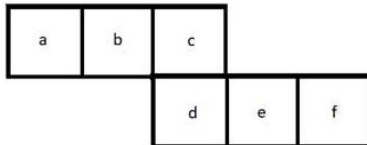


Combined Graduate Level Examination-2019 (Tier-I)

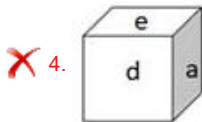
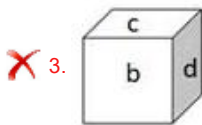
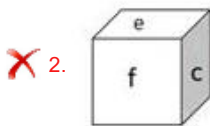
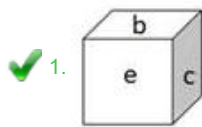
Roll Number	
Candidate Name	
Venue Name	Arya Institute of Engineering and Technology
Exam Date	04/03/2020
Exam Time	10:00 AM - 11:00 AM
Subject	CGLE Tier I

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.1 उस बॉक्स का चयन करें, जो दिए गए अनफोल्डेड बॉक्स को फोल्ड करके नहीं बनाया जा सकता है।



Ans

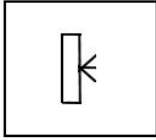


Question ID : 31436021

Status : Answered

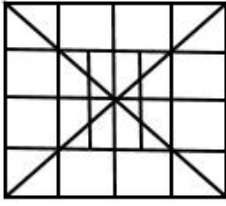
Chosen Option : 1

Q.2 उस आकृति का चयन करें, जिसमें दी गई आकृति अंतर्निहित है। (घुमाने की अनुमति नहीं है)

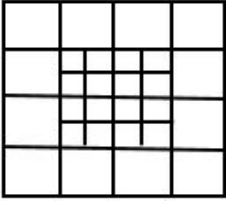


Ans

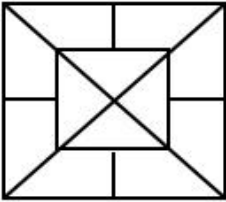
✓ 1.



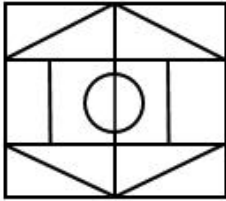
✗ 2.



✗ 3.



✗ 4.



Question ID : 31436022

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.3 निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) की जगह आने वाले अक्षर-समूह का चयन करें।

DAC, GWH, JSM, MOR, ?

Ans

✓ 1. PKW

✗ 2. QKV

✗ 3. QJW

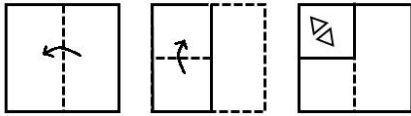
✗ 4. PJV

Question ID : 3143601

Status : Answered

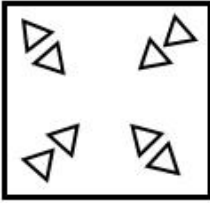
Chosen Option : 1

Q.4 नीचे दी गई आकृतियों में कागज के एक टुकड़े को मोड़कर काटने का क्रम दिया गया है। यह कागज खोलने पर कैसा दिखाई देगा?

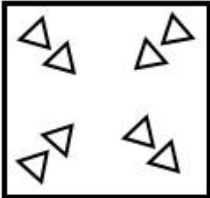


Ans

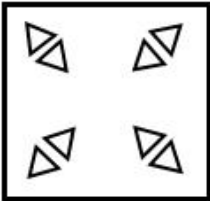
✗ 1.



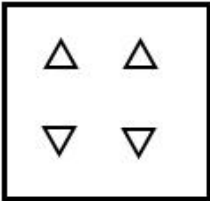
✗ 2.



✓ 3.



✗ 4.



Question ID : 31436024

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.5 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, S, S

✗ 2. W, S, W, S

✗ 3. W, S, S, W

✗ 4. W, W, S, S

Question ID : 3143609

Status : Not Answered

Chosen Option : --

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

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

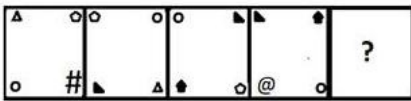
- Ans
- ☒ 1. 170
 - ☒ 2. 84
 - ☒ 3. 85
 - ☒ 4. 255

Question ID : 31436013

Status : Answered

Chosen Option : 3

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



- Ans
- ☒ 1.
 - ☒ 2.
 - ☒ 3.
 - ☒ 4.

Question ID : 31436019

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.8 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. (268, 302, 237)
 - ☒ 2. (419, 424, 439)
 - ☒ 3. (313, 318, 343)
 - ☒ 4. (579, 534, 549)

Question ID : 31436015

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.9 दिए गए समीकरण को संतुलित बनाने के लिए किन दो चिहनों को आपस में बदला जाना चाहिए?

$$225 + 5 \times 3 \div 5 - 7 = 133$$

Ans

☒ 1. + और ×

☒ 2. + और ÷

☒ 3. - और ×

☒ 4. - और ÷

Question ID : 31436014

Status : Answered

Chosen Option : 2

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

17, 20, 15, 22, 13, ?

Ans

☒ 1. 24

☒ 2. 22

☒ 3. 4

☒ 4. 2

Question ID : 31436012

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.11 दर्पण को दाईं ओर रखे जाने पर दी गई आकृति की सही दर्पण छवि कौन सी होगी?

#PaV\$ArK@

Ans

☒ 1. @K1A2V69#

☒ 2. @K1A2V69#

☒ 3. #K1A2V69@

☒ 4. #b9A2V6K@

Question ID : 31436023

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.12 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. 9-13-8-22-24-7

☒ 3. 3-13-8-2-24-8

☒ 4. 3-13-8-2-24-7

Question ID : 3143608

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.13 अर्श, शिवम के पिता हैं और धुव, बिमला का बेटा है। ईश्वर, अर्श के पिता हैं। यदि शिवम, धुव का भाई है, तो बिमला का ईश्वर से क्या संबंध है?

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

Question ID : 31436010

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.14 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. 44%
 - ☒ 2. 42%
 - ☒ 3. 35%
 - ☒ 4. 56%

Question ID : 31436018

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.15 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. अश्वशाला : गाय
 - ☒ 2. बिल : खरगोश
 - ☒ 3. ऊँचाई पर बना घोंसला : भालू
 - ☒ 4. शूकरशाला : कुत्ता

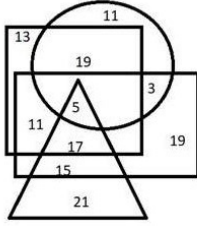
Question ID : 3143606

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.16 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, रिंगमास्टर 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. 5
 - ☒ 2. 15
 - ☒ 3. 17
 - ☒ 4. 11

Question ID : 31436025

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.17 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, तब 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. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
 - ☒ 4. न तो निष्कर्ष I, न ही II अनुसरण करता है।

Question ID : 31436011

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.18 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. NML
 - ☒ 4. YXW

Question ID : 3143603

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.19 निम्नलिखित शब्दों को उस क्रम में व्यवस्थित करें जैसे वे अंग्रेजी शब्दकोश में आते हैं।

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

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

Question ID : 3143602

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.20 उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे शब्द से वही संबंध है, जो संबंध दूसरे शब्द का पहले शब्द से है।

सियार : हुआ-हुआ :: बारिश : ?

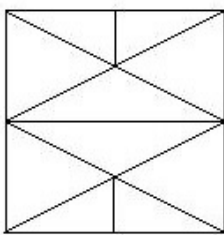
Ans ☒ 1. बूँदें
☒ 2. ऊधम
☒ 3. गरज
☒ 4. टिपटिप

Question ID : 3143605

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.21 दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



Ans ☒ 1. 30
☒ 2. 28
☒ 3. 26
☒ 4. 22

Question ID : 31436020

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.22 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. सच्चाई
 - ☒ 2. आचार
 - ☒ 3. सदाचार
 - ☒ 4. ईमानदारी

Question ID : 3143604

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.23 निम्नलिखित समीकरण को संतुलित करने के लिए, * संकेतों को क्रमिक रूप से बदलने वाले गणितीय संकेतों के सही संयोजन का चयन करें।

$$(12 \div 7 \div 6) \div 13 \div 6$$

- Ans
- ☒ 1. $\div, -, =, \times$
 - ☒ 2. $-, \div, \times, =$
 - ☒ 3. $\times, =, \div, -$
 - ☒ 4. $\times, -, \div, =$

Question ID : 31436017

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.24 किसी निश्चित कूट भाषा में, STRAIGHT को TSARGITH लिखा जाता है। उस भाषा में THURSDAY को कैसे लिखा जाएगा?

- Ans
- ☒ 1. HTRUDSAY
 - ☒ 2. AYSDURTH
 - ☒ 3. UHTDRSYA
 - ☒ 4. HTRUDSYA

Question ID : 3143607

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.25 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. 199
 - ☒ 2. 200
 - ☒ 3. 196
 - ☒ 4. 169

Question ID : 31436016

Status : Answered

Chosen Option : 1

Section : General Awareness

Q.1 अप्रैल 2019 में, _____ में वैज्ञानिकों ने मानव ऊतक का प्रयोग करके विश्व के पहले त्रिआयामी (3D) मुद्रित हृदय की रचना की थी।

- Ans
- ☒ 1. इथियोपिया
 - ☒ 2. क्रोएशिया
 - ☒ 3. इज़राइल
 - ☒ 4. केन्या

Question ID : 31436030
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.2 चौथी शताब्दी ईसा पूर्व में, मगध की राजधानी को _____ स्थानांतरित कर दिया गया था।

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

Question ID : 31436038
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.3 शुष्काक्षिपाक (Xerophthalmia), विटामिन _____ की कमी के कारण होता है।

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

Question ID : 31436034
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.4 भारत के संविधान का अनुच्छेद 17 _____ के उन्मूलन से संबंधित है।

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

Question ID : 31436045
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.5 जैविक शब्दावली में, _____ दो जीवों के बीच ऐसा संबंध है जिसमें एक जीव लाभान्वित होता है और दूसरा अप्रभावित रहता है।

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

Question ID : 31436033
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.6 _____ 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.7 आधुनिक ओलिंपिक स्वर्ण पदकों का प्रमुख घटक _____ है।

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

Question ID : 31436046

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.8 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. 7.2%
 - ☒ 3. 7.6%
 - ☒ 4. 7.1%

Question ID : 31436049

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.9 हर्षचरित कन्नौज के शासक हर्षवर्धन की जीवनी है, जो उनके दरबारी कवि _____ द्वारा संस्कृत में रचित है।

- Ans
- ☒ 1. बाणभट्ट
 - ☒ 2. जिनसेन
 - ☒ 3. दंडी
 - ☒ 4. कंबन

Question ID : 31436043

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.10 मई 2019 में, अंतरराष्ट्रीय मुद्रा कोष 6 बिलियन डॉलर के कोष के साथ _____ को जमानत देने के लिए सहमत हुआ।

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

Question ID : 31436048

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.11 भारत में वैदिक सभ्यता _____ नदी के किनारे विकसित हुई थी।

- Ans
- ☒ 1. गोदावरी
 - ☒ 2. सरस्वती
 - ☒ 3. तापी
 - ☒ 4. नर्मदा

Question ID : 31436040

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.12 भारतीय संविधान का कौन सा अनुच्छेद धर्म, वंश, जाति, लिंग और जन्म स्थान के आधार पर भेदभाव पर रोक लगाता है?

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

Question ID : 31436044

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.13 _____ चौथी शताब्दी ईसा पूर्व मगध की राजधानी थी।

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

Question ID : 31436039

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.14 उत्पादन के साधनों का निजी स्वामित्व, _____ अर्थव्यवस्था की एक विशेषता है।

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

Question ID : 31436029

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.15 जनवरी 2020 तक, विश्व बैंक समूह के अध्यक्ष कौन थे?

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

Question ID : 31436028

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.16 गुजरात में _____ झील वस्तुतः एक कृत्रिम जलाशय है जो मौर्यों के शासन के दौरान बनाया गया था।

- Ans
- ☒ 1. लोकटक
 - ☒ 2. पुष्कर
 - ☒ 3. सुदर्शन
 - ☒ 4. लोनार

Question ID : 31436037
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.17 14वें दलाई लामा _____ में रहते हैं।

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

Question ID : 31436042
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.18 निम्नलिखित में से कौन भारतीय ओलिंपिक तीरंदाज़ और पद्मश्री विजेता है?

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

Question ID : 31436047
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.19 _____ विस्तार, गर्मियों के दौरान एफ़िल टॉवर को और लंबा कर देता है।

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

Question ID : 31436031
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.20 राजा हर्षवर्धन ने अपने भाई _____ की मृत्यु के बाद थानेश्वर और कन्नौज के सिंहासन पर प्रभुत्व स्थापित किया।

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

Question ID : 31436041
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.21 एशिया का सबसे बड़ा थोक मसाला बाज़ार _____ में स्थित है।

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

Question ID : 31436035
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.22 लेफ्टिनेंट जनरल _____ ने 31 दिसंबर 2019 को थल सेनाध्यक्ष के रूप में पदभार संभाला।

- Ans
- ☒ 1. बिपिन रावत
 - ☒ 2. अनिल चौहान
 - ☒ 3. रवेन्द्र पाल सिंह
 - ☒ 4. मनोज मुकुंद नरावने

Question ID : 31436050
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.23 ग्रहों के वैज्ञानिक चंद्रमा के चारों ओर विद्यमान पतले गैसीय आवरण को _____ कहते हैं।

- Ans
- ☒ 1. चंद्रमा का वायु मंडल
 - ☒ 2. चंद्रमा का ताप मंडल
 - ☒ 3. चंद्रमा का अंतःमंडल
 - ☒ 4. चंद्रमा का बहिर्मंडल

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

Q.24 बिरजा मंदिर, राजरानी मंदिर और समलेश्वरी मंदिर, सभी _____ में स्थित हैं।

- Ans
- ☒ 1. असम
 - ☒ 2. तमिलनाडु
 - ☒ 3. ओडिशा
 - ☒ 4. केरल

Question ID : 31436036
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.25 निम्नलिखित में से कौन सा केंद्र शासित प्रदेश जम्मू और कश्मीर का लोक नृत्य नहीं है?

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

Question ID : 31436027
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Section : Quantitative Aptitude

Q.1 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. 24.4
 - ☒ 2. 21.2
 - ☒ 3. 25.3
 - ☒ 4. 17.5

Question ID : 31436074

Status : Not Answered

Chosen Option : --

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

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

Question ID : 31436063

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.3 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. 18
 - ☒ 2. 16
 - ☒ 3. 20
 - ☒ 4. 19

Question ID : 31436051

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.4 ₹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. ₹2,642
 - ☒ 2. ₹2,712
 - ☒ 3. ₹2,654
 - ☒ 4. ₹2,697

Question ID : 31436058

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.5 $\triangle ABC$ 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. 7.5 cm
 - ☒ 2. 9 cm
 - ☒ 3. 10 cm
 - ☒ 4. 12.5 cm

Question ID : 31436065

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.6 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. 13.8 cm
 - ☒ 2. 12.8 cm
 - ☒ 3. 12.4 cm
 - ☒ 4. 13.2 cm

Question ID : 31436066

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.7 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. 23.5
 - ☒ 2. 23.8
 - ☒ 3. 22.8
 - ☒ 4. 24.2

Question ID : 31436055

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.8 $\frac{7 - [4 + 3(2 - 2 \times 2 + 5) - 8] \div 5}{2 \div 2 \text{ of } (4 + 4 \div 4 \text{ of } 4)}$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. $8\frac{1}{2}$
 - ☒ 2. $25\frac{1}{2}$
 - ☒ 3. 26
 - ☒ 4. 24

Question ID : 31436052

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.9 $\triangle ABC$ में, $\angle A = 90^\circ$, M, BC का मध्य बिंदु है और D, BC पर एक ऐसा बिंदु है कि $AD \perp BC$ है। यदि $AB = 7$ cm और $AC = 24$ cm है, तो $AD : AM$ क्या होगा?

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

Question ID : 31436067

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.10 यदि $5\sin^2\theta + 14\cos\theta = 13$, $0^\circ < \theta < 90^\circ$ है, तो $\frac{\sec\theta + \cot\theta}{\operatorname{cosec}\theta + \tan\theta}$ का मान क्या होगा?

- Ans
- ☒ 1. $\frac{9}{8}$
 - ☒ 2. $\frac{31}{29}$
 - ☒ 3. $\frac{21}{28}$
 - ☒ 4. $\frac{32}{27}$

Question ID : 31436069

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.11 $\frac{x^2 - y^2}{x[(x+y)^2 - 3xy]} \div \frac{y[(x-y)^2 + 3xy]}{x^2 + y^2} \times \frac{(x+y)^2 - (x-y)^2}{x^2 - y^2}$ का मान ज्ञात कीजिए।

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

Question ID : 31436062

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.12 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. 25
 - ☒ 3. 28
 - ☒ 4. 30

Question ID : 31436054

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.13 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. 20 : 27
 - ☒ 3. 10 : 9
 - ☒ 4. 15 : 13

Question ID : 31436072

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.14 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. 46
 - ☒ 2. 47.8
 - ☒ 3. 46.5
 - ☒ 4. 47

Question ID : 31436053

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

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

Question ID : 31436073

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.16 $\frac{\tan 30^\circ \operatorname{cosec} 60^\circ + \tan 60^\circ \sec 30^\circ}{\sin^2 30^\circ + 4 \cot^2 45^\circ - \sec^2 60^\circ}$ का मान ज्ञात करें।

- Ans
- ☐ 1. $\frac{8}{3}$
 - ☐ 2. $\frac{2}{3}$
 - ☒ 3. $\frac{32}{3}$
 - ☐ 4. $\frac{32}{99}$

Question ID : 31436070

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.17 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. 18 दिनों
 - ☐ 2. 12 दिनों
 - ☒ 3. 15 दिनों
 - ☐ 4. 20 दिनों

Question ID : 31436059

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.18 यदि $\sec\theta - \tan\theta = \frac{x}{y}$, ($0 < x < y$) और $0^\circ < \theta < 90^\circ$ है, तो $\sin\theta$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

- ✗ 1. $\frac{x^2+y^2}{2xy}$
- ✓ 2. $\frac{y^2-x^2}{x^2+y^2}$
- ✗ 3. $\frac{x^2+y^2}{y^2-x^2}$
- ✗ 4. $\frac{2xy}{x^2+y^2}$

Question ID : 31436071

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.19 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. 1171.5
- ✗ 2. 1155
- ✓ 3. 1237.5
- ✗ 4. 1254

Question ID : 31436061

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.20 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 →	A	B	C	D
Month ↓				
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. $43\frac{6}{7}$
- ✓ 2. $38\frac{3}{8}$
- ✗ 3. $50\frac{7}{8}$
- ✗ 4. $48\frac{5}{7}$

Question ID : 31436075

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.21 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. ₹1,740
 - ☒ 2. ₹1,800
 - ☒ 3. ₹1,890
 - ☒ 4. ₹1,860

Question ID : 31436056

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.22 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. 929
 - ☒ 3. 925
 - ☒ 4. 823

Question ID : 31436064

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.23 $\triangle ABC$ में, $\angle B = 68^\circ$ और $\angle C = 32^\circ$ हैं। भुजा AB और AC क्रमशः बिंदु D और E तक बढ़ाई जाती हैं। $\angle DBC$ और $\angle BCE$ के द्विभाजक बिंदु F पर मिलते हैं। $\angle BFC$ की माप क्या है?

- Ans
- ☒ 1. 55°
 - ☒ 2. 39°
 - ☒ 3. 50°
 - ☒ 4. 65°

Question ID : 31436068

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.24 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. 4.25
 - ☒ 4. 5.25

Question ID : 31436057

Status : Not Attempted and Marked For Review

Chosen Option : --

Q.25 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. 4.8
 - ☒ 2. 5.4
 - ☒ 3. 3.6
 - ☒ 4. 4.4

Question ID : 31436060
Status : Answered
Chosen Option : 2

Section : English Comprehension

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

Back to square one

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

Question ID : 31436094
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.2 Select the antonym of the given word.

LIBERTY

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

Question ID : 31436093
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.3 Select the wrongly spelt word.

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

Question ID : 31436098
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.4 Select the correct active form of the given sentence.

This beautiful story was written by Maya.

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

Question ID : 31436078
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.5 Select the wrongly spelt word.

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

Question ID : 31436099
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.6 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 a great strongness.

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

Question ID : 31436080
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 : 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.

'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. damages
 - ☒ 3. advantages
 - ☒ 4. qualities

Question ID : 31436085

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.

'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. managed
 - ☒ 3. discovered
 - ☒ 4. proposed

Question ID : 31436086

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 : 11

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

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

Question ID : **31436087**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.12 Select the synonym of the given word.

REVERE

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

Question ID : **31436091**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.13 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.14 Select one word for the following group of words.

Open refusal to obey orders

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

Question ID : **31436097**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

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

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

- Ans ☒ 1. altar
☐ 2. alter
☐ 3. atlas
☐ 4. attic

Question ID : 314360101

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.16 Select the most appropriate segment to substitute the underlined segment of the given sentence. If substitution is not required select 'no improvement'.

The animal resembled with a cat.

- Ans ☐ 1. resembled to
☒ 2. resembled
☐ 3. resembled by
☐ 4. No improvement

Question ID : 31436081

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.17 Select one word for the following group of words.

Morals that govern one's behavior

- Ans ☒ 1. Ethics
☐ 2. Psychology
☐ 3. Intuition
☐ 4. Attitude

Question ID : 31436096

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.18 Select the correct direct form of the given sentence.

The teacher commanded the students not to shout.

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

Question ID : 31436079

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.19 Select the antonym of the given word.

BROAD

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

Question ID : 31436092

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.20 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. ABCD
 2. DCBA
 3. ADCB
 4. CBDA





Question ID : 31436089

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.21 Select the most appropriate word to fill in the blank.

She _____ on paying the bill at the restaurant.

- Ans  1. insisted
 2. requested
 3. suggested
 4. offered

Question ID : 314360100

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.22 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. DCAB
 2. BCDA
 3. BACD
 4. ABDC

Question ID : 31436088

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.23 Select the most appropriate meaning of the given idiom.

Dead heat

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

Question ID : 31436095

Status : Answered

Chosen Option : 3

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

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

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

Question ID : 31436076

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.25 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. its reputation as
 - ☒ 2. one of the best college
 - ☒ 3. Saraswati college has maintained
 - ☒ 4. in the country

Question ID : 31436077

Status : Answered

Chosen Option : 2