





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

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

### Section : General Intelligence and Reasoning

Q.1 दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उस संख्या का चयन करें, जो प्रश्न चिह्न (?) की जगह आ सकती है।

11	12	18
4	5	6
57	19	?

- Ans
-  1. 205
  -  2. 55
  -  3. 69
  -  4. 108





Question ID : 816161846

Status : Not Attempted and  
Marked For Review

Chosen Option : --

Q.2 उस संख्या का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रृंखला से संबंधित नहीं है।

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

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

Question ID : 816161842

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.3 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'DRONE' को 'SERFO' लिखा जाता है। उस कूट भाषा में 'HOUSE' को कैसे लिखा जाएगा?

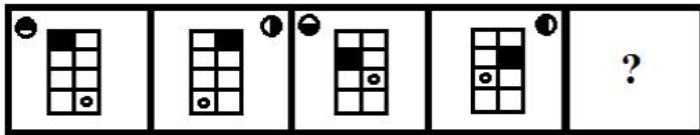
- Ans
- ✗ 1. PIVFT
  - ✗ 2. QJXGB
  - ✗ 3. PQWGS
  - ✓ 4. PIXFT

Question ID : 816161837

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.4 निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) की जगह आने वाली आकृति का चयन करें।



Ans

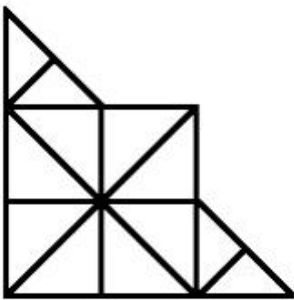
- ✓ 1.
- ✗ 2.
- ✗ 3.
- ✗ 4.

Question ID : 816161849

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.5 दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



- Ans
- ✓ 1. 22
  - ✗ 2. 23
  - ✗ 3. 21
  - ✗ 4. 24

Question ID : 816161850  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

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

DJQC, ELTG, FNWK, GPZO, ?

- Ans
- ✗ 1. HRBU
  - ✓ 2. HRCS
  - ✗ 3. HQCT
  - ✗ 4. GRDS

Question ID : 816161839  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.7 संख्याओं के चार युग्म दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी न किसी तरह से समान हैं और एक असमान है। उस असमान संख्या-युग्म का चयन करें।

- Ans
- ✗ 1. 37 : 266
  - ✗ 2. 45 : 322
  - ✗ 3. 53 : 378
  - ✓ 4. 43 : 318

Question ID : 816161844  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.8 'इथियोपिया' का 'अफ्रीका' से वही संबंध है, जो 'ब्राजील' का '\_\_\_\_\_ ' से है।

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

Question ID : 816161835  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.9  $A + B$  का अर्थ है 'A, B का पिता है';

$A \times B$  का अर्थ है 'A, B का भाई है';

$A \div B$  का अर्थ है 'A, B की बहन है'।

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

- Ans
- ☒ 1.  $H + K + D \times P \div M$
  - ☒ 2.  $P + K + D \times H \div M$
  - ☒ 3.  $D + H + K \times M \div P$
  - ☒ 4.  $P + K + D \div H \times M$

Question ID : 816161840  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.10 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. वजन/भार
  - ☒ 2. आयतन
  - ☒ 3. गैलन
  - ☒ 4. दूरी/अन्तर

Question ID : 816161834  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

**Q.11** 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 सा/से निष्कर्ष तर्कसंगत रूप से इन कथनों का अनुसरण करता/करते है/हैं।





कथन:

1. कुछ नर्तक, लेखक हैं।
2. सभी लेखक, छात्र हैं।

निष्कर्ष:

- I. कुछ छात्र, नर्तक हैं।
- II. कुछ छात्र, लेखक हैं।
- III. कोई भी छात्र, नर्तक नहीं है।

Ans

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

Question ID : 816161841

Status : Answered

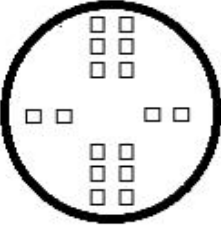
Chosen Option : 2

Q.12 नीचे दी गई आकृतियों में कागज के एक टुकड़े को मोड़कर काटने का क्रम दिया गया है। नीचे दी गई आकृति में से चुनें कि यह कागज खोलने पर कैसा दिखाई देगा?

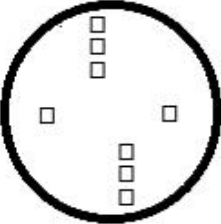


Ans

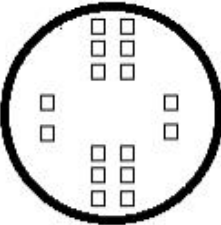
✗ 1.



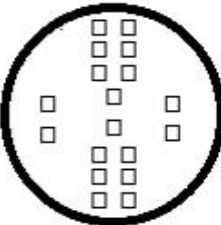
✗ 2.



✓ 3.



✗ 4.



Question ID : 816161854

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.13 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. ADGJ

✗ 2. RSTU

✗ 3. TVXZ

✓ 4. JNQS

Question ID : 816161833

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.14 दी गई शीट को मोड़कर एक घन बनाया गया है। बनाए गए घन में, निम्नलिखित में से कौन से अक्षरों की जोड़ी विपरीत फलक पर होगी?

		A	B	U
Q	L	E		

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

Question ID : 816161851  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.15 यदि 'A' का मतलब 'घटाना' है, 'B' का मतलब 'गुणा' है, 'C' का मतलब 'जोड़' है, और 'D' का मतलब 'भाग' है, तो निम्नलिखित व्यंजक का मान क्या है?

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

- Ans
- ☒ 1. 39
  - ☒ 2. 9
  - ☒ 3. 19
  - ☒ 4. 47

Question ID : 816161847  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.16 उस विकल्प का चयन करें, जिसमें संख्याओं का आपस में वही संबंध है, जो नीचे दिए गए समुच्चय की संख्याओं के बीच है।

(88, 60, 37)

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

Question ID : 816161845  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.17 निम्नलिखित शब्दों को उस क्रम में व्यवस्थित करें जैसे वे अंग्रेजी शब्दकोश में आते हैं।

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

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

Question ID : 816161832

Status : Answered

Chosen Option : 2

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

56 : 30 :: 78 : ?

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





Question ID : 816161843

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.19 जब एक दर्पण को दिए गए अक्षर-समूह की दाईं ओर रखा गया हो, तो उसकी सही दर्पण छवि का चयन करें।

R Q B K H N T

Ans  1. B Q B K H N T  
 2. T I H H K B Q R  
 3. T N H K B Q R  
 4. T I H H K B Q R

Question ID : 816161853

Status : Answered

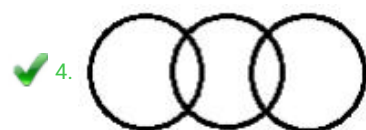
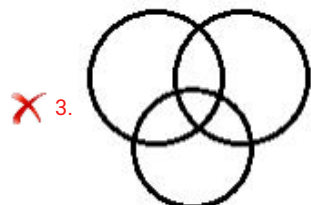
Chosen Option : 4



Q.20 निम्नलिखित में से कौन सा वेन आरेख, दिए गए वर्गों के बीच के संबंधों को सर्वोत्तम ढंग से दर्शाता है?

मेज, लकड़ी के सामान, कुर्सियाँ

Ans



Question ID : 816161855

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.21 उस विकल्प का चयन करें, जिसमें दी गई आकृति अंतर्निहित है (घुमाने की अनुमति नहीं है)।



Ans

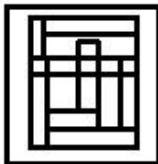
✓ 1.



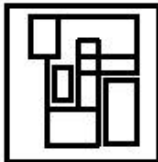
✗ 2.



✗ 3.



✗ 4.



Question ID : 816161852

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.22 निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) की जगह आने वाले अक्षर का चयन करें।

Y, R, L, G, ?, Z

Ans

✗ 1. D

✗ 2. F

✓ 3. C

✗ 4. E

Question ID : 816161831

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.23 उस विकल्प का चयन करें, जिसमें शब्दों का आपस में वही संबंध है, जो संबंध नीचे दिए गए शब्द-युग्म के शब्दों के बीच है।

ऑडिशन : चयन

Ans

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

Question ID : 816161836

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.24 60 छात्रों ने तीन प्रतियोगिताओं (प्रश्नोत्तरी, आशु-अभिव्यक्ति और वाद-विवाद प्रतियोगिता) में से एक या इससे अधिक में भाग लिया। कुल 22 छात्रों ने या तो केवल प्रश्नोत्तरी में या केवल आशु अभिव्यक्ति प्रतियोगिता में भाग लिया। 4 छात्रों ने सभी तीनों प्रतियोगिताओं में भाग लिया। कुल 14 छात्रों ने केवल किन्हीं दो प्रतियोगिताओं में भाग लिया। कितने छात्रों ने केवल वाद-विवाद प्रतियोगिता में भाग लिया?

Ans

- ✗ 1. 11  
✗ 2. 22  
✓ 3. 20  
✗ 4. 14

Question ID : 816161848

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.25 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'POUND' को '106' और 'CLEAN' को '41' लिखा जाता है। उस कूट भाषा में 'MAKER' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans

- ✗ 1. 50  
✗ 2. 112  
✗ 3. 78  
✓ 4. 54

Question ID : 816161838

Status : Answered

Chosen Option : 4

Section : General Awareness

Q.1 निम्नलिखित में से किस में साइट्रिक एसिड विद्यमान रहता है?

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

Question ID : 816161862  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.2 'परमादेश' ('मैडेमस') के समादेश (रिट) का क्या अर्थ है?

- Ans  1. किस अधिपत्र द्वारा
-  2. बंदी प्रत्यक्षीकरण
-  3. हमारा आदेश है
-  4. प्रमाणित होना है

Question ID : 816161875  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.3 विश्व डोपिंग रोधी एजेंसी ने हाल ही में किस देश पर 4 वर्षों का प्रतिबंध लगाया है?

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

Question ID : 816161877  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.4 निम्नलिखित में से किस विटामिन की कमी से रतौंधी होती है?

- Ans  1. विटामिन A
-  2. विटामिन D
-  3. विटामिन B
-  4. विटामिन C

Question ID : 816161864  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.5 नीलगिरि पहाड़ियों के दक्षिणी छोर पर स्थित दर्रे को क्या कहते हैं?

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

Question ID : 816161866

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.6 किस राज्य की विधानसभा ने 9 जनवरी 2020 को नया प्रतीक चिह्न (लोगो) अपनाया?

- Ans
- ☐ 1. असम
  - ☒ 2. अरुणाचल प्रदेश
  - ☐ 3. आंध्र प्रदेश
  - ☐ 4. त्रिपुरा

Question ID : 816161880

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.7 GNP का क्या अर्थ है?

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

Question ID : 816161859

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.8 निम्नलिखित में से किस वृक्ष की लकड़ी का प्रयोग कर्नाटक के शास्त्रीय संगीत में प्रयोग किए जाने वाले बड़े कर्षित तार के वाद्य यंत्र बनाने के लिए किया जाता है, जिसे बोब्बिली वीणा / सरस्वती वीणा के नाम से जाना जाता है?

- Ans
- ☐ 1. सागवान की लकड़ी
  - ☒ 2. कटहल की लकड़ी
  - ☐ 3. चंदन की लकड़ी
  - ☐ 4. अखरोट की लकड़ी

Question ID : 816161857

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.9 \_\_\_\_\_ कोशिका के/की 'शक्तिगृह' ('पॉवरहाउस') कहलाते/ती हैं।

- Ans ☒ 1. माइटोकॉन्ड्रिया  
☐ 2. फेफड़े  
☐ 3. पिट्यूटरी ग्रंथियाँ  
☐ 4. धमनियाँ

Question ID : 816161863  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.10 आइन-ए-अकबरी' पुस्तक के लेखक का नाम बताएँ?

- Ans ☒ 1. अबुल फ़ज़ल  
☐ 2. दारा शिकोह  
☐ 3. अब्दुल रहीम खान-ए-खाना  
☐ 4. टोडर मल

Question ID : 816161871  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.11 Which of the following Acts was amended to provide a statutory basis for the implementation of the flexible inflation targeting (FIT) framework?

- Ans ☐ 1. Deposit Insurance and Credit Guarantee Corporation Act, 1961  
☐ 2. The Industrial Finance Corporation of India Act, 1948  
☐ 3. Banking Regulation Act, 1949  
☒ 4. Reserve Bank of India (RBI) Act, 1934

Question ID : 816161858  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.12 पैठण जल-विद्युत् परियोजना (हाइड्रो - इलेक्ट्रिक प्रोजेक्ट) \_\_\_\_\_ नदी पर है।

- Ans ☐ 1. ब्रह्मपुत्र  
☒ 2. गोदावरी  
☐ 3. नर्मदा  
☐ 4. यमुना

Question ID : 816161865  
Status : Not Attempted and Marked For Review  
Chosen Option : --

Q.13 15 जनवरी 2020 को मुंबई ट्रांस हार्बर लिंक (MTHL) के पहले चरण का शुभारंभ किसने किया?

- Ans
- ☒ 1. नरेंद्र मोदी
  - ☒ 2. देवेंद्र फडनवीस
  - ☒ 3. अजित पवार
  - ☒ 4. उद्धव ठाकरे

Question ID : 816161878  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.14 ऑस्कर पुरस्कार जीतने वाले पहले अभिनेता का नाम बताएँ।

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

Question ID : 816161873  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.15 फ़तेहाबाद ज़िले के नाम की व्युत्पत्ति 14 वीं शताब्दी में \_\_\_\_\_ द्वारा स्थापित नामस्रोतीय मुख्यालय शहर से हुई है, जिसने इसका नाम अपने बेटे फ़तेह ख़ान के नाम पर रखा था।

- Ans
- ☒ 1. अलाउद्दीन खिलजी
  - ☒ 2. गयासुद्दीन तुग़लक़
  - ☒ 3. फ़िरोज़ शाह तुग़लक़
  - ☒ 4. हुमायूँ

Question ID : 816161869  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.16 प्रोटियम, ड्यूटीरियम और ट्राइटियम \_\_\_\_\_ के प्राकृतिक रूप से पाए जाने वाले समस्थानिक हैं?

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

Question ID : 816161861  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.17 दो दशकों के प्रतीक्षा / अवधि के बाद आधिकारिक तौर पर टोक्यो ओलंपिक के लिए अर्हता प्राप्त करने वाले भारतीय घुड़सवार का नाम बताएँ।

- Ans  1. फ़वाद मिर्ज़ा
-  2. रघुबीर सिंह
-  3. विशाल सिंह
-  4. गुलाम मोहम्मद खान

Question ID : 816161876  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.18 पुर्तगालियों ने गोवा को किस वर्ष अधिकृत किया था?

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

Question ID : 816161868  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.19 शौकत कैफ़ी का निधन 2019 में हुआ था। वह किस प्रसिद्ध अभिनेत्री की माँ थीं?

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

Question ID : 816161872  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.20 भारत में लोकपाल के लिए प्रतीक चिह्न (लोगो) किसने परिकल्पित (डिज़ाइन) किया था?

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

Question ID : 816161874  
Status : Answered  
Chosen Option : 2



Q.21 समाजवाद का जय प्रकाश नारायण संग्रहालय कहाँ स्थित है?

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

Question ID : 816161856  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.22 फूल के बीच में विद्यमान पीले रंग की धूल क्या कहलाती है?

- Ans
- ☒ 1. युग्मनज
  - ☒ 2. रंघ्र
  - ☒ 3. शुक्राणु
  - ☒ 4. पराग

Question ID : 816161860  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.23 लंदन में पहला गोल मेज़ सम्मेलन किस वर्ष आयोजित किया गया था?

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

Question ID : 816161870  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.24 भारत मौसम विभाग (IMD) ने 15 जनवरी, 2020 को अपना \_\_\_\_\_ स्थापना दिवस मनाया।

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

Question ID : 816161879  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.25 निम्नलिखित में से किस वर्ष को भारत के जनसांख्यिकीय इतिहास में वृहद् विभाजन का वर्ष कहा जाता है?

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

Question ID : 816161867

Status : Answered

Chosen Option : 3

Section : Quantitative Aptitude

Q.1 यदि  $3A = 4B = 5C$ , तो  $A : B : C$  का मान क्या होगा?

- Ans
- ☒ 1. 20 : 15 : 16
  - ☒ 2. 10 : 5 : 4
  - ☒ 3. 10 : 7 : 6
  - ☒ 4. 20 : 15 : 12

Question ID : 816161887

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.2 निम्न तालिका में पांच वर्षों में विभिन्न राज्यों से एक प्रतियोगी परीक्षा में भाग लेने वाले और उत्तीर्ण (योग्य घोषित) होने वाले प्रत्याशीयों की संख्या प्रदर्शित की गई है। तालिका का अध्ययन करें और दिए गए प्रश्नों का उत्तर दें।

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

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

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

Question ID : 816161905

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.3 राम एक वस्तु को बेचकर 30% लाभ कमाता है। इसे क्रय मूल्य के स्थान पर यदि विक्रय मूल्य पर गणना की जाए, तो लाभ प्रतिशत कितना होगा? (दशमलव के एक स्थान तक सही)

- Ans
- ☒ 1. 20.1 %
  - ☒ 2. 22.4 %
  - ☒ 3. 23.1 %
  - ☒ 4. 24.2 %

Question ID : 816161886

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.4 A, B और C की औसत आयु 20 वर्ष तथा B और C की औसत आयु 25 वर्ष है। A की आयु क्या है?

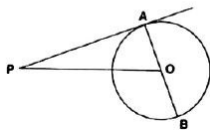
- Ans
- ☒ 1. 10 वर्ष
  - ☒ 2. 25 वर्ष
  - ☒ 3. 15 वर्ष
  - ☒ 4. 20 वर्ष

Question ID : 816161883

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.5 आकृति में PA, केंद्र O वाले वृत्त पर बाह्य बिंदु P से खींची गई एक स्पर्शरेखा है। यदि  $\angle POB = 110^\circ$  है, तो  $\angle APO$  का मान क्या होगा?



- Ans
- ☒ 1.  $25^\circ$
  - ☒ 2.  $20^\circ$
  - ☒ 3.  $30^\circ$
  - ☒ 4.  $40^\circ$

Question ID : 816161896

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.6 24 cm भुजा वाले वर्ग ABCD में त्रिभुज PDC बनाया जाता है, जहां बिंदु P, AB पर स्थित है। त्रिभुज का क्षेत्रफल कितना होगा?

- Ans  1.  $288 \text{ cm}^2$   
 2.  $280 \text{ cm}^2$   
 3.  $200 \text{ cm}^2$   
 4.  $298 \text{ cm}^2$

Question ID : 816161898  
 Status : Answered  
 Chosen Option : 1

Q.7 यदि  $A + B = 12$  और  $AB = 17$  है, तो  $A^3 + B^3$  का मान क्या होगा?

- Ans  1. 1166  
 2. 1213  
 3. 1116  
 4. 1106

Question ID : 816161894  
 Status : Answered  
 Chosen Option : 3

Q.8 निम्न तालिका में पांच वर्षों में विभिन्न राज्यों से एक प्रतियोगी परीक्षा में भाग लेने वाले और उत्तीर्ण (योग्य घोषित) होने वाले प्रत्याशीयों की संख्या प्रदर्शित की गई है। तालिका का अध्ययन करें और दिए गए प्रश्नों का उत्तर दें।

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

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

- Ans  1. 94.7%  
 2. 90.72%  
 3. 96.70%  
 4. 97.72%

Question ID : 816161904  
 Status : Answered  
 Chosen Option : 4

Q.9 यदि  $6\tan\theta - 5\sqrt{3}\sec\theta + 12\cot\theta = 0$ ,  $0^\circ < \theta < 90^\circ$  है, तो  $(\operatorname{cosec}\theta + \sec\theta)$  का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

☐ 1.  $\frac{3 + \sqrt{3}}{2}$

☐ 2.  $\frac{3 + 2\sqrt{3}}{2}$

☐ 3.  $\frac{2(3 + 2\sqrt{3})}{3}$

☒ 4.  $\frac{2}{3}(3 + \sqrt{3})$

Question ID : 816161899

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.10 रवि परीक्षाओं में 72% अंक प्राप्त करता है। अगर ये 360 अंक हैं, तो अधिकतम अंक कितने हैं?

Ans

☐ 1. 350

☐ 2. 450

☒ 3. 500

☐ 4. 400

Question ID : 816161885

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.11 14 cm त्रिज्या और  $45^\circ$  केंद्रीय कोण वाले एक वृत्त-खंड का क्षेत्रफल कितना होगा?

(लीजिए  $\pi = \frac{22}{7}$ )

Ans

☐ 1.  $70 \text{ cm}^2$

☒ 2.  $77 \text{ cm}^2$

☐ 3.  $67 \text{ cm}^2$

☐ 4.  $11 \text{ cm}^2$

Question ID : 816161895

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.12 3 वर्ष के लिए 6% वार्षिक ब्याज दर पर एक राशि पर साधारण ब्याज ₹6,750 हो जाता है। यदि ब्याज वार्षिक संयोजित होता है, तो इसी राशि पर इसी दर पर इतने ही समय में चक्रवृद्धि ब्याज निकटम \_\_\_\_\_ है।

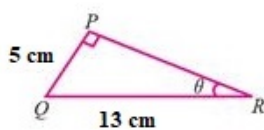
- Ans
- ☒ 1. ₹7,103 के
  - ☒ 2. ₹7,163 के
  - ☒ 3. ₹7,133 के
  - ☒ 4. ₹7,663 के

Question ID : 816161888

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.13 दि गई आकृति, समकोण त्रिभुज में,  $\operatorname{cosec} \theta$  का मान कितना है?



- Ans
- ☒ 1.  $\frac{5}{13}$
  - ☒ 2.  $\frac{12}{13}$
  - ☒ 3.  $\frac{13}{5}$
  - ☒ 4.  $\frac{5}{11}$

Question ID : 816161900

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.14 सीमा  $60^\circ$  की आनति (inclination) पर 16 m लंबी डोर से पतंग उड़ाती है। जमीन से कितनी ऊंचाई (h) पर पतंग उड़ रही है?

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

Question ID : 816161901

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.15  $1800 \div 20 \times \{(12 - 6) + (24 - 12)\}$  का मान क्या होगा?

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

Question ID : 816161882  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.16  $(4a + 3b + 2c)^2$  का विस्तार करें।

- Ans
- ☒ 1.  $16a^2 + 9b^2 + 4c^2 + 24ab + 12bc + 16ca$
  - ☒ 2.  $16a^2 + 9b^2 + 4c^2 - 24ab - 12bc - 16ca$
  - ☒ 3.  $4a^2 + 3b^2 + 2c^2 + 24ab + 12bc + 16ca$
  - ☒ 4.  $16a^2 - 9b^2 + 4c^2 - 24ab + 12bc - 16ca$

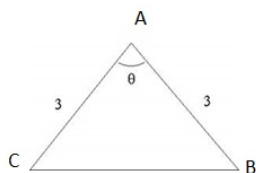
Question ID : 816161892  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.17 वह सबसे छोटा पूर्णांक क्या है, जो 5, 8 और 15 का गुणज है?

- Ans
- ☒ 1. 60
  - ☒ 2. 600
  - ☒ 3. 120
  - ☒ 4. 40

Question ID : 816161881  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.18 दि गई आकृति में,  $\triangle ABC$  में, यदि  $\theta = 80^\circ$  है, तो अन्य दो में से प्रत्येक कोण की माप क्या होगी?



- Ans
- ☒ 1.  $80^\circ$
  - ☒ 2.  $60^\circ$
  - ☒ 3.  $50^\circ$
  - ☒ 4.  $40^\circ$

Question ID : 816161897

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.19 X और Y दो स्टेशन हैं, जो एक दूसरे से 280 km की दूरी पर स्थित हैं। एक निश्चित समय पर X से एक ट्रेन 60 km/h की चाल से Y की ओर चलती है। 2 घंटे के बाद, एक दूसरी ट्रेन Y से X की ओर 20 km/h की चाल से चलती है। कितने घंटों के बाद X से चली ट्रेन, Y से चली ट्रेन से मिलेगी?

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

Question ID : 816161890

Status : Answered

Chosen Option : 2



**Q.20** निम्न तालिका में पांच वर्षों में विभिन्न राज्यों से एक प्रतियोगी परीक्षा में भाग लेने वाले और उत्तीर्ण (योग्य घोषित) होने वाले प्रत्याशीयों की संख्या प्रदर्शित की गई है। तालिका का अध्ययन करें और दिए गए प्रश्नों का उत्तर दें।

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

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

- Ans
- ☒ 1. 72,200
  - ☒ 2. 27,200
  - ☐ 3. 22,700
  - ☐ 4. 27,000

Question ID : 816161903

Status : Answered

Chosen Option : 2

**Q.21** राम और श्याम एक काम को क्रमशः  $6\frac{2}{3}$  दिनों और 15 दिनों में पूरा कर सकते हैं। उन्होंने मिलकर चार दिन काम किया और उसके बाद राम काम छोड़कर चला गया। शेष बचे काम को श्याम अकेले ही कितने दिन में पूरा कर लेगा?

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

Question ID : 816161889


Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.22 निम्न तालिका में पांच वर्षों में विभिन्न राज्यों से एक प्रतियोगी परीक्षा में भाग लेने वाले और उत्तीर्ण (योग्य घोषित) होने वाले प्रत्याशीयों की संख्या प्रदर्शित की गई है। तालिका का अध्ययन करें और दिए गए प्रश्नों का उत्तर दें।

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

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





- Ans  1. 40  
 2. 60  
 3. 50  
 4. 44

Question ID : 816161902

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.23 20% और 15% के दो क्रमिक छूट के समतुल्य एकल छूट कितनी होगी?

- Ans  1. 22%  
 2. 28%  
 3. 32%  
 4. 30%

Question ID : 816161884

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.24 एक घनाकार बॉक्स की लंबाई, चौड़ाई और ऊंचाई 7 : 5 : 3 के अनुपात में हैं और इसका संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल  $27832 \text{ cm}^2$  है। इस बॉक्स का आयतन ज्ञात कीजिए।

- Ans  1.  $280120 \text{ cm}^3$   
 2.  $288120 \text{ cm}^3$   
 3.  $208120 \text{ cm}^3$   
 4.  $288100 \text{ cm}^3$

Question ID : 816161891

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.25  $(3a - 4b)^3$  निम्न में से किसके बराबर है?

- Ans
- ☒ 1.  $9a^2 - 24ab + 16b^2$
  - ☒ 2.  $27a^3 - 64b^3 - 108a^2b + 144ab^2$
  - ☒ 3.  $9a^2 - 16b^2$
  - ☒ 4.  $27a^3 - 64b^3$

Question ID : 816161893  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Section : English Comprehension

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

Solemn

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

Question ID : 816161920  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.2 Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence. If there is no need to substitute it, select No improvement.

You will not learn cycling unless you don't try.

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

Question ID : 816161911  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.3 Select the correct passive form of the given sentence.

Fortunately, the fire did not cause much damage.

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

Question ID : 816161908  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

**Q.4** Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence. If there is no need to substitute it, select No improvement.

Our new office will become operational from a weeks time.

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

Question ID : 816161910

Status : Answered

Chosen Option : 1

**Q.5** Select the correct indirect form of the given sentence.

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

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

Question ID : 816161909

Status : Answered

Chosen Option : 2

**Q.6** Select the most appropriate meaning of the given idiom.

Kill two birds with one stone

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

Question ID : 816161925

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.

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

**SubQuestion No : 7**

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

- Ans
-  1. a
  -  2. an
  -  3. the
  -  4. one

Question ID : 816161913

Status : Answered

Chosen Option : 3

**Comprehension:**

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

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

**SubQuestion No : 8**

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

- Ans
-  1. scheming
  -  2. sprawling
  -  3. spreading
  -  4. stretching

Question ID : 816161914

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.

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

**SubQuestion No : 9**

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

Ans

 1. or

 2. no

 3. nor

 4. none

Question ID : 816161915

Status : Answered

Chosen Option : 3

**Comprehension:**

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

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

**SubQuestion No : 10**

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

Ans

 1. displayed

 2. distracted

 3. destroyed

 4. dismayed

Question ID : 816161916

Status : Answered

Chosen Option : 3

**Comprehension:**

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

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

**SubQuestion No : 11**

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

- Ans
- ☒ 1. as
  - ☒ 2. also
  - ☒ 3. but
  - ☒ 4. and

Question ID : 816161917

Status : Answered

Chosen Option : 4

**Q.12** Fill in the blank with the most appropriate word.

Do you want to \_\_\_\_\_ to Reader's Digest magazine?

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

Question ID : 816161931

Status : Answered

Chosen Option : 1

**Q.13** Select the most appropriate meaning of the given idiom.

Make off with

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

Question ID : 816161924

Status : Answered

Chosen Option : 1

**Q.14** In the sentence identify the segment which contains the grammatical error.

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

- Ans
- ☒ 1. yesterday as he
  - ☐ 2. went to school
  - ☒ 3. Mohit did not
  - ☒ 4. was unwell

Question ID : 816161906  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

**Q.15** Fill in the blank with the most appropriate word.

Your demands are bound to lead to \_\_\_\_\_ in the family.

- Ans
- ☒ 1. barrier
  - ☒ 2. decrease
  - ☒ 3. absence
  - ☐ 4. discord

Question ID : 816161930  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

**Q.16** Select the word which means the same as the group of words given.

Central character in a story or play

- Ans
- ☒ 1. Opportunist
  - ☐ 2. Protagonist
  - ☒ 3. Cartoonist
  - ☒ 4. Hedonist

Question ID : 816161927  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

**Q.17** Select the INCORRECTLY spelt word.

- Ans
- ☒ 1. Persevere
  - ☒ 2. Pageant
  - ☐ 3. Potraite
  - ☒ 4. Pamphlet

Question ID : 816161929  
Status : Answered  
Chosen Option : 3



Q.18 Select the INCORRECTLY spelt word.

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

Question ID : 816161928  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.19 In the sentence identify the segment which contains the grammatical error.

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

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

Question ID : 816161907  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

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

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

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

Question ID : 816161919  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

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

Persuade

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

Question ID : 816161923  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.22 Given below are four jumbled sentences. Out of the given options pick the one that gives their correct order.

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

- Ans
- ☒ 1. CADB
  - ☒ 2. CBDA
  - ☒ 3. DACB
  - ☒ 4. BDAC

Question ID : 816161918  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.23 Select the most appropriate synonym of the given word.

Eradicate

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

Question ID : 816161921  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

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

Rear

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

Question ID : 816161922  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

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

Person or animal living on another

- Ans
- ☒ 1. Heir
  - ☒ 2. Parasite
  - ☒ 3. Successor
  - ☒ 4. Pupil

Question ID : 816161926  
Status : Answered  
Chosen Option : 2