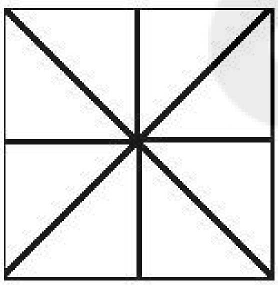
CGLE- Combined Graduate Level Tier-I, 2018 Examination

Roll No.	
Registration No.	
Name	
Test Venue	
Test Time	4:00 PM - 5:00 PM
Test Date	04/06/2019

Section : **General Intelligence and Reasoning**

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



Ans
- ✗ 1. 18
- ✓ 2. 16
- ✗ 3. 12
- ✗ 4. 14

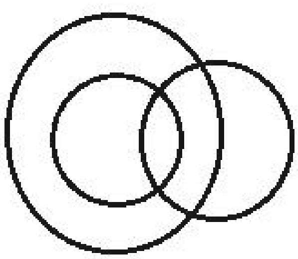
Question ID : **98958013063**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.2 दी गई श्रेणियों के बीच सर्वश्रेष्ठ संबंध को दर्शाने वाले वेन आरेख का चयन कीजिए।

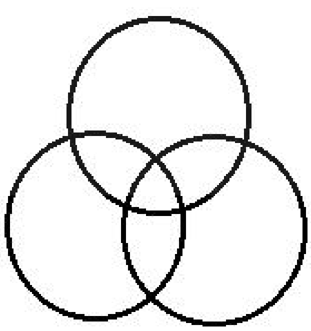
स्नातक, साक्षर, कर्मठ

Ans

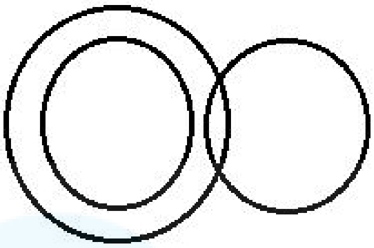
✓ 1.

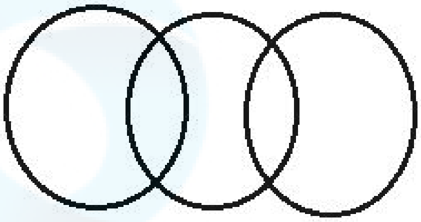


✗ 2.



Oliveboard

✗ 3. 

✗ 4. 

Question ID : **98958013068**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.3 किसी सांकेतिक भाषा में अगर FRIDGE को GTLHLK के रूप में लिखा जाता है, तो उसी भाषा में KETTLE को कैसे लिखा जाएगा?

Ans
✗ 1. XKWQLG
✗ 2. GLXWQK
✓ 3. LGWXQK
✗ 4. WQLGXK

Question ID : **98958013008**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.4 दिए गए विकल्पों में से उस शब्द युग्म का चयन कीजिए जिस के दोनों शब्द आपस में उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार नीचे लिखे गए शब्द युग्म के शब्द आपस में संबंधित है।

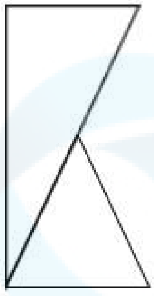
भौं चढ़ाना : नाराजगी

Ans
✓ 1. मुस्कान : परमानंद
✗ 2. पागलपन : बीमारी
✗ 3. हँसी : हास्य
✗ 4. शोक : दुख

Question ID : **98958013049**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

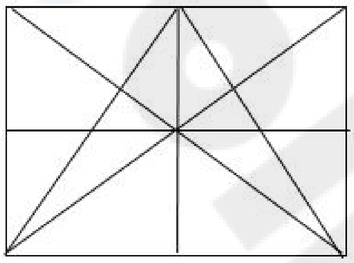
Q.5

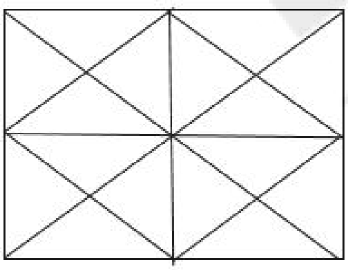
उस विकल्प का चयन करें जिसमें दी गई आकृति अंतर्निहित है।

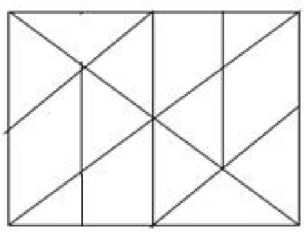


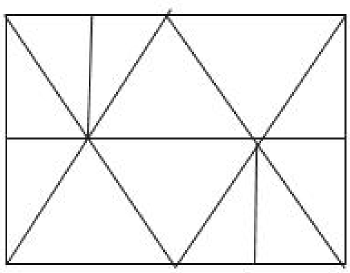
परिक्रमण की अनुमति नहीं हैं

Ans

1. 

2. 

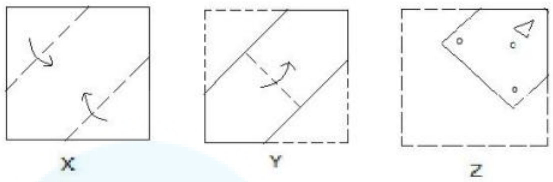
3. 

4. 

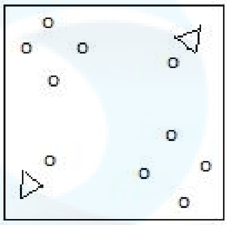
Question ID : **98958013065**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

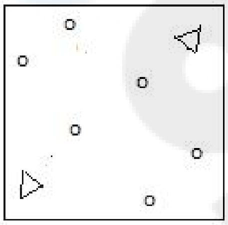
Q.6

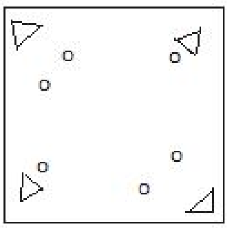
किसी वर्गाकार कागज को मोड़ने के क्रम (आकृति X और Y) और वह तरीका जिससे मुड़ा हुआ कागज काटा गया है (आकृति Z) को दर्शाया गया है। कागज को खोलने पर यह कैसा दिखाई देगा?

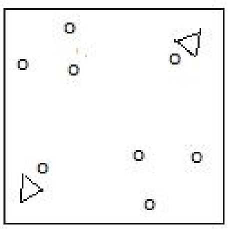


Ans

1. (Correct) 

2. (Wrong) 

3. (Wrong) 

4. (Wrong) 

Question ID : **98958013067**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.7 निम्नलिखित चार शब्द युग्म में से तीन शब्द युग्म किसी प्रकार से एकसमान हैं और एक शब्द युग्म असमान है। असमान शब्द युग्म का चयन कीजिए।

Ans

1. (Wrong) Bangladesh (बांग्लादेश) : Taka (टाका)
2. (Correct) South Korean (साउथ कोरियन) : Rupiya (रुपिया)
3. (Wrong) Russia (रशिया) : Ruble (रूबल)
4. (Wrong) Malaysia (मलेशिया) : Ringgit (रिंगित)

Question ID : **98958013007**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.8

उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से उसी प्रकार संबंधित है जैसे दूसरा पद पहले पद से संबंधित है।

29 : 13 :: 37 : ?

Ans

✗ 1. 14

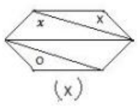
✓ 2. 17

✗ 3. 15

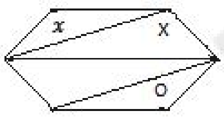
✗ 4. 21

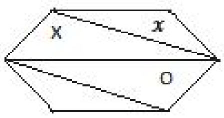
Question ID : **98958013010**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

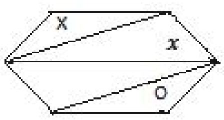
Q.9 यदि नीचे दी गई आकृति के दाएं ओर दर्पण रखा जाए तो बनने वाले सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए।

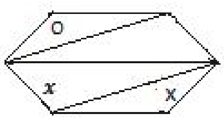


Ans

✗ 1. 

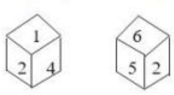
✗ 2. 

✓ 3. 

✗ 4. 

Question ID : **98958013066**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.10 एक ही पासे की दो भिन्न स्थितियों को दर्शाया गया है। यदि संख्या 3 निचले फलक पर है तो ऊपरी फलक पर कौन-सी संख्या दिखाई देगी?



Ans

✓ 1. 2

✗ 2. 1

✗ 3. 6

✗ 4. 4

Question ID : **98958013064**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.11

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।

(9, 15, 27)

Ans

✗ 1. (21, 35, 56)

✗ 2. (6, 9, 18)

✗ 3. (15, 25, 35)

✓ 4. (12, 20, 36)

Question ID : **98958013059**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.12 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. KXJW

✓ 2. GESO

✗ 3. IVHU

✗ 4. MZLY

Question ID : **98958013005**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.13 निम्नलिखित चार-अक्षर समूहों में से तीन अक्षर-समूह किसी प्रकार से एक समान हैं और एक असमान है। असमान अक्षर-समूह का चयन कीजिए।

Ans

✓ 1. PQTX

✗ 2. DEGJ

✗ 3. TUWZ

✗ 4. MNPS

Question ID : **98958013046**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.14 यदि FLOWER को 14 के रूप में और DISTASTE को 18 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है तो BUREAUCRAT को किस रूप में कूटबद्ध किया जाएगा?

Ans

✗ 1. 18

✓ 2. 22

✗ 3. 20

✗ 4. 28

Question ID : **98958013051**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.15 P, Q का पिता और R, S का पुत्र है। T, P का भाई है। Q, R की बहन है। S का T से क्या संबंध है?

Ans

1. बहनोई
2. भाई
3. पुत्री
4. भाभी

Question ID : **98958013053**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.16 निम्नलिखित चार संख्याओं में से तीन संख्याएं किसी प्रकार एकसमान है और एक संख्या असमान है। उस असमान संख्या का चयन कीजिए।

Ans
1. 789
2. 123
3. 567
4. 457

Question ID : **98958013057**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.17 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।

cb_db_cba_bc_bad_c

Ans
1. acdcb
2. dcbcb
3. cabdc
4. acbcd

Question ID : **98958013052**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.18 निम्नलिखित समीकरण का मान क्या होगा यदि '+' का अर्थ 'जोड़' है, '+' का अर्थ 'घटाव' है, '-' का अर्थ 'गुणा' है और '×' का अर्थ 'विभाजन' है?

$54 \times 6 - 7 \div 8 + 2 = ?$

Ans
1. 57
2. 61
3. 69
4. 63

Question ID : **98958013011**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.19 किसी कूट भाषा में, SUNDAY को DNUAYS लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में MOTHER को क्या लिखा जाएगा?

Ans ✗ 1. THEORM

✗ 2. HTEOMR

✗ 3. HOTERM

✓ 4. HTOERM

Question ID : **98958013050**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.20 नीचे दो कथन दिए गए हैं और उसके बाद निष्कर्ष I, II और III दिए गए हैं। 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 :
कुछ मोबाइल उपकरण हैं।
सभी उपकरण भारी वस्तुएं हैं।

निष्कर्ष :
I. कुछ मोबाइल भारी वस्तुएं हैं।
II कोई भी मोबाइल भारी वस्तु नहीं है।
III कुछ भारी वस्तुएं उपकरण हैं।

Ans ✗ 1. केवल निष्कर्ष I निकलता है।

✗ 2. सभी निष्कर्ष निकलते हैं ।

✗ 3. केवल निष्कर्ष III और या तो I या II निष्कर्ष निकलता है।

✓ 4. केवल निष्कर्ष I और III निकलता है।

Question ID : **98958013054**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.21 नीचे दिए गए समीकरण को सही करने के लिए किन दो चिन्हों को आपस में बदला जाना चाहिए।

15 – 9 ÷ 6 × 10 + 5 = 25

Ans ✗ 1. × और ÷

✗ 2. × और –

✓ 3. + और –

✗ 4. + और ÷

Question ID : **98958013060**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.22

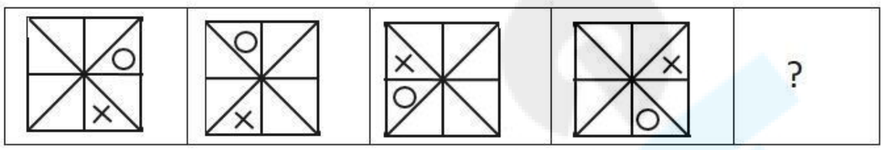
निम्नलिखित शब्दों को एक तार्किक एवं अर्थपूर्ण क्रम में व्यवस्थित कीजिए।

1. वेतन
2. भर्ती
3. शिक्षा
4. पदोन्नति
5. स्कूल
6. रोजगार

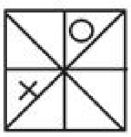
Ans
✗ 1. 5, 3, 2, 6, 4, 1
✗ 2. 3, 5, 4, 2, 6, 1
✗ 3. 5, 3, 4, 1, 2, 6
✓ 4. 5, 3, 2, 6, 1, 4

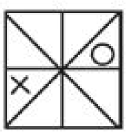
Question ID : **98958013045**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

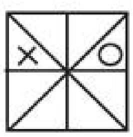
Q.23 निम्नलिखित आकृति श्रृंखला में आने वाली अगली आकृति का चयन कीजिए।

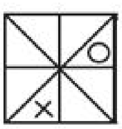


Ans

✗ 1. 

✓ 2. 

✗ 3. 

✗ 4. 

Question ID : **98958013062**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.24 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।

DKFM : FIHK :: BLGP : ?

Ans ✗ 1. ZNEN
✗ 2. DNER
✓ 3. DJIN
✗ 4. CKHO

Question ID : **98958013044**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.25 निम्नलिखित चार शब्दों में से तीन शब्द किसी प्रकार से एकसमान हैं और एक शब्द असमान है। असमान शब्द का चयन कीजिए।

Ans ✗ 1. सौजन्य
✗ 2. परोपकार
✓ 3. बाधा
✗ 4. संलिप्तता

Question ID : **98958013047**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Section : **General Awareness**

Q.1 माराबत और बदग्यास (Marabats and Badgays) ____ राज्य में मनाया जाने वाला एक त्यौहार है जिसमें सामाजिक कुरीतियों का विरोध किया जाता है और सामाजिक कुरीतियों को अंजाम देने वाले लोगों के पुतले के साथ जुलूस निकाला जाता है।

Ans ✗ 1. जबलपुर
✓ 2. नागपुर
✗ 3. पणजी
✗ 4. हैदराबाद

Question ID : **98958014125**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.2 निम्नलिखित में से कौन-सा आर्थिक क्षेत्र भारत में लोगों की अधिकतम संख्या को नियोजित करता है?

Ans ✗ 1. विनिर्माण
✗ 2. खनिज
✓ 3. कृषि
✗ 4. पर्यटन

Question ID : **98958014127**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.3 वर्ष 1978 में, _____ संशोधन ने संपत्ति को खरीदने, रखने और बेचने के अधिकार को मौलिक अधिकार के रूप में समाप्त कर दिया।

Ans ✗ 1. 41वां
✗ 2. 42वां

3. 44वां

4. 43वां

Question ID : **98958014143**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.4 आँख में प्रवेश करने वाले प्रकाश की मात्रा को ___ द्वारा नियंत्रित और नियमित किया जा सकता है।

Ans

1. प्यूपिल
2. आइरिस
3. रेटिना
4. कोर्निया

Question ID : **98958014128**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.5 भारत के किसी राज्य उच्च न्यायालय की पहली महिला मुख्य न्यायाधीश कौन थीं?

Ans

1. लीला सेठ
2. रूमा पाल
3. सईदा ताहिरा
4. फातिमा बीबी

Question ID : **98958014141**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.6 भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद में केन्द्र- राज्य के संबंधों का उल्लेख किया गया है?

Ans

1. भाग XII (अनुच्छेद 265 to 277)
2. भाग XI (अनुच्छेद 245 to 255)
3. भाग X (अनुच्छेद 234 to 240)
4. भाग IV (अनुच्छेद 227 to 234)

Question ID : **98958014142**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.7 वर्ष 2019 में डिफेन्डिंग चैम्पियन ___ ने 85वां रणजी ट्राफी खिताब जीता।

Ans

1. मुंबई
2. विदर्भ
3. सौराष्ट्र
4. कर्नाटक

Question ID : **98958014145**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.8 निम्नलिखित में से किसमें प्रत्येक ग्राम में प्रोटीन की मात्रा सर्वाधिक होती है?

Ans

1. मूंगफली
2. गेहूं
3. सेब
4. सोयाबीन

Question ID : **98958014132**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.9 मिथुन नामक पशु-नस्ल निम्न में से किस राज्य में पाई जाती है?

Ans
1. तमिलनाडु
2. केरल
3. महाराष्ट्र
4. अरूणाचल प्रदेश

Question ID : **98958014135**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.10 निम्नलिखित में से कौन-सा संक्रामक रोग है?

Ans
1. अस्थमा
2. खसरा
3. स्कर्वी
4. मधुमेह

Question ID : **98958014131**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.11 राजतरिंगिणी पुस्तक के लेखक कौन हैं?

Ans
1. कालिदास
2. सोमदेव
3. बाणभट्ट
4. कल्हण

Question ID : **98958014137**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.12 विक्रमशिला विश्वविद्यालय की स्थापना किस पाल राजा द्वारा की गई थी?

Ans
1. राजेंद्र चोल
2. मिहिर भोज
3. धर्मपाल
4. पुलक्शिन प्रथम

Question ID : **98958014136**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.13 संयुक्त राष्ट्र ने 21 मार्च, 2019 को विश्व डाउन सिंड्रोम दिवस के रूप में मनाया था, इसका थीम क्या था?

Ans
1. सब ठीक हैं ("All is well")
2. किसी को पीछे न छोड़ें ("Leave no one behind")
3. जियो और जीने दो ("Live and let live")
4. साथ में हम बढ़ते हैं ("Together we grow")

Question ID : **98958014148**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.14 2019 में प्रथम प्रो वॉलीबॉल लीग (PVL) खिताब किसने जीता?

Ans
1. कालीकट हीरोज
2. चेन्नई स्पार्टन्स
3. अहमदाबाद डिफेंडर्स
4. कोच्चि ब्लू स्पाइकर्स

Question ID : **98958014144**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.15 मई 2019 तक उपलब्ध जानकारी के अनुसार, अभिनेता राज बब्बर किस राजनीतिक पार्टी से संबंध रखते हैं?

Ans
1. समाजवादी
2. भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस
3. बहुजन समाज पार्टी
4. भारतीय जनता पार्टी

Question ID : **98958014140**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.16 1857 के भारतीय विद्रोह के दौरान कुंवर सिंह की उपलब्धियों को रेखांकित करने के लिए ____ राज्य में वीर कुंवर सिंह जयंती मनाई जाती है।

Ans
1. बिहार
2. उत्तर प्रदेश
3. हिमाचल प्रदेश
4. उत्तराखंड

Question ID : **98958014124**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.17 नंदा देवी चोटी ___ में स्थित है।

Ans
1. सिक्किम
2. जम्मू और कश्मीर
3. उत्तराखंड
4. असम

Question ID : **98958014134**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.18 स्तनपान के दौरान किस हार्मोन के कारण स्तन से दूध निकलता है?

Ans
1. एस्ट्रोजन
2. प्रोजेस्टेरोन
3. प्रोलैक्टिन
4. ऑक्सीटोसिन

Question ID : **98958014129**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.19 मिहिरा भोज ______ के शासक थे।

Ans
1. राष्ट्रकूट
2. चोल
3. प्रतिहार
4. चालुक्य

Question ID : **98958014138**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.20 किस नदी पर बगलिहार बांध का निर्माण किया गया है?

Ans
1. सतलुज
2. सिंधु
3. चेनाब
4. रावी

Question ID : **98958014133**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.21 निम्नलिखित में से किसने संतुलित ऊर्जा समाधानों की दिशा में अपने योगदान के लिए चौथा कार्नोट पुरस्कार 2018 जीता?

Ans
1. अरूण जेटली
2. हर्ष वर्धन
3. हरदीप पुरी
4. पीयूष गोयल

Question ID : **98958014146**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.22 भारत के इतिहास में दिल्ली सल्तनत काल के नाम से किस समयावधि को जाना जाता है।

Ans
1. 1206 ईस्वी और 1526 ईस्वी
2. 1105 ईस्वी और 1445 ईस्वी

3. 745 ईस्वी और 1245 ईस्वी

4. 1456 ईस्वी और 1675 ईस्वी

Question ID : **98958014139**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.23 2019 में, कजाखस्तान ने अपनी राजधानी अस्ताना का नाम बदलकर ____ रख दिया।

Ans

1. नूरसुल्तान
2. नजरबायेव
3. नूरनज़र
4. नूरबायेव

Question ID : **98958014147**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.24 यदि वस्तुओं और सेवाओं की आपूर्ति की तुलना में पैसे की आपूर्ति की कमी है, तो संभावित परिणाम क्या होगा:

Ans

1. अति मुद्रास्फीति
2. अवमूल्यन
3. मुद्रास्फीति
4. अपस्फीति

Question ID : **98958014126**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.25 हमारे शरीर की कौन-सी कोशिकाओं को "मानव शरीर के रक्षक" के रूप में जाना जाता हैं?

Ans

1. लाल रक्त कोशिकाएं
2. इओसिनोफिल्स
3. बेसोफिल्स
4. सफेद रक्त कोशिकाएं

Question ID : **98958014130**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Section : **Quantitative Aptitude**

Q.1 △ABC में AB और AC भुजाओं को क्रमश: P एवं Q तक बढ़ाया गया है। ∠PBC और ∠QCB के समद्विभाजक (bisectors) एक-दूसरे को बिंदु R पर काटते हैं। यदि ∠R=66° है, तो ∠A का माप है:

Ans

1. $36°$
2. $24°$
3. $72°$
4. $48°$

Question ID : **98958013182**
Status : **Answered**

Chosen Option : **2**

Q.2 $2\frac{7}{8} \div \left(3\frac{5}{6} \div 2\frac{1}{3} \text{ का } \frac{2}{7}\right) \times \left[\left(4\frac{1}{5} \text{ का } 2\frac{6}{7} \div \frac{2}{3}\right) \times \frac{5}{9}\right]$ का मान है:

Ans

❌ 1. $\frac{1}{4}$

❌ 2. 4

❌ 3. $\frac{1}{23}$

✔ 4. 5

Question ID : **98958013167**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.3 तालिका में विभिन्न प्रकार की कारों के उत्पादन (हजारों में) को दर्शाया गया है।

कारें \ वर्ष	2014	2015	2016	2017	2018
A	64	56	57	63	70
B	48	54	63	64	72
C	33	42	48	57	64
D	25	45	40	55	35
E	40	48	52	61	60

वर्ष 2015 में A तथा 2014 में B प्रकार की कारों के कुल उत्पादन का वर्ष 2017 में C और 2018 में E प्रकार की कारों के कुल उत्पादन से क्या अनुपात है?

Ans

❌ 1. 34 : 39

❌ 2. 16 : 19

✔ 3. 8 : 9

❌ 4. 4 : 5

Question ID : **98958013187**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.4 यदि 12, 28, 21 और 45 में से, प्रत्येक में x जोड़ा जाता है तो इस क्रम में, प्राप्त संख्याएँ समानुपात में हैं। $(x+3)$ और $(4x+1)$ के बीच मध्यानुपाती (mean proportional) क्या होगा?

Ans

❌ 1. 18

✔ 2. 15

❌ 3. 10

❌ 4. 12

Question ID : **98958013172**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.5

तालिका में विभिन्न प्रकार की कारों के उत्पादन (हजारों में) को दर्शाया गया है।

वर्ष / कारें	2014	2015	2016	2017	2018
A	64	56	57	63	70
B	48	54	63	64	72
C	33	42	48	57	64
D	25	45	40	55	35
E	40	48	52	61	60

2015 में C प्रकार की कारों तथा 2018 में E प्रकार की कारों का कुल उत्पादन, वर्ष 2014 तथा 2017 में कारों के कुल उत्पादन का कितना प्रतिशत है?

Ans

✗ 1. 27

✗ 2. 25

✗ 3. 22

✓ 4. 20

Question ID : **98958013189**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.6 एक व्यक्ति ने प्रकाशक से किसी पुस्तक की 100 प्रतियां खरीदी और 25% की छूट प्राप्त की। उसने फुटकर विक्रेता से 10% छूट पर 50 प्रतियां खरीदीं। कुल मिलाकर उसे छूट प्राप्त हुई:

Ans

✗ 1. 17.5%

✗ 2. 35%

✓ 3. 20%

✗ 4. 16.5%

Question ID : **98958013133**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.7 एक घनाभ के तीन आसन्न फलकों का क्षेत्रफल $32\ cm^2$, $24\ cm^2$ और $48\ cm^2$ है। घनाभ का आयतन क्या होगा?

Ans

✗ 1. $288\ cm^3$

✗ 2. $128\ cm^3$

✗ 3. $256\ cm^3$

✓ 4. $192\ cm^3$

Question ID : **98958013176**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.8 ABCD एक चक्रीय चतुर्भुज है जिसमें $\angle A = 67°$ और $\angle B = 92°$ हैं। $\angle C$ और $\angle D$ की माप में कितना अंतर होगा?

Ans

✗ 1. 27°

✓ 2. 25°

✗ 3. 19°

✗ 4. 29°

Question ID : **98958013180**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.9 B की तुलना में A की आय 25% अधिक है। C की आय, A और B की कुल आय से 65% कम है। C की आय, A की आय से कितने प्रतिशत कम है?

Ans

1. 28
2. 35
3. 37 ✔
4. 32

Question ID : **98958013170**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.10 A, B और C की दक्षताओं का अनुपात 7 : 5 : 4 है। एक साथ काम करने पर वे तीनों उस काम को 35 दिनों में पूरा कर लेते हैं। A और B, दोनों ने मिलकर 28 दिन काम किया। शेष काम को C अकेले कितने दिनों में पूरा करेगा?

Ans

1. 60
2. 49
3. 63
4. 56 ✔

Question ID : **98958013174**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.11 तालिका में विभिन्न प्रकार की कारों के उत्पादन (हजारों में) को दर्शाया गया है।

कारें \ वर्ष	2014	2015	2016	2017	2018
A	64	56	57	63	70
B	48	54	63	64	72
C	33	42	48	57	64
D	25	45	40	55	35
E	40	48	52	61	60

2015 से 2017 के दौरान D प्रकार की कारों का कुल उत्पादन, वर्ष 2014, 2015, 2016 और 2018 में हुए E प्रकार की कारों के कुल उत्पादन से कितने प्रतिशत कम है?

Ans

1. 32
2. 28
3. 35
4. 30 ✔

Question ID : **98958013190**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.12 यदि $sec\theta - tan\theta = P$ है, तो $cosec\theta =$?

Ans

1. $\frac{1-P^2}{1+P^2}$
2. $\frac{2P}{1-P^2}$
3. $\frac{2P}{1+P^2}$

✔ 4. $\frac{P^2+1}{1-P^2}$

Question ID : **98958013186**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.13 तीन संख्याएँ इस प्रकार हैं, कि यदि उनमें से किसी दो का औसत तीसरे नंबर में जोड़ा जाता है, तो प्राप्त संख्याएँ क्रमशः 168, 174 और 180 हैं। तीनों मूल संख्याओं का औसत क्या है?

Ans
✔ 1. 87
✘ 2. 89
✘ 3. 86
✘ 4. 84

Question ID : **98958013168**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.14 किसी वस्तु को ₹800 में बेचने पर एक व्यक्ति को उस वस्तु के विक्रय मूल्य पर 20% की हानि होती है। क्रय मूल्य पर 25% लाभ प्राप्त करने के लिए उसे किस मूल्य पर बेचना चाहिए?

Ans
✘ 1. ₹1,152
✔ 2. ₹1,200
✘ 3. ₹1,280
✘ 4. ₹1,250

Question ID : **98958013171**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.15 अनू किसी वस्तु के अंकित मूल्य पर 20% की छूट देती है, और फिर भी उसे 25% का लाभ होता है। यदि उसे वस्तु की बिक्री पर ₹44.80 का लाभ होता है, तो उस वस्तु का क्रय मूल्य है:

Ans
✘ 1. ₹192.80
✔ 2. ₹179.20
✘ 3. ₹184.20
✘ 4. ₹188.80

Question ID : **98958013169**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.16 यदि $a^2+b^2+c^2=21$, और $a+b+c=7$, तो $(ab+bc+ca)$ बराबर है:

Ans
✘ 1. 12
✔ 2. 14
✘ 3. 28
✘ 4. 8

Question ID : **98958013134**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.17 एक त्रिभुज का क्षेत्रफल 15 sq cm और वृत्त की त्रिज्या 3 cm है। इसकी परिधि बराबर है:

Ans
✔ 1. 10 cm
✘ 2. 12 cm
✘ 3. 20 cm
✘ 4. 5 cm

Question ID : **98958013135**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.18 यदि आठ अंकों की संख्या $179x091y$, संख्या 88 से विभाज्य है, तो $(5x - 8y)$ का मान होगा:

Ans
✘ 1. 5
✔ 2. 4
✘ 3. 9
✘ 4. 7

Question ID : **98958013166**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.19 ₹25,000 की राशि पर 12% प्रति वर्ष की दर से 2 वर्षों के लिए चक्रवृद्धि ब्याज (₹1 के निकटम) क्या होगा, यदि ब्याज प्रति 8-महीने पर संयोजित होता है?

Ans
✘ 1. ₹6,394
✘ 2. ₹6,349
✔ 3. ₹6,493
✘ 4. ₹6,439

Question ID : **98958013173**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.20 यदि $x + y = 1$ और $xy(xy - 2) = 12$ है, तो $x^4 + y^4$ का मान होगा:

Ans
✘ 1. 23
✘ 2. 20
✘ 3. 19
✔ 4. 25

Question ID : **98958013179**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.21

तालिका में विभिन्न प्रकार की कारों के उत्पादन (हजारों में) को दर्शाया गया है।

वर्ष / कारें	2014	2015	2016	2017	2018
A	64	56	57	63	70
B	48	54	63	64	72
C	33	42	48	57	64
D	25	45	40	55	35
E	40	48	52	61	60

यदि D प्रकार की कारों के उत्पादन से संबंधित आंकड़ों को वृत्त चार्ट (पाई-चार्ट) के द्वारा दर्शाया जाता है तो 2015 में कारों के उत्पादन को दर्शाने वाले आंकड़े का त्रिज्यखंड (सेक्टर) का केंद्रीय कोण होगा:

Ans
✗ 1. 72°
✓ 2. 81°
✗ 3. 99°
✗ 4. 63°

Question ID : **98958013188**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.22 जब $\sqrt{3}\cos\theta + \sin\theta = 1$ $(0^\circ \leq \theta \leq 90^\circ)$ हो, तो θ का मान है:

Ans
✓ 1. 90°
✗ 2. 60°
✗ 3. 30°
✗ 4. 0°

Question ID : **98958013136**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.23 AB और CD एक वृत्त की दो समानांतर जीवायें हैं। AB = 6 cm और CD = 2AB हैं। दोनों जीवाएँ, वृत्त के केंद्र के एक ही ओर हैं। यदि उनके बीच की दूरी CD की लंबाई के एक चौथाई के बराबर है, तो वृत्त की त्रिज्या है:

Ans
✓ 1. $3\sqrt{5}$ cm
✗ 2. $4\sqrt{5}$ cm
✗ 3. $5\sqrt{3}$ cm
✗ 4. $4\sqrt{3}$ cm

Question ID : **98958013181**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.24 यदि $a^2 + b^2 + 64c^2 + 16c + 3 = 2(a+b)$ है, तो $4a^7 + b^7 + 8c^2$ का मान होगा:

Ans
✗ 1. $4\frac{7}{8}$
✗ 2. $3\frac{7}{8}$
✗ 3. $4\frac{1}{8}$
✓ 4. $5\frac{1}{8}$

Question ID : **98958013178**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.25 यदि $(27x^3 - 343y^3) \div (3x - 7y) = Ax^2 + By^2 + 7Cyx$ है, तो $(4A - B + 5C)$ का मान होगा:

Ans
1. 2
2. 1
3. 3
4. 0

Question ID : **98958013177**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Section : **English Comprehension**

Q.1 Select the wrongly spelt word.

Ans
1. exercise
2. exclaim
3. exite
4. exchange

Question ID : **98958012482**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.2 Select the synonym of the given word.

INEPT

Ans
1. fit
2. clumsy
3. strong
4. capable

Question ID : **98958012474**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.3 Select the antonym of the given word.

EXCEPTIONAL

Ans
1. unremarkable
2. unimaginable
3. unthinkable
4. uncommon

Question ID : **98958012477**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.4 Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence. If no substitution is required, select No improvement.

She read that novel since she got up in the morning.

Ans
1. has read that novel
2. reads that novel
3. No improvement
4. has been reading that novel

Question ID : **98958012465**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.5 Given below are four jumbled sentences. Select the option that gives their correct order.

A. An estimated 70% of this plastic which enters the sea sinks.
B. This is a problem that stretches far beyond India.
C. Eight million tonnes of plastic ends up in the world's oceans every year, causing damage to the fragile ecosystem.
D. And much of it is not biodegradable.

Ans
1. CDBA
2. ABDC
3. CADB
4. ADBC

Question ID : **98958012472**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.6 Select the correct passive form of the given sentence.

Please show me my son's Mathematics notebook.

Ans
1. I will please be shown my son's Mathematics notebook.
2. My son may please be shown the Mathematics notebook.
3. My son's Mathematics notebook was please shown to me.
4. I may please be shown my son's Mathematics notebook.

Question ID : **98958012462**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

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

A cylindrical container bulging out in the middle, traditionally made of wooden staves for keeping oil, beer etc.

Ans
1. bushel
2. bin
3. barrel
4. bale

Question ID : **98958012480**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.8 **Given below are four jumbled sentences. Select the option that gives their correct order.**

A. And 844 million don't have access to clean water close to home, according to the latest report by WaterAid.
B. Around 4 billion people in the world live in physically water-scarce areas.
C. It is because globally we use six times as much water today as we did 100 years ago.
D. The world's water crisis is getting worse.

Ans
1. BADC
2. CADB
3. DACB
4. BDCA

Question ID : **98958012473**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.9 **Select the most appropriate word to fill in the blank.**

A number of Indian goods face a _____ competition from Chinese goods in terms of prices and looks.

Ans
1. bold
2. angry
3. powerful
4. fierce

Question ID : **98958012484**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.10 **Select the most appropriate meaning of the given idiom.**

actions speak louder than words

Ans
1. what you do is more important than what you say
2. look for solutions in the wrong place
3. take up a task that you cannot finish
4. do something without planning

Question ID : **98958012479**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

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

pull someone's leg

Ans
1. get upset with someone
2. tell someone a secret
3. joke with someone
4. trust someone

Question ID : **98958012478**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

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

Many items made of ivory were _____ from a dealer in antiques by the custom authorities at the Delhi airport.

Ans

1. appropriated
2. annexed
3. hijacked
4. confiscated ✔

Question ID : **98958012485**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.13 Select the correct active form of the given sentence.

The crop was adversely affected by the inadequate rainfall.

Ans

1. The inadequate crop adversely affected the rainfall .
2. The inadequate rainfall was adversely affecting the crop.
3. The adversely rainfall has affected the inadequate crop.
4. The inadequate rainfall adversely affected the crop. ✔

Question ID : **98958012463**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.14 Select the antonym of the given word.

PARDON

Ans

1. mercy
2. punish ✔
3. kindness
4. grace

Question ID : **98958012476**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.15 Select the wrongly spelt word.

Ans

1. committee
2. comparable
3. commission
4. consceince ✔

Question ID : **98958012483**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.16 Select the synonym of the given word.

INARTICULATE

Ans

1. fluent
2. incoherent ✔

3. inevitable

4. eloquent

Question ID : **98958012475**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.17 In the sentence identify the segment which contains the grammatical error.

She lost a big order from a known showroom in case of her own carelessness.

Ans
1. She lost a big order
2. in case of
3. from a known showroom
4. her own carelessness

Question ID : **98958012461**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.18 Select the word which means the same as the group of words given.

A person who draws or produces maps

Ans
1. choreographer
2. lexicographer
3. cartographer
4. calligrapher

Question ID : **98958012481**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.19 In the sentence identify the segment which contains the grammatical error.

Torrential rains and winds of upto 170 km per hour swept away roads, homes and bridges and knocking down power and communication lines.

Ans
1. homes and bridges
2. knocking down
3. winds of upto
4. swept away roads

Question ID : **98958012460**
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.

Eager to control the South Atlantic, the British Navy had tasked Admiral Byron (1)______ settling an island off the South American coast (2)______ ships could resupply, and then finding an alternative (3)______ to the East Indies. After rounding the tip of South America, Admiral Byron confronted the world’s (4)______ body of water: the endless Pacific Ocean. After a month of empty blue horizon, a tiny island (5)______. Byron joyously described the island’s “beautiful appearance – surrounded by a beach of the finest white sand – and covered with tall trees."

SubQuestion No : 20

Q.20 Select the most appropriate option for blank No. 1.

Ans

1. for
2. of
3. with
4. from

Question ID : **98958012467**
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.

Eager to control the South Atlantic, the British Navy had tasked Admiral Byron (1)______ settling an island off the South American coast (2)______ ships could resupply, and then finding an alternative (3)______ to the East Indies. After rounding the tip of South America, Admiral Byron confronted the world's (4)______ body of water: the endless Pacific Ocean. After a month of empty blue horizon, a tiny island (5)______. Byron joyously described the island's "beautiful appearance – surrounded by a beach of the finest white sand – and covered with tall trees."

SubQuestion No : 21

Q.21 Select the most appropriate option for blank No. 2.

Ans

1. there
2. where
3. wherever
4. when

Question ID : **98958012468**
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.

Eager to control the South Atlantic, the British Navy had tasked Admiral Byron (1)______ settling an island off the South American coast (2)______ ships could resupply, and then finding an alternative (3)______ to the East Indies. After rounding the tip of South America, Admiral Byron confronted the world's (4)______ body of water: the endless Pacific Ocean. After a month of empty blue horizon, a tiny island (5)______. Byron joyously described the island's "beautiful appearance – surrounded by a beach of the finest white sand – and covered with tall trees."

SubQuestion No : 22

Q.22 Select the most appropriate option for blank No. 3.

Ans

1. means
2. route
3. path
4. road

Question ID : **98958012469**
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.

Eager to control the South Atlantic, the British Navy had tasked Admiral Byron (1)______ settling an island off the South American coast (2)______ ships could resupply, and then finding an alternative (3)______ to the East Indies. After rounding the tip of South America, Admiral Byron confronted the world's (4)______ body of water: the endless Pacific Ocean. After a month of empty blue horizon, a tiny island (5)______. Byron joyously described the island's "beautiful appearance – surrounded by a beach of the finest white sand – and covered with tall trees."

SubQuestion No : 23

Q.23 Select the most appropriate option for blank No. 4.

Ans

✔ 1. largest

✘ 2. large

✘ 3. more larger

✘ 4. larger

Question ID : **98958012470**
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.

Eager to control the South Atlantic, the British Navy had tasked Admiral Byron (1)______ settling an island off the South American coast (2)______ ships could resupply, and then finding an alternative (3)______ to the East Indies. After rounding the tip of South America, Admiral Byron confronted the world's (4)______ body of water: the endless Pacific Ocean. After a month of empty blue horizon, a tiny island (5)______. Byron joyously described the island's "beautiful appearance – surrounded by a beach of the finest white sand – and covered with tall trees."

SubQuestion No : 24

Q.24 Select the most appropriate option for blank No. 5.

Ans

✘ 1. came out

✔ 2. appeared

✘ 3. stood up

✘ 4. showed

Question ID : **98958012471**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.25 Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence. If no substitution is required, select No improvement.

If I have money, <u>I purchase</u> this house.

Ans

✘ 1. No improvement

✔ 2. I will purchase

✘ 3. I purchased

✘ 4. I have purchased

Question ID : **98958012464**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**