



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	Modern Institute of Technology and Research Centre
Test Date	06/10/2022
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	Level 1

* Note

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

- Options shown in green color with a tick icon are correct.
- Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : Level 1

Q.1 यदि $a = (0.\overline{29} \div 0.\overline{32}) \times (0.\overline{2} \div 0.\overline{15}) + 0.\overline{3}$ है, तो a का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. $2\frac{1}{3}$

✗ 2. $1\frac{1}{3}$

✓ 3. $1\frac{2}{3}$

✗ 4. $3\frac{2}{3}$

Question ID : 75189712609

Option 1 ID : 75189750434

Option 2 ID : 75189750433

Option 3 ID : 75189750435

Option 4 ID : 75189750436

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.2 $\frac{3-4\sin^2\theta}{\cos^2\theta}$ को निम्न में से किस प्रकार सरल किया जा सकता है?

- Ans
- ☒ 1. $3\cos^2\theta - 4\sec^2\theta$
 - ☒ 2. $3 - \tan^2\theta$
 - ☒ 3. $3\cot^2\theta - \tan^2\theta$
 - ☒ 4. $3 + \tan^2\theta$

Question ID : 75189712106
Option 1 ID : 75189748424
Option 2 ID : 75189748421
Option 3 ID : 75189748423
Option 4 ID : 75189748422
Status : Marked For Review
Chosen Option : 2

Q.3 अप्रैल 2022 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, भारत में बीमा क्षेत्र में एफडीआई की सीमा कितनी है?

- Ans
- ☒ 1. अधिकतम 74%
 - ☒ 2. अधिकतम 26%
 - ☒ 3. अधिकतम 46%
 - ☒ 4. अधिकतम 36%

Question ID : 75189712467
Option 1 ID : 75189749868
Option 2 ID : 75189749865
Option 3 ID : 75189749867
Option 4 ID : 75189749866
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.4 एक निश्चित कूट भाषा में, 'DFGLM' को 'EHJPR' लिखा जाता है, और 'HBEKS' को 'IDHOX' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'TECKO' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

- Ans
- ☒ 1. UGFPT
 - ☒ 2. UGDOS
 - ☒ 3. UGEOS
 - ☒ 4. UGFOT

Question ID : 75189713102
Option 1 ID : 75189752406
Option 2 ID : 75189752408
Option 3 ID : 75189752405
Option 4 ID : 75189752407
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.5 _____ पर क्लोरिन की अभिक्रिया द्वारा ब्लीचिंग पाउडर निर्मित होता है।

Ans ☒ 1. NaOH

☒ 2. CaCO_3

☒ 3. Ca(OH)_2

☒ 4. CaO

Question ID : 75189714684

Option 1 ID : 75189758734

Option 2 ID : 75189758735

Option 3 ID : 75189758733

Option 4 ID : 75189758736

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.6 वह द्विघात समीकरण ज्ञात करें, जिसके मूल $\sqrt{3} + 1$ और $\sqrt{3} - 1$ हैं।

Ans ☒ 1. $x^2 - 2\sqrt{3}x + 4 = 0$

☒ 2. $x^2 + 2\sqrt{3}x + 2 = 0$

☒ 3. $x^2 - \sqrt{3}x + 2 = 0$

☒ 4. $x^2 - 2\sqrt{3}x + 2 = 0$

Question ID : 75189712079

Option 1 ID : 75189748313

Option 2 ID : 75189748315

Option 3 ID : 75189748316

Option 4 ID : 75189748314

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.7 निम्न में से कौन सा रासायनिक समीकरण गलत है?

Ans ☒ 1. $3\text{Fe (s)} + 4\text{H}_2\text{O (l)} \longrightarrow \text{Fe}_3\text{O}_4 \text{ (s)} + 2\text{H}_2 \text{ (l)}$

☒ 2. $\text{CO (g)} + 2\text{H}_2\text{(g)} \longrightarrow \text{CH}_3\text{OH (l)}$

☒ 3. $2 \text{Mg (s)} + \text{O}_2\text{(g)} \longrightarrow 2\text{MgO (g)}$

☒ 4. $\text{CO (g)} + \text{H}_2\text{(g)} \longrightarrow \text{CH}_2\text{O (l)}$

Question ID : 75189714667

Option 1 ID : 75189758666

Option 2 ID : 75189758668

Option 3 ID : 75189758665

Option 4 ID : 75189758667

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.8 भारतीय नागरिकों द्वारा ट्रांसलेशनल रिसर्च (Translational Research) को मान्यता देने, प्रोत्साहित करने और समर्थन करने के लिए, विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग (DST), भारत सरकार द्वारा शुरू की गई फेलोशिप का नाम क्या है?

Ans

- ✓ 1. अब्दुल कलाम टेक्नोलॉजी इनोवेशन नेशनल फेलोशिप
- ✗ 2. सीवी रमन टेक्नोलॉजी इनोवेशन नेशनल फेलोशिप
- ✗ 3. डॉ. होमी जहांगीर भाभा टेक्नोलॉजी इनोवेशन नेशनल फेलोशिप
- ✗ 4. विक्रम साराभाई टेक्नोलॉजी इनोवेशन नेशनल फेलोशिप

Question ID : 75189712450
Option 1 ID : 75189749799
Option 2 ID : 75189749798
Option 3 ID : 75189749800
Option 4 ID : 75189749797
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.9 जब चालक चुंबकीय क्षेत्र के अंतर्गत गतिमान होता है, तो प्रेरित धारा की दिशा _____ द्वारा ज्ञात की जाती है।

Ans

- ✗ 1. दाएं हाथ के अंगूठे के नियम
- ✗ 2. मैक्सवेल के कॉर्क स्कू नियम
- ✗ 3. फ्लेमिंग के बाएं हाथ के नियम
- ✓ 4. फ्लेमिंग के दाएं हाथ के नियम

Question ID : 75189714711
Option 1 ID : 75189758843
Option 2 ID : 75189758844
Option 3 ID : 75189758842
Option 4 ID : 75189758841
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.10 निम्न में से कौन वर्ष 2021 में जीवनपर्यंत उपलब्धि के लिए द्रोणाचार्य पुरस्कार से सम्मानित किए गए पांच कोचों में से एक हैं?

Ans

- ✗ 1. सज्जन सिंह
- ✓ 2. सरकार तलवार
- ✗ 3. दविंदर सिंह गरचा
- ✗ 4. अभिजीत कुंटे

Question ID : 75189710509
Option 1 ID : 75189742033
Option 2 ID : 75189742035
Option 3 ID : 75189742036
Option 4 ID : 75189742034
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.11 पाइप A एक टैंक को 8 घंटे में भर सकता है। पाइप B और C पूरे भरे टैंक को क्रमशः 20 घंटे और 15 घंटे में खाली कर सकते हैं। पाइप A और B को एक साथ 5 घंटे के लिए खोला जाता है, और फिर B को बंद कर दिया जाता है, और C को तुरंत खोल दिया जाता है। तो टैंक कुल कितने समय में पूरा भर जाएगा?

Ans

✗ 1. $10\frac{3}{7}$ घंटे

✓ 2. $15\frac{5}{7}$ घंटे

✗ 3. $10\frac{5}{7}$ घंटे

✗ 4. $11\frac{2}{7}$ घंटे

Question ID : 75189712636

Option 1 ID : 75189750543

Option 2 ID : 75189750544

Option 3 ID : 75189750541

Option 4 ID : 75189750542

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.12 उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे पद से वही संबंध है, जो दूसरे पद का पहले पद से है, और छठे पद का पांचवे पद से है।

392 : 7 :: 1452 : ? :: 810 : 9

Ans

✓ 1. 11

✗ 2. 15

✗ 3. 10

✗ 4. 12

Question ID : 75189713707

Option 1 ID : 75189754828

Option 2 ID : 75189754826

Option 3 ID : 75189754825

Option 4 ID : 75189754827

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.13 मेंडेलीफ की आवर्त सारणी का उपयोग करते हुए, Ba और K के ऑक्साइडों के लिए सही सूत्र का चयन कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. BaO और KO
 - ☒ 2. BaO₂ और K₂O
 - ☒ 3. BaO और KO₂
 - ☒ 4. BaO और K₂O

Question ID : 75189714802

Option 1 ID : 75189759205

Option 2 ID : 75189759206

Option 3 ID : 75189759207

Option 4 ID : 75189759208

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.14 ऑक्सीजन की मदद से पाइरूवेट का विघटन _____ में होता है।

- Ans
- ☒ 1. क्लोरोप्लास्ट
 - ☒ 2. कोशिकाद्रव्य
 - ☒ 3. माइटोकॉन्ड्रिया
 - ☒ 4. केंद्रकद्रव्य

Question ID : 75189710157

Option 1 ID : 75189740628

Option 2 ID : 75189740625

Option 3 ID : 75189740626

Option 4 ID : 75189740627

Status : Marked For Review

Chosen Option : 1

Q.15 एक निश्चित संख्या में व्यक्ति एक पंक्ति में उत्तर की ओर मुख करके बैठे हुए हैं। A, D के बाईं ओर चौथे स्थान पर बैठा है। P और L के बीच में केवल दो व्यक्ति बैठे हुए हैं। K, L के बाईं ओर ठीक बगल में बैठा है। D, K के बाईं ओर चौथे स्थान पर बैठा है। P, K के दाईं ओर किसी स्थान पर बैठा है। यदि पंक्ति में कोई अन्य व्यक्ति नहीं बैठा है, तो बैठे हुए व्यक्तियों की कुल संख्या कितनी है?

- Ans
- ☒ 1. 10
 - ☒ 2. 14
 - ☒ 3. 13
 - ☒ 4. 12

Question ID : 75189714509

Option 1 ID : 75189758035

Option 2 ID : 75189758034

Option 3 ID : 75189758033

Option 4 ID : 75189758036

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.16 निम्नलिखित में से भारत के कौन से राज्य 'आम वर्षा' (मैंगो शावर) शब्द से संबंधित हैं?

- Ans
- ☒ 1. पंजाब और हरियाणा
 - ☒ 2. गुजरात और मध्य प्रदेश
 - ☒ 3. मेघालय और असम
 - ☒ 4. केरल और कर्नाटक

Question ID : 75189712505
Option 1 ID : 75189750018
Option 2 ID : 75189750019
Option 3 ID : 75189750020
Option 4 ID : 75189750017
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.17 यदि '+' का अर्थ '×' है, '-' का अर्थ '+' है, '×' का अर्थ '÷' है, और '÷' का अर्थ '-' है, तो निम्न समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$4 + 22 \times 2 \div 4 - 9 = ?$$

- Ans
- ☒ 1. 99
 - ☒ 2. 110
 - ☒ 3. 49
 - ☒ 4. 59

Question ID : 75189713065
Option 1 ID : 75189752259
Option 2 ID : 75189752258
Option 3 ID : 75189752260
Option 4 ID : 75189752257
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.18 एक पिता और पुत्र की आयु के बीच का अंतर 35 वर्ष है। अब से पाँच वर्ष बाद, पिता की आयु पुत्र की आयु की दोगुनी होगी। पुत्र की वर्तमान आयु क्या है?

- Ans
- ☒ 1. 25 वर्ष
 - ☒ 2. 30 वर्ष
 - ☒ 3. 15 वर्ष
 - ☒ 4. 20 वर्ष

Question ID : 75189712073
Option 1 ID : 75189748289
Option 2 ID : 75189748292
Option 3 ID : 75189748291
Option 4 ID : 75189748290
Status : Marked For Review
Chosen Option : 2

Q.19 लवण जल के विद्युत अपघटन द्वारा इनमें से कौन सा उत्पाद बनता है?

- Ans
- ☐ 1. ब्लीचिंग पाउडर
 - ☐ 2. पोटैशियम हाइड्रॉक्साइड
 - ☐ 3. कैल्शियम हाइड्रॉक्साइड
 - ☒ 4. सोडियम हाइड्रॉक्साइड

Question ID : 75189712797

Option 1 ID : 75189751187

Option 2 ID : 75189751188

Option 3 ID : 75189751185

Option 4 ID : 75189751186

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.20 A और B खाली करने वाले पाइप हैं, और C भरने वाला पाइप है। पाइप A और B एक पूरे भरे हुए टैंक को क्रमशः 15 घंटे और 18 घंटे में खाली कर सकते हैं। जब तीनों पाइपों को एक साथ खोल दिया जाता है, तो टैंक के $\frac{1}{9}$ भाग को खाली करने में $1\frac{1}{4}$ घंटे का समय लगता है। पाइप C अकेले टैंक के $\frac{2}{3}$ भाग को कितने घंटे में भर सकता है?

- Ans
- ☐ 1. 30
 - ☒ 2. 20
 - ☐ 3. 18
 - ☐ 4. 25

Question ID : 75189712637

Option 1 ID : 75189750548

Option 2 ID : 75189750546

Option 3 ID : 75189750545

Option 4 ID : 75189750547

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.21 निम्न में से किसने राजस्थान में जोधपुर के निकट स्थित खेजड़ली गांव में 'खेजड़ी' पेड़ों की सुरक्षा के लिए, 363 अन्य लोगों के साथ अपने जीवन का बलिदान दिया था?

- Ans
- ☐ 1. सौम्या स्वामीनाथन
 - ☐ 2. वंदना शिवा
 - ☐ 3. मेधा पाटकर
 - ☒ 4. अमृता देवी बिश्नोई

Question ID : 75189710284

Option 1 ID : 75189741135

Option 2 ID : 75189741134

Option 3 ID : 75189741133

Option 4 ID : 75189741136

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.22 अरुणा ने ₹25 में 8 की दर से केले खरीदे, और ₹20 में 6 की दर से बेचे। उसका प्रतिशत लाभ या हानि ज्ञात करें।

Ans

✗ 1. $3\frac{2}{3}\%$ लाभ

✗ 2. $5\frac{2}{3}\%$ हानि

✓ 3. $6\frac{2}{3}\%$ लाभ

✗ 4. $6\frac{1}{3}\%$ हानि

Question ID : 75189712034

Option 1 ID : 75189748135

Option 2 ID : 75189748136

Option 3 ID : 75189748134

Option 4 ID : 75189748133

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.23 यदि '×' का अर्थ '-' है, '-' का अर्थ '÷' है, '÷' का अर्थ '+' है, '+' का अर्थ '×' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर कौन सा मान आएगा?

$$27 \div 288 + 2 \times 2 \times 22 - 2 = ?$$

Ans

✗ 1. 550

✗ 2. 420

✓ 3. 590

✗ 4. 450

Question ID : 75189714154

Option 1 ID : 75189756614

Option 2 ID : 75189756615

Option 3 ID : 75189756616

Option 4 ID : 75189756613

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.24 MNOP एक ऐसा चतुर्भुज है जिसका प्रत्येक कोण समकोण है। भुजा MN, भुजा PO के बराबर है और भुजा MP, भुजा NO के बराबर है और इसके दोनों विकर्ण 90° पर प्रतिच्छेद नहीं करते हैं। MNOP किस प्रकार का चतुर्भुज है?

Ans

✗ 1. समचतुर्भुज

✓ 2. आयत

✗ 3. पतंगाकार

✗ 4. वर्ग

Question ID : 75189712099

Option 1 ID : 75189748394

Option 2 ID : 75189748396

Option 3 ID : 75189748393

Option 4 ID : 75189748395

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.25 नीचे दी गई तालिका में, एक स्कूल में वर्ष 2002 से 2006 तक तीन विज्ञान प्रयोगशालाओं में रसायनों का उपयोग (लीटर में) प्रदर्शित किया गया है।

तालिका का अध्ययन कीजिए और पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

वर्ष	प्रयोगशाला		
	जीवविज्ञान	भौतिकी	रसायनशास्त्र
2002	52	61	47
2003	81	56	51
2004	67	49	57
2005	91	67	69
2006	93	73	72

2002 से 2006 तक जीवविज्ञान की प्रयोगशाला में रसायनों के कुल उपयोग (लीटर में) और रसायनशास्त्र की प्रयोगशाला में रसायनों के कुल उपयोग (लीटर में) का अनुपात कितना है?

- Ans
- ☒ 1. 37 : 48
 - ☒ 2. 71 : 96
 - ☒ 3. 48 : 37
 - ☒ 4. 96 : 71

Question ID : 75189713738

Option 1 ID : 75189754950

Option 2 ID : 75189754952

Option 3 ID : 75189754949

Option 4 ID : 75189754951

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.26 शब्द 'QUIRKY' में पहले और चौथे अक्षरों के स्थान आपस में बदल दिए जाते हैं। इसी प्रकार दूसरे और पांचवें अक्षरों के स्थान आपस में बदल दिए जाते हैं और उसी पैटर्न में, तीसरे और छठे अक्षरों के स्थान आपस में बदल दिए जाते हैं। यदि सभी अक्षरों को बाएं से दाएं की ओर गिना जाए, तो इस प्रकार बने शब्द में दाएं से चौथा अक्षर कौन-सा होगा?

- Ans
- ☒ 1. Y
 - ☒ 2. R
 - ☒ 3. K
 - ☒ 4. Q

Question ID : 75189713556

Option 1 ID : 75189754221

Option 2 ID : 75189754224

Option 3 ID : 75189754223

Option 4 ID : 75189754222

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.27 स्ट्रॉबेरी, सेब, लीची, चेरी और नाशपाती जैसे विभिन्न फलों वाले पांच डिब्बों को एक के ऊपर एक रखा गया है, किंतु उनका इसी क्रम में होना अनिवार्य नहीं है। स्ट्रॉबेरी वाले डिब्बे को इस ढेर के ठीक मध्य में रखा गया है। नाशपाती वाले डिब्बे को लीची वाले डिब्बे के ठीक नीचे रखा गया है। चेरी और स्ट्रॉबेरी वाले डिब्बों के बीच केवल सेब वाला डिब्बा है। सबसे निचले स्थान पर स्थित डिब्बे में नाशपाती है। कौन सा डिब्बा ऊपर से दूसरे स्थान पर है?

- Ans
- ☒ 1. चेरी
 - ☒ 2. लीची
 - ☒ 3. नाशपाती
 - ☒ 4. सेब

Question ID : 75189714179

Option 1 ID : 75189756715

Option 2 ID : 75189756713

Option 3 ID : 75189756716

Option 4 ID : 75189756714

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.28 कर्नाटक में बल्लारी-चित्रदुर्ग-चिक्कमगलुरु-तुमकुरु बेल्ट इनमें से किस खनिज के भंडार के लिए प्रसिद्ध है?

- Ans
- ☒ 1. ताँबा
 - ☒ 2. लेड और जिंक
 - ☒ 3. लौह अयस्क
 - ☒ 4. मोनाज़ाइट

Question ID : 75189710476

Option 1 ID : 75189741904

Option 2 ID : 75189741902

Option 3 ID : 75189741903

Option 4 ID : 75189741901

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.29 R, S, T, U, V और W, छह चचेरे/ममेरे/फुफेरे/मोसरे भाई हैं, जो एक वृत्ताकार भोजन-मेज के परितः मेज के केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। U, S के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। T, U के दाईं ओर ठीक बगल में बैठा है। R, W और T दोनों के ठीक बगल में बैठा है। S के दाईं ओर ठीक बगल में कौन बैठा है?

- Ans
- ☒ 1. R
 - ☒ 2. W
 - ☒ 3. V
 - ☒ 4. T

Question ID : 75189714716

Option 1 ID : 75189758863

Option 2 ID : 75189758861

Option 3 ID : 75189758864

Option 4 ID : 75189758862

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.30 A, B, C, D, E और F एक वृत्ताकार मेज के परितः मेज के केंद्र की ओर मुख करके बैठे हुए हैं। A, C के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। F, C के दाईं ओर ठीक बगल में बैठा है। D, A और E दोनों के ठीक बगल में बैठा है। E के दाईं ओर तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?

- Ans
- ☒ 1. D
 - ☒ 2. A
 - ☒ 3. B
 - ☒ 4. C

Question ID : 75189713152

Option 1 ID : 75189752606

Option 2 ID : 75189752607

Option 3 ID : 75189752605

Option 4 ID : 75189752608

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.31 यश का मुख उत्तर दिशा की ओर था, और वह अपने घर से अपनी दाईं ओर 10 m चलता है। उसके बाद, वह बाएं मुड़ता है और 20 m चलता है। फिर वह बाएं मुड़ता है और 20 m चलता है, और फिर बाएं मुड़ता है और 10 m चलता है। उसके बाद, वह फिर से बाएं मुड़ता है और 10 m चलता है, और फिर दाएं मुड़ता है और 10 m चलता है। अब उसका मुख किस दिशा की ओर है? (सभी मोड़ केवल 90° वाले मोड़ हैं)

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

Question ID : 75189713222

Option 1 ID : 75189752888

Option 2 ID : 75189752886

Option 3 ID : 75189752887

Option 4 ID : 75189752885

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.32 यदि $4a + 3b = 2c$ है, तो $(4a)^3 + (3b)^3 + (-2c)^3$ का मान ज्ञात करें।

- Ans
- ☒ 1. 0
 - ☒ 2. 1
 - ☒ 3. -72abc
 - ☒ 4. 72abc

Question ID : 75189712063

Option 1 ID : 75189748251

Option 2 ID : 75189748252

Option 3 ID : 75189748249

Option 4 ID : 75189748250

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.33 यदि किसी विशिष्ट आंकड़ों के माध्य और बहुलक क्रमशः 12 और 21 हैं, तो आनुभविक संबंध का उपयोग करते हुए, माध्यिका ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ 1. 14
 - ☐ 2. 16
 - ☐ 3. 12
 - ☒ 4. 15

Question ID : 75189713446

Option 1 ID : 75189753783

Option 2 ID : 75189753782

Option 3 ID : 75189753781

Option 4 ID : 75189753784

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.34 निम्नलिखित में से कौन सी संख्या 11 से विभाज्य है?

- Ans
- ☐ 1. 359247615447536923
 - ☐ 2. 35924761544753698
 - ☒ 3. 359247615447536915
 - ☐ 4. 359247615447536920

Question ID : 75189713271

Option 1 ID : 75189753083

Option 2 ID : 75189753084

Option 3 ID : 75189753082

Option 4 ID : 75189753081

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.35 अगस्त 2022 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, टाटा ट्रस्ट के चेयरमैन इनमें से कौन है?

- Ans
- ☐ 1. लीह टाटा (Leah Tata)
 - ☐ 2. नेविल टाटा (Neville Tata)
 - ☒ 3. रतन टाटा (Ratan Tata)
 - ☐ 4. नोएल टाटा (Noel Tata)

Question ID : 75189711105

Option 1 ID : 75189744420

Option 2 ID : 75189744419

Option 3 ID : 75189744417

Option 4 ID : 75189744418

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.36 लैंगिक अपराधों से बच्चों का संरक्षण अधिनियम किस वर्ष पारित किया गया था?

- Ans
- ☒ 1. 2013
 - ☒ 2. 2011
 - ☒ 3. 2012
 - ☒ 4. 2014

Question ID : 75189714035
Option 1 ID : 75189756137
Option 2 ID : 75189756139
Option 3 ID : 75189756138
Option 4 ID : 75189756140
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.37 किस त्यौहार को असम में माघ बिहू के नाम से जाना जाता है?

- Ans
- ☒ 1. मकर संक्रांति
 - ☒ 2. रक्षाबंधन
 - ☒ 3. होली
 - ☒ 4. दशहरा

Question ID : 75189714044
Option 1 ID : 75189756174
Option 2 ID : 75189756176
Option 3 ID : 75189756175
Option 4 ID : 75189756173
Status : Marked For Review
Chosen Option : 4

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

549, 508, 467, 426, 385, ?

- Ans
- ☒ 1. 320
 - ☒ 2. 289
 - ☒ 3. 344
 - ☒ 4. 276

Question ID : 75189713686
Option 1 ID : 75189754742
Option 2 ID : 75189754741
Option 3 ID : 75189754744
Option 4 ID : 75189754743
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.39 द्विविस्थापन अभिक्रिया का सही उदाहरण चुनिए।

Ans ☒ 1. $\text{CuSO}_4 + \text{H}_2\text{S} \rightarrow \text{CuS} + \text{H}_2\text{SO}_4$

☐ 2. $2\text{AgBr} \rightarrow 2\text{Ag} + \text{Br}_2$

☐ 3. $\text{CaO} + \text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{Ca(OH)}_2$

☐ 4. $2\text{NaCl} \rightarrow 2\text{Na} + \text{Cl}_2$

Question ID : 75189714771

Option 1 ID : 75189759082

Option 2 ID : 75189759083

Option 3 ID : 75189759081

Option 4 ID : 75189759084

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.40 रेखा, अपने कार्यालय से पश्चिम दिशा में चलना शुरू करती है। 5 m की दूरी तय करने के बाद, वह दाईं ओर मुड़ती है, और 2 m की दूरी तय करती है। फिर वह दाईं ओर मुड़ती है, और 7.5 m की दूरी तय करती है। फिर वह 135° दाईं ओर मुड़ती है, और 15 m की दूरी तय करती है। अब उसका मुख किस दिशा की ओर है? (सभी मोड़ केवल 90 डिग्री वाले मोड़ हैं)

Ans ☒ 1. दक्षिण-पश्चिम

☐ 2. दक्षिण

☐ 3. उत्तर

☐ 4. उत्तर-पश्चिम

Question ID : 75189711585

Option 1 ID : 75189746340

Option 2 ID : 75189746338

Option 3 ID : 75189746337

Option 4 ID : 75189746339

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.41 निम्नलिखित तालिका में, आपतित प्रकाश किरण की दिशा और परावर्तित प्रकाश किरण की दिशा दो अलग-अलग स्तंभों में दी गई है। स्तंभ I और स्तंभ II को सुमेलित कीजिए।

स्तंभ I	स्तंभ II
परावर्तन से पूर्व प्रकाश किरण की दिशा	परावर्तन के पश्चात प्रकाश किरण की दिशा
A) आपतित किरण, मुख्य फोकस से गुजरती है, या इसकी ओर निर्दिष्ट है	P) या तो मुख्य फोकस से गुजरेगी या मुख्य फोकस से अपसरित होती प्रतीत होगी।
B) आपतित किरण, वक्रता केंद्र से गुजरती है, या इसकी ओर निर्दिष्ट है	Q) परावर्तित किरण, मुख्य अक्ष के दूसरी ओर आपतित किरण के सापेक्ष समान कोण बनाती है।
C) आपतित किरण, मुख्य अक्ष के समांतर है	R) परावर्तित किरण मुख्य अक्ष के समांतर संचरित होगी।
D) आपतित किरण, मुख्य अक्ष के साथ एक कोण बनाते हुए दर्पण के ध्रुव की ओर निर्दिष्ट है	S) परावर्तित किरण, विपरीत दिशा में आपतित पथ का पुनः अनुरेखण (retrace) करेगी।

Ans
 ✗ 1. A-R, B-Q, C-P, D-S
 ✗ 2. A-P, B-S, C-Q, D-R
 ✗ 3. A-R, B-S, C-Q, D-P
 ✓ 4. A-R, B-S, C-P, D-Q

Question ID : 75189714095
 Option 1 ID : 75189756380
 Option 2 ID : 75189756377
 Option 3 ID : 75189756379
 Option 4 ID : 75189756378
 Status : Answered
 Chosen Option : 4

Q.42 मान लीजिए $0.2\bar{7} \div 3.2 = x$ है, जहां x सरलतम रूप में एक उचित भिन्न है। तो x के अंश और हर का योग क्या होगा?

Ans
 ✓ 1. 346
 ✗ 2. 296
 ✗ 3. 340
 ✗ 4. 342

Question ID : 75189712608
 Option 1 ID : 75189750432
 Option 2 ID : 75189750429
 Option 3 ID : 75189750430
 Option 4 ID : 75189750431
 Status : Not Answered
 Chosen Option : --

Q.43 इस प्रश्न में, एक कथन और उसके बाद चार निष्कर्ष दिए गए हैं। उस निष्कर्ष का चयन कीजिए, जो दिए गए कथन के आधार पर सत्य नहीं है।

कथन : $C > N = R \geq H > Q < S$

- Ans
- ☒ 1. $C > R$
 - ☒ 2. $C \geq H$
 - ☒ 3. $S > Q$
 - ☒ 4. $N \geq H$

Question ID : 75189714200

Option 1 ID : 75189756798

Option 2 ID : 75189756800

Option 3 ID : 75189756797

Option 4 ID : 75189756799

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.44 _____ पश्चिम से आने वाली एक प्रबल, धूल भरी, झोंकेदार, उष्ण और शुष्क गर्मी वाली हवा है जो उत्तर भारत के पश्चिमी सिंधु-गंगा के मैदानी क्षेत्र में बहती है।

- Ans
- ☒ 1. लू
 - ☒ 2. समीर
 - ☒ 3. काल बैसाखी
 - ☒ 4. उत्तरायण

Question ID : 7518978902

Option 1 ID : 75189735607

Option 2 ID : 75189735605

Option 3 ID : 75189735608

Option 4 ID : 75189735606

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.45 मेंडल ने सात अलग-अलग लक्षणों का अध्ययन क्यों किया?

- Ans
- ☒ 1. यह ज्ञात करने के लिए कि कौन से पौधे सबसे अच्छे थे
 - ☒ 2. मटर के पौधों की विभिन्न किस्में बनाने के लिए
 - ☒ 3. वंशागति के सार्वभौमिक सिद्धांतों पर प्रकाश डालने के लिए
 - ☒ 4. अपने मोनास्ट्री (monastery) के लिए पर्याप्त मटर उगाने के लिए

Question ID : 75189712293

Option 1 ID : 75189749171

Option 2 ID : 75189749170

Option 3 ID : 75189749169

Option 4 ID : 75189749172

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.46 यदि एक निश्चित धनराशि पर दूसरे वर्ष के दौरान अर्जित ब्याज ₹2,761 है, और चक्रवृद्धि ब्याज की दर 10% वार्षिक है, और ब्याज की गणना वार्षिक चक्रवृद्धि आधार पर की जाती है, तो वह धनराशि ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ 1. ₹21,500
 - ☐ 2. ₹26,100
 - ☒ 3. ₹25,100
 - ☐ 4. ₹25,150

Question ID : 75189713308

Option 1 ID : 75189753229

Option 2 ID : 75189753230

Option 3 ID : 75189753231

Option 4 ID : 75189753232

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.47 भारतीय संविधान का इनमें से कौन सा अनुच्छेद नागरिकों के लिए एक समान सिविल संहिता से संबंधित है?

- Ans
- ☐ 1. 42
 - ☐ 2. 45
 - ☒ 3. 44
 - ☐ 4. 43

Question ID : 75189710596

Option 1 ID : 75189742381

Option 2 ID : 75189742384

Option 3 ID : 75189742383

Option 4 ID : 75189742382

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.48 इकाई 'वाट' को _____ के रूप में व्यक्त किया जा सकता है।

- Ans
- ☐ 1. 1 वाट = 1 वोल्ट × 1 कूलॉम
 - ☐ 2. 1 वाट = 1 वोल्ट / 1 कूलॉम
 - ☒ 3. 1 वाट = 1 वोल्ट × 1 एम्पियर
 - ☐ 4. 1 वाट = 1 वोल्ट / 1 एम्पियर

Question ID : 75189713838

Option 1 ID : 75189755352

Option 2 ID : 75189755351

Option 3 ID : 75189755350

Option 4 ID : 75189755349

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.49 स्थिर आगतों (fixed inputs) को नियोजित करने के लिए किसी फर्म द्वारा वहन की जाने वाली लागत क्या कहलाती है?

Ans

- ☐ 1. कुल परिवर्ती लागत
- ☐ 2. औसत परिवर्ती लागत
- ☒ 3. कुल स्थिर लागत
- ☐ 4. औसत स्थिर लागत

Question ID : 75189714006
Option 1 ID : 75189756022
Option 2 ID : 75189756023
Option 3 ID : 75189756021
Option 4 ID : 75189756024
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.50 एम.एफ.आई. (MFI) के लिए विकास निधि का प्रबंधन _____ द्वारा किया जाता है।

Ans

- ☒ 1. भारतीय रिजर्व बैंक (Reserve Bank of India)
- ☐ 2. भारतीय स्टेट बैंक (State Bank of India)
- ☐ 3. वित्त मंत्रालय, भारत सरकार (Ministry of Finance, Govt of India)
- ☐ 4. नाबार्ड (NABARD)

Question ID : 75189714066
Option 1 ID : 75189756262
Option 2 ID : 75189756263
Option 3 ID : 75189756264
Option 4 ID : 75189756261
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.51 10.5 cm त्रिज्या वाले एक धातु के गोले को पिघलाकर प्रत्येक 3.5 cm त्रिज्या वाले छोटे गोलों के रूप में ढाला जाता है। इस प्रकार प्राप्त छोटे गोलों की संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans

- ☐ 1. 32
- ☐ 2. 30
- ☐ 3. 72
- ☒ 4. 27

Question ID : 75189711807
Option 1 ID : 75189747225
Option 2 ID : 75189747226
Option 3 ID : 75189747228
Option 4 ID : 75189747227
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.52 दो संख्याओं का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM), उनके महत्तम समापवर्तक (HCF) के 20 गुने के बराबर है, और उनका महत्तम समापवर्तक (HCF) 213 है। यदि इन दो संख्याओं में से किसी एक को 225 से विभाजित किया जाता है, तो भागफल 4 और शेषफल 165 प्राप्त होता है। दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ✓ 1. 852
 - ✗ 2. 639
 - ✗ 3. 1065
 - ✗ 4. 426

Question ID : 75189712619

Option 1 ID : 75189750475

Option 2 ID : 75189750474

Option 3 ID : 75189750476

Option 4 ID : 75189750473

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.53 घरेलू और औद्योगिक ठोस अपशिष्ट के बीच मुख्य अंतर क्या है?

- Ans
- ✗ 1. औद्योगिक ठोस अपशिष्ट प्रदूषकों का एक स्रोत होते हैं।
 - ✗ 2. घरेलू ठोस अपशिष्ट की मात्रा कम होती है।
 - ✗ 3. औद्योगिक ठोस अपशिष्ट प्रकृति में मौसमी होता है।
 - ✓ 4. घरेलू ठोस अपशिष्ट संरचना में विषम होते हैं।

Question ID : 75189712313

Option 1 ID : 75189749252

Option 2 ID : 75189749249

Option 3 ID : 75189749251

Option 4 ID : 75189749250

Status : Marked For Review

Chosen Option : 1

Q.54 तीन कथन और उनके बाद दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और बताएं कि दिए गए कौन-से निष्कर्ष, कथनों का तार्किक रूप से पालन करते हैं।

कथन:

कुछ चूहे, खरगोश हैं।
सभी खरगोश, गाजर हैं।
कुछ गाजर, संतरे हैं।

निष्कर्ष:

(I) कुछ चूहे, गाजर हैं।
(II) कुछ खरगोश, संतरे हैं।

Ans

- ✗ 1. न तो निष्कर्ष (I) और ना ही निष्कर्ष (II) पालन करता है।
✗ 2. केवल निष्कर्ष (II) पालन करता है।
✗ 3. दोनों निष्कर्ष (I) और (II) पालन करते हैं।
✓ 4. केवल निष्कर्ष (I) पालन करता है।

Question ID : 75189714592

Option 1 ID : 75189758368

Option 2 ID : 75189758366

Option 3 ID : 75189758367

Option 4 ID : 75189758365

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.55 तीन कथन और उनके बाद दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और बताएं कि दिए गए कौन-से निष्कर्ष, कथनों का तार्किक रूप से पालन करते हैं।

कथन:

कुछ तालाब, मछलियां हैं।
कुछ नदियां मछलियां हैं।
सभी मछलियां, टंकियां हैं।

निष्कर्ष:

(I) कुछ नदियां, टंकियां हैं।
(II) कुछ तालाब, नदियां हैं।

Ans

- ✗ 1. दोनों निष्कर्ष (I) और (II) पालन करते हैं।
✗ 2. न तो निष्कर्ष (I) और ना ही निष्कर्ष (II) पालन करता है।
✗ 3. केवल निष्कर्ष (II) पालन करता है।
✓ 4. केवल निष्कर्ष (I) पालन करता है।

Question ID : 75189714602

Option 1 ID : 75189758407

Option 2 ID : 75189758408

Option 3 ID : 75189758406

Option 4 ID : 75189758405

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.56 भारत में किस संस्थान ने कॉर्निया प्रत्यारोपण (corneal transplantation) का पहला विकल्प विकसित करने में सफलता प्राप्त की?

- Ans
- ☒ 1. एन.आई.टी. तिरुचिरापल्ली (NIT Tiruchirappalli)
 - ☒ 2. जे.आई.पी.एम.ई.आर. (JIPMER)
 - ☒ 3. एम्स (AIIMS)
 - ☒ 4. आई.आई.टी. हैदराबाद (IIT Hyderabad)

Question ID : 75189714033
Option 1 ID : 75189756131
Option 2 ID : 75189756130
Option 3 ID : 75189756129
Option 4 ID : 75189756132
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.57 उस विकल्प का चयन कीजिए, जिसका पांचवें अक्षर-समूह से वही संबंध है, जो दूसरे अक्षर-समूह का पहले अक्षर-समूह से है, और चौथे अक्षर-समूह का तीसरे अक्षर-समूह से है।

PAIN : APNI :: MODE : OMED :: JUST : ?

- Ans
- ☒ 1. SUJT
 - ☒ 2. TUJS
 - ☒ 3. UJTS
 - ☒ 4. JTUS

Question ID : 75189711592
Option 1 ID : 75189746366
Option 2 ID : 75189746368
Option 3 ID : 75189746367
Option 4 ID : 75189746365
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.58 निम्नलिखित में से किस इकाई को राज्य विधानमंडलों द्वारा सौंपे गए कार्यों का निर्वाह और शक्तियों का प्रयोग करने के लिए पंचायती राज व्यवस्था की आधारशिला के रूप में माना जाता है?

- Ans
- ☒ 1. पंचायत समिति
 - ☒ 2. नगरपालिका
 - ☒ 3. जिला परिषद
 - ☒ 4. ग्राम सभा

Question ID : 75189714023
Option 1 ID : 75189756089
Option 2 ID : 75189756092
Option 3 ID : 75189756091
Option 4 ID : 75189756090
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.59 10 इकाई बाह्य त्रिज्या और 5 इकाई अंतः-त्रिज्या वाले एक खोखले अर्धगोले का संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल (वर्ग इकाई में) ज्ञात कीजिए।

Ans ✓ 1. 325π

✗ 2. 225π

✗ 3. 425π

✗ 4. 375π

Question ID : 75189713400

Option 1 ID : 75189753597

Option 2 ID : 75189753598

Option 3 ID : 75189753599

Option 4 ID : 75189753600

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.60 निम्नलिखित में से कौन सा तत्व, तांबे से अधिक अभिक्रियाशील होता है?

Ans ✗ 1. चांदी

✗ 2. प्लेटिनम

✓ 3. जिंक

✗ 4. सोना

Question ID : 75189712752

Option 1 ID : 75189751007

Option 2 ID : 75189751006

Option 3 ID : 75189751008

Option 4 ID : 75189751005

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.61 आंकड़ों 9, 12, 11, 8, 16, 18, 10, 14, 15, 13, 17, 20, 2, 24 की माध्यिका x है। यदि इन आंकड़ों में 2 और 8 को क्रमशः 21 और 18 से बदल दिया जाता है, तो इस प्रकार प्राप्त आंकड़ों की माध्यिका y है। $(3x - y)$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans ✗ 1. 23.5

✗ 2. 26

✓ 3. 25

✗ 4. 24.5

Question ID : 75189712640

Option 1 ID : 75189750557

Option 2 ID : 75189750560

Option 3 ID : 75189750559

Option 4 ID : 75189750558

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.62 छड़-चुंबक के निकट लाए जाने पर दिक्सूचक की सुई विक्षेपित क्यों हो जाती है?

- Ans
- ☒ 1. क्योंकि यह चालक होती है।
 - ☒ 2. क्योंकि यह एक लघु चुंबक होती है।
 - ☒ 3. क्योंकि एक यह लौह छड़ होती है।
 - ☒ 4. क्योंकि इसमें धारा प्रवाहित होती है।

Question ID : 75189713851

Option 1 ID : 75189755404

Option 2 ID : 75189755403

Option 3 ID : 75189755402

Option 4 ID : 75189755401

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.63 छह दोस्तों - A, D, E, F, K और Z में से प्रत्येक की लंबाई अलग-अलग है। केवल दो दोस्तों की लंबाई, D से अधिक है। केवल चार दोस्तों की लंबाई, Z से कम है। K की लंबाई, Z से अधिक है। लंबाई के घटते क्रम में, F का क्रम E के ठीक बाद आता है। A सभी दोस्तों में सबसे छोटा है। सभी दोस्तों में से दूसरा सबसे लंबा कौन है?

- Ans
- ☒ 1. E
 - ☒ 2. K
 - ☒ 3. Z
 - ☒ 4. D

Question ID : 75189710814

Option 1 ID : 75189743256

Option 2 ID : 75189743254

Option 3 ID : 75189743253

Option 4 ID : 75189743255

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.64 यदि एक 10.0 cm ऊंची वस्तु को 20.0 cm त्रिज्या वाले अवतल दर्पण से 40.0 cm की दूरी पर रखा जाता है, और सभी दूरियों को ध्रुव को मूल बिंदु मानते हुए मुख्य अक्ष पर मापा जाता है, तो प्रतिबिंब की स्थिति और ऊंचाई क्रमशः क्या होगी?

- Ans
- ☒ 1. क्रमशः -26.6 cm और 0.66 cm
 - ☒ 2. क्रमशः -13.3 cm और 0.33 cm
 - ☒ 3. क्रमशः +26.6 cm और 0.66 cm
 - ☒ 4. क्रमशः +13.3 cm और 0.33 cm

Question ID : 75189711267

Option 1 ID : 75189745068

Option 2 ID : 75189745065

Option 3 ID : 75189745067

Option 4 ID : 75189745066

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.65 निम्नलिखित में से कौन सी भाषा, भारत सरकार द्वारा घोषित 'भारत की शास्त्रीय भाषा' का उदाहरण नहीं है?

- Ans
- ☒ 1. ओडिया
 - ☒ 2. कन्नड़
 - ☒ 3. मलयालम
 - ☒ 4. बांग्ला

Question ID : 75189713993

Option 1 ID : 75189755971

Option 2 ID : 75189755972

Option 3 ID : 75189755969

Option 4 ID : 75189755970

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.66 उस पद का चयन कीजिए, जो दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आकर तार्किक रूप से श्रृंखला को पूर्ण करेगा।

H 16, K 22, N 28, Q 34, T 40, ?

- Ans
- ☒ 1. W 44
 - ☒ 2. V 44
 - ☒ 3. V 46
 - ☒ 4. W 46

Question ID : 75189714216

Option 1 ID : 75189756862

Option 2 ID : 75189756863

Option 3 ID : 75189756861

Option 4 ID : 75189756864

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.67 इनमें से कौन सा कार्बन यौगिक नहीं है?

- Ans
- ☒ 1. CH_4
 - ☒ 2. $\text{Co}(\text{NO}_3)_2$
 - ☒ 3. C_2H_6
 - ☒ 4. CHCl_3

Question ID : 75189712757

Option 1 ID : 75189751026

Option 2 ID : 75189751028

Option 3 ID : 75189751027

Option 4 ID : 75189751025

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.68 लेंस के _____ से होकर गुजरने वाली प्रकाश किरण, बिना किसी विचलन के गुजरती है।

Ans

- ☒ 1. फोकस
- ☒ 2. किनारों
- ☒ 3. 2F (फोकस दूरी के दोगुने)
- ☒ 4. प्रकाशिक केंद्र

Question ID : 75189713765

Option 1 ID : 75189755059

Option 2 ID : 75189755057

Option 3 ID : 75189755058

Option 4 ID : 75189755060

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.69 भारतीय संविधान के अनुच्छेद 89 के एक प्रावधान के अनुसार, राज्य सभा का पदेन सभापति कौन होगा?

Ans

- ☒ 1. भारत के उपराष्ट्रपति
- ☒ 2. भारत के राष्ट्रपति
- ☒ 3. केंद्रीय संसदीय कार्य मंत्री
- ☒ 4. राज्य सभा का सबसे वरिष्ठ सदस्य

Question ID : 75189712426

Option 1 ID : 75189749702

Option 2 ID : 75189749701

Option 3 ID : 75189749704

Option 4 ID : 75189749703

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.70 यदि किसी चालक की लंबाई दोगुनी कर दी जाए, और अनुप्रस्थ काट के क्षेत्रफल को आधा कर दिया जाए, तो प्रतिरोध पर क्या प्रभाव पड़ेगा?

Ans

- ☒ 1. इसके मूल मान का आधा हो जाएगा
- ☒ 2. अपरिवर्तित रहेगा
- ☒ 3. इसके मूल मान का चार गुना हो जाएगा
- ☒ 4. इसके मूल मान का आठ गुना हो जाएगा

Question ID : 75189713790

Option 1 ID : 75189755158

Option 2 ID : 75189755159

Option 3 ID : 75189755157

Option 4 ID : 75189755160

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.71 A, ₹7,250 की पूंजी के साथ एक व्यवसाय शुरू करता है, और 3 महीने बाद, B साझेदार के रूप में A के साथ जुड़ जाता है। A द्वारा व्यवसाय शुरू करने के एक वर्ष बाद, लाभ को A और B के बीच 8:9 के अनुपात में विभाजित किया जाता है। पूंजी में B का योगदान ज्ञात कीजिए।

Ans ✓ 1. ₹10,875

✗ 2. ₹10,500

✗ 3. ₹10,000

✗ 4. ₹10,250

Question ID : 75189712943

Option 1 ID : 75189751771

Option 2 ID : 75189751770

Option 3 ID : 75189751772

Option 4 ID : 75189751769

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.72 10 वर्ष बाद A की उम्र, B की 10 वर्ष पूर्व की उम्र की दोगुनी होगी। यदि A, B से 9 वर्ष बड़ा है तो A की वर्तमान उम्र क्या है?

Ans ✗ 1. 39 वर्ष

✗ 2. 13 वर्ष

✗ 3. $21\frac{1}{2}$ वर्ष

✓ 4. 48 वर्ष

Question ID : 75189711786

Option 1 ID : 75189747141

Option 2 ID : 75189747143

Option 3 ID : 75189747144

Option 4 ID : 75189747142

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.73 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और बताएं कि कौन से निष्कर्ष तार्किक रूप से कथनों का पालन करते हैं?

कथन:

कोई नदी, पहाड़ नहीं है।

कुछ पहाड़, झील हैं।

सभी झील, तालाब हैं।

निष्कर्ष:

(I) कुछ झीलें, नदियां नहीं हैं।

(II) कुछ झीलें, पहाड़ हैं।

(III) कुछ तालाब, पहाड़ हैं।

- Ans
- ☒ 1. केवल निष्कर्ष II पालन करता है।
 - ☒ 2. या तो निष्कर्ष I या निष्कर्ष III पालन करता है।
 - ☒ 3. सभी निष्कर्ष I, II और III पालन करते हैं।
 - ☒ 4. केवल निष्कर्ष I पालन करता है।

Question ID : 75189714965

Option 1 ID : 75189759858

Option 2 ID : 75189759859

Option 3 ID : 75189759860

Option 4 ID : 75189759857

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.74 एक निश्चित कूट भाषा में, 'BDSHK' को 'GHVJL' लिखा जाता है, और 'FGLRU' को 'KKOTV' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'ELPHT' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

- Ans
- ☒ 1. JPTJV
 - ☒ 2. JPSJV
 - ☒ 3. JPTJU
 - ☒ 4. JPSJU

Question ID : 75189713104

Option 1 ID : 75189752416

Option 2 ID : 75189752415

Option 3 ID : 75189752413

Option 4 ID : 75189752414

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.75 पांच मित्रों - A, B, C, D और E ने एक परीक्षा में भाग लिया, और प्रत्येक ने अलग-अलग अंक प्राप्त किए। B ने केवल दो मित्रों से अधिक अंक प्राप्त किए। C ने सर्वाधिक अंक प्राप्त नहीं किए, लेकिन B से अधिक अंक प्राप्त किए। E ने केवल D से अधिक अंक प्राप्त किए। प्राप्त सर्वाधिक अंकों के आधार पर, इनमें से कौन दूसरे स्थान पर रहा?

- Ans
- ☒ 1. E
 - ☒ 2. A
 - ☒ 3. C
 - ☒ 4. B

Question ID : 75189714719

Option 1 ID : 75189758876

Option 2 ID : 75189758874

Option 3 ID : 75189758873

Option 4 ID : 75189758875

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.76 दो संख्याएं a और b इस प्रकार हैं कि $a:24::24:b$ और $a:b::b:192$ है। $(a+b)$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. 60
 - ☒ 2. 72
 - ☒ 3. 54
 - ☒ 4. 48

Question ID : 75189712621

Option 1 ID : 75189750483

Option 2 ID : 75189750484

Option 3 ID : 75189750482

Option 4 ID : 75189750481

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.77 $x^4 - (x^2 - 2)^2 + (2 - x) = 0$ क्या है?

- Ans
- ☒ 1. द्विघात समीकरण
 - ☒ 2. केवल एक संख्या
 - ☒ 3. रैखिक समीकरण
 - ☒ 4. चतुर्घात समीकरण

Question ID : 75189711793

Option 1 ID : 75189747169

Option 2 ID : 75189747171

Option 3 ID : 75189747170

Option 4 ID : 75189747172

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.78 किसी चालक का प्रतिरोध, इसकी/के _____ के अनुक्रमानुपाती होता है।

- Ans
- ☒ 1. आयतन
 - ☒ 2. तापमान
 - ☒ 3. अनुप्रस्थ काट के क्षेत्रफल
 - ☒ 4. लंबाई

Question ID : 75189713797

Option 1 ID : 75189755188

Option 2 ID : 75189755187

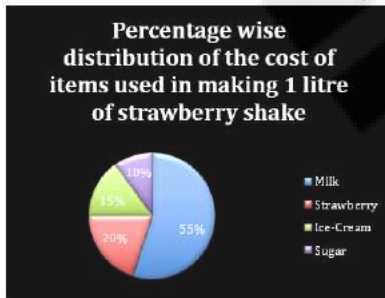
Option 3 ID : 75189755185

Option 4 ID : 75189755186

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.79 निम्नांकित पाई-चार्ट में, 1 लीटर स्ट्रॉबेरी शेक बनाने में प्रयुक्त सामग्रियों की लागत का प्रतिशतवार वितरण प्रदर्शित किया गया है। चार्ट का अध्ययन कीजिए और पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।



[संदर्भ:- Percentage wise distribution of the cost of items used in making 1 litre of strawberry shake

: 1 लीटर स्ट्रॉबेरी शेक बनाने में प्रयुक्त सामग्रियों की लागत का प्रतिशतवार वितरण; Milk : दूध; Strawberry :

स्ट्रॉबेरी; Ice-cream : आइस-क्रीम; Sugar : चीनी]

यदि 3 लीटर स्ट्रॉबेरी शेक बनाने की कुल लागत ₹1,500 है, तो 1 लीटर स्ट्रॉबेरी शेक बनाने के लिए प्रयुक्त स्ट्रॉबेरी की लागत कितनी होगी?

- Ans
- ☒ 1. ₹180
 - ☒ 2. ₹120
 - ☒ 3. ₹150
 - ☒ 4. ₹100

Question ID : 75189713734

Option 1 ID : 75189754936

Option 2 ID : 75189754933

Option 3 ID : 75189754935

Option 4 ID : 75189754934

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.80 उस विकल्प का चयन कीजिए, जिसका पांचवीं संख्या से वही संबंध है, जो चौथी संख्या का तीसरी संख्या से है, और दूसरी संख्या का पहली संख्या से है।

139 : 150 :: 73 : 84 :: 17 : ?

- Ans
- ☒ 1. 44
 - ☒ 2. 28
 - ☒ 3. 25
 - ☒ 4. 32

Question ID : 7518979776
Option 1 ID : 75189739103
Option 2 ID : 75189739101
Option 3 ID : 75189739104
Option 4 ID : 75189739102
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.81 नीले और लाल प्रकाश को समान मात्रा में मिश्रित करने पर _____ रंग का प्रकाश निर्मित होगा।

- Ans
- ☒ 1. श्वेत
 - ☒ 2. नीले-हरे
 - ☒ 3. मैजेंटा
 - ☒ 4. पीले

Question ID : 75189712216
Option 1 ID : 75189748864
Option 2 ID : 75189748861
Option 3 ID : 75189748863
Option 4 ID : 75189748862
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.82 दिए गए अक्षरों और प्रतीकों के अनुक्रम का अध्ययन कीजिए, और उसके आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

(बाएं) W & T O ! A L % V E N # J * U D \$ I X @ C ^ (दाएं)

इस अनुक्रम में ऐसे कितने व्यंजन हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक स्वर है, और ठीक बाद एक प्रतीक है?

- Ans
- ☒ 1. तीन
 - ☒ 2. चार
 - ☒ 3. पांच
 - ☒ 4. दो

Question ID : 75189714231
Option 1 ID : 75189756923
Option 2 ID : 75189756922
Option 3 ID : 75189756924
Option 4 ID : 75189756921
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.83 $\sqrt{8836} + \sqrt{6084} - \sqrt{1849}$ का मान ज्ञात करें।

- Ans
- ☐ 1. 121
 - ☒ 2. 129
 - ☐ 3. 126
 - ☐ 4. 162

Question ID : 75189712002

Option 1 ID : 75189748005

Option 2 ID : 75189748006

Option 3 ID : 75189748008

Option 4 ID : 75189748007

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.84 सही कथन की पहचान कीजिए।

- Ans
- ☐ 1. X गुणसूत्र वाले शुक्राणुओं में 23 गुणसूत्र होते हैं जबकि Y गुणसूत्र वाले शुक्राणुओं में 22 गुणसूत्र होते हैं।
 - ☐ 2. X गुणसूत्र वाले शुक्राणुओं में 22 गुणसूत्र होते हैं और Y गुणसूत्र वाले शुक्राणुओं में भी 22 गुणसूत्र होते हैं।
 - ☐ 3. X गुणसूत्र वाले शुक्राणुओं में 22 गुणसूत्र होते हैं जबकि Y गुणसूत्र वाले शुक्राणुओं में 23 गुणसूत्र होते हैं।
 - ☒ 4. X गुणसूत्र वाले शुक्राणुओं में 23 गुणसूत्र होते हैं और Y गुणसूत्र वाले शुक्राणुओं में भी 23 गुणसूत्र होते हैं।

Question ID : 75189710119

Option 1 ID : 75189740473

Option 2 ID : 75189740476

Option 3 ID : 75189740474

Option 4 ID : 75189740475

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.85 विप्रो लिमिटेड का निगमन किस वर्ष हुआ था?

- Ans
- ☐ 1. 1959
 - ☒ 2. 1945
 - ☐ 3. 1947
 - ☐ 4. 1952

Question ID : 75189712494

Option 1 ID : 75189749976

Option 2 ID : 75189749973

Option 3 ID : 75189749974

Option 4 ID : 75189749975

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.86 खिलाड़ियों के लिए नकद पुरस्कार योजनाओं के लिए ऑनलाइन आवेदन करने की संशोधित समय-सीमा, किसी विशिष्ट खेल आयोजन के समापन की अंतिम तिथि से _____ है।

- Ans
- ☒ 1. तीन महीने
 - ☒ 2. डेढ़ वर्ष
 - ☒ 3. छह महीने
 - ☒ 4. एक वर्ष

Question ID : 75189712572
Option 1 ID : 75189750288
Option 2 ID : 75189750286
Option 3 ID : 75189750287
Option 4 ID : 75189750285
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.87 निम्न अक्षर, संख्या, प्रतीक श्रृंखला के आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

(बाएं) S 3 F X # 7 M T & 8 R 9 Y Z * 2 C G 6 A (दाएं)

यदि श्रृंखला से सभी संख्याओं को हटा दिया जाए, तो निम्न में से कौन सा दाएं से छाटा होगा?

- Ans
- ☒ 1. &
 - ☒ 2. M
 - ☒ 3. Y
 - ☒ 4. R

Question ID : 75189713049
Option 1 ID : 75189752196
Option 2 ID : 75189752195
Option 3 ID : 75189752193
Option 4 ID : 75189752194
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.88 फरवरी 2022 में, सामाजिक न्याय एवं अधिकारिता मंत्रालय ने कितने शहरों में SMILE (सपोर्ट फॉर मार्जिनलाइज़्ड इंडिविजुअल्स फॉर लाइवलीहुड एंड इंटरप्राइज) योजना शुरू की?

- Ans
- ☒ 1. 9
 - ☒ 2. 11
 - ☒ 3. 10
 - ☒ 4. 8

Question ID : 7518973987
Option 1 ID : 75189715946
Option 2 ID : 75189715948
Option 3 ID : 75189715947
Option 4 ID : 75189715945
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.89 निम्न में से किस तत्व में इलेक्ट्रॉन ग्रहण करने की प्रवृत्ति अपेक्षाकृत अधिक होती है?

- Ans
- ☐ 1. ऑक्सीजन
 - ☐ 2. नाइट्रोजन
 - ☒ 3. फ्लुओरीन
 - ☐ 4. कार्बन

Question ID : 75189712819

Option 1 ID : 75189751275

Option 2 ID : 75189751274

Option 3 ID : 75189751276

Option 4 ID : 75189751273

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.90 200 भुजाओं वाले एक बहुभुज के अंतः कोणों का योग कितना होगा?

- Ans
- ☐ 1. $35,604^\circ$
 - ☒ 2. $35,640^\circ$
 - ☐ 3. $35,460^\circ$
 - ☐ 4. $36,540^\circ$

Question ID : 75189713408

Option 1 ID : 75189753632

Option 2 ID : 75189753629

Option 3 ID : 75189753630

Option 4 ID : 75189753631

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.91 शब्द 'DECORATING' में, यदि प्रत्येक स्वर को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के अनुसार उसके ठीक बाद वाले अक्षर से बदल दिया जाता है, और प्रत्येक व्यंजन को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के अनुसार उसके ठीक बाद वाले अक्षर से बदल दिया जाता है, तो इस प्रकार बने अक्षर समूह में कितने स्वर होंगे?

- Ans
- ☐ 1. शून्य
 - ☐ 2. दो
 - ☒ 3. तीन
 - ☐ 4. एक

Question ID : 75189713567

Option 1 ID : 75189754268

Option 2 ID : 75189754266

Option 3 ID : 75189754265

Option 4 ID : 75189754267

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.92 मानव हृदय में, फुफ्फुसीय शिरा _____ से जुड़ी होती है।

- Ans
- ✓ 1. बाएं अलिंद
 - ✗ 2. दाएं अलिंद
 - ✗ 3. बाएं निलय
 - ✗ 4. दाएं निलय

Question ID : 75189712272

Option 1 ID : 75189749087

Option 2 ID : 75189749088

Option 3 ID : 75189749085

Option 4 ID : 75189749086

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.93 बृहदारण्यक, मुंडक और तैत्तिरीय निम्नलिखित में से किस श्रेणी के धार्मिक ग्रंथों के उदाहरण हैं?

- Ans
- ✗ 1. पुराण
 - ✗ 2. महाकाव्य
 - ✓ 3. उपनिषद्
 - ✗ 4. जातक कथा

Question ID : 75189714001

Option 1 ID : 75189756003

Option 2 ID : 75189756001

Option 3 ID : 75189756002

Option 4 ID : 75189756004

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.94

यदि,

P का अर्थ 'गुणा',

Q का अर्थ 'घटाना',

R का अर्थ 'जोड़ना', और,

S का अर्थ 'भाग' है,

तो $15 S 5 P 10 Q 4 R 2$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

✓ 1. 28

✗ 2. 26

✗ 3. 27

✗ 4. 29

Question ID : 7518978075

Option 1 ID : 75189732297

Option 2 ID : 75189732300

Option 3 ID : 75189732299

Option 4 ID : 75189732298

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.95

रक्त का इनमें से कौन सा घटक प्रतिरक्षा को बढ़ावा देता है, और कीटाणुओं से लड़ने में शरीर की मदद करता है?

Ans

✗ 1. लाल रक्त कणिकाएं

✓ 2. श्वेत रक्त कणिकाएं

✗ 3. रक्त प्लाज़्मा

✗ 4. रक्त प्लेटलेट्स

Question ID : 75189714852

Option 1 ID : 75189759405

Option 2 ID : 75189759406

Option 3 ID : 75189759408

Option 4 ID : 75189759407

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.96 एक व्यापारी पर एक साहूकार का एक वर्ष में देय ₹12,500 बकाया है। हालांकि, व्यापारी 6 माह बाद ऋण का निपटान करना चाहता है। यदि ब्याज की दर 8% वार्षिक है, तो उसे कितनी राशि का भुगतान करना होगा? (अपना उत्तर निकटतम पूर्ण संख्या मान तक पूर्णांकित कीजिए।)

- Ans
- ☒ 1. ₹10,219
 - ☒ 2. ₹10,291
 - ☒ 3. ₹12,019
 - ☒ 4. ₹12,091

Question ID : 75189712970
Option 1 ID : 75189751878
Option 2 ID : 75189751880
Option 3 ID : 75189751877
Option 4 ID : 75189751879
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.97 एक कथन और उसके बाद दो तर्क I और II दिए गए हैं। कथन और तर्कों को ध्यानपूर्वक पढ़िए और दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए।

कथन:

जान से मारने की धमकी मिलने के बाद एक प्रतिष्ठित व्यक्ति ने आत्मरक्षा के लिए बंदूक के लाइसेंस के लिए आवेदन किया।

तर्क:

- (I) हाल ही में एक लोकप्रिय गायक को मौत की धमकी भरा पत्र मिलने के एक हफ्ते बाद, उसकी गोली मारकर हत्या कर दी गई थी।
- (II) मशहूर हस्तियों को अपनी शक्ति का दुरुपयोग करने के लिए जाना जाता है और कड़ियों को लुप्तप्राय जानवरों की गलत तरीके से हत्या करने के लिए दोषी ठहराया गया है।

- Ans
- ☒ 1. दोनों तर्क (I) और (II), कथन का समर्थन करते हैं।
 - ☒ 2. तर्क (I) कथन का समर्थन नहीं करता है, जबकि तर्क (II) कथन का समर्थन करता है।
 - ☒ 3. तर्क (II) कथन का समर्थन नहीं करता है, जबकि तर्क (I) कथन का समर्थन करता है।
 - ☒ 4. दोनों तर्क (I) और (II), कथन का समर्थन नहीं करते हैं।

Question ID : 75189714642
Option 1 ID : 75189758568
Option 2 ID : 75189758565
Option 3 ID : 75189758566
Option 4 ID : 75189758567
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.98 उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी?
32, 57, 93, 142, 206, ?

- Ans
- ☐ 1. 213
 - ☐ 2. 26
 - ☐ 3. 216
 - ☒ 4. 287

Question ID : 75189714136

Option 1 ID : 75189756544

Option 2 ID : 75189756543

Option 3 ID : 75189756541

Option 4 ID : 75189756542

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.99 कीटों में गैस के विनिमय के लिए वायु नलियों का एक जाल होता है। इन्हें _____ कहा जाता है।

- Ans
- ☐ 1. धमनियां (arteries)
 - ☒ 2. श्वासप्रणाल (tracheae)
 - ☐ 3. केशिकाएं (capillaries)
 - ☐ 4. श्वासरंध्र (spiracles)

Question ID : 75189714822

Option 1 ID : 75189759285

Option 2 ID : 75189759287

Option 3 ID : 75189759286

Option 4 ID : 75189759288

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.100 $(x^{\frac{2}{3}} - x^{-\frac{2}{3}})(x^{\frac{4}{3}} + 1 + x^{-\frac{4}{3}})$ का मान _____ होगा।

- Ans
- ☐ 1. $\frac{1}{x^2}$
 - ☐ 2. 0
 - ☐ 3. x^2
 - ☒ 4. $x^2 - \frac{1}{x^2}$

Question ID : 75189711964

Option 1 ID : 75189747854

Option 2 ID : 75189747853

Option 3 ID : 75189747855

Option 4 ID : 75189747856

Status : Not Answered

Chosen Option : --

