



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	M D Infotech
Test Date	08/09/2022
Test Time	5:00 PM - 6:30 PM
Subject	Level 1

* Note

Correct Answer will carry 1 mark per Question.

Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.

2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : Level 1

Q.1 10 cm भुजा वाले एक ठोस घन को 4 cm × 2 cm × 1 cm विमा वाले घनाभों के रूप में ढाला जाता है। इस प्रकार इससे बनाए जा सकने वाले घनाभों की संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans ☒ 1. 125

☐ 2. 120

☐ 3. 130

☐ 4. 100

Question ID : 7518979329

Option 1 ID : 75189737313

Option 2 ID : 75189737315

Option 3 ID : 75189737314

Option 4 ID : 75189737316

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.2 गगनप्रीत ने अपने स्कूल से उत्तर दिशा की ओर चलना शुरू किया। 6 मीटर चलने के बाद, वह बाएं मुड़ा, और 8 मीटर आगे चलकर अपने घर पहुंच गया। उसका स्कूल, उसके घर से किस दिशा में है? (सभी मोड़ केवल 90 डिग्री वाले मोड़ हैं)

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

Question ID : 7518978015
Option 1 ID : 75189732057
Option 2 ID : 75189732060
Option 3 ID : 75189732058
Option 4 ID : 75189732059

Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.3 समूह A में 20 सदस्य हैं, समूह B में 32 सदस्य हैं, और समूह C में 28 सदस्य हैं। इन समूहों के सभी सदस्य एक रेस्तरां में गए। समूह A, B और C के प्रत्येक सदस्य पर खर्च हुई औसत राशि क्रमशः ₹120, ₹125 और ₹100 है। प्रत्येक सदस्य पर खर्च हुई कुल औसत राशि (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. 118
 - ☒ 2. 115
 - ☒ 3. 116
 - ☒ 4. 112

Question ID : 7518978409
Option 1 ID : 75189733636
Option 2 ID : 75189733634
Option 3 ID : 75189733635
Option 4 ID : 75189733633

Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.4 निम्न में से किस त्योहार को 'विजयादशमी' के नाम से भी जाना जाता है?

- Ans
- ☒ 1. पोंगल
 - ☒ 2. ओणम
 - ☒ 3. दीवाली
 - ☒ 4. दशहरा

Question ID : 7518977473
Option 1 ID : 75189729889
Option 2 ID : 75189729890
Option 3 ID : 75189729891
Option 4 ID : 75189729892

Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.5 निम्नलिखित में से कौन सी घटना इंद्रधनुष के निर्माण में शामिल नहीं है?

Ans

- ☒ 1. पूर्ण आंतरिक परावर्तन
- ☒ 2. प्रकीर्णन
- ☒ 3. वर्ण-विक्षेपण
- ☒ 4. अपवर्तन

Question ID : 7518975432

Option 1 ID : 75189721728

Option 2 ID : 75189721727

Option 3 ID : 75189721726

Option 4 ID : 75189721725

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.6 भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (इसरो) ने मार्च 2022 में आंध्र प्रदेश में स्थित श्रीहरिकोटा के सतीश धवन अंतरिक्ष केंद्र (SDSC) में अपने नए SSLV के ठोस ईंधन-आधारित बूस्टर चरण (SS1) का गाउंड टेस्ट सफलतापूर्वक पूरा कर लिया है। उपर्युक्त SSLV का पूर्ण रूप क्या है?

Ans

- ☒ 1. Synchronized Satellite Launch Vehicle (सिंक्रोनाइज्ड सैटेलाइट लॉन्च व्हीकल)
- ☒ 2. Solar Satellite Launch Vehicle (सोलर सैटेलाइट लॉन्च व्हीकल)
- ☒ 3. Systematic Satellite Launch Vehicle (सिस्टमैटिक सैटेलाइट लॉन्च व्हीकल)
- ☒ 4. Small Satellite Launch Vehicle (स्मॉल सैटेलाइट लॉन्च व्हीकल)

Question ID : 7518979355

Option 1 ID : 75189737419

Option 2 ID : 75189737417

Option 3 ID : 75189737420

Option 4 ID : 75189737418

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.7 यदि निम्न समीकरण में '+' और '-' के स्थान परस्पर बदल दिए जाते हैं, और साथ ही 'x' और '÷' के स्थान परस्पर बदल दिए जाते हैं, तो समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर कितना मान आएगा?

$$10 \div 5 + 144 \times 12 + 13 - 45 \times 9 + 12 = ?$$

- Ans
- ☒ 1. 22
 - ☒ 2. 16
 - ☒ 3. 20
 - ☒ 4. 18

Question ID : 7518978335
 Option 1 ID : 75189733340
 Option 2 ID : 75189733337
 Option 3 ID : 75189733339
 Option 4 ID : 75189733338

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.8 इस प्रश्न में, संख्याओं/प्रतीकों के एक समूह को नीचे दी गई तालिका और उसके बाद दी गई शर्तों के अनुसार अक्षरों का उपयोग करके कूटबद्ध किया जाता है। शर्तों का पालन करने वाले कूटों का सही संयोजन आपका उत्तर है।

संख्या/ प्रतीक	4	5	9	#	\$	%	6
कूट	S	D	M	U	T	L	A

शर्तें:

- (i) यदि पहला घटक एक सम संख्या है, और अंतिम घटक एक विषम संख्या है, तो इन दोनों (पहले और अंतिम घटक) के कूटों को आपस में बदला जाना चाहिए।
- (ii) यदि दूसरा घटक एक सम संख्या है, और पांचवां घटक एक प्रतीक है, तो इन दोनों (दूसरा और पांचवां घटक) के कूटों को आपस में बदला जाना चाहिए।
- (iii) यदि चौथा घटक एक संख्या है, और छठा घटक एक प्रतीक है, तो इन दोनों घटकों (चौथे और छठवें घटक) को G के रूप में कूटबद्ध किया जाना चाहिए।

प्रश्न: 4 5 \$ 9 4 % # 6

- Ans
- ☒ 1. A D T G S G U S
 - ☒ 2. S D T G S G U A
 - ☒ 3. S S T G D G U A
 - ☒ 4. S D T M L G U A

Question ID : 7518975250
 Option 1 ID : 75189720997
 Option 2 ID : 75189720998
 Option 3 ID : 75189720999
 Option 4 ID : 75189721000

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.9 निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प धमनियों की विशेषताओं का सही वर्णन करता है?

Ans ☒ 1.

मोटी भित्तियां होती हैं, रक्त का प्रवाह निम्न दाब के तहत होता है, शरीर के विभिन्न भागों से रक्त एकत्रित करती हैं

☒ 2.

वाल्ब युक्त पतली भित्तियां, रक्त का प्रवाह उच्च दाब के तहत होता है, शरीर के विभिन्न भागों तक रक्त ले जाती हैं

☒ 3.

मोटी भित्तियां, कोई भी वाल्व नहीं होता है, रक्त का प्रवाह उच्च दाब के तहत होता है, शरीर के विभिन्न भागों तक रक्त ले जाती हैं

☒ 4.

वाल्ब युक्त पतली भित्तियां, रक्त का प्रवाह निम्न दाब के तहत होता है, शरीर के विभिन्न भागों से रक्त एकत्रित करती हैं

Question ID : 7518974597

Option 1 ID : 75189718385

Option 2 ID : 75189718387

Option 3 ID : 75189718388

Option 4 ID : 75189718386

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.10 फरवरी 2022 में, विकलांग लोगों को प्रासंगिक कौशल हासिल करने और नौकरी खोजने में मदद करने के लिए आईआईटी (IIT)-हैदराबाद ने कृत्रिम बुद्धिमत्ता (Artificial Intelligence) द्वारा संचालित कौन सा जॉब पोर्टल शुरू किया था?

Ans

☒ 1. स्वराजबिलिटी (Swarajability)

☒ 2. सार्थकइंडिया (Sarthakindia)

☒ 3. ग्लासडोर (Glassdoor)

☒ 4. युविका (Yuvika)

Question ID : 7518978828

Option 1 ID : 75189735310

Option 2 ID : 75189735312

Option 3 ID : 75189735309

Option 4 ID : 75189735311

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.11 यह प्रश्न नीचे दी गई पांच, तीन-अंकीय संख्याओं पर आधारित है।

(बाएं) 634 145 317 534 621 (दाएं)

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

नोट: सभी संक्रियाएं बाएं से दाएं की जानी हैं।

यदि सबसे बड़ी संख्या के तीसरे अंक को सबसे छोटी संख्या के दूसरे अंक में जोड़ दिया जाए, तो प्राप्त परिणाम क्या होगा?

Ans ☒ 1. 9

☒ 2. 7

☒ 3. 8

☒ 4. 4

Question ID : 7518979177

Option 1 ID : 75189736707

Option 2 ID : 75189736708

Option 3 ID : 75189736706

Option 4 ID : 75189736705

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.12 2021 में, निम्नलिखित में से किस भारतीय राज्य ने अपनी अधिकतम वर्षा उत्तर-पूर्वी मानसून से प्राप्त की?

Ans ☒ 1. हरियाणा

☒ 2. तमिलनाडु

☒ 3. उत्तर प्रदेश

☒ 4. गुजरात

Question ID : 7518974262

Option 1 ID : 75189717045

Option 2 ID : 75189717048

Option 3 ID : 75189717046

Option 4 ID : 75189717047

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.13 चित्रों A और B का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और बताइए कि चित्र B में बर्तन में रखा गूँथा हुआ मैदा फूलकर बढ़ क्यों गया है?



A



B

maida with yeast powder - यीस्ट पाउडर मिला हुआ मैदा

raised maida - फूला हुआ मैदा

Ans ☒ 1.

लैक्टिक अम्ल के उत्पादन के कारण आयतन में वृद्धि होती है

☒ 2.

श्वसन के दौरान उत्सर्जित CO_2 के कारण आयतन में वृद्धि होती है

☒ 3. जल के उत्पादन के कारण आयतन में वृद्धि होती है

☒ 4. अल्कोहल के उत्पादन के कारण आयतन में वृद्धि होती है

Question ID : 7518974538

Option 1 ID : 75189718151

Option 2 ID : 75189718149

Option 3 ID : 75189718152

Option 4 ID : 75189718150

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.14 प्रोपेन में सहसंयोजी बंधों की कुल संख्या _____ होती है।

Ans ☒ 1. 7

☒ 2. 8

☒ 3. 10

☒ 4. 12

Question ID : 7518973543

Option 1 ID : 75189714170

Option 2 ID : 75189714169

Option 3 ID : 75189714171

Option 4 ID : 75189714172

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.15 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथनों को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, और बताएं कि कौन से निष्कर्ष तार्किक रूप से कथनों का पालन करते हैं?

कथन:

कुछ मैट, अंजीर हैं।

सभी अंजीर, क्लिप हैं।

कोई भी क्लिप, स्टैंड नहीं है।

निष्कर्ष:

I. सभी मैट के स्टैंड होने की संभावना है।

II. कुछ क्लिप, मैट हैं।

Ans

- ☒ 1. केवल निष्कर्ष I पालन करता है।
- ☒ 2. निष्कर्ष I और II दोनों पालन करते हैं।
- ☒ 3. केवल निष्कर्ष II पालन करता है।
- ☒ 4. न तो निष्कर्ष I और न ही II पालन करता है।

Question ID : 7518977315

Option 1 ID : 75189729259

Option 2 ID : 75189729257

Option 3 ID : 75189729258

Option 4 ID : 75189729260

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.16 एक वर्ष पहले, एक आदमी की आयु उसकी पुत्री की आयु की 7 गुनी थी। अब उसकी आयु, उसकी पुत्री की आयु के वर्ग के बराबर है। यदि पुत्री की आयु एक वर्ष से अधिक हो चुकी है, तो उनकी वर्तमान आयु ज्ञात कीजिए।

Ans

- ☒ 1. 5 और 25
- ☒ 2. 6 और 36
- ☒ 3. 4 और 28
- ☒ 4. 7 और 49

Question ID : 7518979318

Option 1 ID : 75189737271

Option 2 ID : 75189737269

Option 3 ID : 75189737272

Option 4 ID : 75189737270

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.17 दो संख्याओं का महत्तम समापवर्तक (HCF) और लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) क्रमशः 24 और 456 हैं। यदि एक संख्या 96 है, तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. 112
 - ☒ 2. 114
 - ☒ 3. 216
 - ☒ 4. 192

Question ID : 7518978653
Option 1 ID : 75189734611
Option 2 ID : 75189734610
Option 3 ID : 75189734612
Option 4 ID : 75189734609
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.18 नीचे दिए गए कथनों पर विचार कीजिए, और सही उत्तर का चयन कीजिए।

कथन I: आधुनिक आवर्त सारणी में 18 ऊर्ध्वाधर स्तंभ हैं, जिन्हें 'आवर्त' के रूप में जाना जाता है, और 7 क्षैतिज पंक्तियां हैं, जिन्हें 'समूह' के रूप में जाना जाता है।

कथन II: आवर्त सारणी में समूह, एक समान बाह्य कोश इलेक्ट्रॉनिक विन्यास को दर्शाते हैं।

- Ans
- ☒ 1. कथन II सही है, कथन I गलत है।
 - ☒ 2. दोनों कथन सही हैं।
 - ☒ 3. दोनों कथन गलत हैं।
 - ☒ 4. कथन I सही है, कथन II गलत है।

Question ID : 7518973721
Option 1 ID : 75189714882
Option 2 ID : 75189714883
Option 3 ID : 75189714884
Option 4 ID : 75189714881
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.19 'शिलीभवन (lithification)' शब्द इनमें से किस भौगोलिक घटक से संबंधित है?

- Ans
- ☒ 1. नदियों
 - ☒ 2. घाटियों
 - ☒ 3. सागरों
 - ☒ 4. चट्टानों

Question ID : 7518973888
Option 1 ID : 75189715551
Option 2 ID : 75189715552
Option 3 ID : 75189715550
Option 4 ID : 75189715549
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.20 राकेश और रमन के घर एक आठ-मंजिला इमारत में हैं। इमारत की सबसे निचली मंजिल का क्रमांक एक है, और सबसे ऊपरी मंजिल का क्रमांक आठ है। राकेश का घर, रमन के घर वाली मंजिल के ठीक ऊपर वाली मंजिल पर है। रमन को अपने बेटे को पास में स्थित स्कूल छोड़ने के लिए प्रतिदिन तीन मंजिल नीचे जाना पड़ता है। राकेश किस मंजिल पर रहता है?

Ans

- ☒ 1. 6वीं
- ☒ 2. 5वीं
- ☒ 3. 3री
- ☒ 4. 4थी

Question ID : 7518977896
Option 1 ID : 75189731583
Option 2 ID : 75189731582
Option 3 ID : 75189731584
Option 4 ID : 75189731581

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.21 राष्ट्रीय बाल अधिकार संरक्षण आयोग (NCPCR) ने 2021 में, _____ के लिए संवेदना (SAMVEDNA) हेल्पलाइन की शुरुआत की।

Ans

- ☒ 1. छात्रों को करियर विकल्पों के बारे में मार्गदर्शन प्रदान करने
- ☒ 2. कोविड-19 से प्रभावित बच्चों को मानसिक सहायता प्रदान करने
- ☒ 3. घरेलू हिंसा के शिकार बच्चों को परामर्श देने
- ☒ 4. यौनकर्मियों के बच्चों को परामर्श देने

Question ID : 7518978503
Option 1 ID : 75189734012
Option 2 ID : 75189734009
Option 3 ID : 75189734010
Option 4 ID : 75189734011

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.22 छह दोस्तों P, Q, R, S, T और U में सभी की लंबाई अलग-अलग है। T केवल दो अन्य दोस्तों से लंबा है। R केवल एक दोस्त से छोटा है। P, T से छोटा है लेकिन S से लंबा है। Q, U से छोटा है। सभी दोस्तों में से तीसरा सबसे लंबा कौन है?

- Ans**
- ✓ 1. Q
 - ✗ 2. R
 - ✗ 3. U
 - ✗ 4. T

Question ID : 7518979130

Option 1 ID : 75189736519

Option 2 ID : 75189736520

Option 3 ID : 75189736518

Option 4 ID : 75189736517

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.23 किस मंत्रालय ने 2 जनवरी 2022 को जनता की प्रतिक्रिया के लिए 'राष्ट्रीय वायु खेल नीति (NASP)' का मसौदा जारी किया?

- Ans**
- ✗ 1. विदेश मंत्रालय
 - ✗ 2. गृह मंत्रालय
 - ✓ 3. नागर विमानन मंत्रालय
 - ✗ 4. युवा कार्यक्रम और खेल मंत्रालय

Question ID : 7518973759

Option 1 ID : 75189715036

Option 2 ID : 75189715035

Option 3 ID : 75189715033

Option 4 ID : 75189715034

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.24 समीकरण $x^2 - 5x - 14 = 0$ के मूल ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. 5, -3
 - ☒ 2. 7, -2
 - ☒ 3. 3, -2
 - ☒ 4. 2, -7

Question ID : 7518979304
Option 1 ID : 75189737216
Option 2 ID : 75189737213
Option 3 ID : 75189737215
Option 4 ID : 75189737214

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.25 अधिक H^+ आयन उत्पन्न करने वाले अम्ल _____ कहलाते हैं, जबकि कम H^+ उत्पन्न करने वाले अम्ल _____ कहलाते हैं।

- Ans
- ☒ 1. दुर्बल अम्ल, प्रबल अम्ल
 - ☒ 2. प्रबल अम्ल, दुर्बल क्षारक
 - ☒ 3. प्रबल अम्ल, दुर्बल अम्ल
 - ☒ 4. प्रबल अम्ल, प्रबल क्षारक

Question ID : 7518973620
Option 1 ID : 75189714479
Option 2 ID : 75189714478
Option 3 ID : 75189714480
Option 4 ID : 75189714477

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.26 एक वस्तु का अंकित मूल्य ₹100 है। इस वस्तु को 25% की छूट पर बेचने से 25% का लाभ प्राप्त होता है। यदि इसे अंकित मूल्य से ₹20 कम में बेचा जाए, तो इसपर प्राप्त प्रतिशत हानि या प्रतिशत लाभ (लगभग) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. $33\frac{1}{3}\%$ लाभ
 - ☒ 2. 35% हानि
 - ☒ 3. $12\frac{1}{2}\%$ हानि
 - ☒ 4. 25% लाभ

Question ID : 7518979257
Option 1 ID : 75189737025
Option 2 ID : 75189737028
Option 3 ID : 75189737027
Option 4 ID : 75189737026

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.27

पांच मित्र - V, W, X, Y और Z एक वृत्ताकार डाइनिंग टेबल के परितः बैठकर उसके केंद्र की ओर मुख करके रात्रि का भोजन कर रहे हैं। X, Z और W दोनों के ठीक बगल में बैठा है। V, W के बाईं ओर ठीक बगल में बैठा है। Y, W के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। X के बाईं ओर ठीक बगल में कौन बैठा है?

Ans

- ☒ 1. V
- ☒ 2. Y
- ☒ 3. W
- ☒ 4. Z

Question ID : 7518977884

Option 1 ID : 75189731535

Option 2 ID : 75189731536

Option 3 ID : 75189731534

Option 4 ID : 75189731533

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.28

यदि $x^4 + \frac{1}{x^4} = 27$ है, तो $x^2 + \frac{1}{x^2}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

- ☒ 1. 29
- ☒ 2. $\sqrt{31}$
- ☒ 3. 31
- ☒ 4. $\sqrt{29}$

Question ID : 7518976131

Option 1 ID : 75189724522

Option 2 ID : 75189724523

Option 3 ID : 75189724521

Option 4 ID : 75189724524

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.29 एक वस्तु का अंकित मूल्य ₹250 है और एक दुकानदार उसपर 30% की छूट देता है। वस्तु का विक्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. ₹185
 - ☒ 2. ₹175
 - ☒ 3. ₹195
 - ☒ 4. ₹165

Question ID : 7518978689
Option 1 ID : 75189734754
Option 2 ID : 75189734755
Option 3 ID : 75189734753
Option 4 ID : 75189734756

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.30 किसी वस्तु को एक अवतल दर्पण के सामने उसके वक्रता केंद्र C से परे स्थित किसी बिंदु पर रखा गया है। प्रतिबिंब _____ स्थित किसी बिंदु पर बनेगा, और _____ होगा।

- Ans
- ☒ 1. F और C के बीच, छोटा
 - ☒ 2. C से परे, बड़ा
 - ☒ 3. C से परे, छोटा
 - ☒ 4. F और C के बीच, बड़ा

Question ID : 7518976574
Option 1 ID : 75189726293
Option 2 ID : 75189726295
Option 3 ID : 75189726296
Option 4 ID : 75189726294

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.31 यदि नीचे दी गई सभी संख्याओं को आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो कितनी संख्याओं का स्थान अपरिवर्तित रहेगा?

246, 247, 548, 845, 346, 578, 145

- Ans
- ☒ 1. 1
 - ☒ 2. 4
 - ☒ 3. 3
 - ☒ 4. 2

Question ID : 7518977993
Option 1 ID : 75189731969
Option 2 ID : 75189731972
Option 3 ID : 75189731971
Option 4 ID : 75189731970

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.32 तापन द्वारा की जाने वाली अपघटन अभिक्रिया क्या कहलाती है?

Ans

- ☒ 1. विद्युतअपघटन
- ☒ 2. उष्माक्षेपी अभिक्रिया
- ☒ 3. ऊष्मीय अपघटन
- ☒ 4. प्रकाश रासायनिक अपघटन

Question ID : 7518978120

Option 1 ID : 75189732479

Option 2 ID : 75189732480

Option 3 ID : 75189732478

Option 4 ID : 75189732477

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.33 सही कथन का चयन कीजिए।

Ans

☒ 1.

निवेश गुणक, MPC के साथ धनात्मक रूप से संबंधित होता है।

☒ 2.

उपभोग फलन की प्रवणता APC द्वारा इंगित की जाती है, न कि MPC द्वारा।

☒ 3.

MPS शून्य होने पर निवेश गुणक शून्य होता है।

☒ 4.

MPC को MPS से गुणा करने पर 1 के बराबर मान प्राप्त होता है।

Question ID : 7518976826

Option 1 ID : 75189727303

Option 2 ID : 75189727301

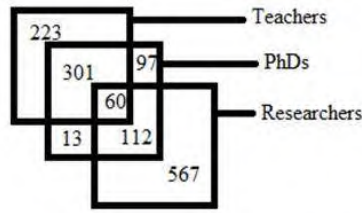
Option 3 ID : 75189727304

Option 4 ID : 75189727302

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.34 निम्नांकित वेन-आरेख का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें, और उसके आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दें।



कितने पीएचडी (PhD) न तो शिक्षक (teachers) हैं, और न ही शोधार्थी (researchers) हैं?

- Ans
- ✓ 1. 110
 - ✗ 2. 60
 - ✗ 3. 301
 - ✗ 4. 112

Question ID : 7518977917
Option 1 ID : 75189731665
Option 2 ID : 75189731667
Option 3 ID : 75189731668
Option 4 ID : 75189731666
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.35 _____, भारतीय लघु उद्योग विकास बैंक (SIDBI) और इन्विफैक्स द्वारा प्रकाशित एक समाचार पत्र है।

- Ans
- ✗ 1. माइक्रोफाइनेंस टाइम्स (Microfinance Times)
 - ✗ 2. माइक्रोफाइनेंस वर्ल्ड (Microfinance World)
 - ✓ 3. माइक्रोफाइनेंस पल्स (Microfinance Pulse)
 - ✗ 4. माइक्रोफाइनेंस नाउ (Microfinance Now)

Question ID : 7518978548
Option 1 ID : 75189734190
Option 2 ID : 75189734192
Option 3 ID : 75189734189
Option 4 ID : 75189734191
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.36 भारत में ब्रिटिश शासन के दौरान, देश की आबादी का लगभग कितना प्रतिशत ज्यादातर गांवों में रहता था और कृषि से प्रत्यक्ष या अप्रत्यक्ष रूप से अपनी आजीविका प्राप्त करता था?

- Ans
- ☒ 1. 65%
 - ☒ 2. 75%
 - ☒ 3. 55%
 - ☒ 4. 85%

Question ID : 7518979413
Option 1 ID : 75189737651
Option 2 ID : 75189737650
Option 3 ID : 75189737652
Option 4 ID : 75189737649

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.37 नीचे एक कथन और उसकी दो संभावित अंतर्निहित धारणाएं I और II दी गई हैं। जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़कर सही विकल्प चुनें।

कथन:

शुरुआती घातक बीमारी के इलाज में पादप C का अर्क उपयोगी पाया गया है। हालांकि, पादप C को एक बार आयात किए जाने के बाद, किसी भी नम मिट्टी में उगाया जा सकता है, लेकिन देश Y में अधिकांश फार्मा कंपनियां अभी भी प्राकृतिक अर्क का उपयोग करने के बजाय सिंथेटिक दवा का विकल्प चुन रही हैं।

दिए गए कथन के आधार पर निम्नलिखित में से क्या माना जा सकता है?

I. अन्य सभी देशों के मामले के विपरीत, देश Y में, इस सिंथेटिक दवा का उत्पादन पादप C को उगाने की तुलना में काफी सस्ता है।

II. सिंथेटिक दवा का प्रभाव पादप अर्क से बहुत अलग नहीं है।

- Ans
- ☒ 1. I और II दोनों को माना जा सकता है
 - ☒ 2. न तो I और न ही II को माना जा सकता है
 - ☒ 3. केवल I को माना जा सकता है
 - ☒ 4. केवल II को माना जा सकता है

Question ID : 7518979082
Option 1 ID : 75189736327
Option 2 ID : 75189736328
Option 3 ID : 75189736325
Option 4 ID : 75189736326

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.38 $\sqrt{625} + \sqrt{0.25} - \sqrt{0.000025}$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. 25.395
 - ☒ 2. 25.495
 - ☒ 3. 25.5
 - ☒ 4. 25.405

Question ID : 7518979208
Option 1 ID : 75189736829
Option 2 ID : 75189736830
Option 3 ID : 75189736831
Option 4 ID : 75189736832

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.39 कौन सा भाषा संस्थान, भारत में भाषा भारती सम्मान पुरस्कार प्रदान करता है?

- Ans
- ☒ 1. भारतीय भाषा संस्थान
 - ☒ 2. केन्द्रीय हिंदी संस्थान
 - ☒ 3. केन्द्रीय हिंदी निदेशालय
 - ☒ 4. राष्ट्रीय संस्कृत संस्थान

Question ID : 7518979386
Option 1 ID : 75189737544
Option 2 ID : 75189737543
Option 3 ID : 75189737541
Option 4 ID : 75189737542

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.40 $\frac{\sin^2 54^\circ + \sin^2 36^\circ}{\tan^2 40^\circ - \operatorname{cosec}^2 50^\circ}$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. -1
 - ☒ 2. 1
 - ☒ 3. 0
 - ☒ 4. 2

Question ID : 7518978813
Option 1 ID : 75189735251
Option 2 ID : 75189735249
Option 3 ID : 75189735250
Option 4 ID : 75189735252

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.41 एक व्यक्ति, 18 km/h की चाल से स्थान A से B तक जाता है और उसी मार्ग से 30 km/h की चाल से B से A तक वापस आता है। संपूर्ण यात्रा के लिए औसत चाल ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. $32\frac{1}{2} \text{ km/h}$

✗ 2. $42\frac{1}{2} \text{ km/h}$

✓ 3. $22\frac{1}{2} \text{ km/h}$

✗ 4. $52\frac{1}{2} \text{ km/h}$

Question ID : 7518978697

Option 1 ID : 75189734787

Option 2 ID : 75189734786

Option 3 ID : 75189734788

Option 4 ID : 75189734785

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.42 शनिवार और रविवार को छोड़कर, मार्च के महीने में एक डीलर द्वारा की गई कारों की दैनिक औसत बिक्री 125 है। रविवारों के लिए, कारों की दैनिक औसत बिक्री 150 है। यदि पहला शनिवार 3 मार्च को है, और पूरे महीने के दौरान कारों की दैनिक औसत बिक्री 130 है, तो शनिवारों के लिए कारों की दैनिक औसत बिक्री ज्ञात कीजिए?

Ans

✗ 1. 138

✓ 2. 136

✗ 3. 140

✗ 4. 132

Question ID : 7518978410

Option 1 ID : 75189733638

Option 2 ID : 75189733639

Option 3 ID : 75189733637

Option 4 ID : 75189733640

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.43 पौधों में, परिवहन की प्रक्रिया के लिए मुख्यतः विसरण उत्तरदायी होता है। हालांकि कुछ पदार्थों के परिवहन के लिए ऊर्जा की आवश्यकता होती है। कौन सा विकल्प ATP से प्राप्त ऊर्जा का उपयोग करके परिवहन किए गए पदार्थों को दर्शाता है?

- Ans
- ☒ 1. केवल अमीनो अम्ल
 - ☒ 2. जल, खनिज और भोजन
 - ☒ 3. जल और खनिज
 - ☒ 4. भोजन, अमीनो अम्ल और हार्मोन

Question ID : 7518974544

Option 1 ID : 75189718174

Option 2 ID : 75189718175

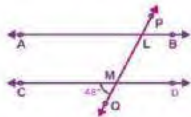
Option 3 ID : 75189718173

Option 4 ID : 75189718176

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.44 दी गई आकृति में, AB और CD समांतर रेखाएं हैं, जो एक तिर्यक रेखा PQ द्वारा क्रमशः L और M पर प्रतिच्छेदित होती हैं। यदि $\angle CMQ = 48^\circ$ है, तो $\angle PLA$ का मान ज्ञात कीजिए।



- Ans
- ☒ 1. 120°
 - ☒ 2. 125°
 - ☒ 3. 110°
 - ☒ 4. 132°

Question ID : 7518979331

Option 1 ID : 75189737322

Option 2 ID : 75189737324

Option 3 ID : 75189737321

Option 4 ID : 75189737323

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.45 यदि $x + y = 8$ है, x और y का गुणनफल 15 है, तो $x^4 + y^4$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. 606
 - ☒ 2. 806
 - ☒ 3. 906
 - ☒ 4. 706

Question ID : 7518978732

Option 1 ID : 75189734928

Option 2 ID : 75189734926

Option 3 ID : 75189734925

Option 4 ID : 75189734927

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.46 केंद्रीय बजट 2022 के अनुसार, भारत में समग्र कार्यबल भागीदारी दर कितनी है?

- Ans
- ☒ 1. 19.1%
 - ☒ 2. 20.3%
 - ☒ 3. 21.2%
 - ☒ 4. 22.6%

Question ID : 7518976541

Option 1 ID : 75189726161

Option 2 ID : 75189726162

Option 3 ID : 75189726163

Option 4 ID : 75189726164

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.47 भारतीय संविधान का संरक्षक कौन होता है?

- Ans
- ☒ 1. राष्ट्रपति
 - ☒ 2. लोकसभा
 - ☒ 3. राज्यसभा
 - ☒ 4. सर्वोच्च न्यायालय

Question ID : 7518974299

Option 1 ID : 75189717193

Option 2 ID : 75189717195

Option 3 ID : 75189717196

Option 4 ID : 75189717194

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.48 किसी वस्तु को एक अवतल लेंस के मुख्य अक्ष पर, अनंत और उसके प्रकाशिक केंद्र O के बीच स्थित किसी बिंदु पर रखा गया है। इसका निर्मित प्रतिबिंब _____ होगा।

- Ans
- ☒ 1. वास्तविक और बड़ा
 - ☒ 2. आभासी और छोटा
 - ☒ 3. वास्तविक और छोटा
 - ☒ 4. आभासी और बड़ा

Question ID : 7518976626

Option 1 ID : 75189726501

Option 2 ID : 75189726504

Option 3 ID : 75189726503

Option 4 ID : 75189726502

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.49 ब्लीचिंग पाउडर इनमें से कौन सा गुणधर्म प्रदर्शित नहीं करता है?

- Ans ☒ 1. अपचायक
☐ 2. कपास के रेशों के विरंजन के लिए
☐ 3. जल शोधन में
☐ 4. ऑक्सीकारक

Question ID : 7518973475

Option 1 ID : 75189713897

Option 2 ID : 75189713898

Option 3 ID : 75189713900

Option 4 ID : 75189713899

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.50 निम्न में से कौन सा ईसाई धर्म के संस्थापक का जन्म स्थान है?

- Ans ☐ 1. हाइफा (Haifa)
☐ 2. गैलिली (Galilee)
☒ 3. बेथलहम (Bethlehem)
☐ 4. नासरत (Nazareth)

Question ID : 7518977196

Option 1 ID : 75189728782

Option 2 ID : 75189728784

Option 3 ID : 75189728783

Option 4 ID : 75189728781

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.51 भारतीय संविधान के किन संशोधनों का उद्देश्य स्थानीय सरकारों को मजबूत करना और देश भर में उनकी संरचना और कामकाज में एकरूपता के तत्व को सुनिश्चित करना है?

- Ans ☒ 1. 73वां और 74वां
☐ 2. 43वां और 44वां
☐ 3. 53वां और 54वां
☐ 4. 63वां और 64वां

Question ID : 7518979449

Option 1 ID : 75189737793

Option 2 ID : 75189737796

Option 3 ID : 75189737795

Option 4 ID : 75189737794

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.52 _____ नामक बाढ़कृत मैदानों के नए, ताजे निक्षेप लगभग प्रत्येक वर्ष नवीनीकृत होने के कारण उपजाऊ होते हैं, इस प्रकार गहन कृषि के लिए आदर्श होते हैं।

- Ans ☒ 1. खादर
☐ 2. भाबर
☐ 3. बांगर
☐ 4. तराई

Question ID : 7518978909

Option 1 ID : 75189735634

Option 2 ID : 75189735635

Option 3 ID : 75189735633

Option 4 ID : 75189735636

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.53 छः मित्रों A, B, C, D, E और F में से प्रत्येक की लंबाई भिन्न है। B, D से लंबा है, किंतु E से छोटा है। C, E से छोटा है। A, F से लंबा है। D और E, क्रमशः C और A से छोटे हैं। E, A और F से छोटा है। सभी छः मित्रों में से सबसे लंबा कौन है?

- Ans ☐ 1. E
☐ 2. C
☐ 3. F
☒ 4. A

Question ID : 7518974966

Option 1 ID : 75189719862

Option 2 ID : 75189719863

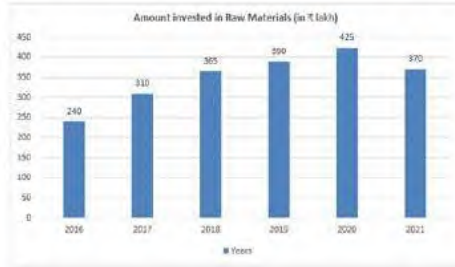
Option 3 ID : 75189719861

Option 4 ID : 75189719864

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.54 निम्नांकित बार चार्ट दिए गए छह वर्षों की अवधि में एक कंपनी द्वारा कच्चे माल पर किए गए निवेश को दर्शाता है। बार चार्ट का अध्ययन कीजिए, और उसके आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।



संदर्भ: [amount invested in raw materials (in rs. Lakh) - कच्चे माल में निवेश की गई राशि (लाख ₹. में) years- वर्ष]

2016 और 2021 में कच्चे माल पर निवेश की गई राशि का योग, वर्ष 2018 और 2020 में कच्चे माल पर निवेश की गई राशि के योग का कितने प्रतिशत था?

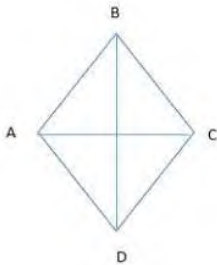
- Ans
- ✓ 1. 77.22%
 - ✗ 2. 78.36%
 - ✗ 3. 79.98%
 - ✗ 4. 79.56%

Question ID : 7518979061
Option 1 ID : 75189736241
Option 2 ID : 75189736242
Option 3 ID : 75189736244
Option 4 ID : 75189736243

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.55 यदि ABCD एक ऐसा समचतुर्भुज है, कि $\angle ACB = 50^\circ$ है, तो $\angle BDC$ का मान ज्ञात कीजिए।



- Ans
- ✓ 1. 40°
 - ✗ 2. 50°
 - ✗ 3. 55°
 - ✗ 4. 60°

Question ID : 7518979343
Option 1 ID : 75189737369
Option 2 ID : 75189737370
Option 3 ID : 75189737371
Option 4 ID : 75189737372

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.56 'EXACTLY' शब्द के प्रत्येक स्वर को अंग्रेजी वर्णमाला में उसके बाद आने वाले अक्षर से बदल दिया जाता है, और प्रत्येक व्यंजन को अंग्रेजी वर्णमाला में उसके पहले आने वाले अक्षर से बदल दिया जाता है। इस प्रकार बने अक्षर-समूह में इनमें से कौन सा अक्षर दो बार आएगा?

- Ans
- ☒ 1. S
 - ☒ 2. W
 - ☒ 3. K
 - ☒ 4. B

Question ID : 7518974991
Option 1 ID : 75189719963
Option 2 ID : 75189719961
Option 3 ID : 75189719964
Option 4 ID : 75189719962

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.57 सतीश एक बस स्टैंड से यात्रा करना शुरू करता है, और उत्तर की ओर 6 km की यात्रा करता है। फिर वह दाईं ओर मुड़ता है, 2 km की यात्रा करता है, फिर दाईं ओर मुड़ता है, और 11 km की यात्रा करता है। उसके बाद, वह दाईं ओर मुड़ता है, और 5 km की यात्रा करता है। वह अंततः दाईं ओर मुड़ता है, 3 km की यात्रा करता है, और एक जंक्शन पर रुकता है। जंक्शन के सापेक्ष बस स्टैंड किस दिशा में है? (सभी मोड़ केवल 90° डिग्री वाले मोड़ हैं।)

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

Question ID : 7518977375
Option 1 ID : 75189729499
Option 2 ID : 75189729500
Option 3 ID : 75189729497
Option 4 ID : 75189729498

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.58 विभिन्न खाद्य पदार्थों के छह डिब्बे डाइनिंग टेबल पर एक पंक्ति में रखे गए हैं। टॉफियों का डिब्बा किसी एक सिरे पर है। टॉफियों के डिब्बे और चॉकलेट वाले डिब्बे के बीच तीन डिब्बे रखे गए हैं। आइसक्रीम के डिब्बे को टॉफी वाले डिब्बे या फ्रूट-जैम वाले डिब्बे के साथ नहीं रखा गया है। कुकीज और पैनकेक के डिब्बों को आइसक्रीम के डिब्बे के साथ रखा गया है। निम्न में से कौन सा डिब्बा किसी एक सिरे पर रखा गया है?

- Ans
- ☒ 1. चॉकलेट
 - ☒ 2. पैनकेक
 - ☒ 3. कुकीज
 - ☒ 4. फ्रूट-जैम

Question ID : 7518977902
Option 1 ID : 75189731606
Option 2 ID : 75189731607
Option 3 ID : 75189731608
Option 4 ID : 75189731605

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.59 उस समुच्चय का चयन कीजिए, जिसमें मौजूद संख्याओं के बीच वही संबंध है, जो निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याओं के बीच है।

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

(13, 9, 5)

(14, 11, 8)

Ans ☒ 1. (22, 19, 16)

☐ 2. (18, 26, 36)

☐ 3. (14, 10, 12)

☐ 4. (22, 32, 24)

Question ID : 7518977402

Option 1 ID : 75189729606

Option 2 ID : 75189729605

Option 3 ID : 75189729607

Option 4 ID : 75189729608

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.60 एक पिता और पुत्र की वर्तमान आयु का अनुपात 7 : 4 है। उनकी आयु का गुणनफल 6300 है। पुत्र की आयु कितनी है?

Ans ☐ 1. 50 वर्ष

☐ 2. 80 वर्ष

☐ 3. 70 वर्ष

☒ 4. 60 वर्ष

Question ID : 7518978752

Option 1 ID : 75189735008

Option 2 ID : 75189735005

Option 3 ID : 75189735006

Option 4 ID : 75189735007

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.61 एक व्यक्ति की आयु, उसके पुत्र की आयु की चार गुनी है। 6 वर्ष बाद, व्यक्ति की आयु उसके पुत्र की आयु तीन गुनी होगी। उनकी वर्तमान आयु का योगफल ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. 90 वर्ष
 - ☒ 2. 70 वर्ष
 - ☒ 3. 60 वर्ष
 - ☒ 4. 80 वर्ष

Question ID : 7518978749

Option 1 ID : 75189734993

Option 2 ID : 75189734995

Option 3 ID : 75189734996

Option 4 ID : 75189734994

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.62 I, J, K, L, M, N और O एक वृत्ताकार व्यवस्था में केंद्र की ओर मुख करके बैठे हुए ताश खेल रहे हैं। M, I और L दोनों के ठीक बगल में बैठा है। J, O के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। N, I के दाईं ओर ठीक बगल में बैठा है। N किस स्थान पर बैठा हुआ है?

- Ans
- ☒ 1. O के दाईं ओर तीसरे स्थान पर
 - ☒ 2. J के बाईं ओर ठीक बगल में
 - ☒ 3. K के दाईं ओर दूसरे स्थान पर
 - ☒ 4. L के बाईं ओर दूसरे स्थान पर

Question ID : 7518978945

Option 1 ID : 75189735780

Option 2 ID : 75189735778

Option 3 ID : 75189735777

Option 4 ID : 75189735779

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.63 तीन कथनों के बाद, तीन निष्कर्ष I, II और III दिए गए हैं। कथनों को सत्य मानते हुए, भले ही वे वास्तविक जगत की जानकारी के अनुरूप न हों, तय कीजिए कि कथनों के आधार पर दिए गए निष्कर्ष/संभावनाओं में से कौन से सत्य हो सकते हैं।

कथन:

1. कुछ छात्र, पुरुष हैं।
2. कुछ पुरुष, ईमानदार हैं।
3. सभी ईमानदार, सच्चे हैं।

निष्कर्ष:

- I. कुछ सच्चे, पुरुष हैं।
- II. सभी पुरुषों के छात्र होने की संभावना है।
- III. कुछ ईमानदार छात्र नहीं हैं।

Ans

- ☒ 1. केवल निष्कर्ष II सत्य है।
- ☒ 2. केवल निष्कर्ष III सत्य है।
- ☒ 3. केवल निष्कर्ष I सत्य है।
- ☒ 4. केवल निष्कर्ष I और II सत्य हैं।

Question ID : 7518978205

Option 1 ID : 75189732818

Option 2 ID : 75189732819

Option 3 ID : 75189732817

Option 4 ID : 75189732820

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.64 निम्न में से कौन सी धातु प्रकृति में सर्वाधिक धात्विक है?

Ans

- ☒ 1. Na
- ☒ 2. Cs
- ☒ 3. Li
- ☒ 4. Rb

Question ID : 7518973531

Option 1 ID : 75189714123

Option 2 ID : 75189714124

Option 3 ID : 75189714121

Option 4 ID : 75189714122

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.65 संख्याओं 583, 459, 687, 754 और 853 में, यदि प्रत्येक संख्या के सभी 8 और 5 को क्रमशः 2 और 1 से बदल दिया जाए, तो निम्न में से कौन सी संख्या सबसे छोटी संख्या होगी?

- Ans
- ☐ 1. 853
 - ☐ 2. 687
 - ☒ 3. 583
 - ☐ 4. 459

Question ID : 7518979048

Option 1 ID : 75189736189

Option 2 ID : 75189736191

Option 3 ID : 75189736190

Option 4 ID : 75189736192

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.66 मनुष्यों में सामान्य प्रकुंचन और अनुशिथिलन दाब कितना होता है?

- Ans
- ☐ 1. 130 mm Hg / 80 mm Hg
 - ☐ 2. 130 mm Hg / 90 mm Hg
 - ☐ 3. 120 mm Hg / 90 mm Hg
 - ☒ 4. 120 mm Hg / 80 mm Hg

Question ID : 7518974592

Option 1 ID : 75189718365

Option 2 ID : 75189718366

Option 3 ID : 75189718367

Option 4 ID : 75189718368

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.67 60 W का एक उपकरण, 12 V की बैटरी के साथ संयोजित है। उपकरण में प्रवाहित धारा _____ होगी।

- Ans
- ☐ 1. 0.2 A
 - ☐ 2. 0.1 A
 - ☒ 3. 5.0 A
 - ☐ 4. 2.5 A

Question ID : 7518976717

Option 1 ID : 75189726866

Option 2 ID : 75189726865

Option 3 ID : 75189726868

Option 4 ID : 75189726867

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.68 यदि एक कूट भाषा में THINE को SGHMD और ISLAND को HRKZMC लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में DYNAMIC को किस प्रकार लिखा जाएगा?

- Ans
- ☐ 1. FGTRDVN
 - ☐ 2. EZNBMC I
 - ☐ 3. JUHGTRD
 - ☒ 4. CXMZLHB

Question ID : 7518979012
Option 1 ID : 75189736047
Option 2 ID : 75189736046
Option 3 ID : 75189736048
Option 4 ID : 75189736045

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.69 एक अवतल दर्पण, 8.0 cm त्रिज्या वाले गोले के पृष्ठ के भाग से बनाया गया है। इसका मुख्य फोकस, इसके ध्रुव से _____ की दूरी पर होगा।

- Ans
- ☐ 1. 16.0 cm
 - ☐ 2. 12.0 cm
 - ☒ 3. 4.0 cm
 - ☐ 4. 8.0 cm

Question ID : 7518976591
Option 1 ID : 75189726364
Option 2 ID : 75189726363
Option 3 ID : 75189726361
Option 4 ID : 75189726362

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.70 वर्ष 2021 में, सर्वाधिक अर्जुन पुरस्कार जीतने वाले खिलाड़ी किस खेल से संबद्ध थे?

- Ans
- ☐ 1. निशानेबाजी
 - ☐ 2. क्रिकेट
 - ☐ 3. तीरंदाजी
 - ☒ 4. हॉकी

Question ID : 7518976463
Option 1 ID : 75189725851
Option 2 ID : 75189725850
Option 3 ID : 75189725852
Option 4 ID : 75189725849

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.71 निम्नलिखित में से कौन सी द्वि-विस्थापन अभिक्रिया है?

- 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. $\text{CuSO}_4 \text{ (aq)} + \text{H}_2\text{S (g)} \rightarrow \text{CuS (s)} + \text{H}_2\text{SO}_4 \text{ (aq)}$
 - ☐ 4. $\text{Zn (s)} + \text{CuSO}_4 \text{ (aq)} \rightarrow \text{ZnSO}_4 \text{ (aq)} + \text{Cu (s)}$

Question ID : 7518973588

Option 1 ID : 75189714349

Option 2 ID : 75189714351

Option 3 ID : 75189714352

Option 4 ID : 75189714350

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.72 12 अकुशल और 14 कुशल श्रमिक एक साथ मिलकर किसी कार्य को 9 दिन में पूरा करते हैं। यदि प्रत्येक अकुशल श्रमिक को कार्य पूरा करने में, किसी कुशल श्रमिक को कार्य पूरा करने में लगे समय से दोगुना समय लगता है, तो 12 कुशल श्रमिक उसी कार्य को कितने दिन में पूरा करेंगे?

- Ans
- ☐ 1. 10 दिन
 - ☐ 2. 12 दिन
 - ☐ 3. 18 दिन
 - ☒ 4. 15 दिन

Question ID : 7518979265

Option 1 ID : 75189737057

Option 2 ID : 75189737058

Option 3 ID : 75189737060

Option 4 ID : 75189737059

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.73 उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्न श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी?

15, 18, 27, 54, 135, ?

- Ans
- ☐ 1. 368
 - ☐ 2. 398
 - ☐ 3. 367
 - ☒ 4. 378

Question ID : 7518978304

Option 1 ID : 75189733214

Option 2 ID : 75189733216

Option 3 ID : 75189733213

Option 4 ID : 75189733215

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.74 एक 100 W का बल्ब, 220 V के स्रोत से जुड़ा हुआ है। बल्ब में प्रवाहित होने वाली धारा _____ होगी।

- Ans ☒ 1. 0.45 A
☐ 2. 2.2 A
☐ 3. 1.1 A
☐ 4. 0.25 A

Question ID : 7518976703

Option 1 ID : 75189726811

Option 2 ID : 75189726809

Option 3 ID : 75189726810

Option 4 ID : 75189726812

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.75 भारतीय संविधान में 44वें संविधान संशोधन के परिणामस्वरूप _____।

- Ans ☒ 1. संपत्ति के अधिकार को मौलिक अधिकारों की सूची से हटा दिया गया
☐ 2. भारत के संविधान की प्रस्तावना में 'समाजवादी' और 'धर्मनिरपेक्ष' शब्दों को शामिल करने के लिए संशोधन किया गया
☐ 3. भारत के उच्च न्यायालयों और सर्वोच्च न्यायालय के न्यायाधीशों के वेतन में संशोधन किया गया
☐ 4. सिक्किम भारतीय संघ का 22वां राज्य बना

Question ID : 7518978593

Option 1 ID : 75189734369

Option 2 ID : 75189734371

Option 3 ID : 75189734372

Option 4 ID : 75189734370

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.76 $5\sqrt{6} - \sqrt{[3(4-2)]} + \left(\frac{12}{\sqrt{6}}\right)$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ 1. $8\sqrt{6}$
☒ 2. $6\sqrt{6}$
☐ 3. $5\sqrt{6}$
☐ 4. $7\sqrt{6}$

Question ID : 7518979207

Option 1 ID : 75189736828

Option 2 ID : 75189736826

Option 3 ID : 75189736825

Option 4 ID : 75189736827

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.77 $(x^3 - y^3)$ और $(x - y)$ का तृतीयानुपाती ज्ञात कीजिए।

Ans

✓ 1. $\frac{x - y}{x^2 + xy + y^2}$

✗ 2. $\frac{x - y}{x^2 - xy + y^2}$

✗ 3. $\frac{(x - y)^2}{x^2 - xy + y^2}$

✗ 4. $\frac{(x - y)^2}{x^2 + xy + y^2}$

Question ID : 7518978668

Option 1 ID : 75189734671

Option 2 ID : 75189734669

Option 3 ID : 75189734670

Option 4 ID : 75189734672

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.78 इनमें से कौन सी गैस, सभी प्रकार के वायवीय (aerobic) जीवन रूपों के लिए आवश्यक है?

Ans

✗ 1. CO

✗ 2. CO₂

✗ 3. O₃

✓ 4. O₂

Question ID : 7518977862

Option 1 ID : 75189731448

Option 2 ID : 75189731445

Option 3 ID : 75189731447

Option 4 ID : 75189731446

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.79 इनमें से कौन सा पुष्प के नर जनन अंग का घटक नहीं है?

Ans

✗ 1. परागकोश (Anther)

✓ 2. वर्तिका (Style)

✗ 3. तंतु (Filament)

✗ 4. पराग (Pollen)

Question ID : 7518977851

Option 1 ID : 75189731403

Option 2 ID : 75189731402

Option 3 ID : 75189731401

Option 4 ID : 75189731404

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.80 ब्याज की गणना तिमाही चक्रवृद्धि आधार पर करने पर, ₹40,000 की राशि पर 40% वार्षिक दर से 1 वर्ष में अर्जित चक्रवृद्धि ब्याज ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. ₹28,564
 - ☒ 2. ₹28,264
 - ☒ 3. ₹18,564
 - ☒ 4. ₹18,264

Question ID : 7518979244

Option 1 ID : 75189736973

Option 2 ID : 75189736976

Option 3 ID : 75189736974

Option 4 ID : 75189736975

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.81 उस घन का संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए, जिसके मुख्य विकर्ण की लंबाई $16\sqrt{3}$ cm है।

- Ans
- ☒ 1. 1868 cm^2
 - ☒ 2. 1764 cm^2
 - ☒ 3. 1854 cm^2
 - ☒ 4. 1536 cm^2

Question ID : 7518979330

Option 1 ID : 75189737319

Option 2 ID : 75189737317

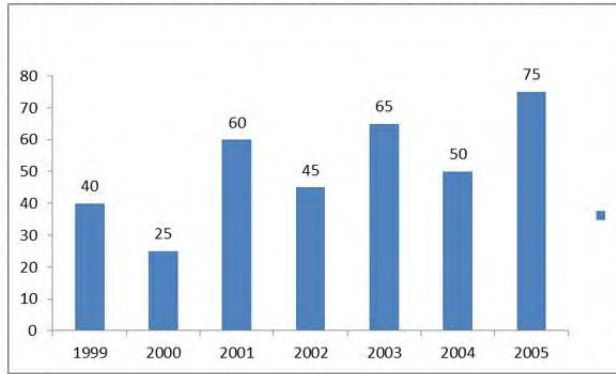
Option 3 ID : 75189737318

Option 4 ID : 75189737320

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.82 निम्नांकित ग्राफ का अध्ययन कीजिए, और उसके आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।
ग्राफ वर्ष 1999 से 2005 के दौरान एक कंपनी द्वारा बेचे गए स्मार्टफोनों की संख्या (लाख में) को दर्शाता है।



संदर्भ: [smartphones (in lakh) sold - बेचे गए स्मार्टफोन (लाख में), years- वर्ष]
2002 से 2003 तक कंपनी की स्मार्टफोन बिक्री में लगभग कितने प्रतिशत की वृद्धि हुई?

- Ans
- ☒ 1. 39%
 - ☒ 2. 44%
 - ☒ 3. 48%
 - ☒ 4. 42%

Question ID : 7518978092

Option 1 ID : 75189732368

Option 2 ID : 75189732366

Option 3 ID : 75189732365

Option 4 ID : 75189732367

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.83 निम्न संख्या श्रृंखला के आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

7 2 9 6 3 8 3 8 7 2 3 2 7 3 2 2 1 3 3 9 9 7 4 2 9 3 0 9

दी गई श्रृंखला में 2 की पुनरावृत्ति और 3 की पुनरावृत्ति का योगफल ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. 10
 - ☒ 2. 13
 - ☒ 3. 8
 - ☒ 4. 12

Question ID : 7518978258

Option 1 ID : 75189733030

Option 2 ID : 75189733032

Option 3 ID : 75189733029

Option 4 ID : 75189733031

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.84 $47 + \{7 + [61 - (21 \div 3)] \div 9\}$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. 80
 - ☒ 2. 60
 - ☒ 3. 40
 - ☒ 4. 100

Question ID : 7518978613
Option 1 ID : 75189734450
Option 2 ID : 75189734451
Option 3 ID : 75189734452
Option 4 ID : 75189734449

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.85 उस राज्य का नाम बताइए जो मार्च 2022 में कार्बन-तटस्थ कृषि विधियों को शुरू करने वाला पहला राज्य बना?

- Ans
- ☒ 1. केरल
 - ☒ 2. तमिलनाडु
 - ☒ 3. असम
 - ☒ 4. झारखंड

Question ID : 7518973874
Option 1 ID : 75189715493
Option 2 ID : 75189715494
Option 3 ID : 75189715495
Option 4 ID : 75189715496

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.86 $4\ \Omega$ का एक प्रतिरोध A, $6\ \Omega$ के प्रतिरोध B, और 2 V की बैटरी के साथ श्रेणी क्रम में जुड़ा हुआ है। A और B के सिरों पर विभवपात क्रमशः _____ हैं।

- Ans
- ☒ 1. 1.2 V और 0.8 V
 - ☒ 2. 0.6 V और 1.4 V
 - ☒ 3. 1.4 V और 0.6 V
 - ☒ 4. 0.8 V और 1.2 V

Question ID : 7518976689

Option 1 ID : 75189726753

Option 2 ID : 75189726756

Option 3 ID : 75189726755

Option 4 ID : 75189726754

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.87 दिए गए समीकरण में किन दो चिह्नों के स्थान परस्पर बदल देने पर समीकरण संतुलित हो जाएगा?

$$33 + 4 \times 21 \div 3 - 17 = 122$$

- Ans
- ☒ 1. $-$ और \times
 - ☒ 2. $+$ और \times
 - ☒ 3. $+$ और $-$
 - ☒ 4. \div और $-$

Question ID : 7518978081

Option 1 ID : 75189732323

Option 2 ID : 75189732321

Option 3 ID : 75189732322

Option 4 ID : 75189732324

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.88 जीन, _____ की गतिविधि के माध्यम से लक्षणों (traits) को नियंत्रित करते हैं।

- Ans
- ☒ 1. गुणसूत्रों
 - ☒ 2. युग्मकों
 - ☒ 3. हार्मोनों
 - ☒ 4. एंजाइमों

Question ID : 7518977843

Option 1 ID : 75189731371

Option 2 ID : 75189731372

Option 3 ID : 75189731370

Option 4 ID : 75189731369

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.89 निम्नलिखित में से क्या विद्युत चुंबक की चुंबकीय शक्ति (तीव्रता) को प्रभावित नहीं करेगा?

Ans

- ☒ 1. कुंडली में फेरों की संख्या
- ☒ 2. कुंडली के स्थापन की दिशा
- ☒ 3. कुंडली के माध्यम से प्रवाहित धारा
- ☒ 4. धात्विक कोर की लंबाई

Question ID : 7518978153

Option 1 ID : 75189732609

Option 2 ID : 75189732610

Option 3 ID : 75189732611

Option 4 ID : 75189732612

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.90 विद्युत मोटर से संबंधित निम्न कथनों पर विचार कीजिए:

(a) इसमें एक दिक्परिवर्तक प्रयुक्त होता है, जो प्रत्येक आधे घूर्णन के बाद कुंडली में धारा की दिशा को उलट देता है।

(b) कुंडली की भुजा पर बल की दिशा फ्लेमिंग के बाएं हाथ के नियम का उपयोग करके ज्ञात की जा सकती है।

उपरोक्त में से कौन से कथन सही हैं?

Ans

- ☒ 1. केवल (a)
- ☒ 2. (a) और (b) दोनों
- ☒ 3. न तो (a) न ही (b)
- ☒ 4. केवल (b)

Question ID : 7518976743

Option 1 ID : 75189726971

Option 2 ID : 75189726970

Option 3 ID : 75189726969

Option 4 ID : 75189726972

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.91 निम्न में से कौन-सा पद दी गई श्रृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण बनाने के लिए इसमें प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है?

FUR37, LAX43, RGD49, XMJ55, ?

- Ans
- ☒ 1. PDS63
 - ☒ 2. PSD63
 - ☒ 3. DPS61
 - ☒ 4. DSP61

Question ID : 7518979135

Option 1 ID : 75189736537

Option 2 ID : 75189736540

Option 3 ID : 75189736538

Option 4 ID : 75189736539

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.92 वन्यजीवों के लिए निर्दिष्ट वह क्षेत्र जिसमें पारिस्थितिक तंत्र और प्राकृतिक संसाधनों तक उनकी अबाध्य पहुंच होती है, _____ कहलाता है।

- Ans
- ☒ 1. राष्ट्रीय उद्यान
 - ☒ 2. जैवमंडल रिज़र्व
 - ☒ 3. वन्यजीव अभ्यारण्य
 - ☒ 4. संरक्षित क्षेत्र

Question ID : 7518974484

Option 1 ID : 75189717934

Option 2 ID : 75189717935

Option 3 ID : 75189717933

Option 4 ID : 75189717936

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.93 उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।

25, 23, 29, 28, 33, 33, ?

- Ans
- ☒ 1. 35
 - ☒ 2. 37
 - ☒ 3. 34
 - ☒ 4. 38

Question ID : 7518977717

Option 1 ID : 75189730867

Option 2 ID : 75189730868

Option 3 ID : 75189730865

Option 4 ID : 75189730866

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.94 उस त्रिक का चयन कीजिए, जो नीचे दिए गए दो त्रिकों के समान पैटर्न का पालन करता है। दोनों त्रिक समान पैटर्न का पालन करते हैं।

AZ - CX - GT

XC - ZA - DW

Ans

☒ 1. PK - RI - WD

☒ 2. TH - VE - ZA

☒ 3. MN - OM - SH

☒ 4. DW - FU - JQ

Question ID : 7518977709

Option 1 ID : 75189730836

Option 2 ID : 75189730833

Option 3 ID : 75189730834

Option 4 ID : 75189730835

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.95 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।)

(20, 16, 8)

(13, 20, 23)

Ans

☒ 1. (19, 18, 21)

☒ 2. (14, 18, 16)

☒ 3. (32, 27, 18)

☒ 4. (13, 16, 13)

Question ID : 7518977737

Option 1 ID : 75189730948

Option 2 ID : 75189730947

Option 3 ID : 75189730945

Option 4 ID : 75189730946

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.96 A ने ₹4,50,000 की पूंजी के साथ एक व्यवसाय शुरू किया। 3 महीने के बाद, B एक निश्चित पूंजी राशि के साथ उसके साथ जुड़ गया। A के व्यवसाय शुरू करने के एक वर्ष की समाप्ति पर, लाभ को 3 : 2 के अनुपात में साझा किया गया। B ने कितना निवेश (₹ में) किया?

- Ans
- ☒ 1. 3,60,000
 - ☒ 2. 3,20,000
 - ☒ 3. 4,00,000
 - ☒ 4. 4,20,000

Question ID : 7518978365
Option 1 ID : 75189733458
Option 2 ID : 75189733457
Option 3 ID : 75189733459
Option 4 ID : 75189733460

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.97 एल्केन के इनमें से समजातीय श्रेणी सदस्य का गलनांक अधिकतम होता है?

- Ans
- ☒ 1. C_2H_6
 - ☒ 2. C_3H_8
 - ☒ 3. CH_4
 - ☒ 4. C_4H_{10}

Question ID : 7518973409
Option 1 ID : 75189713635
Option 2 ID : 75189713634
Option 3 ID : 75189713636
Option 4 ID : 75189713633

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.98 आठ रंगीन डिब्बे, आठ खानों वाली एक अलमारी में रखे गए हैं। एक खाने में केवल एक ही डिब्बा रखा गया है। सबसे निचले खाने का क्रमांक एक है, और सबसे ऊपर वाले खाने का क्रमांक आठ है। नीले रंग के डिब्बे के ऊपर केवल दो डिब्बे रखे गए हैं। भूरे रंग के डिब्बे को काले और नीले रंग के डिब्बों के बीच में रखा गया है। हरे डिब्बे के नीचे छह डिब्बे रखे गए हैं। नारंगी डिब्बे को किसी विषम क्रमांक वाले खाने में रखा गया है। पीले डिब्बे को सफेद डिब्बे के ठीक ऊपर के खाने में, और लाल डिब्बे के नीचे के किसी खाने में रखा गया है। किस रंग के डिब्बे को सबसे निचले खाने में रखा गया है?

- Ans
- ☒ 1. नीला
 - ☒ 2. पीला
 - ☒ 3. सफेद
 - ☒ 4. लाल

Question ID : 7518977903
Option 1 ID : 75189731612
Option 2 ID : 75189731611
Option 3 ID : 75189731609
Option 4 ID : 75189731610

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.99 निम्न में से किस स्वतंत्रता सेनानी को 'भारत के लौह पुरुष' की उपाधि से सम्मानित किया गया है?

Ans

- ☐ 1. राम मनोहर लोहिया
- ☐ 2. जवाहर लाल नेहरू
- ☒ 3. वल्लभभाई पटेल
- ☐ 4. विठ्ठल भाई पटेल

Question ID : 7518978847

Option 1 ID : 75189735387

Option 2 ID : 75189735385

Option 3 ID : 75189735388

Option 4 ID : 75189735386

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.100 $(x^4 - y^4)$, $(x^8 - y^8)$ और $(x^2 - y^2)$ का महत्तम समापवर्तक (HCF) ज्ञात कीजिए।

Ans

- ☒ 1. $(x - y)(x + y)$
- ☐ 2. $(x - y)(x + y)(x + y)$
- ☐ 3. $(x - y)(x + y)(x - y)(x + y)$
- ☐ 4. $(x + y)(x + y)$

Question ID : 7518978648

Option 1 ID : 75189734589

Option 2 ID : 75189734591

Option 3 ID : 75189734592

Option 4 ID : 75189734590

Status : Answered

Chosen Option : 1