

Section : General Awareness

Q.1 भारतीय मूल के प्रचारक \_\_\_\_\_ को 25 अक्टूबर, 2017 को ब्रिटेन का सबसे प्रभावशाली अश्वेत व्यक्ति नामित किया गया।

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

Q.2 निम्नलिखित में से किसने 'लॉ ऑफ ऑक्टेव' दिया?

- Ans
- ☒ 1. मैन्डेलिव
  - ☒ 2. डॉबेराइनर
  - ☒ 3. लैवोइसियर
  - ☒ 4. न्यूलैंड्स

Q.3 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. दो
- ☐ 2. पांच
- ☐ 3. चार
- ☐ 4. तीन

Q.4 \_\_\_\_\_ स्ट्रेट जावा द्वीपसमूह (पूर्व) और सुमात्रा को अलग करता है।

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

Q.5 लगभग 50 वर्ष शासन करने के पश्चात् \_\_\_\_\_ की मृत्यु 1605 में हुई थी। उसे आगरा से बाहर सिकंदरा में दफनाया गया था।

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

Q.6 एक समुद्री मील \_\_\_\_\_ के बराबर होता है।

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

Q.7 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. केरल
  - ☒ 2. महाराष्ट्र
  - ☒ 3. गुजरात
  - ☒ 4. तमिलनाडु

Q.8 मेंडलीव अपनी आवर्त सारणी में \_\_\_\_\_ को सही स्थिति प्रदान नहीं कर सका।

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

Q.9 \_\_\_\_\_ 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. औरंगजेब
  - ☒ 2. अकबर
  - ☒ 3. जहांगीर
  - ☒ 4. शाहजहाँ

Q.10 जिस स्थिति में सरकार का व्यय उसके राजस्व से अधिक हो जाता है; उसे क्या कहा जाता है?

- Ans
- ☒ 1. दोषपूर्ण वित्तपोषण
  - ☒ 2. घाटा राजस्व

☒ 3. दोषपूर्ण राजस्व

☒ 4. बजट घाटा

Q.11 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. ललितगिरि

☒ 2. भरत

☒ 3. धौली

☒ 4. धमेख

Q.12 क्रिकेट के खेल का विश्लेषण करने के लिए एक नये मंच सुपरस्टेट्स में जिन तीन मैट्रिक्स को शामिल किया गया है निम्नलिखित में से उनमें कौन-सा शामिल नहीं है?

Ans ☒ 1. फोरकास्टर

☒ 2. स्मार्ट स्टेट्स

☒ 3. लक इंडेक्स

☒ 4. स्कोर इंडेक्स

Q.13 \_\_\_\_\_ के शासनकाल में मुगल साम्राज्य क्षेत्र के मामले में अपने चरम पर पहुंच गया था।

Ans ☒ 1. औरंगजेब

☒ 2. जहांगीर

☒ 3. शाहजहां

☒ 4. अकबर

Q.14 फरवरी 2019 में, फ्लाइट लेफ्टिनेंट \_\_\_\_\_ ने पहली भारतीय महिला फ्लाइट इंजीनियर बनकर इतिहास रच दिया।

Ans ☒ 1. मोहन सिंह

☒ 2. भावना सेठ

☒ 3. अंजलि गुप्ता

☒ 4. हिना जायसवाल



Q.15 निम्नलिखित में से कौन-सा तत्व ऐक्टिनाइड है?

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

Q.16 भारत की संसद में निम्नलिखित शामिल हैं-

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

Q.17 अष्टक (ऑक्टेव्स) 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. 9
  - ☐ 2. 5
  - ☒ 3. 7
  - ☐ 4. 10

Q.18 नवाब शुजा-उद-दौल्ला ने एक बगीचे के बीच में स्थापित सफदरजंग के मकबरे का निर्माण \_\_\_\_\_ में करवाया था।

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

Q.19 निम्न में से कौन-सा तत्व लैंथेनाइड है?

Ans

- ☒ 1. फैंसियम
- ☒ 2. पोलोनियम
- ☒ 3. सेरियम
- ☒ 4. ऐक्टिनियम

Q.20 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. स्पिरिटुअल एनहान्समेंट
- ☒ 2. आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस (एआई)
  - ☒ 3. योग
  - ☒ 4. अर्ली चाइल्डहुड केयर एजुकेशन (ईसीसीई)

Q.21 संसद के सदनों को बुलाने की शक्ति किसके पास है?

- Ans ☒ 1. अध्यक्ष
- ☒ 2. राष्ट्रपति
  - ☒ 3. उप राष्ट्रपति
  - ☒ 4. प्रधानमंत्री

Q.22 \_\_\_\_\_ 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. औरंगजेब
  - ☒ 4. अकबर

Q.23 15 जनवरी, 2015 में शुरू किया गया वैश्विक व्यापार शिखर सम्मेलन \_\_\_\_\_ समूह की एक प्रमुख पहल है।

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

✓ 4. टाइम्स

Q.24 कर्नाटक में कार्यकर्ता-पत्रकार के रूप में सक्रिय \_\_\_\_\_ की हत्या सितम्बर, 2017 में गोली मारकर की गई थी और उन्हें मरणोपरांत अन्ना पोलितकोवस्काया पुरस्कार, 2017 प्रदान किया गया।

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

Q.25 \_\_\_\_\_ दर्रा उत्तराखंड और तिब्बत को जोड़ता है और गंगोत्री के उत्तर में स्थित है।

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

Section : English Comprehension

Q.1 Select the correct active form of the given sentence.

She was seen sitting in the last row.

- Ans ☒ 1. We saw her sitting in the last row.  
☐ 2. We see 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.

Q.2 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. imprisoned  
☐ 2. dismissed  
☐ 3. severely punished  
☒ 4. hurt intensely

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. diplomat  
☐ 2. patriot  
☐ 3. fanatic  
☒ 4. martyr

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 : 4**

**Q.4 Select the most appropriate option to fill in blank No.1.**

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

**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 : 5**

**Q.5 Select the most appropriate option to fill in blank No.2.**

- Ans
- ☒ 1. for
  - ☒ 2. by
  - ☒ 3. of
  - ☒ 4. 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.

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 : 6**

**Q.6 Select the most appropriate option to fill in blank No.3.**

- Ans
- ☒ 1. carefree
  - ☒ 2. careful
  - ☒ 3. caretaker
  - ☒ 4. careless

**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 : 7**

**Q.7** Select the most appropriate option to fill in blank No.4.

- Ans
- ☒ 1. but
  - ☒ 2. otherwise
  - ☒ 3. or
  - ☒ 4. so

**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.5.

- Ans
- ☒ 1. risking
  - ☒ 2. climbing
  - ☒ 3. pioneering
  - ☒ 4. venturing

**Q.9** 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. CADB
  - ☒ 2. CBDA
  - ☒ 3. BDAC
  - ☒ 4. ACBD

**Q.10** In the sentence identify the segment which contains the grammatical error.

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

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

Q.11 Select the most appropriate antonym of the given word.

SACRED

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

Q.12 Select the most appropriate synonym of the given word.

PRECARIOUS

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

Q.13 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. the water crisis
  - ☒ 2. In the northern suburbs
  - ☒ 3. home to the bulk of
  - ☒ 4. is even worst

Q.14 Select the most appropriate antonym of the given word.

NOTORIOUS

- Ans
- ☒ 1. famous

☒ 2. disgraceful

☒ 3. vicious

☒ 4. infamous

Q.15 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. BCDA

☒ 3. CABD

☒ 4. BDAC

Q.16 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. consuming daily what little is earned

☒ 2. saving for the future generations

☒ 3. doing manual labour

☒ 4. earning wealth by selfish means

Q.17 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. verbose

☒ 3. versatile

☒ 4. voracious

Q.18 Select the most appropriate synonym of the given word.

STERILE



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

Q.19 Select the correct passive form of the given sentence.

The enemy will have seized the fort before nightfall.

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

Q.20 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. confidants
  - ☐ 2. critics
  - ☐ 3. cronies
  - ☒ 4. contemporaries

Q.21 Select the correctly spelt word.

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

Q.22 Select the correctly spelt word.

- Ans
- ☐ 1. adolescence
  - ☒ 2. adolescence
  - ☐ 3. adolesence
  - ☐ 4. adolescense

Q.23 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. No improvement
  - ☒ 2. highlights the benefits of adding
  - ☒ 3. highlight a benefit in addition
  - ☒ 4. highlight the benefits from added

Q.24 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 in a sixteenth century onward
  - ☒ 2. traders visited Puducherry from the sixteenth century onwards
  - ☒ 3. No improvement
  - ☒ 4. trader visit Puducherry from the sixteenth century onwards

Q.25 Select the word which means the same as the group of words given.

One who is indifferent to art and culture

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

## CGLE- Combined Graduate Level Tier-I, 2018 Examination


### Section : General Intelligence and Reasoning

**Q.1** उस संख्या युग्म का चयन कीजिए जिसमें दोनों संख्याएं आपस में उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार दोनों संख्याएं नीचे दिए गए संख्या युग्म में आपस में संबंधित हैं।

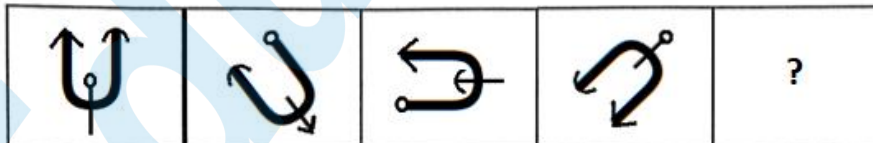
24 : 56

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

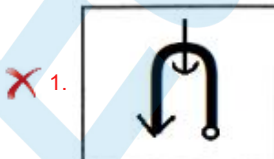
**Q.2** निम्नलिखित चार-अक्षर समूहों में से तीन अक्षर-समूह किसी प्रकार से एक समान हैं और एक असमान है। असमान अक्षर-समूह का चयन कीजिए।

- Ans** ☒ 1. TSRN  
☒ 2. DCBZ  
☒ 3. X VWZ  
☒ 4. MLKP

**Q.3** नीचे दी गई आकृति श्रृंखला में आने वाली अगली आकृति का चयन कीजिए।



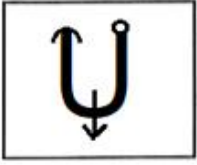
**Ans**



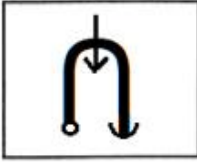
✗ 2.



✗ 3.



✓ 4.



**Q.4** निम्नलिखित दिए गए विकल्पों में से उस शब्द युग्म का चयन कीजिए जो आपस में उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार नीचे लिखे गए शब्द युग्म आपस में संबंधित है।

वस्तु-विनिमय : वस्तुएं

**Ans**

✓ 1. पत्र-व्यवहार : पत्र

✗ 2. वाद-विवाद : चर्चा

✗ 3. आवागमन: ट्रेफिक

✗ 4. उपचार : रोग

**Q.5** निम्नलिखित शब्दों को एक तार्किक एवं अर्थपूर्ण क्रम में व्यवस्थित कीजिए।

1. बच्चा

2. विवाह

3. नवजात

4. रोजगार

5. शिक्षा

**Ans**

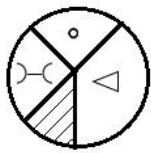
✗ 1. 3, 5, 2, 4, 1

✗ 2. 5, 2, 4, 1, 3

✓ 3. 3, 1, 5, 4, 2

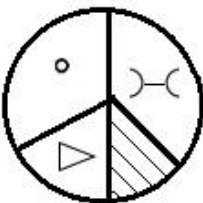
✗ 4. 4, 1, 3, 5, 2

Q.6 यदि नीचे दी गई आकृति के दाएं ओर दर्पण रखा जाए तो बनने वाले सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए।

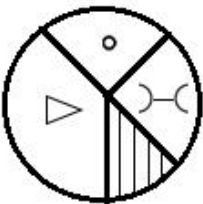


Ans

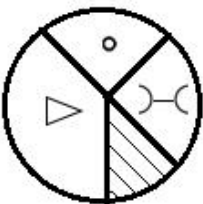
✗ 1.



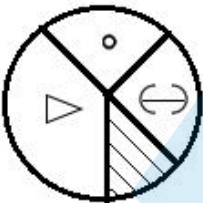
✗ 2.



✓ 3.



✗ 4.



Q.7 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

Q.8 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।

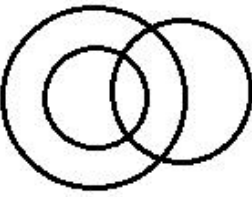
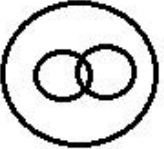


(17, 12, 7)

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

Q.9 दी गई श्रेणियों के बीच सर्वश्रेष्ठ संबंध को दर्शाने वाले वेन आरेख का चयन कीजिए।

भारतीय, स्त्रियां, मतदाता

Ans

- ☒ 1. 
- ☒ 2. 
- ☒ 3. 
- ☒ 4. 

Q.10 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. 91
  - ☒ 3. 69

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



Ans

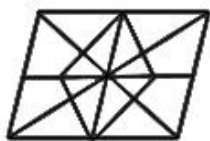
✗ 1.



✗ 2.



✗ 3.



✓ 4.




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



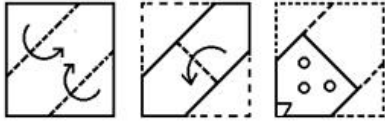
Ans

✓ 1. 22

✗ 2. 24

✗ 3. 14

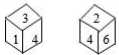
Q.13 एक वर्गाकार कागज को मोड़ा गया और नीचे दर्शाए गए अनुसार काटा गया है। इसे खोलने पर यह कैसा दिखाई देगा?



Ans

- ✗ 1.
- ✓ 2.
- ✗ 3.
- ✗ 4.

Q.14 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. 6
- ✗ 2. 2
- ✗ 3. 3
- ✓ 4. 4

Q.15 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. 78



✗ 2. 90

✓ 3. 80

✗ 4. 84

**Q.16** 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. केवल निष्कर्ष I निकलता है।

✗ 2. केवल निष्कर्ष II और III निकलता है।

✗ 3. इनमें से कोई निष्कर्ष नहीं निकलता है।

✓ 4. केवल निष्कर्ष I और II निकलता है।

**Q.17** निम्नलिखित चार संख्याओं में से तीन संख्याएँ किसी प्रकार एकसमान हैं और एक संख्या असमान है। उस असमान संख्या का चयन कीजिए।

**Ans**

✗ 1. 734

✗ 2. 312

✓ 3. 953

✗ 4. 523

**Q.18** 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 -

Q.19 जिस प्रकार 'जिओलॉजी' का संबंध 'चट्टानों' से उसी प्रकार 'साइटोलॉजी' का संबंध '\_\_\_\_\_' से है।

- Ans
- ✗ 1. जीवन
  - ✗ 2. जीव
  - ✗ 3. पौधे
  - ✓ 4. कोशिकाएं

Q.20 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. बन्दी बनाना
  - ✗ 2. रोकना
  - ✓ 3. चुराना
  - ✗ 4. अटकाना

Q.21 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. WTSP
  - ✓ 4. USPN

Q.22 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. (9, 63, 14)
  - ✗ 2. (6, 75, 11)
  - ✗ 3. (10, 71, 13)

✓ 4. (8, 80, 12)

**Q.23** किसी कूट भाषा में, PASTEUR को TPRUASE लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में SEVENTY को क्या लिखा जाएगा?

- Ans**
- ✓ 1. ESYTEVN
  - ✗ 2. ENVETYS
  - ✗ 3. ESYETNV
  - ✗ 4. NSYTEVN

**Q.24** 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/पोतियाँ 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. नेफ़्यू (Nephew)
  - ✗ 2. कज़िन (Cousin)
  - ✗ 3. ब्रदर-इन-लॉ
  - ✗ 4. पुत्र

**Q.25** 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. bcdcb
  - ✗ 2. dcabc
  - ✓ 3. dcbbcb
  - ✗ 4. cdbcd

Section : Quantitative Aptitude

Q.1 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. 22.4

✗ 2. 18.7

✗ 3. 20.6

✗ 4. 21.8

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

- Ans
- ☒ 1. 3 : 2
  - ☒ 2. 5 : 4
  - ☒ 3. 4 : 3
  - ☒ 4. 7 : 6

Q.3 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. 6
  - ☒ 2. 3
  - ☒ 3. 1
  - ☒ 4. 9

Q.4 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. हानि, 12%
  - ☒ 3. लाभ, 1.2%
  - ☒ 4. लाभ, 12%

Q.5 यदि  $4x^2 - 6x + 1 = 0$  है, तो  $8x^3 + (8x^3)^{-1}$  का मान है:

- Ans
- ☒ 1. 18
  - ☒ 2. 13
  - ☒ 3. 11
  - ☒ 4. 36

Q.6 यदि  $\frac{\tan\theta + \sin\theta}{\tan\theta - \sin\theta} = \frac{k+1}{k-1}$  है, तो  $k = ?$

- Ans
- ☒ 1.  $\sin\theta$
  - ☒ 2.  $\sec\theta$

☒ 3.  $\operatorname{cosec} \theta$

☒ 4.  $\cos \theta$

Q.7 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. ₹15,640

☒ 3. ₹14,520

☒ 4. ₹17,820

Q.8 एक 11-अंकीय संख्या  $5y5884805x6$ ,  $x \neq y$ , यदि 72 से विभाज्य है, तो  $\sqrt{xy}$  का मान है:

Ans ☒ 1.  $2\sqrt{7}$

☒ 2. 7

☒ 3. 3

☒ 4.  $\sqrt{7}$

Q.9 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. 31.25

☒ 2. 24.5

☒ 3. 28.25

☒ 4. 34.5

Q.10  $\triangle ABC$  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. 1

✗ 4.  $\frac{19}{24}$

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. 54 दिन
  - ✓ 3. 45 दिन
  - ✗ 4. 60 दिन

Q.12 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. 58
  - ✗ 2. 57.5
  - ✓ 3. 59.5
  - ✗ 4. 56

Q.13 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. 50
  - ✗ 2. 60
  - ✗ 3. 65
  - ✗ 4. 55

Q.14 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.  $80^\circ$
  - ✗ 2.  $90^\circ$
  - ✗ 3.  $55^\circ$
  - ✗ 4.  $70^\circ$



Q.15 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 त्रिज्यखंड (सेक्टर) का केंद्रीय कोण होगा:

- Ans ☒ 1.  $81^\circ$   
☒ 2.  $75^\circ$   
☒ 3.  $56^\circ$   
☒ 4.  $73^\circ$

Q.16 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. 9 : 11  
☒ 2. 11 : 12  
☒ 3. 5 : 6  
☒ 4. 3 : 4

Q.17 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.  $50\frac{1}{3}$

☒ 3.  $52\frac{2}{3}$

☒ 4.  $53\frac{1}{3}$

Q.18  $\frac{3}{4} \times 2\frac{2}{3} \div 1\frac{1}{5}$  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.  $3\frac{1}{2}$

☒ 2.  $1\frac{5}{6}$

☒ 3.  $1\frac{2}{3}$

☒ 4.  $4\frac{5}{6}$

Q.19 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. 16.8

☒ 2. 18

☒ 3. 17.5

☒ 4. 16

Q.20 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

Q.21  $\triangle ADC$  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.  $\frac{49}{3}$  cm
  - ☒ 2.  $\frac{46}{3}$  cm
  - ☒ 3. 14 cm
  - ☒ 4. 16 cm

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. 20 cm
  - ☒ 3. 10 cm
  - ☒ 4. 15 cm

Q.23  $\triangle PQR$  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.  $82^\circ$
  - ☒ 2.  $78^\circ$
  - ☒ 3.  $76^\circ$
  - ☒ 4.  $72^\circ$

Q.24 4.8 और 10.8 के बीच मध्यानुपाती तथा 0.4 और 2.4 के बीच तृतीयानुपाती का अनुपात है?

- Ans
- ☒ 1. 1 : 2
  - ☒ 2. 2 : 1
  - ☒ 3. 3 : 2
  - ☒ 4. 2 : 3

Q.25 यदि  $x + y + z = 0$  है , तो  $(x^2 + y^2 + z^2) \div (z^2 - xy)$  का मान है:

Ans ☒ 1.  $-1$

☒ 2.  $1$

☒ 3.  $2$

☒ 4.  $-2$

Section : **General Awareness**

**Q.1 What is the popular name of 'Ascorbic Acid'?**

- Ans**
- ☒ 1. Vitamin K
  - ☒ 2. Vitamin A
  - ☒ 3. Vitamin B12
  - ☒ 4. Vitamin C

**Q.2 Which of the following Indian islands lies in the Bay of Bengal?**

- Ans**
- ☒ 1. Diu
  - ☒ 2. Andaman and Nicobar
  - ☒ 3. Daman
  - ☒ 4. Lakshadweep

**Q.3 Who among the following is the author of the book 'A Passage to England'?**

- Ans**
- ☒ 1. Nirad C Chaudhuri
  - ☒ 2. Salman Rushdie
  - ☒ 3. Khushwant Singh
  - ☒ 4. V S Naipaul

**Q.4 In which year did Independent India win its first Olympic Gold in the game of hockey?**

- Ans
- ☒ 1. 1952
  - ☒ 2. 1960
  - ☒ 3. 1948
  - ☒ 4. 1956

Q.5 How many members are present in the Sri Lankan parliament?

- Ans
- ☒ 1. 210
  - ☒ 2. 215
  - ☒ 3. 225
  - ☒ 4. 232

Q.6 An economic condition when there is one buyer and many sellers is called \_\_\_\_\_.

- Ans
- ☒ 1. Oligopoly
  - ☒ 2. Perfect Competition
  - ☒ 3. Monopoly
  - ☒ 4. Monopsony

Q.7 What is the name given to the graph that shows all the combinations of two commodities that a consumer can afford at given market prices and within the particular income level in economic terms?

- Ans
- ☒ 1. Demand Curve
  - ☒ 2. Budget Line
  - ☒ 3. Supply Curve
  - ☒ 4. Isocost Line

Q.8 Who among the following was the first Indian origin recipient of the prestigious Pulitzer Prize?

- Ans
- ☒ 1. Gobind Behari Lal
  - ☒ 2. Siddhartha Mukherjee
  - ☒ 3. Geeta Anand
  - ☒ 4. Jhumpa Lahiri

Q.9 Which of the following is a vestigial organ?

- Ans
- ☒ 1. Heart
  - ☐ 2. Appendix
  - ☒ 3. Kidney
  - ☒ 4. Lungs

Q.10 Silent Valley National Park is located in the Indian state of \_\_\_\_\_.

- Ans
- ☒ 1. West Bengal
  - ☒ 2. Madhya Pradesh
  - ☒ 3. Uttarakhand
  - ☐ 4. Kerala

Q.11 The explosion of crackers is an example of \_\_\_\_\_.

- Ans
- ☒ 1. Decomposition
  - ☒ 2. Evaporation
  - ☒ 3. Precipitation
  - ☐ 4. Combustion

Q.12 Who among the following became the first woman to win the Abel Prize 2019?

- Ans
- ☐ 1. Karen Uhlenbeck
  - ☒ 2. Maryam Mirzakhani
  - ☒ 3. Julia Robinson
  - ☒ 4. Sophie Germain

Q.13 Who authored 'A Century is not Enough' in 2018?

- Ans
- ☒ 1. Virat Kohli
  - ☒ 2. MS Dhoni
  - ☐ 3. Sourav Ganguly
  - ☒ 4. Sachin Tendulkar

Q.14 'Viyahula Giddha' is a popular folk dance performed during marriages in the Indian state of \_\_\_\_\_.

- Ans
- ☒ 1. Gujarat
  - ☒ 2. Jharkhand
  - ☒ 3. Punjab
  - ☒ 4. Odisha

Q.15 Who became the first Indian player to represent India at the Wimbledon Tennis Championship of Independent India?

- Ans
- ☒ 1. Ramanathan Krishnan
  - ☒ 2. Ramesh Krishnan
  - ☒ 3. Vijay Amritraj
  - ☒ 4. Leander Paes

Q.16 Which of the following countries has the largest parliament in the world?

- Ans
- ☒ 1. UK
  - ☒ 2. China
  - ☒ 3. Japan
  - ☒ 4. India

Q.17 The Bangladesh Liberation War ended on \_\_\_\_\_.

- Ans
- ☒ 1. 14th November 1972
  - ☒ 2. 17th October 1971
  - ☒ 3. 2nd October 1974
  - ☒ 4. 16th December 1971

Q.18 Mahatma Gandhi formed the Natal Indian Congress in the year \_\_\_\_\_.

- Ans
- ☒ 1. 1863
  - ☒ 2. 1854

✓ 3. 1894

✗ 4. 1874

Q.19 Which one of the following is the brightest star in the Orion Constellation?

Ans

✓ 1. Rigel

✗ 2. Anilam

✗ 3. Betelgeuse

✗ 4. Eta Orionis

Q.20 Of which Indian state is 'Gamocha' a cultural symbol?

Ans

✗ 1. Rajasthan

✗ 2. Haryana

✓ 3. Assam

✗ 4. Kerala

Q.21 What is the geographic name given to a deep and narrow valley consisting of steep sides created by weathering and erosion by rivers, wind, rain and tectonic activity?

Ans

✗ 1. Ridge

✗ 2. Basin

✗ 3. Buttes

✓ 4. Canyon

Q.22 Who among the following was the first president of Pakistan?

Ans

✗ 1. Yahya Khan

✗ 2. Zulfikar Ali Bhutto

✗ 3. Ayub Khan

✓ 4. Iskander Mirza

Q.23 The First Anglo-Burmese War ended with the signing of the \_\_\_\_\_.

Ans



☒ 1. Treaty of Yandabo

☐ 2. Treaty of Purandar

☐ 3. Treaty of Salbai

☐ 4. Treaty of Titalia

**Q.24** World Global Recycling Day was observed on \_\_\_\_\_ in 2019.

**Ans** ☐ 1. 2nd January

☐ 2. 10th February

☐ 3. 16th February

☒ 4. 18th March

**Q.25** What is the dominant chemical present in vinegar?

**Ans** ☐ 1. Formic acid

☐ 2. Malic acid

☐ 3. Sulphuric acid

☒ 4. Ethanoic acid

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.

Biologists believe that increased human activity means an accelerated rate of change in habitat for all creatures of the world.

- Ans
- ☒ 1. human activity meant a acelerated rate in change
  - ☒ 2. No improvement
  - ☒ 3. human activity is meaning an acelerated rate of change
  - ☒ 4. human activities mean an accelerated rate from change

Q.2 Select the word which means the same as the group of words given.

Something which cannot be understood

- Ans
- ☒ 1. infallible
  - ☒ 2. illegible
  - ☒ 3. incomprehensible
  - ☒ 4. inexplicable

Q.3 Select the correctly spelt word.

- Ans
- ☒ 1. concentious
  - ☒ 2. conscentious
  - ☒ 3. conscientious
  - ☒ 4. consenteous

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

VINDICTIVE

- Ans
- ☒ 1. revengeful
  - ☒ 2. forceful
  - ☒ 3. helpful
  - ☒ 4. watchful

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

A reason why there are so much misconception on dyslexia could be the sheer invisibility of the disorder.

- Ans
- ☒ 1. there are so much misconceptions against dyslexia
  - ☒ 2. there are so many misconception around dyslexia
  - ☒ 3. No improvement
  - ☒ 4. there are so many misconceptions about dyslexia

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

He is clicking good pictures with his new camera.

- Ans
- ☐ 1. Good pictures are clicked with his new camera.
  - ☐ 2. Good pictures were clicked with his new camera.
  - ☒ 3. Good pictures are being clicked with his new camera.
  - ☐ 4. Good pictures have been clicked with his new camera.

Q.7 In the sentence identify the segment which contains the grammatical error.

No sooner did he see the tiger when he ran as fast as he could.

- Ans
- ☐ 1. no sooner did
  - ☐ 2. as fast as he could
  - ☐ 3. he see the tiger
  - ☒ 4. when he ran

Q.8 Select the correctly spelt word.

- Ans
- ☐ 1. challange
  - ☒ 2. challenge
  - ☐ 3. chalenge
  - ☐ 4. challeng

Q.9 Select the most appropriate antonym of the given word.

ACCEPT

- Ans
- ☐ 1. release
  - ☒ 2. reject
  - ☐ 3. obtain
  - ☐ 4. acquire

Q.10 Given below are four jumbled sentences. Select the option that gives their correct order.

- A. Here, the picture perfect French Quarter and heritage laden Tamil streets blend into one another.
- B. The conflict of coexistence is evident in many metropolitan cities.
- C. The old and new, like two different worlds, surviving side by side yet never crossing that chasm.

D. There is a place though- Puducherry, where contrasts are celebrated like nowhere else.

- Ans
- ☒ 1. BACD
  - ☒ 2. DCBA
  - ☒ 3. BCDA
  - ☒ 4. CDAB

Q.11 Select the most appropriate meaning of the underlined idiom in the given sentence.

Coming from an affluent family, she found herself a square peg in a round hole when she married a poor farmer and moved to a small village.

- Ans
- ☒ 1. a misfit in the environment
  - ☒ 2. in a favourable situation
  - ☒ 3. in a financial crisis
  - ☒ 4. unhappy and regretful

Q.12 Given below are four jumbled sentences. Select the option that gives their correct order.

A. European cloth manufacturers therefore had to depend on a plant called woad to make dyes.  
B. However, cloth dyers preferred indigo which produced a rich blue colour.  
C. Being a plant of the temperate zones, woad was easily available in Europe.  
D. Indian indigo was very expensive and only small quantities reached the European markets.

- Ans
- ☒ 1. DACB
  - ☒ 2. CBDA
  - ☒ 3. DCAB
  - ☒ 4. ACBD

Q.13 In the sentence identify the segment which contains the grammatical error.

The match is about to begin since the captain as well as the team are on the field.

- Ans
- ☒ 1. The match is about to begin
  - ☒ 2. since the captain
  - ☒ 3. are on the field
  - ☒ 4. as well as the team

Q.14 Select the word which means the same as the group of words given.

Something which is fit to be eaten

- Ans ☒ 1. edible  
☐ 2. unpalatable  
☐ 3. delicious  
☐ 4. tasty

Q.15 Select the most appropriate option to fill in the blank.

People of the older generation \_\_\_\_\_ over the good old school days.

- Ans ☐ 1. remind  
☐ 2. retribute  
☐ 3. remember  
☒ 4. reminisce

Q.16 Select the most appropriate synonym of the given word.

PENSIVE

- Ans ☒ 1. reflective  
☐ 2. spiteful  
☐ 3. spontaneous  
☐ 4. tragic

Q.17 Select the most appropriate meaning of the underlined idiom in the given sentence.

When his envious competitor extended a hand of friendship, he smelt a rat.

- Ans ☐ 1. felt very pleased  
☐ 2. became complaisant  
☒ 3. detected something wrong  
☐ 4. behaved arrogantly

Q.18 Select the most appropriate antonym of the given word.

AFFINITY

- Ans ☐ 1. empathy

- ☒ 2. attraction
- ☒ 3. preference
- ☒ 4. aversion

Q.19 Select the correct active form of the given sentence.

Let the bell be rung every forty minutes.

- Ans
- ☒ 1. The bell ought to be rung every forty minutes
  - ☒ 2. Let the bell keep ringing every forty minutes.
  - ☒ 3. Ring the bell every forty minutes.
  - ☒ 4. The bell should be rung every forty minutes

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

Technology can be \_\_\_\_\_ and people seem to be more attached to screens than ever before.

- Ans
- ☒ 1. infatuated
  - ☒ 2. contagious
  - ☒ 3. addictive
  - ☒ 4. incorrigible

### 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.

Telling someone something that you admire about them can be called a random act (1)\_\_\_\_\_ kindness. It takes almost no (2)\_\_\_\_\_, yet it pays enormous dividends. Many people (3)\_\_\_\_\_ their entire lives wishing that others would (4)\_\_\_\_\_ them. Expectations are more from family and friends, (5)\_\_\_\_\_, even compliments from strangers feel good if they are genuine.

SubQuestion No : 21

Q.21 Select the most appropriate option to fill in blank No.1.

- Ans
- ☒ 1. in
  - ☒ 2. with
  - ☒ 3. from
  - ☒ 4. of

**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.

Telling someone something that you admire about them can be called a random act (1)\_\_\_\_\_ kindness. It takes almost no (2)\_\_\_\_\_, yet it pays enormous dividends. Many people (3)\_\_\_\_\_ their entire lives wishing that others would (4)\_\_\_\_\_ them. Expectations are more from family and friends, (5)\_\_\_\_\_, even compliments from strangers feel good if they are genuine.

**SubQuestion No : 22**

**Q.22** Select the most appropriate option to fill in blank No.2.

Ans

- ☒ 1. effort
- ☐ 2. attempt
- ☐ 3. work
- ☐ 4. venture

**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.

Telling someone something that you admire about them can be called a random act (1)\_\_\_\_\_ kindness. It takes almost no (2)\_\_\_\_\_, yet it pays enormous dividends. Many people (3)\_\_\_\_\_ their entire lives wishing that others would (4)\_\_\_\_\_ them. Expectations are more from family and friends, (5)\_\_\_\_\_, even compliments from strangers feel good if they are genuine.

**SubQuestion No : 23**

**Q.23** Select the most appropriate option to fill in blank No.3.

Ans

- ☒ 1. spend
- ☐ 2. spent
- ☐ 3. have been spending
- ☐ 4. had spent

**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.

Telling someone something that you admire about them can be called a random act (1)\_\_\_\_\_ kindness. It takes almost no (2)\_\_\_\_\_, yet it pays enormous dividends. Many people (3)\_\_\_\_\_ their entire lives wishing that others would (4)\_\_\_\_\_ them. Expectations are more from family and friends, (5)\_\_\_\_\_, even compliments from strangers feel good if they are genuine.

**SubQuestion No : 24**

**Q.24** Select the most appropriate option to fill in blank No.4.

Ans

- ☐ 1. admit
- ☒ 2. acknowledge
- ☐ 3. confess
- ☐ 4. concede



### 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.

Telling someone something that you admire about them can be called a random act (1)\_\_\_\_\_ kindness. It takes almost no (2)\_\_\_\_\_, yet it pays enormous dividends. Many people (3)\_\_\_\_\_ their entire lives wishing that others would (4)\_\_\_\_\_ them. Expectations are more from family and friends, (5)\_\_\_\_\_, even compliments from strangers feel good if they are genuine.

### SubQuestion No : 25

Q.25 Select the most appropriate option to fill in blank No.5.

- Ans
- ☒ 1. so
  - ☒ 2. unless
  - ☒ 3. and
  - ☒ 4. however

## CGLE- Combined Graduate Level Tier-I, 2018 Examination


Section : General Intelligence and Reasoning

Q.1 'China' is related to 'Yuan' in the same way as 'Japan' is related to '\_\_\_\_\_'.  
\_\_\_\_\_

- Ans
- ☒ 1. Lira
  - ☒ 2. Rand
  - ☒ 3. Sushi
  - ☒ 4. Yen

Q.2 Which two signs should be interchanged in the following equation to make it correct?  
\_\_\_\_\_

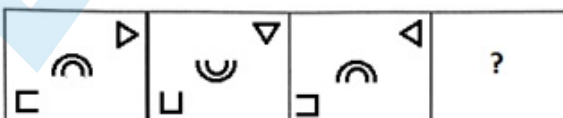
$$8 \times 2 + 5 - 16 \div 4 = 14$$

- Ans
- ☒ 1.  $\div$  and  $\times$
  - ☒ 2.  $\times$  and  $-$
  - ☒ 3.  $\div$  and  $+$
  - ☒ 4.  $\times$  and  $+$

Q.3 Three of the following four number-pairs are alike in a certain way and one is different. Pick the odd one out.  
\_\_\_\_\_

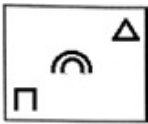
- Ans
- ☒ 1. 56 : 49
  - ☒ 2. 104 : 91
  - ☒ 3. 32 : 28
  - ☒ 4. 64 : 54

Q.4 Select the figure that will come next in the following figure series.  
\_\_\_\_\_

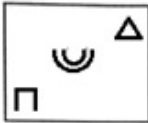


Ans

✗ 1.



✓ 2.



✗ 3.



✗ 4.



**Q.5** Select the option that is related to the third number in the same way as the second number is related to the first number.

12 : 68 :: 21 : ?

Ans

✗ 1. 79

✗ 2. 49

✓ 3. 119

✗ 4. 117

**Q.6** Find the missing number from the below options.

19      78      20

25      144      47

16      ?      13

Ans

✓ 1. 58

✗ 2. 76

✗ 3. 29

✗ 4. 96

**Q.7** Three of the following four letter-clusters are alike in a certain way and one is different. Pick the odd one out.

Ans

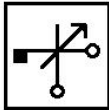
✗ 1. FILO

✗ 2. QTWZ

✗ 3. KNQT

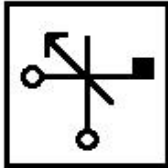
✓ 4. POWZ

Q.8 Select the correct mirror image of the given figure when the mirror is placed to the right of the figure.

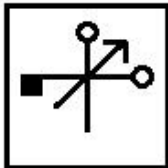


Ans

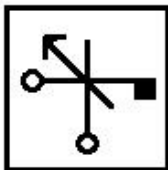
✗ 1.



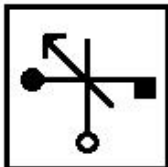
✗ 2.



✓ 3.



✗ 4.



Q.9 Select the figure in which the given figure is embedded.



Ans

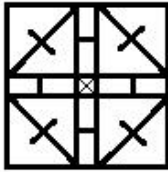
✓ 1.



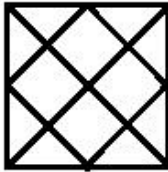
✗ 2.



✗ 3.



✗ 4.



**Q.10** Nisha and Deepak are a married couple and have a daughter named Tanya. Currently, Deepak is 5 years older than Nisha and Nisha is thrice the age of Tanya. If Tanya is 10 years old, what was her father's age at the time of his daughter's birth?

- Ans**
- ✗ 1. 35 years
  - ✓ 2. 25 years
  - ✗ 3. 30 years
  - ✗ 4. 20 years

**Q.11** Select the option that will come next in the following series.

BOP, DPN, FQL, HRJ, ?

- Ans**
- ✗ 1. ISH
  - ✓ 2. JSH
  - ✗ 3. ITI
  - ✗ 4. JSI

**Q.12**

Find the missing number from the below options.

12    7    95

14    8    132

16    9    ?

- Ans
- ☒ 1. 154
  - ☒ 2. 164
  - ☒ 3. 185
  - ☒ 4. 175

Q.13 If EAGER is coded as 51759 then how will CADET be coded?

- Ans
- ☒ 1. 34157
  - ☒ 2. 31450
  - ☒ 3. 31457
  - ☒ 4. 31547

Q.14 Three of the following four words are alike in a certain way and one is different. Pick the odd word out.

- Ans
- ☒ 1. Expensive
  - ☒ 2. Costly
  - ☒ 3. Valuable
  - ☒ 4. Big

Q.15 Select the word pair in which the two words are related in the same way as the two words in the following word-pair.

Season : Winter

- Ans
- ☒ 1. Month : April
  - ☒ 2. Year : Century
  - ☒ 3. Summer : Autumn
  - ☒ 4. Week : Calendar

Q.16 Arrange the following words in a logical and meaningful order.

- 1) Egypt
- 2) Africa
- 3) Great Pyramid
- 4) World
- 5) Giza

- Ans
- ☒ 1. 5, 3, 1, 2, 4
  - ☒ 2. 5, 3, 1, 4, 2
  - ☒ 3. 3, 5, 2, 1, 4
  - ☒ 4. 3, 5, 1, 2, 4

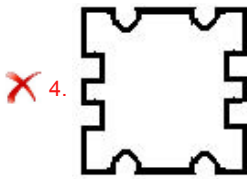
Q.17 In a code language, COMPUTER is written as IVGFKNLX. How will TELEPHONE be written in that language?

- Ans
- ☒ 1. VMLSKUOVG
  - ☒ 2. VMLSKVOVG
  - ☒ 3. VMNSKVOVG
  - ☒ 4. GVOVKSLMV

Q.18 A square paper is folded and cut as shown below. How will it appear when unfolded?



- Ans
- ☒ 1.
  - ☒ 2.
  - ☒ 3.



✗ 4.

Q.19 Select the term that will come next in the following series.

3, 4, 5, 6, 9, 10, 11, 12, 15, ?

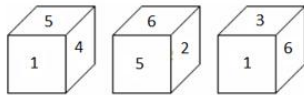
Ans ✓ 1. 16

✗ 2. 14

✗ 3. 18

✗ 4. 17

Q.20 Three different positions of a dice are shown below. Which number appears on the face opposite number 3?



Ans ✗ 1. 2

✓ 2. 5

✗ 3. 4

✗ 4. 6

Q.21 Two statements are given followed by two conclusions numbered I and II. Assuming the statements to be true, even if they seem to be at variance with commonly known facts, decide which of the conclusions logically follow(s) from the statements.

**Statements:**

Some teachers are philosophers.

Some philosophers are writers.

**Conclusions:**

I. Some writers are teachers.

II. No writer is a teacher.

Ans ✗ 1. Only conclusion II follows

✓ 2. Either conclusion I or II follows

✗ 3. Only conclusion I follows

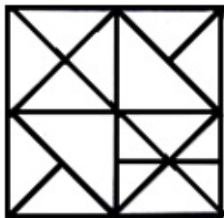
✗ 4. Neither conclusion I nor II follows



**Q.22** Saksham introduced Nidhi to his friend, "She is the daughter of the only son of my father's wife." How is Saksham related to Nidhi?

- Ans**
- ☒ 1. Cousin
  - ☒ 2. Father
  - ☒ 3. Brother
  - ☒ 4. Son

**Q.23** How many triangles are there in the following figure?



- Ans**
- ☒ 1. 34
  - ☒ 2. 24
  - ☒ 3. 36
  - ☒ 4. 32

**Q.24** Select the Venn diagram that best represents the relationship among the given set of classes.

Students, Teachers, School

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

Q.25 Which letter will replace the question mark (?) in the following series?

A, B, E, J, Q, ?

Ans  1. A

 2. X

 3. Y

 4. Z

Section : Quantitative Aptitude

**Q.1** A train without stoppage travels with an average speed of 50 km/h, and with stoppage, it travels with an average speed of 40 km/h. For how many minutes does the train stop on an average per hour?

- Ans**
- ☒ 1. 15
  - ☒ 2. 14
  - ☒ 3. 12
  - ☒ 4. 13

**Q.2** The table below shows the number of students enrolled in five colleges over the five years (2010 to 2014).

Colleges	A	B	C	D	E
Year	400	270	350	430	470
2010	430	300	330	450	490
2011	370	250	360	470	410
2012	410	310	370	420	430
2013	420	290	340	480	480
2014					

What is the ratio of the total students enrolled in colleges A and B in the year 2012 to the total students enrolled in colleges D and E in the year 2013?

- Ans
- ☒ 1. 63 : 86
  - ☒ 2. 62 : 85
  - ☒ 3. 62 : 88
  - ☒ 4. 58 : 63

Q.3 If  $x + \frac{1}{x} = 3$ , then  $x^3 + \frac{1}{x^3}$  is equal to:

- Ans
- ☒ 1. 27
  - ☒ 2. 18
  - ☒ 3. 24
  - ☒ 4. 36

Q.4 The table below shows the number of students enrolled in five colleges over the five years (2010 to 2014).

Colleges	A	B	C	D	E	
Year	2010	400	270	350	430	470
2011	430	300	330	450	490	
2012	370	250	360	470	410	
2013	410	310	370	420	430	
2014	420	290	340	480	480	

In the year 2014, what percent of students were enrolled in college C (correct to one decimal place)?

- Ans
- ☒ 1. 16.9%
  - ☒ 2. 17.3%
  - ☒ 3. 16.7%
  - ☒ 4. 17.1%

Q.5 The difference between the compound interest and simple interest on ₹  $x$  at 8% per annum for 2 years is ₹19.20. What is the value of  $x$ ?

- Ans
- ☒ 1. 2,800
  - ☒ 2. 3,200
  - ☒ 3. 2,500
  - ☒ 4. 3,000

Q.6

In  $\Delta ABC$ , AD is the median and G is a point on AD such that  $AG : GD = 2 : 1$ . Then  $\text{ar}(\Delta BDG) : \text{ar}(\Delta ABC)$  is equal to:

- Ans
- ☒ 1. 1 : 4
  - ☒ 2. 1 : 9
  - ☒ 3. 1 : 6
  - ☒ 4. 1 : 3

Q.7 If  $\sqrt{x} - \frac{1}{\sqrt{x}} = 4$ , then  $x^2 + \frac{1}{x^2}$  is equal to:

- Ans
- ☒ 1. 322
  - ☒ 2. 256
  - ☒ 3. 326
  - ☒ 4. 192

Q.8 In a circle with centre O, AB is the diameter and CD is a chord such that ABCD is a trapezium. If  $\angle BAC = 40^\circ$ , then  $\angle CAD$  is equal to:

- Ans
- ☒ 1.  $20^\circ$
  - ☒ 2.  $50^\circ$
  - ☒ 3.  $10^\circ$
  - ☒ 4.  $15^\circ$

Q.9 If  $\tan \theta = \frac{2}{3}$ , then  $\frac{3 \sin \theta - 4 \cos \theta}{3 \sin \theta + 4 \cos \theta}$  is equal to:

- Ans
- ☒ 1.  $\frac{1}{3}$
  - ☒ 2.  $-\frac{1}{3}$
  - ☒ 3.  $\frac{2}{3}$
  - ☒ 4.  $-\frac{2}{3}$

Q.10 If the six digit number  $15x1y2$  is divisible by 44, then  $(x + y)$  is equal to:

- Ans
- ☒ 1. 9

☒ 2. 8

☒ 3. 6

☒ 4. 7

Q.11 The value of  $4.5 - (3.2 \div 0.8 \times 5) + 3 \times 4 \div 6$  is:

Ans ☒ 1. -13.5

☒ 2. 5.7

☒ 3. -8.5

☒ 4. 4.2

Q.12 If  $a : b = 3 : 2$ , then  $(5a + 2b) : (3a + 4b)$  is equal to:

Ans ☒ 1. 19 : 17

☒ 2. 16 : 15

☒ 3. 17 : 14

☒ 4. 8 : 7

Q.13 The table below shows the number of students enrolled in five colleges over the five years (2010 to 2014).

Colleges	A	B	C	D	E
Year					
2010	400	270	350	430	470
2011	430	300	330	450	490
2012	370	250	360	470	410
2013	410	310	370	420	430
2014	420	290	340	480	480

What is the average number of students studying in college D over the given years?

Ans ☒ 1. 450

☒ 2. 420

☒ 3. 430

☒ 4. 440

Q.14 The radius of a sphere is reduced by 40%. By what percent will its volume decrease?

Ans ☒ 1. 64%

- ☒ 2. 60%  
☒ 3. 78.4%  
☒ 4. 72.5%

**Q.15**  $\Delta ABC \sim \Delta RQP$  and  $AB = 4$  cm,  $BC = 6$  cm and  $AC = 5$  cm. If  $\text{ar}(\Delta ABC) : \text{ar}(\Delta PQR) = 9 : 4$ , then  $PQ$  is equal to:

- Ans** ☒ 1.  $\frac{20}{9}$  cm  
☒ 2.  $\frac{10}{3}$  cm  
☒ 3. 4 cm  
☒ 4.  $\frac{8}{3}$  cm

**Q.16** If  $\sec 4\theta = \operatorname{cosec}(\theta + 20^\circ)$ , then  $\theta$  is equal to:

- Ans** ☒ 1.  $18^\circ$   
☒ 2.  $22^\circ$   
☒ 3.  $20^\circ$   
☒ 4.  $14^\circ$

**Q.17** From a point  $P$  outside a circle,  $PAB$  is a secant and  $PT$  is a tangent to the circle, where,  $A$ ,  $B$  and  $T$  are points on the circle. If  $PT = 5$  cm,  $PA = 4$  cm and  $AB = x$  cm, then  $x$  is equal to:

- Ans** ☒ 1. 1.75 cm  
☒ 2. 2.75 cm  
☒ 3. 2.45 cm  
☒ 4. 2.25 cm

**Q.18** Two articles are sold for ₹9,720 each. On one, the seller gains 8% and on the other, he loses 10%. What is his overall gain or loss?

- Ans** ☒ 1. ₹380 gain  
☒ 2. ₹380 loss  
☒ 3. ₹360 loss  
☒ 4. ₹360 gain

Q.19 An article is sold for ₹528 after successive discounts of 20% and 12%. What is the marked price of the article?

- Ans
- ☒ 1. ₹760
  - ☒ 2. ₹750
  - ☒ 3. ₹740
  - ☒ 4. ₹780

Q.20 The value of  $\sin^2 38^\circ + \sin^2 52^\circ + \sin^2 30^\circ - \tan^2 45^\circ$  is equal to:

- Ans
- ☒ 1.  $\frac{1}{2}$
  - ☒ 2.  $\frac{1}{3}$
  - ☒ 3.  $\frac{1}{4}$
  - ☒ 4.  $\frac{3}{4}$

Q.21 The price of sugar is increased by 20%. A person wants to increase his expenditure by 8% only. By what percent should he decrease his consumption?

- Ans
- ☒ 1. 9%
  - ☒ 2. 10%
  - ☒ 3. 11%
  - ☒ 4. 12%

Q.22 If  $a + b + c = 13$  and  $ab + bc + ca = 54$ , then  $a^3 + b^3 + c^3 - 3abc$  is equal to:





- Ans
- ☒ 1. 273
  - ☒ 2. 91
  - ☒ 3. 793
  - ☒ 4. 182



**Q.23** The table below shows the number of students enrolled in five colleges over the five years (2010 to 2014).

Colleges	A	B	C	D	E
Year					
2010	400	270	350	430	470
2011	430	300	330	450	490
2012	370	250	360	470	410
2013	410	310	370	420	430
2014	420	290	340	480	480

The number of students studying in college E in the year 2013 is approximately what percent of the number of students studying in colleges B, C and D taken together in the year 2013 (nearest to one decimal place)?

- Ans  1. 39.1%  
 2. 39.4%  
 3. 38.2%  
 4. 38.6%

**Q.24** The average marks of 40 students was found to be 68. If the marks of two students were incorrectly entered as 48 and 64 instead of 84 and 46 respectively, then what is the correct average?

- Ans  1. 68.25  
 2. 68.15  
 3. 68.45  
 4. 68.35

**Q.25** A is 40% more efficient than B and C is 20% less efficient than B. Working together, they can finish a work in 5 days. In how many days will A alone complete 70% of that work?

- Ans  1. 7  
 2. 10  
 3. 9  
 4. 8