

CGLE- Combined Graduate Level Tier-I, 2018 Examination

Roll No.	
Registration No.	
Name	
Test Venue	Exammix
Test Time	1:00 PM - 2:00 PM
Test Date	10/06/2019

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.1 यदि EAGER को 51759 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है तो CADET को किस रूप में कूटबद्ध किया जाएगा?

- Ans
- 1. 31457
 - 2. 34157
 - 3. 31450
 - 4. 31547

Question ID : 98958013781
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.2 निशा और दीपक एक विवाहित युगल हैं और उनकी एक पुत्री है, जिसका नाम तान्या है। वर्तमान में, दीपक निशा से 5 वर्ष बड़ा है और निशा तान्या की आयु से तीन गुना बड़ी है। यदि तान्या की आयु 10 वर्ष है तो उसके पिता की आयु उस समय क्या थी जब उसकी पुत्री का जन्म हुआ था?

- Ans
- 1. 30 वर्ष
 - 2. 35 वर्ष
 - 3. 25 वर्ष
 - 4. 20 वर्ष

Question ID : 98958013791
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.3 निम्नलिखित शृंखला में से प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर कौन-सा अक्षर आएगा?

A, B, E, J, Q, ?

- Ans
- 1. Z
 - 2. A
 - 3. X
 - 4. Y

Question ID : 98958013782
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.4

निम्नलिखित शृंखला में आने वाले अगले विकल्प का चयन कीजिए:

BOP, DPN, FQL, HRJ, ?

- Ans
- 1. ITI
 - 2. ISH
 - 3. JSH
 - 4. JSI

Question ID : 98958013774
Status : Answered
Chosen Option : 3

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

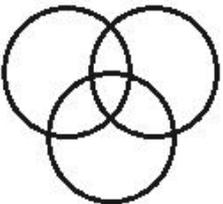
$$8 \times 2 + 5 - 16 \div 4 = 14$$

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

Question ID : 98958013790
Status : Not Answered
Chosen Option : --

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

विद्यार्थी, शिक्षक, विद्यालय

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

Question ID : 98958013798
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.7

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

19 78 20

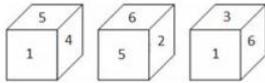
25 144 47

16 ? 13

- Ans
- 1. 96
 - 2. 29
 - 3. 58
 - 4. 76

Question ID : 98958013788
 Status : Not Answered
 Chosen Option : --

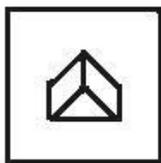
Q.8 एक ही पासे की तीन भिन्न स्थितियों को नीचे दर्शाया गया है। संख्या 3 के विपरीत फलक पर कौन-सी संख्या दिखाई देगी?



- Ans
- 1. 4
 - 2. 2
 - 3. 6
 - 4. 5

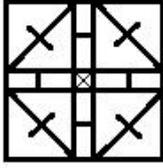
Question ID : 98958013794
 Status : Answered
 Chosen Option : 4

Q.9 उस आकृति का चयन कीजिए जिसमें दी गई आकृति छिपी हुई है।

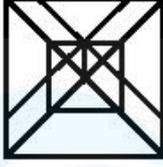


- Ans
- 1.
 - 2.

✗ 3.



✓ 4.



Question ID : 98958013795

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.10 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. FILO
 - ✓ 2. POWZ
 - ✗ 3. KNQT
 - ✗ 4. QTWZ

Question ID : 98958013776

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.11 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 शब्द आपस में संबंधित हैं:

मौसम : शीत

- Ans
- ✗ 1. वर्ष : शताब्दी
 - ✗ 2. ग्रीष्म : पतझड़
 - ✗ 3. सप्ताह : कैलेंडर
 - ✓ 4. माह : अप्रैल

Question ID : 98958013779

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.12 सक्षम ने अपने मित्र से निधि का परिचय कराते हुए कहा, "वह मेरे पिता की पत्नी के एकमात्र पुत्र की पुत्री है।" सक्षम का निधि से क्या संबंध है?

- Ans
- ✗ 1. पुत्र
 - ✓ 2. पिता
 - ✗ 3. भाई
 - ✗ 4. चचेरा/ममेरा भाई (Cousin)

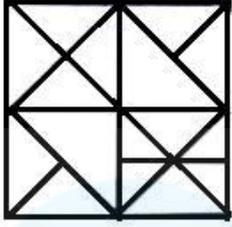
Question ID : 98958013783

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.13

नीचे दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



- Ans
- 1. 34
 - 2. 32
 - 3. 24
 - 4. 36

Question ID : 98958013793

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.14 उस विकल्प का चयन कीजिए जो तीसरी संख्या से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार पहली संख्या दूसरी संख्या से संबंधित है।

12 : 68 :: 21 : ?

- Ans
- 1. 49
 - 2. 119
 - 3. 117
 - 4. 79

Question ID : 98958013786

Status : Not Answered

Chosen Option : --

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

- Ans
- 1. 32 : 28
 - 2. 64 : 54
 - 3. 104 : 91
 - 4. 56 : 49

Question ID : 98958013787

Status : Answered

Chosen Option : 2

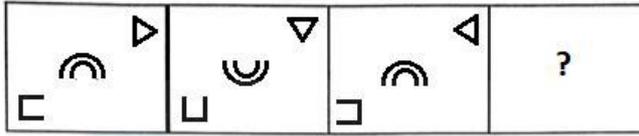
Q.16 नीचे दी गई श्रृंखला में आने वाली अगली संख्या का चयन कीजिए:

3, 4, 5, 6, 9, 10, 11, 12, 15, ?

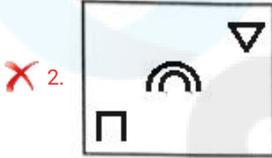
- Ans
- 1. 18
 - 2. 17
 - 3. 16
 - 4. 14

Question ID : 98958013785

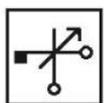
Q.17 नीचे दी गई आकृति शृंखला में आने वाली अगली आकृति का चयन कीजिए।



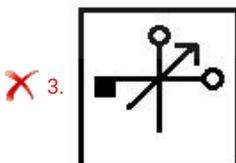
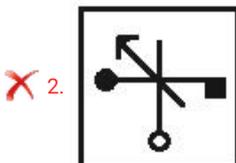
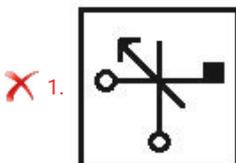
Ans



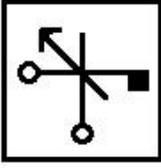
Q.18 यदि नीचे दी गई आकृति के दाएं ओर दर्पण रखा जाए तो बनने वाले सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए:



Ans



✓ 4.



Question ID : 98958013796

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.19 जिस तरह 'चीन' का संबंध "यूआन" से है, उसी तरह 'जापान' का संबंध _____ से है।

Ans

✗ 1. सुशी

✗ 2. रैण्ड

✓ 3. येन

✗ 4. लीरा

Question ID : 98958013778

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.20 निम्नलिखित शब्दों को एक तार्किक एवं अर्थपूर्ण क्रम में व्यवस्थित कीजिए:

1. मिस्र
2. अफ्रीका
3. ग्रेट पिरामिड
4. विश्व
5. गीज़ा

Ans

✗ 1. 5, 3, 1, 4, 2

✓ 2. 3, 5, 1, 2, 4

✗ 3. 3, 5, 2, 1, 4

✗ 4. 5, 3, 1, 2, 4

Question ID : 98958013775

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.21 किसी कूट भाषा में, COMPUTER को IVGFKNLX लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में TELEPHONE को क्या लिखा जाएगा?

Ans

✗ 1. VMNSKVOVG

✗ 2. VMLSKUOVG

✓ 3. VMLSKVOVG

✗ 4. GVOVKSLMV

Question ID : 98958013780

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.22 निम्नलिखित चार शब्दों में से तीन शब्द किसी प्रकार से एकसमान हैं और एक शब्द असमान है। असमान शब्द का चयन कीजिए।

Ans

✗ 1. मूल्यवान

- 2. कीमती
- 3. बड़ा
- 4. महंगा

Question ID : 98958013777
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.23 नीचे दिए गए विकल्पों में से लुप्त संख्या का चयन कीजिए:

12 7 95

14 8 132

16 9 ?

- Ans
- 1. 185
 - 2. 154
 - 3. 164
 - 4. 175

Question ID : 98958013789
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.24 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:

कुछ शिक्षक दार्शनिक हैं।

कुछ दार्शनिक लेखक हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ लेखक शिक्षक हैं।

II. कोई भी लेखक शिक्षक नहीं है।

Ans 1. केवल निष्कर्ष I निकलता है।

2.

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

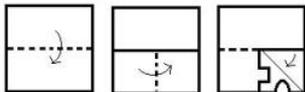
3. केवल निष्कर्ष II निकलता है।

4.

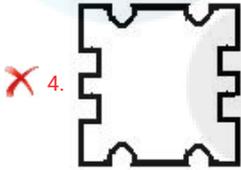
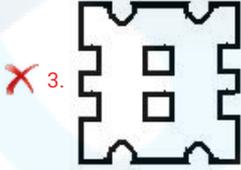
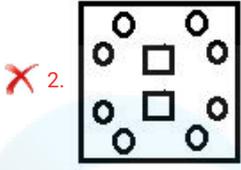
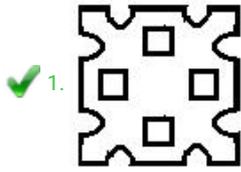
न तो निष्कर्ष I निकलता है और न ही निष्कर्ष II निकलता है।

Question ID : 98958013784
Status : Answered
Chosen Option : 2

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



Ans



Question ID : 98958013797
Status : Answered
Chosen Option : 1

Section : General Awareness

Q.1 महात्मा गांधी ने _____ वर्ष में नेटल भारतीय कांग्रेस का गठन किस वर्ष किया था।

- Ans
- ✗ 1. 1874
 - ✗ 2. 1854
 - ✗ 3. 1863
 - ✓ 4. 1894

Question ID : 98958014387
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.2 उस ग्राफ़ को क्या नाम दिया गया है जो दो वस्तुओं के उन सभी संयोजनों को दर्शाता है जिसे एक उपभोक्ता किसी बाजार मूल्य पर और आर्थिक दृष्टि से आय के विशेष आय स्तर के भीतर खर्च कर सकते हैं?

- Ans
- ✓ 1. बजट रेखा (Budget Line)
 - ✗ 2. मांग वक्र (Demand Curve)
 - ✗ 3. आपूर्ति वक्र (Supply Curve)
 - ✗ 4. आइसोकोस्ट रेखा (Isocost Line)

Question ID : 98958014377
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.3 किस भारतीय राज्य में 'गमच्छा' एक सांस्कृतिक प्रतीक है?

- Ans
- ✓ 1. असम
 - ✗ 2. राजस्थान
 - ✗ 3. केरल
 - ✗ 4. हरियाणा

Question ID : 98958014374

Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.4 2019 में, वर्ल्ड ग्लोबल रिसाइक्लिंग डे निम्नलिखित में से किस दिन मनाया गया था?

- Ans
- 1. 10 फरवरी
 - 2. 2 जनवरी
 - 3. 18 मार्च
 - 4. 16 फरवरी

Question ID : 98958014398
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.5 निम्नलिखित में से कौन एबेल पुरस्कार 2019 जीतने वाली पहली महिला बनी?

- Ans
- 1. जूलिया रॉबिन्सन
 - 2. करेन उहलेनबेक
 - 3. सोफी जर्मैन
 - 4. मरयम मिर्जाखानी

Question ID : 98958014397
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.6 _____ भारतीय राज्य में विवाह के दौरान लोकप्रिय लोक नृत्य 'वियाहुला गिद्दा' किया जाता है।

- Ans
- 1. पंजाब
 - 2. झारखंड
 - 3. ओडिशा
 - 4. गुजरात

Question ID : 98958014375
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.7 निम्नलिखित में से कौन-सा एक अल्पविकसित अंग (Vestigial Organ) है?

- Ans
- 1. एपेन्डिक्स
 - 2. हृदय
 - 3. फेफड़े
 - 4. गुर्दा

Question ID : 98958014382
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.8 2018 में, निम्नलिखित में से किसने 'ए सेन्चरी इज़ नॉट इनफ' का लेखन किया?

- Ans
- 1. सचिन तेन्दुलकर
 - 2. सौरव गांगुली
 - 3. विराट कोहली
 - 4. एमएस धोनी

Question ID : 98958014396
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.9

प्रथम एंग्लो-बर्मी युद्ध का अंत _____ पर हस्ताक्षर करने पर हुआ था।

- Ans
- 1. यंडाबो की संधि
 - 2. तेतालिया की संधि
 - 3. पुरंदर की संधि
 - 4. सालबाई की संधि

Question ID : 98958014388
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.10 बांग्लादेश मुक्ति युद्ध कब समाप्त हुआ?

- Ans
- 1. 17 अक्टूबर 1971
 - 2. 16 दिसंबर 1971
 - 3. 2 अक्टूबर 1974
 - 4. 14 नवंबर 1972

Question ID : 98958014389
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.11 उस गहरी और संकरी घाटी को क्या भौगोलिक नाम दिया गया है जिसमें नदियों, हवा, बारिश और विवर्तनिक गतिविधि द्वारा अपक्षय और कटाव से निर्मित खड़ी दीवारें होती हैं?

- Ans
- 1. बेसिन
 - 2. ब्यूट्स
 - 3. कैनयन
 - 4. रिज

Question ID : 98958014383
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.12 श्रीलंका की संसद में कितने सदस्य होते हैं?

- Ans
- 1. 232
 - 2. 215
 - 3. 225
 - 4. 210

Question ID : 98958014393
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.13 निम्नलिखित में से किस देश में दुनिया की सबसे बड़ी संसद है?

- Ans
- 1. इंडिया
 - 2. यूके
 - 3. जापान
 - 4. चीन

Question ID : 98958014392
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.14 निम्नलिखित में से कौन पाकिस्तान के पहले राष्ट्रपति थे?

- Ans
- 1. याहया खान

- 2. अयूब खान
- 3. इस्कंदर मिर्ज़ा
- 4. जुल्फिकार अली भुट्टो

Question ID : 98958014386
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.15 पटाखे का विस्फोट _____ का एक उदाहरण है।

- Ans
- 1. अपघटन
 - 2. वाष्पीकरण
 - 3. अवक्षेपण
 - 4. दहन

Question ID : 98958014380
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.16 सिरका में मुख्य रूप से कौन-सा रसायन मौजूद होता है?

- Ans
- 1. मेलिक एसिड
 - 2. ईथेनोइक एसिड
 - 3. फॉर्मिक एसिड
 - 4. सल्फ्यूरिक एसिड

Question ID : 98958014379
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.17 अर्थव्यवस्था की एक ऐसी स्थिति को क्या कहा जाता जिसमें एक खरीदार और कई विक्रेता होते हैं?

- Ans
- 1. अल्पाधिकार
 - 2. एकाधिकार
 - 3. पूर्ण प्रतियोगिता
 - 4. एकक्रेता बाजार

Question ID : 98958014376
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.18 स्वतंत्र भारत ने हॉकी के खेल में अपना पहला ओलंपिक स्वर्ण किस वर्ष जीता था?

- Ans
- 1. 1960
 - 2. 1948
 - 3. 1956
 - 4. 1952

Question ID : 98958014395
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.19 निम्नलिखित में से किस भारतीय मूल के व्यक्ति को प्रतिष्ठित पुलित्जर पुरस्कार सबसे पहले प्राप्त हुआ था?

- Ans
- 1. सिद्धार्थ मुखर्जी
 - 2. झुम्पा लाहिड़ी
 - 3. गोबिंद बिहारी लाल

✗ 4. गीता आनंद

Question ID : 98958014391
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.20 ओरियन तारामंडल का सबसे चमकीला तारा निम्नलिखित में से कौन-सा है?

- Ans
- ✗ 1. बेटेल्ज्यूस
 - ✗ 2. एल्लिम
 - ✗ 3. एटा ओरियोनिस
 - ✓ 4. रिगेल

Question ID : 98958014381
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.21 एस्कॉर्बिक एसिड का लोकप्रिय नाम क्या है?

- Ans
- ✗ 1. विटामिन K
 - ✗ 2. विटामिन B12
 - ✗ 3. विटामिन A
 - ✓ 4. विटामिन C

Question ID : 98958014378
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.22 निम्नलिखित में से कौन 'ए पैसेज टू इंग्लैंड' पुस्तक का लेखक है?

- Ans
- ✗ 1. वी एस नायपॉल
 - ✓ 2. नीरद सी चौधरी
 - ✗ 3. खुशवंत सिंह
 - ✗ 4. सलमान रुश्दी

Question ID : 98958014390
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.23 स्वतंत्र भारत में विंबलडन टेनिस चैम्पियनशिप में भारत का प्रतिनिधित्व करने वाले पहले भारतीय खिलाड़ी कौन बने?

- Ans
- ✗ 1. रमेश कृष्णन
 - ✓ 2. रामनाथन कृष्णन
 - ✗ 3. विजय अमृतराज
 - ✗ 4. लिएंडर पेस

Question ID : 98958014394
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.24 साइलेंट वैली नेशनल पार्क _____ भारतीय राज्य में स्थित है।

- Ans
- ✓ 1. केरल
 - ✗ 2. मध्य प्रदेश
 - ✗ 3. उत्तराखंड
 - ✗ 4. पश्चिम बंगाल

Question ID : 98958014385

Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.25 निम्नलिखित में से कौन-सा भारतीय द्वीप बंगाल की खाड़ी में स्थित है?

- Ans 1. अण्डमान और निकोबार
 2. लक्षद्वीप
 3. दमन
 4. दीव

Question ID : 98958014384
Status : Answered
Chosen Option : 2

Section : Quantitative Aptitude

Q.1 किसी वस्तु को 20% और 12% के क्रमिक छूट पर ₹528 में बेचा जाता है। वस्तु का अंकित मूल्य क्या है?

- Ans 1. ₹740
 2. ₹780
 3. ₹760
 4. ₹750

Question ID : 98958013377
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.2 निम्नलिखित तालिका में पिछले पांच वर्षों (2010 - 2014) में पांच कॉलेजों में विद्यार्थियों की संख्या को दर्शाया गया है।

कॉलेज	A	B	C	D	E
वर्ष					
2010	400	370	350	430	470
2011	430	300	330	450	490
2012	370	250	360	470	410
2013	410	310	370	420	430
2014	420	290	340	480	480

वर्ष 2012 में कॉलेज A और B में दाखिल कुल विद्यार्थियों की संख्या तथा वर्ष 2013 में कॉलेज D और E में दाखिल विद्यार्थियों की कुल संख्या का अनुपात क्या है?

- Ans 1. 62 : 85
 2. 62 : 88
 3. 58 : 63
 4. 63 : 86

Question ID : 98958013395
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.3 यदि $\sqrt{x} - \frac{1}{\sqrt{x}} = 4$ है, तो $x^2 + \frac{1}{x^2}$ बराबर है:

- Ans 1. 192
 2. 256
 3. 326
 4. 322

Question ID : 98958013386
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.4 निम्नलिखित तालिका में पिछले पांच वर्षों (2010 - 2014) में पांच कॉलेजों में विद्यार्थियों की संख्या को दर्शाया गया है।

कॉलेज	A	B	C	D	E
वर्ष					
2010	400	270	350	430	470
2011	430	300	330	450	490
2012	370	250	360	470	410
2013	410	310	370	420	430
2014	420	290	340	480	480

2013 में कॉलेज E में अध्ययन करने वाले कुल विद्यार्थियों की संख्या, 2013 में कॉलेज B, C और D में अध्ययन करने वाले कुल विद्यार्थियों की संख्या का लगभग कितने प्रतिशत है? (दशमलव के एक स्थान तक सही)

- Ans
- 1. 39.4%
 - 2. 38.2%
 - 3. 38.6%
 - 4. 39.1%

Question ID : 98958013398

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.5 एक गोले के व्यास को 40% कम कर दिया गया है। उसका आयतन कितने प्रतिशत कम हो जाएगा?

- Ans
- 1. 64%
 - 2. 72.5%
 - 3. 78.4%
 - 4. 60%

Question ID : 98958013384

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.6 दो वस्तुओं में से प्रत्येक को ₹9,720 की कीमत पर बेचा जाता है। उनमें से एक वस्तु पर विक्रेता को 8% लाभ होता है और दूसरी वस्तु पर 10% की हानि होती है। विक्रेता को कुल मिलाकर कितना लाभ अथवा हानि हुई?

- Ans
- 1. ₹380 हानि
 - 2. ₹360 लाभ
 - 3. ₹360 हानि
 - 4. ₹380 लाभ

Question ID : 98958013379

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.7 $\sin^2 38^\circ + \sin^2 52^\circ + \sin^2 30^\circ - \tan^2 45^\circ$ का मान किसके बराबर है?

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

Question ID : 98958013394

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.8 यदि O केंद्र वाले एक वृत्त का व्यास AB है और CD इस तरह की जीवा (chord) है जिससे ABCD समलंब (trapezium) बनता है। यदि $\angle BAC = 40^\circ$ है, तो $\angle CAD$ किसके बराबर होगा?

- Ans
- 1. 10°
 - 2. 15°
 - 3. 20°
 - 4. 50°

Question ID : 98958013389

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.9 $\triangle ABC \sim \triangle RQP$ और $AB = 4$ cm, $BC = 6$ cm तथा $AC = 5$ cm है। यदि $ar(\triangle ABC) : ar(\triangle PQR) = 9 : 4$ है, तो PQ किसके बराबर होगा?

- Ans
- 1. $\frac{10}{3}$ cm
 - 2. 4 cm
 - 3. $\frac{8}{3}$ cm
 - 4. $\frac{20}{9}$ cm

Question ID : 98958013391

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.10 यदि $\sec 4\theta = \operatorname{cosec}(\theta + 20^\circ)$ है, तो θ किसके बराबर होगा?

- Ans
- 1. 22°
 - 2. 18°
 - 3. 20°
 - 4. 14°

Question ID : 98958013392

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.11 यदि छह अंकों की संख्या $15x1y2$, संख्या 44 से विभाज्य है तो $(x + y)$ बराबर होगा:

- Ans
- 1. 8
 - 2. 6
 - 3. 7
 - 4. 9

Question ID : 98958013374

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.12 एक वृत्त के बाहर किसी बिंदु P पर PAB एक छेदक रेखा (secant) है और PT वृत्त की स्पर्श रेखा (tangent) है, जहां A, B और T वृत्त पर बिंदु हैं। यदि $PT = 5$ cm, $PA = 4$ cm और $AB = x$ cm तो x किसके बराबर होगा?

- Ans
- 1. 2.45 cm

✓ 2. 2.25 cm

✗ 3. 1.75 cm

✗ 4. 2.75 cm

Question ID : 98958013388

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.13 यदि चीनी के मूल्य में 20% 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?

Ans ✗ 1. 9%

✓ 2. 10%

✗ 3. 11%

✗ 4. 12%

Question ID : 98958013378

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.14 यदि $a : b = 3 : 2$ है, तो $(5a + 2b) : (3a + 4b)$ बराबर है:

Ans ✗ 1. 16 : 15

✗ 2. 17 : 14

✓ 3. 19 : 17

✗ 4. 8 : 7

Question ID : 98958013380

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.15 यदि $x + \frac{1}{x} = 3$ है, तो $x^3 + \frac{1}{x^3}$ बराबर है:

Ans ✗ 1. 36

✗ 2. 24

✓ 3. 18

✗ 4. 27

Question ID : 98958013385

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.16 40 विद्यार्थियों के औसत अंक 68 रहे। यदि दो विद्यार्थियों के अंक 84 और 46 के स्थान पर गलती से क्रमशः 48 और 64 दर्ज हो गए हों, तो सही औसत क्या होगा?

Ans ✗ 1. 68.25

✗ 2. 68.35

✓ 3. 68.45

✗ 4. 68.15

Question ID : 98958013376

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.17 यदि $\tan \theta = \frac{2}{3}$ है, तो $\frac{3 \sin \theta - 4 \cos \theta}{3 \sin \theta + 4 \cos \theta}$ किसके बराबर होगा?

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

Question ID : 98958013393
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.18 यदि $a + b + c = 13$ और $ab + bc + ca = 54$ है, तो $a^3 + b^3 + c^3 - 3abc$ किसके बराबर होगा?

- Ans
1. 182
2. 91
3. 793
4. 273

Question ID : 98958013387
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.19 निम्नलिखित तालिका में पिछले पांच वर्षों (2010 - 2014) में पांच कॉलेजों में विद्यार्थियों की संख्या को दर्शाया गया है।

कॉलेज	A	B	C	D	E
वर्ष					
2010	400	270	350	430	470
2011	430	300	330	450	490
2012	370	250	360	470	410
2013	410	310	370	420	430
2014	420	290	340	480	480

वर्ष 2014 में कॉलेज C में कितने प्रतिशत विद्यार्थी दाखिल हुए? (दशमलव के एक स्थान तक सही)

- Ans
1. 16.7%
2. 17.1%
3. 16.9%
4. 17.3%

Question ID : 98958013396
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.20 ΔABC में, AD मध्यिका है। AD पर G इस तरह से बिंदु है कि $AG : GD = 2 : 1$ तो $ar(\Delta BDG) : ar(\Delta ABC)$ किसके बराबर होगा?

- Ans
1. 1 : 9
2. 1 : 6
3. 1 : 4
4. 1 : 3

Question ID : 98958013390
Status : Answered

Q.21 निम्नलिखित तालिका में पिछले पांच वर्षों (2010 - 2014) में पांच कॉलेजों में विद्यार्थियों की संख्या को दर्शाया गया है।

कॉलेज \ वर्ष	A	B	C	D	E
2010	400	270	350	430	470
2011	430	300	330	450	490
2012	370	250	360	470	410
2013	410	310	370	420	430
2014	420	290	340	480	480

सभी वर्षों के दौरान कॉलेज D में औसतन कितने विद्यार्थी अध्ययन कर रहे थे?

- Ans
- 1. 440
 - 2. 430
 - 3. 450
 - 4. 420

Question ID : 98958013397

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.22 एक रेलगाड़ी बिना रुके (स्टॉपेज) 50 km/h की औसत गति से और रुकने के साथ 40 km/h की औसत गति से चलती है। रेलगाड़ी, औसतन प्रति घंटा कितने मिनट रुकती है?

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

Question ID : 98958013383

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.23 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 5 दिनों में पूरा करते हैं। A अकेले ही उस काम का 70% कितने दिनों में पूरा करेगा?

- Ans
- 1. 9
 - 2. 8
 - 3. 7
 - 4. 10

Question ID : 98958013382

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.24 $4.5 - (3.2 \div 0.8 \times 5) + 3 \times 4 \div 6$ का मान है:

- Ans
- 1. -13.5
 - 2. 5.7
 - 3. -8.5
 - 4. 4.2

Question ID : 98958013375

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.25 ₹ x की एक राशि पर 8% प्रतिशत की दर से दो वर्ष के लिए चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज का अंतर ₹19.20 है। x का मान क्या होगा?

Ans 1. 3,200

2. 2,500

3. 3,000

4. 2,800

Question ID : 98958013381
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Section : English Comprehension

Q.1 Given below are four jumbled sentences. Select the option that gives their correct order.

A. European cloth manufacturers therefore had to depend on a plant called woad to make dyes.

B. However, cloth dyers preferred indigo which produced a rich blue colour.

C. Being a plant of the temperate zones, woad was easily available in Europe.

D. Indian indigo was very expensive and only small quantities reached the European markets.

Ans 1. CBDA

2. DACB

3. DCAB

4. ACBD

Question ID : 98958012680
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.2 Select the correct active form of the given sentence.

Let the bell be rung every forty minutes.

Ans 1. The bell ought to be rung every forty minutes

2. Ring the bell every forty minutes.

3. The bell should be rung every forty minutes

4. Let the bell keep ringing every forty minutes.

Question ID : 98958012671
Status : Answered
Chosen Option : 2

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

When his envious competitor extended a hand of friendship, he smelt a rat.

Ans 1. behaved arrogantly

2. felt very pleased

3. became complaisant

4. detected something wrong

Question ID : 98958012686
Status : Answered
Chosen Option : 4

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

AFFINITY

- Ans
- 1. attraction
 - 2. empathy
 - 3. aversion
 - 4. preference

Question ID : 98958012685
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.5 Select the most appropriate option to fill in the blank.

People of the older generation _____ over the good old school days.

- Ans
- 1. retribute
 - 2. reminisce
 - 3. remember
 - 4. remind

Question ID : 98958012693
Status : Not Answered
Chosen Option : --

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

Biologists believe that increased human activity means an accelerated rate of change in habitat for all creatures of the world.

- Ans
- 1. No improvement
 - 2. human activity meant a acelerated rate in change
 - 3. human activities mean an acelerated rate from change
 - 4. human activity is meaning an acelerated rate of change

Question ID : 98958012672
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.7 Select the most appropriate antonym of the given word.

ACCEPT

- Ans
- 1. obtain
 - 2. reject
 - 3. acquire
 - 4. release

Question ID : 98958012684
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.8 Select the most appropriate synonym of the given word.

PENSIVE

- Ans
- 1. spontaneous
 - 2. tragic
 - 3. spiteful
 - 4. reflective

Question ID : 98958012682
Status : Answered

Q.9 Select the correctly spelt word.

- Ans
- 1. conscentious
 - 2. consenteous
 - 3. conscientious
 - 4. concenterious

Question ID : 98958012691

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.10 Given below are four jumbled sentences. Select the option that gives their correct order.

- A. Here, the picture perfect French Quarter and heritage laden Tamil streets blend into one another.
 B. The conflict of coexistence is evident in many metropolitan cities.
 C. The old and new, like two different worlds, surviving side by side yet never crossing that chasm.
 D. There is a place though- Puducherry, where contrasts are celebrated like nowhere else.

- Ans
- 1. BCDA
 - 2. BACD
 - 3. DCBA
 - 4. CDAB

Question ID : 98958012681

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.11 In the sentence identify the segment which contains the grammatical error.

No sooner did he see the tiger when he ran as fast as he could.

- Ans
- 1. as fast as he could
 - 2. no sooner did
 - 3. he see the tiger
 - 4. when he ran

Question ID : 98958012669

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.12 Select the most appropriate synonym of the given word.

VINDICTIVE

- Ans
- 1. watchful
 - 2. revengeful
 - 3. forceful
 - 4. helpful

Question ID : 98958012683

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.13 Select the correct passive form of the given sentence.

He is clicking good pictures with his new camera.

- Ans
- 1. Good pictures have been clicked with his new camera.
 - 2. Good pictures were clicked with his new camera.

3. Good pictures are being clicked with his new camera.

4. Good pictures are clicked with his new camera.

Question ID : 98958012670
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.14 Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence. If no substitution is required, select No improvement.

A reason why there are so much misconception on dyslexia could be the sheer invisibility of the disorder.

- Ans
- 1. there are so many misconception around dyslexia
 - 2. No improvement
 - 3. there are so many misconceptions about dyslexia
 - 4. there are so much misconceptions against dyslexia

Question ID : 98958012673
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.15 Select the word which means the same as the group of words given.

Something which cannot be understood

- Ans
- 1. infallible
 - 2. illegible
 - 3. inexplicable
 - 4. incomprehensible

Question ID : 98958012689
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.16 In the sentence identify the segment which contains the grammatical error.

The match is about to begin since the captain as well as the team are on the field.

- Ans
- 1. are on the field
 - 2. as well as the team
 - 3. The match is about to begin
 - 4. since the captain

Question ID : 98958012668
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.17 Select the correctly spelt word.

- Ans
- 1. challeng
 - 2. challange
 - 3. challenge
 - 4. chalenge

Question ID : 98958012690
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.18 Select the most appropriate meaning of the underlined idiom in the given sentence.

Coming from an affluent family, she found herself a square peg in a round hole when she married a poor farmer and moved to a small village.

- Ans
- 1. unhappy and regretful
 - 2. a misfit in the environment
 - 3. in a financial crisis
 - 4. in a favourable situation

Question ID : 98958012687

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.

Telling someone something that you admire about them can be called a random act (1)_____ kindness. It takes almost no (2)_____, yet it pays enormous dividends. Many people (3)_____ their entire lives wishing that others would (4)_____ them. Expectations are more from family and friends, (5)_____, even compliments from strangers feel good if they are genuine.

SubQuestion No : 19

Q.19 Select the most appropriate option to fill in blank No.1.

- Ans
- 1. in
 - 2. of
 - 3. from
 - 4. with

Question ID : 98958012675

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.

Telling someone something that you admire about them can be called a random act (1)_____ kindness. It takes almost no (2)_____, yet it pays enormous dividends. Many people (3)_____ their entire lives wishing that others would (4)_____ them. Expectations are more from family and friends, (5)_____, even compliments from strangers feel good if they are genuine.

SubQuestion No : 20

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

- Ans
- 1. effort
 - 2. attempt
 - 3. venture
 - 4. work

Question ID : 98958012676

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.

Telling someone something that you admire about them can be called a random act (1)_____ kindness. It takes almost no (2)_____, yet it pays enormous dividends. Many people (3)_____ their entire lives wishing that others would (4)_____ them. Expectations are more from family and friends, (5)_____, even compliments from strangers feel good if they are genuine.

SubQuestion No : 21

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

- Ans
- 1. have been spending

2. had spent

3. spend

4. spent

Question ID : 98958012677

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.

Telling someone something that you admire about them can be called a random act (1)_____ kindness. It takes almost no (2)_____, yet it pays enormous dividends. Many people (3)_____ their entire lives wishing that others would (4)_____ them. Expectations are more from family and friends, (5)_____, even compliments from strangers feel good if they are genuine.

SubQuestion No : 22

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

Ans 1. concede

2. admit

3. acknowledge

4. confess

Question ID : 98958012678

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.

Telling someone something that you admire about them can be called a random act (1)_____ kindness. It takes almost no (2)_____, yet it pays enormous dividends. Many people (3)_____ their entire lives wishing that others would (4)_____ them. Expectations are more from family and friends, (5)_____, even compliments from strangers feel good if they are genuine.

SubQuestion No : 23

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

Ans 1. however

2. so

3. unless

4. and

Question ID : 98958012679

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.24 Select the word which means the same as the group of words given.

Something which is fit to be eaten

Ans 1. unpalatable

2. tasty

3. delicious

4. edible

Question ID : 98958012688

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.25 Select the most appropriate option to fill in the blank.

Technology can be _____ and people seem to be more attached to screens than ever before.

- Ans
- 1. contagious
 - 2. infatuated
 - 3. addictive
 - 4. incorrigible

Question ID : 98958012692

Status : Answered

Chosen Option : 3