस्तुएं

Question ID : **7518977215**
Option 1 ID : **75189728859**
Option 2 ID : **75189728860**
Option 3 ID : **75189728857**
Option 4 ID : **75189728858**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.90 नीचे दर्शाई गई जल संग्रहण (water harvesting) संरचना की पहचान कीजिए।



Ans

✔ 1. खादिन पद्धति (Khadin System)

✗ 2. टैंक (Tank)

✗ 3. बंधारा (Bandharas)

✗ 4. कट्टा (Kattas)

Question ID : **7518974686**
Option 1 ID : **75189718743**
Option 2 ID : **75189718744**
Option 3 ID : **75189718742**
Option 4 ID : **75189718741**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.91 किसी वस्तु को एक अवतल दर्पण के सामने इसकी फोकस दूरी से दोगुनी दूरी (2f) पर रखा गया है। प्रतिबिंब _________ दूरी पर बनेगा।

Ans

✗ 1. f

✗ 2. 1.5f

✓ 3. 2f

✗ 4. 4f

Question ID : **7518976595**
Option 1 ID : **75189726377**
Option 2 ID : **75189726378**
Option 3 ID : **75189726379**
Option 4 ID : **75189726380**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.92 इस प्रश्न में, अक्षरों/प्रतीकों के एक समूह को नीचे दी गई तालिका और उसके बाद दी गई शर्तों के अनुसार संख्याओं का उपयोग करके कूटबद्ध किया जाता है। शर्तों का पालन करने वाले कूटों का सही संयोजन आपका उत्तर है।

Letter/ Symbol	I	M	H	R	D	C	E	V
Code	4	8	0	1	3	5	7	9

(संदर्भ : Letter/Symbol - अक्षर/प्रतीक, Code - कूट)

शर्तें:

(i) यदि पहला घटक एक स्वर है, और अंतिम घटक एक व्यंजन है, तो इन दोनों (पहले और अंतिम घटक) के कूटों को आपस में बदला जाना चाहिए।

(ii) यदि पहला घटक एक व्यंजन है, और अंतिम घटक एक स्वर है, तो पहले और अंतिम घटकों को 2 के रूप में कूटबद्ध किया जाएगा।

(iii) यदि मध्य अक्षर एक स्वर है, तो इसे 6 के रूप में कूटबद्ध किया जाएगा।

प्रश्न: DRIVE

Ans

✓ 1. 21692

✗ 2. 31967

✗ 3. 31679

✗ 4. 21492

Question ID : **7518977362**
Option 1 ID : **75189729447**
Option 2 ID : **75189729448**
Option 3 ID : **75189729446**
Option 4 ID : **75189729445**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.93 यदि शब्द 'CONFIRM' के सभी अक्षरों को वर्णानुक्रम के अनुसार व्यवस्थित किया जाए, तो कितने अक्षरों की स्थिति अपरिवर्तित रहेगी?

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

Question ID : 7518977655
Option 1 ID : 75189730617
Option 2 ID : 75189730618
Option 3 ID : 75189730619
Option 4 ID : 75189730620
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.94 यदि शब्द COMPUTE के सभी अक्षरों को वर्णमाला क्रम के अनुसार व्यवस्थित किया जाए, तो कितने अक्षरों की स्थिति अपरिवर्तित रहेगी?

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

Question ID : 7518977345
Option 1 ID : 75189729377
Option 2 ID : 75189729380
Option 3 ID : 75189729378
Option 4 ID : 75189729379
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.95 निम्नलिखित में से किस रक्त समूह को 'सर्वदाता' कहा जाता है?

Ans
✗ 1. AB
✗ 2. B
✓ 3. O
✗ 4. A

Question ID : 7518974446
Option 1 ID : 75189717783
Option 2 ID : 75189717782
Option 3 ID : 75189717784
Option 4 ID : 75189717781
Status : Answered
Chosen Option : 3

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.96 निम्न में से कौन सी भाषा, दादरा और नगर हवेली तथा दमन और दीव, केंद्र शासित प्रदेशों की जनता द्वारा बोली जाती है?

Ans
1. मलयालम
2. बंगाली
3. तमिल
4. गुजराती

Question ID : **7518977483**
Option 1 ID : **75189729930**
Option 2 ID : **75189729931**
Option 3 ID : **75189729932**
Option 4 ID : **75189729929**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.97 $\frac{a^{10} \times b^{-7} \times c^{-4}}{a^{-5} \times b^{2} \times c^{5}}$ का सरलीकृत रूप ज्ञात कीजिए।

Ans
1. $a^{15} \times b^{-9} \times c^{-9}$
2. $a^{5} \times b^{9} \times c^{-9}$
3. $a^{15} \times b^{9} \times c^{9}$
4. $a^{5} \times b^{-9} \times c^{-9}$

Question ID : **7518975558**
Option 1 ID : **75189722229**
Option 2 ID : **75189722231**
Option 3 ID : **75189722230**
Option 4 ID : **75189722232**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp Your Personal Exam Guide

Q.98 ब्याज की गणना वार्षिक चक्रवृद्धि आधार पर करते हुए, ₹11,000 की राशि पर 4% वार्षिक दर से 2 वर्ष में प्राप्त चक्रवृद्धि ब्याज ज्ञात कीजिए।

Ans
1. ₹897.60
2. ₹906.50
3. ₹875.80
4. ₹786.60

Question ID : **7518975620**
Option 1 ID : **75189722479**
Option 2 ID : **75189722477**
Option 3 ID : **75189722480**
Option 4 ID : **75189722478**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.99 दी गई तालिका विभिन्न वर्षों में विभिन्न राज्यों से XYZ विश्वविद्यालय में सहायक प्रोफेसर के पद के साक्षात्कार हेतु उपस्थित होने वाले उम्मीदवारों की संख्या, और उसमें चुने गए उम्मीदवारों की संख्या को दर्शाती है। तालिका का अध्ययन कीजिए, और पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

वर्ष / राज्य	2020		2021		2022	
	साक्षात्कार हेतु उपस्थित हुए	चयनित	साक्षात्कार हेतु उपस्थित हुए	चयनित	साक्षात्कार हेतु उपस्थित हुए	चयनित
A	1200	800	1500	700	1800	1000
B	1500	600	1600	800	2000	1120
C	2000	680	2200	900	1800	1100
D	1600	700	1500	950	1800	1200
E	1500	490	1100	400	1300	800

वर्ष 2020 में, विभिन्न राज्यों से चुने गए उम्मीदवारों की कुल संख्या, उसी वर्ष में विभिन्न राज्यों से साक्षात्कार के लिए उपस्थित होने वाले उम्मीदवारों की कुल संख्या के लगभग कितने प्रतिशत के बराबर है?

Ans
✗ 1. 55%
✓ 2. 41.9%
✗ 3. 45.5%
✗ 4. 50%

Question ID : **7518977781**
Option 1 ID : **75189731122**
Option 2 ID : **75189731124**
Option 3 ID : **75189731121**
Option 4 ID : **75189731123**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.100 B, C, D, E, F और G, छह सदस्य एक ही महीने, जनवरी के अलग-अलग दिनों, अर्थात; 2रे, 4थे, 5वें, 8वें, 10वें और 11वें दिन एक ही टीम में शामिल होते हैं।
F, E और G से पहले के किसी दिन C शामिल होता है। B, F से ठीक पहले शामिल होता है। D, C से ठीक पहले शामिल होता है। E, B से बाद के, और G से पहले के किसी दिन शामिल होता है। इनमें से कौन जनवरी के 10वें दिन टीम में शामिल हुआ?

Ans
✗ 1. F
✓ 2. E
✗ 3. B
✗ 4. G

Question ID : **7518974916**
Option 1 ID : **75189719661**
Option 2 ID : **75189719664**
Option 3 ID : **75189719663**
Option 4 ID : **75189719662**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Prepp Your Personal Exam Guide