

Combined Graduate Level Examination-2019 (Tier-I)

Roll Number	
Candidate Name	
Venue Name	iON Digital Zone iDZ 1 GT Karnal Road
Exam Date	05/03/2020
Exam Time	4:00 PM - 5:00 PM
Subject	CGLE Tier I

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.1 दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उस संख्या का चयन करें जो प्रश्न चिह्न (?) की जगह आ सकती है।

42	37	?
18	24	36
252	296	540

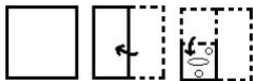
- Ans
- ✓ 1. 45
 - ✗ 2. 40
 - ✗ 3. 50
 - ✗ 4. 55

Question ID : 123568229

Status : Not Attempted and Marked For Review

Chosen Option : --

Q.2 नीचे दी गई आकृतियों में कागज के एक टुकड़े को मोड़कर काटने का क्रम दिया गया है। यह कागज खोलने पर कैसा दिखाई देगा?



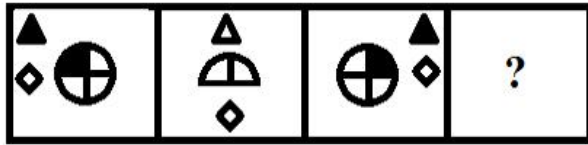
- Ans
- ✗ 1.
 - ✗ 2.
 - ✓ 3.
 - ✗ 4.

Question ID : 123568237

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.3 निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) की जगह आने वाली आकृति का चयन करें।

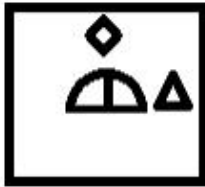


Ans

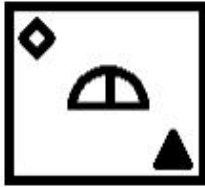
✗ 1.



✓ 2.



✗ 3.



✗ 4.



Question ID : 123568232

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.4 निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) की जगह आने वाले अक्षर का चयन करें।

A, T, E, U, I, V, O, W, ?, X

Ans

✗ 1. M

✗ 2. Z

✗ 3. R

✓ 4. U

Question ID : 123568214

Status : Answered

Chosen Option : 4

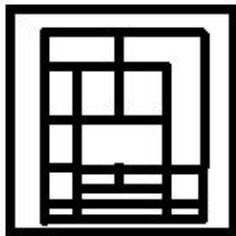
Q.5 उस विकल्प का चयन करें, जिसमें दी गई आकृति X अंतर्निहित है (घुमाने की अनुमति नहीं है)।



Figure X

Ans

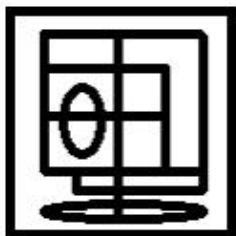
✗ 1.



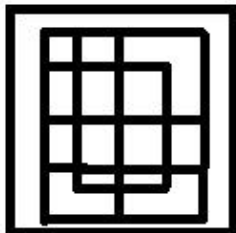
✗ 2.



✗ 3.



✓ 4.



Question ID : 123568235

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.6 $A + B$ का अर्थ है 'A, B की माँ हैं';
 $A - B$ का अर्थ है 'A, B का भाई है';
 $A \times B$ का अर्थ है 'A, B का पिता है';
 $A \div B$ का अर्थ है 'A, B की बेटी है'।
यदि, $P - K \times Y - J \div S + R$ है, तो निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही नहीं है?

- Ans
- ☒ 1. P, R का चाचा है।
 - ☒ 2. Y, S का बेटा है।
 - ☒ 3. K, S का पति है।
 - ☒ 4. J, P की बेटी है।

Question ID : 123568223
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.7 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. 7456 : 22
 - ☒ 2. 8101 : 10
 - ☒ 3. 5121 : 12
 - ☒ 4. 4209 : 15

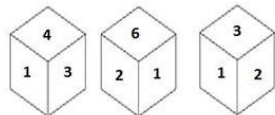
Question ID : 123568227
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.8 'आलोचना' का 'निन्दा' से जो संबंध है, वही संबंध 'एकजुटता' का '_____' से है।

- Ans
- ☒ 1. एकता
 - ☒ 2. नृशंस
 - ☒ 3. समृद्धि
 - ☒ 4. दोषी

Question ID : 123568218
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.9 एक ही पासे की तीन अलग-अलग स्थितियाँ दर्शाई गई हैं, जिसके छह फलकों पर 1 से 6 तक संख्याएँ डाली गई हैं। उस संख्या का चयन करें, जो '6' दर्शाने वाले फलक के विपरीत फलक पर होगी।



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

Question ID : 123568234

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.10 100 छात्रों की एक कक्षा में, प्रत्येक छात्र तीन विषयों अर्थात् इतिहास, अर्थशास्त्र और अंग्रेजी में से किसी एक या एक से अधिक में उत्तीर्ण हुए है। सभी छात्रों में से, 24 छात्र केवल अंग्रेजी में उत्तीर्ण हुए हैं, 14 छात्र केवल इतिहास में उत्तीर्ण हुए हैं, 11 छात्र केवल अंग्रेजी और अर्थशास्त्र दोनों में उत्तीर्ण हुए हैं, और 12 छात्र केवल अंग्रेजी और इतिहास दोनों में उत्तीर्ण हुए हैं। इतिहास में कुल 50 छात्र उत्तीर्ण हुए हैं। यदि तीनों विषयों में केवल 5 छात्र उत्तीर्ण हुए हैं, तो केवल अर्थशास्त्र में कितने छात्र उत्तीर्ण हुए हैं?

- Ans**
- ☒ 1. 15
 - ☒ 2. 18
 - ☒ 3. 10
 - ☒ 4. 20

Question ID : 123568231

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.11 उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरी संख्या से वही संबंध है, जो दूसरी संख्या का पहली संख्या से है।
13 : 109 :: 24 : ?

- Ans**
- ☒ 1. 216
 - ☒ 2. 197
 - ☒ 3. 201
 - ☒ 4. 194

Question ID : 123568226

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.12 निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) की जगह आने वाले अक्षर-समूह का चयन करें।

TULG, WRPC, ZOTY, CLXU, ?

- Ans  1. FIBQ
 2. FJCQ
 3. FICR
 4. GIAQ





Question ID : 123568222

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.13 निम्नलिखित शब्दों को एक तार्किक और अर्थपूर्ण क्रम में व्यवस्थित करें।

1. कर्नल
2. फील्ड मार्शल
3. ब्रिगेडियर
4. लेफ्टिनेंट
5. जनरल

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

Question ID : 123568215

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.14 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. यकृत
 2. अग्न्याशय
 3. गुर्दा
 4. रेनिन


Question ID : 123568217

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.15 Select the option in which the words share the same relationship as that shared by the given pair of words.

Player : Team

- Ans**  1. Flower : Bouquet
 2. Ant : Bee
 3. Student : Teacher
 4. Purpose : Crowd


Question ID : 123568219

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.16 उस विकल्प का चयन करें, जिसमें संख्याओं का आपस में वही संबंध है, जो नीचे दिए गए समुच्चय की संख्याओं के बीच है।

(8, 7, 407)

- Ans**  1. (10, 8, 576)
 2. (11, 12, 450)
 3. (9, 6, 297)
 4. (12, 8, 555)

Question ID : 123568228

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.17 किसी निश्चित कूट भाषा में 'FASTER' को 'CDPQHO' लिखा जाता है। उस भाषा में 'VIOLIN' को कैसे लिखा जाएगा?



- Ans**  1. SLRILK
 2. SKIRKO
 3. SLIRLM
 4. RLTIK

Question ID : 123568220

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.18 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।

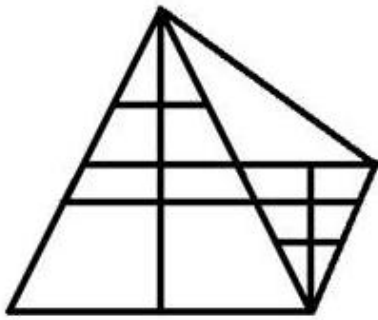
- Ans**  1. ZCFI
 2. ORUX
 3. PSVX
 4. JMPS

Question ID : 123568216

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.19 दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



- Ans
- ☒ 1. 26
 - ☒ 2. 24
 - ☒ 3. 27
 - ☒ 4. 25

Question ID : 123568233

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.20 किसी निश्चित कूट भाषा में 'AUSTERE' को '13102595' लिखा जाता है। उस भाषा में 'SETTING' को कैसे लिखा जाएगा?

- Ans
- ☒ 1. 11544957
 - ☒ 2. 10522957
 - ☒ 3. 10522948
 - ☒ 4. 11522867

Question ID : 123568221

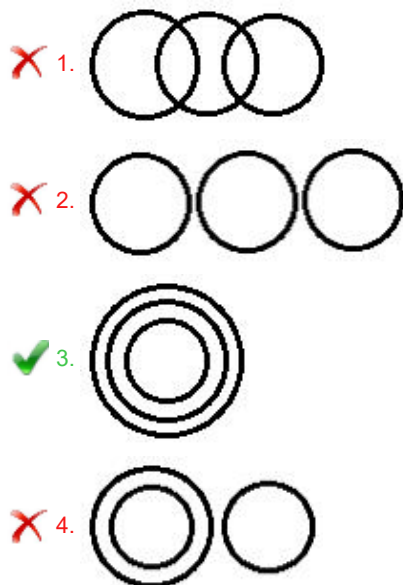
Status : Not Attempted and Marked For Review

Chosen Option : --

Q.21 निम्नलिखित में से कौन सा वेन आरेख निम्नलिखित वर्गों के बीच संबंध को बेहतर ढंग से दर्शाता है?

क्रिकेटर, खिलाड़ी, मानव जातियाँ

Ans



Question ID : 123568238

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.22 निम्नलिखित समीकरण में किन दो चिहनों और दो संख्याओं को आपस में बदलने से समीकरण संतुलित हो जाएगा?

$$28 - 32 \div 2 \times 8 + 34 = 132$$

Ans

1. + और - ; 32 और 34
2. \times और - ; 8 और 2
3. \times और - ; 32 और 34
4. + और - ; 28 और 32

Question ID : 123568230

Status : Not Attempted and Marked For Review

Chosen Option : --

Q.23 निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) की जगह आने वाली संख्या का चयन करें।

45, 47, 53, 65, 85, ?

Ans

1. 105
2. 130
3. 145
4. 115

Question ID : 123568225

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, तब कीजिए कि कौन सा/से निष्कर्ष तर्कसंगत रूप से इन कथनों का अनुसरण करता/करते हैं/हैं।


कथन:


1. कोई भी बोतल, कलम नहीं है।
2. सभी जग, बोतलें हैं।

निष्कर्ष:

- I. कुछ जग, कलम हैं।
- II. कोई भी जग, कलम नहीं है।
- III. कुछ बोतलें, जग हैं।

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

 2. या तो निष्कर्ष I या निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

 3. सभी निष्कर्ष I, II और III अनुसरण करते हैं।

 4.

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

Question ID : 123568224

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.25 जब एक दर्पण को दी गई आकृति की दाईं ओर रखा गया हो, तो आकृति की सही दर्पण छवि का चयन करें।



Ans

✓ 1.



✗ 2.



✗ 3.



✗ 4.



Question ID : 123568236

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.1 निम्नलिखित में से किस प्राधिकरण ने पी.पी.आर.टी.एम.एस. (पॉलिटिकल पार्टीज़ रजिस्ट्रेशन ट्रेकिंग मैनेजमेंट सिस्टम) शुरू किया?

- Ans
- ☒ 1. राष्ट्रीय मानवाधिकार आयोग
 - ☒ 2. संघ लोक सेवा आयोग
 - ☒ 3. भारतीय चुनाव आयोग
 - ☒ 4. सर्वोच्च न्यायालय

Question ID : 123568257

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.2 बनास नदी की दक्षिणी सहायक नदी बेडच, राजस्थान के किस जिले की पहाड़ियों से शुरू होती है?

- Ans
- ☒ 1. भरतपुर
 - ☒ 2. बीकानेर
 - ☒ 3. जैसलमेर
 - ☒ 4. उदयपुर

Question ID : 123568250

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.3 निम्नलिखित में से किसने 1925 में काकोरी ट्रेन लूट का षड्यंत्र रचा था?

- Ans
- ☒ 1. राम प्रसाद बिस्मिल और अशफाक उल्लाह खान
 - ☒ 2. उबैदुल्लाह सिंधी
 - ☒ 3. बैकुंठ शुक्ल
 - ☒ 4. मन्मथनाथ गुप्त और मातंगिनी हाजरा

Question ID : 123568253

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.4 निम्नलिखित में से कौन सा अम्ल (एसिड) अंगूर में नहीं पाया जाता है?

- Ans
- ☒ 1. मैलिक अम्ल
 - ☒ 2. एसिटिक अम्ल
 - ☒ 3. साइट्रिक अम्ल
 - ☒ 4. टार्टरिक अम्ल

Question ID : 123568247

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.5 बॉम्बे स्टॉक एक्सचेंज की स्थापना निम्नलिखित में से किसने की?

- Ans  1. प्रेमचंद रॉयचंद
-  2. रॉयचंद दीपचंद
-  3. विक्रमजीत सेन
-  4. आशीष कुमार चौहान

Question ID : 123568241

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.6 किनकी याद में गुजरात का माधवपुर मेला मनाया जाता है?





- Ans  1. भगवान कृष्ण और द्रौपदी
-  2. भगवान कृष्ण और राधा
-  3. भगवान कृष्ण और रुक्मिणी
-  4. भगवान शिव और पार्वती

Question ID : 123568239

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.7 निम्नलिखित में से कौन सी अकादमी ग्वालियर में तानसेन समारोह आयोजित करती है?



- Ans  1. रेणुका संगीत अकादमी
-  2. मुंतिराम संगीत अकादमी
-  3. उस्ताद अल्लाउद्दीन खान कला एवम् संगीत अकादमी
-  4. रवींद्र जैन संगीत अकादमी

Question ID : 123568240

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.8 निम्नलिखित में से कौन भारत के 15वें वित्त आयोग के अध्यक्ष हैं?

- Ans  1. एन. के. सिंह
-  2. रमेश चंद
-  3. अरविंद मेहता
-  4. सुभाष चंद्र गर्ग

Question ID : 123568242

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.9 निम्नलिखित में से किसका उपयोग नाशी मछली (पेस्ट फ़िश) पर नियंत्रण पाने के लिए किया जाता है?

- Ans
- ☒ 1. शिकारी जीव नाशी
 - ☒ 2. अंड नाशी
 - ☒ 3. मत्स्य नाशी
 - ☒ 4. शाक नाशी

Question ID : 123568246

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.10 राष्ट्रीय राजमार्ग 44 (एन.एच. 44) के निर्माण के लिए कितने राष्ट्रीय राजमार्गों को आपस में मिलाया गया था?

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

Question ID : 123568248

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.11 निम्नलिखित में से किस राज्य में भारत और ओमान के बीच 12वें नौसैनिक अभ्यास 'नसीम-अल-बहर' का आयोजन किया गया था?

- Ans
- ☒ 1. तमिलनाडु
 - ☒ 2. गोवा
 - ☒ 3. केरल
 - ☒ 4. गुजरात

Question ID : 123568263

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.12 निम्नलिखित में से किस शहर में झांसी की रानी का समाधि स्थल स्थित है?

- Ans
- ☒ 1. ग्वालियर
 - ☒ 2. जबलपुर
 - ☒ 3. इंदौर
 - ☒ 4. उज्जैन

Question ID : 123568251

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.13 9 जनवरी, 2020 को हैदराबाद में किसे सामाजिक सेवा के लिए प्रथम मुण्णवरपु राष्ट्रीय पुरस्कार से सम्मानित किया गया था?

- Ans
- ☒ 1. उत्तम प्रकाश अग्रवाल
 - ☒ 2. चंद्र पाल सिंह यादव
 - ☒ 3. डॉ. मानकोम्बु सांबशिवन स्वामीनाथन
 - ☒ 4. डॉ. गुट्टा मुनिरत्नम

Question ID : 123568255
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.14 निम्नलिखित में से किस वर्ष कांग्रेस सोशलिस्ट पार्टी (सी.एस.पी.) की स्थापना की गई थी?

- Ans
- ☒ 1. 1914
 - ☒ 2. 1943
 - ☒ 3. 1924
 - ☒ 4. 1934

Question ID : 123568252
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.15 अंतरराष्ट्रीय नौसेना कार्यक्रम 'मिलन' मार्च 2020 में _____ में आयोजित होने वाला है।

- Ans
- ☒ 1. कोच्चि
 - ☒ 2. मुंबई
 - ☒ 3. विशाखापत्तनम
 - ☒ 4. कोलकाता

Question ID : 123568261
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.16 तापमापी (थर्मामीटर) में निम्नलिखित में से किसका उपयोग पारा के विकल्प के रूप में किया जाता है?

- Ans
- ☒ 1. आर्सेनिक
 - ☒ 2. ब्रोमीन
 - ☒ 3. गैलिस्टन
 - ☒ 4. सेलेनियम

Question ID : 123568244
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.17 2019 के उपलब्ध आँकड़ों के अनुसार, भारत में कुल कितने राष्ट्रीय उद्यान हैं?

- Ans ☒ 1. 104
☒ 2. 115
☒ 3. 131
☒ 4. 140

Question ID : 123568249

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.18 निम्नलिखित में से भारत के किस वायसराय ने 1943 के बंगाल के अकाल पर ध्यान दिया और सेना को भूख से पीड़ित ग्रामीण बंगालियों को राहत सामग्री वितरित करने का आदेश दिया था?

- Ans ☒ 1. लॉर्ड विलिंगटन
☒ 2. लॉर्ड माउंटबैटन
☒ 3. लॉर्ड लिनलिथगो
☒ 4. लॉर्ड वेवेल

Question ID : 123568254

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.19 विशाखापत्तनम में आयोजित 34वीं वरिष्ठ महिला राष्ट्रीय भारोत्तोलन चैंपियनशिप में निम्नलिखित में से किस भारोत्तोलक पर डोपिंग के उल्लंघन का दोषी पाए जाने पर एन.ए.डी.ए. (नाडा) ने चार साल का प्रतिबंध लगाया है?

- Ans ☒ 1. सीमा
☒ 2. सतीशा राय
☒ 3. सनमाचा थिंगबजानी चानू
☒ 4. सरबजीत कौर

Question ID : 123568260

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.20 भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद में जनसंख्या के किसी समूह में बोली जाने वाली भाषा को लेकर विशेष प्रावधान किए गए हैं?

- Ans ☒ 1. अनुच्छेद 347
☒ 2. अनुच्छेद 374
☒ 3. अनुच्छेद 357
☒ 4. अनुच्छेद 337

Question ID : 123568258

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.21 निम्नलिखित में से किस कंपनी ने क्रिकेटर हरभजन सिंह को 2019 में अपना ब्रांड एम्बेसडर (brand ambassador) बनाया?

- Ans
- ☐ 1. टाफे (TAFE)
 - ☐ 2. प्यूमा (PUMA)
 - ☐ 3. रीबॉक
 - ☒ 4. ब्रुने एंड बार्सकिन (Brune & Bareskin)

Question ID : 123568259

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.22 कॉटन जिन का आविष्कार निम्नलिखित में से किस वैज्ञानिक ने किया था?

- Ans
- ☒ 1. एली व्हाइटनी
 - ☐ 2. नॉरमन बोरलॉग
 - ☐ 3. जॉर्ज वाशिंगटन कार्वर
 - ☐ 4. सोनी पेड्रु

Question ID : 123568245

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.23 11 जनवरी, 2020 को निम्नलिखित में से किसे राष्ट्रीय पुस्तक न्यास का निदेशक नियुक्त किया गया?

- Ans
- ☐ 1. रीता चौधरी
 - ☒ 2. लें. कर्नल युवराज मलिक
 - ☐ 3. लीला सैमसन
 - ☐ 4. गोविंद प्रसाद शर्मा

Question ID : 123568256

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.24 वर्ष 2019 के विश्व आर्थिक मंच (डब्ल्यू.ई.एफ.) के विश्व भ्रमण, पर्यटन स्पर्धात्मक सूचकांक में भारत किस स्थान पर है?

- Ans
- ☐ 1. 31
 - ☐ 2. 37
 - ☐ 3. 39
 - ☒ 4. 34

Question ID : 123568262

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.25 Which of the following is also known as Epsom salt?

- Ans
- ☒ 1. Sodium Sulphate
 - ☐ 2. Magnesium Sulphate
 - ☒ 3. Calcium Sulphate
 - ☒ 4. Ferrous Sulphate

Question ID : 123568243

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Section : Quantitative Aptitude

Q.1 $\sqrt{\tan^2 60^\circ + \sin 90^\circ} - 2 \tan 45^\circ$ का मान ज्ञात कीजिए।

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

Question ID : 123568283

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.2 सोलह पुरुष एक काम को 8 दिन में पूरा कर सकते हैं। एक साथ मिलकर आठ पुरुष और नौ महिलाएं उसी काम को 10 दिनों में पूरा कर सकते हैं। बीस महिलाएं उसी काम को कितने दिनों में पूरा करेंगी?

- Ans
- ☒ 1. 13
 - ☒ 2. 11
 - ☒ 3. 12
 - ☒ 4. 9

Question ID : 123568272

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.3 एक वर्ग की परिधि 64 cm है। इसका क्षेत्रफल कितना होगा?

- Ans
- ☒ 1. 128 cm^2
 - ☒ 2. 256 cm^2
 - ☒ 3. 32 cm^2
 - ☒ 4. 8 cm^2

Question ID : 123568274


Status : Answered


Chosen Option : 2


Q.4


यदि $\tan\theta - \cot\theta = \operatorname{cosec}\theta$, $0^\circ < \theta < 90^\circ$ है, तो $\frac{2\tan\theta - \cos\theta}{\sqrt{3}\cot\theta + \sec\theta}$ का मान क्या होगा?

Ans

 1. $\frac{3\sqrt{3}-1}{6}$

 2. $\frac{2\sqrt{3}-1}{3}$

 3. $\frac{2(2\sqrt{3}-1)}{3}$

 4. $\frac{4\sqrt{3}-1}{6}$

Question ID : 123568282

Status : Answered

Chosen Option : 4


Q.5 निम्नलिखित तालिका एक महाविद्यालय के विभिन्न संकायों में दाखिल हुए छात्रों की संख्या दर्शाती है।

विज्ञान		कला		वाणिज्य		व्यावसायिक	
लड़कियाँ	लड़के	लड़कियाँ	लड़के	लड़कियाँ	लड़के	लड़कियाँ	लड़के
32	18	28	45	42	42	13	30

विज्ञान को छोड़कर अन्य संकायों में अध्ययन करने वाले छात्रों का प्रतिशत कितना है?

Ans

 1. 80%

 2. 60%

 3. 75%

 4. 20%


Question ID : 123568288


Status : Answered

Chosen Option : 1


Q.6 चीनी की कीमत में %20 की वृद्धि की गई है। चीनी की खपत में कितने प्रतिशत की कटौती की जानी चाहिए, जिससे चीनी पर हुए व्यय में कोई अतिरिक्त वृद्धि न हो?

Ans

 1. $16\frac{2}{3}\%$

 2. 80%

 3. $83\frac{1}{3}\%$

 4. 20%

Question ID : 123568268

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.7 निम्नलिखित तालिका में 5 कर्मचारियों (A, B, C, D और E) के किसी एक महीने की आय (रुपयों में) को उनके स्रोत सहित दर्शाया गया है।

	A	B	C	D	E
वेतन	52,000	48,500	42,000	31,000	25,000
ओवरटाइम	0	0	1,500	2,500	3,200
बकाया (Arrears)	5,500	4,500	4,000	3,000	1,500
बोनस	3,500	3,000	2,500	2,000	2,000
विविध आय	5,000	3,000	2,000	1,500	0
कुल	66,000	59,000	52,000	40,000	31,700

कितने कर्मचारियों को, सभी कर्मचारियों द्वारा प्राप्त की गई औसत बकाया राशि की तुलना में अधिक बकाया राशि मिली?

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

Question ID : 123568287

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.8 एक फर्नीचर दुकानदार अपने ग्राहकों को सामान के अंकित मूल्य पर 16% की छूट देता है और फिर भी उसे 20% लाभ मिलता है। उस डाइनिंग टेबल का अंकित मूल्य क्या है, जिसका क्रय मूल्य ₹11,900 है?




- Ans
-  1. ₹15,000
 -  2. ₹16,000
 -  3. ₹17,000
 -  4. ₹12,376

Question ID : 123568267

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.9 $\cos 0^\circ \cos 30^\circ \cos 45^\circ \cos 60^\circ \cos 90^\circ$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
-  1. 0
 -  2. 5
 -  3. $\frac{\sqrt{6}}{8}$
 -  4. 3

Question ID : 123568284

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.10 The heights of some girls in a school were noted and the data obtained are as shown in the table.

Height (in cm)	125 - 130	130 - 135	135 - 140	140 - 145	145 - 150	150 - 155
Number of girls	12	16	20	29	15	8

How many girls have a height of 135 cm or more but less than 150 cm?

- Ans
- ☒ 1. 80
 - ☒ 2. 64
 - ☒ 3. 88
 - ☒ 4. 35

Question ID : 123568285

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.11 $(a + b + c - d)^2 - (a - b - c + d)^2$ का मान बताइए।

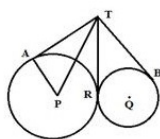
- Ans
- ☒ 1. $2a(b + c + d)$
 - ☒ 2. $2a(b + c - d)$
 - ☒ 3. $4a(b + c + d)$
 - ☒ 4. $4a(b + c - d)$

Question ID : 123568275

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.12 आकृति में, केंद्र P और Q वाले दो वृत्त बाह्यतः बिंदु R पर स्पर्श करते हैं। स्पर्शरेखाएँ AT और BT, उभयनिष्ठ स्पर्शरेखा TR पर बिंदु T पर मिलती हैं। यदि $AP = 6$ cm और $PT = 10$ cm, तो BT की लंबाई ज्ञात कीजिए।



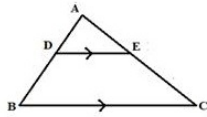
- Ans
- ☒ 1. 12 cm
 - ☒ 2. 6 cm
 - ☒ 3. 10 cm
 - ☒ 4. 8 cm

Question ID : 123568279

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.13 दी गई आकृति में, यदि $DE \parallel BC$, $AD = 2.5$ cm, $DB = 3.5$ cm और $EC = 4.2$ cm है, तो AC की माप _____ है।



- Ans
- ☒ 1. 7.4 cm
 - ☒ 2. 3 cm
 - ☒ 3. 3.2 cm
 - ☒ 4. 7.2 cm

Question ID : 123568281

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.14 यदि किसी त्रिभुज के कोण $2 : 3 : 4$ के अनुपात में हैं, तो सबसे छोटे कोण का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. 40°
 - ☒ 2. 50°
 - ☒ 3. 20°
 - ☒ 4. 30°

Question ID : 123568280

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.15 यदि $x - \frac{1}{x} = 11$ है, तो $x^3 - \frac{1}{x^3}$ का मान बताइए।

- Ans
- ☒ 1. 1298
 - ☒ 2. 1474
 - ☒ 3. 1364
 - ☒ 4. 1188

Question ID : 123568277

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.16 दो स्टेशनों, A और B के बीच की दूरी, 428 km है। एक ट्रेन 6:00 a.m पर स्टेशन 'A' से प्रस्थान करती है और 48 km/h की औसत चाल से स्टेशन 'B' की ओर बढ़ती है। दूसरी ट्रेन 6:20 a.m पर स्टेशन 'B' से प्रस्थान करती है और 55 km/h की औसत चाल से स्टेशन 'A' की ओर बढ़ती है। ये ट्रेनें किस समय पर आपस में मिलेंगी?

- Ans
- ☒ 1. 10:00 a.m.
 - ☒ 2. 10:20 a.m.
 - ☒ 3. 10:40 a.m.
 - ☒ 4. 9:40 a.m.

Question ID : 123568273

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.17 संख्या $146 * 48$ में '*' के स्थान पर वह सबसे बड़ी कौन सी संख्या होनी चाहिए जिससे कि प्राप्त संख्या 8 से विभाज्य हो?

- Ans
- ☒ 1. 0
 - ☒ 2. 9
 - ☒ 3. 8
 - ☒ 4. 2

Question ID : 123568264

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.18 सुधीर ने ₹42,000 में एक लैपटॉप और ₹8,000 में एक स्कैनर-कम-प्रिंटर खरीदा। उसने 10% के लाभ पर लैपटॉप और 5% के लाभ पर स्कैनर-कम-प्रिंटर को बेच दिया। उसका लाभ प्रतिशत क्या है?

- Ans
- ☒ 1. $9\frac{2}{5}\%$
 - ☒ 2. 15%
 - ☒ 3. $7\frac{1}{2}\%$
 - ☒ 4. $9\frac{1}{5}\%$

Question ID : 123568269

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.19 निम्नलिखित तालिका 50 परिवारों का मासिक वेतन (₹ में) दर्शाती है:

वेतन (₹ में)	25,000 - 30,000	30,000 - 35,000	35,000 - 40,000	40,000 - 45,000	45,000 - 50,000
परिवारों की संख्या	6	12	9	19	4

कितने परिवारों का मासिक वेतन ₹40,000 से कम है?

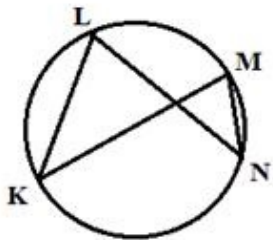
- Ans
- ☒ 1. 18
 - ☒ 2. 9
 - ☒ 3. 27
 - ☒ 4. 46

Question ID : 123568286

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.20 दी गई आकृति में, यदि $\angle KLN = 58^\circ$ है, तो $\angle KMN = ?$



- Ans
- ☒ 1. 32°
 - ☒ 2. 58°
 - ☒ 3. 42°
 - ☒ 4. 26°

Question ID : 123568278

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.21 $-1 + \frac{1}{4} \div \frac{1}{2} \times 2 + 5$ का मान _____ है।

- Ans
- ☒ 1. $\frac{17}{4}$
 - ☒ 2. 2
 - ☒ 3. $-\frac{7}{2}$
 - ☒ 4. 5

Question ID : 123568265

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.22 एक निश्चित राशि सुनीता, अमित और विभा के बीच 2 : 3 : 4 के अनुपात में बाँटी जाती है। यदि विभा को ₹14,416 मिलते हैं, तो कुल राशि _____ है।

- Ans
- ☒ 1. ₹3,604
 - ☒ 2. ₹16,219
 - ☒ 3. ₹32,436
 - ☒ 4. ₹43,248

Question ID : 123568270

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.23 $(2x + y)^3$ में x^2 का गुणांक _____ है।

- Ans
- ☒ 1. $12y$
 - ☒ 2. $12y^2$
 - ☒ 3. 12
 - ☒ 4. 8

Question ID : 123568276

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.24 एक समूह में 5 लड़कों की औसत ऊँचाई 175 cm है। एक छठा लड़का उस समूह में शामिल हो गया और अब समूह में सभी लड़कों की औसत ऊँचाई एक cm बढ़ गई। छठे लड़के की ऊँचाई ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. 181 cm
 - ☒ 2. 175 cm
 - ☒ 3. 180 cm
 - ☒ 4. 179 cm

Question ID : 123568266

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.25 एक निश्चित धनराशि चक्रवृद्धि ब्याज पर 3 वर्ष में ₹66,550 और 4 वर्ष में ₹73,205 हो जाती है। वार्षिक ब्याज दर प्रतिशत कितनी है?

- Ans
- ☒ 1. 9%
 - ☒ 2. 11%
 - ☒ 3. 5%
 - ☒ 4. 10%

Question ID : 123568271
Status : Answered
Chosen Option : 4

Section : English Comprehension

Q.1 Select the passive form of the given sentence.

People claim to have seen the wild and mad elephant in several cities.

- Ans
- ☒ 1. The wild and mad elephant has been claimed to be seen by the people in several cities.
 - ☒ 2. The wild and mad elephant is being claimed to be seen in several cities.
 - ☒ 3. The wild and mad elephant is claimed to have been seen in several cities.
 - ☒ 4. The wild and mad elephant was claimed to be seen by people in several cities.

Question ID : 123568291
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.2 Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence. If no substitution is required, select No improvement.

I wish if I was the Principal of my school.

- Ans
- ☒ 1. I were
 - ☒ 2. that I am
 - ☒ 3. No improvement
 - ☒ 4. If I had been

Question ID : 123568294
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.3 Select the most appropriate word to fill in the blank.

A colour blind person is not able to _____ between colours.

- Ans
- ☒ 1. define
 - ☒ 2. glance
 - ☒ 3. distinguish
 - ☒ 4. observe

Question ID : 123568314
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.4 Select the most appropriate word to fill in the blank.





Health should be our first priority and should never be _____.

- Ans
-  1. declined
 -  2. neglected
 -  3. discarded
 -  4. suspended

Question ID : **123568313**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.5 In the sentence identify the segment which contains the grammatical error.

Lucy has already cut the cake when we reached the party hall.

- Ans
-  1. the party hall
 -  2. when we reached
 -  3. cut the cake
 -  4. Lucy has already

Question ID : **123568289**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : --

Q.6 Given below are four jumbled sentences. Out of the given options pick the one that gives their correct order.

- A. There are many gadgets that are operated by a remote control and contain a silicon chip.
- B. This produces an infra-red beam, made up of electromagnetic waves.
- C. When a button is pressed on the remote control, the chip sets off an electronic vibration.
- D. The beam carries a coded signal for operating the systems.

- Ans
-  1. BACD
 -  2. ADCB
 -  3. ACDB
 -  4. ACBD

Question ID : **123568302**
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.

Corruption is one of the (1)_____ problems of our country. It is an act done with (2)_____ to gain some undue advantages, inconsistent with official duty. Government has (3)_____ many schemes for the welfare of the people but corruption seems impossible to be (4)_____ India can become a corruption-free nation only when all the citizens (5)_____ rules and regulations with a strong will power and cooperate whole heartedly.

SubQuestion No : 7

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

- Ans
-  1. powerful
 -  2. minor
 -  3. major
 -  4. strong

Question ID : 123568296

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.

Corruption is one of the (1)_____ problems of our country. It is an act done with (2)_____ to gain some undue advantages, inconsistent with official duty. Government has (3)_____ many schemes for the welfare of the people but corruption seems impossible to be (4)_____ India can become a corruption-free nation only when all the citizens (5)_____ rules and regulations with a strong will power and cooperate whole heartedly.

SubQuestion No : 8

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

- Ans
-  1. compulsion
 -  2. intention
 -  3. intuition
 -  4. passion

Question ID : 123568297

Status : **Answered**

Chosen Option : 2





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.

Corruption is one of the (1)_____ problems of our country. It is an act done with (2)_____ to gain some undue advantages, inconsistent with official duty. Government has (3)_____ many schemes for the welfare of the people but corruption seems impossible to be (4)_____ India can become a corruption-free nation only when all the citizens (5)_____ rules and regulations with a strong will power and cooperate whole heartedly.

SubQuestion No : 9

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

- Ans  1. written
-  2. announced
-  3. denounced
-  4. concealed

Question ID : 123568298

Status : Answered

Chosen Option : 2

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.

Corruption is one of the (1)_____ problems of our country. It is an act done with (2)_____ to gain some undue advantages, inconsistent with official duty. Government has (3)_____ many schemes for the welfare of the people but corruption seems impossible to be (4)_____ India can become a corruption-free nation only when all the citizens (5)_____ rules and regulations with a strong will power and cooperate whole heartedly.

SubQuestion No : 10

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

- Ans  1. permitted
-  2. initiated
-  3. created
-  4. eliminated

Question ID : 123568299

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.

Corruption is one of the (1)_____ problems of our country. It is an act done with (2)_____ to gain some undue advantages, inconsistent with official duty. Government has (3)_____ many schemes for the welfare of the people but corruption seems impossible to be (4)_____. India can become a corruption-free nation only when all the citizens (5)_____ rules and regulations with a strong will power and cooperate whole heartedly.

SubQuestion No : 11





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

- Ans  1. follow
 2. reject
 3. disobey
 4. break

Question ID : 123568300
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.12 Select the most appropriate meaning of the given Idiom.


To add fuel to the fire.

- Ans  1. To make a bad situation worse
 2. Exploit someone
 3. Simplify the problem
 4. Calm down the situation

Question ID : 123568307
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.13 Select the most appropriate antonym of the given word.

Sluggish

- Ans  1. Sedentary
 2. Dull
 3. Weak
 4. Active

Question ID : 123568305
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.14 Select the indirect narration of the given sentence.

He said to me," What time do the banks open and close?"

- Ans
- ☒ 1. He wanted to know what time the banks open and close.
 - ☒ 2. He asked me what time do the banks open and close.
 - ☒ 3. He said me what time did the banks open and close.
 - ☒ 4. He asked me what time the banks opened and closed.

Question ID : 123568292

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.15 Given below are four jumbled sentences. Out of the given options pick the one that gives their correct order.

- A. It is called the atmosphere.
- B. All parts of the earth are surrounded by air.
- C. Living beings breathe in and breathe out the air all the time.
- D. This process is called respiration.

- Ans
- ☒ 1. DACB
 - ☒ 2. ACDB
 - ☒ 3. CBAD
 - ☒ 4. BACD

Question ID : 123568301

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.16 Select the most appropriate word that means the same as the group of words given.

Enclosed area where aircraft are kept and repaired

- Ans
- ☒ 1. Hose
 - ☒ 2. Harbinger
 - ☒ 3. Hanger
 - ☒ 4. Hangar

Question ID : 123568310

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.17 Select the most appropriate synonym of the given word.

Deficiency

- Ans
- ☒ 1. Abundance
 - ☒ 2. Inadequacy
 - ☒ 3. Efficiency
 - ☒ 4. Sufficiency





Question ID : 123568303

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.18 Select the most appropriate meaning of the given Idiom.

Hobson's Choice

- Ans**  1. An apparently free choice where there is no real alternative
-  2. To challenge an unworthy opponent
-  3. To exercise the choice to surrender before the enemy
-  4. To be in an aggressive mood when facing a challenge

Question ID : **123568308**

Status : **Answered**

Chosen Option : **1**

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

Amit has the good command on English as he was born and brought up in England.

- Ans**  1. No improvement
-  2. the best command in
-  3. a good command over
-  4. a better command of





Question ID : **123568293**

Status : **Answered**

Chosen Option : **3**

Q.20 Identify the part of the sentence that contains the grammatical error.

One of the greatest responsibilities of a scientist is that his discoveries and inventions are utilized to the overall development of the nation.

- Ans**  1. are utilized to the overall
-  2. development of the nation
-  3. is that his discoveries and inventions
-  4. One of the greatest responsibilities of a scientist





Question ID : **123568290**

Status : **Answered**

Chosen Option : **4**

Q.21 Select the most appropriate word that means the same as the group of words given.

A short story with a moral, usually with animals as characters.

- Ans**  1. Fable
-  2. Parody
-  3. Ode
-  4. Hymn

Question ID : **123568309**

Status : **Not Answered**

Chosen Option : **--**

Q.22 Select the correctly spelt word.

- Ans**
-  1. Comemorate
 -  2. Commemorate
 -  3. Comemmorate
 -  4. Commemmorate

Question ID : **123568312**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : --

Q.23 Select the correctly spelt word.

- Ans**
-  1. Definate
 -  2. Definiet
 -  3. Definete
 -  4. Definite

Question ID : **123568311**
Status : **Answered**
Chosen Option : 4

Q.24 Select the most appropriate synonym of the given word.

Catastrophic

- Ans**
-  1. Delicate
 -  2. Disastrous
 -  3. Mysterious
 -  4. Tough

Question ID : **123568304**
Status : **Answered**
Chosen Option : 2

Q.25 Select the most appropriate antonym of the given word.

Hostile

- Ans**
-  1. Unfavourable
 -  2. Amiable
 -  3. Adverse
 -  4. Violent

Question ID : **123568306**
Status : **Answered**
Chosen Option : 2