

CGLE- Combined Graduate Level Tier-I, 2018 Examination

Roll No.	Join YouTube Channel
Registration No.	Join YouTube Channel
Name	Join YouTube Channel
Test Venue	iON Digital Zone iDZ Chitoura Road
Test Time	10:00 AM - 11:00 AM
Test Date	10/06/2019

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.1 9 संख्याओं का औसत 40 है। यदि पहली पाँच संख्याओं का औसत 38 है और अंतिम पाँच संख्याओं का औसत 50 है तो पाँचवी संख्या क्या है?

- Ans**  1. 80
 2. 84
 3. 78
 4. 90


Question ID : 98958013766

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.2 उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ उसी तरह आपस में संबंधित हैं जिस प्रकार संख्याएँ नीचे दिए गए समुच्चय में आपस में संबंधित हैं।

(17, 12, 7)

- Ans**  1. (23, 32, 39)
 2. (42, 34, 27)
 3. (39, 28, 19)
 4. (15, 19, 23)

Question ID : 98958013763

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.3 उस संख्या युग्म का चयन कीजिए जिसमें दोनों संख्याएँ आपस में उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार दोनों संख्याएँ नीचे दिए गए संख्या युग्म में आपस में संबंधित हैं।

24 : 56

- Ans**  1. 15 : 40
 2. 12 : 36
 3. 18 : 48
 4. 9 : 21

Question ID : 98958013761

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.4

उस आकृति का चयन करें जिसमें दी गई आकृति अंतर्निहित है।

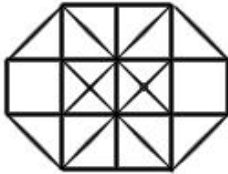


Ans

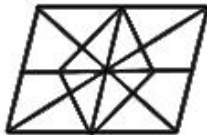
✗ 1.



✓ 2.



✗ 3.



✗ 4.



Question ID : 98958013770

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.5 निम्नलिखित चार संख्याओं में से तीन संख्याएँ किसी प्रकार एकसमान हैं और एक संख्या असमान है। उस असमान संख्या का चयन कीजिए।

Ans ✗ 1. 312

✗ 2. 734

✓ 3. 953

✗ 4. 523

Question ID : 98958013762

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.6 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. DCBZ

✓ 2. X VWZ

✗ 3. MLKP

✗ 4. TSRN

Question ID : 98958013751

Status : **Answered**
Chosen Option : 2

Q.7 जिस प्रकार 'जिओलॉजी' का संबंध 'चट्टानों' से उसी प्रकार 'साइटोलॉजी' का संबंध '_____' से है।

- Ans
- ☒ 1. जीवन
 - ☒ 2. कोशिकाएं
 - ☒ 3. पौधे
 - ☒ 4. जीव

Question ID : **98958013753**
Status : **Answered**
Chosen Option : 2

Q.8 सात व्यक्तियों के परिवार में, B, A का भाई है और C का पुत्र है। D, C का दामाद है और C के दो पोते/पोतियां E और F हैं। A, F की माँ है, और F की G भतीजी है। E, G का पुत्र है। यदि C के दो बच्चे हैं तो, E का D से क्या संबंध है?

- Ans
- ☒ 1. ब्रदर-इन-लॉ
 - ☒ 2. पुत्र
 - ☒ 3. कज़िन (Cousin)
 - ☒ 4. नेफ़्यू (Nephew)

Question ID : **98958013758**
Status : **Answered**
Chosen Option : 4

Q.9 निम्नलिखित चार शब्दों में से तीन शब्द किसी प्रकार से एक समान हैं और एक शब्द असमान है। असमान शब्द का चयन कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. रोकना
 - ☒ 2. चुराना
 - ☒ 3. बन्दी बनाना
 - ☒ 4. अटकाना

Question ID : **98958013752**
Status : **Answered**
Chosen Option : 2

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।

ca_bab_ad_ab_ad_ab

- Ans
- ☒ 1. dcbbcb
 - ☒ 2. cdbcd
 - ☒ 3. bcdcb
 - ☒ 4. dcabc

Question ID : **98958013757**
Status : **Answered**
Chosen Option : 3

Q.11 किसी कूट भाषा में, PASTEUR को TPRUASE लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में SEVENTY को क्या लिखा जाएगा?

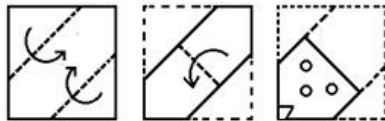
- Ans ☒ 1. ESYTEVN
☒ 2. NSYTEVN
☒ 3. ENVETYS
☒ 4. ESYETNV

Question ID : 98958013755

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.12 एक वर्गाकार कागज को मोड़ा गया और नीचे दर्शाए गए अनुसार काटा गया है। इसे खोलने पर यह कैसा दिखाई देगा?



Ans

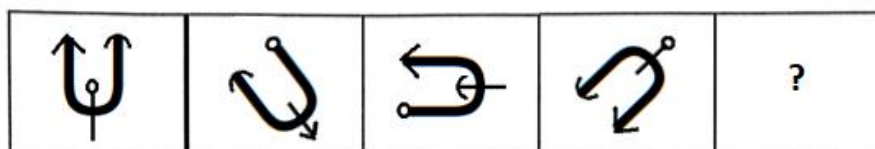
- ☒ 1.
- ☒ 2.
- ☒ 3.
- ☒ 4.

Question ID : 98958013772

Status : Answered

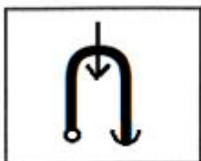
Chosen Option : 4

Q.13 नीचे दी गई आकृति श्रृंखला में आने वाली अगली आकृति का चयन कीजिए।

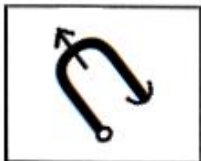


Ans

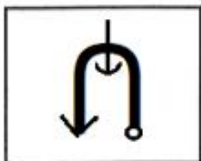
✓ 1.



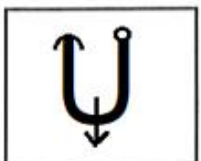
✗ 2.



✗ 3.



✗ 4.



Question ID : 98958013767

Status : Answered

Chosen Option : 1

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

16, 24, 36, ?, 81

Ans

✗ 1. 61

✓ 2. 54

✗ 3. 52

✗ 4. 58

Question ID : 98958013760

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.15 नीचे दिए गए समीकरण को सही करने के लिए किन दो चिन्हों को आपस में बदला जाना चाहिए?

$$24 - 12 \div 4 + 8 \times 2 = 11$$

Ans

✗ 1. - और ÷

✗ 2. + और ÷

✓ 3. + और -

✗ 4. + और ×

Question ID : 98958013765

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.16 एक ही पासे की दो विभिन्न स्थितियों को दर्शाया गया है। यदि संख्या 5 पासे के निचले फलक पर है तो ऊपरी फलक पर कौन-सी संख्या दिखाई देगी?



- Ans**
- ☒ 1. 2
 - ☒ 2. 6
 - ☒ 3. 4
 - ☒ 4. 3

Question ID : 98958013769

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.17 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।

DGIL : WTRO :: FHKM : ?

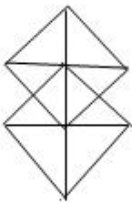
- Ans**
- ☒ 1. TRON
 - ☒ 2. QPLJ
 - ☒ 3. USPN
 - ☒ 4. WTSP

Question ID : 98958013749

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.18 नीचे दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



- Ans**
- ☒ 1. 24
 - ☒ 2. 14
 - ☒ 3. 18
 - ☒ 4. 22

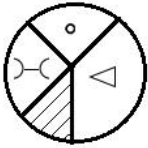
Question ID : 98958013768

Status : Answered

Chosen Option : 4

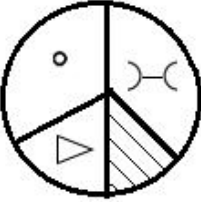
Q.19

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

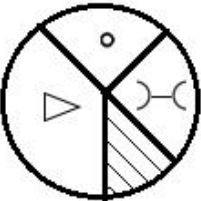


Ans

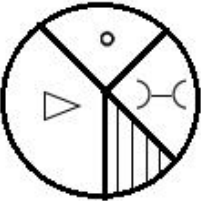
✗ 1.



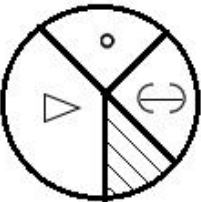
✓ 2.



✗ 3.



✗ 4.



Question ID : 98958013771

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.20 निम्नलिखित शब्दों को एक तार्किक एवं अर्थपूर्ण क्रम में व्यवस्थित कीजिए।

1. बच्चा
2. विवाह
3. नवजात
4. रोजगार
5. शिक्षा

Ans

✗ 1. 5, 2, 4, 1, 3

✓ 2. 3, 1, 5, 4, 2

✗ 3. 4, 1, 3, 5, 2

✗ 4. 3, 5, 2, 4, 1

Question ID : 98958013750

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.21 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।

वस्तु-विनिमय : वस्तुएं

Ans

✗ 1. उपचार : रोग

✓ 2. पत्र-व्यवहार : पत्र

✗ 3. आवागमन: ट्रैफिक

✗ 4. वाद-विवाद : चर्चा

Question ID : 98958013754

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.22 यदि HEAD को 37 के रूप में और BANK को 57 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है तो KITE को किस रूप में कूटबद्ध किया जाएगा?

Ans

✗ 1. 76

✗ 2. 69

✓ 3. 91

✗ 4. 87

Question ID : 98958013756

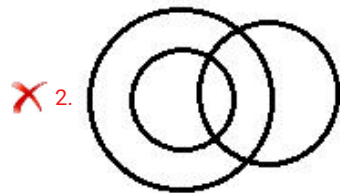
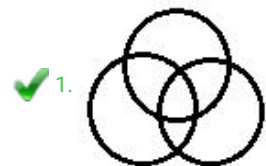
Status : Answered

Chosen Option : 3

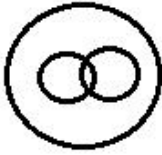
Q.23 दी गई श्रेणियों के बीच सर्वश्रेष्ठ संबंध को दर्शाने वाले वेन आरेख का चयन कीजिए।

भारतीय, स्त्रियां, मतदाता

Ans



✗ 4.



Question ID : 98958013773

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.24 उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएं उसी तरह आपस में संबंधित हैं जिस प्रकार संख्याएं नीचे दिए गए समुच्चय में आपस में संबंधित हैं।

(5, 24, 7)

- Ans
- ✓ 1. (8, 80, 12)
 - ✗ 2. (10, 71, 13)
 - ✗ 3. (6, 75, 11)
 - ✗ 4. (9, 63, 14)

Question ID : 98958013764

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.25 नीचे दो कथन दिए गए हैं और उसके बाद निष्कर्ष I, II और III दिए गए हैं। कथन को सत्य मानते हुए, चाहे वह सामान्यतः 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 कारपेंटर तकनीशियन हैं।
सभी तकनीशियन मैकेनिक हैं।

निष्कर्ष:

- I. कुछ कारपेंटर मैकेनिक हैं।
- II. कुछ मैकेनिक तकनीशियन हैं।
- III. सभी कारपेंटर मैकेनिक हैं।

- Ans
- ✗ 1. इनमें से कोई निष्कर्ष नहीं निकलता है।
 - ✗ 2. केवल निष्कर्ष II और III निकलता है।
 - ✓ 3. केवल निष्कर्ष I और II निकलता है।
 - ✗ 4. केवल निष्कर्ष I निकलता है।

Question ID : 98958013759

Status : Answered

Chosen Option : 3

Section : General Awareness

Q.1 _____ दर्रा उत्तराखंड और तिब्बत को जोड़ता है और गंगोत्री के उत्तर में स्थित है।

- Ans
- ✗ 1. जोजि ला
 - ✗ 2. बारा लाचा ला
 - ✗ 3. शिपकी ला

✓ 4. मुलिंग ला

Question ID : 98958014358
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.2 _____ के शासनकाल में मुगल साम्राज्य क्षेत्र के मामले में अपने चरम पर पहुंच गया था।

- Ans
- ✗ 1. अकबर
 - ✗ 2. शाहजहां
 - ✓ 3. औरंगजेब
 - ✗ 4. जहांगीर

Question ID : 98958014361
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.3 निम्न में से कौन-सा तत्व लैंथेनाइड है?

- Ans
- ✗ 1. ऐक्टिनियम
 - ✗ 2. फैंसियम
 - ✗ 3. पोलोनियम
 - ✓ 4. सेरियम

Question ID : 98958014357
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.4 संसद के सदनों को बुलाने की शक्ति किसके पास है?

- Ans
- ✓ 1. राष्ट्रपति
 - ✗ 2. अध्यक्ष
 - ✗ 3. प्रधानमंत्री
 - ✗ 4. उप राष्ट्रपति

Question ID : 98958014367
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.5 अष्टक (ऑक्टेट्स) के सिद्धांत के अनुसार, यदि रासायनिक तत्वों को बढ़ते हुए परमाणु-भार के अनुसार व्यवस्थित किया जाता है, तो एकसमान भौतिक और रासायनिक गुणों वाले तत्व प्रत्येक _____ तत्वों के अंतराल पर आते हैं।

- Ans
- ✗ 1. 5
 - ✗ 2. 9
 - ✗ 3. 10
 - ✓ 4. 7

Question ID : 98958014354
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.6 विश्व के सर्वश्रेष्ठ शिक्षक को सम्मानित करने के लिए दिया जाने वाला प्रतिष्ठित 'वैश्विक शिक्षक पुरस्कार 2019' की दौड़ में भारत के _____ राज्य के लवाड़ प्राइमरी स्कूल के स्वरूप रावल नामक भारतीय शिक्षक भी शामिल

थे।

- Ans
- ☒ 1. तमिलनाडु
 - ☒ 2. गुजरात
 - ☒ 3. महाराष्ट्र
 - ☒ 4. केरल

Question ID : 98958014373

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.7 _____ ने मेहर-उन-निसा से निकाह किया था जिसे उन्होंने 'नूर जहां' (विश्व ज्योति) की उपाधि प्रदान की थी।

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

Question ID : 98958014364

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.8 _____ को 'वास्तुकार राजा' कहा जाता है क्योंकि इनके शासनकाल के दौरान, दुनिया ने मुगल साम्राज्य की कला और संस्कृति का एक अनूठा विकास देखा है।

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

Question ID : 98958014362

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.9 नवाब शुजा-उद-दौल्ला ने एक बगीचे के बीच में स्थापित सफदरजंग के मकबरे का निर्माण _____ में करवाया था।

- Ans
- ☒ 1. उत्तराखंड
 - ☒ 2. बिहार
 - ☒ 3. दिल्ली
 - ☒ 4. उत्तर प्रदेश

Question ID : 98958014349

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.10 विशेष ओलंपिक खेलों का आयोजन प्रत्येक _____ वर्ष में किया जाता है, यह समावेशन की एक नई दुनिया बनाने वाला लोगों का वैश्विक आंदोलन है। जिसमें प्रत्येक व्यक्ति को उसकी क्षमता या विकलांगता की परवाह किए बिना शामिल किया जाता है।

- Ans
- ☒ 1. चार
 - ☒ 2. पांच
 - ☒ 3. तीन
 - ☒ 4. दो

Question ID : 98958014369
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.11 15 जनवरी, 2015 में शुरू किया गया वैश्विक व्यापार शिखर सम्मेलन _____ समूह की एक प्रमुख पहल है।

- Ans
- ☒ 1. भास्कर
 - ☒ 2. इकोनोमिस्ट
 - ☒ 3. डच
 - ☒ 4. टाइम्स

Question ID : 98958014352
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.12 एक समुद्री मील _____ के बराबर होता है।

- Ans
- ☒ 1. 1672 मीटर
 - ☒ 2. 2000 मीटर
 - ☒ 3. 1852 मीटर
 - ☒ 4. 2450 मीटर

Question ID : 98958014359
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.13 लगभग 50 वर्ष शासन करने के पश्चात् _____ की मृत्यु 1605 में हुई थी। उसे आगरा से बाहर सिकंदरा में दफनाया गया था।

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

Question ID : 98958014363
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.14 मार्च 2019, में केंद्रीय माध्यमिक शिक्षा बोर्ड (सीबीएसई) ने शैक्षणिक सत्र 2019-20 के लिए स्कूली पाठ्यक्रम में कौशल विकास का एक विषय शुरू करने की घोषणा की थी। निम्नलिखित में से कौन-सा एक उनमें से नहीं है?

- Ans
- ☒ 1. आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस (एआई)
 - ☒ 2. योग
 - ☒ 3. स्फिरिचुअल एनहान्समेंट
 - ☒ 4. अर्ली चाइल्डहुड केयर एजुकेशन (ईसीसीई)

Question ID : 98958014372
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.15 _____ स्ट्रेट जावा द्वीपसमूह (पूर्व) और सुमात्रा को अलग करता है।

Ans

- ☒ 1. सुन्डा
☐ 2. यूकाटान
☐ 3. कुक
☐ 4. मालक्का

Question ID : 98958014360
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.16 निम्नलिखित में से कौन-सा तत्व ऐक्टिनाइड है?

- Ans ☒ 1. क्यूरियम
☐ 2. ल्यूटेटियम
☐ 3. एरबियम
☐ 4. यट्रैरबियम

Question ID : 98958014355
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.17 फरवरी 2019 में, फ्लाइट लेफ्टिनेंट ____ ने पहली भारतीय महिला फ्लाइट इंजीनियर बनकर इतिहास रच दिया।

- Ans ☐ 1. अंजलि गुप्ता
☒ 2. हिना जायसवाल
☐ 3. मोहन सिंह
☐ 4. भावना सेठ

Question ID : 98958014371
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.18 सारनाथ में स्थित ____ स्तूप का निर्माण महान मौर्य सम्राट अशोक ने किया था, यह भारत में स्थित प्रमुख बौद्ध संरचनाओं में से एक है।

- Ans ☐ 1. धौली
☐ 2. भरूत
☐ 3. ललितगिरि
☒ 4. धमेख

Question ID : 98958014350
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.19 मेंडलीव अपनी आवर्त सारणी में ____ को सही स्थिति प्रदान नहीं कर सका।

- Ans ☐ 1. नाइट्रोजन
☐ 2. कार्बन
☐ 3. ऑक्सीजन
☒ 4. हाइड्रोजन

Question ID : 98958014353
Status : Answered

Q.20 भारतीय मूल के प्रचारक _____ को 25 अक्तूबर, 2017 को ब्रिटेन का सबसे प्रभावशाली अश्वेत व्यक्ति नामित किया गया।

- Ans
- ☒ 1. प्रीति पटेल
 - ☒ 2. दाऊद आऊलोसोगा
 - ☒ 3. जीना मिलर
 - ☒ 4. जोनाथन मारलैंड

Question ID : 98958014366

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.21 कर्नाटक में कार्यकर्ता-पत्रकार के रूप में सक्रिय ____ की हत्या सितम्बर, 2017 में गोली मारकर की गई थी और इन्हें मरणोपरान्त अन्ना पोलितकोवस्काया पुरस्कार, 2017 प्रदान किया गया।

- Ans
- ☒ 1. सैयद मेहदी
 - ☒ 2. नवीन गुप्ता
 - ☒ 3. सुदीप दत्ता भौमिक
 - ☒ 4. गौरी लंकेश

Question ID : 98958014365

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.22 भारत की संसद में निम्नलिखित शामिल हैं-

- Ans
- ☒ 1. राज्यसभा और लोकसभा
 - ☒ 2. लोक सभा
 - ☒ 3. राज्य सभा
 - ☒ 4. राष्ट्रपति, राज्यसभा, लोकसभा

Question ID : 98958014368

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.23 जिस स्थिति में सरकार का व्यय उसके राजस्व से अधिक हो जाता है; उसे क्या कहा जाता है?

- Ans
- ☒ 1. दोषपूर्ण वित्तपोषण
 - ☒ 2. बजट घाटा
 - ☒ 3. दोषपूर्ण राजस्व
 - ☒ 4. घाटा राजस्व

Question ID : 98958014351

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.24 क्रिकेट के खेल का विश्लेषण करने के लिए एक नये मंच सुपरस्टेड्स में जिन तीन मैट्रिक्स को शामिल किया गया हैं निम्नलिखित में से उनमें कौन-सा शामिल नहीं है?

- Ans
- ☒ 1. लक इंडेक्स
 - ☒ 2. स्कोर इंडेक्स
 - ☒ 3. स्मार्ट स्टेड्स

✗ 4. फोरकास्टर

Question ID : 98958014370
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.25 निम्नलिखित में से किसने 'लॉ ऑफ ऑक्टव' दिया?

- Ans
- ✗ 1. मैन्डेलिव
 - ✓ 2. न्यूलैंड्स
 - ✗ 3. लैवोइसियर
 - ✗ 4. डॉबेराइनर

Question ID : 98958014356
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Section : Quantitative Aptitude

Q.1 $\triangle ABC$ में, B पर समकोण है, $AB = 7$ cm और $(AC - BC) = 1$ cm है। $(\sec C + \cot A)$ का मान है:

- Ans
- ✓ 1. $\frac{4}{3}$
 - ✗ 2. $\frac{3}{4}$
 - ✗ 3. $\frac{19}{24}$
 - ✗ 4. 1

Question ID : 98958013368
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.2 A की आय B से 40% अधिक है। यदि A की आय में 25% वृद्धि होती है और B की आय में 40% वृद्धि होती है, तो A और B के संयुक्त आय में वृद्धि प्रतिशत है:

- Ans
- ✗ 1. 28.25
 - ✗ 2. 34.5
 - ✗ 3. 24.5
 - ✓ 4. 31.25

Question ID : 98958013353
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.3 यदि $\frac{\tan\theta + \sin\theta}{\tan\theta - \sin\theta} = \frac{k+1}{k-1}$ है, तो $k = ?$

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

Question ID : 98958013369

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.4 ΔPQR में, $QT \perp PR$ है और S, QR पर एक बिंदु इस प्रकार है कि $\angle PSQ = p^\circ$ है। यदि $\angle TQR = 46^\circ$ और $\angle SPR = 32^\circ$ है, तो p का मान है:

Ans

✓ 1. 76° ✗ 2. 78° ✗ 3. 82° ✗ 4. 72°

Question ID : 98958013365

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.5 ट्रेन A की गति ट्रेन B की गति से 25 km/h अधिक है। ट्रेन B द्वारा 250 km की दूरी तय करने में जितना समय लगता है, A को 300 km की दूरी तय करने में उससे 4 घंटे कम लगते हैं, तो A की गति (km/h में) क्या है?

Ans

✗ 1. 65

✓ 2. 50

✗ 3. 60

✗ 4. 55

Question ID : 98958013358

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.6 यदि $4x^2 - 6x + 1 = 0$ है, तो $8x^3 + (8x^3)^{-1}$ का मान है:

Ans

✗ 1. 36

✗ 2. 13

✗ 3. 11

✓ 4. 18

Question ID : 98958013360

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.7 एक बेलन का वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल और आयतन क्रमशः 264 cm^2 और 924 cm^3 हैं। इसकी विज्या और ऊँचाई का अनुपात क्या है? ($\pi = \frac{22}{7}$ लीजिए)

Ans

✗ 1. 4 : 3

✗ 2. 3 : 2

✓ 3. 7 : 6

✗ 4. 5 : 4

Question ID : 98958013359

Q.8 तालिका में विभिन्न प्रकार की कारों के उत्पादन को (हजारों में) दर्शाया गया है।

कार \ वर्ष	2012	2013	2014	2015	2016
A	46	53	56	58	67
B	50	65	67	66	72
C	43	54	55	47	51
D	47	52	61	65	74
E	48	58	63	64	67

2012 में टाइप C तथा D कारों के कुल उत्पादन का, 2014 में टाइप A तथा 2015 में टाइप E के कुल उत्पादन से अनुपात है:

- Ans
- ✓ 1. 3 : 4
 - ✗ 2. 5 : 6
 - ✗ 3. 11 : 12
 - ✗ 4. 9 : 11

Question ID : 98958013370
Status : **Not Answered**
Chosen Option : --

Q.9 यदि $3\sin\theta = 2\cos^2\theta$, $0^\circ < \theta < 90^\circ$ है, तो $(\tan^2\theta + \sec^2\theta - \operatorname{cosec}^2\theta)$ का मान क्या है?

- Ans
- ✗ 1. $\frac{7}{3}$
 - ✓ 2. $-\frac{7}{3}$
 - ✗ 3. -2
 - ✗ 4. 2

Question ID : 98958013367
Status : **Answered**
Chosen Option : 2

Q.10 तालिका में विभिन्न प्रकार की कारों के उत्पादन को (हजारों में) दर्शाया गया है।

कार \ वर्ष	2012	2013	2014	2015	2016
A	46	53	56	58	67
B	50	65	67	66	72
C	43	54	55	47	51
D	47	52	61	65	74
E	48	58	63	64	67

यदि B प्रकार की कारों के उत्पादन से संबंधित डेटा क वृत्त आरेख (पाई-चार्ट) द्वारा दर्शाया जाता है, तो 2016 में कारों के उत्पादन को दर्शाने वाले बिज्यखंड (सेक्टर) का केंद्रीय कोण होगा:

- Ans
- ✗ 1. 75°
 - ✗ 2. 73°
 - ✗ 3. 56°
 - ✓ 4. 81°

Question ID : 98958013371
Status : **Not Answered**

Q.11 एक कार्य करने के लिए A, B और C की दक्षताओं का अनुपात 7 : 3 : 5 है। एक साथ काम करते हुए वे 21 दिनों में उस काम को पूरा कर सकते हैं। 15 दिनों के लिए A और C ने एक साथ काम किया। शेष कार्य B द्वारा अकेले कितने दिनों में पूरा किया जाएगा?

- Ans
- ☒ 1. 63 दिन
 - ☒ 2. 60 दिन
 - ☒ 3. 54 दिन
 - ☒ 4. 45 दिन

Question ID : 98958013357

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.12 एक वृत्त का केंद्र O है और AC इसका व्यास है। BD एक जीवा है, जो AC को E पर काटती है। बिंदु A को B और D से मिलाया है। यदि $\angle BOC = 50^\circ$ और $\angle AOD = 110^\circ$ है, तो $\angle BEC = ?$

- Ans
- ☒ 1. 80°
 - ☒ 2. 55°
 - ☒ 3. 70°
 - ☒ 4. 90°

Question ID : 98958013364

Status : Answered

Chosen Option : 3

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

कार	वर्ष	2012	2013	2014	2015	2016
A		46	53	56	58	67
B		50	65	67	66	72
C		43	54	55	47	51
D		47	52	61	65	74
E		48	58	63	64	67

पांच वर्षों के दौरान टाइप A कारों का औसत उत्पादन पांच वर्षों के दौरान टाइप C कारों के कुल उत्पादन का कितना प्रतिशत है?

- Ans
- ☒ 1. 21.8
 - ☒ 2. 18.7
 - ☒ 3. 22.4
 - ☒ 4. 20.6

Question ID : 98958013373

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.14

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

कार \ वर्ष	2012	2013	2014	2015	2016
A	46	53	56	58	67
B	50	65	67	66	72
C	43	54	55	47	51
D	47	52	61	65	74
E	48	58	63	64	67

2015 में टाइप B और 2016 में टाइप D प्रकार की कारों का कुल उत्पादन, सभी वर्षों में टाइप E प्रकार की कारों के कुल उत्पादन से कितने प्रतिशत कम है?

Ans

✗ 1. $46\frac{2}{3}$

✓ 2. $53\frac{1}{3}$

✗ 3. $52\frac{2}{3}$

✗ 4. $50\frac{1}{3}$

Question ID : 98958013372

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.15 $\frac{3}{4} \times 2\frac{2}{3} \div 1\frac{1}{5}$ का $\frac{5}{9} + \frac{2}{23} \times 3\frac{5}{6} \div 2\frac{1}{3}$ का $\frac{2}{7}$ का मान है:

Ans

✗ 1. $1\frac{2}{3}$

✓ 2. $3\frac{1}{2}$

✗ 3. $4\frac{5}{6}$

✗ 4. $1\frac{5}{6}$

Question ID : 98958013350

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.16 एक 11-अंकीय संख्या $5y5884805x6$, $x \neq y$, यदि 72 से विभाज्य है, तो \sqrt{xy} का मान है:

Ans

✓ 1. 7

✗ 2. 3

✗ 3. $2\sqrt{7}$

✗ 4. $\sqrt{7}$

Question ID : 98958013349

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.17 एक वस्तु का अंकित मूल्य ₹550 है। एक दुकानदार इस पर 20% की छूट देता है और इसके बाद भी 10% का लाभ प्राप्त करता है। यदि वह इसे ₹470 में बेचता है, तो उसका लाभ प्रतिशत होगा:

Ans

✗ 1. 16

✓ 2. 17.5

✗ 3. 18

✗ 4. 16.8

Question ID : 98958013352

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.18 यदि $x + y + z = 0$ है , तो $(x^2 + y^2 + z^2) \div (z^2 - xy)$ का मान है:

Ans ✗ 1. -2

✓ 2. 2

✗ 3. -1

✗ 4. 1

Question ID : 98958013362

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.19 यदि $a^2 + b^2 + c^2 + 27 = 6(a + b + c)$ है , तो $\sqrt[3]{a^3 + b^3 + c^3}$ का मान है:

Ans ✓ 1. 3

✗ 2. 9

✗ 3. 6

✗ 4. 1

Question ID : 98958013361

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.20 एक राशि निश्चित वार्षिक प्रतिशत ब्याज दर पर 3 वर्षों में ₹12,000 से ₹20,736 हो जाती है, जबकि ब्याज वार्षिक संयोजित होता है। चक्रवृद्धि ब्याज पर उसी दर से 2 वर्ष में वह राशि कितनी हो जाएगी?

Ans ✓ 1. ₹17,280

✗ 2. ₹14,520

✗ 3. ₹15,640

✗ 4. ₹17,820

Question ID : 98958013356

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.21 4.8 और 10.8 के बीच मध्यानुपाती तथा 0.4 और 2.4 के बीच तृतीयानुपाती का अनुपात है?

Ans ✗ 1. 2 : 3

✓ 2. 1 : 2

✗ 3. 3 : 2

✗ 4. 2 : 1

Question ID : 98958013355
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.22 एक वृत्त $\triangle APQ$ की भुजा PQ को बिंदु R पर तथा भुजाओं AP और AQ को बढ़ाने पर क्रमशः B और C बिंदुओं पर स्पर्श करता है। यदि $\triangle APQ$ का परिमाप 30 cm है, तो AB की लंबाई है:

- Ans
- ☒ 1. 12 cm
 - ☒ 2. 10 cm
 - ☒ 3. 15 cm
 - ☒ 4. 20 cm

Question ID : 98958013363
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.23 A ने ₹5,400 में एक वस्तु खरीदी और इसे 30% की हानि पर बेचा। इस प्राप्त राशि से उसने एक और वस्तु खरीदी और उसे 60% के लाभ पर बेचा। इस प्रकार उसका कुल लाभ या हानि प्रतिशत क्या है?

- Ans
- ☒ 1. हानि, 1.2%
 - ☒ 2. लाभ, 12%
 - ☒ 3. हानि, 12%
 - ☒ 4. लाभ, 1.2%

Question ID : 98958013354
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.24 बारह संख्याओं का औसत 55.5 है। पहली चार संख्याओं का औसत 53.4 है और अगली चार संख्याओं का औसत 54.6 है। 10 वीं संख्या 9 वीं संख्या से 3 अधिक है, लेकिन 11 वीं और 12 वीं संख्या से क्रमशः 2 और 3 कम है। 10 वीं और 12 वीं संख्याओं का औसत क्या है?

- Ans
- ☒ 1. 59.5
 - ☒ 2. 58
 - ☒ 3. 56
 - ☒ 4. 57.5

Question ID : 98958013351
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.25 $\triangle ADC$ में, E और B क्रमशः भुजा AD और AC पर बिंदु इस प्रकार हैं, कि $\angle ABE = \angle ADC$ है। यदि $AE = 6$ cm, $BC = 2$ cm, $BE = 3$ cm और $CD = 5$ cm हैं, तो $(AB + DE)$ बराबर है:

- Ans
- ☒ 1. $\frac{46}{3}$ cm
 - ☒ 2. $\frac{49}{3}$ cm
 - ☒ 3. 14 cm
 - ☒ 4. 16 cm

Question ID : 98958013366
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Section : English Comprehension

Q.1 Select the most appropriate option to fill in the blank.

She performs different roles very convincingly as she is a very ____ actor.

- Ans
-  1. virtuous
 -  2. versatile
 -  3. verbose
 -  4. voracious

Question ID : 98958012666
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.2 Select the correctly spelt word.

- Ans
-  1. adolescence
 -  2. adolescance
 -  3. adolescene
 -  4. adolesense

Question ID : 98958012665
Status : Answered
Chosen Option : 1

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

One who embraces voluntary death for the sake of one's country

- Ans
-  1. martyr
 -  2. diplomat
 -  3. fanatic
 -  4. patriot

Question ID : 98958012662
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.4 Select the most appropriate synonym of the given word.

STERILE

- Ans
-  1. productive
 -  2. barren
 -  3. sordid
 -  4. pure

Question ID : 98958012656
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.5 Given below are four jumbled sentences. Select the option that gives their correct order.

- A. The students often go about their business, singing along in the corridors.
- B. But for the students of St. Ambrose High School, it no longer dictates their day.
- C. A bell can sound gloomy or cheerful depending on when it is rung.
- D. It has been scrapped in favour of music which now breaks up the timetable of the school .

- Ans
- ☒ 1. ACBD
 - ☒ 2. CBDA
 - ☒ 3. BDAC
 - ☒ 4. CADB

Question ID : 98958012654
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.6 Select the word which means the same as the group of words given.

One who is indifferent to art and culture

- Ans
- ☒ 1. philanderer
 - ☒ 2. cynic
 - ☒ 3. philistine
 - ☒ 4. scientist

Question ID : 98958012663
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.7 Select the most appropriate option to fill in the blank.

Charles Dickens was different in his style of writing from most of his _____ in the Victorian era.

- Ans
- ☒ 1. contemporaries
 - ☒ 2. confidants
 - ☒ 3. critics
 - ☒ 4. cronies

Question ID : 98958012667
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.

Perhaps India should listen to her (1)_____ sages who taught the importance (2)_____ balance. This means we should be (3)_____ not to take anything too far (4)_____ be too radical. The unfortunate results of (5)_____ - too far are obvious in the environmental degradation.

SubQuestion No : 8

Q.8 Select the most appropriate option to fill in blank No.1.

- Ans
- ☒ 1. antique
 - ☒ 2. initial
 - ☒ 3. ancient

 4. extinct

Question ID : 98958012649

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.

Perhaps India should listen to her (1)_____ sages who taught the importance (2)_____ balance. This means we should be (3)_____ not to take anything too far (4)_____ be too radical. The unfortunate results of (5)_____ - too far are obvious in the environmental degradation.

SubQuestion No : 9

Q.9 Select the most appropriate option to fill in blank No.2.

Ans  1. of

 2. for

 3. in

 4. by

Question ID : 98958012650

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.

Perhaps India should listen to her (1)_____ sages who taught the importance (2)_____ balance. This means we should be (3)_____ not to take anything too far (4)_____ be too radical. The unfortunate results of (5)_____ - too far are obvious in the environmental degradation.

SubQuestion No : 10

Q.10 Select the most appropriate option to fill in blank No.3.

Ans  1. carefree

 2. caretaker

 3. careless

 4. careful

Question ID : 98958012651

Status : Answered

Chosen Option : 4

Comprehension:

In the following passage some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each blank.

Perhaps India should listen to her (1)_____ sages who taught the importance (2)_____ balance. This means we should be (3)_____ not to take anything too far (4)_____ be too radical. The unfortunate results of (5)_____ - too far are obvious in the environmental degradation.

SubQuestion No : 11

Q.11 Select the most appropriate option to fill in blank No.4.

Ans  1. or

 2. but

☒ 3. so

☒ 4. otherwise

Question ID : 98958012652

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.

Perhaps India should listen to her (1)_____ sages who taught the importance (2)_____ balance. This means we should be (3)_____ not to take anything too far (4)_____ be too radical. The unfortunate results of (5)_____ - too far are obvious in the environmental degradation.

SubQuestion No : 12

Q.12 Select the most appropriate option to fill in blank No.5.

Ans ☒ 1. venturing

☒ 2. risking

☒ 3. climbing

☒ 4. pioneering

Question ID : 98958012653

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.13 Given below are four jumbled sentences. Select the option that gives their correct order.

A. For a split second, as the stranger stepped into the light, his furry head was clearly visible.

B. At first, all seemed still outside the house,except for the sound of the rain.

C. Recognizing him, Joe stood petrified staring at the man wearing a long coat,wet from rain.

D. But then, footsteps approached the house and a stranger emerged out of the darkness.

Ans ☒ 1. DACB

☒ 2. CABD

☒ 3. BCDA

☒ 4. BDAC

Question ID : 98958012655

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.14 Select the correct active form of the given sentence.

She was seen sitting in the last row.

Ans ☒ 1. We see her sitting in the last row.

☒ 2. We saw her sitting in the last row.

☒ 3. We had seen her sitting in the last row.

☒ 4. We have seen her sitting in the last row.

Question ID : 98958012645

Status : Answered

Chosen Option : 2

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

PRECARIOUS

- Ans ☒ 1. dangerous
☐ 2. abundant
☐ 3. valuable
☐ 4. premature

Question ID : 98958012657

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.16 Select the correct passive form of the given sentence.

The enemy will have seized the fort before nightfall.

- Ans ☐ 1. The enemy will be seized by the fort before nightfall
☐ 2. The fort would have been seized by the enemy before nightfall.
☒ 3. The fort will have been seized by the enemy before nightfall.
☐ 4. The enemy will seize the fort before nightfall.

Question ID : 98958012644

Status : Answered

Chosen Option : 3

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

Most disputes can be solved amicably unless one are not rigid.

- Ans ☒ 1. unless one are
☐ 2. Most disputes
☐ 3. not rigid
☐ 4. can be solved amicably

Question ID : 98958012642

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.18 Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence. If no substitution is required, select No improvement.

The India consensus study highlight a benefits by adding domestic violence prevention approaches to current government policy.

- Ans ☒ 1. highlights the benefits of adding
☐ 2. No improvement
☐ 3. highlight the benefits from added
☐ 4. highlight a benefit in addition

Question ID : 98958012647

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.19 Select the most appropriate antonym of the given word.

SACRED

- Ans
- ☒ 1. perpetual
 - ☒ 2. pious
 - ☒ 3. profane
 - ☒ 4. profound

Question ID : 98958012659
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.20 Select the correctly spelt word.

- Ans
- ☒ 1. maintainence
 - ☒ 2. maintenance
 - ☒ 3. maintenance
 - ☒ 4. mentainance

Question ID : 98958012664
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.21 Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence. If no substitution is required, select No improvement.

Though many European traders visit Puducherry in the sixteenth century onwards, what remains today is a relic of its French past.

- Ans
- ☒ 1. traders visited Puducherry from the sixteenth century onwards
 - ☒ 2. traders visited Puducherry in a sixteenth century onward
 - ☒ 3. No improvement
 - ☒ 4. trader visit Puducherry from the sixteenth century onwards

Question ID : 98958012646
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.22 Select the most appropriate meaning of the underlined idiom in the given sentence.

The loyal watchman was cut to the quick when he was accused of theft.


- Ans
- ☒ 1. dismissed
 - ☒ 2. imprisoned
 - ☒ 3. severely punished
 - ☒ 4. hurt intensely

Question ID : 98958012661
Status : Answered
Chosen Option : 1

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

It is unfortunate that most people in the country are still living from hand to mouth.

- Ans
- ☒ 1. saving for the future generations
 - ☒ 2. earning wealth by selfish means
 - ☒ 3. consuming daily what little is earned

 4. doing manual labour





Question ID : 98958012660

Status : Answered

Chosen Option : 3

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

In the northern suburbs of Bengaluru, home to the bulk of the information technology industry, the water crisis is even worst.

- Ans
-  1. home to the bulk of
 -  2. the water crisis
 -  3. is even worst
 -  4. In the northern suburbs

Question ID : 98958012643

Status : Answered

Chosen Option : 1

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

NOTORIOUS

- Ans
-  1. vicious
 -  2. infamous
 -  3. famous
 -  4. disgraceful

Question ID : 98958012658

Status : Answered

Chosen Option : 3