Download More Papers From www.GovtJobsAlert.In

CGLE- Combined Graduate Level Tier-I, 2018 Examination

Roll No.	
Registration No.	
Name	
Test Venue	iON Digital Zone iDZ Tehra
Test Time	1:00 PM - 2:00 PM
Test Date	07/06/2019

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.1 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।

(3, 16, 5)

Ans
✗ 1. (11, 45, 14)
✗ 2. (5, 26, 9)
✗ 3. (9, 35, 11)
✓ 4. (7, 32, 9)

Question ID : **98958013713**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.2 The ratio of the present age of Mitali to that of Shabnam is 4 : 7. If the difference between the present ages of Shabnam and Mitali after 5 years will be 13 years, then what is the sum of the present ages of Mitali and Shabnam?

Ans
✗ 1. 60 years
✗ 2. 74 years
✓ 3. 66 years
✗ 4. 64 years

Question ID : **98958013716**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.3 निम्नलिखित चार संख्याओं में से तीन संख्याएं किसी प्रकार एकसमान है और एक संख्या असमान है। उस असमान संख्या का चयन कीजिए।

Ans
✗ 1. 63
✗ 2. 39
✗ 3. 57
✓ 4. 43

Question ID : **98958013712**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

GovtJobsAlert.In

Download More Papers From www.GovtJobsAlert.In

Download More Papers From www.GovtJobsAlert.In

Q.4 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. HJLO

✗ 2. BDFA

✗ 3. PQRU

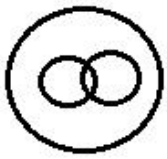
✓ 4. RSTY

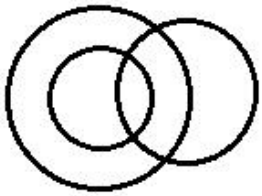
Question ID : **98958013701**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

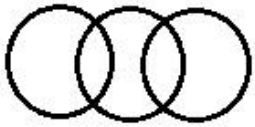
Q.5 दी गई श्रेणियों के बीच सर्वश्रेष्ठ संबंध को दर्शाने वाले वेन आरेख का चयन कीजिए।

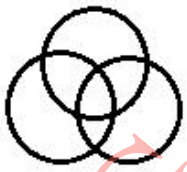
स्नातक, शिक्षक, साक्षर

Ans

✓ 1. 

✗ 2. 

✗ 3. 

✗ 4. 

Question ID : **98958013723**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.6 P, Q की बहन और R की माँ है। S, W की बहु है और Q की पत्नी है। W का पौत्र M, P का भतीजा और V का भाई है। W के केवल दो बच्चे हैं। Q का V से क्या संबंध है?

Ans

✓ 1. पिता

✗ 2. पुत्र

✗ 3. भाई

✗ 4. चाचा

Question ID : **98958013708**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

GovtJobsAlert.In

Download More Papers From www.GovtJobsAlert.In

Download More Papers From www.GovtJobsAlert.In

Q.7 नीचे दिए गए समीकरण को सही करने के लिए किन दो चिन्हों को आपस में बदला जाना चाहिए?

$9 - 3 + 12 \times 8 \div 4 = 11$

Ans

✗ 1. + और ×

✗ 2. – और ÷

✗ 3. + और –

✓ 4. + और ÷

Question ID : **98958013715**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.8 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।

DFIM : WURN :: GKNP : ?

Ans

✗ 1. SOLJ

✗ 2. TPNL

✓ 3. TPMK

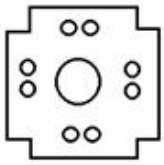
✗ 4. TROK

Question ID : **98958013699**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.9 एक वर्गाकार कागज को मोड़ा गया और नीचे दर्शाए गए अनुसार काटा गया है। इसे खोलने पर यह कैसा दिखाई देगा?

Ans

✗ 1.

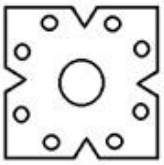
✗ 2. 

✗ 3.

GovtJobsAlert.In

Download More Papers From www.GovtJobsAlert.In

Download More Papers From www.GovtJobsAlert.In

✔ 4. 

Question ID : **98958013722**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.10 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।

db_cbd_ba_bd_bac_d

Ans

✘ 1. dacdb

✘ 2. bdcbd

✔ 3. adcdb

✘ 4. adbcd

Question ID : **98958013707**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.11 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 : **98958013721**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.12

GovtJobsAlert.In

Download More Papers From www.GovtJobsAlert.In

Download More Papers From www.GovtJobsAlert.In

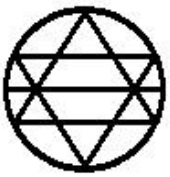
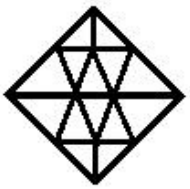
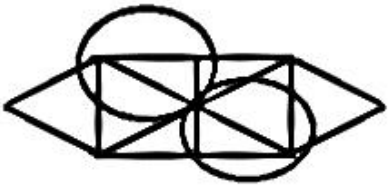
नीचे दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर कौन-सी संख्या आएगी?

5, 12, 26, 54, ?

Ans
1. 92
2. 110
3. 112
4. 98

Question ID : **98958013710**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

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

Ans
1. 
2. 
3.
4. 

Question ID : **98958013720**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.14 किसी कूट भाषा में, REGULAR को GERTRAL लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में BROTHER को क्या लिखा जाएगा?

Ans
1. ROBSERH

Download More Papers From www.GovtJobsAlert.In

Download More Papers From www.GovtJobsAlert.In

✗ 2. ORBUREH

✗ 3. ORBEHTS

✓ 4. ORBSREH

Question ID : **98958013705**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.15 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, 15, 9)

Ans

✗ 1. (9, 12, 15)

✓ 2. (4, 16, 12)

✗ 3. (5, 17, 11)

✗ 4. (7, 13, 14)

Question ID : **98958013714**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.16 निम्नलिखित शब्दों को एक तार्किक एवं अर्थपूर्ण क्रम में व्यवस्थित कीजिए।

1. सीखना
2. कॉलेज
3. डिग्री
4. दाखिला
5. मूल्यांकन
6. कक्षा

Ans

✗ 1. 2, 1, 4, 5, 6, 3

✗ 2. 5, 4, 2, 1, 6, 3

✓ 3. 4, 2, 6, 1, 5, 3

✗ 4. 4, 2, 1, 6, 3, 5

Question ID : **98958013700**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.17 जिस प्रकार 'टूट' का संबंध 'एकता' से है, उसी तरह 'सुधार ' का संबंध _____ से है।

Ans

✗ 1. सिलाई

✗ 2. असुविधा

GovtJobsAlert.In

Download More Papers From www.GovtJobsAlert.In

Download More Papers From www.GovtJobsAlert.In

✔ 3. क्षति

✘ 4. खुरदुरा

Question ID : **98958013703**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.18 एक ही पासे की दो भिन्न स्थितियों को दर्शाया गया है। यदि संख्या 6 पासे के निचले फलक पर है तो ऊपरी फलक पर कौन-सी संख्या दिखाई देगी?

Ans

✘ 1. 3

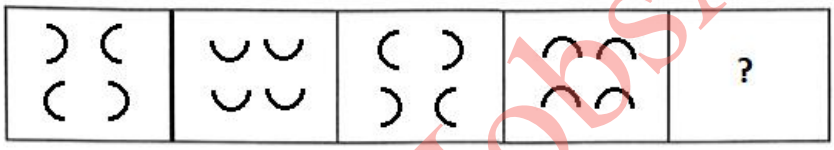
✘ 2. 5

✘ 3. 4

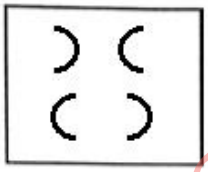
✔ 4. 2

Question ID : **98958013719**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

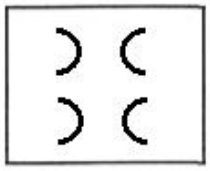
Q.19 नीचे दी गई आकृति श्रृंखला में आने वाली अगली आकृति का चयन कीजिए।



Ans

✔ 1. 

✘ 2.

✘ 3. 

✘ 4.

Question ID : **98958013717**

GovtJobsAlert.In

Download More Papers From www.GovtJobsAlert.In

Download More Papers From www.GovtJobsAlert.In

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

Q.20 निम्नलिखित दिए गए विकल्पों में से उस शब्द युग्म का चयन कीजिए जो आपस में उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार नीचे लिखे गए शब्द युग्म आपस में संबंधित हैं ।

सहलाना : प्रेम

Ans
✗ 1. अपराध: स्वीकारोक्ति
✗ 2. क्रोध: भावना
✓ 3. लात मारना: दुश्मनी
✗ 4. साक्षात्कार: चयन

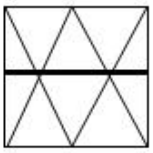
Question ID : **98958013704**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.21 यदि CLEAN को 1415123 के रूप में और BLOW को 2315122 रूप में कूटबद्ध किया जाता है तो JOKE को किस रूप में कूटबद्ध किया जाएगा?

Ans
✗ 1. 5121611
✗ 2. 4111612
✗ 3. 1011155
✓ 4. 5111510

Question ID : **98958013706**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.22 नीचे दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



Ans
✗ 1. 20
✗ 2. 16
✗ 3. 14
✓ 4. 18

Question ID : **98958013718**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

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।

12 : 42

GovtJobsAlert.In

Download More Papers From www.GovtJobsAlert.In

Download More Papers From www.GovtJobsAlert.In

Ans
1. 15 : 52
2. 8 : 28
3. 24 : 82
4. 16 : 53

Question ID : **98958013711**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.24 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 सड़के गलियाँ हैं।
कुछ गलियाँ मार्ग हैं।

निष्कर्ष:

I. कोई भी सड़क मार्ग नहीं हैं।
II सभी गलियां मार्ग हैं।
III कुछ मार्ग सड़कें हैं।

Ans
1. केवल निष्कर्ष II और III निकलता है।
2. केवल निष्कर्ष II निकलता है।
3. केवल निष्कर्ष I निकलता है।
4. या तो निष्कर्ष I या III निकलता है।

Question ID : **98958013709**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

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

Ans
1. उपेक्षा
2. निंदा
3. अजीब
4. बदनाम

Question ID : **98958013702**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Section : **General Awareness**

Download More Papers From www.GovtJobsAlert.In

Download More Papers From www.GovtJobsAlert.In

Q.1 वर्ष 1975 से 1977 के बीच " आपातकाल " के दौरान भारत के प्रधानमंत्री कौन थे?

Ans
1. राजीव गांधी
2. मोरज देसाई
3. चरण सिंह
4. इंदिरा गांधी

Question ID : **98958014317**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.2 लॉर्ड कर्जन द्वारा प्रकल्पित विक्टोरिया मेमोरियल _____ शहर की चरमोत्कर्ष वास्तुकला का प्रतिनिधित्व करता है।

Ans
1. दिल्ली
2. जयपुर
3. कोलकाता
4. मुंबई

Question ID : **98958014300**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.3 फिच रेटिंग्स ने अपनी ग्लोबल इकनोमिक आउटलुक रिपोर्ट में, 1 अप्रैल से शुरू होने वाले अगले वित्त वर्ष 2019-20 के लिए भारत के आर्थिक विकास के पूर्वानुमान को अपने पुराने अनुमान 7% से घटाकर ____% कर दिया।

Ans
1. 6.8
2. 5.4
3. 6.2
4. 6.1

Question ID : **98958014323**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.4 ____ वें संवैधानिक संशोधन अधिनियम, 2002 से भारत में सभी बच्चों के लिए मुफ्त और अनिवार्य प्राथमिक शिक्षा की व्यवस्था की गई थी।

Ans
1. 86
2. 85
3. 87
4. 84

Question ID : **98958014318**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.5 हुमायूं के उत्तराधिकारी, _____ का जन्म हुमायूं के निर्वासन काल में हुआ था और वह उत्तराधिकारी जब 13 वर्ष का था तब उसके पिता की मृत्यु हो गई थी।

Ans
1. जहांगीर
2. बाबर
3. शाहजहां

GovtJobsAlert.In

Download More Papers From www.GovtJobsAlert.In

Download More Papers From www.GovtJobsAlert.In

✔ 4. अकबर

Question ID : **98958014314**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.6 अकबर के बाद सत्ता संभालने वाले उनके पुत्र सलीम को _____ का खिताब मिला, जिसका अर्थ है 'विश्व विजेता'।

Ans
✔ 1. जहांगीर
✘ 2. बादशाह
✘ 3. जहांपनाह
✘ 4. शाहजहां

Question ID : **98958014313**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.7 न्यूरॉन सिद्धांत के लिए 1906 में नोबेल पुरस्कार किसने जीता था?

Ans
✘ 1. लुइस अल्वारेज़
✘ 2. हेनरी मोसली
✔ 3. सैंटियागो रेमन वाई केजल
✘ 4. पियरे क्यूरी

Question ID : **98958014307**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.8 World _____Day 2019 was observed on 23 March with the theme 'The Sun, the Earth and the weather'.

Ans
✔ 1. Meteorological
✘ 2. Astrological
✘ 3. Geographical
✘ 4. Geological

Question ID : **98958014322**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.9 _____ को उनकी एक्स-रे खोज के लिए 1901 में भौतिकी में पहला नोबेल पुरस्कार मिला था।

Ans
✘ 1. विलियम थॉमसन
✔ 2. विल्हेम रैन्टजेन
✘ 3. लुईस पाश्चर
✘ 4. विलियम क्रुक्स

Question ID : **98958014305**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.10 भगत सिंह, सुखदेव और राजगुरु को उनकी पुण्यतिथि पर श्रद्धांजलि देने के लिए भारत में 23 मार्च को ___ दिवस मनाया जाता है।

GovtJobsAlert.In

Download More Papers From www.GovtJobsAlert.In

Download More Papers From www.GovtJobsAlert.In

Ans
1. विद्रोह दिवस
2. श्रद्धांजलि दिवस
3. शहीद दिवस
4. विरोध दिवस

Question ID : **98958014321**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.11 भारतीय नौसेना के अधिकारी कमांडर ____ 1 जुलाई 2018 को फ्रांस में लेस सबलेस डी ओलोने हार्बर से शुरू हुई प्रतिष्ठित गोल्डन ग्लोब रेस (जीजीआर) में भाग लेने वाले एकमात्र एशियाई बने।

Ans
1. राजेश धनखड़
2. प्रदीप सिंह
3. अभिलाष टॉमी
4. महेन्द्र नाथ मुल्ला

Question ID : **98958014316**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.12 एशिया की सबसे लंबी नदी का नाम है।

Ans
1. यांगत्जे नदी
2. अमेज़न नदी
3. येनिसिई नदी
4. नील नदी

Question ID : **98958014310**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.13 भारत की सबसे लम्बी नदी कौन-सी है?

Ans
1. कावेरी
2. गंगा
3. गोदावरी
4. ब्रह्मपुत्र

Question ID : **98958014308**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.14 Which of the following was the most important characteristic of India's trade throughout the colonial period?

Ans
1. Import deficiency
2. Export deficiency
3. Import surplus
4. Export surplus

Question ID : **98958014301**
Status : **Answered**

GovtJobsAlert.In

Download More Papers From www.GovtJobsAlert.In

Download More Papers From www.GovtJobsAlert.In

Chosen Option : **4**

Q.15 आगरा में यमुना नदी के किनारे अपनी पत्नी मुमताज महल के लिए ताजमहल का निर्माण किसने करवाया था?

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

Question ID : **98958014312**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.16 विलियम क्रुक्स एक भौतिक रसायनज्ञ (Physical chemist) थे जिन्होंने ____ तत्व की खोज की और उसका नामकरण किया।

Ans
✘ 1. प्लूटोनियम
✔ 2. थैलियम
✘ 3. बेरिलियम
✘ 4. जर्मेनियम

Question ID : **98958014306**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.17 फिनलैंड के हेलसिंकी में आयोजित 38 वें जीबी मुक्केबाजी टूर्नामेंट में भारत के तीन कांस्य पदक विजेता थे| निम्नलिखित में से कौन उनमें से एक नहीं है?

Ans
✘ 1. सुमित सांगवान
✘ 2. नवीन कुमार
✘ 3. सचिन सिवाच
✔ 4. दिनेश डागर

Question ID : **98958014319**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.18 पियरे क्यूरी ने हेनरी बैक्वेरल और अपनी पत्नी, मैरी क्यूरी के साथ ____ से संबंधित खोजों के लिए वर्ष 1903 में भौतिकी में प्राप्त नोबेल पुरस्कार साझा किया था।

Ans
✔ 1. रेडियोधर्मिता
✘ 2. एक्स-रे
✘ 3. दर्पण छवियां
✘ 4. ऊष्मागतिकी

Question ID : **98958014304**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.19 A _____ occurs when a government's total expenditures exceed the revenue that it generates, excluding money from borrowings.

Ans
✘ 1. Budgetary Deficit
✘ 2. Revenue Deficit

GovtJobsAlert.In

Download More Papers From www.GovtJobsAlert.In

Download More Papers From www.GovtJobsAlert.In

✔ 3. Fiscal Deficit

✘ 4. Current Account Deficit

Question ID : **98958014302**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.20 वर्ष 1897 में इलेक्ट्रॉन की खोज किसने की थी?

Ans
✔ 1. जे जे थॉमसन

✘ 2. टी. ए एडिसन

✘ 3. निकोला टेस्ला

✘ 4. आइज़क न्यूटन

Question ID : **98958014303**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.21 6 जुलाई, 2018 को भारत के उच्चतम न्यायालय से सेवानिवृत्त हुए जस्टिस_____ को राष्ट्रीय हरित अधिकरण का नया अध्यक्ष नियुक्त किया गया है।

Ans
✘ 1. जस्टिस जावेद रहीम

✘ 2. रघुवेंद्र सिंह

✘ 3. सोनम फतासो वांगडी

✔ 4. आदर्श कुमार गोयल

Question ID : **98958014315**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.22 _____ ने फिनलैंड के हेलसिंकी में आयोजित 38वें जीबी मुक्केबाजी टूर्नामेंट में रजत पदक जीता।

Ans
✔ 1. मोहम्मद हुस्सामुद्दीन

✘ 2. सचिन सिवाच

✘ 3. सुमित सांगवान

✘ 4. नवीन कुमार

Question ID : **98958014320**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.23 कौन-सी नदी अधिकतम देशों से होकर गुजरती है?

Ans
✘ 1. अमेज़न नदी

✔ 2. डैन्यूब नदी

✘ 3. वोल्गा नदी

✘ 4. राइन नदी

Question ID : **98958014309**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **4**

Q.24 दिल्ली का लाल किला और जामा मस्जिद ____ के शासन की वास्तुकला की विशाल उपलब्धियां हैं।

Download More Papers From www.GovtJobsAlert.In

Download More Papers From www.GovtJobsAlert.In

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

Question ID : **98958014311**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.25 वर्ष 1799 में महाराजा सवाई प्रताप सिंह ने किस भारतीय स्मारक का निर्माण कराया था?

Ans
1. मैसूर पैलेस
2. लेह पैलेस
3. मात्तनचेरी पैलेस
4. हवा महल

Question ID : **98958014299**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Section : **Quantitative Aptitude**

Q.1 तालिका में विभिन्न प्रकार की कारों के उत्पादन को (हजारों में) दर्शाया गया है।

वर्ष / कार	2010	2011	2012	2013	2014
A	46	69	61	57	63
B	40	56	52	68	64
C	54	55	45	60	56
D	42	53	44	56	65
E	68	67	61	64	72

यदि C प्रकार की कारों के उत्पादन से संबंधित डेटा को वृत्त आरेख (पाई-चार्ट) द्वारा दर्शाया जाता है, तो 2012 में कारों के उत्पादन को दर्शाने वाले त्रिज्यखंड (सेक्टर) का केंद्रीय कोण होगा:

Ans
1. $73\frac{1}{3}^\circ$
2. 80°
3. 72°
4. 60°

Question ID : **98958013321**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.2

GovtJobsAlert.In

Download More Papers From www.GovtJobsAlert.In

Download More Papers From www.GovtJobsAlert.In

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

वर्ष / कार	2010	2011	2012	2013	2014
A	46	69	61	57	63
B	40	56	52	68	64
C	54	55	45	60	56
D	42	53	44	56	65
E	68	67	61	64	72

2011 में टाइप A, 2012 में टाइप C और टाइप E की कारों का कुल उत्पादन, 2010 से 2014 के दौरान टाइप B कारों के कुल उत्पादन का कितने प्रतिशत है?

Ans
1. 60.4%
2. 62.5%
3. 54.7%
4. 58.8%

Question ID : **98958013322**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.3 $\triangle ABC$ में, $\angle A$ एक समकोण है। AC और BC की लंबाई क्रमशः 6 cm और 10 cm है। बिंदु D, AB पर इस प्रकार है कि BD = 4 cm है। CD की लंबाई क्या है?

Ans
1. $3\sqrt{13}$ cm
2. $2\sqrt{10}$ cm
3. $3\sqrt{10}$ cm
4. $2\sqrt{13}$ cm

Question ID : **98958013315**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.4 यदि $\sin\theta = \frac{a}{\sqrt{a^2+b^2}}$, $0° < \theta < 90°$, तो $\sec\theta + \tan\theta$ का मान है:

Ans
1. $\frac{\sqrt{a^2+b^2}+b}{a}$
2. $\frac{\sqrt{a^2+b^2}+a}{2b}$
3. $\frac{\sqrt{a^2+b^2}+b}{2a}$
4. $\frac{\sqrt{a^2+b^2}+a}{b}$

Question ID : **98958013319**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.5 त्रिज्या 10 cm और केंद्र O वाले एक वृत्त में PQ और PR दो समान जीवाएँ हैं, जिनमें से प्रत्येक की लंबाई 12 cm है। जीवा QR की लंबाई (cm में) क्या है?

Download More Papers From www.GovtJobsAlert.In

Download More Papers From www.GovtJobsAlert.In

Ans
1. 20.4
2. 18.4
3. 19.2 ✔
4. 18.6

Question ID : **98958013314**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.6 ₹ x की एक राशि उधार ली गई और इसका ₹35,280 के दो बराबर वार्षिक किश्तों में भुगतान किया गया। यदि ब्याज की दर 5% वार्षिक थी, और ब्याज वार्षिक संयोजित था, तो x का मूल्य है:

Ans
1. 65,400
2. 64,400
3. 64,800
4. 65,600 ✔

Question ID : **98958013306**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.7 यदि $9a^2 + 4b^2 + c^2 + 21 = 4(3a + b - 2c)$, तो $(9a + 4b - c)$ का मान है:

Ans
1. 12 ✔
2. 2
3. 16
4. 6

Question ID : **98958013311**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.8 प्रत्येक भुजा x मीटर वाले एक त्रिकोणीय मैदान का क्षेत्रफल, 50 m, 70 m और 80 m भुजाओं वाले एक अन्य त्रिकोणीय मैदान के क्षेत्रफल के बराबर है। x का मान किसके निकटतम है?

Ans
1. 63.2 ✔
2. 62.4
3. 65.5
4. 61.8

Question ID : **98958013309**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.9 $\triangle ABC$ में, AD, $\angle A$ को दो बराबर भागों में बांटता है जो BC को D पर मिलता है। यदि BC = a, AC = b और AB = c है, तो DC = _____।

Ans
1. $\frac{ac}{a+c}$
2. $\frac{ab}{b+c}$ ✔

Download More Papers From www.GovtJobsAlert.In

Download More Papers From www.GovtJobsAlert.In

3. $\frac{bc}{a+c}$

4. $\frac{ac}{a+b}$

Question ID : **98958013316**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.10 एक व्यक्ति 1 घंटा 20 मिनट में पानी की धारा के विपरीत दिशा में 4 किमी की दूरी तय कर सकता है, और केवल 24 मिनट में उसी स्थान पर वापस आ जाता है। तो उसे स्थिर पानी में 13 किमी जाने के लिए कितना समय (घंटों में) लगेगा?

Ans

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

Question ID : **98958013308**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.11 $7\frac{1}{2} \times \left(3\frac{1}{5} \div 5\frac{1}{3}\text{ का } 4\frac{1}{2}\right) + \left[11 - \left(\frac{5}{8} + 3 - 1\frac{1}{4}\right)\right] \div 5\frac{3}{4} - 5 \div 5 \times 5$ का $5 \div 25$ का मान है:

Ans

1. $\frac{3}{10}$
2. $\frac{1}{10}$
3. $\frac{1}{2}$
4. $1\frac{1}{2}$ ✔

Question ID : **98958013300**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.12 ABCD एक चतुर्भुज है जिसकी भुजा AB एक वृत्त का व्यास है, और वह वृत्त बिंदु A, B, C और D से गुजरता है। यदि ∠ADC = 130° है, तो ∠BAC का माप है:

Ans

1. 50°
2. 35°
3. 45°
4. 40° ✔

Question ID : **98958013313**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.13 दो वस्तुओं की कीमतें 4 : 5 के अनुपात में हैं। यदि पहले की कीमत में x% की वृद्धि हुई है और दूसरे की कीमत में 30% की कमी हुई है, तो A और B की नई कीमतें 10 : 7 के अनुपात में होंगी। x का मान है:

GovtJobsAlert.In

Download More Papers From www.GovtJobsAlert.In

Download More Papers From www.GovtJobsAlert.In

Ans
✔ 1. 25
✘ 2. 22.5
✘ 3. 24.5
✘ 4. 20

Question ID : **98958013305**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.14 एक व्यक्ति ने ₹2,500 में 25 वस्तुएँ बेचीं और उसे 10% की हानि हुई। 20% का लाभ कमाने के लिए उसे ₹2,400 में कितने वस्तुएँ बेचनी चाहिए?

Ans
✘ 1. 16
✔ 2. 18
✘ 3. 15
✘ 4. 20

Question ID : **98958013304**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

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

कार \ वर्ष	2010	2011	2012	2013	2014
A	46	69	61	57	63
B	40	56	52	68	64
C	54	55	45	60	56
D	42	53	44	56	65
E	68	67	61	64	72

2014 में सभी प्रकार की कारों का औसत उत्पादन, 2013 में टाइप B और 2010 में टाइप D प्रकार की कारों के कुल उत्पादन से लगभग कितने प्रतिशत कम है? (एक दशमलव स्थान तक सही)

Ans
✘ 1. 44.4%
✘ 2. 44.9%
✘ 3. 43.2%
✔ 4. 41.8%

Question ID : **98958013323**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.16 यदि 10-अंकीय एक संख्या $897359y7x2$, 72 से विभाज्य है, तो y के संभव अधिकतम मान के लिए, $(3x - y)$ का मान, है:

Ans
✘ 1. 8
✘ 2. 3
✔ 3. 7
✘ 4. 5

Question ID : **98958013299**
Status : **Not Answered**

Download More Papers From www.GovtJobsAlert.In

Download More Papers From www.GovtJobsAlert.In

Chosen Option : --

Q.17 एक कक्षा के A और B सेक्शनों के छात्रों की कुल संख्या 110 है। सेक्शन A में छात्रों की संख्या सेक्शन B की तुलना में 10 अधिक है। एक टेस्ट में A सेक्शन के छात्रों का औसत स्कोर की तुलना में B के छात्रों का औसत स्कोर 20% अधिक है। यदि कक्षा में सभी छात्रों का औसत स्कोर 72 है, तो A में छात्रों का औसत स्कोर क्या है?

Ans
✗ 1. 63
✗ 2. 70
✗ 3. 68
✓ 4. 66

Question ID : **98958013301**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : --

Q.18 एक दुकानदार किसी सामान को अंकित मूल्य पर 18% छूट देने के बाद ₹492 में बेचता है। अगर उसने कोई छूट नहीं दी होती, तो उसे लागत मूल्य पर 20% का लाभ होता। वस्तु का लागत मूल्य क्या है?

Ans
✗ 1. ₹600
✓ 2. ₹500
✗ 3. ₹640
✗ 4. ₹540

Question ID : **98958013302**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.19 यदि $\left(\frac{\tan\theta-\sec\theta+1}{\tan\theta+\sec\theta-1}\right)\sec\theta=\frac{1}{k}$, तो k = _____

Ans
✗ 1. $1-\cos\theta$
✗ 2. $1-\sin\theta$
✗ 3. $1+\cos\theta$
✓ 4. $1+\sin\theta$

Question ID : **98958013318**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.20 तालिका में विभिन्न प्रकार की कारों के उत्पादन को (हजारों में) दर्शाया गया है।

वर्ष / कार	2010	2011	2012	2013	2014
A	46	69	61	57	63
B	40	56	52	68	64
C	54	55	45	60	56
D	42	53	44	56	65
E	68	67	61	64	72

2011 में टाइप B तथा 2013 में टाइप E कारों के कुल उत्पादन का 2014 में टाइप C तथा 2012 में टाइप D के कुल उत्पादन से अनुपात है:

Ans
✗ 1. 5 : 6
✗ 2. 16 : 11

Download More Papers From www.GovtJobsAlert.In

Download More Papers From www.GovtJobsAlert.In

✗ 3. 8 : 9

✓ 4. 6 : 5

Question ID : **98958013320**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.21 एक निश्चित काम पूरा करने के लिए, A और B बारीबारी एक-एक दिन काम करते हैं, जिसमें B पहले दिन काम शुरू करता है। A अकेले 48 दिनों में काम पूरा कर सकता है। अगर वह काम $11\frac{1}{3}$ दिनों में पूरा हो जाता है, तो B अकेले उसी काम के 4 गुने को कितने दिनों में पूरा कर सकता है:

Ans

✗ 1. 30 दिनों में

✗ 2. 24 दिनों में

✗ 3. 32 दिनों में

✓ 4. 27 दिनों में

Question ID : **98958013307**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.22 A, B से 20% कम है, जबकि C, D से 20% अधिक है। यदि D, A से 25% कम है, तो निम्नलिखित में से कौन सा सही है?

Ans

✓ 1. C = 0.72 B

✗ 2. B = 0.675 C

✗ 3. C = 0.675 B

✗ 4. B = 0.72 C

Question ID : **98958013303**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.23 यदि $x^2 - 3x - 1 = 0$, तो $(x^2 + 8x - 1)(x^3 + x^{-1})^{-1}$ का मान है:

Ans

✗ 1. 8

✗ 2. $\frac{3}{8}$

✓ 3. 1

✗ 4. 3

Question ID : **98958013312**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.24 यदि $(135\sqrt{5}x^3 - 2\sqrt{2}y^3) \div (3\sqrt{5}x - \sqrt{2}y) = Ax^2 + By^2 + \sqrt{10}\,Cxy$, तो $(A + B - 9C)$ का मान है:

Ans

✗ 1. 18

✗ 2. 12

✗ 3. 10

GovtJobsAlert.In

Download More Papers From www.GovtJobsAlert.In

Download More Papers From www.GovtJobsAlert.In

✔ 4. 20

Question ID : **98958013310**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.25 यदि $\cos^2\theta - 3\cos\theta + 2 = \sin^2\theta, 0° < \theta < 90°$, तो $2\text{cosec}\theta + 4\cot\theta$ का मान है:

Ans
✘ 1. $2\sqrt{3}$
✘ 2. $\frac{4\sqrt{3}}{4}$
✘ 3. $4\sqrt{3}$
✔ 4. $\frac{8\sqrt{3}}{3}$

Question ID : **98958013317**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Section : **English Comprehension**

Q.1 Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence. If no substitution is required, select No improvement.

We can't live without water, <u>will we</u>?

Ans
✔ 1. can we
✘ 2. No improvement
✘ 3. won't we
✘ 4. do we

Question ID : **98958012594**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.2 Select the most appropriate meaning of the given idiom.

On tentherhooks

Ans
✘ 1. unhappy
✘ 2. angry
✘ 3. happy
✔ 4. anxious

Question ID : **98958012608**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.3 Select the antonym of the given word.

SWERVE

Ans
✔ 1. straighten
✘ 2. deviate
✘ 3. lurch

GovtJobsAlert.In

Download More Papers From www.GovtJobsAlert.In

Download More Papers From www.GovtJobsAlert.In

4. droop

Question ID : **98958012607**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.4 Select the word which means the same as the group of words given.

a large, deep pot used both in the oven and as a serving vessel.

Ans
1. casserole
2. cauldron
3. skillet
4. sauce-pan

Question ID : **98958012611**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.5 Select the wrongly spelt word.

Ans
1. noticable
2. negligible
3. neighbouring
4. nuisance

Question ID : **98958012613**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.6 Select the correct active form of the given sentence.

The chairs were being arranged in the examination hall by the staff.

Ans
1. The chairs were arranging the staff in the examination hall.
2. The staff has been arranging the chairs in the examination hall.
3. The staff has arranged the chairs in the examination hall.
4. The staff was arranging the chairs in the examination hall.

Question ID : **98958012593**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.7 Select the antonym of the given word.

SOBER

Ans
1. nervous
2. serious
3. agitated
4. calm

Question ID : **98958012606**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

GovtJobsAlert.In

Download More Papers From www.GovtJobsAlert.In

Download More Papers From www.GovtJobsAlert.In

Q.8 Select the synonym of the given word.

RAMPANT

Ans
✔ 1. excessive
✘ 2. rare
✘ 3. gentle
✘ 4. limited

Question ID : **98958012605**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.9 Select the most appropriate word to fill in the blank.

The company management is of the opinion that not wearing a suit and tie at the workplace could create a bad _____ on clients.

Ans
✔ 1. impression
✘ 2. response
✘ 3. outlook
✘ 4. notion

Question ID : **98958012615**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

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

Please take the guest to his room on the 6th floor.

Ans
✘ 1. Let the guest be taking to his room on the 6th floor.
✘ 2. You must take the guest to his room on the 6th floor.
✔ 3. You are requested to take the guest to his room on the 6th floor.
✘ 4. The guest should be took to his room on the 6th floor.

Question ID : **98958012592**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.11 Select the most appropriate meaning of the given idiom.

Lend an ear

Ans
✘ 1. to force someone to listen
✘ 2. to not make trouble
✘ 3. to not tell someone something
✔ 4. to pay attention to

Question ID : **98958012609**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.12 Select the wrongly spelt word.

Ans
✘ 1. brittle

GovtJobsAlert.In

Download More Papers From www.GovtJobsAlert.In

Download More Papers From www.GovtJobsAlert.In

2. brisk

3. bristel

4. bridle

Question ID : **98958012612**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.13 Select the synonym of the given word.

EXEMPT

Ans

1. prevent

2. reduce

3. hinder

4. exclude

Question ID : **98958012604**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.14 Given below are four jumbled sentences. Select the option that gives their correct order.

A. It has been a leading producer of both industrial and agricultural goods.
B. The United States of America holds a dominant position in the world because of its high economic development.
C. Because of its enormous output, the United States has a major share in world trade.
D. It is also a leader in the development and application of innovative technology.

Ans

1. ABCD

2. BACD

3. BCAD

4. DABC

Question ID : **98958012602**
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.

During the reign of Aurangzeb, the last of the Mughals, there (1)_____ revolts against the empire. (2)_____ were the revolts of the Marathas, the Sikhs, the Jats and (3)_____ others. After the death of Aurangzeb, the Mughal empire began to (4)_____ fairly fast. The country soon (5)_____ into smaller territories many of which became more or less independent.

SubQuestion No : 15

Q.15 Select the most appropriate option for blank No. 1.

Ans

1. have been

2. was

3. are

4. were

Question ID : **98958012597**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

GovtJobsAlert.In

Download More Papers From www.GovtJobsAlert.In

Download More Papers From www.GovtJobsAlert.In

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.

During the reign of Aurangzeb, the last of the Mughals, there (1)_____ revolts against the empire. (2)_____ were the revolts of the Marathas, the Sikhs, the Jats and (3)_____ others. After the death of Aurangzeb, the Mughal empire began to (4)_____ fairly fast. The country soon (5)_____ into smaller territories many of which became more or less independent.

SubQuestion No : 16

Q.16 Select the most appropriate option for blank No. 2.

Ans

✔ 1. These

✘ 2. This

✘ 3. That

✘ 4. It

Question ID : **98958012598**
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.

During the reign of Aurangzeb, the last of the Mughals, there (1)_____ revolts against the empire. (2)_____ were the revolts of the Marathas, the Sikhs, the Jats and (3)_____ others. After the death of Aurangzeb, the Mughal empire began to (4)_____ fairly fast. The country soon (5)_____ into smaller territories many of which became more or less independent.

SubQuestion No : 17

Q.17 Select the most appropriate option for blank No. 3.

Ans

✔ 1. many

✘ 2. each

✘ 3. every

✘ 4. more

Question ID : **98958012599**
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.

During the reign of Aurangzeb, the last of the Mughals, there (1)_____ revolts against the empire. (2)_____ were the revolts of the Marathas, the Sikhs, the Jats and (3)_____ others. After the death of Aurangzeb, the Mughal empire began to (4)_____ fairly fast. The country soon (5)_____ into smaller territories many of which became more or less independent.

SubQuestion No : 18

Q.18 Select the most appropriate option for blank No. 4.

Ans

✘ 1. disperse

✘ 2. disrupt

✘ 3. disturb

✔ 4. disintegrate

Question ID : **98958012600**

GovtJobsAlert.In

Download More Papers From www.GovtJobsAlert.In

Download More Papers From www.GovtJobsAlert.In

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.

During the reign of Aurangzeb, the last of the Mughals, there (1)_____ revolts against the empire. (2)_____ were the revolts of the Marathas, the Sikhs, the Jats and (3)_____ others. After the death of Aurangzeb, the Mughal empire began to (4)_____ fairly fast. The country soon (5)_____ into smaller territories many of which became more or less independent.

SubQuestion No : 19

Q.19 Select the most appropriate option for blank No. 5.

Ans
✗ 1. broke off
✓ 2. broke up
✗ 3. broke in
✗ 4. broke out

Question ID : **98958012601**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.20 Select the most appropriate word to fill in the blank.

India is the second largest _____ of cotton in the world.

Ans
✗ 1. creator
✓ 2. producer
✗ 3. grower
✗ 4. manufacturer

Question ID : **98958012614**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.21 In the sentence identify the segment which contains the grammatical error.

The Doon Valley with all its lights look beautiful at night from the top of the mountain.

Ans
✓ 1. look beautiful
✗ 2. from the top
✗ 3. with all its lights
✗ 4. at night

Question ID : **98958012591**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.22 Select the word which means the same as the group of words given.

Flowers or leaves woven together in a circle for placing on a coffin or a grave

Ans
✗ 1. bunch
✓ 2. wreath
✗ 3. bouquet
✗ 4. garland

GovtJobsAlert.In

Download More Papers From www.GovtJobsAlert.In

Download More Papers From www.GovtJobsAlert.In

Question ID : **98958012610**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.23 In the sentence identify the segment which contains the grammatical error.

The Japanese artist Yoh Nagao was busy splashing the wall from colours.

Ans
✗ 1. splashing the wall
✗ 2. The Japanese artist
✗ 3. was busy
✓ 4. from colours

Question ID : **98958012590**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.24 Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence. If no substitution is required, select No improvement.

His school was 7 km away from his house. I wondered how he covered so long distance daily on foot.

Ans
✗ 1. No improvement
✓ 2. such a long distance
✗ 3. such long distance
✗ 4. so long the distance

Question ID : **98958012595**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.25 Given below are four jumbled sentences. Select the option that gives their correct order.

A. Since then Boeing has received over 5,000 orders for the aircraft and has delivered 371 to date.
B. The Max first started flying commercially in 2017.
C. Boeing had huge hopes for its 737 Max aircraft and viewed it as a key part of its future.
D. However, the company's market value has plummeted by nearly $26 billion since the crash in Ethiopia.

Ans
✓ 1. CBAD
✗ 2. DCBA
✗ 3. ABCD
✗ 4. BCDA

Question ID : **98958012603**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

GovtJobsAlert.In

Download More Papers From www.GovtJobsAlert.In