Combined Graduate Level Examination-2019 (Tier-I)

Roll Number	
Candidate Name	
Venue Name	
Exam Date	09/03/2020
Exam Time	10:00 AM - 11:00 AM
Subject	CGLE Tier I

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.1 उस विकल्प का चयन करें, जिसमें संख्याओं का आपस में वही संबंध है, जो नीचे दिए गए समुच्चय की संख्याओं के बीच है।

(88, 60, 37)

Ans
1. (36, 70, 38)
2. (43, 49, 27)
3. (56, 38, 28)
4. (94, 42, 34)

Question ID : **816161845**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.2 'इथियोपिया' का 'अफ्रीका' से वही संबंध है, जो 'ब्राजील' का '_________' से है।

Ans
1. ब्रासीलिया
2. दक्षिण अमेरिका
3. अफ्रीका
4. उत्तरी अमेरिका

Question ID : **816161835**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.3 Four letter-clusters have been given, out of which three are alike in some manner and one is different. Select the odd letter-cluster.

Ans
1. JNQS
2. RSTU
3. TVXZ
4. ADGJ

Question ID : **816161833**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

www.prepp.in

Q.4 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'POUND' को '106' और 'CLEAN' को '41' लिखा जाता है। उस कूट भाषा में 'MAKER' को कैसे लिखा जाएगा?

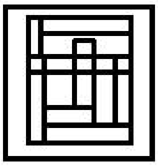
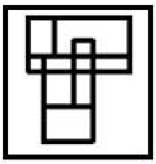
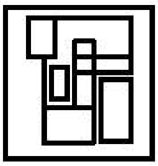
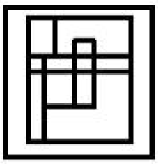
Ans

1. ✗ 112
2. ✗ 50
3. ✓ 54
4. ✗ 78

Question ID : **816161838**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.5 उस विकल्प का चयन करें, जिसमें दी गई आकृति अंतर्निहित है (घुमाने की अनुमति नहीं है)।

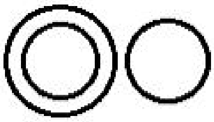
Ans

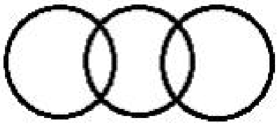
1. ✗ 
2. ✓ 
3. ✗ 
4. ✗ 

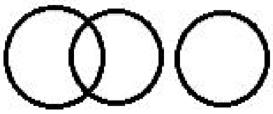
Question ID : **816161852**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

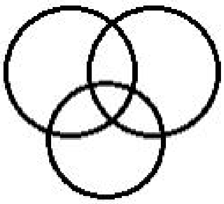
Q.6 Which of the following Venn diagrams best represents the relationship between the classes?
Tables, Wooden objects, Chairs

Ans

✗ 1. 

✓ 2. 

✗ 3. 

✗ 4. 

Question ID : **816161855**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.7 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. 53 : 378

✗ 2. 45 : 322

✗ 3. 37 : 266

✓ 4. 43 : 318

Question ID : **816161844**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.8 निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) की जगह आने वाले अक्षर-समूह का चयन करें।

DJQC, ELTG, FNWK, GPZO, ?

Ans

✓ 1. HRCS

✗ 2. HRBU

✗ 3. HQCT

✗ 4. GRDS

Question ID : **816161839**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.9 60 students participated in one or more of the three competitions, i.e. Quiz, Extempore and Debate. A total of 22 students participated either in Quiz only or in Extempore only. 4 students participated in all three competitions. A total of 14 students participated in any of the two competitions only. How many students participated in Debate only?

Ans
1. 22 ✗
2. 11 ✗
3. 20 ✓
4. 14 ✗

Question ID : **816161848**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.10 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।

ऑडिशन : चयन

Ans
1. प्रतियोगिता : कविता ✗
2. मशीन : दोष ✗
3. परीक्षा : उत्तीर्ण ✓
4. निष्ठा : कपट ✗

Question ID : **816161836**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.11 निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) की जगह आने वाले अक्षर का चयन करें।

Y, R, L, G, ?, Z

Ans
1. F ✗
2. E ✗
3. D ✗
4. C ✓

Question ID : **816161831**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.12 Four words have been given, out of which three are alike in some manner and one is different. Select the odd word.

Ans
1. Volume ✗
2. Gallon ✓
3. Distance ✗
4. Weight ✗

Question ID : **816161834**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.13 निम्नलिखित शब्दों को उस क्रम में व्यवस्थित करें जैसे वे अंग्रेजी शब्दकोश में आते हैं।

1. Realistic
2. Realism
3. Restore
4. Research
5. Resurge

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

Question ID : **816161832**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.14 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 हैं, तय कीजिए कि कौन सा/से निष्कर्ष तर्कसंगत रूप से इन कथनों का अनुसरण करता/करते है/हैं।

कथन:

1. कुछ नर्तक, लेखक हैं।

2. सभी लेखक, छात्र हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ छात्र, नर्तक हैं।

II. कुछ छात्र, लेखक हैं।

III. कोई भी छात्र, नर्तक नहीं है।

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

Question ID : **816161841**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.15 उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरी संख्या से वही संबंध है, जो दूसरी संख्या का पहली संख्या से है।

56 : 30 :: 78 : ?

Ans
1. 61
2. 53
3. 50
4. 56

Question ID : **816161843**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.16 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'DRONE' को 'SERFO' लिखा जाता है। उस कूट भाषा में 'HOUSE' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans

✔ 1. PIXFT

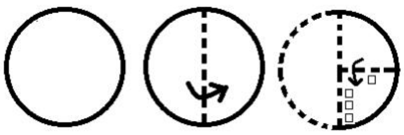
✗ 2. QJXGB

✗ 3. PQWGS

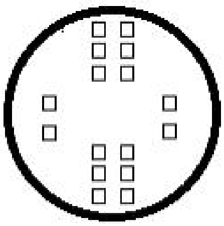
✗ 4. PIVFT

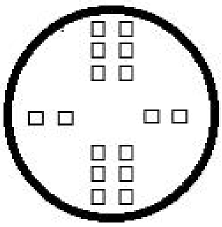
Question ID : **816161837**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

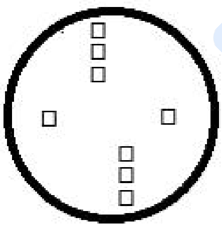
Q.17 नीचे दी गई आकृतियों में कागज के एक टुकड़े को मोड़कर काटने का क्रम दिया गया है। नीचे दी गई आकृति में से चुनें कि यह कागज खोलने पर कैसा दिखाई देगा?

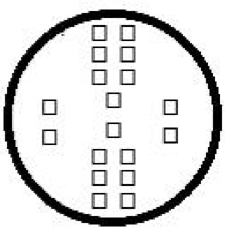


Ans

✔ 1. 

✗ 2. 

✗ 3. 

✗ 4. 

Question ID : **816161854**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.18 A + B का अर्थ है 'A, B का पिता है';

A × B का अर्थ है 'A, B का भाई है';

A ÷ B का अर्थ है 'A, B की बहन है'।

निम्नलिखित में से किस व्यंजक से यह पता चलता है, 'कि H, P का पोता है'?

Ans
1. D + H + K × M ÷ P
2. H + K + D × P ÷ M
3. P + K + D ÷ H × M
4. P + K + D × H ÷ M

Question ID : **816161840**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

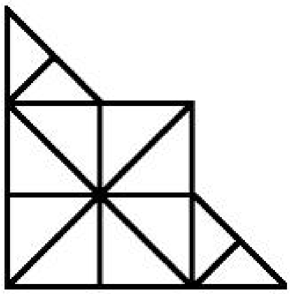
Q.19 उस संख्या का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रृंखला से संबंधित **नहीं** है।

2, 6, 14, 30, 62, 126, 250

Ans
1. 62
2. 126
3. 250
4. 14

Question ID : **816161842**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.20 दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



Ans
1. 24
2. 22
3. 21
4. 23

Question ID : **816161850**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.21 जब एक दर्पण को दिए गए अक्षर-समूह की दाईं ओर रखा गया हो, तो उसकी सही दर्पण छवि का चयन करें।

RQBKHNT

Ans

1.

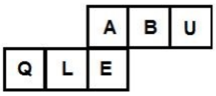
2.

3.

4.

Question ID : **816161853**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.22 दी गई शीट को मोड़कर एक घन बनाया गया है। बनाए गए घन में, निम्नलिखित में से कौन से अक्षरों की जोड़ी विपरीत फलक पर होगी?



Ans

1. A और Q
2. Q और E
3. L और U
4. B और E

Question ID : **816161851**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.23 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 है?

32 B 4 A 12 B (35 A 24) C 52 D 4

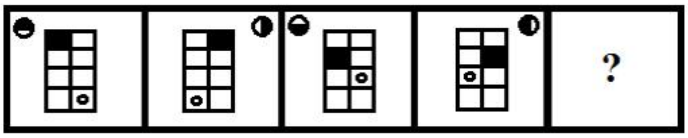
Ans

1. 47
2. 9
3. 39
4. 19

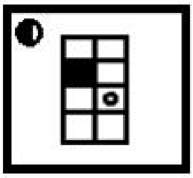
Question ID : **816161847**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

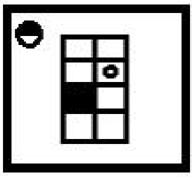
prepp Your Personal Exam Guide

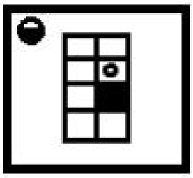
Q.24 निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) की जगह आने वाली आकृति का चयन करें।

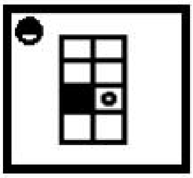


Ans

✗ 1. 

✓ 2. 

✗ 3. 

✗ 4. 

Question ID : **816161849**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

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

11	12	18
4	5	6
57	19	?

Ans

✓ 1. 108

✗ 2. 69

✗ 3. 205

✗ 4. 55

Question ID : **816161846**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : --

Section : **General Awareness**

prepp Your Personal Exam Guide

Q.1 दो दशकों के प्रतीक्षा / अवधि के बाद आधिकारिक तौर पर टोक्यो ओलिंपिक के लिए अर्हता प्राप्त करने वाले भारतीय घुड़सवार का नाम बताएँ।

Ans
1. फ़वाद मिर्ज़ा
2. ग़ुलाम मोहम्मद ख़ान
3. रघुबीर सिंह
4. बिशाल सिंह

Question ID : **816161876**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.2 भारत मौसम विभाग (IMD) ने 15 जनवरी, 2020 को अपना __________ स्थापना दिवस मनाया।

Ans
1. 135 वाँ
2. 145 वाँ
3. 140 वाँ
4. 139 वाँ

Question ID : **816161879**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.3 निम्नलिखित में से किस में साइट्रिक एसिड विद्यमान रहता है?

Ans
1. दही
2. काले चने
3. नींबू
4. इमली

Question ID : **816161862**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.4 पैठण जल-विद्युत् परियोजना (हाइड्रो - इलेक्ट्रिक प्रोजेक्ट) ______ नदी पर है।

Ans
1. गोदावरी
2. ब्रह्मपुत्र
3. नर्मदा
4. यमुना

Question ID : **816161865**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.5 शौकत कैफ़ी का निधन 2019 में हुआ था। वह किस प्रसिद्ध अभिनेत्री की माँ थीं?

Ans
1. दीया मिर्ज़ा
2. शबाना आज़मी
3. फ़ातिमा सना शेख़
4. उर्मिला मातोंडकर

Question ID : **816161872**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.6 निम्नलिखित में से किस वर्ष को भारत के जनसांख्यिकीय इतिहास में वृहद् विभाजन का वर्ष कहा जाता है?

Ans
1. 1931
2. 1911
3. 1921
4. 1951

Question ID : 816161867
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.7 समाजवाद का जय प्रकाश नारायण संग्रहालय कहाँ स्थित है?

Ans
1. अमृतसर
2. नई दिल्ली
3. लखनऊ
4. वड़ोदरा

Question ID : 816161856
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.8 फ़तेहाबाद ज़िले के नाम की व्युत्पत्ति 14 वीं शताब्दी में ______ द्वारा स्थापित नामस्रोतीय मुख्यालय शहर से हुई है, जिसने इसका नाम अपने बेटे फ़तेह ख़ान के नाम पर रखा था।

Ans
1. फ़िरोज़ शाह तुग़लक़
2. ग़यासुद्दीन तुग़लक़
3. हुमायूँ
4. अलाउद्दीन खिलजी

Question ID : 816161869
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.9 फूल के बीच में विद्यमान पीले रंग की धूल क्या कहलाती है?

Ans
1. पराग
2. शुक्राणु
3. रंध्र
4. युग्मनज

Question ID : 816161860
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.10 What does the writ of 'Mandamus' mean?

Ans
1. We Command
2. You May Have the Body
3. By What Warrants
4. To be Certified

Question ID : 816161875
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **1**

Q.11 _______ कोशिका के/की 'शक्तिगृह' ('पॉवरहाउस') कहलाते/ती हैं।

Ans
1. माइटोकॉन्ड्रिया ✔
2. पिट्यूटरी ग्रंथियाँ ✘
3. धमनियाँ ✘
4. फेफड़े ✘

Question ID : **816161863**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.12 लचीले मुद्रास्फीति लक्ष्यांकन (FIT) ढांचे के कार्यान्वयन हेतु एक सांविधिक आधार प्रदान करने के लिए निम्नलिखित में से किस अधिनियम में संशोधन किया गया था?

Ans
1. बैंककारी विनियमन अधिनियम, 1949 ✘
2. भारतीय रिज़र्व बैंक (आर.बी.आई.) अधिनियम, 1934 ✔
3. निक्षेप बीमा एवं प्रत्यय गारंटी निगम अधिनियम, 1961 ✘
4. भारतीय औद्योगिक वित्त निगम अधिनियम, 1948 ✘

Question ID : **816161858**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.13 निम्नलिखित में से किस विटामिन की कमी से रतौंधी होती है?

Ans
1. विटामिन B ✘
2. विटामिन D ✘
3. विटामिन C ✘
4. विटामिन A ✔

Question ID : **816161864**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.14 भारत में लोकपाल के लिए प्रतीक चिह्न (लोगो) किसने परिकल्पित (डिज़ाइन) किया था?

Ans
1. कामारेड्डी ✘
2. बी. पी. राजू ✘
3. प्रशांत मिश्रा ✔
4. दीपक पुनिया ✘

Question ID : **816161874**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.15 निम्नलिखित में से किस वृक्ष की लकड़ी का प्रयोग कर्नाटक के शास्त्रीय संगीत में प्रयोग किए जाने वाले बड़े कर्षित तार के वाद्य यंत्र बनाने के लिए किया जाता है, जिसे बोब्बिली वीणा / सरस्वती वीणा के नाम से जाना जाता है?

Ans
1. चंदन की लकड़ी ✘
2. कटहल की लकड़ी ✔
3. सागवान की लकड़ी ✘
4. अखरोट की लकड़ी ✘

Question ID : **816161857**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **3**

Prepp Your Personal Exam Guide

Q.16 आइन-ए-अकबरी' पुस्तक के लेखक का नाम बताएँ?

Ans
1. अब्दुल रहीम ख़ान-ए-ख़ाना
2. दारा शिकोह
3. टोडर मल
4. अबुल फ़ज़ल

Question ID : **816161871**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.17 प्रोटियम, ड्यूटीरियम और ट्राइटियम ________ के प्राकृतिक रूप से पाए जाने वाले समस्थानिक हैं?

Ans
1. हाइड्रोजन
2. कार्बन
3. स्वर्ण
4. नाइट्रोजन

Question ID : **816161861**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.18 15 जनवरी 2020 को मुंबई ट्रांस हार्बर लिंक (MTHL) के पहले चरण का शुभारंभ किसने किया?

Ans
1. नरेंद्र मोदी
2. अजित पवार
3. देवेंद्र फड़नवीस
4. उद्धव ठाकरे

Question ID : **816161878**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.19 लंदन में पहला गोल मेज़ सम्मेलन किस वर्ष आयोजित किया गया था?

Ans
1. 1930
2. 1923
3. 1907
4. 1919

Question ID : **816161870**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.20 किस राज्य की विधानसभा ने 9 जनवरी 2020 को नया प्रतीक चिह्न (लोगो) अपनाया?

Ans
1. आंध्र प्रदेश
2. त्रिपुरा
3. अरूणाचल प्रदेश
4. असम

Question ID : **816161880**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.21 नीलगिरि पहाड़ियों के दक्षिणी छोर पर स्थित दर्रे को क्या कहते हैं?

Ans
1. गोरान घाट दर्रा
2. मालशेज घाट दर्रा
3. पलक्कड़ की खाई
4. चोरला घाट दर्रा

Question ID : **816161866**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.22 विश्व डोपिंग रोधी एजेंसी ने हाल ही में किस देश पर 4 वर्षों का प्रतिबंध लगाया है?

Ans
1. चीन
2. पाकिस्तान
3. ब्राज़ील
4. रूस

Question ID : **816161877**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.23 ऑस्कर पुरस्कार जीतने वाले पहले अभिनेता का नाम बताएँ।

Ans
1. लियोनेल बैरीमोर
2. वॉर्नर बैक्टर
3. एमिल जेनिंग्स
4. चार्ली चैप्लिन

Question ID : **816161873**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.24 GNP का क्या अर्थ है?

Ans
1. ग्रामीण निगम परिषद् (Gramin Nigam Parishad)
2. ग्रामीण निसक प्रमाण (Gramin Nisak Praman)
3. ग्रॉस नेशनल प्रोडक्ट (Gross National Product/सकल राष्ट्रीय उत्पाद)
4. ग्रॉस नेशनल प्रोड्यूस (Gross National Produce/सकल राष्ट्रीय उत्पादन)

Question ID : **816161859**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

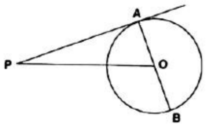
Q.25 पुर्तगालियों ने गोवा को किस वर्ष अधिकृत किया था?

Ans
1. 1610 ई. (AD)
2. 1510 ई. (AD)
3. 1540 ई. (AD)
4. 1475 ई. (AD)

Question ID : **816161868**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Section : **Quantitative Aptitude**

Q.1 आकृति में PA, केंद्र O वाले वृत्त पर बाह्य बिंदु P से खींची गई एक स्पर्शरेखा है। यदि ∠POB = 110° है, तो ∠APO का मान क्या होगा?



Ans

✗ 1. 30°

✗ 2. 25°

✓ 3. 20°

✗ 4. 40°

Question ID : **816161896**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.2 यदि $6tan\theta - 5\sqrt{3}sec\theta + 12cot\theta = 0, 0° < \theta < 90°$ है, तो $(cosec\,\theta + sec\theta)$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. $\frac{3+2\sqrt{3}}{2}$

✗ 2. $\frac{3+\sqrt{3}}{2}$

✗ 3. $\frac{2(3+2\sqrt{3})}{3}$

✓ 4. $\frac{2}{3}(3+\sqrt{3})$

Question ID : **816161899**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.3 X और Y दो स्टेशन हैं, जो एक दूसरे से 280 km की दूरी पर स्थित हैं। एक निश्चित समय पर X से एक ट्रेन 60 km/h की चाल से Y की ओर चलती है। 2 घंटे के बाद, एक दूसरी ट्रेन Y से X की ओर 20 km/h की चाल से चलती है। कितने घंटों के बाद X से चली ट्रेन, Y से चली ट्रेन से मिलेगी?

Ans

✗ 1. 3 घंटे

✗ 2. 6 घंटे

✗ 3. 2 घंटे

✓ 4. 4 घंटे

Question ID : **816161890**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

prepp Your Personal Exam Guide

Q.4 निम्न तालिका में पांच वर्षों में विभिन्न राज्यों से एक प्रतियोगी परीक्षा में भाग लेने वाले और उत्तीर्ण (योग्य घोषित) होने वाले प्रत्याशीयों की संख्या प्रदर्शित की गई है। तालिका का अध्ययन करें और दिए गए प्रश्नों का उत्तर दें।

	वर्ष									
राज्य	1997		1998		1999		2000		2001	
	परीक्षार्थी	उत्तीर्ण	परीक्षार्थी	उत्तीर्ण	परीक्षार्थी	उत्तीर्ण	परीक्षार्थी	उत्तीर्ण	परीक्षार्थी	उत्तीर्ण
M	5200	720	8500	980	7400	850	6800	775	9500	1125
N	7500	840	9200	1050	8450	920	9200	980	8800	1020
P	6400	780	8800	1020	7800	890	8750	1010	9750	1250
Q	8100	950	9500	1240	8700	980	9700	1200	8950	995

वर्ष 1997 में सभी राज्यों से शामिल होने वाले प्रत्याशीयों की कुल संख्या कितनी थी?

Ans

✗ 1. 22,700

✓ 2. 27,200

✗ 3. 27,000

✗ 4. 72,200

Question ID : **816161903**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.5 $(4a+3b+2c)^2$ का विस्तार करें।

Ans

✗ 1. $4a^2+3b^2+2c^2+24ab+12bc+16ca$

✗ 2. $16a^2-9b^2+4c^2-24ab+12bc-16ca$

✓ 3. $16a^2+9b^2+4c^2+24ab+12bc+16ca$

✗ 4. $16a^2+9b^2+4c^2-24ab-12bc-16ca$

Question ID : **816161892**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.6 रवि परीक्षाओं में 72% अंक प्राप्त करता है। अगर ये 360 अंक हैं, तो अधिकतम अंक कितने हैं?

Ans

✗ 1. 350

✗ 2. 450

✗ 3. 400

✓ 4. 500

Question ID : **816161885**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.7 $(3a - 4b)^3$ निम्न में से किसके बराबर है?

Ans

❌ 1. $27a^3 - 64b^3$

✅ 2. $27a^3 - 64b^3 - 108a^2b + 144ab^2$

❌ 3. $9a^2 - 24ab + 16b^2$

❌ 4. $9a^2 - 16b^2$

Question ID : **816161893**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.8 24 cm भुजा वाले वर्ग ABCD में त्रिभुज PDC बनाया जाता है, जहां बिंदु P, AB पर स्थित है। त्रिभुज का क्षेत्रफल कितना होगा?

Ans

❌ 1. 280 cm^2

❌ 2. 200 cm^2

❌ 3. 298 cm^2

✅ 4. 288 cm^2

Question ID : **816161898**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.9 निम्न तालिका में पांच वर्षों में विभिन्न राज्यों से एक प्रतियोगी परीक्षा में भाग लेने वाले और उत्तीर्ण (योग्य घोषित) होने वाले प्रत्याशीयों की संख्या प्रदर्शित की गई है। तालिका का अध्ययन करें और दिए गए प्रश्नों का उत्तर दें।

राज्य	वर्ष									
	1997		1998		1999		2000		2001	
	परीक्षार्थी	उत्तीर्ण	परीक्षार्थी	उत्तीर्ण	परीक्षार्थी	उत्तीर्ण	परीक्षार्थी	उत्तीर्ण	परीक्षार्थी	उत्तीर्ण
M	5200	720	8500	980	7400	850	6800	775	9500	1125
N	7500	840	9200	1050	8450	920	9200	980	8800	1020
P	6400	780	8800	1020	7800	890	8750	1010	9750	1250
Q	8100	950	9500	1240	8700	980	9700	1200	8950	995

1998 में सभी राज्यों के उत्तीर्ण प्रत्याशीयों की कुल संख्या, 2001 में सभी राज्यों के उत्तीर्ण प्रत्याशीयों की कुल संख्या की लगभग कितनी प्रतिशत है? (दशमलव के दो स्थान तक सही)

Ans

❌ 1. 94.7%

✅ 2. 97.72%

❌ 3. 96.70%

❌ 4. 90.72%

Question ID : **816161904**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.10 वह सबसे छोटा पूर्णांक क्या है, जो 5, 8 और 15 का गुणज है?

Ans
1. 40
2. 60
3. 600
4. 120 ✓

Question ID : **816161881**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.11 यदि $A + B = 12$ और $AB = 17$ है, तो $A^3 + B^3$ का मान क्या होगा?

Ans
1. 1116 ✓
2. 1106
3. 1166
4. 1213

Question ID : **816161894**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.12 निम्न तालिका में पांच वर्षों में विभिन्न राज्यों से एक प्रतियोगी परीक्षा में भाग लेने वाले और उत्तीर्ण (योग्य घोषित) होने वाले प्रत्याशीयों की संख्या प्रदर्शित की गई है। तालिका का अध्ययन करें और दिए गए प्रश्नों का उत्तर दें।

राज्य	वर्ष									
	1997		1998		1999		2000		2001	
	परीक्षार्थी	उत्तीर्ण	परीक्षार्थी	उत्तीर्ण	परीक्षार्थी	उत्तीर्ण	परीक्षार्थी	उत्तीर्ण	परीक्षार्थी	उत्तीर्ण
M	5200	720	8500	980	7400	850	6800	775	9500	1125
N	7500	840	9200	1050	8450	920	9200	980	8800	1020
P	6400	780	8800	1020	7800	890	8750	1010	9750	1250
Q	8100	950	9500	1240	8700	980	9700	1200	8950	995

M और P राज्यों में, वर्ष 1998 में उत्तीर्ण प्रत्याशीयोंकी संख्या में कितना अंतर है?

Ans
1. 60
2. 40 ✓
3. 50
4. 44

Question ID : **816161902**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.13 20% और 15% के दो क्रमिक छूट के समतुल्य एकल छूट कितनी होगी?

Ans
✔ 1. 32%
✘ 2. 30%
✘ 3. 28%
✘ 4. 22%

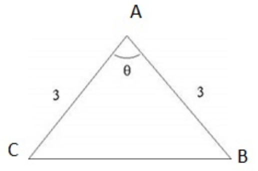
Question ID : **816161884**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.14 एक घनाकार बॉक्स की लंबाई, चौड़ाई और ऊंचाई 7 : 5 : 3 के अनुपात में हैं और इसका संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल 27832 cm^2 है। इस बॉक्स का आयतन ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ 1. 208120 cm^3
✘ 2. 280120 cm^3
✘ 3. 288100 cm^3
✔ 4. 288120 cm^3

Question ID : **816161891**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.15 दि गई आकृति में, ΔABC में, यदि θ = 80° है, तो अन्य दो में से प्रत्येक कोण की माप क्या होगी?



Ans
✘ 1. 60°
✘ 2. 40°
✘ 3. 80°
✔ 4. 50°

Question ID : **816161897**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.16 यदि 3A = 4B = 5C , तो A : B : C का मान क्या होगा?

Ans
✘ 1. 10 : 7 : 6
✘ 2. 10 : 5 : 4
✔ 3. 20 : 15 : 12
✘ 4. 20 : 15 : 16

Question ID : **816161887**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.17 A, B और C की औसत आयु 20 वर्ष तथा B और C की औसत आयु 25 वर्ष है। A की आयु क्या है?

Ans
1. 20 वर्ष
2. 10 वर्ष
3. 15 वर्ष
4. 25 वर्ष

Question ID : **816161883**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.18 राम और श्याम एक काम को क्रमशः $6\frac{2}{3}$ दिनों और 15 दिनों में पूरा कर सकते हैं। उन्होंने मिलकर चार दिन काम किया और उसके बाद राम काम छोड़कर चला गया। शेष बचे काम को श्याम अकेले ही कितने दिन में पूरा कर लेगा?

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

Question ID : **816161889**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.19 सीमा 60° की आनति (inclination) पर 16 m लंबी डोर से पतंग उड़ाती है। जमीन से कितनी ऊंचाई (h) पर पतंग उड़ रही है?

Ans
1. $4\sqrt{3}$ m
2. $16\sqrt{3}$ m
3. $6\sqrt{3}$ m
4. $8\sqrt{3}$ m

Question ID : **816161901**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.20 The simple interest on a sum of money for 3 years at an interest rate of 6% p.a. is ₹6,750. What will be the compound interest rounded off on the same sum at the same rate for the same period, compounded annually is closest to :

Ans
1. ₹7,103
2. ₹7,133
3. ₹7,663
4. ₹7,163

Question ID : **816161888**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.21 निम्न तालिका में पांच वर्षों में विभिन्न राज्यों से एक प्रतियोगी परीक्षा में भाग लेने वाले और उत्तीर्ण (योग्य घोषित) होने वाले प्रत्याशीयों की संख्या प्रदर्शित की गई है। तालिका का अध्ययन करें और दिए गए प्रश्नों का उत्तर दें।

राज्य	वर्ष									
	1997		1998		1999		2000		2001	
	परीक्षार्थी	उत्तीर्ण	परीक्षार्थी	उत्तीर्ण	परीक्षार्थी	उत्तीर्ण	परीक्षार्थी	उत्तीर्ण	परीक्षार्थी	उत्तीर्ण
M	5200	720	8500	980	7400	850	6800	775	9500	1125
N	7500	840	9200	1050	8450	920	9200	980	8800	1020
P	6400	780	8800	1020	7800	890	8750	1010	9750	1250
Q	8100	950	9500	1240	8700	980	9700	1200	8950	995

दिए गए वर्षों के दौरान राज्य Q से भाग लेने वाले प्रत्याशीयों की औसत संख्या क्या है?

Ans
1. 8880
2. 9000
3. 8990
4. 8980

Question ID : **816161905**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.22 $1800 \div 20 \times \{(12-6)+(24-12)\}$ का मान क्या होगा?

Ans
1. 2720
2. 840
3. 1720
4. 1620

Question ID : **816161882**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

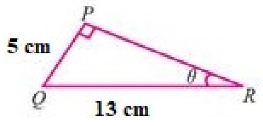
Q.23 14 cm त्रिज्या और 45° केंद्रीय कोण वाले एक वृत्त-खंड का क्षेत्रफल कितना होगा?

(लीजिए $\pi = \frac{22}{7}$)

Ans
1. 67 cm^2
2. 77 cm^2
3. 70 cm^2
4. 11 cm^2

Question ID : **816161895**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.24 दि गई आकृति, समकोण त्रिभुज में, $cosec\theta$ का मान कितना है?



Ans
✔ 1. $\frac{13}{5}$
✘ 2. $\frac{12}{13}$
✘ 3. $\frac{5}{13}$
✘ 4. $\frac{5}{11}$

Question ID : **816161900**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.25 राम एक वस्तु को बेचकर 30% लाभ कमाता है। इसे क्रय मूल्य के स्थान पर यदि विक्रय मूल्य पर गणना की जाए, तो लाभ प्रतिशत कितना होगा? (दशमलव के एक स्थान तक सही)

Ans
✘ 1. 20.1 %
✘ 2. 24.2 %
✔ 3. 23.1 %
✘ 4. 22.4 %

Question ID : **816161886**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Section : **English Comprehension**

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.

Our new office will become operational <u>from a weeks time.</u>

Ans
✘ 1. No improvement
✘ 2. for a weeks time
✘ 3. by the week's time
✔ 4. in a week's time

Question ID : **816161910**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Prepp Your Personal Exam Guide

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.

You will not learn cycling <u>unless you don't try.</u>

Ans
1. until you are not trying
2. until you don't try
3. unless you try
4. unless you didn't try

Question ID : **816161911**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

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

Solemn

Ans
1. Serious
2. Ordinary
3. Ignorant
4. Furious

Question ID : **816161920**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.4 Select the most appropriate meaning of the given idiom.

Kill two birds with one stone

Ans
1. To achieve two results with a single effort
2. To try something impossible
3. To plan two murders simultaneously
4. To be an expert shooter

Question ID : **816161925**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.5 Select the correct passive form of the given sentence.

Fortunately, the fire did not cause much damage.

Ans
1. Fortunately, not much damage is being caused by the fire.
2. Fortunately, not much damage was caused by the fire.
3. Fortunately, not much damage was being caused by the fire.
4. Fortunately, not much damage is caused by the fire.

Question ID : **816161908**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

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

Rahul said to his mother, "Can I go out and play now?"

Ans
1. Rahul asked his mother if he could go out and play then. ✔
2. Rahul asked his mother that could he go out and play then. ✘
3. Rahul asked his mother if can he go out and play now. ✘
4. Rahul asked to his mother could he go out and play now. ✘

Question ID : **816161909**
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.

Tourism can cause social, cultural or environmental disruption. The greatest concern is (1)______ damage to environment. In order to attract more tourists, (2)______ resorts are built which take neither the local architecture (3)______ the ecology into consideration. Natural systems get (4)______ as a result of indiscriminate construction to provide water (5)______ waste disposal facilities along with recreational arrangements to tourists.

SubQuestion No : 7

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

Ans
1. an ✘
2. one ✘
3. the ✔
4. a ✘

Question ID : **816161913**
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.

Tourism can cause social, cultural or environmental disruption. The greatest concern is (1)______ damage to environment. In order to attract more tourists, (2)______ resorts are built which take neither the local architecture (3)______ the ecology into consideration. Natural systems get (4)______ as a result of indiscriminate construction to provide water (5)______ waste disposal facilities along with recreational arrangements to tourists.

SubQuestion No : 8

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

Ans
1. spreading ✘
2. stretching ✘
3. scheming ✘
4. sprawling ✔

Question ID : **816161914**
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.

Tourism can cause social, cultural or environmental disruption. The greatest concern is (1)______ damage to environment. In order to attract more tourists, (2)______ resorts are built which take neither the local architecture (3)______ the ecology into consideration. Natural systems get (4)______ as a result of indiscriminate construction to provide water (5)______ waste disposal facilities along with recreational arrangements to tourists.

SubQuestion No : 9

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

Ans

1. none
2. no
3. or
4. nor

Question ID : **816161915**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

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.

Tourism can cause social, cultural or environmental disruption. The greatest concern is (1)______ damage to environment. In order to attract more tourists, (2)______ resorts are built which take neither the local architecture (3)______ the ecology into consideration. Natural systems get (4)______ as a result of indiscriminate construction to provide water (5)______ waste disposal facilities along with recreational arrangements to tourists.

SubQuestion No : 10

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

Ans

1. destroyed
2. distracted
3. dismayed
4. displayed

Question ID : **816161916**
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.

Tourism can cause social, cultural or environmental disruption. The greatest concern is (1)______ damage to environment. In order to attract more tourists, (2)______ resorts are built which take neither the local architecture (3)______ the ecology into consideration. Natural systems get (4)______ as a result of indiscriminate construction to provide water (5)______ waste disposal facilities along with recreational arrangements to tourists.

SubQuestion No : 11

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

Ans

1. and
2. also
3. but
4. as

Question ID : **816161917**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp Your Personal Exam Guide

Q.12 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.

Persuade

Ans
1. Dissuade
2. Pervade
3. Induce
4. Impress

Question ID : 816161923
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. Their prestige and glory spread far and wide.
B. The first Olympics were held at Olympia in Greece in 776 B.C.
C. It was because the Christians believed that they encouraged pagan worship in temples.
D. However, with the advent of Christianity, the games lost their importance.

Ans
1. BADC
2. DCAB
3. BCDA
4. ACDB

Question ID : 816161919
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.14 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.

Rear

Ans
1. Front
2. Lower
3. Hind
4. Back

Question ID : 816161922
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.15 Select the most appropriate synonym of the given word.

Eradicate

Ans
1. Approve
2. Magnify
3. Condense
4. Uproot

Question ID : 816161921
Status : Answered
Chosen Option : 4

prepp Your Personal Exam Guide

Q.16 Select the most appropriate meaning of the given idiom.

Make off with

Ans
1. To discover
2. To transfer
3. To run away
4. To understand

Question ID : **816161924**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.17 Fill in the blank with the most appropriate word.

Do you want to _____ to Reader's Digest magazine?

Ans
1. subscribe
2. transcribe
3. prescribe
4. describe

Question ID : **816161931**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.18 In the sentence identify the segment which contains the grammatical error.

If a few drops of lemon are put in the milk, it has turned sour.

Ans
1. drops of lemon
2. are put in the milk
3. If a few
4. it has turned sour

Question ID : **816161907**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.19 Select the INCORRECTLY spelt word.

Ans
1. Journy
2. Furious
3. Failure
4. Delicious

Question ID : **816161928**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Your Personal Exam Guide

Q.20 Select the word which means the same as the group of words given.

Person or animal living on another

Ans
1. Parasite ✔
2. Heir ✘
3. Successor ✘
4. Pupil ✘

Question ID : **816161926**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.21 Select the INCORRECTLY spelt word.

Ans
1. Potraite ✔
2. Persevere ✘
3. Pageant ✘
4. Pamphlet ✘

Question ID : **816161929**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.22 Fill in the blank with the most appropriate word.

Your demands are bound to lead to _____ in the family.

Ans
1. discord ✔
2. barrier ✘
3. absence ✘
4. decrease ✘

Question ID : **816161930**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.23 In the sentence identify the segment which contains the grammatical error.

Mohit did not went to school yesterday as he was unwell.

Ans
1. went to school ✔
2. was unwell ✘
3. yesterday as he ✘
4. Mohit did not ✘

Question ID : **816161906**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.24 Given below are four jumbled sentences. Out of the given options pick the one that gives their correct order.

A. These baits were temptations that people couldn't resist.
B. He evolved a theory that the world was a rat-trap.
C. Once, a peddler sat looking at his rat-traps.
D. Here, people lay baits for others.

Ans
1. CBDA ✔
2. BDAC ✘
3. DACB ✘
4. CADB ✘

Question ID : **816161918**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.25 Select the word which means the same as the group of words given.

Central character in a story or play

Ans
1. Hedonist ✘
2. Cartoonist ✘
3. Opportunist ✘
4. Protagonist ✔

Question ID : **816161927**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Prepp Your Personal Exam Guide