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.

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 यदि a $= (0.\overline{29} \div 0.3\overline{2}) \times (0.\overline{2} \div 0.\overline{15}) + 0.\overline{3}$ 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**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

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**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.5 ______ पर क्लोरीन 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. $3Fe\ (s) + 4H_2O\ (l) \longrightarrow Fe_3O_4\ (s) + 2H_2\ (l)$
- ✗ 2. $CO\ (g) + 2H_2(g) \longrightarrow CH_3OH\ (l)$
- ✗ 3. $2\ Mg\ (s) + O_2(g) \longrightarrow 2MgO\ (g)$
- ✓ 4. $CO\ (g) + H_2(g) \longrightarrow CH_2O\ (l)$

Question ID : **75189714667**
Option 1 ID : **75189758666**
Option 2 ID : **75189758668**
Option 3 ID : **75189758665**
Option 4 ID : **75189758667**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp
Your Personal Exams Guide

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 स्क्रू 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**

Prepp
Your Personal Exam Guide

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 : **--**

Prepp
Your Personal Exams Guide

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**

Prepp Your Personal Exam Guide

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. BaO_2 और K_2O
3. BaO और KO_2
4. BaO और K_2O

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**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.16 निम्नलिखित में से भारत के कौन से राज्य 'आम्र 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 × 2 ÷ 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**

Prepp Your Personal Exam Guide

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**

Prepp
Your Personal Exams Guide

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**

Prepp
Your Personal Exams Guide

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**

Prepp Your Personal Exam Guide

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 : **--**

Prepp
Your Personal Exams Guide

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।

	प्रयोगशाला		
वर्ष	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**

Prepp Your Personal Exam Guide

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/मौसेरे 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**

Prepp
Your Personal Exams Guide

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 : **--**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

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**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

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**

Prepp Your Personal Exam Guide

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**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.39 द्विविस्थापन अभिक्रिया का सही उदाहरण चुनिए।

Ans
✔ 1. $CuSO_4 + H_2S \rightarrow CuS + H_2SO_4$
✗ 2. $2AgBr \rightarrow 2Ag + Br_2$
✗ 3. $CaO + H_2O \rightarrow Ca(OH)_2$
✗ 4. $2NaCl \rightarrow 2Na + Cl_2$

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**

Prepp Your Personal Exam Guide

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 परावर्तन से पूर्व प्रकाश किरण की दिशा	स्तंभ II परावर्तन के पश्चात प्रकाश किरण की दिशा
A) आपतित किरण, मुख्य फोकस से गुजरती है, या इसकी ओर निर्देशित 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 निर्देशित 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 निर्देशित है	S) परावर्तित किरण, विपरीत दिशा में आपतन 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 $0.\overline{27} \div 3.\overline{2} = x$ 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 : **--**

Prepp Your Personal Exam Guide

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 ≥ H > Q < S

Ans
1. C > R
2. C ≥ H
3. S > Q
4. N ≥ 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**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

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**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

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**

Prepp
Your Personal Exams Guide

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**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

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**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

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 : **--**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.59 10 इकाई वाह्य 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**

Prepp
Your Personal Exams Guide

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 शृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आकर तार्किक रूप से शृंखला 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**

Prepp
Your Personal Exam Guide

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

Ans
1. CH_4
2. $Co(NO_3)_2$ ✔
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**

Prepp
Your Personal Exams Guide

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**

Prepp
Your Personal Exams Guide

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**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

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**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

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**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

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

Ans

❌ 1. आयतन

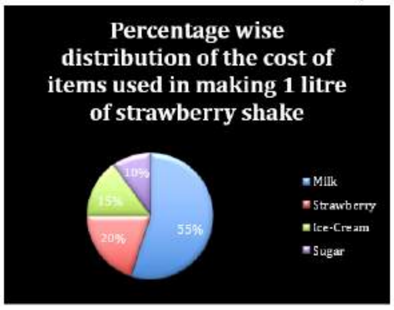
❌ 2. तापमान

❌ 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**

Prepp
Your Personal Exams Guide

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**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

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 : **--**

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

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 शृंखला 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 शृंखला से सभी संख्याओं को हटा दिया जाए, तो निम्न में से कौन सा दाएं से छठा 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 इंडीविजुअल्स फॉर लाइव्लीहुड 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 : **--**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

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°
✓ 2. 35,640°
✗ 3. 35,460°
✗ 4. 36,540°

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

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

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. उपनिषद
✗ 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**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

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 कइयों 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 : **--**

Prepp
Your Personal Exams Guide

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 : **--**

QP HTML Generated date 2022/10/09-20:26:18

Your Personal Exam Guide