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	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 ग्राउंड 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 '×' और '÷' के स्थान परस्पर बदल दिए जाते हैं, तो समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर कितना मान आएगा?

10 ÷ 5 + 144 × 12 + 13 - 45 × 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. वाल्व 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. वाल्व 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 गूंथा 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 वाह्य 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 शुरूआत 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।

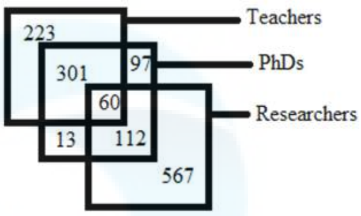
✗ 2.
उपभोग फलन की प्रवणता APC द्वारा इंगित की जाती है, न कि MPC द्वारा।

✗ 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 इक्विफैक्स 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. केंद्रीय 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 $\frac{\sin^2 54^0+\sin^2 36^0}{\tan^2 40^0-\operatorname{cosec}^2 50^0}$ 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. $32\frac{1}{2}\ km/h$

✗ 2. $42\frac{1}{2}\ km/h$

✓ 3. $22\frac{1}{2}\ km/h$

✗ 4. $52\frac{1}{2}\ km/h$

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

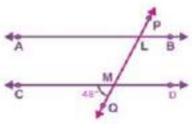
Question ID : **7518978410**
Option 1 ID : **75189733638**
Option 2 ID : **75189733639**
Option 3 ID : **75189733637**
Option 4 ID : **75189733640**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

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 ∠CMQ = 48° है, तो ∠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. हाइफ़ा (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 लिए, 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

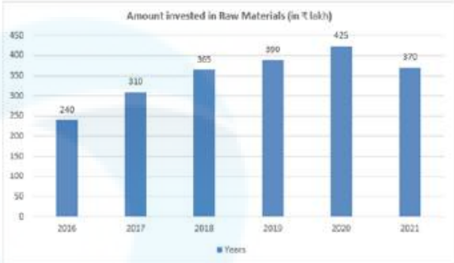
Question ID : **7518978909**
Option 1 ID : **75189735634**
Option 2 ID : **75189735635**
Option 3 ID : **75189735633**
Option 4 ID : **75189735636**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

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।



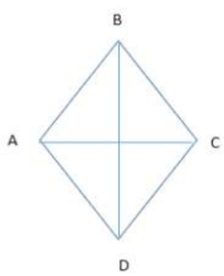
संदर्भ: [amount invested in raw materials (in rs. Lakh) - कच्चे माल में निवेश की गई राशि (लाख रू. में) years- वर्ष]

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 ∠ACB = 50° है, तो ∠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**

oliveboard

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

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

✓ 3. $CuSO_4\ (aq) + H_2S\ (g) \rightarrow CuS\ (s) + H_2SO_4\ (aq)$

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

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 $(x3 - y3)$ 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. CO_2

✘ 3. O_3

✔ 4. O_2

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

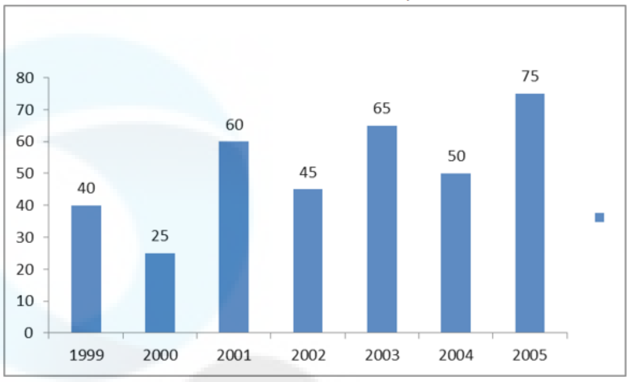
Question ID : 7518979244
Option 1 ID : 75189736973
Option 2 ID : 75189736976
Option 3 ID : 75189736974
Option 4 ID : 75189736975
Status : Answered
Chosen Option : 3

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 शृंखला 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 शृंखला 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 Ω का एक प्रतिरोध A, 6 Ω 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 × 21 ÷ 3 - 17 = 122

Ans

✗ 1. − और ×

✓ 2. + और ×

✗ 3. + और −

✗ 4. ÷ 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 शृंखला 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. विट्ठल 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**