Prepp
Your Personal Exams Guide

रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

सी ई एन आर आर सी - ०१/२०१९ - CEN RRC - 01/2019

Roll Number	
Candidate Name	
Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Chandpura
Test Date	18/08/2022
Test Time	5:00 PM - 6:30 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 समीकरण $6p^2 - 5p - 6 = 0$ के मूल ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. $\frac{2}{3}$ और $\frac{2}{3}$

✓ 2. $-\frac{2}{3}$ और $\frac{3}{2}$

✗ 3. $\frac{3}{4}$ और $\frac{3}{2}$

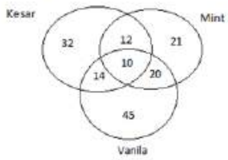
✗ 4. $-\frac{1}{3}$ और $\frac{4}{3}$

Question ID : **7518975730**
Option 1 ID : **75189722918**
Option 2 ID : **75189722917**
Option 3 ID : **75189722919**
Option 4 ID : **75189722920**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.2 निम्नांकित आरेख का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें, और उसके आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दें। विभिन्न भागों में दी गई संख्याएं आइसक्रीम के विभिन्न फ्लेवर पसंद करने वाले व्यक्तियों की संख्या को निरूपित करती हैं।



कितने व्यक्ति मिंट (Mint) फ्लेवर वाली आइसक्रीम पसंद करते हैं, किंतु केसर (Kesar) फ्लेवर वाली आइसक्रीम पसंद नहीं करते हैं?

Ans

✗ 1. 33

✗ 2. 21

✗ 3. 51

✓ 4. 41

Question ID : **7518974939**
Option 1 ID : **75189719754**
Option 2 ID : **75189719753**
Option 3 ID : **75189719756**
Option 4 ID : **75189719755**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.3 एक व्यक्ति बिंदु X से पूर्व की ओर 45 m चलता है। फिर वह बाएं मुड़ता है, और 40 m चलता है। फिर वह दाएं मुड़ता है, और 90 m चलता है। वह पुनः दाएं मुड़ता है, और 60 m चलता है। अंत में, वह दाएं मुड़ता है, और 135 m चलकर बिंदु Y पर पहुंचता है। बिंदु X, बिंदु Y से कितनी दूर और किस दिशा में है? (सभी मोड़ केवल 90 डिग्री वाले मोड़ हैं)

Ans

✓ 1. 20 m, उत्तर

✗ 2. 15 m, दक्षिण

✗ 3. 15 m, उत्तर

✗ 4. 20 m, दक्षिण

Question ID : **7518975042**
Option 1 ID : **75189720166**
Option 2 ID : **75189720167**
Option 3 ID : **75189720168**
Option 4 ID : **75189720165**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.4 उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी?

17, 30, 44, 59, 75, ?

Ans
✔ 1. 92
✘ 2. 85
✘ 3. 102
✘ 4. 111

Question ID : **7518975281**
Option 1 ID : **75189721122**
Option 2 ID : **75189721121**
Option 3 ID : **75189721123**
Option 4 ID : **75189721124**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.5 एक निश्चित कूट भाषा में, 'SIGMA' को 'FVTZN' लिखा जाता है, और 'FNYRQ' को 'SALED' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'ARJUN' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

Ans
✘ 1. EWNAH
✘ 2. BPWAH
✘ 3. WENAH
✔ 4. NEWHA

Question ID : **7518974822**
Option 1 ID : **75189719287**
Option 2 ID : **75189719286**
Option 3 ID : **75189719288**
Option 4 ID : **75189719285**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Prepp Your Personal Exam Guide

Q.6 तापन उपकरण का हीटिंग एलीमेंट बनाने हेतु चुने जाने के लिए किसी पदार्थ में कौन से गुण अनिवार्यतः मौजूद होने चाहिए?

(i) उच्च गलनांक

(ii) उच्च प्रतिरोधकता

(iii) निम्न प्रतिरोध

Ans
✘ 1. (i), (ii), (iii)
✘ 2. केवल (i) और (iii)
✔ 3. केवल (i) और (ii)
✘ 4. केवल (ii) और (iii)

Question ID : **7518975487**
Option 1 ID : **75189721948**
Option 2 ID : **75189721947**
Option 3 ID : **75189721945**
Option 4 ID : **75189721946**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.7 2020 में किन दो बैंकों का पंजाब नेशनल बैंक में विलय हुआ है?

Ans ✔ 1. ओरिएंटल बैंक ऑफ कॉमर्स और यूनाइटेड बैंक ऑफ इंडिया

✘ 2. आंध्र बैंक और कॉर्पोरेशन बैंक

✘ 3. सिंडिकेट बैंक और इलाहाबाद बैंक

✘ 4. देना बैंक और विजया बैंक

Question ID : **7518974054**
Option 1 ID : **75189716214**
Option 2 ID : **75189716216**
Option 3 ID : **75189716213**
Option 4 ID : **75189716215**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.8 जीनों के कुछ लक्षणों का उल्लेख नीचे किया गया है। कौन सा विकल्प जीनों के गलत लक्षण को दर्शाता है?

Ans ✘ 1. ये प्रोटीन का उत्पादन करके लक्षणों को नियंत्रित करते हैं।

✘ 2. ये DNA के खंड हैं।

✘ 3. प्रत्येक जनन कोशिका में एक जीन सेट होता है।

✔ 4. इनमें कोई परिवर्तन नहीं होता है।

Question ID : **7518974646**
Option 1 ID : **75189718582**
Option 2 ID : **75189718581**
Option 3 ID : **75189718584**
Option 4 ID : **75189718583**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.9 चुंबकीय क्षेत्र के अंदर स्थित धारावाही चालक पर लगने वाले बल का निर्धारण करने के लिए इनमें से किस नियम का उपयोग किया जाता है?

Ans ✘ 1. दाएं हाथ के अंगूठे का नियम

✔ 2. फ्लेमिंग का बाएं हाथ का नियम

✘ 3. मैक्सवेल का कॉर्कस्क्रू नियम

✘ 4. फ्लेमिंग का दाएं हाथ का नियम

Question ID : **7518975525**
Option 1 ID : **75189722100**
Option 2 ID : **75189722099**
Option 3 ID : **75189722098**
Option 4 ID : **75189722097**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.10 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।)

(80, 16, 20)

(144, 36, 24)

Ans

✗ 1. (224, 36, 40)

✓ 2. (189, 49, 27)

✗ 3. (512, 25, 16)

✗ 4. (122, 12, 6)

Question ID : **7518975307**
Option 1 ID : **75189721228**
Option 2 ID : **75189721227**
Option 3 ID : **75189721226**
Option 4 ID : **75189721225**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.11 मनुष्यों का निम्न में से कौन सा अंग उत्सर्जन अंग के रूप में कार्य नहीं करता है?

Ans

✗ 1. फेफड़े

✓ 2. छोटी आंत

✗ 3. त्वचा

✗ 4. बड़ी आंत

Question ID : **7518974409**
Option 1 ID : **75189717634**
Option 2 ID : **75189717635**
Option 3 ID : **75189717633**
Option 4 ID : **75189717636**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.12 निम्नलिखित में से कौन सा, सूक्ष्म, लघु और मध्यम उद्यम (MSMEs) क्षेत्र की वृद्धि एवं विकास में सहायता करने के प्रयोजनार्थ भारतीय संसद के एक अधिनियम के तहत 1990 में स्थापित एक स्वतंत्र वित्तीय संस्थान है?

Ans

✗ 1. एफएसडीसी (FSDC)

✓ 2. सिडबी (SIDBI)

✗ 3. एमएसएस (MSS)

✗ 4. एनबीएफसी (NBFC)

Question ID : **7518974051**
Option 1 ID : **75189716201**
Option 2 ID : **75189716204**
Option 3 ID : **75189716202**
Option 4 ID : **75189716203**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.13 भारत के निम्नलिखित प्रसिद्ध चर्चों में से कौन सा अपने स्थान के साथ सुमेलित नहीं है?

Ans

✗ 1. सांता क्रूज़ बेसिलिका - कोच्चि

✗ 2. बेसिलिका ऑफ़ बॉम जीसस - गोवा

✓ 3. सेंट जॉन इन द वाइल्डरनेस चर्च - पांडिचेरी

✗ 4. सेंट पॉल कैथेड्रल – कोलकाता

Question ID : **7518973828**
Option 1 ID : **75189715311**
Option 2 ID : **75189715310**
Option 3 ID : **75189715312**
Option 4 ID : **75189715309**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.14 द्विघात समीकरण $x^2 - 5x + 7 = 0$ के मूलों की प्रकृति क्या होगी?

Ans
✔ 1. अवास्तविक
✘ 2. वास्तविक, अपरिमेय, असमान
✘ 3. वास्तविक, परिमेय, असमान
✘ 4. वास्तविक, परिमेय, समान

Question ID : **7518976354**
Option 1 ID : **75189725413**
Option 2 ID : **75189725414**
Option 3 ID : **75189725415**
Option 4 ID : **75189725416**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.15 यदि $d^2 + \frac{1}{d^2} = 18$, जहां $d > \frac{1}{d}$ है, तो $d^3 - \frac{1}{d^3}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ 1. 91
✘ 2. 64
✔ 3. 76
✘ 4. 81

Question ID : **7518976320**
Option 1 ID : **75189725279**
Option 2 ID : **75189725280**
Option 3 ID : **75189725277**
Option 4 ID : **75189725278**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.16 A, B, C, D और E नामक पांच मित्र एक सीधी पंक्ति में उत्तर दिशा की ओर मुख करके बैठे हैं। A पंक्ति के ठीक मध्य स्थान पर नहीं बैठा है। C किसी एक सिरे से दूसरे स्थान पर और दूसरे सिरे से चौथे स्थान पर बैठा है। B और D पंक्ति के सिरों पर बैठे हैं। पंक्ति के ठीक मध्य स्थान पर कौन बैठा है?

Ans
✘ 1. D
✘ 2. A
✔ 3. E
✘ 4. C

Question ID : **7518974712**
Option 1 ID : **75189718848**
Option 2 ID : **75189718846**
Option 3 ID : **75189718845**
Option 4 ID : **75189718847**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.17 जब नदी का पानी, चैनल के बाहर नदी के तटों का अपरदन करता है, तो नदी में बनने वाले मोड़ को क्या कहा जाता है?

Ans
1. गुंफित चैनल (braided channels)
2. विसर्प (meanders)
3. वितरिकाएं
4. सहायक नदियां

Question ID : **7518974256**
Option 1 ID : **75189717023**
Option 2 ID : **75189717024**
Option 3 ID : **75189717022**
Option 4 ID : **75189717021**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.18 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।

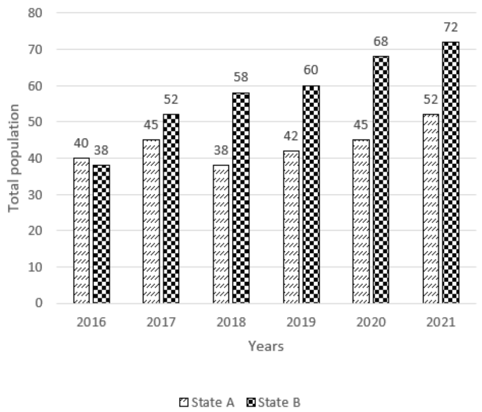
PORTUGAL : UTRPOLGA : : URANUS : UUSRNA : : AMRITSAR : ?

Ans
1. TSMIRRAA
2. TSRRMIAA
3. AATRRSMI
4. TRRSMIAA

Question ID : **7518975274**
Option 1 ID : **75189721093**
Option 2 ID : **75189721096**
Option 3 ID : **75189721094**
Option 4 ID : **75189721095**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.19 निम्नांकित बार ग्राफ दिए गए वर्षों के दौरान दो राज्यों, A और B की जनसंख्या (लाख में) को दर्शाता है। ग्राफ का अध्ययन कीजिए, और उसके आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।



संदर्भ: [Total population- कुल जनसंख्या, years- वर्ष, state A- राज्य A, state B- राज्य B]
दिए गए सभी वर्षों के लिए राज्य B की औसत जनसंख्या लगभग कितनी है?

Ans
✗ 1. 65 लाख
✗ 2. 62 लाख
✗ 3. 70 लाख
✓ 4. 58 लाख

Question ID : **7518975120**
Option 1 ID : **75189720477**
Option 2 ID : **75189720479**
Option 3 ID : **75189720480**
Option 4 ID : **75189720478**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.20 रामकृष्ण मिशन की स्थापना 1897 में __________ द्वारा की गई थी।

Ans
✗ 1. राजा राममोहन राय
✓ 2. स्वामी विवेकानंद
✗ 3. रामकृष्ण परमहंस
✗ 4. दयानंद सरस्वती

Question ID : **7518974169**
Option 1 ID : **75189716676**
Option 2 ID : **75189716674**
Option 3 ID : **75189716673**
Option 4 ID : **75189716675**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.21 निम्नलिखित में से कौन सी रेखाएं किसी गोलीय दर्पण पर अभिलंब के रूप में कार्य करती है?

(i) ध्रुव और वक्रता केंद्र को मिलाने वाली रेखा

(ii) वक्रता केंद्र और आपतन बिंदु को मिलाने वाली रेखा

(iii) फोकस और आपतन बिंदु को मिलाने वाली रेखा

Ans

✔ 1. (i) और (ii) दोनों

✗ 2. (ii) और (iii) दोनों

✗ 3. (i) और (iii) दोनों

✗ 4. (i), (ii) और (iii)

Question ID : **7518975350**
Option 1 ID : **75189721397**
Option 2 ID : **75189721398**
Option 3 ID : **75189721399**
Option 4 ID : **75189721400**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.22 कार्बन, ____________ के कारण स्थाई यौगिक बनाने में सक्षम होता है।

Ans

✔ 1. अपने छोटे परमाणु आकार

✗ 2. अपने अपररूपों

✗ 3. p-कक्षक की उपस्थिति

✗ 4. अपनी सहसंयोजक बंध बनाने की क्षमता

Question ID : **7518973395**
Option 1 ID : **75189713577**
Option 2 ID : **75189713580**
Option 3 ID : **75189713579**
Option 4 ID : **75189713578**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Prepp Your Personal Exam Guide

Q.23 दी गई संख्या श्रेणी का अध्ययन करें, और पूछे गए प्रश्न का उत्तर दें।

2 6 7 4 9 3 6 5 1 9 5 2 4 5 9 4 2 3 7 1

ऐसी कितनी सम संख्याएं हैं, जिनके ठीक पहले एक विषम संख्या और ठीक बाद एक अभाज्य संख्या है?

Ans
✗ 1. 3
✗ 2. 1
✓ 3. 2
✗ 4. 4

Question ID : **7518974805**
Option 1 ID : **75189719219**
Option 2 ID : **75189719217**
Option 3 ID : **75189719218**
Option 4 ID : **75189719220**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.24 उस विकल्प का चयन करें, जिसका पांचवीं संख्या से वही संबंध है, जो दूसरी संख्या का पहली संख्या से है, और चौथी संख्या का तीसरी संख्या से है।
64 : 81 :: 121 : 144 :: 169 :?

Ans
✗ 1. 200
✗ 2. 216
✗ 3. 225
✓ 4. 196

Question ID : **7518975077**
Option 1 ID : **75189720306**
Option 2 ID : **75189720305**
Option 3 ID : **75189720307**
Option 4 ID : **75189720308**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.25 यदि '+' का अर्थ '×' है, '×' का अर्थ '÷' है, '÷' का अर्थ '-' है, और '-' का अर्थ '+' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर कितना मान आएगा? ?

13 − 17 + 24 ÷ 54 × 18 + 28 × 14 = ?

Ans
✓ 1. 415
✗ 2. 380
✗ 3. 510
✗ 4. 225

Question ID : **7518974886**
Option 1 ID : **75189719543**
Option 2 ID : **75189719542**
Option 3 ID : **75189719544**
Option 4 ID : **75189719541**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.26 एक क्षैतिज सीधे तार में धारा पश्चिम से पूर्व की ओर प्रवाहित होती है। पूर्वी सिरे से देखे जाने पर चुंबकीय क्षेत्र रेखाओं की दिशा क्या होगी?

Ans
✔ 1. तार के लंबवत तल में वामावर्त
✘ 2. तार के लंबवत तल में दक्षिणावर्त
✘ 3. तार के तल में दक्षिणावर्त
✘ 4. तार के तल में वामावर्त

Question ID : **7518975523**
Option 1 ID : **75189722090**
Option 2 ID : **75189722089**
Option 3 ID : **75189722091**
Option 4 ID : **75189722092**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.27 उस विकल्प का चयन कीजिए, जिसमें दिए गए अक्षरों को समान क्रम में बाएं से दाएं की ओर नीचे दी गई अक्षर शृंखला के रिक्त स्थानों में भरने पर शृंखला पूर्ण हो जाएगी।

B _ X T _ _ H Y _ M B _ Z _ M

Ans
✘ 1. TMHBHT
✘ 2. BMHHTT
✔ 3. HMBTHT
✘ 4. MHBHTT

Question ID : **7518974783**
Option 1 ID : **75189719130**
Option 2 ID : **75189719132**
Option 3 ID : **75189719131**
Option 4 ID : **75189719129**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp Your Personal Exam Guide

Q.28 एक मैग्नीशियम रिबन वायु (ऑक्सीजन) में एक चमकदार लौ के साथ जलता है, और एक सफेद पदार्थ 'X' में परिवर्तित हो जाता है। X क्या है?

Ans
✘ 1. $Mg(OH)_2$
✔ 2. MgO
✘ 3. Mg
✘ 4. $MgCO_3$

Question ID : **7518973609**
Option 1 ID : **75189714434**
Option 2 ID : **75189714433**
Option 3 ID : **75189714436**
Option 4 ID : **75189714435**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Prepp Your Personal Exams Guide

Q.29 10 cm व्यास वाले एक बेलन का संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल 330 वर्ग सेंटीमीटर है। बेलन की ऊंचाई ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ 1. 5.5 cm
✘ 2. 6.5 cm
✘ 3. 10.5 cm
✘ 4. 2.5 cm

Question ID : **7518976186**
Option 1 ID : **75189724742**
Option 2 ID : **75189724743**
Option 3 ID : **75189724744**
Option 4 ID : **75189724741**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.30 निम्नलिखित में से किसकी परमाणु त्रिज्या सबसे बड़ी है?

Ans
✘ 1. ऑक्सीजन
✘ 2. क्लोरीन
✘ 3. फ्लोरीन
✔ 4. आयोडीन

Question ID : **7518973723**
Option 1 ID : **75189714890**
Option 2 ID : **75189714891**
Option 3 ID : **75189714889**
Option 4 ID : **75189714892**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

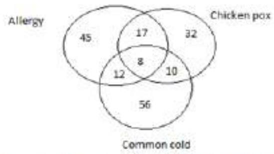
Q.31 एक कक्षा के सभी 72 विद्यार्थी उत्तर दिशा की ओर मुख करके एक पंक्ति में खड़े हैं। शलभ पंक्ति के बाएं सिरे पर खड़ा है। शलभ और किमाया के बीच में केवल 8 विद्यार्थी खड़े हैं। विराली पंक्ति के दाएं सिरे से 26वें स्थान पर खड़ी है। विराली और किमाया के बीच में कितने विद्यार्थी खड़े हैं?

Ans
✘ 1. 38
✘ 2. 37
✘ 3. 35
✔ 4. 36

Question ID : **7518975147**
Option 1 ID : **75189720588**
Option 2 ID : **75189720587**
Option 3 ID : **75189720585**
Option 4 ID : **75189720586**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.32 निम्नांकित आरेख का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें, और उसके आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दें। विभिन्न भागों में दी गई संख्याएं विभिन्न रोगों से पीड़ित व्यक्तियों की संख्या को निरूपित करती हैं।



कितने लोग एलर्जी (allergy) और चिकनपॉक्स (chicken pox) दोनों से पीड़ित हैं, लेकिन ज़ुकाम (common cold) से पीड़ित नहीं हैं?

Ans
✔ 1. 17
✗ 2. 45
✗ 3. 32
✗ 4. 25

Question ID : **7518974942**
Option 1 ID : **75189719766**
Option 2 ID : **75189719768**
Option 3 ID : **75189719767**
Option 4 ID : **75189719765**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.33 जैव निम्नीकरणीय अपशिष्ट के बड़े पैमाने पर उत्पादन के कुछ प्रभावों का उल्लेख नीचे किया गया है। गलत कथन का चयन कीजिए।

Ans
✗ 1. मृदा पोषक तत्वों की पुनःपूर्ति
✔ 2. लैंडफिल में भेजे जाने वाले अपशिष्ट की मात्रा बढ़ जाती है
✗ 3. यह मच्छरों के प्रजनन स्थल के रूप में कार्य करता है, जिससे बीमारियां फैलती हैं
✗ 4. दुर्गंध देता है

Question ID : **7518974677**
Option 1 ID : **75189718707**
Option 2 ID : **75189718705**
Option 3 ID : **75189718708**
Option 4 ID : **75189718706**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.34 एक निश्चित बिल पर, 32% की एकल छूट देने के बाद के विक्रय मूल्य, और 20% प्रत्येक की दो क्रमिक छूट देने के बाद के विक्रय मूल्य का अंतर ₹25 है। बिल की वास्तविक राशि ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. ₹200
✓ 2. ₹625
✗ 3. ₹576
✗ 4. ₹425

Question ID : **7518976083**
Option 1 ID : **75189724329**
Option 2 ID : **75189724331**
Option 3 ID : **75189724332**
Option 4 ID : **75189724330**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.35 किसी समूह में पुरुष, महिलाएं और बच्चे शामिल हैं। यदि उनमें से 40% पुरुष हैं, 35% महिलाएं हैं, और शेष बच्चे हैं, और उनके औसत वजन क्रमशः 70 kg, 60 kg और 30 kg हैं। उस समूह का औसत वजन कितना है?

Ans
✓ 1. 56.5 kg
✗ 2. 56.5 gm
✗ 3. 45.5 gm
✗ 4. 45.5 kg

Question ID : **7518975669**
Option 1 ID : **75189722676**
Option 2 ID : **75189722673**
Option 3 ID : **75189722674**
Option 4 ID : **75189722675**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.36 इस प्रश्न में, संख्याओं/प्रतीकों के एक समूह को नीचे दी गई तालिका और उसके बाद दी गई शर्तों के अनुसार अक्षरों का उपयोग करके कूटबद्ध किया जाता है। शर्तों का पालन करने वाले कूटों का सही संयोजन आपका उत्तर है।

संख्या/प्रतीक	4	%	7	3	#	*	9	@	6
कूट	X	N	B	J	H	L	Y	F	R

शर्तें:

(i) यदि पहला घटक एक सम संख्या है, और अंतिम घटक एक संख्या है, तो इन दोनों (पहला और अंतिम घटक) के कूटों को आपस में बदला जाना चाहिए।

(ii) यदि पहला घटक एक विषम संख्या है, और अंतिम घटक एक सम संख्या है, तो पहले और अंतिम घटकों को यथावत रखा जाना चाहिए (अर्थात पहले और अंतिम घटकों को कूटबद्ध नहीं किया जाएगा)।

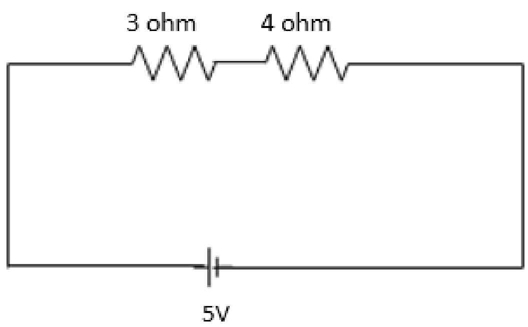
प्रश्न: 7 * % 3 @ 6

Ans
1. BLNJFR ✗
2. 7YNJF6 ✗
3. BLN3FR ✗
4. 7LNJF6 ✓

Question ID : **7518974829**
Option 1 ID : **75189719313**
Option 2 ID : **75189719314**
Option 3 ID : **75189719315**
Option 4 ID : **75189719316**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp Your Personal Exam Guide

Q.37 दिए गए परिपथ में 3 ओम प्रतिरोध में प्रवाहित धारा ज्ञात कीजिए:



Ans
1. 7/5 A
2. 5/7 A
3. 5/3 A
4. 3/5 A

Question ID : **7518975476**
Option 1 ID : **75189721901**
Option 2 ID : **75189721902**
Option 3 ID : **75189721904**
Option 4 ID : **75189721903**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.38 यदि $40 : 35 :: 35 : x$ है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
1. $\frac{49}{8}$
2. $\frac{49}{14}$
3. $\frac{49}{16}$
4. $\frac{245}{8}$

Question ID : **7518975840**
Option 1 ID : **75189723360**
Option 2 ID : **75189723359**
Option 3 ID : **75189723357**
Option 4 ID : **75189723358**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.39 बाँध पुनर्वास और सुधार परियोजना किस वर्ष शुरू की गई थी?

Ans
✔ 1. 2012

✘ 2. 2009

✘ 3. 2021

✘ 4. 2002

Question ID : **7518973910**
Option 1 ID : **75189715638**
Option 2 ID : **75189715640**
Option 3 ID : **75189715639**
Option 4 ID : **75189715637**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.40 भारत में पहली बार मारुति 800 कार लॉन्च करने के लिए भारत सरकार और सुजुकी मोटर कॉर्पोरेशन के बीच इनमें से किस वर्ष में एक संयुक्त उद्यम पर हस्ताक्षर किए गए थे?

Ans
✘ 1. 1978

✘ 2. 1998

✘ 3. 1986

✔ 4. 1982

Question ID : **7518973883**
Option 1 ID : **75189715530**
Option 2 ID : **75189715529**
Option 3 ID : **75189715531**
Option 4 ID : **75189715532**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.41 एक दुकानदार किसी वस्तु को 25% लाभ पर बेचता है, और बेईमानी से उस बाट का उपयोग करता है, जो वास्तविक बाट से 30% कम है। उसका कुल लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 23% ✗
2. 78.57% ✓
3. 65.75% ✗
4. 42% ✗

Question ID : **7518975633**
Option 1 ID : **75189722531**
Option 2 ID : **75189722532**
Option 3 ID : **75189722529**
Option 4 ID : **75189722530**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.42 दो संख्याओं का योग 32 है, और उनमें से एक संख्या दूसरी संख्या से 18 अधिक है। दोनों में से बड़ी संख्या को ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 25 ✓
2. 28 ✗
3. 24 ✗
4. 27 ✗

Question ID : **7518975917**
Option 1 ID : **75189723668**
Option 2 ID : **75189723666**
Option 3 ID : **75189723665**
Option 4 ID : **75189723667**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.43 सोडियम धातु के जल के साथ अभिक्रिया करने पर क्या होता है?

Ans
1. हाइड्रोजन गैस और सोडियम हाइड्रॉक्साइड विलयन बनते हैं। ✓
2. कोई अभिक्रिया नहीं होती है। ✗
3. केवल सोडियम हाइड्रॉक्साइड विलयन बनता है। ✗
4. क्लोरीन गैस और सोडियम हाइड्रॉक्साइड विलयन बनते हैं। ✗

Question ID : **7518973584**
Option 1 ID : **75189714333**
Option 2 ID : **75189714335**
Option 3 ID : **75189714336**
Option 4 ID : **75189714334**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.44 सरल कीजिए: $\frac{8^2 \times 3^3}{\sqrt{64} \times \sqrt{81}}$

Ans
1. 24 ✔
2. 27 ✘
3. 64 ✘
4. 72 ✘

Question ID : **7518975799**
Option 1 ID : **75189723196**
Option 2 ID : **75189723193**
Option 3 ID : **75189723195**
Option 4 ID : **75189723194**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.45 उमेश दक्षिण-पश्चिम दिशा की ओर मुख करके खड़ा है। फिर वह 90° दक्षिणावर्त मुड़ता है। उसके बाद, वह 135° दक्षिणावर्त मुड़ता है। अंततः वह 90° वामावर्त मुड़ता है। अब उसका मुख किस दिशा की ओर है?

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

Question ID : **7518975270**
Option 1 ID : **75189721080**
Option 2 ID : **75189721077**
Option 3 ID : **75189721079**
Option 4 ID : **75189721078**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Prepp Your Personal Exam Guide

Q.46 छह मित्र - K, L, M, N, O और P, एक वृत्ताकार मेज के परित: मेज के केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। O, N के बाईं ओर दूसरे स्थान पर है। P, K के दाईं ओर दूसरे स्थान पर है। M, L के दाईं ओर ठीक बगल में है। N और L एक दूसरे के ठीक बगल में हैं। P के दाईं ओर ठीक बगल में कौन बैठा है?

Ans
1. O ✘
2. K ✘
3. N ✔
4. L ✘

Question ID : **7518975129**
Option 1 ID : **75189720513**
Option 2 ID : **75189720515**
Option 3 ID : **75189720516**
Option 4 ID : **75189720514**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.47 नीचे दिए गए कथनों पर विचार कीजिए, और सही उत्तर का चयन कीजिए।

कथन I: आवर्त में बाएं से दाएं की ओर बढ़ने पर, धात्विक गुण घटता जाता है।

कथन II: जैसे-जैसे आवर्त में संयोजी कोश इलेक्ट्रॉनों पर कार्य करने वाला प्रभावी नाभिकीय आवेश बढ़ता जाता है, वैसे-वैसे इलेक्ट्रॉन त्यागने की प्रवृत्ति कम होती जाएगी।

Ans

✗ 1. दोनों कथन सही हैं। कथन I, कथन II की सही व्याख्या है।

✗ 2. केवल कथन II सही है।

✗ 3. केवल कथन I सही है।

✓ 4. दोनों कथन सही हैं। कथन II, कथन I की सही व्याख्या है।

Question ID : **7518973739**
Option 1 ID : **75189714954**
Option 2 ID : **75189714956**
Option 3 ID : **75189714955**
Option 4 ID : **75189714953**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.48 एक कथन और उसके बाद दो धारणाएं I और II दी गई हैं। कथन में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, और बताएं कि दी गई धारणाओं में से कौन सी कथन में निहित हैं?

कथन:

मेन ग्रिड के फेल होने के कारण शहर के कई हिस्सों में विद्युत आपूर्ति प्रभावित रही।

धारणा:

I. मेन ग्रिड, शहर के विभिन्न हिस्सों में विद्युत संचरण के लिए उत्तरदायी है।

II. विद्युत आपूर्ति बाधित होने के दौरान, अधिकांश लोगों के घरों में विद्युत आपूर्ति के प्रबंध के लिए बैकअप पावर इंस्टॉलेशन होते हैं।

Ans

✗ 1. केवल धारणा II निहित है

✓ 2. केवल धारणा I निहित है

✗ 3. धारणा I और II, दोनों निहित हैं

✗ 4. न तो धारणा I और न ही II निहित है

Question ID : **7518976406**
Option 1 ID : **75189725622**
Option 2 ID : **75189725621**
Option 3 ID : **75189725624**
Option 4 ID : **75189725623**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.49 निम्नलिखित में से कौन-सा युग्म सह-अभाज्य नहीं है?

Ans
✗ 1. (11, 13)
✓ 2. (17, 34)
✗ 3. (17, 23)
✗ 4. (15, 17)

Question ID : **7518975815**
Option 1 ID : **75189723258**
Option 2 ID : **75189723260**
Option 3 ID : **75189723259**
Option 4 ID : **75189723257**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.50 भारत के 36वें राष्ट्रीय खेलों का आयोजन 27 सितंबर से 10 अक्टूबर 2022 के बीच गुजरात के ________ शहरों में किया जाएगा।

Ans
✗ 1. चार
✗ 2. आठ
✗ 3. पांच
✓ 4. छह

Question ID : **7518976512**
Option 1 ID : **75189726045**
Option 2 ID : **75189726047**
Option 3 ID : **75189726048**
Option 4 ID : **75189726046**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.51 निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए:

पदार्थ	pH
i. नींबू का रस	a. 14
ii. जठर रस	b. 1.2
iii. मिल्क ऑफ मैग्नीशिया	c. 2.2
iv. सोडियम हाइड्रॉक्साइड विलयन	d. 10

Ans
✗ 1. i-c, ii-b, iii-a, iv-d
✗ 2. i-d, ii-b, iii-c, iv-a
✗ 3. i-a, ii-b, iii-c, iv-d
✓ 4. i-c, ii-b, iii-d, iv-a

Question ID : **7518973630**
Option 1 ID : **75189714519**
Option 2 ID : **75189714520**
Option 3 ID : **75189714517**
Option 4 ID : **75189714518**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.52 कुछ पौधे अपनी जड़ों से नए पौधे भी पैदा कर सकते हैं। ___________ ऐसे ही पौधे का एक उदाहरण है।

Ans
✓ 1. शकरकंद
✗ 2. पत्थरचट्टा (Bryophyllum)
✗ 3. अदरक
✗ 4. नागफनी (Cactus)

Question ID : **7518974454**
Option 1 ID : **75189717813**
Option 2 ID : **75189717816**
Option 3 ID : **75189717815**
Option 4 ID : **75189717814**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.53 राजू और रमन एक कार्य को क्रमशः 12 दिन और 16 दिन में पूरा कर सकते हैं। यदि वे राजू से आरंभ करके वैकल्पिक (एक-एक दिन छोड़कर) दिनों में कार्य करते हैं, तो कार्य कितने दिनों में पूरा होगा?

Ans

✗ 1. $14\frac{1}{3}$ दिन

✗ 2. $14\frac{2}{3}$ दिन

✗ 3. $13\frac{1}{3}$ दिन

✓ 4. $13\frac{2}{3}$ दिन

Question ID : **7518975883**
Option 1 ID : **75189723531**
Option 2 ID : **75189723532**
Option 3 ID : **75189723529**
Option 4 ID : **75189723530**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.54 एक कार 5 घंटे में 275 km की दूरी तय कर सकती है। यदि इसकी चाल 5 km/h कम कर दी जाए, तो कार 250 km की दूरी तय करने में कितना समय लेगी?

Ans

✗ 1. 4 घंटे 30 मिनट

✗ 2. 5 घंटे 30 मिनट

✓ 3. 5 घंटे

✗ 4. 6 घंटे

Question ID : **7518975871**
Option 1 ID : **75189723481**
Option 2 ID : **75189723483**
Option 3 ID : **75189723482**
Option 4 ID : **75189723484**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.55 चिपको आंदोलन के संदर्भ में गलत विकल्प का चयन कीजिए।

Ans
✔ 1. यह पेड़ों को बचाने के लिए चलाया गया एक हिंसक आंदोलन था
✘ 2. इसने वन संरक्षण के प्रयासों में समुदायों की भागीदारी सुनिश्चित की
✘ 3. इसने सरकार को वन उपज के उपयोग से संबंधित उनकी प्राथमिकताओं पर पुनर्विचार करने के लिए मजबूर किया
✘ 4. लोगों ने महसूस किया कि मृदा की गुणवत्ता बनाए रखने के लिए वन आवश्यक हैं

Question ID : **7518974696**
Option 1 ID : **75189718784**
Option 2 ID : **75189718783**
Option 3 ID : **75189718781**
Option 4 ID : **75189718782**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.56 यदि किसी समबहुभुज का प्रत्येक अंतः कोण 160° है, तो उस समबहुभुज में भुजाओं की संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ 1. 15
✔ 2. 18
✘ 3. 17
✘ 4. 14

Question ID : **7518975767**
Option 1 ID : **75189723066**
Option 2 ID : **75189723068**
Option 3 ID : **75189723067**
Option 4 ID : **75189723065**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Prepp Your Personal Exam Guide

Q.57 एक समलंब चतुर्भुज की समांतर भुजाएं और उसकी ऊंचाई 4 के सार्व अंतर के साथ समांतर श्रेणी में हैं। यदि ऊंचाई, उस श्रेणी का सबसे बड़ा पद है, और समलंब चतुर्भुज का क्षेत्रफल 160 वर्ग इकाई है, तो सबसे बड़ी समांतर भुजा की लंबाई और सबसे छोटी समांतर भुजा की लंबाई का अनुपात ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ 1. 5 : 1
✘ 2. 2 : 3
✔ 3. 3 : 2
✘ 4. 1 : 5

Question ID : **7518976208**
Option 1 ID : **75189724829**
Option 2 ID : **75189724832**
Option 3 ID : **75189724831**
Option 4 ID : **75189724830**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.58 सूर्य का उन्नयन कोण 60° से बदलकर 30° होने पर, भूतल पर स्थित किसी मीनार की छाया की लंबाई में $40\sqrt{3}$ मीटर की वृद्धि हो जाती है। मीनार की ऊंचाई ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 50 m
✓ 2. 60 m
✗ 3. 40 m
✗ 4. 70 m

Question ID : **7518975778**
Option 1 ID : **75189723111**
Option 2 ID : **75189723110**
Option 3 ID : **75189723109**
Option 4 ID : **75189723112**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.59 निम्नलिखित में से कौन सा पौधों में संग्रहीत कार्बोहाइड्रेट है?

Ans
✗ 1. ग्लाइकोजन (Glycogen)
✓ 2. स्टार्च (Starch)
✗ 3. ग्लूकोज (Glucose)
✗ 4. सुक्रोज (Sucrose)

Question ID : **7518974522**
Option 1 ID : **75189718088**
Option 2 ID : **75189718086**
Option 3 ID : **75189718085**
Option 4 ID : **75189718087**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

prepp Your Personal Exam Guide

Q.60 भारतीय संविधान का अनुच्छेद 243E पंचायत की किस विशेषता से संबंधित है?

Ans

✗ 1. पंचायतों की संरचना

✗ 2. सीट का आरक्षण

✗ 3. पंचायतों का गठन

✓ 4. पंचायत की अवधि

Question ID : **7518973935**
Option 1 ID : **75189715739**
Option 2 ID : **75189715737**
Option 3 ID : **75189715738**
Option 4 ID : **75189715740**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.61 जुलाई 2022 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, पीएम विकास (PM-VIKAS), अल्पसंख्यक कार्य मंत्रालय के अधीन एक केंद्रीय क्षेत्र (CS) योजना है, जिसे ________ तक की अवधि के लिए 15वें वित्त आयोग के चक्र के साथ संरेखित किया गया है।

Ans

✗ 1. 2022-23

✗ 2. 2021-23

✓ 3. 2025-26

✗ 4. 2024-27

Question ID : **7518976543**
Option 1 ID : **75189726169**
Option 2 ID : **75189726172**
Option 3 ID : **75189726170**
Option 4 ID : **75189726171**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.62 भारत का पहला गणतंत्र दिवस इनमें से किस वर्ष में मनाया गया था?

Ans
1. 1947
2. 1949
3. 1950
4. 1948

Question ID : **7518974178**
Option 1 ID : **75189716709**
Option 2 ID : **75189716711**
Option 3 ID : **75189716712**
Option 4 ID : **75189716710**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.63 इमिग्रेशन काउंटर पर, उत्तर की ओर मुख करके खड़े हुए यात्रियों की एक पंक्ति में, पंकज बाएं सिरे से 9वें, और पूजा दाएं सिरे से 17वें स्थान पर है। यदि पंकज और पूजा के स्थान आपस में बदल दिए जाते हैं, तो पंकज का नया स्थान बाएं सिरे से 15वां हो जाता है। पूजा और पंकज के बीच यात्रियों की संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 5
2. 3
3. 6
4. 4

Question ID : **7518974906**
Option 1 ID : **75189719622**
Option 2 ID : **75189719624**
Option 3 ID : **75189719623**
Option 4 ID : **75189719621**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.64 सरल कीजिए: $6(x^3 - 2x^2 + 3x) - (x^3 + 2x - 3)$

Ans
1. $5x^3 - 12x^2 + 16x + 3$
2. $5x^3 - 12x^2 + 16x - 3$
3. $5x^3 + 12x^2 + 16x - 3$
4. $5x^3 + 12x^2 + 16x + 3$

Question ID : **7518975916**
Option 1 ID : **75189723661**
Option 2 ID : **75189723662**
Option 3 ID : **75189723664**
Option 4 ID : **75189723663**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.65 भारत, दक्षिण एशिया का तीसरा सबसे बड़ा देश है, जो पृथ्वी के भू-क्षेत्रफल के _______ भाग में फैला है।

Ans
- ✔ 1. 2.3%
- ✘ 2. 4.3%
- ✘ 3. 6.5%
- ✘ 4. 5.7%

Question ID : **7518974068**
Option 1 ID : **75189716272**
Option 2 ID : **75189716271**
Option 3 ID : **75189716269**
Option 4 ID : **75189716270**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.66 उस संख्या का चयन कीजिए, जो दी गई संख्या श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आकर श्रेणी को पूर्ण करेगी।
4, 5, 12, 39, 160,?

Ans
- ✔ 1. 805
- ✘ 2. 800
- ✘ 3. 850
- ✘ 4. 804

Question ID : **7518975072**
Option 1 ID : **75189720286**
Option 2 ID : **75189720287**
Option 3 ID : **75189720285**
Option 4 ID : **75189720288**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.67 $325\times 5+31\times 21-22\times(63-52)$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✘ 1. 2014
- ✔ 2. 2034
- ✘ 3. 2044
- ✘ 4. 2024

Question ID : **7518975787**
Option 1 ID : **75189723148**
Option 2 ID : **75189723145**
Option 3 ID : **75189723146**
Option 4 ID : **75189723147**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.68 मोहित का वेतन ₹15,000 प्रति माह है। वह घर के किराए पर ₹5,000, बिलों पर ₹2,000 खर्च करता है, और शेष राशि उसकी मासिक बचत है। यदि वह अपने जन्मदिन वाले महीने में अपनी पूरी मासिक बचत जन्मदिन समारोह में खर्च कर देता है, तो एक वर्ष में उसके द्वारा की गई बचत ज्ञात कीजिए।

Ans

✔ 1. ₹88,000

✘ 2. ₹8,000

✘ 3. ₹17,000

✘ 4. ₹96,000

Question ID : **7518975599**
Option 1 ID : **75189722393**
Option 2 ID : **75189722395**
Option 3 ID : **75189722396**
Option 4 ID : **75189722394**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.69 एक गोलीय दर्पण द्वारा उत्पन्न आवर्धन -0.5 है। दर्पण द्वारा निर्मित प्रतिबिंब कैसा होगा?

Ans

✔ 1. वास्तविक, उल्टा और छोटा

✘ 2. वास्तविक, उल्टा और बड़ा

✘ 3. आभासी, सीधा और बड़ा

✘ 4. आभासी, सीधा और छोटा

Question ID : **7518975388**
Option 1 ID : **75189721550**
Option 2 ID : **75189721549**
Option 3 ID : **75189721551**
Option 4 ID : **75189721552**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.70 A, B, C, D, E, F और G सात डिब्बे हैं, जिन्हें एक के ऊपर एक रखा गया है, किंतु उनका इसी क्रम में होना अनिवार्य नहीं है। G और B के बीच केवल दो डिब्बे रखे गए हैं। B को सबसे नीचे रखा गया है। C को D के ऊपर के किसी स्थान पर रखा गया है। F को D के ठीक ऊपर रखा गया है। A को नीचे से पांचवें स्थान पर रखा गया है। E को सबसे ऊपर रखा गया है। D और A के बीच कितने डिब्बे रखे गए हैं?

Ans

✔ 1. दो

✘ 2. तीन

✘ 3. एक

✘ 4. चार

Question ID : **7518974918**
Option 1 ID : **75189719670**
Option 2 ID : **75189719671**
Option 3 ID : **75189719669**
Option 4 ID : **75189719672**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.71 बंधन बैंक की स्थापना कब हुई थी?

Ans
1. 2017
2. 2011
3. 2013
4. 2015

Question ID : **7518974232**
Option 1 ID : **75189716928**
Option 2 ID : **75189716925**
Option 3 ID : **75189716926**
Option 4 ID : **75189716927**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.72 दक्षिण एशिया के स्वास्थ्य संबंधी बुनियादी ढांचे को मजबूत करने के लिए फरवरी 2022 में पहली जैव सुरक्षा स्तर-3 (BSL-3) कंटेनमेंट मोबाइल प्रयोगशाला का उद्घाटन कहां किया गया था?

Ans
1. मुंबई
2. नासिक
3. पुणे
4. नागपुर

Question ID : **7518973970**
Option 1 ID : **75189715880**
Option 2 ID : **75189715879**
Option 3 ID : **75189715878**
Option 4 ID : **75189715877**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Prepp Your Personal Exam Guide

Q.73 6 cm त्रिज्या वाले एक ठोस गोले से प्रत्येक 0.3 cm त्रिज्या वाले कितने गोलाकार ठोस कंचे बनाए जा सकते हैं?

Ans
1. 7500
2. 9000
3. 8000
4. 8500

Question ID : **7518976362**
Option 1 ID : **75189725448**
Option 2 ID : **75189725445**
Option 3 ID : **75189725447**
Option 4 ID : **75189725446**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.74 $12\frac{1}{2}\%$ वार्षिक साधारण ब्याज की दर से निवेशित एक राशि पर 2 वर्ष बाद प्राप्त मिश्रधन ₹8,250 है। प्राप्त साधारण ब्याज ज्ञात कीजिए।

Ans
1. ₹1,650 ✔
2. ₹1,820 ✘
3. ₹1,700 ✘
4. ₹1,910 ✘

Question ID : **7518976273**
Option 1 ID : **75189725089**
Option 2 ID : **75189725091**
Option 3 ID : **75189725090**
Option 4 ID : **75189725092**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.75 माध्यिका वर्ग (median class) ज्ञात कीजिए।

CI	0-50	50-100	100-150	150-200
F	12	15	13	10

Ans
1. 0-50 ✘
2. 150-200 ✘
3. 100-150 ✘
4. 50-100 ✔

Question ID : **7518975682**
Option 1 ID : **75189722725**
Option 2 ID : **75189722728**
Option 3 ID : **75189722727**
Option 4 ID : **75189722726**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.76 'EXPLAIN' शब्द के प्रत्येक स्वर को अंग्रेजी वर्णमाला में उसके बाद आने वाले अक्षर से बदल दिया जाता है, और प्रत्येक व्यंजन को अंग्रेजी वर्णमाला में उसके पहले आने वाले अक्षर से बदल दिया जाता है। यदि इस प्रकार बने शब्द के प्रत्येक अक्षर को वर्णानुक्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो दाएं सिरे से तीसरे स्थान पर कौन सा अक्षर होगा?

Ans
1. Q ✘
2. Y ✘
3. M ✔
4. O ✘

Question ID : **7518974990**
Option 1 ID : **75189719959**
Option 2 ID : **75189719960**
Option 3 ID : **75189719957**
Option 4 ID : **75189719958**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.77 भारतीय संविधान में _________ भाग और _________ अनुसूचियां हैं।

Ans
1. 22;10 ✗
2. 25;12 ✓
3. 12;25 ✗
4. 10;22 ✗

Question ID : **7518974286**
Option 1 ID : **75189717142**
Option 2 ID : **75189717144**
Option 3 ID : **75189717143**
Option 4 ID : **75189717141**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.78 यदि 1 जनवरी 2011 को शनिवार था, तो 31 दिसंबर 2011 को सप्ताह का कौन सा दिन था?

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

Question ID : **7518976423**
Option 1 ID : **75189725691**
Option 2 ID : **75189725689**
Option 3 ID : **75189725690**
Option 4 ID : **75189725692**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Prepp Your Personal Exam Guide

Q.79 यदि '+' का अर्थ '-' है, '-' का अर्थ '÷' है, '÷' का अर्थ '×' है, और '×' का अर्थ '+' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर कितना मान आएगा?

18 - 3 × 14 ÷ 2 + 12 = ?

Ans
1. 22 ✓
2. 21 ✗
3. 24 ✗
4. 19 ✗

Question ID : **7518975322**
Option 1 ID : **75189721287**
Option 2 ID : **75189721286**
Option 3 ID : **75189721288**
Option 4 ID : **75189721285**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.80 तीन कथन और उसके बाद दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। कथनों को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, और बताएं कि कौन से निष्कर्ष तार्किक रूप से कथनों का पालन करते हैं?

कथन:

1. सभी जोकर सर्कस हैं।
2. सभी सर्कस घुड़सवार हैं।
3. कुछ जोकर तमाशे हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ घुड़सवार तमाशे हैं।

II. कुछ सर्कस जोकर हैं।

Ans

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

✗ 2. केवल निष्कर्ष I पालन करता है।

✗ 3. केवल निष्कर्ष II पालन करता है।

✓ 4. निष्कर्ष I और II दोनों ही पालन करते हैं।

Question ID : **7518974749**
Option 1 ID : **75189718995**
Option 2 ID : **75189718993**
Option 3 ID : **75189718994**
Option 4 ID : **75189718996**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.81 एक अपसारी लेंस की फोकस दूरी 50 cm है, तो लेंस की क्षमता ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. 2 D

✗ 2. 5 D

✓ 3. −2 D

✗ 4. −5 D

Question ID : **7518975419**
Option 1 ID : **75189721675**
Option 2 ID : **75189721673**
Option 3 ID : **75189721676**
Option 4 ID : **75189721674**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.82 निम्नलिखित में से कौन सी रासायनिक अभिक्रिया क्लोर-एल्कली (chlor-alkali) प्रक्रिया को निरूपित करती है?

Ans

✗ 1. $NaCl + H_2O + CO_2 + NH_3 \rightarrow NH_4Cl + NaHCO_3$

✗ 2. $Ca(OH)_2 + Cl_2 \rightarrow CaOCl_2 + H_2O$

✗ 3. $NaHCO_3 + H^+ \rightarrow CO_2 + H_2O +$ अम्ल का सोडियम लवण

✓ 4. $2\ NaCl\ (aq) + 2\ H_2O\ (l) \rightarrow 2\ NaOH\ (aq) + Cl_2\ (g) + H_2\ (g)$

Question ID : **7518973641**
Option 1 ID : **75189714562**
Option 2 ID : **75189714561**
Option 3 ID : **75189714563**
Option 4 ID : **75189714564**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.83 श्वसन की दर प्रकाश-संश्लेषण की दर से अधिक होने से पौधे पर क्या प्रभाव पड़ेगा?

Ans

✗ 1. अधिक ऊर्जा उत्पन्न होने के कारण पौधों के विकास में वृद्धि होगी।

✓ 2. उत्पादित भोजन की तुलना में अधिक भोजन का ऑक्सीकरण होगा, जिससे पोषण के अभाव में पौधा सूख जाएगा।

✗ 3. पौधे बहुत अधिक मात्रा में भोजन का संग्रहण करेंगे।

✗ 4. पौधों का विकास धीमा हो जाएगा।

Question ID : **7518974537**
Option 1 ID : **75189718145**
Option 2 ID : **75189718147**
Option 3 ID : **75189718148**
Option 4 ID : **75189718146**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.84 नीचे एक कथन और उसके बाद विकल्पों में चार निष्कर्ष दिए गए हैं। दिए गए कथन के आधार पर ज्ञात कीजिए कि कौन सा निष्कर्ष सत्य है?

कथन: $J \leq H \leq G = R > Z = E > D$

Ans

✓ 1. $J \leq G$

✗ 2. $H > R$

✗ 3. $D > R$

✗ 4. $Z < D$

Question ID : **7518975204**
Option 1 ID : **75189720816**
Option 2 ID : **75189720815**
Option 3 ID : **75189720814**
Option 4 ID : **75189720813**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.85 यह प्रश्न निम्नलिखित तीन-अंकीय संख्याओं पर आधारित है।

543 769 552 342 245

(उदाहरण के लिए - 697 में पहला अंक = 6, दूसरा अंक = 9 और तीसरा अंक = 7)

यदि उपरोक्त में से प्रत्येक संख्या में, प्रत्येक संख्या के पहले अंक में 1 जोड़ा जाता है, तो इस प्रकार निर्मित कितनी संख्याओं का पहला अंक, उसी संख्या के तीसरे अंक से पूर्णतः विभाज्य होगा?

Ans

✗ 1. पांच

✗ 2. दो

✗ 3. चार

✓ 4. तीन

Question ID : **7518975239**
Option 1 ID : **75189720956**
Option 2 ID : **75189720953**
Option 3 ID : **75189720955**
Option 4 ID : **75189720954**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.86 108 और 144 का महत्तम समापवर्तक (HCF) ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. 24

✗ 2. 12

✗ 3. 16

✓ 4. 36

Question ID : **7518975584**
Option 1 ID : **75189722335**
Option 2 ID : **75189722334**
Option 3 ID : **75189722336**
Option 4 ID : **75189722333**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.87 यौगिक C_2H_6 और C_3H_8 में ________ इकाई का अंतर हैं, और _________ श्रेणी से संबंधित हैं।

Ans

✗ 1. CH_3, समजातीय

✗ 2. CH_2, विजातीय

✓ 3. CH_2, समजातीय

✗ 4. CH_3, विजातीय

Question ID : **7518973563**
Option 1 ID : **75189714252**
Option 2 ID : **75189714250**
Option 3 ID : **75189714251**
Option 4 ID : **75189714249**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.88 ______ के बीच होने वाली राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय प्रतियोगिताओं के लिए राष्ट्रीय टीमों को प्रशिक्षित करने तथा मैदान में उतारने हेतु, राष्ट्रीय खेल संघों (NSFs) को सहायता प्रदान करने हेतु योजना को विस्तारित किया गया है।

Ans
✔ 1. 2022 और 2026
✗ 2. 2022 और 2025
✗ 3. 2021 और 2025
✗ 4. 2022 और 2024

Question ID : **7518973952**
Option 1 ID : **75189715805**
Option 2 ID : **75189715806**
Option 3 ID : **75189715808**
Option 4 ID : **75189715807**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.89 निम्नलिखित में से कौन सी ऊष्मीय ऊर्जा की इकाई नहीं है?

Ans
✔ 1. किलोवाट
✗ 2. कैलोरी
✗ 3. वाट सेकंड
✗ 4. जूल

Question ID : **7518975490**
Option 1 ID : **75189721960**
Option 2 ID : **75189721959**
Option 3 ID : **75189721958**
Option 4 ID : **75189721957**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.90 त्रिपुरा राजभाषा अधिनियम, 1964 के अनुसार त्रिपुरा राज्य के सभी या किसी भी आधिकारिक प्रयोजन हेतु किन भाषाओं का उपयोग किया जाना चाहिए?

Ans
✗ 1. तेलुगू और लेपचा
✗ 2. कोंकणी और अंग्रेजी
✗ 3. हिंदी और बंगाली
✔ 4. बंगाली और कोकबोरोक

Question ID : **7518974009**
Option 1 ID : **75189716034**
Option 2 ID : **75189716035**
Option 3 ID : **75189716036**
Option 4 ID : **75189716033**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.91 कौन सा राज्य AVGC (एनिमेशन, विज़ुअल इफेक्ट्स, गेमिंग एंड कॉमिक्स) सेंटर ऑफ एक्सीलेंस का आरम्भ करने वाला भारत का पहला राज्य बन गया है?

Ans

✔ 1. कर्नाटक

✘ 2. केरल

✘ 3. हरियाणा

✘ 4. झारखंड

Question ID : **7518973790**
Option 1 ID : **75189715159**
Option 2 ID : **75189715157**
Option 3 ID : **75189715160**
Option 4 ID : **75189715158**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.92 सरल कीजिए: $(\frac{1}{3})^{-3} + (\frac{1}{5})^{-4} + (\frac{1}{15})^{-2}$.

Ans

✘ 1. 856

✔ 2. 877

✘ 3. 777

✘ 4. 756

Question ID : **7518976012**
Option 1 ID : **75189724048**
Option 2 ID : **75189724046**
Option 3 ID : **75189724045**
Option 4 ID : **75189724047**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Prepp Your Personal Exam Guide

Your Personal Exams Guide

Q.93 ग्रह क्यों नहीं टिमटिमाते हैं?

Ans

✔ 1. क्योंकि वे प्रकाश के विस्तारित स्रोत के रूप में कार्य करते हैं

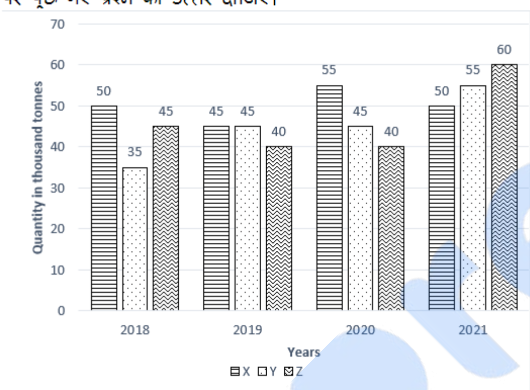
✗ 2. क्योंकि वे प्रकाश के बिंदु स्रोत के रूप में कार्य करते हैं

✗ 3. क्योंकि वे कम प्रकाश प्रकीर्णित करते हैं

✗ 4. क्योंकि वे अधिक प्रकाश प्रकीर्णित करते हैं

Question ID : **7518975445**
Option 1 ID : **75189721778**
Option 2 ID : **75189721779**
Option 3 ID : **75189721777**
Option 4 ID : **75189721780**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.94 निम्नांकित बार ग्राफ दिए गए वर्षों के दौरान एक डेयरी उत्पाद कंपनी की तीन शाखाओं - X, Y और Z द्वारा किए गए दुग्ध उत्पादों के उत्पादन (हजार टन में) के आंकड़ों को दर्शाता है। ग्राफ का अध्ययन कीजिए, और उसके आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।



संदर्भ: [quantity in thousand tonnes - मात्रा हजार टन में, years- वर्ष]

दिए गए 4 वर्षों के लिए डेयरी उत्पाद कंपनी की किन शाखाओं का औसत उत्पादन न्यूनतम था?

Ans

✗ 1. शाखा X

✗ 2. शाखाओं Y और Z

✔ 3. शाखा Y

✗ 4. शाखा Z

Question ID : **7518975118**
Option 1 ID : **75189720469**
Option 2 ID : **75189720472**
Option 3 ID : **75189720470**
Option 4 ID : **75189720471**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.95 यदि '+' का अर्थ '÷' है, '-' का अर्थ '×' है, '×' का अर्थ '+' है, '÷' का अर्थ '-' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर कितना मान आएगा?

9 × 8 + 4 − 8 ÷ 5 = ?

Ans
1. 18
2. 35
3. 23
4. 20 ✔

Question ID : 7518974881
Option 1 ID : 75189719522
Option 2 ID : 75189719521
Option 3 ID : 75189719523
Option 4 ID : 75189719524
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.96 एक पिता और उसकी पुत्री की वर्तमान आयु का योग 80 वर्ष है। आठ वर्ष पहले, पिता की आयु उसकी पुत्री की आयु की सात गुनी थी। अब से आठ वर्ष बाद, पुत्री की आयु कितनी होगी?

Ans
1. 24 वर्ष ✔
2. 20 वर्ष
3. 18 वर्ष
4. 22 वर्ष

Question ID : 7518976154
Option 1 ID : 75189724613
Option 2 ID : 75189724615
Option 3 ID : 75189724616
Option 4 ID : 75189724614
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.97 भारत में शिक्षा से संबंधित तमन्ना (Tamanna) टूल किसने विकसित किया है?

Ans
1. अखिल भारतीय तकनीकी शिक्षा परिषद
2. विश्वविद्यालय अनुदान आयोग
3. केंद्रीय माध्यमिक शिक्षा बोर्ड (CBSE) और राष्ट्रीय शैक्षिक अनुसंधान और प्रशिक्षण परिषद (NCERT) ✔
4. इंडियन सर्टिफिकेट ऑफ़ सेकेंडरी एजुकेशन

Question ID : 7518974143
Option 1 ID : 75189716571
Option 2 ID : 75189716570
Option 3 ID : 75189716569
Option 4 ID : 75189716572
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.98 ____________ वसा के पायसीकरण में सहायक होता है।

Ans
✗ 1. HCl
✗ 2. विटामिन-K ट्रिप्सिन
✗ 3. पेप्सिन
✓ 4. पित्त लवण

Question ID : **7518974375**
Option 1 ID : **75189717498**
Option 2 ID : **75189717500**
Option 3 ID : **75189717497**
Option 4 ID : **75189717499**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.99 दिए गए कथन के आधार पर, चार निष्कर्ष निकाले गए हैं। बताएं कि कौन सा निष्कर्ष कथन के आधार पर सत्य है?

कथन: $Y < O \leq G \leq K = U > L > P$

Ans
✗ 1. O = P
✗ 2. Y > L
✓ 3. K > P
✗ 4. G = Y

Question ID : **7518974771**
Option 1 ID : **75189719081**
Option 2 ID : **75189719082**
Option 3 ID : **75189719083**
Option 4 ID : **75189719084**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.100 भारतीय संविधान का कौन सा अनुच्छेद राष्ट्रपति को सूचना आदि प्रस्तुत करने के संबंध में प्रधानमंत्री के कर्तव्यों से संबंधित है?

Ans
✗ 1. अनुच्छेद 62
✗ 2. अनुच्छेद 73
✗ 3. अनुच्छेद 69
✓ 4. अनुच्छेद 78

Question ID : **7518976561**
Option 1 ID : **75189726241**
Option 2 ID : **75189726243**
Option 3 ID : **75189726242**
Option 4 ID : **75189726244**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Prepp Your Personal Exam Guide