



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 Chandpura
Test Date	18/08/2022
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.

- 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 समीकरण $6p^2 - 5p - 6 = 0$ के मूल ज्ञात कीजिए।

Ans

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

Question ID : 7518975730

Option 1 ID : 75189722918

Option 2 ID : 75189722917

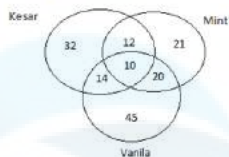
Option 3 ID : 75189722919

Option 4 ID : 75189722920

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.2 निम्नांकित आरेख का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें, और उसके आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दें। विभिन्न भागों में दी गई संख्याएँ आइसक्रीम के विभिन्न फ्लेवर पसंद करने वाले व्यक्तियों की संख्या को निरूपित करती हैं।



कितने व्यक्ति मिंट (Mint) फ्लेवर वाली आइसक्रीम पसंद करते हैं, किंतु केसर (Kesar) फ्लेवर वाली आइसक्रीम पसंद नहीं करते हैं?

- Ans
- ☒ 1. 33
 - ☒ 2. 21
 - ☒ 3. 51
 - ☒ 4. 41

Question ID : 7518974939

Option 1 ID : 75189719754

Option 2 ID : 75189719753

Option 3 ID : 75189719756

Option 4 ID : 75189719755

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.3 एक व्यक्ति बिंदु X से पूर्व की ओर 45 m चलता है। फिर वह बाएं मुड़ता है, और 40 m चलता है। फिर वह दाएं मुड़ता है, और 90 m चलता है। वह पुनः दाएं मुड़ता है, और 60 m चलता है। अंत में, वह दाएं मुड़ता है, और 135 m चलकर बिंदु Y पर पहुंचता है। बिंदु X, बिंदु Y से कितनी दूर और किस दिशा में है? (सभी मोड़ केवल 90 डिग्री वाले मोड़ हैं)

- Ans
- ☒ 1. 20 m, उत्तर
 - ☒ 2. 15 m, दक्षिण
 - ☒ 3. 15 m, उत्तर
 - ☒ 4. 20 m, दक्षिण

Question ID : 7518975042

Option 1 ID : 75189720166

Option 2 ID : 75189720167

Option 3 ID : 75189720168

Option 4 ID : 75189720165

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.4 उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी?

17, 30, 44, 59, 75, ?

- Ans
- ✓ 1. 92
 - ✗ 2. 85
 - ✗ 3. 102
 - ✗ 4. 111

Question ID : 7518975281
Option 1 ID : 75189721122
Option 2 ID : 75189721121
Option 3 ID : 75189721123
Option 4 ID : 75189721124
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.5 एक निश्चित कूट भाषा में, 'SIGMA' को 'FVTZN' लिखा जाता है, और 'FNRYQ' को 'SALED' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'ARJUN' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

- Ans
- ✗ 1. EWNHA
 - ✗ 2. BPWAH
 - ✗ 3. WENAH
 - ✓ 4. NEWHA

Question ID : 7518974822
Option 1 ID : 75189719287
Option 2 ID : 75189719286
Option 3 ID : 75189719288
Option 4 ID : 75189719285
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.6 तापन उपकरण का हीटिंग एलिमेंट बनाने हेतु चुने जाने के लिए किसी पदार्थ में कौन से गुण अनिवार्यतः मौजूद होने चाहिए?

- (i) उच्च गलनांक
- (ii) उच्च प्रतिरोधकता
- (iii) निम्न प्रतिरोध

- Ans
- ✗ 1. (i), (ii), (iii)
 - ✗ 2. केवल (i) और (iii)
 - ✓ 3. केवल (i) और (ii)
 - ✗ 4. केवल (ii) और (iii)

Question ID : 7518975487
Option 1 ID : 75189721948
Option 2 ID : 75189721947
Option 3 ID : 75189721945
Option 4 ID : 75189721946
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.7 2020 में किन दो बैंकों का पंजाब नेशनल बैंक में विलय हुआ है?

Ans ☒ 1.

ओरिएंटल बैंक ऑफ कॉमर्स और यूनाइटेड बैंक ऑफ इंडिया

☒ 2. आंध्र बैंक और कॉर्पोरेशन बैंक

☒ 3. सिंडिकेट बैंक और इलाहाबाद बैंक

☒ 4. देना बैंक और विजया बैंक

Question ID : 7518974054

Option 1 ID : 75189716214

Option 2 ID : 75189716216

Option 3 ID : 75189716213

Option 4 ID : 75189716215

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.8 जीनों के कुछ लक्षणों का उल्लेख नीचे किया गया है। कौन सा विकल्प जीनों के गलत लक्षण को दर्शाता है?

Ans

☒ 1. ये प्रोटीन का उत्पादन करके लक्षणों को नियंत्रित करते हैं।

☒ 2. ये DNA के खंड हैं।

☒ 3. प्रत्येक जनन कोशिका में एक जीन सेट होता है।

☒ 4. इनमें कोई परिवर्तन नहीं होता है।

Question ID : 7518974646

Option 1 ID : 75189718582

Option 2 ID : 75189718581

Option 3 ID : 75189718584

Option 4 ID : 75189718583

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.9 चुंबकीय क्षेत्र के अंदर स्थित धारावाही चालक पर लगने वाले बल का निर्धारण करने के लिए इनमें से किस नियम का उपयोग किया जाता है?

Ans

☒ 1. दाएं हाथ के अंगूठे का नियम

☒ 2. फ्लेमिंग का बाएं हाथ का नियम

☒ 3. मैक्सवेल का कॉर्कस्कू नियम

☒ 4. फ्लेमिंग का दाएं हाथ का नियम

Question ID : 7518975525

Option 1 ID : 75189722100

Option 2 ID : 75189722099

Option 3 ID : 75189722098

Option 4 ID : 75189722097

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.10 उस समुच्चय का चयन कीजिए, जिसमें मौजूद संख्याओं के बीच वही संबंध है, जो निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याओं के बीच है।

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

(80, 16, 20)

(144, 36, 24)

Ans ☒ 1. (224, 36, 40)

☒ 2. (189, 49, 27)

☒ 3. (512, 25, 16)

☒ 4. (122, 12, 6)

Question ID : 7518975307

Option 1 ID : 75189721228

Option 2 ID : 75189721227

Option 3 ID : 75189721226

Option 4 ID : 75189721225

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.11 मनुष्यों का निम्न में से कौन सा अंग उत्सर्जन अंग के रूप में कार्य नहीं करता है?

Ans ☒ 1. फेफड़े

☒ 2. छोटी आंत

☒ 3. त्वचा

☒ 4. बड़ी आंत

Question ID : 7518974409

Option 1 ID : 75189717634

Option 2 ID : 75189717635

Option 3 ID : 75189717633

Option 4 ID : 75189717636

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.12 निम्नलिखित में से कौन सा, सूक्ष्म, लघु और मध्यम उद्यम (MSMEs) क्षेत्र की वृद्धि एवं विकास में सहायता करने के प्रयोजनार्थ भारतीय संसद के एक अधिनियम के तहत 1990 में स्थापित एक स्वतंत्र वित्तीय संस्थान है?

Ans

- ☒ 1. एफएसडीसी (FSDC)
- ☒ 2. सिडबी (SIDBI)
- ☒ 3. एमएसएस (MSS)
- ☒ 4. एनबीएफसी (NBFC)

Question ID : 7518974051
Option 1 ID : 75189716201
Option 2 ID : 75189716204
Option 3 ID : 75189716202
Option 4 ID : 75189716203
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.13 भारत के निम्नलिखित प्रसिद्ध चर्चों में से कौन सा अपने स्थान के साथ सुमेलित नहीं है?

Ans

- ☒ 1. सांता क्रूज़ बेसिलिका - कोच्चि
- ☒ 2. बेसिलिका ऑफ़ बॉम जीसस - गोवा
- ☒ 3. सेंट जॉन इन द वाइल्डरनेस चर्च - पांडिचेरी
- ☒ 4. सेंट पॉल कैथेड्रल – कोलकाता

Question ID : 7518973828
Option 1 ID : 75189715311
Option 2 ID : 75189715310
Option 3 ID : 75189715312
Option 4 ID : 75189715309
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.14 द्विघात समीकरण $x^2 - 5x + 7 = 0$ के मूलों की प्रकृति क्या होगी?

Ans ☒ 1. अवास्तविक

☒ 2. वास्तविक, अपरिमेय, असमान

☒ 3. वास्तविक, परिमेय, असमान

☒ 4. वास्तविक, परिमेय, समान

Question ID : 7518976354

Option 1 ID : 75189725413

Option 2 ID : 75189725414

Option 3 ID : 75189725415

Option 4 ID : 75189725416

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.15 यदि $d^2 + \frac{1}{d^2} = 18$, जहां $d > \frac{1}{d}$ है, तो $d^3 - \frac{1}{d^3}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans ☒ 1. 91

☒ 2. 64

☒ 3. 76

☒ 4. 81

Question ID : 7518976320

Option 1 ID : 75189725279

Option 2 ID : 75189725280

Option 3 ID : 75189725277

Option 4 ID : 75189725278

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.16 A, B, C, D और E नामक पांच मित्र एक सीधी पंक्ति में उत्तर दिशा की ओर मुख करके बैठे हैं। A पंक्ति के ठीक मध्य स्थान पर नहीं बैठा है। C किसी एक सिरे से दूसरे स्थान पर और दूसरे सिरे से चौथे स्थान पर बैठा है। B और D पंक्ति के सिरे पर बैठे हैं। पंक्ति के ठीक मध्य स्थान पर कौन बैठा है?

Ans ☒ 1. D

☒ 2. A

☒ 3. E

☒ 4. C

Question ID : 7518974712

Option 1 ID : 75189718848

Option 2 ID : 75189718846

Option 3 ID : 75189718845

Option 4 ID : 75189718847

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.17 जब नदी का पानी, चैनल के बाहर नदी के तटों का अपरदन करता है, तो नदी में बनने वाले मोड़ को क्या कहा जाता है?

Ans

☒ 1. गुंफित चैनल (braided channels)

☒ 2. विसर्प (meanders)

☒ 3. वितरिकाएं

☒ 4. सहायक नदियां

Question ID : 7518974256

Option 1 ID : 75189717023

Option 2 ID : 75189717024

Option 3 ID : 75189717022

Option 4 ID : 75189717021

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.18 उस विकल्प का चयन करें, 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।

PORTUGAL : UTRPOLGA :: URANUS : UUSRNA :: AMRITSAR : ?

Ans

☒ 1. TSMIRRAA

☒ 2. TSRRMIAA

☒ 3. AATRRSMI

☒ 4. TRRSMIAA

Question ID : 7518975274

Option 1 ID : 75189721093

Option 2 ID : 75189721096

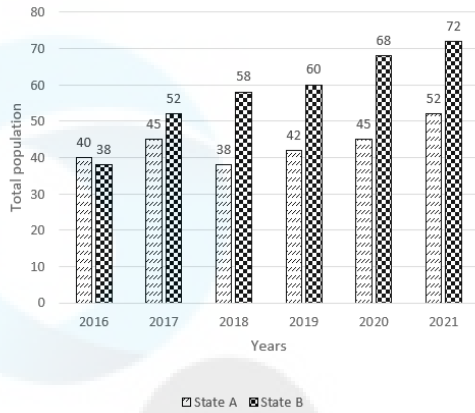
Option 3 ID : 75189721094

Option 4 ID : 75189721095

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.19 निम्नांकित बार ग्राफ दिए गए वर्षों के दौरान दो राज्यों, A और B की जनसंख्या (लाख में) को दर्शाता है। ग्राफ का अध्ययन कीजिए, और उसके आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।



संदर्भ: [Total population- कुल जनसंख्या, years- वर्ष, state A- राज्य A, state B- राज्य B]
दिए गए सभी वर्षों के लिए राज्य B की औसत जनसंख्या लगभग कितनी है?

- Ans
- ☒ 1. 65 लाख
 - ☒ 2. 62 लाख
 - ☒ 3. 70 लाख
 - ☒ 4. 58 लाख

Question ID : 7518975120

Option 1 ID : 75189720477

Option 2 ID : 75189720479

Option 3 ID : 75189720480

Option 4 ID : 75189720478

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.20 रामकृष्ण मिशन की स्थापना 1897 में _____ द्वारा की गई थी।

- Ans
- ☒ 1. राजा राममोहन राय
 - ☒ 2. स्वामी विवेकानंद
 - ☒ 3. रामकृष्ण परमहंस
 - ☒ 4. दयानंद सरस्वती

Question ID : 7518974169

Option 1 ID : 75189716676

Option 2 ID : 75189716674

Option 3 ID : 75189716673

Option 4 ID : 75189716675

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.21 निम्नलिखित में से कौन सी रेखाएं किसी गोलीय दर्पण पर अभिलंब के रूप में कार्य करती हैं?

- (i) ध्रुव और वक्रता केंद्र को मिलाने वाली रेखा
- (ii) वक्रता केंद्र और आपतन बिंदु को मिलाने वाली रेखा
- (iii) फोकस और आपतन बिंदु को मिलाने वाली रेखा

Ans

- ✓ 1. (i) और (ii) दोनों
- ✗ 2. (ii) और (iii) दोनों
- ✗ 3. (i) और (iii) दोनों
- ✗ 4. (i), (ii) और (iii)

Question ID : 7518975350

Option 1 ID : 75189721397

Option 2 ID : 75189721398

Option 3 ID : 75189721399

Option 4 ID : 75189721400

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.22 कार्बन, _____ के कारण स्थाई यौगिक बनाने में सक्षम होता है।

Ans

- ✓ 1. अपने छोटे परमाणु आकार
- ✗ 2. अपने अपरूपों
- ✗ 3. p-कक्षक की उपस्थिति
- ✗ 4. अपनी सहसंयोजक बंध बनाने की क्षमता

Question ID : 7518973395

Option 1 ID : 75189713577

Option 2 ID : 75189713580

Option 3 ID : 75189713579

Option 4 ID : 75189713578

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.23 दी गई संख्या श्रेणी का अध्ययन करें, और पूछे गए प्रश्न का उत्तर दें।

2 6 7 4 9 3 6 5 1 9 5 2 4 5 9 4 2 3 7 1

ऐसी कितनी सम संख्याएं हैं, जिनके ठीक पहले एक विषम संख्या और ठीक बाद एक अभाज्य संख्या है?

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

Question ID : 7518974805
Option 1 ID : 75189719219
Option 2 ID : 75189719217
Option 3 ID : 75189719218
Option 4 ID : 75189719220
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.24 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।

64 : 81 :: 121 : 144 :: 169 : ?

- Ans
- ☒ 1. 200
 - ☒ 2. 216
 - ☒ 3. 225
 - ☒ 4. 196

Question ID : 7518975077
Option 1 ID : 75189720306
Option 2 ID : 75189720305
Option 3 ID : 75189720307
Option 4 ID : 75189720308
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.25 यदि '+' का अर्थ 'x' है, 'x' का अर्थ '÷' है, '÷' का अर्थ '-' है, और '-' का अर्थ '+' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर कितना मान आएगा? ?

$13 - 17 + 24 \div 54 \times 18 + 28 \times 14 = ?$

- Ans
- ☒ 1. 415
 - ☒ 2. 380
 - ☒ 3. 510
 - ☒ 4. 225

Question ID : 7518974886
Option 1 ID : 75189719543
Option 2 ID : 75189719542
Option 3 ID : 75189719544
Option 4 ID : 75189719541
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.26 एक क्षैतिज सीधे तार में धारा पश्चिम से पूर्व की ओर प्रवाहित होती है। पूर्वी सिरे से देखे जाने पर चुंबकीय क्षेत्र रेखाओं की दिशा क्या होगी?

- Ans
- ✓ 1. तार के लंबवत तल में वामावर्त
 - ✗ 2. तार के लंबवत तल में दक्षिणावर्त
 - ✗ 3. तार के तल में दक्षिणावर्त
 - ✗ 4. तार के तल में वामावर्त

Question ID : 7518975523
Option 1 ID : 75189722090
Option 2 ID : 75189722089
Option 3 ID : 75189722091
Option 4 ID : 75189722092
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.27 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।

B _ X T _ _ H Y _ M B _ Z _ M

- Ans
- ✗ 1. TMHBHT
 - ✗ 2. BMHHTT
 - ✓ 3. HMBTHT
 - ✗ 4. MHBHTT

Question ID : 7518974783
Option 1 ID : 75189719130
Option 2 ID : 75189719132
Option 3 ID : 75189719131
Option 4 ID : 75189719129
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.28 एक मैग्नीशियम रिबन वायु (ऑक्सीजन) में एक चमकदार लौ के साथ जलता है, और एक सफेद पदार्थ 'X' में परिवर्तित हो जाता है। X क्या है?

- Ans
- ✗ 1. $Mg(OH)_2$
 - ✓ 2. MgO
 - ✗ 3. Mg
 - ✗ 4. $MgCO_3$

Question ID : 7518973609
Option 1 ID : 75189714434
Option 2 ID : 75189714433
Option 3 ID : 75189714436
Option 4 ID : 75189714435
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.29 10 cm व्यास वाले एक बेलन का संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल 330 वर्ग सेंटीमीटर है। बेलन की ऊंचाई ज्ञात कीजिए।

Ans ☒ 1. 5.5 cm

☐ 2. 6.5 cm

☐ 3. 10.5 cm

☐ 4. 2.5 cm

Question ID : 7518976186
Option 1 ID : 75189724742
Option 2 ID : 75189724743
Option 3 ID : 75189724744
Option 4 ID : 75189724741
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.30 निम्नलिखित में से किसकी परमाणु त्रिज्या सबसे बड़ी है?

Ans ☐ 1. ऑक्सीजन

☐ 2. क्लोरीन

☐ 3. फ्लोरीन

☒ 4. आयोडीन

Question ID : 7518973723
Option 1 ID : 75189714890
Option 2 ID : 75189714891
Option 3 ID : 75189714889
Option 4 ID : 75189714892
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.31 एक कक्षा के सभी 72 विद्यार्थी उत्तर दिशा की ओर मुख करके एक पंक्ति में खड़े हैं। शलभ पंक्ति के बाएं सिरे पर खड़ा है। शलभ और किमाया के बीच में केवल 8 विद्यार्थी खड़े हैं। विराली पंक्ति के दाएं सिरे से 26वें स्थान पर खड़ी है। विराली और किमाया के बीच में कितने विद्यार्थी खड़े हैं?

Ans ☐ 1. 38

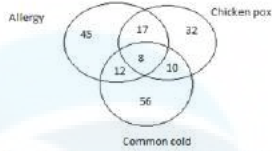
☐ 2. 37

☐ 3. 35

☒ 4. 36

Question ID : 7518975147
Option 1 ID : 75189720588
Option 2 ID : 75189720587
Option 3 ID : 75189720585
Option 4 ID : 75189720586
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.32 निम्नांकित आरेख का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें, और उसके आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दें। विभिन्न भागों में दी गई संख्याएँ विभिन्न रोगों से पीड़ित व्यक्तियों की संख्या को निरूपित करती हैं।



कितने लोग एलर्जी (allergy) और चिकनपॉक्स (chicken pox) दोनों से पीड़ित हैं, लेकिन जुकाम (common cold) से पीड़ित नहीं हैं?

- Ans
- ✓ 1. 17
 - ✗ 2. 45
 - ✗ 3. 32
 - ✗ 4. 25

Question ID : 7518974942

Option 1 ID : 75189719766

Option 2 ID : 75189719768

Option 3 ID : 75189719767

Option 4 ID : 75189719765

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.33 जैव निम्नीकरणीय अपशिष्ट के बड़े पैमाने पर उत्पादन के कुछ प्रभावों का उल्लेख नीचे किया गया है। गलत कथन का चयन कीजिए।

- Ans
- ✗ 1. मृदा पोषक तत्वों की पुनःपूर्ति
 - ✓ 2. लैंडफिल में भेजे जाने वाले अपशिष्ट की मात्रा बढ़ जाती है
 - ✗ 3. यह मच्छरों के प्रजनन स्थल के रूप में कार्य करता है, जिससे बीमारियाँ फैलती हैं
 - ✗ 4. दुर्गंध देता है

Question ID : 7518974677

Option 1 ID : 75189718707

Option 2 ID : 75189718705

Option 3 ID : 75189718708

Option 4 ID : 75189718706

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.34 एक निश्चित बिल पर, 32% की एकल छूट देने के बाद के विक्रय मूल्य, और 20% प्रत्येक की दो क्रमिक छूट देने के बाद के विक्रय मूल्य का अंतर ₹25 है। बिल की वास्तविक राशि ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. ₹200
 - ☒ 2. ₹625
 - ☒ 3. ₹576
 - ☒ 4. ₹425

Question ID : 7518976083

Option 1 ID : 75189724329

Option 2 ID : 75189724331

Option 3 ID : 75189724332

Option 4 ID : 75189724330

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.35 किसी समूह में पुरुष, महिलाएं और बच्चे शामिल हैं। यदि उनमें से 40% पुरुष हैं, 35% महिलाएं हैं, और शेष बच्चे हैं, और उनके औसत वजन क्रमशः 70 kg, 60 kg और 30 kg हैं। उस समूह का औसत वजन कितना है?

- Ans
- ☒ 1. 56.5 kg
 - ☒ 2. 56.5 gm
 - ☒ 3. 45.5 gm
 - ☒ 4. 45.5 kg

Question ID : 7518975669

Option 1 ID : 75189722676

Option 2 ID : 75189722673

Option 3 ID : 75189722674

Option 4 ID : 75189722675

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.36 इस प्रश्न में, संख्याओं/प्रतीकों के एक समूह को नीचे दी गई तालिका और उसके बाद दी गई शर्तों के अनुसार अक्षरों का उपयोग करके कूटबद्ध किया जाता है। शर्तों का पालन करने वाले कूटों का सही संयोजन आपका उत्तर है।

संख्या/प्रतीक	4	%	7	3	#	*	9	@	6
कूट	X	N	B	J	H	L	Y	F	R

शर्तें:

- यदि पहला घटक एक सम संख्या है, और अंतिम घटक एक संख्या है, तो इन दोनों (पहला और अंतिम घटक) के कूटों को आपस में बदला जाना चाहिए।
- यदि पहला घटक एक विषम संख्या है, और अंतिम घटक एक सम संख्या है, तो पहले और अंतिम घटकों को यथावत रखा जाना चाहिए (अर्थात पहले और अंतिम घटकों को कूटबद्ध नहीं किया जाएगा)।

प्रश्न: 7 * % 3 @ 6

- Ans
- ☒ 1. BLNJFR
 - ☒ 2. 7YNJF6
 - ☒ 3. BLN3FR
 - ☒ 4. 7LNJF6

Question ID : 7518974829

Option 1 ID : 75189719313

Option 2 ID : 75189719314

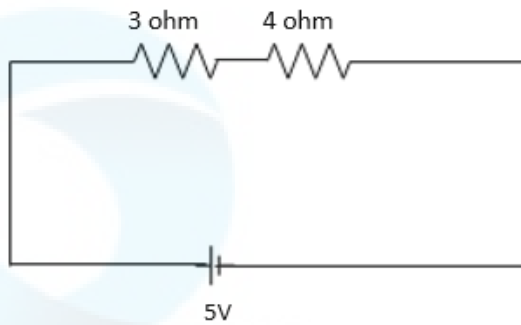
Option 3 ID : 75189719315

Option 4 ID : 75189719316

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.37 दिए गए परिपथ में 3 ओम प्रतिरोध में प्रवाहित धारा ज्ञात कीजिए:



- Ans
- ☒ 1. $7/5$ A
 - ☒ 2. $5/7$ A
 - ☒ 3. $5/3$ A
 - ☒ 4. $3/5$ A

Question ID : 7518975476
Option 1 ID : 75189721901
Option 2 ID : 75189721902
Option 3 ID : 75189721904
Option 4 ID : 75189721903

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.38 यदि $40 : 35 :: 35 : x$ है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. $\frac{49}{8}$
 - ☒ 2. $\frac{49}{14}$
 - ☒ 3. $\frac{49}{16}$
 - ☒ 4. $\frac{245}{8}$

Question ID : 7518975840
Option 1 ID : 75189723360
Option 2 ID : 75189723359
Option 3 ID : 75189723357
Option 4 ID : 75189723358

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.39

बाँध पुनर्वास और सुधार परियोजना किस वर्ष शुरू की गई थी?

Ans

✓ 1. 2012

✗ 2. 2009

✗ 3. 2021

✗ 4. 2002

Question ID : 7518973910

Option 1 ID : 75189715638

Option 2 ID : 75189715640

Option 3 ID : 75189715639

Option 4 ID : 75189715637

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.40

भारत में पहली बार मारुति 800 कार लॉन्च करने के लिए भारत सरकार और सुजुकी मोटर कॉर्पोरेशन के बीच इनमें से किस वर्ष में एक संयुक्त उद्यम पर हस्ताक्षर किए गए थे?

Ans

✗ 1. 1978

✗ 2. 1998

✗ 3. 1986

✓ 4. 1982

Question ID : 7518973883

Option 1 ID : 75189715530

Option 2 ID : 75189715529

Option 3 ID : 75189715531

Option 4 ID : 75189715532

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.41 एक दकानदार किसी वस्तु को 25% लाभ पर बेचता है, और बेईमानी से उस बात का उपयोग करता है, जो वास्तविक बात से 30% कम है। उसका कुल लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. 23%
 - ☒ 2. 78.57%
 - ☒ 3. 65.75%
 - ☒ 4. 42%

Question ID : 7518975633

Option 1 ID : 75189722531

Option 2 ID : 75189722532

Option 3 ID : 75189722529

Option 4 ID : 75189722530

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.42 दो संख्याओं का योग 32 है, और उनमें से एक संख्या दूसरी संख्या से 18 अधिक है। दोनों में से बड़ी संख्या को ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. 25
 - ☒ 2. 28
 - ☒ 3. 24
 - ☒ 4. 27

Question ID : 7518975917

Option 1 ID : 75189723668

Option 2 ID : 75189723666

Option 3 ID : 75189723665

Option 4 ID : 75189723667

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.43 सोडियम धातु के जल के साथ अभिक्रिया करने पर क्या होता है?

- Ans
- ☒ 1. हाइड्रोजन गैस और सोडियम हाइड्रॉक्साइड विलयन बनते हैं।
 - ☒ 2. कोई अभिक्रिया नहीं होती है।
 - ☒ 3. केवल सोडियम हाइड्रॉक्साइड विलयन बनता है।
 - ☒ 4. क्लोरीन गैस और सोडियम हाइड्रॉक्साइड विलयन बनते हैं।

Question ID : 7518973584

Option 1 ID : 75189714333

Option 2 ID : 75189714335

Option 3 ID : 75189714336

Option 4 ID : 75189714334

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.44

सरल कीजिए: $\frac{8^2 \times 3^3}{\sqrt{64} \times \sqrt{81}}$

Ans

✓ 1. 24

✗ 2. 27

✗ 3. 64

✗ 4. 72

Question ID : 7518975799

Option 1 ID : 75189723196

Option 2 ID : 75189723193

Option 3 ID : 75189723195

Option 4 ID : 75189723194

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.45

उमेश दक्षिण-पश्चिम दिशा की ओर मुख करके खड़ा है। फिर वह 90° दक्षिणावर्त मुड़ता है। उसके बाद, वह 135° दक्षिणावर्त मुड़ता है। अंततः वह 90° वामावर्त मुड़ता है। अब उसका मुख किस दिशा की ओर है?

Ans

✗ 1. पश्चिम

✗ 2. उत्तर-पूर्व

✓ 3. उत्तर

✗ 4. उत्तर-पश्चिम

Question ID : 7518975270

Option 1 ID : 75189721080

Option 2 ID : 75189721077

Option 3 ID : 75189721079

Option 4 ID : 75189721078

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.46

छह मित्र - K, L, M, N, O और P, एक वृत्ताकार मेज के परितः मेज के केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। O, N के बाईं ओर दूसरे स्थान पर है। P, K के दाईं ओर दूसरे स्थान पर है। M, L के दाईं ओर ठीक बगल में है। N और L एक दूसरे के ठीक बगल में हैं। P के दाईं ओर ठीक बगल में कौन बैठा है?

Ans

✗ 1. O

✗ 2. K

✓ 3. N

✗ 4. L

Question ID : 7518975129

Option 1 ID : 75189720513

Option 2 ID : 75189720515

Option 3 ID : 75189720516

Option 4 ID : 75189720514

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.47 नीचे दिए गए कथनों पर विचार कीजिए, और सही उत्तर का चयन कीजिए।

कथन I: आवर्त में बाएं से दाएं की ओर बढ़ने पर, धात्विक गुण घटता जाता है।

कथन II: जैसे-जैसे आवर्त में संयोजी कोश इलेक्ट्रॉनों पर कार्य करने वाला प्रभावी नाभिकीय आवेश बढ़ता जाता है, वैसे-वैसे इलेक्ट्रॉन त्यागने की प्रवृत्ति कम होती जाएगी।

Ans ☒ 1. दोनों कथन सही हैं। कथन I, कथन II की सही व्याख्या है।

☒ 2. केवल कथन II सही है।

☒ 3. केवल कथन I सही है।

☒ 4.

दोनों कथन सही हैं। कथन II, कथन I की सही व्याख्या है।

Question ID : 7518973739

Option 1 ID : 75189714954

Option 2 ID : 75189714956

Option 3 ID : 75189714955

Option 4 ID : 75189714953

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.48 एक कथन और उसके बाद दो धारणाएं I और II दी गई हैं। कथन में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, और बताएं कि दी गई धारणाओं में से कौन सी कथन में निहित हैं?

कथन:

मेन गिड के फेल होने के कारण शहर के कई हिस्सों में विद्युत आपूर्ति प्रभावित रही।

धारणा:

I. मेन गिड, शहर के विभिन्न हिस्सों में विद्युत संचरण के लिए उत्तरदायी है।

II. विद्युत आपूर्ति बाधित होने के दौरान, अधिकांश लोगों के घरों में विद्युत आपूर्ति के प्रबंध के लिए बैकअप पावर इंस्टॉलेशन होते हैं।

Ans ☒ 1. केवल धारणा II निहित है

☒ 2. केवल धारणा I निहित है

☒ 3. धारणा I और II, दोनों निहित हैं

☒ 4. न तो धारणा I और न ही II निहित है

Question ID : 7518976406

Option 1 ID : 75189725622

Option 2 ID : 75189725621

Option 3 ID : 75189725624

Option 4 ID : 75189725623

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.49 निम्नलिखित में से कौन-सा युग्म सह-अभाज्य नहीं है?

- Ans
- ☒ 1. (11, 13)
 - ☒ 2. (17, 34)
 - ☒ 3. (17, 23)
 - ☒ 4. (15, 17)

Question ID : 7518975815

Option 1 ID : 75189723258

Option 2 ID : 75189723260

Option 3 ID : 75189723259

Option 4 ID : 75189723257

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.50 भारत के 36वें राष्ट्रीय खेलों का आयोजन 27 सितंबर से 10 अक्टूबर 2022 के बीच गुजरात के _____ शहरों में किया जाएगा।

- Ans
- ☒ 1. चार
 - ☒ 2. आठ
 - ☒ 3. पांच
 - ☒ 4. छह

Question ID : 7518976512

Option 1 ID : 75189726045

Option 2 ID : 75189726047

Option 3 ID : 75189726048

Option 4 ID : 75189726046

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.51 निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए:

पदार्थ	pH
i. नींबू का रस	a. 14
ii. जठर रस	b. 1.2
iii. मिल्क ऑफ मैग्नीशिया	c. 2.2
iv. सोडियम हाइड्रॉक्साइड विलयन	d. 10

Ans ☒ 1. i-c, ii-b, iii-a, iv-d

☒ 2. i-d, ii-b, iii-c, iv-a

☒ 3. i-a, ii-b, iii-c, iv-d

☒ 4. i-c, ii-b, iii-d, iv-a

Question ID : 7518973630

Option 1 ID : 75189714519

Option 2 ID : 75189714520

Option 3 ID : 75189714517

Option 4 ID : 75189714518

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.52 कुछ पौधे अपनी जड़ों से नए पौधे भी पैदा कर सकते हैं। _____ ऐसे ही पौधे का एक उदाहरण है।

Ans ☒ 1. शकरकंद

☒ 2. पत्थरचट्टा (Bryophyllum)

☒ 3. अदरक

☒ 4. नागफनी (Cactus)

Question ID : 7518974454

Option 1 ID : 75189717813

Option 2 ID : 75189717816

Option 3 ID : 75189717815

Option 4 ID : 75189717814

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.53 राजू और रमन एक कार्य को क्रमशः 12 दिन और 16 दिन में पूरा कर सकते हैं। यदि वे राजू से आरंभ करके वैकल्पिक (एक-एक दिन छोड़कर) दिनों में कार्य करते हैं, तो कार्य कितने दिनों में पूरा होगा?

Ans

☐ 1. $14\frac{1}{3}$ दिन

☐ 2. $14\frac{2}{3}$ दिन

☐ 3. $13\frac{1}{3}$ दिन

☒ 4. $13\frac{2}{3}$ दिन

Question ID : 7518975883

Option 1 ID : 75189723531

Option 2 ID : 75189723532

Option 3 ID : 75189723529

Option 4 ID : 75189723530

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.54 एक कार 5 घंटे में 275 km की दूरी तय कर सकती है। यदि इसकी चाल 5 km/h कम कर दी जाए, तो कार 250 km की दूरी तय करने में कितना समय लेगी?

Ans

☐ 1. 4 घंटे 30 मिनट

☐ 2. 5 घंटे 30 मिनट

☒ 3. 5 घंटे

☐ 4. 6 घंटे

Question ID : 7518975871

Option 1 ID : 75189723481

Option 2 ID : 75189723483

Option 3 ID : 75189723482

Option 4 ID : 75189723484

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.55 चिपको आंदोलन के संदर्भ में गलत विकल्प का चयन कीजिए।

Ans ☒ 1.

यह पेड़ों को बचाने के लिए चलाया गया एक हिंसक आंदोलन था

☒ 2.

इसने वन संरक्षण के प्रयासों में समुदायों की भागीदारी सुनिश्चित की

☒ 3.

इसने सरकार को वन उपज के उपयोग से संबंधित उनकी प्राथमिकताओं पर पुनर्विचार करने के लिए मजबूर किया

☒ 4.

लोगों ने महसूस किया कि मृदा की गुणवत्ता बनाए रखने के लिए वन आवश्यक हैं

Question ID : 7518974696

Option 1 ID : 75189718784

Option 2 ID : 75189718783

Option 3 ID : 75189718781

Option 4 ID : 75189718782

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.56 यदि किसी समबहुभुज का प्रत्येक अंतः कोण 160° है, तो उस समबहुभुज में भुजाओं की संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans ☒ 1. 15

☒ 2. 18

☒ 3. 17

☒ 4. 14

Question ID : 7518975767

Option 1 ID : 75189723066

Option 2 ID : 75189723068

Option 3 ID : 75189723067

Option 4 ID : 75189723065

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.57 एक समलंब चतुर्भुज की समांतर भुजाएं और उसकी ऊंचाई 4 के सार्व अंतर के साथ समांतर श्रेणी में हैं। यदि ऊंचाई, उस श्रेणी का सबसे बड़ा पद है, और समलंब चतुर्भुज का क्षेत्रफल 160 वर्ग इकाई है, तो सबसे बड़ी समांतर भुजा की लंबाई और सबसे छोटी समांतर भुजा की लंबाई का अनुपात ज्ञात कीजिए।

Ans ☒ 1. 5 : 1

☒ 2. 2 : 3

☒ 3. 3 : 2

☒ 4. 1 : 5

Question ID : 7518976208

Option 1 ID : 75189724829

Option 2 ID : 75189724832

Option 3 ID : 75189724831

Option 4 ID : 75189724830

Status : Not Attempted and Marked For Review

Chosen Option : --

Q.58 सूर्य का उन्नयन कोण 60° से बदलकर 30° होने पर, भूतल पर स्थित किसी मीनार की छाया की लंबाई में $40\sqrt{3}$ मीटर की वृद्धि हो जाती है। मीनार की ऊँचाई ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. 50 m
 - ☒ 2. 60 m
 - ☒ 3. 40 m
 - ☒ 4. 70 m

Question ID : 7518975778

Option 1 ID : 75189723111

Option 2 ID : 75189723110

Option 3 ID : 75189723109

Option 4 ID : 75189723112

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.59 निम्नलिखित में से कौन सा पौधों में संग्रहीत कार्बोहाइड्रेट है?

- Ans
- ☒ 1. ग्लाइकोजन (Glycogen)
 - ☒ 2. स्टार्च (Starch)
 - ☒ 3. ग्लूकोज (Glucose)
 - ☒ 4. सुक्रोज (Sucrose)

Question ID : 7518974522

Option 1 ID : 75189718088

Option 2 ID : 75189718086

Option 3 ID : 75189718085

Option 4 ID : 75189718087

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.60

भारतीय संविधान का अनुच्छेद 243E पंचायत की किस विशेषता से संबंधित है?

Ans

- ☒ 1. पंचायतों की संरचना
- ☒ 2. सीट का आरक्षण
- ☒ 3. पंचायतों का गठन
- ☒ 4. पंचायत की अवधि

Question ID : 7518973935

Option 1 ID : 75189715739

Option 2 ID : 75189715737

Option 3 ID : 75189715738

Option 4 ID : 75189715740

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.61

जुलाई 2022 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, पीएम विकास (PM-VIDAS), अल्पसंख्यक कार्य मंत्रालय के अधीन एक केंद्रीय क्षेत्र (CS) योजना है, जिसे _____ तक की अवधि के लिए 15वें वित्त आयोग के चक्र के साथ संरेखित किया गया है।

Ans

- ☒ 1. 2022-23
- ☒ 2. 2021-23
- ☒ 3. 2025-26
- ☒ 4. 2024-27

Question ID : 7518976543

Option 1 ID : 75189726169

Option 2 ID : 75189726172

Option 3 ID : 75189726170

Option 4 ID : 75189726171

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.62 भारत का पहला गणतंत्र दिवस इनमें से किस वर्ष में मनाया गया था?

- Ans
- ☒ 1. 1947
 - ☒ 2. 1949
 - ☒ 3. 1950
 - ☒ 4. 1948

Question ID : 7518974178

Option 1 ID : 75189716709

Option 2 ID : 75189716711

Option 3 ID : 75189716712

Option 4 ID : 75189716710

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.63 इमिग्रेशन काउंटर पर, उत्तर की ओर मुख करके खड़े हुए यात्रियों की एक पंक्ति में, पंकज बाएं सिरे से 9वें, और पूजा दाएं सिरे से 17वें स्थान पर है। यदि पंकज और पूजा के स्थान आपस में बदल दिए जाते हैं, तो पंकज का नया स्थान बाएं सिरे से 15वां हो जाता है। पूजा और पंकज के बीच यात्रियों की संख्या ज्ञात कीजिए।

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

Question ID : 7518974906

Option 1 ID : 75189719622

Option 2 ID : 75189719624

Option 3 ID : 75189719623

Option 4 ID : 75189719621

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.64 सरल कीजिए: $6(x^3 - 2x^2 + 3x) - (x^3 + 2x - 3)$

- Ans
- ☒ 1. $5x^3 - 12x^2 + 16x + 3$
 - ☒ 2. $5x^3 - 12x^2 + 16x - 3$
 - ☒ 3. $5x^3 + 12x^2 + 16x - 3$
 - ☒ 4. $5x^3 + 12x^2 + 16x + 3$

Question ID : 7518975916

Option 1 ID : 75189723661

Option 2 ID : 75189723662

Option 3 ID : 75189723664

Option 4 ID : 75189723663

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.65 भारत, दक्षिण एशिया का तीसरा सबसे बड़ा देश है, जो पृथ्वी के भू-क्षेत्रफल के _____ भाग में फैला है।

Ans ☒ 1. 2.3%

☐ 2. 4.3%

☐ 3. 6.5%

☐ 4. 5.7%

Question ID : 7518974068

Option 1 ID : 75189716272

Option 2 ID : 75189716271

Option 3 ID : 75189716269

Option 4 ID : 75189716270

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.66 उस संख्या का चयन कीजिए, जो दी गई संख्या श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आकर श्रेणी को पूर्ण करेगी।
4, 5, 12, 39, 160, ?

Ans ☒ 1. 805

☐ 2. 800

☐ 3. 850

☐ 4. 804

Question ID : 7518975072

Option 1 ID : 75189720286

Option 2 ID : 75189720287

Option 3 ID : 75189720285

Option 4 ID : 75189720288

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.67 $325 \times 5 + 31 \times 21 - 22 \times (63 - 52)$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans ☐ 1. 2014

☒ 2. 2034

☐ 3. 2044

☐ 4. 2024

Question ID : 7518975787

Option 1 ID : 75189723148

Option 2 ID : 75189723145

Option 3 ID : 75189723146

Option 4 ID : 75189723147

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.68 मोहित का वेतन ₹15,000 प्रति माह है। वह घर के किराए पर ₹5,000, बिलों पर ₹2,000 खर्च करता है, और शेष राशि उसकी मासिक बचत है। यदि वह अपने जन्मदिन वाले महीने में अपनी पूरी मासिक बचत जन्मदिन समारोह में खर्च कर देता है, तो एक वर्ष में उसके द्वारा की गई बचत ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ✓ 1. ₹88,000
 - ✗ 2. ₹8,000
 - ✗ 3. ₹17,000
 - ✗ 4. ₹96,000

Question ID : 7518975599
Option 1 ID : 75189722393
Option 2 ID : 75189722395
Option 3 ID : 75189722396
Option 4 ID : 75189722394
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.69 एक गोलीय दर्पण द्वारा उत्पन्न आवर्धन -0.5 है। दर्पण द्वारा निर्मित प्रतिबिम्ब कैसा होगा?

- Ans
- ✓ 1. वास्तविक, उल्टा और छोटा
 - ✗ 2. वास्तविक, उल्टा और बड़ा
 - ✗ 3. आभासी, सीधा और बड़ा
 - ✗ 4. आभासी, सीधा और छोटा

Question ID : 7518975388
Option 1 ID : 75189721550
Option 2 ID : 75189721549
Option 3 ID : 75189721551
Option 4 ID : 75189721552
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.70 A, B, C, D, E, F और G सात डिब्बे हैं, जिन्हें एक के ऊपर एक रखा गया है, किंतु उनका इसी क्रम में होना अनिवार्य नहीं है। G और B के बीच केवल दो डिब्बे रखे गए हैं। B को सबसे नीचे रखा गया है। C को D के ऊपर के किसी स्थान पर रखा गया है। F को D के ठीक ऊपर रखा गया है। A को नीचे से पांचवें स्थान पर रखा गया है। E को सबसे ऊपर रखा गया है। D और A के बीच कितने डिब्बे रखे गए हैं?

- Ans
- ✓ 1. दो
 - ✗ 2. तीन
 - ✗ 3. एक
 - ✗ 4. चार

Question ID : 7518974918
Option 1 ID : 75189719670
Option 2 ID : 75189719671
Option 3 ID : 75189719669
Option 4 ID : 75189719672
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.71 बंधन बैंक की स्थापना कब हुई थी?

- Ans
- ☐ 1. 2017
 - ☐ 2. 2011
 - ☐ 3. 2013
 - ☒ 4. 2015

Question ID : 7518974232
Option 1 ID : 75189716928
Option 2 ID : 75189716925
Option 3 ID : 75189716926
Option 4 ID : 75189716927
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.72 दक्षिण एशिया के स्वास्थ्य संबंधी बुनियादी ढांचे को मजबूत करने के लिए फरवरी 2022 में पहली जैव सुरक्षा स्तर-3 (BSL-3) कंटेनमेंट मोबाइल प्रयोगशाला का उद्घाटन कहाँ किया गया था?

- Ans
- ☐ 1. मुंबई
 - ☒ 2. नासिक
 - ☐ 3. पुणे
 - ☐ 4. नागपुर

Question ID : 7518973970
Option 1 ID : 75189715880
Option 2 ID : 75189715879
Option 3 ID : 75189715878
Option 4 ID : 75189715877
Status : Not Attempted and Marked For Review
Chosen Option : --

Q.73 6 cm त्रिज्या वाले एक ठोस गोले से प्रत्येक 0.3 cm त्रिज्या वाले कितने गोलाकार ठोस कंचे बनाए जा सकते हैं?

- Ans
- ☐ 1. 7500
 - ☐ 2. 9000
 - ☒ 3. 8000
 - ☐ 4. 8500

Question ID : 7518976362
Option 1 ID : 75189725448
Option 2 ID : 75189725445
Option 3 ID : 75189725447
Option 4 ID : 75189725446
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.74 $12\frac{1}{2}\%$ वार्षिक साधारण व्याज की दर से निवेशित एक राशि पर 2 वर्ष बाद प्राप्त मिश्रधन ₹8,250 है। प्राप्त साधारण व्याज ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ✓ 1. ₹1,650
 - ✗ 2. ₹1,820
 - ✗ 3. ₹1,700
 - ✗ 4. ₹1,910

Question ID : 7518976273
Option 1 ID : 75189725089
Option 2 ID : 75189725091
Option 3 ID : 75189725090
Option 4 ID : 75189725092
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.75 माध्यिका वर्ग (median class) ज्ञात कीजिए।

CI	0-50	50-100	100-150	150-200
F	12	15	13	10

- Ans
- ✗ 1. 0-50
 - ✗ 2. 150-200
 - ✗ 3. 100-150
 - ✓ 4. 50-100

Question ID : 7518975682
Option 1 ID : 75189722725
Option 2 ID : 75189722728
Option 3 ID : 75189722727
Option 4 ID : 75189722726
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.76 'EXPLAIN' शब्द के प्रत्येक स्वर को अंग्रेजी वर्णमाला में उसके बाद आने वाले अक्षर से बदल दिया जाता है, और प्रत्येक व्यंजन को अंग्रेजी वर्णमाला में उसके पहले आने वाले अक्षर से बदल दिया जाता है। यदि इस प्रकार बने शब्द के प्रत्येक अक्षर को वर्णानुक्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो दाएं सिरे से तीसरे स्थान पर कौन सा अक्षर होगा?

- Ans
- ✗ 1. Q
 - ✗ 2. Y
 - ✓ 3. M
 - ✗ 4. O

Question ID : 7518974990
Option 1 ID : 75189719959
Option 2 ID : 75189719960
Option 3 ID : 75189719957
Option 4 ID : 75189719958
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.77 भारतीय संविधान में _____ भाग और _____ अनुसूचियां हैं।

- Ans
- ☒ 1. 22;10
 - ☒ 2. 25;12
 - ☒ 3. 12;25
 - ☒ 4. 10;22

Question ID : 7518974286
Option 1 ID : 75189717142
Option 2 ID : 75189717144
Option 3 ID : 75189717143
Option 4 ID : 75189717141

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.78 यदि 1 जनवरी 2011 को शनिवार था, तो 31 दिसंबर 2011 को सप्ताह का कौन सा दिन था?

- Ans
- ☒ 1. रविवार
 - ☒ 2. शुक्रवार
 - ☒ 3. शनिवार
 - ☒ 4. सोमवार

Question ID : 7518976423
Option 1 ID : 75189725691
Option 2 ID : 75189725689
Option 3 ID : 75189725690
Option 4 ID : 75189725692

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.79 यदि '+' का अर्थ '-' है, '-' का अर्थ '+' है, 'x' का अर्थ 'x' है, और 'x' का अर्थ '+' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर कितना मान आएगा?

$$18 - 3 \times 14 \div 2 + 12 = ?$$

- Ans
- ☒ 1. 22
 - ☒ 2. 21
 - ☒ 3. 24
 - ☒ 4. 19

Question ID : 7518975322
Option 1 ID : 75189721287
Option 2 ID : 75189721286
Option 3 ID : 75189721288
Option 4 ID : 75189721285

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.80 तीन कथन और उसके बाद दो निष्कर्ष । और ॥ 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 कथनों का पालन करते हैं?

कथन:

1. सभी जोकर सर्कस हैं।
2. सभी सर्कस घुड़सवार हैं।
3. कुछ जोकर तमाशे हैं।

निष्कर्ष:

- I. कुछ घुड़सवार तमाशे हैं।
- II. कुछ सर्कस जोकर हैं।

Ans

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

Question ID : 7518974749
Option 1 ID : 75189718995
Option 2 ID : 75189718993
Option 3 ID : 75189718994
Option 4 ID : 75189718996

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.81 एक अपसारी लेंस की फोकस दूरी 50 cm है, तो लेंस की क्षमता ज्ञात कीजिए।

Ans

- ☒ 1. 2 D
- ☒ 2. 5 D
- ☒ 3. -2 D
- ☒ 4. -5 D

Question ID : 7518975419
Option 1 ID : 75189721675
Option 2 ID : 75189721673
Option 3 ID : 75189721676
Option 4 ID : 75189721674

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.82 निम्नलिखित में से कौन सी रासायनिक अभिक्रिया क्लोर-एल्कली (chlor-alkali) प्रक्रिया को निरूपित करती है?

Ans ☒ 1. $\text{NaCl} + \text{H}_2\text{O} + \text{CO}_2 + \text{NH}_3 \rightarrow \text{NH}_4\text{Cl} + \text{NaHCO}_3$

☒ 2. $\text{Ca(OH)}_2 + \text{Cl}_2 \rightarrow \text{CaOCl}_2 + \text{H}_2\text{O}$

☒ 3.

$\text{NaHCO}_3 + \text{H}^+ \rightarrow \text{CO}_2 + \text{H}_2\text{O} + \text{अम्ल का सोडियम लवण}$

☒ 4.

$2 \text{NaCl (aq)} + 2 \text{H}_2\text{O (l)} \rightarrow 2 \text{NaOH (aq)} + \text{Cl}_2 \text{ (g)} + \text{H}_2 \text{ (g)}$

Question ID : 7518973641

Option 1 ID : 75189714562

Option 2 ID : 75189714561

Option 3 ID : 75189714563

Option 4 ID : 75189714564

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.83 श्वसन की दर प्रकाश-संश्लेषण की दर से अधिक होने से पौधे पर क्या प्रभाव पड़ेगा?

Ans ☒ 1.

अधिक ऊर्जा उत्पन्न होने के कारण पौधों के विकास में वृद्धि होगी।

☒ 2.

उत्पादित भोजन की तुलना में अधिक भोजन का ऑक्सीकरण होगा, जिससे पोषण के अभाव में पौधा सूख जाएगा।

☒ 3. पौधे बहुत अधिक मात्रा में भोजन का संग्रहण करेंगे।

☒ 4. पौधों का विकास धीमा हो जाएगा।

Question ID : 7518974537

Option 1 ID : 75189718145

Option 2 ID : 75189718147

Option 3 ID : 75189718148

Option 4 ID : 75189718146

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.84 नीचे एक कथन और उसके बाद विकल्पों में चार निष्कर्ष दिए गए हैं। दिए गए कथन के आधार पर ज्ञात कीजिए कि कौन सा निष्कर्ष सत्य है?

कथन: $J \leq H \leq G = R > Z = E > D$

Ans ☒ 1. $J \leq G$

☒ 2. $H > R$

☒ 3. $D > R$

☒ 4. $Z < D$

Question ID : 7518975204

Option 1 ID : 75189720816

Option 2 ID : 75189720815

Option 3 ID : 75189720814

Option 4 ID : 75189720813

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.85 यह प्रश्न निम्नलिखित तीन-अंकीय संख्याओं पर आधारित है।

543 769 552 342 245

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

यदि उपरोक्त में से प्रत्येक संख्या में, प्रत्येक संख्या के पहले अंक में 1 जोड़ा जाता है, तो इस प्रकार निर्मित कितनी संख्याओं का पहला अंक, उसी संख्या के तीसरे अंक से पूर्णतः विभाज्य होगा?

Ans

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

Question ID : 7518975239

Option 1 ID : 75189720956

Option 2 ID : 75189720953

Option 3 ID : 75189720955

Option 4 ID : 75189720954

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.86 108 और 144 का महत्तम समापवर्तक (HCF) ज्ञात कीजिए।

Ans

- ☒ 1. 24
- ☒ 2. 12
- ☒ 3. 16
- ☒ 4. 36

Question ID : 7518975584

Option 1 ID : 75189722335

Option 2 ID : 75189722334

Option 3 ID : 75189722336

Option 4 ID : 75189722333

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.87 यौगिक C_2H_6 और C_3H_8 में _____ इकाई का अंतर है, और _____ श्रेणी से संबंधित है।

Ans

- ☒ 1. CH_3 , समजातीय
- ☒ 2. CH_2 , विजातीय
- ☒ 3. CH_2 , समजातीय
- ☒ 4. CH_3 , विजातीय

Question ID : 7518973563

Option 1 ID : 75189714252

Option 2 ID : 75189714250

Option 3 ID : 75189714251

Option 4 ID : 75189714249

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.88 _____ के बीच होने वाली राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय प्रतियोगिताओं के लिए राष्ट्रीय टीमों को प्रशिक्षित करने तथा मैदान में उतारने हेतु, राष्ट्रीय खेल संघों (NSFs) को सहायता प्रदान करने हेतु योजना को विस्तारित किया गया है।

- Ans
- ✓ 1. 2022 और 2026
 - ✗ 2. 2022 और 2025
 - ✗ 3. 2021 और 2025
 - ✗ 4. 2022 और 2024

Question ID : 7518973952
Option 1 ID : 75189715805
Option 2 ID : 75189715806
Option 3 ID : 75189715808
Option 4 ID : 75189715807
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.89 निम्नलिखित में से कौन सी ऊष्मीय ऊर्जा की इकाई नहीं है?

- Ans
- ✓ 1. किलोवाट
 - ✗ 2. कैलोरी
 - ✗ 3. वाट सेकंड
 - ✗ 4. जूल

Question ID : 7518975490
Option 1 ID : 75189721960
Option 2 ID : 75189721959
Option 3 ID : 75189721958
Option 4 ID : 75189721957
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.90 त्रिपुरा राजभाषा अधिनियम, 1964 के अनुसार त्रिपुरा राज्य के सभी या किसी भी आधिकारिक प्रयोजन हेतु किन भाषाओं का उपयोग किया जाना चाहिए?

- Ans
- ✗ 1. तेलुगू और लेपचा
 - ✗ 2. कोंकणी और अंग्रेजी
 - ✗ 3. हिंदी और बंगाली
 - ✓ 4. बंगाली और कोकबोरोक

Question ID : 7518974009
Option 1 ID : 75189716034
Option 2 ID : 75189716035
Option 3 ID : 75189716036
Option 4 ID : 75189716033
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.91

कौन सा राज्य AVGC (एनिमेशन, विजुअल इफेक्ट्स, गेमिंग एंड कॉमिक्स) सेंटर ऑफ एक्सीलेंस का आरम्भ करने वाला भारत का पहला राज्य बन गया है?

Ans

✓ 1. कर्नाटक

✗ 2. केरल

✗ 3. हरियाणा

✗ 4. झारखंड

Question ID : 7518973790

Option 1 ID : 75189715159

Option 2 ID : 75189715157

Option 3 ID : 75189715160

Option 4 ID : 75189715158

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.92

सरल कीजिए: $(\frac{1}{3})^{-3} + (\frac{1}{5})^{-4} + (\frac{1}{15})^{-2}$.

Ans

✗ 1. 856

✓ 2. 877

✗ 3. 777

✗ 4. 756

Question ID : 7518976012

Option 1 ID : 75189724048

Option 2 ID : 75189724046

Option 3 ID : 75189724045

Option 4 ID : 75189724047

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.93 ग्रह क्यों नहीं टिमटिमाते हैं?

Ans ✓ 1.

क्योंकि वे प्रकाश के विस्तारित स्रोत के रूप में कार्य करते हैं

✗ 2. क्योंकि वे प्रकाश के बिंदु स्रोत के रूप में कार्य करते हैं

✗ 3. क्योंकि वे कम प्रकाश प्रकीर्णित करते हैं

✗ 4. क्योंकि वे अधिक प्रकाश प्रकीर्णित करते हैं

Question ID : 7518975445

Option 1 ID : 75189721778

Option 2 ID : 75189721779

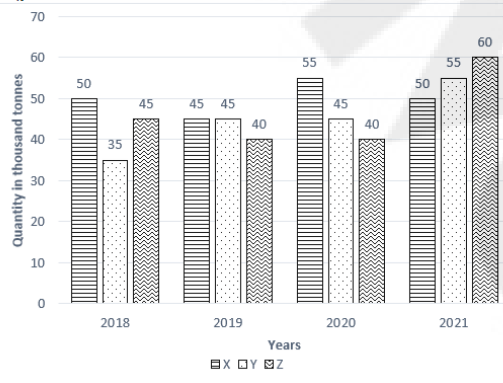
Option 3 ID : 75189721777

Option 4 ID : 75189721780

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.94 निम्नांकित बार ग्राफ दिए गए वर्षों के दौरान एक डेयरी उत्पाद कंपनी की तीन शाखाओं - X, Y और Z द्वारा किए गए दूध उत्पादों के उत्पादन (हजार टन में) के आंकड़ों को दर्शाता है। ग्राफ का अध्ययन कीजिए, और उसके आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।



संदर्भ: [quantity in thousand tonnes - मात्रा हजार टन में, years- वर्ष]

दिए गए 4 वर्षों के लिए डेयरी उत्पाद कंपनी की किन शाखाओं का औसत उत्पादन न्यूनतम था?

Ans ✗ 1. शाखा X

✗ 2. शाखाओं Y और Z

✓ 3. शाखा Y

✗ 4. शाखा Z

Question ID : 7518975118

Option 1 ID : 75189720469

Option 2 ID : 75189720472

Option 3 ID : 75189720470

Option 4 ID : 75189720471

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.95 यदि '+' का अर्थ '+' है, '-' का अर्थ 'x' है, 'x' का अर्थ '+' है, '+' का अर्थ '-' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर कितना मान आएगा?

$$9 \times 8 + 4 - 8 \div 5 = ?$$

- Ans
- ☒ 1. 18
 - ☒ 2. 35
 - ☒ 3. 23
 - ☒ 4. 20

Question ID : 7518974881
Option 1 ID : 75189719522
Option 2 ID : 75189719521
Option 3 ID : 75189719523
Option 4 ID : 75189719524
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.96 एक पिता और उसकी पुत्री की वर्तमान आयु का योग 80 वर्ष है। आठ वर्ष पहले, पिता की आयु उसकी पुत्री की आयु की सात गुनी थी। अब से आठ वर्ष बाद, पुत्री की आयु कितनी होगी?

- Ans
- ☒ 1. 24 वर्ष
 - ☒ 2. 20 वर्ष
 - ☒ 3. 18 वर्ष
 - ☒ 4. 22 वर्ष

Question ID : 7518976154
Option 1 ID : 75189724613
Option 2 ID : 75189724615
Option 3 ID : 75189724616
Option 4 ID : 75189724614
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.97 भारत में शिक्षा से संबंधित तमन्ना (Tamanna) ट्रूल किसने विकसित किया है?

- Ans
- ☒ 1. अखिल भारतीय तकनीकी शिक्षा परिषद
 - ☒ 2. विश्वविद्यालय अनुदान आयोग
 - ☒ 3. केंद्रीय माध्यमिक शिक्षा बोर्ड (CBSE) और राष्ट्रीय शैक्षिक अनुसंधान और प्रशिक्षण परिषद (NCERT)
 - ☒ 4. इंडियन सर्टिफिकेट ऑफ़ सेकेंडरी एजुकेशन

Question ID : 7518974143
Option 1 ID : 75189716571
Option 2 ID : 75189716570
Option 3 ID : 75189716569
Option 4 ID : 75189716572
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.98

_____ वसा के पायसीकरण में सहायक होता है।

Ans

- ☒ 1. HCl
- ☒ 2. विटामिन-K ट्रिप्सिन
- ☒ 3. पेप्सिन
- ☒ 4. पित्त लवण

Question ID : 7518974375
Option 1 ID : 75189717498
Option 2 ID : 75189717500
Option 3 ID : 75189717497
Option 4 ID : 75189717499
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.99 दिए गए कथन के आधार पर, चार निष्कर्ष निकाले गए हैं। बताएं कि कौन सा निष्कर्ष कथन के आधार पर सत्य है?

कथन: $Y < O \leq G \leq K = U > L > P$

Ans

- ☒ 1. $O = P$
- ☒ 2. $Y > L$
- ☒ 3. $K > P$
- ☒ 4. $G = Y$

Question ID : 7518974771
Option 1 ID : 75189719081
Option 2 ID : 75189719082
Option 3 ID : 75189719083
Option 4 ID : 75189719084
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.100 भारतीय संविधान का कौन सा अनुच्छेद राष्ट्रपति को सूचना आदि प्रस्तुत करने के संबंध में प्रधानमंत्री के कर्तव्यों से संबंधित है?

Ans

- ☒ 1. अनुच्छेद 62
- ☒ 2. अनुच्छेद 73
- ☒ 3. अनुच्छेद 69
- ☒ 4. अनुच्छेद 78

Question ID : 7518976561
Option 1 ID : 75189726241
Option 2 ID : 75189726243
Option 3 ID : 75189726242
Option 4 ID : 75189726244
Status : Answered
Chosen Option : 2

