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 Gram Raigawan Near Patan Bypass
Test Date	17/08/2022
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 A, B और C कोई व्यवसाय शुरू करते हैं। वे क्रमशः 6 महीने, 12 महीने और 14 महीने के लिए साझेदारी करते हैं। यदि उनके लाभों का अनुपात क्रमशः 5 : 4 : 7 है, तो उनके संबंधित निवेशों का अनुपात ______ है।

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

Question ID : **7518975604**
Option 1 ID : **75189722415**
Option 2 ID : **75189722414**
Option 3 ID : **75189722413**
Option 4 ID : **75189722416**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.2 एक तल पर चार अलग-अलग बिंदु इस प्रकार हैं, कि कोई भी तीन बिंदु संरेख नहीं हैं। उनसे होकर खींची जा सकने वाली भिन्न ऋजु रेखाओं (distinct straight lines) की संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ 1. 6
✗ 2. 4
✗ 3. 8
✗ 4. 2

Question ID : **7518976195**
Option 1 ID : **75189724779**
Option 2 ID : **75189724777**
Option 3 ID : **75189724778**
Option 4 ID : **75189724780**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.3 संगाई हिरण इनमें से किस भारतीय राज्य में पाई जाने वाली एक स्थानिक प्रजाति है?

Ans

✗ 1. राजस्थान

✗ 2. तेलंगाना

✗ 3. केरल

✓ 4. मणिपुर

Question ID : **7518974282**
Option 1 ID : **75189717127**
Option 2 ID : **75189717128**
Option 3 ID : **75189717125**
Option 4 ID : **75189717126**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.4 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।)

(35, 12, 29)

(23, 16, 31)

Ans

✗ 1. (18, 12, 21)

✓ 2. (19, 8, 23)

✗ 3. (21, 25, 29)

✗ 4. (33, 30, 27)

Question ID : **7518974865**
Option 1 ID : **75189719457**
Option 2 ID : **75189719459**
Option 3 ID : **75189719460**
Option 4 ID : **75189719458**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.5 चुंबकीय क्षेत्र के अंदर स्थित धारावाही चालक पर लगने वाला बल ज्ञात करने के लिए प्रयुक्त फ्लेमिंग के बाएं हाथ के नियम के अनुसार, अंगूठा और तर्जनी क्रमशः ______ और ________ की दिशाओं को निरूपित करते हैं।

Ans

✗ 1. धारा, क्षेत्र

✗ 2. चुंबकीय क्षेत्र, बल

✓ 3. बल, चुंबकीय क्षेत्र

✗ 4. क्षेत्र, धारा

Question ID : **7518975524**
Option 1 ID : **75189722096**
Option 2 ID : **75189722094**
Option 3 ID : **75189722093**
Option 4 ID : **75189722095**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.6 निम्नलिखित में से कौन सा भाग पौधों में गैसीय विनिमय में सहायक होता है?

Ans

✗ 1. रक्षक कोशिकाएं

✗ 2. केंद्रक

✗ 3. कोशिका झिल्ली

✓ 4. रंध्र

Question ID : **7518974535**
Option 1 ID : **75189718140**
Option 2 ID : **75189718138**
Option 3 ID : **75189718137**
Option 4 ID : **75189718139**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.7 एक निश्चित कूट भाषा में, 'FUEL' को '50' और 'JEER' को '44' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'FARE' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

Ans

✓ 1. 36

✗ 2. 40

✗ 3. 38

✗ 4. 34

Question ID : **7518975026**
Option 1 ID : **75189720104**
Option 2 ID : **75189720101**
Option 3 ID : **75189720103**
Option 4 ID : **75189720102**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.8 मौसिनराम (Mawsynram) पृथ्वी पर स्थित सर्वाधिक आर्द्र स्थान (wettest place) है, और यह ________ में स्थित है।

Ans

✗ 1. महादेव पहाड़ियों

✗ 2. लुशाई पहाड़ियों

✗ 3. राजमहल पहाड़ियों

✓ 4. खासी पहाड़ियों

Question ID : **7518976489**
Option 1 ID : **75189725956**
Option 2 ID : **75189725954**
Option 3 ID : **75189725953**
Option 4 ID : **75189725955**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.9 इस प्रश्न में एक कथन और उसके बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं। कथन के संबंध में, दोनों निष्कर्षों में से कौन से सही हैं?
कथन: $H > Y \geq S = X = A > W$
निष्कर्ष:
I. $H < S$
II. $A \leq Y$

Ans

✗ 1. न तो निष्कर्ष I और न ही II सही है।

✗ 2. केवल निष्कर्ष I सही है।

✓ 3. केवल निष्कर्ष II सही है।

✗ 4. निष्कर्ष I और II दोनों सही हैं।

Question ID : **7518974953**
Option 1 ID : **75189719812**
Option 2 ID : **75189719809**
Option 3 ID : **75189719810**
Option 4 ID : **75189719811**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.10 5 पुरुष और 6 महिलाएं एक कार्य को 6 दिन में कर सकते हैं, जबकि 3 पुरुष और 5 महिलाएं उसी कार्य को 9 दिन में कर सकते हैं। 3 पुरुष और 2 महिलाएं उसी कार्य को कितने दिन में कर सकते हैं?

Ans

✗ 1. $13\frac{3}{11}$ दिन

✓ 2. $11\frac{5}{11}$ दिन

✗ 3. $12\frac{1}{11}$ दिन

✗ 4. $10\frac{9}{11}$ दिन

Question ID : **7518976297**
Option 1 ID : **75189725188**
Option 2 ID : **75189725186**
Option 3 ID : **75189725187**
Option 4 ID : **75189725185**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.11 इनमें से कौन से विद्युत मोटर के आर्मेचर के भाग हैं?

(i) मृदु लौह कोर

(ii) कुंडली

(iii) चुंबक

Ans

✗ 1. (i) और (iii) दोनों

✗ 2. केवल (ii)

✗ 3. केवल (i)

✓ 4. (i) और (ii) दोनों

Question ID : **7518975530**
Option 1 ID : **75189722120**
Option 2 ID : **75189722118**
Option 3 ID : **75189722117**
Option 4 ID : **75189722119**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.12 दिए गए अक्षर-समूह युग्म में, पहला अक्षर-समूह एक निश्चित तर्क के आधार पर दूसरे अक्षर-समूह से संबंधित है। दिए गए युग्मों का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें, और दिए गए विकल्पों में से उस युग्म का चयन करें, जो समान तर्क का पालन करता है।

COWBOY : WOCYOB

TANGLE : NATELG

Ans
1. MANGLE : NMALEG
2. FLOWER : OLFREW
3. PICKLE : CIPLKE
4. CROWDS : ORDWSC

Question ID : **7518975277**
Option 1 ID : **75189721107**
Option 2 ID : **75189721108**
Option 3 ID : **75189721105**
Option 4 ID : **75189721106**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.13 O, P, Q, R, S, T और U सात डिब्बे हैं, जिन्हें एक के ऊपर एक रखा गया है, किंतु उनका इसी क्रम में होना अनिवार्य नहीं है। R और P के बीच केवल एक डिब्बा रखा गया है। S और T के बीच केवल एक डिब्बा रखा गया है। P और Q के बीच केवल एक डिब्बा रखा गया है। Q को सबसे नीचे रखा गया है। T को Q के ठीक ऊपर रखा गया है। S और Q के बीच कितने डिब्बे रखे गए हैं?

Ans
1. चार
2. दो
3. तीन
4. एक

Question ID : **7518974920**
Option 1 ID : **75189719680**
Option 2 ID : **75189719678**
Option 3 ID : **75189719679**
Option 4 ID : **75189719677**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Prepp
Your Personal Exam Guide

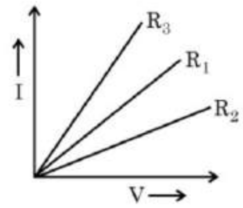
Q.14 उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी?
124, 129, 136, 145, 156,?

Ans
1. 165
2. 169
3. 172
4. 168

Question ID : **7518975063**
Option 1 ID : **75189720249**
Option 2 ID : **75189720250**
Option 3 ID : **75189720252**
Option 4 ID : **75189720251**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.15 The I-V graph of three resistances R_1, R_2 and R_3 is shown in the figure below. The correct relation between R_1, R_2 and R_3 is:

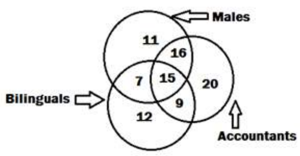


Ans

1. $R_1 > R_2 > R_3$
2. $R_3 < R_1 < R_2$
3. $R_1 < R_2 < R_3$
4. $R_3 > R_1 > R_2$

Question ID : **7518975459**
Option 1 ID : **75189721833**
Option 2 ID : **75189721835**
Option 3 ID : **75189721834**
Option 4 ID : **75189721836**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.16 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।



Males - पुरुष

Accountants - एकाउंटेंट

Bilinguals - द्विभाषी

ऐसे कितने एकाउंटेंट हैं, जो द्विभाषी भी हैं?

Ans

1. 15
2. 22
3. 9
4. 24

Question ID : **7518975183**
Option 1 ID : **75189720730**
Option 2 ID : **75189720732**
Option 3 ID : **75189720729**
Option 4 ID : **75189720731**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.17 निम्नलिखित में से कौन सा रेडॉक्स अभिक्रिया का उदाहरण नहीं है?

(i) $ZnO + C \rightarrow Zn + CO$

(ii) $MnO_2 + 4HCl \rightarrow MnCl_2 + 2H_2O + Cl_2$

(iii) $4Na + O_2 \rightarrow 2Na_2O$

(iv) $AgNO_3 + NaCl \rightarrow AgCl + NaNO_3$

Ans
✗ 1. i
✗ 2. ii
✓ 3. iv
✗ 4. iii

Question ID : **7518973616**
Option 1 ID : **75189714461**
Option 2 ID : **75189714462**
Option 3 ID : **75189714464**
Option 4 ID : **75189714463**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.18 1876 में, भारत की राष्ट्रीय आय का प्रथम प्राक्कलन किसने तैयार किया था?

Ans
✗ 1. विलियम डिग्बी
✗ 2. वीकेआरवी राव
✓ 3. दादाभाई नौरोजी
✗ 4. पीसी महालनोबिस

Question ID : **7518974228**
Option 1 ID : **75189716910**
Option 2 ID : **75189716912**
Option 3 ID : **75189716909**
Option 4 ID : **75189716911**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.19 मनुष्य के पाचन तंत्र में होने वाली कौन सी क्रिया गंदगी पर साबुन के पायसीकरण की क्रिया के समान होती है?

Ans
1. पित्त रस द्वारा क्षारीय माध्यम प्रदान किया जाना
2. पित्त लवणों द्वारा बड़ी वसा गोलिकाओं को छोटी गोलिकाओं में विघटित किया जाना
3. पित्त रस एंजाइमों द्वारा स्टार्च के पाचन में सहायता करना
4. पित्त रस द्वारा अम्लीय माध्यम प्रदान किया जाना

Question ID : **7518974580**
Option 1 ID : **75189718317**
Option 2 ID : **75189718318**
Option 3 ID : **75189718319**
Option 4 ID : **75189718320**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.20 यदि '+' का अर्थ '÷' है, '-' का अर्थ '×' है, '×' का अर्थ '+' है, '÷' का अर्थ '-' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर कितना मान आएगा?

16 + 4 − 8 ÷ 3 × 2 = ?

Ans
1. 31
2. 23
3. 22
4. 14

Question ID : **7518974880**
Option 1 ID : **75189719517**
Option 2 ID : **75189719519**
Option 3 ID : **75189719518**
Option 4 ID : **75189719520**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.21 14 वर्ष पहले, एक पिता की आयु उसके पुत्र की आयु की तीन गुनी थी। वर्तमान में, पिता की आयु उसके पुत्र की आयु की दोगुनी है। पिता और पुत्र की वर्तमान आयु का योग ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 98 वर्ष
2. 84 वर्ष
3. 56 वर्ष
4. 42 वर्ष

Question ID : **7518976338**
Option 1 ID : **75189725351**
Option 2 ID : **75189725350**
Option 3 ID : **75189725349**
Option 4 ID : **75189725352**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.22 निम्नलिखित में से कौन सी संख्या 4 और 8 दोनों से विभाज्य है?

Ans
1. 8342
2. 3842
3. 3824
4. 4382

Question ID : **7518975811**
Option 1 ID : **75189723241**
Option 2 ID : **75189723242**
Option 3 ID : **75189723244**
Option 4 ID : **75189723243**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.23 निम्नलिखित में से किस खेल में उत्कृष्ट योगदान के लिए टीपी ओसेफ (TP Ouseph) को 2021 के द्रोणाचार्य पुरस्कार से सम्मानित किया गया?

Ans
1. एथलेटिक्स
2. भारोत्तोलन
3. टेबल टेनिस
4. मुक्केबाजी

Question ID : **7518976500**
Option 1 ID : **75189726000**
Option 2 ID : **75189725998**
Option 3 ID : **75189725999**
Option 4 ID : **75189725997**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.24 $3x^2 + 6x - 5 = 0$ के मूलों की प्रकृति क्या है?

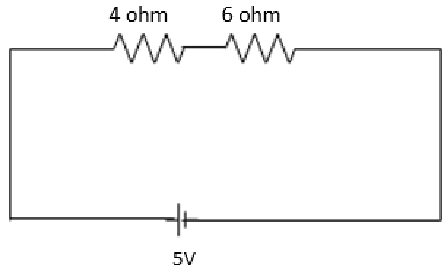
Ans
1. मूल वास्तविक और 2 से अधिक हैं।
2. कोई भी मूल वास्तविक नहीं है।
3. मूल वास्तविक और असमान हैं।
4. मूल वास्तविक और समान हैं।

Question ID : **7518975954**
Option 1 ID : **75189723815**
Option 2 ID : **75189723816**
Option 3 ID : **75189723814**
Option 4 ID : **75189723813**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.25 दिए गए परिपथ में 4 Ω प्रतिरोध के टर्मिनलों के बीच विभव पात ज्ञात कीजिए:



Ans

❌ 1. 3 V

❌ 2. 5 V

❌ 3. 0.5 V

✔ 4. 2 V

Question ID : **7518975475**
Option 1 ID : **75189721898**
Option 2 ID : **75189721899**
Option 3 ID : **75189721900**
Option 4 ID : **75189721897**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.26 अनुच्छेद 279A इनमें से किस संवैधानिक निकाय से संबंधित है?

Ans

✔ 1. वस्तु एवं सेवा कर परिषद

❌ 2. यूपीएससी

❌ 3. भारत निर्वाचन आयोग

❌ 4. वित्त आयोग

Question ID : **7518973926**
Option 1 ID : **75189715702**
Option 2 ID : **75189715703**
Option 3 ID : **75189715704**
Option 4 ID : **75189715701**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.27 जब शुष्क बुझे हुए चूने का क्लोरीनीकरण होता है, तो मुख्य उत्पाद के रूप में ________ बनेगा।

Ans
1. एसिटिक अम्ल
2. बिना बुझा हुआ चूना
3. कैल्शियम ऑक्सीक्लोराइड
4. हाइड्रोक्लोरिक अम्ल

Question ID : 7518973473
Option 1 ID : 75189713890
Option 2 ID : 75189713889
Option 3 ID : 75189713892
Option 4 ID : 75189713891
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.28 निम्न संख्या श्रेणी के आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।
5 1 2 6 3 8 6 5 3 6 5 3 2 5 6 9 5 1 7 2
उपरोक्त श्रेणी में ऐसी कितनी संख्याएं हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक सम संख्या है, और ठीक बाद भी एक सम संख्या है?

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

Question ID : 7518975002
Option 1 ID : 75189720007
Option 2 ID : 75189720008
Option 3 ID : 75189720005
Option 4 ID : 75189720006
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.29 संध्या गुरुंग को ________ के क्षेत्र में कोचिंग के लिए द्रोणाचार्य पुरस्कार, 2021 प्रदान किया गया।

Ans
1. कबड्डी
2. मुक्केबाज़ी
3. तैराकी
4. निशानेबाजी

Question ID : 7518974123
Option 1 ID : 75189716489
Option 2 ID : 75189716490
Option 3 ID : 75189716492
Option 4 ID : 75189716491
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.30 उस पद का चयन कीजिए, जो दी गई शृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आकर शृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण करेगा?

UCK-4, WFO-9, YIS-19, ALW-39, ?

Ans

✗ 1. COA-77

✗ 2. BOA-76

✓ 3. COA-79

✗ 4. CPB-79

Question ID : **7518975215**
Option 1 ID : **75189720857**
Option 2 ID : **75189720860**
Option 3 ID : **75189720858**
Option 4 ID : **75189720859**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.31 निम्न कथनों पर विचार करते हुए सही उत्तर का चयन कीजिए।

कथन-I: निर्जल सोडियम कार्बोनेट का उपयोग सोडा-एसिड अग्निशामकों में किया जाता है।

कथन-II: निर्जल सोडियम कार्बोनेट को जल में घोला जाता है, और क्रिस्टलन जल के 10 अणुओं वाले धावन सोडा क्रिस्टल प्राप्त करने के लिए उसका पुनः-क्रिस्टलन किया जाता है।

Ans

✗ 1. दोनों कथन सत्य हैं।

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

✗ 3. दोनों कथन असत्य हैं।

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

Question ID : **7518973669**
Option 1 ID : **75189714673**
Option 2 ID : **75189714675**
Option 3 ID : **75189714674**
Option 4 ID : **75189714676**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.32 दिए गए आंकड़ो की माध्यिका ज्ञात कीजिए।

11, 16, 33, 15, 51, 18, 71, 75, 22, 17

Ans
1. 22
2. 18
3. 24
4. 20 ✔

Question ID : **7518975901**
Option 1 ID : **75189723602**
Option 2 ID : **75189723601**
Option 3 ID : **75189723604**
Option 4 ID : **75189723603**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.33 साधारण ब्याज पर निवेशित, एक निश्चित धनराशि 2 वर्ष में ₹1,250 और 5 वर्ष में ₹2,000 हो जाती है। वार्षिक ब्याज की दर ज्ञात कीजिए (दशमलव के दो स्थानों तक पूर्णांकित)।

Ans
1. 27.27%
2. 33.33% ✔
3. 16.67%
4. 11.11%

Question ID : **7518976068**
Option 1 ID : **75189724271**
Option 2 ID : **75189724272**
Option 3 ID : **75189724270**
Option 4 ID : **75189724269**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.34 एक वस्तु अभिसारी लेंस से 25 cm की दूरी पर रखी गई है। लेंस से 30 cm की दूरी पर वस्तु का वास्तविक और उल्टा प्रतिबिंब निर्मित होता है। लेंस द्वारा उत्पन्न आवर्धन किसके बराबर है?

Ans
1. 5/6
2. −5/6
3. −6/5 ✔
4. 6/5

Question ID : **7518975412**
Option 1 ID : **75189721647**
Option 2 ID : **75189721648**
Option 3 ID : **75189721646**
Option 4 ID : **75189721645**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.35 जब दो तिर्यक रेखाएं, तीन समानांतर रेखाओं को प्रतिच्छेदित करती हैं, और पहली तिर्यक रेखा द्वारा निर्मित अंतःखंडों का अनुपात 3 : 4 है, तो दूसरी तिर्यक रेखा द्वारा निर्मित अंतःखंडों का अनुपात ज्ञात कीजिए।

Ans

✓ 1. 3 : 4

✗ 2. 1 : 1

✗ 3. 2 : 4

✗ 4. 4 : 3

Question ID : **7518975764**
Option 1 ID : **75189723055**
Option 2 ID : **75189723056**
Option 3 ID : **75189723054**
Option 4 ID : **75189723053**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.36 एक पाठ्यपुस्तक में कुल 892 पृष्ठ हैं। इसे दो भागों में बांटा गया है। पुस्तक के दूसरे भाग में, पहले भाग की तुलना में 52 पृष्ठ कम हैं। पुस्तक के दूसरे भाग में कितने पृष्ठ हैं?

Ans

✗ 1. 482

✗ 2. 472

✓ 3. 420

✗ 4. 464

Question ID : **7518976328**
Option 1 ID : **75189725311**
Option 2 ID : **75189725310**
Option 3 ID : **75189725309**
Option 4 ID : **75189725312**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.37 दिए गए अक्षर, प्रतीक शृंखला का अध्ययन करें, और पूछे गए प्रश्न का उत्तर दें।

9 1 @ 4 * 7 ^ 5 3 # 9 1 < 5 4 @ 3 $ # 2 * 6 ! 4 2 & 9 < 3 6 # 2 % 2 @ 7

यदि दी गई शृंखला की सभी सम संख्याओं को एक ऐसी संख्या से बदल दिया जाता है, जो अभाज्य और सम दोनों ही है, तो इस प्रकार बनने वाली परिणामी शृंखला में ऐसी कितनी संख्याएं होंगी, जिनके ठीक पहले एक अभाज्य संख्या और ठीक बाद एक प्रतीक होगा?

Ans

✗ 1. 3

✗ 2. 2

✓ 3. 4

✗ 4. 5

Question ID : **7518974812**
Option 1 ID : **75189719246**
Option 2 ID : **75189719248**
Option 3 ID : **75189719245**
Option 4 ID : **75189719247**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.38 $(\sin^2 22° + \sin^2 68°)$ और $(\cos^2 33° + \cos^2 57°)$ का अनुपात ज्ञात कीजिए।

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

Question ID : **7518976213**
Option 1 ID : **75189724852**
Option 2 ID : **75189724850**
Option 3 ID : **75189724849**
Option 4 ID : **75189724851**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.39 उपभोक्ता अधिकारों के संदर्भ में, COPRA का पूर्ण रूप क्या है?

Ans
1. Consumer Protection Act (कंज्यूमर प्रोटेक्शन एक्ट) ✓
2. Consumer Protection Alliance (कंज्यूमर प्रोटेक्शन अलायन्स) ✗
3. Consumer Protection Agency (कंज्यूमर प्रोटेक्शन एजेंसी) ✗
4. Consumer Protection Association (कंज्यूमर प्रोटेक्शन एसोसिएशन) ✗

Question ID : **7518974217**
Option 1 ID : **75189716865**
Option 2 ID : **75189716868**
Option 3 ID : **75189716866**
Option 4 ID : **75189716867**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

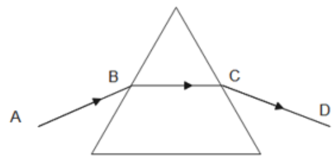
Q.40 साइक्लोहेक्सेन में _________ C-C बंध, और _________ C-H बंध होते हैं, इस प्रकार कुल _________ सहसंयोजी बंध होते हैं।

Ans
1. 4, 8, 12 ✗
2. 6, 12, 18 ✓
3. 6, 10, 16 ✗
4. 4, 12, 16 ✗

Question ID : **7518973549**
Option 1 ID : **75189714194**
Option 2 ID : **75189714195**
Option 3 ID : **75189714193**
Option 4 ID : **75189714196**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.41 निम्नांकित चित्र में, आपतित किरण और निर्गत किरण को क्रमशः किसके द्वारा दर्शाया गया है?



Ans
❌ 1. CD और AB

❌ 2. BC और CD

❌ 3. AB और BC

✅ 4. AB और CD

Question ID : **7518975426**
Option 1 ID : **75189721704**
Option 2 ID : **75189721702**
Option 3 ID : **75189721701**
Option 4 ID : **75189721703**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.42 निम्नांकित ग्राफ और तालिका तीन परीक्षाओं – परीक्षा 1 , परीक्षा 2 और परीक्षा 3 में तीन व्यक्तियों - A, B और C द्वारा प्राप्त अंकों को दर्शाते हैं। ग्राफ एवं तालिका का अध्ययन करें, और पूछे गए प्रश्न का उत्तर दें।

(संदर्भ – Test – परीक्षा)
यदि परीक्षा 1 और परीक्षा 2, दोनों के लिए पूर्णांक 80 हैं, और परीक्षा 3 के लिए पूर्णांक 100 हैं, तो सभी तीनों परीक्षाओं के प्रदर्शन को देखते हुए, A ने C से कितने प्रतिशत अधिक अंक प्राप्त किए?

Ans
❌ 1. 8.2%

❌ 2. 5.56%

❌ 3. 6.92%

✅ 4. 7.69%

Question ID : **7518975332**
Option 1 ID : **75189721325**
Option 2 ID : **75189721328**
Option 3 ID : **75189721327**
Option 4 ID : **75189721326**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp
Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.43 A की आयु, B की आयु से दोगुनी है। B की आयु, C की आयु के 1/3 के बराबर है। A, B और C की आयु का योगफल 42 वर्ष है। A और B की आयु का योगफल ज्ञात कीजिए।

@qmaths

Ans

✗ 1. 15 वर्ष

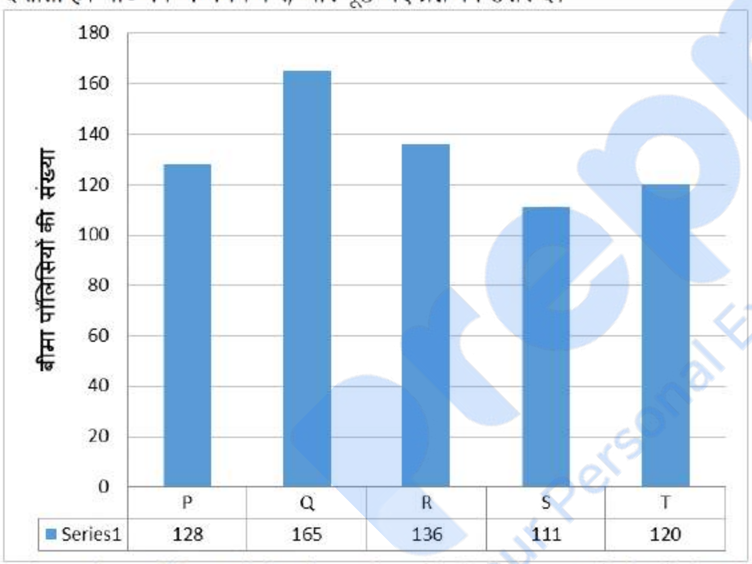
✗ 2. 12 वर्ष

✗ 3. 23 वर्ष

✓ 4. 21 वर्ष

Question ID : **7518975724**
Option 1 ID : **75189722893**
Option 2 ID : **75189722896**
Option 3 ID : **75189722895**
Option 4 ID : **75189722894**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.44 निम्नांकित चार्ट P, Q, R, S और T नामक पांच सेल्सपर्सनों द्वारा बेची गई बीमा पॉलिसियों की संख्या को दर्शाता है। चार्ट का अध्ययन करें, और पूछे गए प्रश्न का उत्तर दें।



सभी पांच सेल्सपर्सनों द्वारा बेची गई कुल बीमा पॉलिसियों में Q द्वारा बेची गई बीमा पॉलिसियों की प्रतिशत हिस्सेदारी कितनी है?

Ans

✗ 1. 28%

✓ 2. 25%

✗ 3. 20%

✗ 4. 30%

Question ID : **7518975337**
Option 1 ID : **75189721348**
Option 2 ID : **75189721346**
Option 3 ID : **75189721345**
Option 4 ID : **75189721347**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.45 P, Q, R, S, T, U और V एक ही इमारत की सात अलग-अलग मंजिलों पर रहते हैं। इमारत में सबसे नीचे वाली मंजिल का क्रमांक 1 है, उसके ऊपर वाली मंजिल का क्रमांक 2 है, और इसी तरह सबसे ऊपर वाली मंजिल का क्रमांक 7 है। Q, मंजिल क्रमांक 2 पर रहता है। R, U की मंजिल के ठीक ऊपर वाली मंजिल पर रहता है। S, V की मंजिल के ठीक नीचे वाली मंजिल पर है। T और P की मंजिलों के बीच में केवल तीन व्यक्ति रहते हैं। R सबसे ऊपर वाली मंजिल पर रहता है। R और P की मंजिलों के बीच में केवल एक व्यक्ति रहता है। P किस मंजिल पर रहता है?

Ans

✗ 1. चौथी मंजिल

✗ 2. तीसरी मंजिल

✓ 3. पांचवीं मंजिल

✗ 4. दूसरी मंजिल

Question ID : **7518975154**
Option 1 ID : **75189720615**
Option 2 ID : **75189720614**
Option 3 ID : **75189720616**
Option 4 ID : **75189720613**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.46 उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी?

11, 21, 47, 97, 179, ?

Ans

✗ 1. 231

✗ 2. 295

✓ 3. 301

✗ 4. 281

Question ID : **7518975290**
Option 1 ID : **75189721157**
Option 2 ID : **75189721159**
Option 3 ID : **75189721160**
Option 4 ID : **75189721158**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.47 बिंदु A से बिंदु B तक पहुंचने के लिए, अनीता को पश्चिम की ओर 70 m चलना चाहिए, फिर उसे दाएं मुड़ना चाहिए और 70 m चलना चाहिए, फिर उसे बाएं मुड़ना चाहिए और 150 m चलना चाहिए, फिर उसे बाएं मुड़ना चाहिए और 70 m चलना चाहिए, फिर उसे बाएं मुड़ना चाहिए और 90 m चलना चाहिए, फिर उसे दाएं मुड़ना चाहिए और 100 m चलना चाहिए, और अंत में उसे बाएं मुड़ना चाहिए और 130 m चलना चाहिए। बिंदु B, बिंदु A से कितनी दूर और किस दिशा में है? (सभी मोड़ केवल 90 डिग्री वाले मोड़ हैं)

Ans

✗ 1. 130 m, उत्तर

✓ 2. 100 m, दक्षिण

✗ 3. 130 m, दक्षिण

✗ 4. 100 m, उत्तर

Question ID : **7518975047**
Option 1 ID : **75189720186**
Option 2 ID : **75189720187**
Option 3 ID : **75189720188**
Option 4 ID : **75189720185**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.48 इनमें से क्या अलैंगिक प्रजनन का उदाहरण नहीं है?

Ans

✗ 1. विखंडन (Fragmentation)

✓ 2. ग्राफ्टिंग (Grafting)

✗ 3. द्विविभाजन (Binary Fission)

✗ 4. मुकुलन (Budding)

Question ID : **7518974456**
Option 1 ID : **75189717823**
Option 2 ID : **75189717824**
Option 3 ID : **75189717822**
Option 4 ID : **75189717821**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Prepp Your Personal Exam Guide

Q.49 एक वस्तु को ₹1,920 में बेचने पर जेम्स द्वारा अर्जित प्रतिशत लाभ, उस वस्तु को ₹1,500 में बेचने पर हुई प्रतिशत हानि के बराबर है। यदि वह 10% लाभ अर्जित करना चाहता है, तो उसे उस वस्तु को किस विक्रय मूल्य पर बेचना चाहिए?

Ans

✗ 1. ₹2,000

✗ 2. ₹4,000

✓ 3. ₹1,881

✗ 4. ₹7,000

Question ID : **7518975631**
Option 1 ID : **75189722522**
Option 2 ID : **75189722521**
Option 3 ID : **75189722523**
Option 4 ID : **75189722524**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.50 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, 15, 18)
(45, 35, 25)

Ans
1. (13, 10, 17) ✗
2. (15, 20, 25) ✓
3. (19, 18, 1) ✗
4. (14, 28, 14) ✗

Question ID : **7518975087**
Option 1 ID : **75189720346**
Option 2 ID : **75189720347**
Option 3 ID : **75189720348**
Option 4 ID : **75189720345**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.51 $0.4\overline{24}$ को $\frac{p}{q}$ के रूप में व्यक्त कीजिए, जहां p और q पूर्णांक हैं, और $q \neq 0$ है।

Ans
1. $\frac{41}{165}$ ✗
2. $\frac{13}{33}$ ✗
3. $\frac{14}{33}$ ✓
4. $\frac{41}{990}$ ✗

Question ID : **7518976026**
Option 1 ID : **75189724102**
Option 2 ID : **75189724103**
Option 3 ID : **75189724104**
Option 4 ID : **75189724101**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.52 एक गोलीय दर्पण के ध्रुव और वक्रता केंद्र के बीच की दूरी, इसकी फोकस दूरी f के पदों में, ______ के बराबर है।

Ans
✔ 1. 2f
✘ 2. f/4
✘ 3. f
✘ 4. f/2

Question ID : **7518975359**
Option 1 ID : **75189721434**
Option 2 ID : **75189721436**
Option 3 ID : **75189721433**
Option 4 ID : **75189721435**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.53 निम्नलिखित में से कौन सी नदी अमरकंटक पहाड़ियों से निकलती है?

Ans
✘ 1. तीस्ता
✘ 2. गोदावरी
✔ 3. नर्मदा
✘ 4. सतलुज

Question ID : **7518974274**
Option 1 ID : **75189717095**
Option 2 ID : **75189717094**
Option 3 ID : **75189717096**
Option 4 ID : **75189717093**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Prepp Your Personal Exam Guide

Q.54 सुनीत उत्तर की ओर 10 m चलता है, फिर वह बाएं मुड़ता है, और 11 m चलता है, फिर वहां से वह दाएं मुड़ता है, और 13 m चलता है, और फिर वह पुनः दाएं मुड़ता है, और 25 m चलता है। अब सुनीत का मुख किस दिशा में है?
(सभी मोड़ केवल 90 डिग्री वाले मोड़ हैं)

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

Question ID : **7518974836**
Option 1 ID : **75189719343**
Option 2 ID : **75189719342**
Option 3 ID : **75189719344**
Option 4 ID : **75189719341**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.55 सेंटर फॉर मॉनिटरिंग द इंडियन इकोनॉमी के आंकड़ों के अनुसार, जनवरी 2022 में किस राज्य में सर्वाधिक बेरोजगारी दर देखी गई है?

Ans

✗ 1. राजस्थान

✗ 2. हिमाचल प्रदेश

✗ 3. पंजाब

✓ 4. हरियाणा

Question ID : **7518973858**
Option 1 ID : **75189715429**
Option 2 ID : **75189715432**
Option 3 ID : **75189715431**
Option 4 ID : **75189715430**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.56 यदि संख्या 34135278 के प्रत्येक विषम अंक में 2 जोड़ा जाता है, और प्रत्येक सम अंक से 1 घटाया जाता है, तो बाएं से तीसरे और दाएं से तीसरे अंकों का योग क्या होगा?

Ans

✗ 1. 1

✓ 2. 4

✗ 3. 3

✗ 4. 7

Question ID : **7518975098**
Option 1 ID : **75189720392**
Option 2 ID : **75189720391**
Option 3 ID : **75189720389**
Option 4 ID : **75189720390**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.57 जनवरी 2022 में, गेल (GAIL) ने प्राकृतिक गैस प्रणाली में हाइड्रोजन के सम्मिश्रण की भारत की पहली परियोजना किस स्थान पर शुरू की?

Ans

✔ 1. इंदौर

✘ 2. ग्वालियर

✘ 3. उज्जैन

✘ 4. भोपाल

Question ID : **7518973765**
Option 1 ID : **75189715058**
Option 2 ID : **75189715059**
Option 3 ID : **75189715060**
Option 4 ID : **75189715057**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.58 S, T, U, V, W और X एक ही इमारत की छह अलग-अलग मंजिलों पर रहते हैं। इमारत में सबसे नीचे वाली मंजिल का क्रमांक 1 है, और उसके ऊपर वाली मंजिल का क्रमांक 2 है, और इसी प्रकार सबसे ऊपर वाली मंजिल का क्रमांक 6 है।
V सबसे नीचे वाली मंजिल पर रहता है। X और U में से प्रत्येक एक सम क्रमांक वाली मंजिल पर रहता है। T, U और W के ठीक मध्य वाली मंजिल पर रहता है। W मंजिल क्रमांक 2 पर रहता है। मंजिल क्रमांक 5 पर कौन रहता है?

Ans

✘ 1. U

✔ 2. S

✘ 3. X

✘ 4. T

Question ID : **7518974914**
Option 1 ID : **75189719655**
Option 2 ID : **75189719656**
Option 3 ID : **75189719654**
Option 4 ID : **75189719653**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.59 यदि 15 मार्च 2022 को मंगलवार था, तो 15 मार्च 2020 को सप्ताह का कौन सा दिन था?

Ans
1. शुक्रवार
2. शनिवार
3. रविवार
4. सोमवार

Question ID : **7518976421**
Option 1 ID : **75189725683**
Option 2 ID : **75189725681**
Option 3 ID : **75189725684**
Option 4 ID : **75189725682**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.60 भारतीय संविधान के किस भाग में केवल एक अनुच्छेद 51-A है, जो नागरिकों के लिए 11 मौलिक कर्तव्यों की संहिता से संबंधित है?

Ans
1. भाग IXA
2. भाग IV-A
3. भाग VII
4. भाग V

Question ID : **7518974094**
Option 1 ID : **75189716375**
Option 2 ID : **75189716373**
Option 3 ID : **75189716376**
Option 4 ID : **75189716374**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Prepp Your Personal Exam Guide

Q.61 निम्न अनुक्रम का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए, और उसके आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

(बाएं) 3 ^ % 7 2 4 £ 3 ¥ 4 ƒ @ 8 8 & 6 @ 1 (दाएं)

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

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

Question ID : **7518975008**
Option 1 ID : **75189720030**
Option 2 ID : **75189720029**
Option 3 ID : **75189720032**
Option 4 ID : **75189720031**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.62 मई 2022 में, इनमें से किस राज्य के मुख्यमंत्री बसवराज बोम्मई ने एक नई स्वास्थ्य और कल्याण योजना ऐप AAYU का शुभारंभ किया है?

Ans
✗ 1. तमिलनाडु
✗ 2. आंध्र प्रदेश
✓ 3. कर्नाटक
✗ 4. केरल

Question ID : **7518973778**
Option 1 ID : **75189715110**
Option 2 ID : **75189715111**
Option 3 ID : **75189715112**
Option 4 ID : **75189715109**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.63 नवरोज़ त्यौहार किस धार्मिक समुदाय से संबंधित है?

Ans
✗ 1. जैन
✓ 2. पारसी
✗ 3. सिख
✗ 4. बौद्ध

Question ID : **7518974180**
Option 1 ID : **75189716720**
Option 2 ID : **75189716719**
Option 3 ID : **75189716717**
Option 4 ID : **75189716718**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.64 Which factor(s) led scientists towards the classification of elements?

(i) Different methods of synthesis of elements

(ii) Different source of elements

(iii) Different properties of elements

Ans
✗ 1. Only i
✗ 2. Only iii
✓ 3. i, ii, iii
✗ 4. Only ii

Question ID : **7518973693**
Option 1 ID : **75189714769**
Option 2 ID : **75189714771**
Option 3 ID : **75189714772**
Option 4 ID : **75189714770**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.65 दिसंबर 2021 में, महिलाओं और बच्चों की सुरक्षा एवं रक्षा में संवर्धन हेतु किस राज्य सरकार ने पुलिस की 'पिंक फोर्स (Pink Force)' की शुरुआत की?

Ans
✓ 1. गोवा
✗ 2. सिक्किम
✗ 3. केरल
✗ 4. मेघालय

Question ID : **7518976559**
Option 1 ID : **75189726234**
Option 2 ID : **75189726233**
Option 3 ID : **75189726236**
Option 4 ID : **75189726235**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.66 दिविज, पलक, रवनीत, सेजल और तपन एक वृत्ताकार मेज के परितः मेज के केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। रवनीत और तपन के बीच में केवल पलक बैठी है। तपन, सेजल के दाईं ओर दूसरे स्थान पर है। रवनीत और दिविज के बीच में केवल सेजल है। तपन के बाईं ओर ठीक बगल में कौन बैठा/बैठी है?

Ans
1. दिविज ✔
2. रवनीत ✗
3. सेजल ✗
4. पलक ✗

Question ID : **7518975133**
Option 1 ID : **75189720529**
Option 2 ID : **75189720531**
Option 3 ID : **75189720532**
Option 4 ID : **75189720530**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.67 कार्बन के इलेक्ट्रॉनिक विन्यास में शामिल कोशों की कुल संख्या कितनी है?

Ans
1. चार ✗
2. दो ✔
3. एक ✗
4. तीन ✗

Question ID : **7518973379**
Option 1 ID : **75189713516**
Option 2 ID : **75189713514**
Option 3 ID : **75189713513**
Option 4 ID : **75189713515**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.68 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 जाता है। शर्तों का पालन करने वाले कूटों का सही संयोजन आपका उत्तर है।

संख्या /प्रतीक	9	5	3	#	6	&	7	@	%	8	2
कूट	L	K	J	H	G	F	D	S	A	P	B

शर्तें:

(i) यदि पहले दो घटक संख्याएं हैं, और अंतिम घटक एक प्रतीक है, तो दूसरी संख्या और अंतिम प्रतीक के कूटों को आपस में बदला जाना चाहिए।

(ii) यदि दूसरा घटक एक प्रतीक है, और अंतिम घटक भी एक प्रतीक है, तो सभी प्रतीकों को C के रूप में कूटबद्ध किया जाना चाहिए।

(iii) यदि प्रश्न में कोई ऐसी संख्या है, जिसके ठीक पहले एक अभाज्य संख्या है, तो प्रश्न में आने वाली पहली और अंतिम संख्या के कूटों को आपस में बदला जाना चाहिए।

प्रश्न: 7 9 & 8 % # 3

Ans

✗ 1. DL&P%#J

✓ 2. JLFPAHD

✗ 3. DLGPSJJ

✗ 4. SLFPAHJ

Question ID : **7518974832**
Option 1 ID : **75189719327**
Option 2 ID : **75189719325**
Option 3 ID : **75189719328**
Option 4 ID : **75189719326**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.69 एक गोलीय दर्पण के फोकस और वक्रता केंद्र के बीच की दूरी, वक्रता त्रिज्या R के पदों में, _______ के बराबर होती है।

Ans

✓ 1. R/2

✗ 2. R/4

✗ 3. 2R

✗ 4. R

Question ID : **7518975361**
Option 1 ID : **75189721442**
Option 2 ID : **75189721444**
Option 3 ID : **75189721443**
Option 4 ID : **75189721441**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

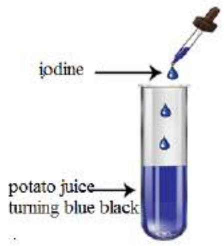
Prepp Your Personal Exam Guide

Q.70 29 अगस्त, ______ को भारत हेवी इलेक्ट्रिकल्स लिमिटेड को वाणिज्य एवं उद्योग मंत्रालय के तहत सार्वजनिक क्षेत्र में हेवी इलेक्ट्रिकल्स (इंडिया) लिमिटेड (HE(I)L) के रूप में पंजीकृत किया गया था।

Ans
✗ 1. 1962
✗ 2. 1969
✗ 3. 1952
✓ 4. 1956

Question ID : **7518974063**
Option 1 ID : **75189716251**
Option 2 ID : **75189716252**
Option 3 ID : **75189716249**
Option 4 ID : **75189716250**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.71 नीचे दिए गए चित्र का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए। निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प नीले-काले रंग की उपस्थिति के कारण की सही व्याख्या करता है?



Iodine- आयोडीन

Potato juice turning blue black- नीले-काले रंग में परिवर्तित होता हुआ आलू का रस

Ans
✗ 1. आलू के रस में प्रोटीन होता है, जो आयोडीन मिलाने पर नीला-काला हो जाता है
✗ 2. आलू के रस में वसा होती है, जो आयोडीन मिलाने पर नीली-काली हो जाती है
✗ 3. आलू के रस में ग्लूकोज होता है, जो आयोडीन मिलाने पर नीला-काला हो जाता है
✓ 4. आलू के रस में स्टार्च होता है, जो आयोडीन मिलाने पर नीला-काला हो जाता है

Question ID : **7518974528**
Option 1 ID : **75189718110**
Option 2 ID : **75189718112**
Option 3 ID : **75189718109**
Option 4 ID : **75189718111**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.72 कोई भी अभिक्रिया, जो अविलेय अवक्षेप उत्पन्न करती है, उसे ___________ कहा जा सकता है।

Ans
✔ 1. अवक्षेपण अभिक्रिया
✘ 2. विस्थापन अभिक्रिया
✘ 3. रेडॉक्स अभिक्रिया
✘ 4. अपघटन अभिक्रिया

Question ID : **7518973594**
Option 1 ID : **75189714373**
Option 2 ID : **75189714374**
Option 3 ID : **75189714376**
Option 4 ID : **75189714375**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.73 पिछले वर्ष, रंजन का मासिक वेतन ₹34,500 था, और इस वर्ष उसका मासिक वेतन ₹38,640 है। पिछले वर्ष के मासिक वेतन की तुलना में, इस वर्ष रंजन के मासिक वेतन में कितने प्रतिशत की वृद्धि हुई है?

Ans
✘ 1. 15%
✔ 2. 12%
✘ 3. 20%
✘ 4. 13%

Question ID : **7518976258**
Option 1 ID : **75189725031**
Option 2 ID : **75189725029**
Option 3 ID : **75189725032**
Option 4 ID : **75189725030**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.74 36 संख्याओं का माध्य 42 पाया गया। बाद में, यह पता चला कि एक संख्या 47 को चूकवश 41 पढ़ा गया था। दी गई संख्याओं का सही माध्य ज्ञात कीजिए (दशमलव के दो स्थानों तक पूर्णांकित)।

Ans
✔ 1. 42.17
✘ 2. 43.74
✘ 3. 43.62
✘ 4. 42.83

Question ID : **7518976114**
Option 1 ID : **75189724453**
Option 2 ID : **75189724455**
Option 3 ID : **75189724456**
Option 4 ID : **75189724454**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.75 निम्नलिखित में से कौन सा 'राज्य-प्रमुख भाषा' युग्म सुमेलित नहीं है?

Ans

✗ 1. मेघालय - खासी

✗ 2. आंध्र प्रदेश - तेलुगु

✓ 3. केरल - कन्नड़

✗ 4. मणिपुर - मैतेई

Question ID : **7518974190**
Option 1 ID : **75189716757**
Option 2 ID : **75189716759**
Option 3 ID : **75189716758**
Option 4 ID : **75189716760**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.76 सभी पंचायत संस्थाओं में पदों का कितना भाग महिलाओं के लिए आरक्षित है?

Ans

✗ 1. 1/5

✓ 2. 1/3

✗ 3. 1/2

✗ 4. 1/4

Question ID : **7518973941**
Option 1 ID : **75189715764**
Option 2 ID : **75189715762**
Option 3 ID : **75189715761**
Option 4 ID : **75189715763**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.77 2021 में जारी रिपोर्ट के अनुसार, संयुक्त राष्ट्र विकास कार्यक्रम (UNDP) द्वारा तैयार मानव विकास सूचकांक, 2020 में भारत का स्थान कौन सा है?

Ans

✗ 1. 135वां

✓ 2. 131वां

✗ 3. 161वां

✗ 4. 128वां

Question ID : **7518974157**
Option 1 ID : **75189716627**
Option 2 ID : **75189716626**
Option 3 ID : **75189716628**
Option 4 ID : **75189716625**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.78 7 m त्रिज्या और 20 m ऊंचाई वाली एक बेलनाकार टंकी में भरे पानी की मात्रा ज्ञात कीजिए। यह ज्ञात है कि टंकी पूर्ण रूप से भरी हुई है।

Ans

✗ 1. 5110 m^3

✗ 2. 3125 m^3

✗ 3. 4250 m^3

✓ 4. 3080 m^3

Question ID : **7518975755**
Option 1 ID : **75189723020**
Option 2 ID : **75189723018**
Option 3 ID : **75189723019**
Option 4 ID : **75189723017**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Prepp Your Personal Exam Guide

Q.79 किसी दिए गए प्रतिरोध R को 2 बराबर भागों में काटा जाता है। प्रत्येक भाग का प्रतिरोध ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. R

✓ 2. R/2

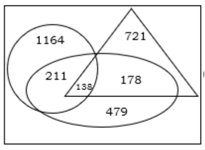
✗ 3. R/4

✗ 4. 2R

Question ID : **7518975454**
Option 1 ID : **75189721815**
Option 2 ID : **75189721813**
Option 3 ID : **75189721814**
Option 4 ID : **75189721816**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.80 निम्नांकित चित्र में, आयत विद्यार्थियों को निरूपित करता है, वृत्त लड़कियों को निरूपित करता है, अंडाकृति कला संकाय को निरूपित करती है, और त्रिभुज खेलकूद को निरूपित करता है। विभिन्न भागों में दी गई संख्याएं, उस भाग से संबंधित व्यक्तियों की संख्या को दर्शाती हैं। कितनी लड़की-विद्यार्थियों ने कला संकाय का चयन किया है, और वे खेलकूद में भाग नहीं लेती हैं; तथा ऐसे कितने विद्यार्थी हैं, जो खेलकूद में भाग लेते हैं, किंतु वे लड़कियां नहीं हैं, और उन्होंने कला संकाय का चयन किया है?



Ans

❌ 1. 138 और 178, क्रमश:

❌ 2. 138 और 479, क्रमश:

✔ 3. 211 और 178, क्रमश:

❌ 4. 479 और 211, क्रमश:

Question ID : **7518974757**
Option 1 ID : **75189719025**
Option 2 ID : **75189719028**
Option 3 ID : **75189719026**
Option 4 ID : **75189719027**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.81 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:

अपार्टमेंट परिसरों ने सूखे कचरे और गीले कचरे को अलग न करने वाले निवासियों पर भारी जुर्माना लगाने का निर्णय लिया है।

तर्क:

I. सरकार ने सभी मकान मालिकों के लिए गीले कचरे और सूखे कचरे को अलग करना अनिवार्य कर दिया है।

II. कचरा पृथक्करण को सुगम बनाने के लिए, सभी अपार्टमेंटों में सूखे कचरे और गीले कचरे के लिए अलग-अलग कूड़ेदान उपलब्ध कराए गए हैं।

Ans

❌ 1. तर्क II कथन का समर्थन नहीं करता है, जबकि तर्क I कथन का समर्थन करता है

❌ 2. तर्क I और II, दोनों कथन का समर्थन नहीं करते हैं

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

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

Question ID : **7518976397**
Option 1 ID : **75189725586**
Option 2 ID : **75189725587**
Option 3 ID : **75189725588**
Option 4 ID : **75189725585**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.82 सरल कीजिए: $(3^2)^3 + (2^3)^2$

Ans
1. 739
2. 729
3. 793 ✔
4. 379

Question ID : **7518975795**
Option 1 ID : **75189723179**
Option 2 ID : **75189723177**
Option 3 ID : **75189723180**
Option 4 ID : **75189723178**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.83 दिए गए कथन के आधार पर, दो निष्कर्ष निकाले गए हैं। बताएं कि कौन से निष्कर्ष कथन के आधार पर सत्य हैं?

कथन: Z > R ≥ Y > P = Q ≤ N < S

निष्कर्ष:

1. P > S

2. Z < Q

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

Question ID : **7518974774**
Option 1 ID : **75189719094**
Option 2 ID : **75189719093**
Option 3 ID : **75189719096**
Option 4 ID : **75189719095**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.84 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 कथनों का पालन करते हैं?

कथन:

सभी फोन टैबलेट हैं।

कोई टैबलेट कैलकुलेटर नहीं है।

सभी ड्राइव कैलकुलेटर हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ ड्राइव फोन हैं।

II. कुछ कैलकुलेटर फोन हैं।

III. कोई टैबलेट ड्राइव नहीं है।

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

Question ID : **7518975176**
Option 1 ID : **75189720702**
Option 2 ID : **75189720703**
Option 3 ID : **75189720704**
Option 4 ID : **75189720701**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.85 गणितीय चिह्नों के उस सही संयोजन का चयन कीजिए, जिन्हें निम्न समीकरण में * चिह्नों के स्थान पर क्रमिक रूप से रखे जाने पर समीकरण संतुलित हो जाएगा?

20 * 4 * 6 * 2 * 14 * 18

Ans
✗ 1. +, =, ÷, ×, +
✗ 2. ÷, ×, -, =, ×
✓ 3. ÷, ×, +, =, +
✗ 4. ÷, ×, =, +, +

Question ID : **7518975105**
Option 1 ID : **75189720418**
Option 2 ID : **75189720419**
Option 3 ID : **75189720420**
Option 4 ID : **75189720417**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.86 सात मित्र - P, Q, R, S, T, U और V, एक वृत्ताकार मेज के परित: मेज के केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। Q और S के बीच में केवल R बैठा है। P और V के बीच में केवल T बैठा है। V, Q के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। V, U के बाईं ओर तीसरे स्थान पर है। R के दाईं ओर ठीक बगल में कौन बैठा है?

Ans
✗ 1. T
✓ 2. S
✗ 3. V
✗ 4. P

Question ID : **7518975132**
Option 1 ID : **75189720527**
Option 2 ID : **75189720526**
Option 3 ID : **75189720528**
Option 4 ID : **75189720525**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.87 यदि रीना अपने घर से निकलकर 3 km/h की चाल से चलती है, तो वह एक जन्मदिन पार्टी में 20 min की देरी से पहुंचती है। यदि वह अपनी चाल को बढ़ाकर 4 km/h करती है, तो वह 30 min पहले पहुंच जाती है, तो उसके घर और जन्मदिन पार्टी वाले स्थान के बीच की दूरी कितनी है?

Ans
✗ 1. 9 km
✗ 2. 4 km
✓ 3. 10 km
✗ 4. 7 km

Question ID : **7518975649**
Option 1 ID : **75189722595**
Option 2 ID : **75189722593**
Option 3 ID : **75189722596**
Option 4 ID : **75189722594**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Prepp Your Personal Exam Guide

Q.88 किशोरावस्था के दौरान, मानव शरीर में अनेक परिवर्तन होते हैं। निम्नलिखित में से कौन सा परिवर्तन केवल लड़कियों में लैंगिक परिपक्वता से संबंधित है?

Ans
✗ 1. मुंहासे युक्त तैलीय त्वचा
✗ 2. शरीर के विभिन्न हिस्सों पर बालों का बढ़ना
✗ 3. उनकी दिखावट के प्रति सचेतता
✓ 4. स्तन ग्रंथियों की वृद्धि

Question ID : **7518974612**
Option 1 ID : **75189718447**
Option 2 ID : **75189718445**
Option 3 ID : **75189718446**
Option 4 ID : **75189718448**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.89 यदि एक गोले का आयतन $36\pi\, cm^3$ है, तो गोले का व्यास _______है।

Ans
1. 3 cm
2. 6 cm
3. 9 cm
4. 27 cm

Question ID : **7518975968**
Option 1 ID : **75189723869**
Option 2 ID : **75189723870**
Option 3 ID : **75189723871**
Option 4 ID : **75189723872**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.90 $3x^2 - 13x + 6 = 0$ के मूलों का गुणनफल _______ है।

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

Question ID : **7518975958**
Option 1 ID : **75189723829**
Option 2 ID : **75189723830**
Option 3 ID : **75189723831**
Option 4 ID : **75189723832**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Prepp
Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.91 निम्न में से कौन सी योजना ग्राहक के लिए सर्वाधिक लाभकारी है?

योजना 1.) 5 ख़रीदें 3 मुफ़्त पाएं

योजना 2.) 5 ख़रीदें 6 पाएं

योजना 3.) 10% और 5% की दो क्रमिक छूट

Ans
1. योजना 2
2. योजना 1
3. योजना 1 और 2 दोनों
4. योजना 2 और 3 दोनों

Question ID : **7518975644**
Option 1 ID : **75189722575**
Option 2 ID : **75189722573**
Option 3 ID : **75189722574**
Option 4 ID : **75189722576**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.92 निम्न में से किस तत्व के आणविक रूप में परमाणुओं की संख्या अधिकतम होती है?

Ans
1. P
2. Ne
3. Ar
4. S

Question ID : **7518973495**
Option 1 ID : **75189713980**
Option 2 ID : **75189713979**
Option 3 ID : **75189713978**
Option 4 ID : **75189713977**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.93 मृदा अपरदन पर्यावरण के लिए मुख्य खतरों में से एक है। निम्नलिखित में से कौन सा मृदा अपरदन को रोकने में सहायक हो सकता है?

Ans
✔ 1. समोच्चरेखीय जुताई
✘ 2. अधिक खेती
✘ 3. सिंचाई के घटिया तरीके
✘ 4. मवेशी चारण

Question ID : **7518974664**
Option 1 ID : **75189718653**
Option 2 ID : **75189718655**
Option 3 ID : **75189718656**
Option 4 ID : **75189718654**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.94 Formation of urine in the kidneys involves the given three processes in which of the following sequences?

Ans
✔ 1. Filtration, selective reabsorption, Elimination
✘ 2. Selective reabsorption, elimination, filtration
✘ 3. Filtration, elimination, selective reabsorption
✘ 4. Selective reabsorption, filtration, elimination

Question ID : **7518974601**
Option 1 ID : **75189718403**
Option 2 ID : **75189718404**
Option 3 ID : **75189718401**
Option 4 ID : **75189718402**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Prepp Your Personal Exam Guide

Q.95 48, 72 और एक अन्य संख्या x का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) 576 है। नीचे दिए गए मानों में से कौन सा x का मान हो सकता है?

Ans
✘ 1. 96
✘ 2. 288
✔ 3. 192
✘ 4. 144

Question ID : **7518975823**
Option 1 ID : **75189723289**
Option 2 ID : **75189723292**
Option 3 ID : **75189723290**
Option 4 ID : **75189723291**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.96 निम्नलिखित में से किस वर्ष में भारतीय संग्रहालय अधिनियम पारित किया गया था?

Ans
1. 1915
2. 1909
3. 1910
4. 1921

Question ID : **7518973799**
Option 1 ID : **75189715196**
Option 2 ID : **75189715195**
Option 3 ID : **75189715193**
Option 4 ID : **75189715194**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.97 प्रसिद्ध हाजी अली दरगाह इनमें से किस शहर में स्थित है?

Ans
1. अजमेर
2. मुंबई
3. हैदराबाद
4. दिल्ली

Question ID : **7518974204**
Option 1 ID : **75189716813**
Option 2 ID : **75189716816**
Option 3 ID : **75189716815**
Option 4 ID : **75189716814**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.98 $6124.8 \times 625.5 \times 0.0043$ का मान निम्न में से किसके बराबर होगा?

Ans

✗ 1. $6.1248 \times 62.55 \times 0.043$

✗ 2. $6.1248 \times 62.55 \times 0.43$

✓ 3. $61.248 \times 6255 \times 0.043$

✗ 4. $612.48 \times 625.5 \times 0.43$

Question ID : **7518976231**
Option 1 ID : **75189724924**
Option 2 ID : **75189724921**
Option 3 ID : **75189724923**
Option 4 ID : **75189724922**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.99 किस जीवाणु की उपस्थिति जल प्रदूषण का सूचक है?

Ans

✓ 1. ई. कोलाई कोलीफॉर्म (E. coli Coliform)

✗ 2. साल्मोनेला टाइफी (Salmonella typhi)

✗ 3. माइकोबैक्टेरियम ट्यूबरक्यूलोसिस (Mycobacterium tuberculosis)

✗ 4. विब्रियो कोलरा (Vibrio cholerae)

Question ID : **7518974510**
Option 1 ID : **75189718037**
Option 2 ID : **75189718040**
Option 3 ID : **75189718038**
Option 4 ID : **75189718039**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.100 व्यंजक $(3a - 4b - 2c)^2$ का विस्तारित रूप क्या होगा?

Ans

✓ 1. $9a^2 + 16b^2 + 4c^2 - 24ab + 16bc - 12ac$

✗ 2. $9a^2 + 16b^2 + 4c^2 + 12ab - 8bc + 6ac$

✗ 3. $9a^2 + 16b^2 + 4c^2 - 24ab + 8bc + 12ac$

✗ 4. $9a^2 + 16b^2 + 4c^2 - 24ab + 16bc - 6ac$

Question ID : **7518976316**
Option 1 ID : **75189725263**
Option 2 ID : **75189725264**
Option 3 ID : **75189725262**
Option 4 ID : **75189725261**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp Your Personal Exam Guide