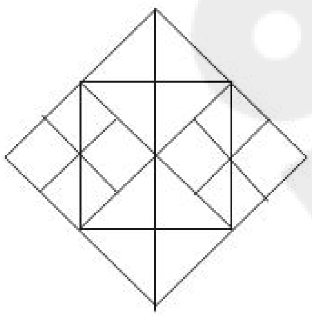
CGLE- Combined Graduate Level Tier-I, 2018 Examination

Roll No. Registration No. Name Test Venue	
Test Time	10:00 AM - 11:00 AM
Test Date	06/06/2019

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.1 नीचे दी गई आकृति में कितने वर्ग हैं?



Ans

✗ 1. 12

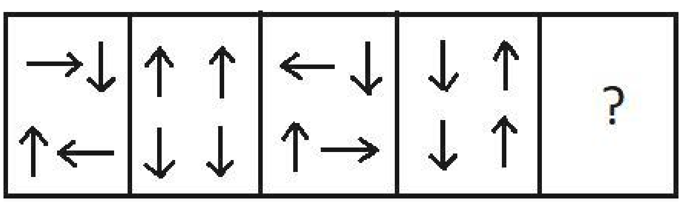
✗ 2. 18

✓ 3. 14

✗ 4. 16

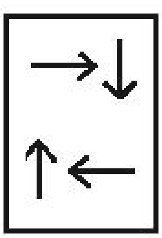
Question ID : **98958013095**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

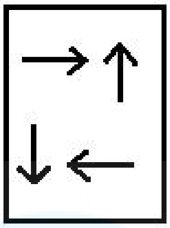
Q.2 निम्नलिखित आकृति श्रृंखला में आने वाल अगली आकृति का चयन कीजिए।

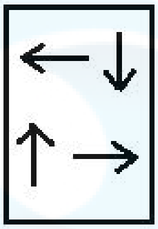


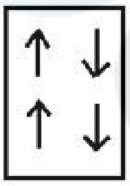
Ans

✓ 1.



✗ 2. 

✗ 3. 

✗ 4. 

Question ID : **98958013094**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.3 नीचे दिए गए समीकरण को सही करने के लिए किन दो चिन्हों को आपस में बदला जाना चाहिए।

10 + 5 ÷ 10 × 8 – 10 = 16

Ans
✗ 1. × और +
✗ 2. ÷ और ×
✗ 3. + और ÷
✓ 4. – और +

Question ID : **98958013092**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

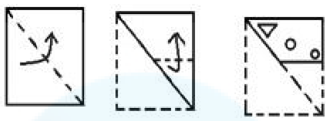
Q.4 निम्नलिखित चार संख्याओं में से तीन संख्याएं किसी प्रकार एकसमान है और एक संख्या असमान है। उस असमान संख्या का चयन कीजिए।

Ans
✓ 1. 338
✗ 2. 28
✗ 3. 65
✗ 4. 217

Question ID : **98958013089**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

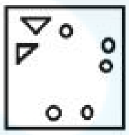
Q.5

किसी वर्गाकार कागज को मोड़ने के क्रम (आकृति X और Y) और वह तरीका जिससे मुड़ा हुआ कागज काटा गया है (आकृति Z) को दर्शाया गया है। कागज को खोलने पर यह कैसा दिखाई देगा?

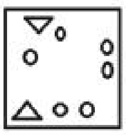


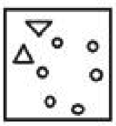
X Y Z

Ans

✗ 1. 

✓ 2.

✗ 3. 

✗ 4. 

Question ID : **98958013099**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.6 D, C का पुत्र और E का भाई है और E, F की भतीजी (niece) है। C, B की बहन है और A की अंटी है। B के पिता के दो बच्चे अर्थात् एक पुत्र और एक पुत्री है। यदि A, F का पुत्र है तो, F का C से क्या संबंध है?

Ans

✓ 1. भाभी

✗ 2. बुआ

✗ 3. बहन

✗ 4. चचेरा भाई

Question ID : **98958013085**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.7 नीचे दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर कौन-सी संख्या आएगी?

98, 95, 86, 82, 66, ?, 36

Ans

✗ 1. 60

✗ 2. 63

✓ 3. 61

✗ 4. 58

Question ID : **98958013087**

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

Q.8 नीचे दो कथन दिए गए हैं और उसके बाद विकल्प 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 :

कोई भी कौआ पक्षी नही हैं।

सभी पक्षी जंतु हैं।

निष्कर्ष :

I. कुछ जंतु कौए हैं।

II कुछ जंतु पक्षी हैं।

III कोई भी जंतु कौआ नहीं हैं।

Ans
✗ 1. इनमें से कोई निष्कर्ष नहीं निकलता है।
✗ 2. केवल निष्कर्ष I और III निकलता है।
✗ 3. केवल निष्कर्ष III निकलता है।
✓ 4. निष्कर्ष II और निष्कर्ष I या III में से कोई एक निकलता है।

Question ID : **98958013086**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

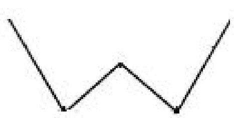
Q.9 उस अक्षर संयोजन का चयन कीजिए जिसे नीचे दी गई अक्षर श्रृंखला के रिक्त स्थानों पर क्रमानुसार रखने से दी गई श्रृंखला पूर्ण हो जाए।

bac_cab_cd_a_ac_ca

Ans
✗ 1. bdabc
✓ 2. dacbd
✗ 3. cadbc
✗ 4. dcbac

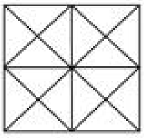
Question ID : **98958013084**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

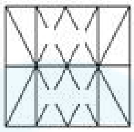
Q.10 उस विकल्प का चयन करें जिसमें दी गई आकृति अंतर्निहित है।

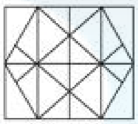


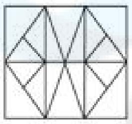
(X)

Ans

✗ 1. 

✗ 2. 

✓ 3. 

✗ 4. 

Question ID : **98958013097**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.11 निम्नलिखित शब्दों को एक तार्किक एवं अर्थपूर्ण क्रम में व्यवस्थित कीजिए।

1. विद्यार्थी
2. नौकरी
3. साक्षात्कार
4. शिक्षा
5. सेवानिवृत्ति
6. उपाधि

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

Question ID : **98958013077**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.12 उस संख्या युग्म का चयन कीजिए जिसमें दोनों संख्याएं आपस में उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार नीचे दिए गए संख्या युग्म की दोनों संख्याएं आपस में संबंधित हैं ।

7 : 32

Ans
✗ 1. 16 : 145
✗ 2. 3 : 11

✗ 3. 12 : 85

✓ 4. 13 : 98

Question ID : **98958013088**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.13 उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएं उसी तरह आपस में संबंधित है जिस प्रकार संख्याएं नीचे दिए गए समुच्चय में आपस में संबंधित हैं।

(5, 13, 12)

Ans

✗ 1. (11, 15, 9)

✓ 2. (6, 10, 8)

✗ 3. (15, 19, 13)

✗ 4. (13, 17, 11)

Question ID : **98958013091**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.14 उस विकल्प का चयन कीजिए जो तीसरे अक्षर-समूह से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरा अक्षर-समूह पहले अक्षर समूह से संबंधित है।

MNOP : LONQ :: FGHI : ?

Ans

✓ 1. EHGJ

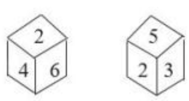
✗ 2. DHGK

✗ 3. GFIJ

✗ 4. EGHJ

Question ID : **98958013076**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : --

Q.15 एक ही पासे की दो भिन्न स्थितियों को दर्शाया गया है। यदि संख्या 4 निचले फलक पर है तो ऊपरी फलक पर कौन-सी संख्या दिखाई देगी?



Ans

✗ 1. 5

✓ 2. 3

✗ 3. 6

✗ 4. 1

Question ID : **98958013096**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : --

Q.16 किसी कूट भाषा में, COMPUTER को OCREPMTU लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में DAUGHTER को क्या लिखा जाएगा?

Ans
1. READTHGU ✗
2. ADERUGTH ✗
3. ADREGUTH ✓
4. ADTHREGU ✗

Question ID : **98958013082**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.17 निम्नलिखित दिए गए विकल्पों में से उस शब्द युग्म का चयन कीजिए जो आपस में उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार नीचे लिखे गए शब्द युग्म के दोनों शब्द आपस में संबंधित है।

उदासीनता : उत्साह

Ans
1. संधि : मित्रता ✗
2. युद्ध : हमला ✗
3. निंदा : आदर ✓
4. नामांकन : सेवायोजन ✗

Question ID : **98958013081**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.18 दो मिश्रणों में दूध और जूस का अनुपात क्रमशः 2 : 1 और 4 : 5 है। यदि दोनों मिश्रणों की समान मात्रा को आपस में मिलाया जाए तो, इससे बनने वाले मिश्रण में जूस में दूध का अनुपात कितना होगा?

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

Question ID : **98958013093**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.19 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. RQST ✗
2. MLNO ✗
3. CBDE ✗
4. FGHJ ✓

Question ID : **98958013078**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

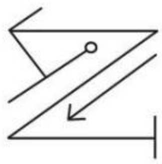
Q.20 उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएं उसी तरह आपस में संबंधित है जिस प्रकार संख्याएं नीचे दिए गए समुच्चय में आपस में संबंधित हैं।

(8, 12, 24)

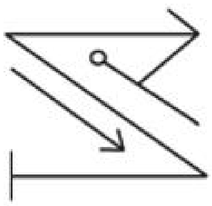
Ans
✗ 1. (6, 10, 18)
✗ 2. (9, 18, 27)
✗ 3. (12, 20, 40)
✓ 4. (6, 9, 18)

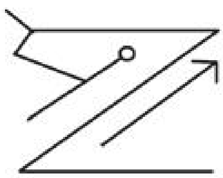
Question ID : **98958013090**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

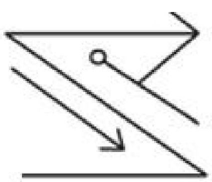
Q.21 यदि नीचे दी गई आकृति के दाएं ओर दर्पण रखा जाए तो बनने वाले सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए।

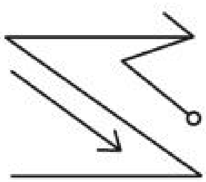


Ans

✓ 1. 

✗ 2. 

✗ 3. 

✗ 4. 

Question ID : **98958013098**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : --

Q.22 जिस प्रकार 'सिनेमा' का संबंध 'दर्शकगण' से है उसी प्रकार 'चर्च' का संबंध '_______' से है।

Ans
✗ 1. ध्यान
✓ 2. समागम

✗ 3. एकाग्रता

✗ 4. प्रार्थना

Question ID : **98958013080**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.23 निम्नलिखित चार शब्दों में से तीन शब्द किसी प्रकार से एकसमान हैं और एक शब्द असमान है। असमान शब्द का चयन कीजिए।

Ans

✗ 1. गोदावरी

✗ 2. महानदी

✓ 3. ताप्ती

✗ 4. कृष्णा

Question ID : **98958013079**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.24 यदि CAB को 6 के रूप में और BED को 40 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है तो HAD को किस रूप में कूटबद्ध किया जाएगा?

Ans

✗ 1. 52

✗ 2. 46

✗ 3. 16

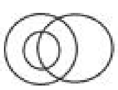
✓ 4. 32

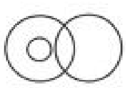
Question ID : **98958013083**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

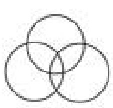
Q.25 दी गई श्रेणियों के बीच सर्वश्रेष्ठ संबंध को दर्शाने वाले वेन आरेख का चयन कीजिए।

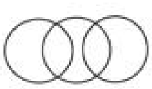
साँप, सरीसृप, जहरीले

Ans

✓ 1. 

✗ 2. 

✗ 3. 

✗ 4. 

Question ID : **98958013100**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Section : **General Awareness**

Q.1 सिक्किम को तिब्बत से जोड़ने वाले उस दर्रे का क्या नाम है, जिसे 1962 में भारत पर चीनी आक्रमण के बाद बंद कर दिया गया था लेकिन 2006 में उसे फिर से खोल दिया गया क्योंकि दोनों देशों की सरकारों ने भूमि मार्गों के माध्यम से अपने व्यापार को बढ़ाने का निर्णय लिया था।

Ans
✔ 1. नाथू ला
✘ 2. लानक ला
✘ 3. पेन्सि ला
✘ 4. इमिस ला

Question ID : **98958014158**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.2 निम्नलिखित में से कौन-सा पदार्थ ओजोन परत को नष्ट करता है?

Ans
✘ 1. सिलिकॉन
✘ 2. कार्बन
✘ 3. सल्फर
✔ 4. क्लोरीन

Question ID : **98958014155**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.3 भारत का सबसे लंबा राष्ट्रीय राजमार्ग कौन-सा है?

Ans
✔ 1. राष्ट्रीय राजमार्ग 44
✘ 2. राष्ट्रीय राजमार्ग 27
✘ 3. राष्ट्रीय राजमार्ग 53
✘ 4. राष्ट्रीय राजमार्ग 48

Question ID : **98958014159**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.4 संपूर्ण भारत के भू-भाग में मुक्त रूप से आवागमन करने का अधिकार भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद के अंतर्गत मौलिक अधिकार है।

Ans
✘ 1. अनुच्छेद 14
✘ 2. अनुच्छेद 21
✘ 3. अनुच्छेद 24
✔ 4. अनुच्छेद 19

Question ID : **98958014168**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.5 लोकप्रिय बाग गुफा चित्रकारी किस राज्य में पाई जाती है?

Ans
✔ 1. मध्य प्रदेश
✘ 2. सिक्किम
✘ 3. ओडिशा

4. हिमाचल प्रदेश

Question ID : **98958014149**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.6 लोक अदालतें किसके अधीन बनाई गई हैं?

Ans
1. पंचाट और सुलह अधिनियम
2. न्याय अधिनियम का प्रशासन
3. विधिक सेवा प्राधिकरण अधिनियम
4. कानूनी सुलह अधिनियम

Question ID : **98958014167**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.7 निम्नलिखित में से कौन-सी धातुओं सबसे अधिक प्रतिक्रियाशील धातु है?

Ans
1. तांबा
2. लोहा
3. जस्ता
4. कैल्शियम

Question ID : **98958014154**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.8 "संतुलित रूप से प्रबंधित वन किस प्रकार अनेक योगदान दे सकते हैं", इस विषय में जनजागरूकता फैलाने के लिए 21 मार्च को मनाए जाने वाले अंतर्राष्ट्रीय वन दिवस का मुख्य थीम क्या था?

Ans
1. वन हमारे रक्षक
2. प्रदूषण मुक्त वन
3. वन और पर्यावरण
4. वन और शिक्षा

Question ID : **98958014172**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.9 नंदन ब्लॉक प्रिंट नामक रंगबिरंगी वह कला, जिसमें फैब्रिक पर रूपांकनों के सुशोभित एवं संरेखित विन्यासो का उपयोग किया जाता है, ___ राज्य के तारापुर गांव में देखी जाती है।

Ans
1. मध्य प्रदेश
2. उत्तराखंड
3. ओडिशा
4. महाराष्ट्र

Question ID : **98958014150**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.10 बादामी चालुक्यों के बादामी जाने से पहले उनकी राजधानी ___ थी।

Ans

1. बीजापुर
2. ऐहोल
3. पट्टाकल
4. हुबली

Question ID : **98958014161**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.11 फरवरी, 2019 में, ईरान के चाबहार में मकरान कप में _____ ने स्वर्ण पदक जीता।

Ans
1. रोहित टोकस
2. सतीश कुमार
3. मनीष कौशिक
4. दीपक सिंह

Question ID : **98958014170**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.12 निम्नलिखित में से कौन-सा चतुर्थ क्षेत्र के अंतर्गत नहीं आता है?

Ans
1. विनिर्माण
2. खनन
3. सूचना प्रौद्योगिकी
4. मछली पालन

Question ID : **98958014152**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.13 निम्नलिखित में से कौन-सी धातु सबसे अधिक मुलायम धातु है?

Ans
1. सोना
2. एल्यूमिनियम
3. तांबा
4. टिन

Question ID : **98958014153**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.14 बांदीपुर राष्ट्रीय उद्यान कहाँ स्थित है?

Ans
1. केरल
2. कर्नाटक
3. गुजरात
4. सिक्किम

Question ID : **98958014160**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.15 भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (इसरो) के अध्यक्ष और पद्मभूषण पुरस्कार विजेता का नाम बताएं जिन्होंने उस ऐतिहासिक क्षण को वास्तविकता बनाया जब मार्स ऑर्बिटर किसी प्रथम प्रयास में मंगल ग्रह की कक्षा में प्रवेश करने वाला पहला भारतीय अंतरिक्ष यान बना था।

Ans
1. नंदन नीलेकणि
2. के राधाकृष्णन
3. फाली नरीमन
4. सुंदर पिचाई

Question ID : **98958014166**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.16 निम्नलिखित में से किस मंत्रालय ने मध्याह्न भोजन योजना लागू की?

Ans
1. मानव संसाधन विकास मंत्रालय
2. गृह मंत्रालय
3. समाज कल्याण मंत्रालय
4. सामाजिक न्याय और अधिकारिता मंत्रालय

Question ID : **98958014151**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.17 बिजली से धातु चढ़ाना (गैल्वनीकरण) की प्रक्रिया में लोहे पर क्या जम जाता है?

Ans
1. तांबा
2. टिन
3. एल्यूमिनियम
4. जस्ता

Question ID : **98958014156**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.18 "सोलो" उपन्यास के लिए किस लेखक को रविन्द्रनाथ टैगोर साहित्यिक पुरस्कार 2019 से सम्मानित किया गया?

Ans
1. झुम्पा लहरी
2. नयनजोत मुखर्जी
3. अमिताभ घोष
4. राणा दास गुप्ता

Question ID : **98958014171**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.19 भारत पर शासन करने वाला पहला मुस्लिम राजवंश कौन था?

Ans
1. गुलाम राजवंश
2. खिलजी राजवंश
3. लोधी राजवंश
4. तुगलक राजवंश

Question ID : **98958014162**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.20 पहला मुस्लिम शासक कौन था जिसका साम्राज्य भारत के सुदूर दक्षिण सहित लगभग संपूर्ण भारत में फैला था?

Ans
1. जलाल-उद-दीन खिलजी
2. फ़िरोज़ शाह तुगलक
3. गियास उद दीन बलबन
4. अलाउद्दीन खिलजी

Question ID : **98958014163**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.21 मदर टेरेसा के बाद किस भारतीय ने नोबेल शांति पुरस्कार प्राप्त किया?

Ans
1. पी सदाशिवम
2. फाली नरीमन
3. के राधाकृष्णन
4. कैलाश सत्यार्थी

Question ID : **98958014165**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.22 निम्नलिखित में से मुहम्मद गौरी का गुलाम कौन था? वह अपने स्वामी की मृत्यु के बाद शासक बना और उसने गुलाम वंश की स्थापना की।

Ans
1. नासिर-उद-दीन महमूद
2. गियास उद दीन बलबन
3. इल्तुत्मिश
4. कुतुब-उद-दीन ऐबक

Question ID : **98958014164**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.23 फरवरी 2019 में, ईरान के चाबहार में मकरान कप मुक्केबाजी में भारत ने ______ स्वर्ण पदक और पांच रजत पदक जीते।

Ans
1. दो
2. चार
3. तीन
4. एक

Question ID : **98958014169**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.24 कोई पीछे न रहे (Leaving no one behind)' थीम के साथ 22 मार्च, 2019 को विश्व ___ दिवस हाशिए पर रहने वाले समूहों पर ध्यान केंद्रित करने के लिए मनाया गया।

Ans
1. पेट्रोलियम

2. जल
3. पर्यावरण
4. वन

Question ID : **98958014173**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.25 विद्युत चुंबकत्व विज्ञान की खोज और उसका नामकरण किसने किया?

Ans
1. जेम्स क्लर्क
2. आंद्रे मैरी एम्पियर
3. माइकल फैराडे
4. हैंस क्रिश्चियन ओर्सटड

Question ID : **98958014157**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Section : **Quantitative Aptitude**

Q.1 ABCD एक समलंब है जिसमें AB ‖ DC और उसके विकर्ण P पर मिलते हैं। यदि AP = $(3x-1)$ cm, PC = $(5x-3)$ cm, BP = $(2x+1)$ cm तथा PD = $(6x-5)$ cm है, तो DB की लंबाई है:

Ans
1. 14 cm
2. 10 cm
3. 16 cm
4. 12 cm

Question ID : **98958013212**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.2 पाइप A और B क्रमशः एक घंटे और दो घंटे में एक टैंक भर सकते हैं जबकि पाइप C भरे हुए टैंक को एक घंटे और पंद्रह मिनट में खाली कर सकता है। A और C को 9 a.m. पर एक साथ चालू किया जाता है। 2 घंटे के बाद, केवल A को बंद कर दिया जाता है और B को चालू कर दिया जाता है। टैंक कब खाली होगा?

Ans
1. 12:20 p.m.
2. 10:30 a.m.
3. 12:10 p.m.
4. 11:30 a.m.

Question ID : **98958013203**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.3 तेरह संख्याओं का औसत 80 है। पहली पाँच संख्याओं का औसत 74.5 है और अगली पाँच संख्याओं का औसत 82.5 है। 11 वीं संख्या, 12 वीं संख्या से 6 अधिक है और 12 वीं संख्या, 13 वीं संख्या से 6 कम है। 11 वीं और 13 वीं संख्याओं का औसत क्या है?

Ans
1. 86
2. 87

✗ 3. 87.5

✗ 4. 86.5

Question ID : **98958013197**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.4 यह तालिका किसी कम्पनी द्वारा 5 वर्षों में विभिन्न प्रकार की कारों के उत्पादन (हजारों में) को दर्शाती है।

कारें / वर्ष	A	B	C	D	E
2014	52	54	48	46	64
2015	47	45	53	50	45
2016	48	47	56	54	65
2017	43	50	57	67	63
2018	38	40	54	68	70

यदि 2018 में कारों के उत्पादन से संबंधित डेटा को वृत्त चार्ट (पाई-चार्ट) द्वारा दर्शाया जाता है, तो टाइप C कारों के उत्पादन को दर्शाने वाले त्रिज्यखंड (सेक्टर) का केंद्रीय कोण होगा:

Ans

✗ 1. 91°

✗ 2. 59°

✗ 3. 93°

✓ 4. 72°

Question ID : **98958013217**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.5 यदि $12\cot^2\theta - 31\,\text{cosec}\,\theta + 32 = 0$, $0^\circ < \theta < 90^\circ$ है, तो $\tan\theta$ के मान हैं:

Ans

✓ 1. $\frac{4}{3}, \frac{3\sqrt{7}}{7}$

✗ 2. $\frac{4}{5}, \frac{4}{3}$

✗ 3. $\frac{5}{4}, \frac{4}{3}$

✗ 4. $\frac{4}{5}, \frac{5\sqrt{7}}{7}$

Question ID : **98958013213**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.6 त्रिभुज ABC का केन्द्रक G है, उसकी भुजाएँ AB, BC और CA क्रमशः 7 cm, 24 cm और 25 cm हैं। BG का मान है:

Ans

✗ 1. $4\frac{1}{6}$ cm

✓ 2. $8\frac{1}{3}$ cm

✗ 3. $5\frac{1}{2}$ cm

✗ 4. $6\frac{1}{3}$ cm

Question ID : **98958013211**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.7 यदि 8-अंकों की संख्या 2074x4y2, 88 से विभाज्य है, तो $(4x+3y)$ का मान है:

Ans
✗ 1. 36
✗ 2. 49
✓ 3. 45
✗ 4. 42

Question ID : **98958013195**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.8 एक दुकानदार क्रय मूल्य से 40% अधिक पर अपने माल को अंकित करता है और अंकित मूल्य पर 25% की छूट देता है। उसका लाभ या हानि प्रतिशत है:

Ans
✗ 1. 10% हानि
✗ 2. 15% लाभ
✓ 3. 5% लाभ
✗ 4. 5% हानि

Question ID : **98958013198**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.9 यदि $(8x^3-27y^3)\div(2x-3y)=(Ax^2+Bxy+Cy^2)$ है, तो $(2A+B-C)$ का मान है:

Ans
✗ 1. 6
✗ 2. 4
✓ 3. 5
✗ 4. 3

Question ID : **98958013206**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.10 ABCD एक चक्रीय चतुर्भुज है जिसके विकर्ण P पर काटते हैं। यदि AB = BC, ∠DBC = 70° और $\angle BAC=30°$ है, तो $\angle PCD$ का माप है:

Ans
✗ 1. 30°
✓ 2. 50°
✗ 3. 55°
✗ 4. 35°

Question ID : **98958013209**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.11 यह तालिका किसी कम्पनी द्वारा 5 वर्षों में विभिन्न प्रकार की कारों के उत्पादन (हजारों में) को दर्शाती है।

कारें / वर्ष	A	B	C	D	E
2014	52	54	48	46	64
2015	47	45	53	50	45
2016	48	47	56	54	65
2017	43	50	57	67	63
2018	38	40	54	68	70

2015 में टाइप C कारों और 2017 में टाइप D कारों के कुल उत्पादन का, 2016 में टाइप B कारों और 2017 में टाइप A कारों के कुल उत्पादन से क्या अनुपात है?

Ans
1. 13 : 10 ✗
2. 11 : 9 ✗
3. 4 : 3 ✓
4. 12 : 11 ✗

Question ID : **98958013216**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.12 $\sqrt{\sec^2\theta + \operatorname{cosec}^2\theta} \times \sqrt{\tan^2\theta - \sin^2\theta}$ का मान बराबर है:

Ans
1. $\sin\theta \sec^2\theta$ ✓
2. $\sin\theta \cos^2\theta$ ✗
3. $\operatorname{cosec}\theta \sec^2\theta$ ✗
4. $\operatorname{cosec}\theta \cos^2\theta$ ✗

Question ID : **98958013215**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.13 A की आय B की आय से 50% अधिक है। यदि A की आय में 40% की वृद्धि हुई है और B की आय में 90% की वृद्धि हुई है, तो उनकी संयुक्त आय में प्रतिशत वृद्धि होगी:

Ans
1. 70 ✗
2. 60 ✓
3. 64 ✗
4. 55 ✗

Question ID : **98958013199**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.14 किसी त्रिभुज ABC के अंतर्गत एक वृत्त है। वह AB, BC और AC भुजाओं को क्रमश: P, Q और R बिंदुओं पर स्पर्श करता है। यदि AR = 5 cm, RC = 6 cm और AB = 12 cm है तो त्रिभुज ABC की परिमाप है:

Ans
1. 32 cm ✗
2. 40 cm ✗
3. 36 cm ✓
4. 37 cm ✗

Question ID : **98958013210**

Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.15 एक व्यक्ति 8% की हानि पर एक सामान बेचता है। यदि उसने इसे 10.5% के लाभ पर बेचा होता, तो उसे ₹92.50 अधिक मिलते। 12% लाभ प्राप्त करने के लिए, उसे किस मूल्य पर बेचना चाहिए था:

Ans
✗ 1. ₹537.40
✗ 2. ₹540.50
✗ 3. ₹580
✓ 4. ₹560

Question ID : **98958013200**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.16 धातु के एक बेलनाकार पाइप का आयतन 7480 cm^3 है। यदि इसकी लंबाई 1.4 m है और इसकी बाहरी त्रिज्या 9 cm है, तो इसकी मोटाई $(\pi = \frac{22}{7})$ है:

Ans
✓ 1. 1 cm
✗ 2. 0.8 cm
✗ 3. 0.9 cm
✗ 4. 1.2 cm

Question ID : **98958013205**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.17 यदि $ab + bc + ca = 8$ और $a^2 + b^2 + c^2 = 20$ है, तो $\frac{1}{2}(a+b+c)[(a-b)^2 + (b-c)^2 + (c-a)^2]$ का एक संभव मान है:

Ans
✓ 1. 72
✗ 2. 80
✗ 3. 84
✗ 4. 56

Question ID : **98958013208**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.18 यह तालिका किसी कम्पनी द्वारा 5 वर्षों में विभिन्न प्रकार की कारों के उत्पादन (हजारों में) को दर्शाती है।

वर्ष \ कारें	A	B	C	D	E
2014	52	54	48	46	64
2015	47	45	53	50	45
2016	48	47	56	54	65
2017	43	50	57	67	63
2018	38	40	54	68	70

5 वर्षों में टाइप D कारों का औसत उत्पादन, 2018 में टाइप E कारों के उत्पादन से कितने प्रतिशत कम है? (एक दशमलव स्थान तक)

Ans
✗ 1. 15.9
✗ 2. 17.4
✓ 3. 18.6

✗ 4. 16.8

Question ID : **98958013219**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.19 $\frac{\sin\theta-\cos\theta+1}{\sin\theta+\cos\theta-1} = ?$

Ans

✗ 1. $\sec\theta - \tan\theta$

✗ 2. $\sec\theta \tan\theta$

✗ 3. $\sec\theta \sin\theta$

✓ 4. $\sec\theta + \tan\theta$

Question ID : **98958013214**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.20 A और B क्रमशः P और Q के बिंदुओं से एक दूसरे की ओर यात्रा कर रहे हैं। एक दूसरे को पार करने के बाद, A और B क्रमशः अपने गंतव्य Q और P तक पहुंचने के लिए क्रमशः $6\frac{1}{8}$ घंटे और 8 घंटे का समय लेते हैं। यदि B की गति 16.8 km/h है, तो A की गति (km/h) है:

Ans

✓ 1. 19.2

✗ 2. 20.4

✗ 3. 19.8

✗ 4. 20.8

Question ID : **98958013204**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.21 यदि 21, 22, 60 और 64 में से, प्रत्येक से x घटाया जाता है तो इस क्रम में प्राप्त संख्याएँ समानुपात में हैं। $(x+1)$ और $(7x+8)$ के बीच मध्यानुपाती (mean proportional) क्या होगा?

Ans

✓ 1. 24

✗ 2. 21

✗ 3. 18

✗ 4. 27

Question ID : **98958013201**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.22 $(5+3\div5\times5)\div(4\times4\div4$ का $4+4\div4\times4)$ का $(3\div6$ का $3)$, का मान है:

Ans

✗ 1. $7\frac{1}{3}$

✗ 2. $8\frac{1}{5}$

✓ 3. $9\frac{3}{5}$

✗ 4. $6\frac{2}{3}$

Question ID : **98958013196**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.23 यदि $x = a + \frac{1}{a}$ और $y = a - \frac{1}{a}$ है तो $\sqrt{x^4 + y^4 - 2x^2y^2}$ बराबर है:

Ans

✗ 1. $\frac{8}{a^2}$

✓ 2. 4

✗ 3. $16a^2$

✗ 4. 8

Question ID : **98958013207**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.24 यह तालिका किसी कम्पनी द्वारा 5 वर्षों में विभिन्न प्रकार की कारों के उत्पादन (हजारों में) को दर्शाती है।

वर्ष \ कारें	A	B	C	D	E
2014	52	54	48	46	64
2015	47	45	53	50	45
2016	48	47	56	54	65
2017	43	50	57	67	63
2018	38	40	54	68	70

सभी पांच वर्षों में टाइप B कारों का कुल उत्पादन, 2017 में टाइप A, B और D कारों के कुल उत्पादन से कितना प्रतिशत अधिक है?

Ans

✗ 1. 57.3

✗ 2. 49.5

✗ 3. 32.2

✓ 4. 47.5

Question ID : **98958013218**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.25 ₹15,000 की राशि को 16% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज पर उधार दिया जाता है। दूसरे वर्ष और तीसरे वर्ष के लिए चक्रवृद्धि ब्याज में अंतर क्या है?

Ans

✓ 1. ₹445.44

✗ 2. ₹544

✗ 3. ₹548

✗ 4. ₹454.88

Question ID : **98958013202**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

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.**

I try to solve this problem at least for two hours.

Ans
1. tried to be solving
2. No improvement
3. have been trying to solve
4. am try to solve

Question ID : **98958012491**
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.**

If you listen to the English news, it improve your English.

Ans
1. No improvement
2. it improved
3. it will improve
4. it is improving

Question ID : **98958012490**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.3 **Select the correct active form of the given sentence.**

Their children were brought up with great care.

Ans
1. They brought up their children with great care.
2. Their children brought them up with great care.
3. They had brought up their children with great care.
4. They have been bringing up their children with great care.

Question ID : **98958012489**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.4 **Select the synonym of the given word.**

TRIUMPH

Ans
1. fight
2. attack
3. victory
4. peace

Question ID : **98958012500**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.5 **Select the most appropriate meaning of the given idiom.**

give someone the cold shoulder

Ans
1. do something pointless
2. ignore someone
3. pamper someone
4. give away a secret

Question ID : **98958012505**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.6 In the sentence identify the segment which contains the grammatical error.

Every employee of the company were given a two bedroom flat as Diwali bonus.

Ans
1. were given
2. a two bedroom flat
3. Every employee
4. as Diwali bonus

Question ID : **98958012486**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.7 Select the word which means the same as the group of words given.

An inscription on a tombstone written in memory of the deceased

Ans
1. slab
2. epitaph
3. basilica
4. pillar

Question ID : **98958012507**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.8 Select the most appropriate word to fill in the blank.

There is hope that better forestry management will help in the _____ of the wild life that is constantly facing threat because of increasing human activities.

Ans
1. guarding
2. supervision
3. salvation
4. conservation

Question ID : **98958012510**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

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

A. Around 600 million of them live in areas of high to extreme water stress.
B. India is suffering from the worst water crisis, with one billion people living in water scarcity.
C. This is even more than that of China and US combined.
D. The reason is that at 24 per cent, India uses the most groundwater drawn out globally.

Ans

1. BDAC

2. BADC

3. ACBD

4. ADCB

Question ID : **98958012499**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.10 Select the word which means the same as the group of words given.

an enclosure to keep the birds in

Ans
1. apiary
2. sanctuary
3. stable
4. aviary

Question ID : **98958012506**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.11 Select the most appropriate meaning of the given idiom.

pull yourself together

Ans
1. try to understand
2. calm down
3. do a good job
4. go to sleep

Question ID : **98958012504**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.12 Select the wrongly spelt word.

Ans
1. conquer
2. contamporary
3. cooperation
4. controversial

Question ID : **98958012509**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.13 Select the antonym of the given word.

EMINENT

Ans
1. exalted
2. impressive
3. distinguished
4. inconspicuous

Question ID : **98958012503**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.14 Given below are four jumbled sentences. Select the option that gives their correct order.

A. Mango, the so-called "king of fruits", is something of a national obsession in India.
B. There was a bumper crop of mangoes in different states.
C. It resulted in prices coming down and sales going up – much to the delight of buyers and sellers alike.
D. 2017 proved to be a very good year for mango lovers.

Ans
1. CDAB ✗
2. ADBC ✓
3. CADB ✗
4. ADCB ✗

Question ID : **98958012498**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.15 Select the wrongly spelt word.

Ans
1. expire ✗
2. except ✗
3. expereince ✓
4. explain ✗

Question ID : **98958012508**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

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

Cyclone Idai is regarded as one of the worst tropical cyclone on record to affect Africa and the Southern Hemisphere as a whole.

Ans
1. Cyclone Idai is regarded ✗
2. to affect Africa ✗
3. as a whole ✗
4. the worst tropical cyclone ✓

Question ID : **98958012487**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.17 Select the correct passive form of the given sentence.

At night, lock the outer gate.

Ans
1. The outer gate be locked at night. ✗
2. The outer gate is requested to be locked at night. ✗
3. The outer gate is locked at night. ✗
4. Let the outer gate be locked at night. ✓

Question ID : **98958012488**

Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.18 Select the antonym of the given word.

AGONY

Ans
1. distress
2. anxiety
3. comfort
4. misery

Question ID : **98958012502**
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.

Pigeon racing has become increasingly popular in parts of China (1)______ the country's elite and its middle class. Sun Yan, the deputy general-secretary of Beijing Racing Pigeons Association,(2)______ that at least 100,000 pigeon breeders live in Beijing, and (3)______ 90,000 of them are registered with Racing Pigeons Associations at (4)______ levels, to qualify for the games held in the spring and autumn. Competitions can be lucrative for (5)______ owners, with some prizes amounting to tens of thousands of dollars. Liu said in recent years, pigeon racing has been surging in popularity across China.

SubQuestion No : 19

Q.19 Select the most appropriate option for blank No. 1.

Ans
1. along
2. against
3. among
4. about

Question ID : **98958012493**
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.

Pigeon racing has become increasingly popular in parts of China (1)______ the country's elite and its middle class. Sun Yan, the deputy general-secretary of Beijing Racing Pigeons Association,(2)______ that at least 100,000 pigeon breeders live in Beijing, and (3)______ 90,000 of them are registered with Racing Pigeons Associations at (4)______ levels, to qualify for the games held in the spring and autumn. Competitions can be lucrative for (5)______ owners, with some prizes amounting to tens of thousands of dollars. Liu said in recent years, pigeon racing has been surging in popularity across China.

SubQuestion No : 20

Q.20 Select the most appropriate option for blank No. 2.

Ans
1. advised
2. said
3. clarified
4. told

Question ID : **98958012494**

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.

Pigeon racing has become increasingly popular in parts of China (1)_____ the country's elite and its middle class. Sun Yan, the deputy general-secretary of Beijing Racing Pigeons Association,(2)_____ that at least 100,000 pigeon breeders live in Beijing, and (3)_____ 90,000 of them are registered with Racing Pigeons Associations at (4)_____ levels, to qualify for the games held in the spring and autumn. Competitions can be lucrative for (5)_____ owners, with some prizes amounting to tens of thousands of dollars. Liu said in recent years, pigeon racing has been surging in popularity across China.

SubQuestion No : 21

Q.21 Select the most appropriate option for blank No. 3.

Ans
- ✗ 1. utmost
- ✗ 2. nearby
- ✗ 3. exact
- ✓ 4. almost

Question ID : **98958012495**
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.

Pigeon racing has become increasingly popular in parts of China (1)_____ the country's elite and its middle class. Sun Yan, the deputy general-secretary of Beijing Racing Pigeons Association,(2)_____ that at least 100,000 pigeon breeders live in Beijing, and (3)_____ 90,000 of them are registered with Racing Pigeons Associations at (4)_____ levels, to qualify for the games held in the spring and autumn. Competitions can be lucrative for (5)_____ owners, with some prizes amounting to tens of thousands of dollars. Liu said in recent years, pigeon racing has been surging in popularity across China.

SubQuestion No : 22

Q.22 Select the most appropriate option for blank No. 4.

Ans
- ✓ 1. different
- ✗ 2. differential
- ✗ 3. differed
- ✗ 4. differ

Question ID : **98958012496**
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.

Pigeon racing has become increasingly popular in parts of China (1)_____ the country's elite and its middle class. Sun Yan, the deputy general-secretary of Beijing Racing Pigeons Association,(2)_____ that at least 100,000 pigeon breeders live in Beijing, and (3)_____ 90,000 of them are registered with Racing Pigeons Associations at (4)_____ levels, to qualify for the games held in the spring and autumn. Competitions can be lucrative for (5)_____ owners, with some prizes amounting to tens of thousands of dollars. Liu said in recent years, pigeon racing has been surging in popularity across China.

SubQuestion No : 23

Q.23 **Select the most appropriate option for blank No. 5.**

Ans

1. birds ✗
2. pigeons ✗
3. animal ✗
4. bird ✓

Question ID : **98958012497**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.24 **Select the synonym of the given word.**

INDELIBLE

Ans

1. ineffective ✗
2. inerasable ✓
3. illegal ✗
4. illegible ✗

Question ID : **98958012501**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.25 **Select the most appropriate word to fill in the blank.**

The burning of the effigy of Ravana on Dussehra _____ the burning of all evils.

Ans

1. symbolizes ✓
2. epitomizes ✗
3. personifies ✗
4. intensifies ✗

Question ID : **98958012511**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**