

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

Roll No.	
Registration No.	
Name	
Test Venue	IQ Exam Hub
Test Time	1:00 PM - 2:00 PM
Test Date	13/06/2019

## Section : General Intelligence and Reasoning

Q.1 निम्नलिखित शब्दों को तर्कपूर्ण तथा सार्थक क्रम में व्यवस्थित कीजिए:

1. कलाई
2. नाखून
3. कंधा
4. कोहनी
5. हथेली
6. अंगुलियाँ

- Ans
- ✗ 1. 3, 1, 4, 2, 5, 6
- ✓ 2. 3, 4, 1, 5, 6, 2
- ✗ 3. 3, 4, 1, 2, 5, 6
- ✗ 4. 3, 5, 1, 4, 6, 2

Question ID : 98958014000

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.2 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 दोनों शब्द परस्पर संबंधित हैं।

गंदा : धिनौना

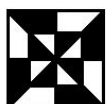
- Ans
- ✓ 1. शर्मीला : डरपोक
- ✗ 2. उज्ज्वल : सूर्य का प्रकाश
- ✗ 3. प्यारा : बच्चा
- ✗ 4. निपुण : अद्वितीय

Question ID : 98958014004

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.3 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 : 98958014021

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.4 उस आकृति का चयन कीजिए जिसमें नीचे दी गई आकृति छिपी हुई है।  
(आकृति को घूमने की अनुमति नहीं है।)



Ans

✗ 1.



✗ 2.



✗ 3.



✓ 4.



Question ID : 98958014020

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.5 निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर कौन सी संख्या आएगी?

114, 127, 153, 192, 244, ?

Ans

✗ 1. 344

✓ 2. 309

✗ 3. 284

✗ 4. 361

Question ID : 98958014010

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.6 शिप्रा और मालिनी की वर्तमान आयु का योग 65 वर्ष है। 5 वर्ष के पश्चात, शिप्रा की आयु मालिनी की आयु से 15 वर्ष अधिक हो जाएगी। मालिनी की वर्तमान आयु कितनी है?

Ans ✗ 1. 30 वर्ष

✗ 2. 20 वर्ष

✗ 3. 15 वर्ष

✓ 4. 25 वर्ष

Question ID : 98958014016

Status : Answered

Chosen Option : 4

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

36 52 86

28 40 12

32 46 ?

Ans ✓ 1. 49

✗ 2. 43

✗ 3. 51

✗ 4. 53

Question ID : 98958014013

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.8 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 बर्तन, चम्मच हैं।

सभी कटोरे, चम्मच हैं।

निष्कर्ष:

I. कोई बर्तन, कटोरा नहीं है।

II. कुछ बर्तन, कटोरे हैं।

III. कोई भी चम्मच, बर्तन नहीं है।

Ans ✗ 1. केवल निष्कर्ष I और III निकलते हैं।

✓ 2. निष्कर्ष I अथवा निष्कर्ष II निकलता है।

✗ 3. केवल निष्कर्ष III निकलता है।

✗ 4. केवल निष्कर्ष I निकलता है।

Question ID : 98958014009

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.9 एक कूट भाषा में, TROPICAL को PORTLACI के रूप में लिखा गया है। उसी भाषा में DISTANCE को कैसे लिखा जाएगा?

Ans ✗ 1. ISTSNAEF

✗ 2. STIDECNA

✗ 3. TSIDEKAN

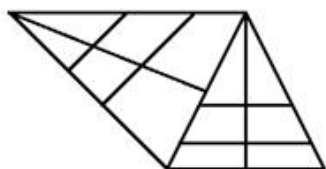
✓ 4. TSIDEENA

Question ID : 98958014005

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.10 निम्नलिखित आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



Ans ✗ 1. 20

✗ 2. 22

✓ 3. 18

✗ 4. 16

Question ID : 98958014018

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.11 निम्नलिखित आकृति श्रृंखला में आने वाली अगली आकृति का चयन कीजिए:



Ans

✓ 1.

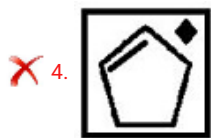


✗ 2.



✗ 3.





Question ID : 98958014017

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.12 निम्नलिखित शृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर कौन-सा अक्षर-समूह आएगा?

DGJ, BDN, ZAR, XXV, ?

- Ans
- ☒ 1. VUZ
  - ☐ 2. VUY
  - ☐ 3. VTZ
  - ☐ 4. UUZ

Question ID : 98958014007

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.13 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. DHLPT
  - ☐ 2. UYCGK
  - ☒ 3. RVZDG
  - ☐ 4. AEIMQ

Question ID : 98958014001

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.14 Three of the following four words are alike in a certain way and one is different. Pick the odd word out.

- Ans
- ☒ 1. Silver
  - ☐ 2. Orange
  - ☐ 3. Violet
  - ☐ 4. Indigo

Question ID : 98958014002

Status : Answered

Chosen Option : 1

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

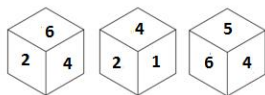
- Ans
- ☐ 1. 4 : 27
  - ☐ 2. 16 : 125
  - ☒ 3. 49 : 218
  - ☐ 4. 9 : 64

Question ID : 98958014012

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.16 एक ही पासे की तीन अलग-अलग स्थितियां दिखाई गई हैं। जिस फलक में संख्या 5 है, उसके विपरीत फलक पर कौन-सी संख्या होगी?



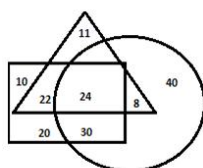
- Ans
- ☒ 1. 1
  - ☒ 2. 2
  - ☒ 3. 6
  - ☒ 4. 3

Question ID : 98958014019

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.17 In the Venn diagram shown here, the triangle represents 'students', the circle represents 'diploma holders' and the quadrilateral represents 'graduates'. The numbers given in the diagram represents number of persons of that particular category.



How many students are diploma holders but NOT graduates?

- Ans
- ☒ 1. 11
  - ☒ 2. 30
  - ☒ 3. 8
  - ☒ 4. 40

Question ID : 98958014023

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.18 'Heart' is related to 'Circulation' in the same way as 'Kidney' is related to '\_\_\_\_\_'.  
 Ans

- ☒ 1. Energy Production
- ☒ 2. Reproduction
- ☒ 3. Excretion
- ☒ 4. Respiration

Question ID : 98958014003

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.19 निम्नलिखित समीकरण को सही बनाने के लिए किन दो चिह्नों को परस्पर बदल देना चाहिए?

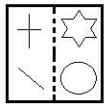
$$5 + 16 - 4 \times 14 \div 2 = 59$$

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

Question ID : 98958014015



Q.20 यदि पारदर्शी कागज की शीट को बिंदु रेखा से मोड़ा जाए तो शीट निम्नलिखित विकल्पों में से किस प्रकार दिखाई देगी?



Ans

1. ☐
2. ☒
3. ☐
4. ☐

Question ID : 98958014022

Status : **Answered**

Chosen Option : 2

Q.21 दिए गए विकल्पों में से लुप्त संख्या का चयन कीजिए:

2      3      5

125    343    216

3      4      ?

Ans

1. ☒ 1
2. ☐ 2
3. ☐ 3
4. ☐ 4

Question ID : 98958014014

Status : **Answered**

Chosen Option : 1

Q.22 एक कूट भाषा में, LAMINATE को 121139141205 लिखा जाता है। उसी भाषा में SYSTEMIC को कैसे लिखा जाएगा?

Ans

1. ☐ 1825182051393
2. ☐ 1925192051493
3. ☒ 1925192051393
4. ☐ 1925192051383

Question ID : 98958014006

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.23 'A + B' का अर्थ है 'A, B की बहन है'।

'A - B' का अर्थ है 'A, B की पुत्री है'।

'A × B' का अर्थ है 'A, B का भाई है'।

'A ÷ B' का अर्थ है 'A, B का पति है'।

यदि  $V + U \times Q - T \div R + P \times S$  है, तो P, V से किस प्रकार संबंधित है?Ans ☒ 1. मामा☒ 2. चाची☒ 3. चाचा☒ 4. मौसी

Question ID : 98958014008

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.24 उस विकल्प का चयन कीजिए जो तीसरी संख्या से उसी तरह से संबंधित है जिस तरह दूसरी संख्या, पहली संख्या से संबंधित है।

12 : 192 :: 15 : ?

Ans ☒ 1. 240☒ 2. 225☒ 3. 245☒ 4. 250

Question ID : 98958014011

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.25 नीचे दी गई श्रृंखला में, प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर कौन-सा अक्षर आएगा?

M, E, P, H, S, ?, V, N

Ans ☒ 1. M☒ 2. K☒ 3. U☒ 4. J

Question ID : 98958013999

Status : Answered

Chosen Option : 2

Section : General Awareness

Q.1 द बुद्धा एंड हिज थम्म' पुस्तक के लेखक कौन हैं?

Ans ☒ 1. जवाहरलाल नेहरू☒ 2. बी आर आंबेडकर☒ 3. सरोजिनी नायडू☒ 4. राजमोहन गांधी



Question ID : 98958014616

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.2 ब्लिडर' शब्द किस खेल से जुड़ा है?

- Ans
- ☒ 1. तैराकी
  - ☒ 2. वॉलीबॉल
  - ☒ 3. क्रिकेट
  - ☒ 4. बॉक्सिंग

Question ID : 98958014620

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.3 चेपू' किस देश का एक अनूठा सांस्कृतिक प्रतीक है?

- Ans
- ☒ 1. भूटान
  - ☒ 2. चीन
  - ☒ 3. म्यांमार (बर्मा)
  - ☒ 4. नेपाल

Question ID : 98958014599

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.4 भारत के किस राज्य पर 'अहोम वंश' का शासन था?

- Ans
- ☒ 1. असम
  - ☒ 2. कर्नाटक
  - ☒ 3. ओडिशा
  - ☒ 4. राजस्थान

Question ID : 98958014611

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.5 निम्नलिखित में से भारत का सबसे बड़ा कंटेनर पोर्ट कौन-सा है?

- Ans
- ☒ 1. एन्नोर पोर्ट
  - ☒ 2. जवाहरलाल नेहरू पोर्ट
  - ☒ 3. छत्रपति शिवाजी पोर्ट
  - ☒ 4. पारादीप पोर्ट

Question ID : 98958014609

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.6 पवन-चक्की (टर्बाइन) \_\_\_\_\_ ऊर्जा को यांत्रिक शक्ति में परिवर्तित करती है।

- Ans
- ☒ 1. गतिज
  - ☒ 2. नाभिकीय
  - ☒ 3. रासायनिक
  - ☒ 4. गुरुत्वीय

Question ID : 98958014605

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.7 अप्रैल २०१९ तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, भारत में किसी राज्य के मुख्यमंत्री पद पर सर्वाधिक समय तक रहने वाले व्यक्ति का नाम बताइए।

- Ans
- ☒ 1. जयललिता
  - ☒ 2. पावन चामलिंग
  - ☒ 3. ज्योति बसु
  - ☒ 4. शीला दीक्षित

Question ID : 98958014615  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.8 स्वतंत्र भारत का दौरा करने वाले पहले रूसी प्रधानमंत्री कौन थे?

- Ans
- ☒ 1. ब्लादिमीर पुतिन
  - ☒ 2. मिखाइल गोर्बाचेव
  - ☒ 3. बोरिस येल्तसिन
  - ☒ 4. निकोलाई बुल्गानिन

Question ID : 98958014614  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.9 कीड़ों के अध्ययन को क्या कहा जाता है?

- Ans
- ☒ 1. एन्थ्रोपोजी
  - ☒ 2. ओर्निथोलोजी
  - ☒ 3. एन्टोमोलोजी
  - ☒ 4. जिओलोजी

Question ID : 98958014606  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.10 किसी भारतीय राज्य के सबसे लंबे समय तक सेवा में रहने वाले राज्यपाल कौन हैं/थे?

- Ans
- ☒ 1. एन डी तिवारी
  - ☒ 2. पद्मजा नायडू
  - ☒ 3. सरोजिनी नायडू
  - ☒ 4. लक्ष्मी कांत झा

Question ID : 98958014618  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.11 What was the theme of World AIDS Day 2018?

- Ans
- ☒ 1. We Shall Overcome
  - ☒ 2. Check Yourself
  - ☒ 3. Save Yourself
  - ☒ 4. Know your Status

Question ID : 98958014622  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.12 एक वर्ष में लोकसभा के सामान्यतः कितने सत्र आयोजित किए जाते हैं?

Ans

- ☒ 1. 5
- ☒ 2. 2
- ☒ 3. 3
- ☒ 4. 7

Question ID : 98958014617  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.13 Which theory is used to make long-run predictions about exchange rates in a flexible exchange rate system?

- Ans ☒ 1. Purchasing Power Parity Theory
- ☒ 2. Balance of Payment Theory
  - ☒ 3. Interest Rate Approach
  - ☒ 4. Portfolio Balance Approach

Question ID : 98958014602  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.14 भारतीय मौसम विज्ञान विभाग (IMD) के अनुसार, 2018 में भारत में सबसे अधिक नम स्थान कौन-सा था?

- Ans ☒ 1. महाबलेश्वर
- ☒ 2. चेरापुंजी
  - ☒ 3. मानिसराम
  - ☒ 4. ऊटी

Question ID : 98958014610  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.15 मस्तिष्क के उस भाग को पहचानिए जो शारीरिक मुद्रा, संतुलन और साम्यावस्था को \_\_\_\_\_ नियंत्रित करता है।

- Ans ☒ 1. सेरेब्रम
- ☒ 2. ब्रेनस्टेम
  - ☒ 3. डायएनसेफलॉन
  - ☒ 4. सेरेबेलम

Question ID : 98958014603  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.16 In which part of the body is blood produced?

- Ans ☒ 1. Brain
- ☒ 2. Bone Marrow
  - ☒ 3. Heart
  - ☒ 4. Lungs

Question ID : 98958014604  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.17 निम्नलिखित में से बांग्लादेश का राष्ट्रीय खेल कौन-सा है?

- Ans ☒ 1. कबड्डी
- ☒ 2. खो-खो

- ☒ 3. क्रिकेट  
☒ 4. बॉक्सिंग

Question ID : 98958014619  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.18 दूरसंचार विभाग द्वारा दिसंबर 2018 में विकसित व्यापक पेंशन प्रबंधन प्रणाली का नाम बताइए।

- Ans ☒ 1. आचरण (ACHARAN)  
☒ 2. सम्पन्न (SAMPANN)  
☒ 3. समाधान (SAMADHAN)  
☒ 4. विज्ञान (VIGYAN)

Question ID : 98958014621  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.19 In which medical condition is the eye's optic nerve damaged and the condition worsens over time?

- Ans ☒ 1. Dry Eye  
☒ 2. Age-related Macular Degeneration (AMD)  
☒ 3. Glaucoma  
☒ 4. Cataract

Question ID : 98958014607  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.20 बायोपा' किस प्रदेश की जनजातियों की एक पारंपरिक पगड़ी (हेडगियर) है?

- Ans ☒ 1. झारखंड  
☒ 2. अरुणाचल प्रदेश  
☒ 3. गोवा  
☒ 4. केरल

Question ID : 98958014600  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.21 श्रीलंका में निम्नलिखित में से कौन-सी चोटी सबसे ऊंची है?

- Ans ☒ 1. माउंट पेड़ो  
☒ 2. बाइबल रॉक  
☒ 3. किरीगलपोट्टा  
☒ 4. हकगाला

Question ID : 98958014608  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.22 निम्नलिखित में से अवध का अंतिम नवाब कौन था?

- Ans ☒ 1. सादत अली खान  
☒ 2. अमजद अली खान  
☒ 3. मुहम्मद मुकीम  
☒ 4. वाजीद अली शाह

Question ID : 98958014613

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.23 सारागढ़ी की लड़ाई किस वर्ष में लड़ी गई थी?

- Ans
- ☒ 1. 1854
  - ☒ 2. 1897
  - ☒ 3. 1878
  - ☒ 4. 1867

Question ID : 98958014612

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.24 अर्थशास्त्र में कौन-सा सिद्धांत यह प्रतिपादित करता है कि कोई देश वही निर्यात करता है जिसका वह कुशलतापूर्वक और बहुतायत में उत्पादन करता है?

- Ans
- ☒ 1. इनपुट-आउटपुट मॉडल
  - ☒ 2. हैक्सचर-ओहलीन मॉडल
  - ☒ 3. सोलोव-स्वान मॉडल
  - ☒ 4. कारनॉट कंपीटीशन

Question ID : 98958014601

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.25 In December 2018, Havelock Island was renamed as \_\_\_\_\_.

- Ans
- ☒ 1. Swaheed Dweep
  - ☒ 2. Netaji Subhash Bose Island
  - ☒ 3. Swaraj Dweep
  - ☒ 4. Veer Savarkar Island

Question ID : 98958014623

Status : Answered

Chosen Option : 3

## Section : Quantitative Aptitude

Q.1 O केंद्र वाले एक वृत्त में ABC एक चाप है, जो वृत्त के केंद्र पर  $110^\circ$  का कोण बनाती है। जीवा AB को बिंदु P तक खींचा जाता है। तब  $\angle CBP$  बराबर है:

- Ans
- ☒ 1.  $65^\circ$
  - ☒ 2.  $70^\circ$
  - ☒ 3.  $60^\circ$
  - ☒ 4.  $55^\circ$

Question ID : 98958013614

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.2 15% प्रतिवर्ष की दर से 2 वर्षों के लिए ₹x पर चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज का अंतर ₹9 है। x का मान क्या है?

- Ans
- ☒ 1. 600
  - ☒ 2. 450
  - ☒ 3. 400

✗ 4. 500

Question ID : 98958013606

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.3 एक व्यक्ति अपनी सामान्य गति के  $\frac{7}{9}$  की गति से चलते हुए अपने कार्यालय में सामान्य समय से 10 मिनट देरी से पहुंचता है। कार्यालय पहुंचने का उसका, सामान्य समय (मिनटों में) है:

Ans ✓ 1. 35

✗ 2. 27

✗ 3. 42

✗ 4. 30

Question ID : 98958013608

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.4 दो वस्तुओं में से प्रत्येक को ₹962 के मूल्य पर बेचा जाता है। उनमें से एक वस्तु पर विक्रेता को 30% लाभ होता है और दूसरी वस्तु पर 26% की हानि होती है। विक्रेता को कुल मिलाकर कितना प्रतिशत लाभ अथवा हानि हुई (दशमलव के एक स्थान तक)?

Ans ✓ 1. 5.7% हानि

✗ 2. 6.0% हानि

✗ 3. 5.7% लाभ

✗ 4. 6.0% लाभ

Question ID : 98958013604

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.5  $\sin^2 32^\circ + \sin^2 58^\circ - \sin 30^\circ + \sec^2 60^\circ$  का मान बराबर है:

Ans ✗ 1. 3.5

✓ 2. 4.5

✗ 3. 5.5

✗ 4. 4

Question ID : 98958013619

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.6 यह तालिका 6 वर्ष के दौरान विभिन्न शोरूमों में बेची गई कारों की संख्या को दर्शाती है।

शोरूम	वर्ष					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
A	500	480	520	620	650	630
B	450	420	530	480	520	400
C	400	450	460	520	540	430

यदि तीनों शोरूमों द्वारा छह वर्ष में बेची गई कारों की कुल संख्या को वृत्त आरेख (पाई-चार्ट) के रूप में दर्शाया जाए, तो वर्ष 2013 में बेची गई कारों की कुल संख्या को प्रदर्शित करने वाले त्रिज्यखंड (सेक्टर) का केंद्रीय कोण क्या है? (निकटतम पूर्ण संख्या में)

Ans ✗ 1.  $58^\circ$ ✗ 2.  $62^\circ$ ✗ 3.  $56^\circ$ ✓ 4.  $60^\circ$



Question ID : 98958013623

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.7 यदि  $a + b + c = 10$  और  $ab + bc + ca = 32$  है, तो  $a^3 + b^3 + c^3 - 3abc$  बराबर है:

- Ans
- ☒ 1. 60
  - ☒ 2. 40
  - ☒ 3. 50
  - ☒ 4. 70

Question ID : 98958013612

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.8 यह तालिका 6 वर्ष के दौरान विभिन्न शोरूमों में बेची गई कारों की संख्या को दर्शाती है।

शोरूम	वर्ष					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
A	500	480	520	620	650	630
B	450	420	530	480	520	400
C	400	450	460	520	540	430

वर्ष 2015 में सभी शोरूमों द्वारा बेची गई कारों की कुल संख्या की तुलना में वर्ष 2016 में सभी शोरूमों द्वारा बेची गई कारों की कुल संख्या कितने प्रतिशत कम हुई (दशमलव के निकटतम एक स्थान तक)?

- Ans
- ☒ 1. 14.4%
  - ☒ 2. 14.6%
  - ☒ 3. 14.8%
  - ☒ 4. 14.9%

Question ID : 98958013622

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.9 यदि  $\sqrt{x} + \frac{1}{\sqrt{x}} = \sqrt{6}$  है, तो  $x^2 + \frac{1}{x^2}$  बराबर है:

- Ans
- ☒ 1. 14
  - ☒ 2. 16
  - ☒ 3. 12
  - ☒ 4. 18

Question ID : 98958013611

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.10 यदि  $a - b = 5$  तथा  $ab = 6$  है, तो  $(a^3 - b^3)$  बराबर है:

- Ans
- ☒ 1. 215
  - ☒ 2. 155
  - ☒ 3. 90
  - ☒ 4. 225

Question ID : 98958013610

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.11

यदि  $2\sin\theta = 5\cos\theta$  है, तो  $\frac{\sin\theta + \cos\theta}{\sin\theta - \cos\theta}$  बराबर है:

Ans

- ☒ 1.  $\frac{9}{5}$   
☒ 2.  $\frac{5}{3}$   
☒ 3.  $\frac{2}{3}$   
☒ 4.  $\frac{7}{3}$

Question ID : 98958013618

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.12 Five cubes, each of edge 3 cm are joined end to end. What is the total surface area of the resulting cuboid, in  $\text{cm}^2$ ?

Ans

- ☒ 1. 280  
☒ 2. 244  
☒ 3. 270  
☒ 4. 198

Question ID : 98958013609

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.13  $15.2 + 5.8 \div 2.9 \times 2 - 3.5 \times 2 \div 0.5$  का मान बराबर है:

Ans

- ☒ 1. 4.8  
☒ 2. 5.2  
☒ 3. 3.2  
☒ 4. 5.4

Question ID : 98958013600

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.14  $\triangle ABC$  में, BC पर एक बिंदु P इस प्रकार है कि  $BP : PC = 4 : 11$ . Q, BP का मध्य बिंदु है।  $\text{ar}(\triangle ABQ) :$   
 $\text{ar}(\triangle ABC)$  बराबर है:

Ans

- ☒ 1. 2 : 15  
☒ 2. 3 : 13  
☒ 3. 2 : 11  
☒ 4. 2 : 13

Question ID : 98958013615

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.15 यह तालिका 6 वर्ष के दौरान विभिन्न शोरूमों में बेची गई कारों की संख्या को दर्शाती है।

शोरूम	वर्ष					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
A	500	480	520	620	650	630
B	450	420	530	480	520	400
C	400	450	460	520	540	430

वर्ष 2014 और 2016 में शोरूम B द्वारा बेची गई कारों की कुल संख्या तथा वर्ष 2015 और 2016 में शोरूम C द्वारा बेची गई कारों की कुल संख्या का अनुपात क्या है?

- Ans
- ☒ 1. 85 : 97
- ☒ 2. 86 : 97
- ☒ 3. 88 : 97
- ☒ 4. 88 : 95

Question ID : 98958013621

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.16 A, B और C की दक्षता का अनुपात 5 : 3 : 2 है। एक साथ मिलकर काम करते हुए वे किसी काम को 21 घंटे में पूरा करते हैं। B अकेला उस काम के 40% भाग को कितने घंटे में पूरा करेगा?

- Ans
- ☒ 1. 24
- ☒ 2. 35
- ☒ 3. 28
- ☒ 4. 21

Question ID : 98958013607

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.17 यह तालिका 6 वर्ष के दौरान विभिन्न शोरूमों में बेची गई कारों की संख्या को दर्शाती है।

शोरूम	वर्ष					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
A	500	480	520	620	650	630
B	450	420	530	480	520	400
C	400	450	460	520	540	430

दिए गए 6 वर्षों के दौरान शोरूम A द्वारा बेची गई कारों की औसत संख्या क्या है (दशमलव के निकटतम एक स्थान तक)?

- Ans
- ☒ 1. 594.7
- ☒ 2. 592.7
- ☒ 3. 566.7
- ☒ 4. 586.7

Question ID : 98958013620

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.18 17 cm त्रिज्या वाले एक वृत्त में, एक जीवा केंद्र से 8 cm की दूरी पर है। जीवा की लंबाई क्या है?

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

Question ID : 98958013613

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.19  $\triangle ABC \sim \triangle NLM$  और  $ar(\triangle ABC) : ar(\triangle LMN) = 4 : 9$ . यदि  $AB = 6$  cm,  $BC = 8$  cm तथा  $AC = 12$  cm है, तो ML बराबर होगा:

- Ans
- ☒ 1. 6 cm
- ☒ 2. 18 cm
- ☒ 3. 9 cm

✓ 4. 12 cm

Question ID : 98958013616

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.20 The price of sugar is increased by 17%. A person wants to increase his expenditure by 5% only. By approximately what percent should he decrease his consumption?

- Ans
- ✗ 1. 9.9
  - ✗ 2. 10.9
  - ✓ 3. 10.3
  - ✗ 4. 10.7

Question ID : 98958013603

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.21  $x$  के किस मान के लिए सात अंकीय संख्या  $8439x53$ , संख्या 99 से विभाज्य है?

- Ans
- ✗ 1. 6
  - ✗ 2. 3
  - ✓ 3. 4
  - ✗ 4. 9

Question ID : 98958013599

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.22 एक वस्तु को 25% और  $x\%$  की क्रमिक छूट के बाद ₹288 में बेचा जाता है। यदि उस वस्तु का अंकित मूल्य ₹480 है तो  $x$  का मान क्या है?

- Ans
- ✓ 1. 20
  - ✗ 2. 18
  - ✗ 3. 16
  - ✗ 4. 15

Question ID : 98958013602

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.23 50 विद्यार्थियों की एक कक्षा में, 40% लड़कियां हैं। पूरी कक्षा का औसत अंक 64.4 है और लड़कों का औसत अंक 62 है। लड़कियों का औसत अंक क्या है?

- Ans
- ✗ 1. 66.8
  - ✗ 2. 66.4
  - ✓ 3. 68
  - ✗ 4. 67

Question ID : 98958013601

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.24 यदि  $(5a - 3b) : (4a - 2b) = 2 : 3$  है, तो  $a : b$  बराबर है:

- Ans
- ✗ 1. 3 : 4

- ✗ 2. 2 : 3  
 ✗ 3. 5 : 8  
 ✓ 4. 5 : 7

Question ID : 98958013605

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.25 यदि  $\operatorname{cosec} 2\theta = \sec(3\theta - 15^\circ)$ , तो  $\theta$  बराबर है:

- Ans ✓ 1.  $21^\circ$   
 ✗ 2.  $20^\circ$   
 ✗ 3.  $25^\circ$   
 ✗ 4.  $22^\circ$

Question ID : 98958013617

Status : Answered

Chosen Option : 1

## Section : English Comprehension

Q.1 In the sentence identify the segment which contains the grammatical error.

Although there are more than a hundred known elements, they rarely occur at a pure state.

- Ans ✗ 1. more than a hundred  
 ✗ 2. they rarely occur  
 ✓ 3. at a pure state  
 ✗ 4. Although there are

Question ID : 98958012903

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.2 Select the correctly spelt word.

- Ans ✓ 1. scissors  
 ✗ 2. sweatter  
 ✗ 3. clettering  
 ✗ 4. teribble

Question ID : 98958012925

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.3 Select the most appropriate synonym of the given word.

HOSTILITY

- Ans ✗ 1. sympathy  
 ✗ 2. friendship  
 ✗ 3. goodwill  
 ✓ 4. enmity

Question ID : 98958012916

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.4 Select the most appropriate meaning of the underlined idiom in the given sentence.

Let us have all the regulations in black and white.

- Ans
- ☒ 1. painted in colour
  - ☒ 2. printed in coloured ink
  - ☒ 3. written on the black- board
  - ☒ 4. in writing

Question ID : 98958012920

Status : Answered

Chosen Option : 4

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

Rudra was laughed at by all his friends when he wore his socks inside- out.

- Ans
- ☒ 1. All his friends laughed at Rudra when he wore his socks inside-out.
  - ☒ 2. All his friends will be laughing at Rudra for wearing his socks inside-out.
  - ☒ 3. If Rudra wears his socks inside-out all his friends will laugh at him.
  - ☒ 4. When Rudra wore his socks inside-out all his friends were laughing at him.

Question ID : 98958012905

Status : Answered

Chosen Option : 1

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

PUBLIC

- Ans
- ☒ 1. private
  - ☒ 2. ready
  - ☒ 3. common
  - ☒ 4. restricted

Question ID : 98958012918

Status : Answered

Chosen Option : 1

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

They will put away their woollens after the festival of Holi.

- Ans
- ☒ 1. Their woollens have been put away after the festival of Holi.
  - ☒ 2. Their woollens are being put away after the festival of Holi.
  - ☒ 3. Their woollens will be put away after the festival of Holi.
  - ☒ 4. Their woollens are put away after the festival of Holi.

Question ID : 98958012904

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.8 Select the word which means the same as the group of words given.

impossible to satisfy

- Ans
- ☒ 1. contented
  - ☒ 2. satisfiable
  - ☒ 3. satisfactory
  - ☒ 4. insatiable

Question ID : 98958012923



Status : **Answered**  
Chosen Option : 4

Q.9 Given below are four jumbled sentences. Select the option that gives their correct order.

- A. He would sit at the edge of her mother's bed and stare into her crib.  
B. Arvind bumbled down the interminable corridor, suddenly reminded of his daughter in the days after she was born.  
C. As a proportion to the fragment of life his daughter had seen, an hour was a vast sprawling space.  
D. Some days he would imagine the world through her eyes and he would feel in his heart how long an hour actually was.

- Ans ☒ 1. BCDA  
☒ 2. DACB  
☒ 3. ABCD  
☒ 4. BADC

Question ID : 98958012915  
Status : **Not Answered**  
Chosen Option : --

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

**PROGRESSIVE**

- Ans ☒ 1. moving  
☒ 2. conservative  
☒ 3. repeated  
☒ 4. aristocratic

Question ID : 98958012919  
Status : **Answered**  
Chosen Option : 2

Q.11 Select the correctly spelt word.

- Ans ☒ 1. mation  
☒ 2. mentoin  
☒ 3. mension  
☒ 4. mention

Question ID : 98958012924  
Status : **Answered**  
Chosen Option : 4

Q.12 Select the most appropriate option to fill in the blank.

Today, \_\_\_\_\_ society is literally poisoning the earth with acid rain.

- Ans ☒ 1. industrialised  
☒ 2. developing  
☒ 3. growing  
☒ 4. cosmopolitan

Question ID : 98958012926  
Status : **Answered**  
Chosen Option : 1

Q.13 Select the most appropriate meaning of the underlined idiom in the given sentence.

The invigilator did not know that the two boys were exchanging notes under his nose.

- Ans ☒ 1. rolled into small pellets

- ☒ 2. written in small letters
- ☒ 3. wrapped in handkerchiefs
- ☒ 4. right in front of him

Question ID : 98958012921  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.14 In the sentence identify the segment which contains the grammatical error.

You may left the class when you have completed the test.

- Ans
- ☒ 1. You may left
  - ☒ 2. completed the test
  - ☒ 3. the class
  - ☒ 4. when you have

Question ID : 98958012902  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.15 Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence.

If no substitution is required, select No improvement.

How long you are living in this city?

- Ans
- ☒ 1. have you lived
  - ☒ 2. are you been living
  - ☒ 3. are you live
  - ☒ 4. No improvement

Question ID : 98958012906  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.16 Select the most appropriate option to fill in the blank.

I am quite satisfied that I have not been \_\_\_\_\_ in doing whatever was needful for building up their character.

- Ans
- ☒ 1. caring
  - ☒ 2. negligent
  - ☒ 3. affectionate
  - ☒ 4. devoted

Question ID : 98958012927  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.17 Select the word which means the same as the group of words given.

liable to break easily

- Ans
- ☒ 1. bent
  - ☒ 2. brittle
  - ☒ 3. thin
  - ☒ 4. soft

Question ID : 98958012922  
Status : Answered

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

INSULT

- Ans
- ☒ 1. apply
  - ☒ 2. offend
  - ☒ 3. offer
  - ☒ 4. remove

Question ID : 98958012917

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.19 Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence.

If no substitution is required, select No improvement.

The female ostrich guards the nest at night and the male guard it in the day.

- Ans
- ☒ 1. guard it during the day.
  - ☒ 2. No improvement
  - ☒ 3. guarding it during day.
  - ☒ 4. guards it during the day.

Question ID : 98958012907

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.20 Given below are four jumbled sentences. Select the option that gives their correct order.

- A. It is a popular tourist spot for watching the sunset and sunrise over the ocean.
- B. Kanyakumari is a coastal town in the State of Tamil Nadu on India's southern tip.
- C. It is also a noted pilgrimage site, thanks to its Bagvathi Amman Temple and Our Lady of Ransom Church, a centre of Indian Catholicism.
- D. Jutting out into the Laccadive sea, the town was known as Cape Comorin during the British rule.

- Ans
- ☒ 1. BDAC
  - ☒ 2. ACDB
  - ☒ 3. BCDA
  - ☒ 4. DCAB

Question ID : 98958012914

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.

Marine Conservation Society is hosting the Anjarle Turtle festival 2019, aiming to make more people aware about Olive Ridley turtles. The sea (1) \_\_\_\_\_ get their names from their olive-coloured (2) \_\_\_\_\_. They grow to about two feet in (3) \_\_\_\_\_ and reportedly mate at around 1000 kilometers from the Anjarle (4) \_\_\_\_\_. These turtles come to the beach to lay (5) \_\_\_\_\_.

**SubQuestion No : 21**

Q.21 Select the most appropriate option to fill in blank No.(1)

- Ans
- ☒ 1. turtles
  - ☒ 2. animal
  - ☒ 3. fish
  - ☒ 4. snakes

Question ID : 98958012909

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.

Marine Conservation Society is hosting the Anjarle Turtle festival 2019, aiming to make more people aware about Olive Ridley turtles. The sea (1) \_\_\_\_\_ get their names from their olive-coloured (2) \_\_\_\_\_. They grow to about two feet in (3) \_\_\_\_\_ and reportedly mate at around 1000 kilometers from the Anjarle (4) \_\_\_\_\_. These turtles come to the beach to lay (5) \_\_\_\_\_.

**SubQuestion No : 22****Q.22 Select the most appropriate option to fill in blank No.(2)**

- Ans ☒ 1. shells  
☒ 2. beaks  
☒ 3. feathers  
☒ 4. wings

Question ID : 98958012910

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.

Marine Conservation Society is hosting the Anjarle Turtle festival 2019, aiming to make more people aware about Olive Ridley turtles. The sea (1) \_\_\_\_\_ get their names from their olive-coloured (2) \_\_\_\_\_. They grow to about two feet in (3) \_\_\_\_\_ and reportedly mate at around 1000 kilometers from the Anjarle (4) \_\_\_\_\_. These turtles come to the beach to lay (5) \_\_\_\_\_.

**SubQuestion No : 23****Q.23 Select the most appropriate option to fill in blank No.(3)**

- Ans ☒ 1. depth  
☒ 2. weight  
☒ 3. growth  
☒ 4. length

Question ID : 98958012911

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.

Marine Conservation Society is hosting the Anjarle Turtle festival 2019, aiming to make more people aware about Olive Ridley turtles. The sea (1) \_\_\_\_\_ get their names from their olive-coloured (2) \_\_\_\_\_. They grow to about two feet in (3) \_\_\_\_\_ and reportedly mate at around 1000 kilometers from the Anjarle (4) \_\_\_\_\_. These turtles come to the beach to lay (5) \_\_\_\_\_.

**SubQuestion No : 24****Q.24 Select the most appropriate option to fill in blank No.(4)**

- Ans ☒ 1. sea  
☒ 2. sand  
☒ 3. beach  
☒ 4. festival

Question ID : 98958012912

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.

Marine Conservation Society is hosting the Anjarle Turtle festival 2019, aiming to make more people aware about Olive Ridley turtles. The sea (1) \_\_\_\_\_ get their names from their olive-coloured (2) \_\_\_\_\_. They grow to about two feet in (3) \_\_\_\_\_ and reportedly mate at around 1000 kilometers from the Anjarle (4) \_\_\_\_\_. These turtles come to the beach to lay (5) \_\_\_\_\_.

**SubQuestion No : 25**

**Q.25** Select the most appropriate option to fill in blank No.(5)

Ans



1. eggs



2. pebbles



3. young ones



4. shells

Question ID : **98958012913**

Status : **Answered**

Chosen Option : **1**

GovtJobsAlert.In