



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



Roll Number	Join Telegram Link Given in App
Candidate Name	Join Telegram Link Given in App
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।

12, 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

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

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

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

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 ऊँचाई 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

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

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 : --

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 : --

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. $\times, \div, =, -$
☐ 2. $\div, \times, =, -$
☒ 3. $\div, \times, =, \times$
☐ 4. $\times, =, -, \div$

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

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 लिया 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

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

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

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

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

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

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 : --

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

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-1 शहरों में लागू करने का निर्णय लिया है।

कथन:

I. देश S के विपरीत, देश M के अधिकांश टियर-1 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 0.2Ω है। समान पदार्थ से निर्मित, किंतु 2L लंबाई और 4A अनुप्रस्थ काट के क्षेत्रफल वाले तार का प्रतिरोध _____ होगा।

Ans

✗ 1. 0.4Ω

✗ 2. 10Ω

✗ 3. 0.2Ω

✓ 4. 0.1Ω

Question ID : 7518976683

Option 1 ID : 75189726731

Option 2 ID : 75189726732

Option 3 ID : 75189726730

Option 4 ID : 75189726729

Status : Answered

Chosen Option : 4

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

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

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 : --

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

Ans

- ☒ 1. $\operatorname{cosec}^2\theta - \cot^2\theta = 1$
- ☒ 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

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

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 हैं, 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 : --

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

- Ans
- ☒ 1. पराग
 - ☒ 2. पोंगटू
 - ☒ 3. रज पर्व
 - ☒ 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

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

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

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 : --

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 विस्तरीय 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

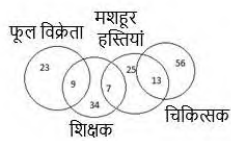
Option 3 ID : 75189730282

Option 4 ID : 75189730283

Status : Answered

Chosen Option : 4

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

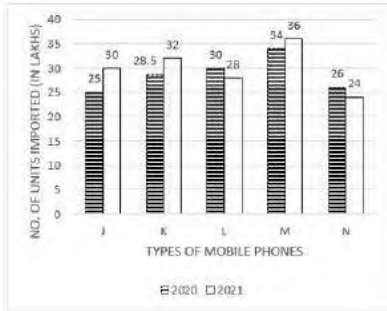
Question ID : 7518977623
 Option 1 ID : 75189730489
 Option 2 ID : 75189730491
 Option 3 ID : 75189730490
 Option 4 ID : 75189730492
 Status : Answered
 Chosen Option : 1

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. हासमान 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 : --

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 $\triangle ABC$ के $\angle B$ और $\angle C$ के आंतरिक समद्विभाजक D पर मिलते हैं। यदि $\angle A = 75^\circ$ है, तो $\angle BDC$ का माप ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. 102.5°
 - ☒ 2. 105.5°
 - ☒ 3. 112.5°
 - ☒ 4. 127.5°

Question ID : 7518976377

Option 1 ID : 75189725508

Option 2 ID : 75189725507

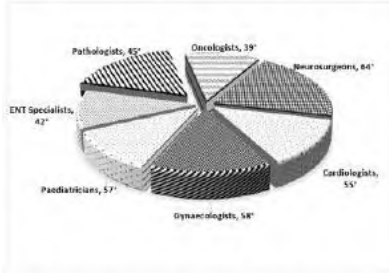
Option 3 ID : 75189725506

Option 4 ID : 75189725505

Status : Answered

Chosen Option : 4

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

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

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

Ans ☒ 1. $\text{Fe(s)} + \text{CuSO}_4 \text{ (aq)} \rightarrow \text{FeSO}_4 \text{ (aq)} + \text{Cu (s)}$

☒ 2. $\text{Pb(s)} + \text{CuCl}_2 \text{ (aq)} \rightarrow \text{PbCl}_2 \text{ (aq)} + \text{Cu (s)}$

☒ 3. $\text{Zn(s)} + \text{CuSO}_4 \text{ (aq)} \rightarrow \text{ZnSO}_4 \text{ (aq)} + \text{Cu (s)}$

☒ 4.

$\text{Na}_2\text{SO}_4 \text{ (aq)} + \text{BaCl}_2 \text{ (aq)} \rightarrow \text{BaSO}_4 \text{ (s)} + 2\text{NaCl (aq)}$

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

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

Q.67 स्विस् 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

Q.70 श्रेया, सांद्र सल्फ्यूरिक अम्ल से भरी एक परखनली में कैल्शियम हाइड्रॉक्साइड की कुछ मात्रा मिलती 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 E G 4 E 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

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

Q.73 यदि 108 और 36 का महत्तम समापवर्तक (GCD), x और 72 के महत्तम समापवर्तक (GCD) के बराबर हैं, 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

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 होती 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 हैं। 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

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

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

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

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

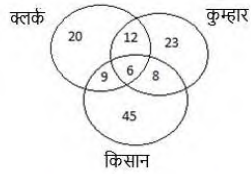
☒ 2. 2.5 cm

☒ 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 : --

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

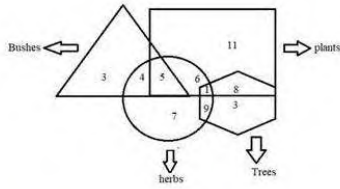
Option 3 ID : 75189725468

Option 4 ID : 75189725466

Status : Answered

Chosen Option : 4

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

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. थाइरायड 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

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

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

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

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

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