

CGLE- Combined Graduate Level Tier-I, 2018 Examination

Roll No.	Join YouTube Channel
Registration No.	Join YouTube Channel
Name	Join YouTube Channel
Test Venue	Indian Institute Of Computer Education
Test Time	1:00 PM - 2:00 PM
Test Date	11/06/2019

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.1 निम्नलिखित समीकरण को सही करने के लिए किन दो चिह्नों को आपस में बदला जाना चाहिए?

$$12 \times 8 \div 36 + 3 - 6 = 102$$

- Ans
- ☒ 1. \times और $+$
 - ☒ 2. \div और \times
 - ☒ 3. $+$ और $-$
 - ☒ 4. \div और $+$

Question ID : 98958013865

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.2 एक ही पासे की दो भिन्न स्थितियों को दर्शाया गया है। संख्या 1 के विपरीत फलक पर कौन-सी संख्या दिखाई देगी?



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

Question ID : 98958013869

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.3 उस विकल्प का चयन कीजिए जो तीसरी संख्या से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार पहली संख्या दूसरी संख्या से संबंधित है।

$$9 : 86 :: 13 : \underline{\hspace{2cm}}$$

- Ans
- ☒ 1. 135
 - ☒ 2. 124
 - ☒ 3. 174
 - ☒ 4. 175

Question ID : 98958013861

Status : Answered

Q.4 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 मानव माता-पिता हैं।

सभी माता-पिता शिक्षक हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ शिक्षक माता-पिता हैं।

II. कुछ शिक्षक मानव हैं।

Ans

☒ 1. केवल निष्कर्ष I निकलता है।

☒ 2. केवल निष्कर्ष II निकलता है।

☒ 3. दोनों ही निष्कर्ष निकलते हैं।

☒ 4.

या तो निष्कर्ष I निकलता है या फिर निष्कर्ष II निकलता है।

Question ID : 98958013859

Status : Answered

Chosen Option : 3

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

6 24 96

7 28 112

13 52 ?

Ans

☒ 1. 142

☒ 2. 116

☒ 3. 232

☒ 4. 208

Question ID : 98958013863

Status : Answered

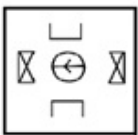
Chosen Option : 4

Q.6 निम्नलिखित आकृति शृंखला में आने वाली अगली आकृति का चयन कीजिए:

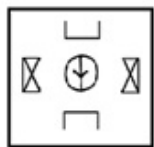


Ans

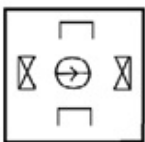
✗ 1.



✓ 2.



✗ 3.



✗ 4.

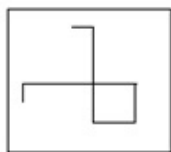


Question ID : 98958013867

Status : Answered

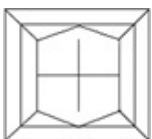
Chosen Option : 2

Q.7 उस आकृति का चयन कीजिए जिसमें दी गई आकृति छिपी हुई है।

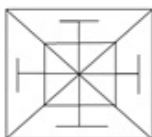


Ans

✗ 1.



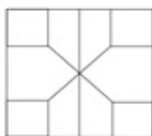
✓ 2.



✗ 3.



✗ 4.



Question ID : 98958013870

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.8

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

K, M, O, ?, S, U, ? Y

Ans

☒ 1. Q, X

☒ 2. R, W

☒ 3. P, W

☒ 4. Q, W

Question ID : 98958013857

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.9 Select the option that is related to the third word in the same way as the second word is related to the first word.

Potato : Starch :: Stevia : ?

Ans

☒ 1. Butter

☒ 2. Milk

☒ 3. Salt

☒ 4. Sugar

Question ID : 98958013854

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.10 रुक्मणी का परिचय देते हुए विजय ने कहा, "यह मेरी पत्नी के एकमात्र भाई के पुत्र की माँ है।" रुक्मणी के पति का विजय से क्या संबंध है?

Ans

☒ 1. पिता

☒ 2. ससुर

☒ 3. साला

☒ 4. पुत्र

Question ID : 98958013858

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.11 निम्नलिखित शब्दों को एक तार्किक एवं अर्थपूर्ण क्रम में व्यवस्थित कीजिए:

1. पीतल

2. सोना

3. चांदी

4. प्लैटिनम

5. लोहा

Ans

☒ 1. 2, 1, 5, 3, 4

☒ 2. 5, 4, 3, 2, 1

☒ 3. 3, 1, 5, 2, 4

✓ 4. 5, 1, 3, 2, 4

Question ID : 98958013850

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.12 निम्नलिखित श्रृंखला में आने वाली अगली संख्या का चयन कीजिए।
2, 7, 17, 32, 52, ?

- Ans
- ✗ 1. 134
 - ✓ 2. 77
 - ✗ 3. 126
 - ✗ 4. 102

Question ID : 98958013860

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.13 किसी कूट भाषा में, PAINTER को SCLPWGU लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में WRITER को क्या लिखा जाएगा?

- Ans
- ✗ 1. ZTLVHU
 - ✓ 2. ZTLVHT
 - ✗ 3. ZTLVGV
 - ✗ 4. YTLVHT

Question ID : 98958013855

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.14 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. HSYB
 - ✓ 2. DWKO
 - ✗ 3. GTXC
 - ✗ 4. QJUF

Question ID : 98958013851

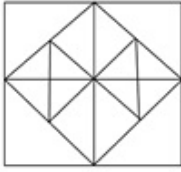
Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.15 निम्नलिखित चार संख्या-युग्मों में से तीन युग्म किसी प्रकार एकसमान हैं और एक युग्म असमान है। उस असमान संख्या-युग्म का चयन कीजिए।

- Ans
- ✗ 1. 13 - 234
 - ✗ 2. 7 - 126
 - ✗ 3. 11 - 198
 - ✓ 4. 9 - 164

Q.16 नीचे दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



- Ans
- ✓ 1. 32
 - ✗ 2. 34
 - ✗ 3. 30
 - ✗ 4. 28

Q.17 विशाल, सक्षम की आयु से तीन गुना बड़ा है। 8 वर्ष के पश्चात्, वह सक्षम की आयु से दोगुना बड़ा हो जाएगा। उससे अगले 8 वर्षों के बाद, विशाल की आयु क्या होगी?

- Ans
- ✓ 1. 40 वर्ष
 - ✗ 2. 24 वर्ष
 - ✗ 3. 32 वर्ष
 - ✗ 4. 48 वर्ष

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. मंगल
 - ✓ 2. मेटिस
 - ✗ 3. बृहस्पति
 - ✗ 4. पृथ्वी

Q.19 निम्नलिखित शृंखला में आने वाले अगले विकल्प का चयन कीजिए।

GZI, HYJ, IXK, JWL, ?

- Ans
- ☒ 1. JVN
 - ☒ 2. LVM
 - ☒ 3. KVM
 - ☒ 4. KUM

Question ID : 98958013849
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.20 नीचे दिए गए विकल्पों में से लुप्त संख्या का चयन कीजिए:

50 31 9

43 11 6

42 21 ?

- Ans
- ☒ 1. 7
 - ☒ 2. 9
 - ☒ 3. 5
 - ☒ 4. 6

Question ID : 98958013864
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.21 जिस प्रकार 'मृग' का संबंध 'मृगी' से है उसी प्रकार 'सांड' का संबंध _____ से है।

- Ans
- ☒ 1. गाय
 - ☒ 2. लोमड़ी
 - ☒ 3. घोड़ी
 - ☒ 4. बैल

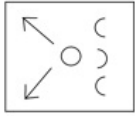
Question ID : 98958013853
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.22 यदि $N = 28$ और $ORE = 76$ है, तो आप PALE को किस रूप में कूटबद्ध करेंगे?

- Ans
- ☒ 1. 76
 - ☒ 2. 68
 - ☒ 3. 72
 - ☒ 4. 19

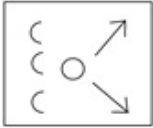
Question ID : 98958013856
Status : Answered

Q.23 यदि नीचे दी गई आकृति के दाएं ओर दर्पण रखा जाए तो बनने वाले सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए।



Ans

✗ 1.



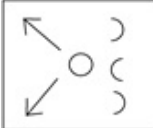
✓ 2.



✗ 3.



✗ 4.



Question ID : 98958013871

Status : Answered

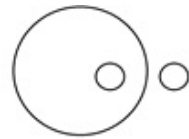
Chosen Option : 2

Q.24 दी गई श्रेणियों के बीच सर्वश्रेष्ठ संबंध को दर्शाने वाले वेन आरेख का चयन कीजिए।

प्याला, मेज, क्राँकरी

Ans

✓ 1.



✗ 2.



✗ 3.



✗ 4.



Question ID : 98958013873

Status : Answered

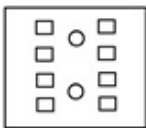
Chosen Option : 2

Q.25 एक वर्गाकार कागज को मोड़ा गया और नीचे दर्शाए गए अनुसार काटा गया है। खोलने पर वह कागज कैसा दिखाई देगा?

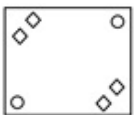


Ans

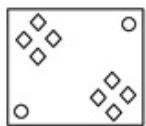
☒ 1.



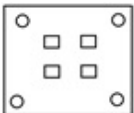
☒ 2.



☒ 3.



☒ 4.



Question ID : 98958013872

Status : Answered

Chosen Option : 4

Section : General Awareness

Q.1 When the output is equal to zero, the variable cost is ____.

Ans

☒ 1. constant

☒ 2. maximum

☒ 3. zero

☒ 4. minimum

Question ID : 98958014452

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.2 असम में अंग्रेजों की कर नीतियों के खिलाफ किस वर्ष में पथारूचाट किसान विद्रोह हुआ?

Ans

☒ 1. 1862

☒ 2. 1873

☒ 3. 1894

☒ 4. 1885

Question ID : 98958014462

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.3 ध्वनि की तीव्रता मापने की इकाई को पहचानें।

Ans

☒ 1. कैन्डेला

☒ 2. एम्पेयर

☒ 3. समुद्री मील

☒ 4. डेसीबल

Question ID : 98958014454
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.4 मानक स्रोत के संदर्भ में अज्ञात स्रोत द्वारा उत्पादित प्रकाश की तीव्रता को मापने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?

- Ans
- ☒ 1. डायनोमीटर
 - ☒ 2. कैलीपर्स
 - ☒ 3. फोटोमीटर
 - ☒ 4. एम्मीटर

Question ID : 98958014455
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.5 दरिगाबाड़ी हिल स्टेशन भारत के किस राज्य में स्थित है?

- Ans
- ☒ 1. केरल
 - ☒ 2. ओडिशा
 - ☒ 3. पश्चिम बंगाल
 - ☒ 4. महाराष्ट्र

Question ID : 98958014459
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.6 निम्नलिखित में से कौन केरल के पहले मुख्यमंत्री थे?

- Ans
- ☒ 1. पटोम ए थानु पिल्लई
 - ☒ 2. सी अच्युत मेनन
 - ☒ 3. आर शंकर
 - ☒ 4. ई एम एस नंबूदरीपाद

Question ID : 98958014463
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.7 जनवरी 2019 में, आर्थिक रूप से कमजोर वर्गों के लिए 10% कोटा लागू करने वाला पहला भारतीय राज्य _____ बन गया।

- Ans
- ☒ 1. गुजरात
 - ☒ 2. मध्य प्रदेश
 - ☒ 3. ओडिशा
 - ☒ 4. त्रिपुरा

Question ID : 98958014472
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.8 चेचक के लिए पहला टीका किसने खोजा था?

- Ans
- ☒ 1. अलेक्जेंडर फ्लेमिंग

✓ 2. एडवर्ड जेनर

✗ 3. लुईस पास्चर

✗ 4. जॉन हंटर

Question ID : 98958014456

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.9 काज़ी नज़रूल इस्लाम _____ के राष्ट्रीय कवि हैं।

Ans ✗ 1. अफ़ग़ानिस्तान

✗ 2. पाकिस्तान

✗ 3. इंडोनेशिया

✓ 4. बांग्लादेश

Question ID : 98958014450

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.10 भारतीय मूल की उस महिला का नाम बताइए जिसे वर्ष 2006 में पेप्सिको की मुख्य कार्यकारी अधिकारी नियुक्त किया गया था।

Ans ✗ 1. किरण मजूमदार शॉ

✗ 2. चंदा कोचर

✗ 3. कल्पना मोरपारिया

✓ 4. इंद्रा नूई

Question ID : 98958014466

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.11 वास्को डी गामा किस वर्ष कालीकट (कोज़िकोड) में आया था?

Ans ✗ 1. 1442

✗ 2. 1472

✗ 3. 1458

✓ 4. 1498

Question ID : 98958014464

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.12 मैकिव के अर्थशास्त्र के सिद्धांतों के अनुसार, किसी देश का मानक जीवनयापन देश के _____ पर निर्भर करता है।

Ans ✗ 1. औसत मजदूरी

✓ 2. माल और सेवाओं का उत्पादन करने की क्षमता

✗ 3. नाममात्र की मजदूरी

✗ 4. सरकारी नीति

Question ID : 98958014451

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.13 जनवरी 2019 में, इंटरनेशनल बॉक्सिंग एसोसिएशन (AIBA) द्वारा ____ को विश्व का नंबर-1 बॉक्सर मुक्केबाज किया गया था।

- Ans
- ☒ 1. लशराम सरिता देवी
 - ☒ 2. मैरी कॉम
 - ☒ 3. लोवल्लिना बोगोहिन
 - ☒ 4. सिमरनजीत कौर

Question ID : 98958014473
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.14 'कैंडियन नृत्य' ____ देश की एक सामान्य नृत्य शैली है।

- Ans
- ☒ 1. नेपाल
 - ☒ 2. श्रीलंका
 - ☒ 3. भूटान
 - ☒ 4. इंडिया

Question ID : 98958014449
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.15 निम्नलिखित में से कौन चीन गणराज्य (Republic of China) के पहले राष्ट्रपति थे?

- Ans
- ☒ 1. हू जिंताओ
 - ☒ 2. युआन शिकई
 - ☒ 3. यांग सांगकुन
 - ☒ 4. ली जियानियन

Question ID : 98958014468
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.16 किस भारतीय तीरंदाज ने हुंडई तीरंदाजी विश्व कप, 2018 में महिला रिकर्व इवेंट में स्वर्ण पदक जीता?

- Ans
- ☒ 1. बोम्बायला देवी लेशराम
 - ☒ 2. डोला बनर्जी
 - ☒ 3. दीपिका कुमारी
 - ☒ 4. चेक्रोवोलु स्वुरो

Question ID : 98958014469
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.17 ____ के अनुसार, दबाव प्रति ईकाई क्षेत्रफल पर लगने वाले बल जिस पर वह कार्य करता है, के बराबर होता है।

- Ans
- ☒ 1. पास्कल का सिद्धांत
 - ☒ 2. न्यूटन का सिद्धांत
 - ☒ 3. हुक का सिद्धांत
 - ☒ 4. स्टीफन-बोल्डजमैन का सिद्धांत

Question ID : 98958014453

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.18 सबसे लंबे समय तक बांग्लादेश के प्रधानमंत्री पद पर बने रहने वाले व्यक्ति का नाम क्या है?

- Ans
- ☒ 1. शाह अज़ीज़ुर रहमान
 - ☒ 2. शेख मुजीबुर रहमान
 - ☒ 3. खालिदा जिया
 - ☒ 4. शेख हसीना

Question ID : 98958014467

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.19 किस भारतीय राज्य ने सरकारी कर्मचारियों के माता-पिता की सुरक्षा के लिए PRANAM आयोग की शुरुआत की?

- Ans
- ☒ 1. असम
 - ☒ 2. हरियाणा
 - ☒ 3. महाराष्ट्र
 - ☒ 4. पंजाब

Question ID : 98958014471

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.20 इंडिया ऑफ माय ड्रीम्स' पुस्तक में किसके भाषणों और लेखों का संग्रह है?

- Ans
- ☒ 1. महात्मा गांधी
 - ☒ 2. जवाहर लाल नेहरू
 - ☒ 3. सरदार वल्लभभाई पटेल
 - ☒ 4. डॉ. राजेंद्र प्रसाद

Question ID : 98958014465

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.21 निम्नलिखित में से बेकिंग सोडा का रासायनिक नाम क्या है?

- Ans
- ☒ 1. सल्फेट
 - ☒ 2. सोडियम हाइड्रोजन कार्बोनेट
 - ☒ 3. सोडियम कार्बोनेट
 - ☒ 4. कैल्शियम हाइड्रॉक्साइड

Question ID : 98958014457

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.22 मणिपुर, मेघालय और त्रिपुरा _____ के अंतर्गत राज्य बन गए।

- Ans
- ☒ 1. उत्तर पूर्वी क्षेत्र (पुनर्गठन) अधिनियम, 1971
 - ☒ 2. उत्तर पूर्वी भारतीय गणराज्य अधिनियम, 1972

- ☒ 3. उत्तर पूर्वी क्षेत्र नया राज्य अधिनियम, 1972
- ☒ 4. उत्तर पूर्वी प्रतिधारण (पुनर्निर्माण) अधिनियम, 1971

Question ID : 98958014461
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.23 भारत, म्यांमार और चीन के बीच का त्रिकोणीय जंक्शन 'दीफू दर्रा' किस सीमा रेखा पर है?

- Ans ☒ 1. रेडक्लिफ रेखा
- ☒ 2. पाल्क स्ट्रेट
- ☒ 3. मैकमोहन रेखा
- ☒ 4. डूरंड रेखा

Question ID : 98958014458
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.24 निम्नलिखित में से कौन-सा भारत का तीसरा सबसे ऊंचा जलप्रपात है?

- Ans ☒ 1. सुरुली जलप्रपात
- ☒ 2. कोर्टालम जलप्रपात
- ☒ 3. थलियार जलप्रपात
- ☒ 4. अग्या गंगई

Question ID : 98958014460
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.25 किस भारतीय बैडमिंटन खिलाड़ी ने 2015 में अश्विनी पोनप्पा के साथ कनाडा ओपन महिला युगल खिताब जीता था?

- Ans ☒ 1. ज्वाला गुट्टा
- ☒ 2. पीसी तुलसी
- ☒ 3. साइना नेहवाल
- ☒ 4. पीवी सिंधु

Question ID : 98958014470
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Section : Quantitative Aptitude

Q.1 यदि चीनी के मूल्य में 17% की वृद्धि हो जाती है और कोई व्यक्ति अपने खर्च में केवल 8% की ही वृद्धि करना चाहता है तो उसे अपनी खपत में कितने प्रतिशत की कमी करनी होगी? (दशमलव के एक स्थान तक सही)

- Ans ☒ 1. 8.3%
- ☒ 2. 7.9%
- ☒ 3. 8.1%
- ☒ 4. 7.7%

Question ID : 98958013453
Status : Answered

Q.2 B की तुलना में A 40% अधिक दक्ष है और B की तुलना में C 20% कम दक्ष है। एक साथ कार्य करने पर, वे तीनों एक कार्य को 20 घंटे में पूरा कर सकते हैं। A अकेला उस कार्य का 35% कितने घंटों में पूरा करेगा?

- Ans
- ☒ 1. 14
 - ☒ 2. 13
 - ☒ 3. 16
 - ☒ 4. 15

Question ID : 98958013457

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.3 यदि छह अंकों की संख्या $4x573y$, संख्या 72 से विभाज्य है, तो $(x + y)$ का मान है:

- Ans
- ☒ 1. 4
 - ☒ 2. 8
 - ☒ 3. 9
 - ☒ 4. 6

Question ID : 98958013449

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.4 $7.2 + (8.4 \div 0.12 \times 0.2) - 5 \times 3 \div 0.05 + 3$ का मान है:

- Ans
- ☒ 1. 21.2
 - ☒ 2. -75.8
 - ☒ 3. -275.8
 - ☒ 4. -175.8

Question ID : 98958013450

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.5 दो वस्तुओं में से प्रत्येक को ₹5,104 के मूल्य पर बेचा जाता है। उनमें से एक वस्तु पर विक्रेता को 16% लाभ होता है और दूसरी वस्तु पर 12% की हानि होती है। विक्रेता को कुल मिलाकर कितने प्रतिशत लाभ हुआ? (दशमलव के दो स्थान तक)

- Ans
- ☒ 1. 0.10%
 - ☒ 2. 0.14%
 - ☒ 3. 0.12%
 - ☒ 4. 0.08%

Question ID : 98958013454

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.6 $\triangle ABC \sim \triangle PRQ$ और $PQ = 4$ cm, $QR = 7$ cm और $PR = 8$ cm है। यदि $ar(\triangle ABC) : ar(\triangle PQR) = 1 : 4$ है, तो AC बराबर है:

- Ans ☒ 1. 2 cm
☒ 2. 1 cm
☒ 3. 3.7 cm
☒ 4. 4 cm

Question ID : 98958013466
 Status : Answered
 Chosen Option : 1

Q.7 ₹x की एक राशि पर 7.5% प्रतिशत की दर से दो वर्ष के लिए चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज का अंतर ₹45 है।
 x का मान क्या होगा?

- Ans ☒ 1. 8,000
☒ 2. 10,000
☒ 3. 9,000
☒ 4. 7,000

Question ID : 98958013456
 Status : Answered
 Chosen Option : 1

Q.8 एक शंकु के छिन्नक (frustum) के दो वृत्ताकार फलकों की त्रिज्याएँ 5 cm और 4 cm हैं। यदि छिन्नक की ऊँचाई 21 cm है तो cm^3 में इसका आयतन कितना है? $(\pi = \frac{22}{7})$

- Ans ☒ 1. 902
☒ 2. 1342
☒ 3. 1056
☒ 4. 638

Question ID : 98958013459
 Status : Answered
 Chosen Option : 2

Q.9 नीचे दी गई तालिका, एक कॉलेज के विभिन्न अनुशासनों में विद्यार्थियों के प्रतिशत और लड़कों तथा लड़कियों के अनुपात को दर्शाती है। (कुल विद्यार्थी = 2600)

स्ट्रीम	CE	CS	IT	ME	EC
% विद्यार्थी	20%	18%	21%	22%	19%
छात्र : छात्राएँ	3 : 2	4 : 5	3 : 4	6 : 5	9 : 10

लड़कों और लड़कियों के प्रतिशत में किस अनुशासन में न्यूनतम अंतर है?

- Ans ☒ 1. IT
☒ 2. CS
☒ 3. EC
☒ 4. ME

Question ID : 98958013472
 Status : Answered
 Chosen Option : 2

Q.10

किसी वृत्त की जीवाएँ (chords) AB और CD को बढ़ाने पर वृत्त से बाहर बिंदु P पर मिलती हैं। यदि AB = 6 cm, PB = 5 cm, और PD = 4 cm हैं तो CD बराबर है:

- Ans
- ☒ 1. 7.75 cm
 - ☒ 2. 8.25 cm
 - ☒ 3. 9.75 cm
 - ☒ 4. 7.5 cm

Question ID : 98958013463

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.11 नीचे दी गई तालिका, एक कॉलेज के विभिन्न अनुशासनों में विद्यार्थियों के प्रतिशत और लड़कों तथा लड़कियों के अनुपात को दर्शाती है। (कुल विद्यार्थी = 2600)

स्ट्रीम	CE	CS	IT	ME	EC
% विद्यार्थी	20%	18%	21%	22%	19%
छात्र : छात्राएँ	3 : 2	4 : 5	3 : 4	6 : 5	9 : 10

CS और IT में पढ़ने वाले विद्यार्थियों का अनुपात क्या है?

- Ans
- ☒ 1. 6 : 7
 - ☒ 2. 12 : 13
 - ☒ 3. 11 : 13
 - ☒ 4. 9 : 11

Question ID : 98958013470

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.12 एक रेलगाड़ी बिना रुके (स्टॉपेज) 72 km/h की औसत गति से और रुकने के साथ 60 km/h की औसत गति से चलती है। रेलगाड़ी, औसतन प्रति घंटा कितने मिनट रुकती है?

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

Question ID : 98958013458

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.13 नीचे दी गई तालिका, एक कॉलेज के विभिन्न अनुशासनों में विद्यार्थियों के प्रतिशत और लड़कों तथा लड़कियों के अनुपात को दर्शाती है। (कुल विद्यार्थी = 2600)

स्ट्रीम	CE	CS	IT	ME	EC
% विद्यार्थी	20%	18%	21%	22%	19%
छात्र : छात्राएँ	3 : 2	4 : 5	3 : 4	6 : 5	9 : 10

कॉलेज में लड़कों और लड़कियों का अनुपात क्या है?

- Ans
- ☒ 1. 6 : 7
 - ☒ 2. 7 : 8
 - ☒ 3. 5 : 6
 - ☒ 4. 1 : 1

Question ID : 98958013471

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.14 $\triangle ABC$ में, AD एक माध्यिका है और AD पर एक बिंदु P इस प्रकार है कि AP: PD = 3: 4 है। तो, $\text{ar}(\triangle BPD)$: $\text{ar}(\triangle ABC)$ बराबर है:

- Ans
- ☐ 1. 4 : 7
 - ☐ 2. 2 : 5
 - ☐ 3. 1 : 3
 - ☒ 4. 2 : 7

Question ID : 98958013465

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.15 यदि $\sin \theta = \cos(50^\circ + \theta)$ है, तो θ बराबर है:

- Ans
- ☐ 1. 30°
 - ☒ 2. 20°
 - ☐ 3. 25°
 - ☐ 4. 35°

Question ID : 98958013467

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.16 यदि $(a + b) = 6$ और $ab = \frac{16}{3}$ है, तो $(a^3 + b^3)$ बराबर है:

- Ans
- ☐ 1. 150
 - ☐ 2. 190
 - ☐ 3. 220
 - ☒ 4. 120

Question ID : 98958013460

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.17 $\cot^2 62^\circ - \sec^2 28^\circ + \operatorname{cosec}^2 30^\circ + \tan^2 60^\circ$ का मान बराबर है:

- Ans
- ☐ 1. $\frac{16}{3}$
 - ☐ 2. 8
 - ☐ 3. $\frac{10}{3}$
 - ☒ 4. 6

Question ID : 98958013469

Status : Answered

Q.18 एक वस्तु 20% और 16% की क्रमिक छूट के बाद ₹1,680 में बेची जाती है। वस्तु का अंकित मूल्य क्या है?

- Ans
- ☒ 1. ₹2,400
 - ☒ 2. ₹2,300
 - ☒ 3. ₹2,500
 - ☒ 4. ₹2,200

Question ID : 98958013452

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.19 नीचे दी गई तालिका, एक कॉलेज के विभिन्न अनुशासनों में विद्यार्थियों के प्रतिशत और लड़कों तथा लड़कियों के अनुपात को दर्शाती है। (कुल विद्यार्थी = 2600)

स्ट्रीम	CE	CS	IT	ME	EC
% विद्यार्थी	20%	18%	21%	22%	19%
छात्र : छात्राएं	3 : 2	4 : 5	3 : 4	6 : 5	9 : 10

यदि विभिन्न अनुशासनों में अध्ययन कर रही लड़कियों की संख्या संबंधी आंकड़े वृत्त-आरेख (पाई-चार्ट) के रूप में दर्शाए गए हैं, तो ME अनुशासन में लड़कियों की संख्या दर्शाने वाले त्रिज्यखंड (सेक्टर) का केंद्रीय कोण क्या होगा? (निकटतम पूर्ण संख्या में)

- Ans
- ☒ 1. 74°
 - ☒ 2. 68°
 - ☒ 3. 70°
 - ☒ 4. 72°

Question ID : 98958013473

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.20 40 विद्यार्थियों की कक्षा में, 45% लड़कियां हैं और शेष लड़के हैं। यदि लड़कियों द्वारा प्राप्त अंकों का औसत 54 है और लड़कों के द्वारा प्राप्त अंकों का औसत 46 है, तो सभी विद्यार्थियों द्वारा प्राप्त अंकों का औसत क्या है?

- Ans
- ☒ 1. 49.8
 - ☒ 2. 49.7
 - ☒ 3. 49.6
 - ☒ 4. 49.5

Question ID : 98958013451

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.21 यदि $\sqrt{x} - \frac{1}{\sqrt{x}} = \sqrt{6}$ है, तो $x^2 + \frac{1}{x^2}$ बराबर है:

- Ans
- ☒ 1. 54
 - ☒ 2. 62
 - ☒ 3. 40
 - ☒ 4. 66

Q.22 यदि $a : b = 2 : 3$ और $c : b = 5 : 6$ है, तो $a : b : c$ बराबर है:

- Ans
- ☒ 1. $6 : 9 : 12$
 - ☒ 2. $6 : 9 : 16$
 - ☒ 3. $10 : 15 : 18$
 - ☒ 4. $4 : 6 : 5$

Q.23 यदि $\operatorname{cosec} \theta = \frac{13}{12}$ है, तो $\sin \theta + \cos \theta - \tan \theta$ बराबर है:

- Ans
- ☒ 1. $\frac{91}{65}$
 - ☒ 2. $\frac{71}{65}$
 - ☒ 3. $\frac{139}{65}$
 - ☒ 4. $-\frac{71}{65}$

Q.24 यदि O केंद्र वाले एक वृत्त का व्यास AB है और CD इस प्रकार जीवा (chord) है जिससे ABCD समलंब बनता है। यदि $\angle BAC = 18^\circ$ है, तो $\angle CAD$ किसके बराबर होगा?

- Ans
- ☒ 1. 18°
 - ☒ 2. 36°
 - ☒ 3. 72°
 - ☒ 4. 54°

Q.25 यदि $a + b + c = 6$ और $ab + bc + ca = 4$ है, तो $a^3 + b^3 + c^3 - 3abc$ बराबर है:

- Ans
- ☒ 1. 144
 - ☒ 2. 148
 - ☒ 3. 154
 - ☒ 4. 160

Section : English Comprehension

Q.1 Select the most appropriate meaning of the underlined idiom in the given sentence.

The boss is going to blow his top when he discovers the blatant mistake in the balance sheet.

- Ans
- ☒ 1. attack fiercely
 - ☒ 2. dismiss from job
 - ☒ 3. be very embarrassed
 - ☒ 4. be very angry

Question ID : **98958012765**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.2 Select the word which means the same as the group of words given.

A place for storing guns and military equipment

- Ans
- ☒ 1. apiary
 - ☒ 2. arsenal
 - ☒ 3. archive
 - ☒ 4. aviary

Question ID : **98958012767**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.3 Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence. If no substitution is required, select No improvement.

Some agitating miners allegation that there is no emergency measures inside the mines.

- Ans
- ☒ 1. miners' allege that there is
 - ☒ 2. miner's allegation that there are
 - ☒ 3. miners alleged that there were
 - ☒ 4. No improvement

Question ID : **98958012750**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

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

A _____ speech is certainly more effective than one which is verbose.

- Ans
- ☒ 1. surly
 - ☒ 2. sullen
 - ☒ 3. lengthy
 - ☒ 4. laconic

Question ID : **98958012771**
Status : **Answered**

Q.5 Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence. If no substitution is required, select No improvement.

The big farmers with deepest tubewells still have water, but many others face a water crisis.

- Ans
- ☒ 1. No improvement
 - ☒ 2. in deep tubewells
 - ☒ 3. through deepest tubewells
 - ☒ 4. with deeper tubewells

Question ID : 98958012751

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.6 Select the most appropriate synonym of the given word.

MAMMOTH

- Ans
- ☒ 1. magnificent
 - ☒ 2. miniscule
 - ☒ 3. perilous
 - ☒ 4. gigantic

Question ID : 98958012760

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.7 Select the correct passive form of the given sentence.

She never trusted anyone.

- Ans
- ☒ 1. Anyone is not trusted by her.
 - ☒ 2. She was never trusted by anyone.
 - ☒ 3. No one was ever trusted by her
 - ☒ 4. Her trust was never for anyone.

Question ID : 98958012748

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.8 Select the most appropriate option to fill in the blank.

The ship sailed smoothly owing to _____ winds.

- Ans
- ☒ 1. boisterous
 - ☒ 2. tempestuous
 - ☒ 3. favourable
 - ☒ 4. turbulent

Question ID : 98958012770

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.9 Select the most appropriate antonym of the given word.

COVETOUS

- Ans
- ☒ 1. mercenary
 - ☒ 2. avaricious
 - ☒ 3. acquisitive
 - ☒ 4. benevolent

Question ID : 98958012763
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.10 Select the correctly spelt word.

- Ans
- ☒ 1. affliction
 - ☒ 2. tution
 - ☒ 3. exhibition
 - ☒ 4. voilation

Question ID : 98958012769
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.11 Select the most appropriate synonym of the given word.**TACITURN**

- Ans
- ☒ 1. reticent
 - ☒ 2. talkative
 - ☒ 3. phlegmatic
 - ☒ 4. placid

Question ID : 98958012761
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.

Ironically, the dams that were constructed to (1)_____ floods have triggered floods due to sedimentation in the reservoir. The (2)_____ of water from dams during heavy rains aggravated the flood situation (3)_____ Maharashtra and Gujarat in 2006. The floods (4)_____ not only life and property but also caused soil erosion. Sedimentation (5)_____ the plains of silt, a natural fertilizer.

SubQuestion No : 12**Q.12 Select the most appropriate option to fill in blank No.1**

- Ans
- ☒ 1. reduce
 - ☒ 2. dominate
 - ☒ 3. control
 - ☒ 4. resist

Question ID : 98958012753
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.

Ironically, the dams that were constructed to (1)_____ floods have triggered floods due to sedimentation in the reservoir. The (2)_____ of water from dams during heavy rains aggravated- the flood situation (3)_____ Maharashtra and Gujarat in 2006. The floods (4)_____ not only life and property but also caused soil erosion. Sedimentation (5)_____ the plains of silt, a natural fertilizer.

SubQuestion No : 13

Q.13 Select the most appropriate option to fill in blank No.2

- Ans  1. release
 2. liberation
 3. collection
 4. restraint

Question ID : 98958012754

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.

Ironically, the dams that were constructed to (1)_____ floods have triggered floods due to sedimentation in the reservoir. The (2)_____ of water from dams during heavy rains aggravated- the flood situation (3)_____ Maharashtra and Gujarat in 2006. The floods (4)_____ not only life and property but also caused soil erosion. Sedimentation (5)_____ the plains of silt, a natural fertilizer.

SubQuestion No : 14

Q.14 Select the most appropriate option to fill in blank No.3

- Ans  1. through
 2. in
 3. among
 4. along

Question ID : 98958012755

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.

Ironically, the dams that were constructed to (1)_____ floods have triggered floods due to sedimentation in the reservoir. The (2)_____ of water from dams during heavy rains aggravated- the flood situation (3)_____ Maharashtra and Gujarat in 2006. The floods (4)_____ not only life and property but also caused soil erosion. Sedimentation (5)_____ the plains of silt, a natural fertilizer.

SubQuestion No : 15

Q.15 Select the most appropriate option to fill in blank No.4

- Ans  1. devoured
 2. devastated
 3. smashed
 4. plundered

Question ID : 98958012756

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.

Ironically, the dams that were constructed to (1)_____ floods have triggered floods due to sedimentation in the reservoir. The (2)_____ of water from dams during heavy rains aggravated the flood situation (3)_____ Maharashtra and Gujarat in 2006. The floods (4)_____ not only life and property but also caused soil erosion. Sedimentation (5)_____ the plains of silt, a natural fertilizer.

SubQuestion No : 16

Q.16 Select the most appropriate option to fill in blank No.5

- Ans
- ☒ 1. distributed
 - ☒ 2. destroyed
 - ☒ 3. disabled
 - ☒ 4. deprived

Question ID : 98958012757

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.17 Given below are four jumbled sentences. Select the option that gives their correct order.

- A. But the rest of the students were rushing past her for a break, like she didn't exist.
- B. She slowly pushed open the library door and took a seat at one of the tables in the corner.
- C. And today, Jessica really felt like maybe she didn't exist.
- D. When the bell rang for lunch, Jessica took her lunch box and started moving towards the library.

- Ans
- ☒ 1. CADB
 - ☒ 2. DBCA
 - ☒ 3. BDCA
 - ☒ 4. DACB

Question ID : 98958012758

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.18

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

The length of a male swallow's tail reveal his attractiveness for a female swallow.

- Ans
- ☒ 1. a female swallow
 - ☒ 2. his attractiveness for
 - ☒ 3. a male swallow's tail reveal
 - ☒ 4. The length of

Question ID : 98958012746

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.19 Select the most appropriate meaning of the underlined idiom in the given sentence.

A mountaineer has to walk the tight rope as a small slip can prove to be fatal.

- Ans
- ☐ 1. be an expert
 - ☐ 2. be very nervous
 - ☒ 3. be very cautious
 - ☐ 4. be well trained

Question ID : 98958012764
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.20 Select the word which means the same as the group of words given.

A place where fruit trees are grown

- Ans
- ☐ 1. garden
 - ☐ 2. plantation
 - ☒ 3. orchard
 - ☐ 4. farm

Question ID : 98958012766
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.21

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

My father dissuaded me to try for a job as he wanted me to pursue higher studies.

- Ans
- ☒ 1. to try for a job
 - ☐ 2. to pursue higher studies
 - ☐ 3. as he wanted me
 - ☐ 4. My father dissuaded me

Question ID : 98958012747
Status : Answered
Chosen Option : 1

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

Heavy taxes have been imposed on luxury items by the government.





- Ans
- ☐ 1. The government had imposed heavy taxes on luxury items.
 - ☐ 2. The government imposed heavy taxes on luxury items.
 - ☐ 3. The government is imposing heavy taxes on luxury items.
 - ☒ 4. The government has imposed heavy taxes on luxury items.

Question ID : 98958012749
Status : Answered
Chosen Option : 4

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

- A. Then, they spread as the unmined coal starts burning with oxygen drawn from pores and mine shafts.
- B. An entire township- Jharia is to be relocated because of the uncontrollable underground fires.
- C. These fires start mostly from burning trash close to coal pits.

D. This is a grave threat as poisonous fumes of carbon monoxide rise up from underground fires.

- Ans  1. DCAB
 2. BCAD
 3. BDAC
 4. CDAB

Question ID : 98958012759
Status : Answered
Chosen Option : 2

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

CRUCIAL

- Ans  1. imperative
 2. trivial
 3. pivotal
 4. critical

Question ID : 98958012762
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.25 Select the correctly spelt word.

- Ans  1. desperete
 2. disparat
 3. desperate
 4. desparate

Question ID : 98958012768
Status : Answered
Chosen Option : 3