

CGLE- Combined Graduate Level Tier-I, 2018 Examination

Roll No.	
Registration No.	
Name	
Test Venue	City Craze
Test Time	1:00 PM - 2:00 PM
Test Date	04/06/2019

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.1 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. 120 वर्ष
 - ☒ 2. 115 वर्ष
 - ☒ 3. 110 वर्ष
 - ☒ 4. 100 वर्ष

Question ID : 98958013029
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.2 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. 1
 - ☒ 3. 2
 - ☒ 4. 3

Question ID : 98958013032
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.3 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. (4, 12, 22)
 - ☒ 2. (14, 12, 8)
 - ☒ 3. (12, 22, 46)
 - ☒ 4. (18, 6, 14)

Question ID : 98958013027
Status : Answered
Chosen Option : 3

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

- Ans**
- ☒ 1. 12

- ✓ 2. 14
 ✗ 3. 30
 ✗ 4. 56

Question ID : 98958013025
 Status : Answered
 Chosen Option : 2

Q.5 जिस प्रकार 'क्रिया' का संबंध 'प्रतिक्रिया' से है उसी प्रकार 'उकसाना' _____ से संबंधित है।

- Ans ✗ 1. दूरदृष्टि
 ✗ 2. प्रतिपुष्टि
 ✓ 3. अनुक्रिया
 ✗ 4. स्वागत

Question ID : 98958013016
 Status : Answered
 Chosen Option : 4

Q.6 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. WUTV
 ✓ 2. WTVU
 ✗ 3. VRTS
 ✗ 4. XUWV

Question ID : 98958013012
 Status : Answered
 Chosen Option : 2

Q.7 दिए गए विकल्पों में से उस शब्द युग्म का चयन कीजिए जिसके दोनों शब्द आपस में उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार नीचे लिखे गए शब्द युग्म के शब्द आपस में संबंधित हैं।

उष्मा : सूर्य

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

Question ID : 98958013017
 Status : Answered
 Chosen Option : 2

Q.8 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. 13145
 ✓ 2. 54113
 ✗ 3. 51413
 ✗ 4. 31145

Question ID : 98958013019

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.9 नीचे दिए गए समीकरण को सही करने के लिए किन दो चिन्हों को आपस में बदला जाना चाहिए।

$$18 + 6 - 6 \div 3 \times 3 = 6$$

Ans

✓ 1. + और ÷

✗ 2. + और ×

✗ 3. - और ÷

✗ 4. + और -

Question ID : 98958013028

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.10 निम्नलिखित चार शब्दों में से तीन शब्द किसी प्रकार से एकसमान हैं और एक शब्द असमान है। असमान शब्द का चयन कीजिए।

Ans

✓ 1. प्रवृत्ति

✗ 2. धीरज

✗ 3. स्थिरता

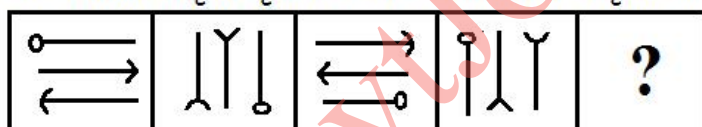
✗ 4. दृढ़ता

Question ID : 98958013015

Status : Answered

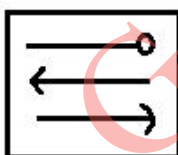
Chosen Option : 1

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

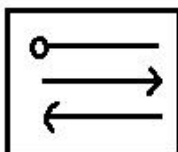


Ans

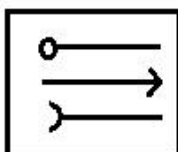
✗ 1.



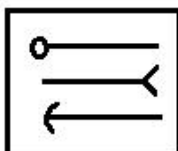
✓ 2.



✗ 3.



✗ 4.



Question ID : 98958013030

Status : **Answered**
Chosen Option : 2

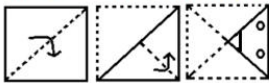
Q.12 नीचे दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर कौन-सी संख्या आएगी?

2, 5, 11, 23, 44, ?

- Ans ☒ 1. 77
☐ 2. 63
☐ 3. 51
☐ 4. 66

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

Q.13 एक कागज को मोड़ा गया और नीचे दर्शाए गए अनुसार काटा गया है। इसे खोलने पर यह कैसा दिखाई देगा?



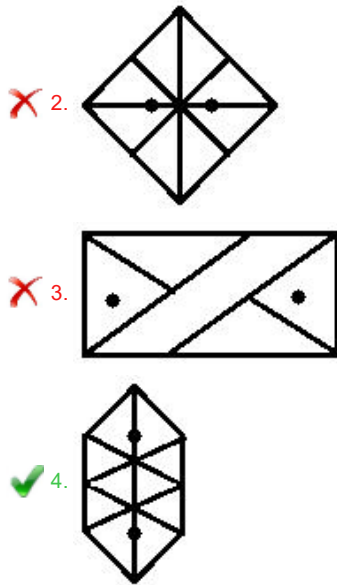
- Ans ☐ 1.
☐ 2.
☐ 3.
☒ 4.

Question ID : **98958013035**
Status : **Answered**
Chosen Option : 4

Q.14 उस विकल्प का चयन कीजिए जिसमें दी गई आकृति छिपी हुई है।



- Ans ☐ 1.



Question ID : 98958013033
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.15 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, 3, 2, 1, 5
 2. 2, 6, 4, 1, 3, 5
 3. 4, 6, 2, 3, 1, 5
 4. 4, 6, 1, 3, 2, 5

Question ID : 98958013013
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.16 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. bdcab
 3. cbdbc
 4. bdabc

Question ID : 98958013020
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.17 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. TWUV
 - ☒ 2. HNLJ
 - ☒ 3. MSOQ
 - ☒ 4. DGEF

Question ID : 98958013014

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.18 नीचे दो कथन दिए गए हैं और उसके बाद निष्कर्ष I, II और III दिए गए हैं। कथन को सत्य मानते हुए, चाहे वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, आपको यह निर्णय करना है कि दिए गए कथनों से कौन-सा निष्कर्ष तर्कसंगत रूप से निकलता है।

कथन:

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 I निकलता है।
 - ☒ 2. केवल निष्कर्ष I और II निकलता है।
 - ☒ 3. सभी निष्कर्ष निकलते हैं।
 - ☒ 4. केवल निष्कर्ष III निकलता है।

Question ID : 98958013022

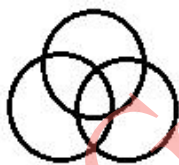
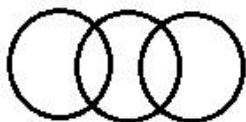
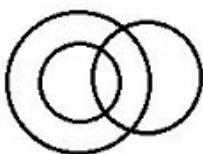
Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.19 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 : 1

Q.20 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. पुत्र
 - ☒ 2. भतीजा
 - ☒ 3. साला
 - ☒ 4. दामाद

Question ID : 98958013021

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.21 किसी कूट भाषा में, TEMPLE को DKOLDS लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में WORSHIP को क्या लिखा जाएगा?

- Ans
- ☒ 1. OHGRQNV
 - ☒ 2. OGHQRVN
 - ☒ 3. QJITSPX
 - ☒ 4. VNQGHOR

Question ID : 98958013018

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.22 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।

(7, 13, 21)

- Ans
- ☒ 1. (12, 18, 25)
 - ☒ 2. (17, 22, 30)
 - ☒ 3. (9, 16, 25)
 - ☒ 4. (2, 8, 16)

Question ID : 98958013026

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.23 यदि नीचे दी गई आकृति के दाएं ओर दर्पण रखा जाए तो बनने वाले सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए।



Ans



✗ 4.



Question ID : 98958013034

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.24 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 हैं।

4 : 32

Ans ✗ 1. 10 : 160

✗ 2. 8 : 248

✓ 3. 6 : 108

✗ 4. 5 : 62

Question ID : 98958013024

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.25 दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



Ans ✗ 1. 18

✓ 2. 16

✗ 3. 14

✗ 4. 20

Question ID : 98958013031

Status : Answered

Chosen Option : 2

Section : General Awareness

Q.1 भगवान गौतम बुद्ध के जीवन काल के दौरान सातवीं और छठी शताब्दी ईसा पूर्व में कितनी महान शक्तियां (महाजनपद) अस्तित्व में थीं?

Ans ✗ 1. 11

✗ 2. 13

✗ 3. 17

✓ 4. 16

Question ID : 98958014111

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.2 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 : Not Answered

Chosen Option : --

Q.3 दुनिया की पहली महिला प्रधानमंत्री का नाम बताएं।

Ans ✗ 1. इंदिरा गांधी

✓ 2. सिरिमावो भंडारनायके

✗ 3. गोल्डा मेर

✗ 4. एलिजाबेथ डॉमिटियन (Elisabeth Domitien)

Question ID : 98958014116

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.4 भारत सरकार द्वारा स्थापित किस पैनल ने चीनी उद्योग पर से पूर्ण नियंत्रण हटाने का सुझाव दिया है?

Ans ✗ 1. श्री कृष्णा पैनल

✓ 2. रंगराजन पैनल

✗ 3. रामसेवक पैनल

✗ 4. राधेश्याम पैनल

Question ID : 98958014101

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.5 विशेष ओलंपिक विश्व खेल 2019 का उद्घाटन कहाँ किया गया था?

Ans ✓ 1. आबू धाबी

✗ 2. स्वीडन

✗ 3. जर्मनी

✗ 4. ऑस्ट्रिया

Question ID : 98958014119

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.6 यह सिक्किम के लिम्बू समुदाय का पारंपरिक वाद्य यंत्र है।

Ans ✗ 1. चुत्के

✗ 2. नौमाती

✓ 3. छयाप-ब्रूंग

✗ 4. ज्यूरूम सिली

Question ID : 98958014100

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.7 मार्च 2019 में, सोशल मीडिया प्लेटफॉर्म और इंटरनेट एंड मोबाइल एसोसिएशन ऑफ इंडिया (आईएमएआई) ने आम चुनाव 2019 के लिए भारत के निर्वाचन आयोग को _____ पेश की।

Ans ✓ 1. स्वेच्छिक आचार संहिता

✗ 2. एहतिताती संहिता

✗ 3. किए जाने वाले कार्य की सूची

✗ 4. मतदान सूची केंद्र

Question ID : 98958014120

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.8 उस दर्रे का नाम बताएं जिसे उत्तराखंड में तीर्थयात्रियों द्वारा कैलाश-मानसरोवर यात्रा के लिए प्रयोग किया जाता है।

- Ans
- ☒ 1. पेन्सी ला
 - ☒ 2. खरदुंग ला
 - ☒ 3. बनिहाल दर्रा
 - ☒ 4. लिपु लेख

Question ID : 98958014110

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.9 निम्नलिखित में से कौन-सा रूप बकमिन्स्टरफुल्लेरीन (buckminsterfullerene) का एक अपरूप है?

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

Question ID : 98958014105

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.10 निम्नलिखित में से कौन-सा ऐल्डिहाइड है?

- Ans
- ☒ 1. प्रोपाइन
 - ☒ 2. प्रोपेनोन
 - ☒ 3. प्रोपेनल
 - ☒ 4. प्रोपेनॉल

Question ID : 98958014106

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.11 उस ग्रंथि का नाम बताएं जो अन्य अंतःस्रावी ग्रंथियों के कार्य को नियंत्रित करती है।

- Ans
- ☒ 1. अग्राशय
 - ☒ 2. अधिवृक्क ग्रंथि
 - ☒ 3. रीनल ग्रंथि
 - ☒ 4. पिट्यूटरी ग्रंथि

Question ID : 98958014107

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.12 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. मगध
 - ☒ 2. वैशाली
 - ☒ 3. अवंती
 - ☒ 4. कोशल

Question ID : 98958014112

Status : **Answered**
Chosen Option : 2

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

- Ans
- ☒ 1. एंटिनियो गुटेरेस
 - ☒ 2. यिर्मयाह न्यामने किम्सले
 - ☒ 3. मेडेलाइन अलब्राइट
 - ☒ 4. फतिमठ थियाना सईद

Question ID : **98958014115**
Status : **Answered**
Chosen Option : 4

Q.14 निम्नलिखित में से कौन इंटरनेट का अग्रदूत था?

- Ans
- ☒ 1. APNET
 - ☒ 2. ANET
 - ☒ 3. ARPANET
 - ☒ 4. PANET

Question ID : **98958014103**
Status : **Answered**
Chosen Option : 1

Q.15 रणजी ट्रॉफी फाइनल 2017 किस टीम ने जीता?

- Ans
- ☒ 1. विदर्भ
 - ☒ 2. पंजाब
 - ☒ 3. मुंबई
 - ☒ 4. दिल्ली

Question ID : **98958014122**
Status : **Answered**
Chosen Option : 1

Q.16 निम्नलिखित में से कौन सा बायोस्फीयर रिजर्व भारत सरकार द्वारा पहले स्थापित किया गया था?

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

Question ID : **98958014109**
Status : **Answered**
Chosen Option : 2

Q.17 निम्न में से उस राज्य का नाम बताइए जो चंद्रगुप्त प्रथम को लिच्छवियों से दहेज में मिला था।

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

Question ID : **98958014113**
Status : **Answered**
Chosen Option : 4

Q.18 चालुक्य वंश का संस्थापक कौन था?

- Ans ☒ 1. पुलकसेन प्रथम
☐ 2. कीर्तिवर्मन
☐ 3. नरसिम्हवर्मन
☐ 4. मंगलसा

Question ID : 98958014114
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.19 निम्नलिखित में से कौन से सार्वजनिक क्षेत्र के उपक्रम को फरवरी 2013 में महारत्न का दर्जा दिया गया था?

- Ans ☐ 1. ओएनजीसी
☒ 2. बीएचईएल
☐ 3. सीआईएल
☐ 4. ओआईएल

Question ID : 98958014102
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.20 भारत में प्रोजेक्ट टाइगर किस वर्ष में शुरू किया गया था?

- Ans ☐ 1. 1982
☐ 2. 1992
☐ 3. 1979
☒ 4. 1973

Question ID : 98958014108
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.21 _____ सामूहिक लोक नृत्य है, जो सिक्किम के लोगों के संरक्षक देवता, कंचनजंगा के सम्मान में किया जाता है।

- Ans ☐ 1. ज़ो-मल-लोक
☐ 2. टेन्डोन लो रम फाट
☒ 3. चू-फाट
☐ 4. किन्दुम-चू-बोमसा

Question ID : 98958014099
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.22 निम्नलिखित में से किसमें फल की बहुत तेज सुगंध आती है?

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

Question ID : 98958014104
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.23 "इंटरनेशनल एयर ट्रांसपोर्ट एसोसिएशन (आईएटीए) में शामिल होने वाले पहले भारतीय बजट वाहक का नाम क्या है?

- Ans ☐ 1. इंडिगो

- ✓ 2. स्पाइसजेट
 ✗ 3. गो एयर
 ✗ 4. जेट एयरवेज

Question ID : 98958014121
 Status : Not Answered
 Chosen Option : --

Q.24 भारतीय संविधान में अवशिष्ट शक्तियों (residual powers) का विचार _____ संविधान से लिया गया है।

- Ans ✗ 1. दक्षिण अफ्रीका
 ✗ 2. अमेरीका
 ✓ 3. कनाडा
 ✗ 4. जापान

Question ID : 98958014117
 Status : Answered
 Chosen Option : 3

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

- Ans ✗ 1. ओडिशा
 ✗ 2. असम
 ✓ 3. मिजोरम
 ✗ 4. पश्चिम बंगाल

Question ID : 98958014123
 Status : Answered
 Chosen Option : 2

Section : Quantitative Aptitude

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

- Ans ✓ 1. $\sec^2\theta$
 ✗ 2. $2\tan^2\theta$
 ✗ 3. $\operatorname{cosec}^2\theta$
 ✗ 4. $\cot^2\theta$

Question ID : 98958013157
 Status : Not Answered
 Chosen Option : --

Q.2 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% कम होगी
 ✗ 2. 10% कम होगी
 ✓ 3. 10% बढ़ेगी
 ✗ 4. 2% बढ़ेगी

Question ID : 98958013141
 Status : Answered
 Chosen Option : 3

Q.3 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. 18 दिनों में
- ☒ 2. 15 दिनों में
- ☒ 3. 12 दिनों में
- ☒ 4. 10 दिनों में

Question ID : 98958013145

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.4 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. 12
- ☒ 2. 5
- ☒ 3. $6\frac{2}{3}$
- ☒ 4. 15

Question ID : 98958013142

Status : Answered

Chosen Option : 2

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

वर्ष	2013	2014	2015	2016	2017
कारें					
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. 42.8
- ☒ 3. 43.5
- ☒ 4. 40.2

Question ID : 98958013159

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.6 तालिका में विभिन्न प्रकार की कारों के उत्पादन को (हजारों में) दर्शाया गया है।

वर्ष	2013	2014	2015	2016	2017
कारें					
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. 8 : 13
- ☒ 2. 8 : 11
- ☒ 3. 13 : 32
- ☒ 4. 5 : 8

Question ID : 98958013158

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.7 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 है (दशमलव के एक स्थान तक सही):

- Ans
- ☒ 1. 14.8
 - ☒ 2. 12.8
 - ☒ 3. 13.9
 - ☒ 4. 13.3

Question ID : 98958013151

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.8 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. $6\frac{1}{2}$
 - ☒ 2. 5
 - ☒ 3. $5\frac{1}{2}$
 - ☒ 4. 8

Question ID : 98958013140

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.9 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. 5
 - ☒ 2. 6
 - ☒ 3. $6\frac{1}{2}$
 - ☒ 4. $5\frac{1}{2}$

Question ID : 98958013146

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.10 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. 26
 - ☒ 3. 21
 - ☒ 4. 16

Question ID : 98958013139

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.11 यदि $16x^2 + 9y^2 + 4z^2 = 24(x - y + z) - 61$ है, तो $(xy + 2z)$ का मान होगा:

- Ans
- ☐ 1. 1
 - ☐ 2. 2
 - ☒ 3. 5
 - ☐ 4. 3

Question ID : 98958013149

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.12 यदि 23, 39, 32 और 56 में से, प्रत्येक से x को घटाया जाता है तो इस क्रम में प्राप्त संख्याएँ समानुपात में हैं। $(x + 4)$ और $(3x + 1)$ के बीच मध्यानुपाती (mean proportional) क्या होगा?

- Ans
- ☐ 1. 10
 - ☐ 2. 15
 - ☐ 3. 14
 - ☒ 4. 12

Question ID : 98958013143

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.13 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. 26
 - ☐ 2. 19
 - ☐ 3. 13
 - ☒ 4. 16

Question ID : 98958013148

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.14 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 $\angle B = 80^\circ$ और $\angle C = 64^\circ$ है, तो $\angle DAK$ की माप है:

- Ans
- ☐ 1. 10°
 - ☐ 2. 12°
 - ☐ 3. 20°
 - ☒ 4. 16°

Question ID : 98958013152

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.15 $\triangle ABC$, 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. 60°
 - ☒ 2. 45°
 - ☐ 3. 50°
 - ☐ 4. 70°

Question ID : 98958013153

Status : Answered

Q.16 $\triangle ABC, \triangle DEF$ के समरूप हैं। $\triangle ABC$ का क्षेत्रफल 100 cm^2 है और $\triangle DEF$ का क्षेत्रफल 49 cm^2 है। यदि $\triangle ABC$ का शीर्षलंब (altitude) 5 cm है, तो $\triangle DEF$ का संगत शीर्षलंब (corresponding altitude) होगा:

- Ans
- ☒ 1. 4.5 cm
 - ☒ 2. 6 cm
 - ☒ 3. 7 cm
 - ☒ 4. 3.5 cm

Question ID : 98958013154

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.17 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 2013, 2014, 2015 और 2017 में B प्रकार की कारों का कुल उत्पादन, वर्ष 2016 में सभी प्रकार की कारों के कुल उत्पादन से कितने प्रतिशत कम है? (दशमलव के एक स्थान तक सही)

- Ans
- ☒ 1. 15.8
 - ☒ 2. 17.6
 - ☒ 3. 18.2
 - ☒ 4. 18.4

Question ID : 98958013160

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.18 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. 72°
 - ☒ 2. 60°
 - ☒ 3. 96°
 - ☒ 4. 80°

Question ID : 98958013161

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.19 यदि $0^\circ < \theta < 90^\circ$ 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. $2(\sqrt{3} - 1)$
 - ☒ 2. $\sqrt{3} + 1$
 - ☒ 3. $\sqrt{3} + 2$

✓ 4. $2(2 - \sqrt{3})$

Question ID : 98958013155

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.20 यदि $\cos\theta = 2p/(1 + p^2)$ है, तो $\tan\theta$ बराबर है:

Ans

✗ 1. $\frac{p^2}{1+p^2}$

✗ 2. $\frac{1-p^2}{1+p^2}$

✗ 3. $\frac{2p}{1-p^2}$

✓ 4. $\frac{1-p^2}{2p}$

Question ID : 98958013156

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.21 $5 \div 5$ का $5 \times 2 + 2 \div 2$ का $2 \times 5 - (5 - 2) \div 6 \times 2$ का मान है:

Ans

✗ 1. $\frac{9}{5}$

✗ 2. 19

✗ 3. $\frac{23}{2}$

✓ 4. $\frac{19}{10}$

Question ID : 98958013138

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.22 यदि आठ अंकों की संख्या $789x531y$, संख्या 72 से विभाज्य है, तो $(5x - 3y)$ का मान होगा:

Ans

✗ 1. 0

✓ 2. -1

✗ 3. 1

✗ 4. 2

Question ID : 98958013137

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.23 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. ₹5,000

✓ 2. ₹6,000

✗ 3. ₹7,200

✗ 4. ₹6,500

Question ID : 98958013144

Status : **Answered**
Chosen Option : 4

Q.24 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. 19
 - ☒ 4. 21

Question ID : 98958013150
Status : **Answered**
Chosen Option : 3

Q.25 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. 370.4
 - ☒ 2. 371.6
 - ☒ 3. 372.9
 - ☒ 4. 370.8

Question ID : 98958013147
Status : **Not Answered**
Chosen Option : --

Section : English Comprehension

Q.1 Select the correct passive form of the given sentence.

Do not park your car in front of my house.

- Ans
- ☒ 1. My house should not be parked in front of your car.
 - ☒ 2. Your car need not be parked in front of my house.
 - ☒ 3. Your car could not be parked in front of my house.
 - ☒ 4. Your car should not be parked in front of my house.

Question ID : 98958012436
Status : **Answered**
Chosen Option : 4

Q.2 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. occupant
 - ☒ 2. alien
 - ☒ 3. native
 - ☒ 4. resident

Question ID : 98958012454
Status : **Answered**
Chosen Option : 3

Q.3 Select the antonym of the given word.

ESCALATE

- Ans
- ☒ 1. raise
 - ☒ 2. enlarge

- ☒ 3. reduce
☒ 4. heighten

Question ID : 98958012451
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.4 Select the antonym of the given word.

TENDER

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

Question ID : 98958012450
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.5 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. spare
☒ 2. get
☒ 3. stand
☒ 4. afford

Question ID : 98958012458
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.6 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. ABCD
☒ 2. BADC
☒ 3. DABC
☒ 4. BCAD

Question ID : 98958012447
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.7 Select the most appropriate word to fill in the blank.

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

- Ans ☒ 1. scrutinizing
☒ 2. investigating
☒ 3. inspecting
☒ 4. looking

Question ID : 98958012459

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.8 Select the wrongly spelt word.

- Ans
- ☒ 1. comparison
 - ☒ 2. communication
 - ☒ 3. compitition
 - ☒ 4. comparable

Question ID : 98958012457

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.9 Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence. If no substitution is required, select No improvement.

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

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

Question ID : 98958012439

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.10 Select the correct active form of the given sentence.

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

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

Question ID : 98958012437

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.11 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. vast areas of land have been flooded
 - ☒ 2. roads destroyed
 - ☒ 3. Due to the Cyclone Idai
 - ☒ 4. and communications disrupting

Question ID : 98958012434

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.12 Select the most appropriate meaning of the given idiom.

costs an arm and a leg

- Ans
- ☒ 1. rarely available
 - ☒ 2. easy to obtain

☒ 3. nothing to lose

☒ 4. very expensive

Question ID : 98958012453

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 : 13

Q.13 Select the most appropriate option for blank No. 1.

Ans ☒ 1. leaves

☒ 2. was left

☒ 3. was leaving

☒ 4. has 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 : 14

Q.14 Select the most appropriate option for blank No. 2.

Ans ☒ 1. they

☒ 2. it

☒ 3. she

☒ 4. he

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 : 15

Q.15 Select the most appropriate option for blank No. 3.

Ans ☒ 1. next

- ☒ 2. near
- ☒ 3. neighbour
- ☒ 4. local

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 : 16

Q.16 Select the most appropriate option for blank No. 4.

- Ans ☒ 1. as well
- ☒ 2. alongside
- ☒ 3. also
- ☒ 4. along

Question ID : 98958012444
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 : 17

Q.17 Select the most appropriate option for blank No. 5.

- Ans ☒ 1. mayor
- ☒ 2. councillor
- ☒ 3. worker
- ☒ 4. member

Question ID : 98958012445
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.18 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. CBAD
- ☒ 2. ABCD
- ☒ 3. ACDB

☒ 4. CABD

Question ID : 98958012446
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.19 Select the wrongly spelt word.

- Ans ☒ 1. exemplify
☒ 2. example
☒ 3. exhale
☒ 4. exempt

Question ID : 98958012456
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.20 Select the synonym of the given word.

GARRULOUS

- Ans ☒ 1. talkative
☒ 2. concise
☒ 3. throaty
☒ 4. guttral

Question ID : 98958012449
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.21 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, it proves to be good in the long run.

- Ans ☒ 1. No improvement
☒ 2. it has proved to be good
☒ 3. it proves good
☒ 4. it will prove to be good

Question ID : 98958012438
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.22 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 has good communication skills
☒ 4. She got

Question ID : 98958012435
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.23 Select the most appropriate meaning of the given idiom.

get out of hand

- Ans ☒ 1. get upset

- ☒ 2. give up something
☒ 3. get out of control
☒ 4. to complete a task

Question ID : 98958012452
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.24 Select the synonym of the given word.

TILT

- Ans ☒ 1. support
☒ 2. cross
☒ 3. straighten
☒ 4. slant

Question ID : 98958012448
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.25 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. vagrant
☒ 2. truant
☒ 3. itinerant
☒ 4. migrant

Question ID : 98958012455
Status : Answered
Chosen Option : 1