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	Jaipur Engineering College
Test Date	26/08/2022
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 एक समलंबाकार मैदान PQRS में, PQ ∥ RS, PQ = 12 m, RS = 22 m है, PQ और RS के बीच की दूरी 14 m है। इसमें समान क्षेत्रफलों में दो फसलों की बुवाई की जानी है। प्रत्येक फसल के लिए उपलब्ध क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ 1. 119 m^2
✘ 2. 213 m^2
✘ 3. 190 m^2
✘ 4. 238 m^2

Question ID : **7518975748**
Option 1 ID : **75189722989**
Option 2 ID : **75189722992**
Option 3 ID : **75189722991**
Option 4 ID : **75189722990**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.2 ऋग्वेद चार वेदों में से पवित्रतम वेद है, जिसमें 10,600 ऋचाओं के ______ सूक्तों के10 अध्याय (जिन्हें मंडल कहा जाता है) शामिल हैं।

Ans
✔ 1. 1,028
✘ 2. 1,128
✘ 3. 1,210
✘ 4. 1,230

Question ID : **7518974032**
Option 1 ID : **75189716125**
Option 2 ID : **75189716126**
Option 3 ID : **75189716128**
Option 4 ID : **75189716127**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp Your Personal Exam Guide

www.prepp.in

Prepp
Your Personal Exams Guide

Test Prime

ALL EXAMS,
ONE SUBSCRIPTION

70,000+
Mock Tests

Personalised
Report Card

Unlimited
Re-Attempt

600+
Exam Covered

Previous Year
Papers

500%
Refund

IBPS

NABARD

ATTEMPT FREE MOCK NOW

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.3 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।
34 : 51 :: 28 : 42 :: 46 : ?

Ans
1. 53 ✗
2. 26 ✗
3. 69 ✓
4. 35 ✗

Question ID : **7518975078**
Option 1 ID : **75189720311**
Option 2 ID : **75189720310**
Option 3 ID : **75189720312**
Option 4 ID : **75189720309**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.4 जीवों का निम्न में से कौन सा समूह अन्य पौधों और जीवों को मारे बिना उनसे पोषण प्राप्त करता है?

Ans
1. जूं, फीताकृमि, जोंक, अमरबेल ✓
2. फीताकृमि, शेर, यीस्ट, जूं ✗
3. अमरबेल, ऑर्किड, यीस्ट, मशरूम ✗
4. कुटकी, जोंक, अमरबेल, ऑर्किड ✗

Question ID : **7518974523**
Option 1 ID : **75189718091**
Option 2 ID : **75189718092**
Option 3 ID : **75189718089**
Option 4 ID : **75189718090**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.5 $x^2 - 2x + 3 = 0$ एक ______ है।

Ans
1. घन समीकरण ✗
2. द्विघात समीकरण ✓
3. द्विघात बहुपद ✗
4. घन बहुपद ✗

Question ID : **7518975941**
Option 1 ID : **75189723762**
Option 2 ID : **75189723761**
Option 3 ID : **75189723763**
Option 4 ID : **75189723764**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.6 मोहन की आयु रोहन की आयु की 150% है। सोहन की आयु रोहन की आयु की 250% है। यदि इन तीनों व्यक्तियों की आयु का योग 60 वर्ष है, तो रोहन की आयु ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 14 वर्ष
✗ 2. 15 वर्ष
✗ 3. 13 वर्ष
✓ 4. 12 वर्ष

Question ID : **7518975940**
Option 1 ID : **75189723759**
Option 2 ID : **75189723760**
Option 3 ID : **75189723758**
Option 4 ID : **75189723757**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.7 5 cm लंबाई, 10 cm चौड़ाई और 15 cm ऊंचाई वाला एक बॉक्स बनाने के लिए आवश्यक प्लास्टिक शीट का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 650 cm^2
✓ 2. 550 cm^2
✗ 3. 600 cm^2
✗ 4. 500 cm^2

Question ID : **7518976193**
Option 1 ID : **75189724772**
Option 2 ID : **75189724769**
Option 3 ID : **75189724771**
Option 4 ID : **75189724770**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Prepp Your Personal Exam Guide

Q.8 यदि कोई पदार्थ अभिक्रिया के दौरान ऑक्सीजन ग्रहण करता है, तो उसे __________ कहा जाता है।

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

Question ID : **7518973606**
Option 1 ID : **75189714424**
Option 2 ID : **75189714423**
Option 3 ID : **75189714422**
Option 4 ID : **75189714421**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **4**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.9 ₹275 के अंकित मूल्य वाली किसी वस्तु को 5% छूट पर बेचा जाता है। विक्रेता को फिर भी 4.5% का लाभ प्राप्त होता है। उसने इसके लिए कितना भुगतान किया था?

Ans
1. ₹250 ✔
2. ₹225 ✘
3. ₹125 ✘
4. ₹200 ✘

Question ID : **7518975639**
Option 1 ID : **75189722555**
Option 2 ID : **75189722556**
Option 3 ID : **75189722553**
Option 4 ID : **75189722554**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.10 शनमुख एक बैंक से निकलकर दक्षिण दिशा की ओर 90 m चलती है। फिर वह दाएं मुड़ती है, और 110 m चलती है। फिर वह दाएं मुड़ती है, और 90 m चलती है। अंततः वह पुनः दाएं मुड़ती है, और 220 m चलती है। अब वह बैंक के सापेक्ष किस दिशा में है? (सभी मोड़ केवल 90 डिग्री वाले मोड़ हैं)

Ans
1. दक्षिण ✘
2. उत्तर ✘
3. पश्चिम ✘
4. पूर्व ✔

Question ID : **7518975262**
Option 1 ID : **75189721048**
Option 2 ID : **75189721047**
Option 3 ID : **75189721046**
Option 4 ID : **75189721045**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.11 एक वर्गाकार मेज आठ कुर्सियों से घिरी हुई थी, उनमें से चार मेज के कोनों पर थीं, जबकि चार अन्य मेज की भुजाओं के ठीक मध्य में थीं। छह क्लर्क D, E, F, G, H और I, इस वर्गाकार मेज के चारों ओर मेज के केंद्र की ओर मुख करके बैठे थे। मेज के दो कोनों पर पड़ी कुर्सियां खाली थीं। E और I एक-दूसरे के विकर्णतः सम्मुख कोनों पर बैठे थे। H, G के बाईं ओर दूसरे स्थान पर था। D, F के दाईं ओर दूसरे स्थान पर था। G, E के दाईं ओर ठीक बगल में बैठा था। इनमें से कौन H के सामने था?

Ans
1. I ✘
2. खाली कुर्सी ✘
3. D ✘
4. F ✔

Question ID : **7518974900**
Option 1 ID : **75189719598**
Option 2 ID : **75189719597**
Option 3 ID : **75189719600**
Option 4 ID : **75189719599**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.12 एक प्रकाश किरण, एक 20 cm वक्रता त्रिज्या वाले उत्तल दर्पण (ध्रुव P) के बिंदु M पर आपतित होती है। यह समान पथ के अनुदिश वापस परावर्तित होती है, और इसके वक्रता केंद्र C से आती हुई प्रतीत होती है। नई कार्तीय चिह्न परिपाटी का पालन करते हुए, PC = _____ होगा।

Ans

✗ 1. 10 cm

✗ 2. −20 cm

✓ 3. 20 cm

✗ 4. −10 cm

Question ID : **7518976570**
Option 1 ID : **75189726278**
Option 2 ID : **75189726279**
Option 3 ID : **75189726280**
Option 4 ID : **75189726277**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.13 यदि ₹9,375 की राशि, अर्ध-वार्षिक चक्रवृद्धि आधार पर गणनीय 8% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज दर पर निवेश की जाती है, तो एक वर्ष बाद प्राप्त होने वाला मिश्रधन ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. ₹10,430

✗ 2. ₹10,220

✓ 3. ₹10,140

✗ 4. ₹10,300

Question ID : **7518976277**
Option 1 ID : **75189725106**
Option 2 ID : **75189725105**
Option 3 ID : **75189725107**
Option 4 ID : **75189725108**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.14 निम्नांकित पाई चार्ट भारत में पांच राज्यों - A से E में चावल के उत्पादन (% में) से संबंधित जानकारी प्रदान करता है। चार्ट का अध्ययन कीजिए, और पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

राज्य C में चावल का उत्पादन, राज्य B में चावल के उत्पादन से कितने प्रतिशत कम है?

Ans

✗ 1. 32%

✗ 2. 40%

✓ 3. 28%

✗ 4. 35%

Question ID : **7518977431**
Option 1 ID : **75189729722**
Option 2 ID : **75189729724**
Option 3 ID : **75189729721**
Option 4 ID : **75189729723**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.15 किसी 1.0-cm लंबी वस्तु को एक 8 cm फोकस दूरी वाले उत्तल लेंस के मुख्य अक्ष पर 12 cm की दूरी पर रखा गया है। निर्मित प्रतिबिंब की ऊंचाई _______ होगी।

Ans

✓ 1. 2.0 cm

✗ 2. 3.0 cm

✗ 3. 1 cm

✗ 4. 1.5 cm

Question ID : **7518976632**
Option 1 ID : **75189726527**
Option 2 ID : **75189726528**
Option 3 ID : **75189726525**
Option 4 ID : **75189726526**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Prepp Your Personal Exam Guide

Q.16 चुंबकीय क्षेत्र में परिवर्तन के कारण कुंडली में उत्पन्न प्रेरित विभवांतर के परिमाण को बढ़ाने के लिए इनमें से किस विधि का उपयोग किया जा सकता है?

(i) कुंडली में फेरों की संख्या में वृद्धि करना

(ii) चुंबकीय क्षेत्र की प्रबलता में वृद्धि करना

(iii) कुंडली के तार की प्रतिरोधकता में वृद्धि करना

Ans

✗ 1. (i) और (iii) दोनों

✓ 2. (i) और (ii) दोनों

✗ 3. केवल (ii)

✗ 4. केवल (i)

Question ID : **7518975539**
Option 1 ID : **75189722156**
Option 2 ID : **75189722155**
Option 3 ID : **75189722154**
Option 4 ID : **75189722153**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **2**

Q.17 इनमें से कौन सा मौलिक अधिकार भारतीय संविधान के अनुच्छेद 16 में शामिल है?

Ans

✓ 1. लोक नियोजन में अवसर की समता

✗ 2. उपाधियों का अंत

✗ 3. अस्पृश्यता का अंत

✗ 4. विधि के समक्ष समता

Question ID : **7518977275**
Option 1 ID : **75189729098**
Option 2 ID : **75189729099**
Option 3 ID : **75189729100**
Option 4 ID : **75189729097**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.18 X हर महीने अपनी आय का 16% यात्रा पर, 40% किराने के सामान पर, और 14% पारिवारिक चिकित्सा खर्च पर व्यय करता है। उसके पास ₹9,630 की राशि शेष बचती है। उसकी वार्षिक आय ज्ञात कीजिए।

Ans

✔ 1. ₹3,85,200

✘ 2. ₹23,767

✘ 3. ₹2,85,200

✘ 4. ₹32,100

Question ID : **7518976052**
Option 1 ID : **75189724205**
Option 2 ID : **75189724208**
Option 3 ID : **75189724206**
Option 4 ID : **75189724207**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.19 निम्न में से कौन सा आमाशय में बनने वाला एक प्रोटीन पाचक एंजाइम है?

Ans

✘ 1. HCl

✘ 2. एंटरोकाइनेज (Enterokinase)

✔ 3. पेप्सिन (Pepsin)

✘ 4. माल्टेस (Maltase)

Question ID : **7518974374**
Option 1 ID : **75189717495**
Option 2 ID : **75189717496**
Option 3 ID : **75189717494**
Option 4 ID : **75189717493**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.20 L लंबाई और A अनुप्रस्थ काट के क्षेत्रफल वाले एक तार का प्रतिरोध 0.5 Ω है। समान पदार्थ से निर्मित, समान लंबाई (L) और 2A अनुप्रस्थ काट के क्षेत्रफल वाले तार का प्रतिरोध _______ होगा।

Ans

✘ 1. 0.5 Ω

✔ 2. 0.25 Ω

✘ 3. 4.0 Ω

✘ 4. 1.0 Ω

Question ID : **7518976682**
Option 1 ID : **75189726727**
Option 2 ID : **75189726726**
Option 3 ID : **75189726728**
Option 4 ID : **75189726725**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Prepp Your Personal Exam Guide

Q.21 एक अवतल दर्पण ,16.0 cm त्रिज्या वाले किसी गोले के पृष्ठ के एक भाग से बनाया गया है। इसका मुख्य फोकस, इसके ध्रुव से ________ की दूरी पर होगा।

Ans
1. 4.0 cm
2. 16.0 cm
3. 8.0 cm
4. 32.0 cm

Question ID : 7518976589
Option 1 ID : 75189726353
Option 2 ID : 75189726355
Option 3 ID : 75189726354
Option 4 ID : 75189726356
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.22 निम्न को सुमेलित कीजिए।

घटनाएं	वर्ष
1. साइमन कमीशन का भारत आना	a. 1919
2. क्रिप्स मिशन का भारत आना	b. 1928
3. जलियांवाला बाग नरसंहार	c. 1942
4. चौरी-चौरा की घटना	d.1922

Ans
1. 1-b, 2-a, 3-c, 4-d
2. 1-a, 2-b, 3-c, 4-d
3. 1-b, 2-c, 3-a, 4-d
4. 1-d, 2-c, 3-a, 4-b

Question ID : 7518977176
Option 1 ID : 75189728704
Option 2 ID : 75189728702
Option 3 ID : 75189728701
Option 4 ID : 75189728703
Status : Answered
Chosen Option : 3

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.23 वह द्विघात समीकरण ज्ञात कीजिए, जिसके मूल, द्विघात समीकरण $2x^2 + 4x - 1 = 0$ के मूलों के योग और गुणनफल के बराबर हों।

Ans

✗ 1. $-x^2 + 5x + 1 = 0$

✗ 2. $x^2 + 2x + 5 = 0$

✗ 3. $2x^2 - x + 5 = 0$

✓ 4. $2x^2 + 5x + 2 = 0$

Question ID : **7518976176**
Option 1 ID : **75189724704**
Option 2 ID : **75189724703**
Option 3 ID : **75189724702**
Option 4 ID : **75189724701**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.24 निम्नलिखित में से किस महोत्सव को 'ग्रामीण ओलंपिक' भी कहा जाता है?

Ans

✓ 1. किला रायपुर खेल महोत्सव

✗ 2. पुष्कर मेला

✗ 3. ड्री महोत्सव

✗ 4. ओणम महोत्सव

Question ID : **7518977182**
Option 1 ID : **75189728727**
Option 2 ID : **75189728725**
Option 3 ID : **75189728728**
Option 4 ID : **75189728726**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.25 जब लेड नाइट्रेट को गर्म किया जाता है, तो लेड ऑक्साइड, ऑक्सीजन गैस और एक भूरे रंग की रहस्यमयी गैस बनती है। वह रहस्यमयी गैस कौन सी है?

Ans
✗ 1. नाइट्रस ऑक्साइड
✗ 2. कार्बन डाइऑक्साइड
✓ 3. नाइट्रोजन डाइऑक्साइड
✗ 4. कार्बन मोनोआक्साइड

Question ID : **7518973429**
Option 1 ID : **75189713713**
Option 2 ID : **75189713714**
Option 3 ID : **75189713716**
Option 4 ID : **75189713715**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.26 यदि 27 और n का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) 54 है, और महत्तम समापवर्तक (HCF) 9 है, तो n का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 54
✓ 2. 18
✗ 3. 24
✗ 4. 36

Question ID : **7518976254**
Option 1 ID : **75189725015**
Option 2 ID : **75189725013**
Option 3 ID : **75189725016**
Option 4 ID : **75189725014**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Prepp
Your Personal Exam Guide

Q.27 उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।

25, 29, 23, 25, 21, ?, 19, 17

Ans
✓ 1. 21
✗ 2. 19
✗ 3. 27
✗ 4. 31

Question ID : **7518974857**
Option 1 ID : **75189719427**
Option 2 ID : **75189719428**
Option 3 ID : **75189719425**
Option 4 ID : **75189719426**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.28 आठ व्यक्ति - A, B, C, D, E, F, G और H, एक सीधी पंक्ति में उत्तर की ओर मुख करके बैठे हैं। H, बाएं सिरे से तीसरे स्थान पर है। A, H के दाईं ओर ठीक बगल में बैठा है। A और D के बीच केवल तीन व्यक्ति हैं। G, D के बाईं ओर दूसरे स्थान पर है, तथा G के ठीक बगल में F और C बैठे हैं। E और C के बीच केवल चार व्यक्ति हैं। B और F के बीच कितने व्यक्ति हैं?

Ans
1. एक ✗
2. चार ✗
3. तीन ✓
4. दो ✗

Question ID : **7518977298**
Option 1 ID : **75189729189**
Option 2 ID : **75189729192**
Option 3 ID : **75189729191**
Option 4 ID : **75189729190**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.29 P, Q, R, S, T और U में से प्रत्येक की परीक्षा सोमवार से शुरू होकर उसी सप्ताह के शनिवार को समाप्त होने वाले सप्ताह के अलग-अलग दिनों में होती है। R की परीक्षा मंगलवार को है। P और R के बीच केवल एक छात्र की परीक्षा है। Q की परीक्षा, P के ठीक बाद वाले दिन है। उनमें से किसी की भी परीक्षा U से पहले नहीं है, और S की परीक्षा, R के ठीक बाद वाले दिन है। T की परीक्षा किस दिन है?

Ans
1. शनिवार ✓
2. गुरुवार ✗
3. बुधवार ✗
4. शुक्रवार ✗

Question ID : **7518977304**
Option 1 ID : **75189729214**
Option 2 ID : **75189729216**
Option 3 ID : **75189729215**
Option 4 ID : **75189729213**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp Your Personal Exam Guide

Q.30 यदि $5 \times 7 - [23 - \{35 - (20 - x)\}] = 42$ है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
1. -15 ✗
2. 15 ✓
3. 17 ✗
4. -17 ✗

Question ID : **7518976219**
Option 1 ID : **75189724875**
Option 2 ID : **75189724876**
Option 3 ID : **75189724873**
Option 4 ID : **75189724874**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.31 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: B > D > H < T = P < A

Ans
1. B > H ✔
2. T > D ✘
3. T = A ✘
4. B < T ✘

Question ID : **7518975193**
Option 1 ID : **75189720769**
Option 2 ID : **75189720770**
Option 3 ID : **75189720771**
Option 4 ID : **75189720772**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.32 यदि $4 + 4^{n+5} = 260$ है, तो 5^{n+3} का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 25 ✔
2. 36 ✘
3. 49 ✘
4. 16 ✘

Question ID : **7518976011**
Option 1 ID : **75189724043**
Option 2 ID : **75189724042**
Option 3 ID : **75189724041**
Option 4 ID : **75189724044**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.33 भारत के किन तीन शहरों में उच्च न्यायालयों की स्थापना सबसे पहले की गई थी?

Ans
1. दिल्ली, मद्रास और बॉम्बे ✘
2. कलकत्ता, बॉम्बे और मद्रास ✔
3. कलकत्ता, दिल्ली और मद्रास ✘
4. कलकत्ता, बॉम्बे और दिल्ली ✘

Question ID : **7518977279**
Option 1 ID : **75189729113**
Option 2 ID : **75189729116**
Option 3 ID : **75189729115**
Option 4 ID : **75189729114**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.34 दिए गए तीन-अक्षर वाले अक्षर-समूहों पर आधारित प्रश्न का उत्तर दें।

(बाएं) TED, LAY, HOC, CET, RGE (दाएं)

दाईं ओर से पहले अक्षर-समूह के दूसरे अक्षर और बाईं ओर से पहले अक्षर-समूह के दूसरे अक्षर के बीच अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में कितने अक्षर हैं?

Ans

✗ 1. दो

✓ 2. एक

✗ 3. शून्य

✗ 4. तीन

Question ID : **7518974814**
Option 1 ID : **75189719254**
Option 2 ID : **75189719253**
Option 3 ID : **75189719255**
Option 4 ID : **75189719256**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.35 भारतीय भाषा संस्थान ___________ में स्थित है।

Ans

✗ 1. कोलकाता

✓ 2. मैसूर

✗ 3. हैदराबाद

✗ 4. नई दिल्ली

Question ID : **7518974186**
Option 1 ID : **75189716743**
Option 2 ID : **75189716744**
Option 3 ID : **75189716742**
Option 4 ID : **75189716741**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Prepp Your Personal Exam Guide

Q.36 यदि A एक न्यून कोण है, और $\tan^2 A + \sec A = 11$ है , तो cotA का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. $\frac{1}{2\sqrt{3}}$

✗ 2. $\frac{1}{2\sqrt{5}}$

✓ 3. $\frac{1}{2\sqrt{2}}$

✗ 4. $\frac{1}{2\sqrt{7}}$

Question ID : **7518976386**
Option 1 ID : **75189725544**
Option 2 ID : **75189725542**
Option 3 ID : **75189725543**
Option 4 ID : **75189725541**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.37 A, B, C, D, E और F में से प्रत्येक को, उनके संबंधित व्याख्यानों के लिए, सोमवार से शुरू होकर शनिवार को समाप्त होने वाले एक ही सप्ताह के अलग-अलग दिन आवंटित किए गए हैं। रविवार को कोई व्याख्यान नहीं होता है। सबसे वरिष्ठ व्यक्ति होने की वजह से, B को शनिवार का दिन आवंटित किया जाता है। दूसरा सबसे वरिष्ठ व्यक्ति होने की वजह से, D को शुक्रवार का दिन आवंटित किया जाता है। सबसे कनिष्ठ व्यक्ति C को सोमवार का दिन आवंटित किया जाता है। ठीक तीन व्यक्ति, E से पहले अपना व्याख्यान देते हैं। व्याख्यान देने हेतु F के लिए कौन सा दिन शेष है?

Ans

✗ 1. गुरुवार

✗ 2. बुधवार

✗ 3. सोमवार

✓ 4. मंगलवार

Question ID : **7518974725**
Option 1 ID : **75189718899**
Option 2 ID : **75189718898**
Option 3 ID : **75189718900**
Option 4 ID : **75189718897**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.38 निम्नलिखित में से किसका निर्वाचन नगर निगम में होता है?

Ans
1. सुरक्षा कर्मचारी वर्ग
2. आयुक्त
3. प्रशासनिक कर्मचारी वर्ग
4. पार्षद

Question ID : **7518974110**
Option 1 ID : **75189716440**
Option 2 ID : **75189716438**
Option 3 ID : **75189716439**
Option 4 ID : **75189716437**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.39 पौधों में उत्सर्जन के संबंध में निम्नलिखित कथनों में से एक के अलावा अन्य सभी सही हैं। उस गलत कथन की पहचान कीजिए।

Ans
1. उत्सर्जन का तात्पर्य शरीर के अपशिष्ट उत्पादों को बाहर निकालना है।
2. पौधे अपशिष्ट उत्पादों का उत्सर्जन करते हैं, किंतु बहुत धीमी गति से करते हैं।
3. पौधों में उनके अपशिष्ट उत्पादों के निष्कासन के लिए कई विशिष्ट अंग होते हैं।
4. पौधे अपशिष्ट उत्पादों का उत्सर्जन बहुत कम मात्रा में करते हैं।

Prepp Your Personal Exams Guide

Question ID : **7518974557**
Option 1 ID : **75189718225**
Option 2 ID : **75189718226**
Option 3 ID : **75189718228**
Option 4 ID : **75189718227**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **3**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.40 शहनाज अपने घर से निकलकर पश्चिम की ओर 500 m चलती है। वहां से वह बाएं मुड़ती है, और 250 m चलती है। फिर वह बाएं मुड़ती है, और 750 m चलती है। फिर वह पुनः बाएं मुड़ती है, और 250 m चलती है। अब वह अपने घर से किस दिशा में और कितनी दूर है? (सभी मोड़ केवल 90 डिग्री वाले मोड़ हैं)

Ans
1. उत्तर, 250 m
2. पूर्व, 250 m
3. पश्चिम, 250 m
4. पश्चिम, 500 m

Question ID : **7518975265**
Option 1 ID : **75189721060**
Option 2 ID : **75189721057**
Option 3 ID : **75189721058**
Option 4 ID : **75189721059**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.41 किस यौगिक को निर्जलन अभिकर्मक माना जा सकता है?

Ans
1. एथेनॉल
2. एथेनोइक अम्ल
3. सांद्र सल्फ्यूरिक अम्ल
4. एथीन

Question ID : **7518973538**
Option 1 ID : **75189714149**
Option 2 ID : **75189714151**
Option 3 ID : **75189714150**
Option 4 ID : **75189714152**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.42 मानव नर द्वारा उत्पन्न आधे युग्मकों में कौन सा गुणसूत्र पूरक होगा?

Ans
1. 22 + XX
2. 22 + X
3. 23 + X
4. 22 + XY

Question ID : **7518974647**
Option 1 ID : **75189718586**
Option 2 ID : **75189718585**
Option 3 ID : **75189718588**
Option 4 ID : **75189718587**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.43 यदि किसी विशेष डेटा समुच्चय की माध्यिका और बहुलक क्रमशः 12 और 15 है, तो एक अनुभवजन्य संबंध का उपयोग करते हुए, उसी डेटा समुच्चय के माध्य का मान ज्ञात करें।

Ans
✔ 1. 10.5
✘ 2. 10
✘ 3. 12
✘ 4. 11

Question ID : **7518975903**
Option 1 ID : **75189723612**
Option 2 ID : **75189723611**
Option 3 ID : **75189723609**
Option 4 ID : **75189723610**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.44 'इन विट्रो फर्टिलाइज़ेशन (IVF)' विधि में शिशुओं का जन्म निम्न में से किस प्रक्रिया द्वारा होता है?

Ans
✔ 1. शुक्राणु और डिंब का बाह्य निषेचन
✘ 2. एकल माता-पिता से गर्भ का विकास
✘ 3. परखनली के अंदर गर्भ का विकास
✘ 4. शुक्राणु और डिंब का आंतरिक निषेचन और भ्रूण का बाह्य विकास

Question ID : **7518974422**
Option 1 ID : **75189717685**
Option 2 ID : **75189717687**
Option 3 ID : **75189717686**
Option 4 ID : **75189717688**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

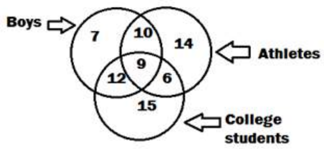
Q.45 हरियाणा सरकार द्वारा 24 मार्च 2021 को कौन सी कोविड-रोधी योजना शुरू की गई थी?

Ans
✘ 1. कोविड मुक्त हरियाणा परियोजना
✘ 2. जीरो कोविड परियोजना
✘ 3. रामबाण परियोजना
✔ 4. संजीवनी परियोजना

Question ID : **7518977161**
Option 1 ID : **75189728643**
Option 2 ID : **75189728644**
Option 3 ID : **75189728642**
Option 4 ID : **75189728641**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.46 दिए गए आरेख का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें, और पूछे गए प्रश्न का उत्तर दें। विभिन्न भागों में दी गई संख्याएं व्यक्तियों की संख्या को दर्शाती हैं।



Boys - लड़के

Athletes - एथलीट

College Students - कॉलेज के विद्यार्थी

ऐसे कितने लड़के हैं, जो कॉलेज के विद्यार्थी और एथलीट भी हैं?

Ans

✗ 1. 10

✓ 2. 9

✗ 3. 6

✗ 4. 12

Question ID : **7518975179**
Option 1 ID : **75189720716**
Option 2 ID : **75189720714**
Option 3 ID : **75189720713**
Option 4 ID : **75189720715**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.47 निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प उस निकटतम लगभग मान को दर्शाता है, जो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगा?

$(\sqrt{530} + 85 \div 24 \times 4 - \sqrt{255}) \div 3 = ?$

Ans

✓ 1. 7

✗ 2. 15

✗ 3. 4

✗ 4. 1

Question ID : **7518975094**
Option 1 ID : **75189720375**
Option 2 ID : **75189720374**
Option 3 ID : **75189720376**
Option 4 ID : **75189720373**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.48 निम्न में से कौन सी मेंडलीफ के आवर्त वर्गीकरण की विशेषता नहीं है?

Ans

✗ 1. उन्होंने तत्वों को समूहों और आवर्तों के रूप में सारणीबद्ध रूप में व्यवस्थित किया था।

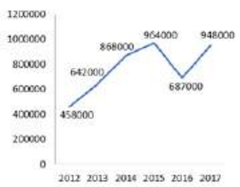
✗ 2. वह कुछ अनुपस्थित तत्वों के गुणधर्मों की भविष्यवाणी कर सके थे, जिनकी खोज बाद में हुई।

✗ 3. उन्होंने तत्वों को भौतिक और रासायनिक, दोनों गुणधर्मों के आधार पर व्यवस्थित किया था।

✓ 4. समस्थानिकों की सही स्थिति।

Question ID : **7518973512**
Option 1 ID : **75189714046**
Option 2 ID : **75189714048**
Option 3 ID : **75189714047**
Option 4 ID : **75189714045**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **4**

Q.49 निम्नांकित लाइन-ग्राफ 2012 से 2017 तक भारत में गेहूं के उत्पादन (टन में) को दर्शाता है। ग्राफ का अध्ययन कीजिए, और पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।



वर्ष 2018 में, यदि गेहूं का उत्पादन पिछले वर्ष की तुलना में 10% कम हो जाता है, तो वर्ष 2018 और वर्ष 2015 में गेहूं के उत्पादनों (टन में) का अंतर कितना होगा?

Ans

✗ 1. 1,15,800

✗ 2. 1,15,820

✓ 3. 1,10,800

✗ 4. 1,10,820

Question ID : **7518977425**
Option 1 ID : **75189729697**
Option 2 ID : **75189729700**
Option 3 ID : **75189729698**
Option 4 ID : **75189729699**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.50 निम्नलिखित में से कौन सा अम्ल-क्षारक सूचक नहीं है?

Ans
✗ 1. फीनॉलफ्थेलिन
✓ 2. स्टार्च पेपर
✗ 3. मेथिल ऑरेंज
✗ 4. लिटमस

Question ID : **7518973617**
Option 1 ID : **75189714467**
Option 2 ID : **75189714468**
Option 3 ID : **75189714466**
Option 4 ID : **75189714465**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **2**

Q.51 उत्तर-पूर्वी भारत, पश्चिमी घाट के कुछ हिस्सों, अंडमान एवं निकोबार, ऊपरी असम, पूर्वी हिमालय के निचले ढलान, ओडिशा, हिमालय की तलहटी, भाबर और तराई क्षेत्रों में किस प्रकार की वनस्पति होती है?

Ans
✓ 1. उष्णकटिबंधीय सदाबहार वन
✗ 2. उष्णकटिबंधीय नम पर्णपाती वन
✗ 3. शुष्क पर्णपाती वन
✗ 4. उपोष्णकटिबंधीय पर्वतीय वन

Question ID : **7518974090**
Option 1 ID : **75189716357**
Option 2 ID : **75189716358**
Option 3 ID : **75189716360**
Option 4 ID : **75189716359**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **2**

Q.52 एक कक्षा के सभी 40 छात्र उत्तर की ओर मुख करके एक सीधी पंक्ति में खड़े हैं। अशोक दाएं सिरे से 21वें स्थान पर है, जबकि अली बाएं सिरे से 15वें स्थान पर है। अशोक और अली के बीच कितने छात्र खड़े हैं?

Ans
✓ 1. चार
✗ 2. एक
✗ 3. दो
✗ 4. तीन

Question ID : **7518977302**
Option 1 ID : **75189729208**
Option 2 ID : **75189729205**
Option 3 ID : **75189729206**
Option 4 ID : **75189729207**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp Your Personal Exam Guide

Q.53 एक समांतर चतुर्भुज ABCD में, AD और AC के मध्य बिंदुओं को मिलाने वाली रेखा की लंबाई 2 इकाई है। यदि समांतर चतुर्भुज का परिमाप 20 इकाई है, तो AD की लंबाई ज्ञात कीजिए।

Ans

✔ 1. 6 इकाई

✗ 2. 5 इकाई

✗ 3. 4 इकाई

✗ 4. 8 इकाई

Question ID : 7518976210
Option 1 ID : 75189724840
Option 2 ID : 75189724838
Option 3 ID : 75189724839
Option 4 ID : 75189724837
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.54 नीचे दिए गए कथनों पर विचार कीजिए, और सही उत्तर का चयन कीजिए।

कथन-I: ब्लीचिंग पाउडर का रासायनिक सूत्र $CaOCl_2$ है।

कथन-II: ब्लीचिंग पाउडर तनु अम्लों के साथ अभिक्रिया करके क्लोरीन उत्पन्न करता है।

Ans

✔ 1. दोनों कथन सत्य हैं।

✗ 2. दोनों कथन असत्य हैं।

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

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

Question ID : 7518973651
Option 1 ID : 75189714601
Option 2 ID : 75189714602
Option 3 ID : 75189714603
Option 4 ID : 75189714604
Status : Answered
Chosen Option : 1

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.55 एक निश्चित कूट भाषा में, 'SUJLAM' को 'TTKKBL' लिखा जाता है, और 'CHOKY' को 'DGPJZ' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'CURDX' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

Ans
1. TDPSC
2. TDSYC
3. DTSCY
4. TDPCY

Question ID : 7518974826
Option 1 ID : 75189719303
Option 2 ID : 75189719304
Option 3 ID : 75189719302
Option 4 ID : 75189719301
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.56 निम्नलिखित संख्या और प्रतीक शृंखला के आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

(बाएं) 4 5 & 20 % 7 2 4 @ 6 11 & 2 8 25 # 3 5 6 & ∗ 9 (दाएं)

उपरोक्त शृंखला में ऐसी कितनी संख्याएं हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक प्रतीक है, और ठीक बाद भी एक प्रतीक है?

Ans
1. दो
2. शून्य
3. एक
4. तीन

Question ID : 7518977352
Option 1 ID : 75189729407
Option 2 ID : 75189729405
Option 3 ID : 75189729406
Option 4 ID : 75189729408
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.57 2022 विश्व कप के दौरान ICC महिला विश्व कप के इतिहास में सर्वाधिक विकेट लेने वाली गेंदबाज होने का गौरव किसे प्राप्त है?

Ans
1. पूनम यादव
2. मेघना सिंह
3. झूलन गोस्वामी
4. रेणुका सिंह

Question ID : 7518974126
Option 1 ID : 75189716504
Option 2 ID : 75189716502
Option 3 ID : 75189716501
Option 4 ID : 75189716503
Status : Marked For Review
Chosen Option : 3

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.58 एक निश्चित कूट भाषा में, 'MODEST' को 'QSHZNO' और 'OPTION' को 'STXDJI' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'MEDIUM' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

Ans
1. QHIYMQ
2. QIHMYQ
3. QIHDPH
4. QDIHHP

Question ID : **7518977357**
Option 1 ID : **75189729425**
Option 2 ID : **75189729428**
Option 3 ID : **75189729426**
Option 4 ID : **75189729427**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.59 किसी दिए गए आंकड़ों के लिए, माध्य और बहुलक का अंतर 72 है। माध्य, माध्यिका और बहुलक के बीच के प्रयोगसिद्ध संबंध का उपयोग करके, इसके माध्य और माध्यिका का अंतर ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 26
2. 28
3. 24
4. 32

Question ID : **7518976120**
Option 1 ID : **75189724479**
Option 2 ID : **75189724478**
Option 3 ID : **75189724480**
Option 4 ID : **75189724477**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.60 पैरा-बैडमिंटन के संवर्धन हेतु नीति के एक अंग के रूप में, भारत की पहली पैरा-बैडमिंटन अकादमी, जनवरी 2022 में किस शहर में शुरू की गई है?

Ans
1. नागपुर
2. भोपाल
3. रायपुर
4. लखनऊ

Question ID : **7518976524**
Option 1 ID : **75189726096**
Option 2 ID : **75189726093**
Option 3 ID : **75189726095**
Option 4 ID : **75189726094**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.61 सेंटर फॉर मॉनिटरिंग इंडियन इकोनॉमी (CMIE) के आंकड़ों के अनुसार, 2021 में भारत का औसत मासिक महिला रोजगार, 2020 की तुलना में ______ अधिक था।

Ans
1. 5.2% ✗
2. 5% ✗
3. 4.9% ✓
4. 6% ✗

Question ID : **7518977222**
Option 1 ID : **75189728887**
Option 2 ID : **75189728886**
Option 3 ID : **75189728885**
Option 4 ID : **75189728888**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.62 क्रमशः 10 Ω और 20 Ω के दो प्रतिरोध A और B, 6 V की बैटरी के साथ समानांतर क्रम में संयोजित हैं। 1 सेकंड में बैटरी द्वारा परिपथ को आपूर्ति की गई कुल ऊर्जा _________होगी।

Ans
1. 1.2 J ✗
2. 1.8 J ✗
3. 3.6 J ✗
4. 5.4 J ✓

Question ID : **7518976709**
Option 1 ID : **75189726833**
Option 2 ID : **75189726834**
Option 3 ID : **75189726835**
Option 4 ID : **75189726836**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.63 निम्न में से कौन सा विकल्प पारितंत्र में ऊर्जा प्रवाह के सही क्रम को निरूपित करता है?

Ans
1. ✗ शीर्ष मांसाहारी → उत्पादक → शाकाहारी → सूर्य का प्रकाश
2. ✓ मांसाहारी ← शाकाहारी ← उत्पादक ← सूर्य का प्रकाश
3. ✗ शीर्ष मांसाहारी ← उत्पादक ← शाकाहारी ← सूर्य का प्रकाश
4. ✗ मांसाहारी → शाकाहारी → उत्पादक → सूर्य का प्रकाश

Question ID : **7518974459**
Option 1 ID : **75189717835**
Option 2 ID : **75189717833**
Option 3 ID : **75189717836**
Option 4 ID : **75189717834**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.64 एक चोर ने एक पुलिसकर्मी को 150 m की दूरी से देखा। चोर तुरंत 13 km/h की चाल से भागने लगा और पुलिसकर्मी ने 14 km/h की चाल से उसका पीछा किया। 6 मिनट की दौड़ के बाद उनके बीच की दूरी ज्ञात करें।

Ans
1. 75 m ✗
2. 50 m ✓
3. 100 m ✗
4. 125 m ✗

Question ID : **7518975872**
Option 1 ID : **75189723488**
Option 2 ID : **75189723487**
Option 3 ID : **75189723485**
Option 4 ID : **75189723486**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.65 क्रमशः 12 Ω और 24 Ω के दो प्रतिरोध A और B, 6 V की बैटरी के साथ श्रेणी क्रम में संयोजित हैं। 1 सेकंड में प्रतिरोधों में क्षय होने वाली कुल ऊष्मा __________होगी।

Ans
1. 0.15 J ✗
2. 0.30 J ✗
3. 1.0 J ✓
4. 4.5 J ✗

Question ID : **7518976708**
Option 1 ID : **75189726829**
Option 2 ID : **75189726830**
Option 3 ID : **75189726831**
Option 4 ID : **75189726832**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.66 किस वर्ष में उपभोक्ता संरक्षण विधेयक को संसद के दोनों सदनों द्वारा पारित किया गया, और राष्ट्रपति की सहमति प्राप्त हुई?

Ans
1. 1982 ✗
2. 1980 ✗
3. 1984 ✗
4. 1986 ✓

Question ID : **7518974036**
Option 1 ID : **75189716142**
Option 2 ID : **75189716141**
Option 3 ID : **75189716143**
Option 4 ID : **75189716144**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.67 दो संख्याओं के लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) और महत्तम समापवर्तक (HCF) का अनुपात 3 : 1 है, और उन संख्याओं का गुणनफल 432 है। लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) और महत्तम समापवर्तक (HCF) का मान क्रमशः ज्ञात कीजिए।

Ans

✔ 1. 36 और 12

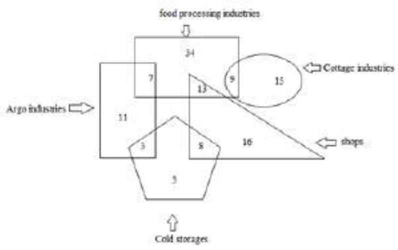
✗ 2. 24 और 18

✗ 3. 54 और 8

✗ 4. 72 और 24

Question ID : **7518975827**
Option 1 ID : **75189723305**
Option 2 ID : **75189723306**
Option 3 ID : **75189723308**
Option 4 ID : **75189723307**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.68 दिए गए आरेख का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए, और पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। विभिन्न भागों में दी गई संख्याएं इकाइयों की संख्या को दर्शाती हैं।



ऐसे कुल कितने आर्गो उदयोग (Argo industries) हैं, जो या तो खादय प्रसंस्करण उदयोग हैं, (food processing industries) या कोल्ड स्टोरेज (cold storages) हैं?

Ans

✗ 1. 11

✗ 2. 3

✔ 3. 10

✗ 4. 7

Question ID : **7518977320**
Option 1 ID : **75189729277**
Option 2 ID : **75189729278**
Option 3 ID : **75189729280**
Option 4 ID : **75189729279**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.69 यदि $x - \frac{1}{x} = 8$ है, तो $x^3 - \frac{1}{x^3}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 425
2. 536
3. 489
4. 541

Question ID : **7518975693**
Option 1 ID : **75189722769**
Option 2 ID : **75189722772**
Option 3 ID : **75189722770**
Option 4 ID : **75189722771**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.70 मेंडेलीफ द्वारा किन तत्वों का नामकरण उसी समूह में उनके पूर्ववर्ती तत्वों के नाम से पहले शब्द 'एका (एक)' लगाकर किया गया था?

Ans
1. स्कैंडियम, गैलियम और जर्मेनियम
2. नाइट्रोजन, फॉस्फोरस और आर्सेनिक
3. बोरॉन, एल्यूमीनियम और गैलियम
4. कार्बन, सिलिकॉन, जर्मेनियम

Question ID : **7518973712**
Option 1 ID : **75189714845**
Option 2 ID : **75189714847**
Option 3 ID : **75189714846**
Option 4 ID : **75189714848**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **1**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.71 $0.4\overline{32}$ को $\frac{p}{q}$ के रूप में व्यक्त कीजिए, जहां p और q पूर्णांक हैं, और q ≠ 0 है।

Ans

✗ 1. $\frac{465}{173}$

✓ 2. $\frac{214}{495}$

✗ 3. $\frac{173}{465}$

✗ 4. $\frac{495}{214}$

Question ID : **7518976024**
Option 1 ID : **75189724096**
Option 2 ID : **75189724094**
Option 3 ID : **75189724095**
Option 4 ID : **75189724093**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.72 निम्नलिखित में से कौन सी प्रकाशीय परिघटना सूर्योदय और सूर्यास्त के समय सूर्य की चक्रिका के चपटी प्रतीत होने को परिभाषित कर सकती है?

Ans

✗ 1. प्रकाश का वर्ण-विक्षेपण

✗ 2. पूर्ण आंतरिक परावर्तन

✗ 3. प्रकाश का प्रकीर्णन

✓ 4. वायुमंडलीय अपवर्तन

Question ID : **7518975444**
Option 1 ID : **75189721776**
Option 2 ID : **75189721775**
Option 3 ID : **75189721774**
Option 4 ID : **75189721773**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **4**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.73 दिए गए समीकरण में किन दो चिह्नों के स्थान परस्पर बदल देने पर समीकरण संतुलित हो जाएगा?
$[\{(102 + 42) - (4 \times 3)\} \div (2 - 4)] \times 3 = 36$

Ans
1. +, ×
2. −, +
3. ÷, +
4. ÷, ×

Question ID : **7518975109**
Option 1 ID : **75189720433**
Option 2 ID : **75189720435**
Option 3 ID : **75189720434**
Option 4 ID : **75189720436**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.74 एक निर्णय और उसके बाद दो कथन I और II दिए गए हैं। दी गई जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए, और सही विकल्प का चयन कीजिए।

निर्णय:
टेलीकॉम कंपनी D के प्रबंधन ने अगले 2 महीने के लिए उनकी भर्ती (हायरिंग) प्रक्रिया को स्थगित करने का निर्णय लिया है।

कथन:
I. कंपनी D ने अभी-अभी देश की सबसे बड़ी परियोजना पर हस्ताक्षर किए हैं, जिसके कुछ सप्ताह में शुरू होने की उम्मीद है, और इसे समय पर पूरा करने के लिए उन्हें एक विशाल कार्यबल की आवश्यकता होगी।
II. प्रबंधन में बदलाव के कारण, कंपनी D में नौकरी छोड़ने की दर में 12% की वृद्धि हुई है।

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

Question ID : **7518976759**
Option 1 ID : **75189727034**
Option 2 ID : **75189727035**
Option 3 ID : **75189727033**
Option 4 ID : **75189727036**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.75 तीन कथन और उनके बाद दो निष्कर्ष I और II 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:

कोई कंप्यूटर रिमोट नहीं है।

कुछ टेलीविजन मशीनें हैं।

सभी मशीनें कंप्यूटर हैं।

निष्कर्ष:

I. कोई रिमोट मशीन नहीं है।

II. कुछ कंप्यूटर टेलीविजन हैं।

Ans

✗ 1. केवल निष्कर्ष II पालन करता है।

✗ 2. केवल निष्कर्ष I पालन करता है।

✗ 3. या तो निष्कर्ष I या II पालन करता है।

✓ 4. निष्कर्ष I और II दोनों पालन करते हैं।

Question ID : **7518975174**
Option 1 ID : **75189720694**
Option 2 ID : **75189720693**
Option 3 ID : **75189720696**
Option 4 ID : **75189720695**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.76 n फेरों (turns) और प्रवाहित धारा I वाली किसी परिनालिका के अंदर उत्पन्न चुंबकीय क्षेत्र का परिमाण _______ के समानुपाती होता है।

Ans

✗ 1. n^2I^2

✗ 2. nI^2

✓ 3. nI

✗ 4. n^2I

Question ID : **7518976732**
Option 1 ID : **75189726928**
Option 2 ID : **75189726926**
Option 3 ID : **75189726925**
Option 4 ID : **75189726927**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.77 निम्नलिखित में से किसने सर्वप्रथम भारत के लिए संविधान सभा के गठन का प्रस्ताव रखा था?

Ans

✗ 1. सच्चिदानंद सिन्हा

✗ 2. केएम मुंशी

✗ 3. बीएन राव

✓ 4. एमएन रॉय

Question ID : **7518977268**
Option 1 ID : **75189729072**
Option 2 ID : **75189729069**
Option 3 ID : **75189729070**
Option 4 ID : **75189729071**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **4**

Q.78 कौन सी नदी प्रणाली मध्य प्रदेश की बस्तर पहाड़ियों से निकलती है?

Ans

✓ 1. महानदी नदी प्रणाली

✗ 2. कृष्णा नदी प्रणाली

✗ 3. ताप्ती नदी प्रणाली

✗ 4. कावेरी नदी प्रणाली

Question ID : **7518973908**
Option 1 ID : **75189715629**
Option 2 ID : **75189715631**
Option 3 ID : **75189715632**
Option 4 ID : **75189715630**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **3**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.79 उस अक्षरांकिक समूह का चयन कीजिए, जो दी गई शृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आकर शृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण करेगा।

शृंखला: D5A, F9C, H13E, J17G, ?

Ans

✗ 1. J25L

✓ 2. L21I

✗ 3. I21L

✗ 4. L25J

Question ID : **7518974780**
Option 1 ID : **75189719117**
Option 2 ID : **75189719119**
Option 3 ID : **75189719118**
Option 4 ID : **75189719120**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.80 एक दुकानदार को अपने माल का अंकित मूल्य, क्रय मूल्य से कितने प्रतिशत अधिक रखना चाहिए, ताकि अंकित मूल्य पर 8% की छूट देने के बाद भी उसे 15% का लाभ हो?

Ans

✓ 1. 25%

✗ 2. 40%

✗ 3. 30%

✗ 4. 27%

Question ID : **7518976082**
Option 1 ID : **75189724325**
Option 2 ID : **75189724328**
Option 3 ID : **75189724327**
Option 4 ID : **75189724326**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp
Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.81 एक विशेष जंतु ऊतक द्वारा किए जाने वाले कुछ कार्यों का उल्लेख नीचे किया गया है:

a. यह अंगों के अंदर के अवकाश को भर देता है

b. यह आंतरिक अंगों का सहारा देता है

c. यह ऊतकों की मरम्मत में सहायक होता है

नीचे दिए गए विकल्पों में से इस ऊतक की पहचान कीजिए।

Ans
✗ 1. पेशी ऊतक (Muscular tissue)
✗ 2. उपकला ऊतक (Epithelial Tissue)
✗ 3. वसा ऊतक (Adipose tissue)
✓ 4. अवकाशी ऊतक (Areolar tissue)

Question ID : **7518974567**
Option 1 ID : **75189718268**
Option 2 ID : **75189718267**
Option 3 ID : **75189718265**
Option 4 ID : **75189718266**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.82 उस समुच्चय का चयन कीजिए, जिसमें दी गई संख्याओं के बीच वही संबंध है, जो नीचे दिए गए समुच्चयों की संख्याओं के बीच है।
(नोट: संक्रियाएं संख्याओं को उनके संघटक अंकों में विभक्त किए बिना, संपूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरणार्थ - 13 पर की जाने वाली संक्रियाएं, जैसे - जोड़ना / हटाना / गुणा करना इत्यादि 13 पर ही की जानी चाहिए। 13 को 1 और 3 में विभक्त करने, और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)
(3, 8, 1)
(8, 48, 4)

Ans
✓ 1. (8, 55, 3)
✗ 2. (5, 10, 4)
✗ 3. (7, 42, 3)
✗ 4. (8, 50, 2)

Question ID : **7518975083**
Option 1 ID : **75189720332**
Option 2 ID : **75189720330**
Option 3 ID : **75189720331**
Option 4 ID : **75189720329**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.83 राम की आयु भीम की आयु से 6 वर्ष कम है। 3 वर्ष के बाद भीम की आयु राम से दोगुनी होगी। राम की वर्तमान आयु ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ 1. 3 वर्ष
✗ 2. 6 वर्ष
✗ 3. 4 वर्ष
✗ 4. 5 वर्ष

Question ID : 7518975929
Option 1 ID : 75189723713
Option 2 ID : 75189723716
Option 3 ID : 75189723714
Option 4 ID : 75189723715
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.84 घंटे वाली सुई 18 मिनट में कितना कोण बनाएगी?

Ans
✗ 1. 12°
✔ 2. 9°
✗ 3. 10.5°
✗ 4. 7.5°

Question ID : 7518976427
Option 1 ID : 75189725708
Option 2 ID : 75189725706
Option 3 ID : 75189725707
Option 4 ID : 75189725705
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Prepp Your Personal Exam Guide

Q.85 यदि निम्नलिखित समीकरण में '+' और '-' के स्थान परस्पर बदल दिए जाते हैं, और साथ ही '×' और '÷' के स्थान परस्पर बदल दिए जाते हैं, तो समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर कितना मान आएगा?

$49 - 4 \div 120 \times 8 + 100 = ?$

Ans
✗ 1. 3
✗ 2. 6
✗ 3. 12
✔ 4. 9

Question ID : 7518977422
Option 1 ID : 75189729685
Option 2 ID : 75189729686
Option 3 ID : 75189729688
Option 4 ID : 75189729687
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.86 निम्नलिखित में से कौन सा जीव पचमढ़ी बायोस्फीयर रिज़र्व में पाए जाने वाले जीवों में शामिल है?

Ans
1. सांभर
2. बारासिंघा
3. कस्तूरी मृग
4. चिंकारा

Question ID : 7518974485
Option 1 ID : 75189717937
Option 2 ID : 75189717940
Option 3 ID : 75189717939
Option 4 ID : 75189717938
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.87 उस विकल्प का चयन करें, जिसका पांचवें अक्षर-समूह से वही संबंध है, जो दूसरे अक्षर-समूह का पहले अक्षर-समूह से है, और चौथे अक्षर-समूह का तीसरे अक्षर-समूह से है।

CLEAR : ENGCT :: MIGHT : OKIJV :: TRUCK : ?

Ans
1. USVDL
2. VTWEM
3. VSWDM
4. UTVEL

Question ID : 7518974848
Option 1 ID : 75189719389
Option 2 ID : 75189719390
Option 3 ID : 75189719391
Option 4 ID : 75189719392
Status : Answered
Chosen Option : 2

Prepp Your Personal Exam Guide

Q.88 यदि किसी संख्या का एक तिहाई स्वयं उस संख्या से 4 कम है, तो वह संख्या ज्ञात कीजिए।

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

Question ID : 7518975923
Option 1 ID : 75189723690
Option 2 ID : 75189723691
Option 3 ID : 75189723692
Option 4 ID : 75189723689
Status : Answered
Chosen Option : 3

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.89 IIT-मद्रास द्वारा विकसित भारत के प्रथम पॉलीसेंट्रिक प्रोस्थेटिक घुटने (polycentric prosthetic knee) का नाम क्या है?

Ans

✔ 1. कदम (Kadam)

✗ 2. स्वतंत्र (Svatantr)

✗ 3. पहल (Pehal)

✗ 4. आत्म निर्भर (Atma Nirbhar)

Question ID : **7518977165**
Option 1 ID : **75189728658**
Option 2 ID : **75189728659**
Option 3 ID : **75189728657**
Option 4 ID : **75189728660**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.90 निम्नलिखित में से किस वर्ष में इंडियन ऑयल कॉर्पोरेशन की स्थापना हुई थी?

Ans

✔ 1. 1959

✗ 2. 1963

✗ 3. 1965

✗ 4. 1995

Question ID : **7518973885**
Option 1 ID : **75189715538**
Option 2 ID : **75189715539**
Option 3 ID : **75189715540**
Option 4 ID : **75189715537**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.91 यदि $(2x+7y):(4x-3y)::8:3$ है, तो $x:y$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ 1. 45 : 26
✘ 2. 20 : 19
✘ 3. 11 : 13
✘ 4. 26 : 45

Question ID : **7518975610**
Option 1 ID : **75189722439**
Option 2 ID : **75189722438**
Option 3 ID : **75189722440**
Option 4 ID : **75189722437**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.92 अप्रैल 2022 में, नीति (NITI) आयोग और यूनिसेफ इंडिया (UNICEF India) ने किस मुद्दे पर ध्यान केंद्रित करते हुए SDGs पर एक आशय-वक्तव्य (Statement of Intent) पर हस्ताक्षर किए?

Ans
✘ 1. शिक्षा
✘ 2. युवा
✔ 3. बच्चे
✘ 4. स्वास्थ्य

Question ID : **7518976778**
Option 1 ID : **75189727110**
Option 2 ID : **75189727112**
Option 3 ID : **75189727111**
Option 4 ID : **75189727109**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Prepp Your Personal Exam Guide

Q.93 दी गई संतुलित रासायनिक अभिक्रिया में, *x*, *y*, और *z* के मान क्रमशः क्या होंगे?

$xS_8 + yC \rightarrow zCS_2$

Ans
✘ 1. 2, 6, 3
✘ 2. 2, 3, 6
✘ 3. 1, 3, 5
✔ 4. 1, 4, 4

Question ID : **7518973419**
Option 1 ID : **75189713675**
Option 2 ID : **75189713673**
Option 3 ID : **75189713674**
Option 4 ID : **75189713676**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.94 देवेंद्र एक कार्य को 20 दिन में पूरा कर सकता है, जबकि ईश्वर उसी कार्य को 25 दिन में पूरा कर सकता है। यदि वे देवेंद्र से शुरू करके एक-एक दिन छोड़कर बारी-बारी से कार्य करते हैं, तो कार्य पूरा होने में कितने दिन लगेंगे?

Ans

✗ 1. $23\frac{2}{5}$ दिन

✓ 2. $22\frac{1}{5}$ दिन

✗ 3. $24\frac{4}{5}$ दिन

✗ 4. $25\frac{3}{5}$ दिन

Question ID : **7518976299**
Option 1 ID : **75189725195**
Option 2 ID : **75189725196**
Option 3 ID : **75189725194**
Option 4 ID : **75189725193**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.95 MPC = MPS होने पर निवेश गुणक का मान कितना होता है?

Ans

✗ 1. 1

✓ 2. 2

✗ 3. अनंत

✗ 4. 10

Question ID : **7518976809**
Option 1 ID : **75189727233**
Option 2 ID : **75189727234**
Option 3 ID : **75189727236**
Option 4 ID : **75189727235**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.96 दी गई संख्या श्रेणी का अध्ययन करें, और पूछे गए प्रश्न का उत्तर दें।

2, 6, _, 8, 2, _, 7, 5, _, 4, 7, 2, _, 3, 6, 9, 2, 2, _, 6

निम्न में से किस समूह की संख्याओं को उपरोक्त श्रेणी के रिक्त स्थानों में क्रमिक रूप से रखे जाने पर श्रेणी तार्किक रूप से पूर्ण हो जाएगी?

Ans

✔ 1. 7, 5, 2, 2, 6

✘ 2. 4, 2, 3, 3, 8

✘ 3. 8, 5, 3, 2, 6

✘ 4. 4, 2, 2, 3, 8

Question ID : **7518974806**
Option 1 ID : **75189719224**
Option 2 ID : **75189719223**
Option 3 ID : **75189719222**
Option 4 ID : **75189719221**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.97 त्रिभुज ABC और PQR में, AB = AC, ∠C = ∠P और ∠B = ∠Q है। तो दोनों त्रिभुज ____________।

Ans

✔ 1. समद्विबाहु हैं, किंतु सर्वांगसम नहीं हैं।

✘ 2. सर्वांगसम हैं, किंतु समद्विबाहु नहीं हैं।

✘ 3. न तो सर्वांगसम हैं, और न ही समद्विबाहु हैं।

✘ 4. समद्विबाहु तथा सर्वांगसम हैं।

Question ID : **7518976203**
Option 1 ID : **75189724810**
Option 2 ID : **75189724811**
Option 3 ID : **75189724812**
Option 4 ID : **75189724809**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Prepp Your Personal Exam Guide

Q.98 22 अप्रैल 2022 को शुरू की गई डॉ. अंबेडकर उत्कृष्टता केंद्र (DACE) योजना को लागू करने के लिए कितने केंद्रीय विश्वविद्यालयों का चयन किया गया है?

Ans

✘ 1. 4

✘ 2. 17

✘ 3. 12

✔ 4. 31

Question ID : **7518977167**
Option 1 ID : **75189728666**
Option 2 ID : **75189728668**
Option 3 ID : **75189728667**
Option 4 ID : **75189728665**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.99 उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।

11, 44, 85, 129, 181, 236,?

Ans
1. 279 ✗
2. 299 ✓
3. 289 ✗
4. 297 ✗

Question ID : **7518977392**
Option 1 ID : **75189729565**
Option 2 ID : **75189729567**
Option 3 ID : **75189729568**
Option 4 ID : **75189729566**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.100 छह व्यक्तियों - P, Q, R, S, T और U में से प्रत्येक की लंबाई अलग-अलग है। P सबसे लंबा व्यक्ति है। R केवल एक अन्य व्यक्ति से लंबा है। S, U से लंबा है। U, R से लंबा है। ठीक तीन व्यक्तियों की लंबाई T और Q के बीच है, जबकि T, Q से लंबा है। सभी छह व्यक्तियों में से किसकी लंबाई सबसे कम है?

Ans
1. Q ✓
2. S ✗
3. T ✗
4. U ✗

Question ID : **7518975210**
Option 1 ID : **75189720837**
Option 2 ID : **75189720838**
Option 3 ID : **75189720840**
Option 4 ID : **75189720839**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp Your Personal Exam Guide