रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS
सी ई एन आर आर सी - ०१/२०१९ - CEN RRC - 01/2019

Roll Number	
Candidate Name	
Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Omaxe City
Test Date	24/08/2022
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 (2 मिलियन से अधिक जनसंख्या वाले राज्यों में) पंचायती राज संस्थानों में प्रशासन के कितने स्तर होते हैं?

Ans
✗ 1. 6
✗ 2. 1
✓ 3. 3
✗ 4. 5

Question ID : **7518974308**
Option 1 ID : **75189717232**
Option 2 ID : **75189717229**
Option 3 ID : **75189717230**
Option 4 ID : **75189717231**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Prepp Your Personal Exam Guide

Q.2 गोलीय दर्पण के लिए वक्रता त्रिज्या 'R', वस्तु की दूरी 'u' और प्रतिबिंब की दूरी 'v' के बीच के सही संबंध की पहचान करें।

Ans

✔ 1. $R = \frac{2uv}{u+v}$

✗ 2. $R = \frac{(u+v)}{2uv}$

✗ 3. $R = \frac{2(u+v)}{uv}$

✗ 4. $R = \frac{uv}{2(u+v)}$

Question ID : **7518975387**
Option 1 ID : **75189721545**
Option 2 ID : **75189721548**
Option 3 ID : **75189721547**
Option 4 ID : **75189721546**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.3 $\frac{\sin^2\theta - \sin^4\theta + 1}{1 - \sin^2\theta} + \frac{1-\tan^2\theta-\tan^4\theta}{1 + \tan^2\theta}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

✔ 1. 2

✗ 2. 0

✗ 3. 1

✗ 4. −1

Question ID : **7518976218**
Option 1 ID : **75189724872**
Option 2 ID : **75189724870**
Option 3 ID : **75189724871**
Option 4 ID : **75189724869**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.4 एक बेलन के आधार की त्रिज्या 7 cm और ऊंचाई 15 cm है। उसका संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. $830\pi\ cm^2$

✗ 2. $803\pi\ cm^2$

✓ 3. $308\pi\ cm^2$

✗ 4. $380\pi\ cm^2$

Question ID : **7518975974**
Option 1 ID : **75189723896**
Option 2 ID : **75189723895**
Option 3 ID : **75189723893**
Option 4 ID : **75189723894**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.5 दो पाइप A और B एक 1000 लीटर की टंकी को क्रमश: 5 घंटे और 6 घंटे में भर सकते हैं। यदि उन्हें एक साथ खोल दिया जाए, तो वे 1800 लीटर की एक खाली टंकी को भरने में कितने घंटे का समय लेंगे?

Ans

✗ 1. $\frac{52}{11}$

✓ 2. $\frac{54}{11}$

✗ 3. $\frac{25}{11}$

✗ 4. $\frac{45}{11}$

Question ID : **7518975886**
Option 1 ID : **75189723542**
Option 2 ID : **75189723541**
Option 3 ID : **75189723543**
Option 4 ID : **75189723544**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.6 क्लोरोफ्लोरोकार्बन निर्गमित न करने वाले रेफ्रिजरेटरों का निर्माण संपूर्ण विश्व में अनिवार्य कर दिया गया है। यह ओजोन के क्षरण को रोकने में किस प्रकार सहायक होगा?

Ans

✔ 1. यह ओजोन अणुओं के साथ अभिक्रिया करने वाले CFC के निर्गमन को कम करेगा।

✗ 2. यह ऑक्सीजन अणुओं से CFC के उत्पादन को कम करेगा।

✗ 3. इससे CFC ओजोन अणुओं में बदल जाएंगे।

✗ 4. यह ऑक्सीजन के अणुओं को ओजोन में बदलने में सहायता करेगा।

Question ID : **7518974667**
Option 1 ID : **75189718668**
Option 2 ID : **75189718667**
Option 3 ID : **75189718666**
Option 4 ID : **75189718665**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.7 कुल __________ तत्वों में से, ___________ तत्वों की खोज प्रयोगशाला प्रक्रियाओं के माध्यम से की गई।

Ans

✗ 1. 114, 20

✔ 2. 118, 24

✗ 3. 114, 22

✗ 4. 118, 26

Question ID : **7518973697**
Option 1 ID : **75189714787**
Option 2 ID : **75189714786**
Option 3 ID : **75189714785**
Option 4 ID : **75189714788**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.8 निम्नलिखित में से कौन सा, एक चतुर्भुज नहीं है?

Ans

✗ 1. समांतर चतुर्भुज

✓ 2. वृत्त

✗ 3. समलंब चतुर्भुज

✗ 4. समचतुर्भुज

Question ID : **7518975991**
Option 1 ID : **75189723961**
Option 2 ID : **75189723963**
Option 3 ID : **75189723964**
Option 4 ID : **75189723962**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.9 छः डिब्बों - A, B, C, D, E और F को एक ऊर्ध्वाधर स्तंभ में व्यवस्थित किया गया है, किंतु उनका इसी क्रम में होना अनिवार्य नहीं है। B को ऊपर से दूसरे स्थान पर रखा गया है। केवल D को A और B के बीच रखा गया है। E, D के नीचे किसी एक स्थान पर है, और E और D के बीच केवल एक डिब्बा रखा गया है। F सबसे निचले स्थान पर नहीं है। कौन सा डिब्बा नीचे से दूसरे स्थान पर रखा गया है?

Ans

✗ 1. C

✓ 2. E

✗ 3. D

✗ 4. A

Question ID : **7518974736**
Option 1 ID : **75189718942**
Option 2 ID : **75189718944**
Option 3 ID : **75189718941**
Option 4 ID : **75189718943**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Prepp
Your Personal Exam Guide

Q.10 महिला एवं बाल विकास मंत्रालय द्वारा कार्यान्वित मिशन वात्सल्य योजना के नीतिगत मानदंड, 2022 के किस महीने की पहली तारीख से लागू किए गए हैं?

Ans

✗ 1. मार्च

✗ 2. अगस्त

✓ 3. अप्रैल

✗ 4. जनवरी

Question ID : **7518976525**
Option 1 ID : **75189726098**
Option 2 ID : **75189726100**
Option 3 ID : **75189726099**
Option 4 ID : **75189726097**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.11 एक पिता की आयु, उसके पुत्र की आयु की सात गुनी है। अब से तीन वर्ष बाद, पिता की आयु उसके पुत्र की आयु की पांच गुनी हो जाएगी। पिता की वर्तमान आयु कितनी है?

Ans
✗ 1. 36 वर्ष
✗ 2. 45 वर्ष
✗ 3. 39 वर्ष
✓ 4. 42 वर्ष

Question ID : **7518976336**
Option 1 ID : **75189725344**
Option 2 ID : **75189725341**
Option 3 ID : **75189725343**
Option 4 ID : **75189725342**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.12 उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी?

9, 10, 22, 69, 280, ?

Ans
✗ 1. 1450
✗ 2. 560
✓ 3. 1405
✗ 4. 576

Question ID : **7518975287**
Option 1 ID : **75189721148**
Option 2 ID : **75189721145**
Option 3 ID : **75189721147**
Option 4 ID : **75189721146**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.13 रैखिक समीकरण युग्म $5x - 3y = 7$ और $7x + 4y = 18$ के कितने हल हो सकते हैं?

Ans
✓ 1. एक
✗ 2. अनंत
✗ 3. एक भी नहीं
✗ 4. तीन

Question ID : **7518976324**
Option 1 ID : **75189725293**
Option 2 ID : **75189725295**
Option 3 ID : **75189725294**
Option 4 ID : **75189725296**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.14 2 Ω प्रतिरोध वाले एक चालक से 5 A की धारा प्रवाहित होती है। चालक के सिरों के बीच विभवांतर (वोल्ट में) ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. 2.5

✗ 2. 3

✗ 3. 7

✓ 4. 10

Question ID : **7518975449**
Option 1 ID : **75189721793**
Option 2 ID : **75189721794**
Option 3 ID : **75189721795**
Option 4 ID : **75189721796**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.15 निम्न में से कौन सा वर्ष एक अधिवर्ष (leap year?) था?

Ans

✓ 1. 2012

✗ 2. 2006

✗ 3. 2018

✗ 4. 2002

Question ID : **7518976420**
Option 1 ID : **75189725679**
Option 2 ID : **75189725678**
Option 3 ID : **75189725680**
Option 4 ID : **75189725677**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp Your Personal Exam Guide

Q.16 छह डॉक्टर - K, L, M, N, O और P एक सीधी पंक्ति में बैठे हैं। सभी का मुख उत्तर दिशा की ओर है। N और L के बीच में केवल O बैठा है। L और K के बीच में केवल P बैठा है। K, M के दाईं ओर पांचवें स्थान पर बैठा है। M के दाईं ओर ठीक बगल में कौन बैठा है?

Ans

✗ 1. P

✗ 2. O

✓ 3. N

✗ 4. L

Question ID : **7518975142**
Option 1 ID : **75189720566**
Option 2 ID : **75189720568**
Option 3 ID : **75189720565**
Option 4 ID : **75189720567**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.17 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 होटल, डॉरमेट्री हैं।
कुछ गेट, शेल्टर हैं।
सभी शेल्टर, फैंस हैं।
निष्कर्ष:
(I) कुछ गेट, डॉरमेट्री हैं।
(II) कुछ फैंस, गेट हैं।
(III) कुछ होटल, शेल्टर हैं।

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

Question ID : **7518974927**
Option 1 ID : **75189719705**
Option 2 ID : **75189719707**
Option 3 ID : **75189719708**
Option 4 ID : **75189719706**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.18 'भारतीय पुरातत्व सर्वेक्षण' का मुख्यालय इनमें से किस शहर में स्थित है?

Ans
✗ 1. कोलकाता
✗ 2. मुंबई
✓ 3. नई दिल्ली
✗ 4. चंडीगढ़

Question ID : **7518974185**
Option 1 ID : **75189716737**
Option 2 ID : **75189716739**
Option 3 ID : **75189716738**
Option 4 ID : **75189716740**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.19 यह प्रश्न नीचे दी गई पांच तीन-अंकीय संख्याओं पर आधारित है:
(बाएं) 448 455 275 563 215 (दाएं)
यदि सबसे बड़ी संख्या के तीसरे अंक को सबसे छोटी संख्या के दूसरे अंक में जोड़ दिया जाए, तो प्राप्त परिणाम क्या होगा?

Ans
✔ 1. 4
✘ 2. 3
✘ 3. 6
✘ 4. 5

Question ID : **7518975016**
Option 1 ID : **75189720062**
Option 2 ID : **75189720061**
Option 3 ID : **75189720064**
Option 4 ID : **75189720063**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.20 जनन में मूल घटना क्या है?

Ans
✘ 1. RNA की प्रतिकृति
✔ 2. DNA की प्रतिकृति
✘ 3. प्रोटीन का निर्माण
✘ 4. कोशिका विभाजन

Question ID : **7518974654**
Option 1 ID : **75189718614**
Option 2 ID : **75189718613**
Option 3 ID : **75189718615**
Option 4 ID : **75189718616**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Prepp Your Personal Exam Guide

Q.21 Which of the following is NOT true about the demand curve?

Ans
✘ 1. It is the plots of quantities demanded at various price.
✔ 2. It is the plots of quantities demanded at various time.
✘ 3. It reflects the law of demand.
✘ 4. It is negatively sloped.

Question ID : **7518974215**
Option 1 ID : **75189716858**
Option 2 ID : **75189716860**
Option 3 ID : **75189716857**
Option 4 ID : **75189716859**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.22 यदि कोई पदार्थ अभिक्रिया के दौरान हाइड्रोजन का त्याग करता है, तो उसे ________ कहा जाता है।

Ans
✓ 1. ऑक्सीकृत हुआ
✗ 2. अपचयित हुआ
✗ 3. विघटित हुआ
✗ 4. उदासीनीकृत हुआ

Question ID : **7518973607**
Option 1 ID : **75189714426**
Option 2 ID : **75189714425**
Option 3 ID : **75189714427**
Option 4 ID : **75189714428**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.23 उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।

5, 6, 10, 12, 15, ?, 20, 24

Ans
✓ 1. 18
✗ 2. 21
✗ 3. 19
✗ 4. 20

Question ID : **7518974856**
Option 1 ID : **75189719424**
Option 2 ID : **75189719422**
Option 3 ID : **75189719421**
Option 4 ID : **75189719423**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp Your Personal Exam Guide

Q.24 NaOH के एक विलयन की 5 ml मात्रा, HCl के एक दिए गए विलयन की 5 ml मात्रा द्वारा पूर्णत: उदासीनीकृत हो जाती है। यदि हम NaOH के उसी विलयन की 10 ml मात्रा लेते हैं, तो इसे उदासीनीकृत करने के लिए आवश्यक HCl विलयन की मात्रा ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 5 ml
✗ 2. 2.5 ml
✗ 3. 15 ml
✓ 4. 10 ml

Question ID : **7518973604**
Option 1 ID : **75189714415**
Option 2 ID : **75189714414**
Option 3 ID : **75189714413**
Option 4 ID : **75189714416**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.25 कोशिका के ____________ में, ग्लूकोज से पाइरुवेट बनता है।

Ans
1. केंद्रक ✗
2. राइबोसोम ✗
3. माइटोकॉन्ड्रिया ✗
4. कोशिकाद्रव्य ✓

Question ID : **7518974332**
Option 1 ID : **75189717326**
Option 2 ID : **75189717327**
Option 3 ID : **75189717328**
Option 4 ID : **75189717325**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.26 दिए गए अक्षर-समूह युग्म में, पहला अक्षर-समूह एक निश्चित तर्क के आधार पर दूसरे अक्षर-समूह से संबंधित है। दिए गए युग्मों का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें, और दिए गए विकल्पों में से उस युग्म का चयन करें, जो समान तर्क का पालन करता है।

STM : RUL

PJR : OKQ

Ans
1. MTL : LUM ✗
2. BUP : AVQ ✗
3. TCS : SDR ✓
4. VEW : UDV ✗

Prepp Your Personal Exam Guide

Question ID : **7518974853**
Option 1 ID : **75189719409**
Option 2 ID : **75189719411**
Option 3 ID : **75189719410**
Option 4 ID : **75189719412**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.27 नुब्रा, श्योक और हुंजा नदी ___________ की सहायक नदियां हैं।

Ans
1. ब्रह्मपुत्र ✗
2. सिंधु ✓
3. सतलुज ✗
4. गंगा ✗

Question ID : **7518976494**
Option 1 ID : **75189725975**
Option 2 ID : **75189725974**
Option 3 ID : **75189725976**
Option 4 ID : **75189725973**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.28 जंतु प्रजनन (Animal Reproduction) के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सी विशेषता गलत है?

Ans

✔ 1. मानव मादा में अंडाणु का निषेचन गर्भाशय में होता है

✗ 2. अमीबा में, दो कोशिकाओं का विभाजन किसी भी तल में होता है

✗ 3. शुक्राशय मानव नरों में मौजूद एक ग्रंथि है

✗ 4. पुनर्जनन प्रजनन के समान नहीं होता है

Question ID : **7518974614**
Option 1 ID : **75189718456**
Option 2 ID : **75189718454**
Option 3 ID : **75189718455**
Option 4 ID : **75189718453**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.29 जुलाई 2022 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, अल्पसंख्यक कार्य मंत्रालय की 'नई मंजिल' योजना के तहत, प्रतिभागी को 9 से 12 महीनों के लिए गैर-आवासीय एकीकृत शिक्षा एवं कौशल प्रशिक्षण कार्यक्रम प्रदान किया जाएगा, जिसमें से उसे कम से कम ______ महीने कौशल प्रशिक्षण के लिए समर्पित करने होंगे।

Ans

✗ 1. चार

✔ 2. तीन

✗ 3. दो

✗ 4. पांच

Question ID : **7518976545**
Option 1 ID : **75189726179**
Option 2 ID : **75189726178**
Option 3 ID : **75189726177**
Option 4 ID : **75189726180**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Prepp Your Personal Exam Guide

Q.30 जल और गैसें कार्क (Cork) को पार नहीं कर पाती हैं, क्योंकि इसकी कोशिकाओं में __________ पाया जाता है।

Ans

✗ 1. सेल्यूलोज

✔ 2. सूबेरिन

✗ 3. क्यूटिन

✗ 4. लिग्निन

Question ID : **7518974346**
Option 1 ID : **75189717382**
Option 2 ID : **75189717381**
Option 3 ID : **75189717383**
Option 4 ID : **75189717384**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.31 8118, निम्न में से किससे विभाज्य है?

Ans
✗ 1. 7
✓ 2. 6
✗ 3. 8
✗ 4. 5

Question ID : **7518975810**
Option 1 ID : **75189723239**
Option 2 ID : **75189723238**
Option 3 ID : **75189723240**
Option 4 ID : **75189723237**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.32 धावन सोडा का रासायनिक नाम ____________ है।

Ans
✓ 1. सोडियम कार्बोनेट डेकाहाईड्रेट
✗ 2. सोडियम कार्बोनेट ट्राईहाइड्रेट
✗ 3. सोडियम कार्बोनेट टेट्राहाइड्रेट
✗ 4. सोडियम कार्बोनेट पेंटाहाइड्रेट

Question ID : **7518973481**
Option 1 ID : **75189713924**
Option 2 ID : **75189713921**
Option 3 ID : **75189713923**
Option 4 ID : **75189713922**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Prepp Your Personal Exam Guide

Q.33 उस विकल्प का चयन करें, जिसका पांचवीं संख्या से वही संबंध है, जो दूसरी संख्या का पहली संख्या से है, और चौथी संख्या का तीसरी संख्या से है।

27 : 140 :: 22 : 115 :: 32 : ?

Ans
✗ 1. 155
✗ 2. 140
✓ 3. 165
✗ 4. 130

Question ID : **7518974860**
Option 1 ID : **75189719440**
Option 2 ID : **75189719437**
Option 3 ID : **75189719438**
Option 4 ID : **75189719439**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.34 भारतीय संविधान की निम्नलिखित में से कौन सी विशेषता संयुक्त राज्य अमेरिका के संविधान से ली गई है?

Ans

✗ 1. विधि द्वारा स्थापित प्रक्रिया

✓ 2. मौलिक अधिकार

✗ 3. संसदीय सरकार

✗ 4. मौलिक कर्तव्य

Question ID : **7518974290**
Option 1 ID : **75189717158**
Option 2 ID : **75189717160**
Option 3 ID : **75189717157**
Option 4 ID : **75189717159**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.35 प्रथम वित्त आयोग का गठन ________ की अध्यक्षता में राष्ट्रपति के 22.11.1951 दिनांकित आदेश के तहत किया गया था।

Ans

✗ 1. विजय केलकर

✗ 2. सी रंगराजन

✗ 3. वाईवी रेड्डी

✓ 4. केसी नियोगी

Question ID : **7518974246**
Option 1 ID : **75189716981**
Option 2 ID : **75189716984**
Option 3 ID : **75189716982**
Option 4 ID : **75189716983**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.36 Sujata is standing in a park facing the east direction. She then turns 135° anticlockwise. After that, she turns 90° anticlockwise. Then, she turns 45° clockwise. In which direction is she facing now?

Ans

✗ 1. North-west

✗ 2. South-west

✓ 3. West

✗ 4. East

Question ID : **7518975263**
Option 1 ID : **75189721050**
Option 2 ID : **75189721052**
Option 3 ID : **75189721051**
Option 4 ID : **75189721049**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.37 दिसंबर 2021 में, भारत में प्रतिभाओं को संवारने और युवा लड़कियों को खेलों में भाग लेने और लैंगिक समानता के लिए लड़ने हेतु प्रोत्साहित करने के लिए वर्ल्ड एथलेटिक्स द्वारा वूमन ऑफ द इयर का पुरस्कार निम्न में से किसने जीता?

Ans

✔ 1. अंजू बॉबी जॉर्ज

✘ 2. शाइनी कुरिसिंजल विल्सन

✘ 3. पीटी उषा

✘ 4. पी यू चित्रा

Question ID : **7518976506**
Option 1 ID : **75189726022**
Option 2 ID : **75189726024**
Option 3 ID : **75189726021**
Option 4 ID : **75189726023**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.38 एक प्रकाश किरण, दो माध्यमों को पृथक करने वाले इंटरफेस पर 45° के आपतन कोण पर आपतित होती है, जिसके लिए अपवर्तन कोण 30° है। पहले माध्यम के सापेक्ष दूसरे माध्यम का अपवर्तनांक ________ के बराबर है।

Ans

✔ 1. $\sqrt{2}$

✘ 2. $\frac{\sqrt{3}}{2}$

✘ 3. $\frac{1}{2}$

✘ 4. $\frac{1}{\sqrt{2}}$

Question ID : **7518975394**
Option 1 ID : **75189721573**
Option 2 ID : **75189721576**
Option 3 ID : **75189721575**
Option 4 ID : **75189721574**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.39 जून 2022 तक की स्थिति के अनुसार, भारत के कितने प्रधानमंत्री चुने गए हैं, जो अपने संबंधित राज्यों के मुख्यमंत्री भी थे?

Ans

✔ 1. 6

✘ 2. 8

✘ 3. 9

✘ 4. 10

Question ID : **7518973930**
Option 1 ID : **75189715719**
Option 2 ID : **75189715718**
Option 3 ID : **75189715717**
Option 4 ID : **75189715720**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.40 z के किन मानों के लिए निम्न समीकरण के मूल समान होंगे?

$$(z + 4)x^2 + (z + 1)x + 1 = 0$$

Ans

✔ 1. 5, −3

✘ 2. 2, −3

✘ 3. 2, −5

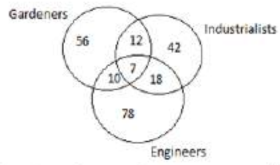
✘ 4. 4, 3

Question ID : **7518975739**
Option 1 ID : **75189722955**
Option 2 ID : **75189722956**
Option 3 ID : **75189722954**
Option 4 ID : **75189722953**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.41 निम्नांकित आरेख का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें, और उसके आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दें। विभिन्न भागों में दी गई संख्याएं विभिन्न व्यवसायों में संलिप्त व्यक्तियों की संख्या को निरूपित करती हैं।



कितने व्यक्ति माली (Gardeners) हैं, किंतु अभियंता (Engineers) नहीं हैं?

Ans
✔ 1. 68
✘ 2. 56
✘ 3. 75
✘ 4. 80

Question ID : **7518974948**
Option 1 ID : **75189719790**
Option 2 ID : **75189719789**
Option 3 ID : **75189719791**
Option 4 ID : **75189719792**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.42 एक डीलर ने अपने माल का $\frac{3}{5}$ भाग, 25% के लाभ पर और शेष भाग क्रय मूल्य पर बेचा। इस पूरे संव्यवहार में उसकी प्रतिशत हानि या प्रतिशत लाभ ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ 1. 18% लाभ
✔ 2. 15% लाभ
✘ 3. 15% हानि
✘ 4. 18% हानि

Question ID : **7518976281**
Option 1 ID : **75189725122**
Option 2 ID : **75189725124**
Option 3 ID : **75189725123**
Option 4 ID : **75189725121**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.43 श्वास रंध्र निम्नलिखित में से किस प्राणी में पाए जाते हैं?

Ans

✗ 1. मनुष्य

✗ 2. मछली

✓ 3. तिलचिट्टा

✗ 4. केंचुए

Question ID : **7518974386**
Option 1 ID : **75189717542**
Option 2 ID : **75189717543**
Option 3 ID : **75189717544**
Option 4 ID : **75189717541**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.44 बोरदोईसिला (Bordoisila) तूफान, इनमें से किस भारतीय राज्य में उठता है?

Ans

✗ 1. महाराष्ट्र

✗ 2. मध्य प्रदेश

✗ 3. केरल

✓ 4. असम

Question ID : **7518973895**
Option 1 ID : **75189715578**
Option 2 ID : **75189715580**
Option 3 ID : **75189715577**
Option 4 ID : **75189715579**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.45 यदि '+' का अर्थ '÷' है, '−' का अर्थ '+' है, '×' का अर्थ '−' है, और '÷' का अर्थ '×' है, तो निम्न व्यंजक का मान क्या होगा?
$[\{(12 \times 3) - (2 \div 3)\} + (1 - 4)] \div 4$

Ans
1. 8 ✗
2. 9 ✗
3. 12 ✓
4. 16 ✗

Question ID : **7518975106**
Option 1 ID : **75189720424**
Option 2 ID : **75189720421**
Option 3 ID : **75189720423**
Option 4 ID : **75189720422**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.46 इस प्रश्न में एक कथन और उसके बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं। कथन के संबंध में, दोनों निष्कर्षों में से कौन से सही हैं?
कथन: F = E ≥ D = A > Z < S = O
निष्कर्ष:
I. F ≥ D
II. D < O

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

Question ID : **7518974959**
Option 1 ID : **75189719833**
Option 2 ID : **75189719834**
Option 3 ID : **75189719835**
Option 4 ID : **75189719836**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.47 हृदय में ऑक्सीजन युक्त रक्त और कार्बन डाइऑक्साइड युक्त रक्त को आपस में मिलने से रोकने में निम्न में से क्या सहायक होता है?

Ans
1. महाधमनी कपाट ✗
2. त्रिवलन-कपाट ✗
3. फुफ्फुसीय कपाट ✗
4. कक्षों के बीच की भित्ति ✓

Question ID : **7518974391**
Option 1 ID : **75189717563**
Option 2 ID : **75189717561**
Option 3 ID : **75189717562**
Option 4 ID : **75189717564**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.48 दो पाइप A और B एक टंकी को क्रमशः 15 घंटे और 20 घंटे में भर सकते हैं, जबकि एक तीसरा पाइप C, पूरी भरी हुई टंकी को 30 घंटे में खाली कर सकता है। यदि तीनों पाइप एक साथ खोले जाते हैं, तो एक खाली टैंक कितने समय में भर जाएगा?

Ans

✗ 1. 13 घंटे

✗ 2. 18 घंटे

✗ 3. 15 घंटे

✓ 4. 12 घंटे

Question ID : **7518975887**
Option 1 ID : **75189723546**
Option 2 ID : **75189723548**
Option 3 ID : **75189723547**
Option 4 ID : **75189723545**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.49 यदि x : 6 :: 6 : y और x : y :: y : 6 है, तो नीचे दिए गए विकल्पों में से कौन सा क्रमशः x और y के सही मानों को दर्शाता है?

Ans

✗ 1. 12 और 12

✓ 2. 6 और 6

✗ 3. 6 और 12

✗ 4. 12 और 6

Question ID : **7518975841**
Option 1 ID : **75189723364**
Option 2 ID : **75189723361**
Option 3 ID : **75189723362**
Option 4 ID : **75189723363**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.50 एक कार्यालय के फर्श की विमाएं 5 m × 3 m हैं। ₹60/m^2 की दर से इसकी दीवारों और छत को पेंट करने की लागत ₹7,440 है। कमरे की ऊंचाई (m में) ज्ञात कीजिए। (एक दशमलव स्थान तक पूर्णांकित कीजिए)

Ans

✓ 1. 6.8

✗ 2. 5.6

✗ 3. 3.5

✗ 4. 4.5

Question ID : **7518976194**
Option 1 ID : **75189724773**
Option 2 ID : **75189724775**
Option 3 ID : **75189724776**
Option 4 ID : **75189724774**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.51 यदि समीकरण $(a+3)x^2-13ax+7-a=0$ का एक मूल दूसरे मूल का व्युत्क्रम है, तो a का मान ज्ञात कीजिए।

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

Question ID : 7518976345
Option 1 ID : 75189725380
Option 2 ID : 75189725377
Option 3 ID : 75189725379
Option 4 ID : 75189725378
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.52 रचना, 60 मिनट में 21 संतरे खा सकती है। वह जानना चाहती है कि उसे समान गति से 35 संतरे खाने में कितने मिनट लगेंगे?

Ans
1. 100 मिनट
2. 80 मिनट
3. 120 मिनट
4. 90 मिनट

Question ID : 7518975611
Option 1 ID : 75189722443
Option 2 ID : 75189722441
Option 3 ID : 75189722444
Option 4 ID : 75189722442
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.53 एक कक्षा के 65 विद्यार्थी उत्तर दिशा की ओर मुख करके एक पंक्ति में खड़े हैं। अमृत पंक्ति के बाएं सिरे से 46वें स्थान पर है, जबकि काशवी पंक्ति के दाएं सिरे से 14वें स्थान पर है। अमृत और काशवी के बीच कुल कितने विद्यार्थी खड़े हैं?

Ans
1. 5
2. 4
3. 6
4. 7

Question ID : 7518975144
Option 1 ID : 75189720574
Option 2 ID : 75189720573
Option 3 ID : 75189720575
Option 4 ID : 75189720576
Status : Answered
Chosen Option : 1

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.54 एक सम षट्भुज के प्रत्येक बाह्य: कोण का माप क्या होता है?

Ans
1. 60^0 ✔
2. 30^0 ✘
3. 45^0 ✘
4. 120^0 ✘

Question ID : **7518975983**
Option 1 ID : **75189723929**
Option 2 ID : **75189723930**
Option 3 ID : **75189723931**
Option 4 ID : **75189723932**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.55 एक कथन और उसके बाद दो धारणाएं I और II दी गई हैं। आपको कथन में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए यह बताना है कि दी गई धारणाओं में से कौन सी धारणाएं कथन में निहित हैं?

कथन:

परिवहन कर्मियों की हड़ताल के कारण बस सेवाएं पूरी तरह ठप हो गईं, जिसकी वजह से लोग अपने कार्यस्थलों पर नहीं पहुंच सके।

धारणा:

I. नागरिकों को मेट्रो रेल सेवाओं का अधिक उपयोग करना चाहिए।

II. बहुत से लोग अपने कार्यस्थल पर जाने के लिए बस सेवाओं पर निर्भर हैं।

Ans
1. केवल धारणा I निहित है ✘
2. न तो धारणा I और न ही II निहित है ✘
3. धारणा I और II, दोनों निहित हैं ✘
4. केवल धारणा II निहित है ✔

Question ID : **7518976404**
Option 1 ID : **75189725613**
Option 2 ID : **75189725615**
Option 3 ID : **75189725616**
Option 4 ID : **75189725614**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.56 भारत का कौन सा सांस्कृतिक उत्सव, शास्त्रीय नृत्य, लोक कला और सौम्य संगीत का दस-दिवसीय उत्सव है, और प्रति वर्ष फरवरी और मार्च के बीच शिल्पग्राम में आयोजित किया जाता है?

Ans
1. निशागंधी उत्सव ✗
2. ताज महोत्सव ✓
3. हंपी नृत्य उत्सव ✗
4. नाट्यांजलि उत्सव ✗

Question ID : **7518973997**
Option 1 ID : **75189715985**
Option 2 ID : **75189715987**
Option 3 ID : **75189715988**
Option 4 ID : **75189715986**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.57 The magnetic field lines inside a bar magnet are directed from:

Ans
1. centre to south pole ✗
2. north pole to south pole ✗
3. centre to north pole ✗
4. south pole to north pole ✓

Question ID : **7518975512**
Option 1 ID : **75189722048**
Option 2 ID : **75189722045**
Option 3 ID : **75189722047**
Option 4 ID : **75189722046**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.58 निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन आयनिक यौगिकों के लिए सत्य नहीं है/हैं?

i. आयनिक यौगिकों के गलनांक और क्वथनांक निम्न होते हैं।

ii. आयनिक यौगिक भंगुर होते हैं और दाब आरोपित करने पर टुकड़ों में टूट जाते हैं।

iii. धनात्मक और ऋणात्मक आयनों के बीच प्रबल आकर्षण बल के कारण आयनिक यौगिक ठोस होते हैं, और कुछ हद तक कठोर होते हैं।

iv. आयनिक यौगिक गलित अवस्था में विद्युत का चालन करते हैं।

Ans

✗ 1. i और ii

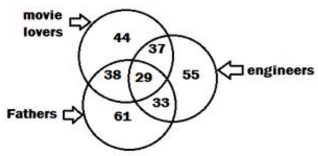
✗ 2. i और iv

✓ 3. केवल i

✗ 4. i और iii

Question ID : **7518973689**
Option 1 ID : **75189714754**
Option 2 ID : **75189714756**
Option 3 ID : **75189714753**
Option 4 ID : **75189714755**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.59 दिए गए आरेख का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें, और पूछे गए प्रश्न का उत्तर दें। विभिन्न भागों में दी गई संख्याएं व्यक्तियों की संख्या को दर्शाती हैं।



Fathers - पिता

Engineers - इंजीनियर

movie-lovers - फिल्म प्रेमी

ऐसे कितने पिता हैं, जो फिल्म प्रेमी भी हैं, किंतु इंजीनियर नहीं हैं?

Ans

✗ 1. 29

✗ 2. 44

✓ 3. 38

✗ 4. 61

Question ID : **7518975184**
Option 1 ID : **75189720733**
Option 2 ID : **75189720734**
Option 3 ID : **75189720735**
Option 4 ID : **75189720736**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.60 भारत की केंद्र सरकार ने 12 फरवरी 2022 से कच्चे पाम ऑयल (CPO) पर कृषि अवसंरचना विकास उपकर (AIDC) को 7.5% से घटाकर ____ कर दिया है।

Ans

✗ 1. 6%

✓ 2. 5%

✗ 3. 3%

✗ 4. 4%

Question ID : **7518973847**
Option 1 ID : **75189715385**
Option 2 ID : **75189715386**
Option 3 ID : **75189715388**
Option 4 ID : **75189715387**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.61 निम्न तालिका दिए गए वर्षों में विश्वविद्यालयों A, B, C और D द्वारा साक्षात्कार-कृत और चयनित छात्रों की संख्या को दर्शाती है। तालिका का अध्ययन कीजिए, और उसके आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

छात्र / वर्ष	A		B		C		D	
	साक्षात्कार-कृत	चयनित	साक्षात्कार-कृत	चयनित	साक्षात्कार-कृत	चयनित	साक्षात्कार-कृत	चयनित
2017	1500	700	1200	800	1800	1000	1200	750
2018	1600	800	1500	600	2000	1120	1400	460
2019	2200	900	2000	680	1800	1100	2000	500
2020	1500	950	1600	700	1800	1200	1500	450
2021	1100	400	1500	490	1300	800	1300	350

दिए गए वर्षों के दौरान विश्वविद्यालय C में चयनित छात्रों की कुल संख्या, उन्हीं वर्षों के दौरान साक्षात्कार-कृत छात्रों की कुल संख्या की लगभग कितने प्रतिशत है?

Ans

✗ 1. 65%

✗ 2. 40%

✗ 3. 50%

✓ 4. 60%

Question ID : **7518975126**
Option 1 ID : **75189720504**
Option 2 ID : **75189720501**
Option 3 ID : **75189720502**
Option 4 ID : **75189720503**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.62 उस समुच्चय का चयन कीजिए, जिसमें दी गई संख्याओं के बीच वही संबंध है, जो नीचे दिए गए समुच्चयों की संख्याओं के बीच है।
(नोट: संक्रियाएं संख्याओं को उनके संघटक अंकों में विभक्त किए बिना, संपूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरणार्थ - 13 पर की जाने वाली संक्रियाएं, जैसे - जोड़ना / हटाना / 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।)
(2, 4, 18)
(4, 6, 50)

Ans
1. (2, 5, 49) ✗
2. (5, 4, 18) ✗
3. (3, 5, 32) ✓
4. (6, 7, 65) ✗

Question ID : **7518975086**
Option 1 ID : **75189720342**
Option 2 ID : **75189720344**
Option 3 ID : **75189720341**
Option 4 ID : **75189720343**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.63 यदि 2 वर्ष पहले रवि ने मोनू से 4% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर पर ₹3,000 की राशि उधार ली थी, तो उसे चुकाने के लिए रवि द्वारा मोनू को कुल कितनी राशि का भुगतान करना होगा?

Ans
1. ₹2,344.80 ✗
2. ₹4,321 ✗
3. ₹3,244.80 ✓
4. ₹3,453.90 ✗

Question ID : **7518975618**
Option 1 ID : **75189722469**
Option 2 ID : **75189722472**
Option 3 ID : **75189722471**
Option 4 ID : **75189722470**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.64 संयोजी कोश इलेक्ट्रॉनों की संख्या के लिए गलत क्रम की पहचान कीजिए।

Ans
1. Al < P < Si < S < Cl ✓
2. B < N < O < F < Ne ✗
3. Na < Mg < Al < P <Ar ✗
4. Li < Be < B < C < N ✗

Question ID : **7518973717**
Option 1 ID : **75189714865**
Option 2 ID : **75189714868**
Option 3 ID : **75189714867**
Option 4 ID : **75189714866**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.65 भारत के किस राज्य में पेयजल के भंडारण के लिए 'खड़ीन (Khadins)' बनाए जाते हैं?

Ans
✔ 1. राजस्थान
✗ 2. पश्चिम बंगाल
✗ 3. कर्नाटक
✗ 4. गुजरात

Question ID : **7518974502**
Option 1 ID : **75189718007**
Option 2 ID : **75189718005**
Option 3 ID : **75189718008**
Option 4 ID : **75189718006**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.66 P, Q, R, S, T और U नामक छह लड़कियां एक सीधी पंक्ति में बैठी हैं। सभी का मुख उत्तर दिशा की ओर है। U, R के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठी है। S, Q के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठी है। U, Q के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठी है। T, U के ठीक बगल में नहीं है। पंक्ति में P का स्थान कौन सा है?

Ans
✗ 1. बाएं सिरे से तीसरा
✗ 2. बाएं सिरे पर
✔ 3. बाएं सिरे से दूसरा
✗ 4. दाएं सिरे से तीसरा

Question ID : **7518975140**
Option 1 ID : **75189720559**
Option 2 ID : **75189720558**
Option 3 ID : **75189720557**
Option 4 ID : **75189720560**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Prepp Your Personal Exam Guide

Q.67 भारत सरकार ने किस वर्ष पोखरण के मरुस्थल में अपना पहला परमाणु परीक्षण किया था?

Ans
✗ 1. 1962
✔ 2. 1974
✗ 3. 1968
✗ 4. 1981

Question ID : **7518974168**
Option 1 ID : **75189716671**
Option 2 ID : **75189716672**
Option 3 ID : **75189716669**
Option 4 ID : **75189716670**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.68 156.025 + 251.216 - 52.156 का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 302.152
2. 355.085
3. 332.074
4. 326.327

Question ID : 7518976230
Option 1 ID : 75189724918
Option 2 ID : 75189724917
Option 3 ID : 75189724920
Option 4 ID : 75189724919
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.69 भारत का सबसे छोटा नदी द्वीप उमानंद किस नदी में स्थित है?

Ans
1. गंगा नदी
2. यमुना नदी
3. सरस्वती नदी
4. ब्रह्मपुत्र नदी

Question ID : 7518973907
Option 1 ID : 75189715626
Option 2 ID : 75189715625
Option 3 ID : 75189715627
Option 4 ID : 75189715628
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.70 एक प्रकाश किरण, वायु माध्यम से जल माध्यम (अपवर्तनांक = 1.3) में इस प्रकार जाती है कि आपतन कोण x डिग्री है और अपवर्तन कोण y डिग्री है। अनुपात (sin y)/ (sin x) का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

✔ 1. 1/1.3

✘ 2. 1.3

✘ 3. 1

✘ 4. 0.3

Question ID : **7518975416**
Option 1 ID : **75189721661**
Option 2 ID : **75189721662**
Option 3 ID : **75189721663**
Option 4 ID : **75189721664**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.71 जब चुंबकीय क्षेत्र और चालक की गति के बीच का कोण __________ होता है, तो प्रेरित धारा की दिशा निर्धारित करने के लिए फ्लेमिंग के दाएं हाथ के नियम का उपयोग किया जा सकता है।

Ans

✔ 1. 90°

✘ 2. 180°

✘ 3. 0°

✘ 4. 30°

Question ID : **7518975546**
Option 1 ID : **75189722183**
Option 2 ID : **75189722184**
Option 3 ID : **75189722181**
Option 4 ID : **75189722182**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.72 निम्नलिखित अक्षर, संख्या और प्रतीक शृंखला का संदर्भ लें, और पूछे गए प्रश्न का उत्तर दें।

(बाएं) 4 T 6 $ 2 A D & C E 2 4 + & 7 6 U 5 H U K 8 E W @ E A & P (दाएं)

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

Ans
1. एक
2. दो
3. तीन
4. शून्य

Question ID : **7518975227**
Option 1 ID : **75189720906**
Option 2 ID : **75189720907**
Option 3 ID : **75189720908**
Option 4 ID : **75189720905**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.73 संख्या 318924765 के प्रत्येक अंक को अवरोही क्रम में बाएं से दाएं की ओर व्यवस्थित किया जाता है। मूल संख्या की तुलना में कितने अंकों की स्थिति अपरिवर्तित रहेगी?

Ans
1. तीन
2. शून्य
3. एक
4. दो

Question ID : **7518974875**
Option 1 ID : **75189719500**
Option 2 ID : **75189719497**
Option 3 ID : **75189719498**
Option 4 ID : **75189719499**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.74 उस विकल्प का चयन कीजिए, जिसमें दिए गए अक्षरों को समान क्रम में बाएं से दाएं की ओर नीचे दी गई अक्षर शृंखला के रिक्त स्थानों में भरने पर शृंखला पूर्ण हो जाएगी।
Q W _ R _ X E _ Q _ E R Q Z E _

Ans
1. EQZYR
2. EQRYR
3. EQRER
4. EQRYE

Question ID : **7518974977**
Option 1 ID : **75189719905**
Option 2 ID : **75189719906**
Option 3 ID : **75189719908**
Option 4 ID : **75189719907**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.75 सरल कीजिए: $\sqrt{625} - \sqrt{324} + 33^2$

Ans
✔ 1. 1096
✘ 2. 1906
✘ 3. 1609
✘ 4. 1069

Question ID : **7518975803**
Option 1 ID : **75189723212**
Option 2 ID : **75189723211**
Option 3 ID : **75189723210**
Option 4 ID : **75189723209**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.76 निम्न में से किस यौगिक का क्वथनांक अधिकतम होता है?

Ans
✘ 1. एथेनॉल
✘ 2. मेथेन
✔ 3. एसिटिक अम्ल
✘ 4. क्लोरोफॉर्म

Question ID : **7518973393**
Option 1 ID : **75189713572**
Option 2 ID : **75189713569**
Option 3 ID : **75189713570**
Option 4 ID : **75189713571**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.77 जनवरी 2022 में, इनमें से किस IIT ने ग्लोबल सेंटर ऑफ एक्सीलेंस इन अफोर्डेबल एंड क्लीन एनर्जी (GCoE-ACE) का शुभारंभ किया?

Ans

✔ 1. आईआईटी धारवाड़ (IIT Dharwad)

✘ 2. आईआईटी रुड़की (IIT Roorkee)

✘ 3. आईआईटी हैदराबाद (IIT Hyderabad)

✘ 4. आईआईएससी बेंगलुरु (IISc Bengaluru)

Question ID : **7518973774**
Option 1 ID : **75189715095**
Option 2 ID : **75189715093**
Option 3 ID : **75189715096**
Option 4 ID : **75189715094**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.78 जान्हवी और प्रणीता एक पंक्ति के सिरों पर खड़ी हैं, जिसमें सभी विद्यार्थियों का मुख उत्तर दिशा की ओर है। जान्हवी और रवि के बीच में केवल 26 विद्यार्थी खड़े हैं। रवि और प्रणीता के बीच में केवल 14 विद्यार्थी खड़े हैं। पंक्ति में कुल कितने विद्यार्थी खड़े हैं?

Ans

✔ 1. 43

✘ 2. 45

✘ 3. 42

✘ 4. 44

Question ID : **7518975146**
Option 1 ID : **75189720582**
Option 2 ID : **75189720584**
Option 3 ID : **75189720581**
Option 4 ID : **75189720583**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.79 क्रमशः 2 Ω और 3 Ω के दो प्रतिरोध R_1 और R_2, एक 15V बैटरी स्रोत के साथ श्रेणीक्रम में संयोजित हैं। R_2 में प्रवाहित धारा का मान (A में) ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. 7.5

✗ 2. 5

✓ 3. 3

✗ 4. 15

Question ID : **7518975452**
Option 1 ID : **75189721806**
Option 2 ID : **75189721807**
Option 3 ID : **75189721805**
Option 4 ID : **75189721808**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.80 यदि निम्न आंकड़ों का माध्य 4 है, तो लुप्त बारंबारता ज्ञात कीजिए।

x	3	5	9	2
f	3	4	–	8

Ans

✗ 1. 5

✗ 2. 7

✓ 3. 3

✗ 4. 4

Question ID : **7518975678**
Option 1 ID : **75189722710**
Option 2 ID : **75189722712**
Option 3 ID : **75189722711**
Option 4 ID : **75189722709**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.81 $(3x - 2y)^2(x^2 + y^3)^2$ के विस्तारित रूप में x^4y^3 का गुणांक क्या होगा?

Ans

✗ 1. 12

✓ 2. 18

✗ 3. 14

✗ 4. 15

Question ID : **7518976321**
Option 1 ID : **75189725283**
Option 2 ID : **75189725281**
Option 3 ID : **75189725284**
Option 4 ID : **75189725282**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.82 विशाल एक पार्क में दक्षिण दिशा की ओर मुख करके खड़ा है। फिर वह उसी बिंदु पर 90° दक्षिणावर्त मुड़ता है। उसके बाद, वह 45° दक्षिणावर्त मुड़ता है। अब उसका मुख किस दिशा की ओर है?

Ans

✗ 1. दक्षिण-पूर्व

✗ 2. उत्तर-पूर्व

✓ 3. उत्तर-पश्चिम

✗ 4. दक्षिण-पश्चिम

Question ID : **7518975258**
Option 1 ID : **75189721032**
Option 2 ID : **75189721030**
Option 3 ID : **75189721031**
Option 4 ID : **75189721029**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.83 मुस्लिमों के उस पवित्र ग्रंथ का नाम क्या है, जो सर्वशक्तिमान एवं सर्वदर्शी ईश्वर तथा उनकी रचनाओं के बीच के संबंध का वर्णन करता है?

Ans

✗ 1. तोराह

✗ 2. इंजिल

✗ 3. सहीह अल-बुख़ारी

✓ 4. कुरान

Question ID : **7518974024**
Option 1 ID : **75189716095**
Option 2 ID : **75189716093**
Option 3 ID : **75189716094**
Option 4 ID : **75189716096**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.84 Which ministry has launched the world's first multicentre phase III clinical trial to assess Ayurveda's efficacy in Rheumatoid Arthritis treatment?

Ans

✓ 1. Ministry of Ayush

✗ 2. Ministry of Chemicals and Fertilizers

✗ 3. Ministry of Health and Family Welfare

✗ 4. Ministry of Science and Technology

Question ID : **7518974150**
Option 1 ID : **75189716598**
Option 2 ID : **75189716599**
Option 3 ID : **75189716597**
Option 4 ID : **75189716600**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.85 दिए गए आँकड़ों का समांतर माध्य ज्ञात कीजिए।

x	10	20	30	40	50
f	5	5	4	6	5

Ans
✗ 1. 30.6
✗ 2. 16.4
✗ 3. 26.4
✓ 4. 30.4

Question ID : **7518975898**
Option 1 ID : **75189723590**
Option 2 ID : **75189723592**
Option 3 ID : **75189723591**
Option 4 ID : **75189723589**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.86 2022 में, BWF सुपर 100 टूर्नामेंट जीतने वाले/वाली सबसे कम उम्र के/की भारतीय कौन बने/बनी?

Ans
✗ 1. मालविका बंसोड़
✗ 2. अश्मिता चालिहा
✓ 3. उन्नति हुड्डा
✗ 4. मुग्धा अग्रे

Question ID : **7518973750**
Option 1 ID : **75189714998**
Option 2 ID : **75189714997**
Option 3 ID : **75189714999**
Option 4 ID : **75189715000**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.87 एक फल विक्रेता ₹4,800 में 800 सेब खरीदता है। वह परिवहन पर ₹800 खर्च करता है। उसे प्रत्येक सेब पर ₹10 का लाभ प्राप्त करने के लिए, प्रत्येक सेब को किस मूल्य पर बेचना चाहिए?

Ans
✔ 1. ₹17
✘ 2. ₹76
✘ 3. ₹32
✘ 4. ₹12

Question ID : **7518975632**
Option 1 ID : **75189722528**
Option 2 ID : **75189722525**
Option 3 ID : **75189722526**
Option 4 ID : **75189722527**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.88 निम्न संख्या श्रेणी के आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।
2 5 2 6 5 2 2 6 3 8 9 5 6 3 6 2 2 5 5 3
उपरोक्त श्रेणी में ऐसी कितनी संख्याएं हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक विषम संख्या है, और ठीक बाद भी एक विषम संख्या है?

Ans
✔ 1. 3
✘ 2. 1
✘ 3. 2
✘ 4. 4

Question ID : **7518975003**
Option 1 ID : **75189720011**
Option 2 ID : **75189720009**
Option 3 ID : **75189720010**
Option 4 ID : **75189720012**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.89 निम्नलिखित में से सही कथनों की पहचान कीजिए।

(a) किसी पदार्थ की प्रतिरोधकता पदार्थ की प्रकृति पर निर्भर करती है।

(b) किसी पदार्थ की प्रतिरोधकता अनुप्रस्थ काट के क्षेत्रफल से स्वतंत्र होती है।

(c) एक शुद्ध धातु की प्रतिरोधकता उसकी मिश्र धातु से अधिक होती है।

Ans

✗ 1. केवल (b)

✗ 2. (b) और (c) दोनों

✗ 3. केवल (a)

✓ 4. (a) और (b) दोनों

Question ID : **7518975463**
Option 1 ID : **75189721850**
Option 2 ID : **75189721852**
Option 3 ID : **75189721849**
Option 4 ID : **75189721851**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.90 छह अंकों की वह छोटी से छोटी संख्या ज्ञात कीजिए, जो 8, 10, 12 और 16 से पूर्णतः विभाज्य हो।

Ans

✓ 1. 100080

✗ 2. 100020

✗ 3. 100040

✗ 4. 100060

Question ID : **7518976042**
Option 1 ID : **75189724168**
Option 2 ID : **75189724165**
Option 3 ID : **75189724166**
Option 4 ID : **75189724167**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.91 C_6H_{10} यौगिक का अगला समजातीय श्रेणी सदस्य कौन सा होगा?

Ans
1. C_7H_{16}
2. C_7H_{12}
3. C_7H_{14}
4. C_7H_{10}

Question ID : **7518973406**
Option 1 ID : **75189713624**
Option 2 ID : **75189713622**
Option 3 ID : **75189713623**
Option 4 ID : **75189713621**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.92 यदि दो संख्याओं का औसत 26 है, और उनमें से एक संख्या 12 है, तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 52
2. 14
3. 20
4. 40

Question ID : **7518975927**
Option 1 ID : **75189723708**
Option 2 ID : **75189723705**
Option 3 ID : **75189723706**
Option 4 ID : **75189723707**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.93 इस प्रश्न में, संख्याओं/प्रतीकों के एक समूह को नीचे दी गई तालिका और उसके बाद दी गई शर्तों के अनुसार अक्षरों का उपयोग करके कूटबद्ध किया गया है। शर्तों के अनुसार कूटों का सही संयोजन आपका उत्तर होगा।

संख्या/प्रतीक	8	=	4	7	@	%	>	2	!	?	5	3	<	9
कूट	Z	F	T	J	D	H	E	X	V	W	K	U	P	A

शर्तें:

यदि पहला तत्व एक प्रतीक है, और अंतिम तत्व एक संख्या है, तो इन दोनों के कूटों को परस्पर बदला जाना चाहिए।

यदि पहला तत्व एक विषम संख्या है, और अंतिम तत्व एक सम संख्या है, तो पहले और अंतिम तत्वों को Ø के रूप में कूटबद्ध किया जाएगा।

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

'3 = < 2 @ 8' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

Ans

✗ 1. Ø F E X D Ø

✗ 2. Ø P F X D Ø

✓ 3. Ø F P X D Ø

✗ 4. Ø F ED X Ø

Question ID : **7518975033**
Option 1 ID : **75189720129**
Option 2 ID : **75189720131**
Option 3 ID : **75189720130**
Option 4 ID : **75189720132**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.94 इस प्रश्न में, संख्याओं/प्रतीकों के एक समूह को नीचे दी गई तालिका और उसके बाद दी गई शर्तों के अनुसार अक्षरों का उपयोग करके कूटबद्ध किया गया है। शर्तों के अनुसार कूटों का सही संयोजन आपका उत्तर होगा।

संख्या/प्रतीक	^	#	5	7	@	%	>	2	!	?	4	8	$	3
कूट	L	F	B	J	D	H	E	X	V	Z	K	U	R	P

शर्तें:

यदि पहला तत्व एक प्रतीक है, और अंतिम तत्व एक संख्या है, तो इन दोनों के कूटों को परस्पर बदला जाना चाहिए।

यदि पहला तत्व एक विषम संख्या है, तो पहले और अंतिम तत्वों को क्रमशः Ø और ¥ के रूप में कूटबद्ध किया जाएगा।

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

'7 # ^ 2 !' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

Ans

✗ 1. J F L X ¥

✗ 2. J B F V Z

✗ 3. Ø F L X V

✓ 4. Ø F L X ¥

Question ID : **7518975029**
Option 1 ID : **75189720114**
Option 2 ID : **75189720113**
Option 3 ID : **75189720116**
Option 4 ID : **75189720115**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.95 छः मित्रों - अरुण, सुरेश, राहुल, प्रियंका, दिलन और हिबा ने एक ऑनलाइन परीक्षा दी। उस परीक्षा में सभी को अलग-अलग अंक प्राप्त हुए। सुरेश ने प्रियंका से अधिक, किंतु अरुण से कम अंक प्राप्त किए। हिबा को सबसे कम अंक प्राप्त हुए। दिलन ने राहुल से कम अंक प्राप्त किए। अरुण ने प्रियंका और राहुल, दोनों से अधिक अंक प्राप्त किए। इन छः मित्रों में किसने सर्वाधिक अंक प्राप्त किए?

Ans

✗ 1. प्रियंका

✓ 2. अरुण

✗ 3. राहुल

✗ 4. सुरेश

Question ID : **7518974972**
Option 1 ID : **75189719888**
Option 2 ID : **75189719886**
Option 3 ID : **75189719887**
Option 4 ID : **75189719885**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.96 यदि नीचे दी गई संख्या के सभी अंकों को अवरोही क्रम में बाएं से दाएं की ओर व्यवस्थित किया जाता है, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में बाएं से दूसरे और दाएं से तीसरे अंक का योग कितना होगा?

(बाएं) 259812357 (दाएं)

Ans

✔ 1. 10

✗ 2. 11

✗ 3. 12

✗ 4. 8

Question ID : **7518975315**
Option 1 ID : **75189721258**
Option 2 ID : **75189721259**
Option 3 ID : **75189721260**
Option 4 ID : **75189721257**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.97 परावर्तन के नियम इनमें से किस दर्पण के लिए सत्य हैं?

(A) अवतल दर्पण

(B) उत्तल दर्पण

(C) समतल दर्पण

Ans

✔ 1. A, B और C

✗ 2. केवल B और C

✗ 3. केवल A और B

✗ 4. केवल A और C

Question ID : **7518975348**
Option 1 ID : **75189721392**
Option 2 ID : **75189721390**
Option 3 ID : **75189721389**
Option 4 ID : **75189721391**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.98 केंद्रीय बजट के हिस्से के रूप में पहला आर्थिक सर्वेक्षण किस वर्ष प्रस्तुत किया गया था?

Ans

✗ 1. 1953-54

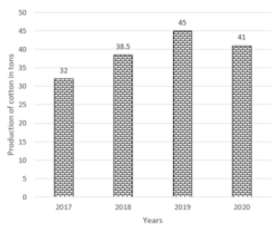
✗ 2. 1947-48

✗ 3. 1960-61

✓ 4. 1950-51

Question ID : **7518974042**
Option 1 ID : **75189716167**
Option 2 ID : **75189716165**
Option 3 ID : **75189716168**
Option 4 ID : **75189716166**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.99 निम्नांकित बार ग्राफ दिए गए वर्षों के दौरान कपास के उत्पादन (टन में) में हुई वृद्धि को दर्शाता है। ग्राफ का अध्ययन कीजिए, और उसके आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।



संदर्भ: [production of cotton in tons- कपास का उत्पादन टन में, years- वर्ष]

2017 की तुलना में 2020 में कपास के उत्पादन में लगभग कितने प्रतिशत की वृद्धि हुई है?

Ans

✗ 1. 30.50%

✗ 2. 26%

✗ 3. 25.05%

✓ 4. 28.12%

Question ID : **7518975121**
Option 1 ID : **75189720484**
Option 2 ID : **75189720481**
Option 3 ID : **75189720482**
Option 4 ID : **75189720483**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Prepp Your Personal Exam Guide

Q.100 $\sqrt{1234321}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 121
2. 1219
3. 139
4. 1111

Question ID : **7518975562**
Option 1 ID : **75189722245**
Option 2 ID : **75189722248**
Option 3 ID : **75189722246**
Option 4 ID : **75189722247**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

QP HTML Generated date 2022/08/27-03:26:38

Prepp
Your Personal Exam Guide