CGLE- Combined Graduate Level Tier-I, 2018 Examination

Roll No.	
Registration No.	
Name	
Test Venue	Madhu Vachaspati Inter College
Test Time	10:00 AM - 11:00 AM
Test Date	11/06/2019

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.1 दिए गए विकल्पों में से उस शब्द युग्म का चयन कीजिए जिसके दोनों शब्द आपस में उसी प्रकार संबंधित हैं, जिस प्रकार नीचे लिखे गए शब्द युग्म के दोनों शब्द परस्पर संबंधित हैं।

पीतल : तांबा

Ans
1. निकेल : लोहा
2. क्रोमियम : चाँदी
3. टांका (Solder) : टिन
4. कांस्य : सोना

Question ID : **98958013829**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.2 नीचे दिए गए विकल्पों में से लुप्त संख्या का चयन कीजिए।

4	3	19
6	4	40
9	9	?

Ans
1. 72
2. 90
3. 80
4. 100

Question ID : **98958013839**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.3 एक पार्टी में, लड़कों की तुलना में लड़कियों की संख्या आधी है। एक घंटे के बाद, पाँच लड़के पार्टी छोड़कर चले जाते हैं और तीन लड़कियां पार्टी में शामिल हो जाती हैं। एक घंटे पहले पार्टी में कितने लोग उपस्थित थे?

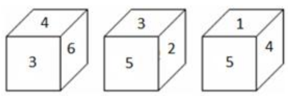
Ans
1. 24
2. 22

3. 16

4. 8

Question ID : **98958013841**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.4 एक ही पासे की तीन भिन्न स्थितियों को दर्शाया गया है। संख्या 6 के विपरीत फलक पर कौन-सी संख्या दिखाई देगी?



Ans

1. 2
2. 1
3. 4
4. 5

Question ID : **98958013844**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.5 नीचे दिए गए विकल्पों में से लुप्त संख्या का चयन कीजिए।

17	22	37
23	28	43
16	?	36

Ans

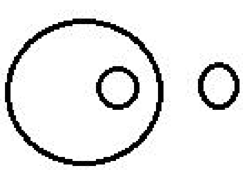
1. 21
2. 12
3. 34
4. 32

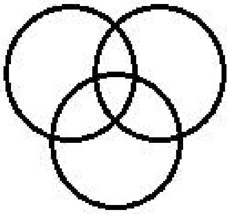
Question ID : **98958013838**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.6 दी गई श्रेणियों के बीच सर्वश्रेष्ठ संबंध को दर्शाने वाले वेन आरेख का चयन कीजिए।

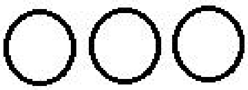
गेहूँ, सरसों, गोभी

Ans

1. 

✗ 2. 

✗ 3.

✓ 4. 

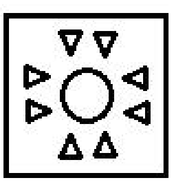
Question ID : **98958013848**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

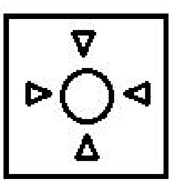
Q.7 यदि AU = 21 और EGG = 245 है, तो आप BAKE को किस प्रकार कोडबद्ध करेंगे?

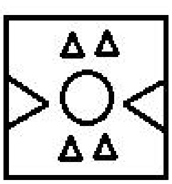
Ans
✓ 1. 110
✗ 2. 19
✗ 3. 75
✗ 4. 155

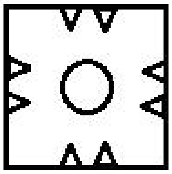
Question ID : **98958013831**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.8 एक वर्गाकार कागज को मोड़ा गया और नीचे दर्शाए गए अनुसार काटा गया है। खोलने पर वह कागज कैसा दिखाई देगा?

Ans
✓ 1. 

✗ 2. 

✗ 3. 

✗ 4. 

Question ID : **98958013847**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.9 निम्नलिखित शृंखला में आने वाले अगले विकल्प का चयन कीजिए:

OBE, PDH, QFK, RHN, ?

Ans
✗ 1. SKQ
✓ 2. SJQ
✗ 3. SJP
✗ 4. RJQ

Question ID : **98958013824**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.10 निम्नलिखित चार संख्या-युग्मों में से तीन युग्म किसी प्रकार एकसमान हैं और एक युग्म असमान है। असमान संख्या-युग्म का चयन कीजिए।

Ans
✗ 1. 26-50
✗ 2. 65-101
✗ 3. 17-37
✓ 4. 49-82

Question ID : **98958013837**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.11 उस विकल्प का चयन कीजिए, जो तीसरी संख्या से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार पहली संख्या दूसरी संख्या से संबंधित है।

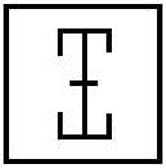
2139 : 3246 :: 4262 : ______.

Ans
✓ 1. 2471
✗ 2. 1461
✗ 3. 2483
✗ 4. 2371

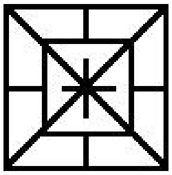
Question ID : **98958013836**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

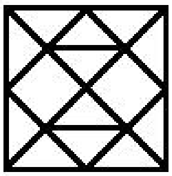
Q.12

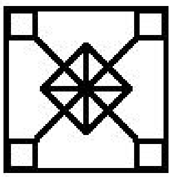
उस आकृति का चयन कीजिए जिसमें दी गई आकृति छिपी हुई है :

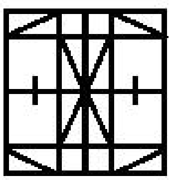


Ans

✗ 1. 

✗ 2. 

✗ 3. 

✓ 4. 

Question ID : **98958013845**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.13 निम्नलिखित चार-अक्षर समूहों में से तीन अक्षर-समूह किसी प्रकार से एकसमान हैं और एक असमान है। असमान अक्षर-समूह का चयन कीजिए।

Ans

✗ 1. FGE

✓ 2. NOR

✗ 3. YZX

✗ 4. KLJ

Question ID : **98958013826**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.14

नीचे दो कथन दिए गए हैं और उसके बाद निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। आपको कथन को सत्य मानते हुए, चाहे वह सामान्यत: ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, आपको यह निर्णय करना है कि दिए गए कथनों से कौन-सा निष्कर्ष तर्कसंगत रूप से निकलता है।

कथन:
सभी शिक्षक चित्रकार हैं।
कुछ चित्रकार अमीर हैं।

निष्कर्ष:
I. सभी चित्रकार शिक्षक हैं।
II कुछ अमीर चित्रकार नहीं हैं।

Ans
✗ 1. केवल निष्कर्ष II निकलता है।
✗ 2. या तो निष्कर्ष I या फिर निष्कर्ष II निकलता है।
✓ 3. न तो निष्कर्ष I निकलता है और न ही निष्कर्ष II निकलता है।
✗ 4. केवल निष्कर्ष I निकलता है।

Question ID : **98958013834**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.15 किसी कूट भाषा में, NEEDLE को MFDEKF लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में HAMMER को क्या लिखा जाएगा?

Ans
✗ 1. GALNDS
✓ 2. GBLNDS
✗ 3. IBLNDS
✗ 4. GBLNFT

Question ID : **98958013830**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.16 निम्नलिखित शब्दों को एक तार्किक एवं अर्थपूर्ण क्रम में व्यवस्थित कीजिए:

1. लेखन
2. प्रकाशन
3. लेखक
4. पाठक
5. विक्रय

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

Question ID : **98958013825**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.17 निम्नलिखित शृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर कौन-से अक्षर आएंगे?

Z, X, V, ?, R, P, ?

Ans

✗ 1. S, O

✓ 2. T, N

✗ 3. S, N

✗ 4. T, O

Question ID : **98958013832**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.18 निम्नलिखित चार शब्दों में से तीन शब्द किसी प्रकार से एकसमान हैं और एक शब्द असमान है। असमान शब्द का चयन कीजिए।

Ans

✗ 1. रेडियम

✓ 2. सोडियम

✗ 3. यूरेनियम

✗ 4. थोरियम

Question ID : **98958013827**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.19 निम्नलिखित समीकरण को सही करने के लिए किन दो चिह्नों को आपस में बदला जाना चाहिए?

24 ÷ 8 - 5 × 5 + 3 = 13

Ans

✗ 1. ÷ और ×

✗ 2. × और -

✗ 3. ÷ और +

✓ 4. × और +

Question ID : **98958013840**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.20 प्रियांक, अक्षय का भाई है। सोनिया, सक्षम की बहन है। अक्षय, सोनिया का पुत्र है। प्रियांक, सोनिया से किस प्रकार संबंधित है?

Ans

✗ 1. भाई

✗ 2. पिता

✓ 3. पुत्र

✗ 4. भतीजा

Question ID : **98958013833**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

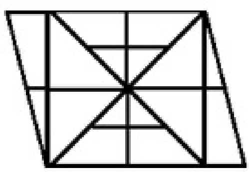
Q.21 निम्नलिखित शृंखला में आने वाली अगली संख्या का चयन कीजिए:

57, 62, 31, 36, 18, ?

Ans
✔ 1. 23
✘ 2. 19
✘ 3. 34
✘ 4. 36

Question ID : **98958013835**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.22 निम्नलिखित आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



Ans
✘ 1. 32
✔ 2. 30
✘ 3. 22
✘ 4. 16

Question ID : **98958013843**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.23 जिस प्रकार 'प्रसन्न' का संबंध "उदास" से है, उसी प्रकार 'उदार' का संबंध _______ से है।

Ans
✘ 1. निराश
✘ 2. बुद्धिमान
✘ 3. दयालु
✔ 4. स्वार्थी

Question ID : **98958013828**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.24

यदि नीचे दी गई आकृति के दाएं ओर दर्पण रखा जाए तो बनने वाले सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए।

R 7 M P

Ans

1.

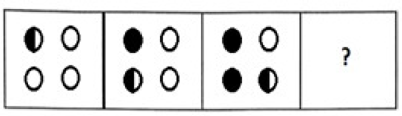
2.

3.

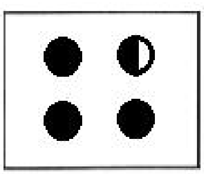
4.

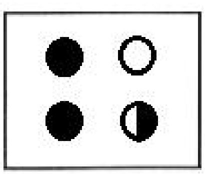
Question ID : **98958013846**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

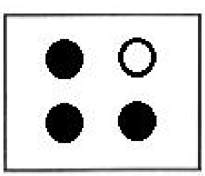
Q.25 निम्नलिखित आकृति शृंखला में आने वाली अगली आकृति का चयन कीजिए:

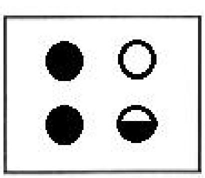


Ans

1. 

2. 

3. 

4. 

Question ID : **98958013842**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Section : **General Awareness**

Q.1 निम्नलिखित में से किसे जनवरी 2019 में अंतर्राष्ट्रीय क्रिकेट परिषद (ICC) के मुख्य कार्यकारी अधिकारी के रूप में नामित किया गया था?

Ans

1. एन जी खेतान ✗
2. अनुराग ठाकुर ✗
3. मनु साहनी ✓
4. सौरव गांगुली ✗

Question ID : **98958014448**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.2 पृथ्वी की ऊष्मा से प्राप्त ऊर्जा को क्या कहा जाता है?

Ans

1. ज्वारीय ऊर्जा ✗
2. भूतापीय ऊर्जा ✓
3. बायोगैस ✗
4. सौर ऊर्जा ✗

Question ID : **98958014435**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.3 भारत मैं, 24 जनवरी को किस दिवस के रूप में मनाया जाता है?

Ans

1. राष्ट्रीय बालिका दिवस ✓
2. राष्ट्रीय किसान दिवस ✗
3. राष्ट्रीय कृषि दिवस ✗
4. राष्ट्रीय बुजुर्ग दिवस ✗

Question ID : **98958014446**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.4 उत्तरी गोलार्ध में ग्रीष्मकालीन संक्रांत, 2019 में _____ को होगी।

Ans

1. 20 जून ✗
2. 24 जून ✗
3. 26 जून ✗
4. 21 जून ✓

Question ID : **98958014434**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.5 'मारफती' गीत ____ के पारंपरिक लोक गीत हैं।

Ans

1. अफ़ग़ानिस्तान ✗
2. बांग्लादेश ✓
3. पाकिस्तान ✗
4. नेपाल ✗

Question ID : **98958014424**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.6 जोर्वे कल्चर' एक चालकोथिक पुरातात्विक स्थल था, जो वर्तमान समय में निम्नलिखित में से किस भारतीय राज्य में स्थित है?

Ans
1. महाराष्ट्र ✔
2. असम ✘
3. गुजरात ✘
4. बिहार ✘

Question ID : **98958014436**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.7 'चेरी पिकिंग' शब्द किस खेल में उपयोग किया जाता है?

Ans
1. तैराकी ✘
2. टेबल टेनिस ✘
3. बास्केटबाल ✔
4. क्रिकेट ✘

Question ID : **98958014444**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.8 भूटान के राष्ट्रीय पक्षी का नाम बताइए।

Ans
1. मागपई ✘
2. तोता ✘
3. मोर ✘
4. काला कौआ ✔

Question ID : **98958014425**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.9 उस विदेशी व्यक्ति को पहचानिए, जिसे वर्ष 2019 में 'असाधारण और विशिष्ट सेवा' के लिए भारत में दूसरा सर्वोच्च नागरिक पुरस्कार, पद्म विभूषण से सम्मानित किया गया है।

Ans
1. प्रवीण गोरधन ✘
2. इस्माइल उमर गुएलेह ✔
3. जॉन चैम्बर्स ✘
4. कादर खान ✘

Question ID : **98958014447**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.10 उपजाऊ जलोढ़ मिट्टी _____ का उत्पादन करने के लिए सबसे उपयुक्त है।

Ans
1. चावल ✔

2. चाय

3. कपास

4. मक्का

Question ID : **98958014433**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.11 भारत के संविधान के कौन-से अनुच्छेद में भारत के राष्ट्रपति के महाभियोग के प्रावधानों के बारे में उल्लेख किया गया है?

Ans

1. अनुच्छेद 61
2. अनुच्छेद 51
3. अनुच्छेद 63
4. अनुच्छेद 54

Question ID : **98958014443**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.12 निम्नलिखित में से किसने 'ए हिस्ट्री ऑफ़ द सिख्स' पुस्तक लिखी है?

Ans

1. अमृता प्रीतम
2. खुशवंत सिंह
3. भाई वीर सिंह
4. गुरबचन सिंह तालिब

Question ID : **98958014440**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.13 किस वैज्ञानिक ने 'पेन्सिलिन' की खोज की?

Ans

1. रॉबर्ट कोच
2. अर्नस्ट चैन
3. लुईस पास्चर
4. अलेक्जेंडर फ्लेमिंग

Question ID : **98958014431**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.14 बांग्लादेश मुक्ति युद्ध के समय भारतीय सेना प्रमुख कौन था?

Ans

1. के एम करियप्पा
2. रोब लॉकहार्ट
3. रॉय बुचर
4. सैम मानेकशॉ

Question ID : **98958014439**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.15 **निम्नलिखित में से दुनिया का सबसे छोटा पक्षी कौन-सा है?**

Ans
1. बी हमिंगबर्ड
2. फिंच
3. रोबिन
4. डायमंड फायरटेल

Question ID : **98958014428**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.16 **किस अर्थशास्त्री ने अवसर लागत का सिद्धांत दिया?**

Ans
1. गॉटफ्रीड हैबरलर
2. एडम स्मिथ
3. मिल्टन फ्रीडमैन
4. जॉन कीन्स

Question ID : **98958014426**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.17 **निम्नलिखित में से किस लेखक ने 2018 में ज्ञानपीठ पुरस्कार प्राप्त किया?**

Ans
1. किरण देसाई
2. अमिताव घोष
3. विक्रम सेठ
4. अरुंधति रॉय

Question ID : **98958014441**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.18 **विजय हजारे एक प्रसिद्ध भारतीय खिलाड़ी थे, जो ______ खेल से जुड़े हुए थे।**

Ans
1. मुक्केबाज़ी
2. क्रिकेट
3. फ़ुटबॉल
4. राइफल चलाना

Question ID : **98958014445**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.19 **किस वर्ष में ईस्ट इंडिया कंपनी को पूर्व और दक्षिण-पूर्व एशिया और भारत के साथ व्यापार के दोहन के लिए निगमित किया गया था?**

Ans
1. 1600
2. 1596
3. 1612
4. 1605

Question ID : **98958014437**

Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.20 निम्नलिखित में से कौन-सा तारा सूर्य के सबसे नजदीक है?

Ans
✔ 1. प्रॉक्सिमा सेंटॉरी
✘ 2. सीरियस
✘ 3. डेनेब
✘ 4. बेटेल्गेयूज़

Question ID : **98958014429**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.21 निम्नलिखित में से कौन-सा जीव अण्डज है?

Ans
✘ 1. चूहा
✘ 2. गिलहरी
✘ 3. खरगोश
✔ 4. मेढ़क

Question ID : **98958014430**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.22 निम्नलिखित में से कौन-सा एसिड चींटी के काटने में मौजूद होता है?

Ans
✔ 1. फॉर्मिक एसिड
✘ 2. मेलिक एसिड
✘ 3. परक्लोरिक एसिड
✘ 4. नाइट्रिक एसिड

Question ID : **98958014432**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.23 ग्राम पंचायत के निर्वाचित प्रतिनिधियों का कार्यकाल कितना होता है?

Ans
✘ 1. 3 वर्ष
✔ 2. 5 वर्ष
✘ 3. 2 वर्ष
✘ 4. 4 वर्ष

Question ID : **98958014442**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.24 किसी वस्तु या सेवा की माँग जो किसी अन्य चीज़ की माँग का परिणाम है, उसे क्या कहा जाता है?

Ans
✘ 1. आय की माँग
✔ 2. व्युत्पन्न माँग
✘ 3. मिश्रित मांग
✘ 4. प्रत्यक्ष माँग

Question ID : **98958014427**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.25 भारत में सिपाही विद्रोह की शुरुआत कहाँ से हुई थी?

Ans
✗ 1. राजकोट
✗ 2. चंपारण
✗ 3. बरेली
✓ 4. मेरठ

Question ID : **98958014438**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Section : **Quantitative Aptitude**

Q.1 $2.8 + (5.2 \div 1.3 \times 2) - 6 \times 3 \div 8 + 2$ का मान है:

Ans
✓ 1. 10.55
✗ 2. 4.55
✗ 3. 8.45
✗ 4. 6.45

Question ID : **98958013425**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.2 निम्नलिखित तालिका पांच कॉलेजों में तीन विषयों में अध्ययन कर रहे विद्यार्थियों की संख्या को दर्शाती है:

विषय	कॉलेज				
	A	B	C	D	E
विज्ञान	300	350	275	400	275
वाणिज्य	250	400	325	275	250
अर्थशास्त्र	400	450	250	300	500

कॉलेज B में विज्ञान विषय का अध्ययन करने वाले विद्यार्थियों का प्रतिशत क्या है? (दशमलव के एक स्थान तक)

Ans
✗ 1. 29.8%
✗ 2. 29.6%
✗ 3. 29.4%
✓ 4. 29.2%

Question ID : **98958013446**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.3 $\Delta ABC \sim \Delta QRP$ और PQ = 6 cm, QR = 8 cm, तथा PR = 10 cm है। यदि $ar(\Delta ABC)$: $ar(\Delta PQR)$ = 1 : 4 है, तो AB किसके बराबर होगा?

Ans
✗ 1. 3 cm
✓ 2. 4 cm
✗ 3. 5 cm

✗ 4. 2 cm

Question ID : **98958013441**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.4 $\sec^2 28° - \cot^2 62° + \sin^2 60° + \mathrm{cosec}^2 30°$ का मान है:

Ans
✗ 1. 3
✓ 2. $\frac{23}{4}$
✗ 3. $\frac{19}{4}$
✗ 4. $\frac{7}{2}$

Question ID : **98958013444**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.5 किसी वस्तु को 15% और 10% के क्रमिक (successive) छूट पर ₹657.90 पर बेचा जाता है। वस्तु का अंकित मूल्य क्या है?

Ans
✓ 1. ₹860
✗ 2. ₹900
✗ 3. ₹920
✗ 4. ₹880

Question ID : **98958013427**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.6 यदि $a + b + c = 8$ और $ab + bc + ca = 12$ है, तो $a^3 + b^3 + c^3 - 3abc$ बराबर है:

Ans
✗ 1. 192
✗ 2. 144
✗ 3. 400
✓ 4. 224

Question ID : **98958013437**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.7 दो वस्तुओं में से प्रत्येक को ₹10,005 की मूल्य पर बेचा जाता है। उनमें से एक वस्तु पर विक्रेता को 15% लाभ होता है और दूसरी वस्तु पर 13% की हानि होती है। विक्रेता को कुल मिलाकर कितने प्रतिशत लाभ अथवा हानि हुई? (दशमलव के दो स्थानों तक सही)

Ans
✗ 1. 0.94% लाभ
✗ 2. 1.42% हानि
✗ 3. 1.42% लाभ
✓ 4. 0.94% हानि

Question ID : **98958013429**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.8 21 cm ऊंचाई वाले शंकु के छिन्नक (frustum) के दो वृत्तीय फलक के व्यास क्रमशः 3 cm और 2 cm हैं। cm^3 में शंकु के छिन्नक का आयतन क्या होगा? ($\pi = \frac{22}{7}$)

Ans
1. 154 ✗
2. 345 ✗
3. 286 ✗
4. 418 ✓

Question ID : **98958013434**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.9 यदि $a:b = 5:3$ है, तो $(8a-5b):(8a+5b)$ बराबर है:

Ans
1. 3 : 13 ✗
2. 5 : 11 ✓
3. 2 : 5 ✗
4. 3 : 11 ✗

Question ID : **98958013430**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.10 ΔABC में, AD माध्यिका है। AD पर बिंदु P इस प्रकार से है कि AP : PD = 3 : 4 है। तो ar(ΔAPB) : ar(ΔABC) किसके बराबर होगा?

Ans
1. 3 : 7 ✗
2. 2 : 7 ✗
3. 3 : 4 ✗
4. 3 : 14 ✓

Question ID : **98958013440**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.11 यदि $a+b=5$ और $ab=3$ है, तो (a^3+b^3) का मान क्या होगा?

Ans
1. 75 ✗
2. 65 ✗
3. 80 ✓
4. 70 ✗

Question ID : **98958013435**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.12 B की तुलना में A 40% अधिक दक्ष है तथा B की तुलना में C 20% कम दक्ष है। एक साथ मिलकर वे तीनों किसी काम को 15 दिनों में पूरा करते हैं। B अकेले ही उस काम का 75% कितने दिनों में पूरा करेगा?

Ans

✗ 1. 44

✓ 2. 36

✗ 3. 32

✗ 4. 48

Question ID : **98958013432**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.13 निम्नलिखित तालिका पांच कॉलेजों में तीन विषयों में अध्ययन कर रहे विद्यार्थियों की संख्या को दर्शाती है:

विषय	कॉलेज				
	A	B	C	D	E
विज्ञान	300	350	275	400	275
वाणिज्य	250	400	325	275	250
अर्थशास्त्र	400	450	250	300	500

यदि सभी पांचों कॉलेजों में विद्यार्थियों की संख्या को दर्शाने के लिए वृत्त-आरेख (पाई चार्ट) बनाया जाता है तो कॉलेज B के विद्यार्थियों को दर्शाने वाले वाले त्रिज्यखंड (सेक्टर) का केंद्रीय कोण क्या होगा?
(निकटतम पूर्ण संख्या में)

Ans

✗ 1. 80°

✓ 2. 86°

✗ 3. 84°

✗ 4. 82°

Question ID : **98958013448**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.14 एक रेलगाडी बिना रुके (स्टॉपेज) 65 km/h की औसत गति से और रुकने के साथ 52 km/h की औसत गति से चलती है। रेलगाडी, औसतन प्रति घंटा कितने मिनट रुकती है?

Ans

✗ 1. 13

✗ 2. 15

✓ 3. 12

✗ 4. 14

Question ID : **98958013433**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.15 यदि $\sqrt{x}+\frac{1}{\sqrt{x}}=\sqrt{6}$ है, तो $x^2+\frac{1}{x^2}$ बराबर है:

Ans

✗ 1. 16

✓ 2. 14

✗ 3. 62

✗ 4. 36

Question ID : **98958013436**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.16 यदि $\cot\theta = \frac{3}{4}$, है, तो $\sin\theta + \cos\theta - \tan\theta$ किसके बराबर होगा?

Ans
1. $-\frac{1}{20}$
2. $\frac{1}{15}$
3. $\frac{1}{20}$
4. $\frac{2}{15}$

Question ID : **98958013443**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.17 यदि O केंद्र वाले एक वृत्त का व्यास AB है और CD इस तरह की जीवा (chord) है जिससे ABCD समलंब बनता है। यदि ∠ BAC = 25° है, तो ∠ CAD किसके बराबर होगा?

Ans
1. 65°
2. 45°
3. 25°
4. 40°

Question ID : **98958013439**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.18 यदि चीनी के मूल्य में 22% की वृद्धि हो जाती है और कोई व्यक्ति अपने खर्च में केवल 12% की ही वृद्धि करना चाहता है तो उसे खपत में कितने प्रतिशत की कमी करनी होगी? (दशमलव के एक स्थान तक)

Ans
1. 8.2%
2. 10%
3. 8.6%
4. 7.8%

Question ID : **98958013428**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.19 x का न्यूनतम मान क्या होगा जिससे 517x324, संख्या 12 से विभाज्य हो जाए?

Ans
1. 0
2. 1
3. 2
4. 3

Question ID : **98958013424**

Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.20 निम्नलिखित तालिका पांच कॉलेजों में तीन विषयों में अध्ययन कर रहे विद्यार्थियों की संख्या को दर्शाती है:

विषय	कॉलेज				
	A	B	C	D	E
विज्ञान	300	350	275	400	275
वाणिज्य	250	400	325	275	250
अर्थशास्त्र	400	450	250	300	500

सभी पांचों कॉलेजों में कुल मिलाकर विज्ञान अनुशासन के विद्यार्थियों की संख्या और वाणिज्य अनुशासन के विद्यार्थियों की संख्या का अनुपात क्या है?

Ans
1. 14 : 15
2. 16 : 19
3. 16 : 15
4. 19 : 15

Question ID : **98958013445**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.21 ₹ x की एक राशि पर 8.5% प्रतिशत की दर से दो वर्ष के लिए चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज का अंतर ₹28.90 है। x का मान क्या होगा?

Ans
1. 3500
2. 4500
3. 3800
4. 4000

Question ID : **98958013431**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.22 निम्नलिखित तालिका पांच कॉलेजों में तीन विषयों में अध्ययन कर रहे विद्यार्थियों की संख्या को दर्शाती है:

विषय	कॉलेज				
	A	B	C	D	E
विज्ञान	300	350	275	400	275
वाणिज्य	250	400	325	275	250
अर्थशास्त्र	400	450	250	300	500

सभी पांचों कॉलेजों में वाणिज्य विषय का अध्ययन करने वाले विद्यार्थियों की संख्या, कुल विद्यार्थियों की संख्या का कितने प्रतिशत है?

Ans
1. 30%
2. 33%
3. 28%
4. 32%

Question ID : **98958013447**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.23 किसी वृत्त की जीवाएँ (chords) AB और CD को बढ़ाने पर वृत्त से बाहर बिंदु P पर मिलती हैं। यदि AB = 6 cm, CD = 3 cm, और PD = 5 cm हैं, तो PB बराबर है :

Ans
1. 6.25 cm
2. 5 cm
3. 4 cm
4. 6 cm

Question ID : **98958013438**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.24 45 विद्यार्थियों के औसत अंक 66 पाए गए। यदि दो विद्यार्थियों के अंक 82 और 46 के स्थान पर गलती से क्रमश: 28 और 64 लिए गए हों, तो सही औसत क्या होगा?

Ans
1. 66.6
2. 67.2
3. 66.4
4. 66.8

Question ID : **98958013426**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.25 यदि $\tan 4\theta = \cot(2\theta + 30^\circ)$ है, तो θ किसके बराबर होगा?

Ans
1. 25°
2. 15°
3. 20°
4. 10°

Question ID : **98958013442**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Section : **English Comprehension**

Q.1 Select the most appropriate antonym of the given word.

ARROGANCE

Ans
1. superiority
2. sweetness
3. humility
4. vanity

Question ID : **98958012736**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.2 Select the correctly spelt word.

Ans
1. peivailege
2. previledge

3. previllage

4. privilege

Question ID : **98958012743**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.3 Select the most appropriate meaning of the underlined idiom in the given sentence.

Due to increased number of lay offs in the industry, the sword of Damocles is always hanging over the employees.

Ans

1. strict rules and regulations
2. an ill omen of death
3. threat of physical harm
4. a constant threat

Question ID : **98958012739**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.4 Select the most appropriate synonym of the given word.

DEFER

Ans

1. delay
2. despair
3. dictate
4. dread

Question ID : **98958012734**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.5 Select the correctly spelt word.

Ans

1. tuetion
2. tuttion
3. tuition
4. tution

Question ID : **98958012742**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.6 Select the word which means the same as the group of words given.

A fictitious name used by an author

Ans

1. homonym
2. alibi
3. pesudonym
4. anonymous

Question ID : **98958012740**

Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.7 Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence. If no substitution is required, select No improvement.

Knowing the particular things that motivate each person help you add power to their motivation.

Ans
1. No improvement
2. helps you add power
3. help you to add power
4. help you adding power

Question ID : **98958012725**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.8 Select the correct passive form of the given sentence.

The sailors had never encountered such a rough sea.

Ans
1. Such a rough sea is never encountered by the sailors.
2. Such a rough sea had never been encountered by the sailors.
3. Such a rough sea has never been encountered by the sailors.
4. Such a rough sea was never encountered by the sailors.

Question ID : **98958012722**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.9 Select the most appropriate option to fill in the blank.

She got a lucrative job of a translator because she was _____ in French.

Ans
1. deficient
2. proficient
3. sufficient
4. efficient

Question ID : **98958012745**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.10 Select the most appropriate meaning of the underlined idiom in the given sentence.

True friends stay by our side through thick and thin.

Ans
1. in happy moments
2. in difficult times
3. in different weathers
4. under all circumstances

Question ID : **98958012738**
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.

Leaving his car with the valet, he (1)______ the hotel and joined the large crowd milling (2)______ He found a badge waiting for him (3)______ the receptionist's table and took his (4)______ in the rear of the hall. When the place was (5)______ the moderator welcomed the crowd.

SubQuestion No : 11

Q.11 Select the most appropriate option to fill in blank No.1.

Ans

1. admitted
2. accessed
3. invaded
4. entered

Question ID : **98958012727**
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.

Leaving his car with the valet, he (1)______ the hotel and joined the large crowd milling (2)______ He found a badge waiting for him (3)______ the receptionist's table and took his (4)______ in the rear of the hall. When the place was (5)______ the moderator welcomed the crowd.

SubQuestion No : 12

Q.12 Select the most appropriate option to fill in blank No.2.

Ans

1. into
2. about
3. aside
4. out

Question ID : **98958012728**
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.

Leaving his car with the valet, he (1)______ the hotel and joined the large crowd milling (2)______ He found a badge waiting for him (3)______ the receptionist's table and took his (4)______ in the rear of the hall. When the place was (5)______ the moderator welcomed the crowd.

SubQuestion No : 13

Q.13 Select the most appropriate option to fill in blank No.3.

Ans

1. in
2. by
3. at
4. over

Question ID : **98958012729**
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.

Leaving his car with the valet, he (1)______ the hotel and joined the large crowd milling (2)______ He found a badge waiting for him (3)______ the receptionist's table and took his (4)______ in the rear of the hall. When the place was (5)______ the moderator welcomed the crowd.

SubQuestion No : 14

Q.14 Select the most appropriate option to fill in blank No.4.

Ans

✗ 1. lounge

✗ 2. stand

✗ 3. couch

✓ 4. seat

Question ID : **98958012730**
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.

Leaving his car with the valet, he (1)______ the hotel and joined the large crowd milling (2)______ He found a badge waiting for him (3)______ the receptionist's table and took his (4)______ in the rear of the hall. When the place was (5)______ the moderator welcomed the crowd.

SubQuestion No : 15

Q.15 Select the most appropriate option to fill in blank No.5.

Ans

✗ 1. empty

✓ 2. filled

✗ 3. completed

✗ 4. stuffed

Question ID : **98958012731**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.16 Select the most appropriate option to fill in the blank.

The committee reached _____ decision regarding the appointment of the chairman.

Ans

✗ 1. a compatible

✗ 2. an exemplary

✓ 3. a unanimous

✗ 4. an agreeable

Question ID : **98958012744**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.17

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

Ten kilometres are a long distance to cover on foot for a child.

Ans
1. Ten kilometres are
2. for a child
3. to cover on foot
4. a long distance

Question ID : **98958012721**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.18 In the sentence identify the segment which contains the grammatical error.

There isn't many rice left in the house so we must replenish our stock soon.

Ans
1. left in the house
2. our stock soon
3. so we must replenish
4. There isn't many rice

Question ID : **98958012720**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.19 Select the most appropriate synonym of the given word.

PERPLEX

Ans
1. deceive
2. bewilder
3. complex
4. surprise

Question ID : **98958012735**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.20 Select the most appropriate antonym of the given word.

MEAGRE

Ans
1. inadequate
2. plentiful
3. scanty
4. premium

Question ID : **98958012737**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

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

One who is a great lover of books

Ans
1. bibliophile
2. pedophile

3. xenophile

4. hemophile

Question ID : **98958012741**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.22 Select the correct active form of the given sentence.

We will all be greatly benefitted by this scheme.

Ans
1. This scheme will greatly benefit us all.
2. This scheme has greatly benefitted us all.
3. This scheme is going to greatly benefit us all.
4. This scheme would greatly benefit we all.

Question ID : **98958012723**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.23 Given below are four jumbled sentences. Select the option that gives their correct order.

A. But they faced grave danger if they tried to criticize these decisions.
B. The nationalists now began to openly criticize the policies of the British.
C. The freedom movement changed this situation.
D. Under colonial rule, the people had lived in fear of the British government and did not agree with many of the decisions that they took.

Ans
1. DACB
2. CBAD
3. DBAC
4. BADC

Question ID : **98958012733**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.24 Given below are four jumbled sentences. Select the option that gives their correct order.

A. The brain is active too during sleep, sending messages for the heart to beat regularly.
B. However, the body utilizes the sleeping time effectively.
C. We spend about one third of our time sleeping.
D. It produces energy and releases hormones for repair and growth during the night.

Ans
1. ABDC
2. BADC
3. CABD
4. CBDA

Question ID : **98958012732**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.25 Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence. If no substitution is required, select No improvement.

Your coming home to dinner on time <u>should be a rule rather the exception.</u>

Ans
1. should be a rule rather being the exception

2. should be the rule rather than the exception

3. No improvement

4. shall be a rule rather than a exception

Question ID : **98958012724**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**