





## Combined Graduate Level Examination-2019 (Tier-I)

Roll Number	
Candidate Name	
Venue Name	ION Digital Zone IDZ Gegal Industrial Area
Exam Date	06/03/2020
Exam Time	4:00 PM - 5:00 PM
Subject	CGLE Tier I

### Section : General Intelligence and Reasoning

**Q.1** 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. 34  
 2. 30  
 3. 38  
 4. 32

Question ID : 816161444

Status : Answered

Chosen Option : 1

**Q.2** निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) की जगह आने वाले अक्षर का चयन करें।

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

- Ans  1. X  
 2. A  
 3. Z  
 4. Y



Question ID : 816161427

Status : Answered

Chosen Option : 3

**Q.3** 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. 70  
 2. 90  
 3. 120  
 4. 80

Question ID : 816161439

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.4 दिए गए समीकरण को संतुलित बनाने के लिए किन दो संख्याओं को आपस में बदला जाना चाहिए?

$$28 + 49 - 35 \div 7 \times 4 = 68$$

Ans

- ✗ 1. 4 और 28  
 ✗ 2. 28 और 49  
 ✗ 3. 49 और 35  
 ✓ 4. 28 और 35

Question ID : 816161443

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.5 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यान से पढ़ें। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सही है, भले ही यह आम तौर पर स्थापित तथ्यों से भिन्न दिखाई देती है, तब कीजिए कि कौन से निष्कर्ष तर्कसंगत रूप से इन कथनों का अनुसरण करते हैं।

कथन :

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

निष्कर्ष :

- I. कुछ वस्तुएं, हेलमेट हैं।
- II. कुछ वाहन, हेलमेट 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.6 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 : कर्णक्षेड

Ans

- ✗ 1. जोड़ : मांसपेशी  
 ✓ 2. त्वचा : मुंहासा  
 ✗ 3. नेत्र : नेत्ररोग विशेषज्ञ  
 ✗ 4. नाक : तंत्रिका

Question ID : 816161432

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.7 उस विकल्प का चयन करें ,जिसमें दी गई आकृति X अंतर्निहित है (घुमाने की अनुमति नहीं है)।

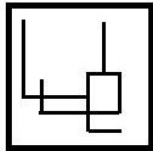
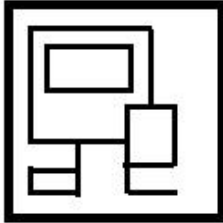


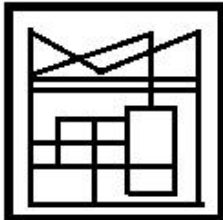
Figure X

Ans

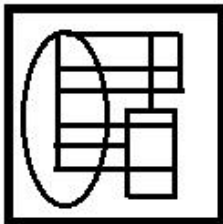
✗ 1.



✓ 2.



✗ 3.



✗ 4.



Question ID : 816161448

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.8 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. 150  
 2. 180  
 3. 145  
 4. 140

Question ID : 816161442

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.9 निम्नलिखित शब्दों को एक तार्किक और अर्थपूर्ण क्रम में व्यवस्थित करें।

1. कक्षा
2. दाखिला
3. परिणाम
4. परीक्षा
5. अंकन (मार्किंग)

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





Question ID : 816161428

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.10 उस संख्या का चयन करें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सके।

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

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

Question ID : 816161438

Status : Answered

Chosen Option : 1

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

DYKM, GZIN, JAGO, MBEP, ?

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

Question ID : 816161435

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.12  $A + B$  का अर्थ है 'A, B का पति है';

$A - B$  का अर्थ है 'A, B की पत्नी है';

$A \times B$  का अर्थ है 'A, B की माँ है';

$A \div B$  का अर्थ है 'A, B का बेटा है'।

यदि,  $W \times R \times J - S \div V + L$  है, तो निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही नहीं है?

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

Question ID : 816161436

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.13 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. 54
  - ☒ 3. 71
  - ☒ 4. 64

Question ID : 816161434

Status : Not Attempted and  
Marked For Review

Chosen Option : --

Q.14 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. 41263 : 18  
 2. 26584 : 25  
 3. 77052 : 21  
 4. 85245 : 24



Question ID : 816161440

Status : **Not Attempted and Marked For Review**

Chosen Option : --

Q.15 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. (12, 32, 320)  
 2. (24, 20, 576)  
 3. (20, 22, 521)  
 4. (18, 16, 485)

Question ID : 816161441

Status : **Not Answered**

Chosen Option : --

Q.16 किसी निश्चित कूट भाषा में 'NECTAR' को 'DFOSBU' लिखा जाता है। उस भाषा में 'CARPET' को कैसे लिखा जाएगा?

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

Question ID : 816161433

Status : **Answered**

Chosen Option : 3

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

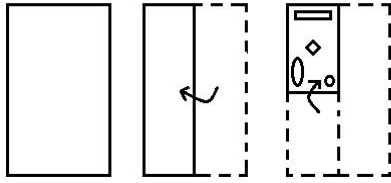
- Ans  1. अंडाकार  
 2. रंग  
 3. वस्तु  
 4. कोना

Question ID : 816161431

Status : **Answered**

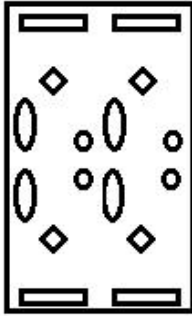
Chosen Option : 1

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?

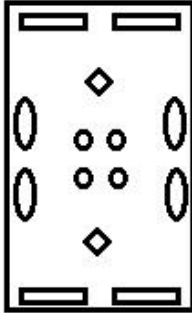


Ans

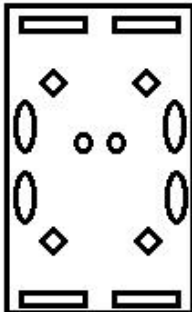
✗ 1.



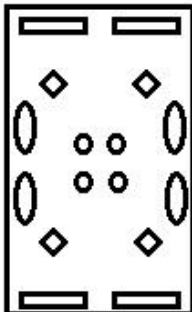
✗ 2.



✗ 3.



✓ 4.

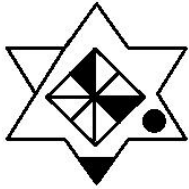


Question ID : 816161450

Status : Answered

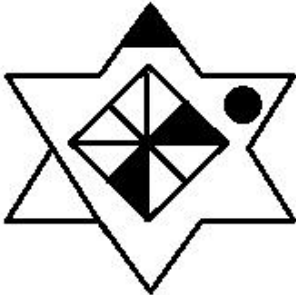
Chosen Option : 4

Q.19 जब एक दर्पण को दी गई आकृति की दाईं ओर रखा गया हो, तो उसकी सही दर्पण छवि का चयन करें।

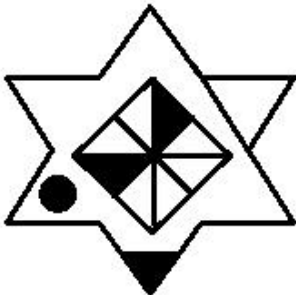


Ans

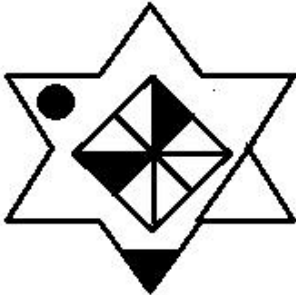
✗ 1.



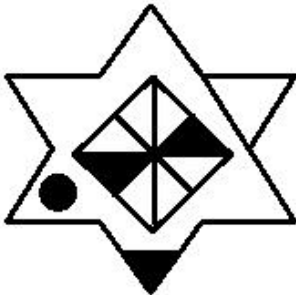
✓ 2.



✗ 3.



✗ 4.



Question ID : 816161449

Status : Answered

Chosen Option : 2



Q.20 दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



- Ans
- ☒ 1. 23
  - ☒ 2. 24
  - ☒ 3. 20
  - ☒ 4. 22

Question ID : 816161446

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.21 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. KPT
  - ☒ 3. BYD
  - ☒ 4. UFW

Question ID : 816161429

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.22 निम्नलिखित में से कौन सा वेन आरेख निम्नलिखित वर्गों के बीच संबंध को बेहतर ढंग से दर्शाता है?

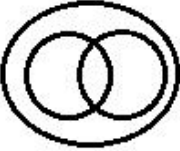
मसाले, जीरा, भोजन

Ans

✓ 1.



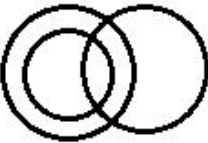
✗ 2.



✗ 3.



✗ 4.

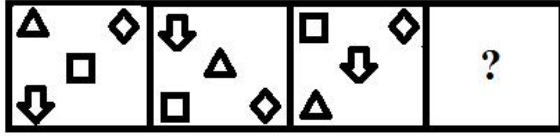


Question ID : 816161451

Status : Answered

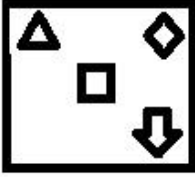
Chosen Option : 1

Q.23 निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) की जगह आने वाली आकृति का चयन करें।

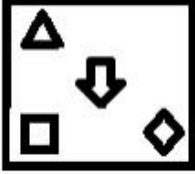


Ans

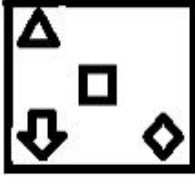
✗ 1.



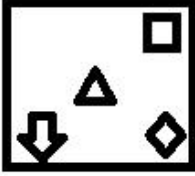
✗ 2.



✓ 3.



✗ 4.



Question ID : 816161445

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.24 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.

कंप्यूटर

✓ 2.

मशीन

✗ 3.

टेलीविज़न

✗ 4.

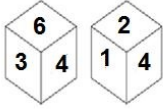
गीज़र

Question ID : 816161430

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.25 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. 6
  - ☒ 2. 2
  - ☒ 3. 4
  - ☒ 4. 3

Question ID : 816161447  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Section : General Awareness

Q.1 निम्नलिखित में से किस देश में वर्ष 2020 के पहले दिन जन्मे बच्चों की संख्या सर्वाधिक थी?

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

Question ID : 816161474  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.2 स्कैंडियम के कितने समस्थानिक होते हैं?

- Ans
- ☒ 1. 9
  - ☒ 2. 13
  - ☒ 3. 10
  - ☒ 4. 7

Question ID : 816161456  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.3 निम्नलिखित में से किस वर्ष भारतीय चुनाव आयोग में पहली बार दो अतिरिक्त आयुक्त नियुक्त किये गए थे?

- Ans
- ☒ 1. 1989
  - ☒ 2. 1991
  - ☒ 3. 1990
  - ☒ 4. 1998

Question ID : 816161471  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.4 निम्नलिखित में से किस मंदिर में हर वर्ष अम्बुबाची मेला मनाया जाता है?

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

Question ID : 816161452  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.5 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. रानी रामपाल  
☐ 2. रजनी एतिमार्पु  
☐ 3. बिचू देवी खरिबाम  
☐ 4. रीना खोखर

Question ID : 816161472  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.6 ज़रकोनियम का परमाणु द्रव्यमान कितना होता है?

- Ans ☐ 1. 89.22  
☒ 2. 91.22  
☐ 3. 88.22  
☐ 4. 90.22

Question ID : 816161457  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.7 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 : 3

Q.8 इंडिया स्टेट फ़ॉरेस्ट रिपोर्ट 2019 के अनुसार, देश के कुल क्षेत्रफल में से कितना भौगोलिक क्षेत्र वनों और वृक्षों द्वारा आच्छादित है?

- Ans
- ☐ 1. 21.30%
  - ☐ 2. 34.56%
  - ☐ 3. 42.56%
  - ☒ 4. 24.56%

Question ID : 816161463  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.9 निम्नलिखित में से सर्वप्रथम किसने भगवद् गीता को अंग्रेज़ी में अनुवादित किया था?

- Ans
- ☐ 1. जेम्स प्रिंसेप
  - ☐ 2. विलियम जोन्स
  - ☒ 3. चार्ल्स विल्किंस
  - ☐ 4. सर अलेक्जेंडर कनिंघम

Question ID : 816161467  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.10 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. बागडोगरा हवाई अड्डे पर
  - ☒ 2. बेगमपेट हवाई अड्डे पर
  - ☐ 3. चेन्नई अंतरराष्ट्रीय हवाई अड्डे पर
  - ☐ 4. चौधरी चरण सिंह हवाई अड्डे पर

Question ID : 816161476  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.11 निम्नलिखित में किस वैज्ञानिक ने केवलर का आविष्कार किया था?

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

Question ID : 816161460  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.12 राष्ट्रीय राज मार्ग 66 (NH66) को पहले किस नाम से जाना जाता था?

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

Question ID : 816161462

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.13 निम्नलिखित में से किस राज्य में खादी और ग्रामोद्योग आयोग (KVIC) ने अपना पहला रेशम प्रसंस्करण संयंत्र खोला था?

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

Question ID : 816161454

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.14 'ड्रीम्स फ्रॉम माई फ़ादर' पुस्तक के लेखक कौन हैं?

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

Question ID : 816161469

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.15 निम्नलिखित में कौन सांख्यिकी और कार्यक्रम कार्यान्वयन मंत्रालय (MOSPI) द्वारा गठित आर्थिक आंकड़ों की स्थाई समिति के प्रमुख हैं?

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

Question ID : 816161455

Status : Answered

Chosen Option : 2

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

- Ans
- ☒ 1. मिशन मंगल
  - ☒ 2. वार
  - ☒ 3. द सर्जिकल स्ट्राइक
  - ☒ 4. गली बॉय

Question ID : 816161468  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.17 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. अरुणाचल प्रदेश
  - ☒ 2. ओडिशा
  - ☒ 3. मध्य प्रदेश
  - ☒ 4. मिज़ोरम

Question ID : 816161461  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.18 निम्नलिखित में से कौन सा अनुच्छेद सर्वोच्च न्यायालय की अनुषंगी शक्तियों से संबंधित है?

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

Question ID : 816161470  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.19 निम्नलिखित में किसका गलनांक अल्पतम होता है?

- Ans
- ☒ 1. शीशा
  - ☒ 2. ज़िंक
  - ☒ 3. चाँदी
  - ☒ 4. टिन

Question ID : 816161459  
Status : Answered  
Chosen Option : 4



Q.20 निम्नलिखित में से कौन कैबिनेट मिशन योजना, 1946 के मंत्री नहीं थे?

- Ans
- ☒ 1. अलेक्जेंडर
  - ☒ 2. लॉर्ड वेवेल
  - ☒ 3. सर स्टैफोर्ड क्रिप्स
  - ☒ 4. सर पेथिक लॉरेंस

Question ID : 816161466

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.21 निम्नलिखित में से किस भारतीय राज्य में लाई हाराओबा उत्सव मनाया जाता है?

- Ans
- ☒ 1. मणिपुर
  - ☒ 2. केरल
  - ☒ 3. कर्नाटक
  - ☒ 4. गोवा

Question ID : 816161453

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.22 तृतीय आंग्ल-मैसूर युद्ध के दौरान बंगाल के गवर्नर जनरल कौन थे?

- Ans
- ☒ 1. जॉन शोर
  - ☒ 2. द्वितीय अर्ल कॉर्नवॉलिस
  - ☒ 3. जॉन मैकफर्सन
  - ☒ 4. वॉरेन हेस्टिंग्स

Question ID : 816161465

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.23 काँच में से हरा रंग हटाने के लिए निम्नलिखित में किस पदार्थ का प्रयोग किया जाता है?

- Ans
- ☒ 1. टाइटेनियम डाईऑक्साइड
  - ☒ 2. सल्फर डाईऑक्साइड
  - ☒ 3. सिलिकॉन डाईऑक्साइड
  - ☒ 4. मैंगनीज डाईऑक्साइड

Question ID : 816161458

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.24 भारतीय क्रिकेट टीम के निम्नलिखित में से किस खिलाड़ी ने हैदराबाद में 'हार्टफुलनेस इंस्टीट्यूट' के मुख्यालय में क्रिकेट स्टेडियम और प्रशिक्षण केंद्र की नींव रखी थी?

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

Question ID : 816161473

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.25 हिंदुस्तान सोशलिस्ट रिपब्लिकन एसोसिएशन (HSRA) की स्थापना किस वर्ष में हुई थी?

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

Question ID : 816161464

Status : Answered

Chosen Option : 2

Section : Quantitative Aptitude

Q.1 3, 7 और 18 से विभाज्य सबसे छोटा पूर्णांक कौन-सा है?

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

Question ID : 816161477

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.2 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. 127
  - ☒ 3.  $\frac{127}{16}$
  - ☒ 4. 255

Question ID : 816161489

Status : Not Attempted and Marked For Review

Chosen Option : --

**Q.3** 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  $80^\circ$  और  $120^\circ$  हैं।  $\angle BAC$  का मान ज्ञात करें।

- Ans
- ☒ 1.  $70^\circ$
  - ☒ 2.  $75^\circ$
  - ☒ 3.  $85^\circ$
  - ☒ 4.  $80^\circ$

Question ID : 816161492

Status : Answered

Chosen Option : 4

**Q.4**  $\triangle ABC$  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.  $35^\circ$
  - ☒ 2.  $20^\circ$
  - ☒ 3.  $30^\circ$
  - ☒ 4.  $25^\circ$

Question ID : 816161493

Status : Answered

Chosen Option : 3

**Q.5** 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. ₹204
  - ☒ 2. ₹218
  - ☒ 3. ₹196
  - ☒ 4. ₹212

Question ID : 816161480

Status : Answered

Chosen Option : 1

**Q.6** 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. ₹720
  - ☒ 2. ₹900
  - ☒ 3. ₹862
  - ☒ 4. ₹810

Question ID : 816161482

Status : Answered

Chosen Option : 2

**Q.7** 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. 15 : 17
  - ☒ 2. 6 : 17
  - ☒ 3. 1 : 1
  - ☒ 4. 3 : 8

Question ID : 816161501

Status : Answered

Chosen Option : 2

**Q.8** 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. ₹1,500
  - ☒ 3. ₹2,750
  - ☒ 4. ₹2,500

Question ID : 816161484

Status : Answered

Chosen Option : 4

**Q.9** यदि A तीसरे चतुर्थांश में स्थित है, और  $20\tan A = 21$  है, तो  $\frac{5 \sin A - 2 \cos A}{4 \cos A - 5 \sin A}$  का मान ज्ञात कीजिए।

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

Question ID : 816161496

Status : Answered

Chosen Option : 4

**Q.10** 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. ₹260
- ☒ 4. ₹110

Question ID : 816161500

Status : Answered

Chosen Option : 3

**Q.11** 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. 5%
- ☒ 2. 22.17%
- ☒ 3. 13.33%
- ☒ 4. 38.24%

Question ID : 816161499

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.12 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. 31  
 3. 15  
 4. 18

Question ID : 816161483

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.13 यदि  $0 < A, B < 45^\circ$ ,  $\cos(A + B) = \frac{24}{25}$  और  $\sin(A - B) = \frac{15}{17}$  है, तो  $\tan 2A$  का मान ज्ञात करें।

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

Question ID : 816161497

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.14 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 (kg में)	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. ₹8,122  
 2. ₹7,248  
 3. ₹6,856  
 4. ₹5,400

Question ID : 816161498

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.15 एक गोलाकार ट्रैक की आंतरिक और बाहरी त्रिज्या क्रमशः 29 m और 23 m है। ₹7/ m<sup>2</sup> की दर से ट्रैक समतल करने की लागत क्या है?

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

Question ID : 816161487

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.16 यदि  $a^3 + \frac{1}{a^3} = 52$  है, तो  $2\left(a + \frac{1}{a}\right)$  का मान क्या है?

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

Question ID : 816161488

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.17  $\frac{[54 - (5 \div 2) \times 8] + 13}{48 - 4 \div 3 \times 8 - 2}$  का मान ज्ञात कीजिए।

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

Question ID : 816161478

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.18 त्रिभुज ABC में, DE, BC के समांतर हैं;  $AD = a$ ,  $DB = a + 4$ ,  $AE = 2a + 3$ ,  $EC = 7a$  है। यदि  $a > 0$  है, तो 'a' का मान ज्ञात कीजिए।

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

Question ID : 816161494  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.19 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. 5.1 sec
  - ☒ 2. 5.1 min
  - ☒ 3. 0.51 min
  - ☒ 4. 51 sec

Question ID : 816161486  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.20 Two circles of radii 8 cm and 6 cm touch each other externally. The length of the direct common tangent is:

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

Question ID : 816161491  
Status : Marked For Review  
Chosen Option : 2

Q.21  $4 \left[ \frac{(1 - \sec A)^2 + (1 + \sec A)^2}{1 + \sec^2 A} \right]$  का मान बताइए।

- Ans
- ☒ 1. 1
  - ☒ 2. 4
  - ☒ 3. 2
  - ☒ 4. 8

Question ID : 816161495  
Status : Answered  
Chosen Option : 4



Q.22 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 : Answered

Chosen Option : 2

Q.23 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. 0
  - ☒ 2.  $\frac{1}{9}$
  - ☐ 3. 1
  - ☐ 4.  $\frac{1}{3}$

Question ID : 816161490

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.24 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 : 4

**Q.25** 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. 45%
-  2.  $12\frac{1}{2}\%$
-  3. 25%
-  4.  $33\frac{1}{3}\%$

Question ID : 816161481

Status : Answered

Chosen Option : 3

Section : English Comprehension

**Q.1** 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. Flamboyant
-  2. Vagabond
-  3. Jockey
-  4. Glutton





Question ID : 816161523

Status : Answered

Chosen Option : 1

**Q.2** 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 we visited Uttarakhand in the summer vacation.
-  3. She said that they have visited Uttarakhand in the summer vacation.
-  4. She said that they had visited Uttarakhand in the summer vacation.

Question ID : 816161505

Status : Answered

Chosen Option : 4

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

- A. 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. DACB  
 2. ACBD  
 3. BADC  
 4. BCDA

Question ID : 816161515

Status : Answered

Chosen Option : 4

**Q.4** Select the most appropriate word to fill in the blank.

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

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

Question ID : 816161527

Status : Answered

Chosen Option : 3

**Q.5** Select the correctly spelt word.

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

Question ID : 816161524

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. was not being
  - ☒ 2. No improvement
  - ☒ 3. will not be
  - ☒ 4. is not being

Question ID : 816161506

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 : 7**

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

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

Question ID : 816161509

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 : 8**

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

- Ans
- ☒ 1. many
  - ☒ 2. numerous
  - ☒ 3. enough
  - ☒ 4. plenty

Question ID : 816161510

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.

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. these 2. that 3. this 4. thoseQuestion ID : **816161511**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 : 10****Q.10 Select the most appropriate option for blank No.4****Ans**  1. dubious 2. moral 3. urgent 4. piousQuestion ID : **816161512**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.

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. enticements  
 2. measures  
 3. attempts  
 4. programmes

Question ID : **816161513**Status : **Answered**Chosen Option : **3****Q.12 Select the most appropriate antonym of the given word.****GROTESQUE**

- Ans  1. Distorted  
 2. Attractive  
 3. Ugly  
 4. Monstrous

Question ID : **816161519**Status : **Answered**Chosen Option : **2****Q.13 Select the most appropriate meaning of the given idiom.****Like a dying duck in a thunderstorm**

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

Question ID : **816161520**Status : **Answered**Chosen Option : **2**

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

Repercussion

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

Question ID : 816161517  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

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

Juvenile

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

Question ID : 816161516  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.16 Select the most appropriate word to fill in the blank.

The unruly behaviour of the students \_\_\_\_\_ their teacher.

- Ans ☒ 1. irritated  
☒ 2. pleased  
☒ 3. calmed  
☒ 4. comforted

Question ID : 816161526  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.17 Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence. If no substitution is required, select No Improvement.

No soon the Chief Minister step in than the bomb exploded.

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

Question ID : 816161507  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

**Q.18 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. that everyone
  - ☒ 3. She behaves in a
  - ☒ 4. such a cordial manner

Question ID : **816161502**  
Status : **Answered**  
Chosen Option : **3**

**Q.19 Select the correctly spelt word.**

- Ans**
- ☒ 1. Sovereignty
  - ☒ 2. Rennaissance
  - ☒ 3. Greivance
  - ☒ 4. Itinary

Question ID : **816161525**  
Status : **Answered**  
Chosen Option : **2**

**Q.20 Select the most appropriate meaning of the given idiom.**

**To paddle one's own canoe**

- Ans**
- ☒ 1. Depend on oneself
  - ☒ 2. To exercise hard
  - ☒ 3. To take rest
  - ☒ 4. To act in a childish way

Question ID : **816161521**  
Status : **Answered**  
Chosen Option : **1**

**Q.21 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.22** 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. All employees
  - ☒ 2. of the National Sugar Factory
  - ☒ 3. differ from their boss
  - ☒ 4. on the medical and pension policy

Question ID : 816161503

Status : Answered

Chosen Option : 3

**Q.23** Select the most appropriate antonym of the given word.

**STRINGENT**

- Ans
- ☒ 1. Severe
  - ☒ 2. Lenient
  - ☒ 3. Strict
  - ☒ 4. Stern

Question ID : 816161518

Status : Answered

Chosen Option : 2

**Q.24** Select the correct passive form of the given sentence.

Why do you spend so much money?

- Ans
- ☒ 1. Why was so much money spent by you?
  - ☒ 2. Why is so much money spent by you?
  - ☒ 3. Why is so much money being spent by you?
  - ☒ 4. Why has so much money been spent by you?

Question ID : 816161504

Status : Answered

Chosen Option : 2

**Q.25** 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. CBDA
  - ☒ 2. BCAD
  - ☒ 3. BACD
  - ☒ 4. CDBA

Question ID : 816161514

Status : Answered

Chosen Option : 1

