CGLE- Combined Graduate Level Tier-I, 2018 Examination

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

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.1 नीचे दिए गए समीकरण को सही करने के लिए किन दो चिन्हों को आपस में बदला जाना चाहिए?

$24 - 12 \div 4 + 8 \times 2 = 11$

Ans

✗ 1. + और ×

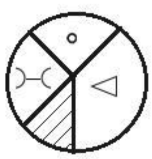
✗ 2. + और ÷

✓ 3. + और −

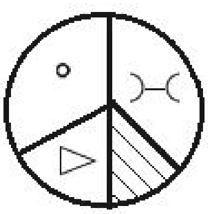
✗ 4. − और ÷

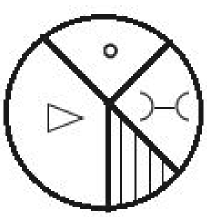
Question ID : **98958013765**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

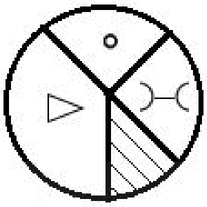
Q.2 यदि नीचे दी गई आकृति के दाएं ओर दर्पण रखा जाए तो बनने वाले सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए।

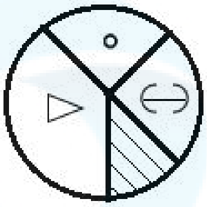


Ans

✗ 1. 

✗ 2. 

✔ 3. 

✘ 4. 

Question ID : **98958013771**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.3 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।

(17, 12, 7)

Ans
✘ 1. (39, 28, 19)
✔ 2. (15, 19, 23)
✘ 3. (23, 32, 39)
✘ 4. (42, 34, 27)

Question ID : **98958013763**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.4 किसी कूट भाषा में, PASTEUR को TPRUASE लिखा जाता है।उसी कूट भाषा में SEVENTY को क्या लिखा जाएगा?

Ans
✘ 1. NSYTEVN
✔ 2. ESYTEVN
✘ 3. ENVETYS
✘ 4. ESYETNV

Question ID : **98958013755**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.5 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।

ca_bab_ad_ab_ad_ab

Ans
✔ 1. dcbcb
✘ 2. dcabc
✘ 3. bcdcb
✘ 4. cdbcd

Question ID : **98958013757**

Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

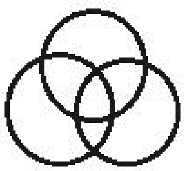
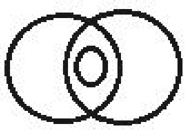
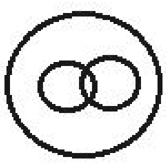
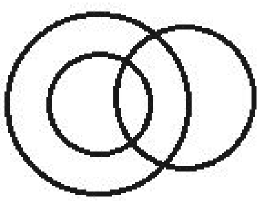
Q.6 जिस प्रकार 'जिओलॉजी' का संबंध 'चट्टानों' से उसी प्रकार 'साइटोलॉजी' का संबंध '______' से है।

Ans
1. जीव ✗
2. पौधे ✗
3. कोशिकाएं ✓
4. जीवन ✗

Question ID : **98958013753**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

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

भारतीय, स्त्रियां, मतदाता

Ans
1. ✓ 
2. ✗ 
3. ✗ 
4. ✗ 

Question ID : **98958013773**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.8 9 संख्याओं का औसत 40 है। यदि पहली पाँच संख्याओं का औसत 38 है और अंतिम पाँच संख्याओं का औसत 50 है तो पाँचवी संख्या क्या है?

Ans
1. 78 ✗
2. 84 ✗
3. 90 ✗
4. 80 ✓

Question ID : **98958013766**

Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.9 सात व्यक्तियों के परिवार में, B, A का भाई है और C का पुत्र है। D, C का दामाद है और C के दो पोते/पोतियां E और F हैं। A, F की माँ है, और F की G भतीजी है। E, G का पुत्र है। यदि C के दो बच्चे हैं तो, E का D से क्या संबंध है?

Ans
1. ब्रदर-इन-लॉ
2. कज़िन (Cousin)
3. पुत्र
4. नेफ़्यू (Nephew) ✔

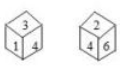
Question ID : **98958013758**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.10 यदि HEAD को 37 के रूप में और BANK को 57 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है तो KITE को किस रूप में कूटबद्ध किया जाएगा?

Ans
1. 69
2. 76
3. 87
4. 91 ✔

Question ID : **98958013756**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.11 एक ही पासे की दो विभिन्न स्थितियों को दर्शाया गया है। यदि संख्या 5 पासे के निचले फलक पर है तो ऊपरी फलक पर कौन-सी संख्या दिखाई देगी?



Ans
1. 6
2. 4 ✔
3. 3
4. 2

Question ID : **98958013769**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.12 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।

DGIL : WTRO :: FHKM : ?

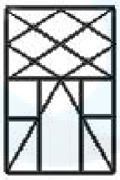
Ans
1. TRON
2. USPN ✔
3. QPLJ
4. WTSP

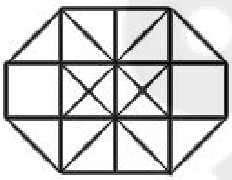
Question ID : **98958013749**
Status : **Answered**

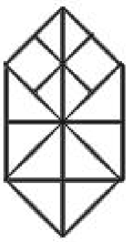
Chosen Option : **2**

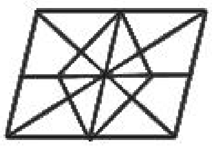
Q.13 उस आकृति का चयन करें जिसमें दी गई आकृति अंतर्निहित है।

Ans

✗ 1. 

✓ 2. 

✗ 3. 

✗ 4. 

Question ID : **98958013770**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.14 निम्नलिखित शब्दों को एक तार्किक एवं अर्थपूर्ण क्रम में व्यवस्थित कीजिए।

1. बच्चा
2. विवाह
3. नवजात
4. रोजगार
5. शिक्षा

Ans

✗ 1. 4, 1, 3, 5, 2

✗ 2. 5, 2, 4, 1, 3

✓ 3. 3, 1, 5, 4, 2

✗ 4. 3, 5, 2, 4, 1

Question ID : **98958013750** Status : **Answered** Chosen Option : **3**

Q.15 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. TSRN

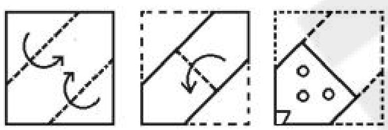
✗ 2. DCBZ

✗ 3. MLKP

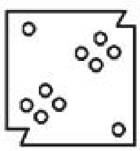
✓ 4. XVWZ

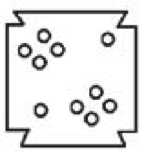
Question ID : **98958013751** Status : **Answered** Chosen Option : **4**

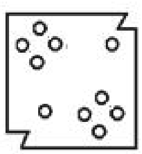
Q.16 एक वर्गाकार कागज को मोड़ा गया और नीचे दर्शाए गए अनुसार काटा गया है। इसे खोलने पर यह कैसा दिखाई देगा?

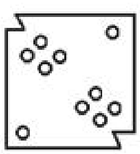


Ans

✗ 1. 

✗ 2. 

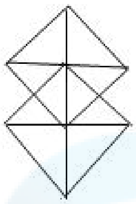
✓ 3. 

✗ 4. 

Question ID : **98958013772** Status : **Answered** Chosen Option : **2**

Q.17

नीचे दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



Ans

1. 18 ✗
2. 22 ✓
3. 14 ✗
4. 24 ✗

Question ID : **98958013768**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.18 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।

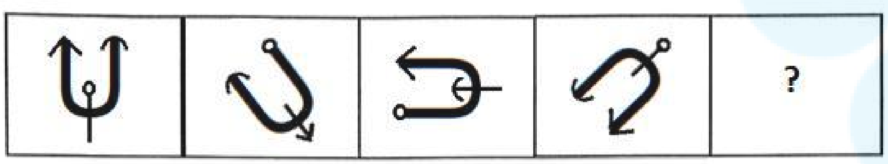
24 : 56

Ans

1. 15 : 40 ✗
2. 9 : 21 ✓
3. 12 : 36 ✗
4. 18 : 48 ✗

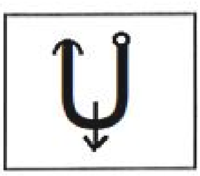
Question ID : **98958013761**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.19 नीचे दी गई आकृति श्रृंखला में आने वाली अगली आकृति का चयन कीजिए।

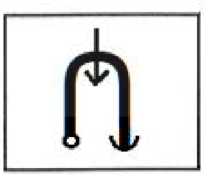


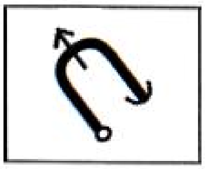
Ans

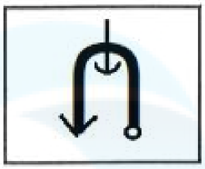
1. ✗



2. ✓



✗ 3. 

✗ 4. 

Question ID : **98958013767**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

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

(5, 24, 7)

Ans

✗ 1. (6, 75, 11)

✗ 2. (10, 71, 13)

✓ 3. (8, 80, 12)

✗ 4. (9, 63, 14)

Question ID : **98958013764**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.21 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 कारपेंटर तकनीशियन हैं।

सभी तकनीशियन मैकेनिक हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ कारपेंटर मैकेनिक हैं।

II कुछ मैकेनिक तकनीशियन हैं।

III सभी कारपेंटर मैकेनिक हैं।

Ans

✗ 1. केवल निष्कर्ष II और III निकलता है।

✗ 2. इनमें से कोई निष्कर्ष नहीं निकलता है।

✓ 3. केवल निष्कर्ष I और II निकलता है।

✗ 4. केवल निष्कर्ष I निकलता है।

Question ID : **98958013759**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.22

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

16, 24, 36, ?, 81

Ans
1. 54
2. 52
3. 61
4. 58

Question ID : **98958013760**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.23 निम्नलिखित दिए गए विकल्पों में से उस शब्द युग्म का चयन कीजिए जो आपस में उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार नीचे लिखे गए शब्द युग्म आपस में संबंधित है।

वस्तु-विनिमय : वस्तुएं

Ans
1. आवागमन: ट्रैफिक
2. वाद-विवाद : चर्चा
3. उपचार : रोग
4. पत्र-व्यवहार : पत्र

Question ID : **98958013754**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.24 निम्नलिखित चार संख्याओं में से तीन संख्याएं किसी प्रकार एकसमान है और एक संख्या असमान है। उस असमान संख्या का चयन कीजिए।

Ans
1. 734
2. 312
3. 953
4. 523

Question ID : **98958013762**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

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

Ans
1. बन्दी बनाना
2. अटकाना
3. रोकना
4. चुराना

Question ID : **98958013752**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Section : **General Awareness**

Q.1 ____ स्ट्रेट जावा द्वीपसमूह (पूर्व) और सुमात्रा को अलग करता है।

Ans

1. मालक्का
2. सुन्डा
3. यूकाटान
4. कुक

Question ID : **98958014360**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.2 भारत की संसद में निम्नलिखित शामिल हैं-

Ans

1. राज्य सभा
2. राष्ट्रपति, राज्यसभा, लोकसभा
3. राज्यसभा और लोकसभा
4. लोक सभा

Question ID : **98958014368**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.3 ______ के शासनकाल में मुगल साम्राज्य क्षेत्र के मामले में अपने चरम पर पहुंच गया था।

Ans

1. अकबर
2. शाहजहां
3. जहांगीर
4. औरंगजेब

Question ID : **98958014361**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.4 ______ ने मेहर-उन-निसा से निकाह किया था जिसे उन्होंने 'नूर जहां' (विश्व ज्योति) की उपाधि प्रदान की थी।

Ans

1. औरंगजेब
2. अकबर
3. शाहजहां
4. जहांगीर

Question ID : **98958014364**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.5 मेंडलीव अपनी आवर्त सारणी में ______ को सही स्थिति प्रदान नहीं कर सका।

Ans

1. हाइड्रोजन
2. कार्बन
3. ऑक्सीजन
4. नाइट्रोजन

Question ID : **98958014353**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.6 निम्न में से कौन-सा तत्व लैंथेनाइड है?

Ans
1. फैंसियम
2. सेरियम ✔
3. ऐक्टिनियम
4. पोलोनियम

Question ID : **98958014357**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.7 विश्व के सर्वश्रेष्ठ शिक्षक को सम्मानित करने के लिए दिया जाने वाला प्रतिष्ठित 'वैश्विक शिक्षक पुरस्कार 2019' की दौड़ में भारत के ______ राज्य के लवाड़ प्राइमरी स्कूल के स्वरूप रावल नामक भारतीय शिक्षक भी शामिल थे।

Ans
1. महाराष्ट्र
2. तमिलनाडु
3. गुजरात ✔
4. केरल

Question ID : **98958014373**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.8 अष्टक (ऑक्टेव्स) के सिद्धांत के अनुसार, यदि रासायनिक तत्वों को बढ़ते हुए परमाणु-भार के अनुसार व्यवस्थित किया जाता है, तो एकसमान भौतिक और रासायनिक गुणों वाले तत्व प्रत्येक _____ तत्वों के अंतराल पर आते हैं।

Ans
1. 9
2. 7 ✔
3. 10
4. 5

Question ID : **98958014354**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.9 भारतीय मूल के प्रचारक ______ को 25 अक्तूबर, 2017 को ब्रिटेन का सबसे प्रभावशाली अश्वेत व्यक्ति नामित किया गया।

Ans
1. जीना मिलर ✔
2. प्रीति पटेल
3. दाऊद आऊलोसोगा
4. जोनाथन मारलैंड

Question ID : **98958014366**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.10 निम्नलिखित में से किसने 'लॉ ऑफ ऑक्टेव' दिया?

Ans 1. लैवोइसियर
2. मैन्डेलिव
3. डॉबेराइनर
4. न्यूलैंड्स

Question ID : **98958014356**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.11 निम्नलिखित में से कौन-सा तत्व ऐक्टिनाइड है?

Ans 1. क्यूरियम
2. ल्यूटेटियम
3. यट्रेरबियम
4. एरबियन

Question ID : **98958014355**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.12 _____ दर्रा उत्तराखंड और तिब्बत को जोड़ता है और गंगोत्री के उत्तर में स्थित है।

Ans 1. मुलिंग ला
2. बारा लाचा ला
3. शिपकी ला
4. जोजि ला

Question ID : **98958014358**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.13 फरवरी 2019 में, फ्लाइट लेफ्टिनेंट ____ ने पहली भारतीय महिला फ्लाइट इंजीनियर बनकर इतिहास रच दिया।

Ans 1. अंजलि गुप्ता
2. हिना जायसवाल
3. मोहन सिंह
4. भावना सेठ

Question ID : **98958014371**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.14 कर्नाटक में कार्यकर्ता-पत्रकार के रूप में सक्रिय ____ की हत्या सितम्बर, 2017 में गोली मारकर की गई थी और इन्हें मरणोपरांत अन्ना पोलितकोवस्काया पुरस्कार, 2017 प्रदान किया गया।

Ans 1. सैयद मेहदी
2. सुदीप दत्ता भौमिक
3. नवीन गुप्ता
4. गौरी लंकेश

Question ID : **98958014365**
Status : **Answered**

Chosen Option : **4**

Q.15 मार्च 2019, में केंद्रीय माध्यमिक शिक्षा बोर्ड (सीबीएसई) ने शैक्षणिक सत्र 2019-20 के लिए स्कूली पाठ्यक्रम में कौशल विकास का एक विषय शुरू करने की घोषणा की थी। निम्नलिखित में से कौन-सा एक उनमें से नहीं है?

Ans
1. स्पिरिचुअल एनहान्समेंट ✔
2. अर्ली चाइल्डहुड केयर एजुकेशन (ईसीसीई) ✘
3. आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस (एआई) ✘
4. योग ✘

Question ID : **98958014372**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.16 जिस स्थिति में सरकार का व्यय उसके राजस्व से अधिक हो जाता है; उसे क्या कहा जाता है?

Ans
1. दोषपूर्ण वित्तपोषण ✘
2. घाटा राजस्व ✘
3. बजट घाटा ✔
4. दोषपूर्ण राजस्व ✘

Question ID : **98958014351**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.17 क्रिकेट के खेल का विश्लेषण करने के लिए एक नये मंच सुपरस्टेट्स में जिन तीन मैट्रिक्स को शामिल किया गया हैं निम्नलिखित में से उनमें कौन-सा शामिल नहीं है?

Ans
1. फोरकास्टर ✘
2. स्मार्ट स्टेट्स ✘
3. स्कोर इंडेक्स ✔
4. लक इंडेक्स ✘

Question ID : **98958014370**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.18 लगभग 50 वर्ष शासन करने के पश्चात् ______ की मृत्यु 1605 में हुई थी। उसे आगरा से बाहर सिकंदरा में दफनाया गया था।

Ans
1. जहांगीर ✘
2. औरंगजेब ✘
3. अकबर ✔
4. शाहजहां ✘

Question ID : **98958014363**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.19 ______ को 'वास्तुकार राजा' कहा जाता है क्योंकि इनके शासनकाल के दौरान, दुनिया ने मुगल साम्राज्य की कला और संस्कृति का एक अनूठा विकास देखा है।

Ans
1. शाहजहां ✔

2. अकबर

3. जहांगीर

4. औरंगजेब

Question ID : **98958014362**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.20 संसद के सदनों को बुलाने की शक्ति किसके पास है?

Ans

1. प्रधानमंत्री

2. उप राष्ट्रपति

3. राष्ट्रपति

4. अध्यक्ष

Question ID : **98958014367**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.21 एक समुद्री मील _____ के बराबर होता है।

Ans

1. 1672 मीटर

2. 2000 मीटर

3. 2450 मीटर

4. 1852 मीटर

Question ID : **98958014359**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.22 15 जनवरी, 2015 में शुरू किया गया वैश्विक व्यापार शिखर सम्मेलन ______ समूह की एक प्रमुख पहल है।

Ans

1. भास्कर

2. इकोनोमिस्ट

3. टाइम्स

4. डच

Question ID : **98958014352**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.23 नवाब शुजा-उद-दौल्ला ने एक बगीचे के बीच में स्थापित सफदरजंग के मकबरे का निर्माण _____ में करवाया था।

Ans

1. बिहार

2. उत्तराखंड

3. उत्तर प्रदेश

4. दिल्ली

Question ID : **98958014349**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.24 विशेष ओलंपिक खेलों का आयोजन प्रत्येक _____ वर्ष में किया जाता है, यह समावेशन की एक नई दुनिया बनाने वाला लोगों का वैश्विक आंदोलन है। जिसमें प्रत्येक व्यक्ति को उसकी क्षमता या विकलांगता की परवाह किए बिना शामिल किया जाता है।

Ans
1. पांच
2. दो
3. चार
4. तीन

Question ID : **98958014369**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.25 सारनाथ में स्थित _____ स्तूप का निर्माण महान मौर्य सम्राट अशोक ने किया था, यह भारत में स्थित प्रमुख बौद्ध संरचनाओं में से एक है।

Ans
1. धमेख
2. भरूत
3. ललितगिरि
4. धौली

Question ID : **98958014350**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Section : **Quantitative Aptitude**

Q.1 यदि $3\sin\theta = 2\cos^2\theta, 0° < \theta < 90°$ है, तो $(\tan^2\theta + \sec^2\theta - \mathrm{cosec}^2\theta)$ का मान क्या है?

Ans
1. $\frac{7}{3}$
2. 2
3. -2
4. $-\frac{7}{3}$

Question ID : **98958013367**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.2 यदि $4x^2 - 6x + 1 = 0$ है, तो $8x^3 + (8x^3)^{-1}$ का मान है:

Ans
1. 11
2. 13
3. 36
4. 18

Question ID : **98958013360**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.3 यदि $x + y + z = 0$ है, तो $(x^2 + y^2 + z^2) \div (z^2 - xy)$ का मान है:

Ans
✗ 1. 1
✗ 2. -1
✓ 3. 2
✗ 4. -2

Question ID : **98958013362**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.4 तालिका में विभिन्न प्रकार की कारों के उत्पादन को (हजारों में) दर्शाया गया है।

कार \ वर्ष	2012	2013	2014	2015	2016
A	46	53	56	58	67
B	50	65	67	66	72
C	43	54	55	47	51
D	47	52	61	65	74
E	48	58	63	64	67

2012 में टाइप C तथा D कारों के कुल उत्पादन का, 2014 में टाइप A तथा 2015 में टाइप E के कुल उत्पादन से अनुपात है:

Ans
✗ 1. 9 : 11
✓ 2. 3 : 4
✗ 3. 5 : 6
✗ 4. 11 : 12

Question ID : **98958013370**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

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

कार \ वर्ष	2012	2013	2014	2015	2016
A	46	53	56	58	67
B	50	65	67	66	72
C	43	54	55	47	51
D	47	52	61	65	74
E	48	58	63	64	67

2015 में टाइप B और 2016 में टाइप D प्रकार की कारों का कुल उत्पादन, सभी वर्षों में टाइप E प्रकार की कारों के कुल उत्पादन से कितने प्रतिशत कम है?

Ans
✗ 1. $50\frac{1}{3}$
✗ 2. $46\frac{2}{3}$
✗ 3. $52\frac{2}{3}$
✓ 4. $53\frac{1}{3}$

Question ID : **98958013372**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.6

एक कार्य करने के लिए A, B और C की दक्षताओं का अनुपात 7 : 3 : 5 है। एक साथ काम करते हुए वे 21 दिनों में उस काम को पूरा कर सकते हैं। 15 दिनों के लिए A और C ने एक साथ काम किया। शेष कार्य B द्वारा अकेले कितने दिनों में पूरा किया जाएगा?

Ans
✗ 1. 63 दिन
✗ 2. 60 दिन
✓ 3. 45 दिन
✗ 4. 54 दिन

Question ID : **98958013357**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.7 यदि $a^2+b^2+c^2+27=6(a+b+c)$ है , तो $\sqrt[3]{a^3+b^3-c^3}$ का मान है:

Ans
✗ 1. 9
✗ 2. 6
✓ 3. 3
✗ 4. 1

Question ID : **98958013361**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.8 ΔPQR में, $QT \perp PR$ है और S, QR पर एक बिंदु इस प्रकार है कि $\angle PSQ = p^\circ$ है। यदि $\angle TQR = 46^\circ$ और $\angle SPR = 32^\circ$ है, तो p का मान है:

Ans
✗ 1. 78°
✗ 2. 72°
✓ 3. 76°
✗ 4. 82°

Question ID : **98958013365**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.9 ΔABC में, B पर समकोण है, AB = 7 cm और $(AC - BC)$ = 1 cm है। $(\sec C + \cot A)$ का मान है:

Ans
✗ 1. $\frac{19}{24}$
✗ 2. $\frac{3}{4}$
✗ 3. 1
✓ 4. $\frac{4}{3}$

Question ID : **98958013368**
Status : **Answered**

Chosen Option : **4**

Q.10 एक वस्तु का अंकित मूल्य ₹550 है। एक दुकानदार इस पर 20% की छूट देता है और इसके बाद भी 10% का लाभ प्राप्त करता है। यदि वह इसे ₹470 में बेचता है, तो उसका लाभ प्रतिशत होगा:

Ans
1. 16.8 ✗
2. 17.5 ✓
3. 16 ✗
4. 18 ✗

Question ID : **98958013352**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.11 A ने ₹5,400 में एक वस्तु खरीदी और इसे 30% की हानि पर बेचा। इस प्राप्त राशि से उसने एक और वस्तु खरीदी और उसे 60% के लाभ पर बेचा। इस प्रकार उसका कुल लाभ या हानि प्रतिशत क्या है?

Ans
1. लाभ, 12% ✓
2. हानि, 12% ✗
3. लाभ, 1.2% ✗
4. हानि, 1.2% ✗

Question ID : **98958013354**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.12 एक वृत्त ΔAPQ की भुजा PQ को बिंदु R पर तथा भुजाओं AP और AQ को बढ़ाने पर क्रमशः B और C बिंदुओं पर स्पर्श करता है। यदि ΔAPQ का परिमाप 30 cm है, तो AB की लंबाई है:

Ans
1. 12 cm ✗
2. 20 cm ✗
3. 10 cm ✗
4. 15 cm ✓

Question ID : **98958013363**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.13 ट्रेन A की गति ट्रेन B की गति से 25 km/h अधिक है। ट्रेन B द्वारा 250 km की दूरी तय करने में जितना समय लगता है, A को 300 km की दूरी तय करने में उससे 4 घंटे कम लगते है, तो A की गति (km/h में) क्या है?

Ans
1. 60 ✗
2. 50 ✓
3. 55 ✗
4. 65 ✗

Question ID : **98958013358**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.14

एक बेलन का वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल और आयतन क्रमशः 264 cm^2 और 924 cm^3 हैं। इसकी त्रिज्या और ऊँचाई का अनुपात क्या है? ($\pi = \frac{22}{7}$ लीजिए)

Ans
✗ 1. 3 : 2
✓ 2. 7 : 6
✗ 3. 5 : 4
✗ 4. 4 : 3

Question ID : **98958013359**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.15 तालिका में विभिन्न प्रकार की कारों के उत्पादन को (हजारों में) दर्शाया गया है।

वर्ष / कार	2012	2013	2014	2015	2016
A	46	53	56	58	67
B	50	65	67	66	72
C	43	54	55	47	51
D	47	52	61	65	74
E	48	58	63	64	67

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

Ans
✓ 1. 81°
✗ 2. 73°
✗ 3. 56°
✗ 4. 75°

Question ID : **98958013371**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.16 A की आय B से 40% अधिक है। यदि A की आय में 25% वृद्धि होती है और B की आय में 40% वृद्धि होती है, तो A और B के संयुक्त आय में वृद्धि प्रतिशत है:

Ans
✓ 1. 31.25
✗ 2. 34.5
✗ 3. 28.25
✗ 4. 24.5

Question ID : **98958013353**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.17 ΔADC में, E और B क्रमशः भुजा AD और AC पर बिंदु इस प्रकार है, कि $\angle ABE = \angle ADC$ है। यदि AE = 6 cm, BC = 2 cm, BE = 3 cm और CD = 5 cm है, तो $(AB + DE)$ बराबर है:

Ans
✗ 1. $\frac{49}{3}$ cm
✗ 2. 16 cm
✗ 3. 14 cm

✔ 4. $\frac{46}{3}$ cm

Question ID : **98958013366**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.18 एक 11-अंकीय संख्या $5y5884805x6, x \neq y$, यदि 72 से विभाज्य है, तो $\sqrt{xy}$ का मान है:

Ans
✗ 1. $\sqrt{7}$
✔ 2. 7
✗ 3. 3
✗ 4. $2\sqrt{7}$

Question ID : **98958013349**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.19 एक वृत का केंद्र O है और AC इसका व्यास है। BD एक जीवा है, जो AC को E पर काटती है। बिंदु A को B और D से मिलाया है। यदि $\angle BOC = 50°$ और $\angle AOD = 110°$ है, तो $\angle BEC$ = ?

Ans
✔ 1. 80°
✗ 2. 90°
✗ 3. 70°
✗ 4. 55°

Question ID : **98958013364**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.20 यदि $\frac{\tan\theta+\sin\theta}{\tan\theta-\sin\theta} = \frac{k+1}{k-1}$ है, तो k = ?

Ans
✗ 1. $\cos\theta$
✗ 2. $\text{cosec}\theta$
✗ 3. $\sin\theta$
✔ 4. $\sec\theta$

Question ID : **98958013369**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.21 4.8 और 10.8 के बीच मध्यानुपाती तथा 0.4 और 2.4 के बीच तृतीयानुपाती का अनुपात है?

Ans
✗ 1. 2 : 1
✗ 2. 3 : 2
✔ 3. 1 : 2
✗ 4. 2 : 3

Question ID : **98958013355**
Status : **Answered**

Chosen Option : **3**

Q.22 बारह संख्याओं का औसत 55.5 है। पहली चार संख्याओं का औसत 53.4 है और अगली चार संख्याओं का औसत 54.6 है। 10 वीं संख्या 9 वीं संख्या से 3 अधिक है, लेकिन 11 वीं और 12 वीं संख्या से क्रमश: 2 और 3 कम है। 10 वीं और 12 वीं संख्याओं का औसत क्या है?

Ans
1. 56 ✗
2. 57.5 ✗
3. 59.5 ✓
4. 58 ✗

Question ID : **98958013351**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.23 तालिका में विभिन्न प्रकार की कारों के उत्पादन को (हजारों में) दर्शाया गया है।

कार \ वर्ष	2012	2013	2014	2015	2016
A	46	53	56	58	67
B	50	65	67	66	72
C	43	54	55	47	51
D	47	52	61	65	74
E	48	58	63	64	67

पांच वर्षों के दौरान टाइप A कारों का औसत उत्पादन पांच वर्षों के दौरान टाइप C कारों के कुल उत्पादन का कितना प्रतिशत है?

Ans
1. 21.8 ✗
2. 22.4 ✓
3. 20.6 ✗
4. 18.7 ✗

Question ID : **98958013373**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.24 एक राशि निश्चित वार्षिक प्रतिशत ब्याज दर पर 3 वर्षों में ₹12,000 से ₹20,736 हो जाती है, जबकि ब्याज वार्षिक संयोजित होता है। चक्रवृद्धि ब्याज पर उसी दर से 2 वर्ष में वह राशि कितनी हो जाएगी?

Ans
1. ₹17,280 ✓
2. ₹14,520 ✗
3. ₹15,640 ✗
4. ₹17,820 ✗

Question ID : **98958013356**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.25 $\frac{3}{4} \times 2\frac{2}{3} \div 1\frac{1}{5}$ का $\frac{5}{9} + \frac{2}{23} \times 3\frac{5}{6} \div 2\frac{1}{3}$ का $\frac{2}{7}$ का मान है:

Ans
1. $1\frac{5}{6}$ ✗

2. $4\frac{5}{6}$

3. $3\frac{1}{2}$

4. $1\frac{2}{3}$

Question ID : **98958013350**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Section : **English Comprehension**

Q.1 Select the most appropriate synonym of the given word.

STERILE

Ans
1. sordid
2. pure
3. productive
4. barren

Question ID : **98958012656**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.2 Given below are four jumbled sentences. Select the option that gives their correct order.

A. For a split second, as the stranger stepped into the light, his furry head was clearly visible.
B. At first, all seemed still outside the house,except for the sound of the rain.
C. Recognizing him, Joe stood petrified staring at the man wearing a long coat,wet from rain.
D. But then, footsteps approached the house and a stranger emerged out of the darkness.

Ans
1. BDAC
2. DACB
3. BCDA
4. CABD

Question ID : **98958012655**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.3 In the sentence identify the segment which contains the grammatical error.

In the northern suburbs of Bengaluru, home to the bulk of the information technology industry, the water crisis is even worst.

Ans
1. In the northern suburbs
2. home to the bulk of
3. the water crisis
4. is even worst

Question ID : **98958012643**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.4 Select the correct active form of the given sentence.

She was seen sitting in the last row.

Ans

✗ 1. We see her sitting in the last row.

✗ 2. We have seen her sitting in the last row.

✗ 3. We had seen her sitting in the last row.

✓ 4. We saw her sitting in the last row.

Question ID : **98958012645**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.5 Select the correct passive form of the given sentence.

The enemy will have seized the fort before nightfall.

Ans

✗ 1. The enemy will be seized by the fort before nightfall

✓ 2. The fort will have been seized by the enemy before nightfall.

✗ 3. The enemy will seize the fort before nightfall.

✗ 4. The fort would have been seized by the enemy before nightfall.

Question ID : **98958012644**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.6 Select the word which means the same as the group of words given.

One who embraces voluntary death for the sake of one's country

Ans

✓ 1. martyr

✗ 2. diplomat

✗ 3. fanatic

✗ 4. patriot

Question ID : **98958012662**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.7 Select the correctly spelt word.

Ans

✗ 1. maintainence

✓ 2. maintenance

✗ 3. mentainance

✗ 4. maintenence

Question ID : **98958012664**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

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

She performs different roles very convincingly as she is a very _____ actor.

Ans

✗ 1. voracious

✗ 2. verbose

3. virtuous

4. versatile

Question ID : **98958012666**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.9 Select the most appropriate meaning of the underlined idiom in the given sentence.

The loyal watchman was <u>cut to the quick</u> when he was accused of theft.

Ans
1. imprisoned
2. hurt intensely
3. dismissed
4. severely punished

Question ID : **98958012661**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.10 Select the most appropriate antonym of the given word.

SACRED

Ans
1. pious
2. profane
3. profound
4. perpetual

Question ID : **98958012659**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.11 Select the most appropriate antonym of the given word.

NOTORIOUS

Ans
1. vicious
2. disgraceful
3. infamous
4. famous

Question ID : **98958012658**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.12 Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence. If no substitution is required, select No improvement.

The India consensus study <u>highlight a benefits by adding</u> domestic violence prevention approaches to current government policy.

Ans
1. highlight a benefit in addition
2. highlight the benefits from added
3. highlights the benefits of adding
4. No improvement

Question ID : **98958012647**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.13 In the sentence identify the segment which contains the grammatical error.

Most disputes can be solved amicably unless one are not rigid.

Ans
1. can be solved amicably ✗
2. unless one are ✓
3. not rigid ✗
4. Most disputes ✗

Question ID : **98958012642**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.14 Select the correctly spelt word.

Ans
1. adolescance ✗
2. adolesense ✗
3. adolescence ✓
4. adolescense ✗

Question ID : **98958012665**
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.

Perhaps India should listen to her (1)______ sages who taught the importance (2)______ balance. This means we should be (3)______ not to take anything too far (4)______ be too radical. The unfortunate results of (5)______- too far are obvious in the environmental degradation.

SubQuestion No : 15

Q.15 Select the most appropriate option to fill in blank No.1.

Ans
1. extinct ✗
2. initial ✗
3. ancient ✓
4. antique ✗

Question ID : **98958012649**
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.

Perhaps India should listen to her (1)______ sages who taught the importance (2)______ balance. This means we should be (3)______ not to take anything too far (4)______ be too radical. The unfortunate results of (5)______- too far are obvious in the environmental degradation.

SubQuestion No : 16

Q.16 **Select the most appropriate option to fill in blank No.2.**

Ans

1. in
2. by
3. for
4. of ✔

Question ID : **98958012650**
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.

Perhaps India should listen to her (1)______ sages who taught the importance (2)______ balance. This means we should be (3)______ not to take anything too far (4)______ be too radical. The unfortunate results of (5)______- too far are obvious in the environmental degradation.

SubQuestion No : 17

Q.17 **Select the most appropriate option to fill in blank No.3.**

Ans

1. careful ✔
2. careless
3. carefree
4. caretaker

Question ID : **98958012651**
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.

Perhaps India should listen to her (1)______ sages who taught the importance (2)______ balance. This means we should be (3)______ not to take anything too far (4)______ be too radical. The unfortunate results of (5)______- too far are obvious in the environmental degradation.

SubQuestion No : 18

Q.18 **Select the most appropriate option to fill in blank No.4.**

Ans

1. otherwise
2. but
3. so
4. or ✔

Question ID : **98958012652**
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.

Perhaps India should listen to her (1)______ sages who taught the importance (2)______ balance. This means we should be (3)______ not to take anything too far (4)______ be too

radical. The unfortunate results of (5)______- too far are obvious in the environmental degradation.

SubQuestion No : 19

Q.19 Select the most appropriate option to fill in blank No.5.

Ans
- ✔ 1. venturing
- ✘ 2. pioneering
- ✘ 3. climbing
- ✘ 4. risking

Question ID : **98958012653**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.20 Select the word which means the same as the group of words given.

One who is indifferent to art and culture

Ans
- ✘ 1. scientist
- ✔ 2. philistine
- ✘ 3. philanderer
- ✘ 4. cynic

Question ID : **98958012663**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.21 Select the most appropriate meaning of the underlined idiom in the given sentence.

It is unfortunate that most people in the country are still <u>living from hand to mouth</u>.

Ans
- ✘ 1. doing manual labour
- ✔ 2. consuming daily what little is earned
- ✘ 3. earning wealth by selfish means
- ✘ 4. saving for the future generations

Question ID : **98958012660**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.22 Select the most appropriate synonym of the given word.

PRECARIOUS

Ans
- ✔ 1. dangerous
- ✘ 2. abundant
- ✘ 3. valuable
- ✘ 4. premature

Question ID : **98958012657**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.23 Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence. If no substitution is required, select No improvement.

Though many European traders visit Puducherry in the sixteenth century onwards, what remains today is a relic of its French past.

Ans
1. No improvement
2. traders visited Puducherry from the sixteenth century onwards
3. trader visit Puducherry from the sixteenth century onwards
4. traders visited Puducherry in a sixteenth century onward

Question ID : **98958012646**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.24 Given below are four jumbled sentences. Select the option that gives their correct order.

A. The students often go about their business, singing along in the corridors.
B. But for the students of St. Ambrose High School, it no longer dictates their day.
C. A bell can sound gloomy or cheerful depending on when it is rung.
D. It has been scrapped in favour of music which now breaks up the timetable of the school .

Ans
1. BDAC
2. CADB
3. CBDA
4. ACBD

Question ID : **98958012654**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.25 Select the most appropriate option to fill in the blank.

Charles Dickens was different in his style of writing from most of his _____ in the Victorian era.

Ans
1. cronies
2. confidants
3. critics
4. contemporaries

Question ID : **98958012667**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**