

## Combined Graduate Level Examination-2019 (Tier-I)

Roll Number	
Candidate Name	
Venue Name	Shiv Jyoti International School
Exam Date	07/03/2020
Exam Time	1:00 PM - 2:00 PM
Subject	CGLE Tier I

### Section : General Intelligence and Reasoning

Q.1 31 जनवरी 2007, को सप्ताह का कौन सा दिन था?

- Ans
- ☒ 1. बुधवार
  - ☐ 2. सोमवार
  - ☐ 3. गुरुवार
  - ☐ 4. मंगलवार

Question ID : 816161646

Status : Not Answered

Chosen Option : --

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



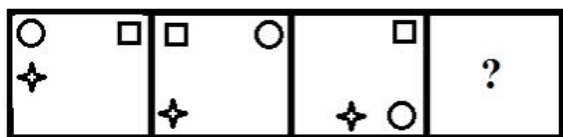
- Ans
- ☐ 1.
  - ☐ 2.
  - ☒ 3.
  - ☐ 4.

Question ID : 816161650

Status : Answered

Chosen Option : 3

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



Ans

- ✗ 1.
- ✗ 2.
- ✓ 3.
- ✗ 4.

Question ID : 816161647

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.4 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. 44 : 136
- ✗ 2. 30 : 94
- ✗ 3. 27 : 85
- ✓ 4. 33 : 109

Question ID : 816161642

Status : Not Answered

Chosen Option : --

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

35, 36, 40, ?, 83, 208, 244

- Ans
- ☒ 1. 73
  - ☒ 2. 60
  - ☒ 3. 67
  - ☒ 4. 55

Question ID : 816161640

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.6 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. लीटर
  - ☒ 2. दूरी
  - ☒ 3. मिनट
  - ☒ 4. किलोग्राम

Question ID : 816161632

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.7 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:

सभी खिलाँने, कलमें हैं।

सभी खेल, कलमें हैं।

निष्कर्ष:

I. कोई भी खिलाँना, खेल नहीं है।

II. कोई भी कलम, खेल नहीं है।

III. कुछ खिलाँने, खेल हैं।

- Ans
- ☒ 1. केवल निष्कर्ष I. या II अनुसरण करते हैं।
  - ☒ 2. सभी निष्कर्ष I, II और III अनुसरण करते हैं।
  - ☒ 3. केवल निष्कर्ष II और III अनुसरण करते हैं।
  - ☒ 4. या तो निष्कर्ष I. या III अनुसरण करता है।

Question ID : 816161639

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.8 दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उस संख्या का चयन करें, जो प्रश्न चिह्न (?) की जगह आ सकती है।

14	17	22
49	61	?
189	237	317

- Ans
- ✓ 1. 81
  - ✗ 2. 83
  - ✗ 3. 71
  - ✗ 4. 79

Question ID : 816161644  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

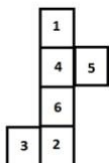
Q.9 उस विकल्प का चयन करें, जिसमें शब्दों का आपस में वही संबंध है, जो संबंध नीचे दिए गए शब्द-युग्म के शब्दों के बीच है।

कार्यालय : कार्य

- Ans
- ✓ 1. विद्यालय : अध्ययन/पढ़ाई
  - ✗ 2. मकान : ईंटें
  - ✗ 3. न्यायालय : वकील
  - ✗ 4. अस्पताल : निदेशक

Question ID : 816161634  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.10 दी गई शीट को मोड़कर एक घन (क्यूब) बनाया जाता है। इस प्रकार बनाए गए घन में, निम्नलिखित में से कौन सी संख्याओं की जोड़ी विपरीत फलक पर होगी?



- Ans
- ✓ 1. 2 और 4
  - ✗ 2. 1 और 5
  - ✗ 3. 3 और 6
  - ✗ 4. 1 और 2

Question ID : 816161649  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.11 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. EHKN
  - ☒ 2. PSVY
  - ☒ 3. NOSV
  - ☒ 4. TWZC

Question ID : 816161631

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.12 यदि 'A' का अर्थ 'घटाव' है, 'B' का अर्थ 'गुणा' है, 'C' का अर्थ 'जोड़' है और 'D' का अर्थ 'भाग' है, तो निम्नलिखित व्यंजक का मान क्या है?

27 A 8 B 5 C (11 C 3) B 5 C 36 D 6

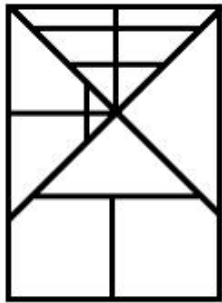
- Ans
- ☒ 1. 63
  - ☒ 2. 20
  - ☒ 3. 24
  - ☒ 4. 60

Question ID : 816161645

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.13 दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?







- Ans
- ☒ 1. 19
  - ☒ 2. 20
  - ☒ 3. 17
  - ☒ 4. 21

Question ID : 816161648

Status : Answered


Chosen Option : 1

Q.14 A - B का अर्थ है 'A, B की माँ है';  
A × B का अर्थ है 'A, B की बहन है';  
A ÷ B का अर्थ है 'A, B की बेटी है'।  
निम्नलिखित में से किस व्यंजक का अर्थ है 'U, Q की बेटी है'?

- Ans
-  1.  $K - U \div Z \times Q$
  -  2.  $Q - Z \times U \div K$
  -  3.  $K - Z \div U \times Q$
  -  4.  $Q - Z \div U \times K$

Question ID : 816161638  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

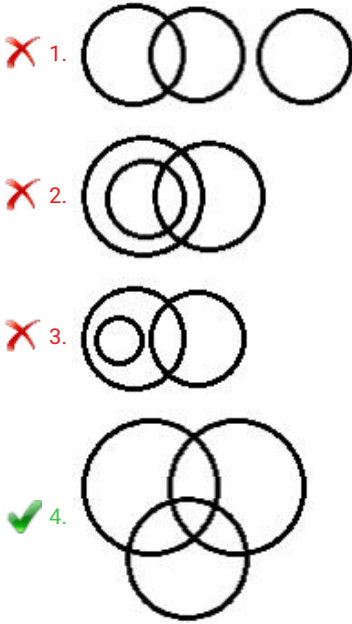
Q.15 किसी निश्चित कूट भाषा में 'SOLID' को '64' लिखा जाता है और 'POUR' को '74' लिखा जाता है। उस भाषा में 'TON' को कैसे लिखा जाएगा?

- Ans
-  1. 49
  -  2. 60
  -  3. 85
  -  4. 52

Question ID : 816161636  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.16 निम्नलिखित में से कौन सा वेन आरेख निम्नलिखित वर्गों के बीच संबंध को बेहतर ढंग से दर्शाता है?  
लेखाकार, लड़कियाँ, इंटरनेट उपयोगकर्ता

Ans



Question ID : 816161653

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.17 'मधुमेह' का 'रक्त शर्करा' से वही संबंध है, जो 'उच्चरक्तचाप' का '\_\_\_\_\_' से है।

Ans

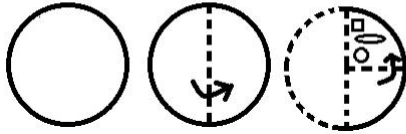
1. रक्तचाप
2. लाल रक्त कोशिकाओं
3. हृदय
4. शरीर की कोशिकाओं

Question ID : 816161633

Status : Not Attempted and  
Marked For Review

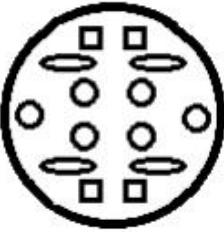
Chosen Option : --

Q.18 नीचे दी गई आकृतियों में कागज के एक टुकड़े को मोड़कर काटने का क्रम दिया गया है। यह कागज खोलने पर कैसा दिखाई देगा?

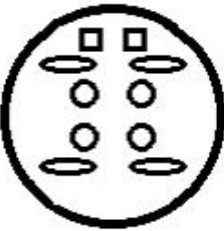


Ans

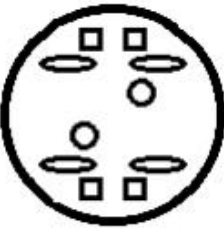
✗ 1.



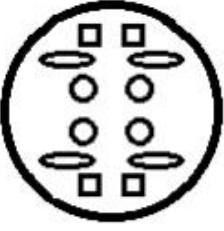
✗ 2.



✗ 3.



✓ 4.



Question ID : 816161652

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.19 उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरी संख्या से वही संबंध है जो दूसरी संख्या का पहली संख्या से है।  
11 : 265 :: 20 : ?

Ans

✗ 1. 835

✗ 2. 840

✗ 3. 838

✓ 4. 841

Question ID : 816161641

Status : Not Answered

Chosen Option : --



Q.20 उस विकल्प का चयन करें, जिसमें संख्याओं का आपस में वही संबंध है, जो नीचे दिए गए समुच्चय की संख्याओं के बीच है।

(45, 24, 441)

- Ans
- ☒ 1. (30, 60, 1024)
  - ☒ 2. (35, 17, 324)
  - ☒ 3. (41, 18, 630)
  - ☒ 4. (50, 30, 480)

Question ID : 816161643

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.21 निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) की जगह आने वाले अक्षर-समूह का चयन करें।  
PERSONA, ANPERSO, ANOSPER, ?

- Ans
- ☒ 1. ANSORPE
  - ☒ 2. NOSAREP
  - ☒ 3. ANOSERP
  - ☒ 4. ANOSREP

Question ID : 816161637

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.22 निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) की जगह आने वाले अक्षर का चयन करें।  
C, B, B, C, Z, E, W, H, S, ?, N

- Ans
- ☒ 1. P
  - ☒ 2. L
  - ☒ 3. I
  - ☒ 4. K

Question ID : 816161629

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.23 किसी निश्चित कूट भाषा में 'PAINTS' को 'CRPKUV' लिखा जाता है। उस भाषा में 'PURITY' को कैसे लिखा जाएगा?

- Ans
- ☒ 1. WRKSNU
  - ☒ 2. XSISBM
  - ☒ 3. VSKTAZ
  - ☒ 4. WRKTAV

Question ID : 816161635

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.24 दर्पण को समूह की दाईं ओर रखे जाने पर अक्षरांकीय-समूह की सही दर्पण छवि कौन सी होगी?

6 5 4 H B M A

- Ans
- ☒ 1. A M B H 4 2 9
  - ☒ 2. A M B H 4 2 9
  - ☒ 3. A M B H 4 2 9
  - ☒ 4. A M B H 4 2 9

Question ID : 816161651

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.25 निम्नलिखित शब्दों को उस क्रम में व्यवस्थित करें, जैसे वे अंग्रेजी शब्दकोश में आते हैं।

- 1. Temper
- 2. Temple
- 3. Tamarind
- 4. Tender
- 5. Tenacity

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

Question ID : 816161630

Status : Answered

Chosen Option : 3

Section : General Awareness

Q.1 नदी के उस ज्वारीय मुहाने को क्या कहा जाता है, जहाँ मीठे (ताजे) और खारे जल का सम्मिलन होता है?

- Ans
- ☒ 1. तंग घाटी (गॉर्ज)
  - ☒ 2. द्वीपसमूह (आर्किपलैगो)
  - ☒ 3. ज्वार नदमुख (एस्चुअरी)
  - ☒ 4. वलन (फ़ोल्ड)

Question ID : 816161664

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.2 विश्व का एकमात्र तेरता डाकघर किस झील पर स्थित है?

- Ans
- ☒ 1. चिलिका झील
  - ☒ 2. वुलर झील
  - ☒ 3. डल झील
  - ☒ 4. लोकताक झील

Question ID : 816161665

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.3 2016 में किस संगठन ने कृषि विपणन और कृषक हितैषी सुधार सूचकांक (AMFFRI) का शुभारंभ किया था?

- Ans
- ☒ 1. भारतीय रिज़र्व बैंक
  - ☒ 2. राष्ट्रीय सार्वजनिक वित्त एवं नीति संस्थान (NIPFP)
  - ☒ 3. भारतीय लोक प्रशासन संस्थान
  - ☒ 4. नीति आयोग (NITI Aayog)

Question ID : 816161657

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.4 खेलो इंडिया यूथ गेम्स 2020 का आयोजन कहाँ किया गया था?

- Ans
- ☒ 1. नई दिल्ली
  - ☒ 2. गुवाहाटी
  - ☒ 3. भोपाल
  - ☒ 4. चंडीगढ़

Question ID : 816161674

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.5 निम्नलिखित में से क्या 'वेरीसेला ज़ोस्टर' नामक वायरस के कारण होता/होती है?

- Ans
- ☒ 1. पोलियो
  - ☒ 2. चेचक
  - ☒ 3. हैज़ा
  - ☒ 4. रेबीज़

Question ID : 816161659

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.6 द एनाकी: द ईस्ट इंडिया कंपनी, कॉरपोरेट वायलेंस ऐंड द पिलेज ऑफ़ ऐन एम्पायर' नामक पुस्तक के लेखक कौन हैं?

- Ans
- ☐ 1. शशि थरूर
  - ☐ 2. वी.पी. मेनन
  - ☐ 3. पंकज मिश्रा
  - ☒ 4. विलियम डेलरिंपल

Question ID : 816161671

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.7 भारतीय तटरक्षक के सहयोग से भारतीय नौसेना द्वारा संचालित अपहरण रोधी अभ्यास का नाम क्या है?

- Ans
- ☒ 1. अपहरण
  - ☐ 2. इंद्र
  - ☐ 3. एकुवेरिन
  - ☐ 4. नागाह

Question ID : 816161677

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.8 निम्नलिखित में से कौन 1857 के विद्रोह से संबंधित नहीं था?

- Ans
- ☐ 1. कुंवर सिंह
  - ☐ 2. बेगम हज़रत महल
  - ☒ 3. भगत सिंह
  - ☐ 4. मंगल पांडेय

Question ID : 816161666

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.9 भारत के संविधान की किस अनुसूची का मिलान उसकी सामग्री के साथ ग़लत ढंग से किया गया है?

- Ans
- ☒ 1. दूसरी अनुसूची - भाषाएँ
  - ☐ 2. पहली अनुसूची - राज्य और केंद्र शासित प्रदेश
  - ☐ 3. तीसरी अनुसूची - शपथ या अभिवचन के स्वरूप
  - ☐ 4. चौथी अनुसूची - राज्य परिषद् में सीटों का आवंटन

Question ID : 816161673

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.10 ICC (इंटरनेशनल क्रिकेट काउंसिल) स्पिरिट ऑफ क्रिकेट, 2019' का पुरस्कार किसने जीता था?

- Ans
- ☒ 1. बेन स्टोक्स
  - ☒ 2. विराट कोहली
  - ☒ 3. रोहित शर्मा
  - ☒ 4. पैट कमिंस

Question ID : 816161675

Status : Marked For Review

Chosen Option : 2

Q.11 निम्नलिखित में से किसे 2019 में अर्जुन पुरस्कार प्राप्त नहीं हुआ था?

- Ans
- ☒ 1. रवींद्र जड़ेजा
  - ☒ 2. मेज़बान पटेल
  - ☒ 3. स्वप्न बर्मन
  - ☒ 4. पूनम यादव

Question ID : 816161670

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.12 भारत के संविधान का वह कौन सा अनुच्छेद है, जिसमें भारत के नियंत्रक और महालेखा परीक्षक का उल्लेख है?

- Ans
- ☒ 1. 148
  - ☒ 2. 352
  - ☒ 3. 156
  - ☒ 4. 280

Question ID : 816161672

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.13 मानव शरीर में कोशिकाओं की खोज किसने की थी?

- Ans
- ☒ 1. रॉबर्ट हुक
  - ☒ 2. अल्बर्ट आइंस्टाइन
  - ☒ 3. चार्ल्स डार्विन
  - ☒ 4. हरबर्ट स्पेंसर

Question ID : 816161661

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.14 A situation where the expenditure of the government exceeds its revenue is known as \_\_\_\_.

- Ans
- ☒ 1. Morbidity
  - ☒ 2. Default
  - ☒ 3. Devaluation
  - ☒ 4. Deficit Financing

Question ID : 816161656  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.15 कटु सत्यता को दर्शाने वाला सामाजिक नाटक 'मृच्छकटिक' (मिट्टी की छोटी गाड़ी) किसने लिखा था?

- Ans
- ☒ 1. शूद्रक
  - ☒ 2. माघ
  - ☒ 3. कालिदास
  - ☒ 4. रैदास

Question ID : 816161655  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.16 पटकाई बम पहाड़ियाँ भारत के किस भाग में स्थित हैं?

- Ans
- ☒ 1. भारत के उत्तरी भाग
  - ☒ 2. भारत के पश्चिमी भाग
  - ☒ 3. भारत के दक्षिणी भाग
  - ☒ 4. भारत के पूर्वी भाग

Question ID : 816161663  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.17 गोटाबाया राजपक्षे की राष्ट्रियता क्या है?

- Ans
- ☒ 1. श्रीलंकाई
  - ☒ 2. बर्मी
  - ☒ 3. इंडोनेशियाई
  - ☒ 4. बांग्लादेशी

Question ID : 816161676  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.18 जल की स्थाई कठोरता दूर करने के लिए \_\_\_\_\_ का उपयोग किया जाता है।

- Ans
- ☒ 1. चूना
  - ☒ 2. बेकिंग सोडा
  - ☒ 3. वाशिंग सोडा
  - ☒ 4. ब्लीचिंग पाउडर

Question ID : 816161660  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.19 निम्नलिखित में से युद्ध कला के किस स्वरूप का पंजाब और पश्चिम बंगाल राज्य में प्रदर्शन किया जाता है?

- Ans
- ☒ 1. लाठी
  - ☒ 2. मर्दानी खेल
  - ☒ 3. कलरीपायट्टु
  - ☒ 4. थांग-त्ता

Question ID : 816161654  
Status : Marked For Review  
Chosen Option : 1

Q.20 राणा सांगा के नेतृत्व में राजपूत सेनाओं और बाबर के बीच खानुआ (खानवा) की लड़ाई किस वर्ष हुई थी?

- Ans
- ☒ 1. 1522
  - ☒ 2. 1526
  - ☒ 3. 1527
  - ☒ 4. 1529

Question ID : 816161667  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.21 निम्नलिखित में से कौन 'आंध्र केसरी' के नाम से जाने जाते थे?

- Ans
- ☒ 1. महात्मा गांधी
  - ☒ 2. चित्तरंजन दास
  - ☒ 3. टी. प्रकासम
  - ☒ 4. खान अब्दुल ग़फ़्फ़ार खान

Question ID : 816161669  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.22 107वें भारतीय विज्ञान कांग्रेस का आयोजन कहाँ किया गया था?

- Ans
- ☒ 1. चेन्नई
  - ☒ 2. देहरादून
  - ☒ 3. लखनऊ
  - ☒ 4. बेंगलुरु

Question ID : 816161678  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.23 निम्नलिखित में से कौन सा कथन असत्य है?

- Ans
- ☒ 1. पीतल 30% जस्ते और 70% तांबे का मिश्रण है।
  - ☒ 2. दाब की मापनीय इकाई को मीटर में निरूपित किया जाता है।
  - ☒ 3. पदार्थ छोटे-छोटे कणों से बना होता है।
  - ☒ 4. वाष्पीकरण के कारण शीतलन होता है।

Question ID : 816161662  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.24 तीसरा गोल मेज़ सम्मेलन किस वर्ष आयोजित किया गया था?

- Ans
- ☒ 1. 1928
  - ☒ 2. 1932
  - ☒ 3. 1930
  - ☒ 4. 1929

Question ID : 816161668  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.25 निम्नलिखित में से किसकी पहचान विडाल परीक्षण से की जा सकती है?

- Ans
- ☒ 1. एड्स (AIDS)
  - ☒ 2. कैंसर
  - ☒ 3. टाइफ़ॉइड ज्वर
  - ☒ 4. यक्ष्मा

Question ID : 816161658  
Status : Answered  
Chosen Option : 1



Q.1  $\triangle ABC$  में, D, E और F, भुजाओं AB, BC और CA के मध्य बिंदु हैं। यदि  $AB=12\text{cm}$ ,  $BC=20\text{cm}$  और  $CA=15\text{cm}$  है, तो  $\frac{1}{2}(DE + EF + DF)$  का मान \_\_\_\_\_ है।

- Ans
- ☒ 1. 5.88 cm
  - ☒ 2. 23.5 cm
  - ☒ 3. 15.67 cm
  - ☒ 4. 11.75 cm

Question ID : 816161696  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.2 यदि एक निश्चित धनराशि साधारण ब्याज की दर पर 13 वर्ष में दोगुनी हो जाती है, तो वार्षिक ब्याज की दर ज्ञात करें। (दशमलव के दो स्थान तक सही)

- Ans
- ☒ 1. 7.29%
  - ☒ 2. 7.69%
  - ☒ 3. 7.92%
  - ☒ 4. 8.69%

Question ID : 816161686  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.3 एक आदमी ₹800 के कुल मूल्य में 'A' और 'B' दो घड़ियाँ खरीदता है। वह दोनों घड़ियों को सामान विक्रय मूल्य पर बेचता है, और उसे घड़ी 'A' पर 18% का लाभ होता है और घड़ी 'B' पर 22% की हानि होती है। दोनों घड़ियों का अलग-अलग क्रय मूल्य ज्ञात करें। (दशमलव के दो स्थान तक सही)

- Ans
- ☒ 1. A = ₹220 और B = ₹580
  - ☒ 2. A = ₹350.32 और B = ₹450.68
  - ☒ 3. A = ₹318.37 और B = ₹481.63
  - ☒ 4. A = ₹317 और B = ₹483

Question ID : 816161684  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.4 यदि किसी वृत्त की त्रिज्या में 11% की कमी की जाती है, तो वृत्त के क्षेत्रफल में हुई कुल कमी को ज्ञात करें।

- Ans
- ☒ 1. 20.79%
  - ☒ 2. 19.50%
  - ☒ 3. 20.50%
  - ☒ 4. 21%

Question ID : 816161693  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.5 यदि  $a^2 + b^2 + c^2 = 300$  और  $ab + bc + ca = 50$  है, तो  $a + b + c$  का मान क्या है? (दिया गया है कि a, b और c सभी धनात्मक हैं।)

- Ans
- ☒ 1. 15
  - ☒ 2. 25
  - ☒ 3. 22
  - ☒ 4. 20

Question ID : 816161691

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.6 दो रेलगाड़ियाँ वाराणसी से लखनऊ के लिए क्रमशः 11:00 a.m. और 11:30 a.m. पर प्रस्थान करती हैं और क्रमशः 110 km/h और 140 km/h की चाल से चलती हैं। दोनों रेलगाड़ियाँ वाराणसी से कितने किलोमीटर की दूरी पर एक-दूसरे से मिलेंगी?

- Ans
- ☒ 1.  $256\frac{2}{3}$  km
  - ☒ 2.  $238\frac{2}{3}$  km
  - ☒ 3.  $246\frac{1}{3}$  km
  - ☒ 4.  $255\frac{1}{3}$  km

Question ID : 816161688

Status : Not Attempted and Marked For Review

Chosen Option : --

Q.7 निम्न तालिका किसी संगठन के विभिन्न विभागों में 2016 से 2019 में कार्यरत कर्मचारियों की संख्या को दर्शाती है।

वर्ष	उत्पादन	मार्केटिंग	कॉर्पोरेट	शोध
2016	500	130	50	145
2017	940	146	60	140
2018	1000	160	70	146
2019	1010	150	75	150

किस वर्ष में उस संगठन में कार्यरत कर्मचारियों की संख्या अधिकतम थी?

- Ans
- ☒ 1. 2017
  - ☒ 2. 2019
  - ☒ 3. 2018
  - ☒ 4. 2016

Question ID : 816161701

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.8 यदि 18 पुरुष किसी खेत को 35 दिनों में काट सकते हैं, तो 21 पुरुष उसी खेत को कितने दिन में काट सकते हैं?

- Ans  1. 28  
 2. 30  
 3. 27  
 4. 32

Question ID : 816161685  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.9 निम्न तालिका मोबाइल फोन हैंडसेट की निर्माण-अवधि के अनुसार ब्रांड स्वामित्व को दिखाती है।

मोबाइल ब्रांड	1 वर्ष पुराने	1 से 2 वर्ष पुराने	2 से 5 वर्ष पुराने	5 वर्ष से अधिक पुराने
A	15%	45%	40%	
B	5%	15%	25%	55%
C	10%	10%	10%	70%
D	25%	55%	20%	
E	15%	50%	20%	15%

यदि आज तक कुल 5000 'C' मोबाइल फोन सेट बेचे गए, तो उनमें से एक वर्ष से अधिक पुराने सेट कितने हैं?

- Ans  1. 4500  
 2. 4000  
 3. 4350  
 4. 4200

Question ID : 816161700  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.10 चक्रवृद्धि ब्याज पर उधार दी गई कोई धनराशि एक निश्चित वार्षिक ब्याज दर पर एक वर्ष में ₹1,250 और 3 वर्ष में ₹1,458 हो जाती है। उसी धनराशि का, उसी ब्याज दर पर  $5\frac{2}{5}$  वर्षों का साधारण ब्याज क्या होगा?

- Ans  1. ₹600  
 2. ₹500  
 3. ₹520  
 4. ₹480

Question ID : 816161683  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.11 AB, केंद्र O वाले एक वृत्त का व्यास है। वृत्त के बिंदु C पर खींची गई स्पर्शरेखा AB आगे बढ़ाने पर बिंदु Q पर मिलती है। यदि  $\angle CAB = 42^\circ$  है, तो  $\angle CQA$  का माप क्या है?

- Ans  1.  $6^\circ$   
 2.  $5^\circ$   
 3.  $17^\circ$   
 4.  $7^\circ$

Question ID : 816161698  
 Status : Answered  
 Chosen Option : 1

Q.12 निम्न तालिका किसी कंपनी का वार्षिक लाभ (रुलाख में) दर्शाती है।

2014-2015	2015-2016	2016-2017	2017-2018	2018-2019
625	690	725	775	815

पिछले वर्ष की तुलना में लाभ में अधिकतम प्रतिशत वृद्धि किस अवधि में हुई?

- Ans  1. 2016-2017  
 2. 2018-2019  
 3. 2017-2018  
 4. 2015-2016

Question ID : 816161703  
 Status : Answered  
 Chosen Option : 4

Q.13 यदि  $x + y + z = 10$  और  $xy + yz + zx = 15$  है, तो  $x^3 + y^3 + z^3 - 3xyz$  का मान ज्ञात करें।

- Ans  1. 660  
 2. 550  
 3. 575  
 4. 525

Question ID : 816161692  
 Status : Answered  
 Chosen Option : 2

Q.14 यदि  $\frac{\sin A + \cos A}{\cos A} = \frac{17}{12}$  है, तो  $\frac{1 - \cos A}{\sin A}$  का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. -5
  - ☒ 2. 1
  - ☒ 3.  $\frac{1}{5}$
  - ☒ 4.  $\frac{5}{12}$

Question ID : 816161699  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.15 यदि किसी आयत का परिमाण 50 इकाई है और इसका क्षेत्रफल 150 वर्ग इकाई है, तो इसकी छोटी भुजा की लंबाई कितनी इकाई होगी?

- Ans
- ☒ 1. 10
  - ☒ 2. 15
  - ☒ 3. 12
  - ☒ 4. 9

Question ID : 816161694  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.16 किसी समद्विबाहु त्रिभुज का परिमाण 50 cm है। यदि आधार 18 cm है, तो प्रत्येक समान भुजाओं की लंबाई है:

- Ans
- ☒ 1. 25 cm
  - ☒ 2. 32 cm
  - ☒ 3. 18 cm
  - ☒ 4. 16 cm

Question ID : 816161695  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.17 यदि  $3\sec^2\theta + \tan\theta = 7, 0^\circ < \theta < 90^\circ$  है, तो  $\frac{\operatorname{cosec}2\theta + \cos\theta}{\sin2\theta + \cot\theta}$  का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

☐ 1.  $\frac{2 + \sqrt{2}}{4}$

☒ 2.  $\frac{2 + \sqrt{3}}{2}$

☐ 3.  $\frac{3 + \sqrt{2}}{2}$

☐ 4.  $\frac{2 + 3\sqrt{2}}{4}$

Question ID : 816161697

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.18 किसी धन पूर्णांक  $n$  को 7 से विभाजित करने पर शेषफल के रूप में 2 प्राप्त होता है। निम्नलिखित किस संख्या को 7 से विभाजित करने पर शेषफल के रूप में 0 प्राप्त होगा?

Ans

☐ 1.  $n - 5$

☐ 2.  $n + 1$

☐ 3.  $n + 2$

☒ 4.  $n + 5$

Question ID : 816161679

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.19 चतुर्भुज PQRS में,  $RM \perp QS, PN \perp QS$  है और  $QS = 6\text{ cm}$  है यदि  $RM = 3\text{ cm}$  और  $PN = 2\text{ cm}$  है, तो PQRS का क्षेत्रफल है

Ans

☐ 1.  $13\text{ cm}^2$

☐ 2.  $14\text{ cm}^2$

☒ 3.  $15\text{ cm}^2$

☐ 4.  $11\text{ cm}^2$

Question ID : 816161689

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.20 किसी अनुबंध को 75 दिन में पूरा करना है और 187 पुरुष को प्रति दिन 15 घंटे कार्य करना है। 65 दिन के बाद, कार्य का  $\frac{3}{5}$  भाग पूरा होता है। अब यदि प्रत्येक पुरुष प्रति दिन 17 घंटे कार्य कर रहा है, तो कार्य को समय पर पूरा करने के लिए, कितने और पुरुष नियुक्त किए जाने चाहिए?

- Ans
- ☒ 1. 514
  - ☒ 2. 495
  - ☒ 3. 528
  - ☒ 4. 532

Question ID : 816161687

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.21 किसी दुकानदार के लिए एक वस्तु का क्रय मूल्य X था। उसने उस वस्तु पर क्रय मूल्य से 15% अधिक मूल्य अंकित किया। बाद में, उसने उस वस्तु को, उसके अंकित मूल्य पर 25% की छूट देकर बेच दिया। उसका लाभ/हानि प्रतिशत क्या है?

- Ans
- ☒ 1. 12% लाभ
  - ☒ 2. 13% हानि
  - ☒ 3. 13.5% लाभ
  - ☒ 4. 13.75% हानि

Question ID : 816161682

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.22 निम्न तालिका किसी परीक्षा में सात विद्यार्थियों द्वारा छह अलग-अलग विषयों में प्राप्त अंक प्रतिशत को दर्शाती है।

विद्यार्थी	गणित	रसायन विज्ञान	भौतिक विज्ञान	भूगोल	इतिहास	कंप्यूटर विज्ञान
	पूर्णांक = 150	पूर्णांक = 130	पूर्णांक = 120	पूर्णांक = 100	पूर्णांक = 110	पूर्णांक = 90
अंकित	100	80	80	40	70	70
अमन	90	50	90	60	90	80
आयुष	80	65	70	70	80	70
रोहित	90	60	80	95	60	60
तन्वी	80	65	65	80	40	60
तरुण	70	75	85	77	50	90
मुस्कान	65	35	50	85	80	80

भौतिक विज्ञान में सभी सात विद्यार्थियों द्वारा प्राप्त किए गए औसत अंक ज्ञात करें। (दशमलव के दो स्थानों तक सही)

- Ans
- ☒ 1. 80.15
  - ☒ 2. 85.12
  - ☒ 3. 75.90
  - ☒ 4. 89.14

Question ID : 816161702


Status : Answered

Chosen Option : 3



Q.23  $1\frac{1}{8} \div \left(4\frac{1}{4} \div \frac{3}{5} \text{ of } 8\frac{1}{2}\right) - \frac{2}{5} \times 1\frac{1}{3} \div \frac{4}{5} \text{ of } 1\frac{2}{3} + \frac{11}{20}$  का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

 1.  $1\frac{1}{4}$

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

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

 4.  $3\frac{1}{8}$

Question ID : 816161680


Status : Not Answered


Chosen Option : --


Q.24 अनु अपनी मासिक आय का 68% खर्च करती है। यदि उसकी मासिक आय 20% की वृद्धि होती है और उसकी मासिक बचत में  $9\frac{3}{8}\%$  की वृद्धि होती है, तो उसके मासिक व्यय में कितने प्रतिशत की वृद्धि हुई?

Ans

 1. 20%

 2. 25%

 3. 32%

 4. 22%


Question ID : 816161681


Status : Answered


Chosen Option : 2


Q.25  $\left(\frac{x}{3} + \frac{y}{5}\right)^3$  का विस्तार क्या होगा?

Ans

 1.  $\frac{x^3}{27} + \frac{xy}{15} + \frac{xy^2}{25} + \frac{y^3}{125}$

 2.  $\frac{x^3}{27} + \frac{x^2y}{15} + \frac{xy^2}{25} + \frac{y^3}{125}$

 3.  $\frac{x^3}{25} + \frac{x^2y}{15} + \frac{xy^2}{25} + \frac{y^3}{125}$

 4.  $\frac{x^3}{27} + \frac{x^2y}{25} + \frac{xy^2}{25} + \frac{y^3}{125}$

Question ID : 816161690



Status : Answered

Chosen Option : 2



Q.1 Given below are four jumbled sentences. Out of the given options pick the one that gives their correct order.



- A. It hurts the heart most of all by inflating blood pressure.
- B. You can blow up and let it out or bottle it up and ignore it.
- C. The question then arises– What to do about it?
- D. Researchers have long agreed that anger hurts your health.

- Ans
-  1. DBCA
  -  2. CADB
  -  3. DACB
  -  4. BCAD

Question ID : 816161717  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

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




The old lady nearly dead from fright.

- Ans
-  1. died of fright
  -  2. dead out of fright
  -  3. No improvement
  -  4. died with frightening

Question ID : 816161708  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.3 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.


Assist

- Ans
-  1. Conceal
  -  2. Decline
  -  3. Obstruct
  -  4. Support

Question ID : 816161720  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

**Q.4** Given below are four jumbled sentences. Out of the given options pick the one that gives their correct order.

- A. I took a deep breath and inhaled the air.
- B. It was a fine spring morning.
- C. As soon as I entered the garden, lush green grass welcomed me.
- D. The freshness in the air drew my feet towards a garden.

- Ans
-  1. ACBD
  -  2. CADB
  -  3. BADC
  -  4. CDAB





Question ID : 816161716

Status : Answered

Chosen Option : 4

**Q.5** Select the most appropriate meaning of the given idiom.

**Come to the point**

- Ans
-  1. To speak plainly about the real issue
  -  2. To meet at a designated place
  -  3. To unravel a mystery
  -  4. To get reconciled to something





Question ID : 816161722

Status : Answered

Chosen Option : 1

**Q.6** Select the correct indirect form of the given sentence.

**The guard said to the visitors, "Do not take photographs inside the museum."**

- Ans
-  1. The guard requested the visitors to not took photographs inside the museum.
  -  2. The guard warned the visitors not to be taking photographs inside the museum.
  -  3. The guard told the visitors that do not take photographs inside the museum.
  -  4. The guard forbade the visitors to take photographs inside the museum.

Question ID : 816161707

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.

There are certain spheres of one's life in which one should go by one's own (1)\_\_\_\_\_ rather than follow another's counsel. The choice (2)\_\_\_\_\_ one's subject of study is one such sphere. (3)\_\_\_\_\_ one is genuinely interested in a subject, one (4)\_\_\_\_\_ never opt for it. India is already full of (5)\_\_\_\_\_ pegs in round holes, who are unfit for their roles and are doing more harm than good.

**SubQuestion No : 7**

**Q.7** Select the most appropriate option to fill in blank number (1).

- Ans  1. alternative  
 2. choice  
 3. possibility  
 4. option

Question ID : **816161711**

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.

There are certain spheres of one's life in which one should go by one's own (1)\_\_\_\_\_ rather than follow another's counsel. The choice (2)\_\_\_\_\_ one's subject of study is one such sphere. (3)\_\_\_\_\_ one is genuinely interested in a subject, one (4)\_\_\_\_\_ never opt for it. India is already full of (5)\_\_\_\_\_ pegs in round holes, who are unfit for their roles and are doing more harm than good.

**SubQuestion No : 8**

**Q.8** Select the most appropriate option to fill in blank number (2).

- Ans  1. among  
 2. of  
 3. at  
 4. between

Question ID : **816161712**

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.

There are certain spheres of one's life in which one should go by one's own (1)\_\_\_\_\_ rather than follow another's counsel. The choice (2)\_\_\_\_\_ one's subject of study is one such sphere. (3)\_\_\_\_\_ one is genuinely interested in a subject, one (4)\_\_\_\_\_ never opt for it. India is already full of (5)\_\_\_\_\_ pegs in round holes, who are unfit for their roles and are doing more harm than good.

**SubQuestion No : 9**

**Q.9** Select the most appropriate option to fill in blank number (3).

- Ans
- ☒ 1. Since
  - ☒ 2. Even if
  - ☒ 3. Although
  - ☒ 4. Unless

Question ID : 816161713

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.

There are certain spheres of one's life in which one should go by one's own (1)\_\_\_\_\_ rather than follow another's counsel. The choice (2)\_\_\_\_\_ one's subject of study is one such sphere. (3)\_\_\_\_\_ one is genuinely interested in a subject, one (4)\_\_\_\_\_ never opt for it. India is already full of (5)\_\_\_\_\_ pegs in round holes, who are unfit for their roles and are doing more harm than good.

**SubQuestion No : 10**

**Q.10** Select the most appropriate option to fill in blank number (4).

- Ans
- ☒ 1. should
  - ☒ 2. ought
  - ☒ 3. could
  - ☒ 4. would

Question ID : 816161714

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.

There are certain spheres of one's life in which one should go by one's own (1)\_\_\_\_\_ rather than follow another's counsel. The choice (2)\_\_\_\_\_ one's subject of study is one such sphere. (3)\_\_\_\_\_ one is genuinely interested in a subject, one (4)\_\_\_\_\_ never opt for it. India is already full of (5)\_\_\_\_\_ pegs in round holes, who are unfit for their roles and are doing more harm than good.

**SubQuestion No : 11**

**Q.11** Select the most appropriate option to fill in blank number (5).

- Ans
- ☒ 1. small
  - ☒ 2. circular
  - ☒ 3. large
  - ☒ 4. square

Question ID : 816161715

Status : Answered

Chosen Option : 4

**Q.12** Fill in the blank with the most appropriate word.

There are \_\_\_\_\_ errors in your assignment.

- Ans
- ☒ 1. multifold
  - ☒ 2. numerous
  - ☒ 3. sufficient
  - ☒ 4. abundant

Question ID : 816161728

Status : Answered

Chosen Option : 2

**Q.13** Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence. If there is no need to substitute it, select No improvement.

He was greatly disappointed to be failed again.

- Ans
- ☒ 1. on failing
  - ☒ 2. to failed
  - ☒ 3. No improvement
  - ☒ 4. by being failed

Question ID : 816161709

Status : Answered

Chosen Option : 2

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

**Putting to death painlessly to end suffering**

- Ans
-  1. Altruism
  -  2. Genocide
  -  3. Blaspheme
  -  4. Euthanasia

Question ID : **816161725**  
Status : **Answered**  
Chosen Option : **4**

**Q.15** Select the **INCORRECTLY** spelt word.

- Ans
-  1. Annihilate
  -  2. Affiliate
  -  3. Exclamation
  -  4. Aesthetic

Question ID : **816161727**  
Status : **Answered**  
Chosen Option : **1**

**Q.16** Select the **INCORRECTLY** spelt word.

- Ans
-  1. Actually
  -  2. Pursuit
  -  3. Opinion
  -  4. Parallel

Question ID : **816161726**  
Status : **Answered**  
Chosen Option : **2**

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

**Affluent**

- Ans
-  1. Authentic
  -  2. Impoverished
  -  3. Hostile
  -  4. Prosperous

Question ID : **816161719**  
Status : **Answered**  
Chosen Option : **4**