Combined Graduate Level Examination-2019 (Tier-I)

Roll Number	
Candidate Name	
Venue Name	
Exam Date	06/03/2020
Exam Time	1:00 PM - 2:00 PM
Subject	CGLE Tier I

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.1 दिया गया वेन आरेख निम्नलिखित समूहों में से किसे सर्वोत्तम ढंग से दर्शाता है?

Ans

✔ 1. सप्ताह, साल, महीने

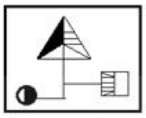
✗ 2. ट्रक, जहाज, परिवहन

✗ 3. अनुच्छेद, वाक्य, पेन

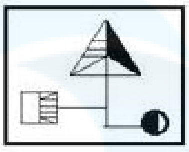
✗ 4. घर, खिड़की, किरायेदार

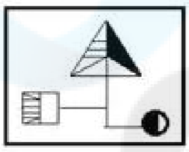
Question ID : **816161350**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

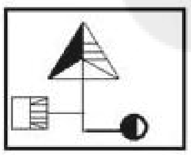
Q.2 दर्पण को दाईं ओर रखे जाने पर दी गई आकृति की सही दर्पण छवि कौन सी होगी?

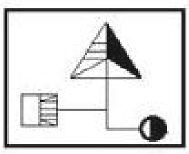


Ans

✔ 1. 

✗ 2. 

✗ 3. 

✗ 4. 

Question ID : **816161348**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.3 निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) की जगह आने वाली संख्या का चयन करें।

11, 12, 36, 41, ?, 296

Ans

✔ 1. 287

✗ 2. 123

✗ 3. 48

✗ 4. 205

Question ID : **816161337**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.4 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'VERBAL' को 'QNMYXK' और 'REACH' को 'MNXZF' लिखा जाता है। उस भाषा में 'BRAVE' कैसे लिखा जाएगा?

Ans
1. KQNMX
2. YNXQM
3. KMQXN
4. YMXQN ✔

Question ID : **816161332**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.5 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यान से पढ़ें। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सही है, भले ही वे आम तौर पर स्थापित तथ्यों से भिन्न दिखाई देती है, तय कीजिए कि कौन से निष्कर्ष तर्कसंगत रूप से इन कथनों का अनुसरण करते हैं।

कथन:
1. सभी किताबें, मैगजीन्स हैं।
2. कुछ किताबें, उपन्यास हैं।
निष्कर्ष:
I. कुछ मैगजीन्स, किताबें हैं।
II. कोई भी मैगजीन, किताब नहीं है।
III. कोई उपन्यास, मैगजीन नहीं है।
IV. कुछ उपन्यास, किताबें हैं।

Ans
1. केवल निष्कर्ष II और III अनुसरण करते हैं।
2. केवल निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं।
3. केवल निष्कर्ष I और IV अनुसरण करते हैं। ✔
4. केवल निष्कर्ष I, II और IV अनुसरण करते हैं।

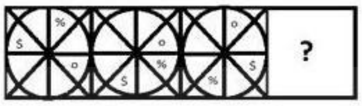
Question ID : **816161336**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.6 उस विकल्प का चयन करें, जिसमें संख्याओं का आपस में वही संबंध है, जो नीचे दिए गए समुच्चय की संख्याओं के बीच है।
(343, 98, 21)

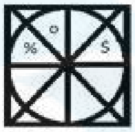
Ans
1. (1728, 288, 24)
2. (512, 126, 27)
3. (1331, 242, 33) ✔
4. (217, 72, 18)

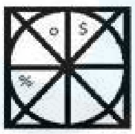
Question ID : **816161340**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

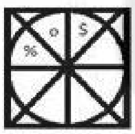
Q.7 निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) की जगह आने वाली आकृति का चयन करें।

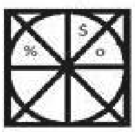


Ans

✗ 1. 

✗ 2. 

✓ 3. 

✗ 4. 

Question ID : **816161344**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.8 किसी निश्चित कूट भाषा में, BREATHER को 29512859 लिखा जाता है। उस भाषा में AVIATION को कैसे लिखा जाएगा?

Ans

✗ 1. 12912954

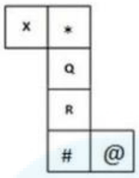
✗ 2. 14912956

✗ 3. 12910965

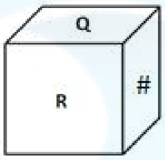
✓ 4. 14912965

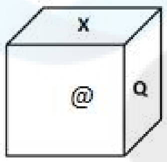
Question ID : **816161333**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

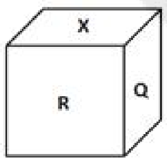
Q.9 उस घन का चयन करें, जिसे दी गई शीट (अनफोल्ड बॉक्स) की रेखाओं पर मोड़कर बनाया जा सकता है।

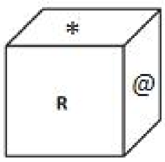


Ans

1. 

2. 

3. 

4. 

Question ID : **816161346**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.10 अक्षरों के उस सेट का चयन करें, जिसे अक्षर श्रृंखला में रिक्त स्थानों पर क्रमिक रूप से भरे जाने पर श्रृंखला पूरी हो जाएगी।

_m_ln_mlmnk_k_nl

Ans

1. l, n, k, l, n
2. k, l, k, l, m
3. m, n, k, l, m
4. k, n, k, l, m

Question ID : **816161334**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.11 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. 28, 5

✘ 2. 14, 8

✘ 3. 56, 2

✘ 4. 16, 7

Question ID : **816161339**
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. VINE

✘ 2. LAIM

✔ 3. SWJK

✘ 4. NOHA

Question ID : **816161328**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.13 निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) की जगह आने वाले अक्षर-समूह का चयन करें।

qDx, nHs, kLn, hPi, ?

Ans

✘ 1. eSd

✔ 2. eTd

✘ 3. fTe

✘ 4. EtD

Question ID : **816161326**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

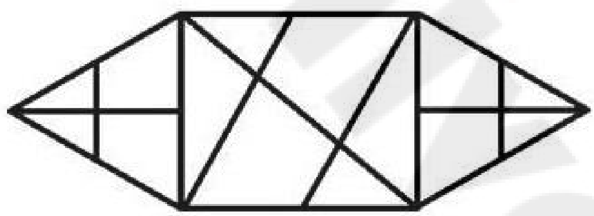
Oliveboard

Q.14 एक कैफे में तीन मित्र, K, L और M बैठे हैं। उनकी औसत आयु 24 वर्ष है। एक और मित्र 'N' उनमें शामिल होता है और उनकी नई औसत आयु 23 वर्ष हो जाती है। यदि कोई अन्य मित्र 'R', जिसकी आयु 'N' से 2 वर्ष ज्यादा है, 'K' की जगह लेता है, तो L, M, N और R की औसत आयु 22.5 वर्ष हो जाती है। K की आयु क्या है?

Ans
1. 22 वर्ष ✗
2. 24 वर्ष ✓
3. 20 वर्ष ✗
4. 25 वर्ष ✗

Question ID : **816161343**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.15 दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



Ans
1. 20 ✗
2. 22 ✓
3. 23 ✗
4. 18 ✗

Question ID : **816161345**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.16 यदि निम्नलिखित शब्दों को उनके अंग्रेजी शब्दकोश में आने के क्रमानुसार व्यवस्थित किया जाता है, तो कौन सा शब्द अनुक्रम में पाँचवें स्थान पर आएगा?

1. Weekly
2. Weather
3. Weird
4. Weaver
5. Weight
6. Wielded

Ans
1. Weight ✗
2. Wielded ✗
3. Weird ✓
4. Weekly ✗

Question ID : **816161327**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.17 उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे शब्द से वही संबंध है, जो दूसरे शब्द का पहले शब्द से है।

फसल : किसान :: भोजन : ?

Ans
1. बर्तन
2. सब्ज़ियाँ
3. बावर्ची
4. रसोईघर

Question ID : **816161330**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.18 A + B का अर्थ है 'A, B का पिता है';

A - B का अर्थ है 'A, B की बहन है';

A × B का अर्थ है 'A, B का भाई है';

A ÷ B का अर्थ है 'A, B की बेटी है'।

यदि, R + S × T - V ÷ U है, तो S का U से क्या संबंध है?

Ans
1. बेटा
2. बेटी
3. पति
4. भाई

Question ID : **816161335**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

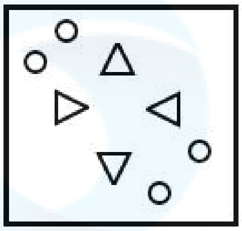
Q.19 चार शब्द दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी न किसी तरह समान हैं और एक असमान है। उस असमान शब्द का चयन करें।

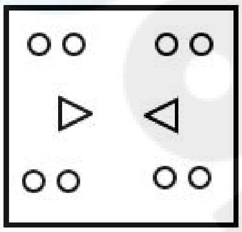
Ans
1. लोहा
2. चांदी
3. पीतल
4. तांबा

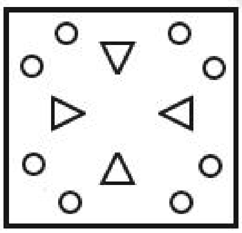
Question ID : **816161329**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

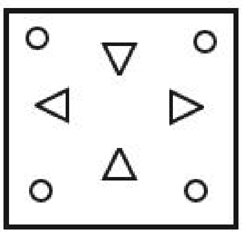
Q.20 नीचे दी गई आकृतियों में कागज के एक टुकड़े को मोड़कर काटने का क्रम दिखाया गया है। यह कागज खोलने पर कैसा दिखाई देगा?

Ans

1. 

2. 

3. 

4. 

Question ID : **816161349**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.21 '=' चिन्ह के दोनों ओर दिये गए दोनों व्यंजकों का मान तब बराबर होगा जब उनमें किसी एक ओर या दोनों ओर की दो संख्याओं को आपस में बदला जाएगा। दिए गए विकल्पों में से आपस में बदली जाने वाली सही संख्याओं का चयन करें।

4 + 6 x 7 - 27 ÷ 3 = 7 x 8 - 4 + 39 ÷ 3

Ans
✗ 1. 8, 7
✗ 2. 3, 4
✗ 3. 6, 4
✓ 4. 6, 8

Question ID : **816161342**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.22 दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उस संख्या का चयन करें, जो प्रश्न चिह्न (?) की जगह आ सकती है।

10	4	7	5
15	7	8	25
14	3	6	12
10	?	14	65

Ans
✓ 1. 16
✗ 2. 18
✗ 3. 10
✗ 4. 14

Question ID : **816161341**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.23 उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरी संख्या से वही संबंध है, जो दूसरी संख्या का पहली संख्या से और छठी संख्या का पाँचवीं संख्या से है।

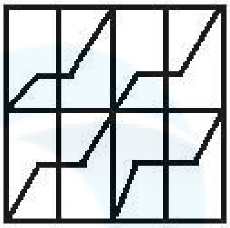
78 : 117 :: 90 : ? :: 108 : 162

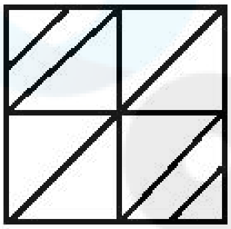
Ans
✗ 1. 117
✗ 2. 126
✓ 3. 135
✗ 4. 144

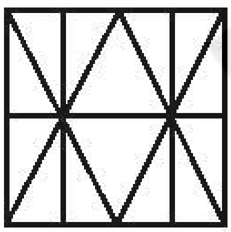
Question ID : **816161338**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

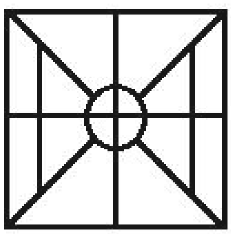
Q.24 उस आकृति का चयन करें, जिसमें दी गई आकृति अंतर्निहित है (घुमाने की अनुमति नहीं है)।

Ans

❌ 1. 

❌ 2. 

✔ 3. 

❌ 4. 

Question ID : **816161347**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.25 अक्षरों के उस संयोजन का चयन करें, जिसे श्रृंखला में रिक्त स्थानों पर क्रमिक रूप से भरे जाने पर श्रृंखला पूरी हो जाएगी।

_uvwuv_wvtuw_uvwuv_wv_uw

Ans

❌ 1. t t u t v

❌ 2. t v w t t

❌ 3. t u t u t

✔ 4. t t t t t

Question ID : **816161331**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Section : **General Awareness**

Q.1 Ozone at the higher level of the atmosphere is a product of _____ acting on oxygen molecules.

Ans
1. x-rays
2. UV radiation
3. IR radiation
4. gamma rays

Question ID : **816161355**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.2 अर्चना कामथ किस खेल से जुड़ी हैं?

Ans
1. टेबल टेनिस
2. बैडमिंटन
3. स्क्वैश
4. लॉन टेनिस

Question ID : **816161372**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.3 'हज़ार चौरासी की माँ' पुस्तक के लेखक कौन हैं?

Ans
1. रीता कोठारी
2. कृष्णा सोबती
3. सुगाथाकुमारी
4. महाश्वेता देवी

Question ID : **816161367**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.4 जनवरी 2020 में, भारत ने किस देश के साथ आकाशवाणी और बेतार के बीच विषय-वस्तु विनिमय कार्यक्रम के लिए समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए?

Ans
1. श्रीलंका
2. भूटान
3. नेपाल
4. बांग्लादेश

Question ID : **816161374**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.5 **किस देश ने 13वें दक्षिण एशियाई खेलों की मेज़बानी की थी?**

Ans
1. मालदीव ✗
2. भारत ✗
3. नेपाल ✓
4. भूटान ✗

Question ID : **816161373**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.6 **किस अनुच्छेद के अंतर्गत् संसद संविधान में संशोधन कर सकती है?**

Ans
1. अनुच्छेद 368 ✓
2. अनुच्छेद 374 ✗
3. अनुच्छेद 74 ✗
4. अनुच्छेद 269 ✗

Question ID : **816161370**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.7 **जुलाई 2019 में, बी.एस.एफ़.(BSF) द्वारा पंजाब और जम्मू में पाकिस्तान से जुड़ी सीमा को सुदृढ़ करने के लिए निम्नलिखित में से कौन सी कार्रवाई आरंभ की गई थी?**

Ans
1. वायुपुत्र ✗
2. गरुड़ ✗
3. सुदर्शन ✓
4. चक्रव्यूह ✗

Question ID : **816161375**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.8 **भारत के संविधान में निम्नलिखित में से किस संशोधन के द्वारा यह प्रावधान किया गया कि चुनाव के बाद किसी अन्य राजनैतिक दल में शामिल होना अवैध माना जायेगा?**

Ans
1. 52 वें ✓
2. 61 वें ✗
3. 92 वें ✗
4. 86 वें ✗

Question ID : **816161369**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.9 कौन सा आई.एस.ओ.(ISO) प्रमाणन पर्यावरण प्रबंधन प्रणाली से संबंधित है?

Ans

✗ 1. 9001

✗ 2. 27001

✓ 3. 14001

✗ 4. 22000

Question ID : **816161354**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.10 निम्नलिखित में से कौन सा मध्य प्रदेश का एक विरासत स्थल है?

Ans

✗ 1. लेपाक्षी

✗ 2. सासाराम

✓ 3. भीमबेटका

✗ 4. हम्पी

Question ID : **816161351**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.11 वह कौन सा अधिनियम था जिसने भारत में सत्ता ब्रिटिश ईस्ट इंडिया कंपनी से ब्रिटिश क्राउन में स्थानांतरित की थी?

Ans

✓ 1. भारत सरकार अधिनियम, 1858

✗ 2. भारत सरकार अधिनियम, 1835

✗ 3. भारत सरकार अधिनियम, 1833

✗ 4. भारत सरकार अधिनियम, 1947

Question ID : **816161365**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.12 पहले इलेक्ट्रॉन कोश, जो नाभिक के निकटतम होता है, में कभी भी 'n' इलेक्ट्रॉनों से अधिक नहीं होते हैं, जहाँ 'n' ______ के बराबर होता है।

Ans

✗ 1. 8

✓ 2. 2

✗ 3. 6

✗ 4. 4

Question ID : **816161359**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.13 नदियों और उनकी सहायक नदियों के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा युग्म सही है?

Ans
1. गोदावरी - काबिनी
2. कृष्णा - मांजरा
3. अलकनंदा - पिंडार
4. सिंधु - सुबनसिरी

Question ID : **816161362**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.14 शुष्क वन अनुसंधान संस्थान _____ में स्थित है।

Ans
1. जयपुर
2. अहमदाबाद
3. देहरादून
4. जोधपुर

Question ID : **816161358**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.15 किस भारतीय महिला क्रिकेटर ने 2019 का बी.सी.सी.आई.(BCCI) सी.के. नायडू लाइफ़टाइम अचीवमेंट पुरस्कार जीता?

Ans
1. झूलन गोस्वामी
2. डायना एडुल्जी
3. शांता रंगास्वामी
4. अंजुम चोपड़ा

Question ID : **816161371**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.16 सस्त्र - रामानुजन पुरस्कार किस क्षेत्र में योगदान के लिए प्रदान किया जाता है?

Ans
1. साहित्य
2. नृत्य
3. गणित
4. रसायन शास्त्र

Question ID : **816161368**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.17 निम्नलिखित में से किस राज्य की सीमा भूटान के साथ नहीं लगती है?

Ans
1. अरूणाचल प्रदेश ✗
2. पश्चिम बंगाल ✗
3. मेघालय ✓
4. सिक्किम ✗

Question ID : **816161360**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.18 निम्नलिखित में से कौन सा युग्म मराठों की कराधान प्रणाली से संबंधित है?

Ans
1. इक़्ता और जागीर ✗
2. चौथ और सरदेशमुखी ✓
3. ज़ात और सवार ✗
4. पोलाज और परौती ✗

Question ID : **816161364**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.19 नाबार्ड (NABARD) की स्थापना किस वर्ष में हुई थी?

Ans
1. 1979 ✗
2. 1982 ✓
3. 1981 ✗
4. 1978 ✗

Question ID : **816161353**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.20 निम्नलिखित में से कौन सा स्मारक क़ुतुब परिसर का भाग नहीं है?

Ans
1. अलाई दरवाज़ा ✗
2. क़ुतुब मीनार ✗
3. बुलंद दरवाज़ा ✓
4. क़ुव्वत-उल-इस्लाम मस्जिद ✗

Question ID : **816161352**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.21 निम्नलिखित में से कौन-सी आहार नलिका है?

Ans
1. महाधमनी(एओर्टा)
2. कंठ नली (लैरिंक्स)
3. ग्रास नली (इसोफ़ेगस)
4. बाल्यग्रंथि (थाइमस)

www.exammix.com

Question ID : **816161356**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.22 निम्नलिखित में से कौन सी पूर्व दिशा में बहने वाली नदी है?

Ans
1. माही
2. साबरमती
3. ब्राह्मणी
4. शरावती

Question ID : **816161361**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.23 निम्नलिखित में से कौन सा कथन कांग्रेस के कराची सत्र (1931) के संदर्भ में सही है?

Ans
1. भारत छोड़ो प्रस्ताव पारित किया गया था
2. इस आयोजन में ख़िलाफ़त आंदोलन आरंभ किया गया था
3. गांधी-इरविन संधि की पुष्टि हुई थी
4. महात्मा गांधी ने अधिवेशन की अध्यक्षता की थी

Question ID : **816161366**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.24 पृथ्वी एक घंटे में अपने अक्ष पर कितने अंश घूमती है?

Ans
1. 20
2. 24
3. 10
4. 15

Question ID : **816161357**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.25 चौसा का युद्ध हुमायूँ और _____ के बीच लड़ा गया था।

Ans
1. शेरशाह सूरी
2. कृष्णदेव राय
3. हेमू
4. नादिर शाह

Question ID : **816161363**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Section : **Quantitative Aptitude**

Q.1 निम्नलिखित समीकरण को हल करें:

$113 \times 87 = ?$

Ans
1. 10000
2. 9831
3. 10169
4. 10026

Question ID : **816161387**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.2 एक वॉलेट में, ₹10 और ₹50 मूल्यवर्ग के नोट हैं। नोटों की कुल संख्या 12 है। ₹10 और ₹50 के नोटों की संख्या 1 : 2 के अनुपात में है। वॉलेट में कुल कितने रुपये हैं?

Ans
1. ₹280
2. ₹110
3. ₹360
4. ₹440

Question ID : **816161382**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.3 $(x-3y)^3$ में x का गुणांक _______ है।

Ans
1. $3y^2$
2. $-3y^2$
3. $-27y^2$
4. $27y^2$

Question ID : **816161388**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.4 एक विनिर्माता गैस स्टोव दुकानदारों को 10% लाभ पर बेचता है, और बदले में वे गैस स्टोव ग्राहक को 15% लाभ पर बेचते हैं। यदि किसी ग्राहक को ₹7,590 में एक गैस स्टोव मिलता है, तो उसकी उत्पादन लागत क्या है?

Ans
1. ₹5,000
2. ₹5,090
3. ₹6,500
4. ₹6,000 ✔

Question ID : **816161381**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.5 एक चिकित्सा जांच के दौरान, एक कक्षा के 40 छात्रों की ऊंचाई दर्ज की गई जिसे निम्नलिखित तालिका में दिखाया गया है।

ऊंचाई (cm में)	175 से कम	170 से कम	165 से कम	160 से कम	155 से कम	150 से कम
छात्रों की संख्या	40	35	25	16	8	4

कितने छात्रों की ऊंचाई 165 cm या अधिक है?

Ans
1. 15 ✔
2. 25
3. 16
4. 10

Question ID : **816161398**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.6 एक त्रिभुज में, यदि दो भुजाओं की लंबाई 5 cm और 8 cm है, तो तीसरी भुजा की लंबाई कितनी हो सकती है?

Ans
1. 3 cm
2. 4 cm ✔
3. 14 cm
4. 2 cm

Question ID : **816161392**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.7 निम्न समीकरण को हल करें:

$$\frac{4}{3} \div \frac{1}{6} \times 2 - 1 = ?$$

Ans
✔ 1. 15
✘ 2. –2
✘ 3. 8
✘ 4. 3

Question ID : **816161377**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.8 यदि $a + \frac{1}{a} = 5$ हैं, तो $a^3 + \frac{1}{a^3}$ का मान क्या होगा

Ans
✘ 1. 10
✘ 2. 140
✔ 3. 110
✘ 4. 80

Question ID : **816161389**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.9 यदि $(cos^2\theta - 1)(1 + tan^2\theta) + 2tan^2\theta = 1, 0° \leq \theta \leq 90°$ है तो θ का मान क्या है?

Ans
✘ 1. 90°
✘ 2. 30°
✔ 3. 45°
✘ 4. 60°

Question ID : **816161394**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.10 एक स्कूल में, 4% छात्र वार्षिक परीक्षा के लिए उपस्थित नहीं हुए। कुल उपस्थित छात्रों में से 10% छात्र परीक्षा में उत्तीर्ण नहीं हो सके। शेष छात्रों में से, 50% ने डिस्टिंक्शन अंक प्राप्त किए और 432 छात्रों ने परीक्षा उत्तीर्ण की, लेकिन उन्हें डिस्टिंक्शन अंक नहीं मिल सके। स्कूल में छात्रों की कुल संख्या कितनी है?

Ans
✘ 1. 960
✘ 2. 878
✘ 3. 1000
✔ 4. 1200

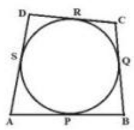
Question ID : **816161380**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.11 अमित और सुनील मिलकर एक काम को 9 दिनों में पूरा कर सकते हैं, सुनील और दिनेश मिलकर उसी काम को 12 दिनों में पूरा कर सकते हैं, और अमित और दिनेश मिलकर उसी काम को 18 दिनों में पूरा कर सकते हैं। यदि अमित, सुनील और दिनेश एक साथ मिलकर काम करते हैं तो वे कितने दिनों में काम पूरा करेंगे?

Ans
✗ 1. 14 दिन
✗ 2. 16 दिन
✓ 3. 8 दिन
✗ 4. 12 दिन

Question ID : **816161384**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.12 दी गई आकृति में, यदि AB = 10 cm, CD = 7 cm, SD = 4 cm और AS = 5 cm, तो BC की लंबाई ज्ञात कीजिए।



Ans
✓ 1. 8 cm
✗ 2. 7.5 cm
✗ 3. 9 cm
✗ 4. 6 cm

Question ID : **816161391**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.13 एक समचतुर्भुज के विकर्णों की लंबाई 16 cm और 12cm है। इसका क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ 1. 96 cm^2
✗ 2. 48 cm^2
✗ 3. 69 cm^2
✗ 4. 28 cm^2

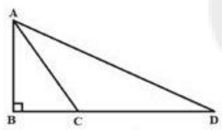
Question ID : **816161386**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.14 वह सबसे बड़ी संख्या कौन सी है जो संख्या 2365∗4 में '∗' के स्थान पर आनी चाहिए ताकि प्राप्त संख्या 4 से विभाज्य हो?

Ans
✔ 1. 8
✘ 2. 9
✘ 3. 2
✘ 4. 0

Question ID : **816161376**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.15 दी गई आकृति में, यदि AB = 8 cm, AC = 10 cm, $\angle ABD = 90°$ और AD = 17 cm, तो CD की लंबाई कितनी है?



Ans
✘ 1. 10 cm
✘ 2. 8 cm
✔ 3. 9 cm
✘ 4. 11 cm

Question ID : **816161393**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.16 दो साइकिल सवार X और Y एक ही समय पर स्थान A से साइकिल चलाना शुरू करते हैं और क्रमशः 6 km/h और 8 km/h की चाल से स्थान B की ओर जाते हैं। यात्रा के दौरान 15 मिनट तक रुकने के बावजूद, Y, X से 10 मिनट पहले पहुँचता है। स्थान A और B के बीच कितनी दूरी है?

Ans
✘ 1. 16.5 km
✘ 2. 8 km
✘ 3. 6 km
✔ 4. 10 km

Question ID : **816161385**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.17 निम्न तालिका 5 कर्मचारियों (A, B, C, D और E) के संबंध में एक विशेष महीने के लिए आय (₹ में) को उनके स्रोत सहित दर्शाती है।

	A	B	C	D	E
वेतन	52,000	48,500	42,000	31,000	25,000
ओवरटाइम	0	0	1,500	2,500	3,200
बकाया	5,500	4,500	4,000	3,000	1,500
बोनस	3,500	3,000	2,500	2,000	2,000
विविध आय	5,000	3,000	2,000	1,500	0
कुल	66,000	59,000	52,000	40,000	31,700

कितने कर्मचारियों को वेतन के अलावा अन्य आय के रूप में कुल ₹10,000 से अधिक राशि प्राप्त हुई?

Ans
✗ 1. 1
✗ 2. 4
✗ 3. 3
✓ 4. 2

Question ID : **816161400**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.18 $\frac{sin30°sin60°}{cos60°cos30°} - tan45°$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ 1. 0
✗ 2. 2
✗ 3. 5
✗ 4. $\frac{2-\sqrt{2}}{2}$

Question ID : **816161395**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.19 निम्न को हल कीजिए:

$sin0°sin30°sin45°sin60°sin90° = ?$

Ans
✗ 1. 1
✗ 2. 4
✓ 3. 0
✗ 4. $\frac{\sqrt{6}}{8}$

Question ID : **816161396**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.20 एक दुकानदार ने एक कंप्यूटर टेबल पर ₹7,200 का मूल्य अंकित किया। वह इस पर 10% की छूट देता है और फिर भी 8% का लाभ कमाता है। यदि वह कोई छूट नहीं देता है तो उसका लाभ प्रतिशत क्या होगा?

Ans

✗ 1. 18%

✓ 2. 20%

✗ 3. 9%

✗ 4. 2%

Question ID : **816161379**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.21 एक विशिष्ट वर्ष में, एक कॉलेज में विभिन्न संकायों में नामांकित छात्रों की संख्या निम्न तालिका में दर्शाई गई है:

विज्ञान		कला		वाणिज्य		व्यावसायिक	
लड़कियां	लड़के	लड़कियां	लड़के	लड़कियां	लड़के	लड़कियां	लड़के
35	18	25	47	45	40	10	30

कॉलेज में लड़कों की कुल संख्या का, लड़कियों की कुल संख्या से अनुपात क्या है?

Ans

✓ 1. 27 : 23

✗ 2. 23 : 27

✗ 3. 13 : 12

✗ 4. 1 : 1

Question ID : **816161399**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.22 निम्न तालिका 45 कुशल श्रमिकों की दैनिक आय दर्शाती है।

आय (₹ में)	700 से 800	800 से 900	900 से 1,000	1,000 से 1,100	1,100 से 1,200	1,200 से 1,300
श्रमिकों की संख्या	4	15	10	10	4	2

कितने श्रमिक प्रति दिन ₹1,100 से कम कमाते हैं?

Ans

✗ 1. 43

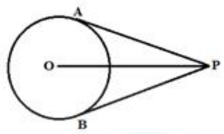
✗ 2. 29

✓ 3. 39

✗ 4. 10

Question ID : **816161397**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.23 दी गई आकृति में, यदि $\angle APO = 35°$ है, तो निम्न में से कौन-सा विकल्प सही है?



Ans

✔ 1. $\angle BPO = 35°$

✘ 2. $\angle APB = 80°$

✘ 3. $\angle APB = 60°$

✘ 4. $\angle BPO = 55°$

Question ID : **816161390**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.24 24 छात्रों ने दान के लिए धन एकत्र किया। औसत योगदान ₹50 था। बाद में, उनके शिक्षक ने भी कुछ धन का योगदान दिया। अब औसत योगदान ₹56 है। शिक्षक का योगदान कितना है?

Ans

✘ 1. ₹56

✔ 2. ₹200

✘ 3. ₹194

✘ 4. ₹106

Question ID : **816161378**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.25 अमित ने साधारण ब्याज पर ₹25,000 की राशि उधार ली। भोला ने उतनी ही राशि चक्रवृद्धि ब्याज (वार्षिक आधार पर चक्रवृद्धि होने वाले) पर उधार ली। 2 वर्ष के अंत में, भोला को अमित की तुलना में ₹160 अधिक ब्याज देना पड़ा। वार्षिक ब्याज दर ज्ञात कीजिए।

Ans

✘ 1. $\frac{16}{25}$ %

✘ 2. $\frac{8}{25}$ %

✔ 3. 8%

✘ 4. $3\frac{1}{8}$ %

Question ID : **816161383**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Section : **English Comprehension**

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

A child could understand his theory.

Ans

✔ 1. His theory could be understood by a child.

✘ 2. His theory is being understood by a child.

✘ 3. His theory was understood by a child.

✘ 4. His theory can be understood by a child.

Question ID : **816161403**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.2 Given below are four jumbled sentences. Out of the given options pick the one that gives their correct order.

A. These lotteries organised by State Governments sell dreams.
B. Lured by this, millions of poor people waste their hard-earned money.
C. Crores of rupees and gold are offered as prizes.
D. People buy lotteries hoping to become rich overnight.

Ans

✘ 1. DBCA

✘ 2. CABD

✘ 3. CBAD

✔ 4. DACB

Question ID : **816161414**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.3 Select the most appropriate meaning of the given idiom.

Pull a fast one

Ans

✘ 1. Believe someone easily

✘ 2. Progress fast

✔ 3. Trick someone

✘ 4. Take quick action

Question ID : **816161420**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.4 In the sentence identify the segment which contains the grammatical error.

We had a long discussion at a cup of coffee.

Ans

✘ 1. We had

✘ 2. of coffee

✔ 3. at a cup

✘ 4. a long discussion

Question ID : **816161402**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

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

The poor man was _____ entry to the restaurant.

Ans
1. deluded ✔
2. denied ✘
3. derived ✘
4. devoid ✘

Question ID : **816161426**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.6 **Select the most appropriate antonym of the given word.**

FICKLE

Ans
1. Stable ✔
2. Flighty ✘
3. Crafty ✘
4. Subtle ✘

Question ID : **816161418**
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.

Agra's marble-marvel has such an overwhelming presence (1)_____ other monuments in the town have been relegated (2) _____ oblivion. Amongst such 60 odd monuments in (3) _____ town, the Red Taj is the most (4) _____ and relatively well-preserved. The tomb in red sandstone was (5) _____ by Ann Hessing, widow of a Dutch officer, after his death in 1803.

SubQuestion No : 7

Q.7 **Select the correct option to fill in blank 1.**

Ans
1. but ✘
2. that ✘
3. than ✔
4. If ✘

Question ID : **816161408**
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.

Agra's marble-marvel has such an overwhelming presence (1)_____ other monuments in the town have been relegated (2) _____ oblivion. Amongst such 60 odd monuments in (3) _____ town, the Red Taj is the most (4) _____ and relatively well-preserved. The tomb in red sandstone was (5) _____ by Ann Hessing, widow of a Dutch officer, after his death in 1803.

SubQuestion No : 8

Q.8 **Select the correct option to fill in blank 2.**

Ans

✗ 1. on

✓ 2. to

✗ 3. with

✗ 4. by

Question ID : **816161409**
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.

Agra's marble-marvel has such an overwhelming presence (1)_____ other monuments in the town have been relegated (2) _____ oblivion. Amongst such 60 odd monuments in (3) _____ town, the Red Taj is the most (4) _____ and relatively well-preserved. The tomb in red sandstone was (5) _____ by Ann Hessing, widow of a Dutch officer, after his death in 1803.

SubQuestion No : 9

Q.9 **Select the correct option to fill in blank 3.**

Ans

✗ 1. their

✗ 2. an

✗ 3. a

✓ 4. the

Question ID : **816161410**
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.

Agra's marble-marvel has such an overwhelming presence (1)_____ other monuments in the town have been relegated (2) _____ oblivion. Amongst such 60 odd monuments in (3) _____ town, the Red Taj is the most (4) _____ and relatively well-preserved. The tomb in red sandstone was (5) _____ by Ann Hessing, widow of a Dutch officer, after his death in 1803.

SubQuestion No : 10

Q.10 Select the correct option to fill in blank 4.

Ans

✔ 1. elegant

✘ 2. adequate

✘ 3. efficient

✘ 4. active

Question ID : **816161411**
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.

Agra's marble-marvel has such an overwhelming presence (1)_____ other monuments in the town have been relegated (2) _____ oblivion. Amongst such 60 odd monuments in (3) _____ town, the Red Taj is the most (4) _____ and relatively well-preserved. The tomb in red sandstone was (5) _____ by Ann Hessing, widow of a Dutch officer, after his death in 1803.

SubQuestion No : 11

Q.11 Select the correct option to fill in blank 5.

Ans

✘ 1. building

✔ 2. built

✘ 3. to build

✘ 4. build

Question ID : **816161412**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

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

DISHEARTENED

Ans

✘ 1. disliked

✔ 2. depressed

✘ 3. disgusted

✘ 4. disgraced

Question ID : **816161416**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.13 **Select the most appropriate synonym of the given word.**

CORDIAL

Ans
1. hard
2. cold
3. warm
4. rude

Question ID : **816161415**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.14 **Select the INCORRECTLY spelt word.**

Ans
1. Opportunity
2. Obsolete
3. Omision
4. Obscure

Question ID : **816161424**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.15 **Select the most appropriate meaning of the given idiom.**

See eye to eye

Ans
1. See clearly
2. Stare at someone
3. Be suspicious
4. Agree with someone

Question ID : **816161419**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.16 **Select the most appropriate one word substitution for the given group of words.**

Pertaining to an individual from birth

Ans
1. Habitual
2. Anomaly
3. Chronic
4. Congenital

Question ID : **816161422**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.17 Given below are four jumbled sentences. Out of the given options pick the one that gives their correct order.

A. These are generated by a violent undersea disturbance or ocean activity.
B. Once generated, they travel outward on the ocean surface in all directions.
C. A tsunami is made up of a series of very long waves.
D. Spreading thus, they look like ripples caused by throwing a rock in a pond.

Ans
✗ 1. BDCA
✗ 2. CBDA
✓ 3. CABD
✗ 4. BADC

Question ID : **816161413**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

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

HASTE

Ans
✗ 1. Lose
✗ 2. Dash
✗ 3. Rush
✓ 4. Delay

Question ID : **816161417**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.19 In the sentence identify the segment which contains the grammatical error.

The both children go to the same school.

Ans
✗ 1. to the
✗ 2. same school
✗ 3. children go
✓ 4. The both

Question ID : **816161401**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.20 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.

They <u>stopped to laugh</u> as soon as the teacher entered the classroom.

Ans
✓ 1. stopped laughing
✗ 2. No improvement
✗ 3. stop laughing
✗ 4. stopped laugh

Question ID : **816161405**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.21 **Select the most appropriate one word substitution for the given group of words.**

To increase the speed

Ans
❌ 1. Assimilate
❌ 2. Exhilarate
✔ 3. Accelerate
❌ 4. Activate

Question ID : **816161421**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.22 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**

Have you _____ for a job in this company?

Ans
❌ 1. approved
✔ 2. applied
❌ 3. appointed
❌ 4. supplied

Question ID : **816161425**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.23 **Select the correct indirect form of the given sentence.**

Mahesh said to Rita, "Don't play in the sun."

Ans
✔ 1. Mahesh advised Rita not to play in the sun.
❌ 2. Mahesh told to Rita to not play in the sun.
❌ 3. Mahesh requested Rita that don't play in the sun.
❌ 4. Mahesh ordered Rita that not play in the sun.

Question ID : **816161404**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.24 **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.**

<u>If they will get married</u> , they will probably settle in Mumbai.

Ans
❌ 1. No improvement
✔ 2. If they get married
❌ 3. If they will be getting married
❌ 4. If they had got married

Question ID : **816161406**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.25 Select the INCORRECTLY spelt word.

Ans

1. Rebel ✗
2. Delegait ✓
3. Monarch ✗
4. Edible ✗

Question ID : **816161423**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**