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	Indraprastha Public School
Test Date	29/08/2022
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 निम्नलिखित में से उस पद का चयन कीजिए, जो दी गई अक्षरांकीय शृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आकर तार्किक रूप से शृंखला को पूर्ण करेगा।

I2, J3, L7, O16, S32, ?

Ans
✔ 1. X57
✘ 2. X60
✘ 3. W55
✘ 4. Y60

Question ID : **7518977645**
Option 1 ID : **75189730578**
Option 2 ID : **75189730579**
Option 3 ID : **75189730580**
Option 4 ID : **75189730577**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.2 दो कुंडलियां - A और B इस प्रकार हैं, कि A एक कुंजी के माध्यम से एक बैटरी से संयोजित है, और B एक गैल्वेनोमीटर से संयोजित है, इन्हें एक दूसरे के समानांतर, और एक दूसरे के निकट व्यवस्थित किया गया है। निम्न में से किस अवधि के दौरान, विद्युत चुंबकीय प्रेरण की घटना दिखाई देगी?

(a) कुंजी बंद होने के दो मिनट बाद।

(b) जिस समय कुंजी निकाली जाएगी ,उस अंतराल के दौरान

Ans

✔ 1. केवल (b)

✗ 2. (a) और (b) दोनों

✗ 3. न तो (a) न ही (b)

✗ 4. केवल (a)

Question ID : **7518976750**
Option 1 ID : **75189726998**
Option 2 ID : **75189726999**
Option 3 ID : **75189727000**
Option 4 ID : **75189726997**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.3 न्यूलैंड के अष्टक में तत्वों के बीच आवर्तिता केवल ______ तक देखी गई थी।

Ans

✔ 1. Ca

✗ 2. Cr

✗ 3. C

✗ 4. Co

Question ID : **7518973507**
Option 1 ID : **75189714028**
Option 2 ID : **75189714026**
Option 3 ID : **75189714025**
Option 4 ID : **75189714027**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.4 यह प्रश्न नीचे दी गई पांच, तीन-अंकीय संख्याओं पर आधारित है:

(बाएं) 248 382 425 127 335 (दाएं)

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

(नोट - सभी संक्रियाएं बाएं से दाएं की ओर की जानी चाहिए।)

यदि प्रत्येक संख्या के पहले अंक में 3 जोड़ दिया जाए, तो इस प्रकार प्राप्त कितनी संख्याओं में पहला अंक, दूसरे अंक से पूर्णतः विभाज्य होगा?

Ans

✗ 1. 4

✓ 2. 2

✗ 3. 1

✗ 4. 3

Question ID : **7518977670**
Option 1 ID : **75189730680**
Option 2 ID : **75189730677**
Option 3 ID : **75189730679**
Option 4 ID : **75189730678**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.5 किसी उत्तल दर्पण की वक्रता त्रिज्या 15 cm है। नई कार्तीय चिह्न परिपाटी का पालन करते हुए, मुख्य फोकस x = _______ पर स्थित होगा।

Ans

✗ 1. −15 cm

✗ 2. −7.5 cm

✗ 3. 15 cm

✓ 4. 7.5 cm

Question ID : **7518976592**
Option 1 ID : **75189726367**
Option 2 ID : **75189726365**
Option 3 ID : **75189726368**
Option 4 ID : **75189726366**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.6 दिए गए अक्षर-समूह युग्म में, पहला अक्षर-समूह एक निश्चित तर्क के आधार पर दूसरे अक्षर-समूह से संबंधित है। दिए गए युग्मों का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए, और दिए गए विकल्पों में से उस युग्म का चयन कीजिए, जो समान तर्क का पालन करता हो।

BLG : DHM
GMQ : IIW

Ans
1. ULF : WGL
2. YPJ : ATP
3. CNH : EJN ✓
4. QDR : TZX

Question ID : **7518977380**
Option 1 ID : **75189729519**
Option 2 ID : **75189729520**
Option 3 ID : **75189729517**
Option 4 ID : **75189729518**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.7 निम्न में से किन धातुओं की अभिक्रियाशीलता हाइड्रोजन से अधिक है?

Mg, Zn, Hg, Ag, Sn, Pb, Au, Fe, Na

Ans
1. Mg, Zn, Sn, Pb, Au, Na
2. Mg, Zn, Ag, Pb, Fe, Na
3. Mg, Zn, Sn, Pb, Fe, Na ✓
4. Mg, Zn, Hg, Pb, Fe, Na

Your Personal Exam Guide

Question ID : **7518973684**
Option 1 ID : **75189714735**
Option 2 ID : **75189714736**
Option 3 ID : **75189714734**
Option 4 ID : **75189714733**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.8 यदि किसी बेलन की त्रिज्या 10% बढ़ा दी जाए और ऊंचाई 40% कम कर दी जाए, तो बेलन के वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल में कितने प्रतिशत की कमी होती है?

Ans
1. 51.6%
2. 24.3%
3. 20%
4. 34% ✓

Question ID : **7518976190**
Option 1 ID : **75189724759**
Option 2 ID : **75189724760**
Option 3 ID : **75189724757**
Option 4 ID : **75189724758**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.9 निम्न में से किस भाषा को भारत सरकार ने वर्ष 2005 में 'शास्त्रीय भाषा' घोषित किया गया था?

Ans
✗ 1. तमिल
✓ 2. संस्कृत
✗ 3. तेलुगु
✗ 4. ओडिया

Question ID : **7518977477**
Option 1 ID : **75189729908**
Option 2 ID : **75189729907**
Option 3 ID : **75189729905**
Option 4 ID : **75189729906**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.10 यदि T किसी धनराशि को निरूपित करता है, M वर्षों की संख्या को निरूपित करता है और P ब्याज दर को निरूपित करता है, तो चक्रवृद्धि ब्याज को निम्न में से किसके द्वारा दर्शाया जा सकता है?

Ans
✗ 1. $M(1 + M/100)^{P}$
✗ 2. $T(1 + P/100)^{M}$
✗ 3. $M(1 + T/100)^{P} - T$
✓ 4. $T(1 + P/100)^{M} - T$

Question ID : **7518975617**
Option 1 ID : **75189722466**
Option 2 ID : **75189722468**
Option 3 ID : **75189722465**
Option 4 ID : **75189722467**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Prepp Your Personal Exam Guide

Q.11 रात के समय, प्रकाश संश्लेषण के बिना ___________ का उत्सर्जन एक मुख्य विनिमय गतिविधि है।

Ans
✗ 1. हाइड्रोजन
✓ 2. कार्बन डाइऑक्साइड
✗ 3. ऑक्सीजन
✗ 4. जल

Question ID : **7518974334**
Option 1 ID : **75189717334**
Option 2 ID : **75189717335**
Option 3 ID : **75189717333**
Option 4 ID : **75189717336**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.12 वर्ग के संबंध में निम्न में से कौन से कथन सत्य हैं?

a) सभी कोण बराबर होते हैं

b) सभी भुजाएं समांतर होती हैं

c) विकर्ण बराबर होते हैं

d) सभी भुजाएं बराबर होती हैं

Ans

✔ 1. a, c, d

✗ 2. a, b, c

✗ 3. a, b

✗ 4. b, c, d

Question ID : **7518975775**
Option 1 ID : **75189723098**
Option 2 ID : **75189723097**
Option 3 ID : **75189723100**
Option 4 ID : **75189723099**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.13 मार्च 2022 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, प्रोफेसर नारायण प्रधान को ______ के क्षेत्र में उनके महत्वपूर्ण योगदान हेतु वैज्ञानिक अनुसंधान के लिए 31वें जी डी बिड़ला पुरस्कार के लिए चयनित किया गया है।

Ans

✗ 1. गणितीय मॉडलिंग

✗ 2. पर्यावरणीय जीवविज्ञान

✔ 3. पदार्थ विज्ञान

✗ 4. खगोल भौतिकी

Question ID : **7518977450**
Option 1 ID : **75189729800**
Option 2 ID : **75189729799**
Option 3 ID : **75189729798**
Option 4 ID : **75189729797**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.14 मीनू अकेले किसी कार्य को 16 दिन में कर सकती है। सिमी अकेले उसी कार्य को 12 दिन में कर सकती है। यदि राज उनके साथ कार्य में शामिल होता है, तो वे तीनों एक साथ मिलकर उस कार्य को 4 दिन में पूरा कर सकते हैं। राज को अकेले उस कार्य को पूरा करने में कितना समय लगेगा?

Ans

✔ 1. $\frac{48}{5}$ दिन

✘ 2. 23 दिन

✘ 3. $\frac{111}{2}$ दिन

✘ 4. $\frac{12}{7}$ दिन

Question ID : **7518975654**
Option 1 ID : **75189722615**
Option 2 ID : **75189722613**
Option 3 ID : **75189722616**
Option 4 ID : **75189722614**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.15 दिए गए बारंबारता बंटन की माध्यिका ज्ञात कीजिए।

वर्ग अंतराल	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50
f	10	8	7	9	12

Ans

✘ 1. $\frac{290}{7}$

✘ 2. $\frac{150}{7}$

✘ 3. $\frac{250}{7}$

✔ 4. $\frac{190}{7}$

Question ID : **7518975902**
Option 1 ID : **75189723607**
Option 2 ID : **75189723608**
Option 3 ID : **75189723606**
Option 4 ID : **75189723605**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Prepp Your Personal Exam Guide

Q.16 200 W का एक बल्ब, 220 V के स्रोत से जुड़ा हुआ है। बल्ब में प्रवाहित होने वाली धारा ________ होगी।

Ans

✔ 1. 0.91 A

✗ 2. 1.1 A

✗ 3. 0.45 A

✗ 4. 2.2 A

Question ID : **7518976704**
Option 1 ID : **75189726813**
Option 2 ID : **75189726816**
Option 3 ID : **75189726814**
Option 4 ID : **75189726815**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.17 गणितीय चिह्नों के उस सही संयोजन का चयन करें, जिसमें दिए गए चिह्नों को क्रमिक रूप से @ चिह्नों के स्थान पर रखने पर निम्नलिखित समीकरण संतुलित हो जाएगा।

28 @ 7 @ 12 @ 6 @ 8

Ans

✗ 1. ×, ÷, =, –

✗ 2. ÷, ×, =, –

✔ 3. ÷, ×, =, ×

✗ 4. ×, =, – , ÷

Question ID : **7518977759**
Option 1 ID : **75189731035**
Option 2 ID : **75189731034**
Option 3 ID : **75189731036**
Option 4 ID : **75189731033**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.18 2021 में आयोजित ओलंपिक में भारतीय पुरुष टीम ने किस खेल में पदक जीता था?

Ans

✗ 1. वॉलीबॉल

✔ 2. हॉकी

✗ 3. हैंडबॉल

✗ 4. फुटबॉल

Question ID : **7518976465**
Option 1 ID : **75189725858**
Option 2 ID : **75189725859**
Option 3 ID : **75189725860**
Option 4 ID : **75189725857**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Prepp
Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.19 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 गया है। शर्तों के अनुसार कूटों का सही संयोजन आपका उत्तर होगा।

संख्या/ प्रतीक	3	#	4	7	@	%	>	2	!	?	5	8	$	9
कूट	S	F	T	J	D	G	E	X	V	W	K	U	P	M

शर्तें:

(i) यदि पहला घटक एक प्रतीक है, और अंतिम घटक एक संख्या है, तो इन दोनों 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 Ø के रूप में कूटबद्ध किया जाना चाहिए।

(iii) यदि दूसरे और तीसरे, दोनों घटक पूर्ण वर्ग हैं, तो तीसरे घटक को दूसरे घटक के कूट के रूप में कूटबद्ध किया जाना चाहिए।

'3 @ 2 % 8' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

Ans
✗ 1. S D X G U
✗ 2. Ø G V E Ø
✓ 3. Ø D X G Ø
✗ 4. S G V E U

Question ID : **7518977682**
Option 1 ID : **75189730727**
Option 2 ID : **75189730725**
Option 3 ID : **75189730726**
Option 4 ID : **75189730728**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.20 कौन सी नदी महाराष्ट्र में महाबलेश्वर से निकलती है, और सांगली से गुजरते हुए आंध्र प्रदेश के हमसलादीवी (Hamasaladeevi) में बंगाल की खाड़ी में समुद्र में मिल जाती है?

Ans
✓ 1. कृष्णा
✗ 2. ताप्ती
✗ 3. नर्मदा
✗ 4. गोदावरी

Question ID : **7518977262**
Option 1 ID : **75189729047**
Option 2 ID : **75189729048**
Option 3 ID : **75189729046**
Option 4 ID : **75189729045**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.21 निम्नलिखित में से कौन सा शब्द वास्तविक राष्ट्रीय आय को परिभाषित करता है?

Ans

✗ 1. वर्तमान राशि (current amount) पर जीडीपी (GDP)

✗ 2. साधन मूल्य (factors price) पर जीडीपी (GDP)

✗ 3. औसत मूल्य पर जीडीपी (GDP)

✓ 4. स्थिर मूल्य पर जीडीपी (GDP)

Question ID : **7518974220**
Option 1 ID : **75189716877**
Option 2 ID : **75189716879**
Option 3 ID : **75189716878**
Option 4 ID : **75189716880**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.22 P, Q और R एक कार्य को क्रमशः 9 दिन, 18 दिन और 12 दिन में पूरा कर सकते हैं। वे कार्य शुरू करते हैं, जिसमें P पहले दिन कार्य करता है, Q दूसरे दिन कार्य करता है, और R तीसरे दिन कार्य करता है, और फिर इस चक्र को कार्य पूरा होने तक जारी रखा जाता है। इस प्रकार कार्य पूरा होने में कितने दिन लगेंगे?

Ans

✗ 1. 11 दिन

✓ 2. 12 दिन

✗ 3. 16 दिन

✗ 4. 15 दिन

Question ID : **7518976300**
Option 1 ID : **75189725197**
Option 2 ID : **75189725198**
Option 3 ID : **75189725200**
Option 4 ID : **75189725199**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Prepp
Your Personal Exam Guide

Q.23 यदि 9 मई 2016 को सोमवार था, तो 2 सितंबर 2016 को सप्ताह का कौन सा दिन था?

Ans

✗ 1. रविवार

✗ 2. मंगलवार

✗ 3. गुरुवार

✓ 4. शुक्रवार

Question ID : **7518976393**
Option 1 ID : **75189725569**
Option 2 ID : **75189725570**
Option 3 ID : **75189725571**
Option 4 ID : **75189725572**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.24 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 करने, और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

(4, 50, 6)

(2, 18, 4)

Ans

✗ 1. (5, 62, 6)

✗ 2. (12, 60, 5)

✓ 3. (15, 162, 3)

✗ 4. (2, 125, 3)

Question ID : **7518977741**
Option 1 ID : **75189730961**
Option 2 ID : **75189730963**
Option 3 ID : **75189730962**
Option 4 ID : **75189730964**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.25 इनमें से कौन सा पहला विश्व बैंक समर्थित अल्पसंख्यक कल्याण कार्यक्रम है, जिसे अल्पसंख्यक कार्य मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा कार्यान्वित किया जा रहा है?

Ans

✗ 1. नया सवेरा

✓ 2. नई मंजिल

✗ 3. नई उड़ान

✗ 4. पढ़ो परदेश

Question ID : **7518976785**
Option 1 ID : **75189727140**
Option 2 ID : **75189727138**
Option 3 ID : **75189727139**
Option 4 ID : **75189727137**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.26 यदि शब्द ABDUCT के सभी अक्षरों को वर्णमाला क्रम के अनुसार व्यवस्थित किया जाए, तो कितने अक्षरों की स्थिति अपरिवर्तित रहेगी?

Ans

✔ 1. 2

✘ 2. 4

✘ 3. 3

✘ 4. 1

Question ID : **7518974790**
Option 1 ID : **75189719158**
Option 2 ID : **75189719160**
Option 3 ID : **75189719159**
Option 4 ID : **75189719157**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.27 इस प्रश्न में, एक कथन और उसके बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं। निम्नलिखित कथन के आधार पर, दिए गए दो निष्कर्षों में से कौन से सत्य हैं?

कथन:

$Z > G \geq W < Y = V > L < N$

निष्कर्ष:

I. $V < G$

II. $Z < W$

Ans

✔ 1. न तो निष्कर्ष I और न ही II सत्य है।

✘ 2. केवल निष्कर्ष I सत्य है।

✘ 3. निष्कर्ष I और II दोनों सत्य हैं।

✘ 4. केवल निष्कर्ष II सत्य है।

Question ID : **7518977637**
Option 1 ID : **75189730548**
Option 2 ID : **75189730545**
Option 3 ID : **75189730547**
Option 4 ID : **75189730546**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.28 ______________ का उपयोग कम्पोस्टिंग के लिए किया जा सकता है।

Ans

✔ 1. रसोई अपशिष्ट

✘ 2. ई-कचरे

✘ 3. चिकित्सा अपशिष्ट

✘ 4. औद्योगिक अपशिष्ट

Question ID : **7518974477**
Option 1 ID : **75189717906**
Option 2 ID : **75189717905**
Option 3 ID : **75189717908**
Option 4 ID : **75189717907**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.29 किस हार्मोन की कमी के कारण मधुमेह रोग होता है?

Ans

✘ 1. एड्रीनलीन (Adrenalin)

✘ 2. ऑक्सीटोसिन (Oxytocin)

✔ 3. इंसुलिन (Insulin)

✘ 4. थायरॉक्सिन (Thyroxin)

Question ID : **7518974370**
Option 1 ID : **75189717478**
Option 2 ID : **75189717477**
Option 3 ID : **75189717479**
Option 4 ID : **75189717480**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Prepp Your Personal Exam Guide

Q.30 अतिरिक्त मांग (Excess Demand) की स्थिति को ठीक करने के लिए, इनमें से कौन सा मौद्रिक उपाय लागू किया जा सकता है?
(A) रेपो दर घटाना
(B) SLR घटाना

Ans

✔ 1. न तो A और न ही B

✘ 2. केवल A

✘ 3. केवल B

✘ 4. A और B दोनों

Question ID : **7518976828**
Option 1 ID : **75189727312**
Option 2 ID : **75189727309**
Option 3 ID : **75189727310**
Option 4 ID : **75189727311**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.31 निम्नलिखित में से किस आंदोलन को 'नमक सत्याग्रह' के नाम से भी जाना जाता है?

Ans
1. भारत छोड़ो आंदोलन
2. असहयोग आंदोलन
3. भारतीय स्वशासन आंदोलन
4. सविनय अवज्ञा आंदोलन

Question ID : **7518977177**
Option 1 ID : **75189728705**
Option 2 ID : **75189728706**
Option 3 ID : **75189728708**
Option 4 ID : **75189728707**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.32 निम्न कथनों पर विचार करते हुए सही उत्तर का चयन कीजिए।

कथन-I: धावन सोडा का रासायनिक सूत्र Na_2CO_3 है।

कथन-II: इसका उपयोग जल की स्थाई कठोरता दूर करने के लिए किया जाता है।

Ans
1. कथन-I सत्य है, और कथन -II असत्य है।
2. दोनों कथन असत्य हैं।
3. कथन-II सत्य है, और कथन-I असत्य है।
4. दोनों कथन सत्य हैं।

Question ID : **7518973664**
Option 1 ID : **75189714655**
Option 2 ID : **75189714654**
Option 3 ID : **75189714656**
Option 4 ID : **75189714653**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.33 एक निर्णय और उसके बाद दो कथन I और II दिए गए हैं। दी गई जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए, और सही विकल्प का चयन कीजिए।

निर्णय:
देश S के कई शहरों में प्रदूषण को नियंत्रित करने के लिए शहर के बीच केवल हाइब्रिड कारों को चलाने की अनुमति है। इसका अनुसरण करते हुए, देश M ने भी इसे कुछ टियर-I शहरों में लागू करने का निर्णय लिया है।

कथन:
I. देश S के विपरीत, देश M के अधिकांश टियर-I शहरों में सार्वजनिक परिवहन अच्छी तरह से जुड़ा नहीं है।

II. हाल ही की रिपोर्टों के अनुसार, देश M में प्रदूषण का सबसे बड़ा कारण (योगदानकर्ता) परिवहन ट्रक और दोपहिया वाहन हैं।

Ans

✔ 1. कथन I और II, दोनों निर्णय का समर्थन नहीं करते हैं।

✘ 2. कथन I एक तटस्थ कथन है, और कथन II निर्णय का समर्थन करता है।

✘ 3. कथन I और II, दोनों निर्णय का समर्थन करते हैं।

✘ 4. कथन I निर्णय का समर्थन नहीं करता है, और कथन II एक तटस्थ कथन है।

Question ID : **7518976760**
Option 1 ID : **75189727037**
Option 2 ID : **75189727040**
Option 3 ID : **75189727039**
Option 4 ID : **75189727038**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.34 L लंबाई और A अनुप्रस्थ काट के क्षेत्रफल वाले एक तार का प्रतिरोध 0.2 Ω है। समान पदार्थ से निर्मित, किंतु 2L लंबाई और 4A अनुप्रस्थ काट के क्षेत्रफल वाले तार का प्रतिरोध ________होगा।

Ans

✘ 1. 0.4 Ω

✘ 2. 10 Ω

✘ 3. 0.2 Ω

✔ 4. 0.1 Ω

Question ID : **7518976683**
Option 1 ID : **75189726731**
Option 2 ID : **75189726732**
Option 3 ID : **75189726730**
Option 4 ID : **75189726729**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.35 उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी?

15, 21, 33, 51, 75, ?

Ans

✗ 1. 78

✓ 2. 105

✗ 3. 108

✗ 4. 95

Question ID : **7518975285**
Option 1 ID : **75189721137**
Option 2 ID : **75189721139**
Option 3 ID : **75189721140**
Option 4 ID : **75189721138**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.36 किसी गांव की जनसंख्या 4,00,000 थी। इसमें पहले वर्ष में 20% की वृद्धि हुई, और दूसरे वर्ष में 30% की वृद्धि हुई।
इन दो वर्ष बाद इसकी जनसंख्या कितनी होगी?

Ans

✗ 1. 6,25,000

✓ 2. 6,24,000

✗ 3. 5,40,000

✗ 4. 5,20,000

Question ID : **7518975598**
Option 1 ID : **75189722391**
Option 2 ID : **75189722392**
Option 3 ID : **75189722390**
Option 4 ID : **75189722389**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Prepp Your Personal Exam Guide

www.prepp.in

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.37 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 गया है। शर्तों के अनुसार कूटों का सही संयोजन आपका उत्तर होगा।

संख्या/ प्रतीक	=	$	6	8	<	?	/	2	5	!	@	7	3	^
कूट	G	L	F	M	E	N	D	P	C	R	T	B	V	A

शर्तें:

(i) यदि पहला घटक एक प्रतीक है, और अंतिम घटक एक संख्या है, तो पहले और अंतिम घटकों को क्रमशः © और ¥ के रूप में कूटबद्ध किया जाना चाहिए।

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

(iii) यदि दूसरे और तीसरे, दोनों घटक पूर्ण वर्ग हैं, तो तीसरे घटक को दूसरे घटक के कूट के रूप में कूटबद्ध किया जाना चाहिए।

'5 $ = 2 ^ 8' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

Ans
1. C L G P A M ✗
2. M G L P A C ✗
3. M L G P A C ✓
4. © L G P A ¥ ✗

Question ID : **7518977686**
Option 1 ID : **75189730742**
Option 2 ID : **75189730744**
Option 3 ID : **75189730741**
Option 4 ID : **75189730743**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.38 उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।

3, 8, 14, 30, 58, ?

Ans
1. 120 ✗
2. 118 ✓
3. 116 ✗
4. 122 ✗

Question ID : **7518977719**
Option 1 ID : **75189730875**
Option 2 ID : **75189730876**
Option 3 ID : **75189730874**
Option 4 ID : **75189730873**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.39 शीना अपने अपार्टमेंट से बाहर निकलती है, और दक्षिण की ओर 9 m चलती है। वहां से, वह दाएं मुड़ती है, और 43 m चलती है। वह पुनः दाएं मुड़ती है, और 38 m चलती है। फिर वह दाएं मुड़ती है, और 43 m चलती है। वह पुनः दाएं मुड़ती है, और 12 m चलती है। फिर, वह पुनः दाएं मुड़ती है, और 26 m चलती है। फिर, वह बाएं मुड़ती है, और 17 m चलती है। वह पुनः बाएं मुड़ती है, और 12 m चलकर बिंदु A पर पहुंचती है। बिंदु A, शीना के अपार्टमेंट से कितनी दूर और किस दिशा में है? (सभी मोड़ केवल 90° डिग्री वाले मोड़ हैं।)

Ans
✗ 1. 14 m, पूर्व
✗ 2. 17 m, पूर्व
✗ 3. 17 m, पश्चिम
✓ 4. 14 m, पश्चिम

Question ID : **7518977695**
Option 1 ID : **75189730777**
Option 2 ID : **75189730779**
Option 3 ID : **75189730780**
Option 4 ID : **75189730778**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.40 शुतुरमुर्ग के एक अंडे का माप कितना होता है?

Ans
✓ 1. 170 mm × 130 mm
✗ 2. 170 m × 130 m
✗ 3. 170 cm × 130 cm
✗ 4. 170 µm × 130 µm

Question ID : **7518974320**
Option 1 ID : **75189717277**
Option 2 ID : **75189717280**
Option 3 ID : **75189717279**
Option 4 ID : **75189717278**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Prepp Your Personal Exam Guide

Q.41 नीचे दी गई सर्वसमिकाओं में से कौन-सी सत्य नहीं है?

Ans
✗ 1. $\text{cosec}^2\theta - \cot^2\theta = 1$
✗ 2. $\sec^2\theta - \tan^2\theta = 1$
✓ 3. $\tan^2\theta + \cot^2\theta = 1$
✗ 4. $\sin^2\theta + \cos^2\theta = 1$

Question ID : **7518976001**
Option 1 ID : **75189724003**
Option 2 ID : **75189724001**
Option 3 ID : **75189724002**
Option 4 ID : **75189724004**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.42 निम्न में से किसकी विद्युत प्रतिरोधकता सर्वाधिक है?

एल्यूमिनियम, मरकरी, कांच, मैंगनिन

Ans
✗ 1. मैंगनिन
✓ 2. कांच
✗ 3. मरकरी
✗ 4. एल्यूमिनियम

Question ID : **7518976676**
Option 1 ID : **75189726703**
Option 2 ID : **75189726704**
Option 3 ID : **75189726701**
Option 4 ID : **75189726702**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.43 संख्या 266805 का अभाज्य गुणनखंडन क्या होगा?

Ans
✗ 1. $3^3 \times 5^2 \times 7 \times 11^2$
✗ 2. $3 \times 5 \times 7^3 \times 11^2$
✗ 3. $3^4 \times 5^2 \times 7^2 \times 11^2$
✓ 4. $3^2 \times 5 \times 7^2 \times 11^2$

Question ID : **7518976244**
Option 1 ID : **75189724974**
Option 2 ID : **75189724973**
Option 3 ID : **75189724976**
Option 4 ID : **75189724975**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.44 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 करने, और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

(12, 9, 4)

(25, 25, 5)

Ans

✗ 1. (20, 12, 10)

✓ 2. (12, 16, 3)

✗ 3. (15, 12, 7)

✗ 4. (14, 10, 7)

Question ID : **7518977735**
Option 1 ID : **75189730938**
Option 2 ID : **75189730940**
Option 3 ID : **75189730937**
Option 4 ID : **75189730939**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.45 यदि द्विघात समीकरण $(2-p)x^2 + 2px - (p+1) = 0$ के मूल समान है, तो p का मान ________ है।

Ans

✗ 1. 2

✗ 2. 1

✗ 3. -1

✓ 4. -2

Question ID : **7518975956**
Option 1 ID : **75189723821**
Option 2 ID : **75189723824**
Option 3 ID : **75189723823**
Option 4 ID : **75189723822**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.46 निम्न में से कौन सा त्योहार ओडिशा में मनाया जाता है?

Ans
1. परागा
2. पोंगट्र
3. रज पर्ब
4. अंबुबाची

Question ID : 7518977475
Option 1 ID : 75189729900
Option 2 ID : 75189729897
Option 3 ID : 75189729899
Option 4 ID : 75189729898
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.47 बेंजीन अणु में σ-बंधों, π-बंधों और कुल बंधों की संख्या क्रमशः __________ होती है।

Ans
1. 12, 3, 15
2. 6, 6, 18
3. 6, 6, 12
4. 6, 3, 15

Question ID : 7518973545
Option 1 ID : 75189714178
Option 2 ID : 75189714179
Option 3 ID : 75189714180
Option 4 ID : 75189714177
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.48 एक बेकरी में अलग-अलग वजन वाले छह केक -1, 2, 3, 4, 5 और 6 हैं। केवल दो केक वजन में 4 से भारी हैं। केक 2, वजन में केक 1 से भारी है, किंतु केक 6 से हल्का है। केक 6, वजन में केक 4 से हल्का है। केक 3 सबसे भारी केक नहीं है। निम्न में से कौन सा केक सबसे भारी है?

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

Question ID : 7518977333
Option 1 ID : 75189729330
Option 2 ID : 75189729332
Option 3 ID : 75189729331
Option 4 ID : 75189729329
Status : Answered
Chosen Option : 4

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.49 N_2 में साझा इलेक्ट्रॉनों की कुल संख्या ________ होती है।

Ans
✔ 1. 6
✘ 2. 3
✘ 3. 4
✘ 4. 8

Question ID : 7518973547
Option 1 ID : 75189714187
Option 2 ID : 75189714185
Option 3 ID : 75189714186
Option 4 ID : 75189714188
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.50 हिंदू धर्म में, ________ देव को "पौधों के स्वामी", रोगों के उपचारक और धन के दाता माना जाता है।

Ans
✘ 1. उषा
✘ 2. यम
✘ 3. वारुणी
✔ 4. सोम

Question ID : 7518977210
Option 1 ID : 75189728839
Option 2 ID : 75189728837
Option 3 ID : 75189728838
Option 4 ID : 75189728840
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Prepp Your Personal Exam Guide

Q.51 भारतीय संविधान में मौलिक कर्तव्यों को इनमें से किस संशोधन द्वारा शामिल किया गया था?

Ans
✔ 1. 42वें
✘ 2. 43वें
✘ 3. 45वें
✘ 4. 44वें

Question ID : 7518977552
Option 1 ID : 75189730205
Option 2 ID : 75189730206
Option 3 ID : 75189730208
Option 4 ID : 75189730207
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.52 यदि संख्या 243978615 के सभी अंकों को बाएं से दाएं की ओर आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाए, मूल संख्या की तुलना में कितने अंकों की स्थिति अपरिवर्तित रहेगी?

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

Question ID : 7518977752
Option 1 ID : 75189731007
Option 2 ID : 75189731006
Option 3 ID : 75189731005
Option 4 ID : 75189731008
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.53 निम्नलिखित में से किस राज्य में पचमढ़ी बायो-रिजर्व (Bio-reserve) स्थित है?

Ans
- ✗ 1. ओडिशा
- ✗ 2. पश्चिम बंगाल
- ✗ 3. पंजाब
- ✓ 4. मध्य प्रदेश

Question ID : 7518973913
Option 1 ID : 75189715651
Option 2 ID : 75189715652
Option 3 ID : 75189715649
Option 4 ID : 75189715650
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.54 यदि $a + b = 48$ और $ab = 56$ है, तो $a^3 + b^3$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 1,20,825
- ✗ 2. 1,02,258
- ✓ 3. 1,02,528
- ✗ 4. 1,20,528

Question ID : 7518976126
Option 1 ID : 75189724502
Option 2 ID : 75189724503
Option 3 ID : 75189724504
Option 4 ID : 75189724501
Status : Not Attempted and Marked For Review
Chosen Option : --

prepp
Your Personal Exams Guide

Q.55 एक बेईमान दुकानदार चावल को ₹95 प्रति kg के क्रय मूल्य पर बेचने का दावा करता है, लेकिन वह जिस बाट का उपयोग करता है, उस पर 1 kg लिखा होता है, जबकि वास्तव में उसका वजन 950 gms होता है। इस प्रकार उसे 100 kg के वास्तविक वजन वाले चावल को बेचने पर होने वाला लाभ ज्ञात कीजिए।

Ans
1. ₹375
2. ₹275
3. ₹500 ✔
4. ₹475

Question ID : **7518975862**
Option 1 ID : **75189723446**
Option 2 ID : **75189723445**
Option 3 ID : **75189723448**
Option 4 ID : **75189723447**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.56 द्विघात समीकरण $7x^2 + 28x + 1 = 0$ के मूलों का योग ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 28
2. $-\frac{1}{7}$
3. −4 ✔
4. 1

Question ID : **7518976173**
Option 1 ID : **75189724689**
Option 2 ID : **75189724692**
Option 3 ID : **75189724690**
Option 4 ID : **75189724691**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.57 निम्न में से कौन सा पंचायती राज की त्रिस्तरीय प्रणाली में शामिल नहीं है?

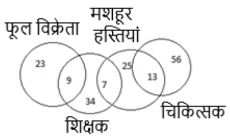
Ans
1. तहसील स्तरीय पंचायत ✔
2. ग्राम स्तरीय पंचायत
3. जिला स्तरीय पंचायत
4. ब्लाक स्तरीय पंचायत

Question ID : **7518977571**
Option 1 ID : **75189730281**
Option 2 ID : **75189730284**
Option 3 ID : **75189730282**
Option 4 ID : **75189730283**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.58 दिए गए आरेख का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए, और पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। विभिन्न भागों में दी गई संख्याएं, व्यक्तियों की संख्या को दर्शाती हैं।



कितने व्यक्ति शिक्षक होने के साथ साथ फूल विक्रेता भी हैं?

Ans

✔ 1. 9

✘ 2. 34

✘ 3. 7

✘ 4. 43

Question ID : **7518977623**
Option 1 ID : **75189730489**
Option 2 ID : **75189730491**
Option 3 ID : **75189730490**
Option 4 ID : **75189730492**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.59 अन्य सभी इनपुटों को स्थिर रखते हुए, परिवर्ती इनपुट और आउटपुट के बीच संबंध को ________ कहा जाता है।

Ans

✘ 1. परिवर्ती अनुपात नियम

✔ 2. परिवर्ती इनपुट का कुल उत्पाद

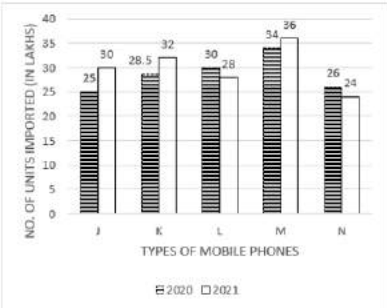
✘ 3. ह्रासमान सीमांत उत्पाद नियम

✘ 4. सीमांत उत्पाद

Question ID : **7518977234**
Option 1 ID : **75189728935**
Option 2 ID : **75189728934**
Option 3 ID : **75189728936**
Option 4 ID : **75189728933**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Prepp Your Personal Exams Guide

Q.60 निम्नांकित बार ग्राफ वर्ष 2020 और 2021 में एक कंपनी द्वारा आयात किए गए विभिन्न प्रकार के मोबाइल फोनों - J, K, L, M और N की कुल संख्या (लाखों में) को दर्शाता है। बार ग्राफ का अध्ययन कीजिए, और पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।



[संदर्भ : NO. OF UNITS IMPORTED (IN LAKHS) - आयातित इकाइयों की संख्या (लाख में), TYPES OF MOBILE PHONES - मोबाइल फोनों के प्रकार]

2020 से 2021 के दौरान, आयात किए गए मोबाइल फोनों में से, इनमें से किस प्रकार के मोबाइल फोनों की संख्या में न्यूनतम प्रतिशत परिवर्तन (वृद्धि या कमी) हुआ है?

Ans

✗ 1. J

✗ 2. N

✗ 3. L

✓ 4. M

Question ID : **7518977770**
Option 1 ID : **75189731077**
Option 2 ID : **75189731080**
Option 3 ID : **75189731078**
Option 4 ID : **75189731079**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.61 ΔABC के $\angle B$ और $\angle C$ के आंतरिक समद्विभाजक D पर मिलते हैं। यदि $\angle A = 75°$ है, तो $\angle BDC$ का माप ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. 102.5^{0}

✗ 2. 105.5^{0}

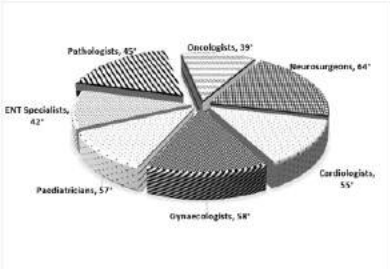
✗ 3. 112.5^{0}

✓ 4. 127.5^{0}

Question ID : **7518976377**
Option 1 ID : **75189725508**
Option 2 ID : **75189725507**
Option 3 ID : **75189725506**
Option 4 ID : **75189725505**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.62 दिया गया वृत्तीय ग्राफ एक विशेष वर्ष के दौरान एक प्रसिद्ध निजी अस्पताल के विभिन्न विभागों के विशेषज्ञों को (केंद्र कोण के रूप में) दर्शाता है। वृत्तीय ग्राफ का अध्ययन कीजिए, और पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।



[संदर्भ : Pathologist - पैथोलॉजिस्ट, ENT Specialist - कान नाक गला विशेषज्ञ, Paediatricians - शिशुरोग विशेषज्ञ, Gynaecologists - स्त्री रोग विशेषज्ञ, Cardiologists - हृदय रोग विशेषज्ञ, Neurosurgeons - न्यूरोसर्जन, Oncologists - कैंसर चिकित्सा विशेषज्ञ]

यदि उस वर्ष के दौरान पूरे अस्पताल में चिकित्सकों की कुल संख्या 120 थी, तो अस्पताल में पैथोलॉजिस्ट की संख्या कितनी थी?

Ans

✗ 1. 12

✗ 2. 10

✓ 3. 15

✗ 4. 11

Question ID : **7518977777**
Option 1 ID : **75189731105**
Option 2 ID : **75189731106**
Option 3 ID : **75189731108**
Option 4 ID : **75189731107**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Prepp Your Personal Exam Guide

Q.63 $3x^2 + 12x - 15 = 0$ का ऋणात्मक मूल ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. $x = -1$

✓ 2. $x = -5$

✗ 3. $x = 5$

✗ 4. $x = 1$

Question ID : **7518975914**
Option 1 ID : **75189723653**
Option 2 ID : **75189723654**
Option 3 ID : **75189723655**
Option 4 ID : **75189723656**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.64 निम्नलिखित में से द्वि-विस्थापन अभिक्रिया की पहचान कीजिए।

Ans

✗ 1. $Fe(s) + CuSO_4 (aq) \rightarrow FeSO_4 (aq) + Cu (s)$

✗ 2. $Pb(s) + CuCl_2 (aq) \rightarrow PbCl_2 (aq) + Cu (s)$

✗ 3. $Zn(s) + CuSO_4 (aq) \rightarrow ZnSO_4 (aq) + Cu (s)$

✓ 4. $Na_2SO_4 (aq) + BaCl_2 (aq) \rightarrow BaSO_4 (s) + 2NaCl (aq)$

Question ID : **7518973591**
Option 1 ID : **75189714362**
Option 2 ID : **75189714364**
Option 3 ID : **75189714363**
Option 4 ID : **75189714361**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.65 यदि किसी चक्रीय चतुर्भुज के सम्मुख कोणों का अनुपात 3 : 7 है, तो दोनों में से बड़े कोण की माप कितनी है?

Ans

✗ 1. $70°$

✗ 2. $140°$

✗ 3. $105°$

✓ 4. $126°$

Question ID : **7518975708**
Option 1 ID : **75189722831**
Option 2 ID : **75189722830**
Option 3 ID : **75189722829**
Option 4 ID : **75189722832**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Prepp
Your Personal Exam Guide

Q.66 एक उत्तल दर्पण ,10.0 cm त्रिज्या वाले किसी गोले के पृष्ठ के एक भाग से बनाया गया है। इसका मुख्य फोकस, इसके ध्रुव से ________ की दूरी पर होगा।

Ans

✗ 1. 40.0 cm

✓ 2. 5.0 cm

✗ 3. 10.0 cm

✗ 4. 20.0 cm

Question ID : **7518976590**
Option 1 ID : **75189726357**
Option 2 ID : **75189726360**
Option 3 ID : **75189726359**
Option 4 ID : **75189726358**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.67 स्विस ओपन 2022, किस भारतीय खिलाड़ी ने जीता?

Ans
✗ 1. साइना नेहवाल
✗ 2. लक्ष्य सेन
✓ 3. पीवी सिंधु
✗ 4. श्रीकांत किदांबी

Question ID : **7518973945**
Option 1 ID : **75189715778**
Option 2 ID : **75189715780**
Option 3 ID : **75189715777**
Option 4 ID : **75189715779**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.68 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 को नीचे से चौथे स्थान पर, तथा E के ठीक नीचे और B के ठीक ऊपर रखा गया है। C और F के बीच तीन डिब्बे हैं। D को सबसे नीचे रखा गया है। A और F के बीच रखे गए डिब्बों की संख्या कितनी हो सकती है?

Ans
✗ 1. पांच
✓ 2. चार
✗ 3. दो
✗ 4. तीन

Question ID : **7518977309**
Option 1 ID : **75189729236**
Option 2 ID : **75189729233**
Option 3 ID : **75189729235**
Option 4 ID : **75189729234**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.69 यदि एक व्यक्ति 90 km की एक दूरी 45 km/h की चाल से तय करता है, और 150 km की एक अन्य दूरी 50 km/h की चाल से तय करता है, तो पूरी यात्रा के लिए उसकी औसत चाल ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 47 km/h
✓ 2. 48 km/h
✗ 3. 46 km/h
✗ 4. 49 km/h

Question ID : **7518976307**
Option 1 ID : **75189725226**
Option 2 ID : **75189725225**
Option 3 ID : **75189725228**
Option 4 ID : **75189725227**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.70 श्रेया, सांद्र सल्फ्यूरिक अम्ल से भरी एक परखनली में कैल्शियम हाइड्रॉक्साइड की कुछ मात्रा मिलाती है। अभिक्रिया का मुख्य उत्पाद _________ होगा।

Ans
✔ 1. कैल्शियम सल्फेट
✗ 2. कैल्शियम क्लोराइड
✗ 3. कैल्शियम एसीटेट
✗ 4. कैल्शियम हाइड्रॉक्साइड

Question ID : **7518973445**
Option 1 ID : **75189713780**
Option 2 ID : **75189713777**
Option 3 ID : **75189713778**
Option 4 ID : **75189713779**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.71 निम्न अक्षर, संख्या और प्रतीक शृंखला के आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।
(बाएं) * Y S 2 # C 2 4 & 7 F & 2 @ R 4 € G 4 £ 9 (दाएं)
उपरोक्त शृंखला में ऐसे कितने अक्षर हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक प्रतीक है, और ठीक बाद एक संख्या है?

Ans
✔ 1. 3
✗ 2. 4
✗ 3. 2
✗ 4. 1

Question ID : **7518974993**
Option 1 ID : **75189719971**
Option 2 ID : **75189719972**
Option 3 ID : **75189719970**
Option 4 ID : **75189719969**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp Your Personal Exam Guide

Q.72 इलेक्ट्रॉनों की कुल संख्या के संदर्भ में, K, L और M कोशों का क्रम क्या है?

Ans
✗ 1. L > M > K
✗ 2. K > M > L
✗ 3. L > K > M
✔ 4. M > L > K

Question ID : **7518973728**
Option 1 ID : **75189714912**
Option 2 ID : **75189714909**
Option 3 ID : **75189714911**
Option 4 ID : **75189714910**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.73 यदि 108 और 36 का महत्तम समापवर्तक (GCD), x और 72 के महत्तम समापवर्तक (GCD) के बराबर है, तो x का न्यूनतम संभावित मान ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 24 ✗
2. 72 ✗
3. 12 ✗
4. 36 ✓

Question ID : **7518975586**
Option 1 ID : **75189722341**
Option 2 ID : **75189722344**
Option 3 ID : **75189722343**
Option 4 ID : **75189722342**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.74 $\frac{1}{4}+\frac{2}{5}\div\left[\left\{2\frac{1}{5}-2\right\}\times 5\right]-\frac{2}{3}\times\frac{3}{5}$ का मान ज्ञात कीजिए।

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

Question ID : **7518976221**
Option 1 ID : **75189724882**
Option 2 ID : **75189724884**
Option 3 ID : **75189724883**
Option 4 ID : **75189724881**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.75 श्वेत प्रकाश का एक किरण पुंज किसी कांच के प्रिज्म से होकर गुजरता है, और एक स्पेक्ट्रम प्राप्त होता है। सबसे कम झुकने वाला रंग घटक कौन सा है?

Ans
1. हरा ✗
2. बैंगनी ✗
3. पीला ✗
4. लाल ✓

Question ID : **7518976647**
Option 1 ID : **75189726587**
Option 2 ID : **75189726588**
Option 3 ID : **75189726585**
Option 4 ID : **75189726586**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.76 यदि कोई महिला परिवार बढ़ाने की योजना बना रही है, तो निम्नलिखित में से कौन सा उसके लिए सहायक नहीं होगा?

Ans
✗ 1. स्वस्थ शारीरिक वजन बनाए रखना या रखने का प्रयास करना
✗ 2. उच्च प्रोटीन युक्त खाद्य पदार्थों का सेवन करना
✗ 3. घर में तनाव मुक्त वातावरण
✓ 4. धूम्रपान और शराब का सेवन

Question ID : **7518974633**
Option 1 ID : **75189718530**
Option 2 ID : **75189718529**
Option 3 ID : **75189718532**
Option 4 ID : **75189718531**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.77 D, E, G, H, S, T और Y में से प्रत्येक की परीक्षा सोमवार से शुरू होकर उसी सप्ताह के रविवार को समाप्त होने वाले सप्ताह के अलग-अलग दिनों में होनी है। G की परीक्षा H की परीक्षा से पहले किसी दिन है। E की परीक्षा गुरुवार को है। S और E की परीक्षाओं के बीच केवल दो छात्रों की परीक्षाएं है। D की परीक्षा, S की परीक्षा के ठीक बाद वाले दिन है। T की परीक्षा Y की परीक्षा के ठीक पहले वाले दिन है, लेकिन यह शनिवार को नहीं है। G की परीक्षा रविवार को नहीं है। निम्नलिखित में से किसकी परीक्षा शुक्रवार को है?

Ans
✗ 1. H
✗ 2. Y
✗ 3. G
✓ 4. T

Question ID : **7518974910**
Option 1 ID : **75189719640**
Option 2 ID : **75189719637**
Option 3 ID : **75189719639**
Option 4 ID : **75189719638**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.78 एक व्यक्ति ने कुछ फल ₹30 में 14 की दर से खरीदे, और उन्हें ₹20 में 7 की दर से बेच दिया। उसका प्रतिशत लाभ क्या है?

Ans
✗ 1. 36.33%
✓ 2. 33.33%
✗ 3. 20%
✗ 4. 30%

Question ID : **7518976076**
Option 1 ID : **75189724303**
Option 2 ID : **75189724302**
Option 3 ID : **75189724304**
Option 4 ID : **75189724301**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.79 निम्न में से किस स्थिति में कुंडली में प्रेरित विभवांतर सर्वाधिक होगा?

(a) किसी छड़ चुंबक के 2 m/s की चाल से, स्थिर कुंडली की ओर गतिमान होने पर

(b) किसी कुंडली के 2 m/s की चाल से, स्थिर छड़ चुंबक की ओर गतिमान होने पर

(c) कुंडली और छड़ चुंबक, दोनों के 2 m/s की चाल से समान दिशा में गतिमान होने पर

(d) कुंडली और छड़ चुंबक, दोनों के 2 m/s की चाल से एक दूसरे की ओर गतिमान होने पर

Ans
1. (c) ✗
2. (a) ✗
3. (d) ✓
4. (b) ✗

Question ID : **7518976752**
Option 1 ID : **75189727007**
Option 2 ID : **75189727005**
Option 3 ID : **75189727008**
Option 4 ID : **75189727006**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.80 अमित अपने घर से बाहर निकलता है, और उत्तर की ओर 76 m चलता है। वहां से, वह दाएं मुड़ता है, और 23 m चलता है। वह पुनः दाएं मुड़ता है, और 61 m चलता है। फिर वह बाएं मुड़ता है, और 20 m चलता है। फिर वह दाएं मुड़ता है, और 34 m चलता है। अंततः वह दाएं मुड़ता है, और 43 m चलकर एक पुस्तकालय तक पहुंचता है। पुस्तकालय, अमित के घर से कितनी दूर और किस दिशा में है? (सभी मोड़ केवल 90° डिग्री वाले मोड़ हैं।)

Ans
1. 34 m, दक्षिण ✗
2. 19 m, दक्षिण ✓
3. 19 m, उत्तर ✗
4. 34 m, उत्तर ✗

Question ID : **7518977688**
Option 1 ID : **75189730752**
Option 2 ID : **75189730750**
Option 3 ID : **75189730749**
Option 4 ID : **75189730751**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.81 प्रवासी पक्षी दूर देशों की यात्रा किस कारण से करते हैं?

Ans
1. अपना निवास स्थान बदलने के लिए।
2. अंडे देने के लिए।
3. अपने परिवार से मिलने के लिए।
4. इससे उनका व्यायाम हो जाता है।

Question ID : **7518974488**
Option 1 ID : **75189717949**
Option 2 ID : **75189717952**
Option 3 ID : **75189717950**
Option 4 ID : **75189717951**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.82 एक मिश्रण की 10 लीटर मात्रा में दूध और पानी का अनुपात 3 : 2 है। यदि यह अनुपात 2 : 3 करना हो, तो मिश्रण में और कितना पानी मिलाया जाना चाहिए?

Ans
1. 12 लीटर
2. 10 लीटर
3. 5 लीटर
4. 8 लीटर

Question ID : **7518976055**
Option 1 ID : **75189724220**
Option 2 ID : **75189724217**
Option 3 ID : **75189724219**
Option 4 ID : **75189724218**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Prepp Your Personal Exam Guide

Q.83 L, M, N, O, P, Q, R और S एक सीधी पंक्ति में दक्षिण की ओर मुख करके बैठे हैं। R और S पंक्ति के सिरों पर बैठे हैं। O और Q एक दूसरे के ठीक बगल में बैठे हैं। N और P के बीच में केवल L बैठा है। M, N के दाईं ओर ठीक बगल में बैठा है। O, P के बाईं ओर ठीक बगल में बैठा है। S, Q के बाईं ओर ठीक बगल में बैठा है। R के बाईं ओर ठीक बगल में कौन बैठा है?

Ans
1. O
2. P
3. M
4. Q

Question ID : **7518977585**
Option 1 ID : **75189730339**
Option 2 ID : **75189730338**
Option 3 ID : **75189730337**
Option 4 ID : **75189730340**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.84 0.4363636...... को तुल्य भिन्न के रूप में निरूपित कीजिए।

Ans

1. $\frac{42}{99}$

2. $\frac{42}{100}$

3. $\frac{236}{99}$

4. $\frac{24}{55}$ ✓

Question ID : **7518975573**
Option 1 ID : **75189722292**
Option 2 ID : **75189722289**
Option 3 ID : **75189722290**
Option 4 ID : **75189722291**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.85 किसी 2.5-cm लंबी वस्तु को एक 16 cm फोकस दूरी वाले अवतल लेंस के मुख्य अक्ष पर 24 cm की दूरी पर रखा गया है। निर्मित प्रतिबिंब की ऊंचाई _______ होगी।

Ans

1. 1.5 cm

2. 2.5 cm

3. 1.0 cm ✓

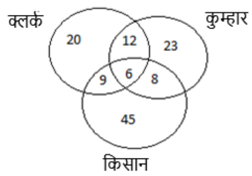
4. 2.0 cm

Question ID : **7518976633**
Option 1 ID : **75189726530**
Option 2 ID : **75189726532**
Option 3 ID : **75189726529**
Option 4 ID : **75189726531**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.86 दिए गए आरेख का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए, और पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। विभिन्न भागों में दी गई संख्याएं, एक परिवार के विभिन्न व्यवसायों में संलग्न व्यक्तियों की संख्या को दर्शाती हैं।



परिवार के कितने सदस्य क्लर्क होने के साथ साथ कुम्हार भी हैं?

Ans
✔ 1. 18
✘ 2. 12
✘ 3. 48
✘ 4. 20

Question ID : **7518977620**
Option 1 ID : **75189730479**
Option 2 ID : **75189730478**
Option 3 ID : **75189730480**
Option 4 ID : **75189730477**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.87 एक बेलन की आधार त्रिज्या $7\ cm$ और ऊंचाई 8 cm है। $\pi = \frac{22}{7}$ का उपयोग करते हुए, बेलन का संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

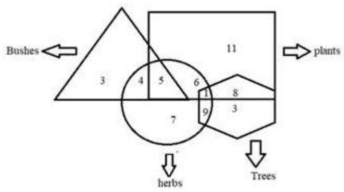
Ans
✘ 1. $665\ cm^2$
✘ 2. $625\ cm^2$
✘ 3. $710\ cm^2$
✔ 4. $660\ cm^2$

Question ID : **7518976367**
Option 1 ID : **75189725467**
Option 2 ID : **75189725465**
Option 3 ID : **75189725468**
Option 4 ID : **75189725466**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.88 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 पेड़ (trees) हैं, जो पौधे (plants) भी हैं, लेकिन न तो जड़ी-बूटियां (herbs) हैं, और न ही झाड़ियां (bushes) हैं?

Ans
✔ 1. 8
✘ 2. 3
✘ 3. 1
✘ 4. 9

Question ID : **7518977318**
Option 1 ID : **75189729271**
Option 2 ID : **75189729272**
Option 3 ID : **75189729269**
Option 4 ID : **75189729270**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.89 इनमें से किसे वर्ष 2022 में विज्ञान एवं अभियांत्रिकी के क्षेत्र में पद्म श्री से सम्मानित किया गया है?

Ans
✘ 1. डॉ. बेले मोनप्पा हेगड़े
✘ 2. एन. वी. रमण
✔ 3. सुब्बन्ना अय्यप्पन
✘ 4. वीरेंदर गुप्ता

Question ID : **7518974136**
Option 1 ID : **75189716543**
Option 2 ID : **75189716541**
Option 3 ID : **75189716542**
Option 4 ID : **75189716544**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.90 निम्न में से क्या जलीय जीवों का उत्सर्जी उत्पाद है?

Ans
✗ 1. यूरिक अम्ल
✗ 2. क्रिएटिनिन
✓ 3. अमोनिया
✗ 4. यूरिया

Question ID : **7518974403**
Option 1 ID : **75189717611**
Option 2 ID : **75189717612**
Option 3 ID : **75189717610**
Option 4 ID : **75189717609**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.91 इनमें से कौन सा वन गुजरात राज्य में स्थित है?

Ans
✗ 1. मोलाई वन
✗ 2. वंडलूर वन
✓ 3. गिर वन
✗ 4. कुकरैल वन

Question ID : **7518976495**
Option 1 ID : **75189725980**
Option 2 ID : **75189725977**
Option 3 ID : **75189725979**
Option 4 ID : **75189725978**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.92 मानव शरीर में पाई जाने वाली निम्नलिखित में से कौन सी ग्रंथि एक अंतःस्रावी ग्रंथि नहीं है?

Ans
✗ 1. अधिवृक्क ग्रंथि
✗ 2. पीयूष ग्रंथि
✗ 3. थाइरॉयड ग्रंथि
✓ 4. लार ग्रंथि

Question ID : **7518974431**
Option 1 ID : **75189717723**
Option 2 ID : **75189717721**
Option 3 ID : **75189717722**
Option 4 ID : **75189717724**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.93 A, B, C, D, E, F, G और H एक वर्गाकार मेज के चारों ओर मेज के केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। उनमें से कुछ इसके कोनों पर बैठे हैं, जबकि कुछ भुजाओं के ठीक मध्य में बैठे हैं। E किसी एक कोने पर बैठा है, तथा F के बाईं ओर ठीक बगल में, और A के दाईं ओर ठीक बगल में बैठा है। H, G और C, क्रमशः E, A और F के ठीक सामने बैठे हैं। D, C के दाईं ओर ठीक बगल में बैठा है। निम्नलिखित में से कौन B के दाईं ओर ठीक बगल में बैठा है?

Ans
✔ 1. G
✘ 2. D
✘ 3. E
✘ 4. F

Question ID : **7518977297**
Option 1 ID : **75189729187**
Option 2 ID : **75189729188**
Option 3 ID : **75189729186**
Option 4 ID : **75189729185**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.94 जून 2021 में, किस मंत्रालय ने 'भारत में सिकल सेल रोग' पर दूसरा ऑनलाइन राष्ट्रीय सम्मेलन आयोजित किया?

Ans
✘ 1. महिला एवं बाल विकास मंत्रालय
✘ 2. आयुष (AYUSH) मंत्रालय
✘ 3. स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय
✔ 4. जनजातीय कार्य मंत्रालय

Question ID : **7518973983**
Option 1 ID : **75189715930**
Option 2 ID : **75189715932**
Option 3 ID : **75189715929**
Option 4 ID : **75189715931**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Prepp Your Personal Exam Guide

Q.95 पांच डिब्बों - G, T, Y, R और U को एक के ऊपर एक रखा गया है, किंतु उनका इसी क्रम में होना अनिवार्य नहीं है। T और Y के बीच केवल दो डिब्बे रखे गए हैं, किंतु T न तो सबसे नीचे है, और न ही सबसे ऊपर है। नीचे से T के संभावित स्थान कौन से हो सकते हैं?

Ans
✘ 1. पहला और तीसरा
✘ 2. तीसरा और चौथा
✔ 3. दूसरा और चौथा
✘ 4. दूसरा और तीसरा

Question ID : **7518974735**
Option 1 ID : **75189718937**
Option 2 ID : **75189718939**
Option 3 ID : **75189718940**
Option 4 ID : **75189718938**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.96 निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प उस निकटतम लगभग मान को दर्शाता है, जो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगा?
$15.95 - 4.01 + 13.99 \times 5.13 = ?$

Ans
✗ 1. 75
✓ 2. 82
✗ 3. 80
✗ 4. 77

Question ID : **7518975090**
Option 1 ID : **75189720360**
Option 2 ID : **75189720358**
Option 3 ID : **75189720359**
Option 4 ID : **75189720357**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.97 $\left\{\left(234^5 - 243^8 + \frac{1}{72}\right)^{-8}\right\}^0 + 8$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ 1. 9
✗ 2. 234
✗ 3. 243
✗ 4. 10

Question ID : **7518975557**
Option 1 ID : **75189722227**
Option 2 ID : **75189722225**
Option 3 ID : **75189722228**
Option 4 ID : **75189722226**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp Your Personal Exam Guide

Q.98 $2x - 3y + 7z$ और $4z - 5x$ के योगफल को $12x - z$ से घटाएं।

Ans
✗ 1. $3x + 3y - 3z$
✗ 2. $4x + 7y$
✗ 3. $1x + 12y - 12z$
✓ 4. $15x + 3y - 12z$

Question ID : **7518975690**
Option 1 ID : **75189722757**
Option 2 ID : **75189722758**
Option 3 ID : **75189722760**
Option 4 ID : **75189722759**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.99 भारत हेवी इलेक्ट्रिकल्स लिमिटेड (BHEL) का निगमन निम्न में से किस वर्ष हुआ था?

Ans

✔ 1. 1964

✘ 2. 1958

✘ 3. 1962

✘ 4. 1960

Question ID : **7518977521**
Option 1 ID : **75189730084**
Option 2 ID : **75189730081**
Option 3 ID : **75189730083**
Option 4 ID : **75189730082**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.100 नाभिकीय कमान प्राधिकरण, नीति (NITI) आयोग, कैबिनेट की नियुक्ति समिति, परमाणु ऊर्जा विभाग, अंतरिक्ष विभाग और कार्मिक, लोक शिकायत एवं पेंशन मंत्रालय का प्रमुख इनमें से कौन होता है?

Ans

✘ 1. मुख्यमंत्री

✔ 2. प्रधानमंत्री

✘ 3. राष्ट्रपति

✘ 4. उपराष्ट्रपति

Question ID : **7518974102**
Option 1 ID : **75189716408**
Option 2 ID : **75189716406**
Option 3 ID : **75189716405**
Option 4 ID : **75189716407**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Prepp Your Personal Exam Guide

QP HTML Generated date 2022/08/29-16:54:46