Combined Graduate Level Examination-2019 (Tier-I)

Roll Number	
Candidate Name	
Venue Name	Maa Santoshi Computers Pvt. Ltd.
Exam Date	09/03/2020
Exam Time	1:00 PM - 2:00 PM
Subject	CGLE Tier I

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.1 A - B का अर्थ है 'A, B की बहन है';

A × B का अर्थ है 'A, B का पति है';

A ÷ B का अर्थ है 'A, B का बेटा है'।

यदि, Y × M - T - Z ÷ L × U है, तो U का Y से क्या संबंध है?

Ans
✗ 1. माता
✗ 2. पिता
✗ 3. ससुर
✓ 4. सास

Question ID : **816161941**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.2 निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) की जगह आने वाली संख्या का चयन करें।

39, 50, 63, 80, ?, 122, 151, 182

Ans
✗ 1. 108
✗ 2. 105
✓ 3. 99
✗ 4. 90

Question ID : **816161943**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.3 दिए गए समीकरण को संतुलित बनाने के लिए किन दो चिह्नों को आपस में बदला जाना चाहिए?

14 × 3 ÷ 27 + 54 - 9 = 21

Ans

✗ 1. + और -

✗ 2. × और -

✗ 3. × और ÷

✓ 4. ÷ और -

Question ID : **816161948**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.4 संख्याओं के चार युग्म दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी न किसी तरह से समान हैं और एक असमान है। उस असमान संख्या-युग्म का चयन करें।

Ans

✗ 1. 39 : 270

✗ 2. 31 : 214

✓ 3. 21 : 154

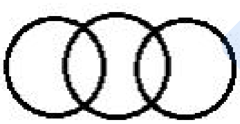
✗ 4. 37 : 256

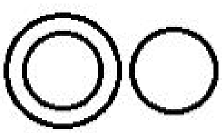
Question ID : **816161945**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

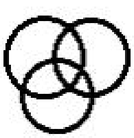
Q.5 निम्नलिखित में से कौन सा वेन आरेख निम्नलिखित वर्गों के बीच संबंध को बेहतर ढंग से दर्शाता है?

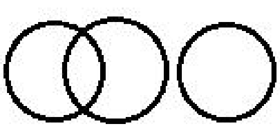
महिला पुलिस, चाचा/फूफा/मामा, माताएँ

Ans

✗ 1. 

✗ 2. 

✗ 3. 

✓ 4. 

Question ID : **816161956**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

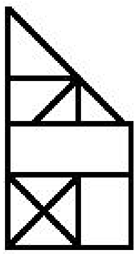
Q.6 निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) की जगह आने वाले अक्षर का चयन करें।

A, J, E, L, I, N, O, P, U, ?

Ans
1. B ✗
2. R ✓
3. K ✗
4. W ✗

Question ID : **816161932**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.7 दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



Ans
1. 13 ✓
2. 12 ✗
3. 15 ✗
4. 14 ✗

Question ID : **816161951**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

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।

(22, 64, 352)

Ans
1. (27, 52, 453) ✗
2. (19, 52, 257) ✗
3. (14, 68, 238) ✓
4. (24, 16, 108) ✗

Question ID : **816161946**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.9 उस विकल्प का चयन करें, जिसमें दी गई आकृति X अंतर्निहित है (घुमाने की अनुमति नहीं है)।

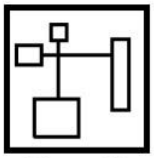
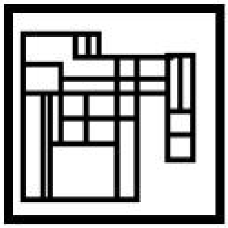
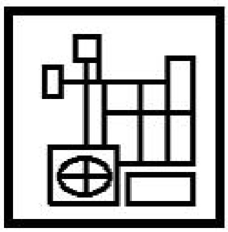
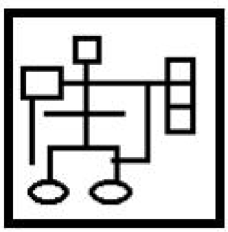


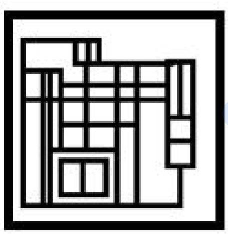
Figure X

Ans

1. 

2. 

3. 

4. 

Question ID : **816161953**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

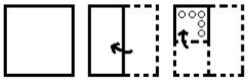
Q.10 29 जून, 2010 को सप्ताह का कौन सा दिन था?

Ans

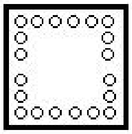
1. मंगलवार
2. रविवार
3. बुधवार
4. सोमवार

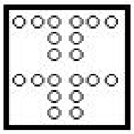
Question ID : **816161949**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

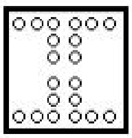
Q.11 नीचे दी गई आकृतियों में कागज के एक टुकड़े को मोड़कर काटने का क्रम दिखाया गया है। यह कागज खोलने पर कैसा दिखाई देगा?

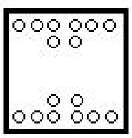


Ans

1. 

2. 

3. 

4. 

Question ID : **816161955**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.12 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. KN
2. LO
3. AZ
4. GT

Question ID : **816161934**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Your Personal Exam Guide

Q.13 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, तय कीजिए कि कौन सा/से निष्कर्ष तर्कसंगत रूप से इन कथनों का अनुसरण करता/करते है/हैं।

कथन :

कोई भी उद्यान, पार्क नहीं है।

कुछ उद्यान, स्कूल हैं।

निष्कर्ष :

I. कोई भी उद्यान, पार्क नहीं है।

II. कुछ स्कूल, उद्यान है।

III. कुछ पार्क, उद्यान हैं।

Ans

✗ 1. या तो निष्कर्ष I या III, और निष्कर्ष II अनुसरण करते हैं।

✗ 2. केवल निष्कर्ष II और III अनुसरण करते हैं।

✗ 3. या तो निष्कर्ष I या III अनुसरण करता है।

✓ 4. केवल निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं।

Question ID : **816161942**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.14 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. कैंसर

✗ 2. दमा

✗ 3. मधुमेह

✓ 4. अस्थि मज्जा

Question ID : **816161935**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

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

3 : 51 :: 7 : ?

Ans

✗ 1. 319

✓ 2. 679

✗ 3. 609

✗ 4. 335

Question ID : **816161944**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Prepp Your Personal Exams Guide

Q.16 निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) की जगह आने वाले अक्षर-समूह का चयन करें।

NAVIGATE, PCVIGATE, NAXKGATE, ? , NAVIGAVG

Ans
- ✗ 1. NAVIJCTF
- ✗ 2. PCVIICUG
- ✗ 3. NAXKICTE
- ✓ 4. NAVIICTE

Question ID : **816161940**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.17 दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उस संख्या का चयन करें, जो प्रश्न चिह्न (?) की जगह आ सकती है।

15	18	?
8	9	12
161	243	432

Ans
- ✓ 1. 24
- ✗ 2. 26
- ✗ 3. 22
- ✗ 4. 20

Question ID : **816161947**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.18 जब एक दर्पण को दिए गए अक्षर-समूह की दाईं ओर रखा गया हो, तो उसकी सही दर्पण छवि का चयन करें।

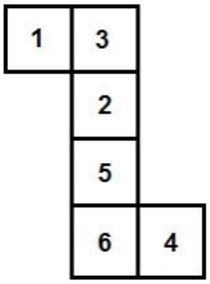
E W G Z M P K

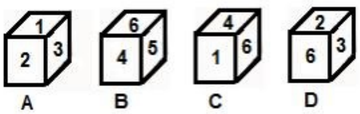
Ans
- ✓ 1.
- ✗ 2.
- ✗ 3.
- ✗ 4.

Question ID : **816161954**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp Your Personal Exam Guide

Q.19 उन पासों का चयन करें, जिन्हें दी गई शीट को रेखाओं पर मोड़कर बनाया जा सकता है।





Ans
1. केवल A, B और C
2. केवल A और B
3. केवल A
4. केवल B और D

Question ID : 816161952
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.20 किसी निश्चित कूट भाषा में 'FIXATION' को 'AXIFNOIT' लिखा जाता है। उस भाषा में 'GLYCERIN' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans
1. NIRECYLG
2. CYLGNIRE
3. LGZDGINR
4. YLGECRNI

Question ID : 816161938
Status : Answered
Chosen Option : 2

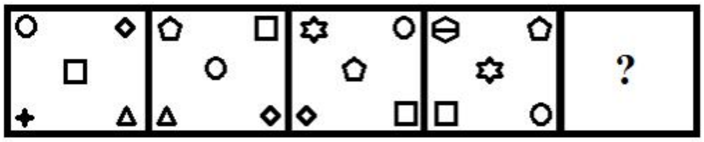
Q.21 'फोटोशॉप' का 'सॉफ्टवेयर' से वही संबंध है, जो 'ऑप्टिकल माउस' का '________' से है।

Ans
1. टच-स्क्रीन
2. हार्डवेयर
3. हार्ड-डिस्क
4. मैलवेयर

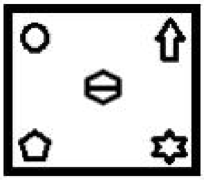
Question ID : 816161936
Status : Answered
Chosen Option : 3

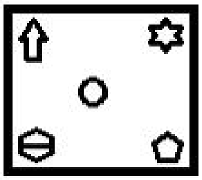
prepp Your Personal Exam Guide

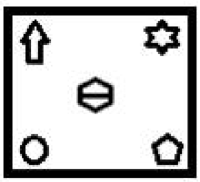
Q.22 निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) की जगह आने वाली आकृति का चयन करें।

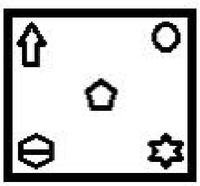


Ans

1. 

2. 

3. 

4. 

Question ID : **816161950**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.23 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।

मंदिर : पूजा

Ans

1. चर्च : प्रार्थना
2. स्वर्ण मंदिर : अमृतसर
3. उद्यान : पौधे
4. विश्वविद्यालय : अध्यक्ष

Question ID : **816161937**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

prepp Your Personal Exam Guide

Q.24 निम्नलिखित शब्दों को एक तार्किक और अर्थपूर्ण क्रम में व्यवस्थित करें।

1. भूमिका निर्धारण
2. अभिनय
3. फिल्म की शूटिंग
4. फाइनल फिल्म
5. संपादन

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

Question ID : 816161933
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.25 किसी निश्चित कूट भाषा में 'SPECIAL' को '20176410213' लिखा जाता है। उस भाषा में 'MACHINE' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans
1. 1424901056
2. 1324810155
3. 1524910146
4. 1424910156

Question ID : 816161939
Status : Answered
Chosen Option : 4

Section : General Awareness

Q.1 ITCZ में 'C' का क्या अर्थ है?

Ans
1. कॉन्सटेंट (स्थाई/Constant)
2. कन्वेक्शन (संवहन/Convection)
3. सर्कुलेशन(संचरण /Circulation)
4. कन्वर्जेंस (अभिसरण/Convergence)

Question ID : 816161968
Status : Answered
Chosen Option : 3

Prepp Your Personal Exam Guide

Q.2 वैश्विक शांति सूचकांक (ग्लोबल पीस इंडेक्स) 2019 में भारत का स्थान क्या है?

Ans
1. 142 वाँ
2. 143 वाँ
3. 144 वाँ
4. 141 वाँ

Question ID : **816161979**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.3 2018 में भुवनेश्वर में आयोजित पुरुष हॉकी विश्व कप का शुभंकर निम्नलिखित में से क्या था?

Ans
1. कछुआ ऑली
2. शेरा
3. बोरोबी
4. मिली

Question ID : **816161978**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.4 इनमें से कौन सी कथाएँ अजंता गुफ़ा की चित्रकारी और मूर्तिकलाओं से संबंधित है?

Ans
1. पेंटामेरॉन कथाएँ
2. पंचतंत्र की कथाएँ
3. हितोपदेश कथाएँ
4. जातक कथाएँ

Question ID : **816161958**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.5 2019 में, IIT-मद्रास (अब चेन्नई) ने देश की पहली स्वदेशी ढंग से तैयार की गई व्हीलचेयर बनाई, जिसका नाम ________ है।

Ans
1. अराईज़
2. ऑप्टिमिस्ट
3. मैराथन
4. अवेक

Question ID : **816161981**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.6 निम्नलिखित में से किसने 'रिवॉल्यूशन 2020' पुस्तक लिखी है?

Ans
1. रूपा पई
2. अरविंद केजरीवाल
3. देवदत्त पटनायक
4. चेतन भगत

Question ID : 816161973
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.7 2012 के ग्रीष्मकालीन ओलिंपिक्स में भारत ने कितने पदक जीते थे?

Ans
1. 6
2. 5
3. 3
4. 4

Question ID : 816161977
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.8 निम्नलिखित में से कौन सामाजिक न्याय के लिए 2019 का मदर टेरेसा मेमोरियल पुरस्कार प्राप्तकर्ता नहीं है?

Ans
1. प्रीति पाटकर
2. मेधा पाटकर
3. कैलाश सत्यार्थी
4. अजीत सिंह

Question ID : 816161974
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.9 निम्नलिखित में से कौन सा मंत्रालय बेटी बचाओ, बेटी पढ़ाओ योजना की पहल से संबंद्ध नहीं है?

Ans
1. महिला एवं बाल विकास मंत्रालय
2. ग्रामीण विकास मंत्रालय
3. स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय
4. मानव संसाधन विकास मंत्रालय

Question ID : 816161960
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.10 1919 में निम्नलिखित में से कौन सी घटना नहीं हुई थी?

Ans
1. रॉलेट ऐक्ट पारित किया गया था ✗
2. बंगाल का विभाजन हुआ था ✓
3. मोंटेग्यू चेम्सफोर्ड सुधार की घोषणा की गई थी ✗
4. जलियाँवाला बाग़ हत्याकांड हुआ था ✗

Question ID : **816161972**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.11 कॉन्स्टेंटन तांबे और ______ की एक मिश्र धातु है।

Ans
1. लोहा ✗
2. निकल ✓
3. एल्युमिनियम ✗
4. टिन ✗

Question ID : **816161965**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.12 निम्नलिखित में से क्या ग़ैर-जैवनिम्नीकरणीय (नॉन-बायोडिग्रेडेबल) अपशिष्ट है?

Ans
1. मृत जीव-जंतु ✗
2. प्लास्टिक ✓
3. फूल ✗
4. सब्ज़ियाँ ✗

Question ID : **816161962**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.13 ब्रिटिशों के साथ अलीनगर की संधि पर किसने हस्ताक्षर किए थे?

Ans
1. अलीवर्दी ख़ान ✗
2. मीर जाफ़र ✗
3. मीर क़ासिम ✗
4. सिराज-उद्-दौला ✓

Question ID : **816161971**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

prepp Your Personal Exam Guide

Q.14 निम्नलिखित में से कौन सा वायुमंडल का निम्नतम स्तर है?

Ans
1. क्षोभमंडल (ट्रोपोस्फ़ीयर) ✔
2. वाह्यमंडल (एग्ज़ोस्फ़ीयर) ✘
3. तापमंडल (थर्मोस्फ़ीयर) ✘
4. मध्यमंडल (मीज़ोस्फ़ीयर) ✘

Question ID : 816161967
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.15 निम्नलिखित में से कौन सा राज्य नेपाल के साथ अपनी सीमा साझा नहीं करता है?

Ans
1. उत्तर प्रदेश ✘
2. असम ✔
3. पश्चिम बंगाल ✘
4. बिहार ✘

Question ID : 816161966
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.16 ग्लूकोज़ के एक अणु के श्वसन (respiration) द्वारा ATP के कितने अणु प्राप्त होते हैं?

Ans
1. 38 ✘
2. 4 ✘
3. 2 ✔
4. 36 ✘

Question ID : 816161964
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.17 'पेडोलॉजी' किस का विज्ञान है?

Ans
1. मिट्टी ✔
2. बाल्यावस्था रुग्णता ✘
3. भूजल ✘
4. त्वचा रोग ✘

Question ID : 816161961
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.18 भारत के संविधान में किस संशोधन के अंतर्गत् वस्तु एवं सेवा कर लगाया गया था?

Ans
1. 97वें
2. 101वें
3. 99वें
4. 103वें

Question ID : 816161976
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.19 मानव विकास सूचकांक 2019 में भारत का कौन सा स्थान है?

Ans
1. 128वाँ
2. 89वाँ
3. 129वाँ
4. 130वाँ

Question ID : 816161959
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.20 जुलाई 2019, में, जल संचयन और संरक्षण उपायों में तेज़ी लाने के लिए निम्नलिखित में से कौन सी योजना आरंभ की गई थी?

Ans
1. जल विकास अभियान
2. जल बचाओ अभियान
3. जल ही धन है अभियान
4. जल शक्ति अभियान

Question ID : 816161980
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.21 निम्नलिखित में से किस नदी को वैदिक काल में पुरुषनी के नाम से जाना जाता था?

Ans
1. चिनाब
2. सतलज
3. व्यास
4. रावी

Question ID : 816161970
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.22 उत्तरायण का त्योहार विशिष्ट रूप से किस राज्य में मनाया जाता है?

Ans
1. झारखंड
2. गुजरात
3. उत्तर प्रदेश
4. केरल

Question ID : 816161957
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.23 घरेलू विद्युत् परिपथ में प्रयोग किए जाने वाले फ़्यूज़ के लिए मूल्यॉंकन (रेटिंग) ___________ के आधार पर प्रदान की जाती है।

Ans
1. विद्युत्-धारा
2. प्रतिरोध
3. विद्युत्-शक्ति
4. वोल्टेज

Question ID : 816161963
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.24 निम्नलिखित में से किसने 'दीन-ए-इलाही' आरंभ किया था?

Ans
1. बाबर
2. हुमायूँ
3. जहाँगीर
4. अकबर

Question ID : 816161969
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.25 नवंबर 2019 तक, निम्नलिखित में से कौन मिज़ोरम के मुख्यमंत्री थे?

Ans
1. नेफ़्रियू रियो
2. लालडेंगा
3. पु ज़ोरामथंगा
4. कॉनराड कोंगकल संगमा

Question ID : 816161975
Status : Answered
Chosen Option : 1

Section : **Quantitative Aptitude**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.1 निम्नलिखित तालिका 5 महीनों (जनवरी से मई) के लिए छह कंपनियों द्वारा उर्वरकों के उत्पादन (लाख टन में) को दर्शाती है।

महीना	कंपनियाँ					
	I	II	III	IV	V	VI
जनवरी	327	180	185	137	145	120
फ़रवरी	326	179	187	162	146	122
मार्च	320	160	188	173	135	130
अप्रैल	318	167	177	180	140	130
मई	310	150	169	178	140	128

दिए गए महीनों में, किस कंपनी के उर्वरक उत्पादन में लगातार कमी हुई है?

Ans
✔ 1. कंपनी I में
✘ 2. कंपनी II में
✘ 3. कंपनी IV में
✘ 4. कंपनी III में

Question ID : **8161611004**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.2 एक दुकानदार ₹300 में दो पुस्तकें ख़रीदता है। वह पहली पुस्तक को 20% के लाभ पर तथा दूसरी पुस्तक को 10% हानि पर बेचता है। यदि पूरे लेन-देन में न लाभ होता है और न ही हानि, तो पहली पुस्तक का विक्रय मूल्य क्या होगा?

Ans
✘ 1. ₹115
✘ 2. ₹125
✔ 3. ₹120
✘ 4. ₹110

Question ID : **816161987**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.3 जब दी गई संख्याओं n में से प्रत्येक से 2 घटाया जाता है, तो प्राप्त संख्याओं का योग 102 हो जाता है। जब उनमें से प्रत्येक से 5 घटाया जाता है, तो प्राप्त संख्याओं का योग 12 हो जाता है। दी गई n संख्याओं का औसत क्या है?

Ans
✘ 1. 5.8
✔ 2. 5.4
✘ 3. 6.6
✘ 4. 6.2

Question ID : **816161988**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Prepp Your Personal Exam Guide

Q.4 कोई एक धनराशि 6% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज (वार्षिक रूप से) की दर पर 2 वर्षों में ₹280900 हो जाती है। वह धनराशि ज्ञात कीजिए।

Ans
1. ₹350000 ✗
2. ₹250000 ✓
3. ₹200000 ✗
4. ₹550000 ✗

Question ID : 816161989
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.5 4 संख्याओं का औसत 30 है और पहली संख्या शेष संख्याओं के योग के $\frac{1}{3}$ भाग के बराबर है। पहली संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 40 ✗
2. 30 ✓
3. 20 ✗
4. 60 ✗

Question ID : 816161984
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.6 निम्नलिखित को हल करें।

$$\frac{2sin22^\circ}{cos68^\circ} - \frac{2cot75^\circ}{5tan15^\circ} - \frac{8tan45^\circ tan20^\circ tan40^\circ tan50^\circ tan70^\circ}{5}$$

Ans
1. 2 ✗
2. 1 ✗
3. 3 ✗
4. 0 ✓

Question ID : 8161611001
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.7 एक पहिया एक चक्कर में 1,100 cm की दूरी तय करता है। पहिये का व्यास ______ है।

Ans
1. 100 cm ✗
2. 175 cm ✓
3. 125 cm ✗
4. 150 cm ✗

Question ID : 816161997
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.8 निम्नलिखित व्यंजक को हल करें।

$11 + 11 \times 11 - 11 \div 11$

Ans
1. 22
2. 131
3. 121
4. 11

Question ID : 816161983
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.9 यदि पूर्णांक n को 5 से विभाजित किया जाता है, तो शेषफल 2 प्राप्त होता है। यदि 7n को 5 से विभाजित किया जाए तो शेष क्या प्राप्त होगा?

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

Question ID : 816161982
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.10 A और B गोलों के आयतन 125 : 64 के अनुपात में हैं। यदि A और B की त्रिज्याओं का योग 36 cm है, तो A का पृष्ठीय क्षेत्रफल ______ (cm^2 में) होगा।

Ans
1. $800\,\pi$
2. $512\,\pi$
3. $1600\,\pi$
4. $1024\,\pi$

Question ID : 816161996
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.11 AB = 7 cm, AC = 8 cm, BC = 9 cm भुजाओं वाले त्रिभुज के कोणों को छोटे से बड़े के क्रम में लगाएं।

Ans
1. A,B,C
2. C,B,D
3. C,B,A
4. B,A,C

Question ID : 816161998
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.12 यदि $a = 2b = 8c$ और $a + b + c = 13$ है, तो $\frac{\sqrt{a^2+b^2+c^2}}{2c}$ का मान _______ है।

Ans
1. $\frac{9}{2}$ ✔
2. $\frac{5}{6}$ ✘
3. $-\frac{9}{2}$ ✘
4. $-\frac{5}{6}$ ✘

Question ID : **816161994**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.13 एक वृत्त में जीवा PQ और TS को आगे बढ़ने पर वे बिंदु R पर मिलाती हैं। यदि RQ = 14.4 cm, PQ = 11.2 cm, और SR = 12.8 cm है, तो जीवा TS की लंबाई ________ होगी।

Ans
1. 18 cm ✘
2. 14.2 cm ✘
3. 12.4 cm ✘
4. 16 cm ✔

Question ID : **816161999**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.14 A, B और C अकेले-अकेले एक काम को क्रमशः 24 दिन, 16 दिन और 32 दिनों में पूरा कर सकते हैं। यदि A और C कार्य शुरू करते हैं और 6 दिनों तक कार्य करके छोड़ देते हैं, तो शेष कार्य को पूरा करने के लिए अकेले B को कितने दिन लगेंगे?

Ans
1. 9 ✔
2. $7\frac{1}{2}$ ✘
3. $17\frac{1}{2}$ ✘
4. $12\frac{1}{2}$ ✘

Question ID : **816161990**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.15 निम्नलिखित तालिका 4 वर्षों (2016 से 2019) के दौरान एक देश के आयात और निर्यात (₹ करोड़ में) को दर्शाती है।

वर्ष	2016	2017	2018	2019
आयात	125	145	165	188
निर्यात	130	150	175	200

औसत व्यापार संतुलन (trade balance) (₹ करोड़ में) कितना है?

Ans
1. 4 ✗
2. 8 ✓
3. 6 ✗
4. 12 ✗

Question ID : **8161611005**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.16 उस घनाभ की ऊँचाई कितनी है, जिसका आयतन 330 cm^3 और आधार का क्षेत्रफल 15 cm^2 है?

Ans
1. 22 cm ✓
2. 21 cm ✗
3. 19 cm ✗
4. 24 cm ✗

Question ID : **816161992**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.17 यदि $5\,cot\theta = 3$ है, तो $\frac{6\,sin\theta - 3\,cos\theta}{7\,sin\theta + 3\,cos\theta}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
1. $\frac{20}{41}$ ✗
2. $\frac{44}{21}$ ✗
3. $\frac{11}{40}$ ✗
4. $\frac{21}{44}$ ✓

Question ID : **8161611002**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.18 यदि x,y,z तीन संख्याएं इस प्रकार हैं कि $x+y=13, y+z=15$ और $z+x=16$ है, तो $\frac{xy+xz}{xyz}$ का मान ______ है।

Ans

✗ 1. $\frac{5}{36}$

✗ 2. $\frac{18}{5}$

✓ 3. $\frac{5}{18}$

✗ 4. $\frac{36}{5}$

Question ID : **816161993**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.19 60 km/h की चाल से चलने वाली एक रेलगाड़ी X, 225 m लंबी किसी दूसरी रेलगाड़ी (समान दिशा में) Y को ओवरटेक करती है और 72 सेकंडों में उसे पूरी तरह से पार कर लेती है। यदि ये रेलगाड़ियाँ विपरीत दिशाओं में जा रही होतीं, तो वे एक दूसरे को 18 सेकंडों में पार कर जातीं। X की लंबाई (m में) और Y की चाल (km/h में) क्रमशः ______ है।

Ans

✗ 1. 245 और 45

✗ 2. 245 और 54

✓ 3. 255 और 36

✗ 4. 255 और 40

Question ID : **816161986**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.20 यदि $a^2+b^2-c^2=0$ है, तो $\frac{2(a^6+b^6-c^6)}{3a^2b^2c^2}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. 1

✗ 2. 0

✓ 3. 2

✗ 4. 3

Question ID : **816161995**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.21 निम्न तालिका का अध्ययन करें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

दिए गए वर्षों में कंपनी का प्रति वर्ष व्यय (लाखों में)

वर्ष	कंपनी के व्यय के मद				
	वेतन	इंधन एवं परिवहन	बोनस	ऋणों पर ब्याज	कर
2014	284	98	3.00	23.4	74
2015	342	112	2.52	32.5	98
2016	314	101	3.84	41.4	83
2017	346	134	3.68	36.6	88
2018	425	141	3.96	49.4	108

वर्ष 2014 में कंपनी का सभी मदों पर होने वाला व्यय, वर्ष 2018 के सभी मदों पर होने वाले व्यय का कितना प्रतिशत है? (दशमलव के दो स्थान तक सही)

Ans
1. 65.32%
2. 68.32%
3. 66.32% ✔
4. 60.32%

Question ID : **8161611006**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.22 एक व्यक्ति अपने बल्ले को उसके अंकित मूल्य पर 8% की छूट पर बेचना चाहता था। उसका भाई, जो क्रिकेटर है, उसके अंकित मूल्य पर बल्ले को ख़रीदना चाहता था, इसलिए व्यक्ति उस बल्ले को 10% की छूट पर बेच देता है। इस सौदे में व्यक्ति के लाभ में ₹70 की कमी हो जाती है। बल्ले का अंकित मूल्य क्या था?

Ans
1. ₹3,000
2. ₹3,500 ✔
3. ₹2,500
4. ₹3,200

Question ID : **816161985**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.23 अमित ने 50 km की दूरी 9 घंटे में तय की। उसने 5 km/h की चाल से आंशिक दूरी पैदल और 10 km/h की चाल से आंशिक दूरी साइकिल द्वारा तय की। साइकिल द्वारा उसने कितनी दूरी तय की?

Ans
1. 12 km
2. 13 km
3. 10 km ✔
4. 11 km

Question ID : **816161991**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.24 $(cosecA + cotA + 1)(cosecA - cotA + 1) \; - 2cosecA$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 2 ✔
2. 0 ✘
3. 4cosecA ✘
4. 2cosecA ✘

Question ID : 8161611000
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.25 निम्नलिखित तालिका 5 महीनों (जनवरी से मई) के लिए छह कंपनियों द्वारा उर्वरकों के उत्पादन (लाख टन में) को दर्शाती है।

महीना	कंपनियाँ					
	I	II	III	IV	V	VI
जनवरी	327	180	185	137	145	120
फ़रवरी	326	179	187	162	146	122
मार्च	320	160	188	173	135	130
अप्रैल	318	167	177	180	140	130
मई	310	150	169	178	140	128

किस महीने में कंपनी II द्वारा उर्वरक उत्पादन उसके पांच महीनों में हुए कुल उत्पादन के लगभग 20% के बराबर है?

Ans
1. मई ✘
2. अप्रैल ✔
3. जनवरी ✘
4. मार्च ✘

Question ID : 8161611003
Status : Answered
Chosen Option : 1

Section : English Comprehension

Q.1 Select the most appropriate synonym of the given word.

Abort

Ans
1. Continue ✘
2. Begin ✘
3. End ✔
4. Hate ✘

Question ID : 8161611022
Status : Answered
Chosen Option : 4

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

We must get this post send as soon as possible.

Ans
1. We must get
2. soon as possible
3. this post
4. send as

Question ID : 8161611008
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.3 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.

I was sitting at home doing nothing when I <u>had heard</u> that song again.

Ans
1. hears
2. heard
3. has heard
4. No improvement

Question ID : 8161611011
Status : Answered
Chosen Option : 2

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

A. They also visit ailing friends and relatives, or attend to personal matters even during office hours.
B. Once in office, they receive friends and relatives who call them any time without prior appointment.
C. We can frequently find a large number of people sitting here and there and doing nothing.
D. Even those who are employed often come late to office and leave early unless they are forced to be punctual.

Ans
1. ABCD
2. CDBA
3. DCAB
4. ACDB

Question ID : 8161611020
Status : Answered
Chosen Option : 4

prepp Your Personal Exam Guide

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

Having something more than required

Ans
1. Surplus
2. Surrogate
3. Surroundings
4. Surcharge

Question ID : **8161611027**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

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

"What are you going to call the puppy, Jane?" the boy asked.

Ans
1. Jane asked the boy what is he going to call the puppy.
2. The boy wondered what Jane were going to call the puppy.
3. The boy asked Jane what she was going to call the puppy.
4. The boy told Jane what she was going to call her puppy.

Question ID : **8161611010**
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.

In a way, adult education is an educational movement through the medium (1)_____ village schools. In the beginning, the (2)_____ were suspicious. It was hard to persuade (3)_____ to realise that they were really getting something (4)_____ the schools. They were not at all sure that they wanted their (5)_____ to leave their homes.

SubQuestion No : 7

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

Ans
1. by
2. in
3. from
4. of

Question ID : **8161611014**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Comprehension:

In the following passage some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each blank.

In a way, adult education is an educational movement through the medium (1)______ village schools. In the beginning, the (2)______ were suspicious. It was hard to persuade (3)______ to realise that they were really getting something (4)______ the schools. They were not at all sure that they wanted their (5)______ to leave their homes.

SubQuestion No : 8

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

Ans

1. politicians ✗
2. villagers ✓
3. officers ✗
4. children ✗

Question ID : **8161611015**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Comprehension:

In the following passage some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each blank.

In a way, adult education is an educational movement through the medium (1)______ village schools. In the beginning, the (2)______ were suspicious. It was hard to persuade (3)______ to realise that they were really getting something (4)______ the schools. They were not at all sure that they wanted their (5)______ to leave their homes.

SubQuestion No : 9

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

Ans

1. us ✗
2. him ✗
3. them ✓
4. they ✗

Question ID : **8161611016**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Prepp Your Personal Exam Guide

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.

In a way, adult education is an educational movement through the medium (1)______ village schools. In the beginning, the (2)______ were suspicious. It was hard to persuade (3)______ to realise that they were really getting something (4)______ the schools. They were not at all sure that they wanted their (5)______ to leave their homes.

SubQuestion No : 10

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

Ans
1. by
2. to
3. from
4. for

Question ID : **8161611017**
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.

In a way, adult education is an educational movement through the medium (1)______ village schools. In the beginning, the (2)______ were suspicious. It was hard to persuade (3)______ to realise that they were really getting something (4)______ the schools. They were not at all sure that they wanted their (5)______ to leave their homes.

SubQuestion No : 11

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

Ans
1. teachers
2. children
3. parents
4. villagers

Question ID : **8161611018**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.12 Select the word which means the same as the group of words given.

Anger about an unfair situation or about someone's unfair behaviour

Ans
1. Indignation
2. Indulgence
3. Induction
4. Indigenisation

Question ID : **8161611028**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

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

Blind alley

Ans
1. A person who comes to meet occasionally
2. A situation in which no further progress can be made
3. Taking first step after somebody's approach
4. A state of deep thought

Question ID : 8161611025
Status : Answered
Chosen Option : 1

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

Mellow

Ans
1. Medium
2. Shiny
3. Soft
4. Hard

Question ID : 8161611024
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.15 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.

One evening, when father was coming home from work, I played in the front garden.

Ans
1. was playing
2. am playing
3. play
4. No improvement

Question ID : 8161611012
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.16 Select the INCORRECTLY spelt word.

Ans
1. Guarantee
2. Dilemma
3. Athelete
4. Convenience

Question ID : 8161611030
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.17 Select the correct passive form of the given sentence.

The commander ordered his soldiers to move forward and attack the enemy camps.

Ans
1. The soldiers were ordered by their commander to move forward and attack the enemy camps.
2. The commander ordered his soldiers to be moved forward and attacked the enemy camps.
3. The commander was ordered by his soldiers to move forward and attack the enemy camps.
4. His soldiers were ordered by the commander to be moved forward and attacked the enemy camps.

Question ID : **8161611009**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

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

Exceed

Ans
1. Improve
2. Decline
3. Surpass
4. Decrease

Question ID : **8161611021**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.19 Select the most appropriate option to fill in the blank.

My cousin's study on the reading habits of school children across three states has been recognised as a _____ piece of research.

Ans
1. pioneering
2. negligent
3. useless
4. proud

Question ID : **8161611032**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.20 Select the most appropriate meaning of the following idiom.

The acid test

Ans
1. Throwing acid on someone's face
2. A critical situation or crisis
3. A fact, event or situation that proves something
4. An unpleasant or offensive test

Question ID : **8161611026**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Prepp Your Personal Exam Guide

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

Suzerainty is having political control over a _____ state.

Ans
1. democratic
2. backward
3. dependent
4. unified

Question ID : **8161611031**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.22 In the sentence identify the segment which contains the grammatical error.

Sita has no taste in classical dance.

Ans
1. in
2. classical dance
3. Sita has
4. no taste

Question ID : **8161611007**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.23 Given below are four jumbled sentences. Out of the given options pick the one that gives their correct order.

A. Accommodation and food were given free.
B. This was held in a hostel for poor students built by a philanthropist.
C. A few years ago, I was the chief guest at a small function.
D. But the inmates of the hostel had to bear other expenses like clothing and toiletries.

Ans
1. ABCD
2. BCAD
3. BCDA
4. CBAD

Question ID : **8161611019**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.24 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.

Emerge

Ans
1. Surface
2. Disappear
3. Announce
4. Appear

Question ID : **8161611023**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

prepp Your Personal Exams Guide

Q.25 Select the INCORRECTLY spelt word.

Ans

1. Soldier
2. Beginning
3. Guidence
4. Shining

Question ID : **8161611029**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

prepp Your Personal Exam Guide