CGLE- Combined Graduate Level Tier-I, 2018 Examination

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

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.1 निम्नलिखित शब्दों को एक तार्किक एवं अर्थपूर्ण क्रम में व्यवस्थित कीजिए।

1. बादल
2. इन्द्रधनुष
3. विध्वंस
4. वर्षा
5. निम्न दबाव
6. बाढ़

Ans

✗ 1. 5, 4, 1, 2, 3, 6

✗ 2. 5, 1, 2, 4, 6, 3

✓ 3. 5, 1, 4, 2, 6, 3

✗ 4. 1, 5, 4, 2, 6, 3

Question ID : **98958014225**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.2 निम्नलिखित शृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर कौन सी संख्या आएगी?

3, 13, 31, ?, 91

Ans

✗ 1. 48

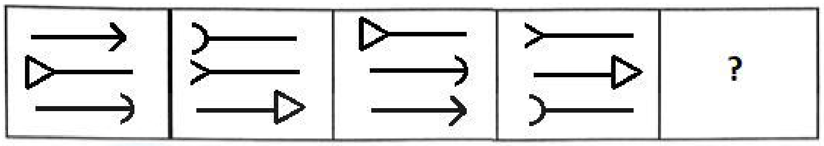
✗ 2. 63

✓ 3. 57

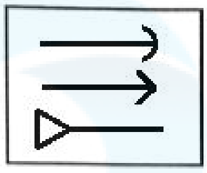
✗ 4. 69

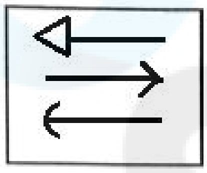
Question ID : **98958013041**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

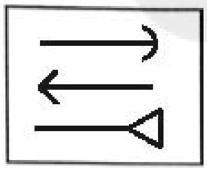
Q.3 निम्नलिखित आकृति श्रृंखला में आने वाली अगली आकृति का चयन कीजिए।

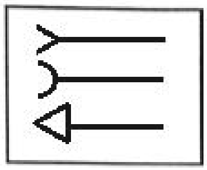


Ans

✔ 1. 

✘ 2. 

✘ 3. 

✘ 4. 

Question ID : **98958014242**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.4 किसी सांकेतिक भाषा में अगर VERY को UDQX के रूप में लिखा जाता है, तो उसी भाषा में URGENT को कैसे लिखा जाएगा?

Ans

✘ 1. QFDTMS

✔ 2. TQFDMS

✘ 3. TMSQFD

✘ 4. MSQTFD

Question ID : **98958013040**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.5 उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से उसी प्रकार संबंधित है जैसे दूसरा पद पहले पद से संबंधित है।

LAMP : PALM :: MALE : ______

Ans

✘ 1. LAME

✘ 2. MEAL

✔ 3. EAML

4. ELAM

Question ID : **98958013038**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.6 किसी कूट भाषा में, SEDATIVE को ATDESEVI लिखा जाता है।उसी कूट भाषा में PERSONAL को क्या लिखा जाएगा?

Ans
1. SOREPLAN ✔
2. SOERPANL ✗
3. SOPERLAN ✗
4. OSREPLAN ✗

Question ID : **98958014230**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.7 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।

a_ca_bab_ad_abc_db

Ans
1. bcdba ✗
2. bdcab ✗
3. bddac ✗
4. bdcba ✔

Question ID : **98958014232**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.8 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।

लेखक : पुस्तक

Ans
1. मकड़ी : जाल ✔
2. सरीसृप : रेंगना ✗
3. माँ : पुत्र ✗
4. डॉक्टर : दवाई ✗

Question ID : **98958014229**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.9

Two statements are followed by three conclusions numbered I, II and III. Assuming the statements to be true, even if they do not conform to real-world knowledge, decide which of the conclusion(s) logically follow/s from the statements.

Statements:

All ponds are pools.

Some wells are ponds.

Conclusions:

I. Some ponds are not wells.

II. Some wells are pools.

III. All pools are wells.

Ans

✔ 1. Only conclusion II follows

✘ 2. Only conclusion III follows

✘ 3. None of the conclusions follow

✘ 4. Only conclusion I follows

Question ID : **98958014234**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.10 Three of the following four word pairs are alike in a certain way and one is different. Pick the odd word out.

Ans

✘ 1. Study room : Table lamp

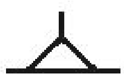
✘ 2. Kitchen : Frying pan

✔ 3. Garden : Ladle

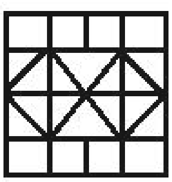
✘ 4. Bathroom : Shower

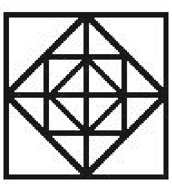
Question ID : **98958013039**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

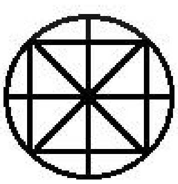
Q.11 उस आकृति का चयन करें जिसमें दी गई आकृति अंतर्निहित है।

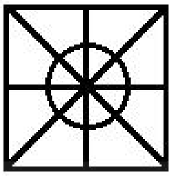


Ans

✘ 1. 

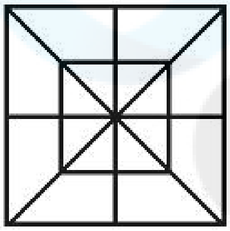
✔ 2. 

✘ 3. 

✗ 4. 

Question ID : **98958014245**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.12 नीचे दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



Ans
✓ 1. 32
✗ 2. 28
✗ 3. 24
✗ 4. 36

Question ID : **98958014243**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.13 नीचे दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर कौन-सी संख्या आएगी?

7, 11, 19, 31, ?, 67

Ans
✓ 1. 47
✗ 2. 51
✗ 3. 43
✗ 4. 45

Question ID : **98958014235**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

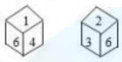
Q.14 उस विकल्प का चयन कीजिए जो तीसरे अक्षर-समूह से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरा अक्षर-समूह पहले अक्षर समूह से संबंधित है।

CDAF : XWZU :: DEFC : ?

Ans
✗ 1. XWYV
✗ 2. WVXU
✗ 3. VWXU
✓ 4. WVUX

Question ID : **98958014224**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.15 एक ही पासे की दो घुमायी गई स्थितियों को दर्शाया गया है। यदि पासे के निचले फलक पर संख्या 1 है तो ऊपरी फलक पर कौन-सी संख्या दिखाई देगी?



Ans

✗ 1. 5

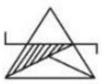
✗ 2. 6

✓ 3. 3

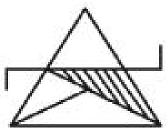
✗ 4. 2

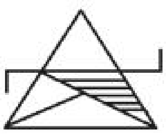
Question ID : **98958014244**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

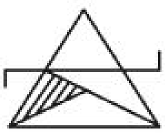
Q.16 यदि नीचे दी गई आकृति के दाएं ओर दर्पण रखा जाए तो बनने वाले सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए।

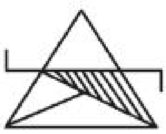


Ans

✓ 1. 

✗ 2. 

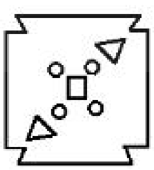
✗ 3. 

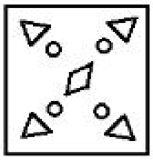
✗ 4. 

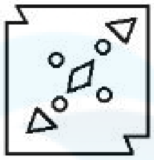
Question ID : **98958014246**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

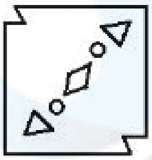
Q.17 एक वर्गाकार कागज को मोड़ा गया और नीचे दर्शाए गए अनुसार काटा गया है। इसे खोलने पर यह कैसा दिखाई देगा?

Ans

✗ 1. 

❌ 2. 

❌ 3. 

✔ 4. 

Question ID : **98958014247**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.18 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।

(6, 9, 18)

Ans

❌ 1. (8, 14, 24)

✔ 2. (14, 21, 42)

❌ 3. (10, 15, 35)

❌ 4. (18, 27, 56)

Question ID : **98958014238**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.19 निम्नलिखित चार शब्दों में से तीन शब्द किसी प्रकार से एकसमान हैं और एक शब्द असमान है। असमान शब्द का चयन कीजिए।

Ans

❌ 1. विदाई

✔ 2. मध्यांतर

❌ 3. समापन

❌ 4. अंत

Question ID : **98958014227**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.20 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. EFST

✔ 2. GHTV

❌ 3. CDQR

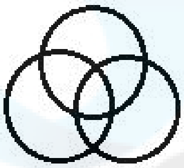
4. ABOP

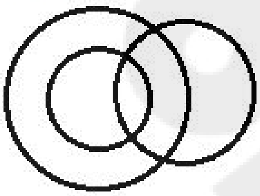
Question ID : **98958013037**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

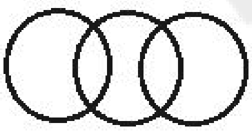
Q.21 दी गई श्रेणियों के बीच सर्वश्रेष्ठ संबंध को दर्शाने वाले वेन आरेख का चयन कीजिए।

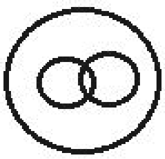
महिलाएं, उद्यमी, इंजीनियर

Ans

✔ 1. 

✘ 2. 

✘ 3. 

✘ 4. 

Question ID : **98958014248**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.22 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. GKRV
✘ 2. BFMQ
✘ 3. JNPS
✔ 4. DGKL

Question ID : **98958014226**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.23 उस संख्या युग्म का चयन कीजिए जिसमें दोनों संख्याएं आपस में उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार नीचे दिए गए संख्या युग्म की दोनों संख्याएं आपस में संबंधित हैं।

35 : 6

Ans

✘ 1. 26 : 5
✔ 2. 120 : 11
✘ 3. 85 : 9

4. 64 : 8

Question ID : **98958014236**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **4**

Q.24 निम्नलिखित समीकरण का मान क्या होगा यदि '+' का अर्थ 'जोड़' है, '÷' का अर्थ 'घटाव' है, '-' का अर्थ 'गुणा' है और '×' का अर्थ 'विभाजन' है?

$72 \times 9 - 3 \div 8 + 2 = ?$

Ans
1. 30 ✔
2. 35
3. 25
4. 40

Question ID : **98958013043**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.25 जिस प्रकार 'कमरे' का संबंध 'छत' से है उसी प्रकार 'मुँह' का संबंध '______' से है।

Ans
1. तालु ✔
2. दाँत
3. गला
4. होठ

Question ID : **98958014228**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Section : **General Awareness**

Q.1 भारत के संविधान का अनुच्छेद _____ चुनाव आयोग को संसद और राज्य विधानसभाओं के चुनावों का पर्यवेक्षण करने की शक्ति देता है।

Ans
1. 342
2. 324 ✔
3. 341
4. 314

Question ID : **98958014292**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.2 न्यूनतम समर्थन मूल्य (Minimum Support Price) _____ द्वारा अनुशंसित है।

Ans
1. भारतीय खाद्य सुरक्षा और मानक प्राधिकरण
2. किसान कल्याण सोसायटी
3. कृषि लागत और मूल्य आयोग ✔
4. माप और तोल आयोग

Question ID : **98958014277**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.3 _____ दुनिया में सबसे बड़ा नदी द्वीप है।

Ans
1. मुयुनरो
2. माजुली ✔
3. उमानदा
4. बाहवनी

Question ID : **98958014285**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.4 भारत में सबसे ऊंचाई पर स्थित रेलवे स्टेशन _____ राज्य में स्थित है।

Ans
1. उत्तर प्रदेश
2. सिक्किम
3. पश्चिम बंगाल ✔
4. जम्मू एवं कश्मीर

Question ID : **98958014284**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.5 वर्ष 2016 में, 'लेडीज यूरोपियन टूर' जीतने वाली पहली भारतीय गोल्फर कौन बनी थी?

Ans
1. वानी कपूर
2. अदिति अशोक ✔
3. गुरसिमर बडवाल
4. दीक्षा डागर

Question ID : **98958014294**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.6 वर्कला, चौवारा, चवाक्कड और नत्तीका _____ राज्य में समुद्र तट हैं।

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

Question ID : **98958014283**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.7 भारत में बैंकिंग विनियमन अधिनियम _____ में पारित किया गया था।

Ans
1. 1974
2. 1949 ✔

3. 1951

4. 1965

Question ID : **98958014276**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.8 ____ यूनाइटेड किंगडम के बाहर सबसे पुराना गोल्फ कोर्स है।

Ans

1. टॉलीगंज गोल्फ क्लब, कोलकाता
2. रॉयल कलकत्ता गोल्फ क्लब, कोलकाता
3. क्लासिक गोल्फ रिजॉर्ट, नई दिल्ली
4. रॉयल स्प्रिंग्स गोल्फ कोर्स, श्रीनगर

Question ID : **98958014295**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.9 राष्ट्रीय सूक्ष्म, लघु और मध्यम उद्यम बोर्ड एक वर्ष में प्रत्येक ____ महीनों में एक बार बैठक करता है।

Ans

1. 6
2. 3
3. 9
4. 2

Question ID : **98958014293**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.10 प्रकाश संश्लेषण के दौरान, हरे पौधे सूर्य के प्रकाश से ऊर्जा का उपयोग कार्बन डाइऑक्साइड और पानी से ____ को संश्लेषित करने के लिए करते हैं।

Ans

1. सुक्रोज
2. गैलेक्टोज
3. ग्लूकोज
4. फ्रुक्टोज

Question ID : **98958014281**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.11 सेब में निम्नलिखित में से कौन सा एसिड पाया जाता है?

Ans

1. फॉर्मिक एसिड
2. नाइट्रिक एसिड
3. मैलिक एसिड
4. सल्फ्यूरिक एसिड

Question ID : **98958014282**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.12 ____ यूनाइटेड किंगडम से संसद के सात सदस्यों का एक समूह था, जिसे ब्रिटिश भारत के लिए संवैधानिक

सुधारों का सुझाव देने के लिए गठित किया गया था।

Ans
1. हंटर आयोग
2. साइमन आयोग
3. सार्जेंट आयोग
4. फरेजर आयोग

Question ID : **98958014289**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.13 _____ दिल्ली के सिंहासन पर बैठने वाली पहली और एकमात्र मुस्लिम महिला थी।

Ans
1. रज़िया बेगम
2. फातिमा अल फिहरी
3. शजारत अल डर
4. गेवहर सुलतान

Question ID : **98958014286**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.14 16 वीं लोकसभा का सबसे अधिक आयु के सदस्य _____ हैं।

Ans
1. फारूक अब्दुल्ला
2. मुरली मनोहर जोशी
3. लाल कृष्ण आडवाणी
4. राम जेठमलानी

Question ID : **98958014290**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.15 वर्ष 1556 में मुगल साम्राज्य का सिंहासन किसे प्राप्त हुआ?

Ans
1. जहाँगीर
2. शाहजहाँ
3. शेर शाह सूरी
4. अकबर

Question ID : **98958014287**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.16 वर्ल्ड हैप्पीनेस रिपोर्ट, 2019 में भारत की रैंक कितनी है?

Ans
1. 160वां
2. 130वां
3. 150वां
4. 140वां

Question ID : **98958014298**
Status : **Answered**

Chosen Option : **2**

Q.17 निम्नलिखित में से क्या हिंदुस्तानी शास्त्रीय संगीत का कंठ संगीत रूप (vocal form) नहीं है?

Ans
✔ 1. पखावज़
✘ 2. धमार
✘ 3. तराना
✘ 4. ध्रुपद

Question ID : **98958014275**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.18 खजुराहो मंदिर _____ राज्य में स्थित हैं।

Ans
✔ 1. मध्य प्रदेश
✘ 2. उत्तर प्रदेश
✘ 3. उत्तराखंड
✘ 4. आंध्र प्रदेश

Question ID : **98958014274**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.19 ग्लोबल पासपोर्ट इंडेक्स रिपोर्ट 2019' में भारतीय पासपोर्ट को _____ स्थान दिया गया था।

Ans
✔ 1. 67वां
✘ 2. 77वां
✘ 3. 56वां
✘ 4. 65वां

Question ID : **98958014296**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.20 निम्नलिखित में से कौन-सा विल्सन रोग का लक्षण नहीं है?

Ans
✔ 1. रतौंधी
✘ 2. पैरों या पेट में फ्ल्यूड (Fluid) बनना
✘ 3. बोलने, निगलने या शारीरिक समन्वय में समस्याएं
✘ 4. अनियंत्रित गतिविधियां या मांसपेशियों में अकड़न

Question ID : **98958014278**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.21 बेरिएट्रिक सर्जरी किसी व्यक्ति के _____ में परिवर्तन लाती है।

Ans
✔ 1. पाचन तंत्र
✘ 2. फेफड़े
✘ 3. हृदय
✘ 4. नाक की नली

Question ID : **98958014279**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.22 गांधी-इरविन समझौते में निम्नलिखित में से कौन सी एक शर्त नहीं रखी गई थी?

Ans
1. नमक टैकस हटाना; कानूनी तौर पर उत्पादन, व्यापार और बिक्री करने की अनुमति देना
2. खादी उत्पादन पर टैक्स हटाना
3. भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस को सविनय अवज्ञा आंदोलन रोकना होगा
4. भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस द्वारा गोल मेज सम्मेलन में भाग लेना

Question ID : **98958014288**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.23 प्रधानमंत्री श्रम योगी मानधन योजना का शुभारंभ _____ द्वारा किया गया था।

Ans
1. नरेंद्र मोदी
2. अरूण जेटली
3. राम नाथ कोविंद
4. स्मृति जुबिन ईरानी

Question ID : **98958014297**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.24 दिल्ली उच्च न्यायालय की पहली महिला न्यायाधीश कौन थी?

Ans
1. सुजाता मनोहर
2. लीला सेठ
3. रूमा पाल
4. अन्ना चांदी

Question ID : **98958014291**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.25 ____ की कमी से रिकेट्स का रोग होता है।

Ans
1. विटामिन C
2. विटामिन D
3. विटामिन B
4. विटामिन A

Question ID : **98958014280**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Section : **Quantitative Aptitude**

Q.1 Δ ABC का क्षेत्रफल एक इकाई है। DE, BC के समानांतर एक सीधी रेखा है, जो AB और AC पर क्रमशः D और E बिन्दुओं इस प्रकार को जोड़ रही है कि AD : DB = 1 : 6 है। त्रिभुज ADE और ABC के क्षेत्रफलों का अनुपात है:

Ans ✔ 1. 1 : 49
✘ 2. 1 : 6
✘ 3. 1 : 7
✘ 4. 1 : 36

Question ID : **98958013164**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.2 $\frac{1}{\sin\theta} - \frac{\cot^2\theta}{1+\operatorname{cosec}\theta}$ का मान है:

Ans ✘ 1. -1
✔ 2. 1
✘ 3. 0
✘ 4. 2

Question ID : **98958013269**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.3 यदि $3\sqrt{3}x^3 - 2\sqrt{2}\,y^3 = (\sqrt{3}x - \sqrt{2}y)(Ax^2 + By^2 + Cxy)$, तो $(A \times B) \div C$ का मान है:

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

Question ID : **98958013260**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.4 ग्यारह संख्याओं का औसत 54 है। पहली चार संख्याओं का औसत 48 है और अगली चार संख्याओं का औसत पहले चार की तुलना में 25% अधिक है। नौवीं संख्या 11 वीं संख्या से 8 अधिक है और दसवीं संख्या, 11 वीं संख्या से 4 अधिक है। 9 वीं और 10 वीं संख्याओं का औसत क्या है?

Ans ✘ 1. 54
✘ 2. 52.6
✔ 3. 56
✘ 4. 54.4

Question ID : **98958013251**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.5

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

वर्ष / कारें	2013	2014	2015	2016	2017
A	48	47	50	61	64
B	47	55	58	54	66
C	52	58	62	66	72
D	60	53	56	65	66
E	43	47	54	64	62

2015 में B प्रकार की और 2013 में C प्रकार की कारों का कुल उत्पादन, 2013 और 2014 में E प्रकार की कारों के कुल उत्पादन का कितने प्रतिशत है? (एक दशमलव स्थान तक सही)

Ans

✗ 1. 25.6

✗ 2. 24.8

✓ 3. 22.2

✗ 4. 23.4

Question ID : **98958013273**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.6 कुछ फलों को ₹100 में 11 की दर से और उतने ही फल ₹100 में 9 की दर से खरीदे जाते हैं। यदि सभी फलों को ₹100 में 10 की दर से बेचा जाता है, तो पूरे लेनदेन में लाभ या हानि प्रतिशत क्या है?

Ans

✓ 1. हानि, 1%

✗ 2. लाभ, 5%

✗ 3. लाभ, 1%

✗ 4. हानि, 5%

Question ID : **98958013254**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.7 यदि $a+\frac{1}{a}=3$ है, तो $\left(a^4+\frac{1}{a^4}\right)$ बराबर है:

Ans

✗ 1. 27

✓ 2. 47

✗ 3. 81

✗ 4. 77

Question ID : **98958013163**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.8 PQRS एक चक्रीय चतुर्भुज है। यदि कोण P, कोण R से तीन गुना है और कोण S, कोण Q से 5 गुना है, तो कोण Q और R का योग है:

Ans

✗ 1. 72°

✗ 2. 70°

✗ 3. 65°

✓ 4. 75°

Question ID : **98958013263**

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

Q.9 यदि 10-अंकों की एक संख्या $2094x843y2$, 88 से विभाज्य है, तो x के अधिकतम संभव मान के लिए, $(5x - 7y)$ का मान है:

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

Question ID : **98958013249**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.10 सुधा अपनी आय का 15% बचाती है। यदि उसका व्यय 20% बढ़ता है और बचत में 60% की वृद्धि होती है, तो उसकी आय में कितने प्रतिशत की वृद्धि हुई है?

Ans
- ✔ 1. 26
- ✘ 2. 24
- ✘ 3. 35
- ✘ 4. 30

Question ID : **98958013253**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

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

वर्ष / कारें	2013	2014	2015	2016	2017
A	48	47	50	61	64
B	47	55	58	54	66
C	52	58	62	66	72
D	60	53	56	65	66
E	43	47	54	64	62

2013 से 2016 के दौरान B प्रकार की कारों का कुल उत्पादन, 2017 में कारों के कुल उत्पादन से लगभग कितना प्रतिशत कम है?

Ans
- ✘ 1. 38%
- ✘ 2. 40%
- ✔ 3. 35%
- ✘ 4. 32%

Question ID : **98958013272**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **3**

Q.12

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

वर्ष / कारें	2013	2014	2015	2016	2017
A	48	47	50	61	64
B	47	55	58	54	66
C	52	58	62	66	72
D	60	53	56	65	66
E	43	47	54	64	62

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

Ans
✗ 1. $79.2°$
✗ 2. $72°$
✗ 3. $67.2°$
✓ 4. $78°$

Question ID : **98958013271**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **4**

Q.13 तीन संकेंद्रित वृत्त की त्रिज्याएँ 4 : 5 : 7 के अनुपात में है। दो आंतरिक वृत्तों के बीच के क्षेत्रफल का दो बाहरी वृत्तों के बीच के क्षेत्रफल से क्या अनुपात है?

Ans
✓ 1. 3 : 8
✗ 2. 5 : 9
✗ 3. 4 : 7
✗ 4. 4 : 5

Question ID : **98958013259**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.14 यदि $a + b + c = 2$, $a^2 + b^2 + c^2 = 26$, तब $a^3 + b^3 + c^3 - 3abc$ का मान है:

Ans
✗ 1. 78
✗ 2. 71
✓ 3. 74
✗ 4. 69

Question ID : **98958013262**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.15 $\left(\frac{1}{1 + sin^2\theta} + \frac{1}{1+cosec^2\theta}\right)$ =

Ans
✗ 1. 2
✓ 2. 1
✗ 3. $cosec^2\theta$
✗ 4. $sin^2\theta$

Question ID : **98958013165**
Status : **Answered**

Chosen Option : **1**

Q.16 44 km/h की गति से चल रही एक रेलगाड़ी उसी दिशा में 8 km/h की गति से चल रहे व्यक्ति को 15 सेकंड में पार करती है। यदि रेलगाड़ी विपरीत दिशा में चल रही महिला को 10 सेकंड में पार करती है, तो महिला की गति (km/h में) क्या है?

Ans
✗ 1. 10.5
✗ 2. 9
✗ 3. 8.5
✓ 4. 10

Question ID : **98958013258**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.17 यदि $(1+\tan^2\theta)+(1+(tan^2\theta)^{-1}) =$ k, तो $\sqrt{k}$ = ?

Ans
✗ 1. $\sin\theta\cos\theta$
✓ 2. $\mathrm{cosec}\,\theta\sec\theta$
✗ 3. $\mathrm{cosec}\,\theta\cos\theta$
✗ 4. $\sin\theta\sec\theta$

Question ID : **98958013268**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **4**

Q.18 ΔABC में, AC पर D एक बिंदु इस प्रकार है कि $AB = BD = DC$ है। यदि $\angle BAD = 70°$ है, तब $\angle B$ का माप है:

Ans
✗ 1. 70°
✓ 2. 75°
✗ 3. 82°
✗ 4. 80°

Question ID : **98958013265**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.19 ΔACE में, B और D क्रमशः भुजाओं AC और CE पर बिंदु हैं। BD||AE और AE = $\frac{8}{3}$ BD है। ΔBDC तथा ΔAEC के क्षेत्रफलों में क्या अनुपात है?

Ans
✓ 1. 9 : 64
✗ 2. 9 : 16
✗ 3. 3 : 8
✗ 4. 8 : 11

Question ID : **98958013266**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.20

किसी व्यक्ति ने एक निश्चित राशि 10% वार्षिक दर पर तीन वर्ष के लिए उधार ली, जबकि ब्याज वार्षिक संयोजित था। दो वर्ष पश्चात उसने ₹6,634 का भुगतान किया और तीसरे वर्ष के अंत में उसने ₹13,200 का भुगतान करके पूरा ऋण चुका दिया। उसके द्वारा उधार ली गई राशि थी:

Ans
✗ 1. ₹16,400
✗ 2. ₹15,600
✗ 3. ₹16,500
✓ 4. ₹15,400

Question ID : **98958013256**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.21 केंद्र O और त्रिज्या 10 cm वाले वृत्त में, PQ और RS क्रमशः x cm और 12 cm लंबाई की दो समानांतर जीवाएँ हैं, और दोनों ही O के विपरीत दिशा में हैं। यदि PQ और RS के बीच की दूरी 14 cm है, तो x का मान है:

Ans
✗ 1. 18
✗ 2. 20
✓ 3. 16
✗ 4. 15

Question ID : **98958013264**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.22 किसी काम को करने के लिए A, B और C की क्षमता का अनुपात 7 : 5 : 6 है। एक साथ काम करते हुए, वे उस काम को 35 दिनों में पूरा कर सकते हैं। B और C ने मिलकर 21 दिन काम किया। शेष काम को A द्वारा अकेले पूरा करने में कितना समय लगेगा?

Ans
✗ 1. 54 दिन
✗ 2. 50 दिन
✓ 3. 57 दिन
✗ 4. 60 दिन

Question ID : **98958013257**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

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

वर्ष / कारें	2013	2014	2015	2016	2017
A	48	47	50	61	64
B	47	55	58	54	66
C	52	58	62	66	72
D	60	53	56	65	66
E	43	47	54	64	62

2017 में A प्रकार की कारों और 2015 में D प्रकार की कारों के कुल उत्पादन का, 2013 में ली गई B प्रकार और E प्रकार की कारों के कुल उत्पादन से अनुपात है:

Ans
✓ 1. 4 : 3
✗ 2. 7 : 8
✗ 3. 8 : 7

4. 3 : 4

Question ID : **98958013270**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.24 $16 \div 4$ का $4 \times [3 \div \{4 \times 3 \div (3+3)\}$ का $4] \div (2 \div 8$ का $4)$ का मान है:

Ans
1. 16
2. 6
3. 48
4. 9

Question ID : **98958013250**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.25 यदि $\frac{\cos\theta}{1-\sin\theta} + \frac{\cos\theta}{1+\sin\theta} = 4,\ 0° < \theta < 90°$, तब $(\tan\theta + cosec\,\theta)$ का मान है:

Ans
1. $\frac{5\sqrt{3}}{3}$
2. $\frac{4\sqrt{3}}{3}$
3. $\frac{5\sqrt{2}}{2}$
4. $\frac{5\sqrt{2}}{3}$

Question ID : **98958013267**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Section : **English Comprehension**

Q.1 Select the wrongly spelt word.

Ans
1. remittance
2. remembrance
3. reminascant
4. remnant

Question ID : **98958012561**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.2 Select the antonym of the given word.

COMIC

Ans
1. tragic
2. amusing

3. awkward

4. absurd

Question ID : **98958012554**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.3 Select the word which means the same as the group of words given.

A person appointed by two parties to resolve a dispute

Ans

1. broker
2. arbitrator
3. valuer
4. auditor

Question ID : **98958012559**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.4 Select the antonym of the given word.

GATHER

Ans

1. dispute
2. display
3. disperse
4. distract

Question ID : **98958012555**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

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

out of the woods

Ans

1. no longer famous
2. no longer young
3. no longer in trouble
4. no longer in sight

Question ID : **98958012556**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

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

They didn't see you, is it?

Ans

1. did they
2. no improvement
3. have they
4. wasn't it

Question ID : **98958012542**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.7 Given below are four jumbled sentences. Select the option that gives their correct order.

A. What was supposed to be a holiday of a lifetime turned into a dangerous experience for 1,300 passengers on a cruise ship off the coast of Norway.
B. The Norwegian Government decided to evacuate the passengers with the help of helicopters.
C. The ship broke down in rough seas and high-speed winds caused it to rock heavily from side to side.
D. From the first 371 evacuated passengers, 17 had to be taken to hospital.

Ans
1. ABCD
2. ACBD
3. CBDA
4. CABD

Question ID : **98958012551**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

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

A painting competition was held in the colony and Kavya was _____ winner in the age group 3-5 years.

Ans
1. supposed
2. declared
3. publicized
4. described

Question ID : **98958012562**
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.

Canada is three times the size of India (1)_____ its population is only about 26 million. The average (2)_____ of population is less than three persons per square kilometer (3)_____ Canada. The distribution of population is highly (4)_____. Nearly 80 per cent of the people (5)_____ in a narrow belt less than 300 kilometer wide along the southern border. The rest of the country has a very sparse population due to excessive cold.

SubQuestion No : 9

Q.9 Select the most appropriate option for blank No. 1.

Ans
1. but
2. so
3. because
4. until

Question ID : **98958012545**
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.

Canada is three times the size of India (1)______ its population is only about 26 million. The average (2)______ of population is less than three persons per square kilometer (3)______ Canada. The distribution of population is highly (4)______. Nearly 80 per cent of the people (5)______ in a narrow belt less than 300 kilometer wide along the southern border. The rest of the country has a very sparse population due to excessive cold.

SubQuestion No : 10

Q.10 Select the most appropriate option for blank No. 2.

Ans

✔ 1. density

✘ 2. frequency

✘ 3. quantity

✘ 4. consistency

Question ID : **98958012546**
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.

Canada is three times the size of India (1)______ its population is only about 26 million. The average (2)______ of population is less than three persons per square kilometer (3)______ Canada. The distribution of population is highly (4)______. Nearly 80 per cent of the people (5)______ in a narrow belt less than 300 kilometer wide along the southern border. The rest of the country has a very sparse population due to excessive cold.

SubQuestion No : 11

Q.11 Select the most appropriate option for blank No. 3.

Ans

✘ 1. on

✔ 2. in

✘ 3. into

✘ 4. at

Question ID : **98958012547**
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.

Canada is three times the size of India (1)______ its population is only about 26 million. The average (2)______ of population is less than three persons per square kilometer (3)______ Canada. The distribution of population is highly (4)______. Nearly 80 per cent of the people (5)______ in a narrow belt less than 300 kilometer wide along the southern border. The rest of the country has a very sparse population due to excessive cold.

SubQuestion No : 12

Q.12 Select the most appropriate option for blank No. 4.

Ans

✘ 1. differing

✘ 2. infrequent

✔ 3. uneven

✘ 4. rough

Question ID : **98958012548**

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.

Canada is three times the size of India (1)______ its population is only about 26 million. The average (2)______ of population is less than three persons per square kilometer (3)______ Canada. The distribution of population is highly (4)______. Nearly 80 per cent of the people (5)______ in a narrow belt less than 300 kilometer wide along the southern border. The rest of the country has a very sparse population due to excessive cold.

SubQuestion No : 13

Q.13 Select the most appropriate option for blank No. 5.

Ans
1. subsist
2. remain
3. live ✔
4. survive

Question ID : **98958012549**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.14 Select the synonym of the given word.

ENGULF

Ans
1. encroach
2. entangle
3. enshrine
4. envelop ✔

Question ID : **98958012553**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.15 Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence. If no substitution is required, select No improvement.

We had never seen <u>so strong blizzard</u>. The wind speed was 130 km per hour .

Ans
1. such a strong blizzard ✔
2. such strong a blizzard
3. no improvement
4. so strong the blizzard

Question ID : **98958012543**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.16 Select the wrongly spelt word.

Ans
1. hasitate ✔
2. hazy
3. hazard
4. hasty

Question ID : **98958012560**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.17 Select the word which means the same as the group of words given.

a family of young animals

Ans
1. brood ✔
2. nest ✘
3. offspring ✘
4. clutch ✘

Question ID : **98958012558**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.18 Select the synonym of the given word.

DRAG

Ans
1. pull ✔
2. push ✘
3. rush ✘
4. rest ✘

Question ID : **98958012552**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

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

The river Yamuna has many non-native species like goldfish that is affecting its eco-system.

Ans
1. its eco-system ✘
2. has many non-native species ✘
3. that is affecting ✔
4. The river Yamuna ✘

Question ID : **98958012539**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.20 In the sentence identify the segment which contains the grammatical error.

We will rest for sometime when we will reach the top.

Ans
1. We will rest ✘
2. when we will ✔
3. for sometime ✘
4. reach the top ✘

Question ID : **98958012538**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.21 Select the most appropriate meaning of the given idiom.

butterflies in the stomach

Ans
1. being angry
2. being excited
3. being hungry
4. being nervous

Question ID : **98958012557**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

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

A. It is one of the highly developed countries of the world.
B. It stretches from the Atlantic Ocean in the east to the Pacific Ocean in the west.
C. The USA consists of 50 states including Alaska and Hawai.
D. The United States of America (USA) is the 4th largest country in the world.

Ans
1. ADCB
2. CBDA
3. DBCA
4. CBAD

Question ID : **98958012550**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.23 Select the correct active form of the given sentence.

The injured were being removed to the hospital by the police.

Ans
1. The police removed the injured to the hospital.
2. The injured was removing the police to the hospital.
3. The police has been removing the injured to the hospital.
4. The police was removing the injured to the hospital.

Question ID : **98958012541**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.24 Select the most appropriate word to fill in the blank.

The National war memorial is _____ to our Armed Forces.

Ans
1. inscribed
2. honoured
3. devoted
4. dedicated

Question ID : **98958012563**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

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

Show these visitors the butterfly farm.

Ans

1. These visitors should be showed the butterfly farm.

2. You must show these visitors the butterfly farm.

3. Let these visitors be showing the butterfly farm.

4. Let these visitors be shown the butterfly farm.

Question ID : **98958012540**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**