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	07/06/2019

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?

15 + 5 - 10 × 6 ÷ 12 = 6

Ans

✗ 1. + और ÷

✗ 2. + और –

✓ 3. – और ÷

✗ 4. + और ×

Question ID : **98958014265**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.2 आठ व्यक्तियों के एक परिवार में दो विवाहित जोड़े हैं, P,Q का पुत्र और R का भाई है। S,M की पुत्री है, M का विवाह R से हुआ है। T,S की आंटी और V की माँ है। R का भतीजा W, P का पुत्र है और W की बहन V है। V का M से क्या संबंध है?

Ans

✗ 1. चचेरी बहन

✓ 2. भतीजी

✗ 3. भतीजा

✗ 4. पुत्री

Question ID : **98958014258**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.3 एक ठेकेदार ने किसी कार्य को 12 दिनों में खत्म करने की योजना बनाई और कुछ संख्या में पुरुषों को नियोजित किया। हालांकि, उनमें से 6 पुरुष पहले दिन से ही अनुपस्थित रहे। बाकी पुरुष उस काम को 20 दिनों में खत्म कर पाए। मूल रूप से कितने पुरुषों को नियोजित किया गया था?

Ans

✗ 1. 20

✗ 2. 24

✓ 3. 15

✗ 4. 18

Question ID : **98958014266**
Status : **Not Answered**

Chosen Option : --

Q.4 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।

दुख : सांत्वना

Ans

✔ 1. दर्द : शामक

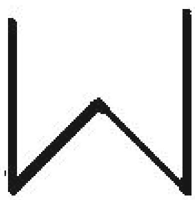
✘ 2. खुशी: उत्तेजना

✘ 3. ग्रह : परिक्रमण

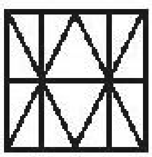
✘ 4. सूखा : अकाल

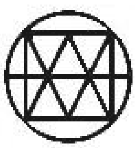
Question ID : **98958014254**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

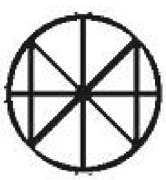
Q.5 उस आकृति का चयन करें जिसमें दी गई आकृति अंतर्निहित है।

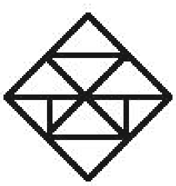


Ans

✘ 1. 

✘ 2. 

✔ 3. 

✘ 4. 

Question ID : **98958014270**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.6 जिस प्रकार 'अध्ययन' का संबंध 'ज्ञान' से है उसी प्रकार 'कार्य' का संबंध '_____' से है।

oliveboard

Ans

✗ 1. प्रशिक्षण

✗ 2. वेतन

✗ 3. रोजगार

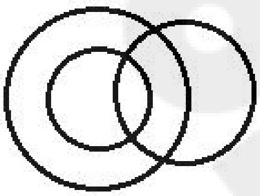
✓ 4. अनुभव

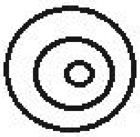
Question ID : **98958014253**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

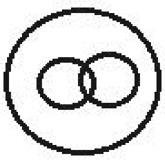
Q.7 दी गई श्रेणियों के बीच सर्वश्रेष्ठ संबंध को दर्शाने वाले वेन आरेख का चयन कीजिए।

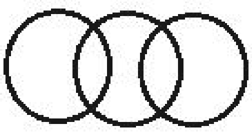
मगरमच्छ, जलीय जंतु, सरीसृप

Ans

✓ 1. 

✗ 2. 

✗ 3. 

✗ 4. 

Question ID : **98958014273**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.8 निम्नलिखित शब्दों को एक तार्किक एवं अर्थपूर्ण क्रम में व्यवस्थित कीजिए।

1. परिवीक्षा
2. पदोन्नति
3. नौकरी
4. साक्षात्कार
5. स्थायीकरण

Ans

✗ 1. 5, 4, 2, 1, 3

✗ 2. 4, 1, 2, 5, 3

✗ 3. 5, 1, 4, 2, 3

✓ 4. 4, 3, 1, 5, 2

Question ID : **98958014250**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.9 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:

सभी चाकू औजार हैं।

कुछ कटर चाकू हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ कटर औजार हैं।

II. सभी चाकू कटर है।

III. कुछ चाकू औजार नहीं हैं।

Ans

✓ 1. केवल निष्कर्ष I निकलता है।

✗ 2. केवल निष्कर्ष II निकलता है।

✗ 3. केवल निष्कर्ष III निकलता है।

✗ 4. इनमें से कोई निष्कर्ष नहीं निकलता है।

Question ID : **98958014259**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.10 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।

FKPV : HIRT :: BHMR : ?

Ans

✗ 1. ZJKT

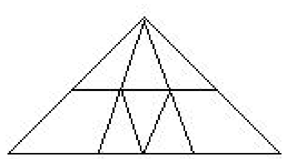
✓ 2. DFOP

✗ 3. EEPO

✗ 4. DFKT

Question ID : **98958014249**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.11 नीचे दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



Ans
1. 14
2. 17
3. 13
4. 15 ✔

Question ID : **98958014268**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

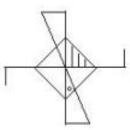
Q.12 उस संख्या युग्म का चयन कीजिए जिसमें दोनों संख्याएं आपस में उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार नीचे दिए गए संख्या युग्म की दोनों संख्याएं आपस में संबंधित हैं।

35 : 5

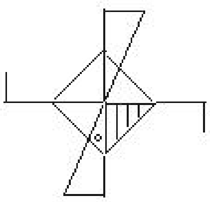
Ans
1. 99 : 10
2. 135 : 12
3. 48 : 7
4. 63 : 7 ✔

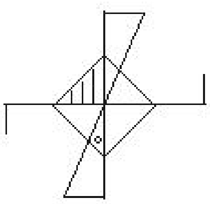
Question ID : **98958014261**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

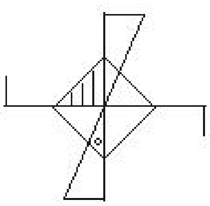
Q.13 यदि नीचे दी गई आकृति के दाएं ओर दर्पण रखा जाए तो बनने वाले सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए।

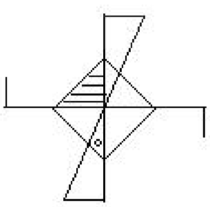


Ans

1. 

2. 

3.  ✔

4. 

Question ID : **98958014271**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.14 नीचे दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर कौन-सी संख्या आएगी?

3, 5, 10, 20, 37, ?

Ans
- ✗ 1. 69
- ✗ 2. 58
- ✗ 3. 61
- ✓ 4. 63

Question ID : **98958014260**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

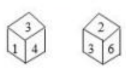
Q.15 उस अक्षर संयोजन का चयन कीजिए जिसे नीचे दी गई अक्षर श्रृंखला के रिक्त स्थानों पर क्रमानुसार रखने से दी गई श्रृंखला पूर्ण हो जाए।

ba_d_cb_cdb_ba_dbc

Ans
- ✓ 1. cbacc
- ✗ 2. abbdc
- ✗ 3. bcabc
- ✗ 4. cbcad

Question ID : **98958014257**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.16 एक ही पासे की दो घुमायी गई स्थितियों को दर्शाया गया है। यदि पासे के निचले फलक पर संख्या 4 है तो ऊपरी फलक पर कौन-सी संख्या दिखाई देगी?



Ans
- ✗ 1. 6
- ✗ 2. 1
- ✗ 3. 4
- ✓ 4. 2

Question ID : **98958014269**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.17 किसी कूट भाषा में, STROKE को FLPSUT लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में BRIGHT को क्या लिखा जाएगा?

Ans
- ✗ 1. UJHHCS
- ✓ 2. UIHJSC

✗ 3. CSJHIU

✗ 4. SGFHQA

Question ID : **98958014255**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.18 निम्नलिखित चार संख्याओं में से तीन संख्याएं किसी प्रकार एकसमान हैं और एक संख्या असमान है। उस असमान संख्या का चयन कीजिए।

Ans

✓ 1. 544

✗ 2. 325

✗ 3. 143

✗ 4. 416

Question ID : **98958014262**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.19 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. JMPS

✓ 2. WVUS

✗ 3. DEFG

✗ 4. NPRT

Question ID : **98958014251**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.20 यदि SMOKE को 81643 के रूप में और PRANK को 72954के रूप में कूटबद्ध किया जाता है तो ROSE को किस रूप में कूटबद्ध किया जाएगा?

Ans

✗ 1. 2682

✗ 2. 9238

✗ 3. 3276

✓ 4. 2683

Question ID : **98958014256**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.21 निम्नलिखित चार शब्दों में से तीन शब्द किसी प्रकार से एकसमान हैं और एक शब्द असमान है। असमान शब्द का चयन कीजिए।

Ans

✗ 1. मुखौटा

✗ 2. छद्मावरण

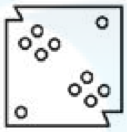
✓ 3. भीड़

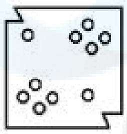
✗ 4. छिपाना

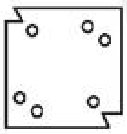
Question ID : **98958014252**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

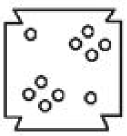
Q.22 एक वर्गाकार कागज को मोड़ा गया और नीचे दर्शाए गए अनुसार काटा गया है। इसे खोलने पर यह कैसा दिखाई देगा?

Ans

✗ 1. 

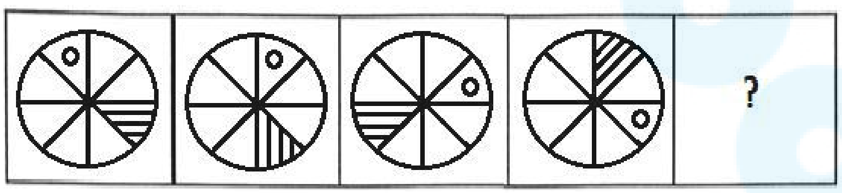
✓ 2. 

✗ 3. 

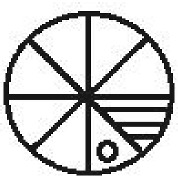
✗ 4. 

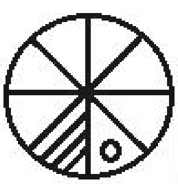
Question ID : **98958014272**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

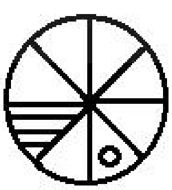
Q.23 निम्नलिखित आकृति श्रृंखला में आने वाली अगली आकृति का चयन कीजिए।

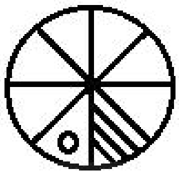


Ans

✗ 1. 

✓ 2. 

✗ 3. 

❌ 4. 

Question ID : **98958014267**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.24 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।

(4, 12, 16)

Ans
❌ 1. (81, 36, 9)
❌ 2. (36, 25, 49)
❌ 3. (16, 20, 25)
✔ 4. (64, 36, 100)

Question ID : **98958014264**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.25 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।

(8, 28, 6)

Ans
❌ 1. (17, 70, 13)
❌ 2. (12, 48, 14)
✔ 3. (3, 20, 7)
❌ 4. (5, 26, 9)

Question ID : **98958014263**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Section : **General Awareness**

Q.1 एडमिरल ______ ने 31 मई 2019 को नौसेना स्टाफ के 24 वें प्रमुख के रूप में भारतीय नौसेना की कमान संभाली

Ans
✔ 1. करमबीर सिंह
❌ 2. विमल वर्मा
❌ 3. सुनील लांबा
❌ 4. बिपिन रावत

Question ID : **98958014223**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.2 सुनामी ___के कारण होता है।

Ans
1. निम्न वायुमंडलीय दबाव ✗
2. पानी के नीचे ज्वालामुखिय गतिविधि ✓
3. तेज हवाओं द्वारा पानी को तट पर फेंकना ✗
4. भूमिगत चट्टानों का अचानक टूटना ✗

Question ID : **98958014210**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.3 पक्षियों द्वारा परागण (Pollination) की प्रक्रिया को क्या कहा जाता है?

Ans
1. एनटोमोफिली ✗
2. ऑटोगैमी ✗
3. एनिमोफिली ✗
4. ऑर्निथोफिली ✓

Question ID : **98958014206**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.4 भगवान राम पर केन्द्रित भक्ति आंदोलन के अग्रदूत कौन थे?

Ans
1. नामदेव ✗
2. रामानंद ✓
3. विवेकानंद ✗
4. जयदेव ✗

Question ID : **98958014211**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.5 निम्नलिखित में से कौन-सी गैसें रक्त में ऑक्सीजन ले जाने की क्षमता को कम करती हैं?

Ans
1. कार्बन मोनोऑक्साइड ✓
2. नाइट्रस ऑक्साइड ✗
3. कार्बन डाइऑक्साइड ✗
4. नाइट्रिक ऑक्साइड ✗

Question ID : **98958014204**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.6 वैश्विक व्यापार शिखर सम्मेलन 2019 किस शहर में आयोजित किया गया था?

Ans
1. बेंगलुरू ✗
2. जामनगर ✗
3. नई दिल्ली ✓
4. मुंबई ✗

Question ID : **98958014201**

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

Q.7 धातु ऑक्साइड का स्वरूप ___ होता है।

Ans
1. कार्बनिक
2. सामान्य
3. अम्लीय
4. तटस्थ

Question ID : **98958014205**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.8 मार्बल कैंसर क्या है?

Ans
1. मार्बल की खानों के कारण मृदा अपरदन
2. अम्लीय वर्षा के कारण मार्बल का क्षरण
3. मार्बल की खानों के कारण पशुओं में रोग
4. खानों में काम करने के कारण मानवों को होने वाला कैंसर

Question ID : **98958014203**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.9 मार्च, 2019 में, संयुक्त राष्ट्र विकास कार्यक्रम द्वारा भारतीय-अमेरिकी टेलीविजन शख्सियत और खाद्य विशेषज्ञ ____ को अपने नए सद्भावना राजदूत के रूप में नियुक्त किया गया था।

Ans
1. प्रियंका चोपड़ा
2. अजीज अंसारी
3. एन्रेट महेंद्रू
4. पद्मा लक्ष्मी

Question ID : **98958014215**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.10 निम्नलिखित में से कौन से विकल्प को अल्प कार्बन-युक्त यौगिकों के रूप में वर्गीकृत किया जा सकता है न कि कार्बनिक के रूप में?

Ans
1. प्रोपेन
2. न्यूक्लिक एसिड
3. सायनाइड्स
4. मीथेन

Question ID : **98958014207**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.11 राजस्थान के किस किले में जयमल और कल्ला शूरवीरों के सम्मान में 'छतरियां' बनाई गई थी, जिन्होंने वर्ष 1568 में सम्राट अकबर की घेराबंदी में अपने प्राण त्याग दिए थे?

Ans
1. आमेर किला
2. कुंभलगढ़ किला

3. रणथंबौर किला

4. चित्तौड़गढ़ किला

Question ID : **98958014200**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.12 जनगणना 2011 के अनुसार, भारत का कौन-सा शहर सबसे कम आबादी वाला है?

Ans

1. दतिया
2. नागदा
3. बांसवाड़ा
4. कपूरथला

Question ID : **98958014209**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.13 यदि भारत के राष्ट्रपति त्यागपत्र देना चाहते हैं तो वह अपना त्यागपत्र किसे देंगे।

Ans

1. भारत के उप राष्ट्रपति
2. भारत के मुख्य न्यायाधीश
3. भारत के प्रधानमंत्री
4. भारत के मुख्य चुनाव आयुक्त

Question ID : **98958014217**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.14 भारत में प्रथम मुगल सम्राट कौन था?

Ans

1. हुमायूं
2. बाबर
3. अकबर
4. शाहजहां

Question ID : **98958014213**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.15 विशेष ओलम्पिक विश्व खेल 2019 का आदर्श वाक्य था।

Ans

1. मुझे जीतने या हारने दो, यह ठीक है।
2. "मुझे एक विजेता के रूप में जीतने दो"
3. मुझे जीतने दें। लेकिन अगर मैं जीत नहीं सकता, तो मुझे इस प्रयास में बहादुर बनने दो।
4. मुझे जीतने और साबित करने दो।

Question ID : **98958014219**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.16 एशियाई विकास बैंक (एडीबी) ने अपने आउटलुक अनुपूरक में चालू वित्त वर्ष (2018-19) के लिए भारत के विकास पूर्वानुमान को 7.3% और अगले वित्तीय वर्ष (2019-20) के लिए, ______% बनाए रखा है।

Ans 1. 8
2. 8.6
3. 7.6
4. 7.9

Question ID : **98958014202**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.17 विवेकानंद रॉक मेमोरियल कहाँ स्थित है?

Ans 1. कन्याकुमारी
2. श्रीनगर
3. अंडमान
4. लद्दाख

Question ID : **98958014199**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : --

Q.18 ____ राम पंथ के अग्रणी ज्योतिस्तंभ संत कवि थे, जिन्होंने ' रामचरितमानस ' नामक कविता भी लिखी थी।

Ans 1. निम्बार्क
2. वल्लभाचार्य
3. तुलसीदास
4. चैतन्य

Question ID : **98958014212**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.19 'जात और सवार' निम्नलिखित में से किस प्रशासनिक प्रणाली से संबंधित है?

Ans 1. जमींदारी प्रणाली
2. इक्तदारी प्रणाली
3. मनसबदारी प्रणाली
4. जोतदारी प्रणाली

Question ID : **98958014214**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : --

Q.20 ___ को पीपल फॉर द एथिकल ट्रीटमेंट ऑफ एनिमल्स (पेटा) इंडिया के पर्सन ऑफ द ईयर 2018 के लिए नामित किया गया था।

Ans 1. सोनम कपूर
2. दिया मिर्जा
3. युक्ता मुखी
4. सुष्मिता सेन

Question ID : **98958014216**
Status : **Not Answered**

Chosen Option : --

Q.21 भारत के राष्ट्रपति और उप राष्ट्रपति की मृत्यु की स्थिति में, भारत के राष्ट्रपति के रूप में कौन कार्य करेगा?

Ans
- ✔ 1. भारत के मुख्य न्यायाधीश
- ✘ 2. संसद द्वारा चयनित उम्मीदवार
- ✘ 3. भारत के अटॉर्नी जनरल
- ✘ 4. भारत के प्रधानमंत्री

Question ID : **98958014218**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.22 2011 की जनगणना के अनुसार, सर्वाधिक जनसंख्या वाला राज्य कौन-सा है?

Ans
- ✘ 1. महाराष्ट्र
- ✔ 2. उत्तर प्रदेश
- ✘ 3. राजस्थान
- ✘ 4. बिहार

Question ID : **98958014208**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.23 वर्ष 1912 में बंगाल प्रेसीडेंसी से बिहार के अलग होने के उपलक्ष्य में दिनांक ____ को संपूर्ण राज्य में बिहार दिवस मनाया जाता है।

Ans
- ✘ 1. 22 फ़रवरी
- ✘ 2. 21 दिसंबर
- ✔ 3. 22 मार्च
- ✘ 4. 21 जनवरी

Question ID : **98958014222**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.24 मार्च 2019 में, भारत ने विकास भागीदारी कार्यक्रम के तहत नेपाल में एक शैक्षिक परिसर के निर्माण के लिए ____ नेपाली रूपये का वित्तीय अनुदान प्रदान किया।

Ans
- ✘ 1. 45.5 मिलियन
- ✘ 2. 55.5 मिलियन
- ✔ 3. 35.5 मिलियन
- ✘ 4. 25.5 मिलियन

Question ID : **98958014221**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.25 मार्च 2019 में, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (IIT) मद्रास के शोधकर्ताओं और ई.एस.पी.एन क्रिकइन्फो विशेषज्ञों द्वारा _____ खेल का विश्लेषण करने के लिए एक नई मैट्रिक्स सुपरस्टैट्स (Superstats) का शुभारंभ किया गया था।

Ans
- ✘ 1. फुटबॉल
- ✘ 2. टेनिस

❌ 3. बैडमिंटन

✅ 4. क्रिकेट

Question ID : **98958014220**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Section : **Quantitative Aptitude**

Q.1 A, B से 20% कम है और C, D से 30% अधिक है। यदि D, A से 25% कम है, तो निम्न में से कौन सा सही है?

Ans

❌ 1. B = 0.39C

✅ 2. C = 0.78B

❌ 3. C = 0.39B

❌ 4. B = 0.78C

Question ID : **98958013278**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.2 तालिका में विभिन्न प्रकार की कारों के उत्पादन को (हजारों में) दर्शाया गया है।

कार \ वर्ष	2012	2013	2014	2015	2016
A	46	48	56	57	64
B	54	61	63	60	70
C	44	45	67	63	76
D	46	49	57	55	72
E	48	55	64	65	68

2015 में E प्रकार की और 2013 में C प्रकार की कारों का कुल उत्पादन, 2012 से 2016 में A और D प्रकार की कारों के कुल उत्पादन का कितने प्रतिशत है? (एक दशमलव स्थान तक सही)

Ans

❌ 1. 22%

✅ 2. 20%

❌ 3. 21.8%

❌ 4. 21.4%

Question ID : **98958013298**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.3 तीन संख्याएँ इस प्रकार हैं, कि यदि उनमें से किसी दो का औसत तीसरी संख्या में जोड़ा जाता है, तो प्राप्त संख्याएँ क्रमशः 164, 158 और 132 हैं। तीनों मूल संख्याओं का औसत क्या है?

Ans

❌ 1. 76

❌ 2. 74

❌ 3. $75\frac{1}{3}$

✅ 4. $75\frac{2}{3}$

Question ID : **98958013276**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.4 यदि $\cot\theta = \sqrt{7}$ है, तो $\frac{\operatorname{cosec}^2\theta - \sec^2\theta}{\operatorname{cosec}^2\theta + \sec^2\theta}$ का मान है:

Ans

✗ 1. $\frac{2}{3}$

✗ 2. $\frac{8}{9}$

✗ 3. $\frac{7}{9}$

✔ 4. $\frac{3}{4}$

Question ID : **98958013293**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.5 यदि $x^4 - 6x^2 - 1 = 0$ है, तो $x^6 - 5x^2 + \frac{5}{x^2} - \frac{1}{x^6} + 5$ का मान है:

Ans

✔ 1. 209

✗ 2. 239

✗ 3. 219

✗ 4. 204

Question ID : **98958013286**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

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

कार \ वर्ष	2012	2013	2014	2015	2016
A	46	48	56	57	64
B	54	61	63	60	70
C	44	45	67	63	76
D	46	49	57	55	72
E	48	55	64	65	68

2012 से 2016 के दौरान C प्रकार की कारों का औसत उत्पादन, 2012 में टाइप D और 2014 में टाइप E प्रकार की कारों के कुल उत्पादन से लगभग कितना प्रतिशत कम है?

Ans

✗ 1. 48.6%

✔ 2. 46.4%

✗ 3. 49.2%

✗ 4. 42.8%

Question ID : **98958013297**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.7 सुषमा ने ₹12,000 में 6 मेज और 12 कुर्सियां खरीदीं। उसने मेज 15% के लाभ पर और कुर्सियां 10% की हानि पर बेच दीं। यदि उसे कुल ₹300 का लाभ हुआ था, तो मेजों की कुल लागत थी:

Ans

✔ 1. ₹6,000

oliveboard

✗ 2. ₹4,800

✗ 3. ₹5,400

✗ 4. ₹5,000

Question ID : **98958013279**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.8 एक डीलर अपनी सूची कीमत पर 20% की छूट पर एक वस्तु खरीदता है और इसे सूची कीमत से 25% अधिक पर अंकित करता है। यदि वह नई सूची कीमत पर 20% की छूट देता है, तो उसका लाभ प्रतिशत है:

Ans

✗ 1. 24

✗ 2. 20

✓ 3. 25

✗ 4. 27

Question ID : **98958013277**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.9 यदि $(x^3 - 2\sqrt{2}y^3) \div (x - \sqrt{2}y) = (Ax^2 + Bxy + Cy^2)$ है, तो $(2A + 4\sqrt{2}B - 4C)$ = ?

Ans

✗ 1. 4

✓ 2. 2

✗ 3. 1

✗ 4. 0

Question ID : **98958013285**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.10 चतुर्भुज ABCD के अंतर्गत एक वृत्त है जो भुजाओं AB, BC, CD और AD को क्रमश: P, Q, R और S बिंदुओं पर स्पर्श करता है। यदि BP = 4 cm, SD = 6 cm और BC = 7 cm है, तो DC की लंबाई है:

Ans

✗ 1. 7 cm

✓ 2. 9 cm

✗ 3. 10 cm

✗ 4. 8 cm

Question ID : **98958013288**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.11 42 cm व्यास वाले किसी वृत्त से एक त्रिज्यखंड काट दिया जाता है। यदि त्रिज्यखंड का कोण 150° है, तो इसका क्षेत्रफल (cm^2 में) है: $(\pi = \frac{22}{7}$ लें$)$

Ans

✗ 1. 574

✗ 2. 564

✗ 3. 580.6

4. 577.5

Question ID : **98958013284**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.12 यदि $\tan^2\theta - 3\sec\theta + 3 = 0$, $0° \angle\ \theta\ \angle\ 90°$ है, तो $\sin\theta + \cot\theta$ का मान है:

Ans

✔ 1. $\frac{5\sqrt{3}}{6}$

✘ 2. $\frac{5\sqrt{3}}{3}$

✘ 3. $3\sqrt{3}$

✘ 4. $2\sqrt{3}$

Question ID : **98958013292**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.13 तालिका में विभिन्न प्रकार की कारों के उत्पादन को (हजारों में) दर्शाया गया है।

वर्ष / कार	2012	2013	2014	2015	2016
A	46	48	56	57	64
B	54	61	63	60	70
C	44	45	67	63	76
D	46	49	57	55	72
E	48	55	64	65	68

यदि E प्रकार की कारों के उत्पादन से संबंधित डेटा को वृत्त आरेख (पाई-चार्ट) द्वारा दर्शाया जाता है, तो 2013 में कारों के उत्पादन को दर्शाने वाले त्रिज्यखंड (सेक्टर) का केंद्रीय कोण होगा:

Ans

✘ 1. 76.8°

✘ 2. 78°

✘ 3. 81.6°

✔ 4. 66°

Question ID : **98958013296**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.14 कोई राशि एक निश्चित वार्षिक दर प्रतिशत पर, 3 वर्षों के बाद ₹18,600 और 6 वर्षों के बाद ₹27,900 हो जाती है, जब ब्याज प्रतिवर्ष संयोजित किया जाता है। तो राशि है:

Ans

✘ 1. ₹14,400

✘ 2. ₹14,600

✘ 3. ₹11,800

✔ 4. ₹12,400

Question ID : **98958013281**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.15 यदि $x = 2 - p$ है, तो $x^3 + 6xp + p^3$ बराबर है:

Ans
1. 6
2. 4
3. 8 ✔
4. 12

Question ID : **98958013287**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.16 यदि 10-अंकीय एक संख्या 1330x558y2, 88 से विभाज्य है, तो $(x + y)$ का मान है:

Ans
1. 6
2. 7
3. 8
4. 9 ✔

Question ID : **98958013274**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.17 एक नाव 7.2 km की दूरी धारा की दिशा में और 3.2 km की दूरी धारा के विपरीत दिशा में 2 घंटे में तय कर सकती है। यह 1.5 km की दूरी धारा की दिशा में और 0.6 km की दूरी धारा के विपरीत दिशा में 24 मिनट में तय कर सकती है। धारा की दिशा में जाते हुए नाव की गति (km/h में) क्या है?

Ans
1. $4\frac{1}{2}$
2. 5
3. 6 ✔
4. $7\frac{1}{2}$

Question ID : **98958013283**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.18 तालिका में विभिन्न प्रकार की कारों के उत्पादन को (हजारों में) दर्शाया गया है।

कार \ वर्ष	2012	2013	2014	2015	2016
A	46	48	56	57	64
B	54	61	63	60	70
C	44	45	67	63	76
D	46	49	57	55	72
E	48	55	64	65	68

2014 और 2016 में टाइप A तथा 2013 में टाइप C कारों के कुल उत्पादन का 2014 में टाइप B तथा टाइप D के कुल उत्पादन से अनुपात है:

Ans
1. 4 : 3
2. 17 : 12
3. 11 : 8 ✔

✗ 4. 9 : 8

Question ID : **98958013295**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.19 A, B और C की दक्षताओं का अनुपात 7 : 5 : 8 है। एक साथ मिलकर वे किसी काम को 42 दिनों में पूरा कर सकते हैं। B और C ने 21 दिनों तक एक साथ काम किया और शेष कार्य A ने अकेले पूरा किया। काम को पूरा होने में कितना समय लगा?

Ans
✗ 1. 96 दिन
✓ 2. 102 दिन
✗ 3. 93 दिन
✗ 4. 99 दिन

Question ID : **98958013282**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.20 △ABC में AD, ∠A को समद्विभाजित (bisects) करता है और BC को D पर काटता है। यदि BC = a, AC = b और AB = c है, तो BD = ?

Ans
✗ 1. $\frac{ab}{b+c}$
✗ 2. $\frac{bc}{c+a}$
✗ 3. $\frac{ca}{a+b}$
✓ 4. $\frac{ac}{b+c}$

Question ID : **98958013291**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.21 केंद्र O वाले वृत्त का एक व्यास AB है। बिन्दु B पर, वृत्त पर CB एक स्पर्श रेखा है। AC, वृत्त को G बिन्दु पर काटता है। यदि वृत्त की त्रिज्या 6 cm और AG = 8 cm है, तो BC की लंबाई है:

Ans
✗ 1. $6\sqrt{6}$ cm
✓ 2. $6\sqrt{5}$ cm
✗ 3. $2\sqrt{6}$ cm
✗ 4. $2\sqrt{5}$ cm

Question ID : **98958013289**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.22 △ABC की भुजाएँ AB और AC को क्रमशः P और Q तक बढ़ाया गया है। यदि ∠PBC और ∠QCB के समद्विभाजक (bisectors) O पर काटते हैं, और ∠A = 92° है, तो ∠BOC बराबर है:

Ans
✓ 1. 44°
✗ 2. 42°

✗ 3. 46°

✗ 4. 88°

Question ID : **98958013290**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.23 A और B की वर्तमान आयु का अनुपात 8 : 15 है। आठ वर्ष पहले, उनकी आयु का अनुपात 6 : 13 था। अब से 8 वर्ष बाद A और B की आयु का अनुपात क्या होगा?

Ans

✓ 1. 10 : 17

✗ 2. 5 : 8

✗ 3. 9 : 14

✗ 4. 5 : 9

Question ID : **98958013280**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.24 $\frac{1}{\sec x - \tan x} - \frac{1}{\cos x}$, $0° \angle x \angle 90°$, का मान बराबर है:

Ans

✗ 1. $2\sec x$

✗ 2. $2\cos x$

✓ 3. $\tan x$

✗ 4. $\cot x$

Question ID : **98958013294**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.25 $\left(5\frac{1}{4} \div 4 \text{ का } 2\frac{1}{3}\right)$ का $\frac{8}{9} \div \left(8 \times \frac{2}{3} \div \frac{4}{5}\right)$ का $\left(8 \div \frac{4}{5} \text{ का } \frac{2}{3}\right)$ का मान है:

Ans

✗ 1. $1\frac{1}{8}$

✗ 2. $\frac{1}{100}$

✓ 3. $\frac{1}{200}$

✗ 4. $\frac{4}{15}$

Question ID : **98958013275**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Section : **English Comprehension**

Q.1 Given below are four jumbled sentences. Select the option that gives their correct order.

A. However, new research shows that taking the dog for a walk can have its downsides for seniors.
B. Dogs are great companions and provide a healthy excuse to go for a walk and get a bit of

exercise.
C. It once seemed common sense to believe that having and walking a dog was good for older people.
D. A report published in an American medical journal says injuries among seniors related to dog-walking are becoming increasingly prevalent.

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

Question ID : **98958012576**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.2 Select the synonym of the given word.

LETHAL

Ans
1. fatal
2. harmless
3. healthy
4. strong

Question ID : **98958012579**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.3 Select the correct active form of the given sentence.

One of the passengers was being thoroughly checked by the custom officers.

Ans
1. The custom officers were thoroughly checking one of the passengers.
2. One of the passengers was thoroughly checking the custom officers.
3. The custom officers have been thoroughly checking one of the passengers.
4. The custom officers thoroughly checked one of the passengers.

Question ID : **98958012567**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.4 In the sentence identify the segment which contains the grammatical error.

Lodi Colony in Delhi is very different from other places in the city that is crowded and noisy.

Ans
1. that is crowded and noisy
2. is very different
3. in the city
4. from other places

Question ID : **98958012565**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.5 Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence. If no substitution is required, select No improvement.

He came late, <u>wasn't it</u>?

Ans
1. No improvement
2. didn't he
3. isn't it
4. did he

Question ID : **98958012568**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.6 Select the synonym of the given word.

PREVALENT

Ans
1. rare
2. unusual
3. common
4. different

Question ID : **98958012578**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.7 Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence. If no substitution is required, select No improvement.

Each dancer performed <u>very well that</u> it was difficult to judge who the best was.

Ans
1. such very well that
2. so well that
3. No improvement
4. such well that

Question ID : **98958012569**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.8 Select the word which means the same as the group of words given.

An arrangement of flowers that is usually given as a present

Ans
1. bundle
2. bouquet
3. garland
4. wreath

Question ID : **98958012584**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.9 Select the antonym of the given word.

DENSE

Ans
1. sparse
2. condensed

3. thick

4. opaque

Question ID : **98958012581**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.10 Select the most appropriate meaning of the given idiom.

in the pink

Ans
1. in pink dress
2. in the limelight
3. in a happy mood
4. in good health

Question ID : **98958012582**
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.

The political condition of India in the eighteenth century was one of extreme disunity. (1)______ the decline of the Mughal empire, no (2)______ Indian power emerged to take its (3)______ in strength and prestige and to unite the (4)______ under a central authority. The Marathas who rose (5)______ the position of pre-eminence among the new Indian states did not prove capable of fulfilling that task.

SubQuestion No : 11

Q.11 Select the most appropriate option for blank No. 1.

Ans
1. With
2. In
3. When
4. On

Question ID : **98958012571**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

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.

The political condition of India in the eighteenth century was one of extreme disunity. (1)______ the decline of the Mughal empire, no (2)______ Indian power emerged to take its (3)______ in strength and prestige and to unite the (4)______ under a central authority. The Marathas who rose (5)______ the position of pre-eminence among the new Indian states did not prove capable of fulfilling that task.

SubQuestion No : 12

Q.12 Select the most appropriate option for blank No. 2.

Ans
1. another
2. other
3. one
4. more

Question ID : **98958012572**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

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.

The political condition of India in the eighteenth century was one of extreme disunity. (1)______ the decline of the Mughal empire, no (2)______ Indian power emerged to take its (3)______ in strength and prestige and to unite the (4)______ under a central authority. The Marathas who rose (5)______ the position of pre-eminence among the new Indian states did not prove capable of fulfilling that task.

SubQuestion No : 13

Q.13 Select the most appropriate option for blank No. 3.

Ans

1. seat ✗
2. role ✗
3. place ✓
4. niche ✗

Question ID : **98958012573**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

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.

The political condition of India in the eighteenth century was one of extreme disunity. (1)______ the decline of the Mughal empire, no (2)______ Indian power emerged to take its (3)______ in strength and prestige and to unite the (4)______ under a central authority. The Marathas who rose (5)______ the position of pre-eminence among the new Indian states did not prove capable of fulfilling that task.

SubQuestion No : 14

Q.14 Select the most appropriate option for blank No. 4.

Ans

1. country ✓
2. region ✗
3. territory ✗
4. state ✗

Question ID : **98958012574**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

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.

The political condition of India in the eighteenth century was one of extreme disunity. (1)______ the decline of the Mughal empire, no (2)______ Indian power emerged to take its (3)______ in strength and prestige and to unite the (4)______ under a central authority. The Marathas who rose (5)______ the position of pre-eminence among the new Indian states did not prove capable of fulfilling that task.

SubQuestion No : 15

Q.15 Select the most appropriate option for blank No. 5.

Ans

1. to ✓

2. on

3. at

4. over

Question ID : **98958012575**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.16 Select the most appropriate word to fill in the blank.

In the wake of the recent cross-border tensions, forces have been _____ at strategic locations for immediate action, if required.

Ans

1. deported

2. deployed

3. departed

4. deposited

Question ID : **98958012589**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.17 Given below are four jumbled sentences. Select the option that gives their correct order.

A. The move follows last week's fatal Ethiopian Airlines crash.
B. Aircraft manufacturer Boeing has grounded the entire global fleet of its 737 Max aircraft.
C. Last October, a plane from the Indonesia-based carrier Lion Air had also crashed under similar circumstances.
D. That was the second time in five months a 737 Max has crashed.

Ans

1. ABCD

2. BADC

3. DABC

4. BCDA

Question ID : **98958012577**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.18 Select the most appropriate word to fill in the blank.

Talgo, a Spanish company is one of the major _____ of intercity, standard, and high speed passenger trains.

Ans

1. constructors

2. builders

3. creators

4. manufacturers

Question ID : **98958012588**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.19 Select the word which means the same as the group of words given.

A large, deep,metal pot used for cooking over open fire

Ans

1. kettle

2. cauldron

3. skillet

4. barrel

Question ID : **98958012585**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.20 Select the most appropriate meaning of the given idiom.

Lock, stock and barrel

Ans

1. partly

2. immediately

3. completely

4. rarely

Question ID : **98958012583**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.21 Select the wrongly spelt word.

Ans

1. deflate

2. definate

3. deform

4. define

Question ID : **98958012586**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.22 Select the antonym of the given word.

STALE

Ans

1. flat

2. dry

3. sour

4. fresh

Question ID : **98958012580**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.23 Select the wrongly spelt word.

Ans

1. negociation

2. negligence

3. notification

4. necessity

Question ID : **98958012587**
Status : **Not Attempted and**

Marked For Review
Chosen Option : --

Q.24 **Select the correct passive form of the given sentence.**

Please take these students round the biscuit factory.

Ans
1. You must take these students round the biscuit factory. ✗
2. Let these students to be taken round the biscuit factory. ✗
3. You are requested to take these students round the biscuit factory. ✓
4. These students should be taking round the biscuit factory. ✗

Question ID : **98958012566**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.25 **In the sentence identify the segment which contains the grammatical error.**

She forgot lock the door when she went out in a hurry.

Ans
1. in a hurry ✗
2. the door when ✗
3. She forgot lock ✓
4. she went out ✗

Question ID : **98958012564**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**