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	Arunuma Technical Services Pvt.Ltd
Test Date	05/09/2022
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
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 यदि दो संख्याओं का गुणनफल 8410 है, और उनका महत्तम समापवर्तक (HCF) 29 है, तो उनका लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ 1. 290
✘ 2. 310
✘ 3. 330
✘ 4. 270

Question ID : **7518976255**
Option 1 ID : **75189725018**
Option 2 ID : **75189725017**
Option 3 ID : **75189725020**
Option 4 ID : **75189725019**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.2 तमिलनाडु की आधिकारिक और सबसे प्रमुख भाषा तमिल का संबंध किस भाषा परिवार से है?

Ans
✘ 1. क्रा-दाई
✔ 2. द्रविड़
✘ 3. हिंद-आर्य
✘ 4. मुण्डा

Question ID : **7518978860**
Option 1 ID : **75189735440**
Option 2 ID : **75189735437**
Option 3 ID : **75189735439**
Option 4 ID : **75189735438**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.3 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।

59 : 45 :: 46 : 24 :: 85 : ?

Ans
✔ 1. 40
✗ 2. 35
✗ 3. 44
✗ 4. 38

Question ID : **7518977726**
Option 1 ID : **75189730903**
Option 2 ID : **75189730904**
Option 3 ID : **75189730902**
Option 4 ID : **75189730901**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.4 किसने अष्टक नियम की खोज की, और इसकी तुलना संगीत में पाए जाने वाले अष्टक से की?

Ans
✗ 1. जोहान डॉबेराइनर
✗ 2. जोहान जैकब बामर
✗ 3. दमित्री मेंडेलीफ
✔ 4. जॉन न्यूलैंड्स

Question ID : **7518973706**
Option 1 ID : **75189714822**
Option 2 ID : **75189714824**
Option 3 ID : **75189714823**
Option 4 ID : **75189714821**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.5 एक दुकानदार एक वस्तु को उसके अंकित मूल्य पर 20% और 15% की दो क्रमिक छूट देकर ₹571.20 में बेचता है। यदि उसने कोई छूट नहीं दी होती, तो उसे 12% का लाभ होता। वस्तु का क्रय मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 720
✗ 2. 700
✗ 3. 780
✔ 4. 750

Question ID : **7518978390**
Option 1 ID : **75189733558**
Option 2 ID : **75189733557**
Option 3 ID : **75189733560**
Option 4 ID : **75189733559**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Prepp Your Personal Exam Guide

Q.6 इस प्रश्न में, नीचे तालिका में दिए गए अक्षरों/प्रतीकों और उसके बाद दी गई शर्तों का उपयोग करते हुए अक्षरों के एक समूह को कूटबद्ध किया गया है। शर्तों के अनुसार कूटों का सही संयोजन आपका उत्तर होगा।

अक्षर/प्रतीक	O	E	R	L	A	V	&	$	@
कूट	7	6	1	4	8	2	3	5	9

शर्त 1: यदि कोई शब्द एक स्वर से शुरू होता है लेकिन एक व्यंजन के साथ समाप्त होता है, तो पहले और आखिरी अक्षर के कूट परस्पर बदल दिए जाएंगे।
शर्त 2: यदि एक शब्द में दो से अधिक स्वर हैं, तो पहले स्वर को 1 के रूप में, दूसरे स्वर को 2 के रूप में और आगे के स्वरों को भी इसी प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा।
शर्त 3: यदि कोई शब्द एक व्यंजन से शुरू होता है, और व्यंजन पर ही समाप्त भी होता है, तो सभी व्यंजनों को कूटबद्ध करने के बाद ही स्वरों को कूटबद्ध किया जाएगा।
"ALOEVERA" का कूट क्या होगा?

Ans
✗ 1. 84232615
✗ 2. 14762618
✓ 3. 14232415
✗ 4. 84762618

Question ID : **7518979017**
Option 1 ID : **75189736065**
Option 2 ID : **75189736066**
Option 3 ID : **75189736068**
Option 4 ID : **75189736067**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.7 भारत का इनमें से कौन सा बैंक, सार्वजनिक क्षेत्र का बैंक है?

Ans
✗ 1. तमिलनाडु मर्केंटाइल बैंक
✓ 2. इंडियन ओवरसीज बैंक
✗ 3. बंधन बैंक
✗ 4. इंडसइंड बैंक

Question ID : **7518977507**
Option 1 ID : **75189730026**
Option 2 ID : **75189730027**
Option 3 ID : **75189730028**
Option 4 ID : **75189730025**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.8 उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

12, 10, 11.5, 10.5, 11, 11, 10.5, 11.5, 10, ?

Ans
✗ 1. 13
✓ 2. 12
✗ 3. 11
✗ 4. 8.5

Question ID : **7518978043**
Option 1 ID : **75189732172**
Option 2 ID : **75189732171**
Option 3 ID : **75189732170**
Option 4 ID : **75189732169**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.9 एक बटालियन में 43 कैडेट हैं, जिन्हें उनका कमांडर मंच पर उत्तर की ओर उन्मुख करके एक सीधी पंक्ति में खड़ा करना चाहता है। P पंक्ति के बाएं सिरे से 18वें स्थान पर है, और Q पंक्ति के दाएं सिरे से 31वें स्थान पर है। P और Q के बीच खड़े कैडेट्स की संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 3
✓ 2. 4
✗ 3. 6
✗ 4. 5

Question ID : **7518978958**
Option 1 ID : **75189735832**
Option 2 ID : **75189735831**
Option 3 ID : **75189735829**
Option 4 ID : **75189735830**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Prepp Your Personal Exam Guide

Q.10 दिए गए कथनों और निष्कर्षों का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें, और तय करें कि कौन से निष्कर्ष तार्किक रूप से कथनों का पालन करते हैं?

कथन:
एक रेस में,
1. G, L से पीछे है, जो D से पीछे है।
2. D, G से आगे है, जो R से आगे है।
3. F, V से पीछे नहीं है, जो R से आगे है।

निष्कर्ष:
I. V, D से पीछे है।
II. F, R से आगे है।
III. D, R से आगे है।

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

Question ID : **7518977950**
Option 1 ID : **75189731799**
Option 2 ID : **75189731800**
Option 3 ID : **75189731797**
Option 4 ID : **75189731798**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.11 यदि किन्हीं आंकड़ों का बहुलक, उनके माध्य से 16.2 अधिक हो, तो उनका बहुलक, उनकी माध्यिका से ______ अधिक होता है। (उत्तर ज्ञात करने के लिए प्रयोगसिद्ध सूत्र का प्रयोग करें।)

Ans
✓ 1. 10.8
✗ 2. 8.25
✗ 3. 10.2
✗ 4. 12.4

Question ID : **7518978425**
Option 1 ID : **75189733699**
Option 2 ID : **75189733697**
Option 3 ID : **75189733698**
Option 4 ID : **75189733700**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.12 '_________' पद मासिक धर्म की समाप्ति को संदर्भित करता है।

Ans
✔ 1. रजोनिवृत्ति (Menopause)
✘ 2. रजोदर्शन (Menarche)
✘ 3. हाइपरमेनोरिया (Hypermenorrhea)
✘ 4. रजोधर्म (Menses)

Question ID : **7518974430**
Option 1 ID : **75189717717**
Option 2 ID : **75189717718**
Option 3 ID : **75189717720**
Option 4 ID : **75189717719**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.13 यदि किसी AC जनरेटर के आर्मेचर को तेजी से घुमाया जाता है, तो ________।

Ans
✘ 1. प्रेरित विभवांतर घटेगा
✔ 2. प्रेरित विभवांतर बढ़ेगा
✘ 3. प्रेरित धारा में कोई परिवर्तन नहीं होगा
✘ 4. प्रेरित धारा घटेगी

Question ID : **7518978162**
Option 1 ID : **75189732645**
Option 2 ID : **75189732646**
Option 3 ID : **75189732648**
Option 4 ID : **75189732647**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.14 जवाहरलाल नेहरू ने निम्नलिखित में से किस अधिनियम को 'दासता का एक नया घोषणा-पत्र (A New Charter Of Slavery) के रूप में वर्गीकृत किया था?

Ans
✘ 1. रॉलेट एक्ट
✘ 2. भारत सरकार अधिनियम, 1919
✔ 3. भारत सरकार अधिनियम, 1935
✘ 4. चार्टर अधिनियम, 1853

Question ID : **7518977173**
Option 1 ID : **75189728692**
Option 2 ID : **75189728689**
Option 3 ID : **75189728690**
Option 4 ID : **75189728691**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.15 उस गोले का पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए, जिसका व्यास 14 cm के बराबर है।

Ans
1. $1048\ cm^2$
2. $524\ cm^2$
3. $616\ cm^2$ ✓
4. $1232\ cm^2$

Question ID : **7518978787**
Option 1 ID : **75189735148**
Option 2 ID : **75189735146**
Option 3 ID : **75189735145**
Option 4 ID : **75189735147**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.16 मानव में कौन सा रोग, सूर्य से आने वाले UV विकिरण के कारण होता है?

Ans
1. निमोनिया (Pneumonia)
2. चेचक (Smallpox)
3. पार्किंसन रोग
4. त्वचा का कैंसर ✓

Question ID : **7518977860**
Option 1 ID : **75189731440**
Option 2 ID : **75189731438**
Option 3 ID : **75189731439**
Option 4 ID : **75189731437**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.17 यदि ABCD एक समचतुर्भुज है जिसमें $\angle ACB = 40°$ है, तो ∠ADB ज्ञात कीजिए।

Ans
1. $45°$
2. $60°$
3. $40°$
4. $50°$ ✓

Question ID : **7518978810**
Option 1 ID : **75189735238**
Option 2 ID : **75189735240**
Option 3 ID : **75189735237**
Option 4 ID : **75189735239**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.18 'ई-रुपया (e-RUPI)', कैशलेस लेनदेन को बढ़ावा देने के लिए भारतीय राष्ट्रीय भुगतान निगम (NPCI) द्वारा 2021 में शुरू की गई ________ आधारित एक भुगतान प्रणाली है।

Ans

✗ 1. क्रेडिट कार्ड

✗ 2. मोबाइल वॉलेट

✓ 3. वाउचर

✗ 4. डेबिट कार्ड

Question ID : **7518978551**
Option 1 ID : **75189734202**
Option 2 ID : **75189734203**
Option 3 ID : **75189734201**
Option 4 ID : **75189734204**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.19 एक कूट भाषा में, संख्याओं/प्रतीकों के एक समूह को नीचे दी गई तालिका और उसके बाद दी गई शर्तों के अनुसार अक्षरों का उपयोग करके कूटबद्ध किया गया है।

संख्या/प्रतीक	$	5	%	6	^	7	4	&	8	*	9	1	!	2	@	3	#
कूट	A	S	D	F	G	H	J	K	L	M	N	B	V	C	X	Z	Q

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

8%7$9@ का कूट क्या होगा?

Ans

✓ 1. XDHANX

✗ 2. LDHANX

✗ 3. LDHANL

✗ 4. XDHANL

Question ID : **7518978010**
Option 1 ID : **75189732039**
Option 2 ID : **75189732037**
Option 3 ID : **75189732038**
Option 4 ID : **75189732040**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.20 कार्बन डाइऑक्साइड अणु में एक ऑक्सीजन परमाणु द्वारा एक कार्बन परमाणु के साथ कितने इलेक्ट्रॉनों की साझेदारी की जाती है?

Ans

✗ 1. 4

✗ 2. 3

✗ 3. 1

✓ 4. 2

Question ID : **7518973391**
Option 1 ID : **75189713564**
Option 2 ID : **75189713563**
Option 3 ID : **75189713561**
Option 4 ID : **75189713562**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.21 यदि किसी भिन्न के अंश में 10% की वृद्धि की जाए, और उसके हर में 5% की कमी की जाए, तो प्राप्त भिन्न $\frac{4}{5}$ के बराबर होती है। मूल भिन्न ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. $\frac{17}{25}$

✗ 2. $\frac{23}{55}$

✗ 3. $\frac{19}{25}$

✓ 4. $\frac{38}{55}$

Question ID : **7518976049**
Option 1 ID : **75189724194**
Option 2 ID : **75189724195**
Option 3 ID : **75189724193**
Option 4 ID : **75189724196**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Prepp
Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.22 नदी जब बहते हुए अपने मार्ग में नीचे की ओर जाती है, और समुद्र से मिलती है, तो वहां पर कई छोटे छोटे चैनलों में विभाजित हो जाती है, जिन्हें _________ के रूप में जाना जाता है।

Ans

✗ 1. तीक्ष्ण कटक (arêtes)

✗ 2. सहायक नदियों

✓ 3. वितरिकाओं

✗ 4. महाखड्डों (gorges)

Question ID : **7518974254**
Option 1 ID : **75189717016**
Option 2 ID : **75189717013**
Option 3 ID : **75189717014**
Option 4 ID : **75189717015**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.23 $(\frac{x^b}{x^c})^{b+c} \times (\frac{x^c}{x^a})^{c+a} \times (\frac{x^a}{x^b})^{a+b}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

✓ 1. 1

✗ 2. 0

✗ 3. 3

✗ 4. 2

Question ID : **7518978620**
Option 1 ID : **75189734479**
Option 2 ID : **75189734480**
Option 3 ID : **75189734477**
Option 4 ID : **75189734478**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.24 पंचायती राज की त्रिस्तरीय प्रणाली की अनुशंसा पहली बार 1957 में _____ के द्वारा की गई थी।

Ans

✗ 1. अशोक मेहता समिति

✗ 2. सिंघवी समिति

✓ 3. बलवंत राय मेहता समिति

✗ 4. जीकेवी राव समिति

Question ID : **7518978607**
Option 1 ID : **75189734426**
Option 2 ID : **75189734428**
Option 3 ID : **75189734425**
Option 4 ID : **75189734427**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.25 तमन्ना ने प्रातः 6 बजे चलना शुरू किया, रास्ते में उसने अपने सामने एक पेड़ देखा। उसने पाया कि पेड़ की छाया उसके ठीक बाईं ओर थी। तमन्ना किस दिशा में चल रही थी?

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

Question ID : 7518978017
Option 1 ID : 75189732065
Option 2 ID : 75189732067
Option 3 ID : 75189732068
Option 4 ID : 75189732066
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.26 किसी चुंबक के चारों ओर का वह क्षेत्र जिसमें चुंबक द्वारा बल लगाया जाता है, __________ कहलाता है।

Ans
1. चुंबकीय रेखाएं
2. चुंबकीय क्षेत्र
3. चुंबकीय पदार्थ
4. ध्रुव

Question ID : 7518978147
Option 1 ID : 75189732586
Option 2 ID : 75189732587
Option 3 ID : 75189732588
Option 4 ID : 75189732585
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.27 वे अभिक्रियाएं, जिनमें अभिकारकों के बीच आयनों का आदान-प्रदान होता है, क्या कहलाती हैं?

Ans
1. विनिमय अभिक्रियाएं
2. विस्थापन अभिक्रियाएं
3. अवक्षेपण अभिक्रिया
4. द्वि-विस्थापन अभिक्रियाएं

Question ID : 7518973589
Option 1 ID : 75189714356
Option 2 ID : 75189714353
Option 3 ID : 75189714355
Option 4 ID : 75189714354
Status : Answered
Chosen Option : 2

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.28 मार्च 2022 में, निम्नलिखित में से किस कंपनी ने भारत की पहली हाइड्रोजन ईंधन सेल-चालित इलेक्ट्रिक कार लॉन्च की?

Ans
1. टाटा मोटर्स लिमिटेड
2. टोयोटा किर्लोस्कर मोटर प्राइवेट लिमिटेड
3. हुंडई मोटर इंडिया लिमिटेड
4. रेनॉल्ट इंडिया प्राइवेट लिमिटेड

Question ID : **7518978495**
Option 1 ID : **75189733977**
Option 2 ID : **75189733980**
Option 3 ID : **75189733978**
Option 4 ID : **75189733979**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.29 पांच व्यक्ति, P, Q, R, S और T, एक ही वर्ष के विभिन्न महीनों; यानि जनवरी, फरवरी, मार्च, अप्रैल और मई में यात्रा करते हैं।

Q, फरवरी में यात्रा करता है। Q और P के बीच केवल एक व्यक्ति यात्रा करता है। T और R के बीच केवल तीन व्यक्ति यात्रा करते हैं। R, P के बाद वाले महीने में यात्रा करता है। इनमें से कौन मई में यात्रा करता है?

Ans
1. T
2. R
3. S
4. P

Question ID : **7518978191**
Option 1 ID : **75189732763**
Option 2 ID : **75189732764**
Option 3 ID : **75189732762**
Option 4 ID : **75189732761**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Prepp Your Personal Exam Guide

Q.30 वैश्विक पीएमआई (Global MPI) 2021 के अनुसार, 109 देशों की सूची में भारत किस स्थान पर था?

Ans
1. 87
2. 99
3. 96
4. 66

Question ID : **7518977168**
Option 1 ID : **75189728670**
Option 2 ID : **75189728672**
Option 3 ID : **75189728671**
Option 4 ID : **75189728669**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.31 भारत ________ से जनरल एग्रीमेंट ऑन टैरिफ एंड ट्रेड (GATT) का सदस्य है।

Ans
✔ 1. 1948
✗ 2. 1985
✗ 3. 1990
✗ 4. 1962

Question ID : 7518974253
Option 1 ID : 75189717009
Option 2 ID : 75189717011
Option 3 ID : 75189717012
Option 4 ID : 75189717010
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.32 भारत का कौन सा शहर 2023 अंतर-राष्ट्रीय ओलंपिक समिति अधिवेशन की मेजबानी करेगा?

Ans
✗ 1. चेन्नई
✗ 2. गुवाहाटी
✔ 3. मुंबई
✗ 4. शिमला

Question ID : 7518976473
Option 1 ID : 75189725889
Option 2 ID : 75189725892
Option 3 ID : 75189725891
Option 4 ID : 75189725890
Status : Not Attempted and Marked For Review
Chosen Option : --

Q.33 यदि 3 और −7 एक द्विघात समीकरण के मूल हैं, तो वह द्विघात समीकरण ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ 1. $x^2 + 4x - 21 = 0$
✗ 2. $x^2 - 4x - 21 = 0$
✗ 3. $-x^2 + 4x + 21 = 0$
✗ 4. $x^2 - 4x + 21 = 0$

Question ID : 7518976350
Option 1 ID : 75189725398
Option 2 ID : 75189725399
Option 3 ID : 75189725397
Option 4 ID : 75189725400
Status : Answered
Chosen Option : 2

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.34 उस विकल्प का चयन करें, जिसका पांचवें अक्षर-समूह से वही संबंध है, जो दूसरे अक्षर-समूह का पहले अक्षर-समूह से है, और चौथे अक्षर-समूह का तीसरे अक्षर-समूह से है।

LAPTOP : QPUQBM :: MOBILE : FMJCPN :: DEVICE : ?

Ans
1. EFWJDF
2. FDJFFW
3. FDJWFE
4. FDJFEW

Question ID : **7518977703**
Option 1 ID : **75189730809**
Option 2 ID : **75189730812**
Option 3 ID : **75189730810**
Option 4 ID : **75189730811**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.35 एक आयत की छोटी भुजा की लंबाई, लंबी भुजा से 10 cm कम है। इसके क्षेत्रफल का संख्यात्मक मान, इसके परिमाप के संख्यात्मक मान के 6 गुने के बराबर है। इसकी लंबी भुजा की लंबाई (cm में) कितनी है?

Ans
1. 25
2. 30
3. 20
4. 35

Question ID : **7518978459**
Option 1 ID : **75189733834**
Option 2 ID : **75189733835**
Option 3 ID : **75189733833**
Option 4 ID : **75189733836**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Prepp Your Personal Exam Guide

Q.36 एक रेलगाड़ी, 200 मीटर लंबे प्लेटफॉर्म को 40 सेकंड में और एक आदमी को 20 सेकंड में पार करती है। रेलगाड़ी की लंबाई ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 300 मीटर
2. 500 मीटर
3. 200 मीटर
4. 400 मीटर

Question ID : **7518978699**
Option 1 ID : **75189734795**
Option 2 ID : **75189734793**
Option 3 ID : **75189734796**
Option 4 ID : **75189734794**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.37 यदि AMBUSHED शब्द के सभी अक्षरों को वर्णमाला के उल्टे क्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो कितने अक्षरों की स्थिति अपरिवर्तित रहेगी?

Ans
1. तीन ✗
2. एक ✗
3. दो ✗
4. शून्य ✓

Question ID : **7518977966**
Option 1 ID : **75189731864**
Option 2 ID : **75189731862**
Option 3 ID : **75189731863**
Option 4 ID : **75189731861**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.38 वायु में कोई प्रकाश किरण, अपवर्तनांक $\sqrt{2}$ वाले माध्यम से वायु को पृथक करने वाली सतह पर $45°$ के कोण पर आपतित होती है। किरण माध्यम में ________ के कोण पर अपवर्तित होगी।

Ans
1. $45°$ ✗
2. $30°$ ✓
3. $60°$ ✗
4. $15°$ ✗

Question ID : **7518976615**
Option 1 ID : **75189726459**
Option 2 ID : **75189726458**
Option 3 ID : **75189726460**
Option 4 ID : **75189726457**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.39 जनवरी 2022 में, NIPER रिसर्च पोर्टल का शुभारंभ किसने किया?

Ans
1. नरेंद्र मोदी ✗
2. मनसुख मंडाविया ✓
3. पीयूष गोयल ✗
4. अमित शाह ✗

Question ID : **7518973782**
Option 1 ID : **75189715125**
Option 2 ID : **75189715126**
Option 3 ID : **75189715128**
Option 4 ID : **75189715127**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.40 मान लीजिए कि सशक्त बल के किसी अधिकारी को उसके महिला होने के कारण पदोन्नति से वंचित किया गया है, तो इस स्थिति में निम्नलिखित में से किस मौलिक अधिकार का उल्लंघन हो रहा है?

Ans

✗ 1. संवैधानिक उपचारों का अधिकार

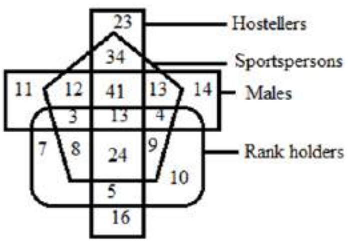
✗ 2. शोषण के विरुद्ध अधिकार

✗ 3. स्वतंत्रता का अधिकार

✓ 4. समानता का अधिकार

Question ID : **7518978592**
Option 1 ID : **75189734367**
Option 2 ID : **75189734365**
Option 3 ID : **75189734368**
Option 4 ID : **75189734366**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.41 निम्नांकित वेन-आरेख का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें, और उसके आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दें।



कितने हॉस्टलर खिलाड़ी (hosteller sportspersons), पुरुष (males) नहीं हैं, किंतु रैंकधारी (rank holders) हैं?

Ans

✗ 1. 34

✓ 2. 24

✗ 3. 5

✗ 4. 13

Question ID : **7518977927**
Option 1 ID : **75189731707**
Option 2 ID : **75189731705**
Option 3 ID : **75189731708**
Option 4 ID : **75189731706**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.42 अर्थशास्त्र में, कुल परिवर्तनीय लागत ÷ उत्पादित उत्पादन की इकाइयां = ________।

Ans
✗ 1. औसत निश्चित लागत
✗ 2. औसत उत्पाद
✗ 3. कुल उत्पाद
✓ 4. औसत परिवर्तनीय लागत

Question ID : 7518978558
Option 1 ID : 75189734229
Option 2 ID : 75189734232
Option 3 ID : 75189734231
Option 4 ID : 75189734230
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.43 निम्नलिखित आंकड़ों की माध्यिका ज्ञात कीजिए।

41, 32, 50, 28, 35, 19, 27, 31, 45, 16, 34, 37

Ans
✗ 1. 34
✗ 2. 32.5
✗ 3. 33.5
✓ 4. 33

Question ID : 7518978421
Option 1 ID : 75189733684
Option 2 ID : 75189733681
Option 3 ID : 75189733683
Option 4 ID : 75189733682
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.44 यदि किसी निश्चित धनराशि पर 8 वर्ष में प्राप्त साधारण ब्याज, धनराशि का $\frac{11}{25}$ है, तो वार्षिक ब्याज दर ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. $8\frac{1}{2}\%$
✗ 2. $6\frac{1}{2}\%$
✓ 3. $5\frac{1}{2}\%$
✗ 4. $7\frac{1}{2}\%$

Question ID : 7518978676
Option 1 ID : 75189734701
Option 2 ID : 75189734703
Option 3 ID : 75189734704
Option 4 ID : 75189734702
Status : Answered
Chosen Option : 3

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.45 निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प उस निकटतम लगभग मान को दर्शाता है, जो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगा?

4.49 ÷ 1.49 - 3.33 × 3 + 4.49 = ?

Ans
1. −2.5 ✔
2. −4.5 ✘
3. 2.5 ✘
4. 4.5 ✘

Question ID : **7518978064**
Option 1 ID : **75189732255**
Option 2 ID : **75189732256**
Option 3 ID : **75189732254**
Option 4 ID : **75189732253**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.46 नीचे दी गई अक्षर, संख्या, प्रतीक शृंखला के आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दें।

(बाएं) B 8 D 5 6 M S 8 # Z @ 7 K $ 2 C B 4 5 N R (दाएं)

उपरोक्त शृंखला में ऐसी कितनी संख्याएं हैं, जिनके ठीक पहले एक अक्षर और ठीक बाद एक संख्या भी है?

Ans
1. 1 ✘
2. 4 ✘
3. 3 ✘
4. 2 ✔

Question ID : **7518979158**
Option 1 ID : **75189736629**
Option 2 ID : **75189736632**
Option 3 ID : **75189736631**
Option 4 ID : **75189736630**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Prepp Your Personal Exam Guide

Q.47 वामसी के पिता की आयु 60 वर्ष है। उनकी आयु वामसी की आयु के दोगुने से 20 वर्ष अधिक है। वामसी की आयु ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 30 वर्ष ✘
2. 25 वर्ष ✘
3. 15 वर्ष ✘
4. 20 वर्ष ✔

Question ID : **7518976150**
Option 1 ID : **75189724600**
Option 2 ID : **75189724598**
Option 3 ID : **75189724599**
Option 4 ID : **75189724597**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.48 यीस्ट (खमीर) में किण्वन के दौरान, पाइरूवेट इनमें से किस उत्पाद में परिवर्तित हो जाता है?

Ans

✔ 1. एथेनॉल और कार्बन डाईऑक्साइड

✗ 2. लैक्टिक अम्ल और कार्बन डाईऑक्साइड

✗ 3. ग्लूकोज और कार्बन डाईऑक्साइड

✗ 4. जल और कार्बन डाईऑक्साइड

Question ID : **7518977795**
Option 1 ID : **75189731178**
Option 2 ID : **75189731180**
Option 3 ID : **75189731177**
Option 4 ID : **75189731179**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.49 पौधों द्वारा उत्पादित कई उत्सर्जी उत्पाद मनुष्यों के लिए उपयोगी होते हैं। उस उत्पाद की पहचान कीजिए, जो अंतःश्वसन किए जाने पर मनुष्यों के लिए हानिकारक होता है।

Ans

✗ 1. राल

✗ 2. गोंद

✔ 3. कार्बन डाइऑक्साइड

✗ 4. ऑक्सीजन

Question ID : **7518974556**
Option 1 ID : **75189718222**
Option 2 ID : **75189718223**
Option 3 ID : **75189718221**
Option 4 ID : **75189718224**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.50 दो समरूप त्रिभुजों की संगत भुजाओं का अनुपात 2 : 3 है। यदि छोटे त्रिभुज का क्षेत्रफल 48 cm^2 है, तो बड़े त्रिभुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

Ans

✔ 1. 108 cm^2

✗ 2. 107 cm^2

✗ 3. 106 cm^2

✗ 4. 230 cm^2

Question ID : **7518978807**
Option 1 ID : **75189735228**
Option 2 ID : **75189735227**
Option 3 ID : **75189735226**
Option 4 ID : **75189735225**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp Your Personal Exam Guide

Q.51 यदि
'-' का अर्थ '÷' है,
'+' का अर्थ '×' है,
'÷' का अर्थ '-' है, और
'×' का अर्थ '+' है,
तो निम्न में से कौन सा समीकरण सही होगा?

Ans
1. 20 - 3 + 9 × 5 ÷ 2 = 63
2. 20 × 3 ÷ 9 - 5 + 2 = 32
3. 20 + 3 - 9 ÷ 5 × 2 = 20
4. 20 ÷ 3 × 9 + 5 - 2 = 50

Question ID : **7518978080**
Option 1 ID : **75189732318**
Option 2 ID : **75189732319**
Option 3 ID : **75189732317**
Option 4 ID : **75189732320**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.52 निम्न में से कौन-सा पद दी गई शृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण बनाने के लिए प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है?

17KDP, 20TMY, 23CVH, 26LEQ,?

Ans
1. 27NZW
2. 29NZW
3. 29UNZ
4. 27UNZ

Question ID : **7518979137**
Option 1 ID : **75189736545**
Option 2 ID : **75189736547**
Option 3 ID : **75189736546**
Option 4 ID : **75189736548**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.53 निम्न में से कौन सी धातुएं वैद्युत अपघटन द्वारा प्राप्त की जा सकती हैं?

Na, Zn, Au, Ag, Mg, Al, Cu

Ans

✗ 1. Mg, Al, Cu

✓ 2. Na, Mg, Al

✗ 3. Au, Ag, Mg

✗ 4. Na, Zn, Au

Question ID : **7518973680**
Option 1 ID : **75189714719**
Option 2 ID : **75189714720**
Option 3 ID : **75189714717**
Option 4 ID : **75189714718**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.54 2.0 cm ऊंचाई वाली किसी वस्तु को एक 8.0 cm फोकस दूरी वाले अवतल दर्पण के सामने 6.0 cm की दूरी पर उसके मुख्य अक्ष पर रखा गया है। इसके प्रतिबिंब की ऊंचाई _______ होगी, और यह _______ होगा।

Ans

✗ 1. 2.0 cm से कम, सीधा

✗ 2. 2.0 cm से अधिक, उल्टा

✓ 3. 2.0 cm से अधिक, सीधा

✗ 4. 2.0 cm से कम, उल्टा

Question ID : **7518976586**
Option 1 ID : **75189726341**
Option 2 ID : **75189726344**
Option 3 ID : **75189726342**
Option 4 ID : **75189726343**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.55 3 बैग और 4 पेन का कुल मूल्य ₹1,285 है, जबकि 5 बैग और 3 पेन का कुल मूल्य ₹1,995 है। 2 बैग का मूल्य, 11 पेन के मूल्य से कितना अधिक है?

Ans

✗ 1. ₹300

✗ 2. ₹390

✓ 3. ₹310

✗ 4. ₹350

Question ID : **7518978436**
Option 1 ID : **75189733744**
Option 2 ID : **75189733741**
Option 3 ID : **75189733743**
Option 4 ID : **75189733742**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.56 तीन कथनों के बाद, तीन निष्कर्ष I, II और III दिए गए हैं। कथनों को सत्य मानते हुए, भले ही वे वास्तविक जगत की जानकारी के अनुरूप न हों, तय कीजिए कि कथनों के आधार पर दिए गए निष्कर्ष/संभावनाओं में से कौन से सत्य हो सकते हैं।

कथन:

1. सभी गौरैया, पक्षी हैं।
2. कुछ पक्षी, जानवर हैं।
3. सभी कुत्ते, जानवर हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ कुत्ते, गौरैया हैं।

II. सभी जानवरों के पक्षी होने की संभावना है।

III. कुछ जानवर, गौरैया हैं।

Ans

✗ 1. केवल निष्कर्ष I सत्य है।

✗ 2. केवल निष्कर्ष I और II सत्य हैं।

✗ 3. केवल निष्कर्ष III सत्य है।

✓ 4. केवल निष्कर्ष II सत्य है।

Question ID : **7518978202**
Option 1 ID : **75189732805**
Option 2 ID : **75189732808**
Option 3 ID : **75189732807**
Option 4 ID : **75189732806**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.57 निम्नलिखित रासायनिक अभिक्रिया पर विचार कीजिए:

$$CO(g) + 2H_2(g) \rightarrow P$$

इस अभिक्रिया के उत्पाद (P) का पूर्वानुमान कीजिए।

Ans

✗ 1. $COOH + H_2$

✗ 2. $CHO + H_2$

✗ 3. $CHO + 2H_2$

✓ 4. CH_3OH

Question ID : **7518973567**
Option 1 ID : **75189714266**
Option 2 ID : **75189714265**
Option 3 ID : **75189714267**
Option 4 ID : **75189714268**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.58 नीचे दिए गए कथनों पर विचार कीजिए, और सही उत्तर का चयन कीजिए।

कथन-I: डॉबेराइनर ने प्लेटिनम पर उत्प्रेरक के रूप में पहला प्रेक्षण किया, और तत्वों के समान त्रिक की खोज की, जिससे तत्वों की आवर्त सारणी का विकास हुआ।

कथन-II: जे.डब्ल्यू. डॉबेराइनर जेना विश्वविद्यालय में रसायन विज्ञान और फार्मेसी के प्रोफेसर थे।

Ans

✗ 1. दोनों कथन असत्य हैं।

✗ 2. केवल कथन II सत्य है।

✓ 3. दोनों कथन सत्य हैं।

✗ 4. केवल कथन I सत्य है।

Question ID : **7518973703**
Option 1 ID : **75189714810**
Option 2 ID : **75189714812**
Option 3 ID : **75189714809**
Option 4 ID : **75189714811**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.59 उस घनाभ का आयतन ज्ञात कीजिए, जिसकी लंबाई, चौड़ाई और ऊंचाई क्रमशः 3 cm, 4 cm और 5 cm है।

Ans

✗ 1. $70\ cm^3$

✗ 2. $90\ cm^3$

✓ 3. $60\ cm^3$

✗ 4. $80\ cm^3$

Question ID : **7518978792**
Option 1 ID : **75189735167**
Option 2 ID : **75189735165**
Option 3 ID : **75189735168**
Option 4 ID : **75189735166**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.60 यदि DUPLICATE शब्द के सभी अक्षरों को वर्णानुक्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो कितने अक्षरों की स्थिति अपरिवर्तित रहेगी?

Ans

✗ 1. 4

✓ 2. 2

✗ 3. 1

✗ 4. 3

Question ID : **7518977963**
Option 1 ID : **75189731852**
Option 2 ID : **75189731850**
Option 3 ID : **75189731849**
Option 4 ID : **75189731851**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.61 निम्न संख्या, प्रतीक शृंखला के आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

7 4 & @ 3 4 % @ $ 4 @ 3 4 % 4 $ 5 * @ 4 3 4 5 * 3

उपरोक्त शृंखला में ऐसे कितने 4 हैं, जिनके ठीक बाद एक प्रतीक है?

Ans
✗ 1. सात
✗ 2. नौ
✗ 3. तीन
✓ 4. पांच

Question ID : **7518978265**
Option 1 ID : **75189733057**
Option 2 ID : **75189733059**
Option 3 ID : **75189733060**
Option 4 ID : **75189733058**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.62 नीचे एक कथन और उसके दो संभावित निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़कर सही विकल्प चुनें।

कथन:

देश F में मंदी आने के बाद, कई छोटी कंपनियों ने उन सभी कर्मचारियों की छंटनी करने का फैसला किया है, जो छह महीने की परिवीक्षा अवधि पर थे। इसके फलस्वरूप, कंपनी M से 48% से कुछ अधिक कर्मचारी निकाल दिए गए।

दी गई जानकारी के आधार पर निम्नलिखित में से कौन सा निष्कर्ष निकाला जा सकता है?

I. कंपनी M में हाल ही में कर्मचारियों की संख्या लगभग दोगुनी हो गई।

II. मंदी के कारण की गई छंटनी (कर्मचारियों के) कार्य-प्रदर्शन पर आधारित नहीं है।

Ans
✗ 1. दी गई जानकारी से केवल II निष्कर्ष निकाला जा सकता है।
✗ 2. दी गई जानकारी से केवल I निष्कर्ष निकाला जा सकता है।
✓ 3. दी गई जानकारी से I और II दोनों निष्कर्ष निकाले जा सकते हैं।
✗ 4. दी गई जानकारी से न तो I और न ही II निष्कर्ष निकाले जा सकते हैं।

Question ID : **7518979086**
Option 1 ID : **75189736342**
Option 2 ID : **75189736341**
Option 3 ID : **75189736343**
Option 4 ID : **75189736344**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.63 एक संख्या को 15 से विभाजित करने पर शेषफल 9 प्राप्त होता है। उसी संख्या को 5 से विभाजित करने पर प्राप्त शेषफल कितना होगा?

Ans
✔ 1. 4
✘ 2. 3
✘ 3. 2
✘ 4. 1

Question ID : **7518976030**
Option 1 ID : **75189724118**
Option 2 ID : **75189724120**
Option 3 ID : **75189724119**
Option 4 ID : **75189724117**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.64 भारतीय संविधान का कौन सा अनुच्छेद भारत के नागरिकों के मौलिक कर्तव्यों से संबंधित है?

Ans
✘ 1. अनुच्छेद 307
✘ 2. अनुच्छेद 13
✘ 3. अनुच्छेद 244
✔ 4. अनुच्छेद 51A

Question ID : **7518977270**
Option 1 ID : **75189729078**
Option 2 ID : **75189729079**
Option 3 ID : **75189729077**
Option 4 ID : **75189729080**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Prepp Your Personal Exam Guide

Q.65 T, U, V, W, X, Y, Z और A एक सीधी पंक्ति में उत्तर की ओर मुख करके बैठे हैं। T और V के बीच में केवल Z बैठा है। A पंक्ति के बाएं सिरे पर बैठा है। Z और Y के बीच में केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। V और W के बीच में केवल X बैठा है। T, U के दाईं ओर ठीक बगल में बैठा है। A के दाईं ओर ठीक बगल में कौन बैठा है?

Ans
✘ 1. W
✔ 2. U
✘ 3. T
✘ 4. Z

Question ID : **7518977586**
Option 1 ID : **75189730341**
Option 2 ID : **75189730344**
Option 3 ID : **75189730342**
Option 4 ID : **75189730343**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.66 यदि L, ÷ को निरूपित करता है; M, × निरूपित करता है; P, + निरूपित करता है; और Q, - को निरूपित करता है, तो नीचे दिए गए विकल्पों में से कौन सा समीकरण सही होगा?

Ans

✔ 1. 11 L 34 M 17 P 8 Q 3 = 42/ 4

✗ 2. 17 Q 22 M 18 P 13 L 7 = 473

✗ 3. 12 Q 13 L 15 M 19 P 23 = 96

✗ 4. 13 M 64 P 24 L 18 Q 6 = 36

Question ID : **7518979051**
Option 1 ID : **75189736203**
Option 2 ID : **75189736202**
Option 3 ID : **75189736204**
Option 4 ID : **75189736201**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.67 निम्नांकित ग्राफ का अध्ययन कीजिए, और उसके आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

संदर्भ: [expenditures (rs. Lakh) of three different companies in 5 different years- पांच भिन्न वर्षों में तीन अलग-अलग कंपनियों द्वारा किया गया व्यय (लाख रू. में) company A- कंपनी A, company B- कंपनी B, company C- कंपनी C]

वर्ष 2018 में तीनों कंपनियों का कुल व्यय, दिए गए सभी वर्षों में मिलाकर केवल कंपनी B के कुल व्यय का कितने प्रतिशत था?

Ans

✗ 1. 77.32%

✔ 2. 76.95%

✗ 3. 75.86%

✗ 4. 78.65%

Question ID : **7518979057**
Option 1 ID : **75189736226**
Option 2 ID : **75189736227**
Option 3 ID : **75189736228**
Option 4 ID : **75189736225**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.68 किसी वस्तु को एक 6 cm फोकस दूरी वाले अवतल दर्पण के सामने 24 cm की दूरी पर रखा गया है। दर्पण द्वारा उत्पन्न आवर्धन _______ होगा।

Ans

✗ 1. 3

✗ 2. $\frac{1}{3}$

✗ 3. −3

✓ 4. $-\frac{1}{3}$

Question ID : **7518976607**
Option 1 ID : **75189726427**
Option 2 ID : **75189726425**
Option 3 ID : **75189726428**
Option 4 ID : **75189726426**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.69 एक वॉशिंग मशीन का सूची मूल्य ₹13,200 है। इसे एक खुदरा विक्रेता को 25% और 15% की दो क्रमिक छूटें देकर बेचा जाता है। खुदरा विक्रेता ग्राहक को (इसके नए सूची मूल्य पर) 25% की छूट देने के बाद अपने क्रय मूल्य पर 20% का लाभ अर्जित करना चाहता है। उसे वॉशिंग मशीन का सूची मूल्य कितना रखना चाहिए?

Ans

✗ 1. ₹13,466

✗ 2. ₹13,664

✗ 3. ₹13,644

✓ 4. ₹13,464

Question ID : **7518978392**
Option 1 ID : **75189733567**
Option 2 ID : **75189733568**
Option 3 ID : **75189733565**
Option 4 ID : **75189733566**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.70 $\left(\frac{64}{25}\right)^{-\frac{3}{2}} \times \left(\frac{2}{5}\right)^{4} \div \sqrt[5]{(32)^{-3}}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. $\frac{2}{5}$

✗ 2. $\frac{8}{25}$

✓ 3. $\frac{1}{20}$

✗ 4. $\frac{1}{5}$

Question ID : **7518978345**
Option 1 ID : **75189733378**
Option 2 ID : **75189733379**
Option 3 ID : **75189733380**
Option 4 ID : **75189733377**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.71 अनु किसी कार्य को करने में बिन्नी से चार गुना कार्यकुशल है। वे एक साथ मिलकर उस कार्य को 12 hrs में पूरा करती हैं। अनु अकेले उस कार्य को कितने hrs में पूरा करेगी?

Ans

✗ 1. 10 hrs

✗ 2. 13 hrs

✓ 3. 15 hrs

✗ 4. 11 hrs

Question ID : **7518975656**
Option 1 ID : **75189722621**
Option 2 ID : **75189722623**
Option 3 ID : **75189722624**
Option 4 ID : **75189722622**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.72 छः बच्चों F, G, H, I, J और K का बुद्धिमत्ता परीक्षण किया गया, और उस परीक्षण में उनके प्रदर्शन के आधार पर उन्हें अंक दिए गए। प्रत्येक बच्चे ने अलग-अलग अंक प्राप्त किए। H ने J से अधिक अंक प्राप्त किए। H ने G और K से कम अंक प्राप्त किए। J ने I से कम अंक प्राप्त किए। F ने G से अधिक अंक प्राप्त किए। इन छः बच्चों में से किसने सबसे कम अंक प्राप्त किए?

Ans

✓ 1. J

✗ 2. H

✗ 3. I

✗ 4. K

Question ID : **7518974967**
Option 1 ID : **75189719868**
Option 2 ID : **75189719866**
Option 3 ID : **75189719867**
Option 4 ID : **75189719865**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.73 यदि 4 Ω के एक प्रतिरोधक को 12 V की बैटरी से जोड़ा जाता है, तो उसके द्वारा उपभुक्त शक्ति ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ 1. 36 वाट
✘ 2. 1.25 वाट
✘ 3. 9 वाट
✘ 4. 3 वाट

Question ID : **7518978146**
Option 1 ID : **75189732583**
Option 2 ID : **75189732584**
Option 3 ID : **75189732582**
Option 4 ID : **75189732581**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.74 उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

1.6, 2.3, 3, 3.7, 4.4, 5.1, 5.8, 6.5, ?, 7.9, 8.6

Ans
✔ 1. 7.2
✘ 2. 7.4
✘ 3. 7.1
✘ 4. 7.3

Question ID : **7518978035**
Option 1 ID : **75189732137**
Option 2 ID : **75189732140**
Option 3 ID : **75189732139**
Option 4 ID : **75189732138**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.75 निम्नलिखित में से किस खिलाड़ी ने अंतर्राष्ट्रीय निशानेबाजी खेल महासंघ (ISSF) विश्व कप 2022 में महिलाओं की 10 m एयर पिस्टल स्पर्धा में व्यक्तिगत रजत पदक जीता था?

Ans
✘ 1. राजश्री संचेती
✔ 2. ईशा सिंह
✘ 3. श्रेया अग्रवाल
✘ 4. मनु भाकर

Question ID : **7518977435**
Option 1 ID : **75189729737**
Option 2 ID : **75189729738**
Option 3 ID : **75189729739**
Option 4 ID : **75189729740**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.76 श्री लाल बहादुर शास्त्री राष्ट्रीय संस्कृत विश्वविद्यालय _______ में स्थित है।

Ans
✔ 1. नई दिल्ली
✗ 2. जयपुर
✗ 3. देहरादून
✗ 4. लखनऊ

Question ID : **7518977478**
Option 1 ID : **75189729910**
Option 2 ID : **75189729911**
Option 3 ID : **75189729909**
Option 4 ID : **75189729912**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.77 निम्नांकित तालिका का अध्ययन कीजिए, और उसके आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।
दी गई तालिका वर्ष 2016 से 2022 के दौरान विभिन्न मदों के तहत एक कंपनी द्वारा किए गए कुल व्यय को दर्शाती है।

	व्यय				
वर्ष	कच्चा माल	परिवहन	वेतन	संस्थापन	कर
2022	789	123	122	987	97
2021	786	112	132	789	98
2020	798	109	189	678	112
2019	879	101	196	897	134
2018	987	98	199	876	141
2017	890	95	173	766	108
2016	908	78	166	567	111

2020 में कंपनी का कुल व्यय, 2022 में कंपनी के कुल व्यय के लगभग कितने प्रतिशत के बराबर था?

Ans
✔ 1. 89%
✗ 2. 82%
✗ 3. 95%
✗ 4. 93%

Question ID : **7518978099**
Option 1 ID : **75189732395**
Option 2 ID : **75189732393**
Option 3 ID : **75189732396**
Option 4 ID : **75189732394**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.78 एक कस्बे की वर्तमान जनसंख्या 15,625 है। यह दो क्रमागत वर्षों में 8% और 12% बढ़ती है, लेकिन तीसरे वर्ष में 22% घट जाती है। तीसरे वर्ष के अंत में कस्बे की जनसंख्या कितनी होगी?

Ans
1. 13,230
2. 15,120
3. 14,742 ✓
4. 14,042

Question ID : **7518978359**
Option 1 ID : **75189733433**
Option 2 ID : **75189733435**
Option 3 ID : **75189733434**
Option 4 ID : **75189733436**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.79 भारत का एकमात्र पुष्ट सक्रिय ज्वालामुखी कहां स्थित है, जो अंडमान और निकोबार द्वीप की राजधानी पोर्ट ब्लेयर से लगभग 135 km दक्षिण में स्थित है?

Ans
1. हैवलॉक द्वीप
2. बैरन द्वीप ✓
3. विल्सन द्वीप
4. नील द्वीप

Question ID : **7518978910**
Option 1 ID : **75189735638**
Option 2 ID : **75189735637**
Option 3 ID : **75189735640**
Option 4 ID : **75189735639**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.80 $\frac{(1 + cot\theta - cosec\theta)(1 + tan\theta + sec\theta)(sec^2\theta)}{(sec\theta - cos\theta)(cot\theta + tan\theta)}$ का मान इनमें से किसके बराबर है, जहां $0° < \theta < 90°$ है?

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

Question ID : **7518978482**
Option 1 ID : **75189733927**
Option 2 ID : **75189733925**
Option 3 ID : **75189733926**
Option 4 ID : **75189733928**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.81 संविधान में केंद्र और राज्यों के बीच शक्तियों के विभाजन को ______ सूचियों के रूप में दर्शाया गया है।

Ans
✗ 1. 2
✗ 2. 4
✓ 3. 3
✗ 4. 5

Question ID : **7518977560**
Option 1 ID : **75189730237**
Option 2 ID : **75189730239**
Option 3 ID : **75189730238**
Option 4 ID : **75189730240**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **4**

Q.82 किसी पदार्थ की प्रतिरोधकता __________ पर निर्भर करती है।

Ans
✗ 1. मोटाई
✗ 2. लंबाई
✗ 3. दाब
✓ 4. तापमान

Question ID : **7518978130**
Option 1 ID : **75189732520**
Option 2 ID : **75189732519**
Option 3 ID : **75189732517**
Option 4 ID : **75189732518**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.83 आनुवंशिकता को प्रभावित करने वाले कारकों के संबंध में मेंडल ने निम्नलिखित में से कौन सी महत्वपूर्ण खोज की?

Ans
✗ 1. स्व-निषेचन केवल पैतृक विशेषताएं (traits) दर्शाता है।
✗ 2.
एक पीढ़ी की सभी संतानें केवल माता-पिता में से एक की तरह ही दिखती हैं।
✗ 3.
हार्मोन्स उत्पादन के कारण विशेषताएं (Traits) प्रकट होती है।
✓ 4.
यौन प्रजनन करने वाले जीवों में कारकों का युग्म उनके अभिलक्षणों को व्यक्त करता है।

Question ID : **7518974439**
Option 1 ID : **75189717753**
Option 2 ID : **75189717755**
Option 3 ID : **75189717754**
Option 4 ID : **75189717756**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.84 टूथपेस्ट प्रकृति में सामान्यतः __________ होता है।

Ans
1. अम्लीय
2. उदासीन
3. क्षारीय ✓
4. हानिकारक

Question ID : **7518973468**
Option 1 ID : **75189713869**
Option 2 ID : **75189713872**
Option 3 ID : **75189713870**
Option 4 ID : **75189713871**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **3**

Q.85 जीवाश्म ईंधन, कोयला और पेट्रोलियम किस प्रकार के संसाधन हैं?

Ans
1. अक्षय/असमाप्य
2. समाप्य और नवीकरणीय
3. नवीकरणीय
4. समाप्य और गैर-नवीकरणीय ✓

Question ID : **7518974691**
Option 1 ID : **75189718763**
Option 2 ID : **75189718761**
Option 3 ID : **75189718764**
Option 4 ID : **75189718762**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.86 3 पेनों और 2 पेंसिलों का मूल्य ₹53 है, और 2 पेनों और 5 पेंसिलों का मूल्य ₹50 है। 5 पेनों और 3 पेंसिलों का मूल्य ज्ञात कीजिए।

Ans
1. ₹95
2. ₹87 ✓
3. ₹72
4. ₹81

Question ID : **7518978432**
Option 1 ID : **75189733728**
Option 2 ID : **75189733727**
Option 3 ID : **75189733725**
Option 4 ID : **75189733726**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.87 सात व्यक्ति, A, B, C, D, E, F और G, एक सीधी पंक्ति में उत्तर की ओर मुख करके बैठे हैं। A और D के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। A के बाईं ओर केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। G, D के ठीक बगल में नहीं बैठा है। G, E के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। F, C के दाईं ओर बगल में बैठा है। पंक्ति के बाएं सिरे पर कौन बैठा है?

Ans

✗ 1. A

✗ 2. G

✗ 3. E

✓ 4. B

Question ID : **7518978176**
Option 1 ID : **75189732703**
Option 2 ID : **75189732704**
Option 3 ID : **75189732701**
Option 4 ID : **75189732702**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.88 निम्नलिखित में से कौन सा त्यौहार प्रति वर्ष जनवरी के महीने में मनाया जाता है?

Ans

✗ 1. गुड़ी पड़वा

✗ 2. ओणम

✓ 3. पोंगल

✗ 4. उगादी

Question ID : **7518974177**
Option 1 ID : **75189716707**
Option 2 ID : **75189716708**
Option 3 ID : **75189716705**
Option 4 ID : **75189716706**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **3**

Q.89 यदि $4^x - 4^{x-1} = 24$ है, तो $\frac{2x-1}{2x+3}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

✓ 1. $\frac{1}{2}$

✗ 2. $\frac{3}{7}$

✗ 3. $\frac{1}{3}$

✗ 4. $\frac{1}{5}$

Question ID : **7518978348**
Option 1 ID : **75189733390**
Option 2 ID : **75189733392**
Option 3 ID : **75189733389**
Option 4 ID : **75189733391**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.90 वायुमंडलीय अपवर्तन के कारण, क्षितिज के निकट देखे जाने पर, किसी तारे की आभासी स्थिति, उसकी वास्तविक स्थिति से थोड़ी _______ होती है, और यह आभासी स्थिति _______। जिसके परिणामस्वरूप तारे टिमटिमाते हैं।

Ans

✗ 1. नीचे ,बदलती रहती है

✗ 2. ऊंची ,स्थाई होती है

✓ 3. ऊंची ,बदलती रहती है

✗ 4. नीचे ,स्थाई होती है

Question ID : **7518976661**
Option 1 ID : **75189726644**
Option 2 ID : **75189726641**
Option 3 ID : **75189726642**
Option 4 ID : **75189726643**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.91 शीतल, बिंदु P से चलना शुरू करके, 50 m पश्चिम की ओर चलती है। वहां से, वह दाएं मुड़ती है, और 20 m चलती है। फिर, वह बाएं मुड़ती है, और 47 m चलती है। वह पुनः बाएं मुड़ती है, और 75 m चलती है। फिर, वह बाएं मुड़ती है, और 47 m चलती है। वह पुनः बाएं मुड़ती है, और 20 m चलती है। फिर, वह दाएं मुड़ती है, और 50 m चलती है। अंततः, वह बाएं मुड़ती है, और 10 m चलकर बिंदु Q पर पहुंचती है। बिंदु P, बिंदु Q से कितनी दूर और किस दिशा में है? (सभी मोड़ केवल 90° डिग्री वाले मोड़ हैं।)

Ans

✗ 1. 15 m उत्तर की ओर

✗ 2. 25 m दक्षिण की ओर

✗ 3. 35 m उत्तर की ओर

✓ 4. 25 m उत्तर की ओर

Question ID : **7518977700**
Option 1 ID : **75189730800**
Option 2 ID : **75189730798**
Option 3 ID : **75189730799**
Option 4 ID : **75189730797**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.92 उस विकल्प का चयन कीजिए, जिसका पांचवीं संख्या से वही संबंध है, जो दूसरी संख्या का पहली संख्या से है, और चौथी संख्या का तीसरी संख्या से है।

(नोट: संक्रियाएं संख्याओं को उनके संघटक अंकों में विभक्त किए बिना, संपूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरणार्थ - 13 पर की जाने वाली संक्रियाएं, जैसे - जोड़ना / घटाना / गुणा करना इत्यादि 13 पर ही की जानी चाहिए। 13 को 1 और 3 में विभक्त करने, और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

22 : 440 :: 14 : 168 :: 19 : ?

Ans
- ✗ 1. 95
- ✓ 2. 323
- ✗ 3. 380
- ✗ 4. 228

Question ID : **7518978054**
Option 1 ID : **75189732216**
Option 2 ID : **75189732214**
Option 3 ID : **75189732213**
Option 4 ID : **75189732215**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.93 अल्पसंख्यक समुदायों से संबंधित छात्रों के लिए विदेश में अध्ययन हेतु शिक्षा ऋणों पर ब्याज सब्सिडी की योजना निम्नलिखित में से कौन सी है?

Ans
- ✗ 1. नई उड़ान
- ✗ 2. नया सवेरा
- ✓ 3. पढ़ो परदेश
- ✗ 4. पढ़ो विदेश

Question ID : **7518976782**
Option 1 ID : **75189727128**
Option 2 ID : **75189727127**
Option 3 ID : **75189727126**
Option 4 ID : **75189727125**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.94 निम्नलिखित में से किस अणु में तीन कार्बन परमाणु होते हैं?

Ans
1. कार्बन डाइऑक्साइड
2. एथेनॉल
3. पाइरूविक अम्ल
4. ग्लूकोज

Question ID : 7518974390
Option 1 ID : 75189717558
Option 2 ID : 75189717560
Option 3 ID : 75189717557
Option 4 ID : 75189717559
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.95 कुछ व्यक्ति उत्तर की ओर मुख करके एक पंक्ति में बैठे हैं। R, P के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। Q, P के दाईं ओर चौथे स्थान पर बैठा है। Q और T के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। यदि कोई अन्य व्यक्ति पंक्ति में नहीं बैठा है, तो पंक्ति में बैठे हुए व्यक्तियों की कुल संख्या कितनी है?

Ans
1. 15
2. 11
3. 13
4. 12

Question ID : 7518977311
Option 1 ID : 75189729244
Option 2 ID : 75189729243
Option 3 ID : 75189729241
Option 4 ID : 75189729242
Status : Answered
Chosen Option : 2

Prepp Your Personal Exam Guide

Q.96 प्राक्केंद्रकी कोशिका (prokaryotic cell) की कुछ विशेषताओं का उल्लेख नीचे किया गया है। दिए गए विकल्पों में से गलत विकल्प का चयन कीजिए।

Ans
1. झिल्ली-बद्ध कोशिकांगों की मौजूदगी
2. अत्यधिक छोटा आकार
3. एकल गुणसूत्र
4. इसका नाभिकीय क्षेत्र केंद्रकाभ कहलाता है

Question ID : 7518974565
Option 1 ID : 75189718259
Option 2 ID : 75189718257
Option 3 ID : 75189718258
Option 4 ID : 75189718260
Status : Not Attempted and Marked For Review
Chosen Option : --

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.97 फ्यूज तार से संबंधित निम्न कथनों पर विचार कीजिए:

(a) यह उपकरण के साथ श्रेणी क्रम में संयोजित होता है।

(b) यह निम्न गलनांक वाले पदार्थ से बना होता है।

उपरोक्त में से कौन से कथन सही हैं?

Ans

✗ 1. केवल (a)

✓ 2. (a) और (b) दोनों

✗ 3. केवल (b)

✗ 4. न तो (a) न ही (b)

Question ID : **7518976702**
Option 1 ID : **75189726805**
Option 2 ID : **75189726807**
Option 3 ID : **75189726806**
Option 4 ID : **75189726808**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.98 तीन पाइप A, B और C एक टंकी को क्रमशः 5 घंटे, 8 घंटे और 12 घंटे में भर सकते हैं। यदि सभी पाइप एक साथ खोले जाते हैं, तो टंकी को भरने में कितना समय लगेगा?

Ans

✗ 1. $3\frac{22}{49}$ घंटा

✓ 2. $2\frac{22}{49}$ घंटा

✗ 3. $5\frac{22}{49}$ घंटा

✗ 4. $4\frac{22}{49}$ घंटा

Question ID : **7518978710**
Option 1 ID : **75189734839**
Option 2 ID : **75189734840**
Option 3 ID : **75189734837**
Option 4 ID : **75189734838**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Prepp Your Personal Exam Guide

www.prepp.in

Your Personal Exams Guide

Q.99 निम्नलिखित संयोजन अभिक्रिया का उत्पाद क्या है?

$SO_3 + H_2O \rightarrow ?$

Ans

✗ 1. H_2O_2

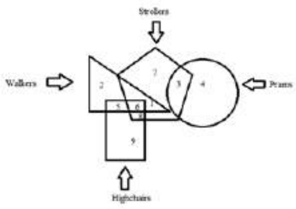
✗ 2. H_2S

✗ 3. SO_2

✓ 4. H_2SO_4

Question ID : **7518973424**
Option 1 ID : **75189713695**
Option 2 ID : **75189713694**
Option 3 ID : **75189713693**
Option 4 ID : **75189713696**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.100 दिए गए आरेख का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए, और पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। विभिन्न भागों में दी गई संख्याएं वस्तुओं की संख्या को दर्शाती हैं।



ऐसे कितने वॉकर (walkers) हैं, जो ऊंची कुर्सियां (highchairs) भी हैं, लेकिन न तो प्रैम (prams) हैं, और न ही स्ट्रॉलर (strollers) हैं?

Ans

✗ 1. 8

✓ 2. 5

✗ 3. 6

✗ 4. 9

Question ID : **7518977319**
Option 1 ID : **75189729276**
Option 2 ID : **75189729273**
Option 3 ID : **75189729274**
Option 4 ID : **75189729275**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

QP HTML Generated date 2022/09/11-13:35:13

Your Personal Exam Guide