

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

Roll Number	
Candidate Name	
Venue Name	iON Digital Zone iDZ Naino Ka Bas
Exam Date	03/03/2020
Exam Time	4:00 PM - 5:00 PM
Subject	CGLE Tier I

### Section : General Intelligence and Reasoning

**Q.1** चार अक्षर-समूह दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी न किसी तरह समान हैं और एक असमान है। उस असमान अक्षर-समूह का चयन करें।

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

Question ID : 8161613

Status : Answered

Chosen Option : 1

**Q.2** दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यान से पढ़ें। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सही है, भले ही वह आम तौर पर स्थापित तथ्यों से भिन्न दिखाई देती है, तय कौजिए कि कौन सा/से निष्कर्ष तकसंगत रूप से इन कथनों का अनुसरण करता/करते हैं।

कथन :

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

निष्कर्ष:

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

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

Question ID : 81616111

Status : Answered

Chosen Option : 4

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

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

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

Question ID : 81616112

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.4 उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरी संख्या से वही संबंध है जो दूसरी संख्या का पहली संख्या से है।

$7 : 329 :: 9 : ?$

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

Question ID : 81616113

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.5 उस विकल्प का चयन करें, जिसमें शब्दों का आपस में वही संबंध है, जो नीचे दिए गए शब्द-युग्म के शब्दों के बीच है।

कैलेंडर : तारीख

- Ans  1. भोजन : शाकाहारी  
 2. कक्षा : समूह  
 3. वजन : किलोग्राम  
 4. घड़ी : समय

Question ID : 8161616

Status : Answered

Chosen Option : 4

- Q.6** दिए गए समीकरण को संतुलित करने के लिए कौन से दो संकेतों और दो संख्याओं को आपस में बदला जाना चाहिए?

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

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

Question ID : 81616117

Status : Answered

Chosen Option : 4

- Q.7** किसी निश्चित कूट भाषा में 'DEPEND' को 'EPHTJJ' लिखा जाता है। उस भाषा में 'TRAVEL' को कैसे लिखा जाएगा?

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

Question ID : 8161617

Status : Answered

Chosen Option : 3

- 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।

(11, 165, 209)

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

Question ID : 81616115

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.9 किसी निश्चित कूट भाषा में 'SERVANT' को '192182211420' लिखा जाता है। उस भाषा में 'MAGNIFY' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans ✓ 1. 1317143625

✗ 2. 1426693625

✗ 3. 1417139625

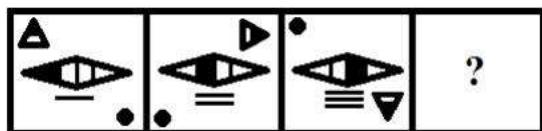
✗ 4. 1316143522

Question ID : 8161618

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.10 निम्नलिखित शृंखला में प्रश्न चिह्न (?) की जगह पर आने वाली आकृति का चयन करें।



Ans

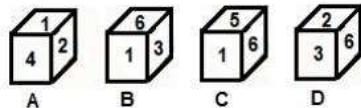
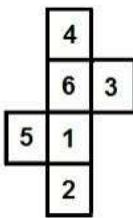


Question ID : 81616119

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.11 उन पासों का चयन करें, जिन्हें दी गई शीट को रेखाओं पर मोड़कर बनाया जा सकता है।



Ans ✗ 1. केवल B, C और D

✗ 2. केवल A और B

✗ 3. केवल B और D

✓ 4. केवल B और C

Question ID : 81616121

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.12  $A + B$  का अर्थ है 'A, B का पिता है';

$A - B$  का अर्थ है 'A, B की बहन है';

$A \times B$  का अर्थ है 'A, B का भाई है';

$A \div B$  का अर्थ है 'A, B की माँ है'।

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

Ans ✗ 1. मामा

✓ 2. मौसी

✗ 3. नानी

✗ 4. बहन

Question ID : 81616110

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.13 दर्पण को समूह की दाईं ओर रखे जाने पर अक्षरांकीय-समूह की सही दर्पण छवि कौन सी होगी?

5 G 7 N P Q 4

**Ans**

- ✗ 1. А О П И І Н Г І  
✗ 2. А О П И І Н Г І  
✓ 3. А О П И І Н Г І  
✗ 4. З С І И Й О Г

Question ID : 81616123

Status : **Answered**

Chosen Option : 3

Q.14 'पेय' का 'चाय' से वही संबंध है, जो 'दवा' का ' ' से है।

Ans

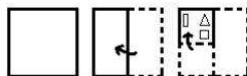
- 1. अस्पताल
  - 2. डॉक्टर
  - 3. रोग
  - 4. दृटनाशक औषधि

Question ID : 8161615

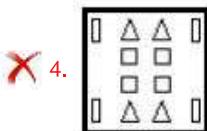
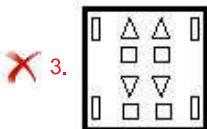
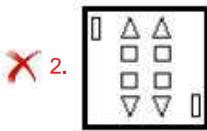
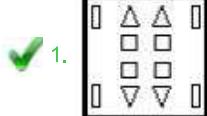
Status : Answered

Chosen Option : 4

**Q.15** जीचे दी गई आकृतियों में कागज के एक टुकड़े को मोड़कर काटने का क्रम दिखाया गया है। यह कागज खोलने पर कैसा दिखाई देगा?



**Ans**



Question ID : 81616124

Status : Answered

Chosen Option : 1

**Q.16** 1 जनवरी, 2015 को अमित और सुवर्णा की आयु का योग 61 वर्ष है। अमित, सुवर्णा से तीन वर्ष छोटा है। 1 जनवरी, 2010 को सुवर्णा की आयु क्या थी?

**Ans** ✗ 1. 32 वर्ष

✗ 2. 24 वर्ष

✓ 3. 27 वर्ष

✗ 4. 29 वर्ष

Question ID : 81616118

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.17 यदि निम्नलिखित शब्दों को अंग्रेजी शब्दकोश में उनके क्रम के अनुसार व्यवस्थित किया जाए तो निम्नलिखित में से कौन सा शब्द अनुक्रम में तीसरा आएगा?

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

Ans  1. Isoline

2. Isolate

3. Isomer

4. Isologs

Question ID : 8161612

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.18 निम्नलिखित शृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) की जगह पर आने वाले अक्षर-समूह का चयन करें।

KQG, JTK, HXO, ECS, ?

Ans  1. AIW

2. BIV

3. AHW

4. BIX

Question ID : 8161619

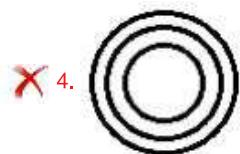
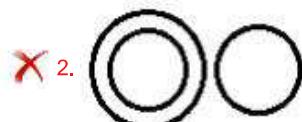
Status : Answered

Chosen Option : 1

**Q.19** निम्नलिखित में से कौन सा बेन अरेख निम्नलिखित वर्गों के बीच संबंध को बेहतर ढंग से दर्शाता है?

पुलिस अधिकारी, माताएँ, महिलाएँ

**Ans**



Question ID : 81616125

Status : Answered

Chosen Option : 3

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

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

**Ans** ✗ 1. K

✓ 2. C

✗ 3. N

✗ 4. H

Question ID : 8161611

Status : Answered

Chosen Option : 2

**Q.21** उस विकल्प का चयन करें, जिसमें दी गई आकृति X अंतर्निहित है (घुमाने की अनुमति नहीं है)।

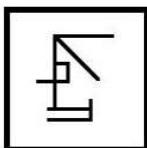
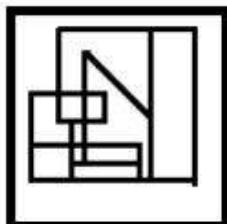


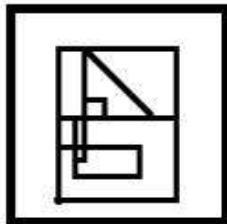
Figure X

**Ans**

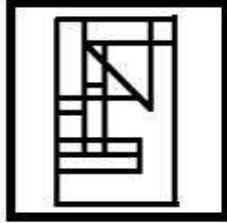
**X** 1.



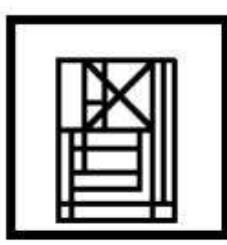
**X** 2.



**X** 3.



**✓** 4.



Question ID : 81616122

Status : Answered

Chosen Option : 4

**Q.22** 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. 11 : 118

**X** 2. 35 : 1221

**X** 3. 21 : 437

**X** 4. 33 : 1085

Question ID : 81616114

Status : Answered

Chosen Option : 1

**Q.23** चार शब्द दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी न किसी तरह समान हैं और एक असमान है। उस असमान शब्द का चयन करें।

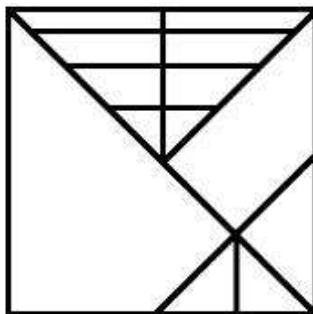
- Ans  1. घृणा  
 2. सत्य  
 3. अहिंसा  
 4. शांति

Question ID : 8161614

Status : Answered

Chosen Option : 1

**Q.24** दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



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

Question ID : 81616120

Status : Answered

Chosen Option : 4

**Q.25** दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उस संख्या का चयन करें, जो प्रश्न चिह्न(?) की जगह पर आ सकती है।

28	30	36
36	32	18
252	240	?

- Ans  1. 164  
 2. 268  
 3. 166  
 4. 162

Question ID : 81616116

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.1 कैलिशयम सल्फेट डाईहाइड्रेट को सामान्यतः \_\_\_\_\_ के रूप में जाना जाता है।

Ans 1. कांच

2. अदह (एस्बेस्टस)

3. जिप्सम

4. चूना पत्थर

Question ID : 81616132

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.2 निम्नलिखित में से कौन एक प्रसिद्ध 'कवचाली' गायक/गायिका थे/थीं?

Ans 1. बडे गुलाम अली खान

2. नाजिया हसन

3. बेगम अख्तर

4. नुसरत फतेह अली खान

Question ID : 81616143

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.3 1 अश्वशक्ति = लगभग \_\_\_\_\_ वॉट्स।

Ans 1. 647

2. 764

3. 746

4. 674

Question ID : 81616130

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.4 'किरीबात' \_\_\_\_\_ का चावल का एक व्यंजन है।

Ans 1. नेपाल

2. भूटान

3. म्यांमार

4. श्रीलंका

Question ID : 81616127

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.5 जनवरी 2020 तक, निम्नलिखित में से किस देश ने स्वतंत्र रूप से मानव को अंतरिक्ष में नहीं भेजा था?

- Ans  1. संयुक्त राज्य अमेरिका (USA)  
 2. चीन  
 3. रूस  
 4. भारत

Question ID : 81616148

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.6 \_\_\_\_\_ की जयंती प्रति वर्ष 'अंतरराष्ट्रीय परिचारिका दिवस' (इंटरनेशनल नर्सेज़ डे) के रूप में मनाई जाती है।

- Ans  1. मदर टेरेसा  
 2. फ्लोरेस नाइटिंगेल  
 3. क्लारा बार्टन  
 4. ऐलिस वाकर

Question ID : 81616142

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.7 अंतरराष्ट्रीय शूटिंग स्पोर्ट फ़ेडरेशन (ISSF) ब्लू क्रॉस प्राप्त करने वाला पहला भारतीय कौन था?

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

Question ID : 81616146

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.8 गुप्त वंश के अंतिम स्वीकृत समाट \_\_\_\_\_ थे।

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

Question ID : 81616138

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.9 \_\_\_\_\_ अर्थव्यवस्थाओं में, सभी उत्पादक संसाधन सरकार के स्वामित्व और नियंत्रण में होते हैं।

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

Question ID : 81616129

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.10 दिसंबर 2019, तक \_\_\_\_\_ भारत का सबसे बड़ा कच्चा तेल आपूर्तिकर्ता था।

- Ans
- 1. इराक
  - 2. संयुक्त अरब अमीरात
  - 3. सऊदी अरब
  - 4. ईरान

Question ID : 81616149

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.11 निम्नलिखित में से क्या मस्तिष्क का भाग नहीं है?

- Ans
- 1. चेतक (थैलेमस)
  - 2. कर्णपालि
  - 3. मज्जा
  - 4. पॉन्स

Question ID : 81616131

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.12 \_\_\_\_\_ नवंबर 2018 में भूटान के प्रधानमंत्री बने।

- Ans
- 1. ल्योन्पो संगे न्गेटुप
  - 2. ल्योन्पो सोनम टोबिगाए
  - 3. ल्योन्चेन जिग्मे थिनले
  - 4. ल्योन्चेन लोटे त्शेरिंग

Question ID : 81616145

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.13 \_\_\_\_\_ कान के परदे के दोनों ओर के दबाव को बराबर करने में सहायता करती है।

Ans

- 1. स्थूलक (इन्कस)
- 2. कबुकर्णी (यूस्टेकियन) नलिका
- 3. कर्णावर्त तंत्रिका (कॉकिलयर नर्व)
- 4. कान की हड्डी (मैलियस)

Question ID : 81616133

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.14 गुप्त शासकों ने \_\_\_\_\_ नाम का जुर्माना लगाया था, जो हल रखने वाले प्रत्येक कृषक द्वारा भुगतान किया जाने वाला एक हल-कर था।

Ans

- 1. कर
- 2. हलिवकर
- 3. हिरण्य
- 4. शुल्क

Question ID : 81616141

Status : Answered

Chosen Option : 2

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

Ans

- 1. बिम्बसार
- 2. अशोक
- 3. प्रसेनजित
- 4. अजातशत्रु

Question ID : 81616139

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.16 रंगीन तामचीनी वाले आभूषणों में खांचों या उत्कीर्णनों पर लेपन करने की प्रक्रिया को \_\_\_\_\_ कहा जाता है।

Ans

- 1. चिकनकारी
- 2. जरदाज़ी
- 3. मीनाकारी
- 4. फुलकारी

Question ID : 81616126

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.17 निम्नलिखित में से कौन भारत के आर्थिक सर्वेक्षण को प्रकाशित करता है?

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

Question ID : 81616128

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.18 तीर्थयात्रियों के राजकुमार के रूप में प्रतिष्ठित हवेन त्सांग ने समाट \_\_\_\_\_ के शासनकाल के दौरान भारत का दौरा किया था।

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

Question ID : 81616140

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.19 अक्टूबर 2019 में, \_\_\_\_\_ को भारतीय क्रिकेट कंट्रोल बोर्ड (BCCI) के सचिव के रूप में नियुक्त किया गया था।

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

Question ID : 81616147

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.20 \_\_\_\_\_ शहर यांगत्ज़ी नदी के मुहाने पर स्थित है।

- Ans
- 1. बैंजिंग
  - 2. ग्वांगज़हौ
  - 3. ल्हासा
  - 4. शंघाई

Question ID : 81616136

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.21 न्यूसिफर \_\_\_\_\_ ग्रह का एक और नाम है।

- Ans
- 1. शनि
  - 2. मंगल
  - 3. बृहस्पति
  - 4. शुक्र

Question ID : 81616134

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.22 निम्नलिखित में से कौन सा देश सार्क (SAARC) संगठन का सदस्य नहीं है?

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

Question ID : 81616144

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.23 \_\_\_\_\_ श्रीलंका का सबसे बड़ा शहर है।

- Ans
- 1. नेगोंबो
  - 2. कोलंबो
  - 3. जाफना
  - 4. कैंडी

Question ID : 81616135

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.24 \_\_\_\_\_, विश्व का सर्वाधिक ऊँचाई पर स्थित पोलो मैदान, पाकिस्तान में स्थित है।

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

Question ID : 81616137

Status : Not Answered

Chosen Option : --

**Q.25** 23 अप्रैल 2014 को संयुक्त राष्ट्र आर्थिक और सामाजिक परिषद् द्वारा अंतरराष्ट्रीय मादक द्रव्य नियंत्रण बोर्ड (इंटरनेशनल नारकोटिक्स कंट्रोल बोर्ड) के लिए चुने गए और 7 मई 2019 को 5 वर्षों (2020-2025) की अवधि के लिए परिषद् द्वारा दोबारा चुने गए भारतीय का नाम बताएँ।

- Ans
- 1. यास्मीन अली हक
  - 2. सुधीर राजकुमार
  - 3. जगजीत पवाडिया
  - 4. सैयद अकबरुदीन

Question ID : 81616150

Status : Answered

Chosen Option : 3

## Section : Quantitative Aptitude

**Q.1** यदि किसी संख्या के 62% और 80% के बीच का अंतर 198 है, तो उस संख्या के 92% और 56% के बीच का अंतर ज्ञात कीजिए।

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

Question ID : 81616155

Status : Answered

Chosen Option : 3

**Q.2** दो धावक क्रमशः 100 m/min और 120 m/min की गति से दौड़ते हैं। अगर दूसरा धावक दौड़ पूरी करने में, पहले धावक से 10 मिनट कम समय लेता है, तो दौड़ कितनी लंबी है?

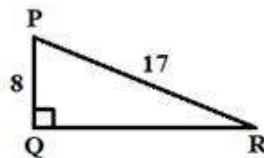
- Ans
- 1. 2 km
  - 2. 4 km
  - 3. 6 km
  - 4. 1 km

Question ID : 81616160

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.3 दी गई आकृति में,  $\cot\theta$  का मान क्या है?



Ans

- 1.  $\frac{17}{18}$
- 2.  $\frac{8}{15}$
- 3.  $\frac{15}{8}$
- 4.  $\frac{15}{17}$

Question ID : 81616170

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.4 यदि  $2 \sin \theta - 8 \cos^2 \theta + 5 = 0$ ,  $0^\circ < \theta < 90^\circ$ , है, तो  $(\tan 2\theta + \operatorname{cosec} 2\theta)$  मान क्या है?

Ans

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

Question ID : 81616169

Status : Answered

Chosen Option : 1

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

Ans

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

Question ID : 81616156

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.6 दो संख्याएँ 5 : 7 के अनुपात में हैं। यदि पहली संख्या 20 है, तो दूसरी संख्या ज्ञात करिए।

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

Question ID : 81616157

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.7 A किसी कार्य को 20 दिनों में पूरा कर सकता है और B उसी कार्य को 25 दिनों में पूरा कर सकता है। उन्होंने एक साथ कार्य प्रारंभ किया, लेकिन B ने 5 दिनों के बाद काम छोड़ दिया। शेष कार्य को पूरा करने में A को कितने दिन और लगेंगे?

- Ans  1. 11  
 2. 16  
 3. 8  
 4. 21

Question ID : 81616159

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.8 एक विद्यालय में विभिन्न संकारणों में नामांकित विद्यार्थियों की संख्या इस प्रकार है:

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

विज्ञान या व्यावसायिक विषयों में पढ़ने वाले विद्यार्थियों का प्रतिशत \_\_\_\_\_ है।

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

Question ID : 81616175

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.9 संख्या  $94 * 2357$  में \* को किस अंक से प्रतिस्थापित करना चाहिए, ताकि वह संख्या 11 से विभाज्य हो?

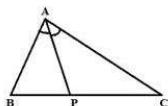
- Ans  1. 7  
 2. 3  
 3. 1  
 4. 8

Question ID : 81616151

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.10 दी गई आकृति में,  $\Delta ABC$  को समद्विभाजित करता है। यदि  $AB = 4 \text{ cm}$ ,  $AC = 6 \text{ cm}$  और  $BP = 3 \text{ cm}$  है, तो  $CP$  की लंबाई ज्ञात कीजिए।



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

Question ID : 81616168

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.11  $\Delta ABC$  में, यदि  $AB = AC$  तथा  $\angle BAC = 40^\circ$ , तो  $\angle B$  का माप ज्ञात कीजिए।

- Ans  1.  $50^\circ$   
 2.  $60^\circ$   
 3.  $40^\circ$   
 4.  $70^\circ$

Question ID : 81616167

Status : Answered

Chosen Option : 4

**Q.12**  $(a + b - c + d)^2 - (a - b + c - d)^2$  का मान बताइए।

**Ans**

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

Question ID : 81616162

Status : Answered

Chosen Option : 1

**Q.13** एक निश्चित धनराशि पर 5% वार्षिक व्याज दर पर साधारण व्याज की धनराशि तीन साल के अंत में ₹1,200 हो जाती है। उसी धनराशि पर समान दर पर समान अवधि के लिए चक्रवृद्धि व्याज (वार्षिक रूप से चक्रवृद्धि व्याज) की गणना करें।

**Ans**

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

Question ID : 81616158

Status : Answered

Chosen Option : 1

**Q.14** 5 cm विज्या वाले एक वृत्त में, एक जीवा केंद्र से 3 cm की दूरी पर है। जीवा की लंबाई ज्ञात कीजिए।

**Ans**

- 1. 8 cm
- 2. 3 cm
- 3. 7 cm
- 4. 4 cm

Question ID : 81616165

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.15

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

Ans

✓ 1. 7

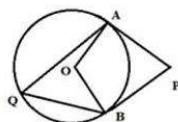
✗ 2.  $\frac{1}{7}$ ✗ 3.  $7\frac{1}{2}$ ✗ 4.  $8\frac{1}{2}$ 

Question ID : 81616164

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.16 दी गई आकृति में, AP और BP, केंद्र O वाले एक वृत्त की स्पर्शरेखाएँ हैं। यदि  $\angle APB = 62^\circ$  है तो  $\angle AQB$  का मान ज्ञात कीजिए।



Ans

✗ 1.  $28^\circ$ ✗ 2.  $118^\circ$ ✗ 3.  $31^\circ$ ✓ 4.  $59^\circ$ 

Question ID : 81616166

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.17 निम्नलिखित तालिका के अनुसार, 40-60 वर्ष की आयु वाले कितने रोगी थे?

आयु (वर्षों में)	10 से कम	20 से कम	30 से कम	40 से कम	50 से कम	60 से कम	70 से कम
रोगियों की संख्या	11	15	22	29	35	45	50

Ans

1. 16  
 2. 6  
 3. 45  
 4. 29

Question ID : 81616173

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.18 नीचे दी गई तालिका एक विशेष महीने के लिए, 5 कर्मचारियों A, B, C, D, और E की आय (₹ में) और उनकी आय के स्रोतों से चार गुना अधिक है।

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

कितने कर्मचारियों का बेतन, उनकी आय के अन्य स्रोतों से चार गुना अधिक है?

Ans

1. 4  
 2. 3  
 3. 2  
 4. 1

Question ID : 81616174

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.19  $-\frac{5}{2} + \frac{3}{2} \div 6 \times \frac{1}{2}$  का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

1.  $-\frac{19}{8}$

2.  $-\frac{9}{8}$

3.  $-\frac{1}{12}$

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

Question ID : 81616152

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.20 पाँच क्रमागत सम संख्याओं का औसत M है। यदि अगली पाँच सम संख्याएँ भी शामिल कर ली जाती हैं, तो दस संख्याओं का औसत क्या होगा?

Ans

1.  $M+5$

2.  $M+10$

3. 10

4. 11

Question ID : 81616153

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.21  $27a^3 - 2\sqrt{2}b^3$  का मान \_\_\_\_ के बराबर है।

Ans

1.  $(3a - \sqrt{2}b)(9a^2 - 2b^2 - 3\sqrt{2} ab)$

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

3.  $(3a - \sqrt{2}b)(9a^2 + 2b^2 + 3\sqrt{2} ab)$

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

Question ID : 81616163

Status : Answered

Chosen Option : 3

**Q.22** 7 cm विज्या वाले गोलार्ध का बक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

$$(\pi = \frac{22}{7} \text{ हैं})$$

Ans

- 1.  $616 \text{ cm}^2$
- 2.  $308 \text{ cm}^2$
- 3.  $462 \text{ cm}^2$
- 4.  $385 \text{ cm}^2$

Question ID : 81616161

Status : Answered

Chosen Option : 2

**Q.23** एक व्यक्ति ने अपनी किसी वस्तु पर इस प्रकार मूल्य अंकित किया जिससे उसे 40% का लाभ हो। लेकिन उसने एक सेल (sale) की घोषणा की और उस वस्तु के अंकित मूल्य पर 20% की छूट दी। इस पूरे लेन-देन की प्रक्रिया में व्यक्ति को होने वाला लाभ प्रतिशत क्या है?

Ans

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

Question ID : 81616154

Status : Answered

Chosen Option : 1

**Q.24** तालिका में दिए गए आँकड़ों के अनुसार, 20 या उससे अधिक अंक पाने वाले छात्रों का प्रतिशत क्या है?

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

Ans

- 1. 58%
- 2. 14%
- 3. 54%
- 4. 42%

Question ID : 81616172

Status : Answered

Chosen Option : 4

**Q.25**  $\frac{\tan 30^\circ + \tan 60^\circ}{\cos 30^\circ}$  का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

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

2.  $\frac{8}{3}$

3.  $\sqrt{3} + 3$

4.  $1 + \sqrt{3}$

Question ID : 81616171

Status : Answered

Chosen Option : 2

## Section : English Comprehension

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

Blow one's own trumpet

Ans

1. Follow others

2. Condemn others

3. Praise oneself

4. Be self-reliant

Question ID : 81616195

Status : Answered

Chosen Option : 2

**Q.2** In the sentence identify the segment which contains the grammatical error.

Deepa walked down the road slowly without looking anybody.

Ans

1. down the road

2. slowly without

3. Deepa walked

4. looking anybody

Question ID : 81616176

Status : Answered

Chosen Option : 1

**Q.3 Select the option that expresses the given sentence in reported speech.**

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

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

Question ID : 81616179

Status : Answered

Chosen Option : 1

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

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

Question ID : 81616198

Status : Answered

Chosen Option : 1

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

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

Question ID : 81616199

Status : Answered

Chosen Option : 2

**Q.6 Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence. If there is no need to substitute it, select No improvement.**

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

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

Question ID : 81616181

Status : Answered

Chosen Option : 3

**Comprehension:**

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

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

**SubQuestion No : 7****Q.7 Select the most appropriate option to fill in blank 1.**

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

Question ID : 81616183

Status : Answered

Chosen Option : 4

**Comprehension:**

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

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

**SubQuestion No : 8****Q.8 Select the most appropriate option to fill in blank 2.**

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

Question ID : 81616184

Status : Answered

Chosen Option : 2

**Comprehension:**

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

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

**SubQuestion No : 9****Q.9 Select the most appropriate option to fill in blank 3.**

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

Question ID : 81616185

Status : Answered

Chosen Option : 2

**Comprehension:**

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

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

**SubQuestion No : 10****Q.10 Select the most appropriate option to fill in blank 4.**

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

Question ID : 81616186

Status : Answered

Chosen Option : 2

**Comprehension:**

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

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

**SubQuestion No : 11****Q.11 Select the most appropriate option to fill in blank 5.**

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

Question ID : 81616187

Status : Answered

Chosen Option : 1

**Q.12 Select the option that expresses the given sentence in passive voice.**

Martin drew a picture of the snow-capped mountains.

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

Question ID : 81616178

Status : Answered

Chosen Option : 1

**Q.13 Given below are four jumbled sentences. Out of the given options pick the one that gives their correct order.**

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

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

Question ID : 81616189

Status : Answered

Chosen Option : 4

**Q.14 Select the most appropriate option to fill in the blank.**

The students went to their \_\_\_\_\_ classes after the morning assembly.

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

Question ID : 816161101

Status : Answered

Chosen Option : 4

**Q.15 Select the most appropriate antonym of the given word.****FLEXIBLE**

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

Question ID : 81616192

Status : Answered

Chosen Option : 4

**Q.16 Given below are four jumbled sentences. Out of the given options pick the one that gives their correct order.**

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

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

Question ID : 81616188

Status : Answered

Chosen Option : 4

**Q.17 Select the most appropriate one word substitution for the given group of words.**

A place where clothes are kept

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

Question ID : 81616196

Status : Answered

Chosen Option : 2

**Q.18 Select the most appropriate synonym of the given word.****IMPLORE**

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

Question ID : **81616191**Status : **Answered**Chosen Option : **1****Q.19 Select the most appropriate antonym of the given word.****VIGILANT**

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

Question ID : **81616193**Status : **Answered**Chosen Option : **1****Q.20 Select the most appropriate meaning of the given idiom.****Spill the beans**

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

Question ID : **81616194**Status : **Answered**Chosen Option : **1****Q.21 Select the most appropriate one word substitution for the given group of words.****A person very reserved in speech**

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

Question ID : **81616197**Status : **Answered**Chosen Option : **1**

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

The government has warned the traders not to \_\_\_\_\_ onions.

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

Question ID : 816161100

Status : Answered

Chosen Option : 2

**Q.23 Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence. If there is no need to substitute it, select No improvement.**

He sing always when he is having a shower.

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

Question ID : 81616180

Status : Answered

Chosen Option : 4

**Q.24 Select the most appropriate synonym of the given word.**

GLORIOUS

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

Question ID : 81616190

Status : Answered

Chosen Option : 2

**Q.25 In the sentence identify the segment which contains the grammatical error.**

Everything that I like to eat are fattening.

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

Question ID : 81616177

Status : Answered

Chosen Option : 3