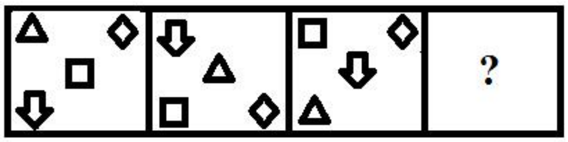
Combined Graduate Level Examination-2019 (Tier-I)

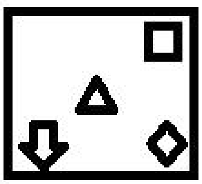
Roll Number	
Candidate Name	
Venue Name	Arya College of Engineering and Information Technology
Exam Date	06/03/2020
Exam Time	4:00 PM - 5:00 PM
Subject	CGLE Tier I

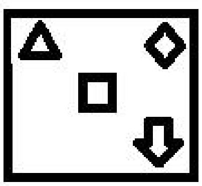
Section : **General Intelligence and Reasoning**

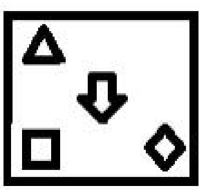
Q.1 निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) की जगह आने वाली आकृति का चयन करें।

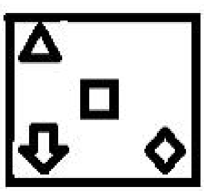


Ans

1. 

2. 

3. 

4. 

Question ID : **816161445**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Prepp Your Personal Exam Guide

Q.2 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. CXE
2. UFW
3. BYD
4. KPT

Question ID : **816161429**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.3 A + B का अर्थ है 'A, B का पति है';

A - B का अर्थ है 'A, B की पत्नी है';

A × B का अर्थ है 'A, B की माँ है';

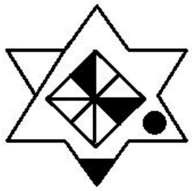
A ÷ B का अर्थ है 'A, B का बेटा है'।

यदि, W × R × J - S ÷ V + L है, तो निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही **नहीं** है?

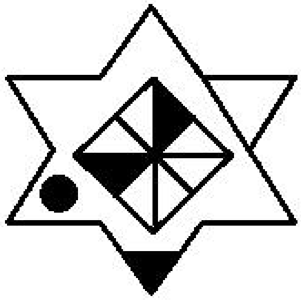
Ans
1. V, J के ससुर हैं।
2. L, V की पत्नी है।
3. L, S की सास है।
4. W, J की नानी है।

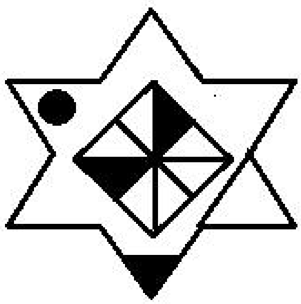
Question ID : **816161436**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

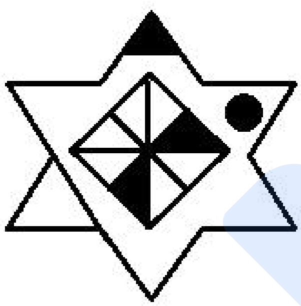
Q.4 जब एक दर्पण को दी गई आकृति की दाईं ओर रखा गया हो, तो उसकी सही दर्पण छवि का चयन करें।

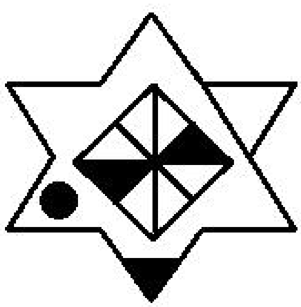


Ans

1. 

2. 

3. 

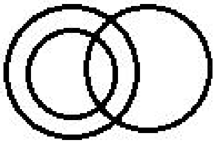
4. 

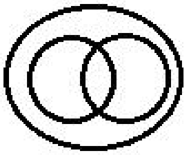
Question ID : **816161449**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

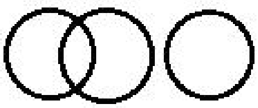
Q.5 निम्नलिखित में से कौन सा वेन आरेख निम्नलिखित वर्गों के बीच संबंध को बेहतर ढंग से दर्शाता है?

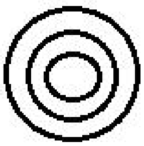
मसाले, जीरा, भोजन

Ans

✗ 1. 

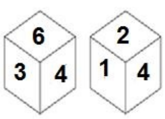
✗ 2. 

✗ 3. 

✓ 4. 

Question ID : **816161451**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.6 एक ही पासे की दो अलग-अलग स्थितियाँ दर्शाई गई हैं, जिसके छह फलकों पर 1 से 6 तक संख्याएँ डाली गई हैं। उस संख्या का चयन करें, जो '5' दर्शाने वाले फलक के विपरीत फलक पर होगी।



Ans

✗ 1. 2

✗ 2. 3

✓ 3. 4

✗ 4. 6

Question ID : **816161447**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.7 निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) की जगह आने वाले अक्षर का चयन करें।

K, Q, V, ?, C, E, F

Ans

✓ 1. Z

✗ 2. A

✗ 3. Y

✗ 4. X

Question ID : **816161427**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.8 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 से निष्कर्ष तर्कसंगत रूप से इन कथनों का अनुसरण करते हैं।

कथन :

1. सभी हेल्मेट, वस्तुएं हैं।
2. कुछ हेल्मेट, वाहन हैं।

निष्कर्ष :

I. कुछ वस्तुएं, हेल्मेट हैं।

II. कुछ वाहन, हेल्मेट हैं।

III. कुछ वाहन, वस्तुएं हैं।

Ans

✗ 1. केवल निष्कर्ष I और III अनुसरण करते हैं।

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

✓ 3. सभी निष्कर्ष I, II और III अनुसरण करते हैं।

✗ 4. केवल निष्कर्ष I या II अनुसरण करते हैं।

Question ID : **816161437**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.9 Four words have been given, out of which three are alike in some manner and one is different. Select the odd word.

Ans

✗ 1. Geyser

✗ 2. Computer

✗ 3. Television

✓ 4. Machine

Question ID : **816161430**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp Your Personal Exam Guide

Q.10 उस विकल्प का चयन करें ,जिसमें दी गई आकृति X अंतर्निहित है (घुमाने की अनुमति नहीं है)।

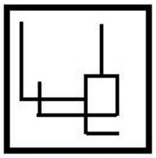
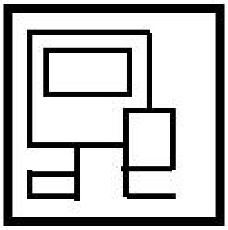
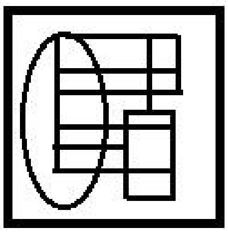
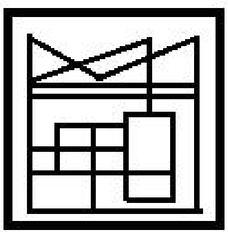


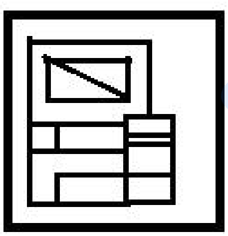
Figure X

Ans

1. 

2. 

3. 

4. 

Question ID : **816161448**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.11 किसी निश्चित कूट भाषा में 'NECTAR' को 'DFOSBU' लिखा जाता है। उस भाषा में 'CARPET' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans

1. BDSSUG
2. SBDVFR
3. SBDUFQ
4. DBSQGR

Question ID : **816161433**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

prepp Your Personal Exam Guide

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

50	48	30
56	32	40
350	192	?

Ans
1. 140
2. 150
3. 145
4. 180

Question ID : **816161442**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.13 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. 85245 : 24
2. 41263 : 18
3. 26584 : 25
4. 77052 : 21

Question ID : **816161440**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.14 किसी निश्चित कूट भाषा में 'BLINK' को '78' लिखा जाता है और 'PURSE' को '54' लिखा जाता है। उस भाषा में 'FIRST' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans
1. 76
2. 64
3. 71
4. 54

Question ID : **816161434**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.15 निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) की जगह आने वाले अक्षर-समूह का चयन करें।

DYKM, GZIN, JAGO, MBEP, ?

Ans
1. PCCQ
2. QCCQ
3. PDDQ
4. PCDR

Question ID : **816161435**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.16 दिए गए समीकरण को संतुलित बनाने के लिए किन दो संख्याओं को आपस में बदला जाना चाहिए?

28 + 49 - 35 ÷ 7 × 4 = 68

Ans

✗ 1. 28 और 49

✗ 2. 4 और 28

✓ 3. 28 और 35

✗ 4. 49 और 35

Question ID : **816161443**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.17 'आकार' का 'मध्यम' से वही संबंध है, जो 'आकृति' का '________' से है।

Ans

✗ 1. रंग

✗ 2. वस्तु

✗ 3. कोना

✓ 4. अंडाकार

Question ID : **816161431**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.18 उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरी संख्या से वही संबंध है, जो दूसरी संख्या का पहली संख्या से है।

8 : 576 :: 4 : ?

Ans

✓ 1. 80

✗ 2. 120

✗ 3. 70

✗ 4. 90

Question ID : **816161439**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Your Personal Exam Guide

Q.19 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।

कान : कर्णक्ष्वेड

Ans
1. नेत्र : नेत्ररोग विशेषज्ञ
2. त्वचा : मुंहासा
3. जोड़ : मांसपेशी
4. नाक : तंत्रिका

Question ID : **816161432**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.20 उस संख्या का चयन करें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सके।

58, 73, 99, 138, 193, ?, 368

Ans
1. 312
2. 260
3. 329
4. 268

Question ID : **816161438**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.21 Arrange the following words in a logical and meaningful order.

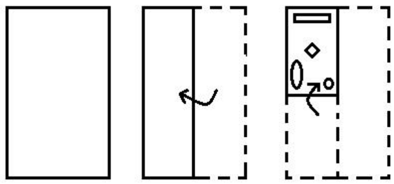
1. Class
2. Admission
3. Result
4. Examination
5. Marking

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

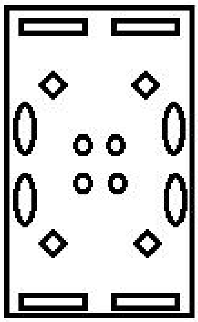
Question ID : **816161428**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

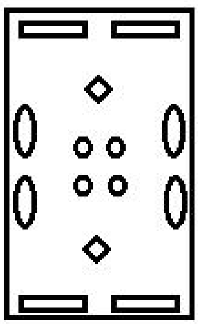
Prepp Your Personal Exam Guide

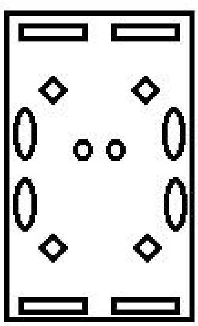
Q.22 नीचे दी गई आकृतियों में कागज के एक टुकड़े को मोड़कर काटने का क्रम दिया गया है। यह कागज खोलने पर कैसा दिखाई देगा?

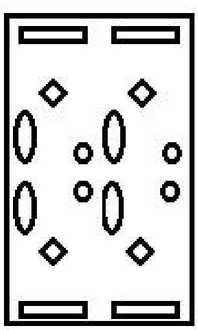


Ans

1. 

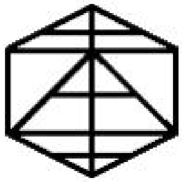
2. 

3. 

4. 

Question ID : **816161450**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.23 दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



Ans
✔ 1. 22
✘ 2. 23
✘ 3. 20
✘ 4. 24

Question ID : **816161446**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.24 उस विकल्प का चयन करें, जिसमें संख्याओं का आपस में वही संबंध है, जो नीचे दिए गए समुच्चय की संख्याओं के बीच है।

(14, 18, 277)

Ans
✘ 1. (24, 20, 576)
✘ 2. (18, 16, 485)
✘ 3. (12, 32, 320)
✔ 4. (20, 22, 521)

Question ID : **816161441**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : --

Q.25 एक टूर्नामेंट में, 160 खिलाड़ियों में से 57 ने तीन खेलों यानी क्रिकेट, हॉकी और बैडमिंटन में से किसी में भी भाग नहीं लिया। कुल 37 खिलाड़ियों ने केवल एक खेल में भाग लिया। 10 खिलाड़ियों ने क्रिकेट और हॉकी दोनों में भाग लिया, लेकिन बैडमिंटन में नहीं। 9 खिलाड़ियों ने हॉकी और बैडमिंटन दोनों में भाग लिया, लेकिन क्रिकेट में नहीं, और 13 खिलाड़ियों ने क्रिकेट और बैडमिंटन दोनों में भाग लिया, लेकिन हॉकी में नहीं। कितने खिलाड़ियों ने तीनों खेलों में भाग लिया?

Ans
✘ 1. 30
✔ 2. 34
✘ 3. 32
✘ 4. 38

Question ID : **816161444**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : --

Section : **General Awareness**

Q.1 निम्नलिखित में से किस राज्य में खादी और ग्रामोद्योग आयोग (KVIC) ने अपना पहला रेशम प्रसंस्करण संयंत्र खोला था?

Ans
1. गोवा
2. हरियाणा
3. मध्य प्रदेश
4. गुजरात

Question ID : **816161454**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.2 निम्नलिखित में से किस देश में वर्ष 2020 के पहले दिन जन्मे बच्चों की संख्या सर्वाधिक थी?

Ans
1. पाकिस्तान
2. भारत
3. चीन
4. संयुक्त राष्ट्र अमेरिका

Question ID : **816161474**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.3 निम्नलिखित में से कौन सा अनुच्छेद सर्वोच्च न्यायालय की अनुषंगी शक्तियों से संबंधित है?

Ans
1. अनुच्छेद 140
2. अनुच्छेद 143
3. अनुच्छेद 150
4. अनुच्छेद 138

Question ID : **816161470**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.4 'ड्रीम्स फ्रॉम माई फ़ादर' पुस्तक के लेखक कौन हैं?

Ans
1. ओलीविया लैंग
2. बराक ओबामा
3. चार्ल्स डार्विन
4. नवीन चावला

Question ID : **816161469**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

prepp
Your Personal Exams Guide

Q.5 भारतीय वन सर्वेक्षण की 2019 की एक रिपोर्ट के अनुसार, आग की चेतावनी के मामले में निम्नलिखित में से कौन सा राज्य अन्य सभी राज्यों की तुलना में शीर्ष पर रहा?

Ans
1. मध्य प्रदेश
2. ओडिशा
3. मिज़ोरम ✓
4. अरुणाचल प्रदेश

Question ID : **816161461**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.6 स्कैंडियम के कितने समस्थानिक होते हैं?

Ans
1. 9
2. 13 ✓
3. 7
4. 10

Question ID : **816161456**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.7 ज़रकोनियम का परमाणु द्रव्यमान कितना होता है?

Ans
1. 88.22
2. 91.22 ✓
3. 89.22
4. 90.22

Question ID : **816161457**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.8 भारतीय क्रिकेट टीम के निम्नलिखित में से किस खिलाड़ी ने हैदराबाद में 'हार्टफ़ुलनेस इंस्टीट्युट' के मुख्यालय में क्रिकेट स्टेडियम और प्रशिक्षण केंद्र की नींव रखी थी?

Ans
1. विराट कोहली
2. रोहित शर्मा ✓
3. युवराज सिंह
4. शिखर धवन

Question ID : **816161473**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

prepp Your Personal Exam Guide

Q.9 राष्ट्रीय राज मार्ग 66 (NH66) को पहले किस नाम से जाना जाता था?

Ans
1. NH 2
2. NH 17
3. NH 8
4. NH 5

Question ID : **816161462**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.10 निम्नलिखित में किस वैज्ञानिक ने केवलर का आविष्कार किया था?

Ans
1. मैरी एंडरसन
2. जॉर्ज ईस्टमैन
3. स्टीव वोज़्निएक
4. स्टेफ़नी लुइस क्वोलेक

Question ID : **816161460**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.11 निम्नलिखित में से कौन कैबिनेट मिशन योजना,1946 के मंत्री नहीं थे?

Ans
1. अलेक्ज़ेंडर
2. लॉर्ड वैवेल
3. सर स्टैफ़ोर्ड क्रिप्स
4. सर पेथिक लॉरेंस

Question ID : **816161466**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.12 इंडिया स्टेट फ़ॉरेस्ट रिपोर्ट 2019 के अनुसार, देश के कुल क्षेत्रफल में से कितना भौगोलिक क्षेत्र वनों और वृक्षों द्वारा आच्छादित है?

Ans
1. 34.56%
2. 24.56%
3. 21.30%
4. 42.56%

Question ID : **816161463**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.13 निम्नलिखित में से किस भारतीय राज्य में लाई हाराओबा उत्सव मनाया जाता है?

Ans
1. मणिपुर ✔
2. गोवा ✘
3. केरल ✘
4. कर्नाटक ✘

Question ID : **816161453**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.14 निम्नलिखित में किसका गलनांक अल्पतम होता है?

Ans
1. शीशा ✘
2. जिंक ✘
3. टिन ✔
4. चाँदी ✘

Question ID : **816161459**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.15 निम्नलिखित में से सर्वप्रथम किसने भगवद् गीता को अंग्रेज़ी में अनुवादित किया था?

Ans
1. चार्ल्स विल्किंस ✔
2. सर अलेक्ज़ेंडर कनिंघम ✘
3. विलियम जोन्स ✘
4. जेम्स प्रिंसेप ✘

Question ID : **816161467**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.16 92वें ऑस्कर पुरस्कार हेतु निम्नलिखित में से किस भारतीय चलचित्र को नामित किया गया था?

Ans
1. वार ✘
2. मिशन मंगल ✘
3. गली बॉय ✔
4. द सर्जिकल स्ट्राइक ✘

Question ID : **816161468**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.17 निम्नलिखित में से किस रेलवे स्टेशन को FSSAI द्वारा देश के पहले 'ईट राइट स्टेशन' के रूप में प्रमाणित किया गया है?

Ans
1. इलाहाबाद
2. मुंबई सेंट्रल
3. जयपुर
4. जबलपुर

Question ID : **816161475**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.18 काँच में से हरा रंग हटाने के लिए निम्नलिखित में किस पदार्थ का प्रयोग किया जाता है?

Ans
1. सल्फ़र डाईऑक्साइड
2. मैंगनीज़ डाईऑक्साइड
3. सिलिकॉन डाईऑक्साइड
4. टाइटेनियम डाईऑक्साइड

Question ID : **816161458**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.19 निम्नलिखित में से किस मंदिर में हर वर्ष अम्बुबाची मेला मनाया जाता है?

Ans
1. कामाख्या मंदिर
2. केदारनाथ मंदिर
3. काशी विश्वनाथ मंदिर
4. जगन्नाथ मंदिर

Question ID : **816161452**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.20 हिंदुस्तान सोशलिस्ट रिपब्लिकन एसोसिएशन (HSRA) की स्थापना किस वर्ष में हुई थी?

Ans
1. 1930
2. 1928
3. 1929
4. 1926

Question ID : **816161464**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.21 तृतीय आंग्ल-मैसूर युद्ध के दौरान बंगाल के गवर्नर जनरल कौन थे?

Ans
1. जॉन मैकफ़र्सन
2. जॉन शोर
3. द्वितीय अर्ल कॉर्नवॉलिस
4. वॉरेन हेस्टिंग्स

Question ID : **816161465**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.22 भारतीय महिला हॉकी टीम की किस खिलाड़ी को अंतरराष्ट्रीय हॉकी फ़ेडरेशन (FIH) के द्वारा 'वर्ल्ड गेम्स एथलीट ऑफ़ द ईयर 2019' पुरस्कार के लिए नामित किया गया था?

Ans
1. रजनी एतिमार्पु
2. रीना खोखर
3. बिचू देवी खरिबाम
4. रानी रामपाल

Question ID : **816161472**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.23 निम्नलिखित में कौन सांख्यिकी और कार्यक्रम कार्यान्वयन मंत्रालय (MOSPI) द्वारा गठित आर्थिक आंकड़ों की स्थाई समिति के प्रमुख हैं?

Ans
1. कृष्णमूर्ति सुब्रमण्यम
2. प्रणब सेन
3. रघुराम राजन
4. मनमोहन सिंह

Question ID : **816161455**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.24 निम्नलिखित में से किस भारतीय हवाई अड्डे पर विंग्स इंडिया 2020, नागरिक उड्डयन क्षेत्र से संबंधित अंतरराष्ट्रीय प्रदर्शनी और सम्मेलन आयोजित किया जाएगा?

Ans
1. चेन्नई अंतरराष्ट्रीय हवाई अड्डे पर
2. बागडोगरा हवाई अड्डे पर
3. बेगमपेट हवाई अड्डे पर
4. चौधरी चरण सिंह हवाई अड्डे पर

Question ID : **816161476**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.25 निम्नलिखित में से किस वर्ष भारतीय चुनाव आयोग में पहली बार दो अतिरिक्त आयुक्त नियुक्त किये गए थे?

Ans

1. 1991
2. 1989
3. 1990
4. 1998

Question ID : **816161471**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Section : **Quantitative Aptitude**

Q.1 किसी धनराशि पर साधारण ब्याज की दर पहले 4 वर्षों के लिए 5% वार्षिक है, अगले 3 वर्षों के लिए 8% वार्षिक है और 7 साल से अधिक की अवधि के लिए 10% वार्षिक है। यदि 10 वर्षों की अवधि में उस धनराशि से अर्जित साधारण ब्याज ₹1,850 है, तो वह धनराशि क्या है?

Ans

1. ₹1,650
2. ₹2,750
3. ₹2,500
4. ₹1,500

Question ID : **816161484**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.2 A, B और C अकेले क्रमशः 20 दिन, 16 दिन और 30 दिन में कोई कार्य पूरा कर सकते हैं । यदि A और B ने काम करना प्रारंभ किया, और उन्होंने 4 दिन काम करके छोड़ दिया, तो शेष कार्य को पूरा करने के लिए C को कितना समय चाहिए?

Ans

1. 13 दिन
2. $16\frac{1}{2}$ दिन
3. $12\frac{1}{2}$ दिन
4. 10 दिन

Question ID : **816161485**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.3 यदि b + c = ax, c + a = by, a + b = cz है, तो $\frac{1}{9}\left[\frac{1}{x+1}+\frac{1}{y+1}+\frac{1}{z+1}\right]$ का मान ज्ञात करें।

Ans
1. 1
2. 0
3. $\frac{1}{9}$ ✔
4. $\frac{1}{3}$

Question ID : **816161490**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.4 निम्नलिखित तालिका में 5 वस्तुओं A, B, C, D और E की आवश्यक मात्रा और एक माह में, एक परिवार के लिए उनके क्रय मूल्य का विवरण दिया गया है। तालिका का अध्ययन करें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

वस्तु	आवश्यक मात्रा/माह (kgमें)	दर/kg ₹ में	
		वर्ष 2016	वर्ष 2019
A	15	₹60	₹80
B	20	₹50	₹60
C	12	₹35	₹40
D	40	₹75	₹85
E	8	₹64	₹72

वर्ष 2019 में, A और D वस्तुओं पर व्यय की गई कुल राशियों का अनुपात _______ है।

Ans
1. 1 : 1
2. 3 : 8
3. 15 : 17
4. 6 : 17 ✔

Question ID : **816161501**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.5 3 धन पूर्णांक संख्याओं के वर्गों का योग 1029 है, और वे 1 : 2 : 4 के अनुपात में हैं। सबसे बड़ी संख्या और सबसे छोटी संख्या के बीच अंतर ______ है।

Ans
1. 21 ✔
2. 15
3. 18
4. 31

Question ID : **816161483**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.6 8 cm और 6 cm त्रिज्या वाले दो वृत्त एक-दूसरे को बाहर में स्पर्श करते हैं। उभयनिष्ठ अनुस्पर्श रेखा की लंबाई क्या होगी?

Ans
1. 20
2. 13.86
3. 24
4. 10.12

Question ID : **816161491**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.7 $\frac{[54-(5\div2)\times8]+13}{48-4\div3\times8-2}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
1. $\frac{141}{127}$
2. $\frac{89}{127}$
3. $\frac{141}{106}$
4. $\frac{89}{106}$

Question ID : **816161478**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.8 निम्नलिखित तालिका में 5 वस्तुओं A, B, C, D और E की आवश्यक मात्रा और एक माह में, एक परिवार के लिए उनके क्रय मूल्य का विवरण दिया गया है। तालिका का अध्ययन करें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

वस्तु	आवश्यक मात्रा/माह (kgमें)	दर/kg ₹ में	
		वर्ष 2016	वर्ष 2019
A	15	₹60	₹80
B	20	₹50	₹60
C	12	₹35	₹40
D	40	₹75	₹85
E	8	₹64	₹72

2016 से 2019 तक वस्तु D के मूल्य में वृद्धि-प्रतिशत (प्रति kg) ________ है।

Ans
1. 38.24%
2. 22.17%
3. 13.33%
4. 5%

Question ID : **816161499**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.9 निम्नलिखित तालिका में 5 वस्तुओं A, B, C, D और E की आवश्यक मात्रा और एक माह में, एक परिवार के लिए उनके क्रय मूल्य का विवरण दिया गया है। तालिका का अध्ययन करें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

वस्तु	आवश्यक मात्रा/माह (kgमें)	दर/kg ₹ में	
		वर्ष 2016	वर्ष 2019
A	15	₹60	₹80
B	20	₹50	₹60
C	12	₹35	₹40
D	40	₹75	₹85
E	8	₹64	₹72

उस परिवार द्वारा वर्ष 2019 में 5 वस्तुओं पर खर्च की गई कुल राशि बताइए।

Ans
1. ₹6,856
2. ₹5,400
3. ₹7,248
4. ₹8,122

Question ID : **816161498**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.10 एक दुकानदार किसी वस्तु की कीमत इस तरह तय करता है कि 32% की छूट देने के बाद वह 14% का लाभ चाहता है। यदि अंकित मूल्य ₹342 है, तो उस वस्तु का क्रय मूल्य ज्ञात करें।

Ans
1. ₹212
2. ₹204
3. ₹218
4. ₹196

Question ID : **816161480**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.11 ΔABC में, यदि कोणों का अनुपात 3 : 5 : 4 है, तो सबसे बड़े और सबसे छोटे कोणों के बीच का अंतर क्या होगा (डिग्री में)?

Ans
1. 30°
2. 35°
3. 25°
4. 20°

Question ID : **816161493**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.12 कोई वस्तु 16% के लाभ पर बेची गई। यदि उसे ₹36 अधिक दाम पर बेचा गया होता, तो 20% का लाभ होता। उस वस्तु का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

Ans
1. ₹810
2. ₹862
3. ₹720
4. ₹900

Question ID : **816161482**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.13 यदि $a^3 + \frac{1}{a^3} = 52$ है, तो $2\left(a + \frac{1}{a}\right)$ का मान क्या है?

Ans
1. 2
2. 6
3. 4
4. 8

Question ID : **816161488**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.14 3, 7 और 18 से विभाज्य सबसे छोटा पूर्णांक कौन-सा है?

Ans
1. 72
2. 126
3. 252
4. 63

Question ID : **816161477**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.15 $4\left[\frac{(1-secA)^2+(1+secA)^2}{1+sec^2A}\right]$ का मान बताइए।

Ans
1. 2
2. 8
3. 1
4. 4

Question ID : **816161495**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.16 एक गोलाकार ट्रैक की आंतरिक और बाहरी त्रिज्या क्रमशः 29 m और 23 m है। ₹7/ m^2 की दर से ट्रैक समतल करने की लागत क्या है?

Ans
1. ₹3,284
2. ₹5,300
3. ₹7,215
4. ₹6,864

Question ID : **816161487**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.17 एक ट्रेन 72 km/h की चाल से 60 sec में 180 m लंबे प्लेटफार्म को पार करती है। एक बिजली के खंभे को पार करने में ट्रेन द्वारा लिया गया समय ________ है।

Ans
1. 51 sec
2. 5.1 min
3. 0.51 min
4. 5.1 sec

Question ID : **816161486**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.18 60 छात्रों के परिणामों का औसत 38 है। यदि पहले 22 छात्रों का औसत 36 है, और पिछले 32 छात्रों का औसत 32 है, तो शेष छात्रों का औसत परिणाम _______ है।

Ans
1. 65.30
2. 52.12
3. 81.9
4. 77.33

Question ID : **816161479**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.19 25 लीटर वाले एक मिश्रण में 30% मदिरा और बाकी पानी है। यदि इसमें 5 लीटर पानी मिलाया जाए, तो नए मिश्रण में मदिरा का प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

Ans
1. $12\frac{1}{2}\%$
2. $33\frac{1}{3}\%$
3. 25%
4. 45%

Question ID : **816161481**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.20 यदि $0 < A, B < 45°$, $\cos(A+B) = \frac{24}{25}$ और $\sin(A-B) = \frac{15}{17}$ है, तो $tan2A$ का मान ज्ञात करें।

Ans
1. $\frac{416}{87}$ ✔
2. 0 ✘
3. 1 ✘
4. $\frac{213}{4}$ ✘

Question ID : **816161497**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.21 त्रिभुज ABC में, DE, BC के समांतर है; AD = a, DB = a + 4, AE = 2a + 3, EC = 7a है। यदि a>0 है, तो 'a' का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 4 ✘
2. 3 ✔
3. 6 ✘
4. 5 ✘

Question ID : **816161494**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.22 यदि A तीसरे चतुर्थांश में स्थित है, और 20tanA = 21 है, तो $\frac{5\sin A - 2\cos A}{4\cos A - \frac{5}{7}\sin A}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
1. $\frac{-65}{29}$ ✘
2. 1 ✔
3. $\frac{5}{29}$ ✘
4. $\frac{13}{12}$ ✘

Question ID : **816161496**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.23 यदि $x^2 - 4x + 4 = 0$ है, तो $16\left(x^4 - \frac{1}{x^4}\right)$ का मान बताइए।

Ans

1. $\frac{255}{16}$ ✗
2. 255 ✓
3. $\frac{127}{16}$ ✗
4. 127 ✗

Question ID : **816161489**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.24 A, B और C एक वृत्त पर तीन बिंदु इस तरह स्थित हैं कि जीवाएँ AB और AC द्वारा केंद्र O पर बनाए गए कोण क्रमशः 80° और 120° हैं। ∠BAC का मान ज्ञात करें।

Ans

1. 70° ✗
2. 85° ✗
3. 80° ✓
4. 75° ✗

Question ID : **816161492**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.25 निम्नलिखित तालिका में 5 वस्तुओं A, B, C, D और E की आवश्यक मात्रा और एक माह में, एक परिवार के लिए उनके क्रय मूल्य का विवरण दिया गया है। तालिका का अध्ययन करें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

वस्तु	आवश्यक मात्रा/माह (kgमें)	दर/kg ₹ में	
		वर्ष 2016	वर्ष 2019
A	15	₹60	₹80
B	20	₹50	₹60
C	12	₹35	₹40
D	40	₹75	₹85
E	8	₹64	₹72

वर्ष 2016 की तुलना में, वर्ष 2019 में वस्तुओं B और C पर अतिरिक्त व्यय की गई राशि ________ है।

Ans

1. ₹248 ✗
2. ₹192 ✗
3. ₹110 ✗
4. ₹260 ✓

Question ID : **816161500**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Section : **English Comprehension**

Q.1 Select the correct indirect narration of the given sentence.

She said, "We visited Uttarakhand in the summer vacation."

Ans
1. She said that they will visit to Uttarakhand in the summer vacation.
2. She said that they had visited Uttarakhand in the summer vacation.
3. She said that they have visited Uttarakhand in the summer vacation.
4. She said that we visited Uttarakhand in the summer vacation.

Question ID : **816161505**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.2 Given below are four jumbled sentences. Out of the given options pick the one that gives their correct order.

A. It provides training for the development of oral and aural skills and is a great supplement to classroom teaching.
B. Technology is growing very fast day by day and is contributing a lot towards improving communication skills.
C. Thus, it is the responsibility of a teacher to make the learners understand that their aim is to master the language, not the technology.
D. However, it cannot be a substitute for the conventional method of language teaching.

Ans
1. BCDA
2. DACB
3. ACBD
4. BADC

Question ID : **816161515**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.3 Select the most appropriate word to fill in the blank.

The reckless young man was _____ for the debts incurred by him.

Ans
1. liable
2. reliable
3. suspicious
4. audacious

Question ID : **816161527**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.4 Select the correctly spelt word.

Ans
1. Agression
2. Millionare
3. Temprature
4. Catalogue

Question ID : **816161524**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.5 Given below are four jumbled sentences. Out of the given options pick the one that gives their correct order.

A person who attracts attention with a flashy style

Ans
1. Vagabond
2. Flamboyant
3. Jockey
4. Glutton

Question ID : **816161523**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.6 Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence. If no substitution is required, select No Improvement.

If he doesn't score forty percent in all the subjects, he would not be promoted to the next class.

Ans
1. will not be
2. No improvement
3. was not being
4. is not being

Question ID : **816161506**
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.

Environmental pollution is a global problem and (1)______ threat to human survival. The causes of pollution are quite (2)______, such as contamination of water, cutting of trees and forests, emission of toxic gases etc. Due to (3)______ factors, the flora and fauna are adversely affected. An awareness to protect the environment is everybody's (4)______ duty and we should collectively come forward for this noble campaign. Government is taking strong (5)______ to check the menace of pollution.

SubQuestion No : 7

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

Ans
1. some
2. an
3. the
4. a

Question ID : **816161509**
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.

Environmental pollution is a global problem and (1)______ threat to human survival. The causes of pollution are quite (2)______, such as contamination of water, cutting of trees and forests, emission of toxic gases etc. Due to (3)______ factors, the flora and fauna are adversely affected. An awareness to protect the environment is everybody's (4)______ duty and we should collectively come forward for this noble campaign. Government is taking strong (5)______ to check the menace of pollution.

SubQuestion No : 8

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

Ans

1. plenty
2. enough
3. numerous
4. many

Question ID : **816161510**
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.

Environmental pollution is a global problem and (1)______ threat to human survival. The causes of pollution are quite (2)______, such as contamination of water, cutting of trees and forests, emission of toxic gases etc. Due to (3)______ factors, the flora and fauna are adversely affected. An awareness to protect the environment is everybody's (4)______ duty and we should collectively come forward for this noble campaign. Government is taking strong (5)______ to check the menace of pollution.

SubQuestion No : 9

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

Ans

1. those
2. that
3. this
4. these

Question ID : **816161511**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Prepp Your Personal Exams 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.

Environmental pollution is a global problem and (1)______ threat to human survival. The causes of pollution are quite (2)______, such as contamination of water, cutting of trees and forests, emission of toxic gases etc. Due to (3)______ factors, the flora and fauna are adversely affected. An awareness to protect the environment is everybody's (4)______ duty and we should collectively come forward for this noble campaign. Government is taking strong (5)______ to check the menace of pollution.

SubQuestion No : 10

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

Ans
1. dubious
2. urgent
3. moral
4. pious

Question ID : **816161512**
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.

Environmental pollution is a global problem and (1)______ threat to human survival. The causes of pollution are quite (2)______, such as contamination of water, cutting of trees and forests, emission of toxic gases etc. Due to (3)______ factors, the flora and fauna are adversely affected. An awareness to protect the environment is everybody's (4)______ duty and we should collectively come forward for this noble campaign. Government is taking strong (5)______ to check the menace of pollution.

SubQuestion No : 11

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

Ans
1. programmes
2. enticements
3. attempts
4. measures

Question ID : **816161513**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

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

All employees of the National Sugar Factory differ from their boss on the medical and pension policy.

Ans
1. differ from their boss
2. All employees
3. of the National Sugar Factory
4. on the medical and pension policy

Question ID : **816161503**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

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

A. It was an honor as well as a relief to the family of the deceased.
B. The district collector announced a gallantry award and financial aid for his family.
C. A soldier died fighting in the battlefield.
D. The money was promptly disbursed from the Prime Minister's Relief Fund.

Ans
1. BACD
2. CBDA
3. CDBA
4. BCAD

Question ID : **816161514**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.14 Given below are four jumbled sentences. Out of the given options pick the one that gives their correct order.

A person who preaches religion and is considered to be a messenger of God.

Ans
1. Prophet
2. Volunteer
3. Scholar
4. Atheist

Question ID : **816161522**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

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

Juvenile

Ans
1. Insane
2. Childish
3. Mature
4. Wise

Question ID : **816161516**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.16 Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence. If no substitution is required, select No Improvement.

<u>No soon the Chief Minister</u> step in than the bomb exploded.

Ans
1. No sooner did the Chief Minister
2. No soon had the Chief Minister
3. No sooner does the Chief Minister
4. No Improvement

Question ID : **816161507**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp Your Personal Exam Guide

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

STRINGENT

Ans
1. Lenient ✔
2. Stern ✘
3. Severe ✘
4. Strict ✘

Question ID : **816161518**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.18 Select the most appropriate meaning of the given idiom.

To paddle one's own canoe

Ans
1. To exercise hard ✘
2. To act in a childish way ✘
3. To take rest ✘
4. Depend on oneself ✔

Question ID : **816161521**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

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

The unruly behaviour of the students _____ their teacher.

Ans
1. irritated ✔
2. comforted ✘
3. pleased ✘
4. calmed ✘

Question ID : **816161526**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.20 Select the most appropriate antonym of the given word.

GROTESQUE

Ans
1. Ugly ✘
2. Attractive ✔
3. Distorted ✘
4. Monstrous ✘

Question ID : **816161519**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Prepp Your Personal Exam Guide

Q.21 Select the most appropriate synonym of the given word.

Repercussion

Ans
1. Reminder
2. Reaction
3. Recollection
4. Rearrangement

Question ID : **816161517**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

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

She behaves in a such a cordial manner that everyone admires her.

Ans
1. admires her
2. such a cordial manner
3. She behaves in a
4. that everyone

Question ID : **816161502**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.23 Select the most appropriate meaning of the given idiom.

Like a dying duck in a thunderstorm

Ans
1. Confident
2. Comfortable
3. Daring
4. Dejected

Question ID : **816161520**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.24 Select the correctly spelt word.

Ans
1. Greivance
2. Sovereignty
3. Rennaissance
4. Itinarary

Question ID : **816161525**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Your Personal Exam Guide

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

Why do you spend so much money?

Ans

1. Why has so much money been spent by you?

2. Why was so much money spent by you?

3. Why is so much money spent by you?

4. Why is so much money being spent by you?

Question ID : **816161504**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Prepp Your Personal Exam Guide