

**Online Exam Paper - 2017 "held on 09 August 2017" Afternoon  
Shift (Reasoning)**

**QID : 101** - निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से संबंधित शब्द को चुनिए।

पंचांग : तिथि :: सूची : ?

**Options:**

- 1) लेखक का नाम
- 2) शब्दावली
- 3) विषय-वस्तु
- 4) सारांश

**Correct Answer:** विषय-वस्तु

**QID : 102** - निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से संबंधित संख्या को चुनिए।

ACOUSTIC : 91 :: RENOUNCE : ?

**Options:**

- 1) 95
- 2) 99
- 3) 105
- 4) 109

**Correct Answer:** 95

**QID : 103** - निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से संबंधित संख्या को चुनिए।

243 : 819 :: 163 : ?

**Options:**

- 1) 487
- 2) 563
- 3) 572
- 4) 593

**Correct Answer:** 487

**QID : 104** - निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से विषम शब्द को चुनिए।

**Options:**

- 1) बैडमिंटन
- 2) टेबल टेनिस
- 3) क्रिकेट
- 4) हॉकी

**Correct Answer:** बैडमिंटन

**QID : 105** - निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से विषम अक्षरों को चुनिए।

**Options:**

1) ACFJ

2) RTWA

3) NPSV

4) HJMQ

**Correct Answer:** NPSV

**QID : 106** - निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से विषम संख्या समूह को चुनिए।

**Options:**

1) (4, 16, 48)

2) (6, 36, 90)

3) (8, 64, 160)

4) (12, 144, 360)

**Correct Answer:** (4, 16, 48)

**QID : 107** - निम्नलिखित शब्दों को शब्दकोश में आने वाले क्रम के अनुसार लिखें।

1. Decollete

2. Desecrate

3. Decorous

4. Despicable

5. Destitute

**Options:**

1) 13245

2) 15243

3) 32451

4) 45231

**Correct Answer:** 13245

**QID : 108** - निम्नलिखित प्रश्न में अक्षरों का कौन सा समूह खाली स्थानों पर क्रमवार रखने से दी गई अक्षर श्रृंखला को पूरा करेगा?

a \_ bc \_ a \_ bcdabc \_ da \_ cd \_

**Options:**

1) acbddd

2) adbcdb

3) cabddc

4) ddcbbc

**Correct Answer:** adbcdb

**QID : 109** - निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से लुप्त अंक ज्ञात कीजिए।

1357, 3085, 5282, 8026, ?

**Options:**

1) 9961

2) 10441

3) 11321

4) 11401

**Correct Answer:** 11401

**QID : 110** - आज से 5 वर्ष के बाद, A तथा B की आयु का अनुपात 7 : 5 हो जाएगा तथा उनकी आयु का अन्तर 4 वर्ष होगा। क्रमशः A तथा B की वर्तमान आयु (वर्षों में) क्या हैं?

**Options:**

1) 5, 9

2) 6, 5

3) 9, 5

4) 9, 6

**Correct Answer:** 9, 5

**QID : 111** - एक बिन्दु से, लोकेश दक्षिण की ओर चलना आरंभ करता है तथा 30 मीटर चलने के बाद वह अपने दायें मुड़कर 20 मीटर चलता है, वह फिर दायें मुड़कर 30 मीटर चलता है। अंततः वह अपने बायें ओर मुड़ता है तथा 40 मीटर चलता है। वह अपने आरंभिक स्थान से किस दिशा में है?

**Options:**

1) उत्तर-पश्चिम

2) पूर्व

3) पश्चिम

4) दक्षिण

**Correct Answer:** पश्चिम

**QID : 112** - दिए गए प्रश्न में, निम्नलिखित विकल्पों में से वह शब्द चुनिए जो दिए गए शब्द के अक्षरों का प्रयोग करके नहीं बनाया जा सकता है।

ENCYCLOPEDIA

**Options:**

1) CONE

2) CYCLE

3) NOISY

4) PEACE

**Correct Answer:** NOISY

**QID : 113** - एक विशिष्ट कोड भाषा में, "RAIN" को "OHBQ" लिखा जाता है। इस कोड भाषा में "SUMMER" को

किस प्रकार लिखा जाएगा?

**Options:**

1) QFLNTT

2) QDLLTR

3) SFNNVT

4) SDNLVR

**Correct Answer:** SDNLVR

**QID : 114** - निम्नलिखित प्रश्न में किन्हीं दो संख्याओं को परस्पर बदलकर दिये गए समीकरण को सही कीजिए।

$$8 \times 3 \div 4 + 9 - 5 = 16$$

**Options:**

1) 3 तथा 4

2) 4 तथा 8

3) 5 तथा 3

4) 5 तथा 9

**Correct Answer:** 5 तथा 3

**QID : 115** - यदि  $(2)\# * 4 = 2$  तथा  $(4)\# * 4 = 16$  हैं, तो  $(6)\# * A = 18$  में, A का मान क्या है?

**Options:**

1) 12

2) 14

3) 16

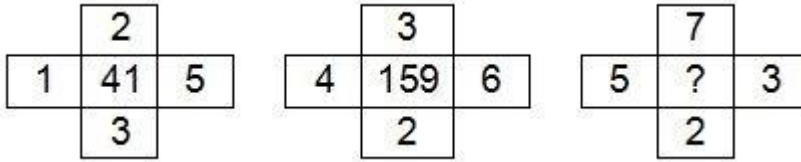
4) 20

**Correct Answer:** 12

**QID : 116** -

In the following question, select the number which can be placed at the sign of question mark (?) from the given alternatives.

निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आने वाली संख्या को चुनिए।



**Options:**

1) 189

2) 227

3) 277

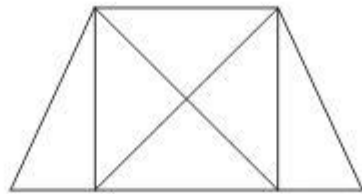
4) 339

**Correct Answer:** 227

**QID :** 117 -

How many triangles are there in the given figure?

दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



**Options:**

1) 8

2) 10

3) 12

4) 14

**Correct Answer:** 12

**QID : 118** - नीचे दिए गए प्रश्न में कुछ कथन और उनके बाद उन कथनों पर आधारित कुछ निष्कर्ष दिए गए हैं, हालांकि उनमें सामान्य ज्ञात तथ्यों से भिन्नता हो सकती है। सभी निष्कर्ष पढ़ें और फिर निर्धारित करें कि दिए गए कौन से निष्कर्ष, दिए गए कथनों के आधार पर युक्तिसंगत हैं।

कथन:

- I. सभी रैकेट बैट हैं।
- II. सभी बैट विकेट हैं।

निष्कर्ष:

- I. कुछ विकेट रैकेट हैं।
- II. सभी विकेट रैकेट हैं।

**Options:**

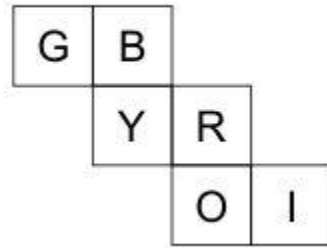
- 1) केवल निष्कर्ष (I) सही है।
- 2) केवल निष्कर्ष (II) सही है।
- 3) न तो निष्कर्ष (I) न ही निष्कर्ष (II) सही है।
- 4) दोनों ही निष्कर्ष सही हैं।

**Correct Answer:** केवल निष्कर्ष (I) सही है।

**QID : 119 -**

From the given options, which figure can be formed by folding the figure given in the question?

निम्नलिखित विकल्पों में से कौन सी उत्तर आकृति प्रश्न में दी गई आकृति को मोड़कर बनाई जा सकती है?



**Options:**

- 1)



2)



3)



4)



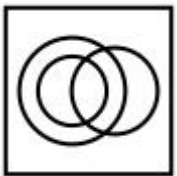
**Correct Answer:**

**QID : 120** - वह आरेख चुनिए जो नीचे दिए गए वर्गों के बीच के संबंध का सही निरूपण करता है।

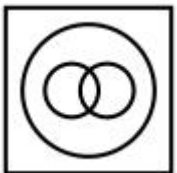
कर्मचारी वर्ग, प्रबंधक, कर्मचारी

**Options:**

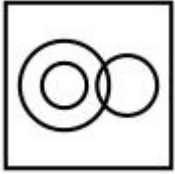
1)



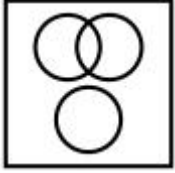
2)



3)



4)

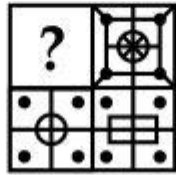


**Correct Answer:**

**QID : 121 -**

Which answer figure will complete the pattern in the question figure?

कौन सी उत्तर आकृति प्रश्न आकृति के प्रतिरूप को पूरा करेगी?

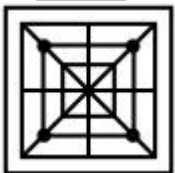


**Options:**

1)



2)

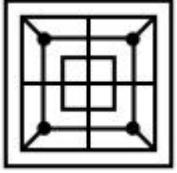


3)





4)

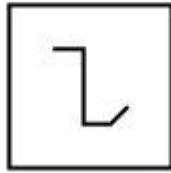


**Correct Answer:**

**QID : 122 -**

From the given answer figures, select the one in which the question figure is hidden/embedded.

दी गई उत्तर आकृतियों में से उस उत्तर आकृति को चुनिए जिस में प्रश्न आकृति निहित है।



**Options:**

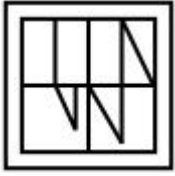
1)



2)



3)



4)

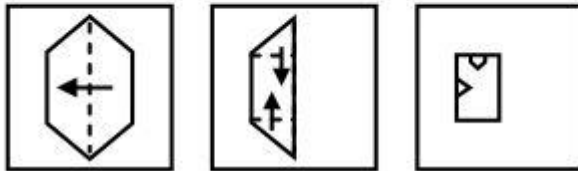


Correct Answer:

QID : 123 -

A piece of paper is folded and punched as shown below in the question figures. From the given answer figures, indicate how it will appear when opened?

नीचे के प्रश्न आकृतियों में दिखाए अनुसार कागज को मोड़कर छेदने तथा खोलने के बाद वह किस उत्तर आकृति जैसा दिखाई देगा?



Options:

1)



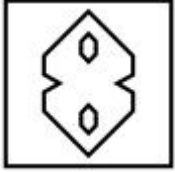
2)



3)



4)

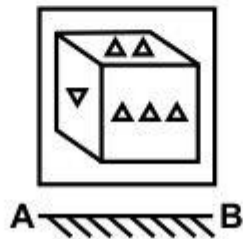


Correct Answer:

QID : 124 -

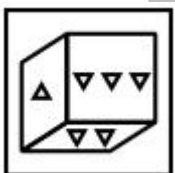
If a mirror is placed on the line AB, then which of the answer figure is the right image of the given figure?

यदि एक दर्पण को AB रेखा पर रखा जाए, तो दी गई उत्तर आकृतियों में से कौन सी आकृति प्रश्न आकृति की सही प्रतिबिम्ब होगी?



Options:

1)



2)



3)



4)



Correct Answer:

QID : 125 -

A word is represented by only one set of numbers as given in any one of the alternatives. The sets of numbers given in the alternatives are represented by two classes of alphabets as shown in the given two matrices. The columns and rows of **Matrix-I** are numbered from 0 to 4 and that of **Matrix-II** are numbered from 5 to 9. A letter from these matrices can be represented first by its row and next by its column, for example, 'X' can be represented by 21, 44, etc., and 'R' can be represented by 67, 98, etc. Similarly, you have to identify the set for the word "CREEP".

एक शब्द केवल एक संख्या-समूह द्वारा दर्शाया गया है, जैसा कि विकल्पों में से किसी एक में दिया गया है। विकल्पों में दिए गए संख्या-समूह अक्षरों के दो वर्गों द्वारा दर्शाए गए हैं, जैसा कि नीचे दिए गए दो आव्यूहों में है। आव्यूह-I के स्तम्भ और पंक्ति की संख्या 0 से 4 दी गई है, और आव्यूह-II की 5 से 9। इन आव्यूहों से एक अक्षर को पहले उसकी पंक्ति और बाद में स्तम्भ संख्या द्वारा दर्शाया गया है। उदाहरण के लिए 'X' को 21, 44, आदि द्वारा दर्शाया जा सकता है तथा 'R' को 67, 98, आदि द्वारा दर्शाया जा सकता है। इसी तरह से आपको प्रश्न में दिए गए शब्द "CREEP" के लिए समूह को पहचानना है।

Matrix-I

आव्यूह-I

	0	1	2	3	4
0	E	C	P	X	T
1	C	P	X	T	E
2	P	X	T	E	C
3	X	T	E	C	P
4	T	E	C	P	X

Matrix-II

आव्यूह-II

	5	6	7	8	9
5	R	L	N	O	M
6	O	M	R	L	N
7	L	N	O	M	R
8	M	R	L	N	O
9	N	O	M	R	L

Options:

1) 10, 79, 23, 32, 42

2) 24, 55, 14, 41, 12

3) 33, 86, 32, 13, 43

4) 42, 98, 41, 00, 34

**Correct Answer:** 42, 98, 41, 00, 34

### (General Awareness)

**QID : 126** - किस प्रकार की बाजार व्यवस्था में, बाजार अथवा उद्योग पर एक ही विक्रेता का वर्चस्व होता है?

**Options:**

- 1) अल्पाधिकार
- 2) एकाधिकार
- 3) द्वयाधिकार
- 4) एकाधिकार प्रतियोगिता

**Correct Answer:** एकाधिकार

**QID : 127** - प्रच्छन्न बेरोजगारी को और किस नाम से भी जाना जाता है?

**Options:**

- 1) अल्प रोजगार
- 2) संघर्ष संबन्धी बेरोजगारी
- 3) मौसमी बेरोजगारी
- 4) चक्रीय बेरोजगारी

**Correct Answer:** अल्प रोजगार

**QID : 128** - निम्नलिखित में से कौन से भारतीय संसद के संघटक हैं?

- (i) राष्ट्रपति
- (ii) राज्यसभा
- (iii) लोकसभा

**Options:**

- 1) (ii) तथा (iii)
- 2) (i) तथा (ii)
- 3) (i) तथा (iii)
- 4) (i), (ii) तथा (iii)

**Correct Answer:** (i), (ii) तथा (iii)

**QID : 129** - निम्नलिखित में से कौन से भारत राज्य का कार्यपालक अध्यक्ष है?

**Options:**

- 1) प्रधानमंत्री
- 2) राष्ट्रपति
- 3) कैबिनेट सचिव
- 4) वित्तीय सचिव

**Correct Answer:** राष्ट्रपति

**QID : 130** - कोणार्क का सूर्य मंदिर किसने बनवाया था?

**Options:**

- 1) अनंतवर्मन चोडगंगा देव
- 2) नर्सिम्हादेव प्रथम
- 3) कपिलेंद्र देव राउतरे
- 4) पुरुषोत्तम देव

**Correct Answer:** नर्सिम्हादेव प्रथम

**QID : 131** - बंगाल के प्रथम गवर्नर जनरल कौन थे?

**Options:**

- 1) रॉबर्ट क्लाइव
- 2) विलियम बेंटिक
- 3) वॉरेन हेस्टिंग्स
- 4) चार्ल्स कॉर्नवॉलिस

**Correct Answer:** वॉरेन हेस्टिंग्स

**QID : 132** - निम्नलिखित में से किस देश में से अमेजन नदी बहती है?

**Options:**

- 1) संयुक्त राज्य अमेरिका
- 2) फ्रांस
- 3) ब्राजील
- 4) कनाडा

**Correct Answer:** ब्राजील

**Candidate Answer:** संयुक्त राज्य अमेरिका

**QID : 133** - सहयाद्री पर्वत श्रृंखला का अन्य नाम क्या है?

**Options:**

- 1) मध्य हिमालय
- 2) शिवालिक
- 3) पश्चिमी घाट
- 4) पूर्वी घाट

**Correct Answer:** पश्चिमी घाट

**QID : 134** - जीवाणु की खोज किसने की थी?

**Options:**

- 1) एंटोनी वॉन ल्यूवेन्हॉक
- 2) रॉबर्ट ब्राउन
- 3) रॉबर्ट हुक

4) रॉबर्ट कोच

**Correct Answer:** एंटोनी वॉन ल्यूवेन्हॉक

**QID : 135** - एक विशेष कार्य करने वाले समान कोशिकाओं के समूह को क्या कहते हैं?

**Options:**

- 1) ऊतक
- 2) अंग
- 3) अंग तंत्र
- 4) कोशिकीय संरचना

**Correct Answer:** ऊतक

**QID : 136** - पौधों के ऊतक कितने प्रकार के होते हैं?

**Options:**

- 1) 3
- 2) 2
- 3) 5
- 4) 6

**Correct Answer:** 3

**QID : 137** - स्वतंत्र रूप से लटके हुये लकड़ी के एक टुकड़े में कील ठोकना कठिन होता है। कौन सा नियम इस कथन का समर्थन करता है?

**Options:**

- 1) जड़ता का नियम
- 2) न्यूटन का दूसरा नियम
- 3) न्यूटन का तीसरा नियम
- 4) पॉस्कल का नियम

**Correct Answer:** न्यूटन का तीसरा नियम

**QID : 138** - निम्नलिखित में से कौन सा विद्युत चुम्बकीय तरंगों का गुण नहीं है?

**Options:**

- 1) विद्युत चुम्बकीय तरंगें व्यतिकरण तथा विवर्तन नहीं दिखाती हैं।
- 2) विद्युत तथा चुम्बकीय क्षेत्र एक दूसरे के लंबरूप होते हैं।
- 3) विद्युत चुम्बकीय तरंगें अनुप्रस्थ तरंगें होती हैं।
- 4) विद्युत चुम्बकीय तरंगों को आगे बढ़ने के लिए किसी माध्यम की आवश्यकता नहीं होती।

**Correct Answer:** विद्युत चुम्बकीय तरंगें व्यतिकरण तथा विवर्तन नहीं दिखाती हैं।

**QID : 139** - कम्प्यूटर शब्दावली में बग से क्या अभिप्राय है?

**Options:**

- 1) एक वायरस
- 2) एक प्रोग्राम
- 3) प्रोग्राम में एक गलती

4) चुंबकीय डिस्क भंडारण उपकरण

**Correct Answer:** प्रोग्राम में एक गलती

**QID : 140** - एक रेडियो-धर्मी वस्तु की अर्ध आयु 6 मास है। वस्तु का तीन-चौथाई हिस्सा \_\_\_\_\_ में क्षय होगा।

**Options:**

- 1) छः माह
- 2) दस माह
- 3) बारह माह
- 4) चौबीस माह

**Correct Answer:** बारह माह

**QID : 141** -मनुष्य के खून का पी.एच. \_\_\_\_\_ होता है।

**Options:**

- 1) कम अम्लीय
- 2) अधिक अम्लीय
- 3) कम क्षारीय
- 4) अधिक क्षारीय

**Correct Answer:** कम क्षारीय

**QID : 142** - भारतीय वानिकी संस्थान भारत के किस शहर में स्थित है?

**Options:**

- 1) नई दिल्ली
- 2) हैदराबाद
- 3) देहरादून
- 4) शिमला

**Correct Answer:** देहरादून

**QID : 143** - दीनदयाल रसोई योजना जिसके तहत केवल 5 रुपये में भोजन उपलब्ध कराया जायेगा, 6 अप्रैल, 2017 को किस राज्य द्वारा आरंभ की गई है?

**Options:**

- 1) छत्तीसगढ़
- 2) हरियाणा
- 3) मध्य प्रदेश
- 4) उत्तर प्रदेश

**Correct Answer:** मध्य प्रदेश

**QID : 144** - जकारियास जानसेन ने किसका आविष्कार किया था?

**Options:**

- 1) जेट इंजन
- 2) रेडियम



- 3) सूक्ष्मदर्शी
- 4) विद्युत लैम्प

**Correct Answer:** सूक्ष्मदर्शी

**QID : 145** - निम्नलिखित में से कौन से खेल में गेंद का इस्तेमाल नहीं किया जाता?

**Options:**

- 1) फुटबॉल
- 2) क्रिकेट
- 3) बैडमिंटन
- 4) टेनिस

**Correct Answer:** बैडमिंटन

**QID : 146** -

Match the following.

निम्नलिखित का मिलान कीजिए।

Festival / उत्सव	State / राज्य
1. Gangaur गणगौर	a. West Bengal पश्चिम बंगाल
2. Ganesh Chaturthi गणेश चतुर्दशी	b. Rajasthan राजस्थान
3. Durga Puja दुर्गा पूजा	c. Maharashtra महाराष्ट्र

**Options:**

- 1) 1-b, 2-c, 3-a
- 2) 1-c, 2-a, 3-b
- 3) 1-b, 2-a, 3-c
- 4) 1-a, 2-c, 3-b

**Correct Answer:** 1-b, 2-c, 3-a

**QID : 147** - 'मिस यूनीवर्स 2016' का खिताब किसने जीता है?

**Options:**

- 1) पिया वर्टज़बॉक
- 2) आइरिस मित्तेनायर
- 3) राकेल पेलिसीर
- 4) एंड्रिया तोवा

**Correct Answer:** आइरिस मित्तेनायर

**QID : 148** - 'नंबर्स डू लाइ' नामक पुस्तक के लेखक कौन है?

**Options:**

- 1) अनिल मेनन
- 2) आकाश चोपड़ा
- 3) इआन चैपल
- 4) कुनाल बासु

**Correct Answer:** आकाश चोपड़ा

**QID : 149** - जनवरी 2017 में किसे संयुक्त राष्ट्र का नया महासचिव नियुक्त किया गया है?

**Options:**

- 1) बान की मून
- 2) कोफी अन्नान
- 3) बुट्रोस-बुट्रोस घाली
- 4) एंटोनियो ग्युटेरेस

**Correct Answer:** एंटोनियो ग्युटेरेस

**QID : 150** - किस देश के साथ भारत की सबसे लंबी अंतरराष्ट्रीय सीमा है?

**Options:**

- 1) भूटान
- 2) नेपाल
- 3) बांग्लादेश
- 4) पाकिस्तान

**Correct Answer:** बांग्लादेश

**(General Awareness)**

**QID : 151** - 700 से 950 (दोनों को मिलाकर) तक ऐसी कितनी संख्याएँ हैं जो न तो 3 से न ही 7 से विभाजित होती हैं?

**Options:**

- 1) 107
- 2) 141
- 3) 144
- 4) 145

**Correct Answer:** 144

**QID : 152** - A एक कार्य को 20 दिनों में पूरा कर सकता है तथा B उसी कार्य को 25 दिनों में पूरा कर सकता है। यदि दोनों मिलकर कार्य करें, तो 3 दिनों में कुल कार्य का कितना प्रतिशत कार्य पूरा हो जायेगा?

**Options:**

- 1) 9
- 2) 12
- 3) 25

4) 27

**Correct Answer:** 27

**QID : 153** - एक समलम्ब की दो समांतर भुजाओं की लम्बाई 18 मीटर तथा 24 मीटर है। यदि उसकी ऊँचाई 12 मीटर है, तो समलम्ब का क्षेत्रफल (मी<sup>2</sup> में) कितना है?

**Options:**

- 1) 126
- 2) 252
- 3) 504
- 4) 1024

**Correct Answer:** 252

**QID : 154** - यदि 50% तथा 10% की दो क्रमिक छूट दी जाती है, तो निवल (नेट) छूट (% में) कितनी है?

**Options:**

- 1) 50
- 2) 55
- 3) 60
- 4) 65

**Correct Answer:** 55

**QID : 155** - तीन समान क्षमता की बोतलों में दूध तथा पानी के मिश्रण का अनुपात क्रमशः 2 : 5, 3 : 4 तथा 4 : 5 है। इन तीन बोतलों को एक बड़ी बोतल में खाली कर दिया जाता है। बड़ी बोतल में क्रमशः दूध तथा पानी का अनुपात कितना होगा?

**Options:**

- 1) 73 : 106
- 2) 73 : 116
- 3) 73 : 113
- 4) 73 : 189

**Correct Answer:** 73 : 116

**QID : 156** - एक परिवार के 6 सदस्यों की औसत आयु 20 वर्ष है। यदि नौकर की आयु को शामिल किया जाता है, तो औसत आयु में 25% की वृद्धि होती है। नौकर की आयु (वर्षों में) क्या है?

**Options:**

- 1) 30
- 2) 35
- 3) 50
- 4) 55

**Correct Answer:** 55

**QID : 157** - एक वस्तु के क्रय मूल्य का 190% लाभ होता है। यदि क्रय मूल्य में 10% की वृद्धि होती है लेकिन विक्रय मूल्य समान रहता है, तो लाभ विक्रय मूल्य का (लगभग) कितना प्रतिशत है?

**Options:**

- 1) 54
- 2) 62
- 3) 70
- 4) 163

**Correct Answer:** 62

**QID : 158** - A, B तथा C तीन छात्र हैं। A को B से 18% अधिक अंक तथा C से 12% कम प्राप्त होते हैं। यदि B को 220 अंक प्राप्त होते हैं, तो C को कितने अंक प्राप्त होते हैं?

**Options:**

- 1) 230
- 2) 295
- 3) 240
- 4) 290

**Correct Answer:** 295

**QID : 159** - दो व्यक्ति, A तथा B 9:00 पूर्वाह्न (ऐ. एम.) पर एक दूसरे से 260 कि.मी. की दूरी पर हैं। A तुरंत 25 कि.मी. प्रति घंटा की गति से B की ओर चलना आरंभ करता है तथा B 11:00 पूर्वाह्न (ऐ. एम.) पर 10 कि.मी. प्रति घंटा की गति से A की ओर चलना आरंभ करता है। वह एक दूसरे से किस समय (अपराह्न (पी. एम.) में) मिलेंगे?

**Options:**

- 1) 5:00
- 2) 6:00
- 3) 6:30
- 4) 7:00

**Correct Answer:** 5:00

**QID : 160** - यदि 2500 रु. दो वर्षों में चक्रवृद्धि ब्याज के वार्षिक संयोजन से 2970.25 रु. बन जाते हैं, तो वार्षिक ब्याज दर (% में) कितनी है?

**Options:**

- 1) 7
- 2) 9
- 3) 11
- 4) 13

**Correct Answer:** 9

**QID : 161** - यदि  $(1/x) + (1/y) + (1/z) = 0$  तथा  $x + y + z = 9$ , तो  $x^3 + y^3 + z^3 - 3xyz$  का मान क्या होगा?

**Options:**

- 1) 81
- 2) 361
- 3) 729
- 4) 6561

**Correct Answer:** 729

**QID : 162** - यदि  $x^4 + (1/x^4) = 34$ , तो  $x^3 - (1/x^3)$  का मान क्या होगा?

**Options:**

- 1) 0
- 2) 6
- 3) 8
- 4) 14

**Correct Answer:** 14

**QID : 163** - यदि  $x = 1 - y$  तथा  $x^2 = 2 - y^2$ , तो  $xy$  का मान क्या होगा?

**Options:**

- 1) 1

- 2) 2
- 3)  $-1/2$
- 4)  $-1$

**Correct Answer:**  $-1/2$

**QID : 164** - यदि  $x + [1/(x + 7)] = 0$ , तो  $x - [1/(x + 7)]$  का मान क्या होगा?

**Options:**

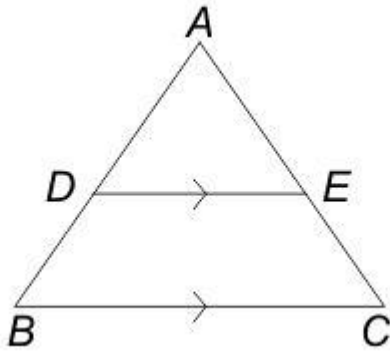
- 1)  $3\sqrt{5}$
- 2)  $3\sqrt{5} - 7$
- 3)  $3\sqrt{5} + 7$
- 4) 8

**Correct Answer:**  $3\sqrt{5} - 7$

**QID : 165** -

In the given figure,  $DE \parallel BC$  and  $AD : DB = 5 : 3$ , then what is the value of  $(DE/BC)$ ?

दी गई आकृति में,  $DE \parallel BC$  तथा  $AD : DB = 5 : 3$  है, तो  $(DE/BC)$  का मान क्या है?



**Options:**

- 1)  $5/8$
- 2)  $2/3$
- 3)  $3/4$
- 4)  $5/3$

**Correct Answer:**  $5/8$

**QID : 166** - PQRS एक चक्रीय चतुर्भुज है तथा PQ वृत्त का व्यास है। यदि  $\angle RPQ = 38^\circ$  है, तो  $\angle PSR$  का मान (डिग्री में) कितना है?

**Options:**

- 1) 52

- 2) 77  
3) 128  
4) 142

**Correct Answer:** 128

**QID : 167** - एक समचतुर्भुज का छोटा विकर्ण उसकी भुजाओं की लम्बाई के बराबर है। यदि प्रत्येक भुजा की लम्बाई 6 से.मी. है, तो उस समबाहु त्रिभुज का क्षेत्रफल (से.मी.² में) क्या है जिसकी भुजा समचतुर्भुज के बड़े विकर्ण के बराबर है?

**Options:**

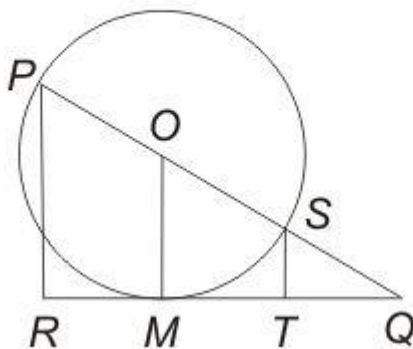
- 1)  $18\sqrt{3}$   
2)  $27\sqrt{3}$   
3)  $32\sqrt{3}$   
4)  $36\sqrt{3}$

**Correct Answer:**  $27\sqrt{3}$

**QID : 168** -

In the given figure,  $PR$  and  $ST$  are perpendicular to tangent  $QR$ .  $PQ$  passes through centre  $O$  of the circle whose diameter is 10 cm. If  $PR = 9$  cm, then what is the length (in cm) of  $ST$ ?

दी गई आकृति में, स्पर्श रेखा  $QR$  पर  $PR$  तथा  $ST$  लम्ब है।  $PQ$  वृत्त के केंद्र बिंदु  $O$  से गुजरती है जिसका व्यास 10 से.मी. है। यदि  $PR$  की लम्बाई 9 से.मी. है, तो  $ST$  की लम्बाई (से.मी. में) क्या है?



**Options:**

- 1) 1  
2) 1.25  
3) 1.5  
4) 2

**Correct Answer:** 1

**QID : 169** -  $(\sec A + \cos A)(\sec A - \cos A)$  का सरलीकृत मान क्या है?

**Options:**

1)  $2 \tan^2 A$

2)  $2 \sin^2 A$

3)  $\sin 2 A \tan^2 A$

4)  $\sin 2 A + \tan^2 A$

**Correct Answer:**  $\sin^2 A + \tan^2 A$

**QID : 170** -

What is the simplified value of  $\left(\frac{\operatorname{cosec} A}{\cot A + \tan A}\right)^2$  ?

$\left(\frac{\operatorname{cosec} A}{\cot A + \tan A}\right)^2$  का सरलीकृत मान क्या है?

**Options:**

1)  $2\cos^2 A$

2)  $1 - \sin^2 A$

3)  $\sec^2 A$

4)  $\sec A \tan A$

**Correct Answer:**  $1 - \sin^2 A$

**QID : 171** -

What is the simplified value of

$$\frac{\tan A}{1 - \cot A} + \frac{\cot A}{1 - \tan A} - \frac{2}{\sin 2A} ?$$

$$\frac{\tan A}{1 - \cot A} + \frac{\cot A}{1 - \tan A} - \frac{2}{\sin 2A} \text{ का सरलीकृत}$$

मान क्या है?

**Options:**

1)  $-1$

2)  $0$

3)  $1$

4) 2

**Correct Answer:** 1

**QID : 172 -**

The table given below shows the percentage of literate people in 6 cities. This table also shows the ratio of males to females among literate people.

नीचे दी गई तालिका में 6 शहरों में शिक्षित लोगों के प्रतिशत को दर्शाया गया है। यह तालिका शिक्षित लोगों में पुरुषों तथा महिलाओं के अनुपात को भी दर्शाती है।

City शहर	% of literate people शिक्षित लोगों का प्रतिशत	Males : Females पुरुष : महिलाएँ
City 1 / शहर 1	80	4 : 5
City 2 / शहर 2	85	7 : 4
City 3 / शहर 3	78	3 : 2
City 4 / शहर 4	63	1 : 1
City 5 / शहर 5	92	9 : 7
City 6 / शहर 6	58	2 : 3

% of literate people of any city

= (Literate people of the city / Total population of the city)  
× 100

किसी शहर के शिक्षित लोगों का प्रतिशत

= (उस शहर के शिक्षित लोग / उस शहर की कुल जनसंख्या)  
× 100

यदि शहर 4 की कुल जनसंख्या 600000 है, तो शहर 4 में कितने शिक्षित लोग हैं?

**Options:**

1) 480000

2) 378000

3) 468000

4) 348000

**Correct Answer:** 378000



**QID : 173 -**

The table given below shows the percentage of literate people in 6 cities. This table also shows the ratio of males to females among literate people.

नीचे दी गई तालिका में 6 शहरों में शिक्षित लोगों के प्रतिशत को दर्शाया गया है। यह तालिका शिक्षित लोगों में पुरुषों तथा महिलाओं के अनुपात को भी दर्शाती है।

City शहर	% of literate people शिक्षित लोगों का प्रतिशत	Males : Females पुरुष : महिलाएँ
City 1 / शहर 1	80	4 : 5
City 2 / शहर 2	85	7 : 4
City 3 / शहर 3	78	3 : 2
City 4 / शहर 4	63	1 : 1
City 5 / शहर 5	92	9 : 7
City 6 / शहर 6	58	2 : 3

% of literate people of any city  
= (Literate people of the city / Total population of the city)  
× 100

किसी शहर के शिक्षित लोगों का प्रतिशत  
= (उस शहर के शिक्षित लोग / उस शहर की कुल जनसंख्या)  
× 100

शहर 6 की कुल जनसंख्या 200000 है तथा शहर 2 की कुल जनसंख्या 220000 है। क्रमशः शहर 2 के शिक्षित पुरुषों तथा शहर 6 की शिक्षित महिलाओं के बीच का अनुपात क्या है?

**Options:**

- 1) 348 : 595
- 2) 255 : 199
- 3) 595 : 348
- 4) 199 : 255

**Correct Answer:** 595 : 348

**QID : 174 -**

The table given below shows the percentage of literate people in 6 cities. This table also shows the ratio of males to females among literate people.

नीचे दी गई तालिका में 6 शहरों में शिक्षित लोगों के प्रतिशत को दर्शाया गया है। यह तालिका शिक्षित लोगों में पुरुषों तथा महिलाओं के अनुपात को भी दर्शाती है।

City शहर	% of literate people शिक्षित लोगों का प्रतिशत	Males : Females पुरुष : महिलाएँ
City 1 / शहर 1	80	4 : 5
City 2 / शहर 2	85	7 : 4
City 3 / शहर 3	78	3 : 2
City 4 / शहर 4	63	1 : 1
City 5 / शहर 5	92	9 : 7
City 6 / शहर 6	58	2 : 3

% of literate people of any city

= (Literate people of the city / Total population of the city)  
× 100

किसी शहर के शिक्षित लोगों का प्रतिशत

= (उस शहर के शिक्षित लोग / उस शहर की कुल जनसंख्या)  
× 100

यदि शहर 5 में 259210 शिक्षित महिलाएँ हैं, तो शहर 5 की कुल जनसंख्या क्या है?

**Options:**

1) 644000

2) 354200

3) 690000

4) 483000

**Correct Answer:** 644000

**QID : 175 -**

The table given below shows the percentage of literate people in 6 cities. This table also shows the ratio of males to females among literate people.

नीचे दी गई तालिका में 6 शहरों में शिक्षित लोगों के प्रतिशत को दर्शाया गया है। यह तालिका शिक्षित लोगों में पुरुषों तथा महिलाओं के अनुपात को भी दर्शाती है।

City शहर	% of literate people शिक्षित लोगों का प्रतिशत	Males : Females पुरुष : महिलाएँ
City 1 / शहर 1	80	4 : 5
City 2 / शहर 2	85	7 : 4
City 3 / शहर 3	78	3 : 2
City 4 / शहर 4	63	1 : 1
City 5 / शहर 5	92	9 : 7
City 6 / शहर 6	58	2 : 3

% of literate people of any city  
= (Literate people of the city / Total population of the city)  
× 100

किसी शहर के शिक्षित लोगों का प्रतिशत  
= (उस शहर के शिक्षित लोग / उस शहर की कुल जनसंख्या)  
× 100

6 शहरों की जनसंख्या क्रमशः 250000, 200000, 220000, 300000, 150000 तथा 400000 है। इन शहरों में शिक्षित लोगों की संख्या का सही क्रम कौन सा है?

**Options:**

- 1) शहर 6 > शहर 1 > शहर 4 > शहर 2 > शहर 3 > शहर 5
- 2) शहर 4 > शहर 6 > शहर 1 > शहर 2 > शहर 3 > शहर 5
- 3) शहर 6 > शहर 4 > शहर 1 > शहर 3 > शहर 2 > शहर 5
- 4) शहर 6 > शहर 1 > शहर 4 > शहर 3 > शहर 2 > शहर 5

**Correct Answer:** शहर 6 > शहर 1 > शहर 4 > शहर 3 > शहर 2 > शहर 5

### (English Comprehension)

**QID : 176** - In the following question, some part of the sentence may have errors. Find out which part of the sentence has an error and select the appropriate option. If a sentence is free from error, select 'No Error'.

The Tata group owns (1)/ many industries, that are spread (2)/ across the globe. (3)/ No Error (4)

**Options:**

- 1) 1
- 2) 2
- 3) 3
- 4) 4

**Correct Answer: 2**

**QID : 177** - In the following question, some part of the sentence may have errors. Find out which part of the sentence has an error and select the appropriate option. If a sentence is free from error, select 'No Error'.

She has not been (1)/ to the restaurant (2)/ much late. (3)/ No Error (4)

**Options:**

- 1) 1
- 2) 2
- 3) 3
- 4) 4

**Correct Answer: 3**

**QID : 178** - In the following question, the sentence given with blank to be filled in with an appropriate word. Select the correct alternative out of the four and indicate it by selecting the appropriate option.

He could excel in his board exams only after \_\_\_\_\_ very hard.

**Options:**

- 1) continuing
- 2) functioning
- 3) learning
- 4) toiling

**Correct Answer: toiling**

**QID : 179** - In the following question, the sentence given with blank to be filled in with an appropriate word. Select the correct alternative out of the four and indicate it by selecting the appropriate option.

He \_\_\_\_\_ his camera on the table.

**Options:**

- 1) laid
- 2) lain
- 3) lay
- 4) lie

**Correct Answer: laid**

**QID : 180** - In the following question, out of the four alternatives, select the word similar in meaning to the word given.

Monotonous

**Options:**

- 1) Dull
- 2) Timid
- 3) Unfriendly
- 4) Lusty

**Correct Answer: Dull**

**QID : 181** - In the following question, out of the four alternatives, select the word similar in meaning to the word given.

Elusive

**Options:**

- 1) Baffling
- 2) Enticing
- 3) Directing
- 4) Soothing

**Correct Answer:** Baffling

**QID : 182** - In the following question, out of the four alternatives, select the word opposite in meaning to the word given.

Colossal

**Options:**

- 1) Epic
- 2) Rust
- 3) Teeny
- 4) Vast

**Correct Answer:** Teeny

**QID : 183** - In the following question, out of the four alternatives, select the word opposite in meaning to the word given.

Opprobrium

**Options:**

- 1) Adulation
- 2) Ignominy
- 3) Mystical
- 4) Preclude

**Correct Answer:** Adulation

**QID : 184** - In the following question, out of the four alternatives, select the alternative which best expresses the meaning of the idiom/phrase.

All agog

**Options:**

- 1) Avoid
- 2) Contentment
- 3) Amazed
- 4) Unsystematically

**Correct Answer:** Amazed

**QID : 185** - In the following question, out of the four alternatives, select the alternative which best expresses the meaning of the idiom/phrase.

Not to mince matters

**Options:**

- 1) To be at ease
- 2) To not confuse others
- 3) To not interfere in others affairs
- 4) To speak out politely

**Correct Answer:** To speak out politely

**QID : 186** - Improve the bracketed part of the sentence.

The doctor (has advice) him to take proper diet.

**Options:**

- 1) has advised
- 2) had been advised
- 3) was advised
- 4) No improvement

**Correct Answer:** has advised

**QID : 187** - Improve the bracketed part of the sentence.

(Being a pleasant evening), we went out for a long drive on a highway.

**Options:**

- 1) As a pleasant evening
- 2) It being a pleasant evening
- 3) With a pleasant evening
- 4) No improvement

**Correct Answer:** It being a pleasant evening

**QID : 188** - In the following question, out of the four alternatives, select the alternative which is the best substitute of the phrase.

A roundabout way of speaking

**Options:**

- 1) Centipede
- 2) Circumlocution
- 3) Coercion
- 4) Concentric

**Correct Answer:** Circumlocution

**QID : 189** - In the following question, out of the four alternatives, select the alternative which is the best substitute of the phrase.

An old unmarried woman

**Options:**

- 1) Masochist
- 2) Septuagenarian
- 3) Sniper
- 4) Spinster

**Correct Answer:** Spinster

**QID : 190** - In the following question, four words are given out of which one word is incorrectly spelt. Select the incorrectly spelt word.

**Options:**

- 1) Autumn
- 2) Desperate
- 3) Reciept
- 4) Traffic

**Correct Answer:** Reciept

**QID : 191** - In the following question, four words are given out of which one word is incorrectly spelt. Select the incorrectly spelt word.

**Options:**

- 1) Century
- 2) Finance
- 3) Remember
- 4) Sponser

**Correct Answer:** Sponser

**QID : 192** - The question below consists of a set of labelled sentences. Out of the four options given, select the most logical order of the sentences to form a coherent paragraph.

P- However, our environment also need some help from all of us to get maintained as usual to nourish our lives forever and to never ruin our lives.

Q- It gives us all things which we need to live our life on this planet.

R- It provides us better medium to grow and develop.

S- An environment includes all the natural resources which surround us to help in number of ways.

**Options:**

- 1) PQRS
- 2) QPSR
- 3) SRQP
- 4) QSPR

**Correct Answer:** SRQP

**QID : 193** - The question below consists of a set of labelled sentences. Out of the four options given, select the most logical order of the sentences to form a coherent paragraph.

P- The starting point can be the experience of a minority within society generally or even the experience of a group of people within a progressive social movement which does not live up to its progressive agenda in every respect.

Q- Within (or after) postmodernism a grand unifying theory no longer seems possible. This does not exclude the possibility or the necessity of dialogue.

R- The starting points of social criticism can be very different and the different forms of socialism never has a monopoly on Social Criticism.

S- Nevertheless most social critics still consider the Critique of capitalism to be central.

**Options:**

- 1) PRQS
- 2) RPQS
- 3) RQPS
- 4) PSRQ

**Correct Answer:** RPQS

**QID : 194** - In the following question, a sentence has been given in Active/Passive voice. Out of the four alternatives suggested, select the one which best expresses the same sentence in Passive/Active voice.

Rohan was not told about the e-mail.

**Options:**

- 1) Nobody told Rohan about the e-mail.
- 2) Somebody did not tell Rohan about the e-mail
- 3) The e-mail was not told about to Rohan.
- 4) There was nobody who could tell Rohan about the e-mail.

**Correct Answer:** Nobody told Rohan about the e-mail.

**QID : 195** - In the following question, a sentence has been given in Direct/Indirect speech. Out of the four alternatives suggested, select the one which best expresses the same sentence in Indirect/Direct speech.

Ram said to Rohan, "Don't run so fast."

**Options:**

- 1) Ram advised Rohan don't run so fast.
- 2) Ram asked Rohan why is he running so fast.
- 3) Ram requested Rohan not to run so fast.
- 4) Ram told Rohan not to run so fast.

**Correct Answer:** Ram told Rohan not to run so fast.

**QID : 196** - In the following questions, the sentence given with blank to be filled in with an appropriate word. Select the correct alternative out of the four and indicate it by selecting the appropriate option.

Language, they say, is the \_\_\_\_\_ through which human beings perceive the world. If so, English is perhaps the most \_\_\_\_\_ lens through which to see animals. It has \_\_\_\_\_ a cross eyed view of birds, beasts, fish and fowl. The very word "animal" can \_\_\_\_\_ the brutish and the sensual. Animal \_\_\_\_\_ imply baseness and vulgarity.

Language, they say, is the \_\_\_\_\_ through which human beings perceive the world.

**Options:**

- 1) lens
- 2) resource
- 3) source
- 4) telescope

**Correct Answer:** lens

**QID : 197** - In the following questions, the sentence given with blank to be filled in with an appropriate word. Select the correct alternative out of the four and indicate it by selecting the appropriate option.

Language, they say, is the \_\_\_\_\_ through which human beings perceive the world. If so, English is perhaps the most \_\_\_\_\_ lens through which to see animals. It has \_\_\_\_\_ a cross eyed view of birds, beasts, fish and fowl. The very word "animal" can \_\_\_\_\_ the brutish and the sensual. Animal \_\_\_\_\_ imply baseness and vulgarity.

If so, English is perhaps the most \_\_\_\_\_ lens through which to see animals.

**Options:**

- 1) distorting
- 2) disturbing
- 3) popular
- 4) useful

**Correct Answer:** distorting

**QID : 198** - In the following questions, the sentence given with blank to be filled in with an appropriate word. Select the correct alternative out of the four and indicate it by selecting the appropriate option.

Language, they say, is the \_\_\_\_\_ through which human beings perceive the world. If so, English is perhaps the most \_\_\_\_\_ lens through which to see animals. It has \_\_\_\_\_ a cross eyed view of birds, beasts, fish and fowl. The very word "animal" can \_\_\_\_\_ the brutish and the sensual. Animal \_\_\_\_\_ imply baseness and vulgarity.

It has \_\_\_\_\_ a cross eyed view of birds, beasts, fish and fowl.

**Options:**



- 1) accompanied
- 2) exercised
- 3) perpetuated
- 4) undeterred

**Correct Answer:** perpetuated

**QID : 199** - In the following questions, the sentence given with blank to be filled in with an appropriate word. Select the correct alternative out of the four and indicate it by selecting the appropriate option.

Language, they say, is the \_\_\_\_\_ through which human beings perceive the world. If so, English is perhaps the most \_\_\_\_\_ lens through which to see animals. It has \_\_\_\_\_ a cross eyed view of birds, beasts, fish and fowl. The very word “animal” can \_\_\_\_\_ the brutish and the sensual. Animal \_\_\_\_\_ imply baseness and vulgarity.

The very word "animal" can \_\_\_\_\_ the brutish and the sensual.

**Options:**

- 1) connote
- 2) rectify
- 3) trouble
- 4) understand

**Correct Answer:** connote

**QID : 200** - In the following questions, the sentence given with blank to be filled in with an appropriate word. Select the correct alternative out of the four and indicate it by selecting the appropriate option.

Language, they say, is the \_\_\_\_\_ through which human beings perceive the world. If so, English is perhaps the most \_\_\_\_\_ lens through which to see animals. It has \_\_\_\_\_ a cross eyed view of birds, beasts, fish and fowl. The very word “animal” can \_\_\_\_\_ the brutish and the sensual. Animal \_\_\_\_\_ imply baseness and vulgarity.

Animal \_\_\_\_\_ imply baseness and vulgarity.

**Options:**

- 1) breeding
- 2) gestures
- 3) instincts
- 4) species

**Correct Answer:** instincts