Prepp
Your Personal Exams Guide

रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS
सी ई एन आर आर सी - ०१/२०१९ - CEN RRC - 01/2019

Roll Number	
Candidate Name	
Test Center Name	Arya College of Engineering and Information Technology
Test Date	30/08/2022
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 भारतीय संविधान की एकात्मक विशेषताओं के संबंध में इनमें से कौन सा, गलत है?

Ans
✗ 1. अखिल भारतीय सेवाएं
✗ 2. प्रतिनिधित्व की असमानता
✗ 3. सशक्त केंद्र
✓ 4. संविधान की नम्यता न होना

Question ID : **7518974298**
Option 1 ID : **75189717190**
Option 2 ID : **75189717191**
Option 3 ID : **75189717189**
Option 4 ID : **75189717192**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.2 भारत की तीसरी पंचवर्षीय योजना इनमें से किस वर्ष शुरू हुई थी?

Ans
1. 1962
2. 1961
3. 1964
4. 1963

Question ID : **7518977518**
Option 1 ID : **75189730070**
Option 2 ID : **75189730069**
Option 3 ID : **75189730072**
Option 4 ID : **75189730071**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.3 उस विकल्प का चयन करें, जिसका पांचवें अक्षर-समूह से वही संबंध है, जो दूसरे अक्षर-समूह का पहले अक्षर-समूह से है, और चौथे अक्षर-समूह का तीसरे अक्षर-समूह से है।

FAKE : GZLD :: CALL : DZMK :: PICK : ?

Ans
1. QHDJ
2. QHDL
3. QHBJ
4. QHBL

Question ID : **7518977705**
Option 1 ID : **75189730819**
Option 2 ID : **75189730820**
Option 3 ID : **75189730817**
Option 4 ID : **75189730818**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp Your Personal Exam Guide

Q.4 समूह में नीचे की ओर जाने पर, संयोजी इलेक्ट्रॉनों की संख्या ___________ ।

Ans
1. स्थिर रहती है
2. घटती है
3. पहले बढ़ती है, फिर घटती है
4. बढ़ती है

Question ID : **7518973523**
Option 1 ID : **75189714091**
Option 2 ID : **75189714090**
Option 3 ID : **75189714092**
Option 4 ID : **75189714089**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.5 एथेनॉल के एथेनोइक अम्ल में परिवर्तन को किसके द्वारा उत्प्रेरित किया जाता है?

Ans

✗ 1. क्षारीय K_2MnO_4 और अम्लीकृत $K_2Cr_2O_7$

✓ 2. क्षारीय $KMnO_4$ और अम्लीकृत $K_2Cr_2O_7$

✗ 3. अम्लीकृत K_2CrO_4 और क्षारीय $KMnO_4$

✗ 4. अम्लीकृत K_2CrO_4 और क्षारीय K_2MnO_4

Question ID : **7518973539**
Option 1 ID : **75189714155**
Option 2 ID : **75189714153**
Option 3 ID : **75189714154**
Option 4 ID : **75189714156**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.6 A, B, C, D, E और F नामक छह मित्रों की लंबाइयां अलग-अलग हैं। D की लंबाई, केवल दो अन्य मित्रों से अधिक है। C की लंबाई, B से कम है। F की लंबाई, E से अधिक है। D की लंबाई, A से कम है। E की लंबाई, A से अधिक है। सभी मित्रों में से सबसे लंबा कौन है?

Ans

✗ 1. B

✗ 2. E

✓ 3. F

✗ 4. D

Question ID : **7518975205**
Option 1 ID : **75189720820**
Option 2 ID : **75189720817**
Option 3 ID : **75189720818**
Option 4 ID : **75189720819**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.7 इस प्रश्न में, एक कथन और उसके बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं। निम्नलिखित कथन के आधार पर, दिए गए दो निष्कर्षों में से कौन से सत्य हैं?

कथन:

$O > L \geq E = P > S < A$

निष्कर्ष:

I. $P < A$

II. $O < E$

Ans

✗ 1. केवल निष्कर्ष II सत्य है।

✗ 2. निष्कर्ष I और II दोनों सत्य हैं।

✗ 3. केवल निष्कर्ष I सत्य है।

✓ 4. न तो निष्कर्ष I और न ही II सत्य है।

Question ID : **7518977630**
Option 1 ID : **75189730518**
Option 2 ID : **75189730519**
Option 3 ID : **75189730517**
Option 4 ID : **75189730520**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.8 निम्नलिखित में से उस पद का चयन कीजिए, जो दी गई शृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आकर तार्किक रूप से शृंखला को पूर्ण करेगा?

TGB 6, VED 18, XCF 30, ZAH 42, BYJ 54,?

Ans

✓ 1. DWL 66

✗ 2. DAL 60

✗ 3. YLB 60

✗ 4. YBL 66

Question ID : **7518977339**
Option 1 ID : **75189729354**
Option 2 ID : **75189729355**
Option 3 ID : **75189729353**
Option 4 ID : **75189729356**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.9 किसी परिवार के आठ सदस्य - T, U, V, W, X, Y, Z और A, एक वर्गाकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे थे। उनमें से कुछ इसके कोनों पर बैठे थे, जबकि कुछ भुजाओं के ठीक मध्य में बैठे थे। W और X के बीच में केवल एक व्यक्ति बैठा था। V, U के बाईं ओर चौथे स्थान पर बैठा था। Z और X के बीच में केवल A बैठा था। Y किसी भी कोने पर नहीं बैठा था। X किसी एक कोने पर बैठा था। V, Z के बाईं ओर ठीक बगल में बैठा था। परिवार का इनमें से कौन-सा सदस्य मेज के किसी एक कोने पर बैठा था?

Ans
- ✗ 1. A
- ✗ 2. V
- ✓ 3. T
- ✗ 4. U

Question ID : **7518977579**
Option 1 ID : **75189730315**
Option 2 ID : **75189730316**
Option 3 ID : **75189730314**
Option 4 ID : **75189730313**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.10 यदि 144 : b :: b : 36 और b > 0 है, तो b का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 12
- ✗ 2. 36
- ✗ 3. 27
- ✓ 4. 72

Question ID : **7518975838**
Option 1 ID : **75189723350**
Option 2 ID : **75189723351**
Option 3 ID : **75189723352**
Option 4 ID : **75189723349**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.11 सरल कीजिए: $\sqrt{\frac{1+\cos A}{1-\cos A}}$

Ans
- ✗ 1. sec A + tan A
- ✗ 2. sec A - tan A
- ✗ 3. cosec A - cot A
- ✓ 4. cosec A + cot A

Question ID : **7518976215**
Option 1 ID : **75189724857**
Option 2 ID : **75189724858**
Option 3 ID : **75189724860**
Option 4 ID : **75189724859**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.12 एक बेलन के आधार की त्रिज्या 5 cm और ऊँचाई 7 cm है। बेलन का आयतन ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. $157\pi\ cm^3$
✗ 2. $517\pi\ cm^3$
✓ 3. $175\pi\ cm^3$
✗ 4. $715\pi\ cm^3$

Question ID : **7518975971**
Option 1 ID : **75189723884**
Option 2 ID : **75189723881**
Option 3 ID : **75189723883**
Option 4 ID : **75189723882**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.13 संधारणीय विकास का मुख्य महत्व क्या है?

Ans
✗ 1. संसाधन असीमित हैं, और हम अपनी आवश्यकताओं के लिए अतिलोभित तरीके से उनका उपयोग कर सकते हैं
✓ 2. भावी पीढ़ी की आवश्यकताओं के लिए प्राकृतिक संसाधनों का संरक्षण करना
✗ 3. उपलब्ध प्राकृतिक संसाधनों की लागत को बढ़ाना
✗ 4. तीव्र विकास के लिए उपलब्ध संसाधनों का अंधाधुंध दोहन करना

Question ID : **7518974707**
Option 1 ID : **75189718828**
Option 2 ID : **75189718825**
Option 3 ID : **75189718827**
Option 4 ID : **75189718826**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.14 एक पुस्तक टाइप की जानी है। अकेले काम किए जाने पर, A इसे 15 दिन में टाइप करता है, B इसे 12 दिन में टाइप करता है, C इसे 20 दिन में टाइप करता है, और D इसे 8 दिन में टाइप करता है। यदि A और D एक साथ टीम SUN के रूप में कार्य करते हैं, B और C टीम MOON के रूप में कार्य करते हैं, तथा A और C टीम RED के रूप में कार्य करते हैं। कौन सी टीम सबसे कम समय में पुस्तक टाइपिंग का कार्य पूर्ण करेगी?

Ans
✗ 1. टीम RED
✗ 2. सभी टीमों को बराबर समय की आवश्यकता है
✓ 3. टीम SUN
✗ 4. टीम MOON

Question ID : **7518975655**
Option 1 ID : **75189722619**
Option 2 ID : **75189722620**
Option 3 ID : **75189722617**
Option 4 ID : **75189722618**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.15 एक कथन और उसके बाद दो संभावित अंतर्निहित धारणाएं I और II दी गई हैं। सभी जानकारियों का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए, और बताइए कि दिए गए कथन द्वारा कौन सी धारणाओं का अनुमान लगाया जा सकता है?

कथन:
चूंकि, मूवी R जिसके प्रचार पर केवल ₹1.3 करोड़ खर्च किए गए हैं, उसकी तुलना में मूवी X के प्रचार पर ₹3.6 करोड़ खर्च किए गए हैं, इसलिए मूवी X निश्चित रूप से बॉक्स ऑफिस पर अधिक कमाई करेगी।

धारणाएं:
I. वह फिल्म, जिसके प्रचार पर ₹1 करोड़ से कम खर्च किया जाता है, वह बॉक्स ऑफिस पर अच्छा प्रदर्शन नहीं कर सकती है।
II. मूवी X, मूवी R से अधिक पुरस्कार जीत सकती है।

Ans
✗ 1. केवल II का अनुमान लगाया जा सकता है।
✗ 2. I और II दोनों का अनुमान लगाया जा सकता है।
✓ 3. न तो I और न ही II का अनुमान लगाया जा सकता है।
✗ 4. केवल I का अनुमान लगाया जा सकता है।

Question ID : **7518976762**
Option 1 ID : **75189727046**
Option 2 ID : **75189727047**
Option 3 ID : **75189727048**
Option 4 ID : **75189727045**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.16 दो संख्याओं का योग 27 है। एक संख्या का पांच गुना, दूसरी संख्या के 4 गुने के बराबर है। इन दोनों संख्याओं में से छोटी संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ 1. 12
✗ 2. 11
✗ 3. 13
✗ 4. 15

Question ID : **7518976329**
Option 1 ID : **75189725314**
Option 2 ID : **75189725313**
Option 3 ID : **75189725315**
Option 4 ID : **75189725316**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.17 निम्न में से किस समूह में शामिल सभी हाइड्रोकार्बन समान समजातीय श्रेणी से संबंधित नहीं हैं?

Ans

✗ 1. C_2H_4, C_3H_6, C_4H_8

✗ 2. C_2H_2, C_3H_4, C_4H_6

✓ 3. CH_4, C_2H_6, C_3H_6

✗ 4. C_3H_6, C_5H_{10}, C_7H_{14}

Question ID : **7518973404**
Option 1 ID : **75189713613**
Option 2 ID : **75189713616**
Option 3 ID : **75189713614**
Option 4 ID : **75189713615**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.18 ₹20,000 की राशि $7\frac{1}{2}$ % वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर पर 1 वर्ष 4 माह की अवधि के लिए निवेश की जाती है, जिस पर ब्याज की गणना वार्षिक चक्रवृद्धि आधार पर की जाती है। प्राप्त होने वाला चक्रवृद्धि ब्याज ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. ₹2,171.25

✗ 2. ₹2,210.40

✗ 3. ₹2,185.75

✓ 4. ₹2,037.50

Question ID : **7518976278**
Option 1 ID : **75189725110**
Option 2 ID : **75189725112**
Option 3 ID : **75189725111**
Option 4 ID : **75189725109**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Prepp Your Personal Exam Guide

Q.19 किसी वस्तु को एक अवतल दर्पण के सामने इसकी फोकस दूरी से तीन गुनी दूरी (3f) पर रखा गया है। प्रतिबिंब __________ बनेगा।

Ans

✗ 1. दर्पण के पीछे स्थित किसी बिंदु पर

✓ 2. F और C के बीच स्थित किसी बिंदु पर

✗ 3. C से परे स्थित किसी बिंदु पर

✗ 4. C पर

Question ID : **7518976597**
Option 1 ID : **75189726388**
Option 2 ID : **75189726386**
Option 3 ID : **75189726387**
Option 4 ID : **75189726385**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.20 फरवरी 2022 में शुरू की गई इनमें से किस केंद्रीय क्षेत्र की योजना का उद्देश्य ट्रांसजेंडर समुदाय और भिक्षावृत्ति के कार्यों में संलग्न लोगों के लिए कल्याणकारी उपायों का प्रावधान करना है?

Ans

✗ 1. ई-श्रम (e-Shram)

✗ 2. उजाला (Ujala)

✓ 3. स्माइल (SMILE)

✗ 4. PM उम्मीद (PM Umeed)

Question ID : **7518977457**
Option 1 ID : **75189729826**
Option 2 ID : **75189729828**
Option 3 ID : **75189729825**
Option 4 ID : **75189729827**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.21 नवंबर 2021 में शुरू हुए निम्न में से किस कार्यक्रम या योजना के तहत, छात्रों को देश भर के वैज्ञानिकों से जोड़ने हेतु, बच्चों के लिए भारत की पहली आभासी विज्ञान प्रयोगशाला (virtual science lab) का शुभारंभ किया गया?

Ans

✗ 1. कुशल भारत

✗ 2. प्रौद्योगिकी हेतु राष्ट्रीय शैक्षिक गठबंधन

✓ 3. CSIR जिज्ञासा

✗ 4. यूथ अंडरटेकिंग विजिट फॉर एक्वायरिंग नॉलेज (YUVAK)

Question ID : **7518977162**
Option 1 ID : **75189728647**
Option 2 ID : **75189728646**
Option 3 ID : **75189728645**
Option 4 ID : **75189728648**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Prepp
Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.22 उस संस्था का नाम बताइए, जिसने पश्चिम बंगाल में सुंदरबन में महिलाओं के लिए 'वेस्ट टू वेल्थ क्रिएशन (Waste to Wealth Creation)' कार्यक्रम शुरू किया है?

Ans

✗ 1. सूक्ष्म, लघु एवं मध्यम उद्योग (MSME)

✓ 2. भारतीय लघु उद्योग विकास बैंक (SIDBI)

✗ 3. महिला एवं बाल विकास मंत्रालय

✗ 4. स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय

Question ID : **7518973866**
Option 1 ID : **75189715462**
Option 2 ID : **75189715463**
Option 3 ID : **75189715461**
Option 4 ID : **75189715464**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.23 कठोर झाड़ियां और पेड़, जो खारे पानी में पनपते हैं और उनमें विशेष अनुकूलन गुण मौजूद होते हैं, ताकि वे समुद्री तटों से सटे अंतर्ज्वारीय क्षेत्रों की अस्थिर ऊर्जा (volatile energies) से बच सकें, __________ वनों की विशेषताएं हैं।

Ans

✗ 1. उष्णकटिबंधीय सदाबहार

✓ 2. मैंग्रोव

✗ 3. शुष्क और कांटेदार

✗ 4. शुष्क पर्णपाती

Question ID : **7518974281**
Option 1 ID : **75189717122**
Option 2 ID : **75189717123**
Option 3 ID : **75189717124**
Option 4 ID : **75189717121**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.24 एक दुकानदार 1 kg के स्थान पर 950 gm वजन के बाट का उपयोग करता है, और वस्तुओं को अंकित मूल्य पर बेचता है, जो क्रय मूल्य से 15% अधिक है। उसका प्रतिशत लाभ ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. $23\frac{7}{19}\%$

✗ 2. $22\frac{3}{19}\%$

✗ 3. $20\frac{5}{19}\%$

✓ 4. $21\frac{1}{19}\%$

Question ID : **7518976284**
Option 1 ID : **75189725134**
Option 2 ID : **75189725135**
Option 3 ID : **75189725133**
Option 4 ID : **75189725136**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.25 शब्द 'COMPANY' के प्रत्येक व्यंजन को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में उसके अगले अक्षर से बदल दिया जाता है, और प्रत्येक स्वर को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में उसके पूर्ववर्ती अक्षर से बदल दिया जाता है। यदि इस प्रकार बने शब्द के सभी अक्षरों को वर्णानुक्रम में व्यवस्थित किया जाता है, तो दाएं सिरे से चौथे स्थान पर कौन सा अक्षर होगा?

Ans

✗ 1. Q

✓ 2. O

✗ 3. Z

✗ 4. N

Question ID : **7518977657**
Option 1 ID : **75189730626**
Option 2 ID : **75189730628**
Option 3 ID : **75189730627**
Option 4 ID : **75189730625**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Prepp Your Personal Exam Guide

Q.26 इनमें से किस समूह में सभी जैव निम्नीकरणीय (biodegradable) पदार्थ शामिल हैं?

Ans

✗ 1. सब्जियों के छिलके, लकड़ी, रबड़

✓ 2. घास, लकड़ी, संतरे के छिलके

✗ 3. घास, प्लास्टिक, फूल

✗ 4. फूल, लकड़ी, बैटरी

Question ID : **7518974475**
Option 1 ID : **75189717900**
Option 2 ID : **75189717897**
Option 3 ID : **75189717898**
Option 4 ID : **75189717899**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.27 छह व्यक्तियों - A, B, C, D, E और F के जन्मदिन एक ही वर्ष के विभिन्न महीनों, अर्थात् फरवरी, अप्रैल, जून, अगस्त, सितंबर और दिसंबर में हैं, लेकिन उनका इसी क्रम में होना अनिवार्य नहीं है।

B और A के बीच क्रमवार केवल एक व्यक्ति का जन्मदिन है। C और E के बीच क्रमवार केवल दो व्यक्तियों के जन्मदिन हैं। F का जन्मदिन सितंबर से ठीक पहले आने वाले महीने में है। D का जन्मदिन दिसंबर में है। इनमें से किसका जन्मदिन फरवरी में है?

Ans

✔ 1. B

✘ 2. C

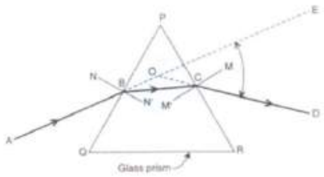
✘ 3. E

✘ 4. F

Question ID : **7518977594**
Option 1 ID : **75189730375**
Option 2 ID : **75189730373**
Option 3 ID : **75189730374**
Option 4 ID : **75189730376**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.28 निम्नांकित चित्र में एक त्रिभुजाकार कांच के प्रिज्म से होकर गुजरने वाली प्रकाश किरण के मार्ग को दर्शाया गया है।

आपतन कोण और विचलन कोण को क्रमशः ____________ द्वारा दर्शाया गया है।



Ans

✘ 1. ∠ABC और ∠EOD

✔ 2. ∠ABN और ∠EOD

✘ 3. ∠ABN और ∠OBC

✘ 4. ∠NBC और ∠MCD

Question ID : **7518975427**
Option 1 ID : **75189721707**
Option 2 ID : **75189721705**
Option 3 ID : **75189721706**
Option 4 ID : **75189721708**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.29 सुमित अंतिल को किस क्षेत्र में पद्म श्री 2022 पुरस्कार प्रदान किया गया है?

Ans

✗ 1. साहित्य

✗ 2. उद्योग

✗ 3. विज्ञान

✓ 4. खेल

Question ID : **7518976461**
Option 1 ID : **75189725842**
Option 2 ID : **75189725841**
Option 3 ID : **75189725843**
Option 4 ID : **75189725844**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.30 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।)

(14, 25, 19)

(12, 16, 16)

Ans

✗ 1. (24, 30, 30)

✗ 2. (19, 20, 24)

✗ 3. (17, 25, 21)

✓ 4. (18, 16, 14)

Question ID : **7518974866**
Option 1 ID : **75189719464**
Option 2 ID : **75189719463**
Option 3 ID : **75189719461**
Option 4 ID : **75189719462**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.31 निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प उस निकटतम लगभग मान को दर्शाता है, जो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगा?

17.89 - 0.0123 + 2.21 × 3.63 = ?

Ans

✗ 1. 15

✓ 2. 26

✗ 3. 36

✗ 4. 42

Question ID : **7518974871**
Option 1 ID : **75189719481**
Option 2 ID : **75189719482**
Option 3 ID : **75189719483**
Option 4 ID : **75189719484**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.32 एक कक्षा के दो सेक्शन A और B हैं, जिनमें विद्यार्थियों की संख्या क्रमशः 40 और 50 है। यदि सेक्शन A के विद्यार्थियों का औसत वजन 36 kg है, और सेक्शन B के विद्यार्थियों का औसत वजन 45 kg है, तो पूरी कक्षा का औसत वजन ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. 42 kg

✓ 2. 41 kg

✗ 3. 43 kg

✗ 4. 39 kg

Question ID : **7518976305**
Option 1 ID : **75189725220**
Option 2 ID : **75189725218**
Option 3 ID : **75189725219**
Option 4 ID : **75189725217**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Prepp Your Personal Exam Guide

Q.33 उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।

7, 9, 15, 49, 191,?

Ans

✓ 1. 961

✗ 2. 916

✗ 3. 911

✗ 4. 966

Question ID : **7518977388**
Option 1 ID : **75189729550**
Option 2 ID : **75189729549**
Option 3 ID : **75189729552**
Option 4 ID : **75189729551**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.34 यदि 15 और −16 एक द्विघात समीकरण के मूल हैं, तो वह समीकरण ______है।

Ans

✗ 1. $x^2 + x + 240 = 0$

✓ 2. $x^2 + x - 240 = 0$

✗ 3. $x^2 - x - 240 = 0$

✗ 4. $x^2 - 2x + 240 = 0$

Question ID : **7518975950**
Option 1 ID : **75189723798**
Option 2 ID : **75189723800**
Option 3 ID : **75189723799**
Option 4 ID : **75189723797**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.35 L लंबाई और R प्रतिरोध वाले एक तार को इस प्रकार पुनर्निर्मित किया जाता है कि इसकी लंबाई में 25% की वृद्धि होती है, और इसके आयतन में कोई परिवर्तन नहीं होता है। नए तार का प्रतिरोध _________होगा।

Ans

✗ 1. $\left(\frac{4}{5}\right)$ R

✗ 2. $\left(\frac{16}{25}\right)$ R

✗ 3. $\left(\frac{5}{4}\right)$ R

✓ 4. $\left(\frac{25}{16}\right)$ R

Question ID : **7518976685**
Option 1 ID : **75189726737**
Option 2 ID : **75189726738**
Option 3 ID : **75189726739**
Option 4 ID : **75189726740**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Prepp Your Personal Exam Guide

Q.36 धुआंधार जलप्रपात, इनमें से किस नदी द्वारा निर्मित होता है?

Ans

✗ 1. तापी

✗ 2. महानदी

✗ 3. कावेरी

✓ 4. नर्मदा

Question ID : **7518977541**
Option 1 ID : **75189730162**
Option 2 ID : **75189730163**
Option 3 ID : **75189730164**
Option 4 ID : **75189730161**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.37 टोक्यो ओलंपिक 2020 में भारत ने कितने रजत पदक जीते थे?

Ans
✗ 1. सात
✗ 2. चार
✓ 3. दो
✗ 4. एक

Question ID : **7518977138**
Option 1 ID : **75189728552**
Option 2 ID : **75189728550**
Option 3 ID : **75189728549**
Option 4 ID : **75189728551**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.38 दो कुंडलियां - A और B इस प्रकार हैं, कि A एक कुंजी के माध्यम से एक बैटरी से संयोजित है, और B एक गैल्वेनोमीटर से संयोजित है, इन्हें एक दूसरे के समानांतर, और एक दूसरे के निकट व्यवस्थित किया गया है। निम्न में से किस अवधि के दौरान, विद्युत चुंबकीय प्रेरण की घटना दिखाई देगी?

(a) कुंजी बंद होने के दौरान।

(b) कुंजी बंद होने के दो मिनट बाद।

Ans
✗ 1. केवल (b)
✓ 2. केवल (a)
✗ 3. (a) और (b) दोनों
✗ 4. न तो (a) न ही (b)

Prepp Your Personal Exam Guide

Question ID : **7518976749**
Option 1 ID : **75189726994**
Option 2 ID : **75189726993**
Option 3 ID : **75189726995**
Option 4 ID : **75189726996**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.39 उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी?

7, 7, 10, 50, 57, ?

Ans
✗ 1. 225
✗ 2. 114
✓ 3. 513
✗ 4. 345

Question ID : **7518975280**
Option 1 ID : **75189721118**
Option 2 ID : **75189721117**
Option 3 ID : **75189721120**
Option 4 ID : **75189721119**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.40 आठ लड़कियां Q, R, S, T, U, V, W और X एक वर्गाकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठी थीं। उनमें से कुछ इसके कोनों पर बैठी थी, जबकि कुछ भुजाओं के ठीक मध्य में बैठी थीं। R और S के बीच में केवल V बैठी थी। Q और T एक दूसरे के ठीक बगल में बैठी थीं। T और S के बीच में केवल X बैठी थी। U, Q के दाईं ओर ठीक बगल में बैठी थी। S, U के बाईं ओर चौथे स्थान पर बैठी थी। S किसी एक कोने पर बैठी थी। X के बाईं ओर चौथे स्थान पर कौन बैठी थी?

Ans
- ✗ 1. V
- ✗ 2. R
- ✗ 3. Q
- ✓ 4. W

Question ID : **7518977582**
Option 1 ID : **75189730326**
Option 2 ID : **75189730325**
Option 3 ID : **75189730327**
Option 4 ID : **75189730328**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.41 एक निश्चित कूट भाषा में, 'CREAM' को 'FUVEQ' और 'STOVE' को 'VWLZI' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'PITCH' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

Ans
- ✗ 1. TGMKF
- ✗ 2. TMGFK
- ✓ 3. SLGGL
- ✗ 4. SLXGL

Question ID : **7518977358**
Option 1 ID : **75189729432**
Option 2 ID : **75189729430**
Option 3 ID : **75189729431**
Option 4 ID : **75189729429**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Prepp Your Personal Exam Guide

Q.42 $7834 + 213 \div 3 - 51$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 7834
- ✗ 2. 7884
- ✓ 3. 7854
- ✗ 4. 7885

Question ID : **7518975786**
Option 1 ID : **75189723141**
Option 2 ID : **75189723143**
Option 3 ID : **75189723142**
Option 4 ID : **75189723144**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.43 समग्र मांग (AD) के लिए इनमें से कौन सा सत्य है?

Ans
✔ 1. AD = C + I + G
✗ 2. AD = S + I - G
✗ 3. AD = C + I - G
✗ 4. AD = C + S + I + G

Question ID : **7518976811**
Option 1 ID : **75189727244**
Option 2 ID : **75189727243**
Option 3 ID : **75189727241**
Option 4 ID : **75189727242**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.44 जब किसी अम्ल की किसी क्षारक के साथ अभिक्रिया करके लवण और जल बनाया जाता है, तो इस रासायनिक अभिक्रिया को क्या नाम दिया जाता है?

Ans
✗ 1. अम्ल-क्षार अभिक्रिया
✗ 2. संयोजन अभिक्रिया
✗ 3. रेडॉक्स अभिक्रिया
✔ 4. उदासीनीकरण अभिक्रिया

Question ID : **7518973600**
Option 1 ID : **75189714397**
Option 2 ID : **75189714400**
Option 3 ID : **75189714399**
Option 4 ID : **75189714398**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.45 उस विकल्प का चयन कीजिए, जो पांचवीं संख्या से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरी संख्या पहली संख्या से और चौथी संख्या तीसरी संख्या से संबंधित 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।)

3 : 30 :: 4 : 68 :: 5 : ?

Ans
✗ 1. 150
✔ 2. 130
✗ 3. 140
✗ 4. 125

Question ID : **7518977731**
Option 1 ID : **75189730924**
Option 2 ID : **75189730923**
Option 3 ID : **75189730921**
Option 4 ID : **75189730922**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.46 धावन सोडा प्रकृति में ______ होता है।

Ans
✔ 1. क्षारीय
✘ 2. खादय
✘ 3. खट्टा
✘ 4. अम्लीय

Question ID : **7518973482**
Option 1 ID : **75189713926**
Option 2 ID : **75189713927**
Option 3 ID : **75189713928**
Option 4 ID : **75189713925**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.47 यदि $x + \frac{1}{x} = 42$ है, तो $x^3 + \frac{1}{x^3}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ 1. 74,130
✔ 2. 73,962
✘ 3. 72,629
✘ 4. 74,926

Question ID : **7518976128**
Option 1 ID : **75189724512**
Option 2 ID : **75189724510**
Option 3 ID : **75189724511**
Option 4 ID : **75189724509**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Prepp Your Personal Exam Guide

Q.48 यदि $49 : x :: x : 81$ और $64 : y :: y : 169$ है, जहां x और y दोनों प्राकृत संख्याएं हैं, तो $2x + 3y$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ 1. 348
✘ 2. 126
✔ 3. 438
✘ 4. 312

Question ID : **7518975839**
Option 1 ID : **75189723353**
Option 2 ID : **75189723356**
Option 3 ID : **75189723354**
Option 4 ID : **75189723355**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.49 एक कक्षा के 35 विद्यार्थियों की औसत आयु 15 वर्ष है। जब शिक्षक की आयु को भी शामिल कर लिया जाता है, तो औसत आयु एक वर्ष बढ़ जाती है। शिक्षक की आयु ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. 35 वर्ष

✗ 2. 41 वर्ष

✗ 3. 45 वर्ष

✓ 4. 51 वर्ष

Question ID : **7518976110**
Option 1 ID : **75189724437**
Option 2 ID : **75189724438**
Option 3 ID : **75189724439**
Option 4 ID : **75189724440**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.50 दी गई अक्षर शृंखला का अध्ययन करें, और पूछे गए प्रश्न का उत्तर दें।

L E A P K X O Z M T Y W U D Q F H

यदि अक्षरों को वर्णमाला क्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो 3 अक्षरों का कौन सा समूह शृंखला के ठीक मध्य में आएगा?

Ans

✗ 1. PQT

✗ 2. OPQ

✗ 3. LMO

✓ 4. MOP

Question ID : **7518974803**
Option 1 ID : **75189719212**
Option 2 ID : **75189719211**
Option 3 ID : **75189719209**
Option 4 ID : **75189719210**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Prepp Your Personal Exam Guide

Q.51 इनमें से किस नदी का उद्गम स्थल महाराष्ट्र में महाबलेश्वर के पास स्थित है?

Ans

✓ 1. कृष्णा

✗ 2. ताप्ती

✗ 3. कोसी

✗ 4. नर्मदा

Question ID : **7518974086**
Option 1 ID : **75189716342**
Option 2 ID : **75189716343**
Option 3 ID : **75189716344**
Option 4 ID : **75189716341**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.52 यदि 1 अप्रैल 2017 को शनिवार था, तो 12 मई 2017 को सप्ताह का कौन सा दिन था?

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

Question ID : **7518976391**
Option 1 ID : **75189725562**
Option 2 ID : **75189725561**
Option 3 ID : **75189725564**
Option 4 ID : **75189725563**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.53 यदि A, B, C, D और E क्रमशः $+,-,\times,\div$ और $=$ को निरूपित करते हैं, तो निम्नलिखित कथनों में से कौन सा सही है?

Ans
✗ 1. 7A3C6D2E30A14
✗ 2. 7A3C6D2C30B14
✗ 3. 7A3C6D2B30E14
✓ 4. 7A3C6D2E30B14

Question ID : **7518977757**
Option 1 ID : **75189731025**
Option 2 ID : **75189731027**
Option 3 ID : **75189731026**
Option 4 ID : **75189731028**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.54 $(3,-2),(2,-3)$ और $(p,-4)$ शीर्षों वाले एक त्रिभुज का क्षेत्रफल 8 वर्ग इकाई है। p का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ 1. 17
✗ 2. −16
✗ 3. 15
✗ 4. −15

Question ID : **7518975962**
Option 1 ID : **75189723848**
Option 2 ID : **75189723846**
Option 3 ID : **75189723847**
Option 4 ID : **75189723845**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.55 किसी अवतल दर्पण की फोकस दूरी 24 cm है। नई कार्तीय चिह्न परिपाटी का पालन करते हुए, इसका वक्रता-केंद्र ________पर स्थित होगा।

Ans
1. 24 cm
2. −24 cm
3. −48 cm ✔
4. 48 cm

Question ID : **7518976581**
Option 1 ID : **75189726322**
Option 2 ID : **75189726321**
Option 3 ID : **75189726323**
Option 4 ID : **75189726324**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.56 कुछ विद्यार्थी एक पंक्ति में खड़े हैं। सोनिया और सुजाता के बीच केवल राधिका खड़ी है। दिव्या, सोनिया के ठीक आगे खड़ी है। सुजाता के पीछे ठीक दो लड़कियां खड़ी हैं, और दिव्या के ठीक आगे केवल एक लड़की खड़ी है। पंक्ति में कितने विद्यार्थी खड़े हैं?

Ans
1. 6
2. 8
3. 7 ✔
4. 5

Question ID : **7518974737**
Option 1 ID : **75189718946**
Option 2 ID : **75189718948**
Option 3 ID : **75189718947**
Option 4 ID : **75189718945**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Prepp
Your Personal Exam Guide

Q.57 निवारक निरोध, भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद का भाग है?

Ans
1. 25
2. 28
3. 22 ✔
4. 26

Question ID : **7518977554**
Option 1 ID : **75189730214**
Option 2 ID : **75189730216**
Option 3 ID : **75189730213**
Option 4 ID : **75189730215**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.58 2020 में, भारत के गणतंत्र दिवस समारोह के मुख्य अतिथि निम्नलिखित में से कौन थे?

Ans
✗ 1. बोरिस जॉनसन
✗ 2. व्लादिमीर पुतिन
✗ 3. एंजेला मार्केल
✓ 4. जायर बोल्सोनारो

Question ID : **7518977183**
Option 1 ID : **75189728732**
Option 2 ID : **75189728730**
Option 3 ID : **75189728731**
Option 4 ID : **75189728729**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.59 कुछ जंतुओं, जैसे - घोंघे में जंतु अपना लिंग बदल सकते हैं। यह क्या व्यक्त करता है?

Ans
✓ 1. लिंग आनुवंशिक रूप से निर्धारित नहीं होता है।
✗ 2. लिंग किसी भी पर्यावरणीय कारक द्वारा निर्धारित किया जा सकता है।
✗ 3. लिंग का निर्धारण तापमान द्वारा होता है।
✗ 4. लिंग का निर्धारण जीनों द्वारा होता है।

Question ID : **7518974651**
Option 1 ID : **75189718603**
Option 2 ID : **75189718604**
Option 3 ID : **75189718602**
Option 4 ID : **75189718601**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.60 2004 में केंद्र सरकार द्वारा किस द्रविड़ भाषा को शास्त्रीय भाषा का दर्जा प्रदान किया गया था?

Ans
✗ 1. तेलुगू
✗ 2. कन्नड़
✓ 3. तमिल
✗ 4. मलयालम

Question ID : **7518974005**
Option 1 ID : **75189716018**
Option 2 ID : **75189716017**
Option 3 ID : **75189716020**
Option 4 ID : **75189716019**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.61 घ्राण ग्राही, ________ की अनुभूति में सहायक होते हैं।

Ans
1. ध्वनि
2. स्पर्श
3. स्वाद
4. गंध ✓

Question ID : **7518974369**
Option 1 ID : **75189717476**
Option 2 ID : **75189717475**
Option 3 ID : **75189717473**
Option 4 ID : **75189717474**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.62 नरेंद्र, बिंदु L से चलना शुरू करके, उत्तर की ओर 100 m चलता है। वहां से, वह दाएं मुड़ता है, और 900 m चलता है। वह पुनः दाएं मुड़ता है, और 750 m चलता है। फिर, वह दाएं मुड़ता है, और 900 m चलकर बिंदु M पर पहुंचता है। बिंदु M, बिंदु L से कितनी दूर और किस दिशा में है? (सभी मोड़ केवल 90° डिग्री वाले मोड़ हैं।)

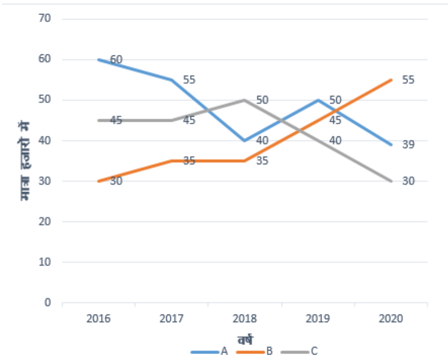
Ans
1. 650 m, उत्तर
2. 700 m, उत्तर
3. 700 m, दक्षिण
4. 650 m, दक्षिण ✓

Question ID : **7518977694**
Option 1 ID : **75189730776**
Option 2 ID : **75189730774**
Option 3 ID : **75189730773**
Option 4 ID : **75189730775**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Prepp Your Personal Exam Guide

Your Personal Exams Guide

Q.63 निम्नांकित लाइन ग्राफ कुछ वर्षों के दौरान तीन अलग-अलग कंपनियों, अर्थात् A, B, C द्वारा किए गए लैपटॉप के उत्पादन को दर्शाता है। लाइन ग्राफ का अध्ययन कीजिए, और पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।



किस वर्ष के दौरान कंपनी A के उत्पादन के सापेक्ष, कंपनी C के उत्पादन का प्रतिशत न्यूनतम था?

Ans
1. 2017 ✗
2. 2012 ✗
3. 2016 ✓
4. 2014 ✗

Question ID : **7518977766**
Option 1 ID : **75189731064**
Option 2 ID : **75189731061**
Option 3 ID : **75189731063**
Option 4 ID : **75189731062**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.64 एक व्यक्ति अपने बगीचे में 21,025 आम के पेड़ इस प्रकार लगाता है, कि पंक्तियों की संख्या, प्रत्येक पंक्ति में पेड़ों की संख्या के बराबर है। पंक्तियों की संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 135 ✗
2. 125 ✗
3. 145 ✓
4. 130 ✗

Question ID : **7518976016**
Option 1 ID : **75189724062**
Option 2 ID : **75189724061**
Option 3 ID : **75189724063**
Option 4 ID : **75189724064**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.65 जुलाई 2022 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, अल्पसंख्यकों के कौशल विकास हेतु संचालित, सीखो और कमाओ (लर्न एंड अर्न) योजना के अंतर्गत, प्रशिक्षुओं को किस आयु वर्ग का होना चाहिए?

Ans
✗ 1. 18-25 वर्ष
✗ 2. 21-35 वर्ष
✗ 3. 16-50 वर्ष
✓ 4. 14-45 वर्ष

Question ID : **7518976544**
Option 1 ID : **75189726173**
Option 2 ID : **75189726174**
Option 3 ID : **75189726176**
Option 4 ID : **75189726175**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.66 निम्न में से कौन सा वह द्विघात समीकरण है, जिसके मूल $2 + \sqrt{3}$ और $4 - 2\sqrt{3}$ हैं?

Ans
✗ 1. $x^2 - (12 - \sqrt{3})x + 2 = 0$
✓ 2. $x^2 - (6 - \sqrt{3})x + 2 = 0$
✗ 3. $2x^2 - (6 - \sqrt{3})x + 2 = 0$
✗ 4. $3x^2 - (6 - \sqrt{3})x + 4 = 0$

Question ID : **7518975736**
Option 1 ID : **75189722943**
Option 2 ID : **75189722944**
Option 3 ID : **75189722941**
Option 4 ID : **75189722942**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Prepp Your Personal Exam Guide

Q.67 एक संख्या को दो भागों में इस प्रकार विभाजित किया जाता है कि संख्या का एक भाग दूसरे भाग से 10 अधिक है, और दोनों भागों का अनुपात 4 : 3 होता है। प्रारंभिक संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 40
✗ 2. 80
✓ 3. 70
✗ 4. 30

Question ID : **7518975926**
Option 1 ID : **75189723702**
Option 2 ID : **75189723704**
Option 3 ID : **75189723703**
Option 4 ID : **75189723701**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.68 10 Ω के एक प्रतिरोध में 0.2 A की धारा प्रवाहित होती रहती है। 1 सेकंड में प्रतिरोध में उत्पन्न ऊष्मा ______ होगी।

Ans
- ✔ 1. 0.4 J
- ✗ 2. 50 J
- ✗ 3. 0.2 J
- ✗ 4. 25 J

Question ID : **7518976706**
Option 1 ID : **75189726822**
Option 2 ID : **75189726824**
Option 3 ID : **75189726821**
Option 4 ID : **75189726823**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.69 किसी संख्या को एक भाजक से विभाजित करने पर 16 शेष बचता है। जब मूल संख्या के दोगुने को उसी भाजक से विभाजित किया जाता है, तो 3 शेष बचता है। उस भाजक का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 23
- ✔ 2. 29
- ✗ 3. 53
- ✗ 4. 51

Question ID : **7518975812**
Option 1 ID : **75189723246**
Option 2 ID : **75189723245**
Option 3 ID : **75189723247**
Option 4 ID : **75189723248**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.70 भारत के पहले मेडिकल कॉलेज की स्थापना ______ के काल में की गई थी।

Ans
- ✗ 1. लॉर्ड कर्जन
- ✔ 2. लॉर्ड विलियम बेंटिंक
- ✗ 3. लॉर्ड कॉर्नवालिस
- ✗ 4. लॉर्ड मेयो

Question ID : **7518977463**
Option 1 ID : **75189729849**
Option 2 ID : **75189729850**
Option 3 ID : **75189729851**
Option 4 ID : **75189729852**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.71 नीतू अपनी कक्षा से बाहर निकलती है, और पूर्व की ओर 25 m चलती है। वहां से, वह दाएं मुड़ती है, और 20 m चलती है। वह पुनः दाएं मुड़ती है, और 62 m चलती है। फिर, वह दाएं मुड़ती है, और 91 m चलती है। इसके बाद, वह पुनः दाएं मुड़ती है, और 62 m चलती है। फिर, वह दाएं मुड़ती है, और 35 m चलती है। वहां से पुनः दाएं मुड़ती है, और 25 m चलती है। अंततः, वह पुनः दाएं मुड़ती है, और 15 m चलकर बिंदु X पर पहुंचती है। बिंदु X, नीतू की कक्षा से कितनी दूर और किस दिशा में है? (सभी मोड़ केवल 90° डिग्री वाले मोड़ हैं।)

Ans

✗ 1. 51 m, दक्षिण

✓ 2. 51 m, उत्तर

✗ 3. 55 m, दक्षिण

✗ 4. 55 m, उत्तर

Question ID : **7518977693**
Option 1 ID : **75189730771**
Option 2 ID : **75189730772**
Option 3 ID : **75189730769**
Option 4 ID : **75189730770**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.72 K, L, M, N, O और P एक ही इमारत की छह अलग-अलग मंजिलों पर रहते हैं। इमारत की सबसे निचली मंजिल का क्रमांक 1 है, उसके ऊपर वाली मंजिल का क्रमांक 2 है, और इसी तरह सबसे ऊपरी मंजिल का क्रमांक 6 है।

L मंजिल क्रमांक 5 पर नहीं रहता है। O और P सम क्रमांक वाली मंजिलों पर रहते हैं, लेकिन मंजिल क्रमांक 6 पर नहीं रहते हैं। N, मंजिल क्रमांक 3 पर रहता है। K, L के ठीक नीचे वाली मंजिल पर रहता है। O, M के ठीक ऊपर वाली मंजिल पर रहता है, लेकिन मंजिल क्रमांक 4 पर नहीं रहता है। मंजिल क्रमांक 5 पर कौन रहता है?

Ans

✓ 1. K

✗ 2. O

✗ 3. P

✗ 4. N

Question ID : **7518977593**
Option 1 ID : **75189730371**
Option 2 ID : **75189730372**
Option 3 ID : **75189730370**
Option 4 ID : **75189730369**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.73 मार्च 2022 में, राष्ट्रीय सूचना विज्ञान केंद्र (NIC) ने टेक कॉन्क्लेव 2022 का आयोजन किया, जो विशेष रूप से ई- गवर्नेंस में अनुप्रयुक्त उभरती प्रौद्योगिकियों पर केंद्रित था। उस आयोजन की विषयवस्तु (थीम) क्या है?

Ans

✗ 1. नेक्स्ट-जेन स्किल टेक्नोलॉजीज फॉर डिजिटाइजेशन ऑफ गवर्नमेंट (Next-Gen Skill Technologies for Digitisation of Government)

✓ 2. नेक्स्ट-जेन टेक्नोलॉजीज फॉर डिजिटल गवर्नमेंट (Next-Gen Technologies for Digital Government)

✗ 3. टेक्नोलॉजीज फॉर नेक्स्ट-जेन गवर्नेंस (Technologies for Next-Gen Governance)

✗ 4. टेक्नोलॉजीज फॉर अपस्किलिंग गवर्नमेंट (Technologies for Upskilling government)

Question ID : **7518973959**
Option 1 ID : **75189715836**
Option 2 ID : **75189715833**
Option 3 ID : **75189715834**
Option 4 ID : **75189715835**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.74 इनमें से कौन सा, प्राथमिक घाटे के बराबर होता है?

Ans

✗ 1. राजकोषीय घाटा + ब्याज भुगतान

✓ 2. राजकोषीय घाटा - ब्याज भुगतान

✗ 3. राजस्व घाटा + ब्याज भुगतान

✗ 4. राजस्व घाटा - ब्याज भुगतान

Question ID : **7518976806**
Option 1 ID : **75189727221**
Option 2 ID : **75189727222**
Option 3 ID : **75189727223**
Option 4 ID : **75189727224**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.75 निम्न में से कौन सी हिंदू धर्म की प्रमुख दार्शनिक विचारधारा है?

Ans
1. संन्यास
2. मोक्ष
3. अर्थ
4. वैशेषिक ✓

Question ID : **7518977199**
Option 1 ID : **75189728795**
Option 2 ID : **75189728794**
Option 3 ID : **75189728796**
Option 4 ID : **75189728793**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.76 किसी छड़ चुंबक के कारण उत्पन्न चुंबकीय क्षेत्र से संबंधित निम्न कथनों पर विचार कीजिए:

(a) छड़ चुंबक के अंदर क्षेत्र रेखाओं की दिशा इसके दक्षिणी ध्रुव से उत्तरी ध्रुव की ओर होती है।

(b) चुंबकीय क्षेत्र रेखाएं ,केवल छड़ चुंबक के बाहर विद्यमान होती हैं।

उपरोक्त में से कौन से कथन सही हैं?

Ans
1. (a) और (b) दोनों
2. न तो (a) न ही (b)
3. केवल (a) ✓
4. केवल (b)

Prepp Your Personal Exam Guide

Question ID : **7518976728**
Option 1 ID : **75189726909**
Option 2 ID : **75189726910**
Option 3 ID : **75189726911**
Option 4 ID : **75189726912**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.77 दी गई तालिका विभिन्न विषयों में AS-लेवल कक्षा के 5 छात्रों द्वारा प्राप्त अंकों को दर्शाती है। तालिका का अध्ययन कीजिए, और पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

विषय / छात्र	रसायन विज्ञान	भौतिकी	गणित	जीव विज्ञान	लेखांकन	कंप्यूटर विज्ञान
	100 में से	100 में से	100 में से	100 में से	100 में से	100 में से
जितेंद्र	70	80	85	80	60	50
लुडोविको	60	75	80	75	72	80
मोहन	85	90	80	90	80	85
अहमत	55	60	50	60	50	55
पुनीत	80	60	70	75	80	60

पुनीत द्वारा सभी विषयों में प्राप्त कुल अंको का माध्य प्रतिशत कितना है?

Ans
1. 70.8% ✔
2. 78.5% ✘
3. 73.8% ✘
4. 65% ✘

Question ID : **7518977780**
Option 1 ID : **75189731118**
Option 2 ID : **75189731119**
Option 3 ID : **75189731120**
Option 4 ID : **75189731117**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.78 PACKED शब्द में प्रत्येक स्वर को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में उसके अगले अक्षर से बदल दिया जाता है, और प्रत्येक व्यंजन को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में उसके पूर्ववर्ती अक्षर से बदल दिया जाता है। इस प्रकार बने अक्षर समूह में इनमें से कौन सा अक्षर दो बार आएगा?

Ans
1. C ✘
2. B ✔
3. J ✘
4. F ✘

Question ID : **7518977346**
Option 1 ID : **75189729381**
Option 2 ID : **75189729382**
Option 3 ID : **75189729384**
Option 4 ID : **75189729383**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.79 दो संख्याओं के लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) और महत्तम समापवर्तक (HCF) क्रमशः 1920 और 4 हैं। यदि एक संख्या 60 है, तो दूसरी संख्या ______ है।

Ans
1. 130 ✗
2. 128 ✓
3. 140 ✗
4. 117 ✗

Question ID : **7518975593**
Option 1 ID : **75189722371**
Option 2 ID : **75189722369**
Option 3 ID : **75189722370**
Option 4 ID : **75189722372**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.80 यदि एक व्यक्ति एक निश्चित दूरी को 5 km/h की चाल से तय करने में 36 मिनट का समय लेता है, तो उसके द्वारा तय की गई दूरी ज्ञात करें।

Ans
1. 2.5 km ✗
2. 2 km ✗
3. 3.5 km ✗
4. 3 km ✓

Question ID : **7518975870**
Option 1 ID : **75189723477**
Option 2 ID : **75189723478**
Option 3 ID : **75189723480**
Option 4 ID : **75189723479**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.81 पाचन के दौरान, भोजन सरल पदार्थों में विघटित होता है। उदाहरण के लिए, चावल, आलू और ब्रेड में __________ होते हैं। ये विघटित होकर __________ का निर्माण करते हैं।

Ans
1. ग्लूकोज, कार्बोहाइड्रेट ✗
2. प्रोटीन, ग्लूकोज ✗
3. कार्बोहाइड्रेट्स, एमिनो अम्ल ✗
4. कार्बोहाइड्रेट, ग्लूकोज ✓

Question ID : **7518973576**
Option 1 ID : **75189714301**
Option 2 ID : **75189714304**
Option 3 ID : **75189714303**
Option 4 ID : **75189714302**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.82 यदि संख्या 684912753 के सभी अंकों को बाएं से दाएं की ओर आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। मूल संख्या की तुलना में कितने अंकों की स्थिति अपरिवर्तित रहेगी?

Ans
✗ 1. 4
✗ 2. 2
✗ 3. 3
✓ 4. 1

Question ID : **7518977751**
Option 1 ID : **75189731004**
Option 2 ID : **75189731002**
Option 3 ID : **75189731003**
Option 4 ID : **75189731001**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.83 पौधों में श्वसन के संबंध में गलत कथन का चयन कीजिए।

Ans
✗ 1. बड़े अंतरकोशिकीय स्थानों के कारण कोशिकाएं वायु के संपर्क में होती हैं
✗ 2. पौधे रंध्रों द्वारा गैसों का विनिमय करते हैं
✓ 3. कार्बन डाइऑक्साइड दिन के समय के दौरान वायुमंडल में मिश्रित हो जाती है
✗ 4. विसरण द्वारा ऑक्सीजन और CO_2 का विनिमय होता है

Question ID : **7518974540**
Option 1 ID : **75189718159**
Option 2 ID : **75189718160**
Option 3 ID : **75189718158**
Option 4 ID : **75189718157**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.84 निम्न में से कौन सा डॉबेराइनर के त्रिक का मुख्य दोष था?

Ans
✗ 1. उन्होंने त्रिकों के गुणधर्मों में कुछ आवर्तिता पाई थी।
✗ 2. उन्होंने तीन तत्वों को उनके बढ़ते परमाणु द्रव्यमानों के अनुसार व्यवस्थित किया था।
✗ 3. त्रिक के तत्वों के गुणधर्मों में कुछ समानताएं होती हैं।
✓ 4. वह तत्वों के तीन से अधिक त्रिक बनाने में असमर्थ थे।

Question ID : **7518973499**
Option 1 ID : **75189713993**
Option 2 ID : **75189713996**
Option 3 ID : **75189713994**
Option 4 ID : **75189713995**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.85 लैंगिक प्रजनन करने वाले जीवों में गुणसूत्रों की संख्या एक पीढ़ी से दूसरी पीढ़ी तक किस प्रकार अनुरक्षित बनी रहती है?

Ans
✔ 1. युग्मक निर्माण के दौरान गुणसूत्रों के आधा होने के द्वारा
✗ 2. युग्मनज निर्माण के दौरान गुणसूत्रों के आधा होने के द्वारा
✗ 3. युग्मनज निर्माण के दौरान गुणसूत्रों के दोहरीकरण द्वारा
✗ 4. युग्मक निर्माण के दौरान गुणसूत्रों के दोहरीकरण द्वारा

Question ID : **7518974618**
Option 1 ID : **75189718470**
Option 2 ID : **75189718472**
Option 3 ID : **75189718469**
Option 4 ID : **75189718471**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.86 एक कूट भाषा में, 'we prefer green' को 'yo ha ni', 'green peas grow' को 'ki mi yo' और 'we grow herbs' को 'zu ha mi' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में शब्द 'prefer' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

Ans
✗ 1. ha
✔ 2. ni
✗ 3. mi
✗ 4. yo

Question ID : **7518975021**
Option 1 ID : **75189720084**
Option 2 ID : **75189720081**
Option 3 ID : **75189720083**
Option 4 ID : **75189720082**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.87 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। 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 उंगलियां, अंगूठे हैं।

कुछ अंगूठे, पेड़ हैं।

कुछ कोण, पेड़ हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ कोण, अंगूठे हैं।

II. कुछ पेड़, उंगलियां हैं।

Ans

✗ 1. केवल निष्कर्ष II पालन करता है।

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

✗ 3. केवल निष्कर्ष I पालन करता है।

✗ 4. या तो निष्कर्ष I या II पालन करता है।

Question ID : **7518977314**
Option 1 ID : **75189729254**
Option 2 ID : **75189729256**
Option 3 ID : **75189729253**
Option 4 ID : **75189729255**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.88 $\frac{0.5\times10.6-0.2\times1.4}{0.4}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. 1.255

✓ 2. 12.55

✗ 3. 12.25

✗ 4. 125.5

Question ID : **7518975567**
Option 1 ID : **75189722267**
Option 2 ID : **75189722266**
Option 3 ID : **75189722265**
Option 4 ID : **75189722268**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.89 तीन कथन और उनके बाद तीन निष्कर्ष I, II और III दिए गए हैं। कथनों को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, और बताएं कि कौन से निष्कर्ष तार्किक रूप से दिए गए कथनों का पालन करते हैं?

कथन:

सभी हैट, टोपियां हैं।

सभी टोपियां, दस्ताने हैं।

कुछ हैट, चश्मे हैं।

निष्कर्ष:

(I) कुछ चश्मे, टोपियां हैं।

(II) कुछ दस्ताने, चश्मे हैं।

(III) कोई चश्मा, दस्ताना नहीं है।

Ans

✗ 1. कोई भी निष्कर्ष पालन नहीं करता है।

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

✗ 3. केवल निष्कर्ष I और III पालन करते हैं।

✓ 4. केवल निष्कर्ष I और II पालन करते हैं।

Question ID : **7518977609**
Option 1 ID : **75189730436**
Option 2 ID : **75189730434**
Option 3 ID : **75189730435**
Option 4 ID : **75189730433**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.90 निम्न में से भारतीय संविधान के उस संशोधन की पहचान कीजिए, जो पंचायती राज संस्थाओं से संबंधित है?

Ans

✗ 1. 71वां संशोधन

✗ 2. 72वां संशोधन

✗ 3. 74वां संशोधन

✓ 4. 73वां संशोधन

Question ID : **7518977566**
Option 1 ID : **75189730264**
Option 2 ID : **75189730263**
Option 3 ID : **75189730261**
Option 4 ID : **75189730262**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.91 समानांतर रेखाओं का एक युग्म एक तिर्यक रेखा द्वारा इस प्रकार प्रतिच्छेद किया जाता है कि ∠1 और ∠2 एकांतर अंतः कोण युग्म बनाते हैं। यदि m∠1 = 35° है, तो ∠2 का माप क्या है?

Ans

✗ 1. 145^0

✗ 2. 65^0

✓ 3. 35^0

✗ 4. 55^0

Question ID : **7518975982**
Option 1 ID : **75189723925**
Option 2 ID : **75189723928**
Option 3 ID : **75189723927**
Option 4 ID : **75189723926**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.92 राधा और रमा की आयु का अंतर 6 वर्ष है, और उनकी आयु का योग 26 है। राधा की आयु ज्ञात कीजिए, यदि वह रमा से बड़ी है।

Ans

✗ 1. 32 वर्ष

✗ 2. 6 वर्ष

✓ 3. 16 वर्ष

✗ 4. 26 वर्ष

Question ID : **7518975931**
Option 1 ID : **75189723724**
Option 2 ID : **75189723721**
Option 3 ID : **75189723722**
Option 4 ID : **75189723723**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.93 दो प्रतिरोध, A (20 Ω) और B (40 Ω) समानांतर क्रम में संयोजित हैं। इसके बाद संयोजन को 6 V की बैटरी से संयोजित किया गया है। A और B में प्रवाहित होने वाली धाराएं क्रमशः ___________ हैं।

Ans

✓ 1. 0.3 A और 0.15 A

✗ 2. 0.3 A और 0.3 A

✗ 3. 0.15 A और 0.3 A

✗ 4. 0.1 A और 0.1 A

Question ID : **7518976695**
Option 1 ID : **75189726779**
Option 2 ID : **75189726778**
Option 3 ID : **75189726780**
Option 4 ID : **75189726777**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.94 निम्नलिखित में से कौन से ब्लीचिंग पाउडर के उपयोग हैं?

(i) पेयजल आपूर्ति को कीटाणुरहित करने के लिए।

(ii) क्लोरोफॉर्म के विनिर्माण के लिए।

(iii) ऊन को असंकुचनीय बनाने के लिए।

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

Question ID : **7518973653**
Option 1 ID : **75189714609**
Option 2 ID : **75189714612**
Option 3 ID : **75189714611**
Option 4 ID : **75189714610**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.95 किसी लेंस की क्षमता −5 D है, तो इसकी फोकस दूरी क्या होगी?

Ans
1. −50 cm ✗
2. 20 cm ✗
3. −20 cm ✓
4. 50 cm ✗

Question ID : **7518975418**
Option 1 ID : **75189721670**
Option 2 ID : **75189721671**
Option 3 ID : **75189721672**
Option 4 ID : **75189721669**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Your Personal Exams Guide

Q.96 10%, 15% और 20% की क्रमिक छूटों के तुल्य एकल छूट ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 40%
✓ 2. 38.8%
✗ 3. 36.6%
✗ 4. 45%

Question ID : **7518976084**
Option 1 ID : **75189724333**
Option 2 ID : **75189724335**
Option 3 ID : **75189724336**
Option 4 ID : **75189724334**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.97 निम्न में से गलत कथन की पहचान कीजिए।

Ans
✗ 1. वाष्पोत्सर्जन वह क्रियाविधि है जिसके द्वारा पौधे अतिरिक्त जल को निकाल देते हैं।
✗ 2. गोंद पौधों का उत्सर्जी उत्पाद है।
✓ 3. बहुत से पादप अपशिष्ट उत्पाद तारककेंद्र में संचित होते हैं।
✗ 4. ऑक्सीजन, प्रकाश संश्लेषण का एक उप-उत्पाद है।

Question ID : **7518974351**
Option 1 ID : **75189717402**
Option 2 ID : **75189717404**
Option 3 ID : **75189717403**
Option 4 ID : **75189717401**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

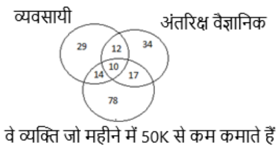
Q.98 अधिकांश कशेरुकी समूहों में, रक्त का दोहरा परिसंचरण होता है। हालांकि, इन समूहों में से एक अपवाद है। नीचे दिए गए विकल्पों में से उस समूह को पहचानिए।

Ans
✗ 1. उभयचर वर्ग
✗ 2. सरीसृप वर्ग
✗ 3. पक्षी वर्ग
✓ 4. मत्स्य वर्ग

Question ID : **7518974593**
Option 1 ID : **75189718369**
Option 2 ID : **75189718371**
Option 3 ID : **75189718370**
Option 4 ID : **75189718372**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Prepp Your Personal Exam Guide

Q.99 दिए गए आरेख का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए, और पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। विभिन्न भागों में दी गई संख्याएं व्यक्तियों की संख्या को दर्शाती हैं।



ऐसे कितने अंतरिक्ष वैज्ञानिक हैं जो महीने में 50K के बराबर या उससे अधिक कमाते हैं?

Ans

✗ 1. 34

✗ 2. 27

✓ 3. 46

✗ 4. 12

Question ID : **7518977621**
Option 1 ID : **75189730483**
Option 2 ID : **75189730484**
Option 3 ID : **75189730481**
Option 4 ID : **75189730482**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.100 यदि दो समांतर रेखाओं को प्रतिच्छेदित करने वाली एक तिर्यक रेखा के एक ही ओर स्थित दो अंतः कोणों का अनुपात 3 : 7 है, तो इन दोनों अंतः कोणों के मापों का धनात्मक अंतर ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. 64°

✗ 2. 54°

✓ 3. 72°

✗ 4. 80°

Question ID : **7518976372**
Option 1 ID : **75189725486**
Option 2 ID : **75189725485**
Option 3 ID : **75189725487**
Option 4 ID : **75189725488**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**