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	Parvati Digital Zone
Test Date	22/08/2022
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 निम्नलिखित प्रश्न दी गई छः, चार-अंकीय संख्याओं पर आधारित है।

(बाएं) 8347, 5486, 9627, 4913, 8721, 6418 (दाएं)

(उदाहरण के लिए, 2456 में : 6 = इकाई का अंक, 5 = दहाई का अंक, 4 = सैकड़े का अंक और 2 = हजार का अंक है)

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

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

Ans
1. 10 ✔
2. 9 ✘
3. 7 ✘
4. 8 ✘

Question ID : **7518974820**
Option 1 ID : **75189719279**
Option 2 ID : **75189719280**
Option 3 ID : **75189719277**
Option 4 ID : **75189719278**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp Your Personal Exams Guide

www.prepp.in

Prepp
Your Personal Exams Guide

Test Prime

ALL EXAMS,
ONE SUBSCRIPTION

70,000+
Mock Tests

Personalised
Report Card

Unlimited
Re-Attempt

600+
Exam Covered

Previous Year
Papers

500%
Refund

IBPS

NABARD

INDIAN RAILWAYS

ATTEMPT FREE MOCK NOW

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.2 DC मोटर के लिए इनमें से कौन से कथन सत्य हैं?

(i) विभक्त वलय (split rings) का कार्य धारा के प्रवाह को उलटना है।

(ii) चुंबकीय क्षेत्र के समानांतर संरेखित कुंडली की भुजाओं पर अधिकतम बल लगता है।

(iii) प्रत्येक आधे घूर्णन के बाद धारा को उलटने की वजह से कुंडली में निरंतर घूर्णन होता रहता है।

Ans

✗ 1. केवल (ii)

✗ 2. (i) और (ii) दोनों

✗ 3. केवल (i)

✓ 4. (i) और (iii) दोनों

Question ID : **7518975531**
Option 1 ID : **75189722122**
Option 2 ID : **75189722123**
Option 3 ID : **75189722121**
Option 4 ID : **75189722124**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.3 निम्न अभिक्रिया ___________ का उदाहरण है।

$Mg(OH)_2 + 2HCl \rightarrow MgCl_2 + 2H_2O$

Ans

✓ 1. उदासीनीकरण अभिक्रिया

✗ 2. संयोजन अभिक्रिया

✗ 3. अवक्षेप अभिक्रिया

✗ 4. अपघटन अभिक्रिया

Question ID : **7518973441**
Option 1 ID : **75189713763**
Option 2 ID : **75189713762**
Option 3 ID : **75189713764**
Option 4 ID : **75189713761**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.4 श्लाइडेन (Schleiden) और श्वान (Schwann) द्वारा दिया गया कोशिका सिद्धांत निम्नलिखित में से किन जीवों पर लागू नहीं होता है?

Ans
1. कवकों पर
2. जंतुओं पर
3. विषाणुओं पर
4. शैवालों पर

Question ID : **7518974562**
Option 1 ID : **75189718247**
Option 2 ID : **75189718246**
Option 3 ID : **75189718245**
Option 4 ID : **75189718248**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.5 उस फर्म का नाम बताइए, जिसने मार्च 2022 में नियो बैंक एवेल फाइनेंस का अधिग्रहण किया है?

Ans
1. फोनपे
2. पेटीएम
3. उबर
4. ओला

Question ID : **7518973849**
Option 1 ID : **75189715396**
Option 2 ID : **75189715393**
Option 3 ID : **75189715395**
Option 4 ID : **75189715394**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.6 यदि संख्या 53478231 के प्रत्येक विषम अंक में 1 जोड़ा जाता है, और प्रत्येक सम अंक से 2 घटाया जाता है, तो बाएं से दूसरे और दाएं से दूसरे अंकों का योग क्या होगा?

Ans
- ✗ 1. 10
- ✓ 2. 8
- ✗ 3. 6
- ✗ 4. 4

Question ID : **7518975096**
Option 1 ID : **75189720384**
Option 2 ID : **75189720383**
Option 3 ID : **75189720382**
Option 4 ID : **75189720381**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.7 किस भारतीय राष्ट्रवादी की जयंती को प्रति वर्ष 'पराक्रम दिवस' के रूप में मनाया जाता है?

Ans
- ✓ 1. नेताजी सुभाष चंद्र बोस
- ✗ 2. भगत सिंह
- ✗ 3. लाला लाजपत राय
- ✗ 4. रानी लक्ष्मी बाई

Question ID : **7518973800**
Option 1 ID : **75189715200**
Option 2 ID : **75189715199**
Option 3 ID : **75189715198**
Option 4 ID : **75189715197**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp Your Personal Exam Guide

Q.8 यदि शब्द 'ACQUIRE' के सभी अक्षरों को वर्णानुक्रम के अनुसार व्यवस्थित किया जाए, तो कितने अक्षरों की स्थिति अपरिवर्तित रहेगी?

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

Question ID : **7518974986**
Option 1 ID : **75189719941**
Option 2 ID : **75189719944**
Option 3 ID : **75189719942**
Option 4 ID : **75189719943**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.9 एक सीधे धारावाही चालक के कारण उत्पन्न चुंबकीय क्षेत्र की दिशा इनमें से किसका उपयोग करके निर्धारित की जा सकती है?

Ans

✗ 1. फ्लेमिंग का दाएं हाथ का नियम

✗ 2. बाएं हाथ के अंगूठे का नियम

✗ 3. फ्लेमिंग का बाएं हाथ का नियम

✓ 4. दाएं हाथ के अंगूठे का नियम

Question ID : **7518975520**
Option 1 ID : **75189722079**
Option 2 ID : **75189722078**
Option 3 ID : **75189722080**
Option 4 ID : **75189722077**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.10 $\frac{\sin^2 10° + \sin^2 20° + \sin^2 30° + \sin^2 40° + \sin^2 50° + \sin^2 60° + \sin^2 70° + \sin^2 80° + \sin^2 90°}{\cos^2 20° + \cos^2 40° + \cos^2 50° + \cos^2 70° + \cot^2 45°}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. $\frac{3}{4}$

✓ 2. $\frac{5}{3}$

✗ 3. $\frac{6}{5}$

✗ 4. $\frac{4}{3}$

Prepp
Your Personal Exam Guide

Question ID : **7518976384**
Option 1 ID : **75189725534**
Option 2 ID : **75189725533**
Option 3 ID : **75189725535**
Option 4 ID : **75189725536**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.11 जैव प्रौद्योगिकी से संबंधित विषयों पर लिखी गई मूल पुस्तकों को हिंदी में लिखने के लिए लेखकों को पुरस्कृत करने हेतु जैव प्रौद्योगिकी विभाग, भारत सरकार द्वारा कौन सी योजना शुरू की गई है?

Ans

✗ 1. डॉ. हरगोविंद खुराना हिंदी ग्रंथ लेखन पुरस्कार योजना

✓ 2. डॉ. जगदीश चंद्र बोस हिंदी ग्रंथ लेखन पुरस्कार योजना

✗ 3. डॉ. रमन बोस हिंदी ग्रंथ लेखन पुरस्कार योजना

✗ 4. डॉ. आर्यभट्ट हिंदी ग्रंथ लेखन पुरस्कार योजना

Question ID : **7518974133**
Option 1 ID : **75189716531**
Option 2 ID : **75189716529**
Option 3 ID : **75189716530**
Option 4 ID : **75189716532**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.12 51 आदमी एक कार्य को 12 दिन में पूरा कर सकते हैं। उनके कार्य शुरू करने के चार दिन बाद, 6 और आदमी उनके साथ कार्य में शामिल हो जाते हैं। अब वे शेष कार्य को कितने दिन में पूरा कर लेंगे?

Ans

✓ 1. $7\frac{3}{19}$ दिन

✗ 2. $8\frac{1}{19}$ दिन

✗ 3. $5\frac{9}{19}$ दिन

✗ 4. $6\frac{7}{19}$ दिन

Question ID : **7518976296**
Option 1 ID : **75189725182**
Option 2 ID : **75189725183**
Option 3 ID : **75189725181**
Option 4 ID : **75189725184**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.13 उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी?
28, 29, 31, 35, 43,?

Ans

✗ 1. 55

✓ 2. 59

✗ 3. 61

✗ 4. 53

Question ID : **7518975062**
Option 1 ID : **75189720245**
Option 2 ID : **75189720247**
Option 3 ID : **75189720248**
Option 4 ID : **75189720246**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.14 किसी चालक का प्रतिरोध ________ के अनुक्रमानुपाती होता है।

Ans
1. चालक के टर्मिनलों के बीच आरोपित विभवांतर
2. चालक से होकर प्रवाहित होने वाली धारा
3. चालक की अनुप्रस्थ काट के क्षेत्रफल
4. चालक की लंबाई

Question ID : **7518975467**
Option 1 ID : **75189721868**
Option 2 ID : **75189721867**
Option 3 ID : **75189721865**
Option 4 ID : **75189721866**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

@qmaths

Q.15 बड़े बांधों के निर्माण से उत्पन्न होने वाली समस्याओं के प्रभाव की आलोचना निम्न में से किस आधार पर नहीं की गई है?

Ans
1. आर्थिक
2. पर्यावरणीय
3. मनोवैज्ञानिक
4. सामाजिक

Question ID : **7518974499**
Option 1 ID : **75189717994**
Option 2 ID : **75189717995**
Option 3 ID : **75189717996**
Option 4 ID : **75189717993**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Prepp Your Personal Exam Guide

Q.16 छह लड़के - प्रतीक, कार्तिक, यश, हिम्मत, देव और निहित, एक सीधी पंक्ति में बैठे हैं। सभी का मुख उत्तर दिशा की ओर है। प्रतीक, कार्तिक के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। देव पंक्ति के एक सिरे पर बैठा है। यश और हिम्मत के बीच में केवल प्रतीक बैठा है। कार्तिक, निहित के बाईं ओर ठीक बगल में बैठा है। हिम्मत, देव के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। कार्तिक के बाईं ओर ठीक बगल में कौन बैठा है?

Ans
1. यश
2. प्रतीक
3. देव
4. हिम्मत

Question ID : **7518975143**
Option 1 ID : **75189720569**
Option 2 ID : **75189720571**
Option 3 ID : **75189720572**
Option 4 ID : **75189720570**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.17 भारतीय संविधान के किस भाग में पंचायती राज का वर्णन किया गया है?

Ans
1. भाग VII
2. भाग IX
3. भाग VIII
4. भाग VI

Question ID : **7518974303**
Option 1 ID : **75189717210**
Option 2 ID : **75189717212**
Option 3 ID : **75189717211**
Option 4 ID : **75189717209**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.18 यदि $(x + \frac{1}{x}) = k$ है, तो $x^3 + \frac{1}{x^3}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
1. $k^3 + 3k$
2. $k^3 - 3k$
3. k^3
4. $3k - k^3$

Question ID : **7518976132**
Option 1 ID : **75189724525**
Option 2 ID : **75189724526**
Option 3 ID : **75189724528**
Option 4 ID : **75189724527**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Prepp Your Personal Exam Guide

Q.19 जुलाई 2022 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, भारत के 15वें वित्त आयोग के अध्यक्ष कौन हैं?

Ans

✔ 1. एन के सिंह

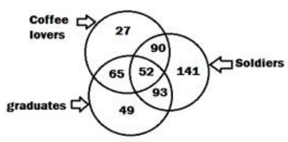
✗ 2. अशोक लाहिड़ी

✗ 3. अनूप सिंह

✗ 4. अरविंद मेहता

Question ID : **7518976560**
Option 1 ID : **75189726240**
Option 2 ID : **75189726237**
Option 3 ID : **75189726239**
Option 4 ID : **75189726238**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.20 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।



Coffee lovers - कॉफ़ी प्रेमी

Soldiers - सैनिक

graduates - स्नातक

उपरोक्त आरेख के आधार पर, निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

Ans

✗ 1. ऐसे सैनिकों की संख्या, जो कॉफी प्रेमी भी हैं, 27 है।

✗ 2. ऐसे कॉफी प्रेमियों की संख्या, जिसमें स्नातक और सैनिक दोनों हैं, 90 है।

✗ 3. ऐसे सैनिकों की संख्या, जिसमें न तो कॉफी प्रेमी हैं और न ही स्नातक हैं, 193 है।

✔ 4. ऐसे स्नातकों की संख्या, जिसमें कॉफी प्रेमी भी हैं, किंतु सैनिक नहीं हैं, 65 है।

Question ID : **7518975188**
Option 1 ID : **75189720752**
Option 2 ID : **75189720751**
Option 3 ID : **75189720749**
Option 4 ID : **75189720750**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.21 एक समकोण त्रिभुज में, यदि कर्ण एक भुजा से 4 इकाई बड़ा है, और दूसरी भुजा से 8 इकाई बड़ा है, तो त्रिभुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

Ans

✓ 1. 96 वर्ग इकाई

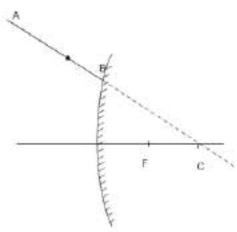
✗ 2. 16 वर्ग इकाई

✗ 3. 32 वर्ग इकाई

✗ 4. 100 वर्ग इकाई

Question ID : **7518976202**
Option 1 ID : **75189724808**
Option 2 ID : **75189724807**
Option 3 ID : **75189724805**
Option 4 ID : **75189724806**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.22 चित्र में प्रदर्शित किए गए अनुसार, एक प्रकाश किरण AB, एक उत्तल दर्पण पर आपतित होती है। उसका परावर्तन कोण क्या होगा?



Ans

✗ 1. 30°

✗ 2. 90°

✗ 3. 45°

✓ 4. 0°

Question ID : **7518975363**
Option 1 ID : **75189721450**
Option 2 ID : **75189721452**
Option 3 ID : **75189721451**
Option 4 ID : **75189721449**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.23 किसी बेलन का आयतन 5500 m^3 है। यदि बेलन की ऊंचाई 70 m है, तो इसका व्यास ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ 1. 10 m
✘ 2. 5 m
✘ 3. 8 m
✘ 4. 12 m

Question ID : **7518975756**
Option 1 ID : **75189723023**
Option 2 ID : **75189723021**
Option 3 ID : **75189723022**
Option 4 ID : **75189723024**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.24 5 D क्षमता वाले एक उत्तल लेंस को −3 D क्षमता वाले एक अवतल लेंस के साथ जोड़कर रखा गया है। इस संयोजन की फोकस दूरी कितनी होगी?

Ans
✔ 1. 50 cm
✘ 2. −50 cm
✘ 3. 0.5 cm
✘ 4. −0.5 cm

Question ID : **7518975423**
Option 1 ID : **75189721689**
Option 2 ID : **75189721690**
Option 3 ID : **75189721691**
Option 4 ID : **75189721692**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.25 विदेशी कंपनियों को भारत में निवेश करने के लिए आकर्षित करने हेतु सरकार द्वारा निम्नलिखित में से कौन सा कदम नहीं उठाया गया है?

Ans
✘ 1. श्रम कानूनों में लचीलापन
✘ 2. SEZ सेटअप उत्पादन इकाइयों को पांच वर्ष की शुरुआती अवधि के लिए करों का भुगतान नहीं करना पड़ता है।
✔ 3. कराधान प्रणाली में लचीलापन
✘ 4. विशेष आर्थिक क्षेत्र (स्पेशल इकोनॉमिक जोन) बनाए जा रहे हैं।

Question ID : **7518974064**
Option 1 ID : **75189716255**
Option 2 ID : **75189716254**
Option 3 ID : **75189716256**
Option 4 ID : **75189716253**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.26 मेंडल से पहले कई वैज्ञानिकों ने मटर और अन्य जीवों में लक्षणों की वंशागति का अध्ययन शुरू कर दिया था, लेकिन मेंडल वंशागति के नियम देने में सफल रहे। मेंडल की सफलता से संबंधित कुछ तर्क नीचे दिए गए हैं, जिनमें से एक के अलावा अन्य सभी सही हैं। गलत तर्क का चयन कीजिए।

Ans

✗ 1. उन्होंने प्रत्येक पीढ़ी में किसी विशेष लक्षण वाले जीवों की गिनती रखी थी।

✗ 2. उन्होंने एक समय में एक लक्षण की वंशागति का अध्ययन किया, जबकि उनसे पहले के वैज्ञानिकों ने जीव को संपूर्ण रूप में लेकर अध्ययन किया था।

✗ 3. उन्होंने अपने विज्ञान और गणित के ज्ञान को मिश्रित किया।

✓ 4. उन्होंने छोटे आकार के नमूनों के आधार पर काम किया था।

Question ID : **7518974639**
Option 1 ID : **75189718555**
Option 2 ID : **75189718554**
Option 3 ID : **75189718553**
Option 4 ID : **75189718556**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.27 प्रोपीन यौगिक की समजातीय श्रेणी का अगला चौथा सदस्य कौन सा होगा?

Ans

✗ 1. C_2H_4

✗ 2. C_6H_{12}

✓ 3. C_7H_{14}

✗ 4. C_4H_8

Question ID : **7518973412**
Option 1 ID : **75189713645**
Option 2 ID : **75189713648**
Option 3 ID : **75189713647**
Option 4 ID : **75189713646**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Prepp Your Personal Exam Guide

Q.28 पादप कोशिकाओं में मौजूद __________ की मात्रा, संचलन को सुगम बनाने के लिए कोशिकाओं की संरचना में परिवर्तन कर देती है।

Ans
✔ 1. जल
✘ 2. विद्युत-रासायनिक स्पंदों
✘ 3. हार्मोन
✘ 4. प्रोटीन

Question ID : **7518974317**
Option 1 ID : **75189717267**
Option 2 ID : **75189717265**
Option 3 ID : **75189717268**
Option 4 ID : **75189717266**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.29 4.2222... को तुल्य भिन्न के रूप में निरूपित कीजिए।

Ans
✘ 1. $\frac{42}{99}$
✘ 2. $\frac{38}{100}$
✘ 3. $\frac{422}{99}$
✔ 4. $\frac{38}{9}$

Prepp Your Personal Exam Guide

Question ID : **7518975574**
Option 1 ID : **75189722296**
Option 2 ID : **75189722294**
Option 3 ID : **75189722295**
Option 4 ID : **75189722293**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.30 सात सर्जन - W, X, Y, Z, A, B और C, एक वर्गाकार मेज के चारों ओर मेज के केंद्र की ओर मुख करके बैठे थे। उनमें से चार मेज के कोनों पर बैठे थे, जबकि तीन मेज की भुजाओं के ठीक मध्य में बैठे थे। मेज की एक भुजा के ठीक मध्य में कोई भी नहीं बैठा था। C, जोकि एक कोने पर बैठा था, B और Y दोनों के ठीक बगल में बैठा था। Z, B और X दोनों के ठीक बगल में बैठा था। A, X के दाईं ओर ठीक बगल में बैठा था। W के दाईं ओर तीसरे स्थान पर कौन सा सर्जन बैठा था?

Ans
✔ 1. B
✘ 2. X
✘ 3. Y
✘ 4. C

Question ID : **7518974899**
Option 1 ID : **75189719594**
Option 2 ID : **75189719595**
Option 3 ID : **75189719593**
Option 4 ID : **75189719596**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.31 सरल कीजिए: $3(3x-2)+x\left(\frac{4x}{2}\right)+15-12$

Ans
✔ 1. $2x^2+9x-3$
✘ 2. $2x^2+9x+6$
✘ 3. $2x^2+9x+3$
✘ 4. $2x^2+6x-3$

Question ID : **7518975905**
Option 1 ID : **75189723620**
Option 2 ID : **75189723619**
Option 3 ID : **75189723617**
Option 4 ID : **75189723618**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.32 कार्बन C^{4+} आयन बनाने में असमर्थ क्यों होता है?

Ans
✘ 1. क्योंकि यह श्रृंखलन गुण प्रदर्शित करता है
✘ 2. क्योंकि यह आसानी से इलेक्ट्रॉन ग्रहण करता है
✔ 3. क्योंकि इसके निर्माण के लिए अधिक मात्रा में ऊर्जा की आवश्यकता होती है
✘ 4. क्योंकि इसमें चतुष्संयोजकता होती है

Question ID : **7518973397**
Option 1 ID : **75189713588**
Option 2 ID : **75189713585**
Option 3 ID : **75189713587**
Option 4 ID : **75189713586**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.33 किसी दिए गए गोलीय दर्पण की वक्रता त्रिज्या −20 cm है। दर्पण की फोकस दूरी ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ 1. −40 cm
✘ 2. 10 cm
✘ 3. 40 cm
✔ 4. −10 cm

Question ID : **7518975377**
Option 1 ID : **75189721506**
Option 2 ID : **75189721507**
Option 3 ID : **75189721508**
Option 4 ID : **75189721505**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

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।

FAST: JDUU :: SLOW : WOQX :: JUMP : ?

Ans
1. XNOQ
2. QXON
3. NXOQ
4. NOXQ

Question ID : **7518974849**
Option 1 ID : **75189719396**
Option 2 ID : **75189719395**
Option 3 ID : **75189719393**
Option 4 ID : **75189719394**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.35 नीचे दिए गए कथनों पर विचार कीजिए, और सही उत्तर का चयन कीजिए।

कथन-I: गर्म करने पर, कॉपर (तांबा) पाउडर की सतह पर कॉपर (II) ऑक्साइड की काले रंग की परत चढ़ जाती है।

कथन-II: यदि इस गर्म किए गए पदार्थ (CuO) के ऊपर से हाइड्रोजन गैस प्रवाहित की जाती है, तो सतह पर मौजूद काली परत, भूरी हो जाती है।

Ans
1. कथन-I असत्य है, और कथन-II सत्य है।
2. दोनों कथन सत्य है।
3. कथन-I सत्य है, और कथन-II असत्य है।
4. दोनों कथन असत्य हैं।

Question ID : **7518973608**
Option 1 ID : **75189714432**
Option 2 ID : **75189714429**
Option 3 ID : **75189714431**
Option 4 ID : **75189714430**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.36 संख्याओं 51, 52, 53,....100 में से सबसे छोटी और सबसे बड़ी अभाज्य संख्याओं का योग ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 123
2. 150
3. 139
4. 154

Question ID : **7518976033**
Option 1 ID : **75189724130**
Option 2 ID : **75189724132**
Option 3 ID : **75189724131**
Option 4 ID : **75189724129**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.37 एक निश्चित कूट भाषा में, 'PTEJAD' को 'OUEIAE' लिखा जाता है, और 'FHNOI' को 'EIMOI' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'TUPAI' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

Ans
1. SUQAI ✔
2. UVPAH ✘
3. PUHVA ✘
4. VUPHI ✘

Question ID : **7518974825**
Option 1 ID : **75189719299**
Option 2 ID : **75189719297**
Option 3 ID : **75189719300**
Option 4 ID : **75189719298**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.38 निम्नलिखित में से कौन सा एक सत्य कथन नहीं है?

Ans
1. ✘ एक आयत की सम्मुख भुजाएं सर्वांगसम और समांतर होती हैं।
2. ✔ एक आयत के विकर्ण एक दूसरे को समद्विभाजित नहीं करते हैं।
3. ✘ सभी आयत समांतर चतुर्भुज हैं।
4. ✘ एक आयत के आसन्न कोणों के किसी भी युग्म का योग 180° होता है।

Question ID : **7518975994**
Option 1 ID : **75189723974**
Option 2 ID : **75189723975**
Option 3 ID : **75189723973**
Option 4 ID : **75189723976**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.39 दो संख्याओं का अनुपात 5 : 3 है। यदि संख्याओं का अंतर 54 है, तो छोटी संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 81 ✔
2. 135 ✘
3. 91 ✘
4. 115 ✘

Question ID : **7518976136**
Option 1 ID : **75189724544**
Option 2 ID : **75189724541**
Option 3 ID : **75189724542**
Option 4 ID : **75189724543**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.40 किसी समूहीकृत आंकड़े के लिए, यदि X_i वर्ग चिह्न है, और f_i संगत बारंबारता है, तो प्रत्यक्ष विधि द्वारा, माध्य x को _______ द्वारा दर्शाया जाएगा।

Ans

✗ 1. $\frac{\Sigma x_i}{\Sigma f_i}$

✓ 2. $\frac{\Sigma f_i x_i}{\Sigma f_i}$

✗ 3. $\Sigma f_i x_i$

✗ 4. $\frac{\Sigma f_i x_i}{\Sigma x_i}$

Question ID : **7518975676**
Option 1 ID : **75189722702**
Option 2 ID : **75189722703**
Option 3 ID : **75189722704**
Option 4 ID : **75189722701**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.41 अपरदन के माध्यम से पृथ्वी की सतह की उच्चावच विभिन्नताओं (relief variations) के अपक्षय होने (wearing down) की घटना को क्या कहा जाता है?

Ans

✓ 1. तलसंतुलन (Gradation)

✗ 2. पिंडन (Solidification)

✗ 3. विस्फोटन (Eruptions)

✗ 4. अंकुरण (Germination)

Question ID : **7518973889**
Option 1 ID : **75189715555**
Option 2 ID : **75189715556**
Option 3 ID : **75189715554**
Option 4 ID : **75189715553**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp Your Personal Exam Guide

Q.42 इस प्रश्न में, संख्याओं/प्रतीकों के एक समूह को नीचे दी गई तालिका और उसके बाद दी गई शर्तों के अनुसार अक्षरों का उपयोग करके कूटबद्ध किया गया है। शर्तों के अनुसार कूटों का सही संयोजन आपका उत्तर होगा।

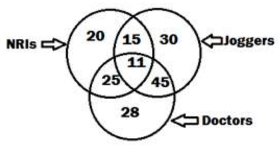
संख्या/प्रतीक	6	5	&	@	?	9	<	#	2	%	!	3	=	7
कूट	M	L	R	T	U	P	H	Y	A	V	C	X	D	G

शर्तें:
(i) यदि पहला तत्व एक संख्या है, और अंतिम तत्व एक प्रतीक है, तो इन दोनों के कूटों को परस्पर बदला जाना चाहिए।
(ii) यदि पहला तत्व एक विषम संख्या है, और अंतिम तत्व एक सम संख्या है, तो पहले और अंतिम तत्वों को Ø के रूप में कूटबद्ध किया जाएगा।
(iii) यदि दूसरे और तीसरे तत्व दोनों पूर्ण वर्ग हैं, तो तीसरे तत्व को दूसरे तत्व के कूट के रूप में कूटबद्ध किया जाएगा।
'6 < % 2 #' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

Ans
✗ 1. Y Y V A M
✗ 2. M H V A Y
✗ 3. Ø Y C A Ø
✓ 4. Y H V A M

Question ID : **7518975035**
Option 1 ID : **75189720140**
Option 2 ID : **75189720137**
Option 3 ID : **75189720139**
Option 4 ID : **75189720138**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.43 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।



NRI - NRIs

Joggers- जॉगर

Doctors- डॉक्टर

ऐसे कितने डॉक्टर हैं, जो जॉगर भी है, किंतु NRI नहीं हैं?

Ans
✗ 1. 56
✓ 2. 45
✗ 3. 28
✗ 4. 75

Question ID : **7518975177**
Option 1 ID : **75189720706**
Option 2 ID : **75189720705**
Option 3 ID : **75189720707**
Option 4 ID : **75189720708**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.44 सिंधु दर्शन उत्सव भारत के किस भाग में मनाया जाता है?

Ans
✗ 1. उत्तर प्रदेश
✗ 2. पंजाब
✓ 3. लद्दाख
✗ 4. सिक्किम

Question ID : **7518974175**
Option 1 ID : **75189716698**
Option 2 ID : **75189716697**
Option 3 ID : **75189716700**
Option 4 ID : **75189716699**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.45 जून 2022 तक, भारत में कितनी भाषाओं को 'शास्त्रीय भाषा' का दर्जा प्राप्त है?

Ans
✗ 1. 5
✓ 2. 6
✗ 3. 3
✗ 4. 4

Question ID : **7518974184**
Option 1 ID : **75189716735**
Option 2 ID : **75189716736**
Option 3 ID : **75189716733**
Option 4 ID : **75189716734**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.46 तत्वों के संयोजी कोश इलेक्ट्रॉनों के अनुसार उनका सही क्रम क्या है?

Ans
✓ 1. F > O > C > Li
✗ 2. Ne > N > F > Be
✗ 3. Li > O > C > F
✗ 4. B > C > O > F

Question ID : **7518973724**
Option 1 ID : **75189714894**
Option 2 ID : **75189714895**
Option 3 ID : **75189714893**
Option 4 ID : **75189714896**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.47 निम्नलिखित में से कौन से उपकरण विद्युत धारा के तापीय प्रभाव पर आधारित हैं?

(i) तापदीप्त लैंप

(ii) इलेक्ट्रिक गीजर

(iii) विद्युत जेनरेटर

Ans

✗ 1. केवल (ii)

✓ 2. (i) और (ii) दोनों

✗ 3. केवल (i)

✗ 4. (i) और (iii) दोनों

Question ID : **7518975492**
Option 1 ID : **75189721966**
Option 2 ID : **75189721967**
Option 3 ID : **75189721965**
Option 4 ID : **75189721968**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.48 कुछ खाद्य पदार्थों को जल्दी से पकाने के लिए, हम ___________ का उपयोग कर सकते हैं।

Ans

✓ 1. बेकिंग पाउडर

✗ 2. सोडियम क्लोराइड

✗ 3. अमोनियम क्लोराइड

✗ 4. ब्लीचिंग पाउडर

Question ID : **7518973477**
Option 1 ID : **75189713905**
Option 2 ID : **75189713907**
Option 3 ID : **75189713906**
Option 4 ID : **75189713908**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.49 $x^2 - 7x + 12 = 0$ के मूलों का गुणनफल ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. −7

✗ 2. −12

✓ 3. 12

✗ 4. 7

Question ID : **7518976164**
Option 1 ID : **75189724655**
Option 2 ID : **75189724656**
Option 3 ID : **75189724654**
Option 4 ID : **75189724653**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.50 एक त्रिभुजाकार कांच के प्रिज्म के माध्यम से अपवर्तित होने वाली प्रकाश किरण के लिए, विचलन कोण ________ के बीच का कोण होता है।

Ans

✗ 1. आपतित किरण और आपतन बिंदु पर अभिलंब

✗ 2. अपवर्तित किरण और निर्गत किरण

✗ 3. आपतित किरण और अपवर्तित किरण

✓ 4. आपतित किरण और निर्गत किरण

Question ID : **7518975428**
Option 1 ID : **75189721710**
Option 2 ID : **75189721712**
Option 3 ID : **75189721709**
Option 4 ID : **75189721711**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp Your Personal Exam Guide

Q.51 एक कथन और उसके बाद दो तर्क I और II दिए गए हैं। कथन और तर्कों का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए, और दिए गए विकल्पों में से उचित उत्तर का चयन कीजिए।

कथन:

पिछले वर्ष, X जिले में केवल 30 प्रतिशत छात्राओं ने स्कूल के बाद स्नातक पाठ्यक्रमों में नामांकन कराया, जबकि 95 प्रतिशत छात्रों ने स्नातक पाठ्यक्रमों में नामांकन कराया।

तर्क:

I. राज्य सरकार ने सरकारी कॉलेजों में स्नातक पाठ्यक्रमों में छात्राओं के लिए छात्रवृत्ति की संख्या में वृद्धि की है।

II. कई छात्राएं स्नातक पाठ्यक्रमों के बजाय स्कूल के बाद व्यावसायिक पाठ्यक्रमों में नामांकन कराना पसंद करती हैं।

Ans

✗ 1. तर्क I और II, दोनों कथन का समर्थन करते हैं

✓ 2. तर्क I कथन का समर्थन नहीं करता है, जबकि तर्क II कथन का समर्थन करता है

✗ 3. तर्क I और II, दोनों कथन का समर्थन नहीं करते हैं

✗ 4. तर्क II कथन का समर्थन नहीं करता है, जबकि तर्क I कथन का समर्थन करता है

Question ID : **7518976401**
Option 1 ID : **75189725604**
Option 2 ID : **75189725601**
Option 3 ID : **75189725603**
Option 4 ID : **75189725602**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.52 किस राज्य सरकार ने मार्च 2022 में राज्य के दलित परिवारों को सशक्त बनाने तथा प्रति परिवार ₹10 लाख का प्रत्यक्ष लाभ अंतरण करके उन्हें उद्यमिता में सक्षम बनाने के लिए 'दलित बंधु' कल्याण योजना शुरू की है?

Ans

✗ 1. उत्तराखंड

✓ 2. तेलंगाना

✗ 3. पंजाब

✗ 4. ओडिशा

Question ID : **7518974160**
Option 1 ID : **75189716638**
Option 2 ID : **75189716639**
Option 3 ID : **75189716640**
Option 4 ID : **75189716637**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.53 भारतीय संविधान में मौलिक कर्तव्यों को इनमें से किस समिति की सिफारिश से जोड़ा गया था?

Ans

✗ 1. संघ संविधान समिति

✓ 2. स्वर्ण सिंह समिति

✗ 3. प्रांतीय संविधान समिति

✗ 4. संघ शक्ति समिति

Question ID : **7518973919**
Option 1 ID : **75189715676**
Option 2 ID : **75189715674**
Option 3 ID : **75189715675**
Option 4 ID : **75189715673**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.54 निम्नलिखित में से किस खाद्य पदार्थ में आयरन प्रचुर मात्रा में पाया जाता है?

Ans

✗ 1. चावल

✗ 2. मक्खन

✓ 3. गुड़

✗ 4. दूध

Question ID : **7518974411**
Option 1 ID : **75189717644**
Option 2 ID : **75189717643**
Option 3 ID : **75189717641**
Option 4 ID : **75189717642**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.55 3 पेंसिलों और 5 पेनों का कुल मूल्य ₹81 है, जबकि 5 पेंसिलों और 3 पेनों का कुल मूल्य ₹71 है। 1 पेंसिल और 2 पेनों का कुल मूल्य ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. ₹29

✓ 2. ₹31

✗ 3. ₹35

✗ 4. ₹26

Question ID : **7518976331**
Option 1 ID : **75189725324**
Option 2 ID : **75189725321**
Option 3 ID : **75189725323**
Option 4 ID : **75189725322**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.56 मार्च 2022 में, किस राज्य सरकार ने पहली बार अपनी वार्षिक वित्तीय योजना के हिस्से के रूप में 'बच्चों का बजट (Children's Budget)' प्रस्तुत किया?

Ans

✗ 1. आंध्र प्रदेश

✓ 2. मध्य प्रदेश

✗ 3. उत्तर प्रदेश

✗ 4. हिमाचल प्रदेश

Question ID : **7518973856**
Option 1 ID : **75189715421**
Option 2 ID : **75189715422**
Option 3 ID : **75189715424**
Option 4 ID : **75189715423**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Prepp Your Personal Exam Guide

Q.57 निम्न संख्या श्रेणी के आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।
2 5 6 9 8 0 3 8 6 7 2 5 2 2 6 8 3 6 5 3
उपरोक्त श्रेणी में ऐसी कितनी संख्याएं हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक सम संख्या, और ठीक बाद एक विषम संख्या है?

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

Question ID : 7518975001
Option 1 ID : 75189720004
Option 2 ID : 75189720002
Option 3 ID : 75189720003
Option 4 ID : 75189720001
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.58 दिए गए कथन के आधार पर, दो निष्कर्ष निकाले गए हैं। बताएं कि कौन से निष्कर्ष कथन के आधार पर सत्य हैं?

कथन: C < D, E ≥ B, B > D

निष्कर्ष: 1. B > C

2. E < D

Ans
1. निष्कर्ष 1 और 2 दोनों ही सत्य हैं।
2. न तो निष्कर्ष 1 और न ही निष्कर्ष 2 सत्य है।
3. केवल निष्कर्ष 2 सत्य है।
4. केवल निष्कर्ष 1 सत्य है।

Question ID : 7518974766
Option 1 ID : 75189719063
Option 2 ID : 75189719064
Option 3 ID : 75189719062
Option 4 ID : 75189719061
Status : Answered
Chosen Option : 4

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.59 अप्रैल 2022 में, लोकसभा द्वारा संविधान (अनुसूचित जाति और अनुसूचित जनजाति) आदेश (दूसरा संशोधन) विधेयक, 2022 पारित किया गया, जिसके द्वारा ___________ के कुछ जिलों में गोंड और संबंधित जनजातियों को अनुसूचित जनजाति वर्ग में शामिल करने हेतु संविधान में संशोधन का प्रावधान किया गया है।

Ans
✔ 1. उत्तर प्रदेश
✗ 2. सिक्किम
✗ 3. हिमाचल प्रदेश
✗ 4. असम

Question ID : **7518976536**
Option 1 ID : **75189726144**
Option 2 ID : **75189726143**
Option 3 ID : **75189726142**
Option 4 ID : **75189726141**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.60 साड़ी बेचने वाली किसी दुकान पर एक ऑफर के तहत ग्राहकों को 3 साड़ियों की खरीद पर 2 साड़ियां मुफ्त मिल रही थीं। ग्राहक को मिलने वाली छूट ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 30%
✗ 2. 60%
✔ 3. 40%
✗ 4. 50%

Question ID : **7518976288**
Option 1 ID : **75189725152**
Option 2 ID : **75189725151**
Option 3 ID : **75189725149**
Option 4 ID : **75189725150**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Prepp
Your Personal Exam Guide

Q.61 उस पद का चयन कीजिए, जो दी गई शृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आकर शृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण करेगा?

EHT-13, HKW-17, LOA-22, QTF-28, WZL-35, ?

Ans
✗ 1. DHR-43
✔ 2. DGS-43
✗ 3. CGT-41
✗ 4. DGT-44

Question ID : **7518975213**
Option 1 ID : **75189720850**
Option 2 ID : **75189720852**
Option 3 ID : **75189720849**
Option 4 ID : **75189720851**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.62 A, 9:00 a.m बजे X से चलना शुरू करता है, और उसी दिन 1:00 p.m बजे Y पर पहुंचता है। A के समान मार्ग का अनुसरण करते हुए, B भी 9:00 a.m बजे Y से चलना शुरू करता है, और उसी दिन 3 p.m बजे X पर पहुंचता है। दोनों किस समय मिलते हैं?

Ans
✔ 1. 11:24 hrs
✘ 2. 11:12 hrs
✘ 3. 11:30 hrs
✘ 4. 10:00 hrs

Question ID : **7518975650**
Option 1 ID : **75189722600**
Option 2 ID : **75189722598**
Option 3 ID : **75189722599**
Option 4 ID : **75189722597**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.63 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।)

(36, 78, 13)

(121, 77, 7)

Ans
✘ 1. (9, 56, 18)
✔ 2. (49, 63, 9)
✘ 3. (36, 72, 10)
✘ 4. (64, 85, 12)

Question ID : **7518975303**
Option 1 ID : **75189721209**
Option 2 ID : **75189721211**
Option 3 ID : **75189721212**
Option 4 ID : **75189721210**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.64 दिए गए कथन के आधार पर, चार निष्कर्ष निकाले गए हैं। बताएं कि कौन सा निष्कर्ष कथन के आधार पर सत्य नहीं है?

कथन: A < B < C ≤ D = E > F > G

Ans

✔ 1. A > E

✘ 2. E > B

✘ 3. D > G

✘ 4. C ≤ E

Question ID : **7518974772**
Option 1 ID : **75189719086**
Option 2 ID : **75189719087**
Option 3 ID : **75189719088**
Option 4 ID : **75189719085**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.65 दो अंकों की सबसे बड़ी अभाज्य संख्या के दोगुने और तीन अंकों की सबसे बड़ी अभाज्य संख्या के तीन गुने का योगफल _______ के बराबर होगा।

Ans

✔ 1. 3185

✘ 2. 2195

✘ 3. 6523

✘ 4. 3029

Question ID : **7518975583**
Option 1 ID : **75189722330**
Option 2 ID : **75189722331**
Option 3 ID : **75189722332**
Option 4 ID : **75189722329**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.66 सेंट थॉमस कैथेड्रल बेसिलिका (St. Thomas Cathedral Basilica Church) चर्च किस राज्य में स्थित है?

Ans

✗ 1. केरल

✓ 2. तमिलनाडु

✗ 3. महाराष्ट्र

✗ 4. गोवा

Question ID : **7518973827**
Option 1 ID : **75189715306**
Option 2 ID : **75189715308**
Option 3 ID : **75189715307**
Option 4 ID : **75189715305**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.67 सरल कीजिए: $234 \times [8 - (6 + 2) \times 3] + 4234$

Ans

✗ 1. 940

✓ 2. 490

✗ 3. 423

✗ 4. 324

Question ID : **7518975790**
Option 1 ID : **75189723160**
Option 2 ID : **75189723159**
Option 3 ID : **75189723157**
Option 4 ID : **75189723158**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.68 यदि नीचे दी गई संख्या के सभी अंकों को अवरोही क्रम में बाएं से दाएं की ओर व्यवस्थित किया जाता है, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में बाएं से तीसरे और दाएं से चौथे अंक का गुणनफल कितना होगा?

(बाएं) 521987624 (दाएं)

Ans

✗ 1. 21

✗ 2. 36

✗ 3. 35

✓ 4. 28

Question ID : **7518975316**
Option 1 ID : **75189721264**
Option 2 ID : **75189721261**
Option 3 ID : **75189721262**
Option 4 ID : **75189721263**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.69 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।)

(11, 57, 8)

(12, 63, 9)

Ans

✗ 1. (15, 75, 7)

✗ 2. (12, 54, 11)

✗ 3. (12, 45, 8)

✓ 4. (10, 64, 6)

Question ID : **7518975305**
Option 1 ID : **75189721218**
Option 2 ID : **75189721217**
Option 3 ID : **75189721219**
Option 4 ID : **75189721220**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.70 कुछ व्यक्ति उत्तर दिशा की ओर मुख करके एक पंक्ति में बैठे हैं। M बाएं सिरे पर बैठा है। K, M के दाईं ओर ठीक बगल में बैठा है। G, K के दाईं ओर ठीक बगल में बैठा है। G और D के बीच में केवल पांच व्यक्ति बैठे हैं। D, दाएं सिरे से छठवें स्थान पर बैठा है। G, D के बाईं ओर किसी 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. 12

✗ 2. 15

✗ 3. 13

✓ 4. 14

Question ID : **7518975164**
Option 1 ID : **75189720653**
Option 2 ID : **75189720656**
Option 3 ID : **75189720654**
Option 4 ID : **75189720655**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.71 कितने प्रतिशत वार्षिक दर से ₹1,300 की राशि पर 5 वर्ष में प्राप्त साधारण ब्याज ₹520 होगा?

Ans

✓ 1. 8%

✗ 2. 7%

✗ 3. 4%

✗ 4. 5%

Question ID : **7518975614**
Option 1 ID : **75189722456**
Option 2 ID : **75189722455**
Option 3 ID : **75189722453**
Option 4 ID : **75189722454**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.72 संख्याओं p और q का मध्यानुपाती 8 है। निम्नलिखित में से कौन-सा संख्या युग्म p और q का मान हो सकता है?

Ans

✓ 1. 16 और 4

✗ 2. 12 और 3

✗ 3. 10 और 6

✗ 4. 12 और 16

Question ID : **7518976059**
Option 1 ID : **75189724235**
Option 2 ID : **75189724234**
Option 3 ID : **75189724233**
Option 4 ID : **75189724236**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.73 नीचे तीन कथन और तीन निष्कर्ष 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:
I. सभी कुर्सियां, डेस्क हैं।
II. सभी डेस्क, चाक हैं।
III. सभी चाक, बोर्ड हैं।
निष्कर्ष:
I. कुछ बोर्ड, डेस्क हैं।
II. कुछ चाक, कुर्सियां हैं।
III. कुछ बोर्ड, कुर्सियां हैं।

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

Question ID : **7518974931**
Option 1 ID : **75189719723**
Option 2 ID : **75189719722**
Option 3 ID : **75189719721**
Option 4 ID : **75189719724**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.74 निम्न तालिका एक संगठन के चार विभागों; मानव संसाधन, उत्पादन, विपणन और संचालन में कार्यरत पुरुष और महिला कर्मचारियों की संख्या को दर्शाती है। तालिका का अध्ययन करें, और पूछे गए प्रश्न का उत्तर दें।

विभाग	पुरुष	महिलाएं
मानव संसाधन	35	65
उत्पादन	160	155
विपणन	176	140
संचालन	128	142

उत्पादन विभाग में कर्मचारियों की कुल संख्या (पुरुष और महिला कर्मचारी दोनों मिलाकर) और संचालन विभाग में कर्मचारियों की कुल संख्या (पुरुष और महिला कर्मचारी दोनों मिलाकर) का अनुपात कितना है?

Ans
✗ 1. 7 : 3
✗ 2. 6 : 5
✓ 3. 7 : 6
✗ 4. 8 : 5

Question ID : **7518975345**
Option 1 ID : **75189721378**
Option 2 ID : **75189721379**
Option 3 ID : **75189721377**
Option 4 ID : **75189721380**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.75 मिनट वाली सुई द्वारा 48 मिनट में निर्मित कोण कितना होगा?

Ans
1. 420°
2. 372°
3. 288° ✔
4. 190°

Question ID : **7518976430**
Option 1 ID : **75189725720**
Option 2 ID : **75189725719**
Option 3 ID : **75189725718**
Option 4 ID : **75189725717**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.76 सार्वत्रिक सूचक से परीक्षण करने पर पांच विलयनों - A, B, C, D और E के pH मान क्रमशः 4, 1, 11, 7 और 9 प्राप्त हुए। इन विलयनों के लिए H^+ आयन सांद्रण के बढ़ते क्रम में pH मान क्या होंगे?

Ans
1. C < D < E < A < B
2. C < E <D < A < B ✔
3. C < D < E < B < A
4. D < C < E < A < B

Question ID : **7518973629**
Option 1 ID : **75189714513**
Option 2 ID : **75189714514**
Option 3 ID : **75189714516**
Option 4 ID : **75189714515**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.77 एक वस्तु को 10% लाभ पर बेचने पर एक विक्रेता ₹777.70 का लाभ अर्जित करता है। वस्तु का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

Ans
1. ₹7,777 ✔
2. ₹7,277
3. ₹7,707
4. ₹7,177

Question ID : **7518975858**
Option 1 ID : **75189723430**
Option 2 ID : **75189723432**
Option 3 ID : **75189723429**
Option 4 ID : **75189723431**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp Your Personal Exam Guide

Q.78 11 के प्रथम बारह गुणजों का औसत क्या होगा?

Ans
✗ 1. 69.5
✗ 2. 68.5
✓ 3. 71.5
✗ 4. 70.5

Question ID : **7518976303**
Option 1 ID : **75189725211**
Option 2 ID : **75189725212**
Option 3 ID : **75189725209**
Option 4 ID : **75189725210**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.79 कुछ व्यक्ति उत्तर की ओर मुख करके एक पंक्ति में बैठे हैं। P, Z के बाईं ओर ठीक बगल में बैठा है। G और D के बीच में केवल एक व्यक्ति बैठा है। G, D के बाईं ओर बैठा है। H, G के बाईं ओर पांचवें स्थान पर बैठा है। K, D के दाईं ओर ठीक बगल में बैठा है। P, K के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। यदि पंक्ति में कोई अन्य व्यक्ति नहीं बैठा है, तो पंक्ति में कुल कितने व्यक्ति बैठे हैं?

Ans
✗ 1. 11
✗ 2. 10
✗ 3. 12
✓ 4. 13

Question ID : **7518974925**
Option 1 ID : **75189719698**
Option 2 ID : **75189719697**
Option 3 ID : **75189719699**
Option 4 ID : **75189719700**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Prepp Your Personal Exam Guide

Q.80 जियोमोरफ़ोलॉजी (Geomorphology), जो कि भौतिक भूगोल की एक शाखा है, इनमें से किस क्षेत्र के अध्ययन के लिए समर्पित है?

Ans

✗ 1. पानी का अध्ययन

✓ 2. भू-आकृतियों का अध्ययन

✗ 3. वायुमंडल का अध्ययन

✗ 4. मृदा का अध्ययन

Question ID : **7518973886**
Option 1 ID : **75189715544**
Option 2 ID : **75189715542**
Option 3 ID : **75189715541**
Option 4 ID : **75189715543**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.81 मार्च 2022 में, भारत के पहले वर्चुअल स्मार्ट ग्रिड नॉलेज सेंटर का उद्घाटन किस राज्य में किया गया है?

Ans

✗ 1. हिमाचल प्रदेश

✗ 2. झारखंड

✗ 3. पंजाब

✓ 4. हरियाणा

Question ID : **7518973783**
Option 1 ID : **75189715130**
Option 2 ID : **75189715129**
Option 3 ID : **75189715132**
Option 4 ID : **75189715131**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Prepp Your Personal Exam Guide

Q.82 बर्मिंघम में आयोजित 2022 के राष्ट्रमंडल खेलों के उद्घाटन समारोह में टीम इंडिया का ध्वजवाहक निम्नलिखित में से कौन था?

Ans
1. पीवी सिंधु ✔
2. अदिति अशोक ✘
3. लवलीना बोरगोहेन ✘
4. मीराबाई चानू ✘

Question ID : **7518976521**
Option 1 ID : **75189726082**
Option 2 ID : **75189726084**
Option 3 ID : **75189726081**
Option 4 ID : **75189726083**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.83 70 m त्रिज्या और 140 m ऊंचाई वाले बेलन का संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 61,524 m^2 ✘
2. 82,500 m^2 ✘
3. 5124 m^2 ✘
4. 92,400 m^2 ✔

Question ID : **7518975757**
Option 1 ID : **75189723027**
Option 2 ID : **75189723025**
Option 3 ID : **75189723028**
Option 4 ID : **75189723026**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.84 ___________ में 'दोहरा परिसंचरण' नहीं होता है।

Ans
1. सर्पों ✘
2. मछलियों ✘
3. मेंढकों ✔
4. गरुड़ो ✘

Question ID : **7518974400**
Option 1 ID : **75189717599**
Option 2 ID : **75189717597**
Option 3 ID : **75189717598**
Option 4 ID : **75189717600**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.85 उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी?
8, 9, 20, 63, 256,?

Ans
1. 1284
2. 1285
3. 1286
4. 1280

Question ID : **7518975068**
Option 1 ID : **75189720271**
Option 2 ID : **75189720270**
Option 3 ID : **75189720272**
Option 4 ID : **75189720269**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.86 दिए गए समीकरण में किन दो चिह्नों के स्थान परस्पर बदल देने पर समीकरण संतुलित हो जाएगा?
12 ÷ 6 × 18 + 16 – 15 = 5

Ans
1. –, ÷
2. +, –
3. +, ×
4. ×, ÷

Question ID : **7518975111**
Option 1 ID : **75189720444**
Option 2 ID : **75189720441**
Option 3 ID : **75189720442**
Option 4 ID : **75189720443**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.87 हिमालय के किस पुष्प में पूतिरोधी (एंटीसेप्टिक) गुण होते हैं, और इसलिए यह खरोंचों को ठीक करने में मदद कर सकता है?

Ans
1. रिसिनस
2. पार्थेनियम
3. ब्रहम कमल
4. धतूरा

Question ID : **7518974087**
Option 1 ID : **75189716348**
Option 2 ID : **75189716347**
Option 3 ID : **75189716345**
Option 4 ID : **75189716346**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.88 जनवरी 2022 में, भारत सरकार ने कोयला क्षेत्र के प्रमुख प्रदर्शन संकेतकों (key performance indicators) को साझा करने के लिए कौन सा पोर्टल लॉन्च किया?

Ans

✔ 1. कोयला दर्पण (Koyla Darpan)

✗ 2. कोयला बिट (Koyla Bit)

✗ 3. कोयला ज्ञान (Koyla Gyan)

✗ 4. कोयला डेटा (Koyla Data)

Question ID : **7518973873**
Option 1 ID : **75189715489**
Option 2 ID : **75189715492**
Option 3 ID : **75189715491**
Option 4 ID : **75189715490**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.89 फरवरी 2022 में, भारत ने फाइनल में किस देश को चार विकेट से हराकर, लगातार पांचवां अंडर-19 विश्व कप ख़िताब जीतने का रिकॉर्ड बनाया?

Ans

✗ 1. कनाडा

✗ 2. ऑस्ट्रेलिया

✗ 3. पाकिस्तान

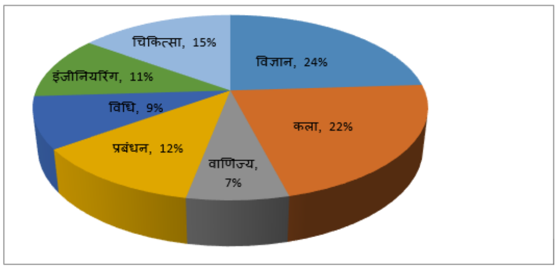
✔ 4. इंग्लैंड

Question ID : **7518973753**
Option 1 ID : **75189715010**
Option 2 ID : **75189715012**
Option 3 ID : **75189715011**
Option 4 ID : **75189715009**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.90 निम्नांकित चार्ट एक विश्वविद्यालय के विभिन्न संकायों में पंजीकृत विद्यार्थियों के प्रतिशत को दर्शाता है। विश्वविद्यालय में पंजीकृत विद्यार्थियों की कुल संख्या 15200 है। चार्ट का अध्ययन करें, और पूछे गए प्रश्न का उत्तर दें।



चिकित्सा, इंजीनियरिंग और विधि संकाय में कुल मिलाकर पंजीकृत विद्यार्थियों की कुल संख्या कितनी है?

Ans

✗ 1. 4680

✓ 2. 5320

✗ 3. 5210

✗ 4. 5420

Question ID : **7518975338**
Option 1 ID : **75189721349**
Option 2 ID : **75189721351**
Option 3 ID : **75189721350**
Option 4 ID : **75189721352**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.91 $\{4-3\times[7-8\times(2\times4-10)]\}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

✓ 1. −65

✗ 2. 65

✗ 3. 73

✗ 4. −25

Question ID : **7518975548**
Option 1 ID : **75189722189**
Option 2 ID : **75189722191**
Option 3 ID : **75189722192**
Option 4 ID : **75189722190**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp Your Personal Exam Guide

Q.92 एक फूल की दुकान से बाहर निकलकर, जया उत्तर की ओर 100 m चलती है। फिर वह दाएं मुड़ती है, और 45 m चलती है। वह पुनः दाएं मुड़ती है, और 175 m चलती है। फिर वह बाएं मुड़ती है, और 50 m चलती है। वह एक बार फिर बाएं मुड़ती है, और 75 m चलकर एक टी स्टॉल तक पहुंचती है। फूल की दुकान, टी स्टॉल से कितनी दूर और किस दिशा में है? (सभी मोड़ केवल 90 डिग्री वाले मोड़ हैं)

Ans
✔ 1. 95 m, पश्चिम
✘ 2. 105 m, उत्तर
✘ 3. 105 m, पश्चिम
✘ 4. 95 m, पूर्व

Question ID : **7518975046**
Option 1 ID : **75189720184**
Option 2 ID : **75189720181**
Option 3 ID : **75189720182**
Option 4 ID : **75189720183**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.93 निम्न में से कौन सा तत्व, अधिकतम संयोजी इलेक्ट्रॉनों को दर्शाता है?

Ans
✘ 1. N
✘ 2. Al
✔ 3. F
✘ 4. H

Question ID : **7518973527**
Option 1 ID : **75189714107**
Option 2 ID : **75189714105**
Option 3 ID : **75189714108**
Option 4 ID : **75189714106**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.94 वरुण अपने घर से शुरू करके उत्तर की ओर 60 m चलता है। फिर वह दाएं मुड़ता है, और 30 m चलता है। वह पुनः दाएं मुड़ता है, और 90 m चलता है। अंत में, वह एक और बार दाएं मुड़ता है, और 30 m चलता है। वरुण अब अपने घर से कितनी दूर और किस दिशा में है? (सभी मोड़ केवल 90 डिग्री वाले मोड़ हैं)

Ans
✘ 1. 25 m, पूर्व
✘ 2. 25 m, दक्षिण
✘ 3. 30 m, उत्तर
✔ 4. 30 m, दक्षिण

Question ID : **7518975038**
Option 1 ID : **75189720149**
Option 2 ID : **75189720152**
Option 3 ID : **75189720150**
Option 4 ID : **75189720151**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.95 रमेश एक बल्ब का फिलामेंट बनाने के लिए एक पदार्थ का चयन करना चाहता है। चयनित पदार्थ में इनमें से कौन से गुण होने चाहिए?

(i) निम्न गलनांक

(ii) उच्च तापमानों पर चमकने की क्षमता

(iii) उच्च प्रतिरोध

Ans

✔ 1. (ii) और (iii) दोनों

✗ 2. केवल (ii)

✗ 3. (i) और (ii) दोनों

✗ 4. केवल (i)

Question ID : **7518975489**
Option 1 ID : **75189721956**
Option 2 ID : **75189721954**
Option 3 ID : **75189721955**
Option 4 ID : **75189721953**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.96 फ्लोएम पौधे का संवहनी ऊतक होता है, जो ____________ का परिवहन करता है।

Ans

✗ 1. जल

✗ 2. गैसों

✗ 3. ऑक्सीजन

✔ 4. पोषकों

Question ID : **7518974343**
Option 1 ID : **75189717369**
Option 2 ID : **75189717371**
Option 3 ID : **75189717372**
Option 4 ID : **75189717370**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.97 $x^2 + 7x + 6 = 0$ समीकरण को _______ के रूप में लिखा जा सकता है।

Ans

✗ 1. $(x-1)(x+6)=0$

✔ 2. $(x+1)(x+6)=0$

✗ 3. $(x-1)(x-6)=0$

✗ 4. $(x+1)(x-6)=0$

Question ID : **7518975947**
Option 1 ID : **75189723785**
Option 2 ID : **75189723788**
Option 3 ID : **75189723787**
Option 4 ID : **75189723786**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.98 16 और 144 का माध्यानुपाती ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ 1. 48
✘ 2. 36
✘ 3. 34
✘ 4. 44

Question ID : **7518975605**
Option 1 ID : **75189722418**
Option 2 ID : **75189722420**
Option 3 ID : **75189722419**
Option 4 ID : **75189722417**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.99 कुछ व्यक्ति एक फुटबॉल के मैदान पर खेल रहे हैं। केवल दो व्यक्तियों ने लाल रंग की टी-शर्टें पहनी हुई हैं। ठीक तीन व्यक्तियों ने पीले रंग की टी-शर्टें पहनी हुई हैं। लाल रंग की टी-शर्ट पहना हुए व्यक्ति, केसरिया रंग की टी-शर्ट पहने हुए एकमात्र व्यक्ति को गेंद पास करता है। सफेद रंग की टी-शर्ट पहने हुए व्यक्ति ने केसरिया रंग की टी-शर्ट पहने हुए व्यक्ति से गेंद छीनी, और फिर गेंद को हरे रंग की टी-शर्ट पहने हुए खिलाड़ी को पास कर दी। कोई अन्य व्यक्ति उस मैदान पर नहीं खेल रहा है।

मैदान पर कुल कितने खिलाड़ी फुटबॉल खेल रहे हैं?

Ans
✘ 1. 9
✘ 2. 7
✔ 3. 8
✘ 4. 10

Question ID : **7518974738**
Option 1 ID : **75189718950**
Option 2 ID : **75189718952**
Option 3 ID : **75189718949**
Option 4 ID : **75189718951**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.100 ___________ के उपयोग से पर्यावरण के अनुकूल कैरी बैग (carry bags) तैयार किए जा सकते हैं।

Ans
✘ 1. कांच
✘ 2. प्लास्टिक
✔ 3. कागज़
✘ 4. रबड़

Question ID : **7518974476**
Option 1 ID : **75189717904**
Option 2 ID : **75189717902**
Option 3 ID : **75189717901**
Option 4 ID : **75189717903**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

QP HTML Generated date 2022/08/26-22:00:07

Prepp
Your Personal Exam Guide