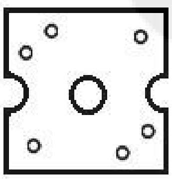
CGLE- Combined Graduate Level Tier-I, 2018 Examination

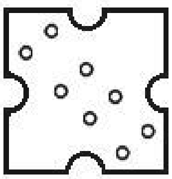
Roll No. Registration No. Name Test Venue	
Test Time	4:00 PM - 5:00 PM
Test Date	07/06/2019

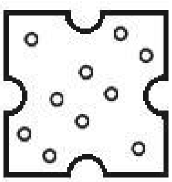
Section : General Intelligence and Reasoning

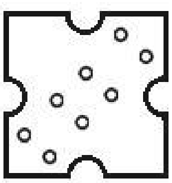
Q.1 एक वर्गाकार कागज को मोड़ा गया और नीचे दर्शाए गए अनुसार काटा गया है। इसे खोलने पर यह कैसा दिखाई देगा?

Ans

1. 

2. 

3. 

4. 

Question ID : 98958013747
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.2 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।

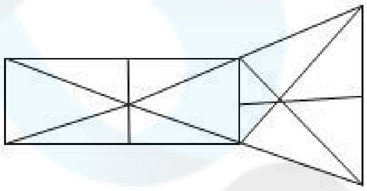
27 : 8

Ans

1. 33 : 9
2. 39 : 14
3. 12 : 3
4. 19 : 5

Question ID : **98958013736**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.3 नीचे दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



Ans
✔ 1. 29
✘ 2. 31
✘ 3. 27
✘ 4. 25

Question ID : **98958013743**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.4 यदि

\+ मतलब -

\- मतलब *

* मतलब /

/ मतलब +

फिर निम्न का संख्यात्मक मान क्या होगा

60 * 10 / 40 + 6 - 5 =

Ans
✘ 1. 144
✘ 2. 200
✘ 3. 3
✔ 4. 16

Question ID : **98958013075**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.5

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।

FLQV : JISU :: DJNR : ?

Ans
1. HGLQ ✗
2. HGPQ ✓
3. FGQN ✗
4. HMPS ✗

Question ID : **98958013724**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.6 एक साइकिल को 15 प्रतिशत के लाभ पर 4140 रुपये पर बेचा गया था। 25 प्रतिशत मुनाफा कमाने के लिए इसे कितने मूल्य पर बेचा जा सकता था?

Ans
1. ₹4,350 ✗
2. ₹4,500 ✓
3. ₹4,850 ✗
4. ₹4,200 ✗

Question ID : **98958013741**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

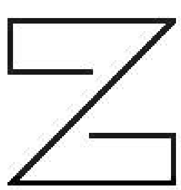
Q.7 उस अक्षर संयोजन का चयन कीजिए जिसे नीचे दी गई अक्षर श्रृंखला के रिक्त स्थानों पर क्रमानुसार रखने से दी गई श्रृंखला पूर्ण हो जाए।

cd_ab_cd_abb_dda_b

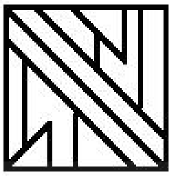
Ans
1. dbcbc ✗
2. dbdcb ✓
3. bbcdb ✗
4. cbdab ✗

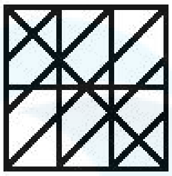
Question ID : **98958013732**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

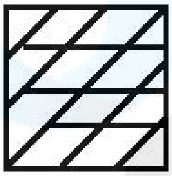
Q.8 उस आकृति का चयन करें जिसमें दी गई आकृति अंतर्निहित है।

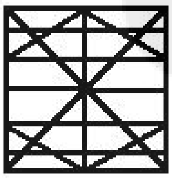


Ans

1. 

2. 

3. 

4. 

Question ID : **98958013745**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.9 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।

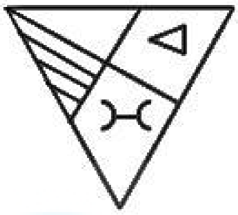
स्मृति सहायक : स्मृति

Ans
1. श्रोता : भाषण
2. नाटक : अभिनय
3. स्वर-परीक्षण : संगीत
4. शामक : निद्रा

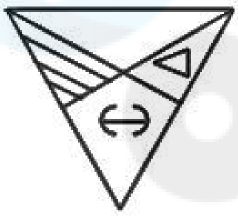
Question ID : **98958013729**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

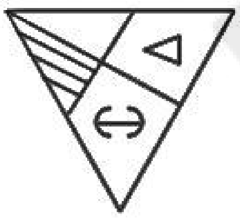
Q.10 यदि नीचे दी गई आकृति के दाएं ओर दर्पण रखा जाए तो बनने वाले सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए।

Ans

1.


2.

3.


4.


Question ID : **98958013746**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

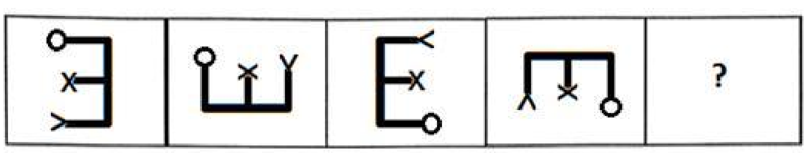
Q.11 नीचे दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर कौन-सी संख्या आएगी?

7, 11, 18, 29, ? , 76

Ans
1. 61
2. 47
3. 53
4. 44

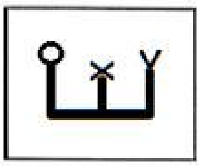
Question ID : **98958013735**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.12 नीचे दी गई आकृति श्रृंखला में आने वाली अगली आकृति का चयन कीजिए।

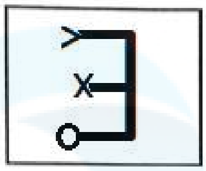


Ans

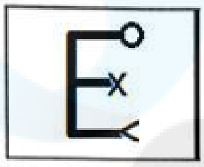
✗ 1.



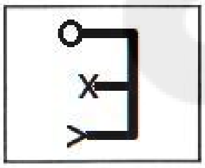
✗ 2.



✗ 3.



✓ 4.



Question ID : **98958013742**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.13 निम्नलिखित चार संख्याओं में से तीन संख्याएं किसी प्रकार एकसमान हैं और एक संख्या असमान है। उस असमान संख्या का चयन कीजिए।

Ans

✗ 1. 2197

✗ 2. 343

✓ 3. 731

✗ 4. 1331

Question ID : **98958013737**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.14 नीचे दो कथन दिए गए हैं और उसके बाद निष्कर्ष I, II और III दिए गए हैं। कथन को सत्य मानते हुए, चाहे वह सामान्यत: ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, आपको यह निर्णय करना है कि दिए गए कथनों से कौन-सा निष्कर्ष तर्कसंगत रूप से निकलता है।

कथन:

कुछ चतुर्भुज वर्ग हैं।

सभी वर्ग समचतुर्भुज हैं।

निष्कर्ष:

I. कोई भी चतुर्भुज समचतुर्भुज नहीं हैं।

II सभी समचतुर्भुज वर्ग हैं।

III कुछ चतुर्भुज समचतुर्भुज हैं।

Ans

✗ 1. केवल निष्कर्ष I निकलता है।

2. केवल निष्कर्ष III निकलता है।

3. केवल निष्कर्ष II निकलता है।

4. इनमें से कोई निष्कर्ष नहीं निकलता है।

Question ID : **98958013734**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.15 यदि ANGEL को BOHFM के रूप में लिखा जाता है, तो SAVAGE के लिए बनने वाले कोड में तीसरा अक्षर क्या होगा?

Ans
1. U
2. X
3. W
4. B

Question ID : **98958013072**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

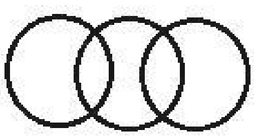
Q.16 निम्नलिखित चार-अक्षर समूहों में से तीन अक्षर-समूह किसी प्रकार से एकसमान हैं और एक असमान है। असमान अक्षर-समूह का चयन कीजिए।

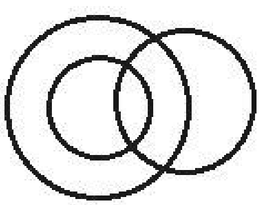
Ans
1. HLP
2. PTX
3. LPQ
4. DHL

Question ID : **98958013069**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

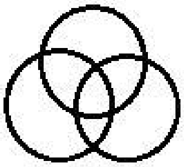
Q.17 दी गई श्रेणियों के बीच सर्वश्रेष्ठ संबंध को दर्शाने वाले वेन आरेख का चयन कीजिए।

ग्रामवासी, गरीब व्यक्ति, पुरूष

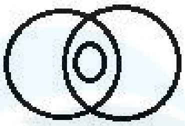
Ans
1.


2.


3.

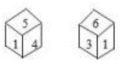


4.



Question ID : **98958013748**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.18 एक ही पासे की दो विभिन्न स्थितियों को दर्शाया गया है। यदि संख्या 3 पासे के निचले फलक पर है तो ऊपरी फलक पर कौन-सी संख्या दिखाई देगी?



Ans
1. 5
2. 2
3. 4
4. 1

Question ID : **98958013744**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.19 जिस प्रकार 'फैसला' का संबंध 'सुनाना ' से है उसी प्रकार 'नियम' का संबंध '_______' से है।

Ans
1. कार्यान्वित करना
2. अनुपालन करना
3. पेश करना
4. मानना

Question ID : **98958013728**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.20 निम्नलिखित चार शब्द युग्म में से तीन शब्द युग्म किसी प्रकार से एकसमान हैं और एक शब्द युग्म असमान है। असमान शब्द युग्म का चयन कीजिए।

Ans
1. Tamil Nadu (तमिलनाडु) : South (साउथ)
2. Punjab (पंजाब) : North (नॉर्थ)
3. Assam (आसाम) : North-East (नॉर्थ-ईस्ट)
4. Kerala (केरला) : North-West (नॉर्थ-वेस्ट)

Question ID : **98958013071**
Status : **Answered**

Chosen Option : **4**

Q.21 निम्नलिखित शब्दों को एक तार्किक एवं अर्थपूर्ण क्रम में व्यवस्थित कीजिए।

1. डॉक्टर
2. स्वास्थ्य लाभ
3. अस्पताल
4. घर
5. बीमारी
6. दवाई की दुकान

Ans
- ✗ 1. 4, 5, 6, 1, 3, 2
- ✗ 2. 5, 3, 6, 1, 3, 2
- ✓ 3. 5, 3, 1, 6, 2, 4
- ✗ 4. 1, 5, 3, 6, 4, 2

Question ID : **98958013725**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.22 उस विकल्प का चयन करें जो पांचवे पद से उसी प्रकार संबंधित है जैसे दूसरा पद पहले पद से और चौथा पद तीसरे पद से संबंधित है।

6472 : 25 :: 7343 : 41 :: 6582 : ?

Ans
- ✗ 1. 13
- ✗ 2. 18
- ✓ 3. 16
- ✗ 4. 14

Question ID : **98958013074**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.23 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. PXWQ
- ✗ 2. FNMG
- ✗ 3. BKJC
- ✓ 4. SKLV

Question ID : **98958013726**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

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।

(11, 16, 20)

Ans
1. (21, 26, 32)
2. (9, 14, 19)
3. (15, 20, 24) ✔
4. (17, 23, 26)

Question ID : **98958013738**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.25 Three of the following four words are alike in a certain way and one is different. Pick the odd word out.

Ans
1. Ireland ✔
2. Afghanistan
3. Nepal
4. Indonesia

Question ID : **98958013727**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Section : **General Awareness**

Q.1 **भारतीय वायु सेना की फ्लाइंग अधिकारी ____ने किसी रूस निर्मित मिग-21 फाइटर में अपनी पहली एकल फाइटर उड़ान भरने वाली पहली भारतीय महिला बनकर इतिहास रच दिया है।**

Ans
1. भावना कांत
2. अवनी चतुर्वेदी ✔
3. मोहन सिंह
4. अंजलि गुप्ता

Question ID : **98958014340**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.2 **Who invented the atomic battery in 1912?**

Ans
1. Henry Moseley ✔
2. Alessandro Volta
3. Benjamin Franklin
4. Louis Pasteur

Question ID : **98958014330**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.3 **सिक्खों के दस गुरुओं में से पांचवें गुरू कौन थे?**

Ans

1. गुरु हरगोबिंद

2. गुरु अंगद

3. गुरु अर्जन देव

4. गुरु रामदास

Question ID : **98958014338**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.4 **मार्च 2019 में, केन्या के ग्रामीण क्षेत्र के ____ नामक एक विज्ञान शिक्षक ने 1 मिलियन ड़ॉलर का प्रतिष्ठित 'वैश्विक शिक्षक पुरस्कार 2019' जीता, जो कि विश्व के सर्वश्रेष्ठ शिक्षक को दिया जाता है।**

Ans

1. पीटर ताबीची

2. आंद्रिया ज़फीराकू

3. नैन्सी एटवैल

4. हानन अल हरूब

Question ID : **98958014348**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.5 **ब्राजील के भौतिकविज्ञानी और खगोलशास्त्री _____ को विज्ञान और आध्यात्मिकता के सम्मिश्रण के कार्य के लिए 1.4 मिलियन डॉलर की राशि वाले टेम्पलटन पुरस्कार, 2019 से सम्मानित किया गया।**

Ans

1. एडविन हबल

2. चार्ल्स मेस्सियर

3. निकोलस कोपर्निकस

4. मार्सेलो ग्लेसियर

Question ID : **98958014346**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.6 **किस पोषक तत्व की कमी से रतौंधि का रोग होता है?**

Ans

1. प्रोटीन

2. विटामिन K

3. विटामिन C

4. विटामिन A

Question ID : **98958014328**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.7 **मीथेन गैस को पृथक करने वाला पहला व्यक्ति कौन था, जिसने पाया कि हवा के साथ मिश्रित मीथेन को बिजली की चिंगारी से विस्फोट किया जा सकता है।**

Ans

1. एलेसन्ड्रो वोल्टा

2. विलियम थॉमसन

3. विलियम क्रुक्स

4. लुईस पाश्चर

Question ID : **98958014331**

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

Q.8 एक तरफ श्रीनगर और दूसरी तरफ कारगिल और लेह के बीच _____ एक महत्वपूर्ण सड़क संपर्क है।

Ans
✔ 1. जोजि ला
✘ 2. शिपकी ला
✘ 3. मुलिंग ला
✘ 4. कारा टैग ला

Question ID : **98958014335**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.9 ____ ने ऊष्मागतिकी के प्रथम दो नियमों को संहिताबद्ध किया और यह निष्कर्ष निकाला कि ताप का निरपेक्ष शून्य – 273.15 °C है। इसके लिए उन्हें केल्विन तापमान स्केल के नामकरण के साथ सम्मानित किया गया।

Ans
✘ 1. विलियम क्रुक्स
✘ 2. रॉबर्ट हूक
✔ 3. विलियम थॉमसन
✘ 4. लुइस अल्वारेज़

Question ID : **98958014332**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.10 दसवीं अनुसूची के तहत लोकसभा के किसी सदस्य की अयोग्यता से संबंधित मुद्दे पर निर्णय कौन लेता है?

Ans
✘ 1. उप राष्ट्रपति
✘ 2. प्रधानमंत्री
✔ 3. अध्यक्ष
✘ 4. राष्ट्रपति

Question ID : **98958014342**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.11 ____ ने डैन कोलोव 2019 कुश्ती कार्यक्रम में पुरूषों की फ्रीस्टाइल कुश्ती में 65 कि.ग्रा. वर्ग में स्वर्ण पदक जीता।

Ans
✔ 1. बजरंग पूनिया
✘ 2. योगेश्वर दत्त
✘ 3. संदीप तोमर
✘ 4. सुशील कुमार

Question ID : **98958014345**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.12 What does the Lorenz Curve indicate?

Ans
✘ 1. Relationship between the price of a certain commodity and its demand
✘ 2. Rate of employment
✘ 3. Taxable income elasticity
✔ 4. Income distribution

Question ID : **98958014327**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.13 _____ ने अमृतसर में स्वर्ण मंदिर के नाम से विख्यात विश्व प्रसिद्ध हरमंदिर साहिब का निर्माण कराया।

Ans
✗ 1. गुरु राम दास
✗ 2. गुरु अंगद देव
✓ 3. गुरु अर्जन देव
✗ 4. गुरु श्री हर राय

Question ID : **98958014336**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.14 पूर्वोत्तर भारत में 'स्थानांतरण कृषि' को _____ के रूप में भी जाना जाता है।

Ans
✗ 1. लदांग
✗ 2. लोगान
✗ 3. चेना
✓ 4. झूम

Question ID : **98958014334**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.15 कुतुब मीनार का नाम सूफी संत _________ के नाम पर रखा गया था।

Ans
✗ 1. अलाउद्दीन साबिर कलियारी
✗ 2. सैयद वहीद अशरफ
✗ 3. कुतुब-उद-दीन ऐबक
✓ 4. ख्वाजा कुतुबुद्दीन बख्तियार काकी

Question ID : **98958014324**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.16 मार्च 2018 में, भारतीय अभिनेत्री _____ को अंतर्राष्ट्रीय पुरस्कार विजेता गैर-लाभकारी संगठन, एज्यूकेट गर्ल्स के नए राजदूत के रूप में नामित किया गया।

Ans
✗ 1. प्रियंका चोपड़ा
✗ 2. दीपिका पादुकोण
✗ 3. ऐश्वर्या राय
✓ 4. कैटरीना कैफ

Question ID : **98958014341**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.17 अखिल भारतीय औद्योगिक उत्पादन सूचकांक (IIP) की गणना के लिए आधार वित्त वर्ष क्या है?

Ans
✗ 1. 2010-2011
✓ 2. 2011-2012

3. 2005-2006

4. 2004-2005

Question ID : **98958014326**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.18 कृष्णा नदी पर अलमट्टी बांध किन राज्यों के बीच विवाद का विषय था?

Ans
1. कर्नाटक और तमिलनाडु
2. आंध्र प्रदेश और तमिलनाडु
3. कर्नाटक और आंध्र प्रदेश
4. कर्नाटक और गोवा

Question ID : **98958014333**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.19 हुमायूँ ने अपनी सत्ता को पुन: प्राप्त करने के लिए किस सूरी राजा को हराया था?

Ans
1. बहलोल सूरी
2. सिकंदर सूरी
3. शेर शाह सूरी
4. महमूद सूरी

Question ID : **98958014339**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.20 मार्च, 2019 में, _____ की सरकार ने अधिक वजन वाले कर्मचारियों को वजन कम करने में सहायता करने और एक स्वस्थ जीवन शैली अपनाने के लिए ' लूज़ टू विन ' कार्यक्रम शुरू किया।

Ans
1. अमेरिका
2. ऑस्ट्रेलिया
3. संयुक्त अरब अमीरात
4. ब्रिटेन

Question ID : **98958014347**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.21 तीसरी शताब्दी ईसा पूर्व और बारहवीं शताब्दी ईस्वी के बीच की अवधि से संबंधित वह स्थान___ है जो बौद्ध कला और वास्तुकला के उत्कृष्ट नमूने के लिए प्रसिद्ध है।

Ans
1. सतना
2. सांची
3. देवास
4. विदिशा

Question ID : **98958014325**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.22 किसके शासनकाल में चीनी यात्री ह्वेन सांग भारत आये थे?

Ans

✔ 1. हर्षवर्धन

✘ 2. समुद्रगुप्त

✘ 3. चन्द्रगुप्त प्रथम

✘ 4. चन्द्रगुप्त विक्रमादित्य

Question ID : **98958014337**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.23 **पृथ्वी पर एक बड़े उल्कापिंड प्रभाव के परिणामस्वरूप डायनासोर के विलुप्त होने का सिद्धांत किसकी देन है?**

Ans

✘ 1. विल्हेम रैन्टजेन

✔ 2. लुइस अल्वारेज़

✘ 3. विलियम क्रुक्स

✘ 4. हेनरी मुसेली

Question ID : **98958014329**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.24 **एशियाई खेल, जिसे एशियाड के नाम से भी जाना जाता है, प्रत्येक _____ वर्ष में आयोजित की जाने वाली एशिया भर के एथलीटों के बीच एक बहु-खेलकूद प्रतियोगिता है।**

Ans

✘ 1. छह

✘ 2. तीन

✘ 3. पांच

✔ 4. चार

Question ID : **98958014344**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.25 **लोक सभा में नामित सदस्यों की अधिकतम संख्या कितनी होती है?**

Ans

✘ 1. 1

✘ 2. 4

✔ 3. 2

✘ 4. 3

Question ID : **98958014343**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Section : **Quantitative Aptitude**

Q.1 A, B और C की कार्यक्षमताओं का अनुपात 3 : 5 : 1 है। वे एक साथ काम करते हुए उस काम को 5 दिनों में पूरा कर सकते हैं। A और B, 3 दिनों के लिए एक साथ काम करते हैं। शेष कार्य C के द्वारा अकेले कितने दिनों में पूरा किया जाएगा?

Ans

✘ 1. 18 दिन

✔ 2. 21 दिन

✘ 3. 15 दिन

✗ 4. 24 दिन

Question ID : **98958013332**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.2 The value of $6 - 6 \div 6 \times 6 + (6 \div 6 \text{ of } 6) \times 6 - \left(3\frac{2}{3} \div \frac{11}{30} \text{ of} \frac{2}{3}\right) \div 5$ is:

Ans
✓ 1. -2
✗ 2. 2
✗ 3. -1
✗ 4. 0

Question ID : **98958013325**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.3 चार अलग-अलग धन संख्याएँ आरोही क्रम में लिखी गई हैं। सभी चार संख्याओं के औसत का एक तिहाई, इन संख्याओं में सबसे बड़ी संख्या से 19 कम है। यदि पहली तीन संख्याओं का औसत 12 है, तो दी गई संख्याओं में सबसे बड़ी संख्या है:

Ans
✗ 1. 25
✗ 2. 22
✗ 3. 21
✓ 4. 24

Question ID : **98958013326**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.4 यदि $(8x^3 + 27y^3) \div (2x + 3y) = (Ax^2 + Bxy + Cy^2)$, तो $(5A + 4B + 3C)$ का मूल्य है:

Ans
✓ 1. 23
✗ 2. 26
✗ 3. 24
✗ 4. 27

Question ID : **98958013335**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

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

कार \ वर्ष	2014	2015	2016	2017	2018
A	42	53	44	66	65
B	46	49	57	64	72
C	54	45	45	50	56
D	48	56	63	65	68
E	46	48	56	57	64

यदि D प्रकार की कारों के उत्पादन से संबंधित डेटा को वृत्त आरेख (पाई-चार्ट) द्वारा दर्शाया जाता है, तो 2017 में कारों के उत्पादन को दर्शाने वाले त्रिज्यखंड (सेक्टर) का केंद्रीय कोण होगा:

Ans
✗ 1. 75.6°

✔ 2. 78°

✘ 3. 81.6°

✘ 4. 50°

Question ID : **98958013346**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.6 यदि $\frac{6x}{(2x^2+5x-2)} = 1$, $x > 0$, तो $x^3 + \frac{1}{x^3}$ का मूल्य है:

Ans

✔ 1. $\frac{5\sqrt{17}}{8}$

✘ 2. $\frac{5\sqrt{17}}{16}$

✘ 3. $\frac{3}{8}\sqrt{17}$

✘ 4. $\frac{3}{4}\sqrt{17}$

Question ID : **98958013336**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.7 तालिका में विभिन्न प्रकार की कारों के उत्पादन को (हजारों में) दर्शाया गया है।

कार \ वर्ष	2014	2015	2016	2017	2018
A	42	53	44	66	65
B	46	49	57	64	72
C	54	45	45	50	56
D	48	56	63	65	68
E	46	48	56	57	64

2017 में टाइप A तथा 2014 में टाइप C कारों के कुल उत्पादन का 2014 में टाइप B, 2017 में टाइप C तथा 2018 में टाइप E कारों के कुल उत्पादन से अनुपात है:

Ans

✘ 1. 5 : 6

✘ 2. 12 : 11

✘ 3. 2 : 3

✔ 4. 3 : 4

Question ID : **98958013345**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.8 फास्ट ट्रेन (A), धीमी गति से चलने वाली ट्रेन (B) की तुलना में 96 km की दूरी एक घंटे कम समय में तय करती है। यदि B की औसत गति A की तुलना में 16 km/h कम है, तो A की औसत गति (km/h में) है:

Ans

✘ 1. 54

✔ 2. 48

✘ 3. 60

✘ 4. 64

Question ID : **98958013333**

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

Q.9 यदि 10-अंकीय एक संख्या $67127y76x2$, 88 से विभाज्य है, तो $(7x - 2y)$ का मान है:

Ans
✗ 1. 3
✗ 2. 5
✗ 3. 10
✓ 4. 7

Question ID : **98958013324**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.10 यदि $\frac{1}{\operatorname{cosec}\theta-1}+\frac{1}{\operatorname{cosec}\theta+1}=2\sec\theta$, $0^\circ<\theta<90^\circ$, तो $(\cot\theta+\cos\theta)$ का मान है:

Ans
✓ 1. $\frac{2+\sqrt{2}}{2}$
✗ 2. $\frac{1+\sqrt{2}}{2}$
✗ 3. $1+\sqrt{2}$
✗ 4. $\frac{2+\sqrt{3}}{\sqrt{2}}$

Question ID : **98958013342**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.11 $\triangle ABC$ में, $AM \perp BC$ और AN, $\angle A$ का समद्विभाजक (bisector) है। यदि $\angle B$ = 55° और $\angle C$ = 35° है, तो $\angle MAN$ की माप क्या है?

Ans
✓ 1. 10°
✗ 2. 15°
✗ 3. 5°
✗ 4. 12°

Question ID : **98958013340**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.12 एक व्यक्ति 12% के लाभ पर एक वस्तु बेचता है। यदि उसने इसे 12% कम में खरीदा होता और इसे ₹9 कम में बेचा होता, तो उसे 27% का लाभ होता। वस्तु की मूल लागत क्या है?

Ans
✓ 1. ₹3,750
✗ 2. ₹4,250
✗ 3. ₹4,500
✗ 4. ₹4,000

Question ID : **98958013329**
Status : **Answered**

Chosen Option : **2**

Q.13 ₹x की एक राशि को A, B और C के बीच इस प्रकार वितरित किया जाता है कि A और B के शेयरों का अनुपात 7 : 12 है और B और C के शेयरों का अनुपात 8 : 5 है। यदि A और C के शेयरों में अंतर ₹214 है, तो x का मान है:

Ans

✗ 1. 11,556

✗ 2. 11,770

✓ 3. 11,342

✗ 4. 11,128

Question ID : **98958013330**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.14 किसी समद्विबाहु त्रिभुज का आधार और ऊंचाई क्रमशः 10 cm और 12 cm है। तो प्रत्येक भुजा की लंबाई क्या है?

Ans

✗ 1. 8.5 cm

✗ 2. 7.5 cm

✗ 3. 10 cm

✓ 4. 13 cm

Question ID : **98958013193**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.15 क्रमशः 5 cm और 11 cm लंबाई की दो जीवाएँ AB और CD समानांतर हैं और एक वृत्त के केंद्र O के एक ही तरफ हैं। यदि जीवाओं के बीच की दूरी 3 cm है, तो वृत्त का व्यास क्या है?

Ans

✗ 1. 38 cm

✓ 2. $\sqrt{146}$ cm

✗ 3. $\sqrt{142}$ cm

✗ 4. 37 cm

Question ID : **98958013338**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.16 बिक्री के लिए किसी वस्तु के मूल्य को उसके लागत मूल्य से कितना अधिक अंकित किया जाना चाहिए ताकि उस पर 20% और 6.25% के दो क्रमिक छूट देने के बाद भी लागत मूल्य पर 20% का लाभ प्राप्त हो सके?

Ans

✗ 1. $46\frac{1}{4}\%$

✗ 2. $66\frac{2}{3}\%$

✗ 3. 50%

✓ 4. 60%

Question ID : **98958013327**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.17 यदि $\frac{\tan\theta}{1-\cot\theta}+\frac{\cot\theta}{1-\tan\theta}$ = 1 + k, तो k = ______.

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

Question ID : **98958013343**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.18 $\left(\frac{2\tan 30^\circ}{1-tan^2 30^\circ}\right)$ =

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

Question ID : **98958013194**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.19 धातु से बना एक बेलनाकार रोड रोलर एक मीटर लंबा है। इसकी आंतरिक त्रिज्या 27 cm है और धातु की शीट की मोटाई 9 cm है। रोलर का वजन कितना है, यदि 1 cm^3 धातु का वजन 8 g है?

Ans
✗ 1. 442.4 π kg
✓ 2. 453.6 π kg
✗ 3. 441 π kg
✗ 4. 449 π kg

Question ID : **98958013334**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.20 ₹8,100 की राशि पर $1\frac{1}{4}$ वर्षों के लिए 8 प्रतिशत प्रति वर्ष की दर से चक्रवृद्धि ब्याज क्या होगा, जबकि ब्याज प्रति 5-माह पर संयोजित है? (₹1 से निकटतम)

Ans
✓ 1. ₹837
✗ 2. ₹842
✗ 3. ₹873
✗ 4. ₹824

Question ID : **98958013331**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.21

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

वर्ष / कार	2014	2015	2016	2017	2018
A	42	53	44	66	65
B	46	49	57	64	72
C	54	45	45	50	56
D	48	56	63	65	68
E	46	48	56	57	64

2018 में कारों का औसत उत्पादन, 2015 में टाइप D और 2017 में B कारों के कुल उत्पादन से लगभग कितना प्रतिशत कम है?

Ans

✗ 1. 42.4%

✗ 2. 44.2%

✓ 3. 45.8%

✗ 4. 43.6%

Question ID : **98958013347**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.22 सुरभि अपनी आय का 75% खर्च करती है। यदि उसकी आय 20% बढ़ जाती है और बचत 1% घट जाती है, तो उसके व्यय में कितने प्रतिशत की वृद्धि होती है?

Ans

✗ 1. 2.7

✗ 2. 2.2

✗ 3. 22

✓ 4. 27

Question ID : **98958013328**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.23 $sin^2 30° cos^2 45° + 4tan^2 30° + \frac{1}{2} sin^2 90° + 2\cos 90°$ का मान है:

Ans

✗ 1. $\frac{23}{12}$

✗ 2. 2

✗ 3. $\frac{15}{8}$

✓ 4. $\frac{47}{24}$

Question ID : **98958013344**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.24 तालिका में विभिन्न प्रकार की कारों के उत्पादन को (हजारों में) दर्शाया गया है।

वर्ष / कार	2014	2015	2016	2017	2018
A	42	53	44	66	65
B	46	49	57	64	72
C	54	45	45	50	56
D	48	56	63	65	68
E	46	48	56	57	64

2016 में A प्रकार की और 2014 में E प्रकार की कारों का कुल उत्पादन, 2014 से 2018 तक टाइप C प्रकार की कारों के कुल उत्पादन का कितने प्रतिशत है?

Ans ✔ 1. 36
✘ 2. 32
✘ 3. 40
✘ 4. 35

Question ID : **98958013348**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.25 केंद्र O वाले एक वृत्त में, PQR बिंदु Q पर एक स्पर्शरेखा है। AB वृत्त में एक जीवा है जो स्पर्शरेखा के समानांतर है तथा ∠ BQR = 70° है। ∠ AQB का माप क्या है?

Ans ✘ 1. 60°
✘ 2. 55°
✔ 3. 40°
✘ 4. 35°

Question ID : **98958013339**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Section : **English Comprehension**

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

RETICENT

Ans ✘ 1. extrovert
✘ 2. garrulous
✔ 3. silent
✘ 4. confident

Question ID : **98958012631**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.2 Select the most appropriate antonym of the given word.

TRANSIENT

Ans ✘ 1. celestial
✘ 2. stationary
✔ 3. permanent
✘ 4. temporal

Question ID : **98958012633**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

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

The hunchback was being laughed at by everyone.

Ans ✘ 1. Everyone is laughing at the hunchback.

2. Everyone was laughing at the hunchback.

3. Everyone laughs at the hunchback.

4. Everyone laughed at the hunchback.

Question ID : **98958012619**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

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

Some people believe that discipline means blind submission to authority.

Ans

1. It is belief by some people that discipline means blind submission to authority.

2. It was believed by some people that discipline meant blind submission to authority.

3. It is believed by some people that discipline means blind submission to authority.

4. It has been believed by some people that discipline means blind submission to authority.

Question ID : **98958012618**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

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

We must endeavour to increase women's access for education also employment.

Ans

1. excess to education or employment

2. access to education and employment

3. No improvement

4. access in education also employment

Question ID : **98958012620**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.6 Given below are four jumbled sentences. Select the option that gives their correct order.

A. Only the fittest creatures can survive while competing for food.
B. Why do some species survive and others become extinct?
C. His answer was that there is ceaseless struggle for life among all creatures.
D. This was the question that Darwin asked himself.

Ans

1. ADCB

2. BDCA

3. BCDA

4. ABDC

Question ID : **98958012628**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

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

A. What can we do to avoid anger and provocation?
B. Anger and tension are prevalent due to conflicts arising out of these differences.
C. The society is full of people who think and act differently.
D. We need to develop in ourselves the capacity for conversion to turn negative experiences

into positive thinking.

Ans
1. CBAD
2. ABDC
3. CADB
4. ACBD

Question ID : **98958012629**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.8 Select the most appropriate meaning of the underlined idiom in the given sentence.

He <u>kicked up a row</u> when he was denied entry to the amusement park.

Ans
1. created a fuss
2. kicked the guard
3. waited in a queue
4. cried with sorrow

Question ID : **98958012634**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.9 Select the correctly spelt word.

Ans
1. contemptible
2. corigible
3. concious
4. complascent

Question ID : **98958012639**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.10 Select the correctly spelt word.

Ans
1. apearance
2. attendence
3. arrogence
4. abundance

Question ID : **98958012638**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.11 Fill in the blank with the most appropriate word.

The committee members were in _____ over the budget for the function.

Ans
1. deference
2. difference
3. dissent
4. descent

Question ID : **98958012641**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.12 Select one word substitution for the given words.

To give up the throne

Ans
1. usurp ✗
2. bequeath ✗
3. abdicate ✓
4. consign ✗

Question ID : **98958012637**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

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

LIBERTY

Ans
1. freedom ✗
2. slavery ✓
3. reservation ✗
4. autonomy ✗

Question ID : **98958012632**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.14 Select one word substitution for the given words.

A trade that is prohibited by law

Ans
1. incredible ✗
2. illusive ✗
3. illicit ✓
4. inapt ✗

Question ID : **98958012636**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.15 Select the most appropriate synonym of the given word.

FURY

Ans
1. fright ✗
2. sorrow ✗
3. cruelty ✗
4. anger ✓

Question ID : **98958012630**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.16 Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence. If no substitution is required, select No improvement.

Let us not neglect important aspects of life <u>although pursue momentary pleasures</u>.

Ans
✔ 1. while pursuing momentary pleasures.
✘ 2. by pursued moment pleasures.
✘ 3. through pursued in momentary pleasures.
✘ 4. No improvement

Question ID : **98958012621**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.17
In the sentence identify the segment which contains the grammatical error.

If so many catches had not being dropped, we would have won the match.

Ans
✘ 1. If so many catches
✘ 2. we would have
✔ 3. had not being dropped
✘ 4. won the match

Question ID : **98958012617**
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.

There was still a light on in Mo's room. He often stayed (1)_____ reading late into the night. Meggie had (2)_____ her love of books from him. When she (3)_____ refuge with him from a bad dream, nothing could lull (4)_____back to sleep better than Mo's calm breathing (5)_____ her and the sound of the pages turning.

SubQuestion No : 18

Q.18 Select the most appropriate option to fill in blank No.1.

Ans
✘ 1. out
✘ 2. for
✔ 3. up
✘ 4. away

Question ID : **98958012623**
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.

There was still a light on in Mo's room. He often stayed (1)_____ reading late into the night. Meggie had (2)_____ her love of books from him. When she (3)_____ refuge with him from a bad dream, nothing could lull (4)_____back to sleep better than Mo's calm breathing (5)_____ her and the sound of the pages turning.

SubQuestion No : 19

Q.19 Select the most appropriate option to fill in blank No.2.

Ans ✔ 1. inherited

✘ 2. procured

✘ 3. gained

✘ 4. extracted

Question ID : **98958012624**
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.

There was still a light on in Mo's room. He often stayed (1)______ reading late into the night. Meggie had (2)______ her love of books from him. When she (3)______ refuge with him from a bad dream, nothing could lull (4)______back to sleep better than Mo's calm breathing (5)______ her and the sound of the pages turning.

SubQuestion No : 20

Q.20 Select the most appropriate option to fill in blank No.3

Ans ✘ 1. will take

✔ 2. took

✘ 3. takes

✘ 4. has taken

Question ID : **98958012625**
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.

There was still a light on in Mo's room. He often stayed (1)______ reading late into the night. Meggie had (2)______ her love of books from him. When she (3)______ refuge with him from a bad dream, nothing could lull (4)______back to sleep better than Mo's calm breathing (5)______ her and the sound of the pages turning.

SubQuestion No : 21

Q.21 Select the most appropriate option to fill in blank No.4

Ans ✘ 1. it

✔ 2. her

✘ 3. them

✘ 4. his

Question ID : **98958012626**
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.

There was still a light on in Mo's room. He often stayed (1)______ reading late into the night. Meggie had (2)______ her love of books from him. When she (3)______ refuge with him from a bad dream, nothing could lull (4)______back to sleep better than Mo's calm breathing (5)______ her and the sound of the pages turning.

SubQuestion No : 22

Q.22 Select the most appropriate option to fill in blank No.5.

Ans
1. against ✗
2. behind ✗
3. around ✗
4. beside ✓

Question ID : **98958012627**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.23 Select the most appropriate meaning of the underlined idiom in the given sentence.

The heavy losses in business came like a bolt from the blue.

Ans
1. an unexpected disaster ✓
2. an ominous warning ✗
3. a thunderstorm ✗
4. a windfall ✗

Question ID : **98958012635**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.24 In the sentence identify the segment which contains the grammatical error.

Each of the girls have given an impressive dance performance.

Ans
1. Each of the girls ✗
2. an impressive ✗
3. have given ✓
4. dance performance ✗

Question ID : **98958012616**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.25 Fill in the blank with the most appropriate word.

The old man wished to donate his _____ wealth for the upliftment of the downtrodden.

Ans
1. elusive ✗
2. eminent ✗
3. intense ✗
4. immense ✓

Question ID : **98958012640**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**