www.prepp.in

Prepp
Your Personal Exams Guide

रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

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

Roll Number	
Candidate Name	
Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Teenpani
Test Date	23/08/2022
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	Level 1

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

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

Section : **Level 1**

Q.1 सैयद मोदी अंतर्राष्ट्रीय बैडमिंटन टर्नामेंट, 2022 में महिला एकल का खिताब किसने जीता?

Ans
✗ 1. ज्वाला गुट्टा
✓ 2. पीवी सिंधु
✗ 3. साइना नेहवाल
✗ 4. अमीता सिंह

Question ID : **7518973755**
Option 1 ID : **75189715019**
Option 2 ID : **75189715017**
Option 3 ID : **75189715018**
Option 4 ID : **75189715020**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Prepp Your Personal Exam Guide

Q.2 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।

14 : 203 : : 16 : 264 : : 18 : ?

Ans

✗ 1. 353

✗ 2. 347

✓ 3. 333

✗ 4. 423

Question ID : **7518975300**
Option 1 ID : **75189721199**
Option 2 ID : **75189721200**
Option 3 ID : **75189721197**
Option 4 ID : **75189721198**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.3 यदि $\tan\theta = 4$ है, तो $\frac{4\cos\theta + 2\sin\theta}{2\sin\theta - \cos\theta}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

✓ 1. $\frac{12}{7}$

✗ 2. $\frac{12}{5}$

✗ 3. $\frac{12}{8}$

✗ 4. $\frac{12}{10}$

Question ID : **7518975995**
Option 1 ID : **75189723978**
Option 2 ID : **75189723979**
Option 3 ID : **75189723977**
Option 4 ID : **75189723980**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.4 श्वेत प्रकाश का कांच के प्रिज्म में प्रवेश करते ही सात घटकों में विभाजित होना ____________ कहलाता है।

Ans

✗ 1. प्रकाश का अपवर्तन

✓ 2. प्रकाश का वर्ण-विक्षेपण

✗ 3. प्रकाश का प्रकीर्णन

✗ 4. प्रकाश का परावर्तन

Question ID : **7518975430**
Option 1 ID : **75189721719**
Option 2 ID : **75189721717**
Option 3 ID : **75189721720**
Option 4 ID : **75189721718**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.5 HNO_3 (aq) + KOH (aq) → KNO_3 (aq) + H_2O (l)

उपरोक्त अभिक्रिया ________ का एक उदाहरण है।

Ans

✗ 1. अपघटन अभिक्रिया

✗ 2. रेडॉक्स अभिक्रिया

✓ 3. उदासीनीकरण अभिक्रिया

✗ 4. संयोजन अभिक्रिया

Question ID : **7518973602**
Option 1 ID : **75189714405**
Option 2 ID : **75189714407**
Option 3 ID : **75189714406**
Option 4 ID : **75189714408**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.6 फरवरी 2022 में, भारत की पहली जैव सुरक्षा स्तर-3 मोबाइल प्रयोगशाला का उद्घाटन कहां किया गया था?

Ans

✗ 1. गुजरात

✓ 2. महाराष्ट्र

✗ 3. राजस्थान

✗ 4. झारखंड

Question ID : **7518973767**
Option 1 ID : **75189715065**
Option 2 ID : **75189715066**
Option 3 ID : **75189715067**
Option 4 ID : **75189715068**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.7 उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी?
7, 56, 28, 224, 112,?

Ans
1. 846
2. 896
3. 920
4. 900

Question ID : **7518975060**
Option 1 ID : **75189720237**
Option 2 ID : **75189720238**
Option 3 ID : **75189720239**
Option 4 ID : **75189720240**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.8 P, Q और R संयुक्त रूप से एक व्यवसाय शुरू करते हैं। यह सहमति हुई कि P, 6 महीने के लिए ₹25,000 का, Q, 5 महीने के लिए ₹44,000 का, और R, 3 महीने के लिए ₹50,000 का निवेश करेगा। ₹1,04,000 के कुल लाभ में से, P को कितनी राशि प्राप्त होगी?

Ans
1. ₹27,900
2. ₹40,920
3. ₹33,780
4. ₹30,000

Question ID : **7518976057**
Option 1 ID : **75189724226**
Option 2 ID : **75189724225**
Option 3 ID : **75189724227**
Option 4 ID : **75189724228**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.9 निम्नलिखित में से किसके साथ भारत सरकार ने 115 मिलियन डॉलर के 'नवोन्मेषी विकास के माध्यम से कृषि को सहनीय बनाने के लिए जल-विभाजक क्षेत्र के कायाकल्प (REWARD)' कार्यक्रम पर हस्ताक्षर किए?

Ans

✔ 1. विश्व बैंक

✗ 2. यूएनडीपी (UNDP)

✗ 3. विश्व स्वास्थ्य संगठन

✗ 4. भारतीय रिज़र्व बैंक

Question ID : **7518973870**
Option 1 ID : **75189715479**
Option 2 ID : **75189715477**
Option 3 ID : **75189715478**
Option 4 ID : **75189715480**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.10 ऐतरेय उपनिषद, _____ के ऐतरेय आरण्यक की दूसरी पुस्तक के चौथे, पांचवें और छठे अध्याय से संबंधित है, और इसे सबसे पुराना उपनिषद माना जाता है।

Ans

✔ 1. ऋग्वेद

✗ 2. सामवेद

✗ 3. यजुर्वेद

✗ 4. अथर्ववेद

Question ID : **7518974031**
Option 1 ID : **75189716122**
Option 2 ID : **75189716124**
Option 3 ID : **75189716121**
Option 4 ID : **75189716123**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.11 शक्ति (P), धारा (I), प्रतिरोध (R) और विभवांतर (V) के बीच गलत संबंध की पहचान करें।

Ans
✔ 1. $P = IR^2$

✘ 2. $P = V^2/R$

✘ 3. $P = I^2R$

✘ 4. $P = VI$

Question ID : **7518975502**
Option 1 ID : **75189722007**
Option 2 ID : **75189722006**
Option 3 ID : **75189722008**
Option 4 ID : **75189722005**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.12 $\sqrt{2x + 9} + x = 13$ के मूल ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ 1. 2 और 8

✔ 2. 20 और 8

✘ 3. 4 और 20

✘ 4. 8 और 6

Question ID : **7518975744**
Option 1 ID : **75189722973**
Option 2 ID : **75189722976**
Option 3 ID : **75189722975**
Option 4 ID : **75189722974**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.13 यदि एक समबाहु त्रिभुज का क्षेत्रफल $25\sqrt{3}$ cm^2 है, तो त्रिभुज की प्रत्येक भुजा की लंबाई _______ है।

Ans
✘ 1. 5 cm

✘ 2. 12 cm

✔ 3. 10 cm

✘ 4. 8 cm

Question ID : **7518975986**
Option 1 ID : **75189723941**
Option 2 ID : **75189723944**
Option 3 ID : **75189723943**
Option 4 ID : **75189723942**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.14 यदि 'ANOTHER' शब्द के सभी अक्षरों को वर्णानुक्रम के अनुसार व्यवस्थित किया जाए, तो इस प्रकार निर्मित शब्द में बाएं सिरे से चौथे अक्षर और दाएं सिरे से दूसरे अक्षर के बीच अंग्रेजी वर्णमाला शृंखला में कितने अक्षर होंगे?

Ans

✗ 1. 5

✗ 2. 4

✓ 3. 3

✗ 4. 2

Question ID : **7518974987**
Option 1 ID : **75189719948**
Option 2 ID : **75189719947**
Option 3 ID : **75189719946**
Option 4 ID : **75189719945**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.15 गोलीय दर्पण के ध्रुव और फोकस के बीच की दूरी कितनी होती है?

Ans

✓ 1. R/2

✗ 2. R

✗ 3. 2R

✗ 4. R/4

Question ID : **7518975370**
Option 1 ID : **75189721478**
Option 2 ID : **75189721477**
Option 3 ID : **75189721479**
Option 4 ID : **75189721480**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.16 बीड़ी बनाने के लिए ____________ का उपयोग किया जाता है।

Ans

✗ 1. शाहबलूत के पत्तों

✗ 2. इमली के पत्तों

✗ 3. नारियल के पत्तों

✓ 4. तेंदू के पत्तों

Question ID : **7518974509**
Option 1 ID : **75189718036**
Option 2 ID : **75189718033**
Option 3 ID : **75189718035**
Option 4 ID : **75189718034**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.17 निम्न में से कौन सी संख्या 7 और 11 दोनों से विभाज्य है?

Ans
✓ 1. 1771
✗ 2. 2684
✗ 3. 3014
✗ 4. 2534

Question ID : **7518976239**
Option 1 ID : **75189724953**
Option 2 ID : **75189724954**
Option 3 ID : **75189724956**
Option 4 ID : **75189724955**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.18 एक उत्तल लेंस वस्तु के आकार के दोगुने आकार का वास्तविक और उल्टा प्रतिबिंब निर्मित करता है। लेंस द्वारा उत्पन्न आवर्धन किसके बराबर है?

Ans
✗ 1. 1/2
✓ 2. −2
✗ 3. 2
✗ 4. −1/2

Question ID : **7518975393**
Option 1 ID : **75189721569**
Option 2 ID : **75189721572**
Option 3 ID : **75189721571**
Option 4 ID : **75189721570**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

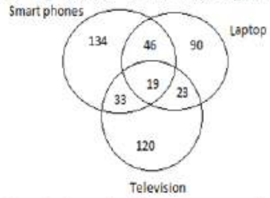
Q.19 यदि 22, 25, 27, 24 और x का माध्य 26 है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 35
✓ 2. 32
✗ 3. 28
✗ 4. 41

Question ID : **7518976309**
Option 1 ID : **75189725234**
Option 2 ID : **75189725236**
Option 3 ID : **75189725235**
Option 4 ID : **75189725233**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Prepp Your Personal Exam Guide

Q.20 निम्नांकित आरेख का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें, और उसके आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दें। विभिन्न भागों में दी गई संख्याएं विभिन्न इलेक्ट्रॉनिक उपकरणों का उपयोग करने वाले व्यक्तियों की संख्या को निरूपित करती हैं।



कितने लोग लैपटॉप (Laptop) और टेलीविज़न (Television) दोनों का उपयोग करते हैं?

Ans
✗ 1. 23
✗ 2. 56
✓ 3. 42
✗ 4. 19

Question ID : **7518974943**
Option 1 ID : **75189719769**
Option 2 ID : **75189719772**
Option 3 ID : **75189719770**
Option 4 ID : **75189719771**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.21 $\sqrt{729}+\sqrt{1681}+\sqrt{576}-\sqrt{1849}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 55
✗ 2. 37
✓ 3. 49
✗ 4. 64

Question ID : **7518976229**
Option 1 ID : **75189724916**
Option 2 ID : **75189724913**
Option 3 ID : **75189724915**
Option 4 ID : **75189724914**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.22 यह प्रश्न नीचे दी गई पांच तीन-अंकीय संख्याओं पर आधारित है:
(बाएं) 815 458 512 630 235 (दाएं)
यदि दूसरी सबसे बड़ी संख्या के तीसरे अंक को सबसे छोटी संख्या के दूसरे अंक में जोड़ दिया जाए, तो प्राप्त परिणाम क्या होगा?

Ans
✗ 1. 6
✓ 2. 3
✗ 3. 5
✗ 4. 2

Question ID : **7518975017**
Option 1 ID : **75189720068**
Option 2 ID : **75189720066**
Option 3 ID : **75189720067**
Option 4 ID : **75189720065**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.23 10 जनवरी 2006 को सप्ताह का कौन सा दिन था?

Ans
✗ 1. गुरुवार
✓ 2. मंगलवार
✗ 3. सोमवार
✗ 4. बुधवार

Question ID : **7518976417**
Option 1 ID : **75189725668**
Option 2 ID : **75189725666**
Option 3 ID : **75189725665**
Option 4 ID : **75189725667**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Prepp Your Personal Exam Guide

Q.24 फरवरी 2022 में, इनमें से किसे भारतीय दिवाला एवं शोधन अक्षमता बोर्ड का अध्यक्ष नियुक्त किया गया था?

Ans

✗ 1. कृष्णमूर्ति सुब्रमण्यन

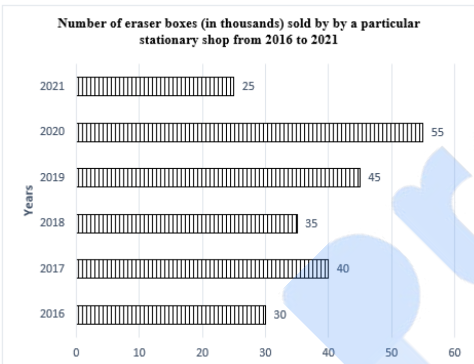
✗ 2. अनुराधा गुरु

✓ 3. रवि मित्तल

✗ 4. शशांक सक्सेना

Question ID : **7518973854**
Option 1 ID : **75189715416**
Option 2 ID : **75189715415**
Option 3 ID : **75189715414**
Option 4 ID : **75189715413**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.25 निम्नांकित बार ग्राफ का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए, और उसके आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।



संदर्भ: [Number of eraser boxes (in thousands) sold by a particular stationary shop from 2016 to 2021- 2016 से 2021 तक किसी स्टेशनरी दुकान द्वारा बेचे गए इरेज़र बॉक्स की संख्या (हजार में), years-वर्ष]
2018 से 2020 तक बेचे गए इरेज़र बॉक्सों की संख्या में लगभग कितने प्रतिशत की वृद्धि हुई?

Ans

✗ 1. 60%

✗ 2. 45%

✓ 3. 57%

✗ 4. 50%

Question ID : **7518975119**
Option 1 ID : **75189720476**
Option 2 ID : **75189720475**
Option 3 ID : **75189720474**
Option 4 ID : **75189720473**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.26 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।

20 : 42 :: 25 : 52 :: 18 :?

Ans

✔ 1. 38

✘ 2. 60

✘ 3. 34

✘ 4. 54

Question ID : **7518975074**
Option 1 ID : **75189720294**
Option 2 ID : **75189720296**
Option 3 ID : **75189720293**
Option 4 ID : **75189720295**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.27 निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प उस निकटतम लगभग मान को दर्शाता है, जो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगा?

$11.998 \div 2.008 \times 3.991 + 14.9929 - 10.002 = ?$

Ans

✘ 1. 24

✔ 2. 29

✘ 3. 21

✘ 4. 34

Question ID : **7518975308**
Option 1 ID : **75189721230**
Option 2 ID : **75189721231**
Option 3 ID : **75189721229**
Option 4 ID : **75189721232**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.28 मार्च 2021 तक, पवन ऊर्जा में भारत का स्थान क्या है?

Ans
✗ 1. 7 वां

✗ 2. 8 वां

✓ 3. 4 था

✗ 4. 10 वां

Question ID : **7518973897**
Option 1 ID : **75189715586**
Option 2 ID : **75189715585**
Option 3 ID : **75189715588**
Option 4 ID : **75189715587**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.29 ____________ के पौधे की पत्तियों में मेथेनोइक अम्ल होता है।

Ans
✗ 1. इमली

✗ 2. संतरे

✗ 3. टमाटर

✓ 4. बिच्छू बूटी

Question ID : **7518973466**
Option 1 ID : **75189713862**
Option 2 ID : **75189713861**
Option 3 ID : **75189713863**
Option 4 ID : **75189713864**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.30 समानांतर क्रम संयोजन में संयोजित कई प्रतिरोधों के लिए इनमें से कौन से कथन सत्य हैं?

I. सभी प्रतिरोध दो दिए गए बिंदुओं के बीच संयोजित हैं।

II. परिपथ का तुल्य प्रतिरोध व्यष्टि प्रतिरोध से अधिक होता है।

III. प्रत्येक प्रतिरोध के टर्मिनलों के बीच विभवांतर समान होता है।

Ans

✗ 1. (I) और (II) दोनों

✓ 2. (I) और (III) दोनों

✗ 3. केवल (I)

✗ 4. केवल (III)

Question ID : **7518975482**
Option 1 ID : **75189721928**
Option 2 ID : **75189721927**
Option 3 ID : **75189721925**
Option 4 ID : **75189721926**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.31 एक निश्चित कूट भाषा में, MONDAY को ZBEOPN लिखा जाता है, और MARCH को IDSBN लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में APRIL को किस प्रकार लिखा जाएगा?

Ans

✗ 1. MKSVB

✓ 2. MJSQB

✗ 3. ZKSWC

✗ 4. MJSWB

Question ID : **7518975241**
Option 1 ID : **75189720962**
Option 2 ID : **75189720963**
Option 3 ID : **75189720961**
Option 4 ID : **75189720964**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Prepp Your Personal Exam Guide

Q.32 यदि एक वृत्त की परिधि $\frac{88}{7}$ cm है, तो उस वर्ग का परिमाप (cm में) ज्ञात कीजिए जिसकी प्रत्येक भुजा की लंबाई दिए गए वृत्त की त्रिज्या के बराबर है। [$\pi = \frac{22}{7}$ का प्रयोग करें]

Ans
1. 7
2. 9
3. 8
4. 6

Question ID : **7518975922**
Option 1 ID : **75189723686**
Option 2 ID : **75189723688**
Option 3 ID : **75189723687**
Option 4 ID : **75189723685**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.33 ईस्टर टोकरी (Easter basket) इनमें से किस धर्म से संबंधित है?

Ans
1. हिंदू धर्म
2. ईसाई धर्म
3. इस्लाम धर्म
4. सिख धर्म

Question ID : **7518973812**
Option 1 ID : **75189715245**
Option 2 ID : **75189715248**
Option 3 ID : **75189715246**
Option 4 ID : **75189715247**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.34 B उत्तर की ओर मुख करके एक बिंदु पर खड़ा है। B मुड़ता है, और पूर्व की ओर 50 m दौड़ता है, फिर दक्षिण की ओर मुड़ता है, और 30 m चलता है। फिर वह बाएं मुड़ता है, और 40 m दौड़ता है, फिर दाएं मुड़ता है, और 50 m दौड़ता है, वह फिर से दाएं मुड़ता है, और 10 m चलता है, और अंत में दाएं मुड़ता है, और 20 m चलता है। B ने कितनी दूरी केवल चलकर तय की, और अब उसका मुख किस दिशा की ओर है?

(सभी मोड़ केवल 90 डिग्री वाले मोड़ हैं)

Ans
1. 60 m, दक्षिण
2. 150 m, उत्तर
3. 150 m, दक्षिण
4. 60 m, उत्तर

Question ID : **7518974846**
Option 1 ID : **75189719382**
Option 2 ID : **75189719384**
Option 3 ID : **75189719381**
Option 4 ID : **75189719383**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.35 एक लेंस द्वारा उत्पन्न आवर्धन $\frac{1}{2}$ है। लेंस द्वारा बने प्रतिबिंब की प्रकृति और तुलनात्मक आकार क्रमशः ________ है।

Ans
1. वास्तविक, उल्टा और छोटा
2. वास्तविक, उल्टा और बड़ा
3. आभासी, सीधा और बड़ा
4. आभासी, सीधा और छोटा

Question ID : **7518975413**
Option 1 ID : **75189721649**
Option 2 ID : **75189721650**
Option 3 ID : **75189721652**
Option 4 ID : **75189721651**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.36 यदि एक गोले का पृष्ठीय क्षेत्रफल $36\pi\ cm^2$ है, तो गोले की त्रिज्या ________ है।

Ans
1. 2 cm
2. 5 cm
3. 4 cm
4. 3 cm

Question ID : **7518975970**
Option 1 ID : **75189723877**
Option 2 ID : **75189723880**
Option 3 ID : **75189723879**
Option 4 ID : **75189723878**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.37 तीन अंकों वाली ऐसी संख्याओं की कुल संख्या ज्ञात कीजिए, जो 2 या 5 से विभाज्य हैं।

Ans

✗ 1. 270

✗ 2. 400

✗ 3. 245

✓ 4. 540

Question ID : **7518975578**
Option 1 ID : **75189722312**
Option 2 ID : **75189722309**
Option 3 ID : **75189722311**
Option 4 ID : **75189722310**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.38 वर्तमान में ________ तत्व ज्ञात हैं, जिनमें से _________ प्राकृतिक रूप से पाए जाने वाले तत्व हैं।

Ans

✗ 1. 118, 92

✓ 2. 118, 94

✗ 3. 114, 92

✗ 4. 114, 94

Question ID : **7518973694**
Option 1 ID : **75189714774**
Option 2 ID : **75189714776**
Option 3 ID : **75189714773**
Option 4 ID : **75189714775**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.39 यदि a और b , समीकरण $x^2 - 7x + 12 = 0$ के मूल हैं, तो $\frac{a^3+b^3}{a^2+b^2+1}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

✓ 1. 3.5

✗ 2. 4.4

✗ 3. 2.6

✗ 4. 5.2

Question ID : **7518976357**
Option 1 ID : **75189725425**
Option 2 ID : **75189725426**
Option 3 ID : **75189725428**
Option 4 ID : **75189725427**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.40 भारत को कितने भौतिक भागों/क्षेत्रों (physical regions) में बांटा गया हैं?

Ans
✗ 1. 5
✗ 2. 3
✗ 3. 8
✓ 4. 6

Question ID : **7518974077**
Option 1 ID : **75189716306**
Option 2 ID : **75189716305**
Option 3 ID : **75189716308**
Option 4 ID : **75189716307**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.41 भोपाल गैस त्रासदी के दौरान यूनियन कार्बाइड के अध्यक्ष कौन थे?

Ans
✗ 1. जे आर शाह (J R Shah)
✗ 2. मीकल बेले (Michal Bellay)
✓ 3. वॉरेन एंडरसन (Warren Anderson)
✗ 4. जॉन एर्विन (John Ervin)

Question ID : **7518973884**
Option 1 ID : **75189715534**
Option 2 ID : **75189715535**
Option 3 ID : **75189715533**
Option 4 ID : **75189715536**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Your Personal Exam Guide

Q.42 पहले नगर निगम की स्थापना 1688 में ________ के पूर्व प्रेसीडेंसी टाउन में ब्रिटिश काल के दौरान की गई थी।

Ans
✗ 1. नागपुर
✗ 2. बॉम्बे
✓ 3. मद्रास
✗ 4. कलकत्ता

Question ID : **7518974307**
Option 1 ID : **75189717228**
Option 2 ID : **75189717226**
Option 3 ID : **75189717225**
Option 4 ID : **75189717227**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.43 यदि 5 क्रमागत सम संख्याओं का औसत 10 है, तो इन पांच संख्याओं को आरोही क्रम में व्यवस्थित करने पर मध्य स्थान पर स्थित संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. 20

✗ 2. 14

✗ 3. 12

✓ 4. 10

Question ID : **7518975891**
Option 1 ID : **75189723561**
Option 2 ID : **75189723562**
Option 3 ID : **75189723564**
Option 4 ID : **75189723563**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.44 पांच व्यक्तियों K, L, M, N और P को एक ही महीने की पांच अलग-अलग तारीखों अर्थात पहली, दूसरी, तीसरी, चौथी और पांचवीं को उनका वेतन मिलता है। L को M के ठीक बाद वाली तारीख को वेतन मिलता है। N को K के ठीक पहले वाली तारीख को वेतन मिलता है। P को K के ठीक बाद वाली तारीख को वेतन मिलता है। P को महीने की 3 तारीख को वेतन मिलता है। M को किस तारीख को वेतन मिलता है?

Ans

✗ 1. 2

✓ 2. 4

✗ 3. 5

✗ 4. 1

Question ID : **7518975158**
Option 1 ID : **75189720630**
Option 2 ID : **75189720631**
Option 3 ID : **75189720632**
Option 4 ID : **75189720629**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.45 रानी की बहन की आयु उसकी आयु से 4 वर्ष अधिक है। यदि उसकी बहन की आयु 28 वर्ष है, तो रानी की आयु ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. 26 वर्ष

✗ 2. 32 वर्ष

✗ 3. 22 वर्ष

✓ 4. 24 वर्ष

Question ID : **7518975920**
Option 1 ID : **75189723678**
Option 2 ID : **75189723677**
Option 3 ID : **75189723680**
Option 4 ID : **75189723679**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.46 गणितीय चिह्नों के उस सही संयोजन का चयन कीजिए, जिन्हें निम्न समीकरण में Y के स्थान पर क्रमिक रूप से रखे जाने पर समीकरण संतुलित हो जाएगा?
32 Y 8 Y 16 Y 8 Y 8

Ans
✗ 1. ÷, ×, =, –
✗ 2. ×, =, –, ÷
✗ 3. ×, ÷, =, –
✓ 4. ÷, ×, =, ×

Question ID : **7518975107**
Option 1 ID : **75189720426**
Option 2 ID : **75189720425**
Option 3 ID : **75189720428**
Option 4 ID : **75189720427**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.47 शीला प्रातःकाल सूर्य की ओर मुख करके खड़ी थी। उसने प्रातःकाल के सूर्य की ओर चलना शुरू किया, और अपने दाएं मुड़ी, फिर कुछ मिनट चली, और फिर बाएं मुड़ी और 3 m चलकर रुक गई। अब शीला का मुख किस दिशा में है?
(सभी मोड़ केवल 90 डिग्री वाले मोड़ हैं)

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

Question ID : **7518974834**
Option 1 ID : **75189719334**
Option 2 ID : **75189719335**
Option 3 ID : **75189719336**
Option 4 ID : **75189719333**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.48 भारतीय संविधान में कितने देशों से विशेषताएं (features) ली गई हैं?

Ans
✗ 1. 13

✗ 2. 06

✗ 3. 07

✓ 4. 10

Question ID : **7518973918**
Option 1 ID : **75189715669**
Option 2 ID : **75189715672**
Option 3 ID : **75189715670**
Option 4 ID : **75189715671**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.49 वर्ष 2021 में, नीरज चोपड़ा ने ________ ओलंपिक में एथलेटिक्स में भारत का पहला स्वर्ण पदक जीता था।

Ans
✗ 1. सिडनी

✓ 2. टोक्यो

✗ 3. बीजिंग

✗ 4. लंदन

Question ID : **7518976455**
Option 1 ID : **75189725817**
Option 2 ID : **75189725819**
Option 3 ID : **75189725820**
Option 4 ID : **75189725818**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.50 तीन कथन और उसके 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 कथनों का पालन करते हैं?

कथन:

1. कुछ पहाड़ियां पठार हैं।
2. कुछ पठार मरुस्थल हैं।
3. सभी मरुस्थल मैदान हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ मैदान पठार हैं।

II. कुछ मैदान पहाड़ियां हैं।

III. सभी मरुस्थल पहाड़ियां हैं।

Ans

✗ 1. केवल निष्कर्ष II पालन करता है।

✗ 2. केवल निष्कर्ष II और III पालन करते हैं।

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

✓ 4. केवल निष्कर्ष I पालन करता है।

Question ID : **7518974741**
Option 1 ID : **75189718962**
Option 2 ID : **75189718964**
Option 3 ID : **75189718963**
Option 4 ID : **75189718961**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.51 सात डिब्बों - P, Q, R, S, T, U और V, को एक के ऊपर एक रखा गया है, किंतु उनका इसी क्रम में होना अनिवार्य नहीं है। R के नीचे केवल तीन डिब्बे रखे गए हैं। S, Q के ठीक नीचे है। V, T के ठीक नीचे है। P, Q के ठीक ऊपर है। S ऊपर से तीसरा डिब्बा है। T, R के ठीक नीचे नहीं है। नीचे से तीसरा डिब्बा कौन सा है?

Ans

✗ 1. R

✗ 2. T

✗ 3. S

✓ 4. U

Question ID : **7518975163**
Option 1 ID : **75189720651**
Option 2 ID : **75189720649**
Option 3 ID : **75189720652**
Option 4 ID : **75189720650**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.52 भारतीय संविधान की संघीय व्यवस्था के संबंध में इनमें से कौन सी विशेषता सही है?

Ans ✗ 1. संसद के निम्न सदन में सभी राज्यों का समान प्रतिनिधित्व

✓ 2. द्वैध शासन

✗ 3. संसद के उच्च सदन में सभी राज्यों का समान प्रतिनिधित्व

✗ 4. दोहरी नागरिकता

Question ID : **7518974297**
Option 1 ID : **75189717187**
Option 2 ID : **75189717185**
Option 3 ID : **75189717188**
Option 4 ID : **75189717186**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.53 दिसंबर 2021 में, भारत के सेमीकंडक्टर मिशन का शुभारंभ किसने किया, जिसका उद्देश्य इलेक्ट्रॉनिक्स विनिर्माण तथा डिज़ाइन के लिए वैश्विक केंद्र के रूप में भारत के उद्भव को संभव बनाने हेतु एक वाइब्रेंट अर्धचालक एवं डिस्प्ले पारिस्थितिकी तंत्र का निर्माण करना है?

Ans ✓ 1. अश्विनी वैष्णव

✗ 2. आनंद देशपांडे

✗ 3. राजीव चंद्रशेखर

✗ 4. राजेंद्र कुमार

Question ID : **7518973958**
Option 1 ID : **75189715831**
Option 2 ID : **75189715832**
Option 3 ID : **75189715829**
Option 4 ID : **75189715830**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.54 एक बेलन के आधार का व्यास 14 m और ऊंचाई 24 m है। उसका वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए। [$\pi = \frac{22}{7}$ का प्रयोग करें]

Ans ✗ 1. $1506\ cm^2$

✗ 2. $1560\ cm^2$

✓ 3. $1056\ cm^2$

✗ 4. $1065\ cm^2$

Question ID : **7518975973**
Option 1 ID : **75189723889**
Option 2 ID : **75189723892**
Option 3 ID : **75189723891**
Option 4 ID : **75189723890**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.55 एक व्यापारी ने एक वस्तु का मूल्य उसके क्रय मूल्य का $1\frac{2}{5}$ गुना अंकित किया और उसने उसे अंकित मूल्य के $\frac{17}{20}$ पर बेच दिया। उस वस्तु पर उसका प्रतिशत लाभ कितना है?

Ans
✔ 1. 19%
✘ 2. 17%
✘ 3. 20%
✘ 4. 23%

Question ID : **7518975865**
Option 1 ID : **75189723459**
Option 2 ID : **75189723457**
Option 3 ID : **75189723458**
Option 4 ID : **75189723460**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.56 $\sqrt{29\frac{4}{25}}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ 1. 5.6
✘ 2. 5.2
✘ 3. 5.5
✔ 4. 5.4

Question ID : **7518976227**
Option 1 ID : **75189724906**
Option 2 ID : **75189724907**
Option 3 ID : **75189724905**
Option 4 ID : **75189724908**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.57 मनुष्यों में सामान्य प्रकुंचन (systolic) और अनुशिथिलन (diastolic) दाब क्रमशः __________ होता है।

Ans
✘ 1. 140 mm Hg और 90 mm Hg
✘ 2. 100 mm Hg और 60 mm Hg
✘ 3. 150 mm Hg और 75 mm Hg
✔ 4. 120 mm Hg और 80 mm Hg

Question ID : **7518974394**
Option 1 ID : **75189717573**
Option 2 ID : **75189717575**
Option 3 ID : **75189717576**
Option 4 ID : **75189717574**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.58 फरवरी 2022 में, पतंजलि ने किस बैंक के साथ एक सह-ब्रांडेड संपर्क रहित क्रेडिट कार्ड (contactless credit card) लॉन्च किया?

Ans

✔ 1. पंजाब नेशनल बैंक

✗ 2. ऐक्सिस बैंक

✗ 3. एचडीएफसी बैंक

✗ 4. भारतीय स्टेट बैंक

Question ID : **7518973867**
Option 1 ID : **75189715466**
Option 2 ID : **75189715467**
Option 3 ID : **75189715468**
Option 4 ID : **75189715465**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.59 A और B एक कार्य को ₹600 में पूरा करने का अनुबंध करते हैं। A अकेले इसे 4 दिन में पूरा कर सकता है, जबकि B अकेले इसे 6 दिन में पूरा कर सकता है। C की सहायता से, वे कार्य को 2 दिन में पूरा करते हैं। प्राप्त भुगतान में C का हिस्सा ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. ₹300

✗ 2. ₹78

✗ 3. ₹200

✔ 4. ₹100

Question ID : **7518976097**
Option 1 ID : **75189724387**
Option 2 ID : **75189724388**
Option 3 ID : **75189724386**
Option 4 ID : **75189724385**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Prepp Your Personal Exam Guide

Q.60 निम्नलिखित में से कौन सी भाषा, द्रविड़ भाषा परिवार की चार सबसे बड़ी भाषाओं का हिस्सा नहीं है?

Ans

✗ 1. कन्नड़

✓ 2. संस्कृत

✗ 3. तमिल

✗ 4. मलयालम

Question ID : **7518974189**
Option 1 ID : **75189716753**
Option 2 ID : **75189716755**
Option 3 ID : **75189716754**
Option 4 ID : **75189716756**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.61 KIT 20 और PRG 50 के बीच एक निश्चित संबंध है। ENT 16 और VMG 40 के बीच भी वही संबंध है। समान तर्क के आधार पर, MFG 18 निम्न में से किससे संबंधित होगा?

Ans

✗ 1. NUT 40

✗ 2. NVT 45

✗ 3. QUT 45

✓ 4. NUT 45

Question ID : **7518975053**
Option 1 ID : **75189720209**
Option 2 ID : **75189720211**
Option 3 ID : **75189720210**
Option 4 ID : **75189720212**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.62 निम्न अक्षर और प्रतीक शृंखला के आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

(बाएं) K € T X @ * D X ¥ & J % Z Y $ & # S & $ F ø G ^ (दाएं)

उपरोक्त शृंखला में ऐसे कितने प्रतीक हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक अक्षर है, और ठीक बाद भी एक अक्षर है?

Ans

✗ 1. 4

✗ 2. 1

✓ 3. 3

✗ 4. 2

Question ID : **7518975006**
Option 1 ID : **75189720024**
Option 2 ID : **75189720021**
Option 3 ID : **75189720023**
Option 4 ID : **75189720022**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.63 यदि निम्नलिखित समीकरण में '+' और '×' के स्थान परस्पर बदल दिए जाते हैं, तथा '÷' और '-' के स्थान परस्पर बदल दिए जाते हैं, तो समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर कितना मान आएगा?

6 ÷ 16 × 4 ÷ 8 − 8 + 2 × 7 = ?

Ans
✗ 1. 0
✗ 2. 1
✗ 3. 23
✓ 4. −1

Question ID : **7518974887**
Option 1 ID : **75189719545**
Option 2 ID : **75189719546**
Option 3 ID : **75189719548**
Option 4 ID : **75189719547**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.64 उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी?
3, 6, 8, 16, 18, 36,?

Ans
✗ 1. 42
✓ 2. 38
✗ 3. 72
✗ 4. 45

Question ID : **7518975070**
Option 1 ID : **75189720280**
Option 2 ID : **75189720279**
Option 3 ID : **75189720277**
Option 4 ID : **75189720278**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.65 आठ मित्र - P, Q, R, S, T, U, V और W, एक वर्गाकार मेज के चारों ओर मेज के केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। उनमें से चार मित्र इसके कोनों पर बैठे हैं, जबकि अन्य चार मित्र मेज की भुजाओं के ठीक मध्य में बैठे हैं। T मेज के एक कोने पर बैठा है। U, T के दाईं ओर तीसरे स्थान पर है। S, V के बाईं ओर ठीक बगल में है। T, V के दाईं ओर दूसरे स्थान पर है। केवल U, R और P के बीच में है। केवल W, T और R के बीच में है। T के बाईं ओर ठीक बगल में कौन बैठा है?

Ans
✓ 1. Q
✗ 2. W
✗ 3. P
✗ 4. R

Question ID : **7518975134**
Option 1 ID : **75189720534**
Option 2 ID : **75189720535**
Option 3 ID : **75189720533**
Option 4 ID : **75189720536**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.66 क्रमशः 40 W, 60 W और 100 W की रेटिंग वाले तीन बल्ब A, B और C, 220 V के वोल्टेज स्रोत के साथ समानांतर क्रम में संयोजित हैं। अधिकतम दीप्ति के साथ चमकने वाला बल्ब कौन सा है?

Ans
✔ 1. बल्ब C
✗ 2. सभी बल्ब समान दीप्ति से चमकेंगे
✗ 3. बल्ब A
✗ 4. बल्ब B

Question ID : **7518975505**
Option 1 ID : **75189722019**
Option 2 ID : **75189722020**
Option 3 ID : **75189722017**
Option 4 ID : **75189722018**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.67 निम्न में से कौन सा अभिकारक A के स्थान पर आएगा, और उदासीनीकरण अभिक्रिया प्रदान करेगा?

$Ca(OH)_2 + A \rightarrow CaCl_2 + H_2O$

Ans
✗ 1. एसिटिक अम्ल
✗ 2. नाइट्रिक अम्ल
✗ 3. सल्फ्यूरिक अम्ल
✔ 4. हाइड्रोक्लोरिक अम्ल

Question ID : **7518973448**
Option 1 ID : **75189713791**
Option 2 ID : **75189713792**
Option 3 ID : **75189713790**
Option 4 ID : **75189713789**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.68 निम्नलिखित में से कौन सा, वायु प्रदूषण का एक प्राकृतिक स्रोत है?

Ans
✔ 1. ज्वालामुखी विस्फोट
✗ 2. ऊर्जा संयंत्र
✗ 3. लकड़ी का जलना
✗ 4. वाहनों से निकलने वाला धुआं

Question ID : **7518974463**
Option 1 ID : **75189717850**
Option 2 ID : **75189717849**
Option 3 ID : **75189717851**
Option 4 ID : **75189717852**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.69 अक्टूबर 2021 में, सामाजिक न्याय एवं अधिकारिता मंत्रालय द्वारा भारत में रोजगार के अवसर तलाशने वाले वरिष्ठ नागरिकों के लिए एक मंच प्रदान करने हेतु कौन सा पोर्टल लॉन्च किया गया था?

Ans
1. समाधान (SAMADHAN)
2. सेक्रेड (SACRED)
3. सन्निधि (SANNIDHI)
4. संचय (SANCHAY)

Question ID : **7518973979**
Option 1 ID : **75189715913**
Option 2 ID : **75189715914**
Option 3 ID : **75189715916**
Option 4 ID : **75189715915**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.70 पहले चरण के आरंभ में, ऑक्सी और अनॉक्सी श्वसन के दौरान, उत्पन्न उभयनिष्ठ उत्पाद निम्न में से कौन सा है?

Ans
1. एथेनॉल
2. पाइरूवेट
3. लैक्टिक अम्ल
4. जल

Question ID : **7518974534**
Option 1 ID : **75189718134**
Option 2 ID : **75189718136**
Option 3 ID : **75189718133**
Option 4 ID : **75189718135**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Prepp Your Personal Exam Guide

Q.71 नीचे एक कथन और उसके बाद विकल्पों में चार निष्कर्ष दिए गए हैं। बताएं कि कौन सा निष्कर्ष दिए गए कथन के आधार पर सत्य है?

कथन: R > G > A > B = D = F > S

Ans
1. S > D
2. A > R
3. A > F
4. F > R

Question ID : **7518975202**
Option 1 ID : **75189720807**
Option 2 ID : **75189720805**
Option 3 ID : **75189720806**
Option 4 ID : **75189720808**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.72 राष्ट्रीय युद्ध स्मारक कहां स्थित है?

Ans
✔ 1. दिल्ली
✘ 2. कोलकाता
✘ 3. आगरा
✘ 4. मुंबई

Question ID : **7518973802**
Option 1 ID : **75189715207**
Option 2 ID : **75189715206**
Option 3 ID : **75189715208**
Option 4 ID : **75189715205**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.73 उस पद का चयन कीजिए, जो दी गई शृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आकर शृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण करेगा?

GRM-2, EPK-6, CNI-14, ALG-30, ?

Ans
✔ 1. YJE-62
✘ 2. XJE-60
✘ 3. YKE-62
✘ 4. YJF-64

Question ID : **7518975216**
Option 1 ID : **75189720863**
Option 2 ID : **75189720861**
Option 3 ID : **75189720862**
Option 4 ID : **75189720864**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.74 दिए गए कथन और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, और बताएं कि कौन से निष्कर्ष तार्किक रूप से कथन का पालन करते हैं?

कथन:

पेय-पदार्थ की पसंद पर हाल ही में हुए एक सर्वेक्षण में, 65 प्रतिशत लोगों ने चाय, 28 प्रतिशत लोगों ने कॉफी, 5 प्रतिशत लोगों ने दूध पसंद किया, जबकि 2 प्रतिशत लोगों ने कुछ भी पसंद नहीं किया।

निष्कर्ष:

I. चाय, कॉफी से बेहतर पेय-पदार्थ है।

II. दूध की तुलना में, अधिक लोग कॉफी पीना पसंद करते हैं।

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

Question ID : **7518976414**
Option 1 ID : **75189725654**
Option 2 ID : **75189725655**
Option 3 ID : **75189725653**
Option 4 ID : **75189725656**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.75 निम्न में से किस जीव की छोटी आंत अपेक्षाकृत लंबी होती है?

Ans
✗ 1. बाघ
✔ 2. गाय
✗ 3. मनुष्य
✗ 4. शेर

Question ID : **7518974376**
Option 1 ID : **75189717502**
Option 2 ID : **75189717503**
Option 3 ID : **75189717501**
Option 4 ID : **75189717504**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.76 निम्नलिखित अभिक्रिया के लिए अवस्था के संकेतों के साथ संतुलित रासायनिक समीकरण लिखिए।

पोटैशियम हाइड्रॉक्साइड विलयन (जलीय), नाइट्रिक अम्ल विलयन (जलीय) के साथ अभिक्रिया करके सोडियम नाइट्रेट विलयन और जल उत्पन्न करता है।

Ans

✗ 1. $2\ KOH + 2\ HNO_3 \rightarrow 2\ KNO_3 + 2\ H_2O$

✗ 2. $2\ KOH\ (aq) + 2\ HNO_3\ (l) \rightarrow 2\ KNO_3\ (aq) + 2\ H_2O\ (aq)$

✓ 3. $2\ KOH\ (aq) + 2\ HNO_3(aq) \rightarrow 2\ KNO_3\ (aq) + 2\ H_2O\ (l)$

✗ 4. $2\ KOH\ (l) + 2\ HNO_3\ (l) \rightarrow 2\ KNO_3\ (l) + 2\ H_2O\ (l)$

Question ID : **7518973571**
Option 1 ID : **75189714281**
Option 2 ID : **75189714282**
Option 3 ID : **75189714284**
Option 4 ID : **75189714283**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.77 एक बेईमान विक्रेता अपने माल को क्रय मूल्य पर बेचने का दावा करता है, लेकिन गलत बाट का उपयोग करता है, और इस प्रकार 25% का लाभ अर्जित करता है। वह एक किलोग्राम के लिए अनाज की कितनी मात्रा देता है?

Ans

✓ 1. 800 ग्राम

✗ 2. 900 ग्राम

✗ 3. 750 ग्राम

✗ 4. 975 ग्राम

Question ID : **7518976079**
Option 1 ID : **75189724316**
Option 2 ID : **75189724313**
Option 3 ID : **75189724314**
Option 4 ID : **75189724315**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.78 यदि दो समानांतर रेखाओं को एक तिर्यक रेखा द्वारा प्रतिच्छेद किया जाता है, तो नीचे दिए गए विकल्पों में से कौन सा विकल्प अनिवार्य रूप से सत्य है?

Ans

✔ 1. तिर्यक रेखा के एक ही तरफ के अंत: कोणों के एक युग्म के मापों का योग 180^{0} होता है।

✘ 2. एकांतर अंत: कोणों के एक युग्म के मापों का योग 180^{0} होता है।

✘ 3. संगत कोणों के एक युग्म के मापों का योग 180^{0} होता है।

✘ 4. शीर्षाभिमुख कोणों के एक युग्म के मापों का योग 180^{0} होता है।

Question ID : **7518975979**
Option 1 ID : **75189723915**
Option 2 ID : **75189723913**
Option 3 ID : **75189723916**
Option 4 ID : **75189723914**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.79 नीचे दिए गए कथनों पर विचार कीजिए, और सही उत्तर का चयन कीजिए।

कथन I: अष्टक नियम केवल कैल्शियम तक ही लागू होता था।

कथन II: कैल्शियम के बाद, प्रत्येक आठवें तत्व में पहले के समान गुण मौजूद नहीं थे।

Ans

✘ 1. केवल कथन I सही है।

✔ 2. दोनों कथन सही हैं। कथन II, कथन I की सही व्याख्या है।

✘ 3. केवल कथन II सही है।

✘ 4. दोनों कथन सही हैं। कथन I, कथन II की सही व्याख्या है।

Question ID : **7518973709**
Option 1 ID : **75189714835**
Option 2 ID : **75189714833**
Option 3 ID : **75189714836**
Option 4 ID : **75189714834**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.80 20 जनवरी 2022 को, नील ऑरेलियो एवं अन्य बनाम भारत संघ एवं अन्य के मामले में भारत के किस न्यायालय ने चिकित्सा एवं दंत चिकित्सा से संबंधित स्नातक और परास्नातक पाठ्यक्रमों में अखिल भारतीय कोटा (AIQ) के तहत सीटों पर अन्य पिछड़ा वर्ग (OBC) के लिए 27% के संवैधानिक आरक्षण को बरकरार रखा है?

Ans
✗ 1. कर्नाटक उच्च न्यायालय
✗ 2. मद्रास उच्च न्यायालय
✓ 3. उच्चतम न्यायालय
✗ 4. बॉम्बे उच्च न्यायालय

Question ID : **7518976534**
Option 1 ID : **75189726134**
Option 2 ID : **75189726133**
Option 3 ID : **75189726135**
Option 4 ID : **75189726136**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

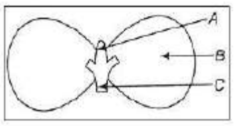
Q.81 निम्नलिखित में से कौन सी नदी हिमालय की सबसे पूर्वी सीमा को चिह्नित करती है?

Ans
✗ 1. चंबल
✗ 2. गोदावरी
✗ 3. गंगा
✓ 4. ब्रहमपुत्र

Question ID : **7518974070**
Option 1 ID : **75189716280**
Option 2 ID : **75189716279**
Option 3 ID : **75189716278**
Option 4 ID : **75189716277**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Prepp Your Personal Exam Guide

Q.82 नीचे दिए गए द्विबीजपत्री बीज के चित्र का अध्ययन कीजिए। चित्र में A, B और C द्वारा नामांकित भागों के कार्यों के संबंध में सही विकल्प का चयन कीजिए।



Ans ✔ 1. A - भावी प्ररोह, B - भोजन का संग्रह करता है, C - भावी मूल

✗ 2. A - भावी मूल, B - भोजन का संग्रह करता है, C-भावी प्ररोह

✗ 3. A - भोजन का संग्रह करता है, B - भोजन का संग्रह करता है, C - भावी मूल

✗ 4. A - भावी प्ररोह, B - भावी मूल, C - भोजन का संग्रह करता है

Question ID : **7518974653**
Option 1 ID : **75189718611**
Option 2 ID : **75189718609**
Option 3 ID : **75189718612**
Option 4 ID : **75189718610**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.83 नीचे दिए गए कथनों पर विचार कीजिए, और सही उत्तर का चयन कीजिए।

कथन I: कार्बन में कार्बन के अन्य परमाणुओं के साथ बंध बनाने की अद्वितीय क्षमता होती है, जिसके परिणामस्वरूप बड़े अणु बनते हैं।

कथन II: इस गुण को शृंखलन (catenation) कहा जाता है।

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

✗ 2. दोनों कथन असत्य हैं।

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

✔ 4. दोनों कथन सत्य हैं।

Question ID : **7518973552**
Option 1 ID : **75189714206**
Option 2 ID : **75189714208**
Option 3 ID : **75189714205**
Option 4 ID : **75189714207**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.84 यदि एक निश्चित राशि पर 5.5% वार्षिक दर से 18 माह में प्राप्त साधारण ब्याज, उसी राशि पर 6% वार्षिक दर से 14 माह में प्राप्त साधारण ब्याज से ₹62.50 अधिक है। राशि ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. ₹6,500

✗ 2. ₹7,000

✓ 3. ₹5,000

✗ 4. ₹8,200

Question ID : **7518976275**
Option 1 ID : **75189725099**
Option 2 ID : **75189725098**
Option 3 ID : **75189725100**
Option 4 ID : **75189725097**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.85 एक मां, पुत्र और पुत्री की आयु का योगफल 70 वर्ष है। यदि मां की आयु, उसके पुत्र की आयु की तीन गुनी है, और पुत्री की आयु उसके भाई से 5 वर्ष अधिक है, तो मां की आयु कितनी है?

Ans

✗ 1. 45 वर्ष

✗ 2. 42 वर्ष

✗ 3. 35 वर्ष

✓ 4. 39 वर्ष

Question ID : **7518975720**
Option 1 ID : **75189722880**
Option 2 ID : **75189722879**
Option 3 ID : **75189722877**
Option 4 ID : **75189722878**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.86 एक व्यक्ति को 1 घंटे में 8 km की दूरी तय करनी है। यदि वह कुल समय के एक-तिहाई समय में एक-चौथाई दूरी तय करता है, तो शेष समय में शेष दूरी तय करने के लिए उसकी चाल (km/h में) कितनी होनी चाहिए, ताकि वह ठीक समय पर गंतव्य तक पहुंच सके?

Ans

✓ 1. 9

✗ 2. 7

✗ 3. 8

✗ 4. 6

Question ID : **7518976291**
Option 1 ID : **75189725161**
Option 2 ID : **75189725163**
Option 3 ID : **75189725162**
Option 4 ID : **75189725164**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp Your Personal Exam Guide

Q.87 नारियल के छिलके में मौजूद कौन सा ऊतक उसे कठोर और दृढ़ बनाता है?

Ans
1. पैरेनकाइमा (Parenchyma)
2. स्क्लेरेनकाइमा (Sclerenchyma)
3. रक्षी कोशिकाएं (Guard cells)
4. कॉलेनकाइमा (Collenchyma)

Question ID : **7518974350**
Option 1 ID : **75189717398**
Option 2 ID : **75189717397**
Option 3 ID : **75189717400**
Option 4 ID : **75189717399**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.88 यदि $a^4 + \frac{1}{a^4} = 34$ है, तो $a^6 + \frac{1}{a^6}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 243
2. 216
3. 185
4. 198

Question ID : **7518976318**
Option 1 ID : **75189725269**
Option 2 ID : **75189725270**
Option 3 ID : **75189725272**
Option 4 ID : **75189725271**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.89 नीचे एक कथन और उसके बाद विकल्पों में चार निष्कर्ष दिए गए हैं। बताएं कि कौन सा निष्कर्ष दिए गए कथन के आधार पर सत्य है?

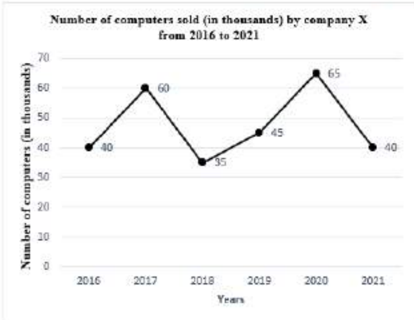
कथन: V > R > N = U = H > C < G

Ans
1. R = H
2. N = H
3. N > V
4. U > G

Question ID : **7518975200**
Option 1 ID : **75189720800**
Option 2 ID : **75189720799**
Option 3 ID : **75189720798**
Option 4 ID : **75189720797**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Prepp Your Personal Exam Guide

Q.90 निम्नांकित लाइन-ग्राफ का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए, और उसके आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।



संदर्भ: [number of computer sold (in thousands) by company X from 2016 to 2021 - 2016 से 2021 तक कंपनी X द्वारा बेचे गए कंप्यूटरों की संख्या (हजार में), number of computers (in thousands)- कंप्यूटरों की संख्या (हजार में), years- वर्ष]
वर्ष 2017 और वर्ष 2021 में बेचे गए कंप्यूटरों की संख्या का अंतर ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. 10000

✗ 2. 15000

✓ 3. 20000

✗ 4. 25000

Question ID : **7518975115**
Option 1 ID : **75189720459**
Option 2 ID : **75189720458**
Option 3 ID : **75189720457**
Option 4 ID : **75189720460**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.91 7 मित्रों ने रविवार से शुरू होकर शनिवार को समाप्त होने वाले एक ही सप्ताह के किसी एक दिन अपनी पसंद की मिठाई नहीं खाने का फैसला किया। प्रत्येक मित्र ने सप्ताह के अलग-अलग दिन को चुना। P ने शनिवार का दिन चुना। Q ने बुधवार का दिन चुना। R ने कहा कि वह P के ठीक पहले वाले दिन का चयन करेगा। S ने P और Q द्वारा चुने गए दिनों के बीच किसी भी उपलब्ध दिन को चुना। T ने रविवार का दिन चुना। U ने कहा कि वह Q के ठीक पहले वाले दिन का चयन करेगा। अब V द्वारा चुने जाने के लिए कौन सा दिन शेष है?

Ans

✓ 1. सोमवार

✗ 2. बुधवार

✗ 3. गुरुवार

✗ 4. मंगलवार

Question ID : **7518974722**
Option 1 ID : **75189718885**
Option 2 ID : **75189718887**
Option 3 ID : **75189718888**
Option 4 ID : **75189718886**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.92 $4^2 + \sqrt{8^2} - 4\sqrt{25} - 10$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
1. −25
2. −6 ✓
3. 12
4. −32

Question ID : **7518975561**
Option 1 ID : **75189722242**
Option 2 ID : **75189722241**
Option 3 ID : **75189722244**
Option 4 ID : **75189722243**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.93 स्वतंत्र रूप से लटका हुआ छड़ चुंबक किस दिशा में इंगित करता है?

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

Question ID : **7518975508**
Option 1 ID : **75189722032**
Option 2 ID : **75189722030**
Option 3 ID : **75189722029**
Option 4 ID : **75189722031**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.94 निम्न में से कौन सा वायरस का उदाहरण है?

Ans
1. HIV ✓
2. AIDS
3. ऐन्थ्रेक्स (Anthrax)
4. फ़ीलपांव (Elephantiasis)

Question ID : **7518974426**
Option 1 ID : **75189717703**
Option 2 ID : **75189717704**
Option 3 ID : **75189717702**
Option 4 ID : **75189717701**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.95 भूपेश को कुछ वर्ष तक फसल विफलता का सामना करना पड़ा। जब उसने मिट्टी के pH की जांच कराई, तो यह लगभग 11.6 था। वह अपने कृषि क्षेत्र की मिट्टी के उपचार के लिए निम्न में से किस यौगिक का उपयोग कर सकता है?

Ans

✗ 1. $Zn(OH)_2$

✗ 2. NaCl

✗ 3. $Ca(OH)_2$

✓ 4. $Al_2(SO_4)_3$

Question ID : **7518973469**
Option 1 ID : **75189713876**
Option 2 ID : **75189713874**
Option 3 ID : **75189713873**
Option 4 ID : **75189713875**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.96 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 जाता है। शर्तों का पालन करने वाले कूटों का सही संयोजन आपका उत्तर है।

संख्या/ प्रतीक	&	5	9	#	6	%	8
कूट	S	D	M	U	T	L	A

शर्तें:

(i) यदि पहला घटक एक सम संख्या है, और अंतिम घटक भी एक सम संख्या है, इन दोनों (पहला और अंतिम घटक) के कूटों को आपस में बदला जाना चाहिए।

(ii) यदि दूसरा घटक एक सम संख्या है, और पांचवां घटक एक प्रतीक है, तो इन दोनों (दूसरे और पांचवें घटक) के कूटों को आपस में बदला जाना चाहिए।

(iii) यदि चौथा घटक एक प्रतीक है, और छठा घटक भी एक प्रतीक है, तो इन दोनों घटकों (चौथे और छठवें घटक) को N के रूप में कूटबद्ध किया जाना चाहिए।

प्रश्न: 8 5 & % 9 # 6 9

Ans

✗ 1. M D S N M N T A

✗ 2. A M S N D N T M

✓ 3. A D S N M N T M

✗ 4. A D S L M U T M

Question ID : **7518975251**
Option 1 ID : **75189721002**
Option 2 ID : **75189721001**
Option 3 ID : **75189721004**
Option 4 ID : **75189721003**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.97 तीन कथन और उसके बाद चार निष्कर्ष I, II, III और IV दिए गए हैं। कथनों को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, और बताएं कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से दिए गए कथनों का पालन करते हैं?

कथन:

1. कोई पेंट, भित्तिचित्र नहीं है।
2. कोई भित्तिचित्र, रोगन नहीं है।
3. कुछ पेंट, रोगन हैं।

निष्कर्ष:

I. कोई रोगन, पेंट नहीं है।
II. कोई रोगन, भित्तिचित्र नहीं है।
III. कुछ भित्तिचित्र, पेंट हैं।
IV. सभी रोगन, पेंट हैं।

Ans

✗ 1. केवल निष्कर्ष I और II पालन करते हैं।

✓ 2. केवल निष्कर्ष II पालन करता है।

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

✗ 4. केवल निष्कर्ष IV पालन करता है।

Question ID : **7518974750**
Option 1 ID : **75189718997**
Option 2 ID : **75189718998**
Option 3 ID : **75189718999**
Option 4 ID : **75189719000**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.98 एक सीधे धारावाही चालक के लिए इनमें से कौन से कथन सत्य हैं?

(i) चुंबकीय बल रेखाएं केंद्र में चालक युक्त संकेंद्रित वृत्त होती हैं।

(ii) जैसे-जैसे हम चालक से दूर जाते हैं, चुंबकीय क्षेत्र की प्रबलता बढ़ती जाती है।

(iii) चुंबकीय क्षेत्र की दिशा दाएं हाथ के अंगूठे के नियम का उपयोग करके निर्धारित की जा सकती है।

Ans

✗ 1. (i) और (ii) दोनों

✗ 2. केवल (i)

✗ 3. केवल (ii)

✓ 4. (i) और (iii) दोनों

Question ID : **7518975522**
Option 1 ID : **75189722087**
Option 2 ID : **75189722085**
Option 3 ID : **75189722086**
Option 4 ID : **75189722088**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Prepp Your Personal Exam Guide

Q.99 छह छात्र - F, E, D, C, B और A, कॉलेज की लाइब्रेरी में एक वर्गाकार मेज के चारों ओर मेज के केंद्र की ओर मुख करके बैठकर पढ़ाई कर रहे थे। उनमें से चार मेज के चारों कोनों पर बैठे हुए थे, जबकि अन्य दो किन्हीं दो भुजाओं के ठीक मध्य में बैठे थे। C और E एक दूसरे के विकर्णतः सामने बैठे थे। A, मेज के किसी भी कोने पर नहीं बैठा था, और वह E और D दोनों के ठीक बगल में बैठा था। D, F के विकर्णतः सामने बैठा था। B, F के दाईं ओर ठीक बगल में बैठा था। C और D तथा E और F के बीच में कोई भी छात्र नहीं बैठा था। B के बाईं ओर तीसरे स्थान पर कौन सा छात्र बैठा था?

Ans

✗ 1. E

✗ 2. D

✗ 3. C

✓ 4. A

Question ID : **7518974896**
Option 1 ID : **75189719582**
Option 2 ID : **75189719584**
Option 3 ID : **75189719583**
Option 4 ID : **75189719581**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.100 यदि $48 : x :: x : 75$, जहां $x > 0$ है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

✓ 1. 60

✗ 2. 63

✗ 3. 57

✗ 4. 51

Question ID : **7518976265**
Option 1 ID : **75189725057**
Option 2 ID : **75189725059**
Option 3 ID : **75189725060**
Option 4 ID : **75189725058**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp Your Personal Exam Guide