



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	iON Digital Zone iDZ Omaxe City
Test Date	24/08/2022
Test Time	5:00 PM - 6:30 PM
Subject	Level 1

*** Note**

Correct Answer will carry 1 mark per Question.

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

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

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

Section : Level 1

Q.1 (2 मिलियन से अधिक जनसंख्या वाले राज्यों में) पंचायती राज संस्थानों में प्रशासन के कितने स्तर होते हैं?

Ans ☒ 1. 6

☒ 2. 1

☒ 3. 3

☒ 4. 5

Question ID : 7518974308

Option 1 ID : 75189717232

Option 2 ID : 75189717229

Option 3 ID : 75189717230

Option 4 ID : 75189717231

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.2 गोलीय दर्पण के लिए वक्रता त्रिज्या 'R', वस्तु की दूरी 'u' और प्रतिबिंब की दूरी 'v' के बीच के सही संबंध की पहचान करें।

Ans

✓ 1. $R = \frac{2uv}{u+v}$

✗ 2. $R = \frac{(u+v)}{2uv}$

✗ 3. $R = \frac{2(u+v)}{uv}$

✗ 4. $R = \frac{uv}{2(u+v)}$

Question ID : 7518975387

Option 1 ID : 75189721545

Option 2 ID : 75189721548

Option 3 ID : 75189721547

Option 4 ID : 75189721546

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.3 $\frac{\sin^2\theta - \sin^4\theta + 1}{1 - \sin^2\theta} + \frac{1 - \tan^2\theta - \tan^4\theta}{1 + \tan^2\theta}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

✓ 1. 2

✗ 2. 0

✗ 3. 1

✗ 4. -1

Question ID : 7518976218

Option 1 ID : 75189724872

Option 2 ID : 75189724870

Option 3 ID : 75189724871

Option 4 ID : 75189724869

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.4 एक बेलन के आधार की त्रिज्या 7 cm और ऊँचाई 15 cm है। उसका संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. $830\pi \text{ cm}^2$
 - ☒ 2. $803\pi \text{ cm}^2$
 - ☒ 3. $308\pi \text{ cm}^2$
 - ☒ 4. $380\pi \text{ cm}^2$

Question ID : 7518975974

Option 1 ID : 75189723896

Option 2 ID : 75189723895

Option 3 ID : 75189723893

Option 4 ID : 75189723894

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.5 दो पाइप A और B एक 1000 लीटर की टंकी को क्रमशः 5 घंटे और 6 घंटे में भर सकते हैं। यदि उन्हें एक साथ खोल दिया जाए, तो वे 1800 लीटर की एक खाली टंकी को भरने में कितने घंटे का समय लेंगे?

- Ans
- ☒ 1. $\frac{52}{11}$
 - ☒ 2. $\frac{54}{11}$
 - ☒ 3. $\frac{25}{11}$
 - ☒ 4. $\frac{45}{11}$

Question ID : 7518975886

Option 1 ID : 75189723542

Option 2 ID : 75189723541

Option 3 ID : 75189723543

Option 4 ID : 75189723544

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.6 क्लोरोफ्लोरोकार्बन निर्गमित न करने वाले रेफ्रिजरेटर्स का निर्माण संपूर्ण विश्व में अनिवार्य कर दिया गया है। यह ओजोन के क्षरण को रोकने में किस प्रकार सहायक होगा?

Ans ✓ 1.

यह ओजोन अणुओं के साथ अभिक्रिया करने वाले CFC के निर्गमन को कम करेगा।

✗ 2.

यह ऑक्सीजन अणुओं से CFC के उत्पादन को कम करेगा।

✗ 3. इससे CFC ओजोन अणुओं में बदल जाएंगे।

✗ 4.

यह ऑक्सीजन के अणुओं को ओजोन में बदलने में सहायता करेगा।

Question ID : 7518974667

Option 1 ID : 75189718668

Option 2 ID : 75189718667

Option 3 ID : 75189718666

Option 4 ID : 75189718665

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.7 कुल _____ तत्वों में से, _____ तत्वों की खोज प्रयोगशाला प्रक्रियाओं के माध्यम से की गई।

Ans ✗ 1. 114, 20

✓ 2. 118, 24

✗ 3. 114, 22

✗ 4. 118, 26

Question ID : 7518973697

Option 1 ID : 75189714787

Option 2 ID : 75189714786

Option 3 ID : 75189714785

Option 4 ID : 75189714788

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.8 निम्नलिखित में से कौन सा, एक चतुर्भुज नहीं है?

Ans

- ☒ 1. समांतर चतुर्भुज
- ☒ 2. वृत्त
- ☒ 3. समलंब चतुर्भुज
- ☒ 4. समचतुर्भुज

Question ID : 7518975991

Option 1 ID : 75189723961

Option 2 ID : 75189723963

Option 3 ID : 75189723964

Option 4 ID : 75189723962

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.9 छः डिब्बों - A, B, C, D, E और F को एक ऊर्ध्वाधर स्तंभ में व्यवस्थित किया गया है, किंतु उनका इसी क्रम में होना अनिवार्य नहीं है। B को ऊपर से दूसरे स्थान पर रखा गया है। केवल D को A और B के बीच रखा गया है। E, D के नीचे किसी एक स्थान पर है, और E और D के बीच केवल एक डिब्बा रखा गया है। F सबसे निचले स्थान पर नहीं है। कौन सा डिब्बा नीचे से दूसरे स्थान पर रखा गया है?

Ans

- ☒ 1. C
- ☒ 2. E
- ☒ 3. D
- ☒ 4. A

Question ID : 7518974736

Option 1 ID : 75189718942

Option 2 ID : 75189718944

Option 3 ID : 75189718941

Option 4 ID : 75189718943

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.10 महिला एवं बाल विकास मंत्रालय द्वारा कार्यान्वित मिशन वात्सल्य योजना के नीतिगत मानदंड, 2022 के किस महीने की पहली तारीख से लागू किए गए हैं?

Ans

- ☒ 1. मार्च
- ☒ 2. अगस्त
- ☒ 3. अप्रैल
- ☒ 4. जनवरी

Question ID : 7518976525

Option 1 ID : 75189726098

Option 2 ID : 75189726100

Option 3 ID : 75189726099

Option 4 ID : 75189726097

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.11 एक पिता की आयु, उसके पुत्र की आयु की सात गुनी है। अब से तीन वर्ष बाद, पिता की आयु उसके पुत्र की आयु की पांच गुनी हो जाएगी। पिता की वर्तमान आयु कितनी है?

- Ans
- ☒ 1. 36 वर्ष
 - ☒ 2. 45 वर्ष
 - ☒ 3. 39 वर्ष
 - ☒ 4. 42 वर्ष

Question ID : 7518976336
Option 1 ID : 75189725344
Option 2 ID : 75189725341
Option 3 ID : 75189725343
Option 4 ID : 75189725342
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.12 उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी?

9, 10, 22, 69, 280, ?

- Ans
- ☒ 1. 1450
 - ☒ 2. 560
 - ☒ 3. 1405
 - ☒ 4. 576

Question ID : 7518975287
Option 1 ID : 75189721148
Option 2 ID : 75189721145
Option 3 ID : 75189721147
Option 4 ID : 75189721146
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.13 रेखिक समीकरण युग्म $5x - 3y = 7$ और $7x + 4y = 18$ के कितने हल हो सकते हैं?

- Ans
- ☒ 1. एक
 - ☒ 2. अनंत
 - ☒ 3. एक भी नहीं
 - ☒ 4. तीन

Question ID : 7518976324
Option 1 ID : 75189725293
Option 2 ID : 75189725295
Option 3 ID : 75189725294
Option 4 ID : 75189725296
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.14 $2\ \Omega$ प्रतिरोध वाले एक चालक से 5 A की धारा प्रवाहित होती है। चालक के सिरों के बीच विभवांतर (वोल्ट में) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. 2.5
 - ☒ 2. 3
 - ☒ 3. 7
 - ☒ 4. 10

Question ID : 7518975449
Option 1 ID : 75189721793
Option 2 ID : 75189721794
Option 3 ID : 75189721795
Option 4 ID : 75189721796

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.15 निम्न में से कौन सा वर्ष एक अधिवर्ष (leap year?) था?

- Ans
- ☒ 1. 2012
 - ☒ 2. 2006
 - ☒ 3. 2018
 - ☒ 4. 2002

Question ID : 7518976420
Option 1 ID : 75189725679
Option 2 ID : 75189725678
Option 3 ID : 75189725680
Option 4 ID : 75189725677

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.16 छह डॉक्टर - K, L, M, N, O और P एक सीधी पंक्ति में बैठे हैं। सभी का मुख उत्तर दिशा की ओर है। N और L के बीच में केवल O बैठा है। L और K के बीच में केवल P बैठा है। K, M के दाईं ओर पांचवें स्थान पर बैठा है। M के दाईं ओर ठीक बराबर में कौन बैठा है?

- Ans
- ☒ 1. P
 - ☒ 2. O
 - ☒ 3. N
 - ☒ 4. L

Question ID : 7518975142
Option 1 ID : 75189720566
Option 2 ID : 75189720568
Option 3 ID : 75189720565
Option 4 ID : 75189720567

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.17 तीन कथन और उनके बाद तीन निष्कर्ष I, II और III दिए गए हैं। कथनों को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, और बताएं कि कौन से निष्कर्ष तार्किक रूप से दिए गए कथनों का पालन करते हैं?

कथन:

कुछ होटल, डॉरमेटी हैं।

कुछ गेट, शेल्टर हैं।

सभी शेल्टर, फंस हैं।

निष्कर्ष:

(I) कुछ गेट, डॉरमेटी हैं।

(II) कुछ फंस, गेट हैं।

(III) कुछ होटल, शेल्टर हैं।

Ans

✗ 1. केवल निष्कर्ष I पालन करता है।

✗ 2. या तो निष्कर्ष I या निष्कर्ष III पालन करता है।

✗ 3. कोई भी निष्कर्ष पालन नहीं करता है।

✓ 4. केवल निष्कर्ष II पालन करता है।

Question ID : 7518974927

Option 1 ID : 75189719705

Option 2 ID : 75189719707

Option 3 ID : 75189719708

Option 4 ID : 75189719706

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.18 'भारतीय पुरातत्व सर्वेक्षण' का मुख्यालय इनमें से किस शहर में स्थित है?

Ans

✗ 1. कोलकाता

✗ 2. मुंबई

✓ 3. नई दिल्ली

✗ 4. चंडीगढ़

Question ID : 7518974185

Option 1 ID : 75189716737

Option 2 ID : 75189716739

Option 3 ID : 75189716738

Option 4 ID : 75189716740

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.19 यह प्रश्न नीचे दी गई पांच तीन-अंकीय संख्याओं पर आधारित है:
(बाएँ) 448 455 275 563 215 (दाएँ)
यदि सबसे बड़ी संख्या के तीसरे अंक को सबसे छोटी संख्या के दूसरे अंक में जोड़ दिया जाए, तो प्राप्त परिणाम क्या होगा?

- Ans
- ✓ 1. 4
 - ✗ 2. 3
 - ✗ 3. 6
 - ✗ 4. 5

Question ID : 7518975016
Option 1 ID : 75189720062
Option 2 ID : 75189720061
Option 3 ID : 75189720064
Option 4 ID : 75189720063
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.20 जनन में मूल घटना क्या है?

- Ans
- ✗ 1. RNA की प्रतिकृति
 - ✓ 2. DNA की प्रतिकृति
 - ✗ 3. प्रोटीन का निर्माण
 - ✗ 4. कोशिका विभाजन

Question ID : 7518974654
Option 1 ID : 75189718614
Option 2 ID : 75189718613
Option 3 ID : 75189718615
Option 4 ID : 75189718616
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.21 Which of the following is NOT true about the demand curve?

- Ans
- ✗ 1. It is the plots of quantities demanded at various price.
 - ✓ 2. It is the plots of quantities demanded at various time.
 - ✗ 3. It reflects the law of demand.
 - ✗ 4. It is negatively sloped.

Question ID : 7518974215
Option 1 ID : 75189716858
Option 2 ID : 75189716860
Option 3 ID : 75189716857
Option 4 ID : 75189716859
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.22 यदि कोई पदार्थ अभिक्रिया के दौरान हाइड्रोजन का त्याग करता है, तो उसे _____ कहा जाता है।

Ans

- ✓ 1. ऑक्सीकृत हुआ
- ✗ 2. अपचयित हुआ
- ✗ 3. विघटित हुआ
- ✗ 4. उदासीनीकृत हुआ

Question ID : 7518973607
Option 1 ID : 75189714426
Option 2 ID : 75189714425
Option 3 ID : 75189714427
Option 4 ID : 75189714428
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.23 उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।

5, 6, 10, 12, 15, ?, 20, 24

Ans

- ✓ 1. 18
- ✗ 2. 21
- ✗ 3. 19
- ✗ 4. 20

Question ID : 7518974856
Option 1 ID : 75189719424
Option 2 ID : 75189719422
Option 3 ID : 75189719421
Option 4 ID : 75189719423
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.24 NaOH के एक विलयन की 5 ml मात्रा, HCl के एक दिए गए विलयन की 5 ml मात्रा द्वारा पूर्णतः उदासीनीकृत हो जाती है। यदि हम NaOH के उसी विलयन की 10 ml मात्रा लेते हैं, तो इसे उदासीनीकृत करने के लिए आवश्यक HCl विलयन की मात्रा ज्ञात कीजिए।

Ans

- ✗ 1. 5 ml
- ✗ 2. 2.5 ml
- ✗ 3. 15 ml
- ✓ 4. 10 ml

Question ID : 7518973604
Option 1 ID : 75189714415
Option 2 ID : 75189714414
Option 3 ID : 75189714413
Option 4 ID : 75189714416
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.25 कोशिका के _____ में, ग्लूकोज से पाइरुवेट बनता है।

- Ans
- ☒ 1. केंद्रक
 - ☒ 2. राइबोसोम
 - ☒ 3. माइटोकॉन्ड्रिया
 - ☒ 4. कोशिकाद्रव्य

Question ID : 7518974332
Option 1 ID : 75189717326
Option 2 ID : 75189717327
Option 3 ID : 75189717328
Option 4 ID : 75189717325
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.26 दिए गए अक्षर-समूह युग्म में, पहला अक्षर-समूह एक निश्चित तर्क के आधार पर दूसरे अक्षर-समूह से संबंधित है। दिए गए युग्मों का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें, और दिए गए विकल्पों में से उस युग्म का चयन करें, जो समान तर्क का पालन करता है।

STM : RUL

PJR : OKQ

- Ans
- ☒ 1. MTL : LUM
 - ☒ 2. BUP : AVQ
 - ☒ 3. TCS : SDR
 - ☒ 4. VEW : UDV

Question ID : 7518974853
Option 1 ID : 75189719409
Option 2 ID : 75189719411
Option 3 ID : 75189719410
Option 4 ID : 75189719412
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.27 नुब्रा, श्योक और हुंजा नदी _____ की सहायक नदियां हैं।

- Ans
- ☒ 1. ब्रह्मपुत्र
 - ☒ 2. सिंधु
 - ☒ 3. सतलुज
 - ☒ 4. गंगा

Question ID : 7518976494
Option 1 ID : 75189725975
Option 2 ID : 75189725974
Option 3 ID : 75189725976
Option 4 ID : 75189725973
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.28 जंतु प्रजनन (Animal Reproduction) के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सी विशेषता गलत है?

Ans

✓ 1. मानव मादा में अंडाणु का निषेचन गर्भाशय में होता है

✗ 2.

अमीबा में, दो कोशिकाओं का विभाजन किसी भी तल में होता है

✗ 3. शुक्राशय मानव नरों में मौजूद एक ग्रंथि है

✗ 4. पुनर्जनन प्रजनन के समान नहीं होता है

Question ID : 7518974614

Option 1 ID : 75189718456

Option 2 ID : 75189718454

Option 3 ID : 75189718455

Option 4 ID : 75189718453

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.29 जुलाई 2022 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, अल्पसंख्यक कार्य मंत्रालय की 'नई मंजिल' योजना के तहत, प्रतिभागी को 9 से 12 महीनों के लिए गैर-आवासीय एकीकृत शिक्षा एवं कौशल प्रशिक्षण कार्यक्रम प्रदान किया जाएगा, जिसमें से उसे कम से कम _____ महीने कौशल प्रशिक्षण के लिए समर्पित करने होंगे।

Ans

✗ 1. चार

✓ 2. तीन

✗ 3. दो

✗ 4. पांच

Question ID : 7518976545

Option 1 ID : 75189726179

Option 2 ID : 75189726178

Option 3 ID : 75189726177

Option 4 ID : 75189726180

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.30 जल और गैसों काक (Cork) को पार नहीं कर पाती हैं, क्योंकि इसकी कोशिकाओं में _____ पाया जाता है।

Ans

✗ 1. सेल्यूलोज

✓ 2. सूबेरिन

✗ 3. क्यूटिन

✗ 4. लिग्निन

Question ID : 7518974346

Option 1 ID : 75189717382

Option 2 ID : 75189717381

Option 3 ID : 75189717383

Option 4 ID : 75189717384

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.31 8118, निम्न में से किससे विभाज्य है?

- Ans
- ☒ 1. 7
 - ☒ 2. 6
 - ☒ 3. 8
 - ☒ 4. 5

Question ID : 7518975810
Option 1 ID : 75189723239
Option 2 ID : 75189723238
Option 3 ID : 75189723240
Option 4 ID : 75189723237
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.32 धावन सोडा का रासायनिक नाम _____ है।

- Ans
- ☒ 1. सोडियम कार्बोनेट डेकाहाइड्रेट
 - ☒ 2. सोडियम कार्बोनेट ट्राईहाइड्रेट
 - ☒ 3. सोडियम कार्बोनेट टेट्राहाइड्रेट
 - ☒ 4. सोडियम कार्बोनेट पेंटाहाइड्रेट

Question ID : 7518973481
Option 1 ID : 75189713924
Option 2 ID : 75189713921
Option 3 ID : 75189713923
Option 4 ID : 75189713922
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.33 उस विकल्प का चयन करें, जिसका पांचवीं संख्या से वही संबंध है, जो दूसरी संख्या का पहली संख्या से है, और चौथी संख्या का तीसरी संख्या से है।

27 : 140 :: 22 : 115 :: 32 : ?

- Ans
- ☒ 1. 155
 - ☒ 2. 140
 - ☒ 3. 165
 - ☒ 4. 130

Question ID : 7518974860
Option 1 ID : 75189719440
Option 2 ID : 75189719437
Option 3 ID : 75189719438
Option 4 ID : 75189719439
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.34 भारतीय संविधान की निम्नलिखित में से कौन सी विशेषता संयुक्त राज्य अमेरिका के संविधान से ली गई है?

- Ans
- ☐ 1. विधि द्वारा स्थापित प्रक्रिया
 - ☒ 2. मौलिक अधिकार
 - ☐ 3. संसदीय सरकार
 - ☐ 4. मौलिक कर्तव्य

Question ID : 7518974290
Option 1 ID : 75189717158
Option 2 ID : 75189717160
Option 3 ID : 75189717157
Option 4 ID : 75189717159

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.35 प्रथम वित्त आयोग का गठन _____ की अध्यक्षता में राष्ट्रपति के 22.11.1951 दिनांकित आदेश के तहत किया गया था।

- Ans
- ☐ 1. विजय केलकर
 - ☐ 2. सी रंगराजन
 - ☐ 3. वाईवी रेड्डी
 - ☒ 4. केसी नियोगी

Question ID : 7518974246
Option 1 ID : 75189716981
Option 2 ID : 75189716984
Option 3 ID : 75189716982
Option 4 ID : 75189716983

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.36 Sujata is standing in a park facing the east direction. She then turns 135° anticlockwise. After that, she turns 90° anticlockwise. Then, she turns 45° clockwise. In which direction is she facing now?

- Ans
- ☐ 1. North-west
 - ☐ 2. South-west
 - ☒ 3. West
 - ☐ 4. East

Question ID : 7518975263
Option 1 ID : 75189721050
Option 2 ID : 75189721052
Option 3 ID : 75189721051
Option 4 ID : 75189721049

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.37 दिसंबर 2021 में, भारत में प्रतिभाओं को संवारने और युवा लड़कियों को खेलों में भाग लेने और लैंगिक समानता के लिए लड़ने हेतु प्रोत्साहित करने के लिए वर्ल्ड एथलेटिक्स द्वारा बूमन ऑफ द इयर का पुरस्कार निम्न में से किसने जीता?

Ans

- ✓ 1. अंजू बाबू जीर्ज
- ✗ 2. शाइनी कुरिसिंजल विल्सन
- ✗ 3. पीटी उषा
- ✗ 4. पी यू चित्रा

Question ID : 7518976506

Option 1 ID : 75189726022

Option 2 ID : 75189726024

Option 3 ID : 75189726021

Option 4 ID : 75189726023

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.38 एक प्रकाश किरण, दो माध्यमों को पृथक् करने वाले इंटरफेस पर 45° के आपतन कोण पर आपतित होती है, जिसके लिए अपवर्तन कोण 30° है। पहले माध्यम के सापेक्ष दूसरे माध्यम का अपवर्तनांक _____ के बराबर है।

Ans

- ✓ 1. $\sqrt{2}$
- ✗ 2. $\frac{\sqrt{3}}{2}$
- ✗ 3. $\frac{1}{2}$
- ✗ 4. $\frac{1}{\sqrt{2}}$

Question ID : 7518975394

Option 1 ID : 75189721573

Option 2 ID : 75189721576

Option 3 ID : 75189721575

Option 4 ID : 75189721574

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.39

जून 2022 तक की स्थिति के अनुसार, भारत के कितने प्रधानमंत्री चुने गए हैं, जो अपने संबंधित राज्यों के मुख्यमंत्री भी थे?

Ans

✓ 1. 6

✗ 2. 8

✗ 3. 9

✗ 4. 10

Question ID : 7518973930

Option 1 ID : 75189715719

Option 2 ID : 75189715718

Option 3 ID : 75189715717

Option 4 ID : 75189715720

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.40

z के किन मानों के लिए निम्न समीकरण के मूल समान होंगे?

$$(z + 4)x^2 + (z + 1)x + 1 = 0$$

Ans

✓ 1. 5, -3

✗ 2. 2, -3

✗ 3. 2, -5

✗ 4. 4, 3

Question ID : 7518975739

Option 1 ID : 75189722955

Option 2 ID : 75189722956

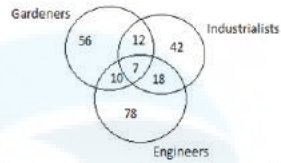
Option 3 ID : 75189722954

Option 4 ID : 75189722953

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.41 निम्नांकित आरेख का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें, और उसके आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दें। विभिन्न भागों में दी गई संख्याएँ विभिन्न व्यवसायों में संलग्न व्यक्तियों की संख्या को निरूपित करती हैं।



कितने व्यक्ति माली (Gardeners) हैं, किंतु अभियंता (Engineers) नहीं हैं?

- Ans
- ✓ 1. 68
 - ✗ 2. 56
 - ✗ 3. 75
 - ✗ 4. 80

Question ID : 7518974948

Option 1 ID : 75189719790

Option 2 ID : 75189719789

Option 3 ID : 75189719791

Option 4 ID : 75189719792

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.42 एक डीलर ने अपने माल का $\frac{2}{5}$ भाग, 25% के लाभ पर और शेष भाग क्रय मूल्य पर बेचा। इस पूरे संव्यवहार में उसकी प्रतिशत हानि या प्रतिशत लाभ ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ✗ 1. 18% लाभ
 - ✓ 2. 15% लाभ
 - ✗ 3. 15% हानि
 - ✗ 4. 18% हानि

Question ID : 7518976281

Option 1 ID : 75189725122

Option 2 ID : 75189725124

Option 3 ID : 75189725123

Option 4 ID : 75189725121

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.43 श्वास रंध्र निम्नलिखित में से किस प्राणी में पाए जाते हैं?

- Ans
- ☒ 1. मनुष्य
 - ☒ 2. मछली
 - ☒ 3. तिलचिड्दा
 - ☒ 4. केंचुए

Question ID : 7518974386

Option 1 ID : 75189717542

Option 2 ID : 75189717543

Option 3 ID : 75189717544

Option 4 ID : 75189717541

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.44 बोरदोईसिला (Bordoisila) तूफान, इनमें से किस भारतीय राज्य में उठता है?

- Ans
- ☒ 1. महाराष्ट्र
 - ☒ 2. मध्य प्रदेश
 - ☒ 3. केरल
 - ☒ 4. असम

Question ID : 7518973895

Option 1 ID : 75189715578

Option 2 ID : 75189715580

Option 3 ID : 75189715577

Option 4 ID : 75189715579

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.45 यदि '+' का अर्थ '÷' है, '-' का अर्थ '+' है, '×' का अर्थ '-' है, और '÷' का अर्थ '×' है, तो निम्न व्यंजक का मान क्या होगा?
$$[(12 \times 3) - (2 \div 3)] + (1 - 4) \div 4$$

- Ans
- ☒ 1. 8
 - ☒ 2. 9
 - ☒ 3. 12
 - ☒ 4. 16

Question ID : 7518975106
Option 1 ID : 75189720424
Option 2 ID : 75189720421
Option 3 ID : 75189720423
Option 4 ID : 75189720422
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.46 इस प्रश्न में एक कथन और उसके बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं। कथन के संबंध में, दोनों निष्कर्षों में से कौन से सही है?
कथन: $F = E \geq D = A > Z < S = O$
निष्कर्ष:
I. $F \geq D$
II. $D < O$

- Ans
- ☒ 1. केवल निष्कर्ष I सही है।
 - ☒ 2. केवल निष्कर्ष II सही है।
 - ☒ 3. निष्कर्ष I और II दोनों सही हैं।
 - ☒ 4. न तो निष्कर्ष I और न ही II सही है।

Question ID : 7518974959
Option 1 ID : 75189719833
Option 2 ID : 75189719834
Option 3 ID : 75189719835
Option 4 ID : 75189719836
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.47 हृदय में ऑक्सीजन युक्त रक्त और कार्बन डाइऑक्साइड युक्त रक्त को आपस में मिलने से रोकने में निम्न में से क्या सहायक होता है?

- Ans
- ☒ 1. महाधमनी कपाट
 - ☒ 2. त्रिवलन-कपाट
 - ☒ 3. फुफ्फुसीय कपाट
 - ☒ 4. कक्षों के बीच की भित्ति

Question ID : 7518974391
Option 1 ID : 75189717563
Option 2 ID : 75189717561
Option 3 ID : 75189717562
Option 4 ID : 75189717564
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.48 दो पाइप A और B एक टंकी को क्रमशः 15 घंटे और 20 घंटे में भर सकते हैं, जबकि एक तीसरा पाइप C, पूरी भरी हुई टंकी को 30 घंटे में खाली कर सकता है। यदि तीनों पाइप एक साथ खोले जाते हैं, तो एक खाली टैंक कितने समय में भर जाएगा?

- Ans
- ☒ 1. 13 घंटे
 - ☒ 2. 18 घंटे
 - ☒ 3. 15 घंटे
 - ☒ 4. 12 घंटे

Question ID : 7518975887
Option 1 ID : 75189723546
Option 2 ID : 75189723548
Option 3 ID : 75189723547
Option 4 ID : 75189723545

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.49 यदि $x:6::6:y$ और $x:y::y:6$ है, तो नीचे दिए गए विकल्पों में से कौन सा क्रमशः x और y के सही मानों को दर्शाता है?

- Ans
- ☒ 1. 12 और 12
 - ☒ 2. 6 और 6
 - ☒ 3. 6 और 12
 - ☒ 4. 12 और 6

Question ID : 7518975841
Option 1 ID : 75189723364
Option 2 ID : 75189723361
Option 3 ID : 75189723362
Option 4 ID : 75189723363

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.50 एक कार्यालय के फर्श की विमार् 5 m × 3 m हैं। ₹60/m² की दर से इसकी दीवारों और छत को पेंट करने की लागत ₹7,440 है। कमरे की ऊंचाई (m में) ज्ञात कीजिए। (एक दशमलव स्थान तक पूर्णांकित कीजिए)

- Ans
- ☒ 1. 6.8
 - ☒ 2. 5.6
 - ☒ 3. 3.5
 - ☒ 4. 4.5

Question ID : 7518976194
Option 1 ID : 75189724773
Option 2 ID : 75189724775
Option 3 ID : 75189724776
Option 4 ID : 75189724774

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.51 यदि समीकरण $(a+3)x^2 - 13ax + 7 - a = 0$ का एक मूल दूसरे मूल का व्युत्क्रम है, तो a का मान ज्ञात कीजिए।

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

Question ID : 7518976345
Option 1 ID : 75189725380
Option 2 ID : 75189725377
Option 3 ID : 75189725379
Option 4 ID : 75189725378
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.52 रचना, 60 मिनट में 21 संतरे खा सकती है। वह जानना चाहती है कि उसे समान गति से 35 संतरे खाने में कितने मिनट लगेंगे?

- Ans
- ☒ 1. 100 मिनट
 - ☒ 2. 80 मिनट
 - ☒ 3. 120 मिनट
 - ☒ 4. 90 मिनट

Question ID : 7518975611
Option 1 ID : 75189722443
Option 2 ID : 75189722441
Option 3 ID : 75189722444
Option 4 ID : 75189722442
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.53 एक कक्षा के 65 विद्यार्थी उत्तर दिशा की ओर मुख करके एक पंक्ति में खड़े हैं। अमृत पंक्ति के बाएं सिरे से 46वें स्थान पर है, जबकि काशवी पंक्ति के दाएं सिरे से 14वें स्थान पर है। अमृत और काशवी के बीच कुल कितने विद्यार्थी खड़े हैं?

- Ans
- ☒ 1. 5
 - ☒ 2. 4
 - ☒ 3. 6
 - ☒ 4. 7

Question ID : 7518975144
Option 1 ID : 75189720574
Option 2 ID : 75189720573
Option 3 ID : 75189720575
Option 4 ID : 75189720576
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.54 एक सम षट्भुज के प्रत्येक बाह्य: कोण का माप क्या होता है?

- Ans
- ✓ 1. 60°
 - ✗ 2. 30°
 - ✗ 3. 45°
 - ✗ 4. 120°

Question ID : 7518975983
Option 1 ID : 75189723929
Option 2 ID : 75189723930
Option 3 ID : 75189723931
Option 4 ID : 75189723932
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.55 एक कथन और उसके बाद दो धारणाएं I और II दी गई हैं। आपको कथन में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए यह बताना है कि दी गई धारणाओं में से कौन सी धारणाएं कथन में निहित हैं?

कथन:

परिवहन कर्मियों की हड़ताल के कारण बस सेवाएं पूरी तरह ठप हो गईं, जिसकी वजह से लोग अपने कार्यस्थलों पर नहीं पहुंच सके।

धारणा:

- I. नागरिकों को मेट्रो रेल सेवाओं का अधिक उपयोग करना चाहिए।
- II. बहुत से लोग अपने कार्यस्थल पर जाने के लिए बस सेवाओं पर निर्भर हैं।

- Ans
- ✗ 1. केवल धारणा I निहित है
 - ✗ 2. न तो धारणा I और न ही II निहित है
 - ✗ 3. धारणा I और II, दोनों निहित हैं
 - ✓ 4. केवल धारणा II निहित है

Question ID : 7518976404
Option 1 ID : 75189725613
Option 2 ID : 75189725615
Option 3 ID : 75189725616
Option 4 ID : 75189725614
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.56 भारत का कौन सा सांस्कृतिक उत्सव, शास्त्रीय नृत्य, लोक कला और सौम्य संगीत का दस-दिवसीय उत्सव है, और प्रति वर्ष फरवरी और मार्च के बीच शिल्पग्राम में आयोजित किया जाता है?

Ans

- ☒ 1. निशागंधी उत्सव
- ☒ 2. ताज महोत्सव
- ☒ 3. हंपी नृत्य उत्सव
- ☒ 4. नाट्यांजलि उत्सव

Question ID : 7518973997

Option 1 ID : 75189715985

Option 2 ID : 75189715987

Option 3 ID : 75189715988

Option 4 ID : 75189715986

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.57 The magnetic field lines inside a bar magnet are directed from:

Ans

- ☒ 1. centre to south pole
- ☒ 2. north pole to south pole
- ☒ 3. centre to north pole
- ☒ 4. south pole to north pole

Question ID : 7518975512

Option 1 ID : 75189722048

Option 2 ID : 75189722045

Option 3 ID : 75189722047

Option 4 ID : 75189722046

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.58 निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन आयनिक यौगिकों के लिए सत्य नहीं है/हैं?

- i. आयनिक यौगिकों के गलनांक और क्वथनांक निम्न होते हैं।
- ii. आयनिक यौगिक भंगुर होते हैं और दाब आरोपित करने पर टुकड़ों में टूट जाते हैं।
- iii. धनात्मक और ऋणात्मक आयनों के बीच प्रबल आकर्षण बल के कारण आयनिक यौगिक ठोस होते हैं, और कुछ हद तक कठोर होते हैं।
- iv. आयनिक यौगिक गलित अवस्था में विद्युत का चालन करते हैं।

Ans

☒ 1. i और ii

☒ 2. i और iv

☒ 3. केवल i

☒ 4. i और iii

Question ID : 7518973689

Option 1 ID : 75189714754

Option 2 ID : 75189714756

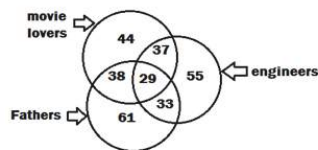
Option 3 ID : 75189714753

Option 4 ID : 75189714755

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.59 दिए गए आरेख का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें, और पूछे गए प्रश्न का उत्तर दें। विभिन्न भागों में दी गई संख्याएं व्यक्तियों की संख्या को दर्शाती हैं।



Fathers - पिता

Engineers - इंजीनियर

movie-lovers - फिल्म प्रेमी

ऐसे कितने पिता हैं, जो फिल्म प्रेमी भी हैं, किंतु इंजीनियर नहीं हैं?

Ans

☒ 1. 29

☒ 2. 44

☒ 3. 38

☒ 4. 61

Question ID : 7518975184

Option 1 ID : 75189720733

Option 2 ID : 75189720734

Option 3 ID : 75189720735

Option 4 ID : 75189720736

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.60 भारत की केंद्र सरकार ने 12 फरवरी 2022 से कच्चे पाम ऑयल (CPO) पर कृषि अवसंरचना विकास उपकर (AIDC) को 7.5% से घटाकर ____ कर दिया है।

Ans

✗ 1. 6%

✓ 2. 5%

✗ 3. 3%

✗ 4. 4%

Question ID : 7518973847

Option 1 ID : 75189715385

Option 2 ID : 75189715386

Option 3 ID : 75189715388

Option 4 ID : 75189715387

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.61 निम्न तालिका दिए गए वर्षों में विश्वविद्यालयों A, B, C और D द्वारा साक्षात्कार-कृत और चयनित छात्रों की संख्या को दर्शाती है। तालिका का अध्ययन कीजिए, और उसके आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

छात्र	A		B		C		D	
	साक्षात्कार-कृत	चयनित	साक्षात्कार-कृत	चयनित	साक्षात्कार-कृत	चयनित	साक्षात्कार-कृत	चयनित
वर्ष								
2017	1500	700	1200	800	1800	1000	1200	750
2018	1600	800	1500	600	2000	1120	1400	460
2019	2200	900	2000	680	1800	1100	2000	500
2020	1500	950	1600	700	1800	1200	1500	450
2021	1100	400	1500	490	1300	800	1300	350

दिए गए वर्षों के दौरान विश्वविद्यालय C में चयनित छात्रों की कुल संख्या, उन्हीं वर्षों के दौरान साक्षात्कार-कृत छात्रों की कुल संख्या की लगभग कितने प्रतिशत है?

Ans ✗ 1. 65%

✗ 2. 40%

✗ 3. 50%

✓ 4. 60%

Question ID : 7518975126

Option 1 ID : 75189720504

Option 2 ID : 75189720501

Option 3 ID : 75189720502

Option 4 ID : 75189720503

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.62 उस समुच्चय का चयन कीजिए, जिसमें दी गई संख्याओं के बीच वही संबंध है, जो नीचे दिए गए समुच्चयों की संख्याओं के बीच है।
(नोट: संक्रियाएं संख्याओं को उनके संघटक अंकों में विभक्त किए बिना, संपूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए।
उदाहरणार्थ - 13 पर की जाने वाली संक्रियाएं, जैसे - जोड़ना / हटाना / गुणा करना इत्यादि 13 पर ही की जानी चाहिए। 13 को 1 और 3 में विभक्त करने, और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)
(2, 4, 18)
(4, 6, 50)

- Ans
- ☒ 1. (2, 5, 49)
 - ☒ 2. (5, 4, 18)
 - ☒ 3. (3, 5, 32)
 - ☒ 4. (6, 7, 65)

Question ID : 7518975086

Option 1 ID : 75189720342

Option 2 ID : 75189720344

Option 3 ID : 75189720341

Option 4 ID : 75189720343

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.63 यदि 2 वर्ष पहले रवि ने मोनू से 4% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर पर ₹3,000 की राशि उधार ली थी, तो उसे चुकाने के लिए रवि द्वारा मोनू को कुल कितनी राशि का भुगतान करना होगा?

- Ans
- ☒ 1. ₹2,344.80
 - ☒ 2. ₹4,321
 - ☒ 3. ₹3,244.80
 - ☒ 4. ₹3,453.90

Question ID : 7518975618

Option 1 ID : 75189722469

Option 2 ID : 75189722472

Option 3 ID : 75189722471

Option 4 ID : 75189722470

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.64 संयोजी कोश इलेक्ट्रॉनों की संख्या के लिए गलत क्रम की पहचान कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. Al < P < Si < S < Cl
 - ☒ 2. B < N < O < F < Ne
 - ☒ 3. Na < Mg < Al < P < Ar
 - ☒ 4. Li < Be < B < C < N

Question ID : 7518973717

Option 1 ID : 75189714865

Option 2 ID : 75189714868

Option 3 ID : 75189714867

Option 4 ID : 75189714866

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.65 भारत के किस राज्य में पेयजल के भंडारण के लिए 'खड़ीन (Khadins)' बनाए जाते हैं?

Ans ☒ 1. राजस्थान

☐ 2. पश्चिम बंगाल

☐ 3. कर्नाटक

☐ 4. गुजरात

Question ID : 7518974502

Option 1 ID : 75189718007

Option 2 ID : 75189718005

Option 3 ID : 75189718008

Option 4 ID : 75189718006

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.66 P, Q, R, S, T और U नामक छह लड़कियां एक सीधी पंक्ति में बैठी हैं। सभी का मुख उत्तर दिशा की ओर है। U, R के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठी है। S, Q के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठी है। U, Q के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठी है। T, U के ठीक बगल में नहीं है। पंक्ति में P का स्थान कौन सा है?

Ans ☐ 1. बाएं सिरे से तीसरा

☐ 2. बाएं सिरे पर

☒ 3. बाएं सिरे से दूसरा

☐ 4. दाएं सिरे से तीसरा

Question ID : 7518975140

Option 1 ID : 75189720559

Option 2 ID : 75189720558

Option 3 ID : 75189720557

Option 4 ID : 75189720560

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.67 भारत सरकार ने किस वर्ष पोखरण के मरुस्थल में अपना पहला परमाणु परीक्षण किया था?

Ans ☐ 1. 1962

☒ 2. 1974

☐ 3. 1968

☐ 4. 1981

Question ID : 7518974168

Option 1 ID : 75189716671

Option 2 ID : 75189716672

Option 3 ID : 75189716669

Option 4 ID : 75189716670

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.68 $156.025 + 251.216 - 52.156$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ 1. 302.152
 - ☒ 2. 355.085
 - ☐ 3. 332.074
 - ☐ 4. 326.327

Question ID : 7518976230

Option 1 ID : 75189724918

Option 2 ID : 75189724917

Option 3 ID : 75189724920

Option 4 ID : 75189724919

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.69

भारत का सबसे छोटा नदी द्वीप उमानंद किस नदी में स्थित है?

- Ans
- ☐ 1. गंगा नदी
 - ☐ 2. यमुना नदी
 - ☐ 3. सरस्वती नदी
 - ☒ 4. ब्रह्मपुत्र नदी

Question ID : 7518973907

Option 1 ID : 75189715626

Option 2 ID : 75189715625

Option 3 ID : 75189715627

Option 4 ID : 75189715628

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.70 एक प्रकाश किरण, वायु माध्यम से जल माध्यम (अपवर्तनांक = 1.3) में इस प्रकार जाती है कि आपतन कोण x डिग्री है और अपवर्तन कोण y डिग्री है। अनुपात $(\sin y)/(\sin x)$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans ☒ 1. $1/1.3$

☐ 2. 1.3

☐ 3. 1

☐ 4. 0.3

Question ID : 7518975416

Option 1 ID : 75189721661

Option 2 ID : 75189721662

Option 3 ID : 75189721663

Option 4 ID : 75189721664

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.71 जब चुंबकीय क्षेत्र और चालक की गति के बीच का कोण _____ होता है, तो प्रेरित धारा की दिशा निर्धारित करने के लिए फ्लेमिंग के दाएं हाथ के नियम का उपयोग किया जा सकता है।

Ans ☒ 1. 90°

☐ 2. 180°

☐ 3. 0°

☐ 4. 30°

Question ID : 7518975546

Option 1 ID : 75189722183

Option 2 ID : 75189722184

Option 3 ID : 75189722181

Option 4 ID : 75189722182

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.72 निम्नलिखित अक्षर, संख्या और प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लें, और पूछे गए प्रश्न का उत्तर दें।

(बाएं) 4 T 6 S 2 A D & C E 2 4 + & 7 6 U 5 H U K 8 E W @ E A & P (दाएं)

उपरोक्त श्रृंखला में ऐसे कितने स्वर हैं, जिनके ठीक पहले एक संख्या है, और ठीक बाद एक व्यंजन भी है?

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

Question ID : 7518975227
Option 1 ID : 75189720906
Option 2 ID : 75189720907
Option 3 ID : 75189720908
Option 4 ID : 75189720905
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.73 संख्या 318924765 के प्रत्येक अंक को अवरोही क्रम में बाएं से दाएं की ओर व्यवस्थित किया जाता है। मूल संख्या की तुलना में कितने अंकों की स्थिति अपरिवर्तित रहेगी?

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

Question ID : 7518974875
Option 1 ID : 75189719500
Option 2 ID : 75189719497
Option 3 ID : 75189719498
Option 4 ID : 75189719499
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.74 उस विकल्प का चयन कीजिए, जिसमें दिए गए अक्षरों को समान क्रम में बाएं से दाएं की ओर नीचे दी गई अक्षर श्रृंखला के रिक्त स्थानों में भरने पर श्रृंखला पूर्ण हो जाएगी।
Q W _ R _ X E _ Q _ E R Q Z E _

- Ans
- ☒ 1. EQZYR
 - ☒ 2. EQRYR
 - ☒ 3. EQRER
 - ☒ 4. EQRYE

Question ID : 7518974977
Option 1 ID : 75189719905
Option 2 ID : 75189719906
Option 3 ID : 75189719908
Option 4 ID : 75189719907
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.75 सरल कीजिए: $\sqrt{625} - \sqrt{324} + 33^2$

Ans ✓ 1. 1096

✗ 2. 1906

✗ 3. 1609

✗ 4. 1069

Question ID : 7518975803

Option 1 ID : 75189723212

Option 2 ID : 75189723211

Option 3 ID : 75189723210

Option 4 ID : 75189723209

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.76 निम्न में से किस यौगिक का क्वथनांक अधिकतम होता है?

Ans ✗ 1. एथेनॉल

✗ 2. मेथेन

✓ 3. एसिटिक अम्ल

✗ 4. क्लोरोफॉर्म

Question ID : 7518973393

Option 1 ID : 75189713572

Option 2 ID : 75189713569

Option 3 ID : 75189713570

Option 4 ID : 75189713571

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.77 जनवरी 2022 में, इनमें से किस IIT ने ग्लोबल सेंटर ऑफ एक्सीलेंस इन अफोर्डेबल एंड क्लीन एनर्जी (GCoE-ACE) का शुभारंभ किया?

Ans

- ✓ 1. आईआईटी धारवाड़ (IIT Dharwad)
- ✗ 2. आईआईटी रुड़की (IIT Roorkee)
- ✗ 3. आईआईटी हैदराबाद (IIT Hyderabad)
- ✗ 4. आईआईएससी बेंगलुरु (IISc Bengaluru)

Question ID : **7518973774**
Option 1 ID : **75189715095**
Option 2 ID : **75189715093**
Option 3 ID : **75189715096**
Option 4 ID : **75189715094**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : --

Q.78 जान्हवी और प्रणीता एक पंक्ति के सिरो पर खड़ी हैं, जिसमें सभी विद्यार्थियों का मुख उत्तर दिशा की ओर है। जान्हवी और रवि के बीच में केवल 26 विद्यार्थी खड़े हैं। रवि और प्रणीता के बीच में केवल 14 विद्यार्थी खड़े हैं। पंक्ति में कुल कितने विद्यार्थी खड़े हैं?

Ans

- ✓ 1. 43
- ✗ 2. 45
- ✗ 3. 42
- ✗ 4. 44

Question ID : **7518975146**
Option 1 ID : **75189720582**
Option 2 ID : **75189720584**
Option 3 ID : **75189720581**
Option 4 ID : **75189720583**
Status : **Answered**
Chosen Option : 1

Q.79 क्रमशः 2Ω और 3Ω के दो प्रतिरोध R_1 और R_2 , एक 15V बैटरी स्रोत के साथ श्रेणीक्रम में संयोजित हैं। R_2 में प्रवाहित धारा का मान (A में) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. 7.5
 - ☒ 2. 5
 - ☒ 3. 3
 - ☒ 4. 15

Question ID : 7518975452

Option 1 ID : 75189721806

Option 2 ID : 75189721807

Option 3 ID : 75189721805

Option 4 ID : 75189721808

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.80 यदि निम्न आंकड़ों का माध्य 4 है, तो लुप्त बारंबारता ज्ञात कीजिए।

x	3	5	9	2
f	3	4	-	8

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

Question ID : 7518975678

Option 1 ID : 75189722710

Option 2 ID : 75189722712

Option 3 ID : 75189722711

Option 4 ID : 75189722709

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.81 $(3x - 2y)^2(x^2 + y^3)^2$ के विस्तारित रूप में x^4y^3 का गुणांक क्या होगा?

- Ans
- ☒ 1. 12
 - ☒ 2. 18
 - ☒ 3. 14
 - ☒ 4. 15

Question ID : 7518976321

Option 1 ID : 75189725283

Option 2 ID : 75189725281

Option 3 ID : 75189725284

Option 4 ID : 75189725282

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.82 विशाल एक पार्क में दक्षिण दिशा की ओर मुख करके खड़ा है। फिर वह उसी बिंदु पर 90° दक्षिणावर्त मुड़ता है। उसके बाद, वह 45° दक्षिणावर्त मुड़ता है। अब उसका मुख किस दिशा की ओर है?

Ans

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

Question ID : 7518975258
Option 1 ID : 75189721032
Option 2 ID : 75189721030
Option 3 ID : 75189721031
Option 4 ID : 75189721029
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.83 मुस्लिमों के उस पवित्र ग्रंथ का नाम क्या है, जो सर्वशक्तिमान एवं सर्वदर्शी ईश्वर तथा उनकी रचनाओं के बीच के संबंध का वर्णन करता है?

Ans

- ☒ 1. तोराह
- ☒ 2. इंजिल
- ☒ 3. सहीह अल-बुखारी
- ☒ 4. कुरान

Question ID : 7518974024
Option 1 ID : 75189716095
Option 2 ID : 75189716093
Option 3 ID : 75189716094
Option 4 ID : 75189716096
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.84 Which ministry has launched the world's first multicentre phase III clinical trial to assess Ayurveda's efficacy in Rheumatoid Arthritis treatment?

Ans

- ☒ 1. Ministry of Ayush
- ☒ 2. Ministry of Chemicals and Fertilizers
- ☒ 3. Ministry of Health and Family Welfare
- ☒ 4. Ministry of Science and Technology

Question ID : 7518974150
Option 1 ID : 75189716598
Option 2 ID : 75189716599
Option 3 ID : 75189716597
Option 4 ID : 75189716600
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.85 दिए गए आँकड़ों का समांतर माध्य ज्ञात कीजिए।

x	10	20	30	40	50
f	5	5	4	6	5

- Ans
- ☒ 1. 30.6
 - ☒ 2. 16.4
 - ☒ 3. 26.4
 - ☒ 4. 30.4

Question ID : 7518975898
Option 1 ID : 75189723590
Option 2 ID : 75189723592
Option 3 ID : 75189723591
Option 4 ID : 75189723589
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.86 2022 में, BWF सुपर 100 टूर्नामेंट जीतने वाले/वाली सबसे कम उम्र के/की भारतीय कौन बने/बनी?

- Ans
- ☒ 1. मालविका बंसोड़
 - ☒ 2. अश्विनी चालिहा
 - ☒ 3. उन्नति हुड्डा
 - ☒ 4. मुग्धा अग्ने

Question ID : 7518973750
Option 1 ID : 75189714998
Option 2 ID : 75189714997
Option 3 ID : 75189714999
Option 4 ID : 75189715000
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.87 एक फल विक्रेता ₹4,800 में 800 सेब खरीदता है। वह परिवहन पर ₹800 खर्च करता है। उसे प्रत्येक सेब पर ₹10 का लाभ प्राप्त करने के लिए, प्रत्येक सेब को किस मूल्य पर बेचना चाहिए?

- Ans ☒ 1. ₹17
☒ 2. ₹76
☒ 3. ₹32
☒ 4. ₹12

Question ID : 7518975632

Option 1 ID : 75189722528

Option 2 ID : 75189722525

Option 3 ID : 75189722526

Option 4 ID : 75189722527

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.88 निम्न संख्या श्रेणी के आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।
2 5 2 6 5 2 2 6 3 8 9 5 6 3 6 2 2 5 5 3
उपरोक्त श्रेणी में ऐसी कितनी संख्याएँ हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक विषम संख्या है, और ठीक बाद भी एक विषम संख्या है?

- Ans ☒ 1. 3
☒ 2. 1
☒ 3. 2
☒ 4. 4

Question ID : 7518975003

Option 1 ID : 75189720011

Option 2 ID : 75189720009

Option 3 ID : 75189720010

Option 4 ID : 75189720012

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.89 निम्नलिखित में से सही कथनों की पहचान कीजिए।

- (a) किसी पदार्थ की प्रतिरोधकता पदार्थ की प्रकृति पर निर्भर करती है।
- (b) किसी पदार्थ की प्रतिरोधकता अनुप्रस्थ काट के क्षेत्रफल से स्वतंत्र होती है।
- (c) एक शुद्ध धातु की प्रतिरोधकता उसकी मिश्र धातु से अधिक होती है।

Ans

- ☒ 1. केवल (b)
- ☒ 2. (b) और (c) दोनों
- ☒ 3. केवल (a)
- ☒ 4. (a) और (b) दोनों

Question ID : 7518975463

Option 1 ID : 75189721850

Option 2 ID : 75189721852

Option 3 ID : 75189721849

Option 4 ID : 75189721851

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.90 छह अंकों की वह छोटी से छोटी संख्या ज्ञात कीजिए, जो 8, 10, 12 और 16 से पूर्णतः विभाज्य हो।

Ans

- ☒ 1. 100080
- ☒ 2. 100020
- ☒ 3. 100040
- ☒ 4. 100060

Question ID : 7518976042

Option 1 ID : 75189724168

Option 2 ID : 75189724165

Option 3 ID : 75189724166

Option 4 ID : 75189724167

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.91 C_6H_{10} यौगिक का अगला समजातीय श्रेणी सदस्य कौन सा होगा?

- Ans
- ☐ 1. C_7H_{16}
 - ☒ 2. C_7H_{12}
 - ☐ 3. C_7H_{14}
 - ☐ 4. C_7H_{10}

Question ID : 7518973406
Option 1 ID : 75189713624
Option 2 ID : 75189713622
Option 3 ID : 75189713623
Option 4 ID : 75189713621
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.92 यदि दो संख्याओं का औसत 26 है, और उनमें से एक संख्या 12 है, तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ 1. 52
 - ☐ 2. 14
 - ☐ 3. 20
 - ☒ 4. 40

Question ID : 7518975927
Option 1 ID : 75189723708
Option 2 ID : 75189723705
Option 3 ID : 75189723706
Option 4 ID : 75189723707
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.93 इस प्रश्न में, संख्याओं/प्रतीकों के एक समूह को नीचे दी गई तालिका और उसके बाद दी गई शर्तों के अनुसार अक्षरों का उपयोग करके कूटबद्ध किया गया है। शर्तों के अनुसार कूटों का सही संयोजन आपका उत्तर होगा।

संख्या/प्रतीक	8	=	4	7	@	%	>	2	!	?	5	3	<	9
कूट	Z	F	T	J	D	H	E	X	V	W	K	U	P	A

शर्तें:

यदि पहला तत्व एक प्रतीक है, और अंतिम तत्व एक संख्या है, तो इन दोनों के कूटों को परस्पर बदला जाना चाहिए।

यदि पहला तत्व एक विषम संख्या है, और अंतिम तत्व एक सम संख्या है, तो पहले और अंतिम तत्वों को 0 के रूप में कूटबद्ध किया जाएगा।

यदि दूसरे और तीसरे तत्व, दोनों पूर्ण वर्ग हैं, तो तीसरे तत्व को दूसरे तत्व के कूट के रूप में कूटबद्ध किया जाएगा।

'3 = < 2 @ 8' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

Ans

- ☒ 1. Ø F E X D Ø
- ☒ 2. Ø P F X D Ø
- ☒ 3. Ø F P X D Ø
- ☒ 4. Ø F E D X Ø

Question ID : **7518975033**

Option 1 ID : **75189720129**

Option 2 ID : **75189720131**

Option 3 ID : **75189720130**

Option 4 ID : **75189720132**

Status : **Answered**

Chosen Option : **3**

Q.94 इस प्रश्न में, संख्याओं/प्रतीकों के एक समूह को नीचे दी गई तालिका और उसके बाद दी गई शर्तों के अनुसार अक्षरों का उपयोग करके कूटबद्ध किया गया है। शर्तों के अनुसार कूटों का सही संयोजन आपका उत्तर होगा।

संख्या/प्रतीक	^	#	5	7	@	%	>	2	!	?	4	8	\$	3
कूट	L	F	B	J	D	H	E	X	V	Z	K	U	R	P

शर्तें:

यदि पहला तत्व एक प्रतीक है, और अंतिम तत्व एक संख्या है, तो इन दोनों के कूटों को परस्पर बदला जाना चाहिए।

यदि पहला तत्व एक विषम संख्या है, तो पहले और अंतिम तत्वों को क्रमशः Ø और ¥ के रूप में कूटबद्ध किया जाएगा।

यदि दूसरे और तीसरे तत्व, दोनों पूर्ण वर्ग हैं, तो तीसरे तत्व को दूसरे तत्व के कूट के रूप में कूटबद्ध किया जाएगा।

'7 # ^ 2 !' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

- Ans
- ☒ 1. J F L X ¥
 - ☒ 2. J B F V Z
 - ☒ 3. Ø F L X V
 - ☒ 4. Ø F L X ¥

Question ID : 7518975029

Option 1 ID : 75189720114

Option 2 ID : 75189720113

Option 3 ID : 75189720116

Option 4 ID : 75189720115

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.95 छः मित्रों - अरुण, सुरेश, राहुल, प्रियंका, दिलन और हिबा ने एक ऑनलाइन परीक्षा दी। उस परीक्षा में सभी को अलग-अलग अंक प्राप्त हुए। सुरेश ने प्रियंका से अधिक, किंतु अरुण से कम अंक प्राप्त किए। हिबा को सबसे कम अंक प्राप्त हुए। दिलन ने राहुल से कम अंक प्राप्त किए। अरुण ने प्रियंका और राहुल, दोनों से अधिक अंक प्राप्त किए। इन छः मित्रों में किसने सर्वाधिक अंक प्राप्त किए?

- Ans
- ☒ 1. प्रियंका
 - ☒ 2. अरुण
 - ☒ 3. राहुल
 - ☒ 4. सुरेश

Question ID : 7518974972

Option 1 ID : 75189719888

Option 2 ID : 75189719886

Option 3 ID : 75189719887

Option 4 ID : 75189719885

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.96 यदि नीचे दी गई संख्या के सभी अंकों को अवरोही क्रम में बाएं से दाएं की ओर व्यवस्थित किया जाता है, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में बाएं से दूसरे और दाएं से तीसरे अंक का योग कितना होगा?

(बाएं) 259812357 (दाएं)

Ans ☒ 1. 10

☐ 2. 11

☐ 3. 12

☐ 4. 8

Question ID : 7518975315

Option 1 ID : 75189721258

Option 2 ID : 75189721259

Option 3 ID : 75189721260

Option 4 ID : 75189721257

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.97 परावर्तन के नियम इनमें से किस दर्पण के लिए सत्य हैं?

(A) अवतल दर्पण

(B) उत्तल दर्पण

(C) समतल दर्पण

Ans ☒ 1. A, B और C

☐ 2. केवल B और C

☐ 3. केवल A और B

☐ 4. केवल A और C

Question ID : 7518975348

Option 1 ID : 75189721392

Option 2 ID : 75189721390

Option 3 ID : 75189721389

Option 4 ID : 75189721391

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.98 केंद्रीय बजट के हिस्से के रूप में पहला आर्थिक सर्वेक्षण किस वर्ष प्रस्तुत किया गया था?

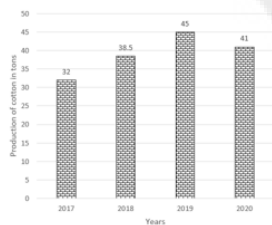
- Ans
- ☐ 1. 1953-54
 - ☐ 2. 1947-48
 - ☐ 3. 1960-61
 - ☒ 4. 1950-51

Question ID : 7518974042
Option 1 ID : 75189716167
Option 2 ID : 75189716165
Option 3 ID : 75189716168
Option 4 ID : 75189716166

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.99 निम्नांकित बार ग्राफ दिए गए वर्षों के दौरान कपास के उत्पादन (टन में) में हुई वृद्धि को दर्शाता है। ग्राफ का अध्ययन कीजिए, और उसके आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।



संदर्भ: [production of cotton in tons- कपास का उत्पादन टन में, years- वर्ष]

2017 की तुलना में 2020 में कपास के उत्पादन में लगभग कितने प्रतिशत की वृद्धि हुई है?

- Ans
- ☐ 1. 30.50%
 - ☐ 2. 26%
 - ☐ 3. 25.05%
 - ☒ 4. 28.12%

Question ID : 7518975121
Option 1 ID : 75189720484
Option 2 ID : 75189720481
Option 3 ID : 75189720482
Option 4 ID : 75189720483

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.100 $\sqrt{1234321}$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. 121
 - ☒ 2. 1219
 - ☒ 3. 139
 - ☒ 4. 1111

Question ID : 7518975562

Option 1 ID : 75189722245

Option 2 ID : 75189722248

Option 3 ID : 75189722246

Option 4 ID : 75189722247

Status : Answered

Chosen Option : 4