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	04/06/2019

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.1 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।

BECD : YVXW :: DGEF : ?

Ans
✗ 1. XUWV
✗ 2. WUTV
✓ 3. WTVU
✗ 4. VRTS

Question ID : **98958013012**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.2 उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएं उसी तरह आपस में संबंधित हैं जिस प्रकार संख्याएं नीचे दिए गए समुच्चय में आपस में संबंधित हैं।

(10, 18, 38)

Ans
✓ 1. (12, 22, 46)
✗ 2. (18, 6, 14)
✗ 3. (4, 12, 22)
✗ 4. (14, 12, 8)

Question ID : **98958013027**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.3 निम्नलिखित शब्दों को एक तार्किक एवं अर्थपूर्ण क्रम में व्यवस्थित कीजिए।

1. दवा
2. रोग की पहचान
3. परामर्श
4. बीमारी
5. स्वास्थ्य लाभ
6. डॉक्टर

Ans
✓ 1. 4, 6, 2, 3, 1, 5

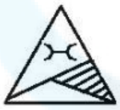
❌ 2. 4, 6, 1, 3, 2, 5

❌ 3. 2, 6, 4, 1, 3, 5

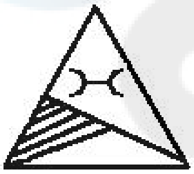
❌ 4. 4, 6, 3, 2, 1, 5

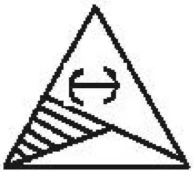
Question ID : **98958013013**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

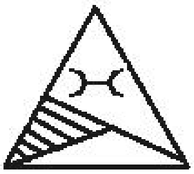
Q.4 यदि नीचे दी गई आकृति के दाएं ओर दर्पण रखा जाए तो बनने वाले सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए।

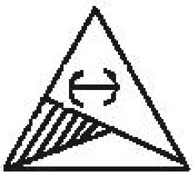


Ans

❌ 1. 

❌ 2. 

✅ 3. 

❌ 4. 

Question ID : **98958013034**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.5 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. HNLJ

❌ 2. MSOQ

❌ 3. DGEF

❌ 4. TWUV

Question ID : **98958013014**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.6

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 कारें वाहन हैं।
कोई भी वाहन चार पहिया नहीं है।

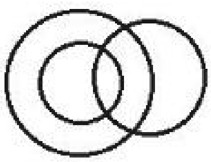
निष्कर्ष:
I. कोई भी कार, चार पहिया नहीं है।
II सभी चार पहिया, कारें हैं।
III कुछ वाहन, कारें हैं।

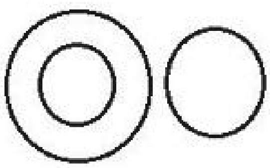
Ans
✔ 1. केवल निष्कर्ष III निकलता है।
✗ 2. केवल निष्कर्ष I निकलता है।
✗ 3. सभी निष्कर्ष निकलते हैं।
✗ 4. केवल निष्कर्ष I और II निकलता है।

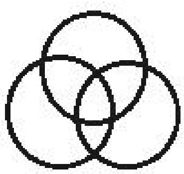
Question ID : **98958013022**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

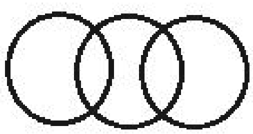
Q.7 दी गई श्रेणियों के बीच सर्वश्रेष्ठ संबंध को दर्शाने वाले वेन आरेख का चयन कीजिए।

माता-पिता, अमीर व्यक्ति, किसान

Ans
✗ 1.


✗ 2.


✔ 3.


✗ 4.


Question ID : **98958013036**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.8 निम्नलिखित चार संख्याओं में से तीन संख्याएं किसी प्रकार एकसमान है और एक संख्या असमान है। उस असमान संख्या का चयन कीजिए।

Ans
✗ 1. 12
✗ 2. 56

✘ 3. 30

✔ 4. 14

Question ID : **98958013025**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.9 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।

(7, 13, 21)

Ans

✘ 1. (12, 18, 25)

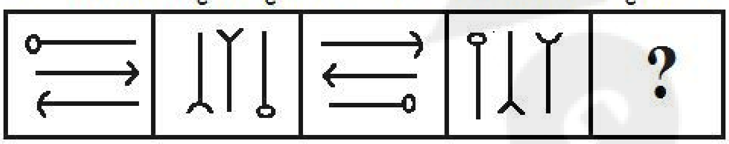
✔ 2. (2, 8, 16)

✘ 3. (17, 22, 30)

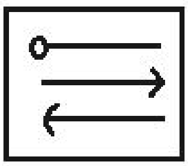
✘ 4. (9, 16, 25)

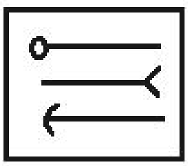
Question ID : **98958013026**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

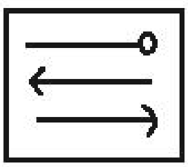
Q.10 निम्नलिखित आकृति श्रृंखला में आने वाली अगली आकृति का चयन कीजिए।

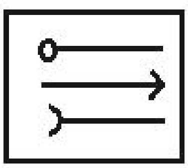


Ans

✔ 1. 

✘ 2. 

✘ 3. 

✘ 4. 

Question ID : **98958013030**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.11

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

उष्मा : सूर्य

Ans
1. विटामिन : फल ✔
2. घर : छत ✗
3. वातावरण : आर्द्रता ✗
4. सवारी : कार ✗

Question ID : **98958013017**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.12 निम्नलिखित चार शब्दों में से तीन शब्द किसी प्रकार से एकसमान हैं और एक शब्द असमान है। असमान शब्द का चयन कीजिए।

Ans
1. दृढ़ता ✗
2. धीरज ✗
3. स्थिरता ✗
4. प्रवृत्ति ✔

Question ID : **98958013015**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.13 P, Q के पिता हैं और R के दादा हैं। R, S का भाई है। S की माता T, का विवाह V से हुआ है। T, Q की बहन है। V का P से क्या संबंध है?

Ans
1. साला ✗
2. पुत्र ✗
3. दामाद ✔
4. भतीजा ✗

Question ID : **98958013021**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.14 नीचे दिए गए समीकरण को सही करने के लिए किन दो चिन्हों को आपस में बदला जाना चाहिए।

18 + 6 – 6 ÷ 3 × 3 = 6

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

Question ID : **98958013028**
Status : **Answered**

Chosen Option : **3**

Q.15 उस संख्या युग्म का चयन कीजिए जिसमें दोनों संख्याएं आपस में उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार दोनों संख्याएं नीचे दिए गए संख्या युग्म में आपस में संबंधित है।

4 : 32

Ans

✗ 1. 5 : 62

✗ 2. 10 : 160

✗ 3. 8 : 248

✓ 4. 6 : 108

Question ID : **98958013024**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.16 10 वर्ष पहले, किसी पिता की आयु अपने पुत्र की आयु से $3\frac{1}{2}$ गुणा अधिक थी और अब से 10 वर्ष के बाद, पिता की आयु अपने पुत्र की आयु से $2\frac{1}{4}$ गुणा अधिक होगी। वर्तमान में पिता और पुत्र की कुल आयु का योग कितना है?

Ans

✓ 1. 110 वर्ष

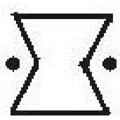
✗ 2. 120 वर्ष

✗ 3. 100 वर्ष

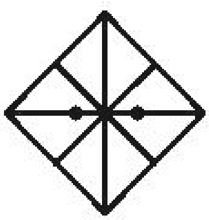
✗ 4. 115 वर्ष

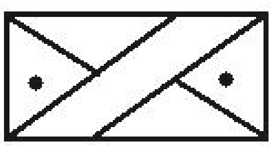
Question ID : **98958013029**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

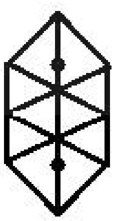
Q.17 उस विकल्प का चयन कीजिए जिसमें दी गई आकृति छिपी हुई है।

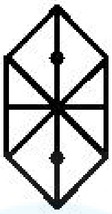


Ans

✗ 1. 

✗ 2. 

✓ 3. 

4. 

Question ID : **98958013033**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.18 जिस प्रकार 'क्रिया' का संबंध 'प्रतिक्रिया' से है उसी प्रकार 'उकसाना' _____ से संबंधित है।

Ans
1. प्रतिपुष्टि
2. अनुक्रिया
3. दूरदृष्टि
4. स्वागत

Question ID : **98958013016**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

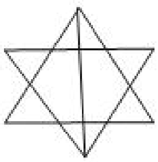
Q.19 नीचे दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर कौन-सी संख्या आएगी?

2, 5, 11, 23, 44, ?

Ans
1. 77
2. 66
3. 51
4. 63

Question ID : **98958013023**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.20 दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



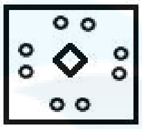
Ans
1. 14
2. 18
3. 16
4. 20

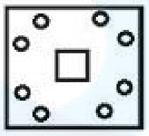
Question ID : **98958013031**
Status : **Answered**

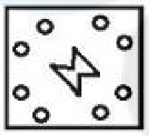
Chosen Option : **3**

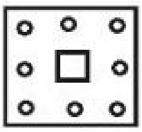
Q.21 एक कागज को मोड़ा गया और नीचे दर्शाए गए अनुसार काटा गया है। इसे खोलने पर यह कैसा दिखाई देगा?

Ans

✗ 1. 

✓ 2. 

✗ 3. 

✗ 4. 

Question ID : **98958013035**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.22 यदि BACK को 11312 के रूप में और CAKE को 51113 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है तो MADE को किस रूप में कूटबद्ध किया जाएगा?

Ans

✓ 1. 54113

✗ 2. 13145

✗ 3. 31145

✗ 4. 51413

Question ID : **98958013019**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.23 किसी कूट भाषा में, TEMPLE को DKOLDS लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में WORSHIP को क्या लिखा जाएगा?

Ans

✗ 1. VNQGHOR

✗ 2. OGHQRVN

✓ 3. OHGRQNV

✗ 4. QJITSPX

Question ID : **98958013018**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.24

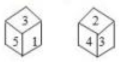
उस अक्षर संयोजन का चयन कीजिए जिसे नीचे दी गई अक्षर श्रृंखला के रिक्त स्थानों पर क्रमानुसार रखने से दी गई श्रृंखला पूर्ण हो जाए।

ac_d_b_cbdd_a_bddb

Ans
1. bdbca ✗
2. cbdbc ✗
3. bdabc ✓
4. bdcab ✗

Question ID : **98958013020**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.25 एक ही पासे की दो भिन्न स्थितियों को दर्शाया गया है। यदि संख्या 6 निचले फलक पर है तो ऊपरी फलक पर कौन-सी संख्या दिखाई देगी?



Ans
1. 4 ✗
2. 2 ✗
3. 1 ✗
4. 3 ✓

Question ID : **98958013032**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Section : **General Awareness**

Q.1 रणजी ट्रॉफी फाइनल 2017 किस टीम ने जीता?

Ans
1. दिल्ली ✗
2. मुंबई ✗
3. पंजाब ✗
4. विदर्भ ✓

Question ID : **98958014122**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.2 निम्नलिखित में से कौन इंटरनेट का अग्रदूत था?

Ans
1. APNET ✗
2. PANET ✗
3. ANET ✗
4. ARPANET ✓

Question ID : **98958014103**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.3 यह सिक्किम के लिम्बू समुदाय का पारंपरिक वाद्य यंत्र है।

Ans
1. नौमाती
2. चुत्के
3. ज्यूरूम सिली
4. छयाप-ब्रूंग

Question ID : **98958014100**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.4 निम्नलिखित में से किसमें फल की बहुत तेज सुगंध आती है?

Ans
1. मेथनॉल
2. मेथानोइक अम्ल
3. मिथाइल क्लोराइड
4. ईथाइल ऐसीटेट

Question ID : **98958014104**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.5 निम्नलिखित में से कौन-सा रूप बकमिनस्टरफ्लेरीन (buckminsterfullerene) का एक अपररूप है?

Ans
1. बोरॉन
2. कार्बन
3. लोहा
4. फास्फोरस

Question ID : **98958014105**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.6 भारत में प्रोजेक्ट टाइगर किस वर्ष में शुरू किया गया था?

Ans
1. 1973
2. 1992
3. 1982
4. 1979

Question ID : **98958014108**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.7 चालुक्य वंश का संस्थापक कौन था?

Ans
1. कीर्तिवर्मन
2. नरसिम्हवर्मन
3. पुलकसेन प्रथम
4. मंगलसा

Question ID : **98958014114**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.8 भगवान गौतम बुद्ध के जीवन काल के दौरान सातवीं और छठी शताब्दी ईसा पूर्व में कितनी महान शक्तियां (महाजनपद) अस्तित्व में थीं?

Ans
1. 13
2. 17
3. 16
4. 11

Question ID : **98958014111**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.9 निम्न में से उस राज्य का नाम बताइए जो चंद्रगुप्त प्रथम को लिच्छवियों से दहेज में मिला था।

Ans
1. प्रयाग
2. पाटलिपुत्र
3. उज्जैन
4. साकेत

Question ID : **98958014113**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.10 निम्नलिखित में से कौन-सा राजशाही राज्यों में से एक नहीं है जोकि सातवीं और छठी सदी के शुरू में ईसा पूर्व भारत में मौजूद है?

Ans
1. कोशल
2. अवंती
3. वैशाली
4. मगध

Question ID : **98958014112**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.11 निम्नलिखित में से कौन-सा ऐल्डिहाइड है?

Ans
1. प्रोपेनल
2. प्रोपेनॉल
3. प्रोपाइन
4. प्रोपैनोन

Question ID : **98958014106**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.12 निम्नलिखित में से कौन सा बायोस्फीयर रिजर्व भारत सरकार द्वारा पहले स्थापित किया गया था?

Ans
1. नीलगिरि बायोस्फीयर रिजर्व
2. मन्नार बायोस्फियर रिजर्व की खाड़ी
3. सुंदरवन बायोस्फियर रिजर्व
4. नंदा देवी बायोस्फियर रिजर्व

Question ID : **98958014109**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.13 सार्क (दक्षिण एशियाई क्षेत्रीय सहयोग संगठन) की पहली महिला महासचिव कौन थीं?

Ans
1. फतिमठ धियाना सईद ✔
2. एंटिनियो गुटेरेस ✘
3. यिर्मयाह न्यामने किंग्सले ✘
4. मेडेलाइन अलब्राइट ✘

Question ID : **98958014115**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.14 मार्च 2019 में, सोशल मीडिया प्लेटफॉर्म्स और इंटरनेट एंड मोबाइल एसोसिएशन ऑफ इंडिया (आईएएमएआई) ने आम चुनाव 2019 के लिए भारत के निर्वाचन आयोग को __________ पेश की।

Ans
1. स्वैच्छिक आचार संहिता ✔
2. मतदान सूची केंद्र ✘
3. एहतियाती संहिता ✘
4. किए जाने वाले कार्य की सूची ✘

Question ID : **98958014120**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.15 ____ सामूहिक लोक नृत्य है, जो सिक्किम के लोगों के संरक्षक देवता, कंचनजंगा के सम्मान में किया जाता है।

Ans
1. टेन्डोन लो रम फाट ✘
2. चू-फाट ✔
3. ज़ो-मल-लोक ✘
4. किन्चुम-चू-बोमसा ✘

Question ID : **98958014099**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.16 उस दर्रे का नाम बताएं जिसे उत्तराखंड में तीर्थयात्रियों द्वारा कैलाश-मानसरोवर यात्रा के लिए प्रयोग किया जाता है।

Ans
1. लिपु लेख ✔
2. खरदुंग ला ✘
3. बनिहाल दर्रा ✘
4. पेन्सी ला ✘

Question ID : **98958014110**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.17 "इंटरनेशनल एयर ट्रांसपोर्ट एसोसिएशन (आईएटीए) में शामिल होने वाले पहले भारतीय बजट वाहक का नाम क्या है?

Ans
1. स्पाइसजेट ✔

2. जेट एयरवेज

3. इंडिगो

4. गो एयर

Question ID : **98958014121**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.18 भारतीय संविधान में अवशिष्ट शक्तियों (residual powers) का विचार ______ संविधान से लिया गया है|

Ans

1. जापान
2. कनाडा
3. दक्षिण अफ्रीका
4. अमेरीका

Question ID : **98958014117**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.19 भारत के संविधान का निम्नलिखित में से कौन-सा अनुच्छेद समान नागरिक संहिता से संबंधित है?

Ans

1. अनुच्छेद 44
2. अनुच्छेद 46
3. अनुच्छेद 45
4. अनुच्छेद 43

Question ID : **98958014118**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.20 निम्नलिखित में से कौन से सार्वजनिक क्षेत्र के उपक्रम को फरवरी 2013 में महारत्न का दर्जा दिया गया था?

Ans

1. ओआईएल
2. बीएचईएल
3. सीआईएल
4. ओएनजीसी

Question ID : **98958014102**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.21 विशेष ओलंपिक विश्व खेल 2019 का उद्घाटन कहाँ किया गया था?

Ans

1. जर्मनी
2. ऑस्ट्रिया
3. स्वीडन
4. आबू धाबी

Question ID : **98958014119**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.22

उस ग्रन्थि का नाम बताएं जो अन्य अंत:स्रावी ग्रंथियों के कार्य को नियंत्रित करती है।

Ans
1. अधिवृक्क ग्रंथि
2. अग्नाशय
3. पिट्यूटरी ग्रंथि
4. रीनल ग्रंथि

Question ID : **98958014107**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.23 दुनिया की पहली महिला प्रधानमंत्री का नाम बताएं।

Ans
1. एलिजाबेथ डॉमिटियन (Elisabeth Domitien)
2. सिरिमावो भंडारनायके
3. गोल्डा मेर
4. इंदिरा गांधी

Question ID : **98958014116**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.24 भारत सरकार द्वारा स्थापित किस पैनल ने चीनी उद्योग पर से पूर्ण नियंत्रण हटाने का सुझाव दिया है?

Ans
1. राधेश्याम पैनल
2. रामसेवक पैनल
3. रंगराजन पैनल
4. श्री कृष्णा पैनल

Question ID : **98958014101**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.25 "मार्च 2019 में निम्न में से किस राज्य ने मेंटिनेंस ऑफ हाउसहोल्ड रजिस्टर्स बिल पारित किया?

Ans
1. पश्चिम बंगाल
2. ओडिशा
3. असम
4. मिजोरम

Question ID : **98958014123**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Section : **Quantitative Aptitude**

Q.1 एक त्रिभुज ABC के अंतर्गत एक वृत्त, जिसका केंद्र O है बनाया गया है। AO को बढ़ाने पर वह वृत्त को K पर मिलता है और $AD \perp BC$ है। यदि $\angle B = 80°$ और $\angle C = 64°$ है, तो $\angle DAK$ की माप है:

Ans
1. $20°$
2. $12°$
3. $10°$

✔ 4. 16°

Question ID : **98958013152**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.2 यदि $0° < \theta < 90°$ and $cos^2\theta = 3(cot^2\theta - cos^2\theta)$ है, तो $\left(\frac{1}{2}sec\theta + sin\theta\right)^{-1}$ का मान होगा:

Ans

✘ 1. $\sqrt{3}+1$

✘ 2. $2(\sqrt{3}-1)$

✘ 3. $\sqrt{3}+2$

✔ 4. $2(2-\sqrt{3})$

Question ID : **98958013155**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.3 राजू की आय उसके व्यय से 20% अधिक है। यदि उसकी आय में 60% और उसके व्यय में 70% की वृद्धि होती है, तो उसकी बचत कितने प्रतिशत बढ़ेगी/कम होगी?

Ans

✘ 1. 2% बढ़ेगी

✘ 2. 10% कम होगी

✔ 3. 10% बढ़ेगी

✘ 4. 2% कम होगी

Question ID : **98958013141**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.4 किसी वस्तु का अंकित मूल्य ₹315 है। उसे ₹288 में बेचा जाता है। यदि इससे 4% हानि होती है, तो वस्तु को लागत से कितने प्रतिशत अधिक अंकित किया गया था?

Ans

✔ 1. 5

✘ 2. $6\frac{1}{2}$

✘ 3. $5\frac{1}{2}$

✘ 4. 8

Question ID : **98958013140**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.5 तालिका में विभिन्न प्रकार की कारों के उत्पादन को (हजारों में) दर्शाया गया है।

वर्ष / कारें	2013	2014	2015	2016	2017
A	35	40	48	50	36
B	39	45	54	60	72
C	52	25	32	54	45
D	50	42	45	46	47
E	36	46	42	48	55

वर्ष 2013 में C तथा E प्रकार की कारों के कुल उत्पादन का वर्ष 2014 और 2016 में D तथा 2017 में E प्रकार की कारों के कुल उत्पादन से अनुपात क्या है?

Ans
1. 13 : 32
2. 5 : 8
3. 8 : 11
4. 8 : 13 ✔

Question ID : **98958013158**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.6 यदि $[8(x+y)^3 - 27(x-y)^3] \div (5y-x) = Ax^2 + Bxy + Cy^2$ है, तो $(A+B+C)$ का मान होगा:

Ans
1. 13
2. 26
3. 19
4. 16 ✔

Question ID : **98958013148**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.7 यदि $cos\theta = 2p/(1+p^2)$ है, तो $tan\theta$ बराबर है:

Ans
1. $\frac{1-p^2}{2p}$ ✔
2. $\frac{p^2}{1+p^2}$
3. $\frac{2p}{1-p^2}$
4. $\frac{1-p^2}{1+p^2}$

Question ID : **98958013156**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.8 तालिका में विभिन्न प्रकार की कारों के उत्पादन को (हजारों में) दर्शाया गया है।

वर्ष / कारें	2013	2014	2015	2016	2017
A	35	40	48	50	36
B	39	45	54	60	72
C	52	25	32	54	45
D	50	42	45	46	47
E	36	46	42	48	55

वर्ष 2013, 2014, 2015 और 2017 में B प्रकार की कारों का कुल उत्पादन, वर्ष 2017 में सभी प्रकार की कारों के कुल उत्पादन से कितने प्रतिशत कम है? (दशमलव के एक स्थान तक सही)

Ans
1. 17.6 ✔
2. 15.8
3. 18.4
4. 18.2

Question ID : **98958013160**

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

Q.9 यदि आठ अंकों की संख्या $789x531y$, संख्या 72 से विभाज्य है, तो $(5x-3y)$ का मान होगा:

Ans
✔ 1. -1
✘ 2. 1
✘ 3. 2
✘ 4. 0

Question ID : **98958013137**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.10 तालिका में विभिन्न प्रकार की कारों के उत्पादन को (हजारों में) दर्शाया गया है।

कारें \ वर्ष	2013	2014	2015	2016	2017
A	35	40	48	50	36
B	39	45	54	60	72
C	52	25	32	54	45
D	50	42	45	46	47
E	36	46	42	48	55

वर्ष 2015 में A प्रकार और 2013 में C प्रकार की कारों का कुल उत्पादन, पांच वर्षों में D प्रकार की कारों के कुल उत्पादन का लगभग कितने प्रतिशत है?

Ans
✘ 1. 42.4
✔ 2. 43.5
✘ 3. 42.8
✘ 4. 40.2

Question ID : **98958013159**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.11 यदि $x+y+z=19$, $xy+yz+zx=114$ है, तो $\sqrt{x^3+y^3+z^3-3xyz}$ का मान होगा:

Ans
✘ 1. 17
✘ 2. 13
✘ 3. 21
✔ 4. 19

Question ID : **98958013150**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.12 तालिका में विभिन्न प्रकार की कारों के उत्पादन को (हजारों में) दर्शाया गया है।

कारें \ वर्ष	2013	2014	2015	2016	2017
A	35	40	48	50	36
B	39	45	54	60	72
C	52	25	32	54	45
D	50	42	45	46	47
E	36	46	42	48	55

यदि B प्रकार की कारों के उत्पादन से संबंधित आंकड़ों को वृत्त आरेख (पाई चार्ट) के द्वारा दर्शाया जाता है तो 2016 में कारों के उत्पादन को दर्शाने वाले आंकड़े का त्रिज्यखंड (सेक्टर) का केंद्रीय कोण होगा:

Ans

✔ 1. 80°
✘ 2. 72°
✘ 3. 96°
✘ 4. 60°

Question ID : **98958013161**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.13 रेनू ने एक वस्तु ₹1,240 में खरीदी और उसे 25% घाटे पर बेच दिया। उस राशि से उसने एक और वस्तु खरीदी और उसे 40% लाभ पर बेच दिया। रेनू को, कुल मिलाकर, कितने प्रतिशत लाभ हुआ?

Ans
✘ 1. 15
✔ 2. 5
✘ 3. $6\frac{2}{3}$
✘ 4. 12

Question ID : **98958013142**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.14 यदि 23, 39, 32 और 56 में से, प्रत्येक से x को घटाया जाता है तो इस क्रम में प्राप्त संख्याएँ समानुपात में है। $(x+4)$ और $(3x+1)$ के बीच मध्यानुपाती (mean proportional) क्या होगा?

Ans
✔ 1. 12
✘ 2. 15
✘ 3. 14
✘ 4. 10

Question ID : **98958013143**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.15 किसी निश्चित गति से 15 km की दूरी तय करने में B की तुलना में A को 30 मिनट ज्यादा समय लगता है। किंतु, यदि A अपनी गति को दोगुना कर दे तो वह उसी दूरी को B की तुलना में एक घंटा कम समय में तय कर लेता है। B की गति (km/h में) क्या है?

Ans
✘ 1. $6\frac{1}{2}$
✘ 2. 5
✘ 3. $5\frac{1}{2}$
✔ 4. 6

Question ID : **98958013146**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.16 यदि $16x^2+9y^2+4z^2=24(x-y+z)-61$ है, तो $(xy+2z)$ का मान होगा:

Ans

✔ 1. 5

✘ 2. 2

✘ 3. 3

✘ 4. 1

Question ID : **98958013149**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.17 $\Delta ABC, \Delta DEF$ के समरूप है। ΔABC का क्षेत्रफल 100 cm^2 है और ΔDEF का क्षेत्रफल 49 cm^2 है। यदि ΔABC का शीर्षलंब (altitude) 5 cm है, तो ΔDEF का संगत शीर्षलंब (corresponding altitude) होगा:

Ans

✘ 1. 4.5 cm

✘ 2. 7 cm

✔ 3. 3.5 cm

✘ 4. 6 cm

Question ID : **98958013154**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.18 $\left(\frac{sin\theta-2sin^3\theta}{2cos^3\theta-cos\theta}\right)^2+1, \theta\neq 45^\circ$, बराबर है:

Ans

✘ 1. $cot^2\theta$

✘ 2. $2tan^2\theta$

✔ 3. $sec^2\theta$

✘ 4. $cosec^2\theta$

Question ID : **98958013157**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.19 $5 \div 5$ का $5\times 2+2\div 2$ का $2\times 5-(5-2)\div 6\times 2$ का मान है:

Ans

✔ 1. $\frac{19}{10}$

✘ 2. $\frac{23}{2}$

✘ 3. 19

✘ 4. $\frac{9}{5}$

Question ID : **98958013138**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.20 ΔABC, में $AD\perp BC$ और $BE\perp AC$ है। AD और BE एक-दूसरे को F पर काटते हैं। यदि $BF = AC$ है, तो $\angle ABC$ की माप क्या होगी?

Ans

✘ 1. 50°

✗ 2. 60°

✓ 3. 45°

✗ 4. 70°

Question ID : **98958013153**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.21 एक कक्षा में कुछ विद्यार्थियों का औसत भार 68.5 kg है। यदि 72.2 kg, 70.8 kg, 70.3 kg, 66.7 kg भार वाले चार नए विद्यार्थी कक्षा में दाखिला लेते हैं तो सभी विद्यार्थियों का औसत भार 300 g बढ़ जाता है। शुरू में, कक्षा में कितने विद्यार्थी थे?

Ans

✗ 1. 11

✗ 2. 21

✗ 3. 26

✓ 4. 16

Question ID : **98958013139**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.22 10% प्रति वर्ष की चक्रवृद्धि ब्याज दर से किसी निश्चित राशि पर $2\frac{1}{2}$ वर्षों में ब्याज ₹1,623 है, जब ब्याज वार्षिक संयोजित है। राशि क्या है?

Ans

✗ 1. ₹6,500

✗ 2. ₹5,000

✓ 3. ₹6,000

✗ 4. ₹7,200

Question ID : **98958013144**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.23 एक $10 \text{ m} \times 8 \text{ m} \times 6 \text{ m}$ माप वाले आयताकार टैंक जिसके ऊपर एक मीटर के व्यास का वृत्ताकार छेद हो, ऐसे टैंक को बनाने के लिए लोहे की कितनी चादर (m^2 में) की आवश्यकता होगी? (दशमलव के एक स्थान तक)

Ans

✗ 1. 371.6

✗ 2. 370.4

✓ 3. 372.9

✗ 4. 370.8

Question ID : **98958013147**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.24 A, B और C की दक्षताओं का अनुपात 4 : 5 : 3 है। एक साथ काम करने पर वे तीनों उस काम को 25 दिनों में पूरा कर लेते हैं। A और C दोनों मिलकर 35% काम को कितने दिनों में पूरा करेंगे?

Ans

✗ 1. 10 दिनों में

✗ 2. 12 दिनों में

✗ 3. 18 दिनों में

✓ 4. 15 दिनों में

Question ID : **98958013145**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.25 10 cm और 8 cm त्रिज्या वाले दो वृत्त, P और Q बिंदुओं पर एक-दूसरे को काटते हैं। PQ = 12 cm है और वृत्त के केंद्रों के बीच x cm की दूरी है, तो x का मान हैं (दशमलव के एक स्थान तक सही):

Ans

✗ 1. 13.9

✗ 2. 14.8

✓ 3. 13.3

✗ 4. 12.8

Question ID : **98958013151**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Section : **English Comprehension**

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

Due to the Cyclone Idai vast areas of land have been flooded, roads destroyed and communications disrupting in Zimbabwe and Mosambique.

Ans

✗ 1. Due to the Cyclone Idai

✓ 2. and communications disrupting

✗ 3. roads destroyed

✗ 4. vast areas of land have been flooded

Question ID : **98958012434**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.2 Select the synonym of the given word.

TILT

Ans

✓ 1. slant

✗ 2. straighten

✗ 3. cross

✗ 4. support

Question ID : **98958012448**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.3 Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence. If no substitution is required, select No improvement.

If you join this job now, <u>it proves to be good</u> in the long run.

Ans

✗ 1. No improvement

✗ 2. it proves good

3. it will prove to be good

4. it has proved to be good

Question ID : **98958012438**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.4 Select the wrongly spelt word.

Ans

1. examplify
2. exhale
3. example
4. exempt

Question ID : **98958012456**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

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

get out of hand

Ans

1. get out of control
2. to complete a task
3. get upset
4. give up something

Question ID : **98958012452**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.6 Select the most appropriate word to fill in the blank.

The State Government argued that it could not ______ the increase in the teachers' salaries as awarded by the court.

Ans

1. stand
2. get
3. afford
4. spare

Question ID : **98958012458**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

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

A person, animal or plant belonging originally to a place

Ans

1. native
2. alien
3. occupant
4. resident

Question ID : **98958012454**

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

Q.8 Select the wrongly spelt word.

Ans
1. compitition ✔
2. comparable ✗
3. communication ✗
4. comparison ✗

Question ID : **98958012457**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.9 Select the synonym of the given word.

GARRULOUS

Ans
1. concise ✗
2. talkative ✔
3. guttral ✗
4. throaty ✗

Question ID : **98958012449**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.10 Select the antonym of the given word.

ESCALATE

Ans
1. enlarge ✗
2. reduce ✔
3. heighten ✗
4. raise ✗

Question ID : **98958012451**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.11 Select the most appropriate word to fill in the blank.

Scientists at Cambridge University are _____ how plants can give us sustainable energy.

Ans
1. looking ✗
2. scrutinizing ✗
3. investigating ✔
4. inspecting ✗

Question ID : **98958012459**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.12 Given below are four jumbled sentences. Select the option that gives their correct order.

A. The elephant tusks were tracked from the Democratic Republic of Congo for two months.

B. Customs officials in Thailand say it's the biggest seizure in the country's history.
C. Four tonnes of ivory, with a market value of $6 million - it was an impressive haul.
D. Officials say they were being transported to Laos, from where they believed the ivory would be sold to customers across Asia.

Ans
1. ABCD
2. CBAD
3. ACDB
4. CABD

Question ID : **98958012446**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.13 Select the antonym of the given word.

TENDER

Ans
1. gentle
2. soft
3. warm
4. rough

Question ID : **98958012450**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

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

A person without a settled home or regular work who wanders from place to place and lives by begging.

Ans
1. migrant
2. truant
3. vagrant
4. itinerant

Question ID : **98958012455**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.15 Select the correct active form of the given sentence.

The main gate of the building was being guarded by gun-totting guards.

Ans
1. Gun-totting guards guarded the main gate of the building.
2. Gun-totting guards have been guarding the main gate of the building.
3. The main gate of the building were guarding gun-totting guards.
4. Gun-totting guards were guarding the main gate of the building.

Question ID : **98958012437**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.16 Select the most appropriate meaning of the given idiom.

costs an arm and a leg

Ans
1. easy to obtain
2. very expensive
3. rarely available
4. nothing to lose

Question ID : **98958012453**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.17 Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence. If no substitution is required, select No improvement.

I <u>look for a better job</u> for the last two months, but nothing is in sight.

Ans
1. have looked for a better job
2. have been looking for a better job
3. No improvement
4. looked for a better job

Question ID : **98958012439**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Comprehension:

In the following passage some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each blank.

An Italian mayor has been cleaning the streets along with his councilors after their town (1)_____ with no manual workers, it's reported. In fact, (2)_____ was sweeping the piazza in front of the (3)_____ church in preparation for market day, (4)_____ the deputy mayor's father and a town councilor armed with a high-pressure hose. The town Zerfaliu's last (5)_____ retired six months ago and nobody has been hired since then. "We can't do anything - we are blocked by bureaucracy," the mayor says.

SubQuestion No : 18

Q.18 Select the most appropriate option for blank No. 1.

Ans
1. leaves
2. was leaving
3. has left
4. was left

Question ID : **98958012441**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Comprehension:

In the following passage some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each blank.

An Italian mayor has been cleaning the streets along with his councilors after their town (1)_____ with no manual workers, it's reported. In fact, (2)_____ was sweeping the piazza in front of the (3)_____ church in preparation for market day, (4)_____ the deputy mayor's father and a town councilor armed with a high-pressure hose. The town Zerfaliu's last (5)_____ retired six months ago and nobody has been hired since then. "We can't do anything - we are blocked by bureaucracy," the mayor says.

SubQuestion No : 19

Q.19 Select the most appropriate option for blank No. 2.

Ans

1. he

2. it

3. they

4. she

Question ID : **98958012442**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Comprehension:

In the following passage some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each blank.

An Italian mayor has been cleaning the streets along with his councilors after their town (1)______ with no manual workers, it's reported. In fact, (2)______ was sweeping the piazza in front of the (3)______ church in preparation for market day, (4)______ the deputy mayor's father and a town councilor armed with a high-pressure hose. The town Zerfaliu's last (5)______ retired six months ago and nobody has been hired since then. "We can't do anything - we are blocked by bureaucracy," the mayor says.

SubQuestion No : 20

Q.20 Select the most appropriate option for blank No. 3.

Ans

1. next

2. neighbour

3. local

4. near

Question ID : **98958012443**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Comprehension:

In the following passage some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each blank.

An Italian mayor has been cleaning the streets along with his councilors after their town (1)______ with no manual workers, it's reported. In fact, (2)______ was sweeping the piazza in front of the (3)______ church in preparation for market day, (4)______ the deputy mayor's father and a town councilor armed with a high-pressure hose. The town Zerfaliu's last (5)______ retired six months ago and nobody has been hired since then. "We can't do anything - we are blocked by bureaucracy," the mayor says.

SubQuestion No : 21

Q.21 Select the most appropriate option for blank No. 4.

Ans

1. along

2. as well

3. also

4. alongside

Question ID : **98958012444**
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.

An Italian mayor has been cleaning the streets along with his councilors after their town

(1)______ with no manual workers, it's reported. In fact, (2)______ was sweeping the piazza in front of the (3)______ church in preparation for market day, (4)______ the deputy mayor's father and a town councilor armed with a high-pressure hose. The town Zerfaliu's last (5)______ retired six months ago and nobody has been hired since then. "We can't do anything - we are blocked by bureaucracy," the mayor says.

SubQuestion No : 22

Q.22 Select the most appropriate option for blank No. 5.

Ans

✔ 1. worker

✘ 2. mayor

✘ 3. member

✘ 4. councillor

Question ID : **98958012445**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.23 Given below are four jumbled sentences. Select the option that gives their correct order.

A. That sort of pollution, which is also widespread in other south east Asian nations, regularly kills wildlife like whales and turtles that ingest the waste.
B. Environmental groups have tagged the Philippines as one of the world's biggest ocean polluters due to its reliance on single-use plastic.
C. In Thailand also, a whale died last year after swallowing more than 80 plastic bags.
D. In the latest case, a whale with 40 kilos of plastic trash in its stomach died on Saturday in southern Philippines where it was stranded a day earlier.

Ans

✘ 1. BCAD

✔ 2. BADC

✘ 3. ABCD

✘ 4. DABC

Question ID : **98958012447**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.24 In the sentence identify the segment which contains the grammatical error.

She got two quick promotions in order that she has good communication skills.

Ans

✘ 1. two quick promotions

✔ 2. in order that

✘ 3. She got

✘ 4. she has good communication skills

Question ID : **98958012435**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

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

Do not park your car in front of my house.

Ans

✘ 1. Your car need not be parked in front of my house.

✘ 2. My house should not be parked in front of your car.

✔ 3. Your car should not be parked in front of my house.

✘ 4. Your car could not be parked in front of my house.

Question ID : **98958012436**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**