


Combined Graduate Level Examination-2019 (Tier-I)

Roll Number	
Candidate Name	
Venue Name	iON Digital Zone Chikalthana
Exam Date	05/03/2020
Exam Time	1:00 PM - 2:00 PM
Subject	CGLE Tier I

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.1 विनीत, राजेश और कृति के पास अलग-अलग धनराशियाँ हैं। राजेश के पास विनीत के मुकाबले दोगुनी धनराशि है। राजेश और कृति के पास कुल ₹147 की धनराशि है। कृति की धनराशि विनीत की धनराशि से ₹6 अधिक है। कृति के पास कुल कितनी धनराशि है?

- Ans
-  1. ₹72
 -  2. ₹50
 -  3. ₹53
 -  4. ₹64

Question ID : 816161242

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.2 उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरी संख्या से वही संबंध है, जो दूसरी संख्या का पहली संख्या से है।
4 : 69 :: 11 : ?

- Ans
-  1. 1336
 -  2. 1029
 -  3. 176
 -  4. 198

Question ID : 816161237

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.3 उस विकल्प का चयन करें, जो दी गई आकृति X में अंतर्निहित है। (घुमाने की अनुमति नहीं है)

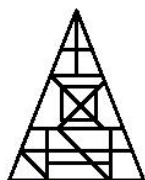


Figure-X

Ans

✗ 1.



✓ 2.



✗ 3.



✗ 4.

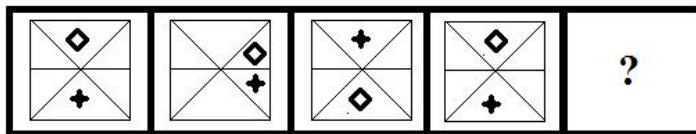


Question ID : 816161246

Status : Answered

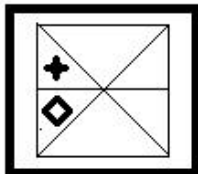
Chosen Option : 4

Q.4 निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) की जगह आने वाली आकृति का चयन करें।

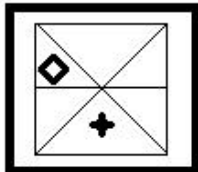


Ans

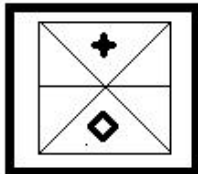
✓ 1.



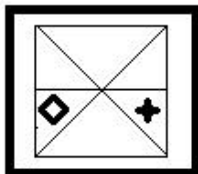
✗ 2.



✗ 3.



✗ 4.



Question ID : 816161243

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.5 निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) की जगह आने वाले अक्षर समूह का चयन करें।

AR, CP, ?, GL, IJ, KH

Ans

✗ 1. DM

✗ 2. DN

✓ 3. EN

✗ 4. EM

Question ID : 816161225

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.6 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'CAUGHT' को '326212087' लिखा जाता है। उस कूट भाषा में 'SOLDER' को कैसे लिखा जाएगा?

- Ans
- ☐ 1. 1812122459
 - ☐ 2. 1915124359
 - ☐ 3. 2012152358
 - ☒ 4. 1912122359

Question ID : 816161232
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.7 चार शब्द दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी न किसी तरह समान हैं और एक असमान है। उस असमान शब्द का चयन करें।

- Ans
- ☐ 1. रैबीज़
 - ☐ 2. पोलियो
 - ☐ 3. खसरा
 - ☒ 4. स्किजोफ्रीनिया

Question ID : 816161228
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.8 निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) की जगह आने वाले अक्षर-समूह का चयन करें।
SAT, VEW, YIZ, ? , EUF

- Ans
- ☐ 1. FIC
 - ☐ 2. COD
 - ☒ 3. BOC
 - ☐ 4. BUK

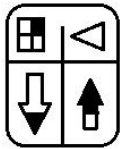
Question ID : 816161233
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.9 किन दो चिह्नों और दो संख्याओं को आपस में बदला जाना चाहिए कि दिया गया समीकरण संतुलित बन जाए?
 $11 \times 7 + 35 - 64 + 56 = 47$

- Ans
- ☐ 1. \times और \div ; 35 और 56
 - ☒ 2. \times और \div ; 35 और 11
 - ☐ 3. $+$ और $-$; 35 और 11
 - ☐ 4. $+$ और $-$; 7 और 11

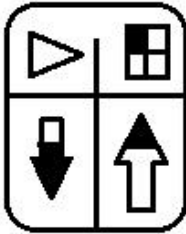
Question ID : 816161241
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.10 जब एक दर्पण को दी गई आकृति की दाईं ओर रखा गया हो, तो उसकी सही दर्पण छवि का चयन करें।

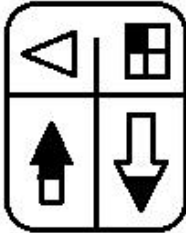


Ans

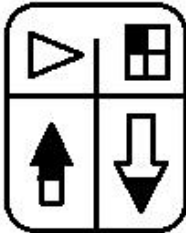
✗ 1.



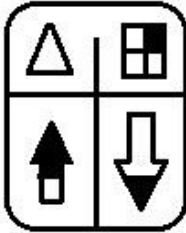
✗ 2.



✓ 3.



✗ 4.



Question ID : 816161247

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.11 उस विकल्प का चयन करें, जिसमें संख्याओं का आपस में वही संबंध है, जो नीचे दी गई समुच्चय की संख्याओं के बीच है।
(7, 98, 196)

Ans

✗ 1. (20, 267, 520)

✗ 2. (15, 190, 380)

✗ 3. (18, 185, 360)

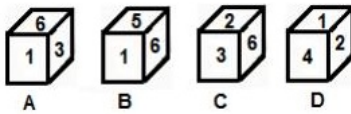
✓ 4. (11, 154, 308)

Question ID : 816161239

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.12 उस पासे का चयन करें, जिसे दी गई शीट की रेखाओं पर मोड़कर बनाया जा सकता है।



Ans

- ✓ 1. केवल A
- ✗ 2. केवल B
- ✗ 3. केवल A और B
- ✗ 4. केवल C और D

Question ID : 816161245

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.13 'कशेरुकी' का 'बंदर' से जो संबंध है वही संबंध 'अकशेरुकी' का '_____ ' से है।

Ans

- ✗ 1. मेंढक
- ✓ 2. स्टारफिश
- ✗ 3. साँप
- ✗ 4. हिरण

Question ID : 816161229

Status : Answered

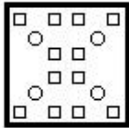
Chosen Option : 3

Q.14 नीचे दी गई आकृतियों में कागज के एक टुकड़े को मोड़कर काटने का क्रम दिया गया है। यह कागज खोलने पर कैसा दिखाई देगा?

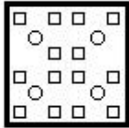


Ans

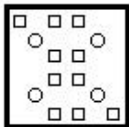
✓ 1.



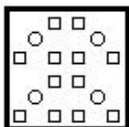
✗ 2.



✗ 3.



✗ 4.



Question ID : 816161248

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.15 निम्नलिखित में से कौन सा वेन आरेख, दिए गए वर्गों के बीच के संबंधों को सर्वोत्तम ढंग से दर्शाता है?
आयकर दाता, कर्मचारी, पुरुष

Ans

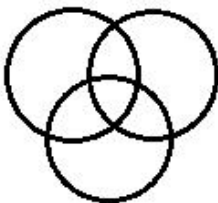
✗ 1.



✗ 2.



✓ 3.



✗ 4.



Question ID : 816161249

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.16 संख्याओं के चार युग्म दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी न किसी तरह से समान हैं और एक असमान है। उस असमान संख्या-युग्म का चयन करें।

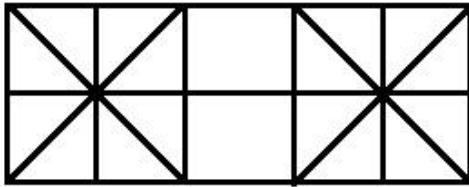
- Ans
- ☒ 1. 23 : 667
 - ☒ 2. 11 : 143
 - ☒ 3. 19 : 475
 - ☒ 4. 17 : 323

Question ID : 816161238

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.17 दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



- Ans
- ☒ 1. 32
 - ☒ 2. 35
 - ☒ 3. 33
 - ☒ 4. 34

Question ID : 816161244

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.18 निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) की जगह आने वाली संख्या का चयन करें।

61, 63, 65, 77, 89, ? , 149, 205

- Ans
- ☒ 1. 123
 - ☒ 2. 132
 - ☒ 3. 119
 - ☒ 4. 115

Question ID : 816161236

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.19 दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उस संख्या का चयन करें, जो प्रश्न चिह्न (?) की जगह आ सकती है।

21	18	32
19	22	?
299	296	348

- Ans
-  1. 30
 -  2. 14
 -  3. 28
 -  4. 24

Question ID : 816161240

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.20 साँची की तस्वीर दिखाते हुए, नितिन कहता है, "इसकी माँ के पिता के बेटे की पत्नी, मेरी सास की इकलौती बेटी है।" नितिन का साँची की माँ से क्या संबंध है?

- Ans
-  1. भाई
 -  2. मामा
 -  3. दादा
 -  4. चाचा

Question ID : 816161234

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.21 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'SANCTION' को 'XFSHODJI' लिखा जाता है। उस भाषा में 'PROFOUND' को कैसे लिखा जाएगा?

- Ans
-  1. UWTKKPIZ
 -  2. VWUKMPIY
 -  3. UWTKJPIY
 -  4. UXTKNQIY

Question ID : 816161231

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.22 चार अक्षर-समूह दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी न किसी तरह समान हैं और एक असमान है। उस असमान अक्षर-समूह का चयन करें।

- Ans
-  1. ADL
 -  2. PTY
 -  3. LPU
 -  4. NRW





Question ID : 816161227

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.23 निम्नलिखित शब्दों को उस क्रम में व्यवस्थित करें, जैसे वे अंग्रेजी शब्दकोश में आते हैं।

1. Category
2. Caption
3. Captain
4. Capsule
5. Capacity

Ans  1. 5, 4, 3, 1, 2
 2. 4, 5, 3, 2, 1
 3. 5, 4, 1, 3, 2
 4. 5, 4, 3, 2, 1

Question ID : 816161226

Status : Answered

Chosen Option : 4


Q.24 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यान से पढ़ें। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सही है, भले ही यह आम तौर पर स्थापित तथ्यों से भिन्न दिखाई देती है, तय कीजिए कि कौन से निष्कर्ष तर्कसंगत रूप से इन कथनों का अनुसरण करते हैं।

कथन:

1. कुछ कागज, प्रतियाँ हैं।
2. कोई भी प्रति, रबड़ नहीं है।

निष्कर्ष:

- I. कुछ प्रतियाँ, कागज हैं।
- II. कुछ कागज, रबड़ हैं।
- III. कोई भी कागज, रबड़ नहीं है।


Ans  1. केवल निष्कर्ष I और III अनुसरण करते हैं।

 2.

केवल निष्कर्ष I, और या तो निष्कर्ष II या III अनुसरण करते हैं।

 3.

केवल निष्कर्ष II, और या तो निष्कर्ष I या III अनुसरण करते हैं।

 4. केवल निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं।

Question ID : 816161235

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.25 उस विकल्प का चयन करें, जिसमें शब्दों का आपस में वही संबंध है, जो संबंध नीचे दिए गए शब्द-युग्म के शब्दों के बीच है।

परीक्षा : निरीक्षक

- Ans
- ☒ 1. फिल्म : कॉमेडियन
 - ☒ 2. बैंक : ऋण
 - ☒ 3. चुनाव : प्रेक्षक
 - ☒ 4. निरीक्षण : स्वीकृति

Question ID : 816161230

Status : Answered

Chosen Option : 3

Section : General Awareness

Q.1 निम्नलिखित में से क्या ओडिशा में स्थित नहीं है?

- Ans
- ☒ 1. संबलपुर हाथी रिज़र्व
 - ☒ 2. शोणितपुर हाथी रिज़र्व
 - ☒ 3. महानदी हाथी रिज़र्व
 - ☒ 4. मयूरभंज हाथी रिज़र्व

Question ID : 816161260

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.2 _____ को 'गोल्डन सिटी' के नाम से भी जाना जाता है।

- Ans
- ☒ 1. बूँदी
 - ☒ 2. जैसलमेर
 - ☒ 3. डूंगरपुर
 - ☒ 4. जोधपुर

Question ID : 816161259

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.3 बिहार में पटना के पास पाए गए _____ के उत्खनन अवशेषों को विश्व धरोहर स्थल के रूप में जुलाई 2016 में यूनेस्को (UNESCO) द्वारा चिह्नित किया गया था।

- Ans
- ☒ 1. एलोरा गुफाओं
 - ☒ 2. नालंदा महाविहार
 - ☒ 3. अशोक स्तंभ
 - ☒ 4. साँची के स्तूप

Question ID : 816161250

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.4 एक अर्थव्यवस्था में उत्पादित वस्तुओं और सेवाओं के कुल मूल्य की गणना तीन विधियों द्वारा की जा सकती है: आय विधि, व्यय विधि और _____ विधि।

- Ans
- ☒ 1. लागत
 - ☒ 2. उधार
 - ☒ 3. जमा
 - ☒ 4. उत्पाद / मूल्य वर्धित

Question ID : 816161253
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.5 भारत ने मार्च 2019 में दक्षिण एशियाई फुटबॉल महासंघ महिला चैम्पियनशिप में अपना लगातार _____ खिताब जीता।

- Ans
- ☒ 1. दूसरा
 - ☒ 2. चौथा
 - ☒ 3. छठा
 - ☒ 4. पाँचवाँ

Question ID : 816161271
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.6 भारत के संविधान में अनुच्छेद _____ की प्रविष्टि द्वारा पिछड़े वर्गों के लिए राष्ट्रीय आयोग (NCBC) का गठन किया गया था।

- Ans
- ☒ 1. 338A
 - ☒ 2. 338B
 - ☒ 3. 328A
 - ☒ 4. 328B

Question ID : 816161269
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.7 माउंट एवरेस्ट पर चढ़ने वाली पहली छिन्नांगित महिला का नाम बताएँ।

- Ans
- ☒ 1. अरुणिमा सिन्हा
 - ☒ 2. अंशु जमसेपा
 - ☒ 3. पूर्णा मालवथ
 - ☒ 4. प्रेमलता अग्रवाल

Question ID : 816161267
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.8 निम्नलिखित में से किसे हाइड्रोजनीकरण अभिक्रिया में उत्प्रेरक के रूप में प्रयोग किया जा सकता है?

- Ans
- ☒ 1. टंग्स्टन
 - ☒ 2. पैलेडियम
 - ☒ 3. लौह
 - ☒ 4. बेरियम

Question ID : 816161256

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.9 निम्नलिखित में से क्या लौह का अयस्क नहीं है?

- Ans
- ☒ 1. सिडेराइट
 - ☒ 2. क्यूप्राइट
 - ☒ 3. मैग्नेटाइट
 - ☒ 4. हेमेटाइट

Question ID : 816161257

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.10 चीन में _____ विश्व का सबसे लंबा मानव निर्मित जलमार्ग है।

- Ans
- ☒ 1. कोरिंथ नहर
 - ☒ 2. ग्रैंड नहर
 - ☒ 3. कील नहर
 - ☒ 4. सुज़ौ नहर

Question ID : 816161261

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.11 पद्म पुरस्कार प्रति वर्ष _____ के आसपास घोषित किए जाते हैं।

- Ans
- ☒ 1. गणतंत्र दिवस
 - ☒ 2. हिंदी दिवस
 - ☒ 3. सद्भावना दिवस
 - ☒ 4. स्वतंत्रता दिवस

Question ID : 816161266

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.12 गदर (या ग़दर) पार्टी का गठन वर्ष _____ में हुआ था।

- Ans
- ☒ 1. 1915
 - ☒ 2. 1913
 - ☒ 3. 1921
 - ☒ 4. 1918

Question ID : 816161264
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.13 'हैदराबाद कोष (फ़ंड)' को _____ द्वारा यू.के.(UK) में पाकिस्तान के उच्चायुक्त, हबीब इब्राहिम रहीमतुल्ला के खाते में रखा गया था।

- Ans
- ☒ 1. बटरफील्ड प्राइवेट बैंक
 - ☒ 2. नेशनल वेस्टमिंस्टर बैंक
 - ☒ 3. किंगडम बैंक
 - ☒ 4. बैंक ऑफ़ इंग्लैंड

Question ID : 816161274
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.14 घातक रक्ताल्पता (एनीमिया) विटामिन _____ की कमी के कारण होता है।

- Ans
- ☒ 1. B2
 - ☒ 2. B1
 - ☒ 3. B12
 - ☒ 4. B6

Question ID : 816161258
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.15 भारत के संविधान का भाग-VIII _____ से संबंधित है।

- Ans
- ☒ 1. राज्यों
 - ☒ 2. पंचायतों
 - ☒ 3. नगर पालिकाओं
 - ☒ 4. केंद्र शासित प्रदेशों

Question ID : 816161268
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.16 महाबलीपुरम में पंच रथों में से चार रथ - 'धर्मराज (युधिष्ठिर) रथ', 'भीम रथ', 'अर्जुन रथ' और 'नकुल सहदेव रथ' हैं। पाँचवें रथ का क्या नाम है?

- Ans
- ☐ 1. कर्ण रथ
 - ☒ 2. द्रौपदी रथ
 - ☐ 3. कृष्ण रथ
 - ☐ 4. भीष्म रथ

Question ID : 816161251
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.17 _____ दो या दो से अधिक घटकों के सजातीय मिश्रण हैं।

- Ans
- ☐ 1. एंजाइम्स
 - ☐ 2. पायस
 - ☒ 3. विलयन
 - ☐ 4. पारद धातु मिश्रण

Question ID : 816161255
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.18 भारतीय सेना _____ वर्ष तक महिला सैनिकों का पहला जत्था (बैच) प्रारंभ करने के लिए तैयार है।

- Ans
- ☐ 1. 2020
 - ☐ 2. 2022
 - ☒ 3. 2021
 - ☐ 4. 2023

Question ID : 816161272
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.19 केंद्र शासित प्रदेश जम्मू और कश्मीर के पहले लेफ्टिनेंट गवर्नर का नाम बताएँ।

- Ans
- ☐ 1. आरिफ़ मोहम्मद खान
 - ☐ 2. सत्य पाल मलिक
 - ☐ 3. भगत सिंह कोश्यारी
 - ☒ 4. गिरीश चंद्र मुर्मू

Question ID : 816161273
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.20 भारत और पाकिस्तान के बीच सिंधु जल संधि पर हस्ताक्षर _____ को किए गए थे।

- Ans
- ☒ 1. 16 दिसंबर 1963
 - ☒ 2. 18 अक्टूबर 1969
 - ☒ 3. 19 सितंबर 1960
 - ☒ 4. 12 नवंबर 1959

Question ID : 816161263

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.21 एक दूसरे पर 120° पर झुके दो दर्पणों द्वारा कुल कितनी छवियाँ बनेंगी?

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

Question ID : 816161254

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.22 मूल्यहास _____ की टूट-फूट के लिए एक वार्षिक भत्ता है।

- Ans
- ☒ 1. जारी (चल रहे) कार्य
 - ☒ 2. तैयार माल
 - ☒ 3. भूमि
 - ☒ 4. पूँजीगत वस्तुओं

Question ID : 816161252

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.23 दिल्ली में कुव्वत-उल-इस्लाम मस्जिद के दक्षिणी प्रवेश द्वार अलाई-दरवाज़े का निर्माण _____ द्वारा करवाया गया था।

- Ans
- ☒ 1. अहमद शाह दुर्रानी
 - ☒ 2. अला-उद्-दीन खिलजी
 - ☒ 3. मुइज़ ऐड-दीन मुहम्मद गोरी
 - ☒ 4. मुहम्मद बिन तुग़लक़

Question ID : 816161265

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.24 _____ ने जलियाँवाला बाग सामूहिक हत्याकांड के विरोध में अपनी नाइटहुड (Knighthood) की उपाधि अस्वीकार कर दी थी।

- Ans
- ☒ 1. जमशेतजी जेजीभाँय
 - ☒ 2. शिवाजीराव होलकर
 - ☒ 3. रबीन्द्रनाथ टैगोर
 - ☒ 4. सुरेंद्रनाथ बनर्जी

Question ID : 816161262

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.25 भारतीय क्रिकेट कंट्रोल बोर्ड (BCCI) का मुख्यालय _____ में स्थित है।

- Ans
- ☒ 1. कोलकाता
 - ☒ 2. बेंगलुरु
 - ☒ 3. दिल्ली
 - ☒ 4. मुंबई

Question ID : 816161270

Status : Answered

Chosen Option : 4

Section : Quantitative Aptitude

Q.1 $\frac{3}{5} \times 1\frac{7}{8} \div 1\frac{1}{3} \text{ of } \frac{3}{16} - \left(3\frac{1}{5} \div 4\frac{1}{2} \text{ of } 5\frac{1}{3}\right) \times 2\frac{1}{2} + \frac{1}{2} + \frac{1}{8} \div \frac{1}{4}$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. $4\frac{1}{3}$
 - ☒ 2. $5\frac{1}{6}$
 - ☒ 3. $4\frac{1}{8}$
 - ☒ 4. $5\frac{5}{6}$

Question ID : 816161276

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.2 नीचे दी गई तालिका चार कंपनियों A, B, C और D द्वारा छः वर्षों में कारों की बिक्री (हजारों में) दर्शाती है। तालिका का अध्ययन करें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

Company Year ↓	A	B	C	D
2013	45	63	65	67
2014	52	49	60	69
2015	61	60	66	67
2016	72	58	70	63
2017	52	53	63	75
2018	63	67	76	74

2015, 2017 और 2018 के दौरान कंपनी B द्वारा बेची गई कारों की कुल संख्या, 2013, 2015, 2017 और 2018 में कंपनी C द्वारा बेची गई कारों की कुल संख्या से कितने प्रतिशत कम है?

Ans

✓ 1. $33\frac{1}{3}$

✗ 2. 50

✗ 3. 40

✗ 4. $16\frac{2}{3}$

Question ID : 816161298

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.3
$$\frac{\operatorname{cosec}(78^\circ + \theta) - \sec(12^\circ - \theta) - \tan(67^\circ + \theta) + \cot(23^\circ - \theta)}{\tan 13^\circ \tan 37^\circ \tan 45^\circ \tan 53^\circ \tan 77^\circ}$$

का मान क्या है?

Ans

✗ 1. 1

✗ 2. -1

✗ 3. 2

✓ 4. 0

Question ID : 816161294

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.4 नीचे दी गई तालिका चार कंपनियों A, B, C और D द्वारा छः वर्षों में कारों की बिक्री (हजारों में) दर्शाती है। तालिका का अध्ययन करें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

Company Year ↓	A	B	C	D
2013	45	63	65	67
2014	52	49	60	69
2015	61	60	66	67
2016	72	58	70	63
2017	52	53	63	75
2018	63	67	76	74

2018 में कंपनी C द्वारा बेची गई कारों की कुल संख्या, 2014 से 2018 के दौरान कंपनी A द्वारा बेची गई कारों की औसत संख्या से कितनी अधिक है?

- Ans
- ☒ 1. 14,000
 - ☒ 2. 12,000
 - ☒ 3. 15,000
 - ☒ 4. 16,000

Question ID : 816161297

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.5 जब किसी धन पूर्णांक को d से विभाजित किया जाता है, तो शेषफल 15 प्राप्त होता है। जब उसी संख्या के दस गुने को d से विभाजित किया जाता है, तो शेषफल 6 प्राप्त होता है। d का न्यूनतम संभव मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. 16
 - ☒ 2. 9
 - ☒ 3. 18
 - ☒ 4. 12

Question ID : 816161275

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.6 If $5\cos\theta - 12\sin\theta = 0$, then what is the value of $\frac{1+\sin\theta+\cos\theta}{1-\sin\theta+\cos\theta}$?

- Ans
- ☒ 1. $\frac{5}{2}$
 - ☒ 2. $\frac{3}{4}$
 - ☒ 3. $\frac{5}{4}$
 - ☒ 4. $\frac{3}{2}$

Question ID : 816161295

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.7 ABCD एक चक्रीय चतुर्भुज है जिसमें भुजाओं AD और BC को बिंदु P पर मिलने के लिए आगे बढ़ाया जाता है और भुजाएं DC और AB आगे बढ़ाए जाने पर बिंदु Q पर मिलती हैं। यदि $\angle A = 60^\circ$ और $\angle ABC = 72^\circ$, तो $\angle DPC - \angle BQC$ का मान क्या होगा?

- Ans
- ☒ 1. 24°
 - ☒ 2. 30°
 - ☒ 3. 40°
 - ☒ 4. 36°

Question ID : 816161290

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.8 एक निश्चित कार्य को पूरा करने में X, Y की तुलना में 40% अधिक कुशल है और Z, Y की तुलना में 40% कम कुशल है। एक साथ काम करने पर, वे 21 दिनों में काम पूरा कर सकते हैं। Y और Z ने मिलकर 35 दिनों तक काम किया। शेष कार्य अकेले A द्वारा कितने दिनों में पूरा किया जाएगा?

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

Question ID : 816161283

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.9 ΔPQR में, $PQ = 24$ cm और $\angle Q = 58^\circ$ । S और T क्रमशः भुजा PQ और PR पर स्थित ऐसे बिंदु हैं कि $\angle STR = 122^\circ$ । यदि $PS = 14$ cm और $PT = 12$ cm, तो RT की लंबाई ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. 16.4 cm
 - ☒ 2. 15 cm
 - ☒ 3. 14.8 cm
 - ☒ 4. 16 cm

Question ID : 816161292

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.10 यदि $11\sin^2\theta - \cos^2\theta + 4\sin\theta - 4 = 0$, $0^\circ < \theta < 90^\circ$ है, तो $\frac{\cos 2\theta + \cot 2\theta}{\sec 2\theta - \tan 2\theta}$ का मान क्या है?

Ans

✓ 1. $\frac{12 + 7\sqrt{3}}{6}$

✗ 2. $\frac{12 + 5\sqrt{3}}{3}$

✗ 3. $\frac{10 + 5\sqrt{3}}{3}$

✗ 4. $\frac{10 + 7\sqrt{3}}{6}$

Question ID : 816161293

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.11 नीचे दी गई तालिका चार कंपनियों A, B, C और D द्वारा छः वर्षों में कारों की बिक्री (हजारों में) दर्शाती है। तालिका का अध्ययन करें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

Company Year ↓	A	B	C	D
2013	45	63	65	67
2014	52	49	60	69
2015	61	60	66	67
2016	72	58	70	63
2017	52	53	63	75
2018	63	67	76	74

2017 में A, B और D कंपनियों द्वारा बेची गई कारों की कुल संख्या का, 2018 में सभी चार कंपनियों द्वारा बेची गई कारों की कुल संख्या से अनुपात क्या है?

Ans

✗ 1. 18 : 23

✗ 2. 6 : 13

✗ 3. 3 : 4

✓ 4. 9 : 14

Question ID : 816161296

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.12 10, 16, 22 और 32 में से प्रत्येक में x का क्या मान जोड़ा गया है कि इस क्रम में प्राप्त संख्याएँ समानुपात में हैं? संख्याओं $(x + 1)$ और $(3x + 1)$ के बीच मध्यानुपाती क्या है?

Ans

✗ 1. 9

✗ 2. 12

✗ 3. 10

✓ 4. 15

Question ID : 816161281

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.13 रीमा ने ₹2,160 में 48 वस्तुएं बेचीं और 10% की हानि उठाई। 12% का लाभ कमाने के लिए उसे ₹2,016 में कितनी वस्तुएं बेचनी चाहिए?

- Ans
- ☒ 1. 32
 - ☒ 2. 40
 - ☒ 3. 28
 - ☒ 4. 36

Question ID : 816161280

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.14 नीचे दी गई तालिका चार कंपनियों A, B, C और D द्वारा छः वर्षों में कारों की बिक्री (हजारों में) दर्शाती है। तालिका का अध्ययन करें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

Company Year ↓ →	A	B	C	D
2013	45	63	65	67
2014	52	49	60	69
2015	61	60	66	67
2016	72	58	70	63
2017	52	53	63	75
2018	63	67	76	74

कंपनी A द्वारा 2017 में और C द्वारा 2013 में बेची गई कारों की कुल संख्या, सभी चार कंपनियों द्वारा 2013 और 2016 में बेची गई कारों की कुल संख्या का कितना प्रतिशत है? (दशमलव के एक स्थान तक सही)

- Ans
- ☒ 1. 23.8
 - ☒ 2. 24.2
 - ☒ 3. 23.3
 - ☒ 4. 25.6

Question ID : 816161299

Status : Marked For Review

Chosen Option : 3

Q.15 यदि $x^4 + x^2y^2 + y^4 = 273$ और $x^2 - xy + y^2 = 13$ है, तो xy का मान क्या होगा?

- Ans
- ☒ 1. 10
 - ☒ 2. 8
 - ☒ 3. 4
 - ☒ 4. 6

Question ID : 816161288

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.16 $\triangle ABC$ में, $\angle B = 90^\circ$ । यदि बिंदु D और E भुजा BC पर इस तरह स्थित हैं कि $BD = DE = EC$, तो निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प सही है?

- Ans
- ☒ 1. $8AE^2 = 5AC^2 + 3AD^2$
 - ☒ 2. $5AE^2 = 2AC^2 + 3AD^2$
 - ☒ 3. $8AE^2 = 3AC^2 + 5AD^2$
 - ☒ 4. $5AE^2 = 3AC^2 + 2AD^2$

Question ID : 816161291

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.17 एक नाव 54 मिनट में धारा-प्रवाह की प्रतिकूल दिशा में 3.6 km और धारा-प्रवाह की दिशा में 5.4 km जा सकती है, जबकि यह 58.5 मिनट में धारा-प्रवाह की प्रतिकूल दिशा में 5.4 km और धारा-प्रवाह की दिशा में 3.6 km जा सकती है। नाव को धारा-प्रवाह की दिशा में 10 km जाने में कितना समय (मिनट में) लगेगा?

- Ans
- ☒ 1. 54
 - ☒ 2. 45
 - ☒ 3. 48
 - ☒ 4. 50

Question ID : 816161284

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.18 $\frac{x^2(x-4)^2}{(x+4)^2-4x} \div \frac{(x^2-4x)^3}{(x+4)^2} \times \frac{64-x^3}{16-x^2}$ का मान क्या होगा?

- Ans
- ☒ 1. $\frac{x-4}{x+4}$
 - ☒ 2. $\frac{x+4}{x(x-4)}$
 - ☒ 3. $\frac{x+4}{x(4-x)}$
 - ☒ 4. $\frac{x+4}{x-4}$

Question ID : 816161286

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.19 किसी वस्तु का अंकित मूल्य उसके क्रय मूल्य से 25% अधिक है। एक दुकानदार अंकित मूल्य पर $x\%$ की छूट देकर इसे बेचता है। यदि वह 8% की हानि उठाता है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. 26.8%
 - ☒ 2. 25.6%
 - ☒ 3. 26.4%
 - ☒ 4. 25.2%

Question ID : 816161278
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.20 यदि $20x^2 - 30x + 1 = 0$ है, तो $25x^2 + \frac{1}{16x^2}$ का मान क्या होगा?

- Ans
- ☒ 1. $58\frac{3}{4}$
 - ☒ 2. $58\frac{1}{2}$
 - ☒ 3. $53\frac{3}{4}$
 - ☒ 4. $53\frac{1}{2}$

Question ID : 816161287
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.21 कुछ संख्याओं का औसत 54.6 है। यदि 75% संख्याओं में से प्रत्येक में 5.6 की वृद्धि कर दी जाए, और शेष में से प्रत्येक में 8.4 की कमी कर दी जाए, तो इस तरह प्राप्त संख्याओं का औसत क्या होगा?

- Ans
- ☒ 1. 56.3
 - ☒ 2. 55.6
 - ☒ 3. 55.8
 - ☒ 4. 56.7

Question ID : 816161277
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.22 केंद्र O वाले एक वृत्त के व्यास AB को एक बिंदु P तक इस तरह से बढ़ाया जाता है कि $PO = 16.8$ cm हो जाता है। PQR एक ऐसी छेदक रेखा है जो वृत्त को Q और R पर इस तरह से प्रतिच्छेदित करती है कि $PQ = 12$ cm और $PR = 19.2$ cm हो जाता है। AB की लंबाई (cm में) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. 14.2
 - ☒ 2. 15.8
 - ☒ 3. 14.4
 - ☒ 4. 15.2

Question ID : 816161289

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.23 A और B ने मिलकर 7% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज दर पर ₹51,750 की राशि इस तरह से उधार ली कि ऋण का निपटान करने के लिए, A ने तीन वर्ष के बाद उतनी राशि चुकाई जितनी B ने उधार की तारीख से 4 वर्ष बाद चुकाई। A द्वारा उधार ली गई राशि (₹ में) की गणना कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. 25,650
 - ☒ 2. 24,860
 - ☒ 3. 26,750
 - ☒ 4. 25,000

Question ID : 816161282

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.24 यदि किसी लंब वृत्तीय बेलन की त्रिज्या 10% कम हो जाती है, और ऊँचाई 20% बढ़ जाती है, तो इसके आयतन में प्रतिशत वृद्धि / कमी क्या होगी?

- Ans
- ☒ 1. 1.8% की कमी
 - ☒ 2. 2.8% की कमी
 - ☒ 3. 1.8% की वृद्धि
 - ☒ 4. 2.8% की वृद्धि

Question ID : 816161285

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.25 A और B अपनी आय का क्रमशः 60% और 75% खर्च करते हैं। यदि A की बचत, B की बचत की तुलना में 20% अधिक है, तो A की आय B की आय से कितने प्रतिशत कम है?

- Ans
- ☒ 1. 15
 - ☒ 2. 25
 - ☒ 3. 20
 - ☒ 4. 10

Question ID : 816161279

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.1 Select the correctly spelt word.

- Ans
- ☒ 1. Proliferete
 - ☒ 2. Competiter
 - ☒ 3. Beneficiary
 - ☒ 4. Definition

Question ID : **816161322**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.2 Select the correct synonym of the given word.

Erudite

- Ans
- ☒ 1. Strong
 - ☒ 2. Illiterate
 - ☒ 3. Fashionable
 - ☒ 4. Learned

Question ID : **816161315**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.3 Select the appropriate meaning of the given idiom.

To take the bull by the horns

- Ans
- ☒ 1. To murder someone
 - ☒ 2. To speak arrogantly
 - ☒ 3. To handle difficulties
 - ☒ 4. To surrender to the enemy

Question ID : **816161318**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.4 Select the correctly spelt word.

- Ans
- ☒ 1. Beaureacracy
 - ☒ 2. Recrutment
 - ☒ 3. Reimbursement
 - ☒ 4. Surveliance

Question ID : **816161323**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.5 Select the passive form of the given sentence.

They are constructing a residential youth hostel.

- Ans ☒ 1. A residential youth hostel is being constructed by them.
☐ 2. A residential youth hostel has been constructed by them.
☐ 3. A residential youth hostel is constructed by them.
☐ 4. A residential youth hostel was constructed by them.

Question ID : 816161302

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.6 Given below are four jumbled sentences. Select the option that gives their correct order.

- A. Although I had a fear of water, I thought it was an important skill I should learn.
B. However, what I didn't realize was that it would also make me a more confident person.
C. I also thought it would be a good exercise that would make me physically stronger.
D. One of the hardest things I've had to do was to learn how to swim.

- Ans ☐ 1. DCBA
☐ 2. BADC
☐ 3. ACDB
☒ 4. DACB

Question ID : 816161313

Status : Answered

Chosen Option : 4

Comprehension:

In the following passage some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each blank.

Drug addiction is the continued use of a particular drug (1)_____ harmful consequences. Drug addiction not only affects an individual's health and relationship, but also (2)_____ the society and the environment. Prevention of a particular list of drugs can be possible by (3)_____ their sale without a prescription. Drug addicts should be given proper medical treatment and (4)_____ facilities. Motivational and awareness camps should be organized to scale down the consumption (5)_____ drugs.

SubQuestion No : 7

Q.7 Select the most appropriate option for blank No. 1

- Ans ☒ 1. despite
☐ 2. despite of
☐ 3. in spite
☐ 4. though

Question ID : 816161307

Status : Answered

Chosen Option : 1

Comprehension:

In the following passage some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each blank.

Drug addiction is the continued use of a particular drug (1)_____ harmful consequences. Drug addiction not only affects an individual's health and relationship, but also (2)_____ the society and the environment. Prevention of a particular list of drugs can be possible by (3)_____ their sale without a prescription. Drug addicts should be given proper medical treatment and (4)_____ facilities. Motivational and awareness camps should be organized to scale down the consumption (5)_____ drugs.

SubQuestion No : 8

Q.8 Select the most appropriate option for blank No. 2

- Ans
- ☒ 1. reflects
 - ☒ 2. reduces
 - ☒ 3. impacts
 - ☒ 4. imparts

Question ID : **816161308**

Status : **Answered**

Chosen Option : **3**

Comprehension:

In the following passage some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each blank.

Drug addiction is the continued use of a particular drug (1)_____ harmful consequences. Drug addiction not only affects an individual's health and relationship, but also (2)_____ the society and the environment. Prevention of a particular list of drugs can be possible by (3)_____ their sale without a prescription. Drug addicts should be given proper medical treatment and (4)_____ facilities. Motivational and awareness camps should be organized to scale down the consumption (5)_____ drugs.

SubQuestion No : 9

Q.9 Select the most appropriate option for blank No. 3

- Ans
- ☒ 1. performing
 - ☒ 2. conducting
 - ☒ 3. promoting
 - ☒ 4. restricting

Question ID : **816161309**

Status : **Answered**

Chosen Option : **4**

Comprehension:

In the following passage some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each blank.

Drug addiction is the continued use of a particular drug (1)_____ harmful consequences. Drug addiction not only affects an individual's health and relationship, but also (2)_____ the society and the environment. Prevention of a particular list of drugs can be possible by (3)_____ their sale without a prescription. Drug addicts should be given proper medical treatment and (4)_____ facilities. Motivational and awareness camps should be organized to scale down the consumption (5)_____ drugs.

SubQuestion No : 10

Q.10 Select the most appropriate option for blank No. 4

- Ans
- ☒ 1. resignation
 - ☒ 2. regression
 - ☒ 3. regeneration
 - ☒ 4. rehabilitation

Question ID : 816161310

Status : Answered

Chosen Option : 4

Comprehension:

In the following passage some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each blank.

Drug addiction is the continued use of a particular drug (1)_____ harmful consequences. Drug addiction not only affects an individual's health and relationship, but also (2)_____ the society and the environment. Prevention of a particular list of drugs can be possible by (3)_____ their sale without a prescription. Drug addicts should be given proper medical treatment and (4)_____ facilities. Motivational and awareness camps should be organized to scale down the consumption (5)_____ drugs.

SubQuestion No : 11

Q.11 Select the most appropriate option for blank No. 5

- Ans
- ☒ 1. from
 - ☒ 2. by
 - ☒ 3. of
 - ☒ 4. for

Question ID : 816161311

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.12 In the sentence identify the segment which contains the grammatical error.

The old man did not wanted to eat any food.

- Ans
- ☒ 1. to eat
 - ☒ 2. did not wanted
 - ☒ 3. The old man
 - ☒ 4. any food

Question ID : 816161300

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.13 Select the correct indirect form of the given sentence.

"Hello", he said to his friend. "What can I do for you?"

- Ans
- ☒ 1. He greeted his friend and asked what he could do for him.
 - ☐ 2. He told hello and asked his friend what he could do for him.
 - ☐ 3. He asked and greeted his friend that what he can do for him.
 - ☐ 4. He said hello and asked his friend what can do for him.

Question ID : 816161303

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.14 Select the word which means the same as the groups of words given.

A long and aggressive speech

- Ans
- ☒ 1. Harangue
 - ☐ 2. Discussion
 - ☐ 3. Prologue
 - ☐ 4. Eloquence

Question ID : 816161321

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.15 Select the correct antonym of the given word.

Allure

- Ans
- ☐ 1. Rewind
 - ☐ 2. Attract
 - ☐ 3. Revive
 - ☒ 4. Repulse

Question ID : 816161316

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.16 Select the appropriate meaning of the given idiom.

To flog a dead horse

- Ans
- ☐ 1. To accept the challenge
 - ☒ 2. To waste the efforts
 - ☐ 3. To make the best use of resources
 - ☐ 4. To complete the work

Question ID : 816161319

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.17 Select the most appropriate word to fill in the blank.

All students should express their _____ views in the group discussion without any fear.

- Ans
- ☒ 1. secluded
 - ☒ 2. guarded
 - ☒ 3. outspoken
 - ☒ 4. candid

Question ID : 816161324
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.18 Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence. If no substitution is required, select No improvement.

Many of a students were not shortlisted for the personal interview.

- Ans
- ☒ 1. Many of students
 - ☒ 2. No improvement
 - ☒ 3. Many of the students
 - ☒ 4. The many student

Question ID : 816161305
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.19 Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence. If no substitution is required, select No improvement.

When I was working in a software company, it was mandatory to register my legally as an authorized software developer.

- Ans
- ☒ 1. register myself legally
 - ☒ 2. No improvement
 - ☒ 3. register mine legally
 - ☒ 4. register me legal

Question ID : 816161304
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.20 Select the most appropriate word to fill in the blank.

All his endeavors to win his teacher's favour proved _____ and did not bring the desired results.

- Ans
- ☒ 1. futile
 - ☒ 2. apparent
 - ☒ 3. perpetual
 - ☒ 4. prosperous

Question ID : 816161325
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.21 Select the word which means the same as the groups of words given.

The school or college in which one has been educated

- Ans
- ☒ 1. Mentor
 - ☒ 2. Alma mater
 - ☒ 3. Alumni
 - ☒ 4. Graduate

Question ID : 816161320
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.22 Given below are four jumbled sentences. Select the option that gives their correct order.

- A. During the celebration, many people display a set of ornamental dolls known as 'Hina' dolls.
- B. Hinamatsuri is a celebration of the girls in Japan wishing them a bright future.
- C. These royal-looking dolls are dressed in the clothing of the Heian period.
- D. These dolls represent the Emperor, Empress and other royal representatives.

- Ans
- ☒ 1. ACBD
 - ☒ 2. BADC
 - ☒ 3. DBAC
 - ☒ 4. CDBA

Question ID : 816161312
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.23 Select the correct synonym of the given word.

Violent

- Ans
- ☒ 1. Mild
 - ☒ 2. Kind
 - ☒ 3. Aggressive
 - ☒ 4. Calm

Question ID : 816161314
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.24 Select the correct antonym of the given word.

Bizarre

- Ans
- ☒ 1. Strange
 - ☒ 2. Weird
 - ☒ 3. Happy
 - ☒ 4. Usual

Question ID : 816161317
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.25 In the sentence identify the segment which contains the grammatical error.

No least than fifty participants were present for the singing competition.

Ans



1. fifty participants were



2. present for



3. the singing competition



4. No least than

Question ID : **816161301**

Status : **Answered**

Chosen Option : **4**