Prepp
Your Personal Exams Guide

रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

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

Roll Number	
Candidate Name	
Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Laxman Nagar
Test Date	25/08/2022
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 पांच छात्र - 1, 2, 3, 4 और 5, एक वृत्ताकार मेज के परित: केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। 4, 1 के दाईं ओर ठीक बगल में, और 2 के बाईं ओर ठीक बगल में बैठा है। 5, 1 के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है?

Ans
✗ 1. 5, 3 के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है।
✓ 2. 3, 5 और 1 के बीच में बैठा है।
✗ 3. 1, 5 के ठीक बगल में बैठा है।
✗ 4. 2, 4 और 1 के बीच में बैठा है।

Question ID : **7518977290**
Option 1 ID : **75189729157**
Option 2 ID : **75189729159**
Option 3 ID : **75189729158**
Option 4 ID : **75189729160**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.2 उस विकल्प का चयन कीजिए, जिसका पांचवीं संख्या से वही संबंध है, जो दूसरी संख्या का पहली संख्या से है, और चौथी संख्या का तीसरी संख्या से है।

13 : 96 :: 18 : 131 :: 14 :?

Ans
✔ 1. 103
✗ 2. 100
✗ 3. 102
✗ 4. 104

Question ID : **7518977399**
Option 1 ID : **75189729595**
Option 2 ID : **75189729593**
Option 3 ID : **75189729594**
Option 4 ID : **75189729596**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.3 निम्न में से कौन सा कोशिकांग अमीबा में जल की मात्रा को बनाए रखने के लिए उत्तरदायी होता है?

Ans
✗ 1. कोशिका द्रव्य
✗ 2. खाद्य रसधानी
✗ 3. प्लाज्मा झिल्ली
✔ 4. संकुचनशील रसधानी

Question ID : **7518974604**
Option 1 ID : **75189718416**
Option 2 ID : **75189718415**
Option 3 ID : **75189718413**
Option 4 ID : **75189718414**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.4 कार्बन के किस रूप का उपयोग शुष्क स्नेहक के रूप में किया जाता है?

Ans
✗ 1. कोक
✗ 2. हीरा
✗ 3. कोयला
✔ 4. ग्रेफाइट

Question ID : **7518973377**
Option 1 ID : **75189713506**
Option 2 ID : **75189713507**
Option 3 ID : **75189713505**
Option 4 ID : **75189713508**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.5 निम्नलिखित में से कौन सा संख्या-युग्म सह-अभाज्य है?

Ans

✔ 1. (17, 23)

✘ 2. (15, 25)

✘ 3. (14, 21)

✘ 4. (12, 24)

Question ID : **7518975814**
Option 1 ID : **75189723254**
Option 2 ID : **75189723256**
Option 3 ID : **75189723253**
Option 4 ID : **75189723255**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.6 अक्षांश के समांतर निम्नलिखित में से कौन सी रेखा उनके स्थान के साथ सुमेलित नहीं हैं?

Ans

✘ 1. कर्क रेखा - उत्तरी गोलार्ध

✘ 2. अंटार्कटिक वृत्त - भूमध्य रेखा के दक्षिण में

✘ 3. आर्कटिक वृत्त - भूमध्य रेखा के उत्तर में

✔ 4. मकर रेखा - पूर्वी गोलार्ध

Question ID : **7518973887**
Option 1 ID : **75189715545**
Option 2 ID : **75189715548**
Option 3 ID : **75189715547**
Option 4 ID : **75189715546**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.7 धातु के दो तार A और B एक ही पदार्थ से बने हैं। तार A की लंबाई l और त्रिज्या r है, जबकि तार B की लंबाई 2l और त्रिज्या 2r है। तार A और तार B के प्रतिरोधों का अनुपात ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 1 : 2
2. 2 : 1 ✔
3. 4 : 1
4. 1 : 4

Question ID : **7518975471**
Option 1 ID : **75189721881**
Option 2 ID : **75189721882**
Option 3 ID : **75189721884**
Option 4 ID : **75189721883**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.8 आधुनिक आवर्त सारणी में __________ समूह और __________ आवर्त हैं।

Ans
1. 18, 6
2. 18, 5
3. 18, 7 ✔
4. 17, 8

Question ID : **7518973716**
Option 1 ID : **75189714863**
Option 2 ID : **75189714864**
Option 3 ID : **75189714861**
Option 4 ID : **75189714862**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.9 2021 में पहली हरित हाइड्रोजन माइक्रोग्रिड परियोजना कहां शुरू हुई?

Ans
1. आंध्र प्रदेश ✔
2. केरल
3. तमिलनाडु
4. महाराष्ट्र

Question ID : **7518974148**
Option 1 ID : **75189716590**
Option 2 ID : **75189716592**
Option 3 ID : **75189716591**
Option 4 ID : **75189716589**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.10 निम्नलिखित में से गलत कथन की पहचान कीजिए।

Ans
✗ 1. एक स्वतंत्र रूप से लटका हुआ छड़ चुंबक उत्तर-दक्षिण दिशा में इंगित करता है।

✗ 2. प्रतिकर्षण, चुंबकत्व का सुपुष्ट परीक्षण (sure test) है।

✗ 3. किसी छड़ चुंबक के बाहर, चुंबकीय क्षेत्र रेखाओं की दिशा उत्तरी ध्रुव से दक्षिणी ध्रुव की ओर होती है।

✓ 4. कई क्षेत्र रेखाएं चुंबकीय क्षेत्र के अंदर किसी दिए गए बिंदु पर प्रतिच्छेदित करती हैं।

Question ID : **7518975513**
Option 1 ID : **75189722050**
Option 2 ID : **75189722051**
Option 3 ID : **75189722049**
Option 4 ID : **75189722052**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.11 यीस्ट में होने वाले किण्वन और मनुष्यों की पेशीय कोशिकाओं में होने वाले अनॉक्सी श्वसन में क्या समानता है?

Ans
✗ 1. दोनों माइटोकॉन्ड्रिया में होते हैं

✗ 2. दोनों में एथेनॉल बनता है

✓ 3. दोनों कोशिका द्रव्य में होते हैं

✗ 4. दोनों में लैक्टिक अम्ल बनता है

Question ID : **7518974532**
Option 1 ID : **75189718125**
Option 2 ID : **75189718127**
Option 3 ID : **75189718126**
Option 4 ID : **75189718128**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.12 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?

$24 + 16 \div 132 \times 11 - 3 = ?$

Ans
✗ 1. 46

✗ 2. 40

✗ 3. 42

✓ 4. 44

Question ID : **7518977415**
Option 1 ID : **75189729660**
Option 2 ID : **75189729657**
Option 3 ID : **75189729658**
Option 4 ID : **75189729659**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Prepp Your Personal Exam Guide

Q.13 भारतीय संविधान के अनुसार, निम्नलिखित में से किस मामले में कानून बनाने का अधिकार केवल केंद्रीय विधायिका को ही है?

Ans
1. कृषि
2. कारागार/जेल
3. व्यापार एवं वाणिज्य
4. डाक एवं तार

Question ID : **7518977276**
Option 1 ID : **75189729103**
Option 2 ID : **75189729101**
Option 3 ID : **75189729102**
Option 4 ID : **75189729104**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.14 यदि '+' का अर्थ '-' है, '-' का अर्थ '×' है, '×' का अर्थ '÷' है, और '÷' का अर्थ '+' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिहन (?) के स्थान पर कितना मान आएगा?

$28 - 2 + 80 \times 5 \div 14 = ?$

Ans
1. 45
2. 25
3. 54
4. 52

Question ID : **7518977416**
Option 1 ID : **75189729664**
Option 2 ID : **75189729663**
Option 3 ID : **75189729662**
Option 4 ID : **75189729661**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.15 माध्यम A से माध्यम B की ओर जाते समय एक प्रकाश किरण अभिलंब की ओर झुकती है। इनमें से कौन से कथन सही हैं?

(A) माध्यम A, माध्यम B की तुलना में प्रकाशिक रूप से सघन है।

(B) माध्यम A में प्रकाश की चाल, माध्यम B की तुलना में अधिक है।

(C) माध्यम B का अपवर्तनांक, माध्यम A के अपवर्तनांक से अधिक है।

Ans

✗ 1. A और B दोनों

✓ 2. B और C दोनों

✗ 3. A, B और C

✗ 4. A और C दोनों

Question ID : **7518975398**
Option 1 ID : **75189721589**
Option 2 ID : **75189721590**
Option 3 ID : **75189721592**
Option 4 ID : **75189721591**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.16 भारत में किस प्रकार की राजनीतिक दल प्रणाली है?

Ans

✗ 1. द्वि-दलीय प्रणाली

✓ 2. बहु-दलीय प्रणाली

✗ 3. एक-दलीय प्रणाली

✗ 4. त्रि-दलीय प्रणाली

Question ID : **7518976562**
Option 1 ID : **75189726246**
Option 2 ID : **75189726248**
Option 3 ID : **75189726245**
Option 4 ID : **75189726247**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.17 अमीबा में, भोजन का ग्रहण ____________ द्वारा होता है।

Ans
- ✗ 1. मुंह
- ✓ 2. शरीर की पूरी त्वचा
- ✗ 3. कशाभिका की गति
- ✗ 4. पक्ष्माभ की गति

Question ID : **7518974380**
Option 1 ID : **75189717517**
Option 2 ID : **75189717520**
Option 3 ID : **75189717518**
Option 4 ID : **75189717519**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.18 एक सम बहुभुज के सभी अंतः कोणों के योग और एक बाह्य कोण के माप का अनुपात 24 : 1 है। बहुभुज की भुजाओं की संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✓ 1. 8
- ✗ 2. 80
- ✗ 3. 10
- ✗ 4. 78

Question ID : **7518976200**
Option 1 ID : **75189724800**
Option 2 ID : **75189724797**
Option 3 ID : **75189724799**
Option 4 ID : **75189724798**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Prepp Your Personal Exam Guide

Q.19 व्यक्ति का लिंग निर्धारण ____________ द्वारा होता है।

Ans
- ✗ 1. शुक्राणु और डिंब दोनों में मौजूद गुणसूत्रों
- ✓ 2. शुक्राणु में मौजूद गुणसूत्रों
- ✗ 3. शुक्राणु और डिंब दोनों में मौजूद गुणसूत्रों और माता-पिता की आहार संबंधी आदतों
- ✗ 4. डिंब में मौजूद गुणसूत्रों

Question ID : **7518974451**
Option 1 ID : **75189717801**
Option 2 ID : **75189717802**
Option 3 ID : **75189717804**
Option 4 ID : **75189717803**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

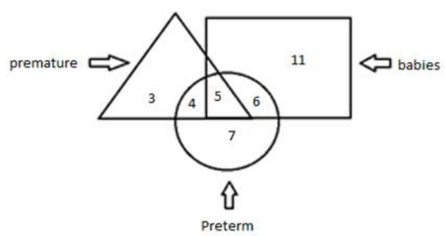
Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.20 लड़कों की एक पंक्ति में, सूरज और भीम के बीच केवल 8 लड़के खड़े हैं। सूरज आगे से 21वें स्थान पर है, जबकि भीम पीछे से पहले स्थान पर हैं। पंक्ति में कुल कितने लड़के हैं?

Ans
1. 31
2. 32
3. 30 ✔
4. 29

Question ID : **7518974721**
Option 1 ID : **75189718882**
Option 2 ID : **75189718884**
Option 3 ID : **75189718883**
Option 4 ID : **75189718881**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.21 दिए गए आरेख का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए, और पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। विभिन्न भागों में दी गई संख्याएं व्यक्तियों की संख्या को दर्शाती हैं।



ऐसे कितने बच्चे (babies) हैं, जो न तो प्रीमैच्योर (premature) हैं, और न ही प्रीटर्म (preterm) हैं?

Ans
1. 4
2. 11 ✔
3. 5
4. 6

Question ID : **7518977316**
Option 1 ID : **75189729261**
Option 2 ID : **75189729264**
Option 3 ID : **75189729262**
Option 4 ID : **75189729263**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.22 यदि a = 2 है, 4a + 7, 11a + 3 और 6a का चतुर्थानुपाती ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 20
2. 30
3. 15
4. 25

Question ID : 7518976063
Option 1 ID : 75189724250
Option 2 ID : 75189724252
Option 3 ID : 75189724249
Option 4 ID : 75189724251
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.23 दो प्रतिरोधों A और B के प्रतिरोध क्रमशः 5 ओम और 10 ओम हैं। यदि वे 5 V के एक वोल्टेज स्रोत के साथ श्रेणीक्रम में संयोजित हैं, तो प्रतिरोध A में उत्पन्न शक्ति और प्रतिरोध B में उत्पन्न शक्ति का अनुपात ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 1 : 2
2. 2 : 1
3. 1 : 4
4. 4 : 1

Question ID : 7518975499
Option 1 ID : 75189721993
Option 2 ID : 75189721995
Option 3 ID : 75189721994
Option 4 ID : 75189721996
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.24 भारत में मानवजातीय अल्पसंख्यकों के लिए स्वतंत्रता एवं समान अवसरों के अधिकार को बनाए रखने के लिए और अल्पसंख्यकों के सम्मान तथा गरिमा हेतु जागरूकता उत्पन्न करने के लिए प्रति वर्ष किस दिन को 'अल्पसंख्यक अधिकार दिवस' के रूप में मनाया जाता है?

Ans
1. 29 अगस्त
2. 18 दिसंबर
3. 25 दिसंबर
4. 27 फरवरी

Question ID : 7518976781
Option 1 ID : 75189727122
Option 2 ID : 75189727123
Option 3 ID : 75189727124
Option 4 ID : 75189727121
Status : Answered
Chosen Option : 2

Prepp Your Personal Exam Guide

Q.25 A, B, C, D, E, F और G, एक साथ मिलकर खरीदे गए एक वीडियो गेम को खेलना चाहते हैं। उनमें से प्रत्येक को, सोमवार से शुरू होकर रविवार को समाप्त होने वाले एक ही सप्ताह के किसी एक दिन, यह गेम मिलेगा। यह सप्ताह के किसी एक दिन में एक को ही मिलेगा। A रविवार को खेलेगा। D, A के ठीक पहले वाले दिन खेलेगा। B, E के ठीक बाद वाले दिन खेलेगा। E बुधवार को खेलेगा। C को यह सोमवार को नहीं मिलेगा। F को यह B और D के बीच वाले दिन मिलेगा। G को यह किस दिन खेलने को मिलेगा?

Ans
1. गुरुवार
2. शुक्रवार
3. शनिवार
4. सोमवार ✔

Question ID : **7518974723**
Option 1 ID : **75189718890**
Option 2 ID : **75189718889**
Option 3 ID : **75189718892**
Option 4 ID : **75189718891**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.26 सेंट्रल बैंक ऑफ जिम्बाब्वे विकास को बढ़ावा देने के लिए अर्थव्यवस्था में ब्याज दरों को कम कर रहा है। बैंक अपनी मौद्रिक नीति के रुख में _____ हो रहा है।

Ans
1. शांतिवादी (dovish) ✔
2. समायोजक (Accommodative)
3. उदासीन (Neutral)
4. आक्रामक (hawkish)

Question ID : **7518976818**
Option 1 ID : **75189727269**
Option 2 ID : **75189727271**
Option 3 ID : **75189727272**
Option 4 ID : **75189727270**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.27 उस विकल्प का चयन कीजिए, जिसमें दिए गए अक्षरों को निम्नलिखित अक्षर शृंखला के रिक्त स्थानों में बाएं से दाएं की ओर रखे जाने पर शृंखला पूर्ण हो जाएगी।

P _ T P _ S _ C T _ R S P C _ P R _ P _ T _ R S

Ans
1. C C P P P R S T
2. C R P P T S C P ✔
3. C R P C S P P T
4. C S P C R P T P

Question ID : **7518977342**
Option 1 ID : **75189729367**
Option 2 ID : **75189729366**
Option 3 ID : **75189729368**
Option 4 ID : **75189729365**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.28 किसी वस्तु को 15 cm फोकस दूरी वाले अवतल दर्पण के सामने 30 cm की दूरी पर रखा गया है। निर्मित प्रतिबिंब __________होगा।

Ans

✗ 1. आभासी और सीधा

✗ 2. आभासी और उल्टा

✗ 3. वास्तविक और सीधा

✓ 4. वास्तविक और उल्टा

Question ID : **7518976571**
Option 1 ID : **75189726283**
Option 2 ID : **75189726284**
Option 3 ID : **75189726281**
Option 4 ID : **75189726282**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.29 इस प्रश्न में, अक्षरों/प्रतीकों के एक समूह को नीचे दी गई तालिका और उसके बाद दी गई शर्तों के अनुसार संख्याओं का उपयोग करके कूटबद्ध किया जाता है। शर्तों का पालन करने वाले कूटों का सही संयोजन आपका उत्तर है।

Letter/ Symbol	I	L	M	H	Y	O	C	E	R
Code	4	5	9	1	2	3	6	7	8

(संदर्भ : Letter/Symbol - अक्षर/प्रतीक, Code - कूट)

शर्तें:

(i) यदि पहला घटक एक स्वर है, और अंतिम घटक एक व्यंजन है, तो इन दोनों (पहले और अंतिम घटक) के कूटों को आपस में बदला जाना चाहिए।

(ii) यदि पहला घटक एक व्यंजन है, और अंतिम घटक एक स्वर है, तो पहले और अंतिम घटकों को 0 के रूप में कूटबद्ध किया जाएगा।

(iii) यदि दूसरे और पांचवें दोनों घटक स्वर हैं, तो पांचवें घटक को दूसरे घटक के कूट के रूप में, और दूसरे घटक को पांचवें घटक के कूट के रूप में कूटबद्ध किया जाएगा।

प्रश्न: EICHER

Ans

✗ 1. 876417

✓ 2. 876147

✗ 3. 877416

✗ 4. 814767

Question ID : **7518977365**
Option 1 ID : **75189729457**
Option 2 ID : **75189729459**
Option 3 ID : **75189729460**
Option 4 ID : **75189729458**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.30 यदि एक अलमारी का विक्रय मूल्य दोगुना कर दिया जाए, तो उस पर होने वाला लाभ तीन गुना हो जाता है। प्रतिशत लाभ ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 50% ✗
2. 25% ✗
3. 100% ✓
4. 10% ✗

Question ID : **7518975625**
Option 1 ID : **75189722499**
Option 2 ID : **75189722498**
Option 3 ID : **75189722500**
Option 4 ID : **75189722497**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.31 निम्न तालिका पांच उत्पादों - A से E के उत्पादन में एक कंपनी द्वारा वहन की गई लागतों (₹ में) के विभाजन को दर्शाती है। तालिका का अध्ययन कीजिए, और पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

Product	A	B	C	D	E
Raw material	400	200	700	300	400
Manufacturing	80	40	150	80	100
Advertisement	180	70	200	170	200
Labour	200	180	400	140	250
Miscellaneous	40	10	50	10	50
Total cost	**900**	**500**	**1500**	**700**	**1000**

(संदर्भ : Product - उत्पाद, Raw Material - कच्चा माल, Manufacturing - विनिर्माण, Advertisement - विज्ञापन, Labour - श्रम, Miscellaneous - विविध, Total Cost - कुल लागत)

इनमें से किस उत्पाद की विनिर्माण लागत, उसकी कुल उत्पादन लागत की तुलना में अधिकतम है?

Ans
1. C ✗
2. A ✗
3. D ✓
4. B ✗

Question ID : **7518977433**
Option 1 ID : **75189729731**
Option 2 ID : **75189729729**
Option 3 ID : **75189729732**
Option 4 ID : **75189729730**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp Your Personal Exam Guide

Q.32

भारत में राष्ट्रीय महिला दिवस किस तारीख को मनाया जाता है?

Ans

✗ 1. 23 जनवरी

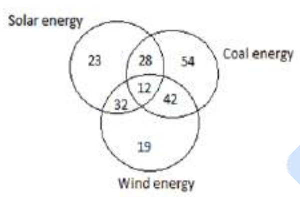
✗ 2. 23 फरवरी

✓ 3. 13 फरवरी

✗ 4. 13 जनवरी

Question ID : **7518973797**
Option 1 ID : **75189715186**
Option 2 ID : **75189715188**
Option 3 ID : **75189715187**
Option 4 ID : **75189715185**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.33 निम्नांकित आरेख का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें, और उसके आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दें। विभिन्न भागों में दी गई संख्याएं किसी छोटे गांव के उन व्यक्तियों की संख्या को निरूपित करती हैं, जो अपनी दैनिक आवश्यकताओं के लिए ऊर्जा के विभिन्न स्रोतों पर निर्भर हैं।



कितने व्यक्ति सौर ऊर्जा (Solar energy) और कोयले से प्राप्त ऊर्जा (Coal energy) दोनों पर निर्भर हैं?

Ans

✗ 1. 77

✗ 2. 12

✓ 3. 40

✗ 4. 28

Question ID : **7518974947**
Option 1 ID : **75189719787**
Option 2 ID : **75189719786**
Option 3 ID : **75189719788**
Option 4 ID : **75189719785**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.34 $0.2\overline{36}$ को साधारण भिन्न के रूप में निरूपित कीजिए।

Ans

✗ 1. $\frac{9}{44}$

✗ 2. $\frac{17}{66}$

✓ 3. $\frac{13}{55}$

✗ 4. $\frac{7}{33}$

Question ID : **7518976235**
Option 1 ID : **75189724939**
Option 2 ID : **75189724937**
Option 3 ID : **75189724938**
Option 4 ID : **75189724940**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.35 इस प्रश्न में एक कथन और उसके बाद चार निष्कर्ष दिए गए हैं। ज्ञात कीजिए कि दिए गए कथन के आधार पर कौन सा निष्कर्ष सत्य है?

कथन:

Q = R > S ≤ T < U > V = Z

निष्कर्ष:

1. U > S

2. Q < T

3. S < V

4. Z > U

Ans

✗ 1. 4

✗ 2. 3

✓ 3. 1

✗ 4. 2

Question ID : **7518977332**
Option 1 ID : **75189729328**
Option 2 ID : **75189729327**
Option 3 ID : **75189729325**
Option 4 ID : **75189729326**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.36 11 विद्यार्थियों की एक कक्षा में, प्रत्येक विद्यार्थी ने अलग-अलग अंक प्राप्त किए। V का स्थान नीचे से 6वां है, जबकि D का स्थान ऊपर से चौथा है। ऊपर से देखे जाने पर, T का स्थान, V और D के स्थानों के ठीक मध्य में है। नीचे से T का स्थान कौन सा है?

Ans
✗ 1. 8वां
✗ 2. 5वां
✓ 3. 7वां
✗ 4. 9वां

Question ID : **7518974719**
Option 1 ID : **75189718874**
Option 2 ID : **75189718873**
Option 3 ID : **75189718875**
Option 4 ID : **75189718876**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.37 नवीन एवं नवीकरणीय ऊर्जा मंत्रालय के अनुसार, मार्च 2021 तक किस राज्य में पवन ऊर्जा की क्षमता सर्वाधिक है?

Ans
✓ 1. गुजरात
✗ 2. कर्नाटक
✗ 3. राजस्थान
✗ 4. तमिलनाडु

Question ID : **7518973900**
Option 1 ID : **75189715597**
Option 2 ID : **75189715600**
Option 3 ID : **75189715599**
Option 4 ID : **75189715598**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.38 सबसे लंबी मूंछें प्रतियोगिता का आयोजन निम्नलिखित में से किस त्योहार/मेले में किया जाता है?

Ans
✗ 1. त्रिशूर पूरम महोत्सव
✗ 2. किला रायपुर खेल महोत्सव
✗ 3. हॉर्नबिल महोत्सव
✓ 4. पुष्कर मेला

Question ID : **7518977181**
Option 1 ID : **75189728723**
Option 2 ID : **75189728724**
Option 3 ID : **75189728721**
Option 4 ID : **75189728722**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.39 सिख धर्म के लिए सामाजिक सुधार आंदोलन - निरंकारी आंदोलन के संस्थापक कौन थे?

Ans
✓ 1. बाबा दयाल दास
✗ 2. बाबा गुरमीत देव
✗ 3. श्री सोहन सिंह
✗ 4. बाबा बालक सिंह

Question ID : **7518974174**
Option 1 ID : **75189716696**
Option 2 ID : **75189716695**
Option 3 ID : **75189716693**
Option 4 ID : **75189716694**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.40 दो संख्याओं के बीच अंतर 42 है, और उनका अनुपात 5 : 3 हैं। छोटी संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 21
✓ 2. 63
✗ 3. 105
✗ 4. 36

Question ID : **7518975918**
Option 1 ID : **75189723672**
Option 2 ID : **75189723671**
Option 3 ID : **75189723669**
Option 4 ID : **75189723670**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.41 प्रतिरोधकता की S.I. इकाई ______ है।

Ans

✗ 1. ohm/m

✗ 2. mho

✓ 3. ohm m

✗ 4. ohm

Question ID : **7518975461**
Option 1 ID : **75189721844**
Option 2 ID : **75189721842**
Option 3 ID : **75189721843**
Option 4 ID : **75189721841**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.42 निम्नलिखित विकल्पों में से उस खिलाड़ी की पहचान कीजिए, जिन्हें कुश्ती खेल में मेजर ध्यानचंद खेल रत्न पुरस्कार 2021 प्रदान किया गया।

Ans

✓ 1. रवि कुमार

✗ 2. सुहास यतिराज

✗ 3. निषाद कुमार

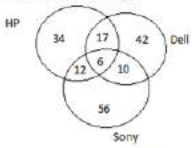
✗ 4. शरद कुमार

Question ID : **7518976462**
Option 1 ID : **75189725846**
Option 2 ID : **75189725847**
Option 3 ID : **75189725848**
Option 4 ID : **75189725845**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.43 निम्नांकित आरेख का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें, और उसके आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दें। विभिन्न भागों में दी गई संख्याएं किसी आईटी कार्यालय में विभिन्न ब्रांडों के लैपटॉप उपयोग करने वाले व्यक्तियों की संख्या को निरूपित करती हैं।



कितने लोग सोनी (Sony) और डेल (Dell) दोनों ब्रांड के लैपटॉपों का उपयोग करते हैं?

Ans

✗ 1. 6

✓ 2. 16

✗ 3. 20

✗ 4. 10

Question ID : **7518974944**
Option 1 ID : **75189719773**
Option 2 ID : **75189719775**
Option 3 ID : **75189719776**
Option 4 ID : **75189719774**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.44 डॉबेराइनर के अनुसार, निम्न में से कौन सा सत्य है?

Ans

✗ 1.
त्रिक के पहले और तीसरे तत्वों के परमाणु द्रव्यमानों का योगफल, दूसरे तत्व के परमाणु द्रव्यमान के बराबर होता है।

✓ 2.
त्रिक के पहले और तीसरे तत्वों के परमाणु द्रव्यमानों का समांतर माध्य, दूसरे तत्व के परमाणु द्रव्यमान के बराबर होता है।

✗ 3.
त्रिक के पहले और दूसरे तत्वों के परमाणु द्रव्यमानों का योगफल, तीसरे तत्व के परमाणु द्रव्यमान के बराबर होता है।

✗ 4.
त्रिक के दूसरे और तीसरे तत्वों के परमाणु द्रव्यमानों का समांतर माध्य, पहले तत्व के परमाणु द्रव्यमान के बराबर होता है।

Question ID : **7518973500**
Option 1 ID : **75189713999**
Option 2 ID : **75189714000**
Option 3 ID : **75189713997**
Option 4 ID : **75189713998**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.45 दिए गए आंकड़ों में बहुलक वर्ग की निम्न सीमा के दोगुने का मान ज्ञात कीजिए।

CI	100-110	110-120	120-130	130-140	140-150
F	12	15	32	34	22

Ans
✔ 1. 260
✘ 2. 68
✘ 3. 540
✘ 4. 280

Question ID : **7518975681**
Option 1 ID : **75189722723**
Option 2 ID : **75189722722**
Option 3 ID : **75189722724**
Option 4 ID : **75189722721**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.46 3.0 cm ऊंचाई वाली किसी वस्तु को एक 6.0 cm फोकस दूरी वाले उत्तल दर्पण के सामने 20.0 cm की दूरी पर उसके मुख्य अक्ष पर रखा गया है। इसके प्रतिबिंब की ऊंचाई ___________होगी, और यह ______होगा।

Ans
✔ 1. 3.0 cm से कम, सीधा
✘ 2. 3.0 cm से अधिक ,उल्टा
✘ 3. 3.0 cm से अधिक, सीधा
✘ 4. 3.0 cm से कम ,उल्टा

Question ID : **7518976587**
Option 1 ID : **75189726345**
Option 2 ID : **75189726348**
Option 3 ID : **75189726346**
Option 4 ID : **75189726347**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.47 यदि एक व्यक्ति ₹5 में 6 पेंसिल खरीदता है, और उन्हें ₹6 में 5 पेंसिल की दर पर बेचता है, तो प्रतिशत लाभ ________ है।

Ans
✘ 1. 42%
✘ 2. 41%
✘ 3. 43%
✔ 4. 44%

Question ID : **7518975627**
Option 1 ID : **75189722507**
Option 2 ID : **75189722508**
Option 3 ID : **75189722506**
Option 4 ID : **75189722505**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.48 यदि a और b , समीकरण $x^2 - x - 12 = 0$ के मूल हैं, जहां $a > b$ है, तो x के पदों में वह द्विघात समीकरण ज्ञात कीजिए, जिसके मूल $(2a - 1)$ और $(2b + 1)$ होंगे।

Ans

✗ 1. $x^2 - 2x + 35 = 0$

✓ 2. $x^2 - 2x - 35 = 0$

✗ 3. $x^2 - 4x - 45 = 0$

✗ 4. $x^2 - 4x + 45 = 0$

Question ID : **7518976352**
Option 1 ID : **75189725405**
Option 2 ID : **75189725406**
Option 3 ID : **75189725407**
Option 4 ID : **75189725408**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.49 $-48 \div [4 \times (6 - 5 + 1)] \div 24$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

✓ 1. $-\frac{1}{4}$

✗ 2. $-\frac{7}{4}$

✗ 3. 12

✗ 4. −9

Question ID : **7518975553**
Option 1 ID : **75189722212**
Option 2 ID : **75189722211**
Option 3 ID : **75189722209**
Option 4 ID : **75189722210**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.50 क्लोरीन गैस पोटैशियम आयोडाइड विलयन से अभिक्रिया करके पोटैशियम क्लोराइड और आयोडीन का निर्माण करती है। यह किस प्रकार की अभिक्रिया का उदाहरण है?

Ans

✗ 1. द्वि-विस्थापन अभिक्रिया

✓ 2. विस्थापन अभिक्रिया

✗ 3. अपघटन अभिक्रिया

✗ 4. संयोजन अभिक्रिया

Question ID : **7518973583**
Option 1 ID : **75189714330**
Option 2 ID : **75189714332**
Option 3 ID : **75189714331**
Option 4 ID : **75189714329**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.51 सरदार सरोवर बांध का निर्माण गुजरात में __________ पर किया गया है।

Ans

✗ 1. सतलुज नदी

✓ 2. नर्मदा नदी

✗ 3. गंगा नदी

✗ 4. महानदी नदी

Question ID : **7518974501**
Option 1 ID : **75189718004**
Option 2 ID : **75189718003**
Option 3 ID : **75189718001**
Option 4 ID : **75189718002**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.52 कक्षा X के छात्रों द्वारा चार अलग-अलग प्रयोग किए गए।

I. नवीन ने $CuSO_4$ के जलीय विलयन की कुछ मात्रा से भरा एक बीकर लिया, और उसमें मैग्नीशियम की पट्टी का एक टुकड़ा डाल दिया।

II. आयुष ने $CuSO_4$ के जलीय विलयन की कुछ मात्रा से भरा एक बीकर लिया, और उसमें प्लेटिनम के कुछ टुकड़े डाल दिए।

III. स्नेहा ने $CuSO_4$ के जलीय विलयन की कुछ मात्रा से भरा एक बीकर लिया, और उसमें कुछ कॉपर टर्निंग डाल दिए।

IV. आकृति ने $CuSO_4$ के जलीय विलयन की कुछ मात्रा से भरा एक बीकर लिया, और उसमें चांदी के तार का एक टुकड़ा डाल दिया।

उनमें से कौन विस्थापन अभिक्रिया करने में सक्षम था?

Ans

✗ 1. आयुष

✗ 2. स्नेहा

✓ 3. नवीन

✗ 4. आकृति

Question ID : **7518973434**
Option 1 ID : **75189713733**
Option 2 ID : **75189713736**
Option 3 ID : **75189713734**
Option 4 ID : **75189713735**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Your Personal Exams Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.53 किसी समजातीय श्रेणी के अगले सदस्य में एक कार्बन परमाणु के साथ कितने हाइड्रोजन परमाणु जोड़े जाएंगे?

Ans
✔ 1. 2
✘ 2. 1
✘ 3. 3
✘ 4. 4

Question ID : **7518973411**
Option 1 ID : **75189713642**
Option 2 ID : **75189713641**
Option 3 ID : **75189713643**
Option 4 ID : **75189713644**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.54 किसी राशि को दो मित्रों के बीच 2 : 5 के अनुपात में विभाजित किया जाता है। यदि दूसरा भाग, पहले भाग से ₹6 अधिक है, तो प्रारंभिक राशि ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ 1. ₹23
✘ 2. ₹13
✔ 3. ₹14
✘ 4. ₹12

Question ID : **7518975707**
Option 1 ID : **75189722828**
Option 2 ID : **75189722827**
Option 3 ID : **75189722826**
Option 4 ID : **75189722825**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.55 फसल उत्पादन में इनमें से किस पर बहुत अधिक लागत शामिल नहीं होती है?

Ans
✔ 1. पशु आहार पर लागत
✘ 2. उर्वरकों पर लागत
✘ 3. कीटनाशकों पर लागत
✘ 4. बीजों पर लागत

Question ID : **7518974055**
Option 1 ID : **75189716220**
Option 2 ID : **75189716218**
Option 3 ID : **75189716219**
Option 4 ID : **75189716217**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.56 भारतीय संविधान के अनुच्छेद 243B के अनुसार, मध्यवर्ती स्तर पर पंचायतों का गठन _________ से अनधिक जनसंख्या वाले राज्य में नहीं किया जा सकता है।

Ans

✔ 1. 20 लाख

✗ 2. 25 लाख

✗ 3. 5 लाख

✗ 4. 10 लाख

Question ID : **7518974304**
Option 1 ID : **75189717215**
Option 2 ID : **75189717216**
Option 3 ID : **75189717213**
Option 4 ID : **75189717214**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.57 जनवरी 2022 में, Jio ने किस विश्वविद्यालय के साथ 6G प्रौद्योगिकी में अनुसंधान और मानकीकरण से संबंधित गतिविधियों को शुरू करने के लिए एक समझौते पर हस्ताक्षर किए?

Ans

✗ 1. बार्सिलोना इंस्टिट्यूट ऑफ़ साइंस एंड टेक्नोलॉजी

✗ 2. कैनेडियन इंस्टिट्यूट ऑफ़ हेल्थ रिसर्च

✗ 3. इंडियन इंस्टिट्यूट ऑफ़ साइंस बेंगलुरु

✔ 4. यूनिवर्सिटी ऑफ़ ओउलू, फ़िनलैंड

Question ID : **7518973780**
Option 1 ID : **75189715120**
Option 2 ID : **75189715117**
Option 3 ID : **75189715118**
Option 4 ID : **75189715119**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.58 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:
पर्यटन को बढ़ावा देने के लिए, देश W अपने 20 शहरों को विरासत स्थल घोषित कर रहा है।

कथन:
I. 20 में से 4 शहर पहाड़ी इलाकों में स्थित हैं, और वहां परिवहन के सीमित साधन मौजूद हैं।

II. अतीत में, जब भी देश W के किसी शहर द्वारा पर्यटन को बढ़ावा दिया गया है, तो इससे उस शहर में रोजगार के अवसरों में वृद्धि हुई है।

Ans

✗ 1. कथन I एक तटस्थ कथन है, और कथन II निर्णय का समर्थन करता 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 निर्णय का समर्थन नहीं करता है, और कथन II निर्णय का समर्थन करता है।

Question ID : **7518976761**
Option 1 ID : **75189727044**
Option 2 ID : **75189727043**
Option 3 ID : **75189727041**
Option 4 ID : **75189727042**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.59 100 km/h की चाल से चल रही एक 250 m लंबी रेलगाड़ी, सम्मुख दिशा से 62 km/h की चाल से आने वाली दूसरी रेलगाड़ी को 10 सेकंड में पार करती है। दूसरी रेलगाड़ी की लंबाई कितनी है?

Ans

✗ 1. 230 m

✗ 2. 270 m

✓ 3. 200 m

✗ 4. 240 m

Question ID : **7518976092**
Option 1 ID : **75189724365**
Option 2 ID : **75189724367**
Option 3 ID : **75189724366**
Option 4 ID : **75189724368**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.60 भारतीय भाषा संस्थान (CIIL) का मुख्यालय _______ में स्थित है।

Ans

✗ 1. चेन्नई

✗ 2. पांडिचेरी

✓ 3. मैसूर

✗ 4. बेंगलुरु

Question ID : **7518977190**
Option 1 ID : **75189728760**
Option 2 ID : **75189728759**
Option 3 ID : **75189728758**
Option 4 ID : **75189728757**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.61 निम्नांकित लाइन-ग्राफ तीन क्रमागत वर्षों - 2014, 2015 और 2016 में छह अलग-अलग जिलों - A, B, C, D, E और F में छात्रों के प्रवेशों की संख्या (हजार में) को दर्शाता है। ग्राफ का अध्ययन कीजिए, और पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

दिए गए तीन वर्षों के लिए जिला B में प्रवेशों की कुल संख्या, और पहले दो क्रमागत वर्षों (2014 और 2015) के लिए जिला E में प्रवेशों की कुल संख्या का अंतर कितना है?

Ans

✗ 1. 25

✗ 2. 80

✓ 3. 20

✗ 4. 40

Question ID : **7518977424**
Option 1 ID : **75189729696**
Option 2 ID : **75189729693**
Option 3 ID : **75189729694**
Option 4 ID : **75189729695**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

prepp
Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.62 जब 9:25 बजे हो, तो 12 घंटे वाली घड़ी की मिनट वाली सुई और घंटे वाली सुई के बीच बना कोण लगभग कितना होगा?

Ans
1. 190 डिग्री
2. 150 डिग्री
3. 130 डिग्री ✓
4. 100 डिग्री

Question ID : **7518976769**
Option 1 ID : **75189727075**
Option 2 ID : **75189727074**
Option 3 ID : **75189727073**
Option 4 ID : **75189727076**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.63 आरोही क्रम में चार अभाज्य संख्याएं ली गई हैं। उनमें से पहली तीन अभाज्य संख्याओं का गुणनफल 1771 है, और अंतिम दो अभाज्य संख्याओं का योग 82 है। अंतिम दो अभाज्य संख्याओं का गुणनफल ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 1357 ✓
2. 1387
3. 1127
4. 1537

Question ID : **7518976246**
Option 1 ID : **75189724981**
Option 2 ID : **75189724984**
Option 3 ID : **75189724983**
Option 4 ID : **75189724982**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Prepp
Your Personal Exam Guide

Q.64 एक चतुर्भुज के कोणों का अनुपात 2 : 5 : 7 : 10 है। चतुर्भुज के सबसे बड़े कोण और सबसे छोटे कोण का अंतर ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 180°
2. 60°
3. 120° ✓
4. 50°

Question ID : **7518976209**
Option 1 ID : **75189724836**
Option 2 ID : **75189724833**
Option 3 ID : **75189724835**
Option 4 ID : **75189724834**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.65 _______ ने हिंदू धर्म के पुनरुद्धार और पश्चिम में 'नव-वेदांत' के रूप में ज्ञात अद्वैत वेदांत के उनके विवेचन के प्रसार में प्रमुख भूमिका निभाई।

Ans
1. सम्राट अशोक
2. स्वामी दयानंद
3. श्री रामकृष्ण परमहंस
4. स्वामी विवेकानंद ✔

Question ID : 7518974199
Option 1 ID : 75189716795
Option 2 ID : 75189716794
Option 3 ID : 75189716796
Option 4 ID : 75189716793
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.66 सरल कीजिए:

$(1.5a^2 - 2.5b^2)(1.5a^2 + 2.5b^2) + 6.25ab$

Ans
1. $2.25a^4 - 6.25b^4$
2. $2.5a^4 - 6.25b^4 + 6.25ab$
3. $2.25a^4 - 6.5b^4 + 6.25ab$
4. $2.25a^4 - 6.25b^4 + 6.25ab$ ✔

Question ID : 7518975696
Option 1 ID : 75189722784
Option 2 ID : 75189722782
Option 3 ID : 75189722783
Option 4 ID : 75189722781
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.67 पांच व्यक्ति - A, B, C, D और E एक सीधी पंक्ति में बैठे हैं। सभी का मुख उत्तर दिशा की ओर है। D, A के बाईं ओर ठीक बगल में बैठा है। D और B के बीच में केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। C पंक्ति के दाएं सिरे से दूसरे स्थान पर बैठा है। C और E के मध्य केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। E के दाईं ओर ठीक बगल में कौन बैठा है?

Ans
1. B
2. D ✔
3. A
4. C

Question ID : 7518975139
Option 1 ID : 75189720554
Option 2 ID : 75189720556
Option 3 ID : 75189720553
Option 4 ID : 75189720555
Status : Answered
Chosen Option : 2

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.68 वित्तीय साक्षरता सप्ताह के लिए 2022 की थीम के रूप में RBI द्वारा किस विषय वस्तु (थीम) का चयन किया गया है?

Ans

✗ 1. किसान (Farmers)

✓ 2. गो डिजिटल, गो सिक्योर (Go Digital, Go Secure)

✗ 3. ऋण अनुशासन तथा औपचारिक संस्थानों से ऋण (Credit Discipline and Credit from Formal Institutions)

✗ 4. सूक्ष्म, लघु एवं मध्यम उद्योग (Micro, Small and Medium Enterprises)

Question ID : **7518973865**
Option 1 ID : **75189715459**
Option 2 ID : **75189715458**
Option 3 ID : **75189715457**
Option 4 ID : **75189715460**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.69 जून 2022 तक, कारखाना अधिनियम में कितनी बार संशोधन किया गया है?

Ans

✗ 1. 4

✗ 2. 9

✗ 3. 5

✓ 4. 8

Question ID : **7518973877**
Option 1 ID : **75189715508**
Option 2 ID : **75189715505**
Option 3 ID : **75189715506**
Option 4 ID : **75189715507**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Prepp Your Personal Exam Guide

Q.70 रोवर्स कप का संबंध किस खेल से है?

Ans
1. क्रिकेट
2. फुटबॉल
3. नौकायन
4. हॉकी

Question ID : **7518977139**
Option 1 ID : **75189728553**
Option 2 ID : **75189728555**
Option 3 ID : **75189728556**
Option 4 ID : **75189728554**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.71 18 और 54 का तृतीयानुपाती ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 121
2. 144
3. 162
4. 172

Question ID : **7518976060**
Option 1 ID : **75189724237**
Option 2 ID : **75189724238**
Option 3 ID : **75189724239**
Option 4 ID : **75189724240**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.72 उस समुच्चय का चयन कीजिए, जिसमें मौजूद संख्याओं के बीच वही संबंध है, जो निम्नलिखित 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 / घटाना / गुणा करना इत्यादि 13 पर ही की जानी चाहिए। 13 को 1 और 3 में विभक्त करना, और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

(5, 21, 2)

(7, 33, 4)

Ans

✗ 1. (11, 24, 3)

✓ 2. (8, 51, 9)

✗ 3. (6, 40, 8)

✗ 4. (10, 93, 3)

Question ID : **7518977401**
Option 1 ID : **75189729602**
Option 2 ID : **75189729601**
Option 3 ID : **75189729603**
Option 4 ID : **75189729604**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.73 निम्नलिखित अक्षर और संख्या शृंखला के आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

(बाएं) G C 6 8 T 7 D 4 6 K 2 R Y 3 5 E S A 4 T Y 7 8 G T (दाएं)

यदि उक्त शृंखला से सभी संख्याओं को हटा दिया जाता है, तो इस प्रकार बनी शृंखला के दाएं सिरे से चौथे अक्षर, और दी गई शृंखला के बाएं सिरे से छठे अक्षर के बीच अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में कितने अक्षर हैं?

Ans

✗ 1. तीन

✓ 2. एक

✗ 3. शून्य

✗ 4. दो

Question ID : **7518977351**
Option 1 ID : **75189729404**
Option 2 ID : **75189729402**
Option 3 ID : **75189729401**
Option 4 ID : **75189729403**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.74 दिए गए कथन के आधार पर, चार निष्कर्ष निकाले गए हैं। बताएं कि कौन सा निष्कर्ष कथन के आधार पर सत्य नहीं है?

कथन: B > F ≥ P > L = K ≤ W < M

Ans

✗ 1. L < M

✗ 2. B > L

✗ 3. F > K

✓ 4. P = K

Question ID : **7518974770**
Option 1 ID : **75189719077**
Option 2 ID : **75189719080**
Option 3 ID : **75189719078**
Option 4 ID : **75189719079**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.75 उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।

8, 17, 33, 63, 114, 193,?

Ans

✗ 1. 370

✓ 2. 307

✗ 3. 347

✗ 4. 377

Question ID : **7518977383**
Option 1 ID : **75189729529**
Option 2 ID : **75189729531**
Option 3 ID : **75189729532**
Option 4 ID : **75189729530**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.76 स्तंभ E, स्तंभ U के उत्तर में, और स्तंभ R के पूर्व में है। स्तंभ N, स्तंभ U के पश्चिम में, और स्तंभ I के पूर्व में है। स्तंभ J, स्तंभ I के दक्षिण में है। स्तंभ U के सापेक्ष स्तंभ R की स्थिति क्या है?

Ans

✗ 1. उत्तर में

✓ 2. उत्तर-पश्चिम में

✗ 3. दक्षिण-पश्चिम में

✗ 4. दक्षिण में

Question ID : **7518977369**
Option 1 ID : **75189729473**
Option 2 ID : **75189729476**
Option 3 ID : **75189729475**
Option 4 ID : **75189729474**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.77 एक रेलगाड़ी उत्तर से दक्षिण दिशा की ओर चल रही है। यह समान दिशा में 2 km/h और 4 km/h की चाल से चल रहे राज और मधुर को क्रमशः 9 सेकंड और 10 सेकंड में पार करती है। यदि रेलगाड़ी की लंबाई x मीटर है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 70
2. 30
3. 90
4. 50

Question ID : **7518975651**
Option 1 ID : **75189722602**
Option 2 ID : **75189722604**
Option 3 ID : **75189722601**
Option 4 ID : **75189722603**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.78 एक सामान्य मानसून वर्ष के दौरान निम्न में से किस अवधि में, मानसूनी हवाएं संभवतः पंजाब, पश्चिमी उत्तर प्रदेश और हरियाणा में पहुंच जाती हैं?

Ans
1. मई के पहले सप्ताह में
2. जुलाई के पहले सप्ताह में
3. अगस्त के पहले सप्ताह में
4. जून के पहले सप्ताह में

Question ID : **7518974259**
Option 1 ID : **75189717036**
Option 2 ID : **75189717034**
Option 3 ID : **75189717035**
Option 4 ID : **75189717033**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.79 निम्न कथनों पर विचार करते हुए सही उत्तर का चयन कीजिए।

कथन-I: बेकिंग सोडा का रासायनिक सूत्र $CaSO_4$ ½ H_2O है।

कथन-II: बेकिंग सोडा का उपयोग खिलौने और सजावटी सामान बनाने में तथा सतहों को चिकना करने के लिए किया जाता है।

Ans

✔ 1. दोनों कथन असत्य हैं।

✘ 2. कथन-II सत्य है, और कथन-I असत्य है।

✘ 3. दोनों कथन सत्य हैं।

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

Question ID : **7518973673**
Option 1 ID : **75189714690**
Option 2 ID : **75189714692**
Option 3 ID : **75189714689**
Option 4 ID : **75189714691**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.80 मुजलम एक बिंदु से पश्चिम की ओर मुख करके चलना शुरू करता है, वह बाएं मुड़ता है और 10 m चलता है, फिर दाएं मुड़ता है, और 12 m चलता है, फिर बाएं मुड़ता है, और 11 m चलता है, और फिर बिंदु P पर पुनः बाएं मुड़ता है और 17 m चलता है। बिंदु P पर बाएं मुड़ने से पहले, उसका मुख किस दिशा की ओर था?

(सभी मोड़ केवल 90 डिग्री वाले मोड़ हैं)

Ans

✘ 1. पूर्व

✘ 2. उत्तर

✘ 3. पश्चिम

✔ 4. दक्षिण

Question ID : **7518974844**
Option 1 ID : **75189719373**
Option 2 ID : **75189719375**
Option 3 ID : **75189719374**
Option 4 ID : **75189719376**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.81 किसी धारावाही चालक पर लगने वाले बल की दिशा परिवर्तित करने के लिए इनमें से किस विधि का उपयोग किया जा सकता है?

(i) धारा का परिमाण बदलना

(ii) चुंबकीय क्षेत्र की प्रबलता परिवर्तित करना

(iii) धारा की दिशा बदलना

Ans

✔ 1. केवल (iii)

✗ 2. (i) और (iii) दोनों

✗ 3. (ii) और (iii) दोनों

✗ 4. केवल (i)

Question ID : **7518975526**
Option 1 ID : **75189722102**
Option 2 ID : **75189722103**
Option 3 ID : **75189722104**
Option 4 ID : **75189722101**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

@qmaths

Q.82 सरल कीजिए: $\sqrt{729} - \sqrt{400}$

Ans

✗ 1. 6

✔ 2. 7

✗ 3. 5

✗ 4. 8

Question ID : **7518975798**
Option 1 ID : **75189723190**
Option 2 ID : **75189723191**
Option 3 ID : **75189723189**
Option 4 ID : **75189723192**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Prepp Your Personal Exam Guide

Q.83 सरल कीजिए: $(1 + \tan^2 \theta)(1 - sin\,\theta)(1 + sin\,\theta)$

Ans

✗ 1. 2

✔ 2. 1

✗ 3. 0

✗ 4. −1

Question ID : **7518976000**
Option 1 ID : **75189724000**
Option 2 ID : **75189723999**
Option 3 ID : **75189723998**
Option 4 ID : **75189723997**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.84 20 cm त्रिज्या और 100 cm ऊंचाई वाला एक बेलनाकार बर्तन पानी से पूरा भरा है। इसके पानी से 10 cm त्रिज्या और 20 cm ऊंचाई वाले कितने बेलनाकार बर्तन भरे जा सकते हैं?

Ans
✗ 1. 40
✓ 2. 20
✗ 3. 30
✗ 4. 60

Question ID : **7518976187**
Option 1 ID : **75189724747**
Option 2 ID : **75189724745**
Option 3 ID : **75189724746**
Option 4 ID : **75189724748**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

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?

$12 - 104 \times 8 + 5 \div 4 = ?$

Ans
✓ 1. 5
✗ 2. 11
✗ 3. 9
✗ 4. 7

Question ID : **7518977423**
Option 1 ID : **75189729689**
Option 2 ID : **75189729692**
Option 3 ID : **75189729691**
Option 4 ID : **75189729690**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.86 कीटनाशक, हालांकि ये अजैवनिम्नीकरणीय होते हैं, कृषि के लिए लाभकारी और हानिकारक दोनों होते हैं। कीटनाशकों के संबंध में गलत विकल्प का चयन कीजिए।

Ans
✗ 1. ये पौधे की वृद्धि को कम करते हैं
✓ 2. इनका उपयोग खरपतवार, कीटों और पौधों के रोगों को नियंत्रित करने के लिए किया जाता है
✗ 3. ये पौधे में क्लोरोफिल की मात्रा को कम करते हैं, और इसलिए प्रकाश संश्लेषण को प्रभावित करते हैं
✗ 4. ये नाइट्रोजन चयापचय में फेरबदल करते हैं, इसलिए पौधों में प्रोटीन की मात्रा कम हो जाती है

Question ID : **7518974680**
Option 1 ID : **75189718718**
Option 2 ID : **75189718720**
Option 3 ID : **75189718717**
Option 4 ID : **75189718719**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.87 मुन्नार में स्थित एक ट्रैवल कंपनी में तीन 4-सीटर कारें और दो 8-सीटर मैक्सी कैब हैं। कार में एक राउंड ट्रिप के लिए प्रत्येक यात्री से ₹25 की दर से, और मैक्सी कैब में एक राउंड ट्रिप के लिए ₹20 की दर से किराया लिया जाता है। उनकी औसतन 100% सीटें भरी रहती हैं। एक राउंड ट्रिप में प्रत्येक वाहन द्वारा होने वाली औसत कमाई कितनी है?

Ans
1. ₹126
2. ₹124 ✔
3. ₹127
4. ₹125

Question ID : **7518976306**
Option 1 ID : **75189725222**
Option 2 ID : **75189725224**
Option 3 ID : **75189725221**
Option 4 ID : **75189725223**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.88 शब्द 'DEVELOP' में (आगे और पीछे दोनों दिशाओं में) ऐसे कितने अक्षर-युग्म मौजूद हैं, जिनके बीच शब्द में उतने ही अक्षर हैं, जितने उनके बीच अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में हैं?

Ans
1. 2 ✔
2. 1
3. 3
4. 4

Question ID : **7518974981**
Option 1 ID : **75189719922**
Option 2 ID : **75189719921**
Option 3 ID : **75189719923**
Option 4 ID : **75189719924**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.89 किसी वस्तु को एक 12 cm फोकस दूरी वाले उत्तल लेंस के मुख्य अक्ष पर 18 cm की दूरी पर रखा गया है। लेंस द्वारा उत्पन्न आवर्धन _______ होगा, और प्रतिबिंब _______ होगा।

Ans
1. 1 से अधिक ,उल्टा ✔
2. 1 से कम ,उल्टा
3. 1 से कम ,सीधा
4. 1 से अधिक ,सीधा

Question ID : **7518976629**
Option 1 ID : **75189726516**
Option 2 ID : **75189726514**
Option 3 ID : **75189726513**
Option 4 ID : **75189726515**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.90 उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।

23, 31, 95, 311,?

Ans
1. 818
2. 876
3. 832
4. 823 ✔

Question ID : **7518977391**
Option 1 ID : **75189729563**
Option 2 ID : **75189729564**
Option 3 ID : **75189729561**
Option 4 ID : **75189729562**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.91 राज और उसकी बहन की औसत आयु 8 वर्ष है। यदि राज की आयु 10 वर्ष है, तो उसकी बहन की आयु ज्ञात कीजिए।

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

Question ID : **7518975938**
Option 1 ID : **75189723749**
Option 2 ID : **75189723752**
Option 3 ID : **75189723750**
Option 4 ID : **75189723751**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Prepp Your Personal Exam Guide

Q.92 निम्नलिखित में से कौन सा उत्सर्जी उत्पाद पौधों के पुराने जाइलम में संग्रहित होता है?

Ans
1. राल (Resin) ✔
2. साइट्रिक अम्ल
3. कार्बन डाइऑक्साइड
4. मॉरफीन (Morphin)

Question ID : **7518974358**
Option 1 ID : **75189717429**
Option 2 ID : **75189717432**
Option 3 ID : **75189717431**
Option 4 ID : **75189717430**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.93 निम्न में से कौन सा वह द्विघात समीकरण है, जिसके मूल −2 और 4 हैं?

Ans
✗ 1. $3x^2 - 5x - 24 = 0$
✗ 2. $3x^2 - 6x - 20 = 0$
✓ 3. $3x^2 - 6x - 24 = 0$
✗ 4. $2x^2 - 6x - 24 = 0$

Question ID : **7518975733**
Option 1 ID : **75189722930**
Option 2 ID : **75189722932**
Option 3 ID : **75189722931**
Option 4 ID : **75189722929**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.94 किसी बेलन की त्रिज्या और ऊंचाई का अनुपात 2 : 1 है। यदि इसका वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल 616 m^2 है, तो इसका संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 1512 m^2
✗ 2. 1232 m^2
✗ 3. 908 m^2
✓ 4. 1848 m^2

Question ID : **7518975758**
Option 1 ID : **75189723030**
Option 2 ID : **75189723031**
Option 3 ID : **75189723029**
Option 4 ID : **75189723032**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

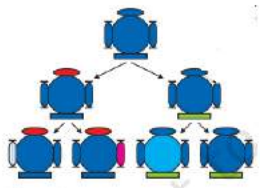
Q.95 10 प्रतिशत वार्षिक साधारण ब्याज की दर पर कोई धनराशि कितने समय में स्वयं की दोगुनी हो जाएगी?

Ans
✗ 1. 8 वर्ष
✗ 2. 5 वर्ष
✗ 3. 12 वर्ष
✓ 4. 10 वर्ष

Question ID : **7518975615**
Option 1 ID : **75189722458**
Option 2 ID : **75189722460**
Option 3 ID : **75189722459**
Option 4 ID : **75189722457**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.96 निम्नांकित चित्र एक एकल जीव की प्रजनन क्रिया और मामूली भिन्नताओं वाली एक संतति को दर्शाता है। इस अंतर का क्या कारण हो सकता है?



Ans
✔ 1. DNA प्रतिरूपण में त्रुटियां
✘ 2. RNA निर्माण में त्रुटियां
✘ 3. प्रोटीन निर्माण में त्रुटियां
✘ 4. जीन का अक्रियाशील होना

Question ID : **7518974637**
Option 1 ID : **75189718546**
Option 2 ID : **75189718548**
Option 3 ID : **75189718545**
Option 4 ID : **75189718547**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.97 शब्द 'ABILITY' में (आगे और पीछे दोनों दिशाओं में) ऐसे कितने अक्षर-युग्म मौजूद हैं, जिनके बीच शब्द में उतने ही अक्षर हैं, जितने उनके बीच अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में हैं?

Ans
✔ 1. 1
✘ 2. 2
✘ 3. 4
✘ 4. 3

Question ID : **7518974982**
Option 1 ID : **75189719925**
Option 2 ID : **75189719926**
Option 3 ID : **75189719928**
Option 4 ID : **75189719927**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.98 बाबू, एक परखनली में तनु नाइट्रिक अम्ल की कुछ मात्रा लेता है, और परखनली को 70° C पर लगभग 10 मिनट तक गर्म करता है। नाइट्रिक अम्ल के pH पर इसका क्या प्रभाव पड़ेगा?

Ans

✗ 1. स्थिर रहेगा

✗ 2. बढ़ेगा

✗ 3. पहले बढ़ेगा और फिर घटेगा

✓ 4. घटेगा

Question ID : **7518973465**
Option 1 ID : **75189713859**
Option 2 ID : **75189713857**
Option 3 ID : **75189713860**
Option 4 ID : **75189713858**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.99 एक निश्चित कूट भाषा में, MUTINY को 25149202113 लिखा जाता है, और MAGIC को 397113 लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में NECTAR को किस प्रकार लिखा जाएगा?

Ans

✗ 1. 191253014

✓ 2. 181203514

✗ 3. 182203614

✗ 4. 182103513

Question ID : **7518975247**
Option 1 ID : **75189720985**
Option 2 ID : **75189720988**
Option 3 ID : **75189720986**
Option 4 ID : **75189720987**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.100 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।

FINE : GKQI :: MOST : NQVX :: SEAL : ?

Ans

✗ 1. PGTD

✗ 2. TPGD

✗ 3. TGPD

✓ 4. TGDP

Question ID : **7518974850**
Option 1 ID : **75189719398**
Option 2 ID : **75189719397**
Option 3 ID : **75189719400**
Option 4 ID : **75189719399**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Prepp Your Personal Exam Guide