

CGLE- Combined Graduate Level Tier-I, 2018 Examination

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

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.1 नीचे दो कथन दिए गए हैं और उसके बाद निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। आपको कथन को सत्य मानते हुए, चाहे वह सामान्यतः 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. या तो निष्कर्ष I या फिर निष्कर्ष II निकलता है।

2.

न तो निष्कर्ष I निकलता है और न ही निष्कर्ष II निकलता है।

3. केवल निष्कर्ष II निकलता है।

4. केवल निष्कर्ष I निकलता है।

Question ID : 98958013834

Status : Answered

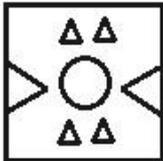
Chosen Option : 2

Q.2 एक वर्गाकार कागज को मोड़ा गया और नीचे दर्शाए गए अनुसार काटा गया है। खोलने पर वह कागज कैसा दिखाई देगा?

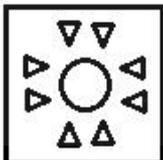


Ans

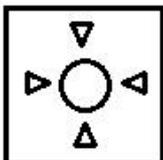
1.



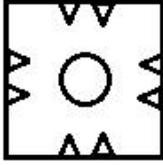
2.



3.



X 4.

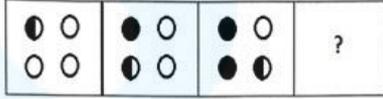


Question ID : 98958013847

Status : Answered

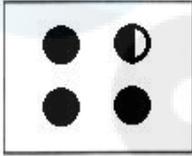
Chosen Option : 2

Q.3 निम्नलिखित आकृति शृंखला में आने वाली अगली आकृति का चयन कीजिए :

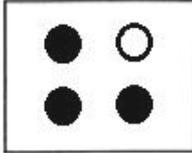


Ans

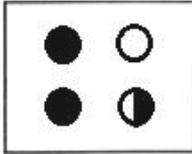
✓ 1.



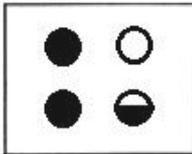
X 2.



X 3.



X 4.



Question ID : 98958013842

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.4 जिस प्रकार 'प्रसन्न' का संबंध "उदास" से है, उसी प्रकार 'उदार' का संबंध _____ से है।

Ans

X 1. दयालु

X 2. बुद्धिमान

✓ 3. स्वार्थी

X 4. निराश

Question ID : 98958013828

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.5 निम्नलिखित समीकरण को सही करने के लिए किन दो चिह्नों को आपस में बदला जाना चाहिए?

$$24 + 8 - 5 \times 5 + 3 = 13$$

Ans

X 1. \times और $-$

✗ 2. ÷ और +

✓ 3. × और +

✗ 4. ÷ और ×

Question ID : 98958013840

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.6 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. YZX

✓ 2. NOR

✗ 3. KLJ

✗ 4. FGE

Question ID : 98958013826

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.7 यदि नीचे दी गई आकृति के दाएं ओर दर्पण रखा जाए तो बनने वाले सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए।

R7MP

Ans

✓ 1. R7MP

✗ 2. R7MP

✗ 3. R7MP

✗ 4. R7MP

Question ID : 98958013846

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.8 निम्नलिखित शृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर कौन-से अक्षर आएंगे?

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

Ans ✗ 1. T, O

✗ 2. S, N

✓ 3. T, N

✗ 4. S, O

Question ID : 98958013832

Status : Answered

Q.9 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 लड़कियाँ पार्टी में शामिल हो जाती हैं। एक घंटे पहले पार्टी में कितने लोग उपस्थित थे?

- Ans
- 1. 8
 - 2. 22
 - 3. 24
 - 4. 16

Question ID : 98958013841

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.10 किसी कूट भाषा में, NEEDLE को MFDEKF लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में HAMMER को क्या लिखा जाएगा?

- Ans
- 1. GBLNFT
 - 2. GBLNDS
 - 3. GALNDS
 - 4. IBLNDS

Question ID : 98958013830

Status : Answered

Chosen Option : 2

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 : Not Answered

Chosen Option : --

Q.12 निम्नलिखित शब्दों को एक तार्किक एवं अर्थपूर्ण क्रम में व्यवस्थित कीजिए:

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

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

Question ID : 98958013825

Status : Answered

Q.13 नीचे दिए गए विकल्पों में से लुप्त संख्या का चयन कीजिए।

4 3 19

6 4 40

9 9 ?

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

Question ID : 98958013839

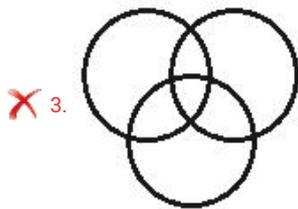
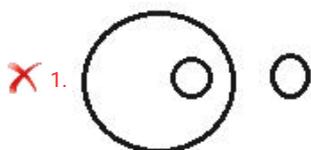
Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.14 दी गई श्रेणियों के बीच सर्वश्रेष्ठ संबंध को दर्शाने वाले वेन आरेख का चयन कीजिए।

गेहूँ, सरसों, गोभी

Ans



Question ID : 98958013848

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.15 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. कांस्य : सोना
 - 2. क्रोमियम : चाँदी
 - 3. टांका (Solder) : टिन

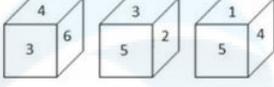
✗ 4. निकेल : लोहा

Question ID : 98958013829

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.16 एक ही पासे की तीन भिन्न स्थितियों को दर्शाया गया है। संख्या 6 के विपरीत फलक पर कौन-सी संख्या दिखाई देगी?



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

Question ID : 98958013844

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.17 निम्नलिखित शृंखला में आने वाले अगले विकल्प का चयन कीजिए:

OBE, PDH, QFK, RHN, ?

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

Question ID : 98958013824

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.18 निम्नलिखित शृंखला में आने वाली अगली संख्या का चयन कीजिए:

57, 62, 31, 36, 18, ?

- Ans
- ✗ 1. 34
 - ✓ 2. 23
 - ✗ 3. 19
 - ✗ 4. 36

Question ID : 98958013835

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.19 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. 65-101
 - ✓ 2. 49-82
 - ✗ 3. 26-50

✗ 4. 17-37

Question ID : 98958013837
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.20 निम्नलिखित चार शब्दों में से तीन शब्द किसी प्रकार से एकसमान हैं और एक शब्द असमान है। असमान शब्द का चयन कीजिए।

- Ans
- ✗ 1. थोरियम
 - ✓ 2. सोडियम
 - ✗ 3. यूरेनियम
 - ✗ 4. रेडियम

Question ID : 98958013827
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.21 नीचे दिए गए विकल्पों में से लुप्त संख्या का चयन कीजिए।

17 22 37

23 28 43

16 ? 36

- Ans
- ✗ 1. 32
 - ✗ 2. 34
 - ✓ 3. 21
 - ✗ 4. 12

Question ID : 98958013838
Status : Answered
Chosen Option : 3

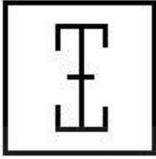
Q.22 प्रियांक, अक्षय का भाई है। सोनिया, सक्षम की बहन है। अक्षय, सोनिया का पुत्र है। प्रियांक, सोनिया से किस प्रकार संबंधित है?

- Ans
- ✗ 1. पिता
 - ✗ 2. भाई
 - ✗ 3. भतीजा
 - ✓ 4. पुत्र

Question ID : 98958013833
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.23

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



Ans

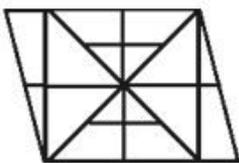
- ✗ 1.
- ✗ 2.
- ✓ 3.
- ✗ 4.

Question ID : 98958013845

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.24 निम्नलिखित आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



- Ans
- ✗ 1. 16
- ✗ 2. 22
- ✓ 3. 30
- ✗ 4. 32

Question ID : 98958013843

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.25 यदि $AU = 21$ और $EGG = 245$ है, तो आप $BAKE$ को किस प्रकार कोडबद्ध करेंगे?

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

Question ID : 98958013831

Status : Answered

Chosen Option : 2

Section : General Awareness

Q.1 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 54
 - 3. अनुच्छेद 63
 - 4. अनुच्छेद 51

Question ID : 98958014443

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.2 निम्नलिखित में से कौन-सा जीव अण्डज है?

- Ans
- 1. गिलहरी
 - 2. मेढक
 - 3. खरगोश
 - 4. चूहा

Question ID : 98958014430

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.3 निम्नलिखित में से कौन-सा तारा सूर्य के सबसे नजदीक है?

- Ans
- 1. सीरियस
 - 2. प्रॉक्सिमा सेंटॉरी
 - 3. बेटेलगेयूज़
 - 4. डेनेब

Question ID : 98958014429

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.4 निम्नलिखित में से किस लेखक ने 2018 में ज्ञानपीठ पुरस्कार प्राप्त किया?

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

Question ID : 98958014441

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.5 निम्नलिखित में से कौन-सा एसिड चींटी के काटने में मौजूद होता है?

- Ans
- 1. नाइट्रिक एसिड
 - 2. मेलिक एसिड
 - 3. फॉर्मिक एसिड
 - 4. परक्लोरिक एसिड

Question ID : 98958014432
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.6 निम्नलिखित में से किसने 'ए हिस्ट्री ऑफ़ द सिख्स' पुस्तक लिखी है?

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

Question ID : 98958014440
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.7 जोर्वे कल्चर' एक चालकोथिक पुरातात्विक स्थल था, जो वर्तमान समय में निम्नलिखित में से किस भारतीय राज्य में स्थित है?

- Ans
- 1. महाराष्ट्र
 - 2. गुजरात
 - 3. असम
 - 4. बिहार

Question ID : 98958014436
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.8 उत्तरी गोलार्ध में ग्रीष्मकालीन संक्रांत, 2019 में _____ को होगी।

- Ans
- 1. 26 जून
 - 2. 24 जून
 - 3. 21 जून
 - 4. 20 जून

Question ID : 98958014434
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.9 किसी वस्तु या सेवा की माँग जो किसी अन्य चीज़ की माँग का परिणाम है, उसे क्या कहा जाता है?

- Ans
- 1. प्रत्यक्ष माँग
 - 2. व्युत्पन्न माँग
 - 3. आय की माँग
 - 4. मिश्रित माँग

Question ID : 98958014427
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.10 किस अर्थशास्त्री ने अवसर लागत का सिद्धांत दिया?

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

Question ID : 98958014426
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.11 भारत में सिपाही विद्रोह की शुरुआत कहाँ से हुई थी?

- Ans
- 1. राजकोट
 - 2. चंपारण
 - 3. मेरठ
 - 4. बरेली

Question ID : 98958014438
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.12 उपजाऊ जलोढ़ मिट्टी _____ का उत्पादन करने के लिए सबसे उपयुक्त है।

- Ans
- 1. कपास
 - 2. चाय
 - 3. मक्का
 - 4. चावल

Question ID : 98958014433
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.13 निम्नलिखित में से दुनिया का सबसे छोटा पक्षी कौन-सा है?

- Ans
- 1. डायमंड फायरटेल
 - 2. फिच
 - 3. रोबिन
 - 4. बी हर्मिंगबर्ड

Question ID : 98958014428
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.14 किस वैज्ञानिक ने 'पेन्सिलिन' की खोज की?

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

Question ID : 98958014431
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.15 बांग्लादेश मुक्ति युद्ध के समय भारतीय सेना प्रमुख कौन था?

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

Question ID : 98958014439
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.16 'चेरी पिकिंग' शब्द किस खेल में उपयोग किया जाता है?

- Ans
- 1. टेबल टेनिस

- 2. तैराकी
- 3. बास्केटबाल
- 4. क्रिकेट

Question ID : 98958014444
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.17 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. 1605
 - 2. 1596
 - 3. 1600
 - 4. 1612

Question ID : 98958014437
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.18 ग्राम पंचायत के निर्वाचित प्रतिनिधियों का कार्यकाल कितना होता है?

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

Question ID : 98958014442
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.19 पृथ्वी की ऊष्मा से प्राप्त ऊर्जा को क्या कहा जाता है?

- Ans
- 1. सौर ऊर्जा
 - 2. ज्वारीय ऊर्जा
 - 3. बायोगैस
 - 4. भूतापीय ऊर्जा

Question ID : 98958014435
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.20 निम्नलिखित में से किसे जनवरी 2019 में अंतर्राष्ट्रीय क्रिकेट परिषद (ICC) के मुख्य कार्यकारी अधिकारी के रूप में नामित किया गया था?

- Ans
- 1. अनुराग ठाकुर
 - 2. एन जी खेतान
 - 3. मनु साहनी
 - 4. सौरव गांगुली

Question ID : 98958014448
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.21 भारत में, 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.22 'मारफती' गीत ____ के पारंपरिक लोक गीत हैं।

Ans 1. नेपाल

2. पाकिस्तान

3. बांग्लादेश

4. अफ़ग़ानिस्तान

Question ID : 98958014424

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.23 भूटान के राष्ट्रीय पक्षी का नाम बताइए।

Ans 1. मागपई

2. मोर

3. तोता

4. काला कौआ

Question ID : 98958014425

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.24 विजय हजारे एक प्रसिद्ध भारतीय खिलाड़ी थे, जो _____ खेल से जुड़े हुए थे।

Ans 1. फ़ुटबॉल

2. क्रिकेट

3. राइफल चलाना

4. मुक्केबाज़ी

Question ID : 98958014445

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.25 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. जॉन चैम्बर्स

2. प्रवीण गोरधन

3. कादर खान

4. इस्माइल उमर गुएलेह

Question ID : 98958014447

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Section : Quantitative Aptitude

Q.1 यदि O केंद्र वाले एक वृत्त का व्यास AB है और CD इस तरह की जीवा (chord) है जिससे ABCD समलंब बनता है। यदि $\angle BAC = 25^\circ$ है, तो $\angle CAD$ किसके बराबर होगा?

Ans 1. 65°

2. 40°

✗ 3. 25°

✗ 4. 45°

Question ID : 98958013439

Status : Not Answered

Chosen Option : --

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. 29.4%

✓ 3. 29.2%

✗ 4. 29.6%

Question ID : 98958013446

Status : Not Answered

Chosen Option : --

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

Ans ✗ 1. 3 : 7

✓ 2. 3 : 14

✗ 3. 3 : 4

✗ 4. 2 : 7

Question ID : 98958013440

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.4 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. 32

✗ 2. 44

✗ 3. 48

✓ 4. 36

Question ID : 98958013432

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.5 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 विज्यखंड (सेक्टर) का केंद्रीय कोण क्या होगा? (निकटतम पूर्ण संख्या में)

Ans

1. 82°
 2. 86°
 3. 84°
 4. 80°

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

Q.6 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 : 4

Q.7 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. 28%
 3. 32%
 4. 33%

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

Q.8 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. 16 : 15
 2. 19 : 15
 3. 16 : 19
 4. 14 : 15

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

Q.9 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. 8.6%
 - 2. 10%
 - 3. 8.2%
 - 4. 7.8%

Question ID : 98958013428
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.10 $\Delta ABC \sim \Delta QRP$ 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. 2 cm
 - 2. 5 cm
 - 3. 4 cm
 - 4. 3 cm

Question ID : 98958013441
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.11 यदि $a + b + c = 8$ और $ab + bc + ca = 12$ है, तो $a^3 + b^3 + c^3 - 3abc$ बराबर है:

- Ans
- 1. 400
 - 2. 224
 - 3. 192
 - 4. 144

Question ID : 98958013437
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.12 ₹ 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. 3800
 - 2. 3500
 - 3. 4500
 - 4. 4000

Question ID : 98958013431
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.13 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. 0.94% हानि
 - 3. 1.42% हानि
 - 4. 1.42% लाभ

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

Q.14 $\sec^2 28^\circ - \cot^2 62^\circ + \sin^2 60^\circ + \operatorname{cosec}^2 30^\circ$ का मान है:

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

Question ID : 98958013444
Status : Answered
Chosen Option : 1

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. 62
 - 3. 36
 - 4. 14

Question ID : 98958013436
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.16 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 cm
 - 2. 4 cm
 - 3. 6.25 cm
 - 4. 5 cm

Question ID : 98958013438
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.17 यदि $\tan 4\theta = \cot(2\theta + 30^\circ)$ है, तो θ किसके बराबर होगा?

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

Question ID : 98958013442
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.18 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. 286
 2. 154
 3. 345
 4. 418

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

Q.19 $2.8 + (5.2 \div 1.3 \times 2) - 6 \times 3 \div 8 + 2$ का मान है:

- Ans 1. 8.45
 2. 4.55
 3. 6.45
 4. 10.55

Question ID : 98958013425
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.20 यदि $a:b = 5:3$ है, तो $(8a - 5b):(8a + 5b)$ बराबर है:

- Ans 1. 2 : 5
 2. 3 : 13
 3. 3 : 11
 4. 5 : 11

Question ID : 98958013430
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.21 एक रेलगाड़ी बिना रुके (स्टॉपेज) 65 km/h की औसत गति से और रुकने के साथ 52 km/h की औसत गति से चलती है। रेलगाड़ी, औसतन प्रति घंटा कितने मिनट रुकती है?

- Ans 1. 13
 2. 12
 3. 14
 4. 15

Question ID : 98958013433
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.22 x का न्यूनतम मान क्या होगा जिससे $517x324$, संख्या 12 से विभाज्य हो जाए?

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

Question ID : 98958013424
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.23 45 विद्यार्थियों के औसत अंक 66 पाए गए। यदि दो विद्यार्थियों के अंक 82 और 46 के स्थान पर गलती से क्रमशः 28 और 64 लिए गए हों, तो सही औसत क्या होगा?

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

Question ID : 98958013426
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.24 यदि $\cot \theta = \frac{3}{4}$, है, तो $\sin \theta + \cos \theta - \tan \theta$ किसके बराबर होगा?

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

Question ID : 98958013443
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.25 यदि $a + b = 5$ और $ab = 3$ है, तो $(a^3 + b^3)$ का मान क्या होगा?

- Ans
- 1. 70
 - 2. 80
 - 3. 75
 - 4. 65

Question ID : 98958013435
Status : Answered
Chosen Option : 2

Section : English Comprehension

Q.1 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. CABD
 - 2. BADC
 - 3. ABDC
 - 4. CBDA

Question ID : 98958012732
Status : Answered
Chosen Option : 1

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

Question ID : 98958012739
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.3 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 should be a rule rather the exception.

- Ans
- 1. No improvement
 - 2. shall be a rule rather than a exception
 - 3. should be the rule rather than the exception
 - 4. should be a rule rather being the exception

Question ID : 98958012724
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.4 Select the correctly spelt word.

- Ans
- 1. tuition
 - 2. tuation
 - 3. tution
 - 4. tuttion

Question ID : 98958012742
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.5 Select the most appropriate antonym of the given word.

MEAGRE

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

Question ID : 98958012737
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.6 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. our stock soon
 - 2. so we must replenish
 - 3. left in the house
 - 4. There isn't many rice

Question ID : 98958012720
Status : Answered

Q.7 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 different weathers
 - 3. in difficult times
 - 4. under all circumstances

Question ID : 98958012738

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.8 Select the word which means the same as the group of words given.

A fictitious name used by an author

- Ans
- 1. homonym
 - 2. anonymous
 - 3. alibi
 - 4. pseudonym

Question ID : 98958012740

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 : 9

Q.9 Select the most appropriate option to fill in blank No.1.

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

Question ID : 98958012727

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 : 10

Q.10 Select the most appropriate option to fill in blank No.2.

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

Question ID : 98958012728

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 : 11

Q.11 Select the most appropriate option to fill in blank No.3.

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

Question ID : 98958012729

Status : Not Answered

Chosen Option : --

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.4.

- Ans
- 1. seat
 - 2. stand
 - 3. couch
 - 4. lounge

Question ID : 98958012730

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 : 13

Q.13 Select the most appropriate option to fill in blank No.5.

- Ans
- 1. stuffed
 - 2. filled
 - 3. empty
 - 4. completed

Question ID : 98958012731

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.14 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. BADC
 - 2. CBAD
 - 3. DACB
 - 4. DBAC

Question ID : 98958012733
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.15 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 would greatly benefit we all.
 - 3. This scheme has greatly benefitted us all.
 - 4. This scheme is going to greatly benefit us all.

Question ID : 98958012723
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.16 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 has never been encountered by the sailors.
 - 3. Such a rough sea had never been encountered by the sailors.
 - 4. Such a rough sea was never encountered by the sailors.

Question ID : 98958012722
Status : Not Attempted and Marked For Review
Chosen Option : --

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

Question ID : 98958012721
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.18 Select the word which means the same as the group of words given.

One who is a great lover of books

- Ans
- 1. hemophile

2. bibliophile

3. pedophile

4. xenophile

Question ID : 98958012741

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.19 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. help you adding power

2. help you to add power

3. helps you add power

4. No improvement

Question ID : 98958012725

Status : Not Answered

Chosen Option : --

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

ARROGANCE

Ans 1. sweetness

2. vanity

3. superiority

4. humility

Question ID : 98958012736

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.21 Select the most appropriate synonym of the given word.

DEFER

Ans 1. despair

2. delay

3. dread

4. dictate

Question ID : 98958012734

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.22 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. efficient

2. sufficient

3. deficient

4. proficient

Question ID : 98958012745

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.23 Select the most appropriate option to fill in the blank.

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

- Ans
- 1. a unanimous
 - 2. a compatible
 - 3. an exemplary
 - 4. an agreeable

Question ID : 98958012744
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.24 Select the correctly spelt word.

- Ans
- 1. previllage
 - 2. previledge
 - 3. peivailege
 - 4. privilege

Question ID : 98958012743
Status : Answered
Chosen Option : 1

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

PERPLEX

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

Question ID : 98958012735
Status : Answered
Chosen Option : 1