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	Bhartiya Institute of Engineering and Technology
Test Date	17/08/2022
Test Time	5:00 PM - 6:30 PM
Subject	Level 1

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

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

Section : **Level 1**

Q.1 किसी पदार्थ की प्रतिरोधकता इनमें से किस कारक पर निर्भर करती है?

Ans
✗ 1. अनुप्रस्थ काट का क्षेत्रफल
✓ 2. तापमान
✗ 3. लंबाई
✗ 4. प्रतिरोध

Question ID : **7518975462**
Option 1 ID : **75189721847**
Option 2 ID : **75189721845**
Option 3 ID : **75189721846**
Option 4 ID : **75189721848**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp Your Personal Exam Guide

Q.2 निम्नलिखित में से कौन सी विद्युत ऊर्जा की वाणिज्यिक इकाई है?

Ans
✗ 1. कैलोरी
✗ 2. वाट सेकंड
✓ 3. किलोवाट घंटा
✗ 4. जूल

Question ID : **7518975491**
Option 1 ID : **75189721963**
Option 2 ID : **75189721964**
Option 3 ID : **75189721962**
Option 4 ID : **75189721961**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.3 Guard cells are involved in the process of ________.

Ans

✓ 1. transpiration

✗ 2. circulation

✗ 3. transport of food

✗ 4. tropic movements

Question ID : **7518974344**
Option 1 ID : **75189717374**
Option 2 ID : **75189717373**
Option 3 ID : **75189717376**
Option 4 ID : **75189717375**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.4 निम्नलिखित में से किस विशेषता के अनुसार, भारत की जनता की अपने प्रतिनिधियों के निर्वाचन में प्रत्यक्ष भूमिका है?

Ans

✗ 1. मौलिक अधिकार

✓ 2. सरकार का संसदीय स्वरूप

✗ 3. शक्तियों का पृथक्करण

✗ 4. धर्मनिरपेक्षता

Question ID : **7518974093**
Option 1 ID : **75189716372**
Option 2 ID : **75189716369**
Option 3 ID : **75189716370**
Option 4 ID : **75189716371**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Prepp Your Personal Exam Guide

Q.5 कार के रियर व्यू दर्पण के रूप में प्रयुक्त एक उत्तल दर्पण की फोकस दूरी 2 m है। यदि कोई बस दर्पण से 3 m की दूरी पर स्थित है, तो उसका प्रतिबिंब कहां बनेगा?

Ans

✗ 1. दर्पण के सामने 1.2 m की दूरी पर

✗ 2. दर्पण के सामने 0.83 m की दूरी पर

✓ 3. दर्पण के पीछे 1.2 m की दूरी पर

✗ 4. दर्पण के पीछे 0.83 m की दूरी पर

Question ID : **7518975384**
Option 1 ID : **75189721534**
Option 2 ID : **75189721535**
Option 3 ID : **75189721533**
Option 4 ID : **75189721536**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.6 दविघात समीकरण $4x^2 + 7x - 21 = 0$ के मूलों का योग क्या होगा?

Ans

✗ 1. $-\frac{21}{4}$

✗ 2. − 21

✓ 3. $-\frac{7}{4}$

✗ 4. $\frac{7}{4}$

Question ID : **7518976169**
Option 1 ID : **75189724674**
Option 2 ID : **75189724673**
Option 3 ID : **75189724675**
Option 4 ID : **75189724676**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.7 उस अक्षरांकिक समूह का चयन कीजिए, जो दी गई शृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आकर शृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण करेगा।

1 AZC 2, 3 DYF 4, 7 GXI 8, ?

Ans

✗ 1. 15 IVK 16

✗ 2. 13 IWK 14

✗ 3. 13 IJK 14

✓ 4. 15 JWL 16

Question ID : **7518974782**
Option 1 ID : **75189719125**
Option 2 ID : **75189719126**
Option 3 ID : **75189719127**
Option 4 ID : **75189719128**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.8 $0.1\overline{6} + 0.1\overline{5} - 0.1\overline{3}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. $\frac{23}{63}$

✓ 2. $\frac{17}{90}$

✗ 3. $\frac{34}{45}$

✗ 4. $\frac{19}{99}$

Question ID : **7518976237**
Option 1 ID : **75189724945**
Option 2 ID : **75189724948**
Option 3 ID : **75189724946**
Option 4 ID : **75189724947**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.9 शीत ऋतु में अन्तःउष्ण कटिबंधीय अभिसरण क्षेत्र (Inter Tropical Convergence Zone) की दिशा क्या होती है?

Ans

✗ 1. पश्चिम की ओर

✓ 2. दक्षिण की ओर

✗ 3. पूर्व की ओर

✗ 4. उत्तर की ओर

Question ID : **7518973894**
Option 1 ID : **75189715576**
Option 2 ID : **75189715573**
Option 3 ID : **75189715575**
Option 4 ID : **75189715574**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.10 एक लड़की बिंदु X से उत्तर की ओर 70 m चलती है। फिर वह बाएं मुड़ती है, और 150 m चलती है। फिर वह पुनः बाएं मुड़ती है, और 70 m चलती है। फिर वह एक बार और बाएं मुड़ती है, और 90 m चलती है। फिर वह दाएं मुड़ती है, और 100 m चलती है। अंत में, वह बाएं मुड़ती है, और 60 m चलकर बिंदु Z पर पहुंचती है। बिंदु Z, बिंदु X से कितनी दूर और किस दिशा में है? (सभी मोड़ केवल 90 डिग्री वाले मोड़ हैं)

Ans

✗ 1. 100 m, उत्तर

✗ 2. 60 m, दक्षिण

✗ 3. 60 m, उत्तर

✓ 4. 100 m, दक्षिण

Question ID : **7518975043**
Option 1 ID : **75189720171**
Option 2 ID : **75189720170**
Option 3 ID : **75189720169**
Option 4 ID : **75189720172**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.11 निम्नलिखित में से उस हस्ती की पहचान कीजिए, जिन्हें खेल के क्षेत्र में पद्म श्री 2022 पुरस्कार से सम्मानित किया गया है।

Ans

✓ 1. अवनी लेखरा

✗ 2. शैबाल गुप्ता

✗ 3. तारा जौहर

✗ 4. शिवनाथ मिश्र

Question ID : **7518976474**
Option 1 ID : **75189725893**
Option 2 ID : **75189725896**
Option 3 ID : **75189725894**
Option 4 ID : **75189725895**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.12 भारत में पंचायती राज संस्थानों की स्थापना, भारतीय संविधान के ________ के अनुसार की गई है।

Ans

✗ 1. 42वें संशोधन अधिनियम

✗ 2. 57वें संशोधन अधिनियम

✓ 3. 73वें संशोधन अधिनियम

✗ 4. 86वें संशोधन अधिनियम

Question ID : **7518974305**
Option 1 ID : **75189717217**
Option 2 ID : **75189717218**
Option 3 ID : **75189717219**
Option 4 ID : **75189717220**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.13 गायत्री अपने घर से निकलकर दक्षिण दिशा की ओर 100 m चलती है। फिर वह दाएं मुड़ती है, और 120 m चलती है। फिर वह दाएं मुड़ती है, और 100 m चलती है। वह अंत में पुनः दाएं मुड़ती है, और 180 m चलती है। अब वह आरंभ बिंदु से कितनी दूर है? (सभी मोड़ केवल 90 डिग्री वाले मोड़ हैं)

Ans

✗ 1. 90 m

✓ 2. 60 m

✗ 3. 100 m

✗ 4. 50 m

Question ID : **7518975260**
Option 1 ID : **75189721040**
Option 2 ID : **75189721039**
Option 3 ID : **75189721037**
Option 4 ID : **75189721038**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.14 2011 की जनगणना के अनुसार, इनमें से कौन सी भाषा भारत की 8.03% जनसंख्या द्वारा बोली जाने वाली प्रमुख भाषा है?

Ans

✓ 1. बंगाली

✗ 2. गुजराती

✗ 3. मराठी

✗ 4. पंजाबी

Question ID : **7518974010**
Option 1 ID : **75189716040**
Option 2 ID : **75189716038**
Option 3 ID : **75189716039**
Option 4 ID : **75189716037**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.15 छः वर्ष पूर्व, एक पिता की आयु उसकी पुत्री की तत्कालीन आयु की छः गुनी थी। तीन वर्ष बाद, पिता की आयु उसकी पुत्री की आयु की तीन गुनी होगी। पुत्री की वर्तमान आयु ज्ञात कीजिए।

Ans

✓ 1. 12 वर्ष

✗ 2. 15 वर्ष

✗ 3. 17 वर्ष

✗ 4. 20 वर्ष

Question ID : **7518976343**
Option 1 ID : **75189725369**
Option 2 ID : **75189725370**
Option 3 ID : **75189725371**
Option 4 ID : **75189725372**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.16 Which day of the calendar year is acknowledged as the 'Rare Disease Day'?

Ans

✗ 1. 18 February

✗ 2. 28 March

✓ 3. 28 February

✗ 4. 08 February

Question ID : **7518973777**
Option 1 ID : **75189715106**
Option 2 ID : **75189715108**
Option 3 ID : **75189715107**
Option 4 ID : **75189715105**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.17 निम्नलिखित अक्षर शृंखला का संदर्भ लें, और पूछे गए प्रश्न का उत्तर दें:

(बाएं) T Y A N E C M K E W A F H E Q A P M N B E D H E K U W S D A N M A W E (दाएं)

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

Ans

✗ 1. तीन

✗ 2. छह

✗ 3. चार

✓ 4. पांच

Question ID : **7518975229**
Option 1 ID : **75189720913**
Option 2 ID : **75189720916**
Option 3 ID : **75189720914**
Option 4 ID : **75189720915**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.18 उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।

3, 7, 13, 21, 31, ?

Ans
1. 42
2. 41
3. 44
4. 43 ✔

Question ID : **7518974858**
Option 1 ID : **75189719430**
Option 2 ID : **75189719429**
Option 3 ID : **75189719432**
Option 4 ID : **75189719431**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.19 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।)
(4, 25, 6)
(3, 28, 9)

Ans
1. (14, 55, 4)
2. (12, 96, 8)
3. (3, 81, 6)
4. (7, 22, 3) ✔

Question ID : **7518975089**
Option 1 ID : **75189720355**
Option 2 ID : **75189720356**
Option 3 ID : **75189720353**
Option 4 ID : **75189720354**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.20 निम्नलिखित में से कौन सा ब्लीचिंग पाउडर का उपयोग नहीं है?

(i) पेयजल को कीटाणु मुक्त बनाना

(ii) सोडा-एसिड अग्निशामकों में

(iii) कई रासायनिक उद्योगों में ऑक्सीकरण अभिकर्मक के रूप में

(iv) केक बेकिंग (सेंकने) हेतु

Ans
1. iii
2. iv
3. ii
4. i

Question ID : **7518973648**
Option 1 ID : **75189714590**
Option 2 ID : **75189714591**
Option 3 ID : **75189714592**
Option 4 ID : **75189714589**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.21 2 अंकों वाली ऐसी संख्याओं की संख्या ज्ञात कीजिए, जो 2 और 4, दोनों से विभाज्य हैं।

Ans
1. 32
2. 22
3. 12
4. 42

Question ID : **7518975579**
Option 1 ID : **75189722313**
Option 2 ID : **75189722314**
Option 3 ID : **75189722315**
Option 4 ID : **75189722316**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.22 यदि द्विघात समीकरण $5x^2 + bx + 4 = 0$ के मूलों का योग 9 है, तो b का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 20
2. 0
3. −25
4. −45

Question ID : **7518976174**
Option 1 ID : **75189724693**
Option 2 ID : **75189724696**
Option 3 ID : **75189724694**
Option 4 ID : **75189724695**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.23 सोहन सिंह भकना 1913 में संयुक्त राज्य अमेरिका में भारतीयों द्वारा स्थापित _________ के पहले अध्यक्ष थे।

Ans
1. गदर पार्टी
2. इंडिया रेवोल्यूशनरी पार्टी
3. स्वतंत्र पार्टी
4. स्वराज पार्टी

Question ID : **7518974170**
Option 1 ID : **75189716678**
Option 2 ID : **75189716680**
Option 3 ID : **75189716679**
Option 4 ID : **75189716677**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.24 यदि x = 2 होने पर $5 + x, 2x + 7, 6x + 9$ और y समानुपात में हैं, तो y का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 45
2. 33
3. 42
4. 28

Question ID : **7518976270**
Option 1 ID : **75189725080**
Option 2 ID : **75189725079**
Option 3 ID : **75189725078**
Option 4 ID : **75189725077**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.25 फरवरी 2022 में, किस राज्य ने ओपन-एयर क्लासरूम 'पाड़ाय शिक्षालय' आरंभ किया?

Ans

✔ 1. पश्चिम बंगाल

✘ 2. केरल

✘ 3. पंजाब

✘ 4. हरियाणा

Question ID : **7518973784**
Option 1 ID : **75189715135**
Option 2 ID : **75189715136**
Option 3 ID : **75189715134**
Option 4 ID : **75189715133**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.26 उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी?

14, 14, 17, 85, 92, ?

Ans

✔ 1. 828

✘ 2. 628

✘ 3. 418

✘ 4. 924

Question ID : **7518975291**
Option 1 ID : **75189721163**
Option 2 ID : **75189721162**
Option 3 ID : **75189721161**
Option 4 ID : **75189721164**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp Your Personal Exam Guide

Q.27 A एक साड़ी को 11 दिनों में, B उसे 20 दिनों में और C उसे 55 दिनों में पेंट कर सकता है, यदि वे स्वतंत्र रूप से काम करते हैं। यदि कार्य पूरा होने तक प्रत्येक विषम संख्या वाले दिन पर B द्वारा A की सहायता की जाती है और प्रत्येक सम संख्या वाले दिन पर C द्वारा A को सहायता प्रदान की जाती है, तो कार्य कितने दिनों में पूरा किया जा सकता है?

Ans
1. 18 दिन
2. 8 दिन
3. 12 दिन
4. 9 दिन

Question ID : 7518975659
Option 1 ID : 75189722636
Option 2 ID : 75189722634
Option 3 ID : 75189722633
Option 4 ID : 75189722635
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.28 वेंकट ने एक पुराना स्कूटर खरीदा, और इसकी मरम्मत पर क्रय मूल्य के 10% के बराबर राशि खर्च की। उसने स्कूटर को ₹2,200 के लाभ पर बेचा। यदि उसे 20% का लाभ हुआ, तो उसने मरम्मत पर कितना खर्च किया?

Ans
1. ₹1,200
2. ₹1,000
3. ₹750
4. ₹400

Question ID : 7518976077
Option 1 ID : 75189724307
Option 2 ID : 75189724308
Option 3 ID : 75189724306
Option 4 ID : 75189724305
Status : Answered
Chosen Option : 2

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.29 भारत के 15वें महान्यायवादी केके वेणुगोपाल को अपने कार्यकाल का पहला विस्तार इनमें से किस वर्ष में मिला?

Ans

✗ 1. 2021

✗ 2. 2019

✓ 3. 2020

✗ 4. 2022

Question ID : **7518973928**
Option 1 ID : **75189715709**
Option 2 ID : **75189715712**
Option 3 ID : **75189715711**
Option 4 ID : **75189715710**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.30 Soil degradation is one of the major environmental problems being faced these days. A wide range of techniques to conserve soil are mentioned below. Select the INCORRECT option.

Ans

✗ 1. Crop rotation

✗ 2. Terrace farming

✓ 3. Overgrazing

✗ 4. Planting trees

Question ID : **7518974663**
Option 1 ID : **75189718649**
Option 2 ID : **75189718652**
Option 3 ID : **75189718650**
Option 4 ID : **75189718651**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.31 एक गर्भनिरोधक तकनीक जो गर्भाशय के भीतर शुक्राणुओं के फैगोसाइटोसिस को बढ़ाती है, वह कौन सी है?

Ans
1. कंडोम का उपयोग
2. कॉपर-टी का उपयोग
3. सर्जरी
4. गर्भनिरोधक गोलियों का उपयोग

Question ID : 7518974419
Option 1 ID : 75189717673
Option 2 ID : 75189717674
Option 3 ID : 75189717676
Option 4 ID : 75189717675
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.32 यदि संख्या 83252769 के प्रत्येक विषम अंक में से 2 घटाया जाता है, और प्रत्येक सम अंक में 1 जोड़ा जाता है, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में कितने अंक एक से अधिक बार आएंगे?

Ans
1. तीन
2. शून्य
3. एक
4. दो

Question ID : 7518974879
Option 1 ID : 75189719516
Option 2 ID : 75189719513
Option 3 ID : 75189719514
Option 4 ID : 75189719515
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Prepp Your Personal Exam Guide

Q.33 तीन कथन और उसके बाद चार निष्कर्ष I, II, III और IV दिए गए हैं। कथनों को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, और बताएं कि कौन से निष्कर्ष तार्किक रूप से कथनों का पालन करते हैं?

कथन:

1. कुछ गुलनार पिटुनिया हैं।
2. सभी पिटुनिया सूरजमुखी हैं।
3. कुछ सूरजमुखी गुलनार नहीं हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ सूरजमुखी गुलनार हैं।

II. सभी गुलनार सूरजमुखी हैं।

III. सभी पिटुनिया गुलनार हैं।

IV. कोई सूरजमुखी गुलनार नहीं है।

Ans

✔ 1. केवल निष्कर्ष I पालन करता है।

✘ 2. केवल निष्कर्ष IV पालन करता है।

✘ 3. केवल निष्कर्ष II और III पालन करते हैं।

✘ 4. केवल निष्कर्ष I और IV पालन करते हैं।

Question ID : **7518974744**
Option 1 ID : **75189718973**
Option 2 ID : **75189718976**
Option 3 ID : **75189718974**
Option 4 ID : **75189718975**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.34 W, X, Y, Z, A, B और C में से प्रत्येक को, सोमवार से शुरू होकर उसी सप्ताह के रविवार को समाप्त होने वाले सप्ताह के अलग-अलग दिनों में शादियों में शामिल होना है। C को A के ठीक बाद शादी में शामिल होना है। Y को B और W से पहले के किसी दिन शादी में शामिल होना है। केवल Z को A से पहले शादी में शामिल होना है। X को शुक्रवार को शादी में शामिल होना है। B को रविवार को शादी में शामिल नहीं होना है। Y को सप्ताह के किस दिन शादी में शामिल होना है?

Ans

✘ 1. बुधवार

✘ 2. शनिवार

✘ 3. रविवार

✔ 4. गुरूवार

Question ID : **7518974911**
Option 1 ID : **75189719643**
Option 2 ID : **75189719642**
Option 3 ID : **75189719644**
Option 4 ID : **75189719641**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.35 न्यूलैंड्स के अष्टक में, किन दो तत्वों के गुण समान पाए गए थे?

Ans
1. Li, Na ✔
2. Na, Mg ✘
3. H, Th ✘
4. Ca, Cl ✘

Question ID : **7518973705**
Option 1 ID : **75189714817**
Option 2 ID : **75189714819**
Option 3 ID : **75189714818**
Option 4 ID : **75189714820**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.36 दिए गए अक्षर, प्रतीक शृंखला का अध्ययन करें, और पूछे गए प्रश्न का उत्तर दें।

L @ S ⋆ E ^ B U # W I < E M @ O $ # B ⋆ H ! A & L < O

यदि इस मूल शृंखला के प्रत्येक स्वर को किसी व्यंजन से बदल दें, और प्रत्येक व्यंजन को किसी स्वर से बदल दें, तो इस प्रकार बनने वाली परिणामी शृंखला में ऐसे कितने व्यंजन होंगे, जिनके ठीक बाद एक प्रतीक होगा?

Ans
1. 4 ✘
2. 7 ✘
3. 5 ✔
4. 6 ✘

Question ID : **7518974809**
Option 1 ID : **75189719233**
Option 2 ID : **75189719236**
Option 3 ID : **75189719234**
Option 4 ID : **75189719235**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.37 चार मित्रों - रामनिवास, रमेश, रामसिंह और रमन ने एक ही कैलेंडर वर्ष के लगातार महीनों में PhD की डिग्री प्राप्त की। रामनिवास ने रामसिंह से ठीक एक महीने पहले डिग्री प्राप्त की। रमन ने रमेश से ठीक एक महीने बाद डिग्री प्राप्त की। रामनिवास ने सितंबर में अपनी डिग्री प्राप्त की, और रमन ने रामनिवास से पहले अपनी डिग्री प्राप्त नहीं की। रमेश ने अपनी डिग्री किस महीने में प्राप्त की?

Ans
1. अगस्त ✘
2. दिसंबर ✘
3. नवंबर ✔
4. अक्टूबर ✘

Question ID : **7518974730**
Option 1 ID : **75189718920**
Option 2 ID : **75189718919**
Option 3 ID : **75189718918**
Option 4 ID : **75189718917**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.38 यदि निम्नलिखित समीकरण में '-' और '×' के स्थान परस्पर बदल दिए जाते हैं, तथा '÷' और '+' के स्थान परस्पर बदल दिए जाते हैं, तो समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर कितना मान आएगा?

6 ÷ 16 × 4 ÷ 9 − 8 + 2 × 7 = ?

Ans

✗ 1. 43

✗ 2. 38

✗ 3. −11

✓ 4. 47

Question ID : **7518974885**
Option 1 ID : **75189719537**
Option 2 ID : **75189719538**
Option 3 ID : **75189719540**
Option 4 ID : **75189719539**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.39 राम की आयु 55 वर्ष है, और सोम की आयु 25 वर्ष है। कितने वर्ष पहले राम की आयु सोम की आयु की तीन गुनी थी?

Ans

✗ 1. 7 वर्ष

✗ 2. 15 वर्ष

✓ 3. 10 वर्ष

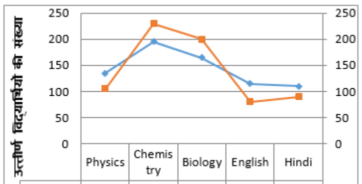
✗ 4. 5 वर्ष

Question ID : **7518975719**
Option 1 ID : **75189722874**
Option 2 ID : **75189722876**
Option 3 ID : **75189722875**
Option 4 ID : **75189722873**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.40 निम्नांकित ग्राफ और तालिका पांच अलग-अलग विषयों अर्थात - भौतिक विज्ञान (Physics), रसायन विज्ञान (Chemistry), जीव विज्ञान (Biology), अंग्रेजी (English) और हिंदी (Hindi) में उत्तीर्ण लड़कों (boys) और लड़कियों (girls) की संख्या को दर्शाते हैं।



	Physics	Chemistry	Biology	English	Hindi
Girls	135	195	165	115	110
Boys	105	230	200	80	90

भौतिक विज्ञान, रसायन विज्ञान और जीव विज्ञान में उत्तीर्ण होने वाली लड़कियों का क्रमशः अनुपात कितना है?

Ans
1. 9 : 13 : 11 ✔
2. 9 : 13 : 8 ✘
3. 9 : 15 : 13 ✘
4. 8 : 11 : 14 ✘

Question ID : **7518975333**
Option 1 ID : **75189721329**
Option 2 ID : **75189721332**
Option 3 ID : **75189721330**
Option 4 ID : **75189721331**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.41 18.5 cm × 12.5 cm × 10 cm विमाओं वाले एक घनाभ को सभी तरफ से पेंट किया जाना है। पेंट किए जाने वाले भाग का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

Ans
1. $1157.5\ cm^2$ ✘
2. $1198\ cm^2$ ✘
3. $1082.5\ cm^2$ ✔
4. $984.56\ cm^2$ ✘

Question ID : **7518975761**
Option 1 ID : **75189723041**
Option 2 ID : **75189723044**
Option 3 ID : **75189723043**
Option 4 ID : **75189723042**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.42 निम्न में से किस जीव में लिंग का निर्धारण आनुवंशिक रूप से नहीं होता है?

Ans
✔ 1. घोंघा
✘ 2. तितली
✘ 3. गौरैया
✘ 4. शलभ (मॉथ)

Question ID : **7518974450**
Option 1 ID : **75189717797**
Option 2 ID : **75189717798**
Option 3 ID : **75189717799**
Option 4 ID : **75189717800**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.43 उपनिषद शब्द में 'उप' शब्द क्या दर्शाता है?

Ans
✘ 1. गुप्तता
✔ 2. निकटता
✘ 3. समग्रता
✘ 4. खुशी

Question ID : **7518973844**
Option 1 ID : **75189715374**
Option 2 ID : **75189715376**
Option 3 ID : **75189715375**
Option 4 ID : **75189715373**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

prepp
Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.44 आठ मित्र - A, B, C, D, E, F, G और H, एक वर्गाकार मेज के चारों ओर मेज के केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। उनमें से चार मित्र मेज के कोनों पर बैठे हैं, जबकि अन्य चार मित्र मेज की भुजाओं के ठीक मध्य में बैठे हैं। A और C दोनों सम्मुख कोनों पर बैठे हैं। F और D सम्मुख कोनों पर बैठे हैं। केवल G, A और F के बीच में है। केवल B, A और D के बीच में है। H, C के बाईं ओर ठीक बगल में है। G, F के दाईं ओर ठीक बगल में है। E, H के दाएं दूसरे स्थान पर है। D, C के बाईं ओर दूसरे स्थान पर है। D, E के बाईं ओर तीसरे स्थान पर है। B के बाईं ओर दूसरे स्थान पर कौन बैठा है?

Ans
1. H
2. G ✔
3. F
4. E

Question ID : **7518975135**
Option 1 ID : **75189720540**
Option 2 ID : **75189720539**
Option 3 ID : **75189720538**
Option 4 ID : **75189720537**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.45 एक निश्चित कूट भाषा में, TRY को 63 लिखा जाता है, और NOT को 49 लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में DUG को किस प्रकार लिखा जाएगा?

Ans
1. 40
2. 36
3. 30
4. 32 ✔

Question ID : **7518975244**
Option 1 ID : **75189720976**
Option 2 ID : **75189720975**
Option 3 ID : **75189720973**
Option 4 ID : **75189720974**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.46 Which of the following is NOT a direct tax in India?

Ans
1. Income Tax
2. Excise Tax ✔
3. Capital Gain tax
4. Corporate tax

Question ID : **7518974221**
Option 1 ID : **75189716882**
Option 2 ID : **75189716881**
Option 3 ID : **75189716883**
Option 4 ID : **75189716884**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Prepp Your Personal Exam Guide

Q.47 अमित के पुत्र का जन्म 10 जनवरी 2012 को हुआ था। उसका जन्म सप्ताह के किस दिन हुआ था?

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

Question ID : **7518976418**
Option 1 ID : **75189725671**
Option 2 ID : **75189725670**
Option 3 ID : **75189725669**
Option 4 ID : **75189725672**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.48 प्रत्येक 14 cm लंबी भुजा वाले एक समबाहु त्रिभुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. $35\sqrt{3} \quad cm^2$
✗ 2. $14\sqrt{3} \quad cm^2$
✓ 3. $49\sqrt{3} \quad cm^2$
✗ 4. $21\sqrt{3} \quad cm^2$

Question ID : **7518976358**
Option 1 ID : **75189725430**
Option 2 ID : **75189725429**
Option 3 ID : **75189725431**
Option 4 ID : **75189725432**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Prepp
Your Personal Exam Guide

Q.49 दो संख्याओं का महत्तम समापवर्तक (HCF) 7 है, और उनका लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) 434 है। यदि इनमें से एक संख्या 14 है, तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 48
✗ 2. 146
✓ 3. 217
✗ 4. 52

Question ID : **7518976044**
Option 1 ID : **75189724173**
Option 2 ID : **75189724176**
Option 3 ID : **75189724175**
Option 4 ID : **75189724174**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.50 एक दुकानदार किसी पुस्तक को 14% की हानि पर बेचता है। यदि विक्रय मूल्य में ₹100 की वृद्धि होती, तो उसे 6% का लाभ होता। पुस्तक का क्रय मूल्य कितना था?

Ans
✓ 1. ₹500
✗ 2. ₹970
✗ 3. ₹450
✗ 4. ₹650

Question ID : **7518975621**
Option 1 ID : **75189722483**
Option 2 ID : **75189722482**
Option 3 ID : **75189722484**
Option 4 ID : **75189722481**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.51 एक प्रकाश किरण दो माध्यमों को पृथक करने वाले एक इंटरफेस पर उसके अभिलंब के अनुदिश आपतित होती है। आपतित किरण और अपवर्तित किरण के बीच का कोण ________के बराबर होता है।

Ans
✗ 1. 30°
✗ 2. 45°
✓ 3. 0°
✗ 4. 90°

Question ID : **7518975396**
Option 1 ID : **75189721582**
Option 2 ID : **75189721583**
Option 3 ID : **75189721581**
Option 4 ID : **75189721584**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Prepp Your Personal Exam Guide

Q.52 यदि '+' का अर्थ '-' है, '-' का अर्थ '÷' है, '÷' का अर्थ '×' है, और '×' का अर्थ '+' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर कितना मान आएगा?

25 × 35 - 5 + 7 ÷ 2 = ?

Ans
✗ 1. 14
✗ 2. 16
✗ 3. 19
✓ 4. 18

Question ID : **7518975320**
Option 1 ID : **75189721277**
Option 2 ID : **75189721278**
Option 3 ID : **75189721280**
Option 4 ID : **75189721279**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.53 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: G ≥ P > T ≥ S > K = N < D

Ans
✗ 1. N > T
✗ 2. P > D
✓ 3. G > T
✗ 4. G ≥ D

Question ID : **7518975198**
Option 1 ID : **75189720791**
Option 2 ID : **75189720790**
Option 3 ID : **75189720789**
Option 4 ID : **75189720792**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.54 भारत में 'आम वर्षा (Mango Showers)' की घटना किस ऋतु से संबंधित है?

Ans
✗ 1. शीत
✓ 2. ग्रीष्म
✗ 3. शरद
✗ 4. वर्षा

Question ID : **7518976490**
Option 1 ID : **75189725959**
Option 2 ID : **75189725958**
Option 3 ID : **75189725957**
Option 4 ID : **75189725960**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

prepp Your Personal Exam Guide

Q.55 भारत को एक संप्रभु, लोकतांत्रिक और गणतंत्र राष्ट्र घोषित करने वाले, भारतीय संविधान के अधिनियमन के स्मरणोत्सव के रूप में प्रति वर्ष किस तिथि को एक प्रमुख राष्ट्रीय उत्सव मनाया जाता है?

Ans
✓ 1. 26 जनवरी
✗ 2. 23 मार्च
✗ 3. 2 अक्टूबर
✗ 4. 15 अगस्त

Question ID : **7518973999**
Option 1 ID : **75189715993**
Option 2 ID : **75189715994**
Option 3 ID : **75189715996**
Option 4 ID : **75189715995**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.56 स्टील अथॉरिटी ऑफ़ इण्डिया का निगमन कब हुआ था?

Ans
1. 1979
2. 1973
3. 1987
4. 1982

Question ID : **7518974065**
Option 1 ID : **75189716258**
Option 2 ID : **75189716257**
Option 3 ID : **75189716260**
Option 4 ID : **75189716259**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.57 P, Q, R, S और T एक सीधी पंक्ति में उत्तर दिशा की ओर मुख करके बैठे हैं। S, P और R दोनों के ठीक बगल में बैठा है। R, S और Q दोनों के ठीक बगल में बैठा है। Q, R और T दोनों के ठीक बगल में बैठा है। इनमें से कौन Q के ठीक बगल में बैठे हैं?

Ans
1. R और T
2. S और T
3. S और R
4. P और R

Question ID : **7518974716**
Option 1 ID : **75189718862**
Option 2 ID : **75189718863**
Option 3 ID : **75189718861**
Option 4 ID : **75189718864**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.58 निम्न में से कौन सा कथन गलत है?

Ans
1. किण्वन की प्रक्रिया के लिए ऑक्सीजन आवश्यक नहीं है।
2. श्वसन के प्रथम चरण में पाइरुविक अम्ल का निर्माण होता है।
3. श्वसन के प्रथम चरण में ग्लूकोज का विघटन होता है।
4. माइटोकॉन्ड्रिया में, ऑक्सीजन की सहायता से एसिटिक अम्ल का विघटन होता है।

Question ID : **7518974337**
Option 1 ID : **75189717346**
Option 2 ID : **75189717348**
Option 3 ID : **75189717347**
Option 4 ID : **75189717345**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.59 गोसीखुर्द राष्ट्रीय सिंचाई परियोजना इनमें से किस राज्य से संबंधित है?

Ans

1. पश्चिम बंगाल ✗
2. महाराष्ट्र ✓
3. पंजाब ✗
4. उत्तर प्रदेश ✗

Question ID : **7518973898**
Option 1 ID : **75189715589**
Option 2 ID : **75189715591**
Option 3 ID : **75189715592**
Option 4 ID : **75189715590**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.60 एक कथन और उसके बाद दो धारणाएं I और II दी गई हैं। कथन में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, और बताएं कि दी गई धारणाओं में से कौन सी कथन में निहित हैं?

कथन:

स्कूलों में ऑनलाइन कक्षाएं शुरू होने के बाद से स्मार्टफोनों और लैपटॉपों की मांग में काफी वृद्धि हुई है।

धारणा:

I. लोग अपने बच्चों को ऑनलाइन कक्षाओं में भाग लेने में सक्षम बनाने के लिए स्मार्टफोन और लैपटॉप खरीद रहे हैं।

II. ऑनलाइन कक्षाओं में भाग लेने के लिए डेस्कटॉप कंप्यूटरों का उपयोग नहीं किया जा सकता है।

Ans

1. केवल धारणा II निहित है ✗
2. न तो धारणा I और न ही II निहित है ✗
3. केवल धारणा I निहित है ✓
4. धारणा I और II, दोनों निहित हैं ✗

Question ID : **7518976408**
Option 1 ID : **75189725630**
Option 2 ID : **75189725631**
Option 3 ID : **75189725629**
Option 4 ID : **75189725632**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.61 इस प्रश्न में एक कथन और उसके बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं। कथन के संबंध में, दोनों निष्कर्षों में से कौन से सही हैं?
कथन: T > G < E > F = B ≤ Z
निष्कर्ष:
I. F = Z
II. E > B

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

Question ID : **7518974956**
Option 1 ID : **75189719823**
Option 2 ID : **75189719822**
Option 3 ID : **75189719821**
Option 4 ID : **75189719824**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.62 समूह 16 के निम्न में से किस तत्व में सर्वाधिक अधात्विक गुण होते हैं?

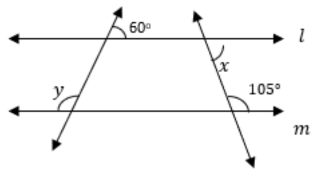
Ans
✗ 1. S
✗ 2. Po
✗ 3. Se
✓ 4. O

Question ID : **7518973533**
Option 1 ID : **75189714132**
Option 2 ID : **75189714129**
Option 3 ID : **75189714130**
Option 4 ID : **75189714131**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.63 नीचे दी गई आकृति में, रेखा l , m के समानांतर है। $2x+y$ का मान ज्ञात कीजिए।



Ans

✔ 1. 270°

✗ 2. 150°

✗ 3. 320°

✗ 4. 225°

Question ID : **7518976373**
Option 1 ID : **75189725489**
Option 2 ID : **75189725491**
Option 3 ID : **75189725492**
Option 4 ID : **75189725490**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.64 इनमें से किसे पैरा शूटिंग में उनकी उत्कृष्ट उपलब्धियों के लिए मेजर ध्यानचंद खेल रत्न पुरस्कार 2021 से सम्मानित किया गया था?

Ans

✗ 1. प्रवीण कुमार

✔ 2. मनीष नरवाल

✗ 3. शरद कुमार

✗ 4. हरमनप्रीत सिंह

Question ID : **7518973944**
Option 1 ID : **75189715775**
Option 2 ID : **75189715773**
Option 3 ID : **75189715776**
Option 4 ID : **75189715774**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.65 एक व्यक्ति ने ₹75,000 की धनराशि $7\frac{1}{2}\%$ वार्षिक साधारण ब्याज की दर से 6 वर्ष के लिए निवेश की। 6 वर्ष बाद, उसे प्राप्त होने वाला मिश्रधन ज्ञात कीजिए।

Ans

✔ 1. ₹1,08,750

✘ 2. ₹75,000

✘ 3. ₹1,12,500

✘ 4. ₹69,600

Question ID : **7518976066**
Option 1 ID : **75189724262**
Option 2 ID : **75189724263**
Option 3 ID : **75189724264**
Option 4 ID : **75189724261**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.66 X और Y एक कार्य को क्रमशः 8 दिन और 12 दिन में पूरा कर सकते हैं। यदि वे वैकल्पिक (एक-एक दिन छोड़कर) दिनों में कार्य करते हैं, जिसमें X पहले दिन कार्य करता है, तो दोनों को उसी कार्य को पूरा करने में कितना समय लगेगा?

Ans

✘ 1. $9\frac{3}{5}$ दिन

✘ 2. $9\frac{2}{5}$ दिन

✔ 3. $9\frac{1}{2}$ दिन

✘ 4. $9\frac{2}{3}$ दिन

Question ID : **7518975882**
Option 1 ID : **75189723527**
Option 2 ID : **75189723528**
Option 3 ID : **75189723526**
Option 4 ID : **75189723525**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Prepp
Your Personal Exam Guide

Q.67 जुलाई 2022 तक की स्थिति के अनुसार, प्रधान मंत्री श्रम योगी मान-धन योजना (PM-SYM) (वृद्धावस्था संरक्षण) के तहत लाभार्थी द्वारा मासिक योगदान का कितना प्रतिशत देय है?

Ans

✘ 1. 40%

✔ 2. 50%

✘ 3. 25%

✘ 4. 30%

Question ID : **7518976555**
Option 1 ID : **75189726219**
Option 2 ID : **75189726220**
Option 3 ID : **75189726217**
Option 4 ID : **75189726218**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.68 दिए गए अक्षर, प्रतीक शृंखला का अध्ययन करें, और पूछे गए प्रश्न का उत्तर दें।

L @ S * J ^ B U # W R < E @ N $ # B * H ! A & L < W Q

ऐसे कितने प्रतीक हैं, जिनके ठीक बाद एक व्यंजन है, और ठीक पहले एक स्वर है?

Ans
✗ 1. 2
✗ 2. 1
✓ 3. 3
✗ 4. 4

Question ID : **7518974807**
Option 1 ID : **75189719226**
Option 2 ID : **75189719225**
Option 3 ID : **75189719227**
Option 4 ID : **75189719228**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.69 निम्नलिखित में से कौन सी मानव कोशिका अपने आकार को बदलने की क्षमता रखती है?

Ans
✗ 1. यकृत कोशिकाएं
✗ 2. RBC
✓ 3. WBC
✗ 4. मस्तिष्क कोशिका

Question ID : **7518974365**
Option 1 ID : **75189717458**
Option 2 ID : **75189717460**
Option 3 ID : **75189717459**
Option 4 ID : **75189717457**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Prepp
Your Personal Exam Guide

Q.70 अतीत में खर्च की गई लागत, जिसे भविष्य में वसूल नहीं किया जा सकता, ________ कहलाती है।

Ans
✗ 1. प्राथमिक लागत (prime cost)
✗ 2. अस्थाई लागत (floating cost)
✓ 3. विफल लागत (sunk cost)
✗ 4. आर्थिक लागत (economic cost)

Question ID : **7518974231**
Option 1 ID : **75189716923**
Option 2 ID : **75189716922**
Option 3 ID : **75189716921**
Option 4 ID : **75189716924**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.71 यदि हम __________ में अमोनिया का विलयन मिलाते हैं, तो एक सफेद अवक्षेप बनेगा।

Ans
✓ 1. $AlCl_3$ विलयन
✗ 2. $Ba(NO_3)_2$ विलयन
✗ 3. KNO_3 विलयन
✗ 4. $Mg(NO_3)_2$ विलयन

Question ID : **7518973599**
Option 1 ID : **75189714394**
Option 2 ID : **75189714393**
Option 3 ID : **75189714395**
Option 4 ID : **75189714396**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.72 एक व्यक्ति तीन घंटे में 80 km की यात्रा करता है। वह आगे और दो घंटे की यात्रा करता है। यदि पूरी यात्रा के लिए उसकी औसत चाल 30 km/h है, तो बाद के दो घंटों में तय की गई दूरी ज्ञात कीजिए।

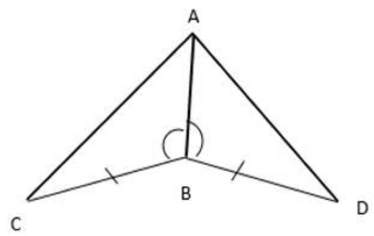
Ans
✗ 1. 90 km
✗ 2. 150 km
✓ 3. 70 km
✗ 4. 120 km

Question ID : **7518976112**
Option 1 ID : **75189724447**
Option 2 ID : **75189724445**
Option 3 ID : **75189724448**
Option 4 ID : **75189724446**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.73 दी गई आकृति में, $\angle ABC = \angle ABD$, BC = BD है, तो ▲ CAB ≅ ▲ ______ है।



Ans

✗ 1. ABD

✓ 2. DAB

✗ 3. DBA

✗ 4. ADB

Question ID : **7518975770**
Option 1 ID : **75189723077**
Option 2 ID : **75189723080**
Option 3 ID : **75189723078**
Option 4 ID : **75189723079**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.74 'नर्मदा बचाओ' आंदोलन की शुरूआत सरदार सरोवर बांध की ऊंचाई बढ़ाने के खिलाफ विरोध के रूप में हुई थी। बांधों के निर्माण की कुछ हानियों का उल्लेख नीचे किया गया है। उनमें से कौन सा बांध निर्माण का एक लाभ है?

Ans

✗ 1. वनों की कटाई और जैव विविधता का नुकसान होता है

✗ 2. जनता के धन का बहुतायत में इस्तेमाल होता है

✓ 3. ये सिंचाई और विद्युत उत्पादन में सहायक होते हैं

✗ 4. बहुत से आदिवासी और किसान विस्थापित होते हैं

Question ID : **7518974700**
Option 1 ID : **75189718799**
Option 2 ID : **75189718798**
Option 3 ID : **75189718800**
Option 4 ID : **75189718797**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.75 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।

8 : 14 :: 12 : 22 :: 21 : ?

Ans
1. 26
2. 42
3. 18
4. 40

Question ID : **7518974861**
Option 1 ID : **75189719442**
Option 2 ID : **75189719443**
Option 3 ID : **75189719444**
Option 4 ID : **75189719441**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.76 अरुणा की एक छोटी बहन है जिसकी आयु अरुणा से 8 वर्ष कम है। यदि अरुणा की बहन की आयु 18 वर्ष है, तो अरुणा की आयु ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 10 वर्ष
2. 24 वर्ष
3. 28 वर्ष
4. 26 वर्ष

Question ID : **7518975930**
Option 1 ID : **75189723720**
Option 2 ID : **75189723718**
Option 3 ID : **75189723717**
Option 4 ID : **75189723719**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.77 एक छात्र किसी गोलीय दर्पण का उपयोग करके एक कागज़ पर सूर्य का एक स्पष्ट प्रतिबिंब फोकस करता है, जो कुछ समय बाद जलने लगता है। दर्पण के बारे में इनमें से कौन से कथन सही हैं?

(a) यह अवतल गोलीय दर्पण है।

(b) इसकी फोकस दूरी धनात्मक है।

(c) यह एक अभिसारी दर्पण है।

Ans

✔ 1. (a) और (c) दोनों

✘ 2. (a), (b) और (c)

✘ 3. (b) और (c) दोनों

✘ 4. (a) और (b) दोनों

Question ID : **7518975379**
Option 1 ID : **75189721515**
Option 2 ID : **75189721516**
Option 3 ID : **75189721514**
Option 4 ID : **75189721513**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.78 छह गायकों V, W, X, Y, Z और A के संगीत कार्यक्रम एक ही महीने जुलाई के अलग-अलग दिनों, अर्थात 12वें, 14वें, 16वें, 21वें, 25वें और 31वें दिन होने हैं।
W का संगीत कार्यक्रम X से पहले के किसी दिन है, लेकिन 21वें दिन नहीं है। V का संगीत कार्यक्रम 14वें दिन है।
केवल A का संगीत कार्यक्रम ही X के संगीत कार्यक्रम के बाद है। Y का संगीत कार्यक्रम V के संगीत कार्यक्रम से पहले है। किस गायक का संगीत कार्यक्रम जुलाई के 21वें दिन है?

Ans

✘ 1. A

✘ 2. X

✔ 3. Z

✘ 4. Y

Question ID : **7518974915**
Option 1 ID : **75189719658**
Option 2 ID : **75189719659**
Option 3 ID : **75189719660**
Option 4 ID : **75189719657**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.79 चुंबकीय क्षेत्र के लंबवत स्थित कुंडली की गति के कारण उसमें प्रेरित धारा की दिशा निर्धारित करने के लिए इनमें से किस नियम का उपयोग किया जाता है?

Ans

✔ 1. फ्लेमिंग का दाएं हाथ का नियम

✗ 2. मैक्सवेल का कॉर्कस्क्रू नियम

✗ 3. दाएं हाथ के अंगूठे का नियम

✗ 4. फ्लेमिंग का बाएं हाथ का नियम

Question ID : **7518975545**
Option 1 ID : **75189722178**
Option 2 ID : **75189722180**
Option 3 ID : **75189722179**
Option 4 ID : **75189722177**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.80 निम्नलिखित रासायनिक अभिक्रिया के लिए संतुलित अभिक्रिया कौन सी है?

बेरियम सल्फेट + एल्यूमिनियम क्लोराइड→ बेरियम क्लोराइड + एल्यूमिनियम सल्फेट

Ans

✗ 1. $2\ BaSO_4 + 2\ AlCl_3 \rightarrow 2\ BaCl_2 + Al_2(SO_4)_3$

✔ 2. $3\ BaSO_4 + 2\ AlCl_3 \rightarrow 3\ BaCl_2 + Al_2(SO_4)_3$

✗ 3. $BaSO_4 + AlCl_2 \rightarrow BaCl_2 + AlSO_4$

✗ 4. $BaSO_4 + AlCl_3 \rightarrow BaCl_2 + Al_2(SO_4)_3$

Question ID : **7518973570**
Option 1 ID : **75189714279**
Option 2 ID : **75189714278**
Option 3 ID : **75189714280**
Option 4 ID : **75189714277**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Prepp Your Personal Exam Guide

Q.81 2021 में, खगोल विज्ञान एवं खगोल भौतिकी (IOAA) पर हुए 14वें अंतर्राष्ट्रीय ओलंपियाड में, भारत के कितने प्रतिभागियों ने स्वर्ण पदक जीता था?

Ans

✔ 1. 4

✗ 2. 5

✗ 3. 3

✗ 4. 6

Question ID : **7518973956**
Option 1 ID : **75189715822**
Option 2 ID : **75189715823**
Option 3 ID : **75189715821**
Option 4 ID : **75189715824**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.82 निम्नलिखित में से कौन सी स्थितियां संभव हैं?

(a) चुंबकीय बल रेखाएं एक दूसरे के समानांतर हो सकती हैं।

(b) चुंबकीय बल रेखाएं संकेंद्रित वृत्त हो सकती हैं।

(c) चुंबकीय बल रेखाएं एक दूसरे को प्रतिच्छेदित कर सकती हैं।

Ans

✗ 1. केवल (a)

✗ 2. केवल (b)

✓ 3. (a) और (b) दोनों

✗ 4. (a) और (c) दोनों

Question ID : **7518975514**
Option 1 ID : **75189722053**
Option 2 ID : **75189722054**
Option 3 ID : **75189722055**
Option 4 ID : **75189722056**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.83 मार्च 2022 में, आरबीआई (RBI) ने किस बैंक को नए ग्राहकों को शामिल करने से रोकने का निर्देश दिया था?

Ans

✗ 1. उज्जीवन स्मॉल फाइनेंस बैंक

✓ 2. पेटीएम पेमेंट्स बैंक

✗ 3. एयरटेल पेमेंट बैंक

✗ 4. ए यू स्मॉल फाइनेंस बैंक

Question ID : **7518973851**
Option 1 ID : **75189715404**
Option 2 ID : **75189715402**
Option 3 ID : **75189715401**
Option 4 ID : **75189715403**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp Your Personal Exams Guide

Your Personal Exams Guide

Q.84 एक निश्चित कूट भाषा में, PRECIOUS को KIVXRLFH लिखा जाता है, और CLEAR को XOVZI लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में DIRTYING को किस प्रकार लिखा जाएगा?

Ans
✗ 1. WHSGBRMT
✓ 2. WRIGBRMT
✗ 3. WRIFBRMS
✗ 4. VRIGBROT

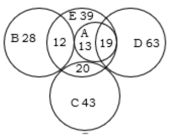
Question ID : **7518975246**
Option 1 ID : **75189720984**
Option 2 ID : **75189720981**
Option 3 ID : **75189720982**
Option 4 ID : **75189720983**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.85 निम्न आरेख का अध्ययन करें, और उसके आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दें। आरेख में, A = शिक्षाविद, E = शिक्षक, D = महिलाएं, B = पुरुष और C = चिकित्सक हैं। विभिन्न भागों में दी गई संख्याएं, उस भाग से संबंधित व्यक्तियों की संख्या को दर्शाती हैं। निम्न की कुल संख्याओं का योग ज्ञात कीजिए।

i) वे महिला शिक्षाविद, जो शिक्षक हैं;

ii) वे शिक्षक, जो चिकित्सक हैं; और

iii) वे पुरुष, जो न तो शिक्षक हैं, और न ही शिक्षाविद हैं।



Ans
✓ 1. 67
✗ 2. 64
✗ 3. 41
✗ 4. 63

Question ID : **7518974759**
Option 1 ID : **75189719033**
Option 2 ID : **75189719035**
Option 3 ID : **75189719034**
Option 4 ID : **75189719036**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.86 मानव वृक्क में वृक्काणु (nephron) के नलिकानुमा भाग द्वारा आरंभिक निस्यंद से इनमें से किन पदार्थों का चयनात्मक पुनः-अवशोषण कर लिया जाता है?

Ans

✗ 1. लवण, ग्लूकोज, वसा और जल

✗ 2. ग्लूकोज, जल, अमीनो अम्ल और प्रोटीन

✓ 3. ग्लूकोज, जल, लवण और अमीनो अम्ल

✗ 4. जल, ग्लूकोज, लवण और प्रोटीन

Question ID : **7518974608**
Option 1 ID : **75189718431**
Option 2 ID : **75189718429**
Option 3 ID : **75189718430**
Option 4 ID : **75189718432**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.87 तीन कथन और उसके बाद तीन निष्कर्ष I, II और III दिए गए हैं। कथनों को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, और बताएं कि कौन से निष्कर्ष तार्किक रूप से कथनों का पालन करते हैं?

कथन:

1. सभी झरने नाले हैं।
2. कुछ नाले खाड़ियां हैं।
3. कोई खाड़ी नल नहीं है।

निष्कर्ष:

I. कुछ नल खाड़ियां हैं।
II. कोई झरना नल नहीं है।
III. कुछ नाले झरने हैं।

Ans

✓ 1. केवल निष्कर्ष III पालन करता है।

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

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

✗ 4. केवल निष्कर्ष I पालन करता है।

Question ID : **7518974747**
Option 1 ID : **75189718988**
Option 2 ID : **75189718985**
Option 3 ID : **75189718986**
Option 4 ID : **75189718987**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp Your Personal Exam Guide

Q.88 यदि $2^x \times 4^{12} \times 8^3 = 16^{11}$ है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 13
✓ 2. 11
✗ 3. 12
✗ 4. 14

Question ID : **7518976222**
Option 1 ID : **75189724887**
Option 2 ID : **75189724886**
Option 3 ID : **75189724885**
Option 4 ID : **75189724888**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.89 यदि $\frac{x}{y} = \frac{3}{2}$ है, तो $\frac{x^2+y^2}{x^2-y^2}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. $\frac{7}{5}$
✗ 2. $\frac{11}{5}$
✓ 3. $\frac{13}{5}$
✗ 4. $\frac{9}{5}$

Question ID : **7518976018**
Option 1 ID : **75189724069**
Option 2 ID : **75189724071**
Option 3 ID : **75189724072**
Option 4 ID : **75189724070**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.90 दी गई द्वि-विस्थापन अभिक्रिया में A और B के स्थान पर क्रमशः क्या आएगा?

A + B → AgBr + KNO_3

Ans

✓ 1. $AgNO_3$ और KBr

✗ 2. Ag और HNO_3

✗ 3. HBr और NaOH

✗ 4. HBr और NaOH

Question ID : **7518973442**
Option 1 ID : **75189713767**
Option 2 ID : **75189713765**
Option 3 ID : **75189713768**
Option 4 ID : **75189713766**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.91 यदि θ एक न्यून कोण है, और

$(cosec\,\theta - \cot\theta)^2 = \frac{1-\cos\theta}{A}$ है, तो हर A का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. $1 + \sin\theta$

✗ 2. $\cot\theta$

✓ 3. $1 + \cos\theta$

✗ 4. $cosec\,\theta - 1$

Question ID : **7518975782**
Option 1 ID : **75189723126**
Option 2 ID : **75189723127**
Option 3 ID : **75189723125**
Option 4 ID : **75189723128**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.92 रासायनिक समीकरणों को संतुलित करने की आवश्यकता क्यों पड़ती है?

Ans

✗ 1. स्थिर अनुपात के नियम को संतुष्ट करने के लिए।

✓ 2. द्रव्यमान संरक्षण के नियम को संतुष्ट करने के लिए।

✗ 3. अभिकारकों और उत्पादों के उन द्रव्यमानों के अनुपात को दर्शाने के लिए, जिनमें ये अभिक्रिया करते हैं।

✗ 4. अभिकारकों और उत्पादों के उन आयतनों के अनुपात को दर्शाने के लिए, जिनमें ये अभिक्रिया करते हैं।

Question ID : **7518973414**
Option 1 ID : **75189713654**
Option 2 ID : **75189713656**
Option 3 ID : **75189713653**
Option 4 ID : **75189713655**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.93 गहरे समुद्र में, पानी का रंग नीला किसके कारण दिखाई देता है?

Ans

✓ 1. प्रकाश के प्रकीर्णन

✗ 2. प्रकाश के अपवर्तन

✗ 3. प्रकाश के परावर्तन

✗ 4. प्रकाश के वर्ण-विक्षेपण

Question ID : **7518975440**
Option 1 ID : **75189721757**
Option 2 ID : **75189721759**
Option 3 ID : **75189721758**
Option 4 ID : **75189721760**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.94 दिए गए अक्षर-समूह युग्म में, पहला अक्षर-समूह एक निश्चित तर्क के आधार पर दूसरे अक्षर-समूह से संबंधित है। दिए गए युग्मों का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें, और दिए गए विकल्पों में से उस युग्म का चयन करें, जो समान तर्क का पालन करता है।

TORPEDO : DEOOPRT

FLICKER : CEFIKLR

Ans

1. CYNICAL : ACCLINY
2. PERTAIN : AEINPRT
3. CURTAIN : RUCNIAT
4. CLOSURE : OLCERUS

Question ID : 7518975278
Option 1 ID : 75189721112
Option 2 ID : 75189721110
Option 3 ID : 75189721111
Option 4 ID : 75189721109
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.95 शांति और कीर्ति की वर्तमान आयु का अनुपात 7 : 3 है। 5 वर्ष के बाद, शांति की आयु 40 वर्ष होगी। 5 वर्ष के बाद कीर्ति की आयु कितनी होगी?

Ans

1. 20 वर्ष
2. 30 वर्ष
3. 15 वर्ष
4. 10 वर्ष

Question ID : 7518975932
Option 1 ID : 75189723727
Option 2 ID : 75189723728
Option 3 ID : 75189723725
Option 4 ID : 75189723726
Status : Answered
Chosen Option : 1

Prepp Your Personal Exam Guide

Q.96 दो तार A और B एक ही पदार्थ से निर्मित हैं, और उनकी लंबाइयां समान हैं, किंतु अनुप्रस्थ काट के क्षेत्रफल भिन्न-भिन्न हैं। यदि तार A का प्रतिरोध, तार B के प्रतिरोध के 16 गुने के बराबर है, तो तार A और तार B के अनुप्रस्थ काट क्षेत्रफलों का अनुपात क्या होगा?

Ans

✗ 1. 1 : 4

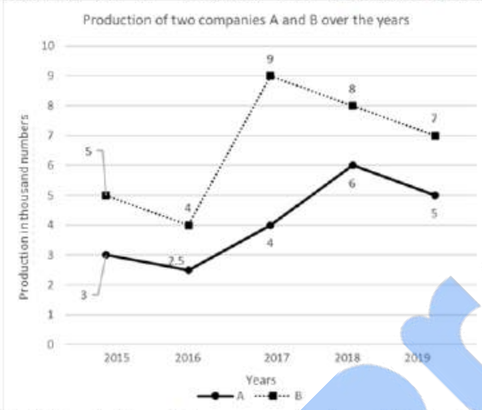
✗ 2. 4 : 1

✓ 3. 1 : 16

✗ 4. 16 : 1

Question ID : **7518975465**
Option 1 ID : **75189721857**
Option 2 ID : **75189721858**
Option 3 ID : **75189721859**
Option 4 ID : **75189721860**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.97 निम्नांकित ग्राफ का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए, और उसके आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।



संदर्भ: [production of two companies A and B over the years- दिए गए वर्षों के दौरान दो कंपनियों A और B का उत्पादन, production in thousand numbers- उत्पादन संख्या हजार में, years-वर्ष]
कंपनी A के लिए, 2015 से 2016 तक उत्पादन में लगभग कितने प्रतिशत की कमी हुई है?

Ans

✗ 1. 15%

✗ 2. 25%

✗ 3. 22%

✓ 4. 20%

Question ID : **7518975117**
Option 1 ID : **75189720467**
Option 2 ID : **75189720465**
Option 3 ID : **75189720468**
Option 4 ID : **75189720466**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.98 एक व्यक्ति 100 min तक 20 m/min की चाल से चलता है, और 50 min तक 70 m/min की चाल से चलता है। उसकी औसत चाल ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. 35 m/min

✗ 2. 25 m/min

✓ 3. $\frac{110}{3}$ m/min

✗ 4. $\frac{70}{3}$ m/min

Question ID : **7518975673**
Option 1 ID : **75189722691**
Option 2 ID : **75189722692**
Option 3 ID : **75189722689**
Option 4 ID : **75189722690**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.99 यदि $a : b = 2 : 3$ और $b : c = 3 : 4$ है, तो $a : b : c$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. $3 : 4 : 2$

✗ 2. $3 : 2 : 4$

✗ 3. $2 : 4 : 3$

✓ 4. $2 : 3 : 4$

Question ID : **7518975834**
Option 1 ID : **75189723336**
Option 2 ID : **75189723333**
Option 3 ID : **75189723334**
Option 4 ID : **75189723335**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.100 निम्न धातुओं को अभिक्रियाशीलता के अनुसार अवरोही क्रम में व्यवस्थित कीजिए।

K, Na, Zn, Cu, Hg, Ag

Ans

✗ 1. K > Na > Zn > Hg > Cu > Ag

✗ 2. K > Na > Zn > Cu > Ag > Hg

✓ 3. K > Na > Zn > Cu > Hg > Ag

✗ 4. K > Na > Zn > Ag > Hg > Cu

Question ID : **7518973683**
Option 1 ID : **75189714731**
Option 2 ID : **75189714730**
Option 3 ID : **75189714729**
Option 4 ID : **75189714732**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Prepp Your Personal Exam Guide