

Combined Graduate Level Examination-2019 (Tier-I)

Roll Number	
Candidate Name	
Venue Name	iON Digital Zone iDZ 1 Patliputra
Exam Date	09/03/2020
Exam Time	4:00 PM - 5:00 PM
Subject	CGLE Tier I

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.1 निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) की जगह आने वाले अक्षर-समूह का चयन करें।

PROGRESS, QTOGRESS, QTRKRESS, ? , QTRKWKZA

Ans  1. QTRKVMSS

 2. PRRKWKSS

 3. QTRKWKSS

 4. QTRKWKTY

Question ID : 8161611052


Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.2 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'FOX' को '108' और 'SOUP' को '148' लिखा जाता है। उस भाषा में 'UPSIDE' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans  1. 528

 2. 385

 3. 590

 4. 494

Question ID : 8161611051

Status : Not Answered

Chosen Option : --

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



Ans

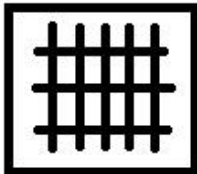
✓ 1.



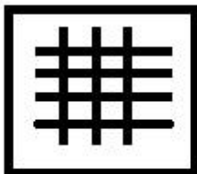
✗ 2.



✗ 3.



✗ 4.



Question ID : 8161611062

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.4 उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरी संख्या से वही संबंध है, जो दूसरी संख्या का पहली संख्या से है।
23 : 527 :: 19 : ?

Ans

✗ 1. 402

✓ 2. 359

✗ 3. 325

✗ 4. 363

Question ID : 8161611056

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.5 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'TAPE' को 'SUZBOQDF' लिखा जाता है। उस भाषा में 'MOCK' को कैसे लिखा जाएगा?

- Ans
- ☒ 1. LNNPBDJL
 - ☐ 2. LOPQBCKL
 - ☐ 3. KNNPBEBL
 - ☐ 4. MOPQDELM

Question ID : 8161611050

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.6 निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) की जगह आने वाले अक्षर का चयन करें।
C, E, H, J, M, O, R, ?

- Ans
- ☐ 1. D
 - ☐ 2. W
 - ☒ 3. T
 - ☐ 4. S

Question ID : 8161611044

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.7 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।

धमनियाँ : परिसंचरण तंत्र

- Ans
- ☐ 1. गुर्दा : श्वसन तंत्र
 - ☒ 2. तंत्रिकाएँ : तंत्रिका तंत्र
 - ☐ 3. फेफड़े : घ्राण-तंत्र
 - ☐ 4. आँखें : अंतःसावी तंत्र

Question ID : 8161611049

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.8 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. CIF
 - ☐ 2. EYH
 - ☐ 3. DPG
 - ☒ 4. BFF

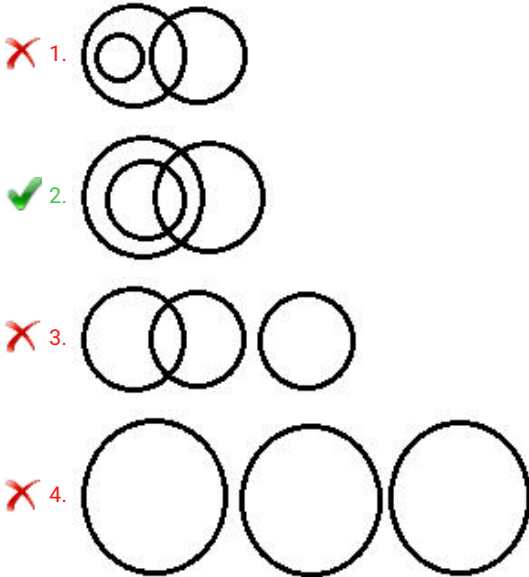
Question ID : 8161611046

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.9 निम्नलिखित में से कौन-सा वेन आरेख, नीचे दिए गए वर्गों के बीच के संबंधों को सर्वोत्तम ढंग से दर्शाता है?
बर्तन, चम्मच, स्टील की वस्तुएँ

Ans



Question ID : 8161611068

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.10 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. 76 : 42
2. 44 : 16
3. 28 : 56
4. 55 : 25

Question ID : 8161611057

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.11 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.
- 2.
- 3.
- 4.

Question ID : 8161611066

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.12 दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उस संख्या का चयन करें, जो प्रश्न चिह्न (?) की जगह आ सकती है।

11	13	17
33	35	39
189	191	?

- Ans
- ☒ 1. 195
 - ☐ 2. 217
 - ☐ 3. 203
 - ☐ 4. 199

Question ID : 8161611059
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.13 यदि 'A' का मतलब 'घटाना' है, 'B' का मतलब 'गुणा' है, 'C' का मतलब 'जोड़' है, और 'D' का मतलब 'भाग' है, तो निम्नलिखित व्यंजक का मान क्या होगा?

43 C 29 B 3 A 14 B (5 C 4) C 11 C (14 A 3) A 64 D 8 B 2

- Ans
- ☐ 1. 110
 - ☒ 2. 10
 - ☐ 3. 27
 - ☐ 4. 83

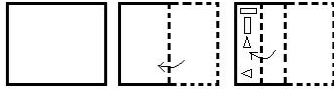
Question ID : 8161611060
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.14 'परिवार' का 'पालन-पोषण' से वही संबंध है, जो 'विद्यालय' का '_____ ' से है।

- Ans
- ☐ 1. माता-पिता
 - ☒ 2. शिक्षा
 - ☐ 3. पाठ्यक्रम
 - ☐ 4. बच्चे

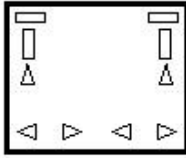
Question ID : 8161611048
Status : Answered
Chosen Option : 2

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

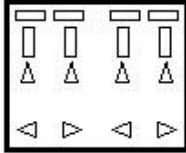


Ans

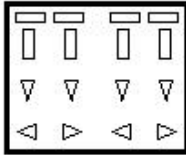
✗ 1.



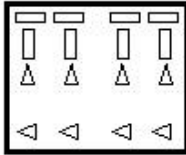
✓ 2.



✗ 3.



✗ 4.



Question ID : 8161611067

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.16 उस विकल्प का चयन करें, जिसमें संख्याओं का आपस में वही संबंध है जो नीचे दिए गए समुच्चय की संख्याओं के बीच है।

(14, 17, 961)

Ans

✗ 1.

(12, 18, 851)

✗ 2.

(15, 14, 743)

✓ 3.

(13, 19, 1024)

✗ 4.

(11, 12, 729)

Question ID : 8161611058

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.17 निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) की जगह आने वाली संख्या का चयन करें।

45, 63, 101, 160, 241, ?

- Ans
- ☒ 1. 368
 - ☒ 2. 319
 - ☒ 3. 305
 - ☒ 4. 345

Question ID : 8161611055

Status : Answered

Chosen Option : 4

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

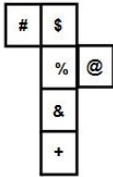
- Ans
- ☒ 1. रूस
 - ☒ 2. एशिया
 - ☒ 3. यूरोप
 - ☒ 4. अफ्रीका

Question ID : 8161611047

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.19 दी गई शीट को मोड़कर एक घन बनाया गया है। बनाए गए घन में, निम्नलिखित संकेतों में से कौन से संकेत, विपरीत फलक पर होंगे?



- Ans
- ☒ 1. & और %
 - ☒ 2. # और @
 - ☒ 3. \$ और +
 - ☒ 4. @ और %

Question ID : 8161611064

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.20 आकांक्षा नाम की एक लड़की की तस्वीर दिखाते हुए, राजीव कहता है, "इसकी बेटी के पिता की पत्नी की मां, मेरी पत्नी की बेटी की माँ की सास है।" राजीव का आकांक्षा से क्या संबंध है?

- Ans
- ☒ 1. चाचा
 - ☒ 2. पिता
 - ☒ 3. मामा
 - ☒ 4. भाई

Question ID : 8161611053
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.21 5 फरवरी, 2008 को सप्ताह का कौन सा दिन था?

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

Question ID : 8161611061
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.22 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 हैं/हैं।

कथन:

- 1. कुछ बोतलें, गिलास हैं।
- 2. कुछ गिलास, कटोरे हैं।

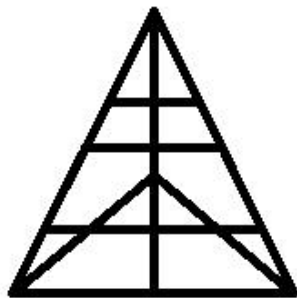
निष्कर्ष:

- I. कुछ कटोरे, बोतलें हैं।
- II. कुछ गिलास, बोतलें हैं।
- III. कोई भी कटोरा, बोतल नहीं है।

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

Question ID : 8161611054
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.23 दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



- Ans
- ✓ 1. 22
 - ✗ 2. 23
 - ✗ 3. 20
 - ✗ 4. 24

Question ID : 8161611063

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.24 Arrange the following words in a logical and meaningful order.

1. Nose
2. Forehead
3. Chin
4. Waist
5. Chest

- Ans
- ✓ 1. 2, 1, 3, 5, 4
 - ✗ 2. 2, 4, 1, 5, 3
 - ✗ 3. 2, 3, 1, 4, 5
 - ✗ 4. 3, 2, 4, 2, 1

Question ID : 8161611045

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.25 उस विकल्प का चयन करें, जिसमें दी गई आकृति X अंतर्निहित है। (घुमाने की अनुमति नहीं है)

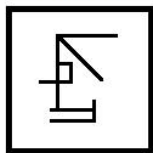
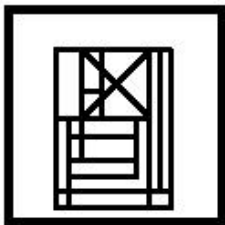


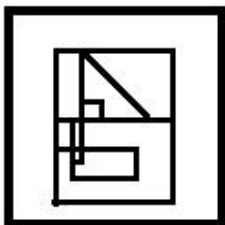
Figure X

Ans

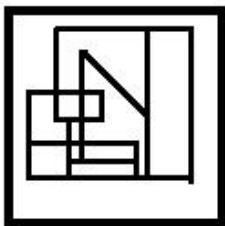
✓ 1.



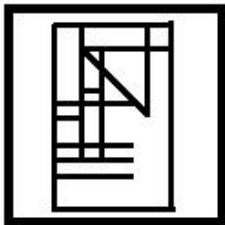
✗ 2.



✗ 3.



✗ 4.



Question ID : 8161611065

Status : Answered

Chosen Option : 1

Section : General Awareness

Q.1 मगरमच्छों में _____ प्रकोषीय हृदय होता है।

Ans ✗ 1. दो

✗ 2. तीन

✗ 3. एक

✓ 4. चार

Question ID : 8161611074

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.2 नवंबर 1915 में _____ को लाहौर में फ़रवरी 1915 के ग़दर षड्यंत्र में उसकी भूमिका के लिए फांसी दी गई थी।

- Ans
- ☒ 1. विजय सिंह पथिक
 - ☒ 2. करतार सिंह सराभा
 - ☒ 3. मगनभाई पटेल
 - ☒ 4. टंट्या मामा

Question ID : 8161611084
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.3 घोंघों का संबंध किस संघ से है?

- Ans
- ☒ 1. आर्थ्रोपोडा
 - ☒ 2. इकाइनोडर्मेटा
 - ☒ 3. कॉर्डेटा
 - ☒ 4. मोलस्का

Question ID : 8161611075
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.4 बैंक ऑफ़ बड़ोदा (BoB) के साथ विजया बैंक और देना बैंक का सम्मेलन कब से लागू हुआ था?

- Ans
- ☒ 1. 1 जनवरी 2019
 - ☒ 2. 1 अप्रैल 2019
 - ☒ 3. 1 जून 2019
 - ☒ 4. 1 अप्रैल 2018

Question ID : 8161611071
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.5 93 पूर्वी देशांतर और 27 उत्तरी अक्षांश के बीच समुद्र तल से 530 m ऊंचाई पर स्थित राज्य की राजधानी का नाम बताएँ।

- Ans
- ☒ 1. दिसपुर
 - ☒ 2. पटना
 - ☒ 3. हैदराबाद
 - ☒ 4. ईटानगर

Question ID : 8161611079
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.6 निम्नलिखित में से कौन सा समुद्र तट गोवा में है?

- Ans
- ☐ 1. कडल
 - ☐ 2. मरीना
 - ☐ 3. वर्कला
 - ☒ 4. पालोलेम

Question ID : 8161611078
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.7 कंधमाल हल्दी, जो _____ की स्वदेशी हल्दी की एक किस्म है, को अप्रैल 2019 में बौद्धिक संपदा (भारत) ने जियोग्राफिकल इंडीकेशन (G.I.) टैग प्रदान किया है।

- Ans
- ☐ 1. असम
 - ☐ 2. मेघालय
 - ☐ 3. नागालैंड
 - ☒ 4. ओड़िशा

Question ID : 8161611070
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.8 क्रिस्टियान बर्नार्ड किस लिए प्रसिद्ध हैं?

- Ans
- ☐ 1. सबसे पहले स्तनधारी का प्रतिरूपण (क्लोनिंग) करने के लिए
 - ☒ 2. विश्व का पहला मानव हृदय प्रत्यारोपण करने के लिए
 - ☐ 3. लघुगणक की तालिकाओं का पहला प्रकाशन करने के लिए
 - ☐ 4. विश्व की पहले परख-नली शिशु (टेस्ट-ट्यूब बेबी) को जन्म देने के लिए

Question ID : 8161611077
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.9 भारत के संविधान का अनुच्छेद _____ अनुसूचित क्षेत्रों और अनुसूचित जनजातियों के प्रशासन और नियंत्रण से संबंधित प्रावधानों का उल्लेख करता है।

- Ans
- ☒ 1. 244(1)
 - ☐ 2. 222(2)
 - ☐ 3. 244(2)
 - ☐ 4. 222(1)

Question ID : 8161611087
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.10 हीमोफ़ोबिया _____ का डर है।

- Ans
- ☒ 1. ऊँचाई
 - ☒ 2. अंधेरा
 - ☒ 3. पानी
 - ☒ 4. रक्त

Question ID : 8161611073

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.11 निम्नलिखित में से कौन सा स्मारक फ़्रांसीसी युद्ध स्मारक, आर्क-डे-ट्रायम्फ़ के समान है?

- Ans
- ☒ 1. इंडिया गेट
 - ☒ 2. विक्टोरिया मेमोरियल
 - ☒ 3. गेटवे ऑफ़ इंडिया
 - ☒ 4. चार मीनार

Question ID : 8161611081

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.12 निम्नलिखित में से ऐसी कौन सी एकमात्र सही जोड़ी है जैसी चोल शिलालेखों द्वारा वर्णित की गई है?

- Ans
- ☒ 1. ब्रह्मादेय - मंदिरों को उपहार में दी गई भूमि
 - ☒ 2. पल्लीचंदम - जैन संस्थाओं को दान की गई भूमि
 - ☒ 3. वेल्लनवगाई - ब्राह्मण कृषक स्वामियों की भूमि
 - ☒ 4. शालाभोग - ब्राह्मणों को उपहार में दी गई भूमि

Question ID : 8161611082

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.13 दालचीनी मसाला मूलतः कहाँ का है?

- Ans
- ☒ 1. श्रीलंका
 - ☒ 2. मलेशिया
 - ☒ 3. अफ़ग़ानिस्तान
 - ☒ 4. भूटान

Question ID : 8161611069

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.14 ____ को 18 नवंबर 2019 को भारत का मुख्य न्यायाधीश नियुक्त किया गया था।

- Ans
- ☒ 1. दीपक मिश्रा
 - ☒ 2. शरद अरविंद बोबडे
 - ☒ 3. रंजन गोर्गोई
 - ☒ 4. अशोक भूषण

Question ID : 8161611091
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.15 ____ को 1913 में नोबेल पुरस्कार और 1915 में नाइटहुड (Knighthood) की उपाधि से सम्मानित किया गया था।

- Ans
- ☒ 1. सरोजिनी नायडू
 - ☒ 2. रबीन्द्रनाथ टैगोर
 - ☒ 3. महात्मा गांधी
 - ☒ 4. मदर टेरेसा

Question ID : 8161611086
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.16 पहली विंबलडन चैम्पियनशिप कब आयोजित की गई थी?

- Ans
- ☒ 1. 1863 में
 - ☒ 2. 1877 में
 - ☒ 3. 1884 में
 - ☒ 4. 1896 में

Question ID : 8161611090
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.17 ____ FIFA (Federation Internationale de Football Association) विश्व कप का पहला मेज़बान देश था।

- Ans
- ☒ 1. ब्राज़ील
 - ☒ 2. फ़्रांस
 - ☒ 3. इटली
 - ☒ 4. उरूग्वे

Question ID : 8161611089
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.18 भारत सरकार ने 16 जनवरी 2016 को _____ कार्यक्रम का शुभारंभ किया, जिसका उद्देश्य उद्यमियों को सहयोग देना, एक सुदृढ़ स्टार्ट-अप पारिस्थितिकी का निर्माण करना और भारत को नौकरी चाहने वालों के बजाए नौकरी देने वालों के देश में बदलना है।

- Ans
- ☒ 1. स्किल इंडिया
 - ☒ 2. स्टार्ट-अप इंडिया
 - ☒ 3. एम्प्लॉवर इंडिया
 - ☒ 4. डिजिटल इंडिया

Question ID : 8161611072
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.19 जनवरी 2020 तक, राज्यसभा में अधिकतम सीटें _____ की थीं।

- Ans
- ☒ 1. महाराष्ट्र
 - ☒ 2. कर्नाटक
 - ☒ 3. उत्तर प्रदेश
 - ☒ 4. तमिल नाडु

Question ID : 8161611088
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.20 निम्नलिखित में से कौन सी एक अक्रिय गैस है जो सामान्यतः लाइट-बल्बों में पाई जाती है?

- Ans
- ☒ 1. रेडॉन
 - ☒ 2. हाइड्रोजन
 - ☒ 3. ऑक्सीजन
 - ☒ 4. आर्गन

Question ID : 8161611076
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.21 मिशन इन्द्रधनुष, जो कि भारत सरकार का एक कार्यक्रम है, _____ से संबंधित है।

- Ans
- ☒ 1. डिजिटलीकरण
 - ☒ 2. टीकाकरण
 - ☒ 3. राजमार्ग विकास
 - ☒ 4. स्वच्छता

Question ID : 8161611092
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.22 जनवरी 2020 में, चीन ने बीजिंग और _____ के बीच विश्व की पहली तेज गति वाली चालक विहीन बुलेट ट्रेन का परीक्षण किया था।

- Ans
- ☒ 1. हाइको
 - ☐ 2. झांगजिआकौ
 - ☒ 3. ल्हासा
 - ☒ 4. शंघाई

Question ID : 8161611093
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.23 निम्नलिखित में से कौन सी किताब आर.के. नारायण द्वारा नहीं लिखी गई है?

- Ans
- ☒ 1. द गाइड
 - ☐ 2. जंगल बुक
 - ☒ 3. स्वामी एंड फ्रेंड्स
 - ☒ 4. मालगुड़ी डेज़

Question ID : 8161611085
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.24 Which of the following was NOT a type of sacrifice performed by kings in ancient India to establish their position?

- Ans
- ☒ 1. Muvendavelan
 - ☒ 2. Rajasuya
 - ☒ 3. Vajapeya
 - ☒ 4. Ashvamedha





Question ID : 8161611083
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.25 क्याइक हती यो (Kyaik Htee Yoe) पगोड़ा कहाँ स्थित है?

- Ans
- ☒ 1. नेपाल
 - ☒ 2. श्रीलंका
 - ☐ 3. म्यांमार
 - ☒ 4. भूटान

Question ID : 8161611080
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.1 एक त्रिभुज में, यदि $AB = AC$ और $\angle ABC = 72^\circ$ है, तो $\angle BAC$ का मान ज्ञात कीजिए।


- Ans  1. 36°
 2. 18°
 3. 54°
 4. 30°

Question ID : 8161611110
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.2 निम्न तालिका किसी विशिष्ट विद्यालय में विभिन्न संकायों में नामांकित विद्यार्थियों की संख्या दर्शाती है।

विज्ञान		कला		वाणिज्य		व्यावसायिक	
लड़के	लड़कियाँ	लड़के	लड़कियाँ	लड़के	लड़कियाँ	लड़के	लड़कियाँ
32	18	28	45	42	42	13	30





कला संकाय में पढ़ने वाली लड़कियों की संख्या का, अन्य सभी संकायों में पढ़ने वाली लड़कियों की संख्या से अनुपात क्या है?

- Ans  1. 1 : 3
 2. 2 : 1
 3. 3 : 1
 4. 1 : 2

Question ID : 8161611117
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.3 निम्नलिखित तालिका में दर्शाए गए अंकों के अनुसार, 50 प्रतिशत से कम अंक पाने वाले छात्रों का प्रतिशत क्या है?

प्राप्तांक	10 to 20	20 to 30	30 to 40	40 to 50	50 to 60	60 to 70	70 to 80
छात्रों की संख्या	5	11	18	38	39	24	15

- Ans  1. 48%
 2. 72%
 3. 38%
 4. 74%

Question ID : 8161611115
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.4

$\frac{3(1 - 2\sin^2 x)}{\cos^2 x - \sin^2 x}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. 4

✗ 2. 1

✓ 3. 3

✗ 4. 2

Question ID : 8161611112

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.5

किसी बाहरी बिंदु P से, एक स्पर्शरेखा PQ, केंद्र O वाले वृत्त पर खींची जाती है, जो वृत्त को बिंदु Q पर स्पर्श करती है। यदि केंद्र से P की दूरी 13 cm है और स्पर्शरेखा PQ की लंबाई 12 cm है, तो वृत्त की त्रिज्या _____ होगी।

Ans

✓ 1. 5 cm

✗ 2. 3 cm

✗ 3. 12.5 cm

✗ 4. 10 cm

Question ID : 8161611108

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.6

$(\operatorname{cosec} 30^\circ - \tan 45^\circ) \cot 60^\circ \tan 30^\circ$ का मान बताइए।

Ans

✓ 1. $\frac{1}{3}$

✗ 2. 1

✗ 3. 3

✗ 4. $(2 - 1) \frac{1}{\sqrt{3}} \times \frac{1}{\sqrt{3}}$

Question ID : 8161611113

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.7

PAQ, O केंद्र वाले किसी वृत्त के बिंदु A पर एक स्पर्शरेखा है। AB एक ऐसी जीवा है कि $\angle BAQ = x^\circ$ ($x < 90$)।

C दीर्घ चाप AB पर एक ऐसा बिंदु है कि $\angle ACB = y^\circ$ । यदि $\angle ABO = 32^\circ$ है, तो $x + y$ का मान बताइए।

Ans

✓ 1. 116

✗ 2. 110

✗ 3. 112

✗ 4. 98

Question ID : 8161611109

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.8 निम्न तालिका किसी पुस्तक के पृष्ठ में प्रयुक्त स्वरों की बारंबारता दर्शाती है।

स्वर	a	e	i	o	u
बारंबारता	75	125	80	70	75

दिए गए आँकड़ों के अनुसार, कौन सा स्वर 80 बार से कम प्रयुक्त हुआ है?

- Ans
- ☒ 1. a, o, u
 - ☐ 2. a, e, i
 - ☐ 3. a, i, o, u
 - ☐ 4. a, e

Question ID : 8161611116

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.9 एक वृत्त में, AB एक व्यास है और CD एक जीवा है। AB और CD आगे बढ़ाये जाने पर वृत्त के बाहर एक बिंदु P पर मिलती हैं। यदि PD = 15.3 cm, CD = 11.9 cm और AP = 30.6 cm, तो वृत्त की त्रिज्या ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. 8.5 cm
 - ☐ 2. 8 cm
 - ☐ 3. 7.5 cm
 - ☐ 4. 9 cm

Question ID : 8161611111

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.10 यदि ₹990 की राशि A, B और C में 3 : 4 : 2 के अनुपात में बाँटी जाती है, तो B को _____ राशि प्राप्त होगी।

- Ans
- ☐ 1. ₹247.5
 - ☐ 2. ₹350
 - ☐ 3. ₹110
 - ☒ 4. ₹440

Question ID : 8161611100

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.11 एक सेल-फोन का मूल्य उसके क्रय मूल्य से 20% अधिक अंकित किया गया और उसके अंकित मूल्य पर 10% की छूट दी गई। लाभ प्रतिशत क्या होगा?

- Ans ☒ 1. 8%
☐ 2. 11%
☐ 3. 10%
☐ 4. 9%

Question ID : 8161611097
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.12 एक कार डीलर ने ₹1,08,500 में एक पुरानी कार खरीदी और उसकी मरम्मत पर कुछ राशि खर्च की। उसने इसे ₹1,56,250 में बेच दिया, जिससे उसे 25% का लाभ हुआ। कार की मरम्मत पर उसने कितना धन खर्च किया?

- Ans ☒ 1. ₹16,500
☐ 2. ₹8,687.5
☐ 3. ₹20,625
☐ 4. ₹47,750

Question ID : 8161611099
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.13 $\cos 10^\circ \cos 30^\circ \cos 50^\circ \cos 70^\circ \cos 90^\circ$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ 1. 0
☐ 2. 3
☐ 3. 5
☐ 4. 1

Question ID : 8161611114
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.14 किसी वर्गाकार भूखंड का परिमाण, 35 m और 15 m की भुजाओं वाले एक आयताकार भूखंड के परिमाण के बराबर है। वर्गाकार भूखंड की भुजा की लंबाई ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ 1. 20 m
☒ 2. 25 m
☐ 3. 100 m
☐ 4. 50 m

Question ID : 8161611104
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.15 खाद्य तेल की कीमत में 25% की वृद्धि हो गई। उसी बजट को बनाए रखने के लिए एक परिवार को अपने उपभोग में कितने प्रतिशत की कमी करना चाहिए?

- Ans
- ☒ 1. 80%
 - ☒ 2. 70%
 - ☒ 3. 20%
 - ☒ 4. 30%

Question ID : 8161611098
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.16 वह सबसे बड़ी संख्या कौन सी है, जो संख्या $1190 \div 6$ में '*' के स्थान पर आने से यह संख्या 9 से विभाज्य हो सके?

- Ans
- ☒ 1. 0
 - ☒ 2. 3
 - ☒ 3. 9
 - ☒ 4. 1

Question ID : 8161611094
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.17 यदि $p + q = 7$ और $pq = 5$ है, तो $p^3 + q^3$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. 238
 - ☒ 2. 64
 - ☒ 3. 448
 - ☒ 4. 34

Question ID : 8161611107
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.18 $(26 - 13 \times 2) \div 2 + 1$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. 14
 - ☒ 2. 0
 - ☒ 3. $\frac{26}{3}$
 - ☒ 4. 1

Question ID : 8161611095
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.19 515×485 का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. 250225
 - ☒ 2. 200825
 - ☒ 3. 249775
 - ☒ 4. 20825

Question ID : 8161611105

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.20 निम्न तालिका 5 कर्मचारियों (A, B, C, D और E) के संबंध में एक विशिष्ट महीने के लिए आय (रुपयों में) को उनके स्रोत के साथ दर्शाती है।

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

कर्मचारी D के लिए, ओवरटाइम से प्राप्त आय, उसकी कुल आय का कितने प्रतिशत है?

- Ans
- ☒ 1. 7.5%
 - ☒ 2. 22.5%
 - ☒ 3. 5%
 - ☒ 4. 6.25%

Question ID : 8161611118

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.21 दो स्टेशनों A और B के बीच की दूरी 575 km है। एक ट्रेन स्टेशन 'A' से 3:00 p.m. पर प्रस्थान करती है और 50 km/h की औसत चाल से स्टेशन 'B' की ओर बढ़ती है। एक दूसरी ट्रेन स्टेशन 'B' से 3:30 p.m. पर प्रस्थान करती है और 60 km/h की औसत चाल से स्टेशन 'A' की ओर बढ़ती है। स्टेशन 'A' से कितनी दूरी पर ये ट्रेनें एक दूसरे से मिलेंगी?

- Ans
- ☒ 1. 300 km
 - ☒ 2. 325 km
 - ☒ 3. 275 km
 - ☒ 4. 225 km

Question ID : 8161611103

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.22 दो वर्ष के अंत में एक निश्चित राशि पर चक्रवृद्धि ब्याज ₹408 होता है। उसी अवधि के लिए समान राशि पर साधारण ब्याज ₹400 है। वार्षिक ब्याज दर ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ 1. 80%
 - ☐ 2. 40%
 - ☐ 3. 8%
 - ☒ 4. 4%

Question ID : 8161611101
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.23 आठ व्यक्ति किसी काम को 20 दिन में पूरा कर सकते हैं। 5 दिन के बाद उनसे अगले 8 दिनों में काम पूरा करने का अनुरोध किया गया था। उस काम को पूरा करने के लिए कितने और व्यक्तियों को समूह में शामिल किया जाना चाहिए?

- Ans
- ☐ 1. 12
 - ☐ 2. 15
 - ☐ 3. 23
 - ☒ 4. 7

Question ID : 8161611102
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.24 यदि $x + 3y + 2 = 0$ है, तो $x^3 + 27y^3 + 8 - 18xy$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. 0
 - ☐ 2. -2
 - ☐ 3. 2
 - ☐ 4. 1

Question ID : 8161611106
Status : Answered
Chosen Option : 1


Q.25 किसी कक्षा में, एक परीक्षा में शामिल तीस छात्रों का औसत प्राप्तांक 69 है। बाद में यह पाया गया कि एक छात्र के प्राप्तांक को गलती से 58 के बजाय 88 के रूप में पढ़ा गया था। वास्तविक औसत प्राप्तांक _____ हैं।

- Ans
- ☐ 1. 69
 - ☐ 2. 58
 - ☒ 3. 68
 - ☐ 4. 88

Question ID : 8161611096
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.1 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.

Long after those five horses finish drinking water from the trough, an old horse appeared over the brow of the hill.

- Ans  1. had finished
 2. had been finishing
 3. have finished
 4. No Improvement

Question ID : 8161611124
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.2 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.

Humane

- Ans  1. Sympathetic
 2. Living
 3. Kind
 4. Cruel

Question ID : 8161611135
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.3 Given below are four jumbled sentences. Out of the given options pick the one that gives their correct order.





- A. So, in the agrarian era, you destroy your enemy's productive capacity by burning his crops or fields.
B. Now, in the information era, destroying the enemy's productive capacity means destroying their information infrastructure.
C. You battle with your enemy by destroying the enemy's productive capacity, which will be different depending upon the foundation of economy.
D. But in the industrial era, ending productive capacity meant bombing of the factories that are located in cities and main industrial areas.

- Ans  1. ACBD
 2. ACDB
 3. BDAC
 4. CADB

Question ID : 8161611132
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.4 Select the most appropriate synonym of the given word.

Relief

- Ans**
-  1. Emotion
 -  2. Anger
 -  3. Stress
 -  4. Aid

Question ID : **8161611133**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.5 Select the word which means the same as the group of words given.





A building where grain is kept or stored

- Ans**
-  1. Grate
 -  2. Grandstand
 -  3. Greenery
 -  4. Granary

Question ID : **8161611139**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.6 Select the most appropriate option to fill in the blank.

The popular leader is remarkable for the way in which he _____ the qualities of a good politician and a world class thinker.

- Ans**
-  1. conditions
 -  2. portrait
 -  3. controls
 -  4. shows

Question ID : **8161611143**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Comprehension:

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

When you enter a restaurant, you take your (1)_____ and you are served a glass of water. You take your (2)_____ to decide what you should order. When a (3)_____ appears, you ask him the routine question, "(4)_____ do you have?" The waiter will begin to recite (5)_____ day's menus, generally with nothing new in it, but you like to hear it all over again.

SubQuestion No : 7

Q.7 Select the most appropriate option for the blank numbered 1.

- Ans  1. plate
 2. counter
 3. seat
 4. stage

Question ID : **8161611126**

Status : **Answered**

Chosen Option : **3**





Comprehension:

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

When you enter a restaurant, you take your (1)_____ and you are served a glass of water. You take your (2)_____ to decide what you should order. When a (3)_____ appears, you ask him the routine question, "(4)_____ do you have?" The waiter will begin to recite (5)_____ day's menus, generally with nothing new in it, but you like to hear it all over again.

SubQuestion No : 8

Q.8 Select the most appropriate option for the blank numbered 2.

- Ans  1. wallet
 2. pen
 3. time
 4. place

Question ID : **8161611127**

Status : **Answered**

Chosen Option : **3**





Comprehension:

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

When you enter a restaurant, you take your (1)_____ and you are served a glass of water. You take your (2)_____ to decide what you should order. When a (3)_____ appears, you ask him the routine question, "(4)_____ do you have?" The waiter will begin to recite (5)_____ day's menus, generally with nothing new in it, but you like to hear it all over again.

SubQuestion No : 9

Q.9 Select the most appropriate option for the blank numbered 3.

- Ans  1. waiter
 2. cleaner
 3. manager
 4. friend

Question ID : **8161611128**

Status : **Answered**

Chosen Option : **1**





Comprehension:

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

When you enter a restaurant, you take your (1)_____ and you are served a glass of water. You take your (2)_____ to decide what you should order. When a (3)_____ appears, you ask him the routine question, "(4)_____ do you have?" The waiter will begin to recite (5)_____ day's menus, generally with nothing new in it, but you like to hear it all over again.

SubQuestion No : 10

Q.10 Select the most appropriate option for the blank numbered 4.

- Ans  1. What
 2. When
 3. How
 4. Why

Question ID : **8161611129**

Status : **Answered**

Chosen Option : **2**





Comprehension:

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

When you enter a restaurant, you take your (1)_____ and you are served a glass of water. You take your (2)_____ to decide what you should order. When a (3)_____ appears, you ask him the routine question, "(4)_____ do you have?" The waiter will begin to recite (5)_____ day's menus, generally with nothing new in it, but you like to hear it all over again.

SubQuestion No : 11

Q.11 Select the most appropriate option for the blank numbered 5.

- Ans  1. the
 2. an
 3. a
 4. this





Question ID : **8161611130**

Status : **Answered**

Chosen Option : **1**

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

It's raining heavily, so you should take an umbrella, but you will get wet.

- Ans  1. It's raining heavily
 2. so you
 3. should take an umbrella
 4. but you will get wet.





Question ID : **8161611119**

Status : **Answered**

Chosen Option : **1**

Q.13 Select the most appropriate meaning of the following idiom.

To take a back seat

- Ans  1. To become less important or to give up control over things
 2. To go through a short but unpleasant period of time
 3. To lecture or criticise the person who is actually in control of something
 4. To be less successful in one's efforts

Question ID : **8161611138**

Status : **Answered**

Chosen Option : **1**

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

Today's graduates should _____ their skills constantly to be able to excel in their career and life.

- Ans
- ☒ 1. active
 - ☒ 2. encourage
 - ☒ 3. dilute
 - ☒ 4. upgrade

Question ID : 8161611144
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.15 Select the word which means the same as the group of words given.

Working very hard and very carefully

- Ans
- ☒ 1. Indigent
 - ☒ 2. Dilatory
 - ☒ 3. Diligent
 - ☒ 4. Indulgent

Question ID : 8161611140
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.16 Select the most appropriate synonym of the given word.

Inclement

- Ans
- ☒ 1. Stormy
 - ☒ 2. Dignified
 - ☒ 3. Pleasant
 - ☒ 4. Wonderful

Question ID : 8161611134
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.17 Select the most appropriate meaning of the following idiom.

To bark up the wrong tree

- Ans
- ☒ 1. To make a sound like that of a dog
 - ☒ 2. To sound or appear ferocious but not actually so
 - ☒ 3. To cover oneself with the outer covering of a wrong tree
 - ☒ 4. To do something that will not get the result you want

Question ID : 8161611137
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.18 Select the INCORRECTLY spelt word.

- Ans  1. Grammatical
 2. Fasineting
 3. Professional
 4. Occurrence





Question ID : 8161611142

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.19 Given below are four jumbled sentences. Out of the given options pick the one that gives their correct order.

- A. They were all very bright and eager to learn, and the sage was proud of them.
B. One day he realized that he had imparted sufficient knowledge to his disciples.
C. Once upon a time, a great sage had a group of obedient disciples.
D. There was only one thing that he had not taught them – a special mantra that could bring the dead back to life.

- Ans  1. ACBD
 2. ADBC
 3. CABD
 4. DBAC



Question ID : 8161611131

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.20 In the sentence identify the segment which contains the grammatical error.

The big ship sank and everyone abroad drowned.

- Ans  1. abroad drowned
 2. and everyone
 3. The big ship
 4. sank

Question ID : 8161611120

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.21 Select the correct indirect form of the given sentence.

Johnny's mother said, "Johnny, run down to the grocer's and get a loaf of French bread and a pound of cheddar cheese."

- Ans ☒ 1. Johnny's mother asked him to run down to the grocer's and get a loaf of French bread and a pound of cheddar cheese.
- ☐ 2. Johnny commanded his mother to go down to the grocer and buy a loaf of French bread and a pound of cheddar cheese.
- ☐ 3. Johnny's mother pleaded with John to run down to the grocer's and get her a loaf of French bread and a pound of cheddar cheese.
- ☐ 4. Johnny asked his mother to run down to the grocer's and get a loaf of French bread and a pound of cheddar cheese.

Question ID : 8161611122
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.22 Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence.

You must go to the book fair if you are liking it or not.

- Ans ☒ 1. whether you like it
- ☐ 2. although you are liking it
- ☐ 3. if you like it
- ☐ 4. whether you have liked

Question ID : 8161611123
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.23 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.

Extol

- Ans ☒ 1. Censure
- ☐ 2. Boorish
- ☐ 3. Realistic
- ☐ 4. Exposure

Question ID : 8161611136
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.24 Select the INCORRECTLY spelt word.

- Ans ☐ 1. Absence
- ☒ 2. Labarotary
- ☐ 3. Presence
- ☐ 4. Definite

Question ID : 8161611141
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.25 Select the correct passive form of the given sentence.

Conduct all the exams in a fair and proper manner.

Ans



1. Let all the exams be conducted in a fair and proper manner.



2. The exams were all conducted in a fair and proper manner.



3. All the exams are conducted in a fair and proper manner.



4. Let all exams should be conducted in fair and proper manner.

Question ID : **8161611121**

Status : **Answered**

Chosen Option : **1**