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 Jamshedpur
Test Date	18/08/2022
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 तीन कथन और उसके बाद दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। कथनों को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, और बताएं कि कौन से निष्कर्ष तार्किक रूप से कथनों का पालन करते हैं?

कथन:

1. कुछ हिमस्खलन, वर्षण हैं।
2. कुछ प्रलय, हिमस्खलन हैं।
3. सभी हिमस्खलन, तूफान हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ तूफान, प्रलय हैं।
II. कोई वर्षण, तूफान नहीं है।

Ans

✗ 1. निष्कर्ष I और II दोनों ही पालन करते हैं।

✗ 2. न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II पालन करता है।

✗ 3. केवल निष्कर्ष II पालन करता है।

✓ 4. केवल निष्कर्ष I पालन करता है।

Question ID : **7518974752**
Option 1 ID : **75189719008**
Option 2 ID : **75189719007**
Option 3 ID : **75189719006**
Option 4 ID : **75189719005**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.2 जून 2022 तक, इनमें से किस राज्य में पंचायती राज संस्थान मौजूद नहीं थे?

Ans

✔ 1. नागालैंड

✗ 2. त्रिपुरा

✗ 3. मणिपुर

✗ 4. अरुणाचल प्रदेश

Question ID : **7518974310**
Option 1 ID : **75189717239**
Option 2 ID : **75189717237**
Option 3 ID : **75189717238**
Option 4 ID : **75189717240**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.3 भारतीय राजभाषा अधिनियम इनमें से किस वर्ष पारित किया गया था?

Ans

✗ 1. 1953

✗ 2. 1973

✔ 3. 1963

✗ 4. 1936

Question ID : **7518973820**
Option 1 ID : **75189715277**
Option 2 ID : **75189715278**
Option 3 ID : **75189715279**
Option 4 ID : **75189715280**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.4 22 अक्टूबर 2021 से, 'जियो पारसी' योजना के तहत, 60 वर्ष की आयु के बाद बुजुर्गों को प्रति व्यक्ति प्रति माह प्रदान की जाने वाली सहायता राशि कितनी है?

Ans
✗ 1. ₹20,000
✗ 2. ₹15,000
✓ 3. ₹10,000
✗ 4. ₹25,000

Question ID : **7518976528**
Option 1 ID : **75189726111**
Option 2 ID : **75189726110**
Option 3 ID : **75189726109**
Option 4 ID : **75189726112**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.5 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 9 गुने के बराबर है, तो तार A की त्रिज्या और तार B की त्रिज्या का अनुपात क्या होगा?

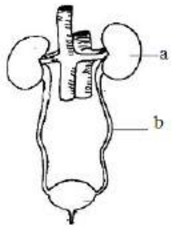
Ans
✓ 1. 1 : 3
✗ 2. 9 : 1
✗ 3. 1 : 9
✗ 4. 3 : 1

Question ID : **7518975464**
Option 1 ID : **75189721855**
Option 2 ID : **75189721854**
Option 3 ID : **75189721853**
Option 4 ID : **75189721856**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.6 मानव उत्सर्जन तंत्र का चित्र नीचे दिया गया है। उस विकल्प का चयन कीजिए, जो इसके 'a' और 'b' द्वारा नामांकित भागों के कार्यों को निरूपित करता है।



Ans

✗ 1. a - मूत्र का निर्माण, b - मूत्र का शरीर से बाहर निष्कासन

✗ 2. a - मूत्र का संग्रहण, b - मूत्र का निर्माण

✓ 3. a - मूत्र का निर्माण, b - मूत्र को संग्रहण के लिए ले जाना

✗ 4. a - मूत्र का निर्माण, b - मूत्र का संग्रहण

Question ID : **7518974605**
Option 1 ID : **75189718417**
Option 2 ID : **75189718419**
Option 3 ID : **75189718418**
Option 4 ID : **75189718420**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.7 निम्न में से कौन सा सर्वाधिक विद्युत धनात्मक तत्व है?

Ans

✗ 1. Mg

✓ 2. Cs

✗ 3. Na

✗ 4. Ca

Question ID : **7518973534**
Option 1 ID : **75189714135**
Option 2 ID : **75189714134**
Option 3 ID : **75189714136**
Option 4 ID : **75189714133**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.8 P और Q की आयु का योग, Q और R की आयु के योग से 15 वर्ष अधिक है। R की आयु, P से कितने वर्ष कम है?

Ans
1. 19
2. 15 ✓
3. 13
4. 12

Question ID : **7518976145**
Option 1 ID : **75189724580**
Option 2 ID : **75189724579**
Option 3 ID : **75189724578**
Option 4 ID : **75189724577**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.9 यदि $x^2 + 2x + 9 = (x-2)(x-3)$ है, तो परिणामी समीकरण ________ है।

Ans
1. एक द्विघात समीकरण नहीं ✓
2. एक घन समीकरण
3. एक घन बहुपद
4. एक द्विघात समीकरण

Question ID : **7518975942**
Option 1 ID : **75189723767**
Option 2 ID : **75189723766**
Option 3 ID : **75189723768**
Option 4 ID : **75189723765**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Prepp Your Personal Exam Guide

Q.10 यदि $sec\,4A = cosec\,(3A - 50°)$ है, जहां $4A$ और $3A$ न्यून कोण हैं, तो $A + 75$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
1. $95°$ ✓
2. $67°$
3. $78°$
4. $105°$

Question ID : **7518975781**
Option 1 ID : **75189723124**
Option 2 ID : **75189723122**
Option 3 ID : **75189723121**
Option 4 ID : **75189723123**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.11 15 जून 2022 तक, लेखा नियंत्रक (CGA) कौन था?

Ans

✗ 1. सोमा रॉय

✓ 2. सोनाली सिंह

✗ 3. गिरराज प्रसाद गुप्ता

✗ 4. दीपक दास

Question ID : **7518973859**
Option 1 ID : **75189715434**
Option 2 ID : **75189715436**
Option 3 ID : **75189715435**
Option 4 ID : **75189715433**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.12 एशियाई शेरों की आबादी बड़े पैमाने पर _________ के संरक्षित उद्यान क्षेत्र में निवास करती है।

Ans

✓ 1. गिर राष्ट्रीय उद्यान

✗ 2. बलफकरम राष्ट्रीय उद्यान

✗ 3. भितरकनिका राष्ट्रीय उद्यान

✗ 4. अनामुडी शोला राष्ट्रीय उद्यान

Question ID : **7518974089**
Option 1 ID : **75189716355**
Option 2 ID : **75189716353**
Option 3 ID : **75189716356**
Option 4 ID : **75189716354**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.13 Which of the following reactions represents symbolic combination reaction?

Ans

✗ 1. $XY \rightarrow X + Y$

✗ 2. $AB + CD \rightarrow AC + BD$

✗ 3. $PQ + R \rightarrow PR + Q$

✓ 4. $A + B \rightarrow C$

Question ID : **7518973423**
Option 1 ID : **75189713690**
Option 2 ID : **75189713692**
Option 3 ID : **75189713691**
Option 4 ID : **75189713689**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.14 ________ is represented by the root apex's constantly dividing cells.

Ans

✗ 1. Germination

✗ 2. Maturation

✗ 3. Increase hormonal level

✓ 4. Meristematic growth

Question ID : **7518974313**
Option 1 ID : **75189717250**
Option 2 ID : **75189717252**
Option 3 ID : **75189717251**
Option 4 ID : **75189717249**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.15 विज्ञान और प्रौद्योगिकी के लिए शांति स्वरूप भटनागर पुरस्कार, 2021 के प्राप्तकर्ता वैज्ञानिकों के सही समूह का चयन करें।

Ans

✗ 1. डॉ. वत्सला थिरुमलाई, डॉ. अभिजीत मुखर्जी और डॉ. सुबी जैकब जॉर्ज

✓ 2. डॉ. अमित सिंह, डॉ. कनिष्क विश्वास और डॉ. अनीश घोष

✗ 3. डॉ. बुशरा अतीक, डॉ. रितेश अग्रवाल और डॉ. सुरजीत धारा

✗ 4. डॉ. सुबिमल घोष, डॉ. नीना गुप्ता और डॉ. धीरज कुमार

Question ID : **7518974134**
Option 1 ID : **75189716534**
Option 2 ID : **75189716533**
Option 3 ID : **75189716535**
Option 4 ID : **75189716536**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Prepp Your Personal Exam Guide

Q.16 कई प्रतिरोधों को समानांतर क्रम में संयोजित करने को इनमें से किसके समतुल्य माना जा सकता है?

Ans

✔ 1. चालक की अनुप्रस्थ काट के क्षेत्रफल में वृद्धि करना

✗ 2. चालक की अनुप्रस्थ काट के क्षेत्रफल में कमी करना

✗ 3. चालक की लंबाई में वृद्धि करना

✗ 4. चालक के प्रतिरोध में वृद्धि करना

Question ID : **7518975480**
Option 1 ID : **75189721917**
Option 2 ID : **75189721918**
Option 3 ID : **75189721919**
Option 4 ID : **75189721920**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.17 तीन कथन और उनके बाद तीन निष्कर्ष I, II और III दिए गए हैं। कथनों को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, और बताएं कि कौन से निष्कर्ष तार्किक रूप से दिए गए कथनों का पालन करते हैं?

कथन:
सभी खिलौने, प्लास्टिक हैं।
सभी प्लास्टिक, डिस्पोजेबल हैं।
कुछ खिलौने, फाइबर हैं।

निष्कर्ष:
(I) कुछ फाइबर, प्लास्टिक हैं।
(II) कुछ डिस्पोजेबल, फाइबर हैं।
(III) कोई भी फाइबर, डिस्पोजेबल नहीं है।

Ans

✗ 1. या तो निष्कर्ष I या निष्कर्ष III पालन करता है।

✗ 2. कोई भी निष्कर्ष पालन नहीं करता है।

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

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

Question ID : **7518974929**
Option 1 ID : **75189719715**
Option 2 ID : **75189719716**
Option 3 ID : **75189719713**
Option 4 ID : **75189719714**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.18 कौन सा अनुच्छेद जीवन और व्यक्तिगत स्वतंत्रता के संरक्षण से संबंधित है?

Ans

✗ 1. अनुच्छेद 31

✗ 2. अनुच्छेद 12

✗ 3. अनुच्छेद 22

✓ 4. अनुच्छेद 21

Question ID : 7518973922
Option 1 ID : 75189715685
Option 2 ID : 75189715688
Option 3 ID : 75189715687
Option 4 ID : 75189715686
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.19 यदि एक समबहुभुज के प्रत्येक अंतःकोण का माप 135° है, तो उस बहुभुज में भुजाओं की संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. 15

✗ 2. 12

✓ 3. 8

✗ 4. 10

Question ID : 7518976375
Option 1 ID : 75189725500
Option 2 ID : 75189725499
Option 3 ID : 75189725497
Option 4 ID : 75189725498
Status : Answered
Chosen Option : 3

Prepp Your Personal Exam Guide

Q.20 औपनिवेशिक भारत की भारतीय आबादी का लगभग 85% भाग, अर्थव्यवस्था के इनमें से किस क्षेत्र पर निर्भर था?

Ans
✗ 1. हस्तशिल्प उद्योग
✗ 2. परिवहन (Transport)
✓ 3. कृषि
✗ 4. आतिथ्य एवं अचल संपत्ति (Hospitality and real estate)

Question ID : 7518974058
Option 1 ID : 75189716230
Option 2 ID : 75189716231
Option 3 ID : 75189716229
Option 4 ID : 75189716232
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.21 कुछ व्यक्ति उत्तर दिशा की ओर मुख करके एक पंक्ति में बैठे हैं। F और U के बीच में केवल 7 व्यक्ति बैठे हैं। F पंक्ति के किसी एक सिरे पर बैठा है। H और U के बीच में केवल 9 व्यक्ति बैठे हैं। E और H के बीच में केवल 12 व्यक्ति बैठे हैं। E दाएं सिरे पर बैठा है। H बाएं सिरे से 19वें स्थान पर बैठा है। H दाएं सिरे से 14वें स्थान पर बैठा है। यदि पंक्ति में कोई अन्य व्यक्ति नहीं बैठा है, तो पंक्ति में बैठे व्यक्तियों की कुल संख्या कितनी है?

Ans
✗ 1. 33
✗ 2. 34
✗ 3. 31
✓ 4. 32

Question ID : 7518975165
Option 1 ID : 75189720659
Option 2 ID : 75189720660
Option 3 ID : 75189720657
Option 4 ID : 75189720658
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.22 The formation of water from hydrogen and oxygen is an example of __________.

Ans
✓ 1. combination reaction
✗ 2. oxidation and reduction
✗ 3. displacement reaction
✗ 4. decomposition reaction

Question ID : 7518973572
Option 1 ID : 75189714285
Option 2 ID : 75189714288
Option 3 ID : 75189714287
Option 4 ID : 75189714286
Status : Answered
Chosen Option : 2

prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.23 इनमें से किस राष्ट्र ने अतिथि राष्ट्र के रूप में हैदराबाद साहित्य महोत्सव 2022 में भाग लिया?

Ans

✗ 1. ऑस्ट्रेलिया

✗ 2. चीन

✗ 3. कनाडा

✓ 4. यूनाइटेड किंगडम

Question ID : **7518973814**
Option 1 ID : **75189715255**
Option 2 ID : **75189715256**
Option 3 ID : **75189715253**
Option 4 ID : **75189715254**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.24 $\frac{6}{x}-\frac{2}{x-1}-\frac{1}{x-2}=0$ के मूल ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. $\frac{4}{5}$ और $\frac{3}{2}$

✓ 2. $\frac{4}{3}$ और 3

✗ 3. $\frac{4}{5}$ और 3

✗ 4. $\frac{4}{3}$ और $\frac{3}{2}$

Question ID : **7518975743**
Option 1 ID : **75189722972**
Option 2 ID : **75189722971**
Option 3 ID : **75189722970**
Option 4 ID : **75189722969**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.25 उस अक्षरांकिक समूह का चयन कीजिए, जो दी गई शृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आकर शृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण करेगा।

BE 2, GJ 3, LO 5, QT 7, ?

Ans
1. WX 6
2. WX 7
3. VY 6
4. VY11

Question ID : **7518974779**
Option 1 ID : **75189719115**
Option 2 ID : **75189719116**
Option 3 ID : **75189719113**
Option 4 ID : **75189719114**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.26 दो पाइप X और Y एक टंकी को क्रमशः 21 घंटे और 24 घंटे में भर सकते हैं। दोनों पाइपों को एक साथ खोल दिया जाता है और यह पाया गया कि टंकी के तल में एक रिसाव के कारण टंकी को भरने में 48 मिनट अधिक समय लगता है। टंकी के पूरी तरह से भरी होने पर, यदि सभी पाइपों को बंद कर दिया जाए, तो केवल रिसाव के द्वारा टंकी कितने समय में पूरी तरह से खाली हो जाएगी?

Ans
1. 168 घंटे
2. 144 घंटे
3. 130 घंटे
4. 120 घंटे

Question ID : **7518976302**
Option 1 ID : **75189725206**
Option 2 ID : **75189725207**
Option 3 ID : **75189725208**
Option 4 ID : **75189725205**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Prepp Your Personal Exam Guide

Q.27 दिए गए कथन के आधार पर, दो निष्कर्ष निकाले गए हैं। बताएं कि कौन से निष्कर्ष कथन के आधार पर सत्य हैं?

कथन: B ≥ M > G, S < G ≥ Y = L

निष्कर्ष:

1. B > Y

2. M = L

Ans

✔ 1. केवल निष्कर्ष 1 सत्य है।

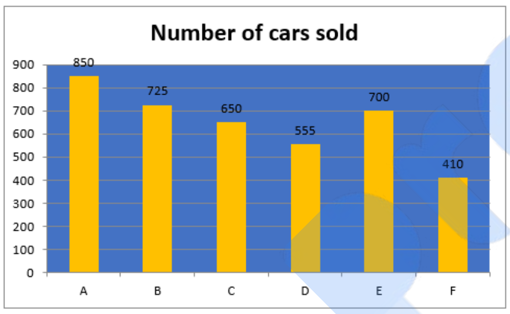
✘ 2. केवल निष्कर्ष 2 सत्य है।

✘ 3. निष्कर्ष 1 और 2 दोनों ही सत्य हैं।

✘ 4. न तो निष्कर्ष 1 और न ही निष्कर्ष 2 सत्य है।

Question ID : **7518974775**
Option 1 ID : **75189719097**
Option 2 ID : **75189719098**
Option 3 ID : **75189719099**
Option 4 ID : **75189719100**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.28 निम्नांकित चार्ट एक कंपनी द्वारा इसकी A, B, C, D, E और F नामक छह शाखाओं द्वारा बेची गई कारों की संख्या को दर्शाता है। चार्ट का अध्ययन करें, और पूछे गए प्रश्न का उत्तर दें।



Number of cars sold - बिक्री हुई कारों की संख्या

कितनी शाखाओं में हुई कारों की बिक्री, सभी छह शाखाओं की औसत बिक्री से अधिक थी?

Ans

✘ 1. तीन

✘ 2. दो

✔ 3. चार

✘ 4. पांच

Question ID : **7518975336**
Option 1 ID : **75189721342**
Option 2 ID : **75189721341**
Option 3 ID : **75189721343**
Option 4 ID : **75189721344**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.29 छह फेरों वाली एक धारावाही वृत्ताकार कुंडली के कारण उत्पन्न चुंबकीय क्षेत्र, समान धारा प्रवाह वाले एकल वृत्ताकार पाश (loop) के कारण उत्पन्न चुंबकीय क्षेत्र के ______ के बराबर होगा।

Ans

✗ 1. 4 गुने

✗ 2. 8 गुने

✓ 3. 6 गुने

✗ 4. 2 गुने

Question ID : **7518975521**
Option 1 ID : **75189722082**
Option 2 ID : **75189722084**
Option 3 ID : **75189722083**
Option 4 ID : **75189722081**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.30 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?

8 − 13 + 18 ÷ 9 × 3 = ?

Ans

✗ 1. −32

✗ 2. 32

✓ 3. −33

✗ 4. 33

Question ID : **7518974884**
Option 1 ID : **75189719536**
Option 2 ID : **75189719535**
Option 3 ID : **75189719534**
Option 4 ID : **75189719533**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Prepp
Your Personal Exam Guide

Q.31 बर्मिंघम में ऑल इंग्लैंड बैडमिंटन चैंपियनशिप 2022 में किस भारतीय बैडमिंटन खिलाड़ी ने रजत पदक जीता?

Ans

✗ 1. साइना नेहवाल

✓ 2. लक्ष्य सेन

✗ 3. पीवी सिंधु

✗ 4. किदांबी श्रीकांत

Question ID : **7518973947**
Option 1 ID : **75189715788**
Option 2 ID : **75189715785**
Option 3 ID : **75189715786**
Option 4 ID : **75189715787**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.32 लैंगिक जनन करने वाले एक जीव में गुणसूत्रों की संख्या 2n = 18 है। इसमें अलैंगिक गुणसूत्रों (autosomes) की संख्या कितनी होगी?

Ans
1. 17
2. 15
3. 16 ✓
4. 18

Question ID : **7518974649**
Option 1 ID : **75189718594**
Option 2 ID : **75189718595**
Option 3 ID : **75189718593**
Option 4 ID : **75189718596**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.33 घंटे वाली सुई द्वारा 23 मिनट में निर्मित कोण कितना होगा?

Ans
1. 12.5°
2. 13°
3. 11.5° ✓
4. 12°

Question ID : **7518976431**
Option 1 ID : **75189725723**
Option 2 ID : **75189725724**
Option 3 ID : **75189725721**
Option 4 ID : **75189725722**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Prepp
Your Personal Exam Guide

Q.34 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।

SMILE : ELIMS :: MASTE : ETSAM :: STARV : ?

Ans
1. VRTAS
2. VRATS ✓
3. VTARS
4. SRVAT

Question ID : **7518974851**
Option 1 ID : **75189719402**
Option 2 ID : **75189719404**
Option 3 ID : **75189719403**
Option 4 ID : **75189719401**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.35 बंगाल में सामाजिक-धार्मिक सुधारों के प्रणेता राजा राममोहन राय द्वारा इनमें से किसकी स्थापना की गई थी?

Ans
1. आत्मीय सभा ✔
2. धर्म सभा ✘
3. प्रार्थना समाज ✘
4. आर्य समाज ✘

Question ID : **7518974173**
Option 1 ID : **75189716690**
Option 2 ID : **75189716689**
Option 3 ID : **75189716692**
Option 4 ID : **75189716691**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.36 मार्च 2022 तक, भारत के मुख्य चुनाव आयुक्त कौन थे?

Ans
1. राजीव कुमार ✘
2. सुशील चंद्रा ✔
3. केके मेनन ✘
4. अनूप चंद्र पांडेय ✘

Question ID : **7518974294**
Option 1 ID : **75189717174**
Option 2 ID : **75189717175**
Option 3 ID : **75189717176**
Option 4 ID : **75189717173**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.37 अजैवनिम्नीकरणीय प्लास्टिकों से संबंधित निम्नलिखित में से तीन कथन जंतु, पादप और हमारे आसपास के वातावरण पर उनके प्रभाव को दर्शाते हैं। असंगत कथन का चयन कीजिए।

Ans
1. यह मृदा की उर्वरा शक्ति को कम करते हैं ✘
2. जानवरों द्वारा खाए जाने पर घातक साबित हो सकते हैं ✘
3. ये नालियों को जाम कर देते हैं ✘
4. प्लास्टिक के थैले टिकाऊ होते हैं ✔

Question ID : **7518974681**
Option 1 ID : **75189718721**
Option 2 ID : **75189718723**
Option 3 ID : **75189718724**
Option 4 ID : **75189718722**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.38 कुसुम, शीशम, खैर, अर्जुन और शहतूत किस प्रकार की वनस्पति के प्रमुख वृक्ष हैं?

Ans
✗ 1. उष्णकटिबंधीय सदाबहार वन
✗ 2. पर्वतीय वन
✗ 3. मैंग्रोव वन
✓ 4. उष्णकटिबंधीय पर्णपाती वन

Question ID : **7518974088**
Option 1 ID : **75189716352**
Option 2 ID : **75189716350**
Option 3 ID : **75189716351**
Option 4 ID : **75189716349**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.39 A metallic wire having resistivity ρ is cut into four equal parts. The resistivity of each part is:

Ans
✗ 1. 4ρ
✓ 2. ρ
✗ 3. $\rho/2$
✗ 4. $\rho/4$

Question ID : **7518975460**
Option 1 ID : **75189721840**
Option 2 ID : **75189721839**
Option 3 ID : **75189721837**
Option 4 ID : **75189721838**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.40 0.474747... को तुल्य भिन्न के रूप में निरूपित कीजिए।

Ans
✗ 1. $\frac{27}{100}$
✓ 2. $\frac{47}{99}$
✗ 3. $\frac{27}{9}$
✗ 4. $\frac{11}{27}$

Question ID : **7518975572**
Option 1 ID : **75189722285**
Option 2 ID : **75189722288**
Option 3 ID : **75189722286**
Option 4 ID : **75189722287**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Prepp Your Personal Exam Guide

Q.41	सात गिफ्ट बॉक्स, X, Y, Z, A, B, C और D, एक सीधी पंक्ति में एक-दूसरे के बगल में उत्तर की ओर मुख करके रखे गए हैं, किंतु उनका इसी क्रम में होना अनिवार्य नहीं है। Y को B के दाईं ओर ठीक बगल में रखा गया है। X को D और A दोनों के ठीक बगल में रखा गया है। C को Z के बाईं ओर ठीक बगल में रखा गया है। B को X के दाईं ओर दूसरे स्थान पर रखा गया है। Y और C को एक-दूसरे के ठीक बगल में रखा गया है। पंक्ति के दाएं सिरे पर कौन सा गिफ्ट बॉक्स रखा गया है?

Ans

✗ 1. B

✗ 2. X

✓ 3. Z

✗ 4. Y

Question ID : **7518974902**
Option 1 ID : **75189719607**
Option 2 ID : **75189719605**
Option 3 ID : **75189719608**
Option 4 ID : **75189719606**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.42	यदि AB = x + 3, BC = 2x और AC = 4x - 5 है, तो 'x' के किस मान के लिए B, AC पर स्थित होगा?

Ans

✗ 1. 5

✓ 2. 8

✗ 3. 2

✗ 4. 3

Question ID : **7518976198**
Option 1 ID : **75189724791**
Option 2 ID : **75189724792**
Option 3 ID : **75189724789**
Option 4 ID : **75189724790**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.43	एक विक्रेता ने 25 लैपटॉप 12% के लाभ पर और 15 लैपटॉप 20% के लाभ पर बेचे। यदि उसने सभी 40 लैपटॉप 18% के लाभ पर बेचे होते, तो उसका लाभ ₹30,000 बढ़ जाता। यदि सभी 40 लैपटॉपों के क्रय मूल्य बराबर हैं, तो प्रत्येक लैपटॉप का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. ₹26,000

✗ 2. ₹27,000

✗ 3. ₹28,000

✓ 4. ₹25,000

Question ID : **7518976282**
Option 1 ID : **75189725127**
Option 2 ID : **75189725126**
Option 3 ID : **75189725125**
Option 4 ID : **75189725128**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.44 उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी?
2, 14, 70, 210,?

Ans
1. 630
2. 420
3. 210
4. 410

Question ID : **7518975066**
Option 1 ID : **75189720262**
Option 2 ID : **75189720264**
Option 3 ID : **75189720263**
Option 4 ID : **75189720261**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.45 वह छोटी से छोटी प्राकृत संख्या ज्ञात कीजिए, जिसे 1212 में जोड़ने पर प्राप्त संख्या पूर्ण वर्ग होगी।

Ans
1. 24
2. 27
3. 13
4. 18

Question ID : **7518976226**
Option 1 ID : **75189724902**
Option 2 ID : **75189724903**
Option 3 ID : **75189724901**
Option 4 ID : **75189724904**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Prepp Your Personal Exam Guide

Q.46 2021-22 में आयोजित, फुटबॉल टूर्नामेंट - संतोष ट्रॉफी के 75वें संस्करण की विजेता टीम का नाम बताइए।

Ans
1. पश्चिम बंगाल
2. मेघालय
3. केरल
4. कर्नाटक

Question ID : **7518976499**
Option 1 ID : **75189725994**
Option 2 ID : **75189725996**
Option 3 ID : **75189725995**
Option 4 ID : **75189725993**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.47 नीति (NITI) आयोग- राष्ट्रीय बहुआयामी निर्धनता सूचकांक- 2021 के अनुसार, भारत का इनमें से कौन सा राज्य सबसे गरीब है?

Ans
1. हिमाचल प्रदेश
2. झारखंड
3. बिहार ✓
4. छत्तीसगढ़

Question ID : **7518976540**
Option 1 ID : **75189726160**
Option 2 ID : **75189726157**
Option 3 ID : **75189726159**
Option 4 ID : **75189726158**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.48 ___________ का रासायनिक नाम कैल्शियम सल्फेट डाइहाइड्रेट है।

Ans
1. बेकिंग सोडा
2. प्लास्टर ऑफ पेरिस
3. जिप्सम ✓
4. धावन सोडा

Question ID : **7518973672**
Option 1 ID : **75189714688**
Option 2 ID : **75189714686**
Option 3 ID : **75189714685**
Option 4 ID : **75189714687**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Prepp Your Personal Exam Guide

Q.49 एक निश्चित कूट भाषा में 'LEFT' को 'VGFN' और 'DESK' को 'MTFF' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'HELP' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

Ans
1. QMFJ
2. RNFJ
3. RMFJ ✓
4. SMFJ

Question ID : **7518975027**
Option 1 ID : **75189720105**
Option 2 ID : **75189720107**
Option 3 ID : **75189720106**
Option 4 ID : **75189720108**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.50 दिए गए कथन और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, और बताएं कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से तार्किक रूप से कथन का पालन करते हैं?

कथन:

चक्रवात सेपा के आज 3 p.m. बजे तक बालासोर तट पर टकराने की संभावना है। 11 a.m. बजे से, बालासोर में प्रक्षुब्ध समुद्र, भारी वर्षा और तेज हवाएं चलने की संभावना है। बालासोर में 2 p.m. से 9 p.m. बजे तक विद्युत आपूर्ति प्रभावित रहने की संभावना है।

निष्कर्ष:

I. आज 3 p.m. बजे के बाद बालासोर में विद्युत कटौती हो सकती है।

II. चक्रवात के गुजरने तक, मछुआरों के लिए आज समुद्र में जाना असुरक्षित होगा।

Ans

✔ 1. निष्कर्ष I और II दोनों पालन करते हैं।

✘ 2. केवल निष्कर्ष I पालन करता है।

✘ 3. केवल निष्कर्ष II पालन करता है।

✘ 4. न तो निष्कर्ष I और न ही II पालन करता है।

Question ID : **7518976411**
Option 1 ID : **75189725644**
Option 2 ID : **75189725641**
Option 3 ID : **75189725642**
Option 4 ID : **75189725643**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.51 निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प उस निकटतम लगभग मान को दर्शाता है, जो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगा?

26.52 × 3.89 − 7.79 × 2 + 27.39 = ?

Ans

✘ 1. 82

✔ 2. 119

✘ 3. 181

✘ 4. 136

Question ID : **7518974874**
Option 1 ID : **75189719495**
Option 2 ID : **75189719493**
Option 3 ID : **75189719496**
Option 4 ID : **75189719494**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.52 Oral contraceptive pills work by stopping ________.

Ans
✗ 1. ovulation and implantation
✗ 2. ovulation
✗ 3. fertilisation and implantation
✓ 4. ovulation and fertilisation

Question ID : **7518974421**
Option 1 ID : **75189717681**
Option 2 ID : **75189717684**
Option 3 ID : **75189717682**
Option 4 ID : **75189717683**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.53 P, Q, R, S और T एक सीधी पंक्ति में उत्तर दिशा की ओर मुख करके बैठे हैं। न तो Q और न ही S पंक्ति के ठीक मध्य स्थान पर बैठा है। R, S के ठीक बगल में बैठा है, जबकि P और T पंक्ति के सिरों पर बैठे हैं। पंक्ति के ठीक मध्य स्थान पर कौन बैठा है?

Ans
✗ 1. S
✗ 2. Q
✗ 3. T
✓ 4. R

Question ID : **7518974715**
Option 1 ID : **75189718859**
Option 2 ID : **75189718858**
Option 3 ID : **75189718860**
Option 4 ID : **75189718857**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Prepp Your Personal Exam Guide

Q.54 एक आदमी कुल ₹15 में 15 एक-समान वस्तुएं खरीदता है। यदि वह उनमें से प्रत्येक को ₹1.23 में बेचता है, तो उसका प्रतिशत लाभ ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ 1. 23%
✗ 2. 50%
✗ 3. 32%
✗ 4. 8%

Question ID : **7518975861**
Option 1 ID : **75189723441**
Option 2 ID : **75189723444**
Option 3 ID : **75189723443**
Option 4 ID : **75189723442**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.55 निम्नलिखित में से कौन सा शहर मुगल साम्राज्य द्वारा नियोजित पहला शहर था?

Ans

✗ 1. दिल्ली

✓ 2. फतेहपुर सीकरी

✗ 3. इस्लामाबाद

✗ 4. आगरा

Question ID : **7518973835**
Option 1 ID : **75189715340**
Option 2 ID : **75189715337**
Option 3 ID : **75189715338**
Option 4 ID : **75189715339**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.56 निम्न में से गलत कथन की पहचान कीजिए।

Ans

✗ 1. जड़ों के भूमि में नीचे की ओर बढ़ने की प्रवृत्ति गुरुत्वानुवर्तन कहलाती है।

✗ 2. सूरजमुखी एक प्रकाशानुवर्ती पौधा है।

✓ 3. परागनलिकाओं की बीजांड की ओर वृद्धि गुरुत्वानुवर्तन का एक उदाहरण है।

✗ 4. नम स्थानों में जड़ों की वृद्धि अर्थात उच्च आर्द्रता की ओर जड़ों की गति की प्रकृति जलानुवर्तन कहलाती है।

Question ID : **7518974318**
Option 1 ID : **75189717271**
Option 2 ID : **75189717269**
Option 3 ID : **75189717272**
Option 4 ID : **75189717270**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.57 यदि a + b = 56 और $(a - b)^2 = 496$ है, तो a और b के गुणनफल का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 460 ✗
2. 760 ✗
3. 560 ✗
4. 660 ✓

Question ID : **7518976122**
Option 1 ID : **75189724488**
Option 2 ID : **75189724487**
Option 3 ID : **75189724486**
Option 4 ID : **75189724485**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.58 एक आयताकार भूखंड के विकर्ण और एक भुजा के माप क्रमशः 65 m और 63 m हैं। उस आयताकार भूखंड का परिमाप ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 225 m ✗
2. 256 m ✗
3. 196 m ✗
4. 158 m ✓

Question ID : **7518976361**
Option 1 ID : **75189725442**
Option 2 ID : **75189725441**
Option 3 ID : **75189725443**
Option 4 ID : **75189725444**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.59 लेंस द्वारा उत्पन्न आवर्धन किसके बराबर होता है?

Ans
1. v/u ✓
2. u/v ✗
3. −u/v ✗
4. −v/u ✗

Question ID : **7518975414**
Option 1 ID : **75189721654**
Option 2 ID : **75189721656**
Option 3 ID : **75189721655**
Option 4 ID : **75189721653**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.60 विकास ने बस स्टॉप से बस पकड़ी। बस ने पश्चिम की ओर 50 m की दूरी तय की। फिर वह दाएं मुड़ी और 70 m की दूरी तय की। फिर वह बाएं मुड़ी, और 15 m की दूरी तय की। फिर, वह पुनः बाएं मुड़ी, और 30 m की दूरी तय की। फिर, वह पुनः बाएं मुड़ी, और 35 m की दूरी तय की। फिर वह दाएं मुड़ीं, और 10 m की दूरी तय की। अंत में यह बाएं मुड़ी, और 30 m की दूरी तय करके स्कूल पहुंची। बस स्टॉप, स्कूल से कितनी दूर और किस दिशा में है?
(सभी मोड़ केवल 90 डिग्री वाले मोड़ हैं)

Ans

✗ 1. 40 m, दक्षिण

✗ 2. 40 m, पूर्व

✓ 3. 30 m, दक्षिण

✗ 4. 30 m, उत्तर

Question ID : **7518975044**
Option 1 ID : **75189720175**
Option 2 ID : **75189720176**
Option 3 ID : **75189720173**
Option 4 ID : **75189720174**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.61 Q एक बिंदु से चलना शुरू करता है, और दक्षिण की ओर 42 m चलता है, फिर वहां से वह दाएं मुड़ता है, और 2 m चलता है, वह पुनः दाएं मुड़ता है, और 30 m चलता है, और फिर बाएं मुड़ता है, और 10 m चलता है। अब Q का मुख किस दिशा में है?

(सभी मोड़ केवल 90 डिग्री वाले मोड़ हैं)

Ans

✓ 1. पश्चिम

✗ 2. उत्तर

✗ 3. दक्षिण

✗ 4. पूर्व

Question ID : **7518974837**
Option 1 ID : **75189719346**
Option 2 ID : **75189719347**
Option 3 ID : **75189719348**
Option 4 ID : **75189719345**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.62 Which of the following events takes place during diastole in the human heart?

Ans

✗ 1. Blood enters the lungs

✗ 2. Blood enters the aorta

✗ 3. Blood leaves the ventricle

✓ 4. Blood enters the ventricle

Question ID : **7518974599**
Option 1 ID : **75189718393**
Option 2 ID : **75189718395**
Option 3 ID : **75189718394**
Option 4 ID : **75189718396**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.63 एक लड़का 6 km/h की चाल से दौड़ते हुए 38 मीटर भुजा वाले एक वर्गाकार मैदान के चारों ओर एक पूरा चक्कर लगाने में कितने सेकंड का समय लेगा?

Ans
✔ 1. 91.2
✘ 2. 61.2
✘ 3. 71.2
✘ 4. 50.1

Question ID : **7518976087**
Option 1 ID : **75189724348**
Option 2 ID : **75189724346**
Option 3 ID : **75189724347**
Option 4 ID : **75189724345**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.64 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: K = U = R > N > E > G < W

Ans
✘ 1. K = N
✘ 2. K < N
✔ 3. G < R
✘ 4. W < N

Question ID : **7518975192**
Option 1 ID : **75189720768**
Option 2 ID : **75189720765**
Option 3 ID : **75189720766**
Option 4 ID : **75189720767**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.65 दी गई अक्षर शृंखला का अध्ययन करें, और पूछे गए प्रश्न का उत्तर दें।

K I O X J E T R U L E B A C K J M N

उपरोक्त शृंखला में ऐसे कितने स्वर हैं, जिनके ठीक बाद कम से कम दो व्यंजन आए हैं?

Ans
✔ 1. 3
✘ 2. 1
✘ 3. 2
✘ 4. 4

Question ID : **7518974800**
Option 1 ID : **75189719199**
Option 2 ID : **75189719197**
Option 3 ID : **75189719198**
Option 4 ID : **75189719200**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.66 उस त्रिभुज का क्षेत्रफल (वर्ग इकाई में) ज्ञात कीजिए, जिसके शीर्ष (0,2), (2,3) और (3,1) हैं।

Ans
✗ 1. 3.5
✗ 2. 5.5
✓ 3. 2.5
✗ 4. 4.4

Question ID : 7518976359
Option 1 ID : 75189725435
Option 2 ID : 75189725433
Option 3 ID : 75189725436
Option 4 ID : 75189725434
Status : **Not Answered**
Chosen Option : --

Q.67 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।

3 : 12 :: 25 : 78 :: 21 : ?

Ans
✗ 1. 63
✓ 2. 66
✗ 3. 48
✗ 4. 42

Question ID : 7518974862
Option 1 ID : 75189719445
Option 2 ID : 75189719446
Option 3 ID : 75189719448
Option 4 ID : 75189719447
Status : **Not Answered**
Chosen Option : --

Q.68 उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी?

13, 21, 33, 54, 91, ?

Ans
✗ 1. 175
✓ 2. 153
✗ 3. 183
✗ 4. 162

Question ID : 7518975294
Option 1 ID : 75189721175
Option 2 ID : 75189721173
Option 3 ID : 75189721176
Option 4 ID : 75189721174
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.69 यदि $3x - 2y = 10$ और $xy = 11$ है, तो $27x^3 - 8y^3$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 2569
2. 3336
3. 3170
4. 2980

Question ID : **7518975701**
Option 1 ID : **75189722803**
Option 2 ID : **75189722804**
Option 3 ID : **75189722802**
Option 4 ID : **75189722801**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.70 A और B एक व्यवसाय में क्रमशः ₹42,000 और ₹56,000 निवेश करते हैं। वर्ष के अंत में, वे ₹87,220 का लाभ कमाते हैं। लाभ में B का हिस्सा ज्ञात कीजिए।

Ans
1. ₹47,240
2. ₹48,480
3. ₹45,620
4. ₹49,840

Question ID : **7518976056**
Option 1 ID : **75189724224**
Option 2 ID : **75189724222**
Option 3 ID : **75189724223**
Option 4 ID : **75189724221**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.71 दिए गए आंकड़ो का बहुलक ज्ञात कीजिए।

2, 2, 3, 5, 15, 15, 15, 20, 21, 23, 25, 15, 23, 25

Ans
1. 23
2. 21
3. 25
4. 15

Question ID : **7518975899**
Option 1 ID : **75189723595**
Option 2 ID : **75189723593**
Option 3 ID : **75189723596**
Option 4 ID : **75189723594**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.72 एक गोलीय दर्पण एक सीधा तथा छोटा प्रतिबिंब निर्मित करता है। गोलीय दर्पण के बारे में सही कथनों की पहचान कीजिए।

(A) दर्पण अवतल है।
(B) दर्पण एक आभासी प्रतिबिंब निर्मित करता है।
(C) दर्पण की फोकस दूरी धनात्मक है।

Ans
✗ 1. केवल A
✗ 2. केवल B
✗ 3. A और B दोनों
✓ 4. B और C दोनों

Question ID : **7518975380**
Option 1 ID : **75189721517**
Option 2 ID : **75189721518**
Option 3 ID : **75189721519**
Option 4 ID : **75189721520**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.73 किसी तारे की स्थिति में थोड़ा-थोड़ा परिवर्तन होता प्रतीत होता है, इसका क्या कारण है?

Ans
✗ 1. क्योंकि वायुमंडल गैसों के मिश्रण से बना होता है।
✗ 2. क्योंकि वायुमंडल की भौतिक स्थितियां स्थिर रहती हैं।
✓ 3. क्योंकि वायुमंडल की भौतिक स्थितियां बदलती रहती हैं।
✗ 4. क्योंकि वायुमंडल तारों के प्रकाश का प्रकीर्णन करता है।

Question ID : **7518975447**
Option 1 ID : **75189721787**
Option 2 ID : **75189721786**
Option 3 ID : **75189721785**
Option 4 ID : **75189721788**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Prepp Your Personal Exam Guide

www.prepp.in

Your Personal Exams Guide

Q.74 निम्न में से किस समूह के सभी यौगिक समान समजातीय श्रेणी से संबंधित हैं?

Ans

✗ 1. C_4H_8, C_5H_8, C_6H_{10}

✓ 2. C_3H_8, C_4H_{10}, C_5H_{12}

✗ 3. C_2H_6, C_2H_4, C_2H_2

✗ 4. C_6H_{10}, C_6H_{12}, C_6H_{14}

Question ID : **7518973413**
Option 1 ID : **75189713650**
Option 2 ID : **75189713651**
Option 3 ID : **75189713649**
Option 4 ID : **75189713652**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.75 दिए गए अक्षर, प्रतीक शृंखला का अध्ययन करें, और पूछे गए प्रश्न का उत्तर दें।

L @ S O J ^ B U # W R < E M @ N U # B ⋆ H ! A & L E W % H & G A ⋆ S A # L D

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

Ans

✗ 1. 4

✗ 2. 3

✗ 3. 5

✓ 4. 6

Question ID : **7518974808**
Option 1 ID : **75189719230**
Option 2 ID : **75189719232**
Option 3 ID : **75189719229**
Option 4 ID : **75189719231**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Prepp Your Personal Exam Guide

Q.76 निम्न में से कौन-सा संख्या युग्म सह-अभाज्य (co-prime) है?

Ans

✗ 1. 7 और 14

✗ 2. 12 और 18

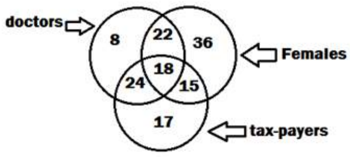
✓ 3. 34 और 35

✗ 4. 17 और 170

Question ID : **7518975581**
Option 1 ID : **75189722323**
Option 2 ID : **75189722321**
Option 3 ID : **75189722322**
Option 4 ID : **75189722324**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.77 दिए गए आरेख का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें, और पूछे गए प्रश्न का उत्तर दें। विभिन्न भागों में दी गई संख्याएं व्यक्तियों की संख्या को दर्शाती हैं।



Doctors - डॉक्टर

Females - महिलाएं

Tax-payers - करदाता

ऐसी कितनी महिलाएं हैं, जो करदाता भी हैं, किंतु डॉक्टर नहीं हैं?

Ans
✗ 1. 40
✗ 2. 18
✓ 3. 15
✗ 4. 33

Question ID : **7518975180**
Option 1 ID : **75189720720**
Option 2 ID : **75189720717**
Option 3 ID : **75189720718**
Option 4 ID : **75189720719**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.78 दो पूरक कोणों में से बड़े कोण का माप, छोटे कोण के माप के तीन गुने से 6° कम है। बड़े कोण का माप ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 63°
✗ 2. 57°
✓ 3. 66°
✗ 4. 54°

Question ID : **7518976327**
Option 1 ID : **75189725307**
Option 2 ID : **75189725306**
Option 3 ID : **75189725308**
Option 4 ID : **75189725305**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.79 यदि ब्याज वार्षिक रूप से चक्रवृद्धि होता है, तो 10% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर पर ₹10,000 की राशि कितने वर्ष में बढ़कर ₹13,310 हो जाएगी?

Ans
- ✗ 1. 2
- ✓ 2. 3
- ✗ 3. 4
- ✗ 4. 5

Question ID : **7518975852**
Option 1 ID : **75189723405**
Option 2 ID : **75189723406**
Option 3 ID : **75189723407**
Option 4 ID : **75189723408**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.80 एक निश्चित कूट भाषा में, TRIP को WULS और SOME को VRPH लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में CLAN को किस प्रकार लिखा जाएगा?

Ans
- ✓ 1. FODQ
- ✗ 2. FODR
- ✗ 3. FOEQ
- ✗ 4. FPDQ

Question ID : **7518975240**
Option 1 ID : **75189720959**
Option 2 ID : **75189720960**
Option 3 ID : **75189720958**
Option 4 ID : **75189720957**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp
Your Personal Exam Guide

Q.81 देश का पहला व्यावसायिक स्तर का बायोमास आधारित हाइड्रोजन संयंत्र, मध्य प्रदेश के किस जिले में स्थापित किया जाएगा?

Ans
- ✗ 1. अनूपपुर
- ✓ 2. खंडवा
- ✗ 3. बैतूल
- ✗ 4. आगर मालवा

Question ID : **7518973770**
Option 1 ID : **75189715079**
Option 2 ID : **75189715077**
Option 3 ID : **75189715078**
Option 4 ID : **75189715080**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.82 यदि x के 24% के 10% का मान 240 के बराबर है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 1000
2. 10000
3. 100
4. 100000

Question ID : **7518975831**
Option 1 ID : **75189723323**
Option 2 ID : **75189723322**
Option 3 ID : **75189723321**
Option 4 ID : **75189723324**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.83 The first and second members, respectively, of the ketone homologous series are:

Ans
1. propanone, butanone
2. methanone, ethanone
3. ethanone, propanone
4. butanone, propanone

Question ID : **7518973558**
Option 1 ID : **75189714231**
Option 2 ID : **75189714229**
Option 3 ID : **75189714230**
Option 4 ID : **75189714232**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.84 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।)
(12, 51, 5)
(5, 36, 7)

Ans
1. (14, 120, 16)
2. (13, 10, 7)
3. (11, 51, 6)
4. (19, 44, 3)

Question ID : **7518975088**
Option 1 ID : **75189720351**
Option 2 ID : **75189720350**
Option 3 ID : **75189720352**
Option 4 ID : **75189720349**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.85 आय में एक इकाई वृद्धि के परिणाम स्वरूप प्रत्याशित खपत (ex-ante consumption) में वृद्धि की दर _________ कहलाती है।

Ans

✗ 1. औसत उपभोग प्रवृत्ति

✗ 2. सीमांत बचत प्रवृत्ति

✗ 3. औसत बचत प्रवृत्ति

✓ 4. सीमांत उपभोग प्रवृत्ति

Question ID : **7518974229**
Option 1 ID : **75189716916**
Option 2 ID : **75189716913**
Option 3 ID : **75189716914**
Option 4 ID : **75189716915**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.86 मेंडलीफ के आवर्त नियम के अनुसार, इनमें से कौन सा सत्य है?

Ans

✓ 1. तत्वों के गुणधर्म उनके परमाणु द्रव्यमानों के आवर्ती फलन होते हैं

✗ 2. तत्वों के गुणधर्म उनके चुंबकीय गुणों के आवर्ती फलन होते हैं

✗ 3. तत्वों के गुणधर्म उनके परमाणु क्रमांकों के आवर्ती फलन होते हैं

✗ 4. तत्वों के गुणधर्म उनके रंग के आवर्ती फलन होते हैं

Question ID : **7518973510**
Option 1 ID : **75189714039**
Option 2 ID : **75189714040**
Option 3 ID : **75189714037**
Option 4 ID : **75189714038**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.87 एक कक्षा के 30 विद्यार्थियों ने एक परीक्षा में भाग लिया। 12 विद्यार्थियों के प्राप्तांकों का औसत 80 है, और शेष विद्यार्थियों के प्राप्तांकों का औसत 75 हैं। कक्षा के प्राप्तांकों का औसत ज्ञात कीजिए।

Ans

✔ 1. 77

✘ 2. 67

✘ 3. 56

✘ 4. 87

Question ID : **7518975668**
Option 1 ID : **75189722672**
Option 2 ID : **75189722670**
Option 3 ID : **75189722671**
Option 4 ID : **75189722669**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.88 शब्द 'CAPITAL' 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. 3

✘ 3. 1

✘ 4. 4

Question ID : **7518974984**
Option 1 ID : **75189719934**
Option 2 ID : **75189719935**
Option 3 ID : **75189719933**
Option 4 ID : **75189719936**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.89 G, H, I, J, K और L एक ही इमारत की छह अलग-अलग मंजिलों पर रहते हैं। इमारत में सबसे नीचे वाली मंजिल का क्रमांक 6 है, और उसके ऊपर वाली मंजिल का क्रमांक 5 है, और इसी प्रकार सबसे ऊपर वाली मंजिल का क्रमांक 1 है।
J एक सम क्रमांक वाली मंजिल पर रहता है। G और K में से प्रत्येक विषम क्रमांक वाली मंजिल पर रहता है। I मंजिल क्रमांक 2 पर रहता है। H, L के ठीक ऊपर और I के ठीक नीचे की विषम क्रमांक वाली मंजिल पर रहता है। G सबसे ऊपर वाली मंजिल पर नहीं रहता है। सबसे नीचे वाली मंजिल पर कौन रहता है?

Ans

✘ 1. K

✔ 2. J

✘ 3. G

✘ 4. L

Question ID : **7518974913**
Option 1 ID : **75189719652**
Option 2 ID : **75189719649**
Option 3 ID : **75189719651**
Option 4 ID : **75189719650**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.90 Which of the following is NOT a part of the 5 R's needed to be followed for sustainable development?

Ans

✗ 1. Repurpose

✓ 2. Regeneration

✗ 3. Recycle

✗ 4. Refuse

Question ID : **7518974709**
Option 1 ID : **75189718835**
Option 2 ID : **75189718834**
Option 3 ID : **75189718836**
Option 4 ID : **75189718833**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.91 जनवरी 2022 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, निम्न में से कौन सा देश दुनिया में खीरे का शीर्ष निर्यातक बन गया है?

Ans

✗ 1. चीन

✗ 2. कनाडा

✓ 3. भारत

✗ 4. अमेरिका

Question ID : **7518973872**
Option 1 ID : **75189715486**
Option 2 ID : **75189715485**
Option 3 ID : **75189715487**
Option 4 ID : **75189715488**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.92 निम्न में से कौन सा औषधीय पौधा रक्तचाप के उपचार के लिए सबसे अच्छी औषधि (उपाय) है?

Ans
1. आलुकम् (Alukam)
2. सर्पगंधा (Sarpagandha)
3. नवमल्लिका (Navmallika)
4. रजनीगंधा (Rajnigandha)

Question ID : **7518973914**
Option 1 ID : **75189715656**
Option 2 ID : **75189715653**
Option 3 ID : **75189715654**
Option 4 ID : **75189715655**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.93 L, K, J, H, G, F, D और S एक ही इमारत की आठ अलग-अलग मंजिलों पर रहते हैं। इमारत में सबसे निचली मंजिल का क्रमांक 1 है, उसके ऊपर की मंजिल का क्रमांक 2 है, और इसी तरह सबसे ऊपरी मंजिल का क्रमांक 8 है। L, K के ठीक एक मंजिल ऊपर, और G के ठीक एक मंजिल नीचे रहता है। केवल K, H और L के बीच में रहता है, जबकि H, J के ठीक एक मंजिल ऊपर रहता है। केवल D, S और J के बीच में रहता है। F, आठवीं मंजिल पर रहता है, जबकि S पहली मंजिल पर रहता है।

K किस मंजिल पर रहता है?

Ans
1. चौथी
2. पांचवीं
3. सातवीं
4. तीसरी

Question ID : **7518974729**
Option 1 ID : **75189718915**
Option 2 ID : **75189718914**
Option 3 ID : **75189718913**
Option 4 ID : **75189718916**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Prepp Your Personal Exam Guide

Q.94 निम्नलिखित में से कौन सी वह बड़ी से बड़ी संख्या है, जिससे 72 और 119 को विभाजित करने पर क्रमशः 3 और 4 शेषफल प्राप्त होता है?

Ans
1. 17
2. 19
3. 21
4. 23

Question ID : **7518976035**
Option 1 ID : **75189724140**
Option 2 ID : **75189724138**
Option 3 ID : **75189724139**
Option 4 ID : **75189724137**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.95 निम्न तालिका दिए गए वर्षों के दौरान पांच अलग अलग राज्यों से एक केंद्रीय विश्वविद्यालय की एम.फिल. की प्रवेश परीक्षा में चयनित वाले होने वाले छात्रों की संख्या के आंकड़े दर्शाती है। तालिका का अध्ययन कीजिए, और उसके आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

राज्य / वर्ष	कश्मीर	बिहार	मध्यप्रदेश	पंजाब	दिल्ली
2017	300	440	250	350	280
2018	400	400	280	400	320
2019	450	350	240	260	260
2020	500	380	400	320	400
2021	430	420	540	280	350

2020 में बिहार से चयनित होने वाले छात्रों की संख्या, दिए गए सभी वर्षों में दिल्ली से चयनित छात्रों की कुल संख्या के लगभग कितने प्रतिशत के बराबर है?

Ans
✗ 1. 20.5%
✓ 2. 23.6%
✗ 3. 15.5%
✗ 4. 15.0%

Question ID : **7518975128**
Option 1 ID : **75189720511**
Option 2 ID : **75189720510**
Option 3 ID : **75189720509**
Option 4 ID : **75189720512**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.96 निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प उस निकटतम लगभग मान को दर्शाता है, जो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगा?

48.9 × 3.95 - 2.97 + 17.86 = ?

Ans
✗ 1. 125
✗ 2. 140
✗ 3. 250
✓ 4. 211

Question ID : **7518974872**
Option 1 ID : **75189719486**
Option 2 ID : **75189719485**
Option 3 ID : **75189719488**
Option 4 ID : **75189719487**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.97 एक प्रकाशिक उपकरण Y की फोकस दूरी धनात्मक है। Y एक _______ है।

Ans
1. या तो उत्तल लेंस या अवतल दर्पण
2. या तो अवतल लेंस या उत्तल दर्पण
3. या तो उत्तल लेंस या उत्तल दर्पण
4. या तो अवतल लेंस या अवतल दर्पण

Question ID : 7518975381
Option 1 ID : 75189721523
Option 2 ID : 75189721524
Option 3 ID : 75189721522
Option 4 ID : 75189721521
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.98 कॉस्टिक सोडा का उपयोग सामान्यतः __________ में नहीं किया जाता है।

Ans
1. कपड़ा उद्योग
2. डिटर्जेंट उद्योग
3. कागज एवं लुगदी उद्योग
4. अमोनिया निर्माण

Question ID : 7518973472
Option 1 ID : 75189713887
Option 2 ID : 75189713888
Option 3 ID : 75189713885
Option 4 ID : 75189713886
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.99 जब किसी चुंबक को किसी कुंडली के पास ले जाया जाता है, तो यह कुंडली में एक प्रेरित धारा उत्पन्न करता है। प्रेरित धारा के परिमाण को बढ़ाने के लिए इनमें से किस विधि का उपयोग किया जा सकता है?

(i) कुंडली में फेरों की संख्या में वृद्धि करना

(ii) चुंबक की गति में वृद्धि करना

(iii) कुंडली के तार की प्रतिरोधकता में वृद्धि करना

Ans

✔ 1. (i) और (ii) दोनों

✘ 2. केवल (iii)

✘ 3. केवल (i)

✘ 4. (ii) और (iii) दोनों

Question ID : **7518975543**
Option 1 ID : **75189722171**
Option 2 ID : **75189722170**
Option 3 ID : **75189722169**
Option 4 ID : **75189722172**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.100 वह छोटी से छोटी संख्या ज्ञात कीजिए, जिससे 6300 को गुणा करने पर प्राप्त संख्या पूर्ण वर्ग होगी।

Ans

✘ 1. 6

✘ 2. 15

✔ 3. 7

✘ 4. 12

Question ID : **7518976017**
Option 1 ID : **75189724065**
Option 2 ID : **75189724068**
Option 3 ID : **75189724066**
Option 4 ID : **75189724067**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Prepp Your Personal Exam Guide