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	Krishna Digietal
Test Date	05/09/2022
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 12 वर्ष पहले, एक पिता की आयु उसके पुत्र की आयु के दोगुने से 28 वर्ष अधिक थी। अब से कितने वर्ष बाद, उनकी आयु उनके पुत्र की आयु के दोगुने के बराबर होगी?

Ans
✗ 1. 14
✗ 2. 18
✗ 3. 15
✓ 4. 16

Question ID : **7518978441**
Option 1 ID : **75189733761**
Option 2 ID : **75189733764**
Option 3 ID : **75189733762**
Option 4 ID : **75189733763**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.2 निम्नलिखित में से कौन सा एगमार्क (AGMARK) अर्हित उत्पाद नहीं है?

Ans
✗ 1. शहद
✓ 2. स्वर्ण आभूषण
✗ 3. सब्ज़ियां
✗ 4. मसाले

Question ID : **7518974035**
Option 1 ID : **75189716139**
Option 2 ID : **75189716140**
Option 3 ID : **75189716137**
Option 4 ID : **75189716138**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.3 धारा की चाल 4 km/h है। एक नाव धारा की दिशा में 40 km और धारा की विपरीत दिशा में 12 km की दूरी 4 घंटे में तय कर सकती है। शांत जल में नाव की चाल (km/h में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 16
✓ 2. 12
✗ 3. 10
✗ 4. 14

Question ID : **7518978458**
Option 1 ID : **75189733832**
Option 2 ID : **75189733830**
Option 3 ID : **75189733829**
Option 4 ID : **75189733831**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.4 तीन कथनों के बाद, तीन निष्कर्ष I, II और III दिए गए हैं। कथनों को सत्य मानते हुए, भले ही वे वास्तविक जगत की जानकारी के अनुरूप न हों, तय कीजिए कि कथनों के आधार पर दिए गए निष्कर्ष/संभावनाओं में से कौन से सत्य हो सकते हैं।

कथन:
1. कुछ पर्वत, पहाड़ियां हैं।
2. कुछ पहाड़ियां, चट्टान हैं।
3. सभी चट्टान, काली हैं।

निष्कर्ष:
I. कुछ काली, पहाड़ियां हैं।
II. सभी पहाड़ियों के पर्वत होने की संभावना है।
III. कुछ चट्टान, पर्वत नहीं हैं।

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

Question ID : **7518978208**
Option 1 ID : **75189732830**
Option 2 ID : **75189732829**
Option 3 ID : **75189732832**
Option 4 ID : **75189732831**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.5 यदि a और b , समीकरण $x^2 + 3x - 4 = 0$ के मूल हैं, तो $\frac{1}{a} + \frac{1}{b} + ab$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. $-\frac{12}{5}$

✓ 2. $-\frac{13}{4}$

✗ 3. $\frac{13}{4}$

✗ 4. $\frac{12}{5}$

Question ID : **7518976355**
Option 1 ID : **75189725418**
Option 2 ID : **75189725420**
Option 3 ID : **75189725419**
Option 4 ID : **75189725417**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.6 भारत सरकार अधिनियम, 1919, जिसमें कई सुधार शामिल थे, निम्न में से किस रिपोर्ट/सुधार के आधार पर पारित हुआ था?

Ans

✗ 1. मॉर्ले-चेम्सफोर्ड सुधार

✗ 2. मार्ले-मिन्टो सुधार

✗ 3. चुनावी सुधार

✓ 4. मोंटेगू-चेम्सफोर्ड सुधार

Question ID : **7518978841**
Option 1 ID : **75189735363**
Option 2 ID : **75189735361**
Option 3 ID : **75189735364**
Option 4 ID : **75189735362**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Prepp Your Personal Exam Guide

Q.7 एक वस्तु को ₹330 में बेचने पर एक व्यक्ति को 12% की हानि होती है। यदि वह इसे ₹367.50 में बेचता है, तो उसका प्रतिशत लाभ/हानि ज्ञात कीजिए।

Ans

✓ 1. हानि, 2%

✗ 2. हानि, 4%

✗ 3. लाभ, 2%

✗ 4. लाभ, 4%

Question ID : **7518978376**
Option 1 ID : **75189733502**
Option 2 ID : **75189733504**
Option 3 ID : **75189733501**
Option 4 ID : **75189733503**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.8 निम्न में से कौन-सा पद दी गई शृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण बनाने के लिए प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है?

21UDA, 18BKH, 15IRO, 12PYV,?

Ans

1. 7WFC ✗
2. 9WFC ✓
3. 9FCW ✗
4. 7FCW ✗

Question ID : **7518979139**
Option 1 ID : **75189736555**
Option 2 ID : **75189736553**
Option 3 ID : **75189736556**
Option 4 ID : **75189736554**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.9 चार अंकों की वह छोटी से छोटी संख्या ज्ञात कीजिए, जो 24, 40 और 56 से पूर्णतः विभाज्य है।

Ans

1. 1080 ✗
2. 1680 ✓
3. 1260 ✗
4. 1170 ✗

Question ID : **7518976253**
Option 1 ID : **75189725009**
Option 2 ID : **75189725012**
Option 3 ID : **75189725011**
Option 4 ID : **75189725010**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.10 10 Ω और 20 Ω के दो प्रतिरोध A और B, 6 V की बैटरी के साथ श्रेणी क्रम में संयोजित हैं। यदि V_1 और V_2 क्रमशः A और B के सिरों पर विभवपात हैं, और I_1 और I_2 उनसे होकर प्रवाहित होने वाली धाराएं हैं, तो (V_1/V_2) और (I_1/I_2) क्रमशः ________हैं।

Ans

1. $\left(\frac{1}{2}\right)$ और $\left(\frac{1}{2}\right)$ ✗
2. $\left(\frac{1}{2}\right)$ और 1 ✓
3. 2 और 1 ✗
4. 2 और $\left(\frac{1}{2}\right)$ ✗

Question ID : **7518976692**
Option 1 ID : **75189726765**
Option 2 ID : **75189726767**
Option 3 ID : **75189726766**
Option 4 ID : **75189726768**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.11 ________ और यूनिसेफ (UNICEF) इंडिया ने अप्रैल 2022 में बच्चों पर केंद्रित संधारणीय विकास लक्ष्यों (SDGs) पर आधारित आशय विवरण (SoI) पर हस्ताक्षर किए।

Ans

✗ 1. गृह मंत्रालय

✓ 2. नीति (NITI) आयोग

✗ 3. केंद्रीय सतर्कता आयोग

✗ 4. राष्ट्रीय महिला आयोग

Question ID : **7518976485**
Option 1 ID : **75189725938**
Option 2 ID : **75189725940**
Option 3 ID : **75189725937**
Option 4 ID : **75189725939**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.12 निम्न में से कौन सा रोजगार के तृतीयक क्षेत्र का उदाहरण है?

Ans

✗ 1. सूती कपड़े का उत्पादन

✗ 2. कृषि

✗ 3. वानिकी

✓ 4. शिक्षण

Question ID : **7518978880**
Option 1 ID : **75189735518**
Option 2 ID : **75189735517**
Option 3 ID : **75189735520**
Option 4 ID : **75189735519**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

prepp Your Personal Exam Guide

Q.13 त्रिभुज ABC में, यदि $\angle ABC = 90^\circ$ और BA = BC है, तो A और C कोण क्रमशः ______ होंगे।

Ans

✗ 1. $50^\circ, 40^\circ$

✓ 2. $45^\circ, 45^\circ$

✗ 3. $80^\circ, 70^\circ$

✗ 4. $80^\circ, 60^\circ$

Question ID : **7518978805**
Option 1 ID : **75189735219**
Option 2 ID : **75189735220**
Option 3 ID : **75189735217**
Option 4 ID : **75189735218**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.14 ब्याज की गणना वार्षिक चक्रवृद्धि आधार पर करते हुए, ₹2,400 की धनराशि पर 5% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर से 2 वर्ष में प्राप्त मिश्रधन कितना होगा?

Ans
✔ 1. ₹2,646
✘ 2. ₹3,646
✘ 3. ₹4,646
✘ 4. ₹5,646

Question ID : **7518978679**
Option 1 ID : **75189734716**
Option 2 ID : **75189734715**
Option 3 ID : **75189734714**
Option 4 ID : **75189734713**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.15 छह दोस्तों P, Q, R, S, T और U में सभी की लंबाई अलग-अलग है। P केवल एक दोस्त से लंबा है। S केवल तीन अन्य दोस्तों से लंबा है। R, P से लंबा है लेकिन Q से छोटा है। U, Q से लंबा है। सभी दोस्तों में सबसे छोटा कौन है?

Ans
✘ 1. U
✔ 2. T
✘ 3. R
✘ 4. Q

Question ID : **7518979120**
Option 1 ID : **75189736479**
Option 2 ID : **75189736478**
Option 3 ID : **75189736477**
Option 4 ID : **75189736480**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.16 नीचे एक कथन और उसकी दो संभावित अंतर्निहित धारणाएं I और II दी गई हैं। जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़कर सही विकल्प चुनें।

कथन:

हालांकि, देश X में फैशन ब्रांड 'Pick2wear' बुरी तरह विफल रहा, लेकिन यह निश्चित रूप से देश T जैसे अधिक औसत उम्र वाले देश में भारी मुनाफा कमाएगा।

दिए गए कथन के आधार पर निम्नलिखित में से क्या माना जा सकता है?

I. देश X की तुलना में देश T में अधिक उम्र वाले लोगों का प्रतिशत अधिक है।

II. 'Pick2wear' आमतौर पर युवाओं की ड्रेसिंग पसंद के अनुरूप नहीं है।

Ans
✗ 1. केवल I को माना जा सकता है
✓ 2. I और II दोनों को माना जा सकता है
✗ 3. केवल II को माना जा सकता है
✗ 4. न तो I और न ही II को माना जा सकता है

Question ID : **7518979080**
Option 1 ID : **75189736317**
Option 2 ID : **75189736319**
Option 3 ID : **75189736318**
Option 4 ID : **75189736320**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.17 वन्यजीवों की संख्या और प्रजातियों में कमी के क्या कारण हैं?

a. चमड़े और मांस की मांग

b. वनों की कटाई के परिणामस्वरूप भोजन और स्थान की कमी

c. जंतुओं को संरक्षित क्षेत्रों में रखना

d. आवासों के संरक्षण के लिए कानून बनाना और उनका समर्थन करना

e. बाढ़ और भूकंप जैसी प्राकृतिक आपदाएं

Ans
✗ 1. केवल c
✗ 2. केवल c और d
✗ 3. केवल d
✓ 4. a, b और e

Question ID : **7518974690**
Option 1 ID : **75189718757**
Option 2 ID : **75189718760**
Option 3 ID : **75189718758**
Option 4 ID : **75189718759**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.18 उस विकल्प का चयन कीजिए, जिसका पांचवीं संख्या से वही संबंध है, जो दूसरी संख्या का पहली संख्या से है, और चौथी संख्या का तीसरी संख्या से है।

(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 करने, और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

198 : 18 :: 253 : 23 :: 44 : ?

Ans
✗ 1. 5
✗ 2. 13
✗ 3. 15
✓ 4. 4

Question ID : **7518978055**
Option 1 ID : **75189732220**
Option 2 ID : **75189732217**
Option 3 ID : **75189732219**
Option 4 ID : **75189732218**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.19 $\frac{sin\theta(1+cos\theta)}{1+cos\theta-\sin^2\theta} \times (sec\theta + tan\theta)(1 - sin\theta)$ का मान इनमें से किसके बराबर है, जहां $0° < \theta < 90°$ है?

Ans
1. $sec\theta$ ✗
2. $sin\theta$ ✓
3. $cosec\theta$ ✗
4. $cos\theta$ ✗

Question ID : **7518978481**
Option 1 ID : **75189733923**
Option 2 ID : **75189733922**
Option 3 ID : **75189733924**
Option 4 ID : **75189733921**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.20 5 cm भुजा वाले घन का संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 250 cm^2 ✗
2. 325 cm^2 ✗
3. 150 cm^2 ✓
4. 225 cm^2 ✗

Question ID : **7518978794**
Option 1 ID : **75189735175**
Option 2 ID : **75189735173**
Option 3 ID : **75189735176**
Option 4 ID : **75189735174**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.21 उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

44, 50, 45, 49, 46, 48, ?

Ans
1. 50 ✗
2. 46 ✗
3. 47 ✓
4. 49 ✗

Question ID : **7518978048**
Option 1 ID : **75189732189**
Option 2 ID : **75189732190**
Option 3 ID : **75189732192**
Option 4 ID : **75189732191**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Prepp Your Personal Exam Guide

Q.22 एक निश्चित कूट भाषा में, 'ADOPT' को 'CGSUZ' लिखा जाता है और 'AGAIN' को 'CJENT' लिखा जाता है।
उसी कूट भाषा में 'BOOST' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

Ans
✔ 1. DRSXZ
✘ 2. DRXZS
✘ 3. DRSXX
✘ 4. DRSZX

Question ID : **7518978278**
Option 1 ID : **75189733111**
Option 2 ID : **75189733112**
Option 3 ID : **75189733110**
Option 4 ID : **75189733109**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.23 यदि 3 जनवरी 2006 को मंगलवार है, तो 15 जून 2010 को सप्ताह का कौन-सा दिन होगा?

Ans
✔ 1. मंगलवार
✘ 2. रविवार
✘ 3. गुरुवार
✘ 4. बुधवार

Question ID : **7518979147**
Option 1 ID : **75189736587**
Option 2 ID : **75189736588**
Option 3 ID : **75189736586**
Option 4 ID : **75189736585**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.24 आयताकार अतिपरवलय की आकृति वाले मांग वक्र में मांग की लोच (e_D) का मान क्या होगा?

Ans
✘ 1. $|e_D|$ = हमेशा 1 से अधिक
✘ 2. $|e_D|$ = 0
✘ 3. $|e_D|$ = 0 से अधिक लेकिन 1 से कम
✔ 4. $|e_D|$ = 1

Question ID : **7518977216**
Option 1 ID : **75189728864**
Option 2 ID : **75189728862**
Option 3 ID : **75189728863**
Option 4 ID : **75189728861**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.25 जनवरी 2022 में, पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय ने, 'भारत में _____ के परिचय के लिए कार्य योजना' की घोषणा की, जिसके तहत विलुप्त प्रजातियों को देश में फिर से लाने का फैसला किया गया है।

Ans

✗ 1. गुलाबी सिर वाले बत्तख

✗ 2. हिमालयी बटेर

✗ 3. सुमात्रा गैंडा

✓ 4. चीता

Question ID : **7518978584**
Option 1 ID : **75189734333**
Option 2 ID : **75189734334**
Option 3 ID : **75189734336**
Option 4 ID : **75189734335**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.26 निम्न रासायनिक अभिक्रिया में कौन-सी रासायनिक जाति (chemical species) ऑक्सीकृत हो रही है?
$CuO + H_2 \rightarrow Cu + H_2O$

Ans

✗ 1. H_2O

✗ 2. CuO

✓ 3. H_2

✗ 4. Cu

Question ID : **7518973454**
Option 1 ID : **75189713815**
Option 2 ID : **75189713813**
Option 3 ID : **75189713814**
Option 4 ID : **75189713816**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

prepp Your Personal Exam Guide

Q.27 भारत की संसद के उच्च सदन के संबंध में इनमें से कौन सा कथन सही है?

Ans

✓ 1. यह कभी भी भंग नहीं होता।

✗ 2. यह हर 6 वर्ष के बाद भंग हो जाता है।

✗ 3. यह हर 5 वर्ष के बाद भंग हो जाता है।

✗ 4. यह हर 3 वर्ष के बाद भंग हो जाता है।

Question ID : **7518974302**
Option 1 ID : **75189717208**
Option 2 ID : **75189717207**
Option 3 ID : **75189717206**
Option 4 ID : **75189717205**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.28 भीम अपने घर से पश्चिम की ओर 5 m चलता है, फिर वह बाएं मुड़ता है, और 50 m चलता है, फिर वह दाएं मुड़कर 30 m चलकर अपने स्कूल पहुंच जाता है। उसका स्कूल उसके घर से किस दिशा में है? (सभी मोड़ केवल 90 डिग्री वाले मोड़ हैं)

Ans
✗ 1. दक्षिण-पूर्व
✗ 2. उत्तर
✗ 3. उत्तर-पूर्व
✓ 4. दक्षिण-पश्चिम

Question ID : **7518975036**
Option 1 ID : **75189720141**
Option 2 ID : **75189720144**
Option 3 ID : **75189720143**
Option 4 ID : **75189720142**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.29 फ्लेमिंग के दाएं हाथ के नियम का उपयोग किसकी दिशा ज्ञात करने के लिए किया जाता है?

Ans
✓ 1. प्रेरित धारा
✗ 2. बल
✗ 3. विभव
✗ 4. विद्युत क्षेत्र

Question ID : **7518978164**
Option 1 ID : **75189732656**
Option 2 ID : **75189732654**
Option 3 ID : **75189732655**
Option 4 ID : **75189732653**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.30 Q, W, E, R, T और Y एक ही इमारत की सात अलग-अलग मंजिलों पर रहते हैं, जिसमें एक मंजिल खाली है। इमारत में सबसे निचली मंजिल का क्रमांक 1 है, उसके ऊपर की मंजिल का क्रमांक 2 है, और इसी तरह सबसे ऊपरी मंजिल का क्रमांक 7 है। T, सातवीं मंजिल पर रहता है, और W पहली मंजिल पर रहता है। केवल Y, R और W के बीच में रहता है, तथा R और W के बीच की कोई भी मंजिल खाली नहीं है। 5वीं मंजिल पर E रहता है। केवल Q, T और E के बीच में रहता है। कौन सी मंजिल खाली है?

Ans
✗ 1. 3
✗ 2. 2
✓ 3. 4
✗ 4. 6

Question ID : **7518974728**
Option 1 ID : **75189718911**
Option 2 ID : **75189718912**
Option 3 ID : **75189718910**
Option 4 ID : **75189718909**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.31 शब्द 'CONFIRM' के सभी अक्षरों को वर्णानुक्रम के अनुसार व्यवस्थित किया जाता है। इस प्रकार बने नए शब्द में बाएं से चौथे अक्षर और दाएं से दूसरे अक्षर के बीच अंग्रेजी वर्णमाला में कितने अक्षर हैं?

Ans
✔ 1. 1
✘ 2. 2
✘ 3. 3
✘ 4. 4

Question ID : **7518977656**
Option 1 ID : **75189730621**
Option 2 ID : **75189730622**
Option 3 ID : **75189730623**
Option 4 ID : **75189730624**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.32 भारतीय संविधान के अनुच्छेद 343 (1) के अनुसार _________ लिपि में लिखी हुई हिंदी भारत की राजभाषा होगी।

Ans
✔ 1. देवनागरी
✘ 2. खरोष्ठी
✘ 3. ब्राह्मी
✘ 4. सिंधु

Question ID : **7518978527**
Option 1 ID : **75189734107**
Option 2 ID : **75189734108**
Option 3 ID : **75189734106**
Option 4 ID : **75189734105**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp Your Personal Exam Guide

Q.33 आठ व्यक्ति P, Q, R, S, T, U, V और W एक आयताकार मेज के परितः मेज के केंद्र की ओर मुख करके इस प्रकार बैठे हैं कि उनमें से चार मेज के चारों कोनों पर हैं जबकि अन्य चार मेज की प्रत्येक भुजा के ठीक मध्य में बैठे हैं। इन 8 व्यक्तियों में से, 3 महिलाएं हैं, जो एक दूसरे के ठीक बगल में नहीं बैठी हुई हैं। U, जोकि एक महिला है, V और W दोनों के ठीक बगल में बैठी हुई है। Q, S और V दोनों के ठीक बगल में है। R, जोकि एक महिला है, Q के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठी है। V,जोकि एक पुरुष है, T, जोकि एक महिला है, के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। P के बाईं ओर से गणना करने पर P और V के बीच में कितने व्यक्ति बैठे हुए हैं?

Ans
1. दो
2. एक
3. चार
4. तीन ✓

Question ID : **7518978951**
Option 1 ID : **75189735802**
Option 2 ID : **75189735801**
Option 3 ID : **75189735804**
Option 4 ID : **75189735803**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.34 यदि किन्हीं आंकड़ों की माध्यिका, उनके बहुलक से 24.12 कम हो, तो आंकड़ों की माध्यिका, उनके माध्य से ______ अधिक होती है। (उत्तर ज्ञात करने के लिए प्रयोगसिद्ध सूत्र का प्रयोग करें)

Ans
1. 12.06 ✓
2. 6.03
3. 8.04
4. 16.08

Question ID : **7518978426**
Option 1 ID : **75189733702**
Option 2 ID : **75189733703**
Option 3 ID : **75189733704**
Option 4 ID : **75189733701**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.35 उस विकल्प का चयन कीजिए, जिसका पांचवीं संख्या से वही संबंध है, जो दूसरी संख्या का पहली संख्या से है, और चौथी संख्या का तीसरी संख्या से है।

(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 करने, और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

4 : 6 :: 8 : 14 :: 16 : ?

Ans
✗ 1. 22
✓ 2. 30
✗ 3. 18
✗ 4. 20

Question ID : **7518978052**
Option 1 ID : **75189732206**
Option 2 ID : **75189732207**
Option 3 ID : **75189732208**
Option 4 ID : **75189732205**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.36 प्रत्येक श्वसन चक्र के दौरान, जब वायु अंदर ली जाती है, और बाहर निकाली जाती है, तो फेफड़ों में हमेशा कुछ मात्रा में वायु होती ही है, ताकि ऑक्सीजन को अवशोषित करने और कार्बन डाइऑक्साइड को छोड़ने के लिए पर्याप्त समय मिल सके। वायु की इस मात्रा को क्या कहा जाता है?

Ans
✗ 1. फुफ्फुसीय मात्रा (Pulmonary volume)
✗ 2. वायुकोशीय मात्रा (Alveolar volume)
✓ 3. अवशिष्ट मात्रा (Residual volume)
✗ 4. श्वसन मात्रा (Breathing volume)

Question ID : **7518974587**
Option 1 ID : **75189718346**
Option 2 ID : **75189718347**
Option 3 ID : **75189718345**
Option 4 ID : **75189718348**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.37 पीले बीजों वाले तद्रूप प्रजनन वाले एक लंबे मटर के पौधे का संकरण हरे बीजों वाले तद्रूप प्रजनन वाले बौने मटर के पौधे के साथ कराया जाता है। F1 पीढ़ी में, सभी पौधे लंबे थे। इस प्रयोग से क्या निष्कर्ष निकाला जा सकता है?

Ans

✔ 1. लंबापन, बौनेपन पर प्रभावी/हावी था।

✘ 2. एक जनक पौधा समयुग्मजी था, और दूसरा विषमयुग्मजी था।

✘ 3. जनक पौधे विषमयुग्मजी थे।

✘ 4. यह जीनों के स्वतंत्र अपव्यूहन को दर्शाता है।

Question ID : **7518974643**
Option 1 ID : **75189718571**
Option 2 ID : **75189718572**
Option 3 ID : **75189718569**
Option 4 ID : **75189718570**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.38 A, B, C, D और E, एक ही इमारत की पांच अलग-अलग मंजिलों पर रहते हैं। इमारत की सबसे निचली मंजिल का क्रमांक 1 है, उसके ऊपर की मंजिल का क्रमांक 2 है, और इसी प्रकार सबसे ऊपरी मंजिल का क्रमांक 5 है।

B, किसी सम क्रमांक वाली मंजिल पर रहता है लेकिन मंजिल क्रमांक 4 पर नहीं रहता। A और E के बीच केवल दो व्यक्ति रहते हैं। D, A के ठीक नीचे वाली पर मंजिल रहता है। मंजिल क्रमांक 5 पर कौन रहता है?

Ans

✔ 1. C

✘ 2. A

✘ 3. B

✘ 4. D

Question ID : **7518978185**
Option 1 ID : **75189732738**
Option 2 ID : **75189732737**
Option 3 ID : **75189732740**
Option 4 ID : **75189732739**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp Your Personal Exam Guide

Q.39 If P, F and C represent the pole, principal focus and centre of curvature, respectively, of a concave mirror, then PC is equal to:

Ans

✘ 1. $\left(\frac{1}{2}\right)$ PF

✘ 2. $\left(\frac{1}{4}\right)$ PF

✔ 3. 2PF

✘ 4. 4PF

Question ID : **7518976577**
Option 1 ID : **75189726306**
Option 2 ID : **75189726305**
Option 3 ID : **75189726307**
Option 4 ID : **75189726308**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.40 'एम्ब्लिका ऑफिसिनैलिस (Emblica officinalis)' जिसका भारतीय स्थानीय नाम ________ है, का उपयोग च्यवनप्राश के निर्माण में किया जाता है।

Ans
✔ 1. आंवला
✗ 2. अफ़ीम
✗ 3. महुआ
✗ 4. नीम

Question ID : 7518978583
Option 1 ID : 75189734330
Option 2 ID : 75189734331
Option 3 ID : 75189734329
Option 4 ID : 75189734332
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.41 यदि एक ही पदार्थ के चार तार एक माला के मनकों की तरह जुड़े हुए हैं, तो इस माला का तुल्य प्रतिरोध ______।

Ans
✗ 1. एक-चौथाई हो जाएगा
✔ 2. चार गुना हो जाएगा
✗ 3. पूर्ववत ही रहेगा
✗ 4. दोगुना हो जाएगा

Question ID : 7518978133
Option 1 ID : 75189732531
Option 2 ID : 75189732530
Option 3 ID : 75189732529
Option 4 ID : 75189732532
Status : Answered
Chosen Option : 3

Prepp Your Personal Exam Guide

Q.42 हंस संप्रदाय एक प्रमुख संप्रदाय है, जिसमें अनुयायी मुख्य रूप से भगवान ________ की पूजा करते हैं।

Ans
✗ 1. राम और सीता
✗ 2. इंद्र
✔ 3. कृष्ण और राधा
✗ 4. शिव

Question ID : 7518978863
Option 1 ID : 75189735452
Option 2 ID : 75189735450
Option 3 ID : 75189735451
Option 4 ID : 75189735449
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.43 'चिकित्सा विज्ञान श्रेणी' में शांति स्वरूप भटनागर पुरस्कार 2021 के दो प्राप्तकर्ताओं में से एक निम्नलिखित में से कौन थे?

Ans

✔ 1. रोहित श्रीवास्तव

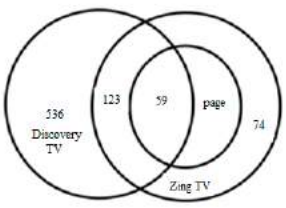
✘ 2. कनिष्क बिस्वास

✘ 3. अरुण कुमार यादव

✘ 4. अमित सिंह

Question ID : **7518978492**
Option 1 ID : **75189733967**
Option 2 ID : **75189733965**
Option 3 ID : **75189733966**
Option 4 ID : **75189733968**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.44 दिए गए वेन आरेख का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए, और उसके आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। आरेख बच्चों के पसंदीदा चैनलों को निरूपित करता है।



केवल डिस्कवरी टीवी (Discovery TV) पसंद करने वाले बच्चों और तीनों चैनल पसंद करने वाले बच्चों की संख्या का अनुपात ज्ञात कीजिए।

Ans

✘ 1. 123/59

✘ 2. 59/123

✔ 3. 536/59

✘ 4. 59/536

Question ID : **7518978969**
Option 1 ID : **75189735873**
Option 2 ID : **75189735876**
Option 3 ID : **75189735875**
Option 4 ID : **75189735874**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.45 निम्नलिखित में से गलत कथन का चयन कीजिए:
i. जब मेंडेलीफ ने आवर्त सारणी पर अपना काम शुरू किया, तब तक 63 तत्व ज्ञात थे।
ii. मेंडेलीफ ने ऑक्सीजन और हाइड्रोजन वाले तत्वों द्वारा निर्मित यौगिकों पर ध्यान केंद्रित किया।
iii. मेंडेलीफ ने तत्वों के परमाणु क्रमांकों के बीच संबंध की जांच की।
iv. मेंडेलीफ ने तत्वों के भौतिक और रासायनिक गुणों के बीच संबंधों की जांच की।

Ans
✗ 1. i
✗ 2. iv
✗ 3. ii
✓ 4. iii

Question ID : **7518973714**
Option 1 ID : **75189714856**
Option 2 ID : **75189714853**
Option 3 ID : **75189714855**
Option 4 ID : **75189714854**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.46 निम्न संख्या शृंखला के आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।
7 2 9 6 3 8 3 8 7 7 3 2 7 3 2 2 1 3 3 9 9 7 4 9 9 0 9
दी गई शृंखला में 7 की पुनरावृत्ति और 9 की पुनरावृत्ति का योगफल ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 14
✓ 2. 11
✗ 3. 5
✗ 4. 7

Question ID : **7518978257**
Option 1 ID : **75189733027**
Option 2 ID : **75189733026**
Option 3 ID : **75189733028**
Option 4 ID : **75189733025**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.47 भारतीय संविधान का अनुच्छेद 15, _________ से संबंधित है।

Ans
✗ 1. स्वतंत्रता का अधिकार
✓ 2. समानता का अधिकार
✗ 3. शोषण के विरुद्ध अधिकार
✗ 4. शिक्षा का अधिकार

Question ID : **7518978926**
Option 1 ID : **75189735703**
Option 2 ID : **75189735702**
Option 3 ID : **75189735704**
Option 4 ID : **75189735701**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.48 रासायनिक समीकरण को संतुलित करने की विधि क्या कहलाती है?

Ans
✗ 1. तुल्यांक विधि (equivalent method)
✗ 2. रासायनिक विधि (chemical method)
✓ 3. हिट एंड ट्रायल विधि (hit and trial method)
✗ 4. मोलर विधि (molar method)

Question ID : **7518973564**
Option 1 ID : **75189714254**
Option 2 ID : **75189714256**
Option 3 ID : **75189714255**
Option 4 ID : **75189714253**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.49 गर्भनिरोधक उपकरणों के उपयोग के संबंध में निम्नलिखित में से एक के अलावा शेष सभी कथन सत्य हैं। गलत विकल्प का चयन कीजिए।

Ans ✗ 1. इनका उपयोग गर्भावस्था को रोकने या उसमें देरी के लिए किया जाता है।

✓ 2. इनका कोई अनुषंगी प्रभाव (साइड इफेक्ट) नहीं होता है।

✗ 3. इनका उपयोग प्राकृतिक प्रक्रिया जनन के विरुद्ध किया जाता है।

✗ 4. जनसंख्या की अनियंत्रित वृद्धि को रोकने में इनकी महत्वपूर्ण भूमिका होती है।

Question ID : **7518974626**
Option 1 ID : **75189718502**
Option 2 ID : **75189718503**
Option 3 ID : **75189718501**
Option 4 ID : **75189718504**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.50 किसी कक्षा के सभी 35 छात्र, एक सीधी पंक्ति में उत्तर की ओर मुख करके खड़े हैं। राम, दाएं सिरे से 17वें स्थान पर खड़ा है, जबकि राकेश बाएं सिरे से 17वें स्थान पर खड़ा है। सोनू, राम और राकेश के ठीक बीच में खड़ा है। सोनू, बाएं सिरे से किस स्थान पर खड़ा है?

Ans ✗ 1. 20वें

✗ 2. 12वें

✓ 3. 18वें

✗ 4. 3रे

Question ID : **7518978180**
Option 1 ID : **75189732720**
Option 2 ID : **75189732717**
Option 3 ID : **75189732719**
Option 4 ID : **75189732718**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.51 यदि संख्या 2965413 के प्रत्येक विषम अंक से 1 घटाया जाता है, और प्रत्येक सम अंक में 2 जोड़ा जाता है, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में सबसे बड़े और सबसे छोटे अंकों का औसत क्या होगा?

Ans ✗ 1. 6

✗ 2. 8

✗ 3. 2

✓ 4. 4

Question ID : **7518977412**
Option 1 ID : **75189729646**
Option 2 ID : **75189729645**
Option 3 ID : **75189729648**
Option 4 ID : **75189729647**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.52 भोजन के संग्रहण के लिए जाइलम की कौन सी कोशिकाएं उत्तरदायी हैं?

Ans
✗ 1. जाइलम तंतु
✗ 2. वाहिनिकी
✗ 3. वाहिका
✓ 4. पैरेंकाइमा

Question ID : **7518974347**
Option 1 ID : **75189717388**
Option 2 ID : **75189717385**
Option 3 ID : **75189717387**
Option 4 ID : **75189717386**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.53 PF 13 और MC 20 के बीच एक निश्चित संबंध है। LR 19 और IO 26 के बीच भी वही संबंध है। समान तर्क के आधार पर, XJ 25 निम्न में से किससे संबंधित होगा?

Ans
✗ 1. GU 32
✓ 2. UG 32
✗ 3. VG 32
✗ 4. UG 33

Question ID : **7518978288**
Option 1 ID : **75189733150**
Option 2 ID : **75189733149**
Option 3 ID : **75189733152**
Option 4 ID : **75189733151**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.54 एक थैली में ₹2, ₹5 और ₹10 के सिक्के 5 : 7 : 8 के अनुपात में हैं, जिनका कुल मूल्य ₹1250 है। थैली में ₹5 के सिक्कों की संख्या कितनी है?

Ans
✗ 1. 84
✗ 2. 78
✓ 3. 70
✗ 4. 91

Question ID : **7518976272**
Option 1 ID : **75189725086**
Option 2 ID : **75189725087**
Option 3 ID : **75189725085**
Option 4 ID : **75189725088**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.55 $22 \times (63 \div 7) \div 6 - \{7 \times 5 + 4 - (3 - 5) \div 2\}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 11
2. 7
3. −9
4. −7

Question ID : **7518978344**
Option 1 ID : **75189733376**
Option 2 ID : **75189733375**
Option 3 ID : **75189733374**
Option 4 ID : **75189733373**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.56 दो पूरक कोणों के मापों का अंतर 24° है। बड़े कोण का माप ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 43°
2. 33°
3. 57°
4. 55°

Question ID : **7518976140**
Option 1 ID : **75189724558**
Option 2 ID : **75189724557**
Option 3 ID : **75189724560**
Option 4 ID : **75189724559**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.57 तीन कथनों के बाद, तीन निष्कर्ष I, II और III दिए गए हैं। कथनों को सत्य मानते हुए, भले ही वे वास्तविक जगत की जानकारी के अनुरूप न हों, तय कीजिए कि कथनों के आधार पर दिए गए निष्कर्ष/संभावनाओं में से कौन से सत्य हो सकते हैं।

कथन:

1. कुछ खेल, क्रिकेट हैं।
2. कुछ क्रिकेट, टेनिस हैं।
3. सभी टेनिस, गेंद हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ टेनिस, खेल हैं।
II. कुछ गेंद, खेल हैं।
III. कुछ गेंद, क्रिकेट हैं।

Ans

✗ 1. केवल निष्कर्ष II सत्य है।

✗ 2. केवल निष्कर्ष I सत्य है।

✗ 3. केवल निष्कर्ष I और II सत्य हैं।

✓ 4. केवल निष्कर्ष III सत्य है।

Question ID : **7518978206**
Option 1 ID : **75189732822**
Option 2 ID : **75189732821**
Option 3 ID : **75189732824**
Option 4 ID : **75189732823**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.58 कोविड-19 (COVID-19) महामारी के दौरान प्रभावित बच्चों को मनो-सामाजिक सहायता प्रदान करने हेतु, मई 2021 में एनसीपीसीआर (NCPCR) द्वारा शुरू की गई हेल्पलाइन का नाम क्या है?

Ans

✗ 1. सूक्ति (Sukti)

✓ 2. संवेदना (Samvedna)

✗ 3. आरंभ (Aarambh)

✗ 4. संयुक्ति (Sanyukti)

Question ID : **7518973978**
Option 1 ID : **75189715912**
Option 2 ID : **75189715909**
Option 3 ID : **75189715911**
Option 4 ID : **75189715910**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.59 एक बंद घनाभाकार बॉक्स की लंबाई, चौड़ाई और ऊंचाई क्रमशः 2.5 m, 2 m और 90 cm हैं। इस बॉक्स को पूरी तरह से ढकने के लिए आवश्यक कैनवास की लागत क्या होगी, यदि कैनवास का मूल्य ₹80 प्रति वर्ग मीटर है?

Ans

✔ 1. ₹1,448

✘ 2. ₹1,502

✘ 3. ₹1,600

✘ 4. ₹1,750

Question ID : **7518976371**
Option 1 ID : **75189725481**
Option 2 ID : **75189725482**
Option 3 ID : **75189725483**
Option 4 ID : **75189725484**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.60

निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए:

पदार्थ	pH
i. मानव शरीर	a. 5.6 से कम
ii. अम्ल वर्षा	b. 5.5 से कम
iii. मुंह जब दाँत की सडन शुरू होती है	c. 7 से 7.8

Ans

✘ 1. i-a, ii-c, iii-b

✘ 2. i-a, ii-b, iii-c

✘ 3. i-c, ii-b, iii-a

✔ 4. i-c, ii-a, iii-b

Question ID : **7518973633**
Option 1 ID : **75189714532**
Option 2 ID : **75189714529**
Option 3 ID : **75189714530**
Option 4 ID : **75189714531**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.61 'भूगोल (geography)' शब्द इनमें से किसके द्वारा गढ़ा गया था?

Ans
✔ 1. एरेटोस्थेनेज (Eratosthenes)
✗ 2. अल इदरीसी (Al Idrisi)
✗ 3. टॉलेमी (Ptolemy)
✗ 4. कार्ल रिटर (Carl Ritter)

Question ID : **7518977246**
Option 1 ID : **75189728981**
Option 2 ID : **75189728984**
Option 3 ID : **75189728983**
Option 4 ID : **75189728982**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.62 पेट्रोल के मूल्य (प्रति लीटर) में 52% की वृद्धि होती है। इसकी खपत में कितने प्रतिशत की कमी की जानी चाहिए, ताकि उस पर होने वाले व्यय में केवल 14% की वृद्धि हो?

Ans
✗ 1. 38%
✔ 2. 25%
✗ 3. 30%
✗ 4. 35%

Question ID : **7518978357**
Option 1 ID : **75189733425**
Option 2 ID : **75189733428**
Option 3 ID : **75189733427**
Option 4 ID : **75189733426**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp
Your Personal Exam Guide

Q.63 $\dfrac{1\frac{2}{3} + 2\frac{1}{2} \times \frac{2}{3}}{5 - 4\frac{1}{2} \div \frac{3}{2}}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. $2\frac{1}{3}$
✗ 2. $4\frac{2}{3}$
✗ 3. $3\frac{1}{3}$
✔ 4. $1\frac{2}{3}$

Question ID : **7518976220**
Option 1 ID : **75189724878**
Option 2 ID : **75189724880**
Option 3 ID : **75189724879**
Option 4 ID : **75189724877**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.64 A और B, अकेले किसी कार्य को क्रमश: 30 दिन और 40 दिन में कर सकते हैं। यदि वे एकांतर दिनों में कार्य करते हैं और पहले दिन B कार्य शुरू करता है, तो कार्य कितने दिनों में पूरा होगा?

Ans

✗ 1. $17\frac{1}{7}$ दिन

✗ 2. $17\frac{1}{3}$ दिन

✓ 3. $34\frac{1}{3}$ दिन

✗ 4. $34\frac{2}{3}$ दिन

Question ID : **7518978707**
Option 1 ID : **75189734826**
Option 2 ID : **75189734825**
Option 3 ID : **75189734827**
Option 4 ID : **75189734828**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.65 4 पेन और 3 नोटबुक का मूल्य ₹150 है। 5 नोटबुक का मूल्य, 6 पेन के मूल्य से ₹41 अधिक है। 3 पेन और 2 नोटबुक का मूल्य ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. ₹109.00

✗ 2. ₹110.50

✗ 3. ₹104.00

✓ 4. ₹105.50

Question ID : **7518978435**
Option 1 ID : **75189733738**
Option 2 ID : **75189733737**
Option 3 ID : **75189733739**
Option 4 ID : **75189733740**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.66 मार्च 2022 में, इनमें से किस टीम ने इंडियन सुपर लीग का खिताब जीता था?

Ans

✗ 1. केरला ब्लास्टर्स फुटबॉल क्लब

✓ 2. हैदराबाद एफसी फुटबॉल क्लब

✗ 3. फुटबॉल क्लब गोवा

✗ 4. ए टी के मोहन बागान फुटबॉल क्लब

Question ID : **7518977434**
Option 1 ID : **75189729734**
Option 2 ID : **75189729733**
Option 3 ID : **75189729735**
Option 4 ID : **75189729736**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.67 एक विद्यालय में छह विद्यार्थियों की लंबाइयां 160 cm, 175 cm, 142 cm, 136 cm, 148 cm और 182 cm हैं। उनकी लंबाइयों का माध्य (cm में) ज्ञात कीजिए (2 दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित कीजिए)।

Ans
✔ 1. 157.17
✘ 2. 160.47
✘ 3. 147.57
✘ 4. 152.55

Question ID : **7518976113**
Option 1 ID : **75189724451**
Option 2 ID : **75189724452**
Option 3 ID : **75189724449**
Option 4 ID : **75189724450**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.68 A, B और C मिलकर एक निश्चित कार्य को 40 दिन में पूरा कर सकते हैं। B और C मिलकर उसी कार्य को 60 दिन में पूरा कर सकते हैं। B, A से 25% अधिक कार्यकुशल है। A, B और C एकसाथ मिलकर 30 दिन तक कार्य करते हैं। B अकेले शेष कार्य को कितने दिन में पूरा करेगा?

Ans
✘ 1. 32 दिन
✔ 2. 24 दिन
✘ 3. 20 दिन
✘ 4. 30 दिन

Question ID : **7518978401**
Option 1 ID : **75189733604**
Option 2 ID : **75189733602**
Option 3 ID : **75189733601**
Option 4 ID : **75189733603**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.69 यदि ABDUCENT शब्द के सभी अक्षरों को वर्णानुक्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो कितने अक्षरों की स्थिति अपरिवर्तित रहेगी?

Ans
✘ 1. 3
✘ 2. 6
✘ 3. 5
✔ 4. 2

Question ID : **7518977964**
Option 1 ID : **75189731854**
Option 2 ID : **75189731856**
Option 3 ID : **75189731855**
Option 4 ID : **75189731853**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.70 मानव परिसंचरण तंत्र में, सभी शिराएं रक्त को हृदय की ओर ले जाती हैं। फुफ्फुसीय शिरा और अन्य शिराओं में क्या अंतर है?

Ans
✗ 1. फुफ्फुसीय शिरा में रक्त का प्रवाह दाब के साथ होता है
✗ 2. फुफ्फुसीय शिरा में एक छोटी अवकाशिका (lumen) होती है
✓ 3. फुफ्फुसीय शिरा ऑक्सीजन युक्त रक्त ले जाती है
✗ 4. फुफ्फुसीय शिरा में कोई वाल्व नहीं होता है

Question ID : **7518974595**
Option 1 ID : **75189718378**
Option 2 ID : **75189718379**
Option 3 ID : **75189718377**
Option 4 ID : **75189718380**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.71 निम्न में से किस प्रकार की सरकार आम लोगों के सबसे करीब होती है?

Ans
✗ 1. राज्य सरकार
✗ 2. केंद्र सरकार
✗ 3. पुलिस प्रशासन
✓ 4. स्थानीय सरकार

Question ID : **7518978942**
Option 1 ID : **75189735768**
Option 2 ID : **75189735765**
Option 3 ID : **75189735767**
Option 4 ID : **75189735766**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Prepp Your Personal Exam Guide

Q.72 वर्जिन वनस्पति (Virgin Vegetation) क्या है?

Ans
1. मनुष्य द्वारा उगाई जाने वाली वनस्पति
2. वह पादप समुदाय जिसे मानव सहायता द्वारा उगाया गया है
3. वनीकरण कार्यक्रम के एक भाग के रूप में उगाई जाने वाली वनस्पति
4. वह पादप समुदाय जो मानव सहायता के बिना प्राकृतिक रूप से विकसित हुआ है और लंबे समय से मनुष्यों द्वारा छोड़ा गया है

Question ID : **7518978917**
Option 1 ID : **75189735668**
Option 2 ID : **75189735667**
Option 3 ID : **75189735665**
Option 4 ID : **75189735666**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.73 एक समचतुर्भुज के विकर्णों की लंबाई 16 cm और 12 cm है। समचतुर्भुज की भुजा की लंबाई ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 10 cm
2. 8 cm
3. 9 cm
4. 20 cm

Question ID : **7518978808**
Option 1 ID : **75189735231**
Option 2 ID : **75189735230**
Option 3 ID : **75189735232**
Option 4 ID : **75189735229**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.74 साइक्लोपेंटेन में एकल बंधों की कुल संख्या कितनी होती है?

Ans
1. 5
2. 12
3. 15
4. 10

Question ID : **7518973403**
Option 1 ID : **75189713609**
Option 2 ID : **75189713611**
Option 3 ID : **75189713612**
Option 4 ID : **75189713610**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.75 सूरजमुखी का पौधा 6.2 से 6.7 की pH रेंज वाली मिट्टी में सबसे अच्छी तरह बढ़ता है। यदि किसी बगीचे की मिट्टी का pH मान 5 है, तो सूरजमुखी उगाने के लिए मिट्टी में कौन सा पदार्थ मिलाया जाना चाहिए?

Ans
✗ 1. नमक
✓ 2. नींबू
✗ 3. कम्पोस्ट
✗ 4. बालू

Question ID : **7518973638**
Option 1 ID : **75189714549**
Option 2 ID : **75189714550**
Option 3 ID : **75189714552**
Option 4 ID : **75189714551**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.76 ICC महिला अंतर्राष्ट्रीय क्रिकेट विश्व कप 2025 की मेजबानी निम्नलिखित निम्न में से कौन सा देश करेगा?

Ans
✓ 1. भारत
✗ 2. वेस्ट इंडीज
✗ 3. ऑस्ट्रेलिया
✗ 4. इंग्लैंड

Question ID : **7518976796**
Option 1 ID : **75189727181**
Option 2 ID : **75189727184**
Option 3 ID : **75189727183**
Option 4 ID : **75189727182**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.77 एक डीलर ₹600 प्रत्येक के मूल्य पर दो वस्तुएं X और Y खरीदता है। वह उनमें से प्रत्येक पर समान मूल्य अंकित करता है। वह X को 25% और 15% की दो क्रमिक छूट देकर बेचता है, और फिर भी ₹216 का लाभ अर्जित करता है। यदि वह Y को 46% की एकल छूट पर बेचता है, तो Y पर मिलने वाला प्रतिशत लाभ ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ 1. 15.2%
✗ 2. 14.5%
✗ 3. 14%
✗ 4. 15%

Question ID : **7518978389**
Option 1 ID : **75189733556**
Option 2 ID : **75189733554**
Option 3 ID : **75189733553**
Option 4 ID : **75189733555**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.78 एक कांच की पट्टी पर उसके अभिलंब के अनुदिश आपतित एक प्रकाश किरण का आपतन कोण कितना होता है?

Ans

✔ 1. 0°

✘ 2. 90°

✘ 3. 45°

✘ 4. 30°

Question ID : **7518975395**
Option 1 ID : **75189721577**
Option 2 ID : **75189721580**
Option 3 ID : **75189721579**
Option 4 ID : **75189721578**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.79 यदि,
@ का अर्थ 'से गुणा',
% का अर्थ 'से घटाना',
$ का अर्थ 'में जोड़ना', और,
& का अर्थ 'से भाग देना' है,
तो 28 & 7 @ 8 % 6 $ 4 का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

✘ 1. 33

✘ 2. 31

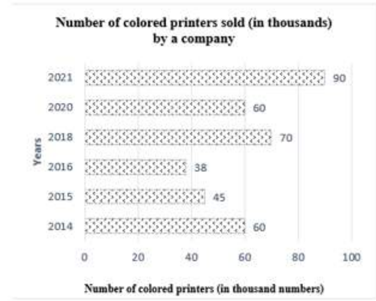
✘ 3. 32

✔ 4. 30

Question ID : **7518978076**
Option 1 ID : **75189732304**
Option 2 ID : **75189732301**
Option 3 ID : **75189732303**
Option 4 ID : **75189732302**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Prepp Your Personal Exam Guide

Q.80 दिया गया बार चार्ट वर्ष 2014, 2015, 2016, 2018, 2020 और 2021 में एक कंपनी द्वारा बेचे गए रंगीन प्रिंटरों की संख्या को दर्शाता है। दिए गए बार चार्ट का अध्ययन कीजिए, और पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।



[संदर्भ : The Number of Coloured Printers sold (in Thousands) by a company -एक कंपनी द्वारा बेचे गए रंगीन प्रिंटरों की संख्या (हजार में), Years - वर्ष, Number of Coloured Printers sold by a company (in Thousands)-बेचे गए रंगीन प्रिंटरों की संख्या (हजार में)]

2015 में बेचे गए रंगीन प्रिंटरों की संख्या, 2021 में बेचे गए रंगीन प्रिंटरों की संख्या के लगभग कितने प्रतिशत के बराबर है?

Ans

✗ 1. 45%

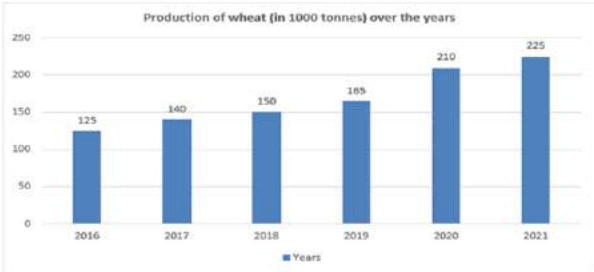
✓ 2. 50%

✗ 3. 42%

✗ 4. 55%

Question ID : **7518977771**
Option 1 ID : **75189731083**
Option 2 ID : **75189731084**
Option 3 ID : **75189731082**
Option 4 ID : **75189731081**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.81 निम्नांकित बार चार्ट दिए गए छह वर्षों की अवधि में गेहूं के उत्पादन के आंकड़ों को दर्शाता है। बार चार्ट का अध्ययन कीजिए, और उसके आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।



संदर्भ: [production of wheat (in 1000 tonnes) over the years-दिए गए वर्षों के दौरान गेहूं का उत्पादन (1000 टन में), years-वर्ष]

पिछले वर्ष की तुलना में, किस वर्ष उत्पादन में अधिकतम प्रतिशत वृद्धि दर्ज की गई है?

Ans

✗ 1. 2021

✗ 2. 2019

✗ 3. 2018

✓ 4. 2020

Question ID : **7518979060**
Option 1 ID : **75189736240**
Option 2 ID : **75189736238**
Option 3 ID : **75189736237**
Option 4 ID : **75189736239**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.82 किसी वस्तु को एक 15 cm फोकस दूरी वाले अवतल लेंस के मुख्य अक्ष पर 30 cm की दूरी पर रखा गया है। इसका प्रतिबिंब _____ की दूरी पर बनेगा।

Ans

✗ 1. 15 cm

✗ 2. 30 cm

✗ 3. 20 cm

✓ 4. 10 cm

Question ID : **7518976627**
Option 1 ID : **75189726506**
Option 2 ID : **75189726508**
Option 3 ID : **75189726507**
Option 4 ID : **75189726505**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.83 नीचे दिए गए जीवों में से, शीर्ष शिकारी का चयन कीजिए।

Ans
✔ 1. गरुड़
✘ 2. टिड्डा
✘ 3. चूहा
✘ 4. अजगर

Question ID : **7518974461**
Option 1 ID : **75189717844**
Option 2 ID : **75189717842**
Option 3 ID : **75189717841**
Option 4 ID : **75189717843**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.84 A, B, C, D, E, F, G और H, एक वर्गाकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। उनमें से कुछ व्यक्ति कोनों पर बैठे हैं, जबकि कुछ मेज की भुजाओं के मध्य में बैठे हैं। D, E के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। D, किसी एक कोने पर बैठा है। H, किसी भी कोने पर नहीं बैठा है। G, H के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। H, D के ठीक बगल में नहीं बैठा है। B और A के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। B, F के ठीक बगल में बैठा है। B, किसी भी भुजा के मध्य में नहीं बैठा है।
G के बाईं ओर तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?

Ans
✘ 1. B
✘ 2. H
✔ 3. C
✘ 4. D

Question ID : **7518978171**
Option 1 ID : **75189732682**
Option 2 ID : **75189732683**
Option 3 ID : **75189732681**
Option 4 ID : **75189732684**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp Your Personal Exam Guide

Q.85 हिंदू त्योहार, छठ पूजा के दौरान किस देवता की पूजा की जाती है?

Ans
✘ 1. भगवान कृष्ण
✘ 2. भगवान इंद्र
✘ 3. भगवान गणेश
✔ 4. भगवान सूर्य

Question ID : **7518977186**
Option 1 ID : **75189728743**
Option 2 ID : **75189728742**
Option 3 ID : **75189728744**
Option 4 ID : **75189728741**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.86 एक तत्व आवर्त 2 और समूह 2 से संबंधित है, इस तत्व के परमाणुओं में संयोजकता इलेक्ट्रॉनों की संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans

✔ 1. 2

✘ 2. 1

✘ 3. 3

✘ 4. 4

Question ID : **7518973692**
Option 1 ID : **75189714765**
Option 2 ID : **75189714768**
Option 3 ID : **75189714767**
Option 4 ID : **75189714766**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.87 शाम के समय ऋषभ ने सूर्य की ओर मुख करके चलना शुरू किया। कुछ समय बाद, उसकी मुलाकात उसके मित्र सुनील से हुई। उससे बात करने के बाद, ऋषभ दाईं ओर मुड़ गया। कुछ देर चलने के बाद, वह अगले चौराहे से बाएं मुड़ा, और अंत में पुनः अपनी बाईं ओर मुड़ा। ऋषभ अब किस दिशा में चल रहा है? (सभी मोड़ केवल 90 डिग्री वाले मोड़ हैं)

Ans

✘ 1. पश्चिम

✘ 2. उत्तर

✘ 3. पूर्व

✔ 4. दक्षिण

Question ID : **7518978020**
Option 1 ID : **75189732078**
Option 2 ID : **75189732079**
Option 3 ID : **75189732077**
Option 4 ID : **75189732080**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Prepp Your Personal Exam Guide

Q.88 बायोटेक्नोलॉजी विभाग (DBT) के राष्ट्रीय मस्तिष्क अनुसंधान केंद्र, हरियाणा, द्वारा विकसित निम्न में से कौन सी परियोजना मस्तिष्क विकारों के प्रबंधन के लिए एक अनूठी मस्तिष्क पहल है?

Ans

✗ 1. उड़ान (UDAAN)

✓ 2. स्वदेश (SWADESH)

✗ 3. अमृत (AMRUT)

✗ 4. प्रसाद (PRASAD)

Question ID : **7518978496**
Option 1 ID : **75189733983**
Option 2 ID : **75189733982**
Option 3 ID : **75189733984**
Option 4 ID : **75189733981**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.89 एक विज्ञान की पुस्तक में A और B द्वारा नामांकित दो छड़ चुंबकों के चारों तरफ चुंबकीय क्षेत्र रेखाओं को दर्शाया गया है। A में, छः रेखाएं इसके दक्षिणी ध्रुव में प्रवेश करती हैं, और B में, इसके उत्तरी ध्रुव से तीन रेखाएं निकलती हैं। A की सामर्थ्य, B की सामर्थ्य _______ होगी।

Ans

✓ 1. की दोगुनी

✗ 2. की चार गुनी

✗ 3. के समान

✗ 4. की आधी

Question ID : **7518976724**
Option 1 ID : **75189726895**
Option 2 ID : **75189726894**
Option 3 ID : **75189726893**
Option 4 ID : **75189726896**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp
Your Personal Exam Guide

Q.90 छह मित्रों; A, L, V, P, Q और M में से प्रत्येक की लंबाई अलग-अलग है। P की लंबाई, केवल चार अन्य मित्रों से अधिक है। V की लंबाई केवल एक मित्र से अधिक है। Q की लंबाई, M से अधिक लेकिन A से कम है। A की लंबाई सबसे अधिक नहीं है। सभी मित्रों में किसकी लंबाई सबसे कम है?

Ans

✗ 1. P

✓ 2. M

✗ 3. Q

✗ 4. L

Question ID : **7518978234**
Option 1 ID : **75189732936**
Option 2 ID : **75189732935**
Option 3 ID : **75189732933**
Option 4 ID : **75189732934**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.91 श्याम-श्वेत (ब्लैक एंड व्हाइट) फ़ोटोग्राफी में निम्न में से किस लवण का उपयोग किया जाता है?

Ans
1. NaBr
2. $AgNO_3$
3. KBr
4. AgBr

Question ID : 7518978123
Option 1 ID : 75189732492
Option 2 ID : 75189732491
Option 3 ID : 75189732489
Option 4 ID : 75189732490
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.92 यदि संख्या 6472311 के प्रत्येक विषम अंक से 1 घटाया जाता है, और प्रत्येक सम अंक में 2 जोड़ा जाता है, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में बाएं से दूसरे और दाएं से दूसरे अंकों का योगफल क्या होगा?

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

Question ID : 7518978331
Option 1 ID : 75189733322
Option 2 ID : 75189733324
Option 3 ID : 75189733323
Option 4 ID : 75189733321
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.93 8 Ω, 12 Ω और 24 Ω के तीन प्रतिरोध समानांतर क्रम में संयोजित हैं। इस संयोजन का प्रतिरोध ________ होगा।

Ans
1. 4.8 Ω
2. 4 Ω
3. 8 Ω
4. 44 Ω

Question ID : 7518976693
Option 1 ID : 75189726770
Option 2 ID : 75189726769
Option 3 ID : 75189726771
Option 4 ID : 75189726772
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.94 संख्या 5, 12.5 और 0.05 का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 125
✗ 2. 1.25
✗ 3. 12.5
✓ 4. 25

Question ID : **7518978650**
Option 1 ID : **75189734600**
Option 2 ID : **75189734597**
Option 3 ID : **75189734599**
Option 4 ID : **75189734598**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.95 जलीय पादपों द्वारा उपापचयी अपशिष्ट ___________ के माध्यम से उत्सर्जित होते हैं।

Ans
✓ 1. विसरण
✗ 2. परासरण
✗ 3. संचयन
✗ 4. सक्रिय परिवहन

Question ID : **7518974352**
Option 1 ID : **75189717405**
Option 2 ID : **75189717406**
Option 3 ID : **75189717408**
Option 4 ID : **75189717407**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Prepp Your Personal Exam Guide

Q.96 एक कूट भाषा 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।

संख्या/प्रतीक	1	!	2	@	3	#	4	$	5	%	6	^	7	&	8	*	9
कूट	T	D	C	R	G	B	Y	H	N	J	P	L	Q	S	D	F	Z

शर्तें:
I. यदि पहला घटक एक सम संख्या है, और अंतिम घटक एक विषम संख्या है, तो पहले और अंतिम घटकों को K के रूप में कूटबद्ध किया जाना चाहिए।
II. यदि दूसरे और तीसरे दोनों घटक, सम संख्याएं हैं, तो इन दोनों के कूटों को परस्पर बदला जाना चाहिए।
III. यदि पहला घटक एक संख्या है, और अंतिम घटक एक प्रतीक है, तो प्रतीक के लिए भी संख्या के कूट का उपयोग किया जाना चाहिए।

6$8^&3 का कूट क्या होगा?

Ans
✗ 1. KHDLSG
✗ 2. GHDLSP
✓ 3. KHDLSK
✗ 4. PHDLSG

Question ID : **7518978006**
Option 1 ID : **75189732021**
Option 2 ID : **75189732024**
Option 3 ID : **75189732023**
Option 4 ID : **75189732022**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.97 किसी वस्तु को एक 20 cm फोकस दूरी वाले अवतल दर्पण के सामने 30 cm की दूरी पर रखा गया है। इसका प्रतिबिंब ______ की दूरी पर बनेगा, और _______ होगा।

Ans
✓ 1. 60 cm, वास्तविक
✗ 2. 60 cm, आभासी
✗ 3. 12 cm, वास्तविक
✗ 4. 12 cm, आभासी

Question ID : **7518976606**
Option 1 ID : **75189726423**
Option 2 ID : **75189726424**
Option 3 ID : **75189726421**
Option 4 ID : **75189726422**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.98 चार दोस्त अहमद, सुमन, राज और मधु अपनी खुद की कपड़े की दुकानें शुरू करते हैं।

अहमद 6% और 5% की क्रमिक छूट प्रदान करता है।

सुमन 2% और 5% की क्रमिक छूट प्रदान करती है।

राज 7% और 2% की क्रमिक छूट प्रदान करता है, और मधु 5% और 4% की क्रमिक छूट प्रदान करती है।

इनमें से कौन ग्राहकों को अधिकतम कुल छूट दे रहा है?

Ans

✗ 1. राज

✗ 2. मधु

✓ 3. अहमद

✗ 4. सुमन

Question ID : **7518975645**
Option 1 ID : **75189722578**
Option 2 ID : **75189722580**
Option 3 ID : **75189722577**
Option 4 ID : **75189722579**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.99 यदि $(-7)^{2k+1}(-7)^5 = (-7)^{12}$ है, तो k का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. −2

✗ 2. −3

✗ 3. 2

✓ 4. 3

Question ID : **7518978619**
Option 1 ID : **75189734473**
Option 2 ID : **75189734474**
Option 3 ID : **75189734475**
Option 4 ID : **75189734476**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.100 उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्न श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी?

19, 26, 40, 61, 89,?

Ans

✔ 1. 124

✗ 2. 126

✗ 3. 125

✗ 4. 130

Question ID : **7518978295**
Option 1 ID : **75189733178**
Option 2 ID : **75189733180**
Option 3 ID : **75189733177**
Option 4 ID : **75189733179**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

QP HTML Generated date 2022/09/11-13:44:23

Prepp Your Personal Exam Guide