Combined Graduate Level Examination-2019 (Tier-I)

Roll Number	
Candidate Name	
Venue Name	
Exam Date	04/03/2020
Exam Time	10:00 AM - 11:00 AM
Subject	CGLE Tier I

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.1 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यान से पढ़ें। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सही है, भले ही यह आम तौर पर स्थापित तथ्यों से भिन्न दिखाई देती है, तय कीजिए कि कौन सा/से निष्कर्ष तर्कसंगत रूप से इन कथनों का अनुसरण करता/करते है/हैं।

कथन:
1. कुछ कारें, रॉकेट हैं।
2. सभी रॉकेट, इंजन हैं।

निष्कर्ष:
I कुछ इंजन, रॉकेट हैं।
II. कुछ इंजन, कारें हैं।

Ans

✗ 1. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

✓ 2. दोनों निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं।

✗ 3. न तो निष्कर्ष I, न ही II अनुसरण करता है।

✗ 4. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

Question ID : **31436011**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.2 चार अक्षर-समूह दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी न किसी तरह से समान हैं और एक अलग है। असंगत अक्षर-समूह का चयन करें।

Ans

✓ 1. FGH

✗ 2. TSR

✗ 3. YXW

✗ 4. NML

Question ID : **3143603**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.3 अर्श, शिवम के पिता हैं और ध्रुव, बिमला का बेटा है। ईश्वर, अर्श के पिता हैं। यदि शिवम, ध्रुव का भाई है, तो बिमला का ईश्वर से क्या संबंध है?

Ans
1. भाभी/ननद
2. माँ
3. पुत्र-वधू ✔
4. पत्नी

Question ID : **31436010**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.4 अक्षरों के उस समूह का चयन करें, जिसे अक्षर श्रृंखला में रिक्त स्थानों पर क्रमिक रूप से भरे जाने पर दी गई अक्षर श्रृंखला पूरी हो जाएगी।

_swws_wwws_swwww_sss

Ans
1. w, s, w, s
2. w, s, s, s ✔
3. w, w, s, s
4. w, s, s, w

Question ID : **3143609**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.5 निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) की जगह आने वाली संख्या का चयन करें।

17, 20, 15, 22, 13, ?

Ans
1. 24 ✔
2. 2
3. 4
4. 22

Question ID : **31436012**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.6 निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) की जगह आने वाले अक्षर-समूह का चयन करें।

DAC, GWH, JSM, MOR, ?

Ans
1. PJV
2. QKV
3. QJW
4. PKW ✔

Question ID : **3143601**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.7 उस विकल्प का चयन करें जिसमें संख्याओं का आपस में वही संबंध है जो नीचे दिए गए समुच्चय की संख्याओं के बीच है।

(109, 114, 139)

Ans
1. (313, 318, 343) ✔
2. (579, 534, 549) ✘
3. (268, 302, 237) ✘
4. (419, 424, 439) ✘

Question ID : **31436015**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.8 निम्नलिखित समीकरण को संतुलित करने के लिए, • संकेतों को क्रमिक रूप से बदलने वाले गणितीय संकेतों के सही संयोजन का चयन करें।

(12 • 7 • 6) • 13 • 6

Ans
1. ×, =, ÷, − ✘
2. ÷, −, =, × ✘
3. −, ÷, ×, = ✘
4. ×, −, ÷, = ✔

Question ID : **31436017**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.9 उस विकल्प का चयन करें, जिसमें शब्दों का आपस में वही संबंध है, जो संबंध नीचे दिए गए शब्द-युग्म के शब्दों के बीच है।

छत्ता : मधुमक्खी

Ans
1. बिल : खरगोश ✔
2. ऊँचाई पर बना घोसला : भालू ✘
3. शूकरशाला : कुत्ता ✘
4. अश्वशाला : गाय ✘

Question ID : **3143606**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

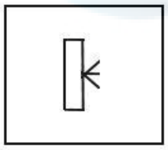
Q.10 किसी निश्चित कूट भाषा में, STRAIGHT को TSARGITH लिखा जाता है। उस भाषा में THURSDAY को कैसे लिखा जाएगा?

Ans

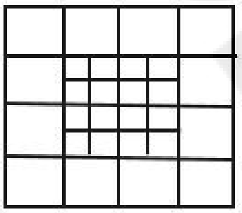
1. AYSDURTH ✗
2. HTRUDSYA ✓
3. HTRUDSAY ✗
4. UHTDRSYA ✗

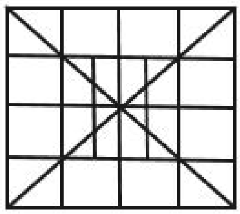
Question ID : **3143607**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

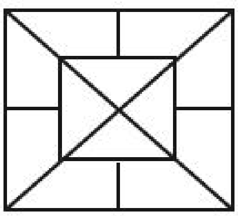
Q.11 उस आकृति का चयन करें, जिसमें दी गई आकृति अंतर्निहित है। (घुमाने की अनुमति नहीं है)

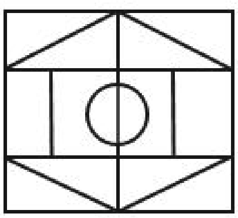


Ans

1. ✗ 

2. ✓ 

3. ✗ 

4. ✗ 

Question ID : **31436022**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.12 उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे शब्द से वही संबंध है, जो संबंध दूसरे शब्द का पहले शब्द से है।

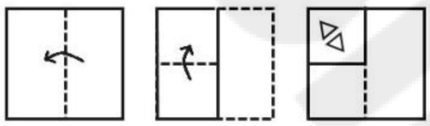
सियार : हुआँ-हुआँ :: बारिश : ?

Ans

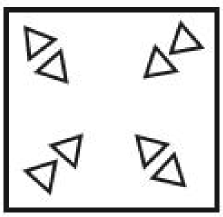
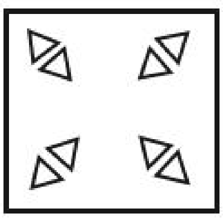
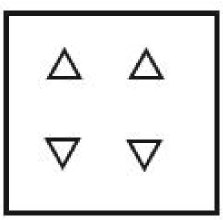
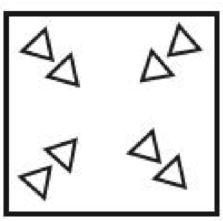
1. ऊधम
2. गरज
3. टिपटिप
4. बूँदें

Question ID : **3143605**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

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



Ans

1. 
2. 
3. 
4. 

Question ID : **31436024**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

oliveboard

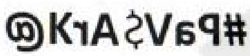
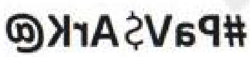
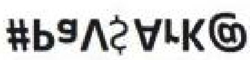
Q.14 किसी निश्चित कूट भाषा में, LARVAE को 15-1-9-5-1-2 लिखा जाता है। उस भाषा में INSECT को कैसे लिखा जाएगा?

Ans
1. 18-13-8-2-24-7 ✗
2. 3-13-8-2-24-8 ✗
3. 9-13-8-22-24-7 ✗
4. 3-13-8-2-24-7 ✓

Question ID : **3143608**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.15 दर्पण को दाईं ओर रखे जाने पर दी गई आकृति की सही दर्पण छवि कौन सी होगी?

#PaV$ArK@

Ans
1. ✗
2. ✗ 
3. ✓ 
4. ✗ 

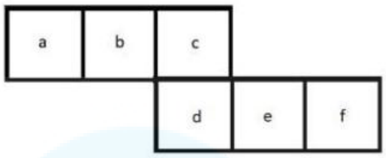
Question ID : **31436023**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.16 भारतीय महानगरों में विवाहित युगलों से संबंधित एक हालिया सर्वेक्षण से पता चला है कि 20% युगलों के केवल एक-एक बच्चा है, शेष युगलों में से 45% युगलों के दो-दो बच्चे हैं, और बाकी युगलों के तीन या तीन से अधिक बच्चे हैं। तीन या तीन से अधिक बच्चों वाले युगलों का प्रतिशत क्या है?

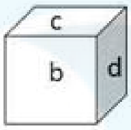
Ans
1. 56% ✗
2. 42% ✗
3. 35% ✗
4. 44% ✓

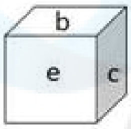
Question ID : **31436018**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

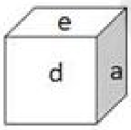
Q.17 उस बॉक्स का चयन करें, जो दिए गए अनफोल्डेड बॉक्स को फोल्ड करके **नहीं** बनाया जा सकता है।

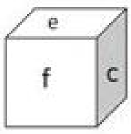


Ans

❌ 1. 

✅ 2. 

❌ 3. 

❌ 4. 

Question ID : **31436021**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.18 चार शब्द दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी न किसी तरह से समान हैं और एक अलग है। असंगत शब्द का चयन करें।

Ans

❌ 1. ईमानदारी

❌ 2. सदाचार

❌ 3. सच्चाई

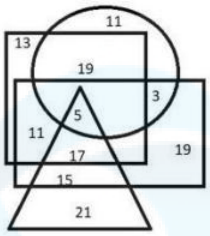
✅ 4. आचार

Question ID : **3143604**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

oliveboard

Q.19 दिया गया वेन आरेख सर्कस के कलाकारों को दर्शाता है:

त्रिभुज, जोकरों को दर्शाता है, वृत्त, कलाबाजों को दर्शाता है, आयत, पुरुषों को दर्शाता है और वर्ग, रिंगमास्टर्स को दर्शाता है। आरेख में दी गई संख्याएँ उस विशेष श्रेणी के व्यक्तियों की संख्या को दर्शाती हैं।



कितने पुरुष जोकर, रिंगमास्टर भी हैं, लेकिन कलाबाज नहीं हैं?

Ans
1. 15 ✗
2. 11 ✗
3. 17 ✓
4. 5 ✗

Question ID : **31436025**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.20 दिए गए समीकरण को संतुलित बनाने के लिए किन दो चिह्नों को आपस में बदला जाना चाहिए?

225 + 5 × 3 ÷ 5 – 7 = 133

Ans
1. + और × ✗
2. + और ÷ ✓
3. – और ÷ ✗
4. – और × ✗

Question ID : **31436014**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.21 निम्नलिखित शब्दों को उस क्रम में व्यवस्थित करें जैसे वे अंग्रेजी शब्दकोश में आते हैं।

1. Gemlike
2. Geminate
3. Gemmier
4. Geminal
5. Gemini

Ans

✗ 1. 4, 3, 2, 1, 5

✗ 2. 3, 5, 4, 1, 2

✗ 3. 4, 5, 2, 1, 3

✓ 4. 4, 2, 5, 1, 3

Question ID : **3143602**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

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

7	11	14
53	127	?
4	6	3

Ans

✗ 1. 196

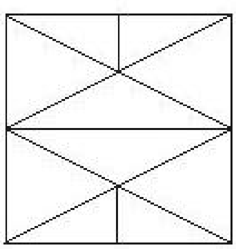
✓ 2. 199

✗ 3. 169

✗ 4. 200

Question ID : **31436016**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.23 दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



Ans

✗ 1. 30

✗ 2. 26

✓ 3. 22

✗ 4. 28

Question ID : **31436020**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

oliveboard

Q.24 उस विकल्प का चयन करें जिसका तीसरी संख्या से वही संबंध है, जो संबंध दूसरी संख्या का पहली संख्या से और छठी संख्या का पाँचवीं संख्या से है।

52 : 221 :: 20 : ? :: 64 : 272

Ans

✗ 1. 84

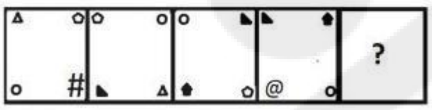
✗ 2. 170

✗ 3. 255

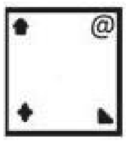
✓ 4. 85

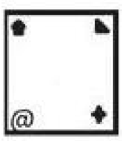
Question ID : **31436013**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

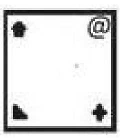
Q.25 निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) की जगह आने वाली आकृति का चयन करें।

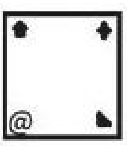


Ans

✓ 1. 

✗ 2. 

✗ 3. 

✗ 4. 

Question ID : **31436019**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Section : **General Awareness**

Q.1 आधुनिक ओलिंपिक स्वर्ण पदकों का प्रमुख घटक _______ है।

Ans
1. कांस्य (कांसा)
2. ताम्र (तांबा)
3. स्वर्ण (सोना)
4. रजत (चांदी)

Question ID : **31436046**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.2 राजा हर्षवर्धन ने अपने भाई _______ की मृत्यु के बाद थानेश्वर और कन्नौज के सिंहासन पर प्रभुत्व स्थापित किया।

Ans
1. सूर्यवर्धन
2. राज्यवर्धन
3. चंद्रवर्धन
4. इंद्रवर्धन

Question ID : **31436041**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.3 संयुक्त राष्ट्र की विश्व आर्थिक स्थिति और प्रत्याशा रिपोर्ट 2019 के अनुसार, 2020 में भारतीय अर्थव्यवस्था का _____ तक विस्तार होने की आशा है।

Ans
1. 7.8%
2. 7.1%
3. 7.2%
4. 7.6%

Question ID : **31436049**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.4 जैविक शब्दावली में, _______ दो जीवों के बीच ऐसा संबंध है जिसमें एक जीव लाभान्वित होता है और दूसरा अप्रभावित रहता है।

Ans
1. अन्योन्याश्रयवाद
2. परजीविता
3. सहभोजिता
4. सहजीविता

Question ID : **31436033**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.5 एशिया का सबसे बड़ा थोक मसाला बाज़ार ______ में स्थित है।

Ans
1. दिल्ली
2. बेंगलुरु
3. कोलकाता
4. अहमदाबाद

Question ID : **31436035**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.6 ________ चौथी शताब्दी ईसा पूर्व मगध की राजधानी थी।

Ans
1. वाराणसी
2. राजगाह
3. पाटलिपुत्र
4. मथुरा

Question ID : **31436039**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.7 निम्नलिखित में से कौन सा केंद्र शासित प्रदेश जम्मू और कश्मीर का लोक नृत्य नहीं है?

Ans
1. हफ़ीज़ा
2. रऊफ़
3. धूमल
4. डांगी

Question ID : **31436027**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.8 14वें दलाई लामा ______ में रहते हैं।

Ans
1. धर्मशाला
2. कलिम्पोंग
3. शिलांग
4. गंगटोक

Question ID : **31436042**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.9 बिरजा मंदिर, राजरानी मंदिर और समलेश्वरी मंदिर, सभी _______ में स्थित हैं।

Ans
1. असम
2. तमिलनाडु
3. केरल
4. ओडिशा ✔

Question ID : **31436036**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.10 भारत में वैदिक सभ्यता_______नदी के किनारे विकसित हुई थी।

Ans
1. तापी
2. गोदावरी
3. नर्मदा
4. सरस्वती ✔

Question ID : **31436040**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.11 निम्नलिखित में से कौन भारतीय ओलिंपिक तीरंदाज़ और पद्मश्री विजेता है?

Ans
1. बलबीर सिंह दोसांझ
2. बजरंग पुनिया
3. किदांबी श्रीकांत
4. लिम्बा राम ✔

Question ID : **31436047**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.12 _______ का गोल गुम्बद (गुम्बज़) मुहम्मद आदिल शाह का मकबरा है।

Ans
1. आगरा
2. बीजापुर ✔
3. दिल्ली
4. इलाहाबाद (अब प्रयागराज)

Question ID : **31436026**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.13 चौथी शताब्दी ईसा पूर्व में, मगध की राजधानी को _______ स्थानांतरित कर दिया गया था।

Ans
1. मथुरा
2. पाटलिपुत्र
3. वाराणसी
4. पानीपत

Question ID : **31436038**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.14 जनवरी 2020 तक, विश्व बैंक समूह के अध्यक्ष कौन थे?

Ans
1. रॉबर्ट ज़ोलिक
2. पॉल वोल्फ़ोवित्ज़
3. डेविड मालपास
4. जिम योंग किम

Question ID : **31436028**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.15 लेफ़्टिनेंट जनरल ______ ने 31 दिसंबर 2019 को थल सेनाध्यक्ष के रूप में पदभार संभाला।

Ans
1. अनिल चौहान
2. मनोज मुकुंद नरावने
3. बिपिन रावत
4. रवेंद्र पाल सिंह

Question ID : **31436050**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.16 शुष्काक्षिपाक (Xerophthalmia), विटामिन _______ की कमी के कारण होता है।

Ans
1. A
2. K
3. D
4. C

Question ID : **31436034**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.17 **अप्रैल 2019 में, _______ में वैज्ञानिकों ने मानव ऊतक का प्रयोग करके विश्व के पहले त्रिआयामी (3D) मुद्रित हृदय की रचना की थी।**

Ans
- ✔ 1. इज़राइल
- ✘ 2. केन्या
- ✘ 3. इथियोपिया
- ✘ 4. क्रोएशिया

Question ID : **31436030**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.18 **हर्षचरित कन्नौज के शासक हर्षवर्धन की जीवनी है, जो उनके दरबारी कवि _______ द्वारा संस्कृत में रचित है।**

Ans
- ✘ 1. कंबन
- ✘ 2. जिनसेन
- ✔ 3. बाणभट्ट
- ✘ 4. दंडी

Question ID : **31436043**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.19 **गुजरात में _______ झील वस्तुत: एक कृत्रिम जलाशय है जो मौर्यों के शासन के दौरान बनाया गया था।**

Ans
- ✘ 1. पुष्कर
- ✘ 2. लोनार
- ✘ 3. लोकटक
- ✔ 4. सुदर्शन

Question ID : **31436037**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.20 **ग्रहों के वैज्ञानिक चंद्रमा के चारों ओर विद्यमान पतले गैसीय आवरण को _______ कहते हैं।**

Ans
- ✘ 1. चंद्रमा का अंत:मंडल
- ✘ 2. चंद्रमा का ताप मंडल
- ✔ 3. चंद्रमा का बहिर्मंडल
- ✘ 4. चंद्रमा का वायु मंडल

Question ID : **31436032**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.21 भारतीय संविधान का कौन सा अनुच्छेद धर्म, वंश, जाति, लिंग और जन्म स्थान के आधार पर भेदभाव पर रोक लगाता है?

Ans
1. अनुच्छेद 25
2. अनुच्छेद 23
3. अनुच्छेद 19
4. अनुच्छेद 15

Question ID : **31436044**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.22 मई 2019 में, अंतरराष्ट्रीय मुद्रा कोष 6 बिलियन डॉलर के कोष के साथ _______ को जमानत देने के लिए सहमत हुआ।

Ans
1. पाकिस्तान
2. भारत
3. नेपाल
4. बांग्लादेश

Question ID : **31436048**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.23 उत्पादन के साधनों का निजी स्वामित्व, ______ अर्थव्यवस्था की एक विशेषता है।

Ans
1. दोहरी
2. मिश्रित
3. पूँजीवादी
4. समाजवादी

Question ID : **31436029**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.24 भारत के संविधान का अनुच्छेद 17 _______ के उन्मूलन से संबंधित है।

Ans
1. अस्पृश्यता
2. सती प्रथा
3. उपाधियों
4. दास प्रथा

Question ID : **31436045**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.25 ______ विस्तार, गर्मियों के दौरान एफ़िल टॉवर को और लंबा कर देता है।

Ans
1. गुरुत्वीय
2. प्रवणता (चढ़ाव या उतार)
3. तापीय
4. रासायनिक

Question ID : **31436031**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Section : **Quantitative Aptitude**

Q.1 $\frac{x^3-y^3}{x[(x+y)^2-3xy]} \div \frac{y[(x-y)^2+3xy]}{x^3+y^3} \times \frac{(x+y)^2-(x-y)^2}{x^2-y^2}$ का मान ज्ञात कीजिए।

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

Question ID : **31436062**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.2 ΔABC में, $\angle B = 68°$ और $\angle C = 32°$ हैं। भुजा AB और AC क्रमशः बिंदु D और E तक बढाई जाती हैं। $\angle DBC$ और $\angle BCE$ के द्विभाजक बिंदु F पर मिलते हैं। $\angle BFC$ की माप क्या है?

Ans
1. 55°
2. 65°
3. 39°
4. 50°

Question ID : **31436068**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.3 यदि $2x+1$, $x+2$, 2 और 5 समानुपात में हैं, तो $3.5(1-x)$ और $8(1+x)$ का मध्यानुपाती क्या है?

Ans
1. 5.5
2. 4.5
3. 5.25
4. 4.25

Question ID : **31436057**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.4 यदि $sec\theta - tan\theta = \frac{x}{y}, (0 < x < y)$ और $0° < \theta < 90°$ है, तो $sin\theta$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. $\frac{x^2+y^2}{y^2-x^2}$

✗ 2. $\frac{2xy}{x^2+y^2}$

✓ 3. $\frac{y^2-x^2}{x^2+y^2}$

✗ 4. $\frac{x^2+y^2}{2xy}$

Question ID : **31436071**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.5 सोनू अपनी आय का 15% बचा लेती है। यदि उसकी आय में 20% की वृद्धि होती है और वह अब भी पहले जितनी ही बचत करती हो, तो उसके खर्च में कितने प्रतिशत की वृद्धि हुई है? (दशमलव के एक स्थान तक ज्ञात करें)

Ans

✗ 1. 22.8

✗ 2. 24.2

✗ 3. 23.8

✓ 4. 23.5

Question ID : **31436055**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.6 $\frac{tan30°cosec60°+tan60°sec30°}{sin^2 30°+4cot^2 45°-sec^2 60°}$ का मान ज्ञात करें।

Ans

✗ 1. $\frac{2}{3}$

✗ 2. $\frac{32}{99}$

✗ 3. $\frac{8}{3}$

✓ 4. $\frac{32}{3}$

Question ID : **31436070**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

oliveboard

Q.7 यदि $5sin^2\theta + 14cos\theta = 13,\ 0° < \theta < 90°$ है, तो $\frac{sec\theta + cot\theta}{cosec\theta + tan\theta}$ का मान क्या होगा?

Ans

✔ 1. $\frac{31}{29}$

✘ 2. $\frac{21}{28}$

✘ 3. $\frac{32}{27}$

✘ 4. $\frac{9}{8}$

Question ID : **31436069**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.8 एक व्यक्ति 5 मेज और 9 कुर्सियाँ ₹15,400 में खरीदता है। वह 10% लाभ पर मेजों को बेचता है और 20% लाभ पर कुर्सियों को बेचता है। यदि सभी मेजों और कुर्सियों को बेचने पर उसका कुल लाभ ₹2,080 होता है, तो 3 कुर्सियों का क्रय-मूल्य क्या है?

Ans

✘ 1. ₹1,890

✘ 2. ₹1,860

✘ 3. ₹1,740

✔ 4. ₹1,800

Question ID : **31436056**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.9 $\frac{7-[4+3(2-2\times2+5)-8]\div5}{2\div2\ of\ (4+4\div4\ of\ 4)}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

✘ 1. $8\frac{1}{2}$

✘ 2. 26

✘ 3. 24

✔ 4. $25\frac{1}{2}$

Question ID : **31436052**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.10 एक नाव 55 मिनट में धारा-प्रवाह के विपरीत दिशा में 3 km और धारा-प्रवाह की दिशा में 5 km की दूरी तय कर सकती है। यह 1 घंटा और 25 मिनट में धारा-प्रवाह के विपरीत दिशा में 4 km और धारा-प्रवाह की दिशा में 9 km की दूरी भी तय कर सकती है। धारा-प्रवाह की दिशा में यह 43.2 km की दूरी तय करने में कितना समय (घंटों में) लेगी?

Ans
✗ 1. 4.4
✓ 2. 3.6
✗ 3. 4.8
✗ 4. 5.4

Question ID : **31436060**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.11 दी गई तालिका में 2016 के प्रारंभिक छह महीनों के दौरान चार डीलरों A, B, C और D द्वारा बेचे गए कंप्यूटरों की संख्या दर्शाई गई है। तालिका का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और निम्न प्रश्न का उत्तर दें।

Dealer → / Month ↓	A	B	C	D
January	102	92	95	107
February	94	96	104	106
March	85	94	100	90
April	108	97	99	96
May	98	102	100	89
June	95	108	102	91

डीलर B द्वारा बेचे गए कंप्यूटरों की संख्या कितने महीनो में, डीलर C द्वारा छह महीने में बेचे गए कंप्यूटरों की औसत संख्या से कम थी?

Ans
✓ 1. 4
✗ 2. 3
✗ 3. 2
✗ 4. 5

Question ID : **31436073**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.12 यदि $5x+\frac{1}{3x}=4$ है, तो $9x^2+\frac{1}{25x^2}$ का मान क्या होगा?

Ans
✗ 1. $\frac{119}{25}$
✗ 2. $\frac{174}{125}$
✗ 3. $\frac{144}{125}$
✓ 4. $\frac{114}{25}$

Question ID : **31436063**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.13 A एक निश्चित काम को 30 दिनों में पूरा कर सकता है। B, A से 25% अधिक कुशल है और C, B से 20% अधिक कुशल है। उन सभी ने 3 दिनों तक एक साथ मिलकर काम किया। बचा हुआ काम अकेले B ______ में पूरा करेगा।

Ans

✗ 1. 20 दिनों

✓ 2. 15 दिनों

✗ 3. 18 दिनों

✗ 4. 12 दिनों

Question ID : **31436059**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.14 दी गई तालिका में 2016 के प्रारंभिक छह महीनों के दौरान चार डीलरों A, B, C और D द्वारा बेचे गए कंप्यूटरों की संख्या दर्शाई गई है। तालिका का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और निम्न प्रश्न का उत्तर दें।

Dealer → / Month ↓	A	B	C	D
January	102	92	95	107
February	94	96	104	106
March	85	94	100	90
April	108	97	99	96
May	98	102	100	89
June	95	108	102	91

डीलर A द्वारा फरवरी, अप्रैल और मई में बेचे गए कुल कंप्यूटरों की संख्या का, डीलर D द्वारा मार्च, मई और जून में बेचे गए कुल कंप्यूटरों की संख्या से अनुपात क्या है?

Ans

✗ 1. 6 : 5

✗ 2. 15 : 13

✓ 3. 10 : 9

✗ 4. 20 : 27

Question ID : **31436072**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.15 दी गई तालिका में 2016 के प्रारंभिक छह महीनों के दौरान चार डीलरों A, B, C और D द्वारा बेचे गए कंप्यूटरों की संख्या दर्शाई गई है। तालिका का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और निम्न प्रश्न का उत्तर दें।

Dealer → / Month ↓	A	B	C	D
January	102	92	95	107
February	94	96	104	106
March	85	94	100	90
April	108	97	99	96
May	98	102	100	89
June	95	108	102	91

डीलर B द्वारा अप्रैल, मई और जून में बेचे गए कंप्यूटरों की कुल संख्या, फरवरी और अप्रैल में सभी डीलरों द्वारा बेचे गए कंप्यूटर की कुल संख्या का कितने प्रतिशत है?

Ans

✔ 1. $38\frac{3}{8}$

✘ 2. $48\frac{5}{7}$

✘ 3. $50\frac{7}{8}$

✘ 4. $43\frac{6}{7}$

Question ID : **31436075**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.16 ₹12,000 की राशि पर $2\frac{5}{8}$ वर्षों के लिए 8% वार्षिक दर से चक्रवृद्धि ब्याज कितना होगा, जब ब्याज को वार्षिक रूप से चक्रवृद्धि किया जाता है? (निकटतम एक रुपया तक)

Ans

✔ 1. ₹2,697

✘ 2. ₹2,654

✘ 3. ₹2,642

✘ 4. ₹2,712

Question ID : **31436058**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.17 ΔABC में, $AB = AC$ है। B से होकर खींचा गया वृत्त, AC को बिंदु D पर स्पर्श करता है और AB को बिंदु P पर काटता है। यदि बिंदु D, AC का मध्य बिंदु है और AP = 2.5 cm है, तो AB का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

✘ 1. 12.5 cm

✘ 2. 9 cm

✔ 3. 10 cm

✘ 4. 7.5 cm

Question ID : **31436065**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.18 एक व्यापारी किसी वस्तु के अंकित मूल्य पर 18% की छूट देता है। 6.6% का लाभ प्राप्त करने के लिए उसे इस पर क्रय मूल्य से कितना प्रतिशत अधिक मूल्य अंकित करना चाहिए?

Ans
1. 24
2. 30
3. 25
4. 28

Question ID : **31436054**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.19 दी गई तालिका में 2016 के प्रारंभिक छह महीनों के दौरान चार डीलरों A, B, C और D द्वारा बेचे गए कंप्यूटरों की संख्या दर्शाई गई है। तालिका का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और निम्न प्रश्न का उत्तर दें।

Dealer → / Month ↓	A	B	C	D
January	102	92	95	107
February	94	96	104	106
March	85	94	100	90
April	108	97	99	96
May	98	102	100	89
June	95	108	102	91

डीलर A द्वारा फरवरी से जून के दौरान बेचे गए कंप्यूटरों की कुल संख्या, जून में सभी डीलरों द्वारा बेचे गए कंप्यूटरों की कुल संख्या से कितने प्रतिशत अधिक है? (दशमलव के एक स्थान तक सही करें)

Ans
1. 17.5
2. 25.3
3. 21.2
4. 24.4

Question ID : **31436074**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.20 बारह संख्याओं का औसत 45.5 है। पहली चार संख्याओं का औसत 41.5 है और अगली पाँच संख्याओं का औसत 48 है। 10वीं संख्या, 11वीं संख्या से 4 अधिक और 12वीं संख्या से 9 अधिक है। 10वीं और 12वीं संख्याओं का औसत क्या है?

Ans
1. 47.8
2. 46.5
3. 47
4. 46

Question ID : **31436053**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.21 एक शंक्वाकार तंबू के आधार की परिधि 66 m है। यदि तंबू की ऊँचाई 36 m है, तो तंबू बनाने में उपयोग किए जाने वाले कैनवास का क्षेत्रफल (m^2 में) क्या है? (मानें $\pi = \frac{22}{7}$)

Ans
- ✗ 1. 1254
- ✓ 2. 1237.5
- ✗ 3. 1171.5
- ✗ 4. 1155

Question ID : **31436061**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.22 ABCD एक चक्रीय चतुर्भुज है, जिसमें AB = 16.5 cm, BC = x cm, CD = 11 cm, AD = 19.8 cm, और AC, BD को बिंदु O पर द्विभाजित करती है। x का मान क्या है?

Ans
- ✗ 1. 12.8 cm
- ✓ 2. 13.2 cm
- ✗ 3. 12.4 cm
- ✗ 4. 13.8 cm

Question ID : **31436066**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.23 यदि $a+b+c=11$, $ab+bc+ca=3$ और $abc=-135$ है, तो $a^3+b^3+c^3$ का मान क्या होगा?

Ans
- ✓ 1. 827
- ✗ 2. 823
- ✗ 3. 925
- ✗ 4. 929

Question ID : **31436064**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.24 जब 732 को किसी धन पूर्णांक x से विभाजित किया जाता है, तो शेष 12 रहता है। x के कितने मान हो सकते हैं?

Ans
- ✗ 1. 19
- ✗ 2. 18
- ✗ 3. 16
- ✓ 4. 20

Question ID : **31436051**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.25 ΔABC में, $\angle A = 90°$, M, BC का मध्य बिंदु है और D, BC पर एक ऐसा बिंदु है कि AD ⊥ BC है। यदि AB = 7 cm और AC = 24 cm है, तो AD : AM क्या होगा?

Ans
1. 168 : 275
2. 336 : 625 ✔
3. 32 : 43
4. 24 : 25

Question ID : **31436067**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Section : **English Comprehension**

Q.1 Select the most appropriate word to substitute the underlined word of the given sentence. If substitution is not required select 'No improvement'.

To fight on the battlefield for the sake of one's country needs <u>a great strongness.</u>

Ans
1. great courage ✔
2. a lots of strength
3. the greatest strongness
4. No improvement

Question ID : **31436080**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

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

Back to square one

Ans
1. Move ahead
2. Come to the original point ✔
3. Neglect something
4. Draw a square

Question ID : **31436094**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.3 Select the correct active form of the given sentence.

This beautiful story was written by Maya.

Ans
1. Maya writes this beautiful story.
2. Maya was writing this beautiful story.
3. Maya wrote this beautiful story. ✔
4. Maya is writing this beautiful story.

Question ID : **31436078**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

oliveboard

Q.4 **Select the antonym of the given word.**

LIBERTY

Ans
1. Independence
2. Deliverance
3. Dependence
4. Convenience

Question ID : **31436093**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.5 **Select the wrongly spelt word.**

Ans
1. Consumation
2. Compromise
3. Competence
4. Chronology

Question ID : **31436099**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.6 **Select the wrongly spelt word.**

Ans
1. Truthful
2. Tresure
3. Turmoil
4. Tamarind

Question ID : **31436098**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Comprehension:

In the following passage some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each blank.
'A stitch in time saves nine'. This wise saying suggests that an (1)______ action taken on time to rectify an error rules (2)______ the possibility of accumulation of such errors and future (3)______ . Wisdom, therefore lies in correcting the error as soon as it is (4)______. There is no point-in allowing the (5)______ to grow and then take hasty actions to set things right.

SubQuestion No : 7

Q.7 **Select the most appropriate option for blank no. 1**

Ans
1. opposite
2. wrong
3. appropriate
4. superficial

Question ID : **31436083**
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.
'A stitch in time saves nine'. This wise saying suggests that an (1)_____ action taken on time to rectify an error rules (2)_____ the possibility of accumulation of such errors and future (3)_____ . Wisdom, therefore lies in correcting the error as soon as it is (4)_____. There is no point-in allowing the (5)_____ to grow and then take hasty actions to set things right.

SubQuestion No : 8

Q.8 Select the most appropriate option for blank no. 2

Ans
1. in ✗
2. for ✗
3. at ✗
4. out ✓

Question ID : **31436084**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

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.
'A stitch in time saves nine'. This wise saying suggests that an (1)_____ action taken on time to rectify an error rules (2)_____ the possibility of accumulation of such errors and future (3)_____ . Wisdom, therefore lies in correcting the error as soon as it is (4)_____. There is no point-in allowing the (5)_____ to grow and then take hasty actions to set things right.

SubQuestion No : 9

Q.9 Select the most appropriate option for blank no. 3

Ans
1. facilities ✗
2. advantages ✗
3. damages ✓
4. qualities ✗

Question ID : **31436085**
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.
'A stitch in time saves nine'. This wise saying suggests that an (1)_____ action taken on time to rectify an error rules (2)_____ the possibility of accumulation of such errors and future (3)_____ . Wisdom, therefore lies in correcting the error as soon as it is (4)_____. There is no point-in allowing the (5)_____ to grow and then take hasty actions to set things right.

SubQuestion No : 10

Q.10 Select the most appropriate option for blank no. 4

Ans
1. invented ✗
2. proposed ✗
3. managed ✗
4. discovered ✓

Question ID : **31436086**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

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.
'A stitch in time saves nine'. This wise saying suggests that an (1)______ action taken on time to rectify an error rules (2)______ the possibility of accumulation of such errors and future (3)______ . Wisdom, therefore lies in correcting the error as soon as it is (4)______. There is no point-in allowing the (5)______ to grow and then take hasty actions to set things right.

SubQuestion No : 11

Q.11 Select the most appropriate option for blank no. 5

Ans
1. parody
2. melody
3. malady
4. remedy

Question ID : **31436087**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.12 In the sentence identify the segment which contains the grammatical error.

The boy which stole the money was caught by the police.

Ans
1. was caught
2. by the police
3. stole the money
4. The boy which

Question ID : **31436076**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.13 Select the antonym of the given word.

BROAD

Ans
1. Large
2. Wide
3. Long
4. Narrow

Question ID : **31436092**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.14 **Select the correct direct form of the given sentence.**

The teacher commanded the students not to shout.

Ans
✔ 1. The teacher said to the students, "Don't shout."
✘ 2. The teacher says to the students, "Do not shout."
✘ 3. The teacher said to the student, "You should not shout."
✘ 4. The teacher told to the students, "You must not shout."

Question ID : **31436079**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.15 **Given below are four jumbled sentences. Out of the given options pick the one that gives their correct order.**
A. Eventually, she overcame adversities and achieved success.
B. She engaged herself in 'earn while you learn', finance scheme in her college.
C. She needed financial support to complete her graduation.
D. Rama was a very poor girl.

Ans
✘ 1. ADCB
✘ 2. CBDA
✘ 3. ABCD
✔ 4. DCBA

Question ID : **31436089**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.16 **In the sentence identify the segment which contains the grammatical error.**

Saraswati college has maintained its reputation as one of the best college in the country.

Ans
✘ 1. Saraswati college has maintained
✔ 2. one of the best college
✘ 3. its reputation as
✘ 4. in the country

Question ID : **31436077**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.17 **Given below are four jumbled sentences. Out of the given options pick the one that gives their correct order.**
A. "We are going to the market," declared Reetu and Geetu.
B. "Where are you going?" the father asked.
C. "Take your umbrella, it is going to rain," the mother said.
D. "Yes, definitely. We will," replied the two.

Ans
✘ 1. ABDC
✔ 2. BACD
✘ 3. BCDA
✘ 4. DCAB

Question ID : **31436088**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.18 Select the synonym of the given word.

REVERE

Ans
- ✗ 1. Enjoy
- ✓ 2. Respect
- ✗ 3. Condemn
- ✗ 4. Repeat

Question ID : **31436091**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.19 Select one word for the following group of words.

Open refusal to obey orders

Ans
- ✗ 1. Compliance
- ✗ 2. Obedience
- ✓ 3. Defiance
- ✗ 4. Adherence

Question ID : **31436097**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

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

Dead heat

Ans
- ✗ 1. Strong opposition to one's ideas
- ✓ 2. Close contest that ends in a tie
- ✗ 3. A strong heat wave
- ✗ 4. A deadly blast of hot air

Question ID : **31436095**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.21 Select one word for the following group of words.

Morals that govern one's behavior

Ans
- ✗ 1. Intuition
- ✗ 2. Attitude
- ✗ 3. Psychology
- ✓ 4. Ethics

Question ID : **31436096**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.22 **Select the synonym of the given word.**

PREVENT

Ans
1. Avert ✔
2. Allow ✘
3. Construct ✘
4. Provoke ✘

Question ID : **31436090**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.23 **Select the most appropriate segment to substitute the underlined segment of the given sentence. If substitution is not required select 'no improvement'.**

The animal <u>resembled with</u> a cat.

Ans
1. resembled to ✘
2. resembled by ✘
3. resembled ✔
4. No improvement ✘

Question ID : **31436081**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.24 **Select the most appropriate word to fill in the blank.**

She _____ on paying the bill at the restaurant.

Ans
1. offered ✘
2. suggested ✘
3. insisted ✔
4. requested ✘

Question ID : **314360100**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.25 **Select the most appropriate word to fill in the blank.**

The groom stood before the _____ for the wedding ceremony at the church.

Ans
1. alter ✘
2. altar ✔
3. atlas ✘
4. attic ✘

Question ID : **314360101**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**