

Combined Graduate Level Examination-2019 (Tier-I)

Roll Number	
Candidate Name	
Venue Name	
Exam Date	03/03/2020
Exam Time	4:00 PM - 5:00 PM
Subject	CGLE Tier I

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.1 दर्पण को समूह की दाईं ओर रखे जाने पर अक्षरांकीय-समूह की सही दर्पण छवि कौन सी होगी?

5 G 7 N P Q 4

Ans

- ☒ 1. 4 0 9 H 7 0 2
☒ 2. 4 0 9 H 7 0 9
☒ 3. 4 0 9 H 7 0 2
☒ 4. 2 0 1 H 6 0 4

Question ID : 81616123

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.2 यदि निम्नलिखित शब्दों को अंग्रेजी शब्दकोश में उनके क्रम के अनुसार व्यवस्थित किया जाए तो निम्नलिखित में से कौन सा शब्द अनुक्रम में तीसरा आएगा?

1. Isomer
2. Isoline
3. Isotope
4. Isolate
5. Isologs
6. Isonomy

Ans

- ☒ 1. Isoline
☒ 2. Isologs
☒ 3. Isomer
☒ 4. Isolate

Question ID : 8161612

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.3 संख्याओं के चार युग्म दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी न किसी तरह से समान हैं और एक असमान है। उस असमान संख्या-युग्म का चयन करें।

- Ans
- ☒ 1. 21 : 437
 - ☒ 2. 33 : 1085
 - ☒ 3. 11 : 118
 - ☒ 4. 35 : 1221

Question ID : 81616114

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.4 चार शब्द दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी न किसी तरह समान हैं और एक असमान है। उस असमान शब्द का चयन करें।

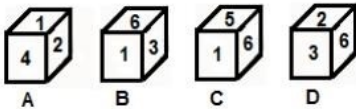
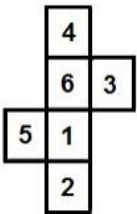
- Ans
- ☒ 1. अहिंसा
 - ☒ 2. शांति
 - ☒ 3. घृणा
 - ☒ 4. सत्य

Question ID : 8161614

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.5 उन पासों का चयन करें, जिन्हें दी गई शीट को रेखाओं पर मोड़कर बनाया जा सकता है।



- Ans
- ☒ 1. केवल A और B
 - ☒ 2. केवल B और C
 - ☒ 3. केवल B और D
 - ☒ 4. केवल B, C और D

Question ID : 81616121

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.6 उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरी संख्या से वही संबंध है जो दूसरी संख्या का पहली संख्या से है।

7 : 329 :: 9 : ?

- Ans
- ☒ 1. 728
 - ☒ 2. 1029
 - ☒ 3. 711
 - ☒ 4. 743

Question ID : 81616113





Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.7 निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) की जगह पर आने वाली आकृति का चयन करें।



Ans

- ☒ 1. 
- ☒ 2. 
- ☒ 3. 
- ☒ 4. 

Question ID : 81616119

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.8 किसी निश्चित कूट भाषा में 'DEPEND' को 'EPHTJJ' लिखा जाता है। उस भाषा में 'TRAVEL' को कैसे लिखा जाएगा?

- Ans
- ☒ 1. MGWEWY
 - ☒ 2. MGZEXZ
 - ☒ 3. MGYEWZ
 - ☒ 4. NGYFWZ

Question ID : 8161617


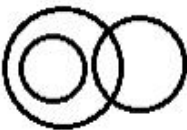

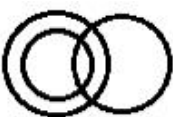
Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.9 निम्नलिखित में से कौन सा वेन आरेख निम्नलिखित वर्गों के बीच संबंध को बेहतर ढंग से दर्शाता है?

पुलिस अधिकारी, माताएँ, महिलाएँ

Ans

- ☒ 1. 
- ☒ 2. 
- ☒ 3. 
- ☒ 4. 

Question ID : 81616125

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.10 निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) की जगह पर आने वाली संख्या का चयन करें।

87, 89, 92, 97, 104, 115, ? , 145

- Ans
- ☒ 1. 133
 - ☒ 2. 128
 - ☒ 3. 132
 - ☒ 4. 125

Question ID : 81616112

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.11 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यान से पढ़ें। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सही है, भले ही वह आम तौर पर स्थापित तथ्यों से भिन्न दिखाई देती है, तब कीजिए कि कौन सा/से निष्कर्ष तर्कसंगत रूप से इन कथनों का अनुसरण करता/करते है/हैं।





कथन :

1. सभी पुरस्कार, पदक हैं।
2. कुछ पुरस्कार, प्रमाणपत्र हैं।

निष्कर्ष:

- I. कुछ प्रमाणपत्र, पुरस्कार हैं।
- II. कुछ पदक, पुरस्कार हैं।
- III. कुछ प्रमाणपत्र, पदक हैं।

Ans

-  1. केवल निष्कर्ष I और III अनुसरण करते हैं।
-  2. केवल निष्कर्ष II और III अनुसरण करते हैं।
-  3. केवल निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं।
-  4. सभी निष्कर्ष I, II और III अनुसरण करते हैं।

Question ID : 81616111

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.12 चार अक्षर-समूह दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी न किसी तरह समान हैं और एक असमान है। उस असमान अक्षर-समूह का चयन करें।

Ans

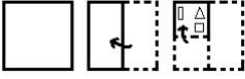
-  1. HMRV
-  2. BGLQ
-  3. KPUZ
-  4. OTYD

Question ID : 81616113

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.13 नीचे दी गई आकृतियों में कागज के एक टुकड़े को मोड़कर काटने का क्रम दिखाया गया है। यह कागज खोलने पर कैसा दिखाई देगा?



Ans

✗ 1.



✗ 2.



✓ 3.



✗ 4.



Question ID : 81616124

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.14 उस विकल्प का चयन करें, जिसमें शब्दों का आपस में वही संबंध है, जो नीचे दिए गए शब्द-युग्म के शब्दों के बीच है।

कैलेंडर : तारीख

Ans

✗ 1. कक्षा : समूह

✗ 2. वजन : किलोग्राम

✓ 3. घड़ी : समय

✗ 4. भोजन : शाकाहारी

Question ID : 8161616

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.15 दिए गए समीकरण को संतुलित करने के लिए कौन से दो संकेतों और दो संख्याओं को आपस में बदला जाना चाहिए?

$$17 + 11 - 12 \times 36 \div 6 = 80$$

- Ans
- ☒ 1. + और - ; 6 और 12
 - ☒ 2. \times और - ; 17 और 12
 - ☒ 3. \times और - ; 6 और 12
 - ☒ 4. \times और - ; 17 और 11

Question ID : 81616117

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.16 उस विकल्प का चयन करें, जिसमें संख्याओं का आपस में वही संबंध है, जो नीचे दिए गए समुच्चय की संख्याओं के बीच है।

(11, 165, 209)

- Ans
- ☒ 1. (15, 225, 275)
 - ☒ 2. (12, 180, 228)
 - ☒ 3. (14, 210, 276)
 - ☒ 4. (17, 245, 323)

Question ID : 81616115

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.17 $A + B$ का अर्थ है 'A, B का पिता है';
 $A - B$ का अर्थ है 'A, B की बहन है';
 $A \times B$ का अर्थ है 'A, B का भाई है';
 $A \div B$ का अर्थ है 'A, B की माँ है'।

यदि, $U + H \times L - Q \div R - Y$ है, तो L का Y से क्या संबंध है?

- Ans
- ☒ 1. मामा
 - ☒ 2. मौसी
 - ☒ 3. नानी
 - ☒ 4. बहन

Question ID : 81616110


Status : Answered


Chosen Option : 2


Q.18 दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उस संख्या का चयन करें, जो प्रश्न चिह्न(?) की जगह पर आ सकती है।


28	30	36
36	32	18
252	240	?

Ans

 1. 268

 2. 162

 3. 164

 4. 166

Question ID : **81616116**

Status : **Answered**

Chosen Option : 2

Prepp
Your Personal Exam Guide

Q.19 उस विकल्प का चयन करें, जिसमें दी गई आकृति X अंतर्निहित है (घुमाने की अनुमति नहीं है)।



Figure X

Ans

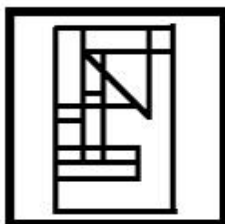
✗ 1.



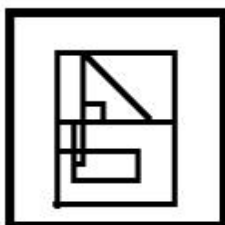
✓ 2.



✗ 3.



✗ 4.



Question ID : 81616122

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.20 निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) की जगह पर आने वाले अक्षर का चयन करें।

O, B, L, C, I, D, F, E, ?

Ans

✗ 1. H

✗ 2. K

✓ 3. C

✗ 4. N

Question ID : 8161611

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.21 In a certain code language, 'SERVANT' is coded as '192182211420'. How will 'MAGNIFY' be coded as in that language?

- Ans
- ☒ 1. 1426693625
 - ☒ 2. 1316143522
 - ☒ 3. 1317143625
 - ☒ 4. 1417139625

Question ID : 8161618

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.22 'Beverages' is related to 'Tea' in the same way as 'Medicine' is related to '_____'.
 Ans

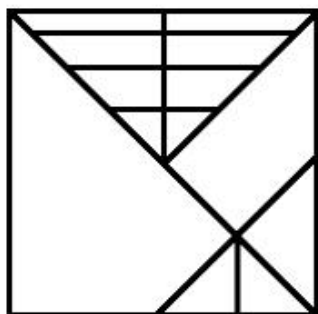
- ☒ 1. Analgesics
- ☒ 2. Disease
- ☒ 3. Doctor
- ☒ 4. Hospital

Question ID : 8161615

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.23 दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



- Ans
- ☒ 1. 18
 - ☒ 2. 22
 - ☒ 3. 20
 - ☒ 4. 24

Question ID : 81616120

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.24 1 जनवरी, 2015 को अमित और सुवर्णा की आयु का योग 61 वर्ष है। अमित, सुवर्णा से तीन वर्ष छोटा है। 1 जनवरी, 2010 को सुवर्णा की आयु क्या थी?

- Ans
- ✓ 1. 27 वर्ष
 - ✗ 2. 24 वर्ष
 - ✗ 3. 29 वर्ष
 - ✗ 4. 32 वर्ष

Question ID : 81616118
 Status : Answered
 Chosen Option : 1

Q.25 निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) की जगह पर आने वाले अक्षर-समूह का चयन करें।

KQG, JTK, HXO, ECS, ?

- Ans
- ✓ 1. AIW
 - ✗ 2. BIX
 - ✗ 3. BIV
 - ✗ 4. AHW

Question ID : 81616119
 Status : Answered
 Chosen Option : 1

Section : General Awareness

Q.1 _____ became the Prime Minister of Bhutan in November 2018.

- Ans
- ✓ 1. Lyonchhen Lotay Tshering
 - ✗ 2. Lyonpo Sangay Ngedup
 - ✗ 3. Lyonchhen Jigme Thinley
 - ✗ 4. Lyonpo Sonam Tobgye

Question ID : 81616145
 Status : Marked For Review
 Chosen Option : 1

Q.2 _____, विश्व का सर्वाधिक ऊँचाई पर स्थित पोलो मैदान, पाकिस्तान में स्थित है।

- Ans
- ✗ 1. कसूर
 - ✗ 2. अटक
 - ✓ 3. शंदूर
 - ✗ 4. ओकरा

Question ID : 81616137
 Status : Marked For Review
 Chosen Option : 2

Q.3 _____ कान के परदे के दोनों ओर के दबाव को बराबर करने में सहायता करती है।

- Ans  1. कबुकर्णी (यूस्टेकियन) नलिका
-  2. स्थूणक (इन्क्स)
-  3. कान की हड्डी (मैलियस)
-  4. कर्णावर्त तंत्रिका (कॉक्लियर नर्व)

Question ID : 81616133

Status : **Marked For Review**

Chosen Option : 3

Q.4 Name the Indian elected to the International Narcotics Control Board by the UN Economic and Social Council on 23 April 2014 and re-elected by the Council for a 5-year term (2020-2025) on 7 May 2019.

- Ans  1. Syed Akbaruddin
-  2. Jagjit Pavadia
-  3. Sudhir Rajkumar
-  4. Yasmin Ali Haque

Question ID : 81616150

Status : **Marked For Review**

Chosen Option : 2

Q.5 Calcium sulphate dihydrate is commonly known as _____.

- Ans  1. asbestos
-  2. limestone
-  3. gypsum
-  4. glass

Question ID : 81616132

Status : **Answered**

Chosen Option : 3

Q.6 अंतरराष्ट्रीय शूटिंग स्पोर्ट फ़ेडरेशन (ISSF) ब्लू क्रॉस प्राप्त करने वाला पहला भारतीय कौन था?

- Ans  1. अभिनव बिंद्रा
-  2. रंजन सोढ़ी
-  3. विजय कुमार
-  4. गगन नारंग

Question ID : 81616146

Status : **Answered**

Chosen Option : 1

Q.7 निम्नलिखित में से कौन भारत के आर्थिक सर्वेक्षण को प्रकाशित करता है?

- Ans
- ☒ 1. राष्ट्रीय विकास परिषद्
 - ☒ 2. वित्त संस्थान
 - ☒ 3. भारतीय सांख्यिकी संस्थान
 - ☒ 4. वित्त मंत्रालय

Question ID : **81616128**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.8 In _____ economies, all productive resources are owned and controlled by the government.

- Ans
- ☒ 1. mixed
 - ☒ 2. dual
 - ☒ 3. capitalist
 - ☒ 4. socialist

Question ID : **81616129**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.9 1 अश्वशक्ति = लगभग _____ वॉट्स।

- Ans
- ☒ 1. 674
 - ☒ 2. 746
 - ☒ 3. 647
 - ☒ 4. 764

Question ID : **81616130**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.10 निम्नलिखित में से कौन एक प्रसिद्ध 'क्रव्वाली' गायक/गायिका थे/थीं?

- Ans
- ☒ 1. बेगम अख्तर
 - ☒ 2. नाज़िया हसन
 - ☒ 3. बड़े गुलाम अली खान
 - ☒ 4. नुसरत फ़तेह अली खान

Question ID : **81616143**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.11 As of January 2020, which of the following countries had NOT independently launched a human into space?

- Ans
- ☒ 1. Russia
 - ☒ 2. India
 - ☒ 3. China
 - ☒ 4. USA

Question ID : 81616148
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.12 निम्नलिखित में से कौन सा देश सार्क (SAARC) संगठन का सदस्य नहीं है?

- Ans
- ☒ 1. नेपाल
 - ☒ 2. चीन
 - ☒ 3. पाकिस्तान
 - ☒ 4. भूटान

Question ID : 81616144
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.13 अक्टूबर 2019 में, _____ को भारतीय क्रिकेट कंट्रोल बोर्ड (BCCI) के सचिव के रूप में नियुक्त किया गया था।

- Ans
- ☒ 1. सौरव गांगुली
 - ☒ 2. बृजेश पटेल
 - ☒ 3. जयेश जॉर्ज
 - ☒ 4. जय शाह

Question ID : 81616147
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.14 The birth anniversary of _____ is celebrated as 'International Nurses Day' every year.

- Ans
- ☒ 1. Alice Walker
 - ☒ 2. Florence Nightingale
 - ☒ 3. Clara Barton
 - ☒ 4. Mother Teresa

Question ID : 81616142
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.15 हर्यक वंश से मगध के पहले शासक _____ थे।

- Ans
- ☒ 1. प्रसेनजित
 - ☒ 2. बिम्बिसार
 - ☒ 3. अजातशत्रु
 - ☒ 4. अशोक

Question ID : 81616139
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.16 तीर्थयात्रियों के राजकुमार के रूप में प्रतिष्ठित ह्वेन त्सांग ने सम्राट _____ के शासनकाल के दौरान भारत का दौरा किया था।

- Ans
- ☒ 1. विष्णुगुप्त
 - ☒ 2. अशोक
 - ☒ 3. हर्ष
 - ☒ 4. समुद्रगुप्त

Question ID : 81616140
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.17 Which of the following is NOT a part of the brain?

- Ans
- ☒ 1. Pons
 - ☒ 2. Thalamus
 - ☒ 3. Pinna
 - ☒ 4. Medulla

Question ID : 81616131
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.18 'Kiribath' is a rice dish from _____.

- Ans
- ☒ 1. Bhutan
 - ☒ 2. Myanmar
 - ☒ 3. Nepal
 - ☒ 4. Sri Lanka

Question ID : 81616127
Status : Marked For Review
Chosen Option : 4

Q.19 _____ श्रीलंका का सबसे बड़ा शहर है।

- Ans
- ☒ 1. कैंडी
 - ☒ 2. नेगोंबो
 - ☒ 3. कोलंबो
 - ☒ 4. जाफ़ना

Question ID : **81616135**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.20 गुप्त वंश के अंतिम स्वीकृत सम्राट _____ थे।

- Ans
- ☒ 1. समुद्रगुप्त
 - ☒ 2. विष्णुगुप्त
 - ☒ 3. बिम्बिसार
 - ☒ 4. अशोक

Question ID : **81616138**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.21 Lucifer is another name for the planet _____.

- Ans
- ☒ 1. Mars
 - ☒ 2. Venus
 - ☒ 3. Saturn
 - ☒ 4. Jupiter

Question ID : **81616134**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **4**

Q.22 The Gupta rulers imposed a fine called _____ which was a plough tax paid by every cultivator owning a plough.

- Ans
- ☒ 1. Halivakara
 - ☒ 2. Kara
 - ☒ 3. Sulka
 - ☒ 4. Hiranya

Question ID : **81616141**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.23 The process of coating grooves or engravings in ornaments with coloured enamels is called _____.

- Ans
- ☒ 1. Meenakari
 - ☐ 2. Chikankari
 - ☐ 3. Zardozi
 - ☐ 4. Phulkari

Question ID : 81616126
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.24 दिसंबर 2019, तक _____ भारत का सबसे बड़ा कच्चा तेल आपूर्तिकर्ता था।

- Ans
- ☐ 1. संयुक्त अरब अमीरात
 - ☐ 2. ईरान
 - ☐ 3. सऊदी अरब
 - ☒ 4. इराक़

Question ID : 81616149
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.25 The city of _____ is located at the mouth of the Yangtze River.

- Ans
- ☐ 1. Guangzhou
 - ☐ 2. Lhasa
 - ☐ 3. Beijing
 - ☒ 4. Shanghai

Question ID : 81616136
Status : Marked For Review
Chosen Option : 4

Section : Quantitative Aptitude

Q.1 दो संख्याएँ 5 : 7 के अनुपात में हैं। यदि पहली संख्या 20 है, तो दूसरी संख्या ज्ञात करें।

- Ans
- ☐ 1. 22
 - ☐ 2. 8
 - ☐ 3. 18
 - ☒ 4. 28

Question ID : 81616157
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.2 $27a^3 - 2\sqrt{2}b^3$ का मान _____ के बराबर है।

- Ans
- ☒ 1. $(3a - \sqrt{2}b)(9a^2 + 2b^2 + 6\sqrt{2}ab)$
 - ☒ 2. $(3a - \sqrt{2}b)(9a^2 - 2b^2 - 3\sqrt{2}ab)$
 - ☒ 3. $(3a - \sqrt{2}b)(9a^2 + 2b^2 + 3\sqrt{2}ab)$
 - ☒ 4. $(3a - \sqrt{2}b)(9a^2 - 2b^2 + 6\sqrt{2}ab)$

Question ID : 81616163

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.3 एक विक्रेता ने ₹63,000 में 6 सिलाई मशीनें बेचीं और उसे 5% का लाभ हुआ। यदि वह 15% लाभ अर्जित करना चाहता है, तो उसे 8 मशीनें कितने में बेचनी चाहिए?

- Ans
- ☒ 1. ₹69,300
 - ☒ 2. ₹92,400
 - ☒ 3. ₹88,200
 - ☒ 4. ₹92,000

Question ID : 81616156

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.4 The number of students enrolled in different faculties in a school is as follows:

Science		Arts		Commerce		Vocational	
Boys	Girls	Boys	Girls	Boys	Girls	Boys	Girls
35	18	25	47	45	40	10	30

The percentage of students studying in Science or Vocational subjects is:

- Ans
- ☒ 1. 37.2%
 - ☒ 2. 93%
 - ☒ 3. 50%
 - ☒ 4. 25%

Question ID : 81616175

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.5 $\frac{\tan 30^\circ + \tan 60^\circ}{\cos 30^\circ}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

- ✓ 1. $\frac{8}{3}$
- ✗ 2. $\sqrt{3} + 3$
- ✗ 3. $\frac{8}{\sqrt{3}}$
- ✗ 4. $1 + \sqrt{3}$

Question ID : 81616171

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.6 A किसी कार्य को 20 दिनों में पूरा कर सकता है और B उसी कार्य को 25 दिनों में पूरा कर सकता है। उन्होंने एक साथ कार्य प्रारंभ किया, लेकिन B ने 5 दिनों के बाद काम छोड़ दिया। शेष कार्य को पूरा करने में A को कितने दिन और लगेंगे?

Ans

- ✓ 1. 11
- ✗ 2. 21
- ✗ 3. 16
- ✗ 4. 8

Question ID : 81616159

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.7 $\triangle ABC$ में, यदि $AB = AC$ तथा $\angle BAC = 40^\circ$, तो $\angle B$ का माप ज्ञात कीजिए।

Ans

- ✓ 1. 70°
- ✗ 2. 40°
- ✗ 3. 60°
- ✗ 4. 50°

Question ID : 81616167

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.8 $-\frac{5}{2} + \frac{3}{2} \div 6 \times \frac{1}{2}$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ✓ 1. $-\frac{19}{8}$
- ✗ 2. $-\frac{9}{8}$
- ✗ 3. $-\frac{1}{12}$
- ✗ 4. $-\frac{1}{3}$

Question ID : 81616152

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.9 From the following table, how many patients were in the age group 40-60?

Age (years)	less than 10	less than 20	less than 30	less than 40	less than 50	less than 60	less than 70
No. of patients	11	15	22	29	35	45	50

- Ans
- ✗ 1. 45
- ✗ 2. 29
- ✗ 3. 6
- ✓ 4. 16

Question ID : 81616173

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.10 The simple interest on a certain sum at the end of three years at 5% p.a. is ₹1,200. The compound interest on the same sum for the same period at the same rate is (interest compounded yearly):

- Ans
- ✗ 1. ₹1,260
- ✗ 2. ₹1,800
- ✗ 3. ₹820
- ✓ 4. ₹1,261

Question ID : 81616158

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.11 पाँच क्रमागत सम संख्याओं का औसत M है। यदि अगली पाँच सम संख्याएँ भी शामिल कर ली जाती हैं, तो दस संख्याओं का औसत क्या होगा?

- Ans
- ✓ 1. $M+5$
 - ✗ 2. 11
 - ✗ 3. 10
 - ✗ 4. $M+10$

Question ID : 81616153
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.12 संख्या 94×2357 में * को किस अंक से प्रतिस्थापित करना चाहिए, ताकि वह संख्या 11 से विभाज्य हो?

- Ans
- ✓ 1. 3
 - ✗ 2. 8
 - ✗ 3. 7
 - ✗ 4. 1

Question ID : 81616151
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.13 यदि $2 \sin \theta - 8 \cos^2 \theta + 5 = 0$, $0^\circ < \theta < 90^\circ$, है, तो $(\tan 2\theta + \operatorname{cosec} 2\theta)$ मान क्या है?

- Ans
- ✓ 1. $\frac{5\sqrt{3}}{3}$
 - ✗ 2. $3\sqrt{3}$
 - ✗ 3. $\frac{4\sqrt{3}}{3}$
 - ✗ 4. $2\sqrt{3}$

Question ID : 81616169
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.14 तालिका में दिए गए आँकड़ों के अनुसार, 20 या उससे अधिक अंक पाने वाले छात्रों का प्रतिशत क्या है?

अंक	0-5	5-10	10-15	15-20	20-25	25-30	30-35	35-40
छात्रों की संख्या	13	15	18	12	14	19	6	3

- Ans
- ✓ 1. 42%
 - ✗ 2. 58%
 - ✗ 3. 14%
 - ✗ 4. 54%

Question ID : 81616172
 Status : Answered
 Chosen Option : 1

Q.15 5 cm त्रिज्या वाले एक वृत्त में, एक जीवा केंद्र से 3 cm की दूरी पर है। जीवा की लंबाई ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ✗ 1. 7 cm
 - ✓ 2. 8 cm
 - ✗ 3. 4 cm
 - ✗ 4. 3 cm

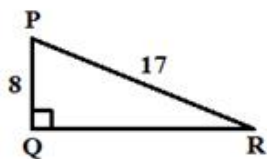
Question ID : 81616165
 Status : Answered
 Chosen Option : 2

Q.16 $(a + b - c + d)^2 - (a - b + c - d)^2$ का मान बताइए।

- Ans
- ✗ 1. $2a(a + b - c)$
 - ✗ 2. $4a(b - d + c)$
 - ✗ 3. $2a(b + c - d)$
 - ✓ 4. $4a(b + d - c)$

Question ID : 81616162
 Status : Answered
 Chosen Option : 4

Q.17 In the figure, what is the value of $\cot \theta$?



Ans

☒ 1. $\frac{8}{15}$

☒ 2. $\frac{17}{18}$

☒ 3. $\frac{15}{8}$

☒ 4. $\frac{15}{17}$

Question ID : 81616170

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.18 The curved surface area of a hemisphere with radius 7 cm is:

(Take $\pi = \frac{22}{7}$)

Ans

☒ 1. 385 cm^2

☒ 2. 308 cm^2

☒ 3. 462 cm^2

☒ 4. 616 cm^2

Question ID : 81616161

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.19 The table below shows income (in rupees) for a particular month, together with their sources in respect of 5 employees A, B, C, D, and E.

Employee	A	B	C	D	E
Salary	52,000	48,500	42,000	31,000	25,000
Overtime	0	0	1,500	2,500	3,200
Arrears	5,500	4,500	4,000	3,000	1,500
Bonus	3,500	3,000	2,500	2,000	2,000
Miscellaneous income	5,000	3,000	2,000	1,500	0
Total	66,000	59,000	52,000	40,000	31,700

How many employees have their salary more than four times their other incomes?

- Ans  1. 2
-  2. 4
-  3. 1
-  4. 3

Question ID : 81616174

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.20 यदि किसी संख्या के 62% और 80% के बीच का अंतर 198 है, तो उस संख्या के 92% और 56% के बीच का अंतर ज्ञात कीजिए।

- Ans  1. 1100
-  2. 360
-  3. 3564
-  4. 396

Question ID : 81616155

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.21 दो धावक क्रमशः 100 m/min और 120 m/min की गति से दौड़ते हैं। अगर दूसरा धावक दौड़ पूरी करने में, पहले धावक से 10 मिनट कम समय लेता है, तो दौड़ कितनी लंबी है?

- Ans  1. 1 km
-  2. 6 km
-  3. 4 km
-  4. 2 km

Question ID : 81616160

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.22 एक व्यक्ति ने अपनी किसी वस्तु पर इस प्रकार मूल्य अंकित किया जिससे उसे 40% का लाभ हो। लेकिन उसने एक सेल (sale) की घोषणा की और उस वस्तु के अंकित मूल्य पर 20% की छूट दी। इस पूरे लेन-देन की प्रक्रिया में व्यक्ति को होने वाला लाभ प्रतिशत क्या है?

- Ans
- ☒ 1. 30%
 - ☒ 2. 12%
 - ☒ 3. 32%
 - ☒ 4. 20%

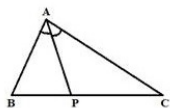
Question ID : 81616154
 Status : Answered
 Chosen Option : 2

Q.23 $\frac{36+42 \text{ of } 6 \times 7 + 24 \times 6 \div 18 + 3 \div (2-6) - (4+3 \times 2) \div 8}{21 \div 3 \text{ of } 7}$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. $\frac{1}{7}$
 - ☒ 2. $8\frac{1}{2}$
 - ☒ 3. $7\frac{1}{2}$
 - ☒ 4. 7

Question ID : 81616164
 Status : Answered
 Chosen Option : 4

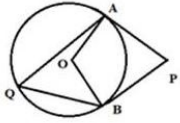
Q.24 दी गई आकृति में, AP, $\angle BAC$ को समद्विभाजित करता है। यदि AB = 4 cm, AC = 6 cm और BP = 3 cm है, तो CP की लंबाई ज्ञात कीजिए।



- Ans
- ☒ 1. 4.5 cm
 - ☒ 2. 3 cm
 - ☒ 3. 5 cm
 - ☒ 4. 7 cm

Question ID : 81616168
 Status : Answered
 Chosen Option : 1

Q.25 दी गई आकृति में, AP और BP, केंद्र O वाले एक वृत्त की स्पर्शरेखाएँ हैं। यदि $\angle APB = 62^\circ$ है तो $\angle AQB$ का मान ज्ञात कीजिए।



- Ans
- ☒ 1. 59°
 - ☐ 2. 31°
 - ☐ 3. 28°
 - ☐ 4. 118°

Question ID : 81616166

Status : Answered

Chosen Option : 1

Section : English Comprehension

Q.1 Select the most appropriate meaning of the given idiom.

Blow one's own trumpet

- Ans
- ☐ 1. Follow others
 - ☒ 2. Praise oneself
 - ☐ 3. Condemn others
 - ☐ 4. Be self-reliant

Question ID : 81616195

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.2 Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence. If there is no need to substitute it, select No improvement.

My shoes were worn out so I had to buy a new one.

- Ans
- ☐ 1. a new ones
 - ☐ 2. the new one's
 - ☒ 3. new ones
 - ☐ 4. No improvement

Question ID : 81616181

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.3 Select the **INCORRECTLY** spelt word.

- Ans**
- ☒ 1. Piteous
 - ☒ 2. Patrner
 - ☒ 3. Pierce
 - ☒ 4. Pursue

Question ID : **81616198**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.4 Select the **INCORRECTLY** spelt word.

- Ans**
- ☒ 1. Negotiate
 - ☒ 2. Negligible
 - ☒ 3. Nuisance
 - ☒ 4. Necessary

Question ID : **81616199**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.5 In the sentence identify the segment which contains the grammatical error.

Deepa walked down the road slowly without looking anybody.

- Ans**
- ☒ 1. slowly without
 - ☒ 2. down the road
 - ☒ 3. Deepa walked
 - ☒ 4. looking anybody

Question ID : **81616176**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.6 Select the option that expresses the given sentence in reported speech.

She said to me, "What time is your flight tomorrow?"

- Ans**
- ☒ 1. She asked me what time my flight was the following day.
 - ☒ 2. She asked me that what time was my flight tomorrow.
 - ☒ 3. She asked me what time is my flight the next day.
 - ☒ 4. She asked me what time my flight will be the next day.

Question ID : **81616179**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Select the most appropriate option to fill each blank.

Watermelon is thought to have originated in Africa's Kalahari Desert. Believe it (1)_____ not, the first recorded watermelon harvest (2)_____ nearly 5000 years ago in Egypt and is (3)_____ in Egyptian hieroglyphics on the walls of their (4)_____ buildings. This fruit was often placed (5)_____ the burial tombs of kings to provide nourishment in the afterlife.

SubQuestion No : 7

Q.7 Select the most appropriate option to fill in blank 1.

- Ans**
- ☒ 1. if
 - ☒ 2. and
 - ☒ 3. but
 - ☒ 4. or

Question ID : **81616183**Status : **Answered**Chosen Option : **4****Comprehension:**

In the following passage, some words have been deleted. Select the most appropriate option to fill each blank.

Watermelon is thought to have originated in Africa's Kalahari Desert. Believe it (1)_____ not, the first recorded watermelon harvest (2)_____ nearly 5000 years ago in Egypt and is (3)_____ in Egyptian hieroglyphics on the walls of their (4)_____ buildings. This fruit was often placed (5)_____ the burial tombs of kings to provide nourishment in the afterlife.

SubQuestion No : 8

Q.8 Select the most appropriate option to fill in blank 2.

- Ans**
- ☒ 1. contained
 - ☒ 2. discovered
 - ☒ 3. produced
 - ☒ 4. occurred

Question ID : **81616184**Status : **Answered**Chosen Option : **4**

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Select the most appropriate option to fill each blank.

Watermelon is thought to have originated in Africa's Kalahari Desert. Believe it (1)_____ not, the first recorded watermelon harvest (2)_____ nearly 5000 years ago in Egypt and is (3)_____ in Egyptian hieroglyphics on the walls of their (4)_____ buildings. This fruit was often placed (5)_____ the burial tombs of kings to provide nourishment in the afterlife.

SubQuestion No : 9

Q.9 Select the most appropriate option to fill in blank 3.

- Ans**
- ☒ 1. diverted
 - ☒ 2. directed
 - ☒ 3. distributed
 - ☒ 4. depicted

Question ID : **81616185**Status : **Answered**Chosen Option : **4****Comprehension:**

In the following passage, some words have been deleted. Select the most appropriate option to fill each blank.

Watermelon is thought to have originated in Africa's Kalahari Desert. Believe it (1)_____ not, the first recorded watermelon harvest (2)_____ nearly 5000 years ago in Egypt and is (3)_____ in Egyptian hieroglyphics on the walls of their (4)_____ buildings. This fruit was often placed (5)_____ the burial tombs of kings to provide nourishment in the afterlife.

SubQuestion No : 10

Q.10 Select the most appropriate option to fill in blank 4.

- Ans**
- ☒ 1. obsolete
 - ☒ 2. elderly
 - ☒ 3. ancient
 - ☒ 4. outdated

Question ID : **81616186**Status : **Answered**Chosen Option : **3**

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Select the most appropriate option to fill each blank.

Watermelon is thought to have originated in Africa's Kalahari Desert. Believe it (1)_____ not, the first recorded watermelon harvest (2)_____ nearly 5000 years ago in Egypt and is (3)_____ in Egyptian hieroglyphics on the walls of their (4)_____ buildings. This fruit was often placed (5)_____ the burial tombs of kings to provide nourishment in the afterlife.

SubQuestion No : 11

Q.11 Select the most appropriate option to fill in blank 5.

- Ans
- ☒ 1. with
 - ☒ 2. in
 - ☒ 3. along
 - ☒ 4. after

Question ID : **81616187**

Status : **Answered**

Chosen Option : 2

Q.12 Select the most appropriate one word substitution for the given group of words.

A place where clothes are kept

- Ans
- ☒ 1. Coffin
 - ☒ 2. Hangar
 - ☒ 3. Shaft
 - ☒ 4. Wardrobe

Question ID : **81616196**

Status : **Answered**

Chosen Option : 4

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

FLEXIBLE

- Ans
- ☒ 1. Supple
 - ☒ 2. Soft
 - ☒ 3. Stiff
 - ☒ 4. Stale

Question ID : **81616192**

Status : **Answered**

Chosen Option : 3

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

GLORIOUS

- Ans
- ☒ 1. enormous
 - ☒ 2. splendid
 - ☒ 3. unusual
 - ☒ 4. gentle

Question ID : **81616190**
Status : **Answered**
Chosen Option : 2

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

The students went to their _____ classes after the morning assembly.

- Ans
- ☒ 1. respectable
 - ☒ 2. respectful
 - ☒ 3. respected
 - ☒ 4. respective

Question ID : **816161101**
Status : **Answered**
Chosen Option : 4

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

VIGILANT

- Ans
- ☒ 1. Cautious
 - ☒ 2. Wary
 - ☒ 3. Rash
 - ☒ 4. Alert

Question ID : **81616193**
Status : **Answered**
Chosen Option : 3

Q.17 Select the most appropriate synonym of the given word.

IMPLORE

- Ans
- ☒ 1. Refuse
 - ☒ 2. Command
 - ☒ 3. Honour
 - ☒ 4. Plead

Question ID : **81616191**
Status : **Answered**
Chosen Option : 4

Q.18 In the sentence identify the segment which contains the grammatical error.

Everything that I like to eat are fattening.

- Ans
- ☒ 1. Everything that
 - ☒ 2. I like
 - ☒ 3. to eat
 - ☒ 4. are fattening

Question ID : 81616177

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.19 Select the most appropriate option to fill in the blank.

The government has warned the traders not to _____ onions.

- Ans
- ☒ 1. bulk
 - ☒ 2. gross
 - ☒ 3. combine
 - ☒ 4. hoard

Question ID : 816161100

Status : Answered

Chosen Option : 4

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

Spill the beans

- Ans
- ☒ 1. Work hard
 - ☒ 2. Give away a secret
 - ☒ 3. Perform magic
 - ☒ 4. Waste money

Question ID : 81616194

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.21 Given below are four jumbled sentences. Out of the given options pick the one that gives their correct order.

- A. It requires physical endurance, which can be built with training and exercise.
- B. Truly strong personalities meet challenges of life bravely and face hardships with equanimity.
- C. However, strength of character is a personality trait or a quality.
- D. Physical strength is the ability to cope with a physically challenging task.

- Ans
- ☒ 1. DACB
 - ☒ 2. DBCA
 - ☒ 3. BACD
 - ☒ 4. CBAD

Question ID : 81616189

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.22 Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence. If there is no need to substitute it, select No improvement.

He sing always when he is having a shower.

- Ans
- ☒ 1. Always he is singing
 - ☒ 2. No improvement
 - ☒ 3. He always sing
 - ☒ 4. He always sings

Question ID : 81616180

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.23 Select the most appropriate one word substitution for the given group of words.

A person very reserved in speech

- Ans
- ☒ 1. Reticent
 - ☒ 2. Eloquent
 - ☒ 3. Adamant
 - ☒ 4. Confident

Question ID : 81616197

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.24 Select the option that expresses the given sentence in passive voice.

Martin drew a picture of the snow-capped mountains.

- Ans
- ☒ 1. A picture of the snow-capped mountains was drawn by Martin.
 - ☒ 2. A picture of the snow-capped mountains is drawn by Martin.
 - ☒ 3. A picture of the snow-capped mountains is being drawn by Martin.
 - ☒ 4. A picture of the snow-capped mountains has been drawn by Martin.

Question ID : 81616178

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.25 Given below are four jumbled sentences. Out of the given options pick the one that gives their correct order.

- A. He then called out to the people but by then only a red glow was visible in the sky.
- B. At first, he thought it was a stuck kite.
- C. Bheema was visiting his fields when he spotted a rising disc shaped object.
- D. But when it started rising higher and emitted light, he was shocked.

- Ans
- ☒ 1. CDAB
 - ☒ 2. BACD
 - ☒ 3. CBDA
 - ☒ 4. BDAC

Question ID : 81616188

Status : Answered

Chosen Option : 3

