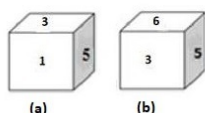


## Combined Graduate Level Examination-2019 (Tier-I)

Roll Number	
Candidate Name	
Venue Name	Basant Valley Global School
Exam Date	03/03/2020
Exam Time	10:00 AM - 11:00 AM
Subject	CGLE Tier I

### Section : General Intelligence and Reasoning

**Q.1** एक ही पासे की दो स्थितियाँ दिखाई गई हैं। उस संख्या का चयन करें, जो 6 दिखाने वाले फलक के विपरीत फलक पर होगी।



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

Question ID : 12356821

Status : Answered

Chosen Option : 2

**Q.2** निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) की जगह आने वाले अक्षर-समूह का चयन करें।  
CXB, HUI, MRP, ROW, ?

- Ans
- ☒ 1. VKD
  - ☒ 2. WLD
  - ☒ 3. VKC
  - ☒ 4. WLZ

Question ID : 1235681

Status : Answered

Chosen Option : 2

**Q.3** निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) की जगह आने वाली संख्या का चयन करें।  
17, 21, 30, 46, 71, ?

- Ans
- ☒ 1. 96
  - ☒ 2. 105
  - ☒ 3. 107
  - ☒ 4. 101

Question ID : 12356812

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.4 निम्नलिखित शब्दों को उस क्रम में व्यवस्थित करें, जैसे वे अंग्रेजी शब्दकोश में आते हैं।

1. Rightly
2. Rigidly
3. Righteous
4. Rigour
5. Rights

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

Question ID : 1235682

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.5 दिए गए समीकरण को सही बनाने के लिए किन दो संख्याओं को आपस में बदला जाना चाहिए?

$$9 + 7 \times 5 - 18 \div 2 = 3 \times 4 - 10 + 45 \div 5$$

Ans  1. 7 और 4  
 2. 9 और 3  
 3. 18 और 45  
 4. 2 और 5





Question ID : 12356814

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.6 दर्पण को दाईं ओर रखे जाने पर दी गई आकृति की सही दर्पण छवि कौन सी होगी?

RST2PK9LOX





Ans  1. XOJ9KP2T5R  
 2. RST2PK9LOX  
 3. XOJ9KP2T5R  
 4. RST2PK9LOX

Question ID : 12356823

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.7 निम्नलिखित समीकरणों में, यदि '+' को '-' और '6' को '7' से आपस में बदल दिया जाता है, तो कौन सा समीकरण संतुलित होगा?

- Ans
-  1.  $76 - 75 + 77 = 56$
  -  2.  $78 - 68 + 66 = 59$
  -  3.  $67 - 76 + 43 = 100$
  -  4.  $62 - 67 + 76 = 83$


Question ID : 12356817

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.8 दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उस संख्या का चयन करें जो प्रश्न चिह्न (?) की जगह आ सकती है।

6	21	14
40	500	?
8	25	7





- Ans
-  1. 91
  -  2. 84
  -  3. 78
  -  4. 98

Question ID : 12356816

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.9 चार अक्षर-समूह दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी न किसी तरह से समान हैं और एक असंगत है। असंगत अक्षर-समूह का चयन करें।

- Ans
-  1. NMSH
  -  2. BYGT
  -  3. FVKO
  -  4. DWIR

Question ID : 1235683

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.10 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यान से पढ़ें। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सही है, भले ही वे आम तौर पर स्थापित तथ्यों से भिन्न दिखाई देती हैं, तय कीजिए कि कौन सा/से निष्कर्ष तर्कसंगत रूप से इन कथनों का अनुसरण करता/करते हैं/हैं।

कथन:

1. कुछ जानवर, हाथी हैं।
2. कुछ हाथी, बाघ हैं।

निष्कर्ष:

- I. कुछ जानवर, बाघ हैं।
- II. कोई भी बाघ, जानवर नहीं है।

- Ans
- ☐ 1. न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है।
  - ☐ 2. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
  - ☐ 3. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
  - ☒ 4. या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है।

Question ID : 12356811

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.11 उस विकल्प का चयन करें जिसका तीसरी संख्या से वही संबंध है जो दूसरी संख्या का पहली संख्या से और छठी संख्या का पाँचवीं संख्या से है।

12 : 72 :: 18 : ? :: 22 : 242

- Ans
- ☐ 1. 140
  - ☒ 2. 162
  - ☐ 3. 160
  - ☐ 4. 164

Question ID : 12356813

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.12 आशा और लता की वर्तमान आयु का अनुपात 5 : 6 है। यदि उनकी आयु में 6 साल का अंतर है, तो 5 साल बाद लता की आयु क्या होगी?

- Ans
- ☐ 1. 45
  - ☐ 2. 40
  - ☐ 3. 35
  - ☒ 4. 41

Question ID : 12356818

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.13 अमित, सोनिया का भाई है। ज्योति, निकिता की बहन है। सोनिया, सतीश के पिता की बेटी है। निकिता, कविंदर की बेटी है। ज्योति, अमित की माँ है। मुकेश, निकिता की इकलौती बहन का पति है। सतीश का कविंदर से क्या संबंध है?

- Ans
- ☒ 1. पोता
  - ☐ 2. बेटा
  - ☐ 3. भाई
  - ☐ 4. दामाद

Question ID : 12356810  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.14 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'HARVEST' को '22-21-7-24-20-3-10' लिखा जाता है। उस भाषा में 'FARMER' को कैसे लिखा जाएगा?

- Ans
- ☐ 1. 19-7-15-20-3-7
  - ☒ 2. 20-7-15-20-3-8
  - ☐ 3. 19-7-15-19-3-8
  - ☐ 4. 20-7-14-21-3-8

Question ID : 1235688  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.15 चार शब्द दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी न किसी तरह से समान हैं और एक असंगत है। असंगत शब्द का चयन करें।

- Ans
- ☐ 1. जहाज
  - ☒ 2. पनडुब्बी
  - ☐ 3. नौका
  - ☐ 4. फेरी (बड़ी नाव)

Question ID : 1235684  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.16 अक्षरों के उस सेट का चयन करें, जिसे अक्षर श्रृंखला में रिक्त स्थानों पर क्रमिक रूप से भरे जाने पर श्रृंखला पूरी हो जाएगी।


k\_lmm\_lmk\_mmk\_lkkl\_m


- Ans
- ☐ 1. k, l, m, k, k
  - ☐ 2. l, k, m, k, k
  - ☐ 3. k, m, m, k, l
  - ☒ 4. k, l, k, l, m


Question ID : 1235689  
Status : Answered  
Chosen Option : 4


Q.17 उस विकल्प का चयन करें, जिसमें संख्याओं का आपस में वही संबंध है, जो नीचे दिए गए समुच्चय की संख्याओं के बीच है।

(269, 278, 296)

Ans  1. (419, 430, 448)

 2. (109, 118, 128)

 3. (577, 586, 598)

 4. (313, 322, 340)

Question ID : 12356815


Status : Answered


Chosen Option : 4


Q.18 उस विकल्प का चयन करें जिसका तीसरे शब्द से वही संबंध है, जो दूसरे शब्द का पहले शब्द से है।

दवा : रोग :: भोजन : ?

Ans  1. भूख

 2. पोषण

 3. प्यास


 4. ऊर्जा

Question ID : 1235685

Status : Answered


Chosen Option : 1

Q.19 किसी निश्चित कूट भाषा में, WARDROBE को YXVYXHJV के रूप में लिखा जाता है। उस भाषा में ACCURATE को कैसे लिखा जाएगा?

Ans  1. BZHPXTBV

 2. CZGPXTBV

 3. CZHPYTBV

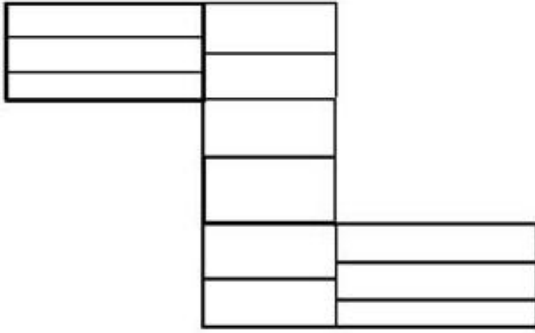
 4. DZGPXTBV

Question ID : 1235687

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.20 दी गई आकृति में कितने आयत हैं?



- Ans
- ☒ 1. 30
  - ☒ 2. 34
  - ☒ 3. 33
  - ☒ 4. 32

Question ID : 12356820  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

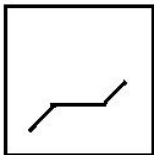
Q.21 उस विकल्प का चयन करें, जिसमें शब्दों का आपस में वही संबंध है, जो नीचे दिए गए शब्द-युग्म के शब्दों के बीच है।

घड़ी : समय

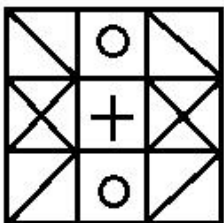
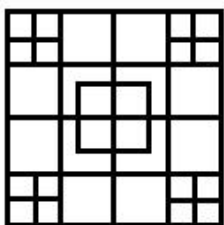
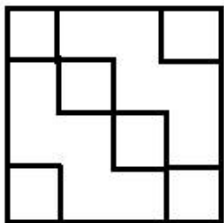
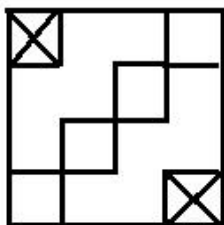
- Ans
- ☒ 1. ऐमीटर: करंट
  - ☒ 2. टेसियोमीटर: हवा
  - ☒ 3. तराजू: मापक
  - ☒ 4. एनीमोमीटर: तनाव

Question ID : 1235686  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.22 उस आकृति का चयन करें, जिसमें दी गई आकृति अंतर्निहित है (घुमाने की अनुमति नहीं है)।



**Ans**



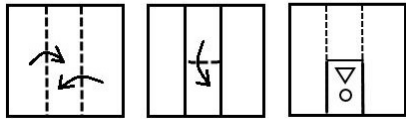
Question ID : 12356822

Status : **Answered**

Chosen Option : 4

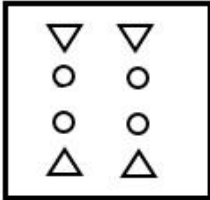


Q.23 नीचे दी गई आकृतियों में कागज के एक टुकड़े को मोड़कर काटने का क्रम दिखाया गया है। यह कागज खोलने पर कैसा दिखाई देगा?

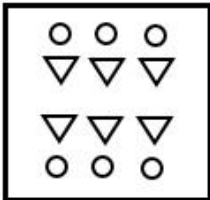


Ans

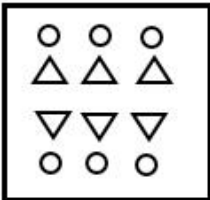
✗ 1.



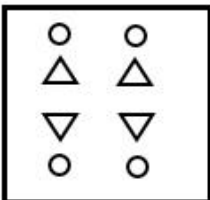
✗ 2.



✓ 3.



✗ 4.

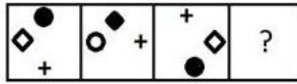


Question ID : 12356824

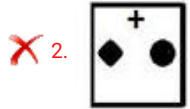
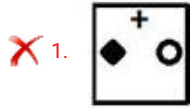
Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.24 निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) की जगह आने वाली आकृति का चयन करें।



Ans



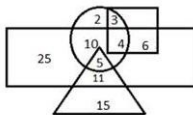
Question ID : 12356819

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.25 दिया गया वेन आरेख एक संगठन के कर्मचारियों को दर्शाता है:

विभुज, अधिकारियों को दर्शाता है। वृत्त, महिलाओं को दर्शाता है। आयत, एम.बी.ए. किए हुए लोगों को दर्शाता है और वर्ग, तकनीकी कर्मचारियों को दर्शाता है। आरेख में दी गई संख्याएँ उस विशेष श्रेणी के व्यक्तियों की संख्या दर्शाती हैं।



संगठन में कितनी महिला अधिकारी हैं?

Ans

✗ 1. 11

✓ 2. 5

✗ 3. 10

✗ 4. 15

Question ID : 12356825

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.1 निम्नलिखित में से किस शब्द का अर्थ पालतू कुत्तों का वैज्ञानिक अध्ययन है?

- Ans
- ☐ 1. कार्पोलॉजी
  - ☐ 2. क्रिमैटिस्टिक्स
  - ☒ 3. साइनोलॉजी
  - ☐ 4. क्रेनियोलॉजी

Question ID : 12356834

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.2 पर्यटक स्थल - अरकू घाटी दक्षिण भारत के निम्नलिखित में से किस शहर के निकट स्थित है?

- Ans
- ☐ 1. कोच्चि
  - ☒ 2. विशाखापत्तनम
  - ☐ 3. मदुरै
  - ☐ 4. मैंगलोर (मैंगलुरु)

Question ID : 12356837

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.3 ठोस कार्बन डाईऑक्साइड का अधिक सामान्य नाम क्या है?

- Ans
- ☐ 1. पारद (क्विक सिल्वर)
  - ☐ 2. इप्सम
  - ☐ 3. पोटेश
  - ☒ 4. शुष्क बर्फ

Question ID : 12356830

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.4 लगभग 600 वर्षों तक परित्यक्त रहने के बाद सांची की खोज किस वर्ष की गई?

- Ans
- ☐ 1. 1814 में
  - ☒ 2. 1818 में
  - ☐ 3. 1820 में
  - ☐ 4. 1816 में

Question ID : 12356841

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.5 लाल कृमियों में \_\_\_\_\_ नामक एक संरचना होती है जो उनका भोजन पीसने में उनकी सहायता करती है।

- Ans
- ☐ 1. ग्रास नली (इसोफ्रेगस)
  - ☒ 2. पक्वाशय (गिज़र्ड)
  - ☐ 3. आंत्र (इंटेस्टाइन)
  - ☐ 4. आमाशय का अग्र भाग (क्रॉप)

Question ID : 12356831

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.6 बहुसर्जक भारतीय चित्रकार मक़बूल फ़िदा हुसैन ने अपनी चित्रकलाओं में जीवंत और मुक्त आत्मा का चित्रण करने के लिए निम्नलिखित में से किस पशु का मुख्य रूप से प्रयोग किया?

- Ans
- ☐ 1. गायों का
  - ☐ 2. हाथियों का
  - ☒ 3. घोड़ों का
  - ☐ 4. बाघों का

Question ID : 12356827  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.7 फरवरी 2020 की स्थिति के अनुसार, श्रीलंका के राष्ट्रपति कौन हैं?

- Ans
- ☐ 1. मैत्रीपाला सिरिसेना
  - ☒ 2. गोटेबाया राजपक्षे
  - ☐ 3. चंद्रिका कुमारतुंगा
  - ☐ 4. डी.एम. जयरत्ने

Question ID : 12356844  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.8 उस भौतिक विज्ञानी का नाम बताएँ जिसे न्यूट्रॉन की खोज का श्रेय दिया जाता है। 1932 की इस खोज के कारण उन्हें नोबेल पुरस्कार मिला।

- Ans
- ☒ 1. जेम्स चाडविक
  - ☐ 2. एनरिको फ़र्मी
  - ☐ 3. जे.एस. प्रलेमिंग
  - ☐ 4. मैक्स प्लैंक

Question ID : 12356833  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.9 सर थॉमस रो इंग्लैंड के किंग जेम्स-I के आधिकारिक राजदूत के रूप में किस मुगल सम्राट के दरबार में आए थे?

- Ans
- ☐ 1. अकबर
  - ☐ 2. शाह जहाँ
  - ☐ 3. औरंगज़ेब
  - ☒ 4. जहाँगीर

Question ID : 12356838  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.10 निम्नलिखित में से कौन सी पुस्तक सलमान रुश्दी द्वारा नहीं लिखी गई है?

- Ans
- ☒ 1. ऐन एरिया ऑफ़ डार्कनेस
  - ☐ 2. मिडनाइट्स चिल्ड्रेन
  - ☐ 3. द सैटनिक वर्सेज़
  - ☐ 4. शेम

Question ID : 12356843  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.11 कोलथुनाडु, वल्लुवनाड और थेक्कुमकूर भारत के किस राज्य में प्राचीन काल के अल्पकालिक राज्य थे?

- Ans
- ☒ 1. केरल
  - ☐ 2. कर्नाटक
  - ☐ 3. बिहार
  - ☐ 4. गुजरात

Question ID : 12356840

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.12 विश्व खाद्य कार्यक्रम (WFP) संयुक्त राष्ट्र की खाद्य सहायता शाखा है। इसका मुख्यालय कहाँ है?

- Ans
- ☐ 1. न्यू यॉर्क में
  - ☐ 2. पेरिस में
  - ☐ 3. ब्रसेल्स में
  - ☒ 4. रोम में

Question ID : 12356836

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.13 भारत से, किसने करतारपुर गलियारे (कॉरिडोर) का उद्घाटन किया और सिख धर्म के संस्थापक गुरु नानक देव के अंतिम विश्राम स्थल के लिए तीर्थयात्रियों के पहले जत्थे को झंडी दिखाकर रवाना किया?

- Ans
- ☐ 1. राम नाथ कोविंद
  - ☐ 2. मनमोहन सिंह
  - ☐ 3. अमरिंदर सिंह
  - ☒ 4. नरेंद्र मोदी

Question ID : 12356848

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.14 वयोवृद्धा स्वतंत्रता सेनानी, समाज सुधारक और नारीवादी सावित्रीबाई फुले भारत के निम्नलिखित में से किस राज्य से हैं?

- Ans
- ☒ 1. महाराष्ट्र
  - ☐ 2. राजस्थान
  - ☐ 3. ओडिशा
  - ☐ 4. गुजरात

Question ID : 12356839

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.15 अरब दुनिया के सबसे लंबे समय तक शासन करने वाले और शांति कूटनीति के लिए ख्याति प्राप्त \_\_\_\_\_ के सुल्तान क्रबूस बिन सईद का हाल ही में (2020) निधन हो गया।

- Ans
- ☐ 1. दुबई
  - ☒ 2. ओमान
  - ☐ 3. कुवैत
  - ☐ 4. अबु धाबी

Question ID : 12356850

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.16 विजयनगर की राजधानी, प्राचीन शहर हंपी के खंडहर किस वर्तमान भारतीय राज्य में स्थित हैं?

- Ans
- ☒ 1. तेलंगाना
  - ☒ 2. कर्नाटक
  - ☒ 3. हरियाणा
  - ☒ 4. बिहार

Question ID : 12356835

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.17 उस लेखक का नाम बताएँ जिसने अपनी पुस्तक 'ऐन एरा ऑफ़ डार्कनेस: द ब्रिटिश एम्पायर इन इंडिया' के लिए साहित्य अकादमी पुरस्कार 2019 जीता।

- Ans
- ☒ 1. रामचंद्र गुहा
  - ☒ 2. शशि थरूर
  - ☒ 3. विक्रम सेठ
  - ☒ 4. रोमिला थापर

Question ID : 12356842

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.18 निम्नलिखित में से कौन सी संस्था भारत में रेपो-दर और रिवर्स रेपो-दर निर्धारित करती है?

- Ans
- ☒ 1. भारतीय स्टेट बैंक
  - ☒ 2. भारतीय रिज़र्व बैंक
  - ☒ 3. वित्त मंत्रालय
  - ☒ 4. भारत के नियंत्रक और महालेखा परीक्षक

Question ID : 12356829

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.19 निम्नलिखित में से किस खेल के लिए द्रोणावल्ली हरिका को प्रतिष्ठित पद्म श्री पुरस्कार से सम्मानित किया गया था?

- Ans
- ☒ 1. क्रिकेट
  - ☒ 2. शतरंज
  - ☒ 3. बैडमिंटन
  - ☒ 4. तीरंदाज़ी

Question ID : 12356847

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.20 जनवरी 2020 तक, श्री भूपेश बघेल निम्नलिखित में से किस राज्य के मुख्यमंत्री हैं?

- Ans
- ☒ 1. झारखंड
  - ☒ 2. छत्तीसगढ़
  - ☒ 3. हरियाणा
  - ☒ 4. ओडिशा

Question ID : 12356845

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.21 Which of these bones is NOT a part of the human ear?

- Ans
- ☐ 1. Stapes
  - ☐ 2. Malleus
  - ☐ 3. Incus
  - ☒ 4. Femur

Question ID : 12356832

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.22 Name the media company that purchased the legendary studio of 21st Century Fox.

- Ans
- ☐ 1. Time Warner
  - ☒ 2. Disney
  - ☐ 3. Viacom
  - ☐ 4. Sony

Question ID : 12356828

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.23 निम्नलिखित में से किस अभिनेत्री ने 'मिशन मंगल' फ़िल्म में प्रमुख महिला की भूमिका निभाई थी, जो मंगल ग्रह पर भारत के पहले मिशन में महिलाओं के योगदान की सच्ची कहानी को नाटकीय रूप से दर्शाती है?

- Ans
- ☐ 1. करीना कपूर
  - ☒ 2. विद्या बालन
  - ☐ 3. काजोल
  - ☐ 4. दीपिका पादुकोण

Question ID : 12356826

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.24 जी.एस.टी.(GST) परिषद् द्वारा लॉटरी पुरस्कारों के लिए निर्धारित की गई समान जी.एस.टी.(GST) दर क्या है?

- Ans
- ☐ 1. 10 %
  - ☐ 2. 18 %
  - ☒ 3. 28 %
  - ☐ 4. 32 %

Question ID : 12356849

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.25 लगातार चार टेस्ट श्रृंखलाओं में दोहरा शतक बनाने वाले पहले और वर्तमान में एकमात्र बल्लेबाज़ कौन हैं?

- Ans
- ☐ 1. ए.बी. डि विलियर्स
  - ☒ 2. विराट कोहली
  - ☐ 3. रोहित शर्मा
  - ☐ 4. ब्रायन लारा

Question ID : 12356846

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.1 यदि A प्रथम चतुर्थांश में अवस्थित है और  $6\tan A = 5$  है, तो  $\frac{8\sin A - 4\cos A}{\cos A + 2\sin A}$  का मान बताइए।

- Ans
- ☒ 1. -2
  - ☒ 2. 4
  - ☒ 3. 1
  - ☒ 4. 16

Question ID : 12356870  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.2 यदि A, B और C किसी वृत्त पर तीन बिंदु इस प्रकार हैं, कि जीवाएँ AB और AC वृत्त के केंद्र O पर क्रमशः  $110^\circ$  और  $130^\circ$  का कोण बनाती हैं, तो  $\angle BAC$  का माप क्या होगा?

- Ans
- ☒ 1.  $60^\circ$
  - ☒ 2.  $70^\circ$
  - ☒ 3.  $65^\circ$
  - ☒ 4.  $75^\circ$

Question ID : 12356865  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.3 दी गई तालिका वर्ष 2012- 2017 के दौरान विभिन्न मॉडल A, B, C, D तथा E की उत्पादित कारों की कुल संख्या (हजारों में) को दर्शाती है। तालिका का अध्ययन करें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

	A	B	C	D	E	कुल
2012	18	26	22	23	31	120
2013	22	18	32	40	18	130
2014	32	43	26	35	34	170
2015	18	22	26	14	20	100
2016	36	12	44	38	50	180
2017	12	48	40	22	28	150

2012 की तुलना में 2016 में कारों के उत्पादन में कितने प्रतिशत की वृद्धि हुई?

- Ans
- ☒ 1. 45%
  - ☒ 2. 62.33%
  - ☒ 3. 50%
  - ☒ 4. 33.33%

Question ID : 12356872  
Status : Answered  
Chosen Option : 3



Q.4 यदि किसी आयत की लंबाई 40% तक बढ़ा दी जाती है और चौड़ाई 20% तक घटा दी जाती है तो आयत का क्षेत्रफल  $x\%$  बढ़ जाता है, तो  $x$  का मान क्या है?

- Ans
- ☒ 1. 8
  - ☒ 2. 20
  - ☒ 3. 16
  - ☒ 4. 12

Question ID : 12356855

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.5 यदि  $x^{2a} = y^{2b} = z^{2c} \neq 0$  और  $x^2 = yz$  है, तो  $\frac{ab+bc+ca}{bc}$  का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ 1.  $3bc$
  - ☒ 2. 3
  - ☒ 3.  $3ac$
  - ☒ 4.  $3ab$

Question ID : 12356864

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.6 यदि  $A + B = 45^\circ$ , तो  $2(1 + \tan A)(1 + \tan B)$  का मान \_\_\_\_\_ है।

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

Question ID : 12356869

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.7 एक दुकानदार वस्तुओं का मूल्य इस तरह अंकित करता है कि अंकित मूल्य पर 28% की छूट देने पर उसे 12% का लाभ हो। यदि अंकित मूल्य ₹224 है तो वस्तु का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. ₹196
  - ☒ 2. ₹144
  - ☒ 3. ₹120
  - ☒ 4. ₹168

Question ID : 12356854

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.8 कोई रेलगाड़ी एक खंभे को 12 sec में और 170 m लंबे एक पुल को 36 sec में पार कर लेती है, तो उस रेलगाड़ी की चाल \_\_\_\_\_ है।

- Ans
- ✓ 1. 25.5 km/h
  - ✗ 2. 10.8 km/h
  - ✗ 3. 32.45 km/h
  - ✗ 4. 30.75 km/h

Question ID : 12356860  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.9 एक वृत्ताकार उद्यान की त्रिज्या 42 cm है। इस वृत्त के 8 चक्कर लगाने में तय की गई कुल दूरी (m में) \_\_\_\_\_ है।  $(\pi = \frac{22}{7})$

- Ans
- ✗ 1. 3248
  - ✗ 2. 1124
  - ✗ 3. 4262
  - ✓ 4. 2112

Question ID : 12356866  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.10 साधारण ब्याज पर किसी वार्षिक ब्याज दर प्रतिशत से ₹4,300 की एक राशि 2 वर्ष में बढ़कर ₹4,644 हो जाती है। कौन सी राशि साधारण ब्याज द्वारा इसी ब्याज दर पर 5 वर्ष में बढ़कर ₹10,104 हो जायेगी?

- Ans
- ✗ 1. ₹5,710
  - ✓ 2. ₹8,420
  - ✗ 3. ₹7,200
  - ✗ 4. ₹9,260

Question ID : 12356858  
Status : Answered  
Chosen Option : 2


Q.11 यदि  $x = 4\cos A + 5\sin A$  और  $y = 4\sin A - 5\cos A$  हो, तो  $x^2 + y^2$  का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ✗ 1. 16
  - ✗ 2. 25
  - ✓ 3. 41
  - ✗ 4. 0

Question ID : 12356871  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.12 A, B और C अलग-अलग एक कार्य को क्रमशः 24, 15 और 12 दिनों में पूरा कर सकते हैं। B और C ने कार्य प्रारंभ किया और तीन दिन के बाद उसे छोड़ दिया। A अकेले शेष कार्य को कितने दिन में पूरा करेगा?

Ans

 1.  $15\frac{1}{2}$

 2. 11

 3.  $13\frac{1}{5}$

 4. 18


Question ID : 12356859


Status : Answered


Chosen Option : 3


Q.13 यदि  $x - y = 4$  और  $xy = 45$  है, तो  $x^3 - y^3$  का मान \_\_\_\_\_ है।

Ans

 1. 604

 2. 151

 3. 822

 4. 82

Question ID : 12356862

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.14 दी गई तालिका वर्ष 2012-2017 के दौरान विभिन्न मॉडल A, B, C, D तथा E की उत्पादित कारों की कुल संख्या (हजारों में) को दर्शाती है। तालिका का अध्ययन करें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

	A	B	C	D	E	कुल
2012	18	26	22	23	31	120
2013	22	18	32	40	18	130
2014	32	43	26	35	34	170
2015	18	22	26	14	20	100
2016	36	12	44	38	50	180
2017	12	48	40	22	28	150

2013 और 2014 में मिलाकर किस प्रकार की कारों की संख्या, उन दो वर्षों में उत्पादित कुल कारों की संख्या का ठीक 25% है?

Ans

 1. D

 2. E

 3. B

 4. C

Question ID : 12356874

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.15 यदि संख्या  $1005x4$ , 8 से पूरी तरह विभाज्य है तो  $x$  के स्थान पर सबसे छोटा पूर्णांक \_\_\_\_\_ होगा।

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

Question ID : 12356851

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.16 एक व्यक्ति एक वस्तु को उसके क्रय मूल्य से 10% कम पर बेचता है। यदि उसने इसे ₹332 अधिक में बेचा होता तो उसने 20% का लाभ कमाया होता। वस्तु का आरंभिक विक्रय मूल्य (₹ में) क्या है?

- Ans
- ☒ 1. 1,028
  - ☒ 2. 1,328
  - ☒ 3. 996
  - ☒ 4. 896

Question ID : 12356856

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.17 6 संख्याओं में प्रथम 5 संख्याओं का योग छठी संख्या का सात गुना है। यदि उन संख्याओं का औसत 136 है तो छठी संख्या का मान \_\_\_\_\_ है।

- Ans
- ☒ 1. 102
  - ☒ 2. 96
  - ☒ 3. 116
  - ☒ 4. 84

Question ID : 12356853

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.18 यदि '+' का अर्थ '-', '-' का अर्थ '+', 'x' का अर्थ '+' और '÷' का अर्थ 'x' होता हो, तो समीकरण  $\frac{42-12 \times 3 + 8 \div 2 + 15}{8 \times 2 - 4 + 9 \div 3}$  का मान \_\_\_\_\_ होगा।

- Ans
- ☒ 1.  $-\frac{15}{19}$
  - ☒ 2.  $-\frac{5}{3}$
  - ☒ 3.  $\frac{5}{3}$
  - ☒ 4.  $\frac{15}{19}$

Question ID : 12356852

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.19  $\triangle ABC$  का क्षेत्रफल  $44 \text{ cm}^2$  है। यदि D, BC का मध्य बिंदु है और E, AB का मध्य बिंदु है, तो  $\triangle BDE$  का क्षेत्रफल ( $\text{cm}^2$  में) क्या है?

- Ans
- ☒ 1. 5.5
  - ☒ 2. 11
  - ☒ 3. 44
  - ☒ 4. 22

Question ID : 12356867

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.20 यदि 2 बेलनों के आधार की विज्याओं का अनुपात 3 : 4 है और उनकी ऊँचाईयों का अनुपात 4 : 9 है, तो उनके आयतनों का अनुपात \_\_\_\_\_ है।

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

Question ID : 12356861

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.21 यदि  $x, y, z$  तीन ऐसे पूर्णांक हैं कि  $x + y = 8$ ,  $y + z = 13$  और  $z + x = 17$  है, तो  $\frac{x^2}{yz}$  का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. 0
  - ☒ 2.  $\frac{18}{11}$
  - ☒ 3. 1
  - ☒ 4.  $\frac{7}{5}$

Question ID : 12356863

Status : Answered

Chosen Option : 2

- Q.22 दी गई तालिका वर्ष 2012- 2017 के दौरान विभिन्न मॉडल A, B, C, D तथा E की उत्पादित कारों की कुल संख्या (हजारों में) को दर्शाती है। तालिका का अध्ययन करें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

	A	B	C	D	E	कुल
2012	18	26	22	23	31	120
2013	22	18	32	40	18	130
2014	32	43	26	35	34	170
2015	18	22	26	14	20	100
2016	36	12	44	38	50	180
2017	12	48	40	22	28	150

वर्ष 2015 में उत्पादित किस प्रकार की कारों की संख्या, उस वर्ष में उत्पादित कुल कारों की संख्या का ठीक 20% है?

- Ans
- ☒ 1. B
  - ☒ 2. A
  - ☒ 3. E
  - ☒ 4. D

Question ID : 12356873

Status : Answered

Chosen Option : 3

- Q.23 एक विद्यालय में विद्यार्थियों की कुल संख्या 640 है, जिनमें लड़कों की संख्या का, लड़कियों की संख्या से अनुपात 5 : 3 है। यदि विद्यालय में और 30 लड़कियों का नामांकन किया जाता है, तो विद्यालय में और कितने लड़कों का नामांकन होना चाहिए, ताकि लड़कों की संख्या का लड़कियों की संख्या से अनुपात 14 : 9 हो जाए?

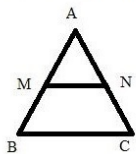
- Ans
- ☒ 1. 20
  - ☒ 2. 15
  - ☒ 3. 25
  - ☒ 4. 30

Question ID : 12356857

Status : Answered

Chosen Option : 1

- Q.24  $\triangle ABC$  में,  $MN \parallel BC$ , चतुर्भुज MBCN का क्षेत्रफल = 130 sqcm है। यदि  $AN : NC = 4 : 5$  है तो  $\triangle MAN$  का क्षेत्रफल कितना है?



- Ans
- ☒ 1. 45 cm<sup>2</sup>
  - ☒ 2. 32 cm<sup>2</sup>
  - ☒ 3. 40 cm<sup>2</sup>
  - ☒ 4. 65 cm<sup>2</sup>

Question ID : 12356868

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.25 दी गई तालिका वर्ष 2012- 2017 के दौरान विभिन्न मॉडल A, B, C, D तथा E की उत्पादित कारों की कुल संख्या (हजारों में) को दर्शाती है। तालिका का अध्ययन करें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

	A	B	C	D	E	कुल
2012	18	26	22	23	31	120
2013	22	18	32	40	18	130
2014	32	43	26	35	34	170
2015	18	22	26	14	20	100
2016	36	12	44	38	50	180
2017	12	48	40	22	28	150

2016 के संदर्भ में, 2017 में किस तरह की कार के उत्पादन प्रतिशत में सर्वाधिक कमी दर्ज की गई थी?

- Ans
- ☐ 1. C
  - ☐ 2. E
  - ☐ 3. D
  - ☒ 4. A

Question ID : 12356875

Status : Answered

Chosen Option : 4

Section : English Comprehension

Q.1 Fill in the blank with the most appropriate word.

We must \_\_\_\_\_ help to the homeless and physically disabled people.

- Ans
- ☒ 1. render
  - ☐ 2. exert
  - ☐ 3. donate
  - ☐ 4. contribute

Question ID : 123568100

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.2 Select the passive form of the given sentence.

The manager keeps the work pending.

- Ans
- ☐ 1. The work was kept pending by the manager.
  - ☐ 2. The work has been kept pending by the manager
  - ☐ 3. The work are being kept pending by the manager.
  - ☒ 4. The work is kept pending by the manager.

Question ID : 12356878

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.3 Select the correct synonym of the given word.





Obligatory

- Ans  1. Aggressive  
 2. Mandatory  
 3. Reckless  
 4. Useless

Question ID : 12356890  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.4 In the sentence identify the segment which contains the grammatical error.

One of the boys from our school have been selected for National Badminton Championship.

- Ans  1. for National Badminton Championship  
 2. One of the boys  
 3. have been selected  
 4. from our school

Question ID : 12356877  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.5 Given below are four jumbled sentences. Select the option that gives their correct order

- A. However, the rate of population increase is another important factor to consider.  
B. This change can be expressed in two ways.  
C. Growth of population refers to the change in the number of inhabitants of a country.  
D. First, in terms of absolute numbers and second, in terms of percentage change.

- Ans  1. CADB  
 2. BADC  
 3. BDCA  
 4. CBDA

Question ID : 12356889  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.6 Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence. If no substitution is required, select No improvement

The Director will agree with the proposal if we do not exceed the budget.

- Ans  1. No Improvement  
 2. agreed by the proposal  
 3. agree to the proposal  
 4. agree on a proposal

Question ID : 12356881  
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.

Communication plays a (1)\_\_\_\_\_ role in the overall development of man. It can be learnt by our (2)\_\_\_\_\_ efforts. Today, success in our professional life depends on our (3)\_\_\_\_\_ to read, write and speak well which results in effective communication. Barriers (4)\_\_\_\_\_ communication hinder the communication process. It is very important to (5)\_\_\_\_\_ these barriers so that the transmission of the message can be smooth.

**SubQuestion No : 7**

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

- Ans ☒ 1. vital  
☐ 2. better  
☐ 3. total  
☐ 4. lifeless

Question ID : 12356883

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.

Communication plays a (1)\_\_\_\_\_ role in the overall development of man. It can be learnt by our (2)\_\_\_\_\_ efforts. Today, success in our professional life depends on our (3)\_\_\_\_\_ to read, write and speak well which results in effective communication. Barriers (4)\_\_\_\_\_ communication hinder the communication process. It is very important to (5)\_\_\_\_\_ these barriers so that the transmission of the message can be smooth.

**SubQuestion No : 8**

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

- Ans ☐ 1. important  
☐ 2. contradictory  
☐ 3. unclear  
☒ 4. conscious

Question ID : 12356884

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.

Communication plays a (1)\_\_\_\_\_ role in the overall development of man. It can be learnt by our (2)\_\_\_\_\_ efforts. Today, success in our professional life depends on our (3)\_\_\_\_\_ to read, write and speak well which results in effective communication. Barriers (4)\_\_\_\_\_ communication hinder the communication process. It is very important to (5)\_\_\_\_\_ these barriers so that the transmission of the message can be smooth.

**SubQuestion No : 9**

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

- Ans ☐ 1. agility  
☒ 2. ability  
☐ 3. facility  
☐ 4. variety

Question ID : 12356885

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.

Communication plays a (1)\_\_\_\_\_ role in the overall development of man. It can be learnt by our (2)\_\_\_\_\_ efforts. Today, success in our professional life depends on our (3)\_\_\_\_\_ to read, write and speak well which results in effective communication. Barriers (4)\_\_\_\_\_ communication hinder the communication process. It is very important to (5)\_\_\_\_\_ these barriers so that the transmission of the message can be smooth.

**SubQuestion No : 10**

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

- Ans  1. against  
 2. to  
 3. from  
 4. by

Question ID : 12356886

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.

Communication plays a (1)\_\_\_\_\_ role in the overall development of man. It can be learnt by our (2)\_\_\_\_\_ efforts. Today, success in our professional life depends on our (3)\_\_\_\_\_ to read, write and speak well which results in effective communication. Barriers (4)\_\_\_\_\_ communication hinder the communication process. It is very important to (5)\_\_\_\_\_ these barriers so that the transmission of the message can be smooth.

**SubQuestion No : 11**

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

- Ans  1. succeed  
 2. overcome  
 3. strengthen  
 4. create





Question ID : 12356887

Status : **Answered**

Chosen Option : 2

**Q.12** Select the appropriate meaning of the given idiom.

**To take French leave**

- Ans  1. Leave with written permission  
 2. Leave without any intimation  
 3. Welcome the host  
 4. Acknowledge the host

Question ID : 12356895

Status : **Answered**

Chosen Option : 2

**Q.13** Given below are four jumbled sentences. Select the option that gives their correct order  
A. However, they ignore the truth that progress and success are proportional to the labor they put in.  
B. The general human tendency is to find faults in the policies framed by the government.  
C. They blame the government for their slow progress, expecting miracles and magical transformation in their life.  
D. So people openly criticize and condemn the policy makers.

- Ans
- ☒ 1. DBAC
  - ☒ 2. ABCD
  - ☒ 3. CDAB
  - ☒ 4. BDCA

Question ID : 12356888  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

**Q.14** Fill in the blank with the most appropriate word.

Handle this glass table with care because it is \_\_\_\_\_.

- Ans
- ☒ 1. ductile
  - ☒ 2. frugal
  - ☒ 3. fragile
  - ☒ 4. volatile

Question ID : 123568101  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

**Q.15** Select the correctly spelt word.

- Ans
- ☒ 1. exhibit
  - ☒ 2. exhoust
  - ☒ 3. exhail
  - ☒ 4. exteract

Question ID : 12356898  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

**Q.16** Select the correct antonym of the given word.

Exodus

- Ans
- ☒ 1. Exit
  - ☒ 2. Departure
  - ☒ 3. Refund
  - ☒ 4. Arrival

Question ID : 12356892  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.17 Select the indirect narration of the given sentence.

He said to the hotel receptionist, "Can you tell me the tariff of rooms?"

- Ans
- ☒ 1. He enquired the hotel receptionist if he can tell him the tariff of rooms.
  - ☒ 2. He asked the hotel receptionist if he could tell him the tariff of rooms.
  - ☒ 3. He asked the hotel receptionist to tell him the tariff of rooms.
  - ☒ 4. He asked the hotel receptionist that if he can tell him the tariff of rooms.

Question ID : 12356879

Status : Answered

Chosen Option : 2

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

The captain as well the players were responsible for winning the trophy.

- Ans
- ☒ 1. The captain as well as the players was
  - ☒ 2. No Improvement
  - ☒ 3. As The captain with the players were
  - ☒ 4. The captain also the players were

Question ID : 12356880

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.19 Select the word, which means the same as the given group of words.

Something that cannot be heard

- Ans
- ☒ 1. infallible
  - ☒ 2. irrevocable
  - ☒ 3. inaudible
  - ☒ 4. audible

Question ID : 12356896

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.20 Select the appropriate meaning of the given idiom.

A hard nut to crack

- Ans
- ☒ 1. A difficult problem
  - ☒ 2. Easily encouraged
  - ☒ 3. Easily disappointed
  - ☒ 4. Not restrained

Question ID : 12356894

Status : Answered

Chosen Option : 1

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

A song sung at a burial

- Ans
- ☒ 1. Hymn
  - ☒ 2. Sonnet
  - ☒ 3. Ballad
  - ☒ 4. Dirge

Question ID : 12356897  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.22 Select the correct synonym of the given word.

Scintillating

- Ans
- ☒ 1. Stinging
  - ☒ 2. Boring
  - ☒ 3. Glittering
  - ☒ 4. Flattering

Question ID : 12356891  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.23 Select the correctly spelt word.

- Ans
- ☒ 1. Humiliation
  - ☒ 2. Retalaite
  - ☒ 3. Sarcasm
  - ☒ 4. Bouquette

Question ID : 12356899  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

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



Quiescent

- Ans
- ☒ 1. Active
  - ☒ 2. Peaceful
  - ☒ 3. Indifferent
  - ☒ 4. Dejected

Question ID : 12356893  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

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

I can swim very fast when I was only five.

- Ans
-  1. very fast
  -  2. when I was
  -  3. I can swim
  -  4. only five

Question ID : 12356876

Status : Answered

Chosen Option : 3