

## CGLE- Combined Graduate Level Tier-I, 2018 Examination

Roll No.	Join YouTube Channel
Registration No.	Join YouTube Channel
Name	Join YouTube Channel
Test Venue	Vivekananda Global University
Test Time	1:00 PM - 2:00 PM
Test Date	10/06/2019

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.1 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

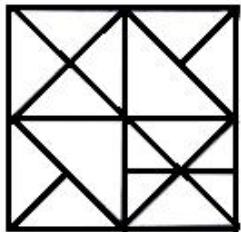
- 1. 49
- 2. 117
- 3. 119
- 4. 79

Question ID : 98958013786

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.2 नीचे दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



Ans

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

Question ID : 98958013793

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.3

नीचे दो कथन दिए गए हैं और उसके बाद निष्कर्ष। और || दिए गए हैं। आपको कथन को सत्य मानते हुए, चाहे वह सामान्यतः जात 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:

1. कुछ लेखक शिक्षक हैं।
2. कोई भी लेखक शिक्षक नहीं है।

Ans

X 1. केवल निष्कर्ष || निकलता है।

X 2. केवल निष्कर्ष | निकलता है।

✓ 3.

या तो निष्कर्ष | निकलता है या फिर निष्कर्ष || निकलता है।

X 4.

न तो निष्कर्ष | निकलता है और न ही निष्कर्ष || निकलता है।

Question ID: 98958013784

Status: Answered

Chosen Option: 3

Q.4 निम्नलिखित चार संख्या-युगमों में से तीन युग्म किसी प्रकार एकसमान हैं और एक युग्म असमान है। असमान युग्म का चयन कीजिए।

Ans

X 1. 32 : 28

X 2. 56 : 49

X 3. 104 : 91

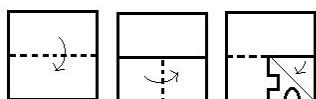
✓ 4. 64 : 54

Question ID: 98958013787

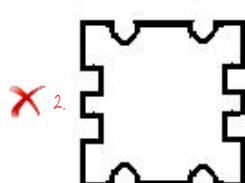
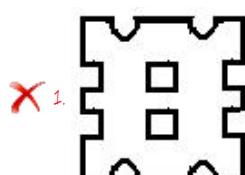
Status: Answered

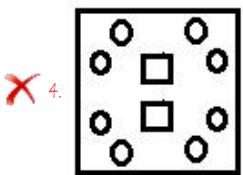
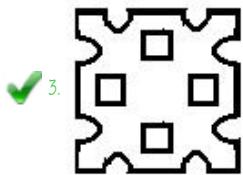
Chosen Option: 4

Q.5 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: 3

Q.6 यदि EAGER को 51759 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है तो CADET को किस रूप में कूटबद्ध किया जाएगा?

Ans ✓ 1. 31457

✗ 2. 31547

✗ 3. 34157

✗ 4. 31450

Question ID: 98958013781

Status: Answered

Chosen Option: 1

Q.7 नीचे दिए गए विकल्पों में से लुप्त संख्या का चयन कीजिए:

12    7    95

14    8    132

16    9    ?

Ans ✓ 1. 175

✗ 2. 164

✗ 3. 154

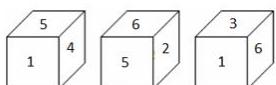
✗ 4. 185

Question ID: 98958013789

Status: Answered

Chosen Option: 1

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



Ans ✗ 1. 2

2. 5

3. 4

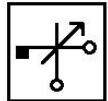
4. 6

Question ID: 98958013794

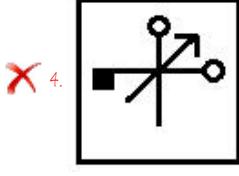
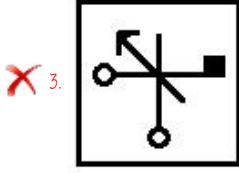
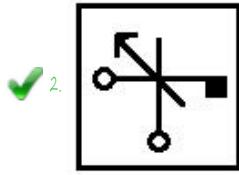
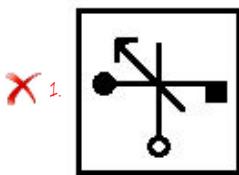
Status: Answered

Chosen Option: 2

Q.9 यदि नीचे दी गई आकृति के दाएं ओर दर्पण रखा जाए तो बनने वाले सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए:



Ans



Question ID: 98958013796

Status: Answered

Chosen Option: 2

Q.10 निम्नलिखित शुंखला में आने वाले अगले विकल्प का चयन कीजिए:

BOP, DPN, FQL, HRJ, ?

Ans 1. ISH

2. JSI

3. JSH

4. ITI

Question ID: 98958013774

Status: Answered

Q.11 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. बड़ा

3. महंगा

4. कीमती

Question ID : 98958013777

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.12 निम्नलिखित शुंखला में से प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर कौन-सा अक्षर आएगा?

A, B, E, J, Q, ?

Ans  1. Y

2. Z

3. X

4. A

Question ID : 98958013782

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.13 किसी कूट भाषा में, COMPUTER को IVGFKNLX लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में TELEPHONE को क्या लिखा जाएगा?

Ans  1. VMLSKVOVG

2. VMLSKUOVG

3. VMNSKVOVG

4. GVOVKSLMV

Question ID : 98958013780

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.14 नीचे दिए गए विकल्पों में से लुप्त संख्या का चयन कीजिए:

19      78      20

25      144      47

16      ?      13

Ans  1. 58

2. 29

3. 96

4. 76

Question ID : 98958013788

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.15 जिस तरह 'चीन' का संबंध "यूआन" से है, उसी तरह 'जापान' का संबंध \_\_\_\_\_ से है।

Ans

1. येन

2. लीरा

3. सुशी

4. रैण्ड

Question ID : 98958013778

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.16 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. भाई

3. पिता

4. चचेरा/ममेरा भाई (Cousin)

Question ID : 98958013783

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.17 निम्नलिखित शब्दों को एक तार्किक एवं अर्थपूर्ण क्रम में व्यवस्थित कीजिए:

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

Ans

1. 5, 3, 1, 4, 2

2. 3, 5, 2, 1, 4

3. 5, 3, 1, 2, 4

4. 3, 5, 1, 2, 4

Question ID : 98958013775

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.18 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 वर्ष बड़ी है। यदि तान्या की आयु 10 वर्ष है तो उसके पिता की आयु उस समय क्या थी जब उनकी पुत्री का जन्म हुआ था?

Ans

1. 20 वर्ष

2. 35 वर्ष

3. 25 वर्ष

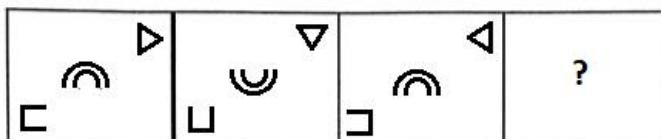
4. 30 वर्ष

Question ID : 98958013791

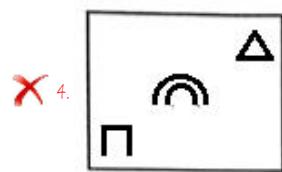
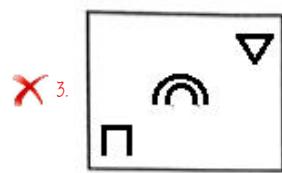
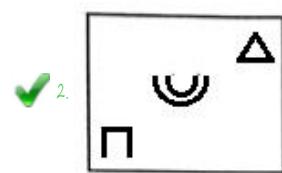
Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.19 नीचे दी गई आकृति शृंखला में आने वाली अगली आकृति का चयन कीजिए।



Ans



Question ID : 98958013792

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.20 नीचे दी गई शृंखला में आने वाली अगली संख्या का चयन कीजिए:

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

Ans

1. 17

2. 14

3. 18

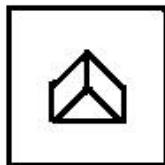
4. 16

Question ID : 98958013785

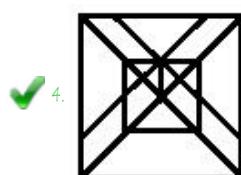
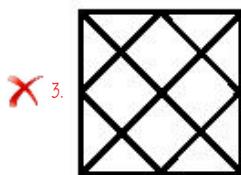
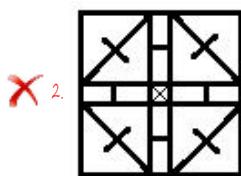
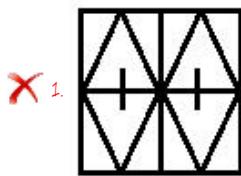
Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.21 उस आकृति का चयन कीजिए जिसमें दी गई आकृति छिपी हुई है।



Ans



Question ID : 98958013795

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.22 निम्नलिखित चार-अक्षर समूहों में से तीन अक्षर-समूह किसी प्रकार से एकसमान हैं और एक असमान है। असमान अक्षर-समूह का चयन कीजिए:

1. FILO

2. KNQT

3. QTWZ

4. POWZ

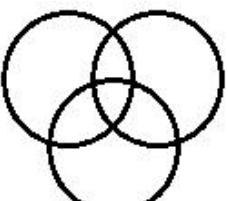
Question ID : 98958013776

Status : Answered

Q.23 दी गई श्रेणियों के बीच सर्वश्रेष्ठ संबंध को दर्शाने वाले बैन आरेख का चयन कीजिए।

विद्यार्थी, शिक्षक, विद्यालय

Ans

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

Question ID : 98958013798

Status: Answered

Chosen Option : 1

Q.24 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. ÷ और ×
- 2. × और +
- 3. × और -
- 4. ÷ और +

Question ID : 98958013790

Status: Answered

Chosen Option : 2

Q.25 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. ग्रीष्म : पतझड़
- 2. वर्ष : शताब्दी
- 3. माह : अप्रैल

## X 4. सप्ताह : कैलेण्डर

Question ID : 98958013779

Status : Answered

Chosen Option : 3

Section : General Awareness

Q.1 अर्थव्यवस्था की एक ऐसी स्थिति को क्या कहा जाता जिसमें एक खरीदार और कई विक्रेता होते हैं?

Ans

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

Question ID : 98958014376

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.2 निम्नलिखित में से किस देश में दुनिया की सबसे बड़ी संसद है?

Ans

- ✓ 1. चीन
- X 2. यूके
- X 3. जापान
- X 4. इंडिया

Question ID : 98958014392

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.3 निम्नलिखित में से कौन 'ए पैसेज टू इंग्लैण्ड' पुस्तक का लेखक है?

Ans

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

Question ID : 98958014390

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.4 The explosion of crackers is an example of \_\_\_\_\_.

Ans

- X 1. Evaporation
- ✓ 2. Combustion
- X 3. Precipitation
- X 4. Decomposition

Question ID : 98958014380

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.5 निम्नलिखित में से कौन पाकिस्तान के पहले राष्ट्रपति थे?

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

Question ID : 98958014386

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.6 साइलेंट वैली नेशनल पार्क \_\_\_\_\_ भारतीय राज्य में स्थित है।

- Ans
- 1. पश्चिम बंगाल
  - 2. उत्तराखण्ड
  - 3. मध्य प्रदेश
  - 4. केरल

Question ID : 98958014385

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.7 महात्मा गांधी ने \_\_\_\_\_ वर्ष में नेटल भारतीय कांग्रेस का गठन किस वर्ष किया था।

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

Question ID : 98958014387

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.8 बांग्लादेश मुक्ति युद्ध कब समाप्त हुआ?

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

Question ID : 98958014389

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.9 सिरका में मुख्य रूप से कौन-सा रसायन मौजूद होता है?

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

Question ID : 98958014379

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.10 प्रथम संगलो-बर्मी युद्ध का अंत \_\_\_\_\_ पर हस्ताक्षर करने पर हुआ था।

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

Question ID : 98958014388

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.11 स्वतंत्र भारत ने हॉकी के खेल में अपना पहला ओलंपिक स्वर्ण किस वर्ष जीता था?

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

Question ID : 98958014395

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.12 2018 में, निम्नलिखित में से किसने 'ए सेन्चरी इज़ नॉट इनफ' का लेखन किया?

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

Question ID : 98958014396

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.13 2019 में, वर्ल्ड ग्लोबल रिसाइकिलिंग डे निम्नलिखित में से किस दिन मनाया गया था?

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

Question ID : 98958014398

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.14 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. ब्लूस
  - 2. बेसिन
  - 3. कैनयन
  - 4. रिज

Question ID : 98958014383

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.15 ओरियन तारामंडल का सबसे चमकीला तारा निम्नलिखित में से कौन-सा है?

- Ans
- 1. एटा ओरियोनिस
  - 2. बेटेल्यूज
  - 3. एल्निलम
  - 4. रिगेल

Question ID : 98958014381

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.16 किस भारतीय राज्य में 'गमच्छा' एक सांस्कृतिक प्रतीक है?

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

Question ID : 98958014374

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.17 एस्कॉर्पिक एसिड का लोकप्रिय नाम क्या है?

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

Question ID : 98958014378

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.18 निम्नलिखित में से कौन-सा एक अल्पविकसित अंग (Vestigial Organ) है?

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

Question ID : 98958014382

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.19 निम्नलिखित में से कौन एबेल पुरस्कार 2019 जीतने वाली पहली महिला बनी?

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

 4. सोफी जर्मेन

Question ID : 98958014397

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.20 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. आइसोकोस्ट रेखा (Isocost Line)
- 2. आपूर्ति वक्र (Supply Curve)
- 3. बजट रेखा (Budget Line)
- 4. मांग वक्र (Demand Curve)

Question ID : 98958014377

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.21 स्वतंत्र भारत में विंबलडन टेनिस चैम्पियनशिप में भारत का प्रतिनिधित्व करने वाले पहले भारतीय खिलाड़ी कौन बने?

Ans

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

Question ID : 98958014394

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.22 \_\_\_\_ भारतीय राज्य में विवाह के दौरान लोकप्रिय लोक नृत्य 'वियाहुला गिद्दा' किया जाता है।

Ans

- 1. झारखण्ड
- 2. पंजाब
- 3. गुजरात
- 4. ओडिशा

Question ID : 98958014375

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.23 निम्नलिखित में से किस भारतीय मूल के व्यक्ति को प्रतिष्ठित पुलित्जर पुरस्कार सबसे पहले प्राप्त हुआ था?

Ans

- 1. सिद्धार्थ मुखर्जी
- 2. इम्पा लाहिड़ी
- 3. गीता आनंद
- 4. गोविंद बिहारी लाल

Question ID : 98958014391

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.24 निम्नलिखित में से कौन-सा भारतीय द्वीप बंगाल की खाड़ी में स्थित है?

Ans

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

Question ID : 98958014384

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.25 श्रीलंका की संसद में कितने सदस्य होते हैं?

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

Question ID : 98958014393

Status : Answered

Chosen Option : 3

Section : Quantitative Aptitude

Q.1 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. 2.75 cm
  - 3. 1.75 cm
  - 4. 2.25 cm

Question ID : 98958013388

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.2  $\triangle ABC$  में, AD माध्यिका 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 : 3
  - 2. 1 : 4
  - 3. 1 : 9
  - 4. 1 : 6

Question ID : 98958013390

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.3

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. 17.3%  
 2. 16.9%  
 3. 16.7%  
 4. 17.1%

Question ID : 98958013396

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.4 B की तुलना में A 40% अधिक दक्ष है तथा B की तुलना में C 20% कम दक्ष है। एक साथ मिलकर वे तीनों किसी काम को 5 दिनों में पूरा करते हैं। A अकेले ही उस काम का 70% कितने दिनों में पूरा करेगा?

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

Question ID : 98958013382

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.5 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. 11%  
 2. 12%  
 3. 9%  
 4. 10%

Question ID : 98958013378

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.6 यदि छह अंकों की संख्या  $15x1y2$ , संख्या 44 से विभाज्य है तो  $(x + y)$  बराबर होगा:

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

Question ID : 98958013374

Status : Answered

Chosen Option : 3

- Q.7 ₹ $x$  की एक राशि पर 8% प्रतिशत की दर से दो वर्ष के लिए चक्रवृद्धि व्याज और साधारण व्याज का अंतर ₹19.20 है।  $x$  का मान क्या होगा?

Ans

1. 2,500  
 2. 3,200  
 3. 2,800  
 4. 3,000

Question ID : 98958013381

Status : Answered

Chosen Option : 4

- Q.8 निम्नलिखित तालिका में पिछले पांच वर्षों (2010 - 2014) में पांच कॉलेजों में विद्यार्थियों की संख्या को दर्शाया गया है।

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

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.9 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.  $50^\circ$   
 2.  $15^\circ$   
 3.  $20^\circ$   
 4.  $10^\circ$

Question ID : 98958013389

Status : Answered

Chosen Option : 4

- Q.10 यदि  $a : b = 3 : 2$  है, तो  $(5a + 2b) : (3a + 4b)$  बराबर है:

Ans

1. 19 : 17  
 2. 8 : 7

3. 17 : 14

4. 16 : 15

Question ID: 98958013380

Status: Answered

Chosen Option: 1

Q.11 यदि  $\sqrt{x} - \frac{1}{\sqrt{x}} = 4$  है, तो  $x^2 + \frac{1}{x^2}$  बराबर है:

Ans  1. 192

2. 322

3. 256

4. 326

Question ID: 98958013386

Status: Answered

Chosen Option: 2

Q.12 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. 68.15

2. 68.25

3. 68.35

4. 68.45

Question ID: 98958013376

Status: Answered

Chosen Option: 4

Q.13 यदि  $x + \frac{1}{x} = 3$  है, तो  $x^3 + \frac{1}{x^3}$  बराबर है:

Ans  1. 18

2. 24

3. 36

4. 27

Question ID: 98958013385

Status: Answered

Chosen Option: 1

Q.14

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

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

Ans

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

Question ID : 98958013397

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.15 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 लाभ
- 2. ₹360 लाभ
- 3. ₹380 हानि
- 4. ₹360 हानि

Question ID : 98958013379

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.16 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. ₹760
- 3. ₹750
- 4. ₹780

Question ID : 98958013377

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.17 एक गोले के व्यास को 40% कम कर दिया गया है। उसका आयतन कितने प्रतिशत कम हो जाएगा?

Ans

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

Question ID : 98958013384

Status : Answered

Chosen Option : 1

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. 273  
 3. 793  
 4. 91

Question ID : 98958013387

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.19  $4.5 - (3.2 \div 0.8 \times 5) + 3 \times 4 \div 6$  का मान है:

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

Question ID : 98958013375

Status : Answered

Chosen Option : 1

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

- Ans  1.  $18^\circ$   
 2.  $20^\circ$   
 3.  $22^\circ$   
 4.  $14^\circ$

Question ID : 98958013392

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.21  $\sin^2 38^\circ + \sin^2 52^\circ + \sin^2 30^\circ - \tan^2 45^\circ$  का मान किसके बराबर है?

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

Question ID : 98958013394

Status : Answered

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. 12  
 2. 14  
 3. 13  
 4. 15

Question ID : 98958013383

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.23  $\Delta ABC \sim \Delta RQP$  और  $AB = 4 \text{ cm}$ ,  $BC = 6 \text{ cm}$  तथा  $AC = 5 \text{ cm}$  है। यदि  $\text{ar}(\Delta ABC) : \text{ar}(\Delta PQR) = 9 : 4$  है, तो PQ किसके बराबर होगा?

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

Question ID : 98958013391

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.24 निम्नलिखित तालिका में पिछले पांच वर्षों (2010 - 2014) में पांच कॉलेजों में विद्यार्थियों की संख्या को दर्शाया गया है।

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

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. 39.1%  
 4. 38.6%

Question ID : 98958013398

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.25 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.  $-\frac{2}{3}$

2.  $\frac{1}{3}$

3.  $\frac{2}{3}$

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

Question ID: 98958013393

Status: Answered

Chosen Option: 4

Section : English Comprehension

Q.1 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. infatuated

2. addictive

3. contagious

4. incorrigible

Question ID: 98958012692

Status: Answered

Chosen Option: 3

Q.2 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. when he ran

2. as fast as he could

3. no sooner did

4. he see the tiger

Question ID: 98958012669

Status: Answered

Chosen Option: 1

Q.3 Select the most appropriate option to fill in the blank.

People of the older generation \_\_\_\_\_ over the good old school days.

Ans

1. reminisce

2. remind

3. remember

4. retribute

Question ID: 98958012693

Status: Answered

Chosen Option: 3

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

Question ID : 98958012687

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.5 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 is meaning an accelerated rate of change
- 3. human activities mean an accelerated rate from change
- 4. human activity meant a accelerated rate in change

Question ID : 98958012672

Status : Answered

Chosen Option : 1

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

VINDICTIVE

Ans

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

Question ID : 98958012683

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.7 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. since the captain
- 3. as well as the team
- 4. The match is about to begin

Question ID : 98958012668

Status : Answered

Chosen Option : 1

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

PENSIVE

Ans

- 1. reflective

- 2. spontaneous
- 3. spiteful
- 4. tragic

Question ID : 98958012682

Status : Answered

Chosen Option : 4

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

ACCEPT

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

Question ID : 98958012684

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.10 Select the most appropriate antonym of the given word.

AFFINITY

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

Question ID : 98958012685

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.11 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. felt very pleased
  - 2. became complaisant
  - 3. behaved arrogantly
  - 4. detected something wrong

Question ID : 98958012686

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 : 12

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

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

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 : 13**

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

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

Question ID : 98958012676

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.

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 : 14**

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

- Ans
- 1. spend
  - 2. spent
  - 3. had spent
  - 4. have been spending

Question ID : 98958012677

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 : 15

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

Ans

- 1. confess
- 2. concede
- 3. acknowledge
- 4. admit

Question ID : 98958012678

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 : 16

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

Ans

- 1. however
- 2. so
- 3. and
- 4. unless

Question ID : 98958012679

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.17 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. DCAB
- 3. DACB
- 4. ACBD

Question ID : 98958012680

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.18 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. Let the bell keep ringing every forty minutes.
- 3. Ring the bell every forty minutes.

4. The bell should be rung every forty minutes

Question ID : 98958012671

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.19 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. CDAB

3. BACD

4. DCBA

Question ID : 98958012681

Status : Answered

Chosen Option : 1

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

Something which cannot be understood

Ans  1. infallible

2. illegible

3. incomprehensible

4. inexplicable

Question ID : 98958012689

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.21 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 much misconceptions against dyslexia

2. there are so many misconceptions about dyslexia

3. No improvement

4. there are so many misconception around dyslexia

Question ID : 98958012673

Status : Answered

Chosen Option : 1

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

He is clicking good pictures with his new camera.

Ans  1. Good pictures were clicked with his new camera.

2. Good pictures are clicked with his new camera.

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

4. Good pictures have been clicked with his new camera.

Question ID : 98958012670

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.23 Select the correctly spelt word.

Ans  1. conscientious

2. conseuteous

3. conscientious

4. concentious

Question ID : 98958012691

Status : Answered

Chosen Option : 1

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

Something which is fit to be eaten

Ans  1. edible

2. unpalatable

3. tasty

4. delicious

Question ID : 98958012688

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.25 Select the correctly spelt word.

Ans  1. challange

2. chalenge

3. challenge

4. challeng

Question ID : 98958012690

Status : Answered

Chosen Option : 1