

CGLE- Combined Graduate Level Tier-I, 2018 Examination

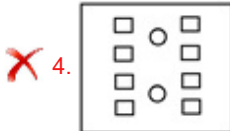
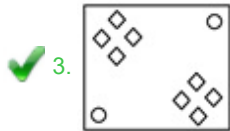
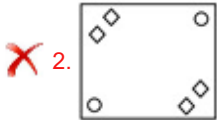
Roll No.	
Registration No.	
Name	
Test Venue	
Test Time	1:00 PM - 2:00 PM
Test Date	11/06/2019

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.1 एक वर्गाकार कागज को मोड़ा गया और नीचे दर्शाए गए अनुसार काटा गया है। खोलने पर वह कागज कैसा दिखाई देगा?



Ans



Question ID : 98958013872

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.2 निम्नलिखित श्रृंखला में आने वाले अगले विकल्प का चयन कीजिए।

GZI, HYJ, IXK, JWL, ?

Ans

✓ 1. KVM

✗ 2. JVN

✗ 3. KUM

✗ 4. LVM

Question ID : 98958013849

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.3

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. दोनों ही निष्कर्ष निकलते हैं।

☒ 3. केवल निष्कर्ष II निकलता है।

☒ 4.

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

Question ID : 98958013859

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.4 निम्नलिखित चार शब्दों में से तीन शब्द किसी प्रकार से एकसमान हैं और एक शब्द असमान है। असमान शब्द का चयन कीजिए।

Ans

☒ 1. पृथ्वी

☒ 2. मेटिस

☒ 3. मंगल

☒ 4. बृहस्पति

Question ID : 98958013852

Status : Not Answered

Chosen Option : --

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

6 24 96

7 28 112

13 52 ?

Ans

☒ 1. 208

☒ 2. 232

☒ 3. 116

☒ 4. 142

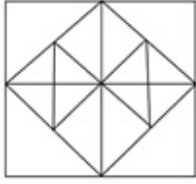
Question ID : 98958013863

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.6

नीचे दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



- Ans
- ☒ 1. 30
 - ☒ 2. 28
 - ☒ 3. 32
 - ☒ 4. 34

Question ID : 98958013868

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.7 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. 48 वर्ष
 - ☒ 4. 32 वर्ष

Question ID : 98958013866

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.8 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. GTXC
 - ☒ 3. QJUF
 - ☒ 4. DWKO

Question ID : 98958013851

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.9 नीचे दिए गए विकल्पों में से लुप्त संख्या का चयन कीजिए:

50 31 9

43 11 6

42 21 ?

- Ans
- ☒ 1. 9
 - ☒ 2. 7

✗ 3. 5
✗ 4. 6

Question ID : 98958013864
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.10 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. $\div$ और $\times$
 - ✗ 2. $\times$ और $+$
 - ✗ 3. $+$ और $-$
 - ✓ 4. $\div$ और $+$

Question ID : 98958013865
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.11 निम्नलिखित शृंखला में से प्रश्न चिह्न(?) के स्थान पर कौन-से अक्षर आएंगे?

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

- Ans
- ✗ 1. R, W
 - ✗ 2. P, W
 - ✓ 3. Q, W
 - ✗ 4. Q, X

Question ID : 98958013857
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.12 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. साला
 - ✗ 2. ससुर
 - ✗ 3. पुत्र
 - ✗ 4. पिता

Question ID : 98958013858
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.13 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. 9 - 164

Q.14 किसी कूट भाषा में, PAINTER को SCLPWGU लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में WRITER को क्या लिखा जाएगा?

Ans  1. ZTLVHT

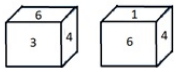
 2. YTLVHT

 3. ZTLVGV

 4. ZTLVHU

Question ID : 98958013855
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.15 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. 3
 3. 2
 4. 4

Question ID : 98958013869
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.16 जिस प्रकार 'मृग' का संबंध "मृगी" से है उसी प्रकार 'सांड' का संबंध _____ से है।

Ans  1. गाय

 2. घोड़ी

 3. लोमड़ी

 4. बैल

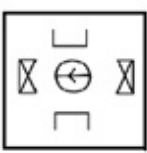
Question ID : 98958013853
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.17 निम्नलिखित आकृति शृंखला में आने वाली अगली आकृति का चयन कीजिए:

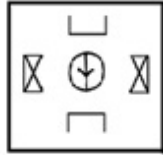


Ans ✗ 1. 

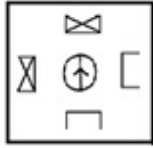
✗ 2.



✓ 3.



✗ 4.



Question ID : 98958013867

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.18 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 : _____.

Ans

✓ 1. 174

✗ 2. 135

✗ 3. 175

✗ 4. 124

Question ID : 98958013861

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.19 यदि N = 28 और ORE = 76 है, तो आप PALE को किस रूप में कूटबद्ध करेंगे?

Ans

✓ 1. 68

✗ 2. 72

✗ 3. 19

✗ 4. 76

Question ID : 98958013856

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.20 निम्नलिखित में से उस विकल्प का चयन कीजिए जो तीसरे शब्द से उसी तरह संबंधित है जिस तरह से दूसरा शब्द प्रथम शब्द से संबंधित है:

आलू : स्टार्च :: स्टीविया : ?

Ans

✗ 1. दूध

✗ 2. नमक

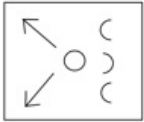
✓ 3. चीनी

✗ 4. मक्खन

Question ID : 98958013854

Status : Not Answered

Q.21 यदि नीचे दी गई आकृति के दाएं ओर दर्पण रखा जाए तो बनने वाले सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए।



Ans

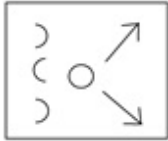
✗ 1.



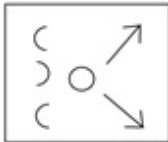
✗ 2.



✓ 3.



✗ 4.



Question ID : 98958013871

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.22 उस आकृति का चयन कीजिए जिसमें दी गई आकृति छिपी हुई है।

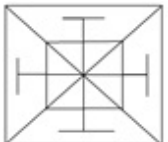


Ans

✗ 1.



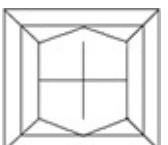
✓ 2.



✗ 3.



✗ 4.



Question ID : 98958013870

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.23 निम्नलिखित श्रृंखला में आने वाली अगली संख्या का चयन कीजिए।

2, 7, 17, 32, 52, ?

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

Question ID : 98958013860

Status : Not Answered

Chosen Option : --

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 : Not Answered

Chosen Option : --

Q.25 निम्नलिखित शब्दों को एक तार्किक एवं अर्थपूर्ण क्रम में व्यवस्थित कीजिए:

- 1. पीतल
- 2. सोना
- 3. चांदी
- 4. प्लैटिनम
- 5. लोहा

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

Question ID : 98958013850

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.1 ध्वनि की तीव्रता मापने की इकाई को पहचानें।

- Ans
- ☒ 1. समुद्री मील
 - ☒ 2. कैन्डेला
 - ☒ 3. डेसीबल
 - ☒ 4. एम्पेयर

Question ID : 98958014454

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.2 दरिगबाड़ी हिल स्टेशन भारत के किस राज्य में स्थित है?

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

Question ID : 98958014459

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.3 निम्नलिखित में से कौन केरल के पहले मुख्यमंत्री थे?

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

Question ID : 98958014463

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.4 मैकिव के अर्थशास्त्र के सिद्धांतों के अनुसार, किसी देश का मानक जीवनयापन देश के _____ पर निर्भर करता है।

- Ans
- ☒ 1. सरकारी नीति
 - ☒ 2. औसत मजदूरी
 - ☒ 3. नाममात्र की मजदूरी
 - ☒ 4. माल और सेवाओं का उत्पादन करने की क्षमता

Question ID : 98958014451

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.5 भारत, म्यांमार और चीन के बीच का त्रिकोणीय जंक्शन 'दीफू दर्रा' किस सीमा रेखा पर है?

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

Question ID : 98958014458

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.6 निम्नलिखित में से कौन-सा भारत का तीसरा सबसे ऊंचा जलप्रपात है?

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

Question ID : 98958014460

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.7 जब उत्पादन शून्य के बराबर होता है, तो चर लागत _____ होती है।

- Ans
- ☒ 1. ज्यादा से ज्यादा
 - ☒ 2. शून्य
 - ☒ 3. न्यूनतम
 - ☒ 4. स्थिर

Question ID : 98958014452

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.8 जनवरी 2019 में, आर्थिक रूप से कमजोर वर्गों के लिए 10% कोटा लागू करने वाला पहला भारतीय राज्य _____ बन गया।

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

Question ID : 98958014472

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.9 निम्नलिखित में से कौन चीन गणराज्य (Republic of China) के पहले राष्ट्रपति थे?

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

Question ID : 98958014468

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.10 किस भारतीय तीरंदाज ने हंडई तीरंदाजी विश्व कप, 2018 में महिला रिकर्व इवेंट में स्वर्ण पदक जीता?

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

Question ID : 98958014469

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.11 इंडिया ऑफ माय ड्रीम्स पुस्तक में किसके भाषणों और लेखों का संग्रह है?

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

Question ID : 98958014465
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.12 काज़ी नज़रूल इस्लाम _____ के राष्ट्रीय कवि हैं।

- Ans
- ☒ 1. अफ़ग़ानिस्तान
 - ☒ 2. इंडोनेशिया
 - ☒ 3. बांग्लादेश
 - ☒ 4. पाकिस्तान

Question ID : 98958014450
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. लोवलिना बोगोहिन
 - ☒ 4. सिमरनजीत कौर

Question ID : 98958014473
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.14 मणिपुर, मेघालय और त्रिपुरा _____ के अंतर्गत राज्य बन गए।

- Ans
- ☒ 1. उत्तर पूर्वी प्रतिधारण (पुनर्निर्माण) अधिनियम, 1971
 - ☒ 2. उत्तर पूर्वी भारतीय गणराज्य अधिनियम, 1972
 - ☒ 3. उत्तर पूर्वी क्षेत्र (पुनर्गठन) अधिनियम, 1971
 - ☒ 4. उत्तर पूर्वी क्षेत्र नया राज्य अधिनियम, 1972

Question ID : 98958014461
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.15 सबसे लंबे समय तक बांग्लादेश के प्रधानमंत्री पद पर बने रहने वाले व्यक्ति का नाम क्या है?

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

Question ID : 98958014467
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.16 भारतीय मूल की उस महिला का नाम बताइए जिसे वर्ष 2006 में पेप्सिको की मुख्य कार्यकारी अधिकारी

नियुक्त किया गया था।

- Ans
- ☒ 1. कल्पना मोरपारिया
 - ☒ 2. चंदा कोचर
 - ☒ 3. किरण मजूमदार शॉ
 - ☒ 4. इंद्रा नूई

Question ID : 98958014466

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.17 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. एम्मीटर
 - ☒ 2. कैलीपर्स
 - ☒ 3. डायनोमोमीटर
 - ☒ 4. फोटोमीटर

Question ID : 98958014455

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.18 निम्नलिखित में से बेकिंग सोडा का रासायनिक नाम क्या है?

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

Question ID : 98958014457

Status : Not Answered

Chosen Option : --

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

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

Question ID : 98958014471

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.20 किस भारतीय बैडमिंटन खिलाड़ी ने 2015 में अश्विनी पोनप्पा के साथ कनाडा ओपन महिला युगल खिताब जीता था?

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

Question ID : 98958014470

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.21 _____ 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. हुक का सिद्धांत
 - ☐ 3. स्टीफन-बोल्डजमैन का सिद्धांत
 - ☐ 4. न्यूटन का सिद्धांत

Question ID : 98958014453
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.22 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.23 'कैडियन नृत्य' _____ देश की एक सामान्य नृत्य शैली है।

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

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

Q.24 वास्को डी गामा किस वर्ष कालीकट (कोज़िकोड) में आया था?

- Ans
- ☐ 1. 1458
 - ☐ 2. 1442
 - ☐ 3. 1472
 - ☒ 4. 1498

Question ID : 98958014464
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.25 असम में अंग्रेजों की कर नीतियों के खिलाफ किस वर्ष में पथारूघाट किसान विद्रोह हुआ?

- Ans
- ☐ 1. 1885
 - ☐ 2. 1862
 - ☐ 3. 1873
 - ☒ 4. 1894

Question ID : 98958014462
Status : Not Answered
Chosen Option : --

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

Question ID : 98958013463

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.2 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. 49.5
 - ☒ 3. 49.6
 - ☒ 4. 49.7

Question ID : 98958013451

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.3 ₹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. 7,000
 - ☒ 2. 10,000
 - ☒ 3. 9,000
 - ☒ 4. 8,000

Question ID : 98958013456

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.4 यदि $\sin \theta = \cos(50^\circ + \theta)$ है, तो θ बराबर है:

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

Question ID : 98958013467

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.5 यदि $(a + b) = 6$ और $ab = \frac{16}{3}$ है, तो $(a^3 + b^3)$ बराबर है:

- Ans
- ☒ 1. 220
 - ☒ 2. 150

- ✗ 3. 190
✓ 4. 120

Question ID : 98958013460
Status : Not Answered
Chosen Option : --

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

- Ans ✗ 1. 148
✓ 2. 144
✗ 3. 160
✗ 4. 154

Question ID : 98958013462
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.7 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. 6
✗ 2. 8
✓ 3. 10
✗ 4. 12

Question ID : 98958013458
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.8 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. 16
✗ 2. 15
✗ 3. 14
✗ 4. 13

Question ID : 98958013457
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.9 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. 638
✗ 3. 1056
✓ 4. 1342

Question ID : 98958013459
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.10 यदि $a : b = 2 : 3$ और $c : b = 5 : 6$ है, तो $a : b : c$ बराबर है:

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

Question ID : 98958013455

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.11 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. 72°
 - ☒ 2. 18°
 - ☒ 3. 36°
 - ☒ 4. 54°

Question ID : 98958013464

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.12 $7.2 + (8.4 \div 0.12 \times 0.2) - 5 \times 3 \div 0.05 + 3$ का मान है:

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

Question ID : 98958013450

Status : Not Answered

Chosen Option : --

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

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

Question ID : 98958013468

Status : Not Answered

Chosen Option : --

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, $\ar(\triangle BPD) :$
 $\ar(\triangle ABC)$ बराबर है:

- Ans
- ☒ 1. $1 : 3$

✗ 2. 4 : 7

✓ 3. 2 : 7

✗ 4. 2 : 5

Question ID : 98958013465

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.15 $\triangle ABC \sim \triangle PRQ$ 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. 1 cm

✗ 2. 3.7 cm

✗ 3. 4 cm

✓ 4. 2 cm

Question ID : 98958013466

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.16 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. 0.12%

✓ 3. 0.08%

✗ 4. 0.14%

Question ID : 98958013454

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.17 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. 5 : 6

✗ 2. 7 : 8

✓ 3. 1 : 1

✗ 4. 6 : 7

Question ID : 98958013471

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.18 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. 7.7%

✗ 4. 8.1%

Question ID : 98958013453

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.19 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. ₹2,200
 - ✓ 4. ₹2,500

Question ID : 98958013452

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.20 $\cot^2 62^\circ - \sec^2 28^\circ + \operatorname{cosec}^2 30^\circ + \tan^2 60^\circ$ का मान बराबर है:

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

Question ID : 98958013469

Status : Not Answered

Chosen Option : --

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

Question ID : 98958013461

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.22 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. 11 : 13
 - ✓ 2. 6 : 7
 - ✗ 3. 9 : 11
 - ✗ 4. 12 : 13

Q.23 यदि छह अंकों की संख्या $4x573y$, संख्या 72 से विभाज्य है, तो $(x + y)$ का मान है:

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

Question ID : 98958013449

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.24 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. EC
 - ☒ 2. ME
 - ☒ 3. CS
 - ☒ 4. IT

Question ID : 98958013472

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.25 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

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

Question ID : 98958013473

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Section : English Comprehension

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

MAMMOTH

- Ans
- ☒ 1. miniscule
 - ☒ 2. perilous

- ☒ 3. gigantic
☒ 4. magnificent

Question ID : 98958012760
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.2 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 very nervous
☒ 2. be an expert
☒ 3. be very cautious
☒ 4. be well trained

Question ID : 98958012764
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.3 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 : 3

Q.4 Select the word which means the same as the group of words given.

A place where fruit trees are grown

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

Question ID : 98958012766
Status : Answered
Chosen Option : 1

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

COVETOUS

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

Question ID : 98958012763

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.6

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

Question ID : 98958012746

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.7 Select the most appropriate option to fill in the blank.

The ship sailed smoothly owing to _____ winds.

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

Question ID : 98958012770

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.8 Select the correctly spelt word.

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

Question ID : 98958012768

Status : Answered

Chosen Option : 3

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

CRUCIAL

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

Question ID : 98958012762

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.10 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. be very angry

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

Question ID : 98958012765
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.11 Select the correctly spelt word.

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

Question ID : 98958012769
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.12 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. through deepest tubewells
 - ☒ 2. No improvement
 - ☒ 3. in deep tubewells
 - ☒ 4. with deeper tubewells

Question ID : 98958012751
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.13 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. as he wanted me
 - ☒ 3. to pursue higher studies
 - ☒ 4. My father dissuaded me

Question ID : 98958012747
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.14 Select the correct passive form of the given sentence.

She never trusted anyone.

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

Question ID : 98958012748
Status : Answered

Q.15 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 has imposed heavy taxes on luxury items.
- ☒ 3. The government imposed heavy taxes on luxury items.
- ☒ 4. The government is imposing heavy taxes on luxury items.

Question ID : 98958012749

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.16 Select the word which means the same as the group of words given.

A place for storing guns and military equipment

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

Question ID : 98958012767

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.17 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. miners alleged that there were
- ☒ 3. miner's allegation that there are
- ☒ 4. No improvement

Question ID : 98958012750

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.18 Select the most appropriate synonym of the given word.

TACITURN

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

Question ID : 98958012761

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 : 19

Q.19 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 : 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 : 20

Q.20 Select the most appropriate option to fill in blank No.2

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

Question ID : 98958012754

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 : 21

Q.21 Select the most appropriate option to fill in blank No.3

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

Question ID : 98958012755

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 : 22

Q.22 Select the most appropriate option to fill in blank No.4

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

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 : 23

Q.23 Select the most appropriate option to fill in blank No.5

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

Question ID : 98958012757

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.24 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. BDAC
 2. DCAB
 3. BCAD
 4. CDAB

Question ID : 98958012759

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.25 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**

Chosen Option : 1

aglasem.com