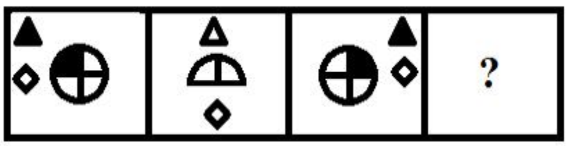
Combined Graduate Level Examination-2019 (Tier-I)

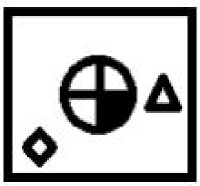
Roll Number	
Candidate Name	
Venue Name	iON Digital Zone iDZ Bopal
Exam Date	05/03/2020
Exam Time	4:00 PM - 5:00 PM
Subject	CGLE Tier I

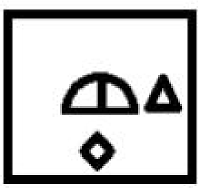
Section : **General Intelligence and Reasoning**

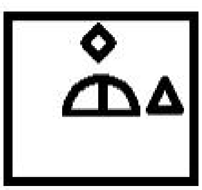
Q.1 निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) की जगह आने वाली आकृति का चयन करें।

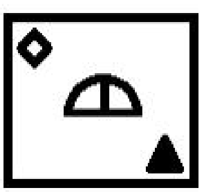


Ans

1. 

2. 

3. 

4. 

Question ID : **123568232**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

prepp Your Personal Exam Guide

Q.2 'आलोचना' का 'निन्दा' से जो संबंध है, वही संबंध 'एकजुटता' का '________' से है।

Ans
✔ 1. एकता
✘ 2. समृद्धि
✘ 3. नृशंस
✘ 4. दोषी

Question ID : **123568218**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.3 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:
1. कोई भी बोतल, कलम नहीं है।
2. सभी जग, बोतलें हैं।

निष्कर्ष:
I. कुछ जग, कलमें हैं।
II. कोई भी जग, कलम नहीं है।
III. कुछ बोतलें, जग हैं।

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

Question ID : **123568224**
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. 5121 : 12
✘ 2. 8101 : 10
✘ 3. 4209 : 15
✘ 4. 7456 : 22

Question ID : **123568227**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.5 दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उस संख्या का चयन करें जो प्रश्न चिह्न (?) की जगह आ सकती है।

42	37	?
18	24	36
252	296	540

Ans

1. 55
2. 45
3. 40
4. 50

Question ID : **123568229**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

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

TULG, WRPC, ZOTY, CLXU, ?

Ans

1. FJCQ
2. FICR
3. FIBQ
4. GIAQ

Question ID : **123568222**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.7 उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरी संख्या से वही संबंध है, जो दूसरी संख्या का पहली संख्या से है।

13 : 109 :: 24 : ?

Ans

1. 216
2. 201
3. 194
4. 197

Question ID : **123568226**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.8 निम्नलिखित शब्दों को एक तार्किक और अर्थपूर्ण क्रम में व्यवस्थित करें।

1. कर्नल
2. फील्ड मार्शल
3. ब्रिगेडियर
4. लेफ्टिनेंट
5. जनरल

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

Question ID : **123568215**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.9 किसी निश्चित कूट भाषा में 'FASTER' को 'CDPQHO' लिखा जाता है। उस भाषा में 'VIOLIN' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans
❌ 1. RLTILK
❌ 2. SLIRLM
✔ 3. SLRILK
❌ 4. SKIRKO

Question ID : **123568220**
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।

खिलाड़ी : टीम

Ans
❌ 1. छात्र : अध्यापक
✔ 2. पुष्प : पुष्पगुच्छ
❌ 3. चींटी : मधुमक्खी
❌ 4. उद्देश्य : भीड़

Question ID : **123568219**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Prepp Your Personal Exam Guide

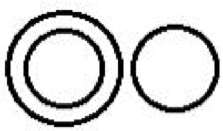
Q.11 A + B का अर्थ है 'A, B की माँ हैं';
A - B का अर्थ है 'A, B का भाई है';
A × B का अर्थ है 'A, B का पिता है';
A ÷ B का अर्थ है 'A, B की बेटी है'।
यदि, P - K × Y - J ÷ S + R है, तो निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही नहीं है?

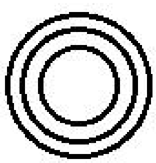
Ans
✔ 1. J, P की बेटी है।
✘ 2. K, S का पति है।
✘ 3. Y, S का बेटा है।
✘ 4. P, R का चाचा है।

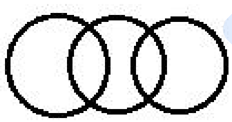
Question ID : **123568223**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

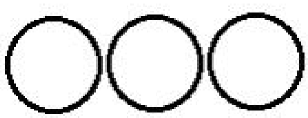
Q.12 निम्नलिखित में से कौन सा वेन आरेख निम्नलिखित वर्गों के बीच संबंध को बेहतर ढंग से दर्शाता है?

क्रिकेटर, खिलाड़ी, मानव जातियाँ

Ans
✘ 1. 

✔ 2. 

✘ 3. 

✘ 4. 

Question ID : **123568238**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Your Personal Exam Guide

prepp
Your Personal Exams Guide

Q.13 100 छात्रों की एक कक्षा में, प्रत्येक छात्र तीन विषयों अर्थात इतिहास, अर्थशास्त्र और अंग्रेजी में से किसी एक या एक से अधिक में उत्तीर्ण हुए है। सभी छात्रों में से, 24 छात्र केवल अंग्रेजी में उत्तीर्ण हुए हैं, 14 छात्र केवल इतिहास में उत्तीर्ण हुए हैं, 11 छात्र केवल अंग्रेजी और अर्थशास्त्र दोनों में उत्तीर्ण हुए हैं, और 12 छात्र केवल अंग्रेजी और इतिहास दोनों में उत्तीर्ण हुए हैं। इतिहास में कुल 50 छात्र उत्तीर्ण हुए हैं। यदि तीनों विषयों में केवल 5 छात्र उत्तीर्ण हुए हैं, तो केवल अर्थशास्त्र में कितने छात्र उत्तीर्ण हुए हैं?

Ans
- ✗ 1. 10
- ✗ 2. 20
- ✗ 3. 18
- ✓ 4. 15

Question ID : **123568231**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.14 उस विकल्प का चयन करें, जिसमें संख्याओं का आपस में वही संबंध है, जो नीचे दिए गए समुच्चय की संख्याओं के बीच है।

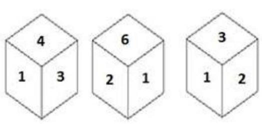
(8, 7, 407)

Ans
- ✗ 1. (12, 8, 555)
- ✓ 2. (9, 6, 297)
- ✗ 3. (11, 12, 450)
- ✗ 4. (10, 8, 576)

Question ID : **123568228**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

prepp
Your Personal Exam Guide

Q.15 एक ही पासे की तीन अलग-अलग स्थितियाँ दर्शाई गई हैं, जिसके छह फलकों पर 1 से 6 तक संख्याएँ डाली गई हैं। उस संख्या का चयन करें, जो '6' दर्शाने वाले फलक के विपरीत फलक पर होगी।



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

Question ID : **123568234**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.16 निम्नलिखित समीकरण में किन दो चिह्नों और दो संख्याओं को आपस में बदलने से समीकरण संतुलित हो जाएगा?

28 - 32 ÷ 2 × 8 + 34 = 132

Ans
1. + और - ; 32 और 34 ✔
2. × और - ; 32 और 34 ✗
3. × और - ; 8 और 2 ✗
4. + और - ; 28 और 32 ✗

Question ID : **123568230**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

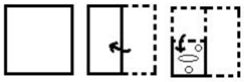
Q.17 चार शब्द दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी न किसी तरह समान हैं और एक असमान है। उस असमान शब्द का चयन करें।

Ans
1. गुर्दा ✗
2. यकृत ✗
3. रेनिन ✔
4. अग्न्याशय ✗

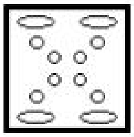
Question ID : **123568217**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

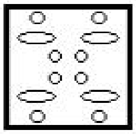
Prepp Your Personal Exam Guide

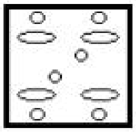
Q.18 नीचे दी गई आकृतियों में कागज के एक टुकड़े को मोड़कर काटने का क्रम दिया गया है। यह कागज खोलने पर कैसा दिखाई देगा?

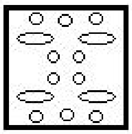


Ans

✗ 1. 

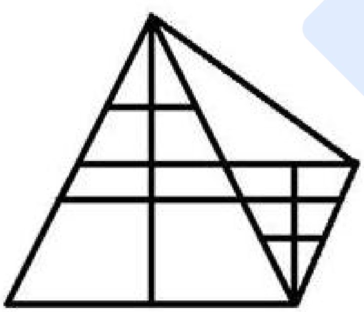
✓ 2. 

✗ 3. 

✗ 4. 

Question ID : **123568237**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.19 दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



Ans

✗ 1. 26

✗ 2. 27

✗ 3. 24

✓ 4. 25

Question ID : **123568233**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.20 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. JMPS ✗
2. ZCFI ✗
3. ORUX ✗
4. PSVX ✓

Question ID : **123568216**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

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

A, T, E, U, I, V, O, W, ?, X

Ans
1. U ✓
2. Z ✗
3. R ✗
4. M ✗

Question ID : **123568214**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.22 किसी निश्चित कूट भाषा में 'AUSTERE' को '13102595' लिखा जाता है। उस भाषा में 'SETTING' को कैसे लिखा जाएगा?

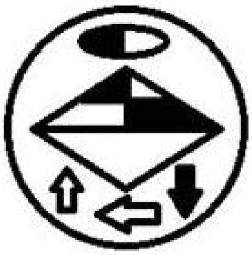
Ans
1. 10522948 ✗
2. 10522957 ✓
3. 11544957 ✗
4. 11522867 ✗

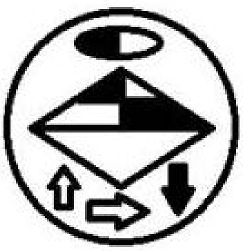
Question ID : **123568221**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Prepp Your Personal Exam Guide

Q.23 जब एक दर्पण को दी गई आकृति की दाईं ओर रखा गया हो, तो आकृति की सही दर्पण छवि का चयन करें।

Ans

✔ 1. 

✘ 2. 

✘ 3.

✘ 4.

Question ID : **123568236**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.24 निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) की जगह आने वाली संख्या का चयन करें।
45, 47, 53, 65, 85, ?

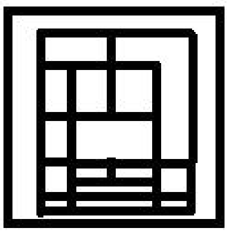
Ans
1. 145
2. 130
3. 105
4. 115 ✓

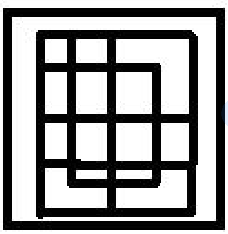
Question ID : **123568225**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

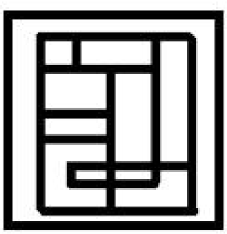
Q.25 उस विकल्प का चयन करें, जिसमें दी गई आकृति X अंतर्निहित है (घुमाने की अनुमति नहीं है)।

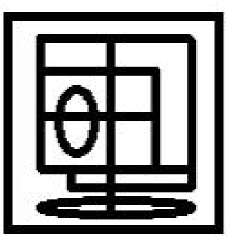
Figure X

Ans

1. 

2.  ✓

3. 

4. 

Question ID : **123568235**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Section : **General Awareness**

Q.1 निम्नलिखित में से किस शहर में झांसी की रानी का समाधि स्थल स्थित है?

Ans
1. उज्जैन
2. जबलपुर
3. ग्वालियर ✔
4. इंदौर

Question ID : **123568251**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.2 निम्नलिखित में से कौन भारत के 15वें वित्त आयोग के अध्यक्ष हैं?

Ans
1. सुभाष चंद्र गर्ग
2. एन. के. सिंह ✔
3. रमेश चंद
4. अरविंद मेहता

Question ID : **123568242**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.3 बॉम्बे स्टॉक एक्सचेंज की स्थापना निम्नलिखित में से किसने की?

Ans
1. रॉयचंद दीपचंद
2. विक्रमजीत सेन
3. प्रेमचंद रॉयचंद ✔
4. आशीष कुमार चौहान

Question ID : **123568241**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.4 निम्नलिखित में से किसे एप्सम सॉल्ट के नाम से भी जाना जाता है?

Ans
1. सोडियम सल्फेट
2. फेरस सल्फेट
3. कैल्शियम सल्फेट
4. मैग्नीशियम सल्फेट ✔

Question ID : **123568243**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Prepp Your Personal Exam Guide

Q.5 निम्नलिखित में से किस कंपनी ने क्रिकेटर हरभजन सिंह को 2019 में अपना ब्रांड ऐम्बैसडर (brand ambassador) बनाया?

Ans
1. रीबॉक
2. प्यूमा (PUMA)
3. ब्रुने एंड बार्सकिन (Brune & Bareskin)
4. टाफे (TAFE)

Question ID : **123568259**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.6 निम्नलिखित में से कौन सा अम्ल (एसिड) अंगूर में नहीं पाया जाता है?

Ans
1. टार्टरिक अम्ल
2. एसिटिक अम्ल
3. साइट्रिक अम्ल
4. मैलिक अम्ल

Question ID : **123568247**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.7 निम्नलिखित में से किस वर्ष कांग्रेस सोशलिस्ट पार्टी (सी.एस.पी.) की स्थापना की गई थी?

Ans
1. 1943
2. 1934
3. 1924
4. 1914

Question ID : **123568252**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.8 राष्ट्रीय राजमार्ग 44 (एन.एच. 44) के निर्माण के लिए कितने राष्ट्रीय राजमार्गों को आपस में मिलाया गया था?

Ans
1. 7
2. 6
3. 4
4. 5

Question ID : **123568248**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.9 11 जनवरी, 2020 को निम्नलिखित में से किसे राष्ट्रीय पुस्तक न्यास का निदेशक नियुक्त किया गया?

Ans
1. लें. कर्नल युवराज मलिक ✔
2. रीता चौधरी ✘
3. लीला सैमसन ✘
4. गोविंद प्रसाद शर्मा ✘

Question ID : **123568256**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.10 तापमापी (थर्मामीटर) में निम्नलिखित में से किसका उपयोग पारा के विकल्प के रूप में किया जाता है?

Ans
1. ब्रोमीन ✘
2. आर्सेनिक ✘
3. गैलिंस्टन ✔
4. सेलेनियम ✘

Question ID : **123568244**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.11 किनकी याद में गुजरात का माधवपुर मेला मनाया जाता है?

Ans
1. भगवान कृष्ण और द्रौपदी ✘
2. भगवान कृष्ण और राधा ✘
3. भगवान शिव और पार्वती ✘
4. भगवान कृष्ण और रुक्मिणी ✔

Question ID : **123568239**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.12 निम्नलिखित में से किसका उपयोग नाशी मछली (पेस्ट फ़िश) पर नियंत्रण पाने के लिए किया जाता है?

Ans
1. मत्स्य नाशी ✔
2. शिकारी जीव नाशी ✘
3. शाक नाशी ✘
4. अंड नाशी ✘

Question ID : **123568246**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp Your Personal Exam Guide

Q.13 निम्नलिखित में से किसने 1925 में काकोरी ट्रेन लूट का षड्यंत्र रचा था?

Ans
1. राम प्रसाद बिस्मिल और अशफाक उल्लाह खान
2. बैकुंठ शुक्ल
3. मन्मथनाथ गुप्त और मातंगिनी हाजरा
4. उबैदुल्लाह सिंधी

Question ID : **123568253**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.14 2019 के उपलब्ध आँकड़ों के अनुसार, भारत में कुल कितने राष्ट्रीय उद्यान हैं?

Ans
1. 131
2. 140
3. 104
4. 115

Question ID : **123568249**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.15 निम्नलिखित में से भारत के किस वायसराय ने 1943 के बंगाल के अकाल पर ध्यान दिया और सेना को भूख से पीड़ित ग्रामीण बंगालियों को राहत सामग्री वितरित करने का आदेश दिया था?

Ans
1. लॉर्ड लिनलिथगो
2. लॉर्ड वेवेल
3. लॉर्ड विलिंगटन
4. लॉर्ड माउंटबैटन

Question ID : **123568254**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.16 निम्नलिखित में से किस राज्य में भारत और ओमान के बीच 12वें नौसैनिक अभ्यास 'नसीम-अल-बहर' का आयोजन किया गया था?

Ans
1. गोवा
2. तमिलनाडु
3. केरल
4. गुजरात

Question ID : **123568263**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Prepp Your Personal Exams Guide

Q.17 निम्नलिखित में से किस प्राधिकरण ने पी.पी.आर.टी.एम.एस. (पॉलिटिकल पार्टीज़ रजिस्ट्रेशन ट्रैकिंग मैनेजमेंट सिस्टम) शुरू किया?

Ans
1. भारतीय चुनाव आयोग ✔
2. सर्वोच्च न्यायालय ✘
3. संघ लोक सेवा आयोग ✘
4. राष्ट्रीय मानवाधिकार आयोग ✘

Question ID : **123568257**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.18 कॉटन जिन का आविष्कार निम्नलिखित में से किस वैज्ञानिक ने किया था?

Ans
1. सोनी पेड्यु ✘
2. जॉर्ज वाशिंगटन कार्वर ✘
3. नॉरमन बोरलॉग ✘
4. एली व्हाइटनी ✔

Question ID : **123568245**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.19 9 जनवरी, 2020 को हैदराबाद में किसे सामाजिक सेवा के लिए प्रथम मुप्पवरपु राष्ट्रीय पुरस्कार से सम्मानित किया गया था?

Ans
1. उत्तम प्रकाश अग्रवाल ✘
2. डॉ. गुट्टा मुनिरत्नम ✘
3. चंद्र पाल सिंह यादव ✘
4. डॉ. मानकोम्बु सांबशिवन स्वामीनाथन ✔

Question ID : **123568255**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.20 अंतरराष्ट्रीय नौसेना कार्यक्रम 'मिलन' मार्च 2020 में ______ में आयोजित होने वाला है।

Ans
1. कोलकाता ✘
2. मुंबई ✘
3. विशाखापत्तनम ✔
4. कोच्चि ✘

Question ID : **123568261**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.21 निम्नलिखित में से कौन सी अकादमी ग्वालियर में तानसेन समारोह आयोजित करती है?

Ans
1. उस्ताद अल्लाउद्दीन खान कला एवम् संगीत अकादमी ✔
2. रवींद्र जैन संगीत अकादमी ✘
3. मुंतिराम संगीत अकादमी ✘
4. रेणुका संगीत अकादमी ✘

Question ID : **123568240**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.22 बनास नदी की दक्षिणी सहायक नदी बेडच, राजस्थान के किस जिले की पहाड़ियों से शुरू होती है?

Ans
1. उदयपुर ✔
2. बीकानेर ✘
3. भरतपुर ✘
4. जैसलमेर ✘

Question ID : **123568250**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.23 विशाखापत्तनम में आयोजित 34वीं वरिष्ठ महिला राष्ट्रीय भारोत्तोलन चैंपियनशिप में निम्नलिखित में से किस भारोत्तोलक पर डोपिंग के उल्लंघन का दोषी पाए जाने पर एन.ए.डी.ए. (नाडा) ने चार साल का प्रतिबंध लगाया है?

Ans
1. सनमाचा थिंगबजानी चानू ✘
2. सरबजीत कौर ✔
3. सीमा ✘
4. सतीशा राय ✘

Question ID : **123568260**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.24 भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद में जनसंख्या के किसी समूह में बोली जाने वाली भाषा को लेकर विशेष प्रावधान किए गए हैं?

Ans
1. अनुच्छेद 374 ✘
2. अनुच्छेद 357 ✘
3. अनुच्छेद 337 ✘
4. अनुच्छेद 347 ✔

Question ID : **123568258**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.25 **वर्ष 2019 के विश्व आर्थिक मंच (डब्ल्यू.ई.एफ.) के विश्व भ्रमण, पर्यटन स्पर्धात्मक सूचकांक में भारत किस स्थान पर है?**

Ans

1. 37
2. 31
3. 34 ✓
4. 39

Question ID : **123568262**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Section : **Quantitative Aptitude**

Q.1 $(2x+y)^3$ में x^2 का गुणांक ______ है ।

Ans

1. $12y^2$
2. $12y$ ✓
3. 8
4. 12

Question ID : **123568276**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.2 सुधीर ने ₹42,000 में एक लैपटॉप और ₹8,000 में एक स्कैनर-कम-प्रिंटर खरीदा। उसने 10% के लाभ पर लैपटॉप और 5% के लाभ पर स्कैनर-कम-प्रिंटर को बेच दिया। उसका लाभ प्रतिशत क्या है?

Ans

1. 15%
2. $9\frac{2}{5}\%$
3. $9\frac{1}{5}\%$ ✓
4. $7\frac{1}{2}\%$

Question ID : **123568269**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.3 निम्नलिखित तालिका एक महाविद्यालय के विभिन्न संकायों में दाखिल हुए छात्रों की संख्या दर्शाती है।

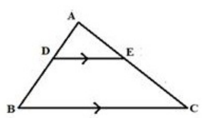
विज्ञान		कला		वाणिज्य		व्यावसायिक	
लड़कियाँ	लड़के	लड़कियाँ	लड़के	लड़कियाँ	लड़के	लड़कियाँ	लड़के
32	18	28	45	42	42	13	30

विज्ञान को छोड़कर अन्य संकायों में अध्ययन करने वाले छात्रों का प्रतिशत कितना है?

Ans
1. 20%
2. 80%
3. 75%
4. 60%

Question ID : **123568288**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.4 दी गई आकृति में, यदि $DE \parallel BC$, AD = 2.5 cm, DB = 3.5 cm और EC = 4.2 cm है, तो AC की माप _______ है।



Ans
1. 7.4 cm
2. 3 cm
3. 3.2 cm
4. 7.2 cm

Question ID : **123568281**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.5 निम्नलिखित तालिका में 5 कर्मचारियों (A, B, C, D और E) के किसी एक महीने की आय (रुपयों में) को उनके स्रोत सहित दर्शाया गया 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 (Arrears)	5,500	4,500	4,000	3,000	1,500
बोनस	3,500	3,000	2,500	2,000	2,000
विविध आय	5,000	3,000	2,000	1,500	0
कुल	66,000	59,000	52,000	40,000	31,700

कितने कर्मचारियों को, सभी कर्मचारियों द्वारा प्राप्त की गई औसत बकाया राशि की तुलना में अधिक बकाया राशि मिली?

Ans
1. 3 ✔
2. 4 ✘
3. 1 ✘
4. 2 ✘

Question ID : **123568287**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.6 $-1+\frac{1}{4}\div\frac{1}{2}\times 2+5$ का मान _______ है।

Ans
1. 5 ✔
2. $\frac{17}{4}$ ✘
3. 2 ✘
4. $-\frac{7}{2}$ ✘

Question ID : **123568265**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.7 एक निश्चित धनराशि चक्रवृद्धि ब्याज पर 3 वर्ष में ₹66,550 और 4 वर्ष में ₹73,205 हो जाती है। वार्षिक ब्याज दर प्रतिशत कितनी है?

Ans
1. 5% ✘
2. 10% ✔
3. 9% ✘
4. 11% ✘

Question ID : **123568271**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.8 एक फर्नीचर दुकानदार अपने ग्राहकों को सामान के अंकित मूल्य पर 16% की छूट देता है और फिर भी उसे 20% लाभ मिलता है। उस डाइनिंग टेबल का अंकित मूल्य क्या है, जिसका क्रय मूल्य ₹11,900 है?

Ans
1. ₹15,000
2. ₹12,376
3. ₹16,000
4. ₹17,000 ✔

Question ID : **123568267**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.9 सोलह पुरुष एक काम को 8 दिन में पूरा कर सकते हैं। एक साथ मिलकर आठ पुरुष और नौ महिलाएं उसी काम को 10 दिनों में पूरा कर सकते हैं। बीस महिलाएं उसी काम को कितने दिनों में पूरा करेंगी?

Ans
1. 12 ✔
2. 13
3. 9
4. 11

Question ID : **123568272**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.10 एक वर्ग की परिधि 64 cm है। इसका क्षेत्रफल कितना होगा?

Ans
1. 256 cm^2 ✔
2. 32 cm^2
3. 8 cm^2
4. $128\ cm^2$

Question ID : **123568274**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.11 $(a+b+c-d)^2-(a-b-c+d)^2$ का मान बताइए।

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

Question ID : **123568275**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.12 एक समूह में 5 लड़कों की औसत ऊँचाई 175 cm है। एक छठा लड़का उस समूह में शामिल हो गया और अब समूह में सभी लड़कों की औसत ऊँचाई एक cm बढ़ गई। छठे लड़के की ऊँचाई ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 175 cm
2. 179 cm
3. 180 cm
4. 181 cm

Question ID : **123568266**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.13 $\sqrt{tan^2 60° + sin 90°} - 2\tan 45°$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 0
2. 4
3. 1
4. 2

Question ID : **123568283**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.14 दो स्टेशनों, A और B के बीच की दूरी, 428 km है। एक ट्रेन 6:00 a.m पर स्टेशन 'A' से प्रस्थान करती है और 48 km/h की औसत चाल से स्टेशन 'B' की ओर बढ़ती है। दूसरी ट्रेन 6:20 a.m पर स्टेशन 'B' से प्रस्थान करती है और 55 km/h की औसत चाल से स्टेशन 'A' की ओर बढ़ती है। ये ट्रेनें किस समय पर आपस में मिलेंगी?

Ans
1. 10:20 a.m.
2. 10:00 a.m.
3. 10:40 a.m.
4. 9:40 a.m.

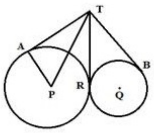
Question ID : **123568273**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.15 चीनी की कीमत में %20 की वृद्धि की गई है। चीनी की खपत में कितने प्रतिशत की कटौती की जानी चाहिए, जिससे चीनी पर हुए व्यय में कोई अतिरिक्त वृद्धि न हो?

Ans
1. 80%
2. $16\frac{2}{3}\%$
3. 20%
4. $83\frac{1}{3}\%$

Question ID : **123568268**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.16 आकृति में, केंद्र P और Q वाले दो वृत्त बाहयतः बिंदु R पर स्पर्श करते हैं। स्पर्शरेखाएँ AT और BT, उभयनिष्ठ स्पर्शरेखा TR पर बिंदु T पर मिलती हैं। यदि AP = 6 cm और PT = 10 cm, तो BT की लंबाई ज्ञात कीजिए।



Ans
1. 8 cm
2. 12 cm
3. 10 cm
4. 6 cm

Question ID : **123568279**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.17 यदि $tan\theta - cot\theta = cosec\theta, 0° < \theta < 90°$ है, तो $\frac{2tan\theta - cos\theta}{\sqrt{3}cot\theta + sec\theta}$ का मान क्या होगा?

Ans
1. $\frac{2\sqrt{3}-1}{3}$
2. $\frac{3\sqrt{3}-1}{6}$
3. $\frac{2(2\sqrt{3}-1)}{3}$
4. $\frac{4\sqrt{3}-1}{6}$

Question ID : **123568282**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.18 यदि किसी त्रिभुज के कोण 2 : 3 : 4 के अनुपात में हैं, तो सबसे छोटे कोण का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
1. $40°$ ✔
2. $20°$ ✘
3. $50°$ ✘
4. $30°$ ✘

Question ID : **123568280**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.19 यदि $x - \frac{1}{x} = 11$ है, तो $x^3 - \frac{1}{x^3}$ का मान बताइए।

Ans
1. 1298 ✘
2. 1364 ✔
3. 1474 ✘
4. 1188 ✘

Question ID : **123568277**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.20 एक विद्यालय में कुछ लड़कियों की ऊँचाई मापी गई और प्राप्त आँकड़ों को तालिका में दर्शाया गया है।

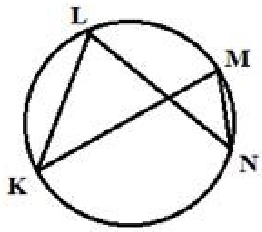
ऊँचाई (cm में)	125 - 130	130 - 135	135 - 140	140 - 145	145 - 150	150 - 155
लड़कियों की संख्या	12	16	20	29	15	8

कितनी लड़कियों की ऊँचाई 135 cm या उससे अधिक लेकिन 150 cm से कम है?

Ans
1. 35 ✘
2. 64 ✔
3. 88 ✘
4. 80 ✘

Question ID : **123568285**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.21 दी गई आकृति में,यदि $\angle KLN = 58°$ है, तो $\angle KMN = ?$



Ans
1. 26° ✗
2. 42° ✗
3. 32° ✗
4. 58° ✓

Question ID : **123568278**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.22 $cos0°cos30°cos45°cos60°cos90°$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 3 ✗
2. $\frac{\sqrt{6}}{8}$ ✗
3. 0 ✓
4. 5 ✗

Question ID : **123568284**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.23 एक निश्चित राशि सुनीता, अमित और विभा के बीच 2 : 3 : 4 के अनुपात में बाँटी जाती है। यदि विभा को ₹14,416 मिलते हैं, तो कुल राशि ______ है।

Ans
1. ₹43,248 ✗
2. ₹32,436 ✓
3. ₹3,604 ✗
4. ₹16,219 ✗

Question ID : **123568270**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.24 निम्नलिखित तालिका 50 परिवारों का मासिक वेतन (₹ में) दर्शाती है:

वेतन (₹ में)	25,000 - 30,000	30,000 - 35,000	35,000 - 40,000	40,000 - 45,000	45,000 - 50,000
परिवारों की संख्या	6	12	9	19	4

कितने परिवारों का मासिक वेतन ₹40,000 से कम है?

Ans
1. 27 ✔
2. 46
3. 9
4. 18

Question ID : **123568286**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.25 संख्या 146*48 में '*' के स्थान पर वह सबसे बड़ी कौन सी संख्या होनी चाहिए जिससे कि प्राप्त संख्या 8 से विभाज्य हो?

Ans
1. 0
2. 8 ✔
3. 9
4. 2

Question ID : **123568264**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Section : **English Comprehension**

Q.1 **Select the most appropriate word to fill in the blank.**

Health should be our first priority and should never be _____.

Ans
1. declined
2. suspended
3. discarded
4. neglected ✔

Question ID : **123568313**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Prepp Your Personal Exam Guide

Q.2 Select the most appropriate word to fill in the blank.

A colour blind person is not able to _____ between colours.

Ans
1. define
2. observe
3. glance
4. distinguish

Question ID : **123568314**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.3 Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence. If no substitution is required, select No improvement.

I wish <u>if I was the</u> Principal of my school.

Ans
1. No improvement
2. I were
3. If I had been
4. that I am

Question ID : **123568294**
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. There are many gadgets that are operated by a remote control and contain a silicon chip.
B. This produces an infra-red beam, made up of electromagnetic waves.
C. When a button is pressed on the remote control, the chip sets off an electronic vibration.
D. The beam carries a coded signal for operating the systems.

Ans
1. ADCB
2. ACBD
3. BACD
4. ACDB

Question ID : **123568302**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.5 In the sentence identify the segment which contains the grammatical error.

Lucy has already cut the cake when we reached the party hall.

Ans
1. cut the cake
2. when we reached
3. Lucy has already
4. the party hall

Question ID : **123568289**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.6 Select the passive form of the given sentence.

People claim to have seen the wild and mad elephant in several cities.

Ans
1. The wild and mad elephant is claimed to have been seen in several cities. ✔
2. The wild and mad elephant is being claimed to be seen in several cities. ✘
3. The wild and mad elephant has been claimed to be seen by the people in several cities. ✘
4. The wild and mad elephant was claimed to be seen by people in several cities. ✘

Question ID : **123568291**
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.

Corruption is one of the (1)_____ problems of our country. It is an act done with (2)_____ to gain some undue advantages, inconsistent with official duty. Government has (3)_____ many schemes for the welfare of the people but corruption seems impossible to be (4)_____ India can become a corruption-free nation only when all the citizens (5)_____ rules and regulations with a strong will power and cooperate whole heartedly.

SubQuestion No : 7

Q.7 Select the most appropriate option for blank No. 1.

Ans
1. minor ✘
2. powerful ✘
3. strong ✘
4. major ✔

Question ID : **123568296**
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.

Corruption is one of the (1)_____ problems of our country. It is an act done with (2)_____ to gain some undue advantages, inconsistent with official duty. Government has (3)_____ many schemes for the welfare of the people but corruption seems impossible to be (4)_____ India can become a corruption-free nation only when all the citizens (5)_____ rules and regulations with a strong will power and cooperate whole heartedly.

SubQuestion No : 8

Q.8 Select the most appropriate option for blank No. 2.

Ans
1. passion ✘
2. compulsion ✘
3. intuition ✘
4. intention ✔

Question ID : **123568297**
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.

Corruption is one of the (1)______ problems of our country. It is an act done with (2)______ to gain some undue advantages, inconsistent with official duty. Government has (3)______ many schemes for the welfare of the people but corruption seems impossible to be (4)______ India can become a corruption-free nation only when all the citizens (5)______ rules and regulations with a strong will power and cooperate whole heartedly.

SubQuestion No : 9

Q.9 Select the most appropriate option for blank No. 3.

Ans

1. denounced
2. announced
3. concealed
4. written

Question ID : **123568298**
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.

Corruption is one of the (1)______ problems of our country. It is an act done with (2)______ to gain some undue advantages, inconsistent with official duty. Government has (3)______ many schemes for the welfare of the people but corruption seems impossible to be (4)______ India can become a corruption-free nation only when all the citizens (5)______ rules and regulations with a strong will power and cooperate whole heartedly.

SubQuestion No : 10

Q.10 Select the most appropriate option for blank No. 4.

Ans

1. eliminated
2. created
3. initiated
4. permitted

Question ID : **123568299**
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.

Corruption is one of the (1)_____ problems of our country. It is an act done with (2)_____ to gain some undue advantages, inconsistent with official duty. Government has (3)_____ many schemes for the welfare of the people but corruption seems impossible to be (4)_____ India can become a corruption-free nation only when all the citizens (5)_____ rules and regulations with a strong will power and cooperate whole heartedly.

SubQuestion No : 11

Q.11 Select the most appropriate option for blank No. 5.

Ans
1. reject ✗
2. disobey ✗
3. follow ✓
4. break ✗

Question ID : **123568300**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.12 Select the most appropriate word that means the same as the group of words given.

A short story with a moral, usually with animals as characters.

Ans
1. Fable ✓
2. Parody ✗
3. Hymn ✗
4. Ode ✗

Question ID : **123568309**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.13 Select the most appropriate antonym of the given word.

Sluggish

Ans
1. Weak ✗
2. Active ✓
3. Sedentary ✗
4. Dull ✗

Question ID : **123568305**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

prepp Your Personal Exam Guide

Q.14 Select the most appropriate meaning of the given Idiom.

Hobson's Choice

Ans
1. To be in an aggressive mood when facing a challenge
2. To exercise the choice to surrender before the enemy
3. An apparently free choice where there is no real alternative
4. To challenge an unworthy opponent

Question ID : **123568308**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.15 Select the most appropriate meaning of the given Idiom.

To add fuel to the fire.

Ans
1. Exploit someone
2. To make a bad situation worse
3. Calm down the situation
4. Simplify the problem

Question ID : **123568307**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.16 Select the correctly spelt word.

Ans
1. Comemorate
2. Commemorate
3. Commemmorate
4. Comemmorate

Question ID : **123568312**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

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

Deficiency

Ans
1. Abundance
2. Inadequacy
3. Sufficiency
4. Efficiency

Question ID : **123568303**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.18 Select the most appropriate word that means the same as the group of words given.

Enclosed area where aircraft are kept and repaired

Ans
1. Harbinger
2. Hanger
3. Hose
4. Hangar

Question ID : **123568310**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.19 Select the most appropriate antonym of the given word.

Hostile

Ans
1. Amiable
2. Unfavourable
3. Adverse
4. Violent

Question ID : **123568306**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.20 Given below are four jumbled sentences. Out of the given options pick the one that gives their correct order.

A. It is called the atmosphere.
B. All parts of the earth are surrounded by air.
C. Living beings breathe in and breathe out the air all the time.
D. This process is called respiration.

Ans
1. ACDB
2. DACB
3. CBAD
4. BACD

Question ID : **123568301**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.21 Identify the part of the sentence that contains the grammatical error.

One of the greatest responsibilities of a scientist is that his discoveries and inventions are utilized to the overall development of the nation.

Ans
1. development of the nation
2. is that his discoveries and inventions
3. are utilized to the overall
4. One of the greatest responsibilities of a scientist

Question ID : **123568290**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.22 Select the indirect narration of the given sentence.

He said to me," What time do the banks open and close?"

Ans
1. He asked me what time do the banks open and close.
2. He said me what time did the banks open and close.
3. He wanted to know what time the banks open and close.
4. He asked me what time the banks opened and closed.

Question ID : **123568292**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.23 Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence. If no substitution is required, select No improvement.

Amit has the good command on English as he was born and brought up in England.

Ans
1. the best command in
2. No improvement
3. a good command over
4. a better command of

Question ID : **123568293**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

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

Catastrophic

Ans
1. Mysterious
2. Disastrous
3. Delicate
4. Tough

Question ID : **123568304**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.25 Select the correctly spelt word.

Ans
1. Definate
2. Definite
3. Definiet
4. Definete

Question ID : **123568311**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

prepp Your Personal Exams Guide