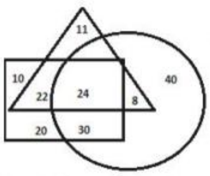
CGLE- Combined Graduate Level Tier-I, 2018 Examination

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

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.1 दिए गए वेन आरेख में, त्रिभुज 'विद्यार्थियों' को दर्शाता है, वृत्त 'डिप्लोमाधारकों' को दर्शाता है और चतुर्भुज 'स्नातकों' को दर्शाता है। आरेख में दी गई संख्याएं उस श्रेणी विशेष के व्यक्तियों की संख्या को दर्शाती हैं।



कितने विद्यार्थी डिप्लोमाधारक तो हैं लेकिन स्नातक नहीं हैं?

Ans

✗ 1. 30

✗ 2. 11

✗ 3. 40

✓ 4. 8

Question ID : **98958014023**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.2 दिए गए विकल्पों में से लुप्त संख्या का चयन कीजिए:

2	3	5
125	343	216
3	4	?

Ans

✗ 1. 2

✗ 2. 4

✓ 3. 1

✗ 4. 3

Question ID : **98958014014**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.3

नीचे दी गई शृंखला में, प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर कौन-सा अक्षर आएगा?

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

Ans
✔ 1. K
✗ 2. U
✗ 3. J
✗ 4. M

Question ID : **98958013999**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.4 निम्नलिखित समीकरण को सही बनाने के लिए किन दो चिह्नों को परस्पर बदल देना चाहिए?

5 + 16 - 4 × 14 ÷ 2 = 59

Ans
✗ 1. + और -
✔ 2. ÷ और -
✗ 3. ÷ और ×
✗ 4. × और +

Question ID : **98958014015**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.5 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. 250
✗ 2. 225
✔ 3. 240
✗ 4. 245

Question ID : **98958014011**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.6 निम्नलिखित शृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर कौन सी संख्या आएगी?

114, 127, 153, 192, 244, ?

Ans
✗ 1. 361
✔ 2. 309
✗ 3. 284
✗ 4. 344

Question ID : **98958014010**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.7 एक कूट भाषा में, LAMINATE को 121139141205 लिखा जाता है। उसी भाषा में SYSTEMIC को कैसे लिखा जाएगा?

Ans
1. 1925192051493
2. 1925192051393
3. 1825182051393
4. 1925192051383

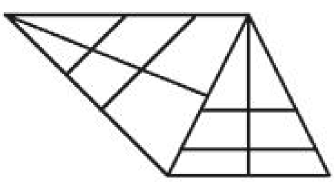
Question ID : **98958014006**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.8 एक कूट भाषा में, TROPICAL को PORTLACI के रूप में लिखा गया है। उसी भाषा में DISTANCE को कैसे लिखा जाएगा?

Ans
1. TSIDECAN
2. ISTSNAEF
3. TSIDECNA
4. STIDECNA

Question ID : **98958014005**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

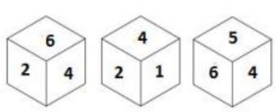
Q.9 निम्नलिखित आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



Ans
1. 22
2. 20
3. 18
4. 16

Question ID : **98958014018**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.10 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. 3
✗ 2. 1
✗ 3. 6
✓ 4. 2

Question ID : **98958014019**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.11 निम्नलिखित शृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर कौन-सा अक्षर-समूह आएगा?

DGJ, BDN, ZAR, XXV, ?

Ans
✗ 1. VUY
✓ 2. VUZ
✗ 3. UUZ
✗ 4. VTZ

Question ID : **98958014007**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

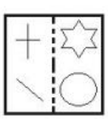
Q.12 ‘A + B’ का अर्थ है ‘A, B की बहन है’।
‘A - B’ का अर्थ है ‘A, B की पुत्री है’।
‘A × B’ का अर्थ है ‘A, B का भाई है’।
‘A ÷ B’ का अर्थ है ‘A, B का पति है’।

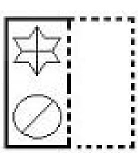
यदि V + U × Q - T ÷ R + P × S है, तो P, V से किस प्रकार संबंधित है?

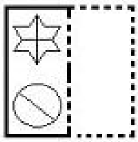
Ans
✗ 1. मौसी
✗ 2. चाची
✓ 3. मामा
✗ 4. चाचा

Question ID : **98958014008**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.13 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 : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.14 निम्नलिखित चार शब्दों में से तीन शब्द किसी प्रकार से एकसमान हैं और एक शब्द असमान है। असमान शब्द का चयन कीजिए।

Ans

✗ 1. संतरी (ऑरेंज)

✗ 2. बैंगनी (वायलेट)

✗ 3. गहरा नीला (इंडिगो)

✔ 4. चांदी (सिल्वर)

Question ID : **98958014002**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.15 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. 25 वर्ष

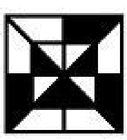
✗ 3. 15 वर्ष

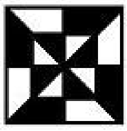
✗ 4. 20 वर्ष

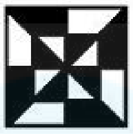
Question ID : **98958014016**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

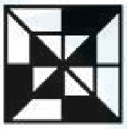
Q.16 यदि नीचे दी गई आकृति के दाएं ओर दर्पण रखा जाए तो बनने वाले सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए।

Ans

✗ 1. 

✔ 2. 

✘ 3. 

✘ 4. 

Question ID : **98958014021**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.17 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. 16 : 125
✘ 2. 4 : 27
✔ 3. 49 : 218
✘ 4. 9 : 64

Question ID : **98958014012**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.18 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 : घिनौना

Ans
✔ 1. शर्मीला : डरपोक
✘ 2. उज्ज्वल : सूर्य का प्रकाश
✘ 3. प्यारा : बच्चा
✘ 4. निपुण : अद्वितीय

Question ID : **98958014004**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.19

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, 2, 5, 6
3. 3, 4, 1, 5, 6, 2
4. 3, 5, 1, 4, 6, 2

Question ID : **98958014000**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.20 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. AEIMQ
2. UYCGK
3. RVZDG
4. DHLPT

Question ID : **98958014001**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

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

36	52	86
28	40	12
32	46	?

Ans
1. 53
2. 43
3. 49
4. 51

Question ID : **98958014013**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.22 निम्नलिखित आकृति शृंखला में आने वाली अगली आकृति का चयन कीजिए:

Ans

✗ 1.

✓ 2.

✗ 3.

✗ 4.

Question ID : **98958014017**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.23 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 सामान्यत: 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 हैं।

Ans

✗ 1. केवल निष्कर्ष I निकलता है।

✗ 2. केवल निष्कर्ष III निकलता है।

✓ 3. निष्कर्ष I अथवा निष्कर्ष II निकलता है।

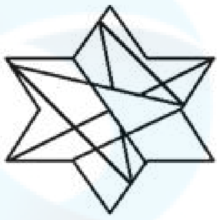
✗ 4. केवल निष्कर्ष I और III निकलते हैं।

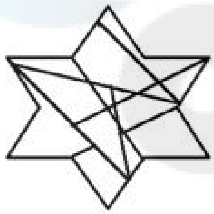
Question ID : **98958014009**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

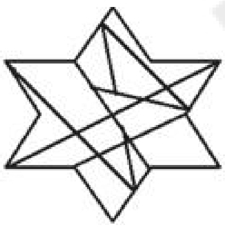
Q.24

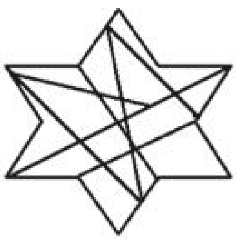
उस आकृति का चयन कीजिए जिसमें नीचे दी गई आकृति छिपी हुई है।
(आकृति को घूमाने की अनुमति नहीं है।)

Ans

1. 

2. 

3. 

4. 

Question ID : **98958014020**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.25 जिस प्रकार 'हृदय' का संबंध 'संचरण' (Circulation) से है उसी प्रकार 'गुर्दे' का संबंध '______' से है।

Ans

1. उत्सर्जन (Excretion)
2. प्रजनन (Reproduction)
3. श्वसन (Respiration)
4. ऊर्जा उत्पादन (Energy Production)

Question ID : **98958014003**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Section : **General Awareness**

Q.1 भारत के किस राज्य पर 'अहोम वंश' का शासन था?

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

Question ID : **98958014611**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.2 श्रीलंका में निम्नलिखित में से कौन-सी चोटी सबसे ऊंची है?

Ans
1. हकगाला
2. किरीगलपोट्टा
3. माउंट पेड्रो
4. बाइबल रॉक

Question ID : **98958014608**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.3 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. सोलोव-स्वान मॉडल
2. कारनॉट कंपीटीशन
3. हैक्सचर-ओहलीन मॉडल
4. इनपुट-आउटपुट मॉडल

Question ID : **98958014601**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.4 निम्नलिखित में से भारत का सबसे बड़ा कंटेनर पोर्ट कौन-सा है?

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

Question ID : **98958014609**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.5 भारतीय मौसम विज्ञान विभाग (IMD) के अनुसार, 2018 में भारत में सबसे अधिक नम स्थान कौन-सा था?

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

Question ID : **98958014610**
Status : **Answered**

Chosen Option : **4**

Q.6 बायोपा' किस प्रदेश की जनजातियों की एक पारंपरिक पगड़ी (हैडगियर) है?

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

Question ID : **98958014600**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.7 दूरसंचार विभाग द्वारा दिसंबर 2018 में विकसित व्यापक पेंशन प्रबंधन प्रणाली का नाम बताइए।

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

Question ID : **98958014621**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.8 मस्तिष्क के उस भाग को पहचानिए जो शारीरिक मुद्रा, संतुलन और साम्यावस्था को ______ नियंत्रित करता है।

Ans
1. ब्रेनस्टेम
2. डायएनसेफेलॉन
3. सेरेबेलम
4. सेरेब्रम

Question ID : **98958014603**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.9 शरीर के किस भाग में रक्त का उत्पादन होता है?

Ans
1. हृदय
2. मस्तिष्क
3. अस्थि-मज्जा
4. फेफड़ा

Question ID : **98958014604**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.10 निम्नलिखित में से बांग्लादेश का राष्ट्रीय खेल कौन-सा है?

Ans
1. खो-खो
2. क्रिकेट
3. कबड्डी
4. बॉक्सिंग

Question ID : **98958014619**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.11 स्वतंत्र भारत का दौरा करने वाले पहले रूसी प्रधानमंत्री कौन थे?

Ans
✔ 1. निकोलाई बुल्गानिन
✘ 2. मिखाइल गोर्वाचेव
✘ 3. बोरिस येल्तसिन
✘ 4. ब्लादिमीर पुतिन

Question ID : **98958014614**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.12 ब्लीडर' शब्द किस खेल से जुड़ा है?

Ans
✘ 1. वॉलीबॉल
✘ 2. क्रिकेट
✘ 3. तैराकी
✔ 4. बॉक्सिंग

Question ID : **98958014620**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.13 किसी भारतीय राज्य के सबसे लंबे समय तक सेवा में रहने वाले राज्यपाल कौन हैं/थे?

Ans
✘ 1. एन डी तिवारी
✘ 2. लक्ष्मी कांत झा
✔ 3. पद्मजा नायडू
✘ 4. सरोजिनी नायडू

Question ID : **98958014618**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.14 निम्नलिखित में से अवध का अंतिम नवाब कौन था?

Ans
✘ 1. मुहम्मद मुकीम
✔ 2. वाजीद अली शाह
✘ 3. सादत अली ख़ान
✘ 4. अमजद अली ख़ान

Question ID : **98958014613**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.15 दिसंबर 2018 में, हैवलॉक द्वीप का नाम बदलकर ________ कर दिया गया।

Ans
✘ 1. नेताजी सुभाष बोस आइलेंड
✘ 2. स्वहीद द्वीप

3. वीर सावरकर आइलेंड

4. स्वराज द्वीप

Question ID : **98958014623**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.16 पवन-चक्की (टर्बाइन) ________ ऊर्जा को यांत्रिक शक्ति में परिवर्तित करती है।

Ans

1. रासायनिक

2. गतिज

3. गुरुत्वीय

4. नाभिकीय

Question ID : **98958014605**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.17 किसी नम्य विनिमय दर प्रणाली में विनिमय दरों के बारे में दीर्घकालिक पूर्वानुमान लगाने के लिए किस सिद्धांत का उपयोग किया जाता है?

Ans

1. क्रय-शक्ति समानता सिद्धांत

2. भुगतान संतुलन का सिद्धांत

3. पोर्टफोलियो बैलेंस एप्रोच

4. ब्याज दर दृष्टिकोण

Question ID : **98958014602**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.18 किस चिकित्सकीय स्थिति में आंख की ऑप्टिक तंत्रिका क्षतिग्रस्त होती है, और समय के साथ उसकी हालत और अधिक बिगड़ती जाती है।

Ans

1. मोतियाबिंद (केटरेक्ट)

2. ग्लूकोमा

3. शुष्क आँख

4. एज-रिलेटेड मेक्युलर डीजेनेरेशन(AMD)

Question ID : **98958014607**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.19 द बुद्धा एंड हिज धम्म' पुस्तक के लेखक कौन हैं?

Ans

1. जवाहरलाल नेहरू

2. सरोजिनी नायडू

3. राजमोहन गांधी

4. बी आर आंबेडकर

Question ID : **98958014616**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.20 विश्व एड्स दिवस 2018 का विषय (थीम) क्या था?

Ans
1. वी शैल ओवरकम ✗
2. चेक योरसेल्फ ✗
3. सेव योरसेल्फ ✗
4. नो योर स्टेटस ✓

Question ID : **98958014622**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.21 कीड़ों के अध्ययन को क्या कहा जाता है?

Ans
1. एन्थ्रोपोलोजी ✗
2. ओर्निथोलोजी ✗
3. जिओलोजी ✗
4. एन्टोमोलोजी ✓

Question ID : **98958014606**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.22 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. शीला दीक्षित ✗
3. ज्योति बसु ✗
4. पावन चामलिंग ✓

Question ID : **98958014615**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.23 एक वर्ष में लोकसभा के सामान्यत: कितने सत्र आयोजित किए जाते हैं?

Ans
1. 5 ✗
2. 2 ✗
3. 3 ✓
4. 7 ✗

Question ID : **98958014617**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.24 चेपू' किस देश का एक अनूठा सांस्कृतिक प्रतीक है?

Ans
1. चीन ✗
2. नेपाल ✓
3. म्यांमार (बर्मा) ✗
4. भूटान ✗

Question ID : **98958014599**

Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.25 सारागढ़ी की लड़ाई' किस वर्ष में लड़ी गई थी?

Ans
1. 1878 ✗
2. 1897 ✓
3. 1854 ✗
4. 1867 ✗

Question ID : **98958014612**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Section : **Quantitative Aptitude**

Q.1 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. 6.0% लाभ ✗
2. 5.7% हानि ✓
3. 6.0% हानि ✗
4. 5.7% लाभ ✗

Question ID : **98958013604**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.2 यदि $a+b+c=10$ और $ab+bc+ca=32$ है, तो $a^3+b^3+c^3-3abc$ बराबर है:

Ans
1. 70 ✗
2. 40 ✓
3. 60 ✗
4. 50 ✗

Question ID : **98958013612**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

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

Ans
1. 2 : 3 ✗
2. 3 : 4 ✗
3. 5 : 7 ✓
4. 5 : 8 ✗

Question ID : **98958013605**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.4 17 cm त्रिज्या वाले एक वृत्त में, एक जीवा केंद्र से 8 cm की दूरी पर है। जीवा की लंबाई क्या है?

Ans

✗ 1. 20 cm

✗ 2. 15 cm

✓ 3. 30 cm

✗ 4. 25 cm

Question ID : **98958013613**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.5 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. 14.9%

✗ 4. 14.8%

Question ID : **98958013622**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.6 यदि $\mathrm{cosec}2\theta = \sec(3\theta - 15^\circ)$, तो θ बराबर है:

Ans

✓ 1. 21°

✗ 2. 20°

✗ 3. 22°

✗ 4. 25°

Question ID : **98958013617**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.7 यदि $\sqrt{x} + \frac{1}{\sqrt{x}} = \sqrt{6}$ है, तो $x^2 + \frac{1}{x^2}$ बराबर है:

Ans

✗ 1. 12

✗ 2. 18

✓ 3. 14

✗ 4. 16

Question ID : **98958013611**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

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

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. 586.7

✗ 2. 592.7

✓ 3. 566.7

✗ 4. 594.7

Question ID : **98958013620**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.9 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. 30

✓ 2. 35

✗ 3. 27

✗ 4. 42

Question ID : **98958013608**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.10 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. 62°

✗ 2. 58°

✗ 3. 56°

✓ 4. 60°

Question ID : **98958013623**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.11 A, B और C की दक्षता का अनुपात 5 : 3 : 2 है। एक साथ मिलकर काम करते हुए वे किसी काम को 21 घंटे मे पूरा करते हैं। B अकेला उस काम के 40% भाग को कितने घंटे मे पूरा करेगा?

Ans

✗ 1. 21

✗ 2. 35

3. 28 ✔

4. 24

Question ID : **98958013607**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.12 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. 88 : 95
2. 85 : 97
3. 88 : 97 ✔
4. 86 : 97

Question ID : **98958013621**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.13 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. 68 ✔
2. 67
3. 66.4
4. 66.8

Question ID : **98958013601**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.14 $\sin^2 32° + \sin^2 58° - \sin 30° + \sec^2 60°$ का मान बराबर है:

Ans

1. 4
2. 3.5
3. 4.5 ✔
4. 5.5

Question ID : **98958013619**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.15 O केंद्र वाले एक वृत्त में ABC एक चाप है, जो वृत्त के केंद्र पर 110° का कोण बनाती है। जीवा AB को बिंदु P तक खींचा जाता है। तब $\angle CBP$ बराबर है:

Ans

1. 55° ✔

2. 60°
3. 70°
4. 65°

Question ID : **98958013614**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.16 x के किस मान के लिए सात अंकीय संख्या 8439x53, संख्या 99 से विभाज्य है?

Ans
1. 3
2. 4 ✔
3. 6
4. 9

Question ID : **98958013599**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.17 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. 16
2. 18
3. 15
4. 20 ✔

Question ID : **98958013602**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.18 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 : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.19 यदि चीनी के मूल्य में 17% की वृद्धि हो जाती है और कोई व्यक्ति अपने खर्च में केवल 5% की ही वृद्धि करना चाहता है तो उसे खपत में कितने प्रतिशत की कमी करनी होगी?

Ans
1. 10.9
2. 10.7
3. 10.3 ✔
4. 9.9

Question ID : **98958013603**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.20 $\Delta ABC \sim \Delta NLM$ और ar(ΔABC) : ar(ΔLMN) = 4 : 9. यदि AB = 6 cm, BC = 8 cm तथा AC = 12 cm है, तो ML बराबर होगा:

Ans
1. 9 cm ✗
2. 12 cm ✓
3. 6 cm ✗
4. 18 cm ✗

Question ID : **98958013616**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.21 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. 500 ✗
3. 450 ✗
4. 400 ✓

Question ID : **98958013606**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.22 $15.2 + 5.8 \div 2.9 \times 2 - 3.5 \times 2 \div 0.5$ का मान बराबर है:

Ans
1. 4.8 ✗
2. 3.2 ✗
3. 5.2 ✓
4. 5.4 ✗

Question ID : **98958013600**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.23 ΔABC में, BC पर एक बिंदु P इस प्रकार है कि BP : PC = 4:11. Q, BP का मध्य बिंदु है। ar(ΔABQ) : ar(ΔABC) बराबर है:

Ans
1. 2 : 11 ✗
2. 2 : 15 ✓
3. 2 : 13 ✗
4. 3 : 13 ✗

Question ID : **98958013615**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.24 3 cm किनारे वाले पांच घनों को सिरे से जोड़ा जाता है। तब cm^2 में परिणामी घनाभ का कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल क्या है?

Ans
1. 244 ✗
2. 280 ✗
3. 198 ✓
4. 270 ✗

Question ID : **98958013609**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.25 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. $\frac{2}{3}$ ✗
3. $\frac{5}{3}$ ✗
4. $\frac{7}{3}$ ✓

Question ID : **98958013618**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Section : **English Comprehension**

Q.1 **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 <u>guard it in the day.</u>

Ans
1. guards it during the day. ✓
2. guarding it during day. ✗
3. guard it during the day. ✗
4. No improvement ✗

Question ID : **98958012907**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.2 **Select the correctly spelt word.**

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

Question ID : **98958012925**
Status : **Answered**

Chosen Option : **4**

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

Question ID : **98958012905**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.4 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. BCDA
3. DCAB
4. ACDB

Question ID : **98958012914**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.5 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. DACB
2. BADC
3. ABCD
4. BCDA

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

Q.6 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.7 Select the most appropriate antonym of the given word.

PUBLIC

Ans

1. private
2. resticted
3. common
4. ready

Question ID : **98958012918**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.8 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. when you have
3. completed the test
4. the class

Question ID : **98958012902**
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 : 9

Q.9 Select the most appropriate option to fill in blank No.(1)

Ans

1. turtles
2. fish
3. animal
4. snakes

Question ID : **98958012909**
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 : 10

Q.10 Select the most appropriate option to fill in blank No.(2)

Ans

✗ 1. feathers

✗ 2. wings

✗ 3. beaks

✓ 4. shells

Question ID : **98958012910**
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 : 11

Q.11 Select the most appropriate option to fill in blank No.(3)

Ans

✗ 1. depth

✗ 2. growth

✓ 3. length

✗ 4. weight

Question ID : **98958012911**
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 : 12

Q.12 Select the most appropriate option to fill in blank No.(4)

Ans

✗ 1. festival

✓ 2. beach

✗ 3. sea

✗ 4. sand

Question ID : **98958012912**
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 : 13

Q.13 Select the most appropriate option to fill in blank No.(5)

Ans

✔ 1. eggs

✘ 2. shells

✘ 3. pebbles

✘ 4. young ones

Question ID : **98958012913**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.14 Select the word which means the same as the group of words given.

liable to break easily

Ans

✔ 1. brittle

✘ 2. thin

✘ 3. bent

✘ 4. soft

Question ID : **98958012922**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

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 <u>you are living</u> in this city?

Ans

✘ 1. are you been living

✘ 2. No improvement

✔ 3. have you lived

✘ 4. are you live

Question ID : **98958012906**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.16 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. Although there are

✘ 3. they rarely occur

✔ 4. at a pure state

Question ID : **98958012903**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.17 Select the most appropriate synonym of the given word.

INSULT

Ans
1. apply ✗
2. offend ✓
3. offer ✗
4. remove ✗

Question ID : **98958012917**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

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

Let us have all the regulations <u>in black and white.</u>

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

Question ID : **98958012920**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.19 Select the most appropriate option to fill in the blank.

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

Ans
1. growing ✗
2. developing ✗
3. cosmopolitan ✗
4. industrialised ✓

Question ID : **98958012926**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.20 Select the most appropriate antonym of the given word.

PROGRESSIVE

Ans
1. conservative ✓
2. moving ✗
3. aristocratic ✗
4. repeated ✗

Question ID : **98958012919**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.21 **Select the word which means the same as the group of words given.**

impossible to satisfy

Ans
1. satisfiable
2. contented
3. satisfactory
4. insatiable ✔

Question ID : **98958012923**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.22 **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 : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.23 **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 <u>under his nose.</u>

Ans
1. written in small letters
2. wrapped in handkerchiefs
3. rolled into small pellets
4. right in front of him ✔

Question ID : **98958012921**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.24 **Select the correctly spelt word.**

Ans
1. mantion
2. mention ✔
3. mentoin
4. mension

Question ID : **98958012924**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.25 **Select the correct passive form of the given sentence.**

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

Ans
1. Their woollens are being put away after the festival of Holi.
2. Their woollens will be put away after the festival of Holi. ✔

3. Their woollens are put away after the festival of Holi.

4. Their woollens have been put away after the festival of Holi.

Question ID : **98958012904**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**