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	City Law College
Test Date	05/09/2022
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 निम्न में से किस उपकरण में विद्युत मोटर प्रयुक्त नहीं होता है?

विद्युत पंखा, विद्युत मिक्सर, गैल्वेनोमीटर, कंप्यूटर

Ans
✗ 1. विद्युत पंखा
✗ 2. कंप्यूटर
✗ 3. विद्युत मिक्सर
✓ 4. गैल्वेनोमीटर

Question ID : **7518976744**
Option 1 ID : **75189726973**
Option 2 ID : **75189726975**
Option 3 ID : **75189726976**
Option 4 ID : **75189726974**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.2 वर्ष 2014 में, निम्न में से किस भाषा को शास्त्रीय भाषा घोषित किया गया था?

Ans
✔ 1. ओडिया
✗ 2. कन्नड़
✗ 3. मलयालम
✗ 4. तेलुगु

Question ID : **7518978856**
Option 1 ID : **75189735422**
Option 2 ID : **75189735423**
Option 3 ID : **75189735421**
Option 4 ID : **75189735424**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.3 निम्न अक्षर-समूह युग्मों में, पहला अक्षर-समूह, एक निश्चित तर्क का पालन करते हुए दूसरे अक्षर-समूह से संबंधित है। इन युग्मों का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए, और दिए गए विकल्पों में से उस युग्म का चयन कीजिए, जो निम्न युग्मों के समान तर्क का पालन करता हो।

FLM : AGH :: MLK : HGF

Ans
✗ 1. MAP : HWL
✗ 2. TED : PZX
✔ 3. RUG : MPB
✗ 4. FIN : ACJ

Question ID : **7518979030**
Option 1 ID : **75189736119**
Option 2 ID : **75189736120**
Option 3 ID : **75189736117**
Option 4 ID : **75189736118**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

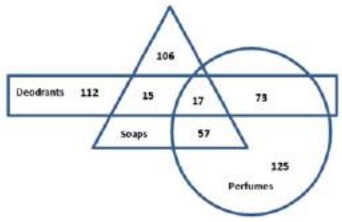
Q.4 देश के मौद्रिक प्राधिकरण (भारतीय रिज़र्व बैंक) की कुल देयता को ________ कहा जाता है।

Ans
✗ 1. मुद्रा जमा आरक्षित (Currency Deposit Reserve)
✔ 2. बेस मनी (Base Money)
✗ 3. क्रेडिट रिजर्व अनुपात (Credit Reserve Ratio)
✗ 4. संकीर्ण और व्यापक मुद्रा

Question ID : **7518974236**
Option 1 ID : **75189716944**
Option 2 ID : **75189716943**
Option 3 ID : **75189716941**
Option 4 ID : **75189716942**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp Your Personal Exam Guide

Q.5 दिए गए आरेख का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए, और उसके आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। आरेख में, आयत डिओडोरेंट्स (Deodorants) को निरूपित करता है, त्रिभुज साबुन (Soaps) को निरूपित करता है, और वृत्त इत्र (Perfumes) को निरूपित करता है।



कितने इत्र, डिओडोरेंट हैं, लेकिन साबुन नहीं है?

Ans

- ✗ 1. 17
- ✓ 2. 73
- ✗ 3. 15
- ✗ 4. 112

Question ID : **7518978968**
Option 1 ID : **75189735871**
Option 2 ID : **75189735872**
Option 3 ID : **75189735870**
Option 4 ID : **75189735869**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.6 संक्षारण किस प्रकार की अभिक्रिया है?

Ans

- ✗ 1. द्वि-विस्थापन अभिक्रिया
- ✗ 2. अपघटन अभिक्रिया
- ✗ 3. विस्थापन अभिक्रिया
- ✓ 4. ऑक्सीकरण अभिक्रिया

Question ID : **7518973453**
Option 1 ID : **75189713812**
Option 2 ID : **75189713810**
Option 3 ID : **75189713811**
Option 4 ID : **75189713809**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.7 वनों के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन गलत है?

Ans
✗ 1. ये जल का संरक्षण करते हैं
✗ 2. ये वन-जीव समूह (flora and fauna) की विशाल विविधता को बनाए रखते हैं
✓ 3. ये मृदा का संरक्षण नहीं करते हैं
✗ 4. ये विभिन्न प्रकार के उत्पाद प्रदान करते हैं

Question ID : **7518974687**
Option 1 ID : **75189718747**
Option 2 ID : **75189718748**
Option 3 ID : **75189718746**
Option 4 ID : **75189718745**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.8 एक निश्चित कूट भाषा में, 'SOMEWHAT' को 'NRDLGVSZ' और 'SPECTRUM' को 'ORBDQSLT' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'SITUATED' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

Ans
✗ 1. RHSTZSDC
✗ 2. HTVUUBEF
✗ 3. HRTSZSCD
✓ 4. HRTSSZCD

Question ID : **7518977677**
Option 1 ID : **75189730706**
Option 2 ID : **75189730708**
Option 3 ID : **75189730705**
Option 4 ID : **75189730707**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

prepp Your Personal Exam Guide

Q.9 यौगिक X का उपयोग कांच और साबुन उद्योग में किया जाता है। इस यौगिक में क्रिस्टलन जल के दस अणु मौजूद हैं। इसके विलयन का pH मान 7 से अधिक है। यौगिक X की पहचान कीजिए।

Ans
✓ 1. धावन सोडा
✗ 2. सोडियम हाइड्रॉक्साइड
✗ 3. बेकिंग सोडा
✗ 4. ब्लीचिंग पाउडर

Question ID : **7518973660**
Option 1 ID : **75189714638**
Option 2 ID : **75189714639**
Option 3 ID : **75189714637**
Option 4 ID : **75189714640**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.10 ______ नदी, ब्रह्मपुत्र नदी प्रणाली का एक अंग है।

Ans
✗ 1. कोसी
✓ 2. लोहित
✗ 3. रामगंगा
✗ 4. गोमती

Question ID : **7518978578**
Option 1 ID : **75189734311**
Option 2 ID : **75189734310**
Option 3 ID : **75189734309**
Option 4 ID : **75189734312**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.11 मौलाना अबुल कलाम आज़ाद (MAKA) ट्रॉफी 2021, निम्नलिखित में से किस विश्वविद्यालय ने जीती?

Ans
✗ 1. कुरुक्षेत्र विश्वविद्यालय
✗ 2. गुरु जम्भेश्वर विज्ञान और प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय
✗ 3. चौधरी देवी लाल विश्वविद्यालय
✓ 4. पंजाब विश्वविद्यालय

Question ID : **7518976503**
Option 1 ID : **75189726012**
Option 2 ID : **75189726011**
Option 3 ID : **75189726009**
Option 4 ID : **75189726010**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.12 पादपों में उत्सर्जन की प्रक्रिया के संबंध में इनमें से कौन सा कथन गलत है?

Ans

✗ 1. अपशिष्ट उत्पाद, पुराने जाइलम में राल (रेज़िन) और गोंद के रूप में संचित हो सकते हैं।

✓ 2. प्रकाश संश्लेषण के अपशिष्ट उत्पाद, स्टार्च के रूप में संचित हो सकते हैं।

✗ 3. अपशिष्ट उत्पाद, कोशिकीय रिक्तिकाओं में संचित हो सकते हैं।

✗ 4. अपशिष्ट उत्पाद, झड़ने वाली पत्तियों में संचित हो सकते हैं।

Question ID : **7518977810**
Option 1 ID : **75189731240**
Option 2 ID : **75189731239**
Option 3 ID : **75189731238**
Option 4 ID : **75189731237**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.13 निम्न अक्षर और प्रतीक शृंखला के आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।
(बाएं) & $ T & J $ X G ^ K € U % & Z Y # S @ ∗ D X ¥ F ø (दाएं)
उपरोक्त शृंखला में ऐसे कितने प्रतीक हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक अक्षर है, और ठीक बाद एक प्रतीक है?

Ans

✗ 1. 1

✓ 2. 2

✗ 3. शून्य

✗ 4. 3

Question ID : **7518975007**
Option 1 ID : **75189720026**
Option 2 ID : **75189720027**
Option 3 ID : **75189720025**
Option 4 ID : **75189720028**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Prepp Your Personal Exam Guide

Q.14 ओज़ोन के एक अणु में कितने ऑक्सीजन परमाणु होते हैं?

Ans

✗ 1. 4

✓ 2. 3

✗ 3. 1

✗ 4. 2

Question ID : **7518977857**
Option 1 ID : **75189731425**
Option 2 ID : **75189731426**
Option 3 ID : **75189731428**
Option 4 ID : **75189731427**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.15 मार्च 2022 में, भारत सरकार के प्रधान वैज्ञानिक सलाहकार प्रो. के. विजयराघवन द्वारा उद्घाटन किए गए नए जल प्रबंधन एवं नीति केंद्र का नाम क्या है?

Ans
✗ 1. हाइड्रोमैप (HydroMAP)
✗ 2. वॉटरमैप (WaterMAP)
✓ 3. एक्वामैप (AquaMAP)
✗ 4. वेटमैप (WetMAP)

Question ID : **7518973965**
Option 1 ID : **75189715859**
Option 2 ID : **75189715858**
Option 3 ID : **75189715857**
Option 4 ID : **75189715860**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.16 समूह 2 की धातुओं के त्रिक में निम्न में से कौन से तत्व शामिल होते हैं?

Ans
✓ 1. Ca, Sr, Ba
✗ 2. C, Ca, Cu
✗ 3. F, Cl, I
✗ 4. S, N, O

Question ID : **7518973498**
Option 1 ID : **75189713992**
Option 2 ID : **75189713991**
Option 3 ID : **75189713989**
Option 4 ID : **75189713990**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.17 खजुराहो के मंदिरों का निर्माण किस राजवंश के शासनकाल में हुआ था?

Ans
✗ 1. गुप्त राजवंश

✗ 2. गजनी राजवंश

✗ 3. लोधी राजवंश

✓ 4. चंदेल राजवंश

Question ID : **7518973832**
Option 1 ID : **75189715325**
Option 2 ID : **75189715328**
Option 3 ID : **75189715327**
Option 4 ID : **75189715326**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.18 सितंबर 2021 में, किस राज्य सरकार ने अपने 75 जिलों में ग्रामीण खेल प्रतिस्पर्धाओं का आयोजन किया था?

Ans
✓ 1. उत्तर प्रदेश

✗ 2. कर्नाटक

✗ 3. मध्य प्रदेश

✗ 4. राजस्थान

Question ID : **7518977147**
Option 1 ID : **75189728586**
Option 2 ID : **75189728588**
Option 3 ID : **75189728585**
Option 4 ID : **75189728587**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.19 यदि संख्या 7058153 के प्रत्येक अंक को आरोही क्रम में बाएं से दाएं की ओर व्यवस्थित किया जाता है, तो मूल संख्या की तुलना में कितने अंकों की स्थिति अपरिवर्तित रहेगी?

Ans
1. एक
2. तीन
3. दो
4. शून्य ✓

Question ID : 7518978329
Option 1 ID : 75189733314
Option 2 ID : 75189733316
Option 3 ID : 75189733315
Option 4 ID : 75189733313
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.20 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।

72 : 90 :: 110 : 132 :: 156 : ?

Ans
1. 182 ✓
2. 192
3. 180
4. 190

Question ID : 7518979073
Option 1 ID : 75189736290
Option 2 ID : 75189736292
Option 3 ID : 75189736289
Option 4 ID : 75189736291
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.21 सुजाता 9 सेब और 8 आम, ₹276 में खरीदती है। जब एक सेब के मूल्य में 10% की कमी होती है, और एक आम का मूल्य समान रहता है, तो 5 सेब और 10 आम का मूल्य ₹210 होता है। 4 सेब और 3 आम का मूल मूल्य ज्ञात कीजिए।

Ans
1. ₹123
2. ₹120
3. ₹116 ✓
4. ₹108

Question ID : 7518978437
Option 1 ID : 75189733748
Option 2 ID : 75189733747
Option 3 ID : 75189733746
Option 4 ID : 75189733745
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.22 इस प्रश्न में, एक कथन और उसके बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं। निम्नलिखित कथन के आधार पर, दिए गए दो निष्कर्षों में से कौन से सत्य हैं?

कथन:

Q = R ≥ T > S < U = V

निष्कर्ष:

I. *T ≥ Q*

II. *T < V*

Ans

✗ 1. केवल निष्कर्ष I सत्य है।

✓ 2. न तो निष्कर्ष I और न ही II सत्य है।

✗ 3. निष्कर्ष I और II दोनों सत्य हैं।

✗ 4. केवल निष्कर्ष II सत्य है।

Question ID : **7518977626**
Option 1 ID : **75189730501**
Option 2 ID : **75189730504**
Option 3 ID : **75189730503**
Option 4 ID : **75189730502**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.23 द्विघात समीकरण $x^2 - 4x + 3 = 0$ के मूल क्या होंगे?

Ans

✗ 1. 1 और -3

✗ 2. -1 और 3

✗ 3. -1 और -3

✓ 4. 1 और 3

Question ID : **7518976347**
Option 1 ID : **75189725386**
Option 2 ID : **75189725387**
Option 3 ID : **75189725388**
Option 4 ID : **75189725385**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.24 P, Q, R, S और T में से प्रत्येक की परीक्षा, सोमवार से शुरू होकर शुक्रवार को समाप्त होने वाले एक सप्ताह के अलग-अलग दिन होती है।

Q की परीक्षा गुरुवार को है। R और S के बीच केवल एक व्यक्ति की परीक्षा है। R की परीक्षा, P की परीक्षा से ठीक एक दिन पहले है। मंगलवार को किसकी परीक्षा है?

Ans

✗ 1. T

✓ 2. P

✗ 3. S

✗ 4. R

Question ID : **7518978183**
Option 1 ID : **75189732732**
Option 2 ID : **75189732731**
Option 3 ID : **75189732729**
Option 4 ID : **75189732730**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.25 कुछ व्यक्ति एक सीधी पंक्ति में उत्तर की ओर मुख करके बैठे हुए हैं। B, G के बाईं ओर चौथे स्थान पर है; F, C के दाईं ओर चौथे स्थान पर और K के बाईं ओर दूसरे स्थान पर है, जो A के दाईं ओर पांचवें स्थान पर है। D, K या B में से किसी के भी ठीक बगल में नहीं है। J और A के बीच केवल तीन व्यक्ति हैं। J और K दोनों पंक्ति के दोनों सिरों पर बैठे हुए हैं। G, C के दाईं ओर दूसरे स्थान पर है। यदि पंक्ति में उपरोक्त के अतिरिक्त कोई अन्य व्यक्ति नहीं बैठा है, तो पंक्ति में व्यक्तियों की कुल संख्या कितनी है?

Ans

✗ 1. आठ

✗ 2. छह

✗ 3. सात

✓ 4. दस

Question ID : **7518978962**
Option 1 ID : **75189735847**
Option 2 ID : **75189735845**
Option 3 ID : **75189735846**
Option 4 ID : **75189735848**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.26 14 cm व्यास और 5 cm ऊंचाई वाले बेलन का आयतन ज्ञात कीजिए।

$\left(\pi = \frac{22}{7}\right.$ का प्रयोग कीजिए$\left.\right)$

Ans

✗ 1. $880\ cm^3$

✗ 2. $660\ cm^3$

✓ 3. $770\ cm^3$

✗ 4. $990\ cm^3$

Question ID : **7518978789**
Option 1 ID : **75189735154**
Option 2 ID : **75189735156**
Option 3 ID : **75189735155**
Option 4 ID : **75189735153**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.27 दिए गए व्यंजक को सरल कीजिए।

$$\left(\frac{8}{125}\right)^{\frac{2}{3}} \times \left(\frac{27}{64}\right)^{-\frac{2}{3}} \div \left(\frac{5}{4}\right)^{-2}$$

Ans

✗ 1. $\frac{2}{3}$

✗ 2. $\frac{3}{8}$

✓ 3. $\frac{4}{9}$

✗ 4. $\frac{3}{5}$

Question ID : **7518978346**
Option 1 ID : **75189733381**
Option 2 ID : **75189733384**
Option 3 ID : **75189733383**
Option 4 ID : **75189733382**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.28 एक निश्चित कूट भाषा में, 'I like holidays' को 'sf vg tu' लिखा जाता है, 'summer holidays started' को 'nj tu mk' लिखा जाता है, और 'I hate summer' को 'sf io nj' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'summer' शब्द का कूट क्या होगा?

Ans

✗ 1. lo

✗ 2. vg

✗ 3. tu

✓ 4. nj

Question ID : **7518978000**
Option 1 ID : **75189731997**
Option 2 ID : **75189731998**
Option 3 ID : **75189732000**
Option 4 ID : **75189731999**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.29 रमन की आय ₹45,000 है। वह अपनी आय से 12.5% की बचत करता है। यदि उसकी आय में 18% की वृद्धि होती है, और व्यय में 20% की वृद्धि होती है, तो उसकी बचत में:

Ans

✗ 1. ₹250 की वृद्धि होगी।

✗ 2. ₹215 की कमी होगी।

✓ 3. ₹225 की वृद्धि होगी।

✗ 4. ₹220 की कमी होगी।

Question ID : **7518978361**
Option 1 ID : **75189733443**
Option 2 ID : **75189733444**
Option 3 ID : **75189733441**
Option 4 ID : **75189733442**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Prepp Your Personal Exam Guide

www.prepp.in

Your Personal Exams Guide

Q.30 $0.9\overline{87} - 0.7\overline{56}$ को $\frac{p}{q}$ के रूप में व्यक्त कीजिए, जहां p और q पूर्णांक हैं, और $q \neq 0$ है।

Ans

✔ 1. $\frac{229}{990}$

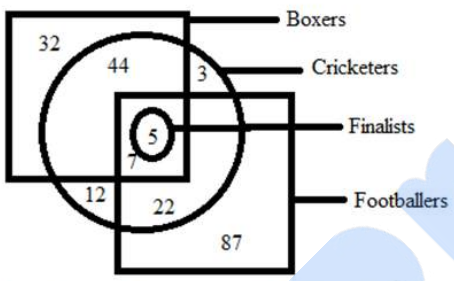
✘ 2. $\frac{88}{165}$

✘ 3. $\frac{164}{495}$

✘ 4. $\frac{219}{495}$

Question ID : **7518978636**
Option 1 ID : **75189734544**
Option 2 ID : **75189734541**
Option 3 ID : **75189734543**
Option 4 ID : **75189734542**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.31 निम्नांकित वेन-आरेख का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें, और उसके आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दें।



कितने क्रिकेटर (cricketers) न तो बॉक्सर (boxers) हैं, और न ही फुटबॉलर (footballers) हैं?

Ans

✔ 1. 15

✘ 2. 12

✘ 3. 3

✘ 4. 20

Question ID : **7518977919**
Option 1 ID : **75189731675**
Option 2 ID : **75189731676**
Option 3 ID : **75189731674**
Option 4 ID : **75189731673**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.32 उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्न श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी?

17, 19, 23, 29, 37,?

Ans
✔ 1. 47
✘ 2. 48
✘ 3. 45
✘ 4. 44

Question ID : **7518978296**
Option 1 ID : **75189733183**
Option 2 ID : **75189733184**
Option 3 ID : **75189733182**
Option 4 ID : **75189733181**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.33 ट्रांसपेरेंसी इंटरनेशनल ने भ्रष्टाचार धारणा सूचकांक (CPI) 2021 जारी किया है। इस सूचकांक में भारत का स्थान कौन सा है?

Ans
✘ 1. 83 वां
✘ 2. 84 वां
✘ 3. 86 वां
✔ 4. 85 वां

Question ID : **7518973786**
Option 1 ID : **75189715141**
Option 2 ID : **75189715142**
Option 3 ID : **75189715144**
Option 4 ID : **75189715143**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.34 एक त्रिभुजाकार कांच के प्रिज्म के माध्यम से अपवर्तित होने वाली प्रकाश किरण के लिए, इनमें से कौन से कथन हमेशा सही होंगे?
(a) आपतन कोण, आपतन बिंदु पर आपतित किरण और अभिलंब के बीच का कोण होता है।
(b) आपतन कोण, निर्गत कोण के बराबर होता है।
(c) विचलन कोण, आपतित किरण और निर्गत किरण के बीच का कोण होता है।

Ans
✗ 1. (b) और (c) दोनों
✗ 2. केवल (a)
✗ 3. केवल (b)
✓ 4. (a) और (c) दोनों

Question ID : **7518975429**
Option 1 ID : **75189721716**
Option 2 ID : **75189721713**
Option 3 ID : **75189721714**
Option 4 ID : **75189721715**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.35 फेफड़ों में मौजूद वे गुब्बारे जैसी संरचना (संरचनाएं) क्या कहलाती हैं, जहां गैसों का विनिमय होता है?

Ans
✗ 1. श्वासनली
✗ 2. श्वसनी
✓ 3. कूपिका
✗ 4. पक्ष्माभ

Question ID : **7518977824**
Option 1 ID : **75189731293**
Option 2 ID : **75189731295**
Option 3 ID : **75189731294**
Option 4 ID : **75189731296**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.36 चार दुकानों I, II, III और IV पर एक कुकर का अंकित मूल्य समान है। कुकर के अंकित मूल्य पर, दुकान I, 20% और 15% की दो क्रमिक छूट प्रदान करती है, दुकान II, 18% और 17% की क्रमिक छूट प्रदान करती है, दुकान III, 25% और 10% की क्रमिक छूट प्रदान करती है, और दुकान IV, 15%, 15% और 5% की क्रमिक छूट प्रदान करती है। कौन सी दुकान सबसे कम मूल्य पर कुकर बेच रही है?

Ans

✗ 1. I

✗ 2. II

✗ 3. IV

✓ 4. III

Question ID : **7518978388**
Option 1 ID : **75189733549**
Option 2 ID : **75189733550**
Option 3 ID : **75189733552**
Option 4 ID : **75189733551**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.37 मुद्रास्फीति से निपटने के लिए RBI द्वारा इनमें से कौन से उपाय अपनाए जाने की संभावना है?
(A) CRR में वृद्धि
(B) रेपो दर में वृद्धि

Ans

✗ 1. न तो A और न ही B

✓ 2. A और B दोनों

✗ 3. केवल A

✗ 4. केवल B

Question ID : **7518976817**
Option 1 ID : **75189727268**
Option 2 ID : **75189727267**
Option 3 ID : **75189727265**
Option 4 ID : **75189727266**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.38 दिए गए व्यंजक को सरल कीजिए।

$$\frac{3-5x^2}{1-x^3}+\frac{1}{1-x}-\frac{5x+4}{1+x+x^2}$$

Ans
1. $\frac{2x}{1-x^3}$
2. $\frac{x}{1-x^3}$
3. $\frac{2x^2}{1-x^3}$
4. $\frac{x^2}{1-x^3}$ ✓

Question ID : **7518978428**
Option 1 ID : **75189733710**
Option 2 ID : **75189733709**
Option 3 ID : **75189733712**
Option 4 ID : **75189733711**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.39 भू-पर्पटी में खनिजों के रूप में केवल ___________ कार्बन होता है।

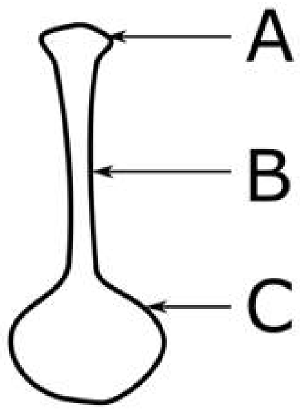
Ans
1. 21%
2. 0.3%
3. 0.02% ✓
4. 7.8%

Question ID : **7518973376**
Option 1 ID : **75189713502**
Option 2 ID : **75189713501**
Option 3 ID : **75189713503**
Option 4 ID : **75189713504**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.40 निम्नलिखित के लिए सही लेबल की पहचान करें।



Ans
1. A - वर्तिकाग्र; B - वर्तिका; C - बाह्यदल
2. A - वर्तिकाग्र; B - वर्तिका; C - अंडाशय
3. A - परागकोश; B - वर्तिका; C - अंडाशय
4. A - परागकोश; B - तंतु; C - अंडाशय

Question ID : **7518974458**
Option 1 ID : **75189717832**
Option 2 ID : **75189717831**
Option 3 ID : **75189717830**
Option 4 ID : **75189717829**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.41 भारत इनमें से किस देश के साथ अपनी 4,096.70 km (2,545.57 mi) की सीमा साझा करता है?

Ans
1. चीन
2. नेपाल
3. पाकिस्तान
4. बांग्लादेश

Question ID : **7518974067**
Option 1 ID : **75189716266**
Option 2 ID : **75189716268**
Option 3 ID : **75189716267**
Option 4 ID : **75189716265**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.42 क्लोरीन, ब्रोमीन और आयोडीन, डॉबेराइनर त्रिक बनाते हैं। क्लोरीन और आयोडीन के परमाणु द्रव्यमानों का औसत _________ के सन्निकट होगा।

Ans
1. 94
2. 162.5
3. 79.9 ✔
4. 131.25

Question ID : **7518973501**
Option 1 ID : **75189714001**
Option 2 ID : **75189714004**
Option 3 ID : **75189714003**
Option 4 ID : **75189714002**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.43 ब्याज की गणना 8-मासिक चक्रवृद्धि आधार पर करने पर, एक निश्चित धनराशि पर 15% वार्षिक दर से 2 वर्ष में प्राप्त मिश्रधन ₹98,494 होता है। यदि ब्याज की गणना वार्षिक चक्रवृद्धि आधार पर की जाती है, तो समान धनराशि पर समान दर से और समान अवधि में देय मिश्रधन (₹ में) कितना होगा?

Ans
1. 97,865 ✔
2. 96,785
3. 97,685
4. 96,578

Question ID : **7518978375**
Option 1 ID : **75189733500**
Option 2 ID : **75189733497**
Option 3 ID : **75189733499**
Option 4 ID : **75189733498**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.44 राघव, बिंदु A से ड्राइव करना शुरू करता है और 25 km उत्तर की ओर ड्राइव करता है। फिर वह दाईं ओर मुड़ता है, 19 km ड्राइव करता है, दाईं ओर मुड़ता है और 40 km ड्राइव करता है। फिर वह दाईं ओर मुड़ता है और 30 km ड्राइव करता है। वह अंत में दाईं ओर मुड़ता है, 15 km ड्राइव करता है और बिंदु P पर रुकता है। बिंदु P से एक सीधी रेखा में बिंदु A तक पहुंचने के लिए उसे कितनी दूर और किस दिशा में ड्राइव करना चाहिए? (सभी मोड़ केवल 90 डिग्री वाले मोड़ हैं)

Ans
1. 11 km, पूर्व की ओर ✔
2. 15 km, पश्चिम की ओर
3. 13 km, पूर्व की ओर
4. 7 km, उत्तर की ओर

Question ID : **7518978286**
Option 1 ID : **75189733142**
Option 2 ID : **75189733143**
Option 3 ID : **75189733144**
Option 4 ID : **75189733141**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.45 रजनी के पिता की आयु, रजनी की आयु की तीन गुनी है, और रजनी की आयु उसकी बहन लावण्या की आयु की दोगुनी है। अब से दो वर्ष बाद, उन तीनों की आयु का योग 60 वर्ष होगा। रजनी की वर्तमान आयु ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. 8 वर्ष

✓ 2. 12 वर्ष

✗ 3. 13 वर्ष

✗ 4. 36 वर्ष

Question ID : **7518976153**
Option 1 ID : **75189724610**
Option 2 ID : **75189724609**
Option 3 ID : **75189724612**
Option 4 ID : **75189724611**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.46 बाजार में कॉफी के मूल्य में परिवर्तन के प्रति चाय की मांग की प्रतिक्रिया का माप ________ का एक उदाहरण है।

Ans

✗ 1. अप्रत्यक्ष मांग

✓ 2. परस्पर मांग लोच

✗ 3. सम्मिश्र मांग

✗ 4. प्रत्यक्ष मांग

Question ID : **7518978875**
Option 1 ID : **75189735497**
Option 2 ID : **75189735499**
Option 3 ID : **75189735500**
Option 4 ID : **75189735498**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.47 निम्नलिखित में से कौन सा बेकिंग सोडा का उपयोग नहीं है?

(i) पेयजल को कीटाणु मुक्त बनाना

(ii) सोडा-एसिड अग्निशामकों में

(iii) प्रत्यम्ल (एंटासिड) में एक घटक के रूप में

Ans
1. ii और iii
2. केवल iii
3. केवल ii
4. केवल i

Question ID : 7518973657
Option 1 ID : 75189714628
Option 2 ID : 75189714626
Option 3 ID : 75189714625
Option 4 ID : 75189714627
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.48 भारत की भू-सीमाएं कितने देशों के साथ जुड़ी हुई हैं?

Ans
1. 7
2. 12
3. 8
4. 6

Question ID : 7518977526
Option 1 ID : 75189730102
Option 2 ID : 75189730104
Option 3 ID : 75189730103
Option 4 ID : 75189730101
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.49 2 Ω, 3 Ω और 6 Ω के तीन प्रतिरोध श्रेणी क्रम में संयोजित हैं। इस संयोजन का प्रतिरोध __________ होगा।

Ans
1. 11 Ω
2. 5 Ω
3. 8 Ω
4. 1 Ω

Question ID : 7518976688
Option 1 ID : 75189726749
Option 2 ID : 75189726751
Option 3 ID : 75189726750
Option 4 ID : 75189726752
Status : Answered
Chosen Option : 1

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.50 नवकलेबर उत्सव ओडिशा के जगन्नाथ मंदिर में मनाया जाता है। इस त्योहार में, नीम की लकड़ियों से नई मूर्तियां बनाई जाती हैं और ________ के दौरान बदली जाती हैं।

Ans

✔ 1. अधिक मास

✘ 2. दसवें पातशाह

✘ 3. पर्युषण

✘ 4. मौन अगियारस

Question ID : **7518978852**
Option 1 ID : **75189735408**
Option 2 ID : **75189735407**
Option 3 ID : **75189735405**
Option 4 ID : **75189735406**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.51 उस समुच्चय का चयन कीजिए, जिसमें मौजूद संख्याओं के बीच वही संबंध है, जो निम्न समुच्चयों की संख्याओं के बीच है।

(नोट: संक्रियाएं संख्याओं को उनके संघटक अंकों में विभक्त किए बिना, संपूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरणार्थ - 12 पर की जाने वाली संक्रियाएं, जैसे - जोड़ना / घटाना / गुणा करना इत्यादि 12 पर ही की जानी चाहिए। 12 को 1 और 2 में विभक्त करना, और फिर 1 और 2 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

(15, 360, 12)

(12, 120, 5)

Ans

✘ 1. (13, 42, 3)

✘ 2. (12, 4, 16)

✘ 3. (15, 20, 30)

✔ 4. (14, 84, 3)

Question ID : **7518978317**
Option 1 ID : **75189733267**
Option 2 ID : **75189733265**
Option 3 ID : **75189733268**
Option 4 ID : **75189733266**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.52 छह सहेलियां - ऋचा, शोभना, उर्मिला, स्वर्णा, पूर्णिमा और काव्या, किसी पार्क में एक बेंच पर बैठी हैं। उन सभी के मुख दक्षिण की ओर हैं। पूर्णिमा और ऋचा के बीच केवल चार सहेलियां बैठी हैं। स्वर्णा, पूर्णिमा के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठी है। ऋचा और स्वर्णा, दोनों काव्या के ठीक बगल में बैठी हैं। पूर्णिमा और शोभना दोनों उर्मिला के ठीक बगल में बैठी हैं। निम्न में से कौन उर्मिला के बाईं ओर चौथे स्थान पर बैठी है?

Ans
✗ 1. काव्या
✗ 2. शोभना
✓ 3. ऋचा
✗ 4. स्वर्णा

Question ID : **7518977890**
Option 1 ID : **75189731557**
Option 2 ID : **75189731558**
Option 3 ID : **75189731560**
Option 4 ID : **75189731559**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.53 समान लंबाई और समान मोटाई वाले तीन तारों A, B और C के प्रतिरोध क्रमशः 0.5 Ω, 0.2 Ω और 1.0 Ω हैं। उनकी प्रतिरोधकताएं ________ होंगी।

Ans
✗ 1. 10 : 5 : 2 के अनुपात में
✗ 2. 2 : 5 : 10 के अनुपात में
✓ 3. 5 : 2 : 10 के अनुपात में
✗ 4. बराबर

Question ID : **7518976680**
Option 1 ID : **75189726720**
Option 2 ID : **75189726718**
Option 3 ID : **75189726719**
Option 4 ID : **75189726717**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.54 $\frac{(cosec - sin\theta)(sec\theta - cos\theta)(tan\theta + cot\theta)}{cos\theta(sec\theta - tan\theta)^2(sec\theta + tan\theta)} = \frac{1}{1-k}$ है, जहां $0° < \theta < 90°$ है, तो k का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

1. $cos\theta$ ✗
2. $cot\theta$ ✗
3. $sin\theta$ ✓
4. $sec\theta$ ✗

Question ID : **7518978483**
Option 1 ID : **75189733930**
Option 2 ID : **75189733932**
Option 3 ID : **75189733929**
Option 4 ID : **75189733931**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.55 निम्नलिखित में से किस कोशिकीय घटक को कोशिका के प्रोटीन के कारखाने के रूप में जाना जाता है?

Ans

1. राइबोसोम ✓
2. गॉल्जीकाय ✗
3. माइटोकॉन्ड्रिया ✗
4. हरित लवक ✗

Question ID : **7518977782**
Option 1 ID : **75189731127**
Option 2 ID : **75189731128**
Option 3 ID : **75189731125**
Option 4 ID : **75189731126**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.56 एक प्रकाश किरण, एक 12 cm वक्रता त्रिज्या वाले उत्तल दर्पण (ध्रुव P) पर इसके मुख्य अक्ष के समानांतर आपतित होती है। परावर्तन के बाद, यह दर्पण के मुख्य अक्ष पर स्थित बिंदु Q से आती हुई प्रतीत होती है। नई कार्तीय चिह्न परिपाटी का पालन करते हुए, PQ = _______ होगा।

Ans

1. −12 cm ✗
2. 12 cm ✗
3. −6 cm ✗
4. 6 cm ✓

Question ID : **7518976569**
Option 1 ID : **75189726274**
Option 2 ID : **75189726273**
Option 3 ID : **75189726276**
Option 4 ID : **75189726275**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.57 ___________ एक प्रस्तावित विधायी कानून का मसौदा है।

Ans
✔ 1. विधेयक
✗ 2. बजट
✗ 3. रिट
✗ 4. अनुच्छेद

Question ID : **7518978939**
Option 1 ID : **75189735754**
Option 2 ID : **75189735756**
Option 3 ID : **75189735753**
Option 4 ID : **75189735755**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.58 नीचे एक निर्णय और दो कथन I और II दिए गए हैं। जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़कर सही विकल्प चुनें।

निर्णय:

एक इंटरनेशनल स्कूल P के प्रबंधन ने सभी छात्रों और उनके माता-पिता से विद्यालय आने-जाने के लिए कारपूलिंग पर विचार करने और व्यक्तिगत वाहनों को कम करने का अनुरोध किया है।

कथन:

I. चूंकि अधिकांश छात्र व्यक्तिगत वाहनों का उपयोग करते हैं, इसलिए पिछले कुछ महीनों से यातायात की समस्या बढ़ रही है।

II. जिस इलाके में स्कूल P स्थित है, वहां पिछले चार महीनों में आधी रात के लगभग कार चोरी की तीन घटनाएं हुई हैं।

Ans
✗ 1. कथन I और II दोनों ही निर्णय का समर्थन नहीं करते हैं।
✗ 2. कथन I निर्णय का समर्थन नहीं करता है, लेकिन कथन II निर्णय का समर्थन करता है।
✔ 3. कथन I निर्णय का समर्थन करता है, लेकिन कथन II तटस्थ है।
✗ 4. कथन I तटस्थ है, लेकिन कथन II निर्णय का समर्थन करता है।

Question ID : **7518979077**
Option 1 ID : **75189736307**
Option 2 ID : **75189736306**
Option 3 ID : **75189736305**
Option 4 ID : **75189736308**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.59 दिए गए समीकरण में किन दो संख्याओं के स्थान परस्पर बदल देने पर समीकरण संतुलित हो जाएगा?

8 + 4 − (7 × 5 − 6) ÷ 3 = 3.75

Ans

✗ 1. 8 और 5

✗ 2. 8 और 4

✓ 3. 3 और 4

✗ 4. 4 और 7

Question ID : **7518978086**
Option 1 ID : **75189732341**
Option 2 ID : **75189732344**
Option 3 ID : **75189732343**
Option 4 ID : **75189732342**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.60 A, B, C, D, E, F, G और H, एक वर्गाकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। उनमें से कुछ व्यक्ति कोनों पर बैठे हैं, जबकि कुछ मेज की भुजाओं के मध्य में बैठे हैं। B, H के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। B किसी एक कोने पर बैठा है। G किसी भी कोने पर नहीं बैठा है। C, G के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। G, B के ठीक बगल में नहीं बैठा है। D और E बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। D, F के ठीक बगल में बैठा है। D, किसी भी भुजा के मध्य में नहीं बैठा है।
A के बाईं ओर दूसरे स्थान पर कौन बैठा है?

Ans

✗ 1. H

✗ 2. F

✗ 3. E

✓ 4. D

Question ID : **7518978166**
Option 1 ID : **75189732661**
Option 2 ID : **75189732663**
Option 3 ID : **75189732664**
Option 4 ID : **75189732662**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.61 दूसरी पंचवर्षीय योजना में, इनमें से किस क्षेत्र पर सर्वाधिक जोर दिया गया था?

Ans
1. ऊर्जा
2. उद्योग
3. सामुदायिक सेवाएं
4. कृषि

Question ID : **7518977515**
Option 1 ID : **75189730058**
Option 2 ID : **75189730059**
Option 3 ID : **75189730057**
Option 4 ID : **75189730060**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.62 द्विघात समीकरणों $2x^2 - 5x - 3 = 0$ और $x^2 + x - 12 = 0$ का उभयनिष्ठ मूल क्या होगा?

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

Question ID : **7518976349**
Option 1 ID : **75189725393**
Option 2 ID : **75189725394**
Option 3 ID : **75189725395**
Option 4 ID : **75189725396**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Prepp Your Personal Exam Guide

Q.63 जब भारत की तरह विधानमंडल के दो सदन होते हैं, तो इसे ________ विधानमंडल कहा जाता है।

Ans
1. एकसदनी
2. उच्चतम
3. द्विसदनीय
4. अधीनस्थ

Question ID : **7518978938**
Option 1 ID : **75189735750**
Option 2 ID : **75189735749**
Option 3 ID : **75189735752**
Option 4 ID : **75189735751**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.64 ABCD एक समलंब चतुर्भुज है, जिसमें $BC \parallel AD$ और $AC = CD$ है। यदि $\angle ABC = 98°$ और $\angle BAC = 32°$ है, तो $\angle ACD$ का माप कितना है?

Ans
✔ 1. 80°
✘ 2. 75°
✘ 3. 65°
✘ 4. 70°

Question ID : 7518978472
Option 1 ID : 75189733888
Option 2 ID : 75189733887
Option 3 ID : 75189733885
Option 4 ID : 75189733886
Status : **Not Answered**
Chosen Option : --

Q.65 निम्नलिखित में से कौन-सी, सबसे छोटी भाज्य संख्या है?

Ans
✔ 1. 4
✘ 2. 3
✘ 3. 1
✘ 4. 2

Question ID : 7518976034
Option 1 ID : 75189724133
Option 2 ID : 75189724134
Option 3 ID : 75189724136
Option 4 ID : 75189724135
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.66 निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प उस निकटतम लगभग मान को दर्शाता है,

जो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगा?

$2.34 + 6.01 - (3.86 \div 1.91) + 2.01 \times 4.02 = ?$

Ans
✘ 1. 54
✘ 2. 86
✘ 3. 22
✔ 4. 14

Question ID : 7518978067
Option 1 ID : 75189732268
Option 2 ID : 75189732267
Option 3 ID : 75189732266
Option 4 ID : 75189732265
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.67 इसमें से किस स्वतंत्रता सेनानी की निर्णयात्मक लेखन (definitive writing) की पहली कृति 'हिंद स्वराज' अभी भी दुनिया भर में विवेचनात्मक रुचि का विषय है?

Ans
1. लाला लाजपत राय
2. महात्मा गांधी
3. दादाभाई नौरोजी
4. जवाहरलाल नेहरू

Question ID : **7518973994**
Option 1 ID : **75189715976**
Option 2 ID : **75189715973**
Option 3 ID : **75189715975**
Option 4 ID : **75189715974**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.68 यह प्रश्न नीचे दी गई पांच, तीन अंकीय संख्याओं पर आधारित है।

(बाएं) 221 293 320 423 426 (दाएं)

(उदाहरण के लिए: संख्या 246 में - पहला अंक = 2, दूसरा अंक = 4, तीसरा अंक = 6)

नोट - सभी संक्रियाएं बाएं से दाएं की ओर की जाएंगी।

यदि सबसे बड़ी संख्या के दूसरे अंक को सबसे छोटी संख्या के पहले अंक में जोड़ दिया जाए, तो प्राप्त परिणाम क्या होगा?

Ans
1. 4
2. 5
3. 11
4. 7

Question ID : **7518978272**
Option 1 ID : **75189733086**
Option 2 ID : **75189733085**
Option 3 ID : **75189733087**
Option 4 ID : **75189733088**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.69 नीचे दी गई अक्षर, संख्या, प्रतीक शृंखला के आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दें।

(बाएं) J ⋆ D 1 J 9 8 # Y W N P & 3 @ N L 2 E & H (दाएं)

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

Ans
1. 2
2. 3
3. 1
4. 0

Question ID : **7518979156**
Option 1 ID : **75189736623**
Option 2 ID : **75189736624**
Option 3 ID : **75189736622**
Option 4 ID : **75189736621**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.70 उस घन का आयतन ज्ञात कीजिए, जिसकी भुजा 8 cm है।

Ans
1. $264\ cm^3$
2. $256\ cm^3$
3. $521\ cm^3$
4. $512\ cm^3$

Question ID : **7518975975**
Option 1 ID : **75189723898**
Option 2 ID : **75189723900**
Option 3 ID : **75189723897**
Option 4 ID : **75189723899**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.71 एक रेलगाड़ी, एक टेलीग्राफ पोस्ट और एक 300 m लंबे पुल को क्रमशः 10 सेकंड और 20 सेकंड में पार करती है। रेलगाड़ी की चाल ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 108 km/h
2. 75 km/h
3. 89 km/h
4. 69.5 km/h

Question ID : **7518976094**
Option 1 ID : **75189724376**
Option 2 ID : **75189724374**
Option 3 ID : **75189724375**
Option 4 ID : **75189724373**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.72 निम्नलिखित बंटन की माध्यिका ज्ञात कीजिए।

Class	100-150	150-200	200-250	250-300	300-350
Frequency	22	18	25	15	20

[संदर्भ : Class - वर्ग, Frequency - बारंबारता]

Ans
1. 225
2. 240
3. 210
4. 220 ✔

Question ID : **7518978422**
Option 1 ID : **75189733687**
Option 2 ID : **75189733688**
Option 3 ID : **75189733685**
Option 4 ID : **75189733686**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.73 स्वदेशी सामग्री और बेहतर प्रदर्शन वाले ब्रह्मोस सुपरसोनिक क्रूज मिसाइल का एक परीक्षण 20 जनवरी 2022 को 10:30 बजे ओडिशा के _______ तट पर एकीकृत परीक्षण रेंज से सफलतापूर्वक पूरा हुआ था।

Ans
1. पारादीप
2. पुरी
3. चांदीपुर ✔
4. गोपालपुर-ऑन-सी

Question ID : **7518978833**
Option 1 ID : **75189735331**
Option 2 ID : **75189735330**
Option 3 ID : **75189735329**
Option 4 ID : **75189735332**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.74 राइज़ोपस नामक ब्रेड फफूंद (bread mould Rhizopus) में इनमें से किस प्रकार का अलैंगिक प्रजनन प्रदर्शित होता है?

Ans
✗ 1. पुनरुद्भवन
✓ 2. बीजाणु निर्माण
✗ 3. विखंडन
✗ 4. मुकुलन

Question ID : **7518977849**
Option 1 ID : **75189731396**
Option 2 ID : **75189731393**
Option 3 ID : **75189731395**
Option 4 ID : **75189731394**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.75 एक व्यापारी एक वस्तु को उसके अंकित मूल्य पर 25% और 10% की क्रमिक छूट देकर बेचने पर 25% का लाभ अर्जित करता है। यदि वस्तु के क्रय मूल्य में 30% की वृद्धि की जाती है, तो उसे पहले के समान प्रतिशत लाभ अर्जित करने के लिए समान अंकित मूल्य पर अब कितने प्रतिशत की एकल छूट देनी चाहिए?

Ans
✗ 1. 12.5%
✗ 2. 10%
✓ 3. 12.25%
✗ 4. 10.5%

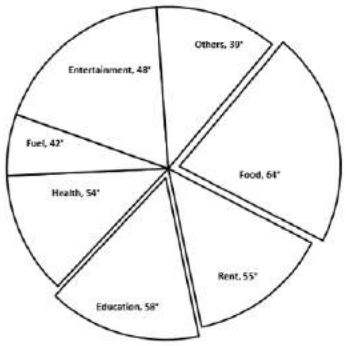
Question ID : **7518978393**
Option 1 ID : **75189733570**
Option 2 ID : **75189733572**
Option 3 ID : **75189733569**
Option 4 ID : **75189733571**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.76 दो पाइप A और B एक टंकी को क्रमशः 21 घंटे और 18 घंटे में भर सकते हैं। यदि दोनों पाइप एक साथ खोले जाते हैं, तो टंकी को भरने में कितना समय लगेगा?

Ans
✗ 1. $10\frac{27}{39}$ घंटा
✗ 2. $8\frac{27}{39}$ घंटा
✗ 3. $11\frac{27}{39}$ घंटा
✓ 4. $9\frac{27}{39}$ घंटा

Question ID : **7518978708**
Option 1 ID : **75189734830**
Option 2 ID : **75189734832**
Option 3 ID : **75189734829**
Option 4 ID : **75189734831**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.77 दिया गया वृत्तीय ग्राफ एक मध्यमवर्गीय परिवार के मासिक बजट को केंद्र-कोण के रूप में दर्शाता है। वृत्तीय ग्राफ का अध्ययन कीजिए, और पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।



[संदर्भ : Entertainment : मनोरंजन, Fuel : ईंधन, Health : स्वास्थ्य, Education : शिक्षा, Rent : किराया, Food : भोजन, Others : अन्य]

यदि किसी महीने के दौरान भोजन और शिक्षा पर व्यय की गई राशि ₹15,000 थी, तो उस महीने में व्यय की गई कुल राशि लगभग कितनी थी?

Ans

✗ 1. ₹45,000

✗ 2. ₹48,000

✗ 3. ₹30,500

✓ 4. ₹44,250

Question ID : **7518977774**
Option 1 ID : **75189731095**
Option 2 ID : **75189731096**
Option 3 ID : **75189731093**
Option 4 ID : **75189731094**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.78 वह चतुर्भुज जिसकी भुजाएं बराबर हों और भुजाओं के बीच के सभी कोण 90° हों, उसे ______ कहा जाता है।

Ans

✓ 1. वर्ग

✗ 2. आयत

✗ 3. समचतुर्भुज

✗ 4. समलंब चतुर्भुज

Question ID : **7518978809**
Option 1 ID : **75189735236**
Option 2 ID : **75189735234**
Option 3 ID : **75189735235**
Option 4 ID : **75189735233**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.79 $\left(\frac{x^a}{x^b}\right)^c \times \left(\frac{x^b}{x^c}\right)^a \times \left(\frac{x^c}{x^a}\right)^b$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. 2

✗ 2. 3

✓ 3. 1

✗ 4. 0

Question ID : **7518978621**
Option 1 ID : **75189734483**
Option 2 ID : **75189734484**
Option 3 ID : **75189734482**
Option 4 ID : **75189734481**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.80 किसी प्रतिरोध के सिरों पर विभवपात और संगत धाराओं के मान, निम्न तालिका में दिए गए हैं। यदि प्रतिरोध, ओम के नियम का पालन करता है, तो X और Y के मान क्रमशः __________ हैं।

V (in volts)	0.8	1.6	X	3.2	4.0	4.8	5.6	6.4	7.2	8.0
I (in amperes)	0.2	0.4	0.6	0.8	1.0	Y	1.4	1.6	1.8	2.0

संदर्भ - V (in volts) - V (वोल्ट में)
I (in ampere) - I (एम्पियर में)

Ans

✓ 1. 1.2 और 0.3

✗ 2. 1.1 और 0.3

✗ 3. 0.3 और 1.2

✗ 4. 0.3 और 1.1

Question ID : **7518976666**
Option 1 ID : **75189726661**
Option 2 ID : **75189726663**
Option 3 ID : **75189726662**
Option 4 ID : **75189726664**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Prepp Your Personal Exam Guide

Q.81 निम्नलिखित में से कौन सी प्रकाशीय घटना वास्तविक सूर्योदय से दो मिनट पहले सूर्य की दृश्यता को परिभाषित कर सकती है?

Ans

✔ 1. वायुमंडलीय अपवर्तन

✗ 2. प्रकाश का वर्ण-विक्षेपण

✗ 3. पूर्ण आंतरिक परावर्तन

✗ 4. प्रकाश का प्रकीर्णन

Question ID : **7518975442**
Option 1 ID : **75189721766**
Option 2 ID : **75189721767**
Option 3 ID : **75189721768**
Option 4 ID : **75189721765**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.82 फोकस दूरी की S.I. इकाई क्या है?

Ans

✔ 1. मीटर

✗ 2. सेंटीमीटर

✗ 3. मिलीमीटर

✗ 4. डेसीमीटर

Question ID : **7518975376**
Option 1 ID : **75189721501**
Option 2 ID : **75189721502**
Option 3 ID : **75189721503**
Option 4 ID : **75189721504**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.83 निम्न अक्षर, संख्या और प्रतीक शृंखला के आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दें।

(बाएं) H T Z C T & T * % 7 & Y % 6 U K & 2 R T 7 9 Y $ 3 5 E * S & D 9 # 6 * (दाएं)

यदि उपरोक्त शृंखला से सभी संख्याओं को हटा दिया जाए, तो निम्न में से कौन सा दाएं से छठे के बाईं ओर चौथे स्थान पर होगा?

Ans

✗ 1. Y

✗ 2. $

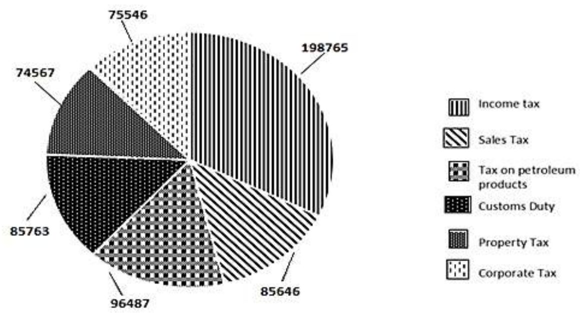
✔ 3. T

✗ 4. E

Question ID : **7518977972**
Option 1 ID : **75189731886**
Option 2 ID : **75189731887**
Option 3 ID : **75189731885**
Option 4 ID : **75189731888**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Prepp Your Personal Exam Guide

Q.84 निम्नांकित पाई-चार्ट का अध्ययन कीजिए, और उसके आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।
दिया गया ग्राफ विभिन्न स्रोतों के माध्यम से सरकार को होने वाली आय (₹ करोड़ में) दर्शाता है।



सरकार को कुल आय का लगभग 15% भाग, किस स्रोत से प्राप्त होता है?

Ans
1. बिक्री कर (Sales tax)
2. पेट्रोलियम उत्पाद (Petroleum products)
3. निगम कर (Corporate tax)
4. सीमा शुल्क (Customs duty)

Question ID : **7518978098**
Option 1 ID : **75189732390**
Option 2 ID : **75189732389**
Option 3 ID : **75189732392**
Option 4 ID : **75189732391**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.85 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।
D O _ D _ O L D B O L D _ O L _

Ans
1. LCOD
2. LCAO
3. LCAD
4. DCAD

Question ID : **7518974980**
Option 1 ID : **75189719920**
Option 2 ID : **75189719917**
Option 3 ID : **75189719918**
Option 4 ID : **75189719919**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.86 दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

1296, 6, 216, 36, 36, ?, 6

Ans
1. 48 ✗
2. 216 ✓
3. 96 ✗
4. 144 ✗

Question ID : **7518979037**
Option 1 ID : **75189736145**
Option 2 ID : **75189736148**
Option 3 ID : **75189736146**
Option 4 ID : **75189736147**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.87 चार मित्र K, L, M और N खेल के मैदान में खेल रहे हैं। L, K के पूर्व की ओर खड़ा है, और वह M के उत्तर की ओर है। M, N के घर के पश्चिम की ओर खड़ा है। N, K से किस दिशा में खड़ा है?

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

Question ID : **7518978018**
Option 1 ID : **75189732072**
Option 2 ID : **75189732070**
Option 3 ID : **75189732071**
Option 4 ID : **75189732069**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.88 किसी छड़ चुंबक के चुंबकीय क्षेत्र से संबंधित निम्न कथनों पर विचार कीजिए:
(a) इसमें परिमाण और दिशा दोनों होते हैं।
(b) चुंबकीय क्षेत्र रेखाएं, बंद वक्र होती हैं।
उपरोक्त में से कौन से कथन सही हैं?

Ans
1. केवल (a)
2. केवल (b)
3. (a) और (b) दोनों
4. न तो (a) न ही (b)

Question ID : **7518976725**
Option 1 ID : **75189726897**
Option 2 ID : **75189726898**
Option 3 ID : **75189726899**
Option 4 ID : **75189726900**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.89 ब्यूटेन और पेंटेन के समावयवियों (isomers) की कुल संख्या क्रमशः ________ है।

Ans
1. 2, 4
2. 3, 3
3. 2, 3
4. 3, 4

Question ID : **7518973556**
Option 1 ID : **75189714223**
Option 2 ID : **75189714224**
Option 3 ID : **75189714221**
Option 4 ID : **75189714222**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.90 दिए गए कथनों और निष्कर्षों का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए, और तय कीजिए कि कौन से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से पालन करते हैं।

कथन:

T > R ≥ A > C = F ≤ I < L

निष्कर्ष:

I. C < L

II R > I

Ans

1. केवल निष्कर्ष II पालन करता है
2. या तो निष्कर्ष I या II पालन करता है
3. केवल निष्कर्ष I पालन करता है ✔
4. निष्कर्ष I और II दोनों पालन करते हैं

Question ID : **7518978975**
Option 1 ID : **75189735899**
Option 2 ID : **75189735898**
Option 3 ID : **75189735897**
Option 4 ID : **75189735900**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.91 वह सबसे छोटी प्राकृत संख्या कौन सी है, जिसे 1225 में जोड़े जाने पर प्राप्त परिणामी संख्या को 12, 18, 21 और 28 में से प्रत्येक से विभाजित करने पर शेषफल 3 बचता है?

Ans

1. 41
2. 38 ✔
3. 35
4. 43

Question ID : **7518978354**
Option 1 ID : **75189733415**
Option 2 ID : **75189733414**
Option 3 ID : **75189733413**
Option 4 ID : **75189733416**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.92 एक स्वस्थ वयस्क का वृक्क प्रतिदिन 180 L निस्यंद उत्पन्न करता है, लेकिन वह व्यक्ति केवल 1 L या 1.5 L मूत्र ही बाहर निकालता है। पुन:अवशोषित निस्यंद की मात्रा किन कारकों पर निर्भर करती है?

Ans

✗ 1. उत्सर्जित किए जाने वाले घुलित अपशिष्ट की मात्रा

✓ 2. अतिरिक्त जल की मात्रा और उत्सर्जित किए जाने वाले घुलित अपशिष्ट की मात्रा

✗ 3. अतिरिक्त जल की मात्रा

✗ 4. इन कारकों का कोई प्रभाव नहीं पड़ता है

Question ID : **7518974609**
Option 1 ID : **75189718435**
Option 2 ID : **75189718433**
Option 3 ID : **75189718434**
Option 4 ID : **75189718436**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.93 P अपनी आय का 36% खाद्य पदार्थों पर, और शेष राशि का 25% कपड़े, चिकित्सा और परिवहन पर खर्च करता है। शेष बची राशि की आधी रकम वह हर महीने बचत करता है। यदि वह प्रति वर्ष ₹1,80,000 की बचत करता है, तो उसकी मासिक आय ज्ञात कीजिए।

Ans

✓ 1. ₹62,500

✗ 2. ₹7,50,000

✗ 3. ₹54,170

✗ 4. ₹6,50,040

Question ID : **7518976053**
Option 1 ID : **75189724212**
Option 2 ID : **75189724209**
Option 3 ID : **75189724211**
Option 4 ID : **75189724210**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.94 A, B, C, D, E और F, एक ही इमारत की छह अलग-अलग मंजिलों पर रहते हैं। इमारत की सबसे निचली मंजिल का क्रमांक 1 है, उसके ऊपर की मंजिल का क्रमांक 2 है, और इसी प्रकार सबसे ऊपरी मंजिल का क्रमांक 6 है। F, किसी सम क्रमांक वाली मंजिल पर रहता है लेकिन मंजिल क्रमांक 4 पर नहीं रहता। F और B के बीच केवल दो व्यक्ति रहते हैं। A, E के ठीक नीचे वाली पर मंजिल रहता है। E, सम क्रमांक वाली मंजिल पर रहता है। न तो A और न ही D, सबसे निचली मंजिल पर रहता है। मंजिल क्रमांक 4 पर कौन रहता है?

Ans

✗ 1. C

✗ 2. D

✓ 3. E

✗ 4. A

Question ID : **7518978188**
Option 1 ID : **75189732751**
Option 2 ID : **75189732749**
Option 3 ID : **75189732750**
Option 4 ID : **75189732752**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Prepp
Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.95 लेड (II) नाइट्रेट और पोटेशियम आयोडाइड के विलयन को मिलाने पर अवक्षेपित यौगिक का नाम बताइए।

Ans

✗ 1. पोटेशियम ऑक्साइड

✓ 2. लेड आयोडाइड

✗ 3. लेड ऑक्साइड

✗ 4. पोटेशियम सल्फेट

Question ID : **7518973598**
Option 1 ID : **75189714389**
Option 2 ID : **75189714391**
Option 3 ID : **75189714390**
Option 4 ID : **75189714392**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.96 लोकसभा में परिवार न्यायालय (संशोधन) विधेयक कब पारित किया गया?

Ans

✗ 1. जनवरी 2022

✗ 2. जनवरी 2021

✗ 3. सितंबर 2021

✓ 4. जुलाई 2022

Question ID : **7518976479**
Option 1 ID : **75189725913**
Option 2 ID : **75189725915**
Option 3 ID : **75189725914**
Option 4 ID : **75189725916**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.97 दिए गए आंकड़ों में, X एक शर्ट का साइज है, और F प्रति दिन की बिक्री को दर्शाता है। किस साइज की शर्ट की मांग सर्वाधिक है?

X	24	26	28	30	34	36	38	40	42
F	45	67	120	46	76	53	41	22	33

Ans
1. 40
2. 42
3. 28 ✔
4. 34

Question ID : **7518975680**
Option 1 ID : **75189722719**
Option 2 ID : **75189722717**
Option 3 ID : **75189722720**
Option 4 ID : **75189722718**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.98 भारत के संविधान के किस अनुच्छेद में 2002 में संशोधन किया गया था और एक खंड 'k' को शामिल किया गया था जिसमें कहा गया था कि "जो माता-पिता या संरक्षक हैं, उन्हें छह से चौदह वर्ष के अपने बच्चों को, जैसा भी मामला हो, शिक्षा के अवसर प्रदान करने होंगे?

Ans
1. अनुच्छेद 57B
2. अनुच्छेद 44 A
3. अनुच्छेद 51 A ✔
4. अनुच्छेद 55B

Question ID : **7518978589**
Option 1 ID : **75189734356**
Option 2 ID : **75189734353**
Option 3 ID : **75189734354**
Option 4 ID : **75189734355**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Prepp
Your Personal Exam Guide

Q.99 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:
1. कुछ शिक्षक, प्रोफेसर हैं।
2. कुछ शोधार्थी, शिक्षक हैं।
3. सभी प्रोफेसर, शोधार्थी हैं।

निष्कर्ष:
I. कुछ शिक्षक, शोधार्थी हैं।
II. कुछ शोधार्थी, प्रोफेसर हैं।
III. कुछ प्रोफेसर, शिक्षक हैं।

Ans
✗ 1. निष्कर्ष I और III पालन करते हैं
✓ 2. निष्कर्ष I, II और III पालन करते हैं
✗ 3. निष्कर्ष I और II पालन करते हैं
✗ 4. निष्कर्ष II और III पालन करते हैं

Question ID : **7518977908**
Option 1 ID : **75189731630**
Option 2 ID : **75189731632**
Option 3 ID : **75189731629**
Option 4 ID : **75189731631**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.100 एक टंकी में तीन पाइप A, B और C हैं। A और B अकेले टंकी को क्रमशः 4 घंटे और 3 घंटे में पूर्ण रूप से भर सकते हैं, और C पूर्ण रूप से भरी हुई टंकी को 2 घंटे में खाली कर सकता है। यदि तीनों पाइप खाली टंकी में एक साथ खोले जाते हैं, तो टंकी पूर्ण रूप से ______ में भर जाएगी।

Ans
✗ 1. 16 घंटे
✓ 2. 12 घंटे
✗ 3. 14 घंटे
✗ 4. 10 घंटे

Question ID : **7518978711**
Option 1 ID : **75189734844**
Option 2 ID : **75189734842**
Option 3 ID : **75189734843**
Option 4 ID : **75189734841**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

QP HTML Generated date 2022/09/11-13:36:56