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	12/06/2019

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.1 निम्नलिखित शृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर कौन-सा अक्षर-समूह आएगा?

FKP, HNT, JQX, LTB, ?

Ans
1. NWF ✔
2. NWG ✘
3. MWF ✘
4. NXF ✘

Question ID : **98958013907**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.2 निम्नलिखित चार-अक्षर समूहों में से तीन अक्षर-समूह किसी प्रकार से एकसमान हैं और एक असमान है। असमान अक्षर-समूह का चयन कीजिए।

Ans
1. JKNRV ✔
2. PQTXC ✘
3. GHKOT ✘
4. UVYCH ✘

Question ID : **98958013901**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.3 किसी कूट भाषा में, YOGHURT को 251578211820 लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में DEVELOP को क्या लिखा जाएगा?

Ans
1. 45225111516 ✘
2. 45225121515 ✘
3. 45215121516 ✘
4. 45225121516 ✔

Question ID : **98958013906**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.4 'A + B' का अर्थ 'A, B की बहन है।'
'A - B' का अर्थ 'A, B का भाई है।'
'A × B' का अर्थ 'A, B की माता है।'
'A ÷ B' का अर्थ 'A, B का पिता है।'

यदि V + S × Q - P ÷ T + R × U है, तो R का S से क्या संबंध है?

Ans
✗ 1. नानी
✓ 2. पौत्री/ नातिन
✗ 3. पुत्री
✗ 4. पौत्र/ नाती

Question ID : **98958013908**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

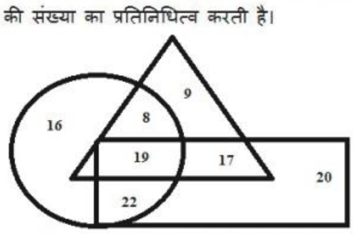
Q.5 नीचे दिए गए विकल्पों में से लुप्त संख्या का चयन कीजिए।

9	11	8
6	8	3
45	57	?

Ans
✗ 1. 54
✓ 2. 55
✗ 3. 53
✗ 4. 52

Question ID : **98958013914**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.6 नीचे दिए गए वेन आरेख में, वृत्त 'व्यापारियों' का प्रतिनिधित्व करता है, त्रिभुज 'मकानमालिकों' का प्रतिनिधित्व करता है और आयत 'आयकर दाताओं' का प्रतिनिधित्व करता है। आरेख में दी गई संख्याएं उस श्रेणी- विशिष्ट में व्यक्तियों की संख्या का प्रतिनिधित्व करती है।



कितने व्यापारी करदाता तो हैं लेकिन मकानमालिक नहीं हैं?

Ans
✗ 1. 19

✗ 2. 17
✓ 3. 22
✗ 4. 8

Question ID : **98958013923**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.7 नीचे दिए गए विकल्पों में से लुप्त संख्या का चयन कीजिए।

11 17 8

16 36 4

15 23 ?

Ans
✗ 1. 11
✗ 2. 14
✓ 3. 10
✗ 4. 12

Question ID : **98958013913**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.8 निम्नलिखित समीकरण को ठीक करने के लिए किन दो चिह्नों को परस्पर बदला जाना चाहिए?

4 × 5 - 24 ÷ 12 + 8 = 14

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

Question ID : **98958013915**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.9

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

1. लेखन
2. पुस्तक
3. विक्रेता
4. विचार
5. प्रतिपुष्टि
6. पाठक

Ans
✔ 1. 4, 1, 2, 3, 6, 5
✘ 2. 4, 1, 3, 6, 5, 2
✘ 3. 4, 1, 2, 6, 3, 5
✘ 4. 4, 1, 2, 6, 5, 3

Question ID : **98958013900**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.10 नीचे दो कथन दिए गए हैं और उसके बाद निष्कर्ष I, II और III दिए गए हैं। आपको कथन को सत्य मानते हुए, चाहे वह सामान्यत: ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, आपको यह निर्णय करना है कि दिए गए कथनों से कौन-सा निष्कर्ष तर्कसंगत रूप से निकलता है।

कथन:
सभी ड्रम, डंडे हैं।
कुछ ड्रम, बक्से हैं।

निष्कर्ष:
I. कुछ बक्से, डंडे हैं।
II कुछ डंडे, ड्रम हैं।
III सभी डंडे, ड्रम हैं।

Ans
✘ 1. निष्कर्ष I, II और III (सभी) निकलते हैं।
✔ 2. केवल निष्कर्ष I और II निकलते हैं।
✘ 3. केवल निष्कर्ष II और III निकलते हैं।
✘ 4. केवल निष्कर्ष I और III निकलते हैं।

Question ID : **98958013909**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.11 निम्नलिखित शृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर कौन-सा अक्षर आएगा?

X, R, ?, I, F, D, C

Ans
✘ 1. O
✔ 2. M
✘ 3. N
✘ 4. Q

Question ID : **98958013899**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

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. विचार करना

✗ 2. जाँचना

✗ 3. पूछताछ करना

✗ 4. खोजना

Question ID : **98958013902**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.13 निम्नलिखित चार संख्या-युग्मों में से तीन युग्म किसी प्रकार एकसमान हैं, और एक युग्म असमान है। असमान युग्म का चयन कीजिए।

Ans

✗ 1. 7 : 48

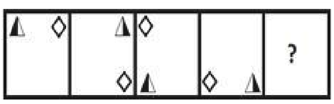
✗ 2. 5 : 24

✓ 3. 13 : 170

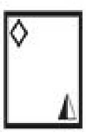
✗ 4. 11 : 120

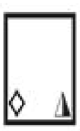
Question ID : **98958013912**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

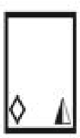
Q.14 निम्नलिखित आकृति शृंखला में आगे आने वाली अगली आकृति का चयन कीजिए।

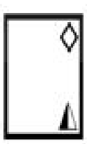


Ans

✗ 1. 

✗ 2. 

✓ 3. 

✗ 4. 

Question ID : **98958013917**

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

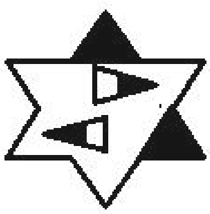
Q.15 जिस प्रकार 'राजनीति विज्ञान' का संबंध 'सामाजिक विज्ञान' से है, उसी प्रकार 'रसायनविज्ञान' का संबंध _______ से है।

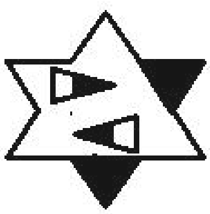
Ans
✗ 1. तत्व
✗ 2. मानविकी
✗ 3. समीकरण
✓ 4. विज्ञान

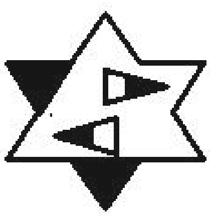
Question ID : **98958013903**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

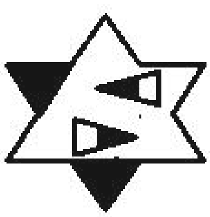
Q.16 यदि नीचे दी गई आकृति के दाएं ओर दर्पण रखा जाए तो बनने वाले सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए।

Ans

✗ 1. 

✗ 2. 

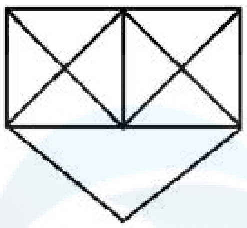
✓ 3. 

✗ 4. 

Question ID : **98958013921**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.17

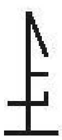
नीचे दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



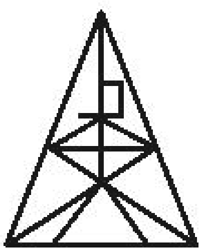
Ans
1. 19
2. 17
3. 20
4. 18

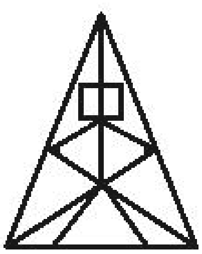
Question ID : **98958013918**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

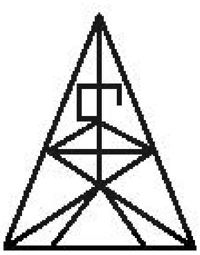
Q.18 उस आकृति का चयन कीजिए जिसमें नीचे दी गई आकृति छिपी हुई है।
(आकृति को घूमाने की अनुमति नहीं है।)

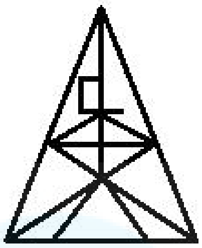


Ans

1. 

2. 

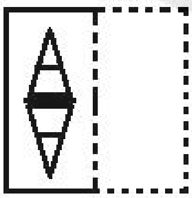
3. 

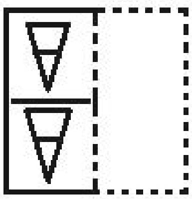
✗ 4. 

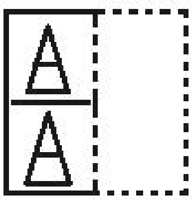
Question ID : **98958013920**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

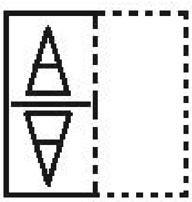
Q.19 यदि पारदर्शी कागज की शीट को बिंदु रेखा से मोड़ा जाए तो शीट निम्नलिखित विकल्पों में से किस प्रकार दिखाई देगी?

Ans

✗ 1. 

✗ 2. 

✗ 3. 

✓ 4. 

Question ID : **98958013922**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.20 निम्नलिखित 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 दोनों शब्द परस्पर संबंधित हैं।

सूटकेस : सामानघर

Ans

✗ 1. वेतन : उधार

✗ 2. थैला : सामान

✔ 3. धन : बैंक

✗ 4. कुर्सी : फर्नीचर

Question ID : **98958013904**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.21 उस विकल्प का चयन कीजिए जो तीसरी संख्या से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार पहली संख्या दूसरी संख्या से संबंधित है।

9 : 90 : : 12 : ?

Ans

✗ 1. 150

✔ 2. 156

✗ 3. 160

✗ 4. 152

Question ID : **98958013911**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.22 विशाल और अरमान की वर्तमान आयु का योग 70 वर्ष है। 5 वर्ष पूर्व विशाल की आयु अरमान की आयु से दोगुनी थी। अरमान की वर्तमान आयु कितनी है?

Ans

✗ 1. 20 वर्ष

✗ 2. 45 वर्ष

✔ 3. 25 वर्ष

✗ 4. 10 वर्ष

Question ID : **98958013916**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.23 नीचे दी गई शृंखला में प्रश्न चिहन के स्थान पर कौन-सी संख्या आएगी?

115, ?, 134, 145, 157, 170

Ans

✗ 1. 122

✗ 2. 127

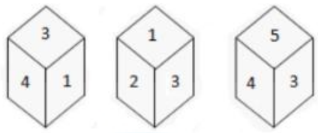
✔ 3. 124

✗ 4. 125

Question ID : **98958013910**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.24

एक ही पासे की तीन भिन्न स्थितियों को दर्शाया गया है। संख्या 2 के विपरीत फलक पर कौन-सी संख्या दिखाई देगी?



Ans
1. 6 ✗
2. 3 ✗
3. 5 ✗
4. 4 ✓

Question ID : **98958013919**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.25 किसी कूट भाषा में, PERMANENT को EPMRBENTN लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में TECHNICAL को क्या लिखा जाएगा?

Ans
1. ETCHOCILA ✗
2. ETHCPCILA ✗
3. TEHCOCIAL ✗
4. ETHCOCILA ✓

Question ID : **98958013905**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Section : **General Awareness**

Q.1 वर्ष ________ में, मराठों द्वारा ब्रिटिशों को किए गए आत्मसमर्पण से मराठा साम्राज्य का अस्तित्व समाप्त हो गया, जिससे तीसरा एंग्लो-मराठा युद्ध भी समाप्त हुआ।

Ans
1. 1818 ✓
2. 1806 ✗
3. 1811 ✗
4. 1792 ✗

Question ID : **98958014512**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.2 दशईं (Dashain) _____ का सबसे भव्य त्योहार है।

Ans
1. भूटान ✗
2. नेपाल ✓
3. श्रीलंका ✗
4. बांग्लादेश ✗

Question ID : **98958014499**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : --

Q.3 स्विस ओपन टूर्नामेंट, 2019 में कौन-सा भारतीय बैडमिंटन खिलाड़ी उपविजेता रहा?

Ans
1. चेतन आनंद
2. साई प्रणीत
3. परुपल्ली कश्यप
4. किदांबी श्रीकांत

Question ID : **98958014521**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.4 प्रथम श्रेणी क्रिकेट में किस भारतीय बल्लेबाज ने सर्वप्रथम लगातार छह छक्के लगाए?

Ans
1. सुनील गावस्कर
2. सचिन तेंडुलकर
3. विराट कोहली
4. रवि शास्त्री

Question ID : **98958014519**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.5 पूंजीगत व्यय या राजस्व घाटे में पर्याप्त वृद्धि के कारण _____ होता है।

Ans
1. राजकोषीय घाटा
2. बजट घाटा
3. राजस्व घाटा
4. प्राथमिक घाटा

Question ID : **98958014502**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.6 'डॉल्फिन किक' शब्द किस खेल से संबंधित है?

Ans
1. रग्बी
2. तैराकी
3. क्रिकेट
4. फुटबॉल

Question ID : **98958014520**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.7 द्वितीय विश्व युद्ध के दौरान, कोहिमा और इंफाल की लड़ाई किस वर्ष में लड़ी गई थी?

Ans
1. 1942
2. 1944
3. 1943
4. 1945

Question ID : **98958014511**
Status : **Not Answered**

Chosen Option : --

Q.8 गुजरात के वाघेला राजवंश का वह अंतिम शासक कौन था, जिसकी हार के बाद, अलाउद्दीन खिलजी को राज्य दिया गया था?

Ans
1. राम ✗
2. अर्जुन देव ✗
3. करन देव ✓
4. सारंग देव ✗

Question ID : **98958014514**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.9 मांग में कमी और आपूर्ति में वृद्धि का संतुलन कीमत पर क्या प्रभाव पड़ेगा?

Ans
1. संतुलन मूल्य में वृद्धि होगी ✗
2. कभी मूल्य में वृद्धि होगी तो कभी गिरावट होगी ✗
3. संतुलन मूल्य घट जाएगा ✓
4. संतुलन मूल्य स्थिर रहेगा ✗

Question ID : **98958014501**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : --

Q.10 निम्नलिखित में से किस भारतीय फिल्म-निर्माता को 2011 में स्विट्ज़रलैंड में 'इंटरलेकेन के राजदूत' की उपाधि दी गई थी?

Ans
1. सुभाष घई ✗
2. यश चोपड़ा ✓
3. यश जौहर ✗
4. राज कपूर ✗

Question ID : **98958014516**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.11 'मार्सुपियल्स' की विशिष्ट विशेषता क्या है?

Ans
1. वे एक स्थान से दूसरे स्थान पर प्रवास करते हैं ✗
2. वे बच्चों को थैली में ले जाते हैं ✓
3. वे सर्दियों में हाइबरनेट करते हैं ✗
4. वे अंडे देते हैं ✗

Question ID : **98958014505**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : --

Q.12 भारत के संविधान के कौन-से अनुच्छेद में यह प्रावधान किया गया है, कि प्रत्येक भारतीय राज्य में एक राज्यपाल होगा?

Ans
1. अनुच्छेद 154 ✗
2. अनुच्छेद 151 ✗
3. अनुच्छेद 153 ✓

4. अनुच्छेद 152

Question ID : **98958014518**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.13 नीला लिटमस पेपर अम्लीय घोल के संपर्क में ______ हो जाता है।

Ans
1. हरा
2. पीला
3. लाल
4. भूरा

Question ID : **98958014507**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.14 Rajat has hypermetropia. What type of lens will the ophthalmologist recommend to correct his vision?

Ans
1. Convex
2. Progressive
3. Bifocal
4. Concave

Question ID : **98958014503**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.15 भारत के किस राज्य में सबसे लंबी मुख्य भूमि तटरेखा है?

Ans
1. ओडिशा
2. महाराष्ट्र
3. केरल
4. गुजरात

Question ID : **98958014510**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.16 _____ को अमृतसर में स्थित हरमंदिर साहिब गुरुद्वारे (स्वर्ण मंदिर) के सुनहरे सौंदर्यीकरण के लिए जाना जाता है।

Ans
1. दलीप सिंह
2. चरत सिंह
3. रणजीत सिंह
4. महा सिंह

Question ID : **98958014513**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.17 _____ को वार्षिक 'इंटरनेशनल हैप्पीनेस डे' के रूप में स्थापित किया गया है।

Ans

1. 20 मार्च
2. 31 मार्च
3. 15 जनवरी
4. 23 फरवरी

Question ID : **98958014523**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.18 निम्नलिखित में से कौन-सा देश दुनिया में गेहूं का सबसे बड़ा उत्पादक है?

Ans
1. म्यांमार (बर्मा)
2. बांग्लादेश
3. चीन
4. इंडिया

Question ID : **98958014508**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.19 निम्नलिखित में से किस भारतीय राज्य से 'नइशी (Nyishi)' जनजाति का संबंध है?

Ans
1. तमिलनाडु
2. अरुणाचल प्रदेश
3. बिहार
4. छत्तीसगढ़

Question ID : **98958014500**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.20 ग्लोबल हैप्पीनेस इंडेक्स, 2019 में 156 देशों के बीच भारत की रैंक क्या थी?

Ans
1. 140 वां
2. 132 वां
3. 124 वां
4. 137 वां

Question ID : **98958014522**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.21 उस ऊतक का नाम बताइए जो किसी पौधे के विभिन्न भागों में भोजन पहुँचाता है।

Ans
1. पैरेन्काइमा
2. जाइलम
3. स्क्लेरेनकाइमा
4. फ्लाएम

Question ID : **98958014506**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.22 महाराष्ट्र की सबसे ऊंची पर्वत चोटी निम्नलिखित में से कौन-सी है?

Ans
1. अंजनेरी
2. तारामती
3. कलसूबाई शिखर
4. सलहेर

Question ID : 98958014509
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.23 निम्नलिखित में से 'पोपुलर चैम्बर' किसे कहा जाता है?

Ans
1. राज्यसभा
2. लोकसभा
3. ग्राम सभा
4. राज्य विधानसभा

Question ID : 98958014517
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.24 डिटर्जेंट पाउडर में कौन-सा प्रमुख रसायन मौजूद होता है?

Ans
1. हाइड्रोक्लोरिक एसिड
2. सोडियम एल्काइल सल्फेट
3. कैल्शियम कार्बोनेट
4. सोडियम कार्बोनेट

Question ID : 98958014504
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.25 'इंडिया शास्त्र: रिफ्लेक्शंस ऑन द नेशन इन अवर द टाइम' पुस्तक के लेखक कौन हैं?

Ans
1. शशि थरूर
2. ए पी जे अब्दुल कलाम
3. मनमोहन सिंह
4. नरेंद्र मोदी

Question ID : 98958014515
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Section : **Quantitative Aptitude**

Q.1 B की तुलना में A 50% अधिक दक्ष है और C की तुलना में B 40% कम दक्ष है। एक साथ कार्य करने पर, वे तीनों एक कार्य को 20 दिन में पूरा कर सकते हैं। C अकेला उस कार्य का 30% कितने दिनों में पूरा करेगा?

Ans
1. 31
2. 29
3. 33

✗ 4. 35

Question ID : **98958013507**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.2 $\frac{\sin 44^\circ}{\cos 46^\circ} + \sin^2 60^\circ - \cos^2 45^\circ + \sec 60^\circ$ का मान बराबर है:

Ans

✗ 1. $\frac{7}{4}$

✗ 2. $\frac{11}{4}$

✓ 3. $\frac{13}{4}$

✗ 4. $\frac{11}{3}$

Question ID : **98958013519**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.3 ΔABC में, BC पर P,एक बिंदु है जिससे BP: PC = 2 : 3 और Q बिंदु, BP का मध्य बिंदु है। तो ar(ΔABQ) : ar(ΔABC) बराबर है:

Ans

✓ 1. 1 : 5

✗ 2. 1 : 4

✗ 3. 2 : 5

✗ 4. 2 : 3

Question ID : **98958013515**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.4 यदि चीनी के मूल्य में 17% की वृद्धि हो जाती है और कोई व्यक्ति अपने खर्च में केवल 7% की ही वृद्धि करना चाहता है तो उसे खपत में कितने प्रतिशत की कमी करनी होगी?

Ans

✗ 1. 8.1%

✗ 2. 8.7%

✓ 3. 8.5%

✗ 4. 8.3%

Question ID : **98958013503**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.5 2 वर्षों के लिए 12% प्रति वर्ष की दर से ₹x पर चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज के बीच का अंतर ₹43.20 है। x का मूल्य क्या है?

Ans

✓ 1. 3,000

✗ 2. 2,800

3. 2,400

4. 2,500

Question ID : **98958013506**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.6 यदि $\tan 4\theta = \cot(40° - 2\theta)$ है, तो θ बराबर है:

Ans

1. 20°
2. 25° ✔
3. 30°
4. 35°

Question ID : **98958013517**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.7 निम्नलिखित तालिका में पांच अलग-अलग कॉलेजों के विभिन्न विषयों में विद्यार्थियों के प्रतिशत विभाजन को दर्शाया गया है।

विषय	कॉलेज				
	A	B	C	D	E
विज्ञान	25	35	45	28	35
अर्थशास्त्र	35	40	20	42	25
गणित	40	25	35	30	40
कुल छात्र	8,000	10,000	15,000	9,000	11,000

यदि सभी कॉलेजों के कुल विद्यार्थियों के आंकड़ों को वृत्त-आरेख (पाई- चार्ट) के रूप में दर्शाया जाता है, तो कॉलेज E को दर्शाने वाले त्रिज्यखंड (सेक्टर) का केंद्रीय कोण क्या होगा? (निकटतम पूर्ण संख्या में)

Ans

1. 79°
2. 73°
3. 75° ✔
4. 78°

Question ID : **98958013523**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.8 60 विद्यार्थियों की कक्षा में, 40% लड़कियां हैं। लड़कों का औसत वजन 62kg और लड़कियों का औसत वजन 55kg है। पूरी कक्षा का औसत वजन क्या है?

Ans

1. 58.8kg
2. 59kg
3. 58.6kg
4. 59.2kg ✔

Question ID : **98958013501**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.9

एक वृत्त की दो जीवाएँ (chords) AB और CD वृत्त के अंदर बिंदु P पर एक-दूसरे को काटती हैं। यदि AB = 10 cm, PC = 5 cm और AP = 4 cm है, तब CD बराबर है:

Ans
✔ 1. 9.8 cm
✘ 2. 4.8 cm
✘ 3. 7.8 cm
✘ 4. 6.8 cm

Question ID : **98958013513**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.10 एक रेलगाडी बिना रुके (स्टॉपेज) 80 km/h की औसत गति से और रुकने के साथ 64 km/h की औसत गति से चलती है। रेलगाडी, औसतन प्रति घंटा कितने मिनट रुकती है?

Ans
✘ 1. 10
✔ 2. 12
✘ 3. 14
✘ 4. 8

Question ID : **98958013508**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.11 यदि (a + b) = 6 और ab = 8 है, तो $(a^3 + b^3)$ बराबर है:

Ans
✘ 1. 144
✔ 2. 72
✘ 3. 108
✘ 4. 216

Question ID : **98958013510**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.12 निम्नलिखित तालिका में पांच अलग-अलग कॉलेजों के विभिन्न विषयों में विद्यार्थियों के प्रतिशत विभाजन को दर्शाया गया है।

विषय	कॉलेज				
	A	B	C	D	E
विज्ञान	25	35	45	28	35
अर्थशास्त्र	35	40	20	42	25
गणित	40	25	35	30	40
कुल छात्र	8,000	10,000	15,000	9,000	11,000

कॉलेज B के अर्थशास्त्र विषय के विद्यार्थियों की संख्या, कॉलेज C के विज्ञान विषय के विद्यार्थियों की संख्या का लगभग कितना प्रतिशत है?

Ans
✔ 1. 59
✘ 2. 58
✘ 3. 56
✘ 4. 61

Question ID : **98958013522**

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

Q.13 यदि $\sqrt{x}+\frac{1}{\sqrt{x}}=2\sqrt{2}$ है, तो $x^2+\frac{1}{x^2}$ बराबर है:

Ans
1. 32
2. 34 ✔
3. 36
4. 64

Question ID : **98958013511**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.14 एक वस्तु को 30% और 15% की क्रमिक छूट के बाद ₹547.40 में बेचा जाता है। उस वस्तु का अंकित मूल्य क्या है?

Ans
1. ₹920 ✔
2. ₹940
3. ₹960
4. ₹900

Question ID : **98958013502**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.15 दो वस्तुओं में से प्रत्येक को ₹4,956 के मूल्य पर बेचा जाता है। उनमें से एक वस्तु पर विक्रेता को 18% लाभ होता है और दूसरी वस्तु पर 16% की हानि होती है। विक्रेता को कुल मिलाकर कितने प्रतिशत लाभ अथवा हानि हुई? (दशमलव के एक स्थान तक)

Ans
1. 1.9% हानि ✔
2. 2.1% हानि
3. 2.1% लाभ
4. 1.9% लाभ

Question ID : **98958013504**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.16 $3.8+(8.2\div4.1\times2)-4\times3\div1.2$ का मान है:

Ans
1. 2.2
2. -2.2 ✔
3. 1.2
4. -1.2

Question ID : **98958013500**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.17 x के किस मान के लिए सात अंकीय संख्या 91876x2, संख्या 72 से विभाज्य है?

Ans

✗ 1. 5

✗ 2. 7

✗ 3. 2

✓ 4. 3

Question ID : **98958013499**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.18 निम्नलिखित तालिका में पांच अलग-अलग कॉलेजों के विभिन्न विषयों में विद्यार्थियों के प्रतिशत विभाजन को दर्शाया गया है।

विषय	कॉलेज				
	A	B	C	D	E
विज्ञान	25	35	45	28	35
अर्थशास्त्र	35	40	20	42	25
गणित	40	25	35	30	40
कुल छात्र	8,000	10,000	15,000	9,000	11,000

कॉलेजों A और C के लिए गणित विषय के विद्यार्थियों का प्रतिशत कितना है? (एक दशमलव स्थान तक)

Ans

✗ 1. 37.2

✓ 2. 36.7

✗ 3. 36.9

✗ 4. 37.5

Question ID : **98958013521**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.19 $\Delta ABC \sim \Delta RQP$ और PQ = 10 cm, QR = 12 cm तथा RP = 16 cm है। यदि ar(ΔPQR) : ar (ΔABC) = $\frac{9}{4}$ है, तो BC किसके बराबर होगा?

Ans

✓ 1. $\frac{20}{3}$ cm

✗ 2. $\frac{32}{3}$ cm

✗ 3. 6 cm

✗ 4. 8 cm

Question ID : **98958013516**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.20 यदि $\cos\theta = \frac{4}{5}$ है, तो $\sin^2\theta\cos\theta + \cos^2\theta\sin\theta$ बराबर है:

Ans

✗ 1. $\frac{16}{25}$

✗ 2. $\frac{14}{25}$

✗ 3. $\frac{82}{125}$

✓ 4. $\frac{84}{125}$

Question ID : **98958013518**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.21 एक 21 cm ऊँचे शंकु के छिन्नक (frustum) के दो वृत्ताकार फलकों की त्रिज्याएँ 5 cm और 3 cm है। cm^3 में, इसका आयतन क्या है? $\left(\pi = \frac{22}{7}\right)$

Ans

✗ 1. 1058

✓ 2. 1078

✗ 3. 1025

✗ 4. 1020

Question ID : **98958013509**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.22 निम्नलिखित तालिका में पांच अलग-अलग कॉलेजों के विभिन्न विषयों में विद्यार्थियों के प्रतिशत विभाजन को दर्शाया गया है।

विषय	कॉलेज				
	A	B	C	D	E
विज्ञान	25	35	45	28	35
अर्थशास्त्र	35	40	20	42	25
गणित	40	25	35	30	40
कुल छात्र	8,000	10,000	15,000	9,000	11,000

सभी कॉलेजों के विज्ञान विषय के कुल विद्यार्थियों की औसत संख्या कितनी है?

Ans

✗ 1. 3642

✗ 2. 3748

✗ 3. 3762

✓ 4. 3724

Question ID : **98958013520**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.23 यदि a + b + c = 6 और $ab + bc + ca = 5$ है, तो $a^3 + b^3 + c^3 - 3abc$ बराबर है:

Ans

✗ 1. 116

✗ 2. 108

✓ 3. 126

✗ 4. 98

Question ID : **98958013512**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.24 यदि a : b = 2 : 3 है, तो $(5a - 2b) : (5a + 2b)$ बराबर है:

Ans
✔ 1. 1 : 4
✘ 2. 2 : 7
✘ 3. 3 : 7
✘ 4. 1 : 3

Question ID : **98958013505**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.25 यदि O केंद्र वाले एक वृत्त का व्यास AB है और CD इस तरह की जीवा (chord) है जिससे ABCD समलंब बनता है। यदि ∠ BAC = 28° है, तो ∠ CAD किसके बराबर होगा?

Ans
✘ 1. 62°
✘ 2. 32°
✔ 3. 34°
✘ 4. 28°

Question ID : **98958013514**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Section : **English Comprehension**

Q.1 Select the most appropriate meaning of the underlined idiom in the given sentence.

The man heaved a sigh of relief when he was sure he was <u>out of the woods.</u>

Ans
✘ 1. out of the forest
✘ 2. released from prison
✘ 3. discharged from hospital
✔ 4. out of danger

Question ID : **98958012817**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.2 Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence. If no substitution is required, select No improvement.

Ishwarchand Vidyasagar <u>use the ancient text to suggestion</u> that widows could remarry.

Ans
✘ 1. use the ancient texts for suggestion
✘ 2. No improvement
✔ 3. used the ancient texts to suggest
✘ 4. used the ancient texts suggests

Question ID : **98958012803**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.3 Select the most appropriate option to fill in the blank.

I sat ______ my life as nothing seemed to be working for me.

Ans
1. blessing
2. cursing
3. tormenting
4. invoking

Question ID : **98958012822**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

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

We were given very little time to prepare the presentation.

Ans
1. They give us very little time to prepare the presentation.
2. They have given us very little time to prepare the presentation.
3. They will give us very little time to prepare the presentation.
4. They gave us very little time to prepare the presentation.

Question ID : **98958012801**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.5 Select the most appropriate antonym of the given word.

FOREIGN

Ans
1. rustic
2. rural
3. Indian
4. native

Question ID : **98958012815**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.6 Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence. If no substitution is required, select No improvement.

I have not <u>saw him since I last leave</u> the town.

Ans
1. seen him for I last left
2. No improvement
3. seen him since I last left
4. see him since I last left

Question ID : **98958012802**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.7 Select the correctly spelt word.

Ans
1. exilarate
2. exhilarate

3. exilerate

4. exhilerate

Question ID : **98958012821**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

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

A. Lyrics help in creating a distictive narrative, some conventions of which have been carried over from the talkies era.
B. Thus, songs have outlived films in people's memories.
C. However, songs seem to have acquired a musical grammar of their own, establishing an emotional chord with the listeners.
D. In popular Indian cinema, lyrics are to music what the heart is to the body.

Ans
1. ABCD
2. DCBA
3. DACB
4. ADBC

Question ID : **98958012811**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.9 In the sentence identify the segment which contains the grammatical error.

Raja Ravi Varma was one of the first artist who tried to create a style that was both modern and traditional.

Ans
1. both modern and traditional.
2. Raja Ravi Varma was
3. one of the first artist
4. to create a style that was

Question ID : **98958012798**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

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

Credit cards are replacing cash transactions.

Ans
1. Cash transactions had been replaced by credit cards.
2. Cash transactions have been replaced by credit cards.
3. Cash transactions are replaced by credit cards.
4. Cash transactions are being replaced by credit cards.

Question ID : **98958012800**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.11 In the sentence identify the segment which contains the grammatical error.

Not complying by any of the laws can land you into serious trouble.

Ans
1. any of the laws
2. Not complying by

3. can land you

4. into serious trouble

Question ID : **98958012799**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.12 Select the most appropriate meaning of the underlined idiom in the given sentence.

Many people join politics to feather their own nest.

Ans
1. serve their country
2. utilize black money
3. make others' life comfortable
4. promote their own interest

Question ID : **98958012816**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.13 Select the most appropriate synonym of the given word.

DEVOUT

Ans
1. respectable
2. revered
3. loyal
4. pious

Question ID : **98958012813**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

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

One who walks in sleep

Ans
1. pedestrian
2. omnipotent
3. philanthropist
4. somnambulist

Question ID : **98958012819**
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.

English is not a language that (1)______ in India. But it is used extensively in (2)______country. India comes second on the list of countries (3)______most English speakers,albeit not as the first language. English is more (4)______than any single Indian language! It has managed to (5)______the entire world.

SubQuestion No : 15

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

Ans

1. derived

2. originated

3. created

4. developed

Question ID : **98958012805**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

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.

English is not a language that (1)______ in India. But it is used extensively in (2)______country. India comes second on the list of countries (3)______most English speakers,albeit not as the first language. English is more (4)______than any single Indian language! It has managed to (5)______the entire world.

SubQuestion No : 16

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

Ans

1. a

2. one

3. the

4. an

Question ID : **98958012806**
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.

English is not a language that (1)______ in India. But it is used extensively in (2)______country. India comes second on the list of countries (3)______most English speakers,albeit not as the first language. English is more (4)______than any single Indian language! It has managed to (5)______the entire world.

SubQuestion No : 17

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

Ans

1. by

2. from

3. among

4. with

Question ID : **98958012807**
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.

English is not a language that (1)______ in India. But it is used extensively in (2)______country. India comes second on the list of countries (3)______most English speakers,albeit not as the first language. English is more (4)______than any single Indian language! It has managed to (5)______the entire world.

SubQuestion No : 18

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

Ans
1. extended ✗
2. comprehensive ✗
3. frequented ✗
4. prevalent ✓

Question ID : **98958012808**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

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.

English is not a language that (1)______ in India. But it is used extensively in (2)______country. India comes second on the list of countries (3)_____most English speakers,albeit not as the first language. English is more (4)______than any single Indian language! It has managed to (5)______the entire world.

SubQuestion No : 19

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

Ans
1. pervade ✓
2. invade ✗
3. persuade ✗
4. saturate ✗

Question ID : **98958012809**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.20 Select the most appropriate synonym of the given word.

RENOWN

Ans
1. fame ✓
2. wisdom ✗
3. obscurity ✗
4. conceit ✗

Question ID : **98958012812**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.21 Select the correctly spelt word.

Ans
1. propotion ✗
2. proportion ✓
3. preportion ✗
4. proporsion ✗

Question ID : **98958012820**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.22 Given below are four jumbled sentences. Select the option that gives their correct order.

A. So, I had thoughts of setting up an Indian restaurant there with my wife's support.
B. It took us two months to redesign the place to suit our needs.
C.One of the things I really missed when I set up home in Maryland, was a restaurant that served authentic Indian food.
D.I decided to pursue this idea seriously and bought an old building in the downtown.

Ans
1. BCDA
2. CADB
3. DACB
4. CBAD

Question ID : **98958012810**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.23 Select the most appropriate option to fill in the blank.

The roads at 15000 feet are not easily navigable and the air is _____ and freezing.

Ans
1. exalted
2. elevated
3. rarefied
4. intensified

Question ID : **98958012823**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.24 Select the word which means the same as the group of words given.

A state of perfect balance

Ans
1. equilibrium
2. equivalent
3. equinox
4. equilateral

Question ID : **98958012818**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.25 Select the most appropriate antonym of the given word.

ASCENT

Ans
1. decent
2. descent
3. distant
4. depression

Question ID : **98958012814**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**