

CGLE- Combined Graduate Level Tier-I, 2018 Examination

Roll No.	Join YouTube Channel
Registration No.	Join YouTube Channel
Name	Join YouTube Channel
Test Venue	Arya College of Industrial Training & Vocational Courses Private Limited
Test Time	4:00 PM - 5:00 PM
Test Date	11/06/2019

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.1 यदि नीचे दी गई आकृति के दाएं ओर दर्पण रखा जाए तो बनने वाले सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए।



Ans

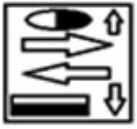
✗ 1.



✗ 2.



✓ 3.



✗ 4.

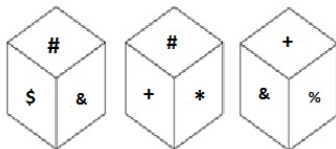


Question ID : 98958013896

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.2 एक ही पासे की तीन भिन्न स्थितियों को दर्शाया गया है। चिह्न '+' के विपरीत फलक पर कौन-सा चिह्न होगा?



Ans

✓ 1. &

✗ 2. +

✗ 3. %

✗ 4. #

Question ID : 98958013894

Status : Answered

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

A, G, L, ?, S, U, V

- Ans
- ☒ 1. P
 - ☐ 2. Q
 - ☐ 3. N
 - ☐ 4. O

Question ID : 98958013874

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.4 नीचे दो कथन दिए गए हैं और उसके बाद निष्कर्ष I, II और III 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 गिलहरी छिपकलियाँ हैं।

सभी छिपकलियाँ कलहंस हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ गिलहरियाँ कलहंस नहीं हैं।

II. कुछ छिपकलियाँ गिलहरियाँ हैं।

III. कुछ कलहंस गिलहरियाँ हैं।

- Ans
- ☒ 1. निष्कर्ष II और III निकलते हैं।
 - ☐ 2. निष्कर्ष I, II और III निकलते हैं।
 - ☐ 3. निष्कर्ष I और II निकलते हैं।
 - ☐ 4. निष्कर्ष I और III निकलते हैं।

Question ID : 98958013884

Status : Answered

Chosen Option : 1

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

$$27 \div 3 - 18 + 3 \times 2 = 18$$

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

Question ID : 98958013890

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.6 नीचे दिए गए विकल्पों में से लुप्त संख्या का चयन कीजिए।

9 25 49

6 11 13

9 16 ?

Ans

☒ 1. 21

☒ 2. 20

☒ 3. 19

☒ 4. 18

Question ID : 98958013888

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.7 जिस प्रकार 'इन्सुलिन' का संबंध 'हॉर्मोन' से है उसी प्रकार 'पेप्सिन' का संबंध _____ से है।

Ans

☒ 1. विटामिन

☒ 2. पाचन

☒ 3. एन्जाइम

☒ 4. पेट (Stomach)

Question ID : 98958013878

Status : Answered

Chosen Option : 3

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. PUYBD

☒ 2. EJNIQS

☒ 3. JOSVX

☒ 4. TYBEG

Question ID : 98958013876

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.9 किसी कूट भाषा में, SELECTION को ESELDITNO लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में NOSTALGIA को क्या लिखा जाएगा?

Ans

☒ 1. ONSTBGLAI

☒ 2. ONTSBGLAI

☒ 3. ONTSZGLAI

Question ID : 98958013880

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.10 नताशा और कृष्णा की वर्तमान आयु का योग 50 वर्ष है। 10 वर्ष पूर्व, कृष्णा की आयु नताशा की आयु से दोगुनी थी। कृष्णा की वर्तमान आयु कितनी है?

- Ans
- ☒ 1. 15 वर्ष
 - ☒ 2. 30 वर्ष
 - ☐ 3. 20 वर्ष
 - ☐ 4. 10 वर्ष

Question ID : 98958013891

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.11 नीचे एक पारदर्शी शीट दी गई है जिसके बाएं तथा दाएं ओर एक पैटर्न बना हुआ है। यदि बिंदु रेखा पर से पारदर्शी शीट को मोड़ा जाए तो पैटर्न किस प्रकार का दिखाई देगा?



- Ans
- ☐ 1.
 - ☐ 2.
 - ☐ 3.
 - ☒ 4.

Question ID : 98958013897

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.12 नीचे दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न के स्थान पर आने वाली अगली संख्या का चयन कीजिए।

120, 128, 144, 168, ?, 240

- Ans
- ☐ 1. 208
 - ☒ 2. 200
 - ☐ 3. 202

Q.13 उस विकल्प का चयन कीजिए जो तीसरी संख्या से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार पहली संख्या दूसरी संख्या से संबंधित है।

16 : 240 :: 6 : ?

- Ans
- ✗ 1. 35
 - ✗ 2. 25
 - ✓ 3. 30
 - ✗ 4. 40

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

4 6 7

5 3 ?

41 45 58

- Ans
- ✗ 1. 9
 - ✗ 2. 51
 - ✓ 3. 3
 - ✗ 4. 12

Q.15 निम्नलिखित चार शब्दों में से तीन शब्द किसी प्रकार से एकसमान हैं और एक शब्द असमान है। असमान शब्द का चयन कीजिए।

- Ans
- ✗ 1. सत्यनिष्ठा
 - ✗ 2. सत्यवादिता
 - ✗ 3. ईमानदारी
 - ✓ 4. पाखंड

Q.16 किसी कूट भाषा में, PICTURE को 16932021185 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी कूट भाषा में FUNCTION को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

- Ans
- ☒ 1. 6211432081514
 - ☒ 2. 6211432091514
 - ☒ 3. 6211332091513
 - ☒ 4. 6211432091413

Question ID : 98958013881

Status : Answered

Chosen Option : 2

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



Ans

- ☒ 1.
- ☒ 2.
- ☒ 3.
- ☒ 4.

Question ID : 98958013892

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.18 उस आकृति का चयन कीजिए जिसमें दी गई आकृति छिपी हुई है।
(आकृति को घूमने की अनुमति नहीं है।)



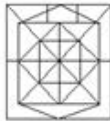
Ans

- ☒ 1.
- ☒ 2.

✗ 3.



✓ 4.



Question ID : 98958013895

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.19 निम्नलिखित शब्दों को एक तार्किक एवं अर्थपूर्ण क्रम में व्यवस्थित कीजिए:

1. गुर्दा (Kidney)
2. हृदय (Heart)
3. मस्तिष्क (Brain)
4. थायराइड ग्रन्थि (Thyroid gland)
5. यकृत (Liver)

Ans



1. 3, 4, 2, 5, 1



2. 3, 2, 4, 5, 1



3. 3, 2, 4, 1, 5



4. 3, 4, 2, 1, 5

Question ID : 98958013875

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.20 नीचे दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



Ans



1. 30



2. 32



3. 24



4. 36

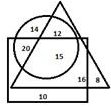
Question ID : 98958013893

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.21

नीचे दिए गए वेन आरेख में, वृत्त 'महिलाओं' का प्रतिनिधित्व करता है, विभज 'सिपाहियों' का प्रतिनिधित्व करता है और वर्ग 'विवाहित व्यक्तियों' का प्रतिनिधित्व करता है, आरेख में दी गई संख्या उस श्रेणी-विशिष्ट के व्यक्तियों की संख्या का प्रतिनिधित्व करती है।



कितनी महिला सिपाही विवाहित नहीं हैं?

- Ans
- ☒ 1. 15
 - ☒ 2. 14
 - ☒ 3. 8
 - ☒ 4. 12

Question ID : 98958013898

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.22 निम्नलिखित विकल्पों में से उस शब्द युग्म का चयन कीजिए जिसके दोनों शब्द आपस में उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार नीचे लिखे गए शब्द युग्म के दोनों शब्द परस्पर संबंधित हैं।

अखरोट : अंजीर

- Ans
- ☒ 1. हल्दी : मसाले
 - ☒ 2. हींग : काजू
 - ☒ 3. बादाम : मेवा
 - ☒ 4. किशमिश : खुबानी

Question ID : 98958013879

Status : Marked For Review

Chosen Option : 4

Q.23 निम्नलिखित शृंखला में प्रश्न चिह्न(?) के स्थान पर कौन-सा अक्षर समूह आएगा?

ADH, XAE, UXB, RUY, ?

- Ans
- ☒ 1. ORU
 - ☒ 2. ORV
 - ☒ 3. PRV
 - ☒ 4. OSV

Question ID : 98958013882

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.24

A + B का अर्थ है कि 'A, B की माँ है।'
A - B का अर्थ है कि 'A, B का पिता है।'
A × B का अर्थ है कि 'A, B की बहन है।'
A ÷ B का अर्थ है कि 'A, B की पुत्री है।'

यदि $P + R \times T - Q \div S + U$ है, तो S का T से क्या संबंध है?

- Ans
- ☒ 1. माँ
 - ☒ 2. बहन
 - ☒ 3. पुत्री
 - ☒ 4. पत्नी

Question ID : 98958013883

Status : Not Attempted and Marked For Review

Chosen Option : --

Q.25 निम्नलिखित चार संख्या-युग्मों में से तीन युग्म किसी प्रकार एकसमान हैं और एक युग्म असमान है। असमान युग्म का चयन कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. 14 : 196
 - ☒ 2. 12 : 244
 - ☒ 3. 2 : 4
 - ☒ 4. 4 : 16

Question ID : 98958013887

Status : Answered

Chosen Option : 2

Section : General Awareness

Q.1 मादा पुष्प के किस भाग में निषेचन होता है?

- Ans
- ☒ 1. रेशा
 - ☒ 2. अंडाशय
 - ☒ 3. वर्तिकाग्र
 - ☒ 4. वर्तिका

Question ID : 98958014479

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.2 विश्व जल दिवस कब मनाया जाता है?

- Ans
- ☒ 1. 15 जनवरी
 - ☒ 2. 22 मार्च
 - ☒ 3. 2 जून
 - ☒ 4. 13 अगस्त

Question ID : 98958014496

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.3 The Indus Water Treaty was signed between India and _____.

- Ans
- ☒ 1. Bangladesh
 - ☒ 2. Pakistan
 - ☒ 3. Afghanistan
 - ☒ 4. China

Question ID : 98958014498

Status : Marked For Review

Chosen Option : 4

Q.4 पाकिस्तान की सबसे अधिक ऊंचाई पर स्थित झील कौन-सी है?

- Ans
- ☒ 1. परिस्तान झील
 - ☒ 2. सतपरा झील
 - ☒ 3. ऐटाबाद झील
 - ☒ 4. रूश झील

Question ID : 98958014485

Status : Marked For Review

Chosen Option : 3

Q.5 तनाख' किस धर्म/संप्रदाय का एक पवित्र ग्रंथ है?

- Ans
- ☒ 1. यहूदी धर्म
 - ☒ 2. ज़ेन बौद्ध धर्म
 - ☒ 3. कन्फ्यूशियन धर्म
 - ☒ 4. ताओ धर्म

Question ID : 98958014475

Status : Marked For Review

Chosen Option : 1

Q.6 किस भारतीय लेखक ने 'द इंग्लिश टीचर' पुस्तक लिखी है?

- Ans
- ☒ 1. विक्रम सेठ
 - ☒ 2. रस्किन बॉन्ड
 - ☒ 3. आर के नारायण
 - ☒ 4. खुशवंत सिंह

Question ID : 98958014490

Status : Marked For Review

Chosen Option : 3

Q.7 DNA is stored majorly in _____ of the cell.

- Ans
- ☒ 1. golgi body
 - ☒ 2. nucleus
 - ☒ 3. cytoplasm

 4. plasma membrane

Question ID : 98958014478

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.8 वह एकमात्र भारतीय कौन है जिसने स्नूकर और बिलियर्ड्स दोनों में एमेच्योर विश्व खिताब जीता है?

- Ans
-  1. सुभाष अग्रवाल
 -  2. माइकल फरेरा
 -  3. पंकज आडवाणी
 -  4. गीत सेठी

Question ID : 98958014494

Status : Marked For Review

Chosen Option : 1

Q.9 भवई किस राज्य की एक पारंपरिक नृत्य शैली है?

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

Question ID : 98958014474

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.10 चीन के किस प्रांत में ह्वांगोशू राष्ट्रीय उद्यान स्थित है? इसमें दुनिया का सबसे बड़ा जल प्रपात समूह है।

- Ans
-  1. जिआंगसू (Jiangsu)
 -  2. शैनडोंग (Shandon)
 -  3. युन्नान (Yunnan)
 -  4. गुइझोउ (Guizhou)

Question ID : 98958014484

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.11 पाकिस्तान का संविधान कब लागू किया गया था?

- Ans
-  1. 1973
 -  2. 1947
 -  3. 1952
 -  4. 1965

Question ID : 98958014493

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.12 निम्नलिखित में से कौन-सा भारतीय लेखक फिल्म 'काई पो चे' के चार पटकथा लेखकों में से एक है?

- Ans
-  1. रविंदर सिंह

- ☐ 2. दुर्जोय दत्त
- ☒ 3. चेतन भगत
- ☐ 4. अमीष त्रिपाठी

Question ID : 98958014491
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.13 वर्ष 2018 तक की स्थिति के अनुसार, डेविस कप के इतिहास में सर्वाधिक सफल डबल्स खिलाड़ी कौन बना?

- Ans ☐ 1. मार्क वुडफोर्ड
- ☒ 2. लिण्डर पेस
- ☐ 3. हेनरी लेकोन्टे
- ☐ 4. लियोन स्मिथ

Question ID : 98958014495
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.14 सूर्य का लगभग 70% भाग निम्नलिखित में से किससे बना है?

- Ans ☐ 1. हीलियम
- ☐ 2. कार्बन
- ☐ 3. ऑक्सीजन
- ☒ 4. हाइड्रोजन

Question ID : 98958014481
Status : Marked For Review
Chosen Option : 4

Q.15 निम्नलिखित में से सिंधु घाटी सभ्यता का एक बंदरगाह शहर कौन-सा था?

- Ans ☐ 1. कालीबंगा
- ☐ 2. धोलावीरा
- ☒ 3. लोथल
- ☐ 4. राखीगढ़ी

Question ID : 98958014486
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.16 Cash Reserve Ratio (CRR) is calculated as a percentage of each bank's ____.

- Ans ☐ 1. rate of inflation
- ☒ 2. net demand and time liabilities
- ☐ 3. credit growth
- ☐ 4. savings of customers

Question ID : 98958014477
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.17 The interest rate charged by banks on short-term loans to their largest, most secure and

most creditworthy customers is called ____.

- Ans ☒ 1. Prime Lending Rate
☒ 2. Amortised Rate
☒ 3. Variable Rate
☒ 4. Discount Rate

Question ID : 98958014476
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.18 2019 में, केंद्रीय पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्री हर्षवर्धन ने इंडिया कूलिंग एक्शन प्लान (ICAP) किस दिन जारी किया था?

- Ans ☒ 1. 8 मार्च
☒ 2. 15 फरवरी
☒ 3. 26 जनवरी
☒ 4. 27 फरवरी

Question ID : 98958014497
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.19 भारत के संविधान में किस वर्ष पहली बार संशोधन किया गया था?

- Ans ☒ 1. 1960
☒ 2. 1961
☒ 3. 1954
☒ 4. 1951

Question ID : 98958014492
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.20 ____ ने 'गंगैकॉडचोला' या गंगा नदी के विजेता की उपाधि प्राप्त की थी।

- Ans ☒ 1. राजाराज चोल प्रथम
☒ 2. विजयालय चोल
☒ 3. राजेंद्र चोल प्रथम
☒ 4. राजाधिराज चोल

Question ID : 98958014489
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.21 गोवा की लड़ाई किस वर्ष में लड़ी गई थी?

- Ans ☒ 1. 1502
☒ 2. 1514
☒ 3. 1510
☒ 4. 1524

Question ID : 98958014487

Q.22 रतौधी विटामिन _____ की कमी के कारण होता है।

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

Question ID : 98958014482
Status : **Answered**
Chosen Option : 4

Q.23 प्राकृतिक चयन-तंत्र को वर्णित करने की पद्धति के रूप में 'योग्यतम की उत्तरजीविता' वाक्यांश निम्नलिखित में से किसका कथन है?

- Ans
- ☒ 1. मेरी कुरिए
 - ☒ 2. हर्बर्ट स्पेन्सर
 - ☒ 3. चार्ल्स बैबेज
 - ☒ 4. लुईस पास्चर

Question ID : 98958014480
Status : **Answered**
Chosen Option : 4

Q.24 भारत के उत्तर-पूर्वी भाग में त्रिपुरा की पूर्व रियासत पर _____ वंश का शासन था।

- Ans
- ☒ 1. नागवंशी
 - ☒ 2. हैहया
 - ☒ 3. अहोम
 - ☒ 4. माणिक्य

Question ID : 98958014488
Status : **Not Answered**
Chosen Option : --

Q.25 फ्रैन्डशिप हाईवे जो चीन को निम्नलिखित में से किसके साथ जोड़ती है?

- Ans
- ☒ 1. भारत
 - ☒ 2. पाकिस्तान
 - ☒ 3. नेपाल
 - ☒ 4. म्यांमार

Question ID : 98958014483
Status : **Not Answered**
Chosen Option : --

Section : **Quantitative Aptitude**

Q.1 यदि चीनी के मूल्य में 21% की वृद्धि हो जाती है और कोई व्यक्ति अपने खर्च में केवल 12% की ही वृद्धि करना चाहता है तो उसे खपत में कितने प्रतिशत की कमी करनी होगी?

- Ans
- ☒ 1. 7.4%

 2. 7.8%

 3. 7.6%

 4. 7.2%


Question ID : 98958013478


Status : **Not Attempted and Marked For Review**


Chosen Option : --

Q.2 एक वस्तु 25% और 15% की दो क्रमिक छूट के बाद ₹535.50 में बेची जाती है। वस्तु का अंकित मूल्य क्या है?

Ans  1. ₹840

 2. ₹820

 3. ₹800

 4. ₹830


Question ID : 98958013477


Status : **Answered**


Chosen Option : 1

Q.3 $\sin^2 48^\circ + \sin^2 42^\circ - \sec^2 30^\circ + \tan^2 60^\circ$ का मान बराबर है:

Ans  1. 2

 2. $\frac{5}{3}$

 3. $\frac{8}{3}$

 4. $\frac{7}{3}$

Question ID : 98958013494

Status : **Answered**


Chosen Option : 3

Q.4 B की तुलना में A 50% अधिक दक्ष है और B की तुलना में C 40% कम दक्ष है। एक साथ कार्य करने पर, वे तीनों एक कार्य को 10 दिनों में पूरा कर सकते हैं। अकेला A उस कार्य का 150% कितने दिनों में पूरा करेगा?

Ans  1. 33

 2. 35

 3. 31

 4. 28

Question ID : 98958013482

Status : **Answered**

Chosen Option : 3

Q.5 यदि $a : b = 5 : 8$ और $c : b = 4 : 3$ है, तो $a : b : c$ बराबर है:

Ans  1. 15 : 24 : 28

✓ 2. 15 : 24 : 32

✗ 3. 5 : 8 : 6

✗ 4. 5 : 6 : 8

Question ID : 98958013480

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.6 $\triangle ABC$ में, BC पर P इस प्रकार एक बिंदु है कि $BP : PC = 1 : 2$ है और Q बिंदु, BP का मध्य बिंदु है तो $ar(\triangle ABQ) : ar(\triangle ABC)$ बराबर है:

Ans ✗ 1. 1 : 5

✗ 2. 1 : 3

✗ 3. 1 : 4

✓ 4. 1 : 6

Question ID : 98958013490

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.7 एक रेलगाड़ी बिना रुके (स्टॉपेज) 80 km/h की औसत गति से और रुकने के साथ 72 km/h की औसत गति से चलती है। रेलगाड़ी, औसतन प्रति घंटा कितने मिनट रुकती है?

Ans ✓ 1. 6

✗ 2. 8

✗ 3. 7

✗ 4. 9

Question ID : 98958013483

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.8 यदि $a + b + c = 4$ और $ab + bc + ca = 2$ है, तो $a^3 + b^3 + c^3 - 3abc$ बराबर है:

Ans ✗ 1. 36

✗ 2. 32

✗ 3. 48

✓ 4. 40

Question ID : 98958013487

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.9 एक 14 cm ऊँचे शंकु के छिन्नक (frustum) के दो वृत्ताकार फलकों की त्रिज्याएँ 5 cm और 2 cm हैं। cm^2 में, इसका आयतन क्या है? $\left(\pi = \frac{22}{7}\right)$

Ans ✗ 1. 540

✗ 2. 520

✓ 3. 572

✗ 4. 560

Question ID : 98958013484





Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.10 यह तालिका विभिन्न कॉलेजों में विभिन्न अनुशासनों में पढ़ाई कर रहे विद्यार्थियों की संख्या को दर्शाती है।

स्ट्रीम	कॉलेज				
	A	B	C	D	E
कला	580	460	320	470	370
विज्ञान	620	680	540	360	400
वाणिज्य	480	520	350	520	330

कॉलेज C के विज्ञान अनुशासनों में विद्यार्थियों की संख्या उस कॉलेज में पढ़ने वाले कुल विद्यार्थियों का लगभग कितना प्रतिशत है?

- Ans  1. 45%
 2. 43%
 3. 44%
 4. 42%

Question ID : 98958013497

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.11 यदि $a + b = 8$ और $ab = \frac{32}{3}$ है, तो $(a^3 + b^3)$ बराबर है:





- Ans  1. 256
 2. 384
 3. 128
 4. 320

Question ID : 98958013485

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.12 $\triangle ABC \sim \triangle PQR$ और $AB = 8$ cm, $BC = 12$ cm, तथा $AC = 6$ cm है। यदि $ar(\triangle ABC) : ar(\triangle PQR) = 16 : 25$ है, तो RQ किसके बराबर होगा?

- Ans  1. 7.5 cm
 2. 12.5 cm
 3. 15 cm
 4. 10 cm

Question ID : 98958013491

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.13 x के किस मान के लिए सात अंकों वाली संख्या $46393x8$, संख्या 11 से विभाज्य है?

- Ans  1. 7
 2. 2
 3. 5

✓ 4. 3

Question ID : 98958013474

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.14 50 विद्यार्थियों की कक्षा में, 46% लड़कियां हैं और शेष लड़के हैं। लड़कों के अंकों का औसत 58 है और लड़कियों के अंकों का औसत 62 है। पूरी कक्षा के औसत अंक क्या है?

Ans ✓ 1. 59.84

✗ 2. 60.12

✗ 3. 60.65

✗ 4. 60.38

Question ID : 98958013476

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.15 2 वर्षों के लिए 12% प्रति वर्ष की दर से ₹ x पर चक्रवृद्धि व्याज और साधारण व्याज के बीच का अंतर ₹18 है। x का मूल्य क्या है?

Ans ✓ 1. 1,250

✗ 2. 1,280

✗ 3. 1,340

✗ 4. 1,300

Question ID : 98958013481

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.16 यह तालिका विभिन्न कॉलेजों में विभिन्न अनुशासनों में पढ़ाई कर रहे विद्यार्थियों की संख्या को दर्शाती है।

स्ट्रीम	कॉलेज				
	A	B	C	D	E
कला	580	460	320	470	370
विज्ञान	620	680	540	360	400
वाणिज्य	480	520	350	520	330

कॉलेज A और B में कुल मिलाकर विज्ञान पढ़ने वाले विद्यार्थियों की संख्या तथा कॉलेज D और E में कुल मिलाकर कॉमर्स पढ़ने वाले विद्यार्थियों की कुल संख्या का अनुपात क्या है?

Ans ✗ 1. 21 : 17

✗ 2. 13 : 8

✗ 3. 23 : 15

✓ 4. 26 : 17

Question ID : 98958013495

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.17

यह तालिका विभिन्न कॉलेजों में विभिन्न अनुशासनों में पढ़ाई कर रहे विद्यार्थियों की संख्या को दर्शाती है।

स्ट्रीम	कॉलेज				
	A	B	C	D	E
कला	580	460	320	470	370
विज्ञान	620	680	540	360	400
वाणिज्य	480	520	350	520	330

यदि सभी कॉलेजों में वाणिज्य अनुशासन के विद्यार्थियों संबंधी आंकड़े वृत्त-आरेख (पाई-चार्ट) के रूप में दर्शाए गए हैं, तो कॉलेज D दर्शाने वाले त्रिज्यखंड (सेक्टर) का केंद्रीय कोण क्या होगा? (निकटतम पूर्ण संख्या में)

- Ans
- ☒ 1. 82°
 - ☒ 2. 88°
 - ☒ 3. 85°
 - ☒ 4. 80°

Question ID : 98958013498

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.18 यदि O केंद्र वाले एक वृत्त का व्यास AB है और CD इस प्रकार जीवा (chord) है जिससे ABCD समलंब बनता है।

यदि $\angle BAC = 24^\circ$ है, तो $\angle CAD$ किसके बराबर होगा?

- Ans
- ☒ 1. 48
 - ☒ 2. 42
 - ☒ 3. 24
 - ☒ 4. 36

Question ID : 98958013489

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.19 यदि $\sin 5\theta = \cos(50^\circ - 3\theta)$ है, तो θ बराबर है:

- Ans
- ☒ 1. 15°
 - ☒ 2. 25°
 - ☒ 3. 20°
 - ☒ 4. 30°

Question ID : 98958013492

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.20 दो वस्तुओं में से प्रत्येक को ₹2508 के मूल्य पर बेचा जाता है। उनमें से एक वस्तु पर विक्रेता को 14% लाभ होता है और दूसरी वस्तु पर 12% की हानि होती है। विक्रेता को कुल मिलाकर कितने प्रतिशत लाभ अथवा हानि हुई? (दशमलव के एक स्थान तक)

- Ans
- ☒ 1. 0.5% लाभ
 - ☒ 2. 0.5% हानि
 - ☒ 3. 0.7% हानि
 - ☒ 4. 0.7% लाभ

Question ID : 98958013479

Q.21 यदि $\sqrt{x} + \frac{1}{\sqrt{x}} = \sqrt{7}$ है, तो $x^3 + \frac{1}{x^3}$ बराबर है:

- Ans  1. 120
 2. 110
 3. 140
 4. 130

Question ID : 98958013486
Status : **Answered**
Chosen Option : 2

Q.22 यह तालिका विभिन्न कॉलेजों में विभिन्न अनुशासनों में पढ़ाई कर रहे विद्यार्थियों की संख्या को दर्शाती है।





स्ट्रीम	कॉलेज				
	A	B	C	D	E
कला	580	460	320	470	370
विज्ञान	620	680	540	360	400
वाणिज्य	480	520	350	520	330

सभी कॉलेजों में कुल मिलाकर कला अनुशासन में विद्यार्थियों की औसत संख्या क्या है?

- Ans  1. 450
 2. 470
 3. 440
 4. 460

Question ID : 98958013496
Status : **Answered**
Chosen Option : 3

Q.23 यदि $\sec \theta = \frac{13}{5}$ है, तो $\tan \theta - \sin \theta + \cos \theta$ बराबर है:

- Ans  1. $\frac{23}{13}$
 2. $\frac{121}{65}$
 3. $\frac{118}{65}$
 4. $\frac{124}{65}$

Question ID : 98958013493
Status : **Answered**
Chosen Option : 2

Q.24 एक वृत्त की दो जीवाएँ (chords) AB और CD, वृत्त के अंदर बिंदु P पर एक-दूसरे को काटती हैं। यदि AB = 7 cm, PC = 2 cm और AP = 4 cm है, तो CD बराबर है:

- Ans  1. 4 cm

✓ 2. 8 cm

✗ 3. 6 cm

✗ 4. 5 cm

Question ID : 98958013488

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.25 $5.8 + (7.4 \div 3.7 \times 5) - 6 \times 2 \div 2.5$ का मान है:

Ans ✓ 1. 11

✗ 2. 9

✗ 3. 10

✗ 4. 12

Question ID : 98958013475

Status : Answered

Chosen Option : 1

Section : English Comprehension

Q.1 Select the correctly spelt word.

Ans ✓ 1. manipulate

✗ 2. menipulate

✗ 3. manepulate

✗ 4. manipulete

Question ID : 98958012795

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.2 Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence. If no substitution is required, select No improvement.

She was so tired to work any longer.

Ans ✗ 1. No improvement

✓ 2. too tired to work

✗ 3. so tired to not work

✗ 4. so tiring to work

Question ID : 98958012776

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.3 Select the word which means the same as the group of words given.

The act of looking back on past time

Ans ✓ 1. retrospection

✗ 2. inspection

✗ 3. introspection

 4. circumspection

Question ID : 98958012793
Status : Answered
Chosen Option : 1





Q.4 Select the correctly spelt word.

- Ans  1. arguement
 2. argument
 3. argeument
 4. arguemant

Question ID : 98958012794
Status : Marked For Review
Chosen Option : 1

Q.5 Select the correct passive form of the given sentence



It is time to serve dinner.

- Ans  1. It is time for dinner to be served.
 2. It is time that dinner is serve.
 3. It is time so dinner should be served.
 4. It is dinner serving time.

Question ID : 98958012774
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.6 Select the word which means the same as the group of words given.





That which cannot be satisfied

- Ans  1. incredible
 2. insatiable
 3. improbable
 4. impossible

Question ID : 98958012792
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.7 In the sentence identify the segment which contains the grammatical error.

He is more smarter than his brother though he does not earn much money.

- Ans  1. though he does not earn
 2. much money
 3. He is more smarter
 4. than his brother

Question ID : 98958012772
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.8 Select the most appropriate meaning of the underlined idiom in the given sentence.

One must learn to prioritize in life. It never pays to put the cart before the horse.

- Ans
- ☒ 1. postpone till the last moment
 - ☒ 2. perform many tasks simultaneously
 - ☒ 3. do things spontaneously
 - ☒ 4. do last things first

Question ID : 98958012791

Status : Marked For Review

Chosen Option : 1

Q.9 Select the most appropriate option to fill in the blank.

The accident victim _____ to his injuries before he could be taken to the hospital.

- Ans
- ☒ 1. succumbed
 - ☒ 2. subscribed
 - ☒ 3. surrendered
 - ☒ 4. submitted

Question ID : 98958012797

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.10 Select the correct active form of the given sentence.

Superstitions are still believed in by people.

- Ans
- ☒ 1. People still believed in superstitions.
 - ☒ 2. People still believe in superstitions.
 - ☒ 3. People are still believing in superstitions.
 - ☒ 4. People have still believed in superstitions.

Question ID : 98958012775

Status : Answered

Chosen Option : 2

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

The child along with his parents were waiting for the programme to begin.

- Ans
- ☒ 1. The child
 - ☒ 2. along with his parents
 - ☒ 3. programme to begin
 - ☒ 4. were waiting for the

Question ID : 98958012773

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.

The Bhopal gas tragedy has been described as the world's (1)_____ industrial disaster. Forty

two tonnes of methyl isocyanate (2)_____ from the steel containers (3)_____ the Union Carbide factory and released a cloud of (4)_____ gas. It left a legacy of instant and (5)_____ death.

SubQuestion No : 12

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

- Ans
- ☒ 1. worse
 - ☒ 2. bad
 - ☒ 3. best
 - ☒ 4. worst

Question ID : 98958012779

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.

The Bhopal gas tragedy has been described as the world's (1)_____ industrial disaster. Forty two tonnes of methyl isocyanate (2)_____ from the steel containers (3)_____ the Union Carbide factory and released a cloud of (4)_____ gas. It left a legacy of instant and (5)_____ death.

SubQuestion No : 13

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

- Ans
- ☒ 1. flowed
 - ☒ 2. leaked
 - ☒ 3. emitted
 - ☒ 4. released

Question ID : 98958012780

Status : Marked For Review

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.

The Bhopal gas tragedy has been described as the world's (1)_____ industrial disaster. Forty two tonnes of methyl isocyanate (2)_____ from the steel containers (3)_____ the Union Carbide factory and released a cloud of (4)_____ gas. It left a legacy of instant and (5)_____ death.

SubQuestion No : 14

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

- Ans
- ☒ 1. along
 - ☒ 2. beside
 - ☒ 3. at
 - ☒ 4. across

Question ID : 98958012781

Status : Marked For Review

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.

The Bhopal gas tragedy has been described as the world's (1)_____ industrial disaster. Forty two tonnes of methyl isocyanate (2)_____ from the steel containers (3)_____ the Union Carbide factory and released a cloud of (4)_____ gas. It left a legacy of instant and (5)_____ death.

SubQuestion No : 15

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

- Ans ☒ 1. deathly
☒ 2. merciless
☒ 3. incurable
☒ 4. abominable

Question ID : 98958012782

Status : **Marked For Review**

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.

The Bhopal gas tragedy has been described as the world's (1)_____ industrial disaster. Forty two tonnes of methyl isocyanate (2)_____ from the steel containers (3)_____ the Union Carbide factory and released a cloud of (4)_____ gas. It left a legacy of instant and (5)_____ death.

SubQuestion No : 16

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

- Ans ☒ 1. deferred
☒ 2. momentary
☒ 3. detained
☒ 4. averted

Question ID : 98958012783

Status : **Marked For Review**

Chosen Option : 1

Q.17 Select the most appropriate option to fill in the blank.

We should never _____ with the rules of driving.

- Ans ☒ 1. temper
☒ 2. trifle
☒ 3. reckon
☒ 4. tamper

Question ID : 98958012796

Status : **Marked For Review**

Chosen Option : 4

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

EXTRAVAGANT

- Ans ☒ 1. pauper
☒ 2. generous
☒ 3. thrifty

 4. deficit

Question ID : 98958012789

Status : Marked For Review

Chosen Option : 3

Q.19 Given below are four jumbled sentences. Select the option that gives their correct order.

- A. The first of these states that the only way to have a friend is to be one.
- B. Like all relationships, it is also governed by some well-defined principles.
- C. Friendship is one of the most coveted relationships on earth.
- D. Thus, one must be reliable as a friend to expect reliability in others.

Ans  1. ACBD

 2. BDAC

 3. CDBA

 4. CBAD


Question ID : 98958012784

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.20 Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence. If no substitution is required, select No improvement.

He made a desperate but also partial successful effort to change the ghastly topic.

Ans  1. No improvement

 2. but partially successful effort

 3. though part successful effort

 4. yet also partial successful effort

Question ID : 98958012777

Status : Marked For Review


Chosen Option : 2

Q.21 Select the most appropriate meaning of the underlined idiom in the given sentence.

His success at such a young age speaks volumes for his talent.

Ans  1. publically announces

 2. boasts a lot

 3. gives enough proof

 4. showers praise

Question ID : 98958012790

Status : Marked For Review

Chosen Option : 2

Q.22 Given below are four jumbled sentences. Select the option that gives their correct order.

- A. But that is for an emotional reason.
- B. Learning our mother tongue is important and everyone should start there.
- C. This is because proficiency in the language can lead to better opportunities.
- D. Learning English, however, is important for practical reasons.

Ans  1. BADC

 2. DBAC

 3. DACB

 4. BDCA

Question ID : 98958012785


Status : Answered

Chosen Option : 4


Q.23 Select the most appropriate antonym of the given word.

VIGILANT

Ans  1. visible

 2. elusive

 3. careful

 4. careless

Question ID : 98958012788

Status : Answered

Chosen Option : 4


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

EXALT

Ans  1. challenge

 2. condemn

 3. praise

 4. extract

Question ID : 98958012787

Status : Marked For Review

Chosen Option : 3

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

CONCISE

Ans  1. lengthy

 2. detailed

 3. brief

 4. complex

Question ID : 98958012786

Status : Answered

Chosen Option : 3