

Year

Roll No. अनुक्रमांक

1	8								
---	---	--	--	--	--	--	--	--	--

National Means Cum Merit Scholarship Examination 2018

राष्ट्रीय साधन व योग्यता छात्रवृत्ति परीक्षा 2018

(For students studying in Class 8th)

(कक्षा आठवीं में अध्ययनरत विद्यार्थियों के लिए)

State Council of Educational Research and Training Haryana, Gurugram

राज्य शैक्षिक अनुसंधान एवं प्रशिक्षण परिषद् हरियाणा, गुरुग्राम

Time Allowed : 3 Hours

Maximum Marks : 180

समय : 3 घंटे

पूर्णांक : 180

Instructions to the Candidates

परीक्षार्थियों के लिए निर्देश

Read the following instruction carefully before your answer the questions. Answers are to be marked on a **SEPARATE O.M.R. SHEET**

- Please write your Roll No. very clearly (only one digit in one block) as given on your admission card and even zeros appearing in Roll No. should be correctly written in the appropriate blocks on O.M.R. Sheet

Example :

Year	Roll No.
1 8	1 6 3 1 0 1 2 4

प्रश्नों के उत्तर देने से पहले निम्नलिखित निर्देशों को ध्यान से पढ़िए। उत्तर एक अलग ओ.एम.आर. शीट पर अंकित करने है।

- अपना रोल नम्बर जैसा कि आपके प्रवेश-पत्र में दिया गया है, स्पष्टतया (एक चौखटे में केवल एक अंक) लिखिए। यहाँ तक कि रोल नम्बर में अपने वाले शून्य के अंक भी ओ.एम.आर. शीट पर सही चौखटे में लिखे जाएँ।

Year	अनुक्रमांक
1 8	1 6 3 1 0 1 2 4

2. This test has two parts. Part - I as well as part - II consist of 90 questions in each.	2. यह परीक्षा दो भागों में है। प्रत्येक भाग में 90 प्रश्न हैं।
3. Each question carries one mark.	3. प्रत्येक प्रश्न का एक अंक है।
4. Since the time allotted to the two parts of this question-paper is very limited, you should make the best use of it by not spending too much time on any question.	4. चूंकि इस प्रश्न-पत्र के दोनों भागों के निर्धारित समय सीमित है, इसलिए इसका अधिकतम सदुपयोग कीजिए और किसी प्रश्न पर बहुत समय न लगाइए।
5. Extra page has been provided of rough work at the end of question paper.	5. प्रश्न पुस्तिका के अंत में रफ कार्य के लिए अतिरिक्त पृष्ठ दिया गया है।
6. Do not mark more than one answer of any question on OMR sheet, otherwise answer will be cancelled.	6. ओ.एम.आर. शीट पर किसी भी प्रश्न के एक से अधिक उत्तर मार्क न करें वरना उत्तर निरस्त हो जाएगा।
7. Avoid cutting/over writing/use of fluid etc. on OMR Sheet.	7. ओ. एम. आर. शीट पर कटिंग/ओवर राइटिंग/फ्लूइड इत्यादि का प्रयोग न करें।
8. Attempt each question, there is no negative marking in this test.	8. प्रत्येक प्रश्न हल कीजिए, इस परीक्षण में कोई नकारात्मक अंकन नहीं है।

Note :Do not write anything except the Roll Number and rough work anywhere in the booklet.

नोट: इस पुस्तिका में अपना अनुक्रमांक लिखने और रफ कार्य करने के अतिरिक्त और कुछ नहीं लिखिए।

PART - I भाग- I½
MENTAL ABILITY TEST
बौद्धिक योग्यता परीक्षण

Questions : 1 to 90

Directions (Q. 1 to 10) :- In these Questions a series is given with one term missing. Choose the Correct alternative from the given ones that will complete the series.

- 1 36, 49, ?, 81, 100**
(1) 62 (2) 64
(3) 66 (4) 68
- 2 27, 64, ? 216, 343, 512**
(1) 100 (2) 112
(3) 125 (4) 152
- 3 56, 60, 64, 68, ?**
(1) 70 (2) 71
(3) 72 (4) 74
- 4 47, 41, 35, 29, ?**
(1) 23 (2) 25
(3) 26 (4) 27

निर्देश (प्र. 1 से 10) इन प्रश्नों में एक श्रंखला दी गई है जिसमें एक पद लुप्त है। दिए गए विकल्पों में से वह विकल्प चुनिए जो श्रंखला को पूरा करता हो।

- 1 36, 49, ?, 81, 100**
(1) 62 (2) 64
(3) 66 (4) 68
- 2 27, 64, ? 216, 343, 512**
(1) 100 (2) 112
(3) 125 (4) 152
- 3 56, 60, 64, 68, ?**
(1) 70 (2) 71
(3) 72 (4) 74
- 4 47, 41, 35, 29, ?**
(1) 23 (2) 25
(3) 26 (4) 27

5 17, 19, 23, 29, 31, ?
(1) 33 (2) 35
(3) 36 (4) 37

6 76, 66, 57, 49, 42, ?
(1) 34 (2) 35
(3) 36 (4) 38

7 27, 49, 64, ? 125, 81
(1) 56 (2) 64
(3) 72 (4) 80

8 9, 11, 16, 13, 25, 17, ?, 19
(1) 18 (2) 28
(3) 32 (4) 36

9 27, 33, 39, 45, 51, ?
(1) 56 (2) 57
(3) 58 (4) 59

10 4, 13, 9, 15, 16, 17, ?, 19
(1) 18 (2) 21
(3) 23 (4) 25

5 17, 19, 23, 29, 31, ?
(1) 33 (2) 35
(3) 36 (4) 37

6 76, 66, 57, 49, 42, ?
(1) 34 (2) 35
(3) 36 (4) 38

7 27, 49, 64, ? 125, 81
(1) 56 (2) 64
(3) 72 (4) 80

8 9, 11, 16, 13, 25, 17, ?, 19
(1) 18 (2) 28
(3) 32 (4) 36

9 27, 33, 39, 45, 51, ?
(1) 56 (2) 57
(3) 58 (4) 59

10 4, 13, 9, 15, 16, 17, ?, 19
(1) 18 (2) 21
(3) 23 (4) 25

Directions (Q. 11-20) Each letter of the alphabet from A to Z has been given a value from 1 to 26 serially. Solve the question on the basis of value of words.

11 BLUE = 40, BORE = 40 then BUSH = ?

- (1) 50 (2) 40
(3) 38 (4) 36

12 Choose odd one out?

- (1) CART (2) CENT
(3) BONY (4) BLEW

13 Which Word has the Maximum Value?

- (1) BUCK (2) BUMP
(3) BANK (4) BONE

14 Which Word has the Minimum Value?

- (1) BULK (2) BORN
(3) BLUR (4) CAST

15 Which words have the equivalent value

- (1) POCH : CART
(2) TIEC : BOLT
(3) CITY : BURN
(4) JULY : ABLE

निर्देश (प्र. 11 से 20) A से Z तक की वर्णमाला के प्रत्येक अक्षर का मान क्रमशः 1 से 26 तक दिया गया है। शब्दों के मान के आधार पर निम्नलिखित प्रश्न हल करो।

11 BLUE = 40, BORE = 40 तो BUSH = ?

- (1) 50 (2) 40
(3) 38 (4) 36

12 जो भिन्न है उसे ज्ञात करो?

- (1) CART (2) CENT
(3) BONY (4) BLEW

13 किस शब्द का मान सर्वाधिक है?

- (1) BUCK (2) BUMP
(3) BANK (4) BONE

14 किस शब्द का मान सबसे कम है?

- (1) BULK (2) BORN
(3) BLUR (4) CAST

15 कौन से शब्द समान मान के हैं?

- (1) POCH : CART
(2) TIEC : BOLT
(3) CITY : BURN
(4) JULY : ABLE

16 Which equation is Correct?

- (1) $Z - P = M$ (2) $R + L = W$
(3) $P + D = T$ (4) $S + K = U$

17 $BXR - CXF = ?$

- (1) N (2) M
(3) R (4) T

18 $\frac{L}{P} - \frac{A}{D} = ?$

- (1) $\frac{C}{L}$ (2) $\frac{N}{V}$
(3) $\frac{D}{T}$ (4) $\frac{B}{D}$

19 Which word is equivalent to 62.

- (1) RECORD (2) RIGHT
(3) BLANK (4) MARKET

20

M	J	W
A	B	C
O	E	?

- (1) T (2) W
(3) P (4) R

21 Which one of the following words will come at fourth place in the dictionary?

- (1) CROW (2) CHAR
(3) CLAUD (4) CORK

16 कौन सा समीकरण सही है?

- (1) $Z - P = M$ (2) $R + L = W$
(3) $P + D = T$ (4) $S + K = U$

17 $BXR - CXF = ?$

- (1) N (2) M
(3) R (4) T

18 $\frac{L}{P} - \frac{A}{D} = ?$

- (1) $\frac{C}{L}$ (2) $\frac{N}{V}$
(3) $\frac{D}{T}$ (4) $\frac{B}{D}$

19 किस शब्द का मान 62 है?

- (1) RECORD (2) RIGHT
(3) BLANK (4) MARKET

20

M	J	W
A	B	C
O	E	?

- (1) T (2) W
(3) P (4) R

21 निम्नलिखित में से कौन सा शब्द शब्दकोश में चौथे स्थान पर आयेगा?

- (1) CROW (2) CHAR
(3) CLAUD (4) CORK

Directions (Q. 22 to 35) :- In each of the following figures, numbers are written according to some Patterns and one number is missing. Find the missing number that replaces the question mark (?)

22

(1) 22 (2) 27
(3) 36 (4) 42

23

(1) 3 (2) 4
(3) 5 (4) 6

24

(1) 49 (2) 64
(3) 80 (4) 81

25

(1) 170 (2) 172
(3) 174 (4) 163

निर्देश (प्र. 22 से 35) नीचे दी गई प्रत्येक आकृति में एक निश्चित क्रम अनुसार कुछ संख्याएँ लिखी गई है। इनमें से एक संख्या लुप्त है। लुप्त संख्या ज्ञात करो जो प्रश्न चिह्न ? के स्थान पर उपयुक्त हो।

22

(1) 22 (2) 27
(3) 36 (4) 42

23

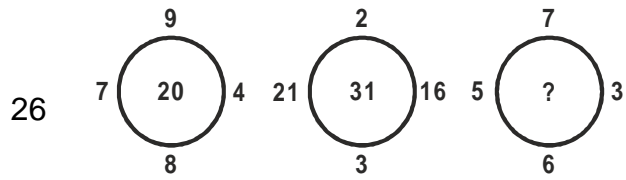
(1) 3 (2) 4
(3) 5 (4) 6

24

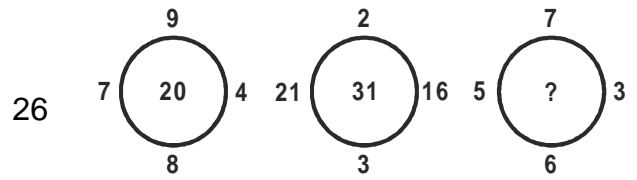
(1) 49 (2) 64
(3) 80 (4) 81

25

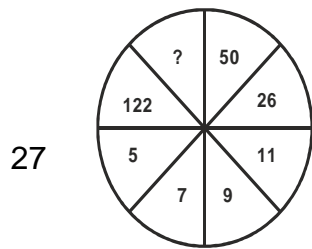
(1) 170 (2) 172
(3) 174 (4) 163



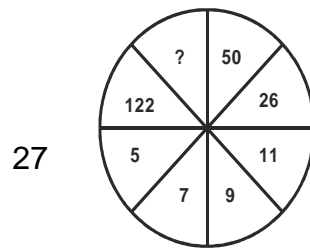
- (1) 9 (2) 15
 (3) 18 (4) 21



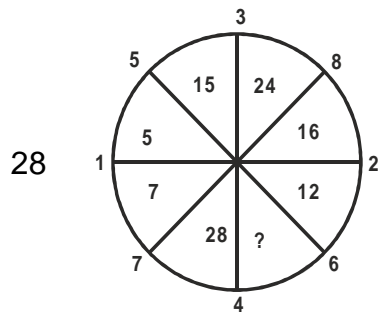
- (1) 9 (2) 15
 (3) 18 (4) 21



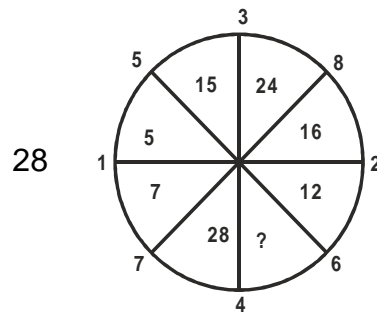
- (1) 80 (2) 82
 (3) 89 (4) 99



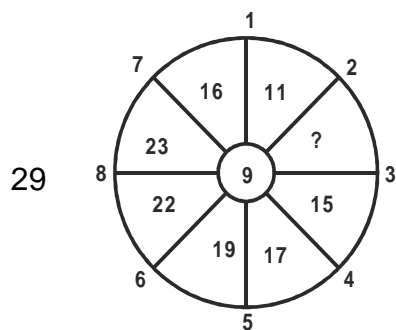
- (1) 80 (2) 82
 (3) 89 (4) 99



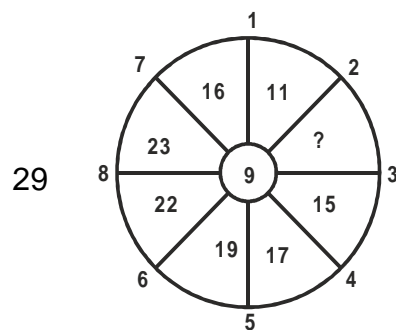
- (1) 20 (2) 24
 (3) 25 (4) 32



- (1) 20 (2) 24
 (3) 25 (4) 32



- (1) 13 (2) 16
 (3) 18 (4) 20



- (1) 13 (2) 16
 (3) 18 (4) 20

30

(1) 20 (2) 21
(3) 22 (4) 24

30

(1) 20 (2) 21
(3) 22 (4) 24

31

(1) 6 (2) 0
(3) 12 (4) 24

31

(1) 6 (2) 0
(3) 12 (4) 24

32

(1) 5 (2) 6
(3) 7 (4) 8

32

(1) 5 (2) 6
(3) 7 (4) 8

33

(1) 75 (2) 84
(3) 60 (4) 120

33

(1) 75 (2) 84
(3) 60 (4) 120

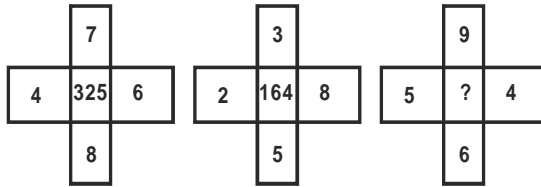
34

(1) 4 (2) 6
(3) 7 (4) 8

34

(1) 4 (2) 6
(3) 7 (4) 8

35



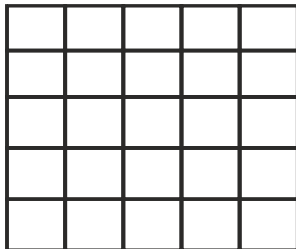
- (1) 225 (2) 270
(3) 308 (4) 306

36 **If the date 7th of February comes on Friday, then which day fall on 28th of next month?**

The February month is year of 2008.

- (1) FRIDAY
(2) SATURDAY
(3) WEDNESDAY
(4) MONDAY

37 **How many squares in the given figure?**

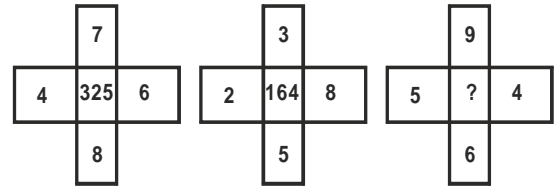


- (1) 55 (2) 60
(3) 62 (4) 63

38 **If you are 20th in a row from either side, then how many persons are there in a row?**

- (1) 21 (2) 40
(3) 41 (4) 39

35

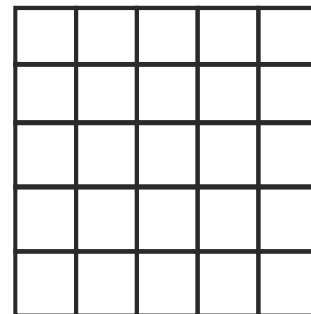


- (1) 225 (2) 270
(3) 308 (4) 306

36 **यदि फरवरी महीने की सात तारीख को शुक्रवार हो तो अगले महीने की 28 तारीख को कौन सा दिन होगा? फरवरी का महीना सन् 2008 का है।**

- (1) शुक्रवार
(2) शनिवार
(3) बुधवार
(4) सोमवार

37 **दिए गए चित्र में कितने वर्ग हैं?**



- (1) 55 (2) 60
(3) 62 (4) 63

38 **यदि एक पंक्ति में किसी भी सिरे से गिनने से आपका स्थान 20वाँ है तो पंक्ति में कितने व्यक्ति हैं?**

- (1) 21 (2) 40
(3) 41 (4) 39

39 Which pair of numbers is different from the rest?

- (1) 5, 11 (2) 13, 17
(3) 37, 43 (4) 16, 25

40 $38-13 = \sqrt{5x5x}$?

- (1) 13 (2) 5
(3) 25 (4) 625

41 PEN is related to STATIONARY in the same way in which CHAIR is related to :-

- (1) WOOD (2) FURNITURE
(3) ROOM (4) REST

42 SORROW : DEATH :: ?

- (1) HAPPINESS : BIRTH
(2) GAIN : PROFIT
(3) HATE : FEAR
(4) FIRE : CANDLE

43 INTELLIGENT : CLEVER :: DULL : ?

- (1) IDIOT (2) SLOW
(3) FOOLISH (4) CUNNING

39 निम्नलिखित में से कौन सी संख्याओं को जोड़ा अन्य से भिन्न है?

- (1) 5, 11 (2) 13, 17
(3) 37, 43 (4) 16, 25

40 $38-13 = \sqrt{5x5x}$?

- (1) 13 (2) 5
(3) 25 (4) 625

41 कलम का सम्बन्ध लेखन सामग्री से है ठीक उसी प्रकार कुर्सी का सम्बन्ध है—

- (1) लकड़ी (2) फर्नीचर
(3) कमरा (4) आराम

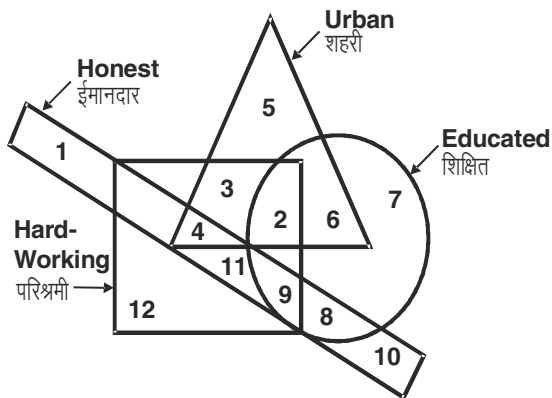
42 SORROW : DEATH :: ?

- (1) HAPPINESS : BIRTH
(2) GAIN : PROFIT
(3) HATE : FEAR
(4) FIRE : CANDLE

43 INTELLIGENT : CLEVER :: DULL : ?

- (1) IDIOT (2) SLOW
(3) FOOLISH (4) CUNNING

Directions (Q. 44 to 46) : In the Diagram given below, the Circle stands for 'educated', Square for 'hard – working', Triangle for 'urban people' and rectangle for 'honest', the different regions of the diagram are numbered from 1 to 12. Study the diagram carefully and answer the questions.



44 **Uneducated urban hard- working and honest people are indicated by:**

- (1) 3 (2) 11
(3) 9 (4) 4

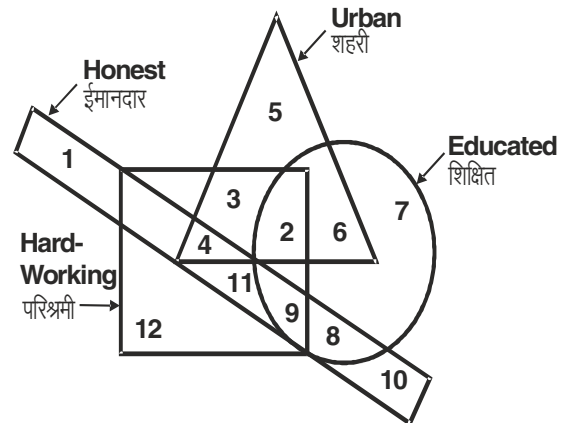
45 **Non-urban people, who are honest, educated and hard-working are indicated by:**

- (1) 2 (2) 8
(3) 9 (4) 11

46 **Urban people who are hard-working and uneducated, but not honest are indicated by:**

- (1) 2 (2) 3
(3) 4 (4) 6

निर्देश: (प्र. 44 से 46) दिए गए चित्र में 'वृत्त' शिक्षित का, 'वर्ग' परिश्रमी का 'त्रिभुज' शहरी लोगों का और 'आयत' ईमानदार लोगों का प्रतिनिधित्व करता है। चित्र के विभिन्न भागों को 1 से 12 तक अंक दिए गए हैं। सावधानी पूर्वक चित्र का अध्ययन करो और प्रश्नों का उत्तर दें।



44 अशिक्षित परिश्रमी और ईमानदार शहरी लोगों को प्रदर्शित करता है :

- (1) 3 (2) 11
(3) 9 (4) 4

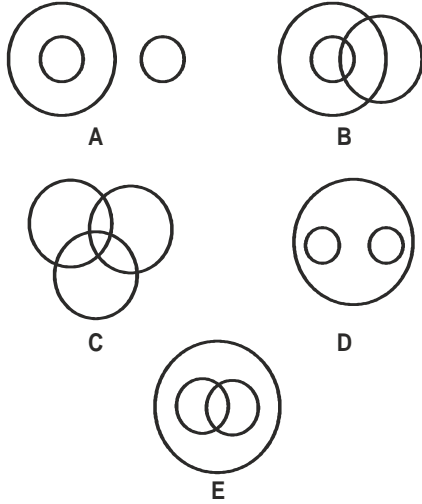
45 गैर-शहरी जो ईमानदार शिक्षित और परिश्रमी लोग हैं उन्हें प्रदर्शित किया गया है

- (1) 2 (2) 8
(3) 9 (4) 11

46 शहरी लोग जो परिश्रमी और अशिक्षित हैं परन्तु ईमानदार भी नहीं है, उन्हें प्रदर्शित किया गया है:

- (1) 2 (2) 3
(3) 4 (4) 6

Directions : (Q. 47 to 50) There are given five Logical Diagrams, (A,B,C,D & E) Select one which best illustrates the relationship among three classes.



47 **Birds, Fruits, Mangoes.**

- (1) A (2) B
(3) D (4) E

48 **Vegetables, Potatoes, Brinjals**

- (1) A (2) B
(3) C (4) D

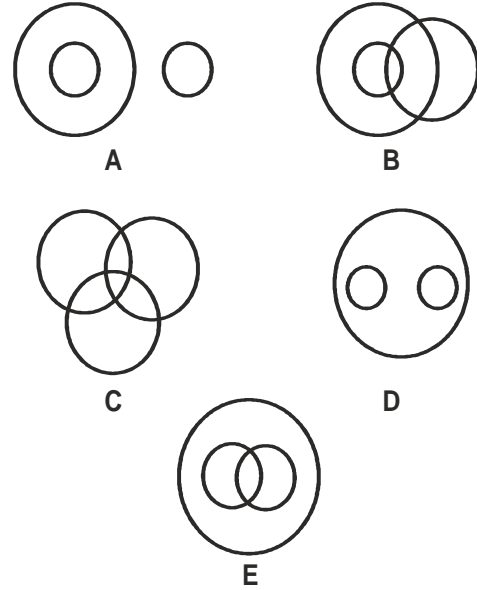
49 **Grapes, Sweet, Fruit**

- (1) A (2) B
(3) C (4) D

50 **Children, Naughty, Studious**

- (1) E (2) B
(3) C (4) D

निर्देश : (प्र. 47 से 50) पांच तर्क संगत चित्र (A, B, C, D, E) दिए गए हैं। दिए गए तीन वर्गों में उत्तम सम्बन्ध का एक दृष्टांत चयनित करना है।



47 चिड़ियां, फल, आम

- (1) A (2) B
(3) D (4) E

48 सब्जियां, आलू, बैंगन

- (1) A (2) B
(3) C (4) D

49 अंगूर, मीठा, फल

- (1) A (2) B
(3) C (4) D

50 बच्चे, शरारती, अध्ययनशील

- (1) E (2) B
(3) C (4) D

51 **A hand of minute and a hand of hour make an angle when at 12:27 O'Clock. What is the degree of angle makes between the both of hand?**

- (1) 100° (2) 120°
(3) 127° (4) 162°

52 **Find that odd out.**

- (1) 4, 56 (2) 3, 27
(3) 5, 125 (4) 10, 1000

Directions (Q. 53 to 55) : In these questions from the given alternatives select the word which can be formed using the letters of the given word.

53 **LIEUTENANT**

- (1) TENTION
(2) ELEPHENT
(3) LINNET
(4) TEN NUTRIENT

54 **PERMEABILITY**

- (1) PRIME
(2) MOBILE
(3) PERMANENT
(4) BUTTER

51 12 : 27 बजे मिनट और घण्टे की सुई मिलकर एक कोण बनाती है। वे कितने अंश का कोण बनाती हैं?

- (1) 100° (2) 120°
(3) 127° (4) 162°

52 असंगत (भिन्न) ज्ञात करें?

- (1) 4, 56 (2) 3, 27
(3) 5, 125 (4) 10, 1000

निर्देश : (प्र. 53 से 55) प्रश्नों में दिए विकल्पों में से उस विकल्प को छांटिए जो दिए शब्द के अक्षरों से बनाया जा सके।

53 **LIEUTENANT**

- (1) TENTION
(2) ELEPHENT
(3) LINNET
(4) TEN NUTRIENT

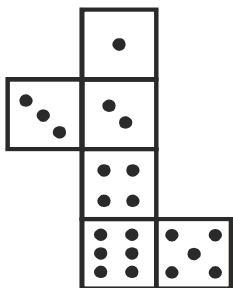
54 **PERMEABILITY**

- (1) PRIME
(2) MOBILE
(3) PERMANENT
(4) BUTTER

55 SOCIAL - MEDICINE

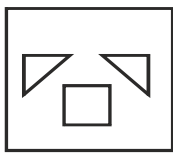
- (1) DECIDE (2) LOCAL MEN
 (3) DECEASE (4) MEDICAL

56 How many dots lie opposite the face having five dots, when the given figure is folded to form a Cube?



- (1) 1 (2) 2
 (3) 3 (4) 6

57 Find out which of the figures 1, 2, 3, and 4 can be formed from the pieces given in (X)?

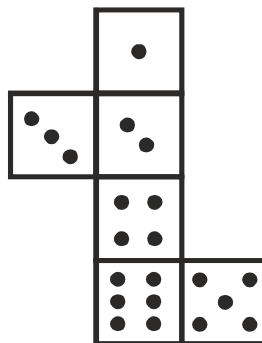


- (1) (2)
 (3) (4)

55 SOCIAL - MEDICINE

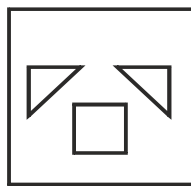
- (1) DECIDE (2) LOCAL MEN
 (3) DECEASE (4) MEDICAL

56 जब दी हुई आकृति को घनाकार बनाने के लिए मोड़ा जाता है तो पांच बिन्दु वाली सतह ठीक विपरीत सतह पर कितने बिन्दु पड़ते हैं?



- (1) 1 (2) 2
 (3) 3 (4) 6

57 चित्र (X) में दिए टुकड़ों को मिलाकर चित्र 1, 2, 3 और 4 में से कौन सा चित्र बन सकता है?



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

Directions (Q. 58-60) : In each one of the following question Choose the correct mirror - image of the figure / word from the alternatives given with it?

- 58 **STROKE**
 (1) 2TROKƎ (2) EKORTS
 (3) ROKETS (4) ƎKORT2

- 59 **DBV8476**
 (1) ƎL48VBD (2) 6748VBD
 (3) 8476DBV (4) ƎL48VƎ

- 60 **disturb**
 (1) dɹuɹzib (2) brutzid
 (3) bizɹuɹd (4) dɹuɹsib

Directions (Q. 61 to 62) : Choose the alternative which most closely resembles the water image of the given combination?

- 61 **CHIDE**
 (1) EDIHƆ (2) CHIDE
 (3) ƎCHIDE (4) EDIHƆ

- 62 **5DOB6V2**
 (1) ƎDOBƎVS (2) ƎDOB9VS
 (3) ƎDOB9VS (4) ƎDOBƎVS

निर्देश : (प्र. 58 से 60) निम्नलिखित प्रश्नों में दिए गए चित्र/शब्द को दर्पण में देखने पर दिए गए विकल्पों में से कौन सा चित्र बनेगा?

- 58 **STROKE**
 (1) 2TROKƎ (2) EKORTS
 (3) ROKETS (4) ƎKORT2

- 59 **DBV8476**
 (1) ƎL48VBD (2) 6748VBD
 (3) 8476DBV (4) ƎL48VƎ

- 60 **disturb**
 (1) dɹuɹzib (2) brutzid
 (3) bizɹuɹd (4) dɹuɹsib

निर्देश (प्र. 61 से 62) ऐसे विकल्प का चयन करें जिसका जल में ठीक वैसा ही प्रतिबिम्ब बनता हो?

- 61 **CHIDE**
 (1) EDIHƆ (2) CHIDE
 (3) ƎCHIDE (4) EDIHƆ

- 62 **5DOB6V2**
 (1) ƎDOBƎVS (2) ƎDOB9VS
 (3) ƎDOB9VS (4) ƎDOBƎVS

63 'A' is the father of 'B' and 'C', 'B' the son of 'A' but 'C' is not the son of 'A'. What is 'C's relation with 'A'?

- (1) Daughter (2) Son
(3) Niece (4) Nephew

64 Introducing a man, a woman said, His mother is the only daughter of my father. How is the man related to the woman?

- (1) Father (2) Son
(3) Brother (4) Husband

65 Complete the letter series.

ba_ba__bbaaa_bbb__aa

- (1) a b a a b b (2) b a a b a b
(3) b a b b a a (4) b b b a a a

Directions : (Q. 66 to 71) A wooden cube with side of 4cm which is painted red on all sides and cut into small cubes of side 1cm. Answer the following questions.

66 How many small cubes are formed in all?

- (1) 04 (2) 08
(3) 24 (4) 64

63 'A' 'B' और 'C' का पिता है। 'B' A का पुत्र है परन्तु C 'A' का पुत्र नहीं है। 'C' का 'A' से क्या सम्बन्ध है?

- (1) पुत्री (2) बेटा
(3) भतीजी (4) भतीजा

64 एक महिला ने एक आदमी का परिचय कराते हुए कहा "उसकी माँ मेरे पिता की इकलौटी बेटी है। आदमी का महिला से कैसा सम्बन्ध है?

- (1) पिता (2) पुत्र
(3) भाई (4) पति

65 अक्षर श्रेणी पूरी करें।

ba_ba__bbaaa_bbb__aa

- (1) a b a a b b (2) b a a b a b
(3) b a b b a a (4) b b b a a a

निर्देश (प्र. 66 से 71) 4 से. मी. भुजा वाले लकड़ी के एक घन की सभी भुजाएं लाल रंग में रंगी गई हैं। इस घन को एक से० मी० भुजा वाले घनो में काटा गया है। निम्नांकित प्रश्नों के उत्तर दें।

66 कुल कितने छोटे घन बनाये गए हैं?

- (1) 04 (2) 08
(3) 24 (4) 64

67 **How many times the cube is cutted out?**

- (1) 04 times (2) 08 times
(3) 09 times (4) 12 times

68 **How many small cubes will be whose three faces are coloured?**

- (1) 8 (2) 10
(3) 12 (4) 18

69 **How many cubes will have one face painted only?**

- (1) 24 (2) 28
(3) 30 (4) 32

70 **How many cubes will be whose two faces are painted?**

- (1) 16 (2) 24
(3) 36 (4) 40

71 **How many cubes will have no face painted at all?**

- (1) 12 (2) 8
(3) 10 (4) 4

67 घन को कितनी बार काटा गया है?

- (1) 04 बार (2) 08 बार
(3) 09 बार (4) 12 बार

68 ऐसे कितने छोटे घन होंगे जिनकी तीन सतह रंगी हुई हैं?

- (1) 8 (2) 10
(3) 12 (4) 18

69 ऐसे कितने घन होंगे जिनकी केवल एक ही सतह रंगी हुई है?

- (1) 24 (2) 28
(3) 30 (4) 32

70 ऐसे कितने घन होंगे जिनकी दो सतह रंगी हुई हैं?

- (1) 16 (2) 24
(3) 36 (4) 40

71 ऐसे कितने घन होंगे जिनकी कोई भी सतह रंगी हुई नहीं है?

- (1) 12 (2) 8
(3) 10 (4) 4

Directions (Q. 72 to 73) : A man starts to walk and goes 3km north, then turns to west and goes 2km. He turns north and walks 1 km and then moves 5km towards east.

72 How far is he from the starting point?

- (1) 11km (2) 5km
(3) 10km (4) 8km

73 In which direction he now may be from the starting point?

- (1) North
(2) East
(3) North - East
(4) West

Directions (Q. 74 to 75) : Six friends are sitting around a dining table in the following order.

- (A) B is sitting opposite to D.
(B) E is sitting beside D and opposite to C.
(C) A is on the left side of the table facing F.

74 Who is sitting on the left hand side of A?

- (1) B (2) C
(3) E (4) A

निर्देश (प्र. 72 से 73) एक आदमी चलना आरम्भ करता है और वह उत्तर की ओर 3 किमी. जाता है फिर पश्चिम की ओर मुड़ता है और 2 किमी. जाता है। वह उत्तर की ओर मुड़ता है और 1 किमी. चलता है और फिर पूरब की ओर 5 किमी. चलता है।

72 आरम्भिक स्थान से वह कितनी दूर है?

- (1) 11 किमी. (2) 5 किमी.
(3) 10 किमी. (4) 8 किमी.

73 आरम्भिक स्थान से वह अब किस दिशा में हो सकता है?

- (1) उत्तर
(2) पूर्व
(3) उत्तर-पूर्व
(4) पश्चिम

निर्देश : (प्र. 74 से 75) 6 मित्र भोजन की मेज के चारों ओर निम्नलिखित क्रम में बैठे हैं।

- (A) B, D ds l keus cBs gA
(B) E, D ds l kFk cBs gA vkj C ds l keus gA
(C) A Hkkst u dh est ds ck; ha vkj F ds l keus gA

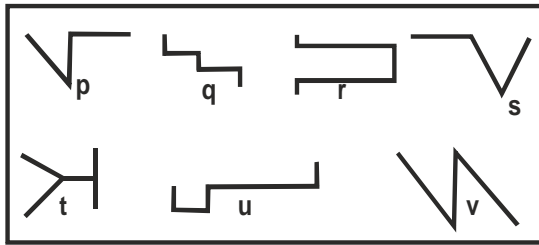
74 A के बायीं ओर कौन बैठा है?

- (1) B (2) C
(3) E (4) A

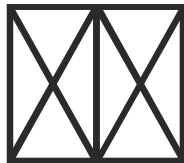
75 Who is sitting on the right hand side of F?

- (1) B (2) E
 (3) D (4) C

Directions : (Q. 76 to 80) Consider the figures given below.

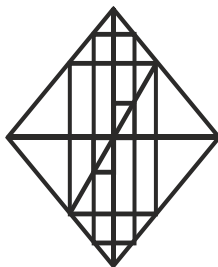


76 Which of the above figures is embedded in the figure given below?



- (1) s (2) r
 (3) p (4) u

77 Which of the above figures is not embedded in the figure given below?

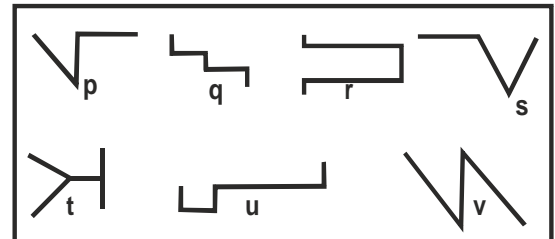


- (1) q (2) r
 (3) s (4) p

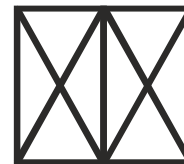
75 F के दायीं और कौन बैठा हुआ है?

- (1) B (2) E
 (3) D (4) C

निर्देश : (प्र. 76 से 80) नीचे दिए चित्र पर विचार करें।

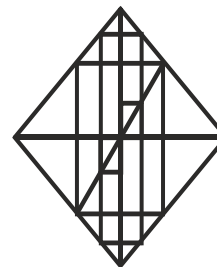


76 कौन सा उपरोक्त चित्र नीचे दिए गए चित्र में निहित है?



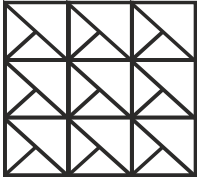
- (1) s (2) r
 (3) p (4) u

77 कौन सा उपरोक्त चित्र नीचे दिए गए चित्र में निहित नहीं है।



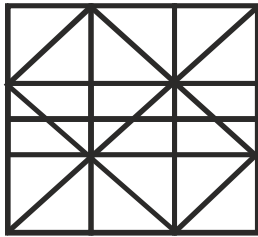
- (1) q (2) r
 (3) s (4) p

- 78 Which of the above figures is embedded in the figure given below?



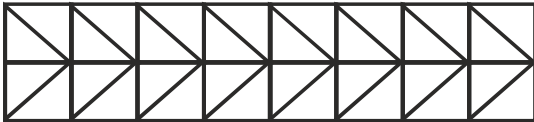
- (1) q (2) t
(3) u (4) s

- 79 Which of the above figures is not embedded in the given pattern?



- (1) p (2) q
(3) r (4) v

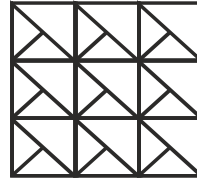
- 80 Which of the above figures is embedded in the following figure?



- (1) s (2) r
(3) q (4) v

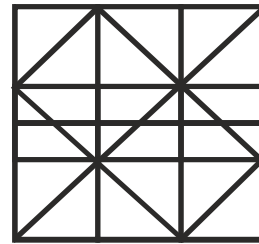
Directions : (Q. 81 to 90) : Each of the following questions consists of two sets of figures. Figures A, B, C and D constitute the problem set while figures 1, 2, 3, and 4

- 78 कौन सा उपरोक्त चित्र नीचे दिए गए चित्र में निहित है?



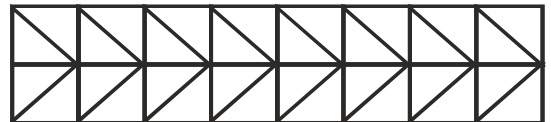
- (1) q (2) t
(3) u (4) s

- 79 उपरोक्त में से कौन सा चित्र नीचे दिए गए चित्र में निहित नहीं है?



- (1) p (2) q
(3) r (4) v

- 80 उपरोक्त में से कौन सा चित्र नीचे दिए गए चित्र में निहित नहीं है?

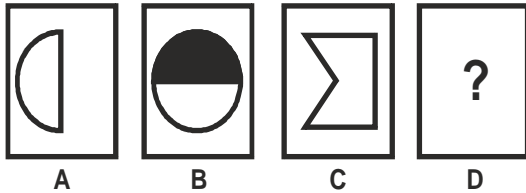


- (1) s (2) r
(3) q (4) v

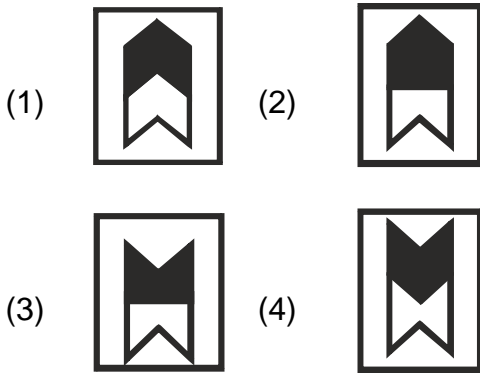
निर्देश : (प्र. 81 से 90) निम्नांकित प्रश्नों में चित्रों के दो समूह हैं। चित्र A, B, C और D समस्या समूह बनाते हैं जबकि चित्र 1, 2, 3 और 4 उत्तर समूह बनाते हैं। चित्र A और B में एक निश्चित सम्बन्ध है। उत्तर समूह

constitute the answer set, there is a definite relationship between figures A and B. Establish a similar relationship between figures C and D by choosing a suitable figure (D) from the Answer set.

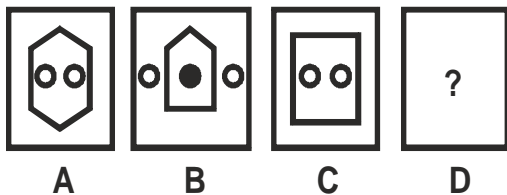
81 PROBLEM FIGURES



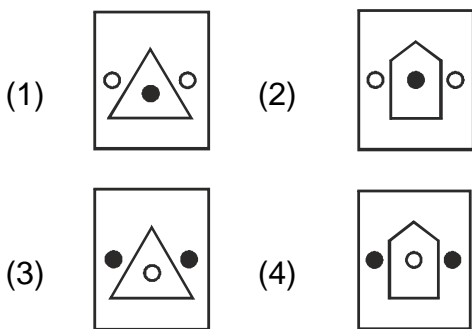
ANSWER FIGURES



82 PROBLEM FIGURES

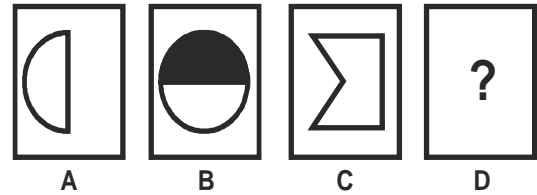


ANSWER FIGURES

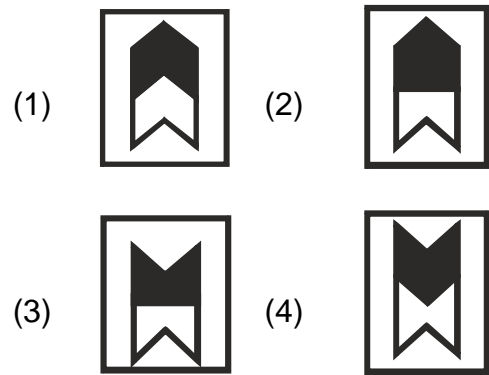


में से एक उपयुक्त चित्र (D) का चयन करते हुए उन्हीं के समान चित्र C और D में सम्बन्ध स्थापित करें।

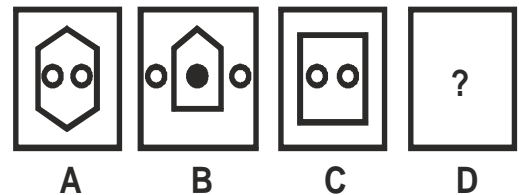
81 समस्या चित्र



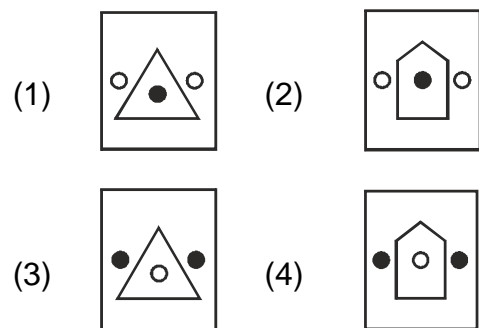
उत्तर चित्र



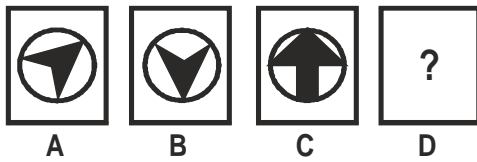
82 समस्या चित्र



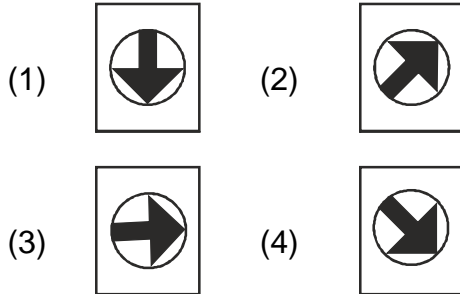
उत्तर चित्र



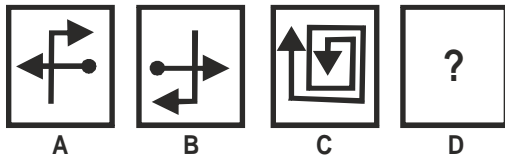
83 PROBLEM FIGURES



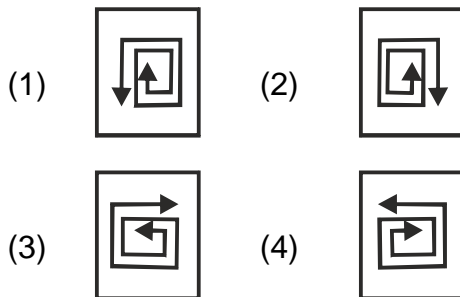
ANSWER FIGURES



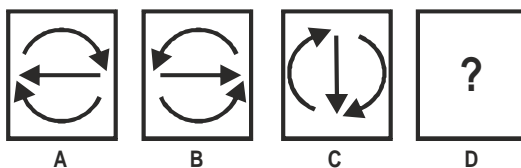
84 PROBLEM FIGURES



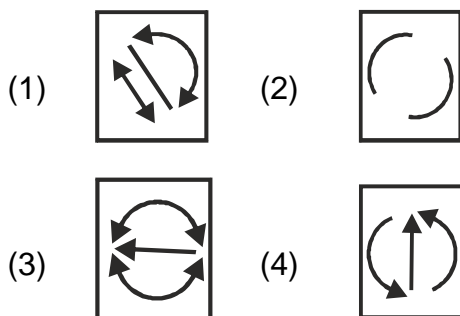
ANSWER FIGURES



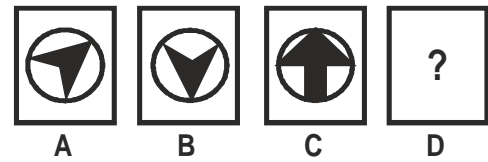
85 PROBLEM FIGURES



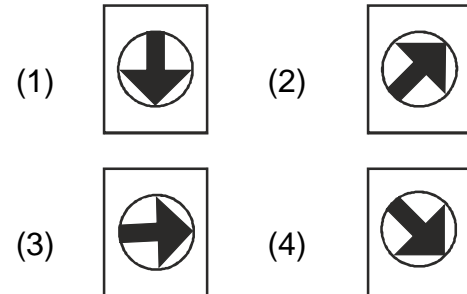
ANSWER FIGURES



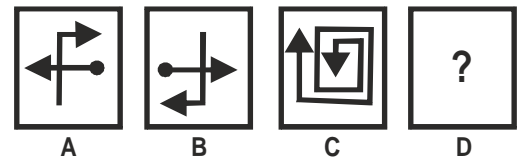
83 समस्या चित्र



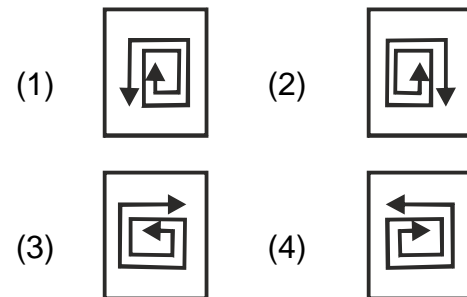
उत्तर चित्र



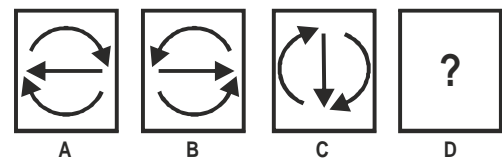
84 समस्या चित्र



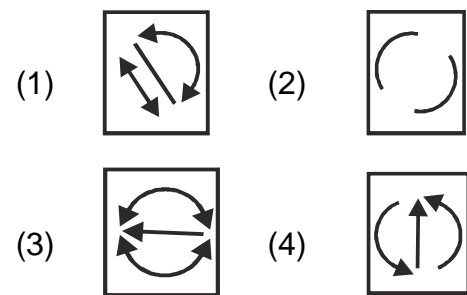
उत्तर चित्र



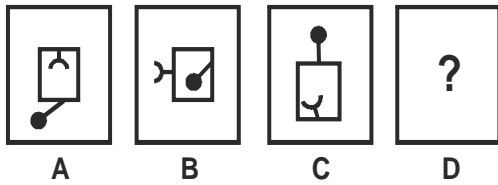
85 समस्या चित्र



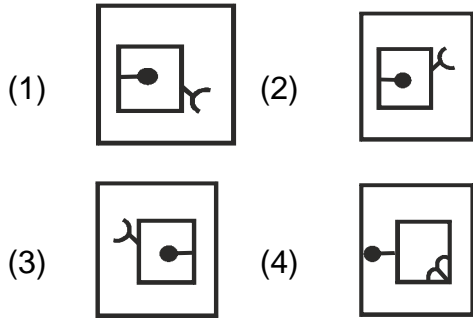
उत्तर चित्र



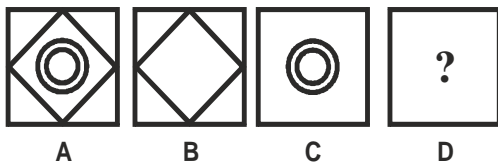
86 PROBLEM FIGURES



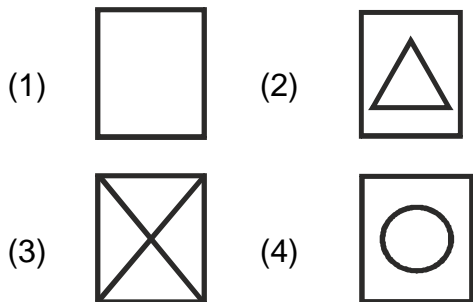
ANSWER FIGURES



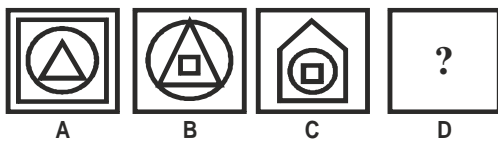
87 PROBLEM FIGURES



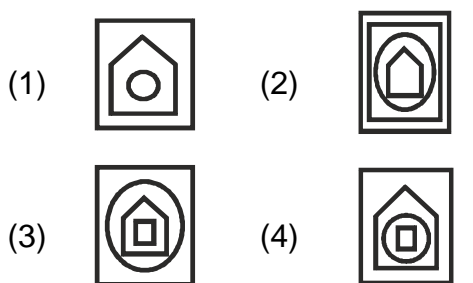
ANSWER FIGURES



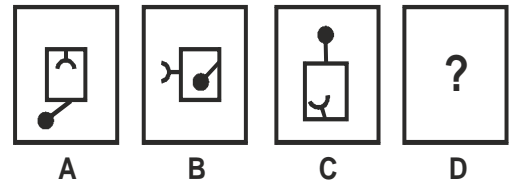
88 PROBLEM FIGURES



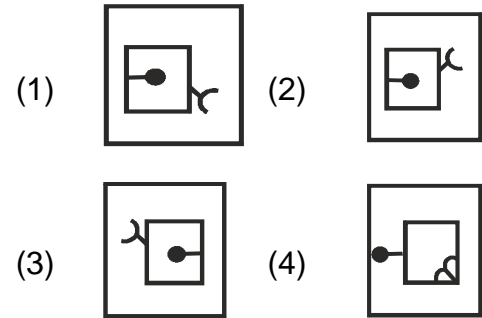
ANSWER FIGURES



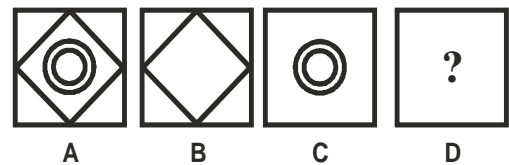
86 समस्या चित्र



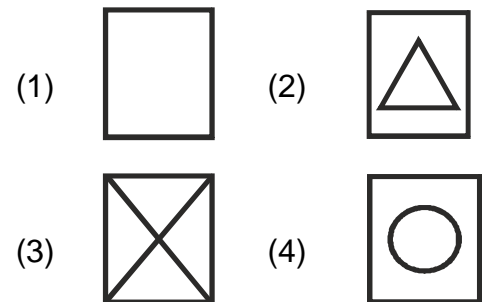
उत्तर चित्र



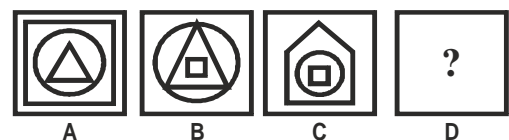
87 समस्या चित्र



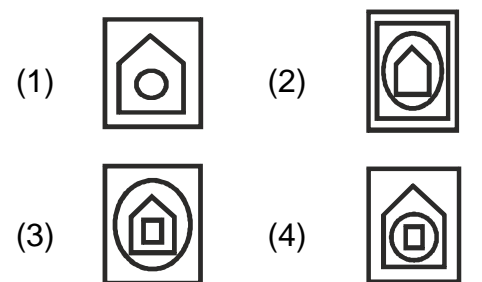
उत्तर चित्र



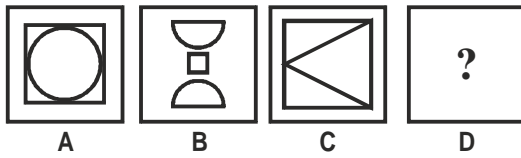
88 समस्या चित्र



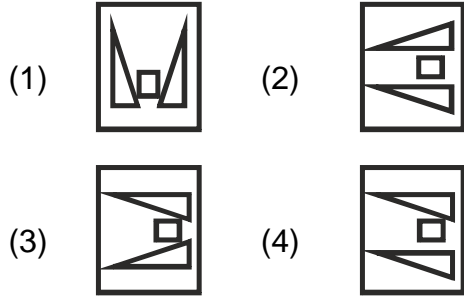
उत्तर चित्र



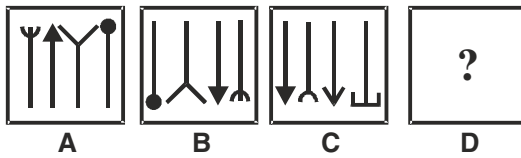
89 **PROBLEM FIGURES**



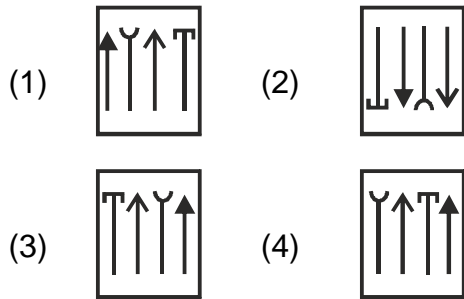
ANSWER FIGURES



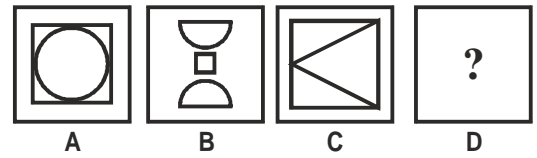
90 **PROBLEM FIGURES**



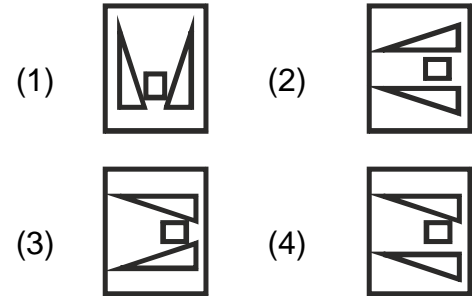
ANSWER FIGURES



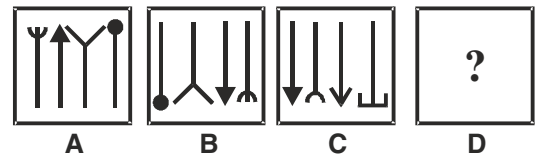
89 **समस्या चित्र**



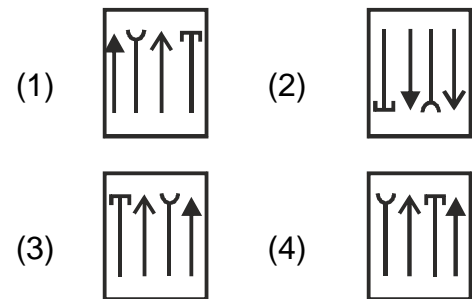
उत्तर चित्र



90 **समस्या चित्र**



उत्तर चित्र



PART - II ½भाग- II½
SCHOLASTIC APTITUDE TEST
शैक्षिक क्षमता परीक्षण

Questions : 90 to 180

91 Which of the following is not a unit of time?

- (1) Solar year
- (2) Tropical year
- (3) Leap year
- (4) Light year

92 An athlete runs some distance before taking a long jump because

- (1) It helps to apply a large force
- (2) By running the athlete gives himself larger inertia of motion.
- (3) It gains energy to take him through large distance
- (4) By running action and reaction force increases

93 Sound waves are also called as

- (1) Elastic waves
- (2) Electric waves
- (3) Magnetic waves
- (4) Light waves

91 इनमें से कौन सा समय का मात्रक नहीं है ?

- (1) सोलर वर्ष
- (2) उष्णकटिबंधीय वर्ष
- (3) लीप वर्ष
- (4) प्रकाश वर्ष

92 लम्बी कूद से पहले खिलाड़ी कुछ दूर से भागकर आता है, क्योंकि

- (1) उसे अधिक बल लगाने में मदद मिलती है।
- (2) दौड़कर आने से खिलाड़ी अपने आपको अधिक गति जड़त्व प्रदान करता है।
- (3) इससे खिलाड़ी अधिक उर्जा प्राप्त करता है ताकि दूर तक कूद सके।
- (4) दौड़कर आने से क्रिया तथा प्रतिक्रिया का बल बढ़ जाता है।

93 ध्वनि तरंगें किस प्रकार की तरंगें हैं।

- (1) प्रत्यास्थ तरंगें
- (2) विद्युत तरंगें
- (3) चुम्बकीय तरंगें
- (4) प्रकाश तरंगें

94 **Density of water is**

- (1) 1000 kg m/s
- (2) 1000mg/m³
- (3) 100 mg / m³
- (4) 100m³ / kg

95 **An astronaut feels his weight in space**

- (1) Infinite
- (2) Smaller than on the earth
- (3) Zero
- (4) More than on the earth

96 **Why sound heard when a rod strikes a school bell.**

- (1) The air particles from the bell flow into our ears.
- (2) The air particles from the bell vibrates and pass the signal to our ears.
- (3) The air particles from the bell vibrate and produce longitudinal waves which flow through the air into our ears.
- (4) The wavelength of sound waves is large enough to produce sound.

97 **Phases of moon occur because**

- (1) We can see only that part of moon which reflects light towards us.
- (2) Our distance from moon keeps changing.
- (3) The shadow of earth covers only a part of moon's surface
- (4) Thickness of moon's atmosphere is not constant.

94 पानी के घनत्व का मान है।

- (1) 1000 कि.ग्रा. मीटर प्रति सेंकिण्ड
- (2) 1000 मिली ग्रा. प्रति घन मीटर
- (3) 100 मिली ग्रा. प्रति घन मीटर
- (4) 1000 घनमीटर प्रति कि. ग्रा.

95 एक अंतरिक्ष यात्री को अंतरिक्ष में अपना भार लगता है।

- (1) अनन्त
- (2) पृथ्वी पर भार से कम
- (3) शून्य
- (4) पृथ्वी पर भार से अधिक

96 जब एक छड़ को विद्यालय की घंटी पर मारा जाता है तो हमें ध्वनि सुनाई देती है क्योंकि

- (1) वायु के कण घंटी से हमारे कानों तक पहुँचते हैं।
- (2) घंटी से वायु के कणों में कम्पन पैदा होती है और व सिगनल को हमारे कानों तक भेजते हैं।
- (3) घंटी से वायु के कणों में कंपन के कारण अनुदैर्घ्य तरंगें पैदा होती हैं जो हमारे कानों तक पहुँचती हैं।
- (4) ध्वनि की तरंगदैर्घ्य बड़ी होने के कारण यह ध्वनि को पैदा करती है।

97 चन्द्रमा की विभिन्न कलाओं के घटित होने का कारण:

- (1) हम चन्द्रमा का वह हिस्सा देख पाते हैं जो प्रकाश को हमारी ओर परावर्तित करता है।
- (2) चन्द्रमा से हमारी दूरी लगातार बदलती रहती है।
- (3) पृथ्वी की परछाई चन्द्रमा के कुछ हिस्से पर पड़ती है।
- (4) चन्द्रमा पर वायुमण्डल की मोटाई बदलती रहती है।

- 98 **Which one of the following is best conductor of electricity ?**
- (1) Silver (2) Gold
(3) Carbon (4) Diamond
- 99 **A ball placed on a table starts rolling when table is tilted. Which is the force that causes the motion?**
- (1) Friction
(2) Push by table
(3) Rolling force
(4) Gravitational pull by earth
- 100 **Pressure affects the boiling and freezing point of water. Extreme pressure under a glacier can cause the ice to melt at temperature**
- (1) above 0°C
(2) below 0°C
(3) around 0°C
(4) at 0°C
- 101 **On holding a stainless steel spoon near our face, we see**
- (1) Our laterally inverted image on inner side of spoon.
(2) Our inverted image on inner side of spoon.
(3) Our inverted image on outer side of spoon.
(4) Our erect image on inner side of spoon.
- 98 इनमें से कौन सा पदार्थ विद्युत का सबसे अधिक सुचालक है ?
- (1) चांदी (2) सोना
(3) कार्बन (4) हीरा
- 99 मेज को एक तरफ झुकाने पर उस पर पड़ी गेंद घूमती हुई नीचे लुड़कती है। किस बल के कारण गेंद घूमती हुई जाती है ?
- (1) घर्षण
(2) मेज के धकेलने के कारण
(3) धूर्णन बल
(4) गुरुत्व बल
- 100 दबाव पानी के क्वथनांक और हिमांक बिन्दु पर प्रभाव डालता है। ग्लेशियर के नीचे अत्यधिक दबाव के कारण बर्फ किस तापमान पर पिघलना शुरू हो जाती है।
- (1) 0°C से अधिक पर
(2) 0°C से कम पर
(3) 0°C के आसपास तापमान पर
(4) 0°C पर
- 101 एक स्टेनलेस स्टील के चम्मच को चेहरे के पास रखने पर हम देखते हैं कि
- (1) चम्मच के अन्दर की तरफ पार्श्व तथा उल्टा प्रतिबिंब दिखाई देगा।
(2) चम्मच के अन्दर की तरफ उल्टा प्रतिबिंब दिखाई देगा।
(3) चम्मच के बाहर की तरफ उल्टा प्रतिबिंब दिखाई देगा।
(4) चम्मच के अन्दर की तरफ सीधा प्रतिबिंब दिखाई देगा।

102 Which of the following cannot be charged by friction.

- (1) A woollen cloth
- (2) An inflated balloon
- (3) A plastic Scale
- (4) A copper rod

103 Which of the following is the electronic configuration of a non - metal :

- | | |
|-------------|-------------|
| (1) 2, 8, 1 | (2) 2, 8, 2 |
| (3) 2, 8 | (4) 2, 8, 7 |

104 Burning of wood charcoal does not produce flame because

- (1) Calorific value of wood charcoal is less.
- (2) Flame of wood charcoal is invisible.
- (3) Wood charcoal does not vaporises.
- (4) Ignition temperature of wood charcoal is high.

105 Match the following

List - 1

List - 2

- | | | | |
|----------|-----------------|-----------|--|
| A | L.P.G. | 1. | Motor fuel and dry cleaning |
| B | Diesel | 2. | Fuel used in house and industry |
| C | Kerosene | 3. | Fuel for heavy vehicles and gensets |
| D | Petrol | 4. | Fuel for stove, lamp |

A	B	C	D
---	---	---	---

- | | | | | |
|----|---|---|---|---|
| 1. | 3 | 4 | 1 | 2 |
| 2. | 2 | 3 | 4 | 1 |
| 3. | 2 | 1 | 3 | 4 |
| 4. | 1 | 2 | 3 | 4 |

102 इनमें से किसको घर्षण के द्वारा आवेशित नहीं किया जा सकता है।

- (1) ऊनी वस्त्र
- (2) फूला हुआ गुब्बारा
- (3) प्लास्टिक का स्केल
- (4) तांबे की छड़

103 निम्न में से कौन सा इलेक्ट्रॉनिक विन्यास एक अधातु का हो सकता है:

- | | |
|-------------|-------------|
| (1) 2, 8, 1 | (2) 2, 8, 2 |
| (3) 2, 8 | (4) 2, 8, 7 |

104 लकड़ी का कोयला जलते समय ज्वाला का निर्माण नहीं करता क्योंकि

- (1) लकड़ी के कोयला का ऊष्मीय मान कम होता है।
- (2) लकड़ी के कोयले की ज्वाला अदृश्य होती है।
- (3) लकड़ी का कोयला वाष्पित नहीं होता।
- (4) लकड़ी के कोयला का ज्वलन ताप अधिक है।

105 निम्न का मिलान करें।

सूची - 1

सूची - 2

- | | | | |
|----------|----------------------|-----------|--|
| A | L.P.G. | 1. | मोटर ईंधन व शुष्क धुलाई |
| B | डीजल | 2. | घरों व उद्योगों में ईंधन के रूप में |
| C | मिट्टी का तेल | 3. | भारी मोटर वाहन व जेन सेट का ईंधन |
| D | पैट्रोल | 4. | स्टोव व लैंप का ईंधन |

A	B	C	D
---	---	---	---

- | | | | | |
|----|---|---|---|---|
| 1. | 3 | 4 | 1 | 2 |
| 2. | 2 | 3 | 4 | 1 |
| 3. | 2 | 1 | 3 | 4 |
| 4. | 1 | 2 | 3 | 4 |

- 106 **A plastic which is bad conductor of heat and electricity is used to manufacture electrical switches and handles of utensils. the plastic may be**
- (1) Bakelite (2) Polyethene
(3) Melamine (4) P.V.C.
- 107 **$A + H_2SO_4 \rightarrow ZnSO_4 + H_2$ What is A in above reaction?**
- (1) Mg (2) Zn
(3) NH_3 (4) NaOH
- 108 **Which out of following is not a natural fibre?**
- (1) Jute (2) Wool
(3) Cotton (4) Nylon
- 109 **Which of the following acids is called the king of acids?**
- (1) Acetic acid
(2) Phosphoric acid
(3) Sulphuric acid
(4) Oxalic acid
- 110 **Calorific value is the amount of heat energy produced by complete combustion of how much amount of fuel?**
- (1) 1g (2) 1kg
(3) 100g (4) 10g
- 106 एक प्लास्टिक जो ऊष्मा व विद्युत का कुचालक है, विद्युत स्विच व बरतनों के हैंडल बनाने के काम आता है। यह प्लास्टिक हो सकता है।
- (1) बेकालाइड (2) पोलिइथीन
(3) मेलामाइन (4) पी. वी. सी.
- 107 **$A + H_2SO_4 \rightarrow ZnSO_4 + H_2$ उपरोक्त रासायनिक अभिक्रिया में A क्या है?**
- (1) Mg (2) Zn
(3) NH_3 (4) NaOH
- 108 निम्न में से कौन सा प्राकृतिक रेशा नहीं है?
- (1) पटसन (जूट) (2) ऊन
(3) कपास (4) नाईलोन
- 109 निम्न अम्लों में से कौन सा अम्ल, अम्लों का राजा कहलाता है?
- (1) एसीटिक अम्ल
(2) फोस्फोरिक अम्ल
(3) सल्फ्यूरिक अम्ल
(4) ऑक्सेलिक अम्ल
- 110 ऊष्मीय मान किसी ईंधन की कितनी मात्रा के पूर्ण दहन से प्राप्त ऊष्मा ऊर्जा की मात्रा को कहते हैं?
- (1) 1g (2) 1kg
(3) 100g (4) 10g

111 **An amalgam of a metal has which other element?**

- (1) C (2) Ag
(3) Mg (4) Hg

112 **Water gas in a mixture of**

- (1) CO and N₂ (2) CO₂ and H₂
(3) CO and H₂ (4) CO₂ and N₂

113 **The lowest temperature at which a substance catches fire is called its:**

- (1) Boiling Point
(2) Critical temperature
(3) Melting point
(4) Ignition temperature

114 **In which female reproductive organ does the embryo get embedded?**

- (1) Uterus (2) Oviduct
(3) Ovary (4) Testis

115 **Increase in temperature due to the increase in the Carbon-di-oxide gas in the air leads to____**

- (1) Green Revolution
(2) Green Environmental Effect
(3) Green House Effect
(4) Green City Effect

111 एक धातु के अमलगम (**amalgam**) में दूसरा तत्व कौन सा होता है?

- (1) C (2) Ag
(3) Mg (4) Hg

112 जल गैस निम्न में से कौन सा मिश्रण है?

- (1) CO and N₂ (2) CO₂ and H₂
(3) CO and H₂ (4) CO₂ and N₂

113 वह न्यूनतम ताप जिस पर कोई पदार्थ जलने लगता है वह उसका क्या कहलाता है?

- (1) क्वथनांक
(2) क्रिटिकल ताप
(3) गलनांक
(4) ज्वलन ताप

114 किस मादा जननांग में भ्रूण रोपित होता है?

- (1) गर्भाशय (2) अंडवाहिनी
(3) अंडाशय (4) वृषण

115 वायु में कार्बन-डाई-ऑक्साईड की मात्रा बढ़ने से तापमान में वृद्धि होने कारण..... होता है।

- (1) हरितक्रांति
(2) हरित वातावरणीय प्रभाव
(3) हरित घर प्रभाव
(4) हरित शहर प्रभाव

- 116 **Name the male hormone responsible for secondary sexual characters.**
- (1) Estrogen (2) Thyroxin
(3) Insulin (4) Testosterone

- 117 **Which of the following is essential for the production of thyroxin that changes a tadpole to a frog?**
- (1) Sodium (2) Iodine
(3) Nitrogen (4) Oxygen

- 118 **Select the statement which is not true about 'Fertilisers'**
- (1) Fertilisers are manmade inorganic salts.
(2) Fertilisers don't provide humus to the soil.
(3) Fertilisers are only rich source of nitrogen and phosphorus, but for potassium we have to depend upon manure.
(4) The term organic farming is not related to fertilisers.

- 116 उस पौरुष हार्मोन का नाम बताए जो गौण लैंगिक लक्षणों के लिए जिम्मेवार है।
- (1) एस्ट्रोजन (2) थायरॉक्सिन
(3) इन्सूलिन (4) टेस्टोस्टेरॉन

- 117 मेंढक में थायरॉइड द्वारा स्रावित हार्मोन थायरॉक्सिन जो इसके लारवा से व्यस्क बनने में सहायक है, के लिए निम्न में से कौन-सा तत्व आवश्यक है?
- (1) सोडियम (2) आयोडिन
(3) नाइट्रोजन (4) ऑक्सीजन

- 118 रासायनिक खाद से सम्बन्धित जो तथ्य सही नहीं है उसे चुनें।
- (1) रासायनिक खाद मनुष्य द्वारा निर्मित अजैविक लवण है।
(2) रासायनिक खाद मिट्टी को हूमस प्रदान नहीं करती।
(3) रासायनिक खाद नाइट्रोजन और फास्फोरस का भरपूर स्रोत है परन्तु पौटाशियम के लिए हमें जैविक खाद पर निर्भर रहना पड़ता है।
(4) जैविक खेती शब्द रासायनिक खाद से सम्बन्धित नहीं है।

119 The term "Fermentation" is used for the process that is used to:

- (1) produce vaccine to prevent various diseases.
- (2) convert sugar in alcohol
- (3) fix atmospheric nitrogen in the soil and thus increase its fertility.
- (4) help in cleaning air from pollutants.

120 Select the Endemic Species of Panchmarhi Biosphere from the given options.

- (1) Flying Squirrel
- (2) Elephant
- (3) Wild Cat
- (4) Neem Tree

121 Plant cell differ from animal cells in having additional layer around the cell membrane. This layer is known as:

- (1) Cell coat
- (2) cell plasma
- (3) cell envelope
- (4) cell wall

122 In Delhi - NCR we observed a thick fog like layer in the atmosphere during winters. This is called as SMOG which is made up of:

- (1) Carbon-di-oxide and water
- (2) smoke and fog
- (3) dust and smoke
- (4) smoke and carbon-di-oxide

119 'किण्वन' शब्द का उपयोग एक क्रिया के लिए किया जाता है। जिसके द्वारा-

- (1) विभिन्न रोगों से बचाव के लिए टीका बनाया जाता है।
- (2) चीनी को एल्कोहल में परिवर्तित किया जाता है।
- (3) वायुमण्डलीय नाइट्रोजन का मृदा में स्थिरीकरण होता है तथा उसकी उर्वरता में वृद्धि होती है।
- (4) वायु का प्रदूशकों से शुद्धिकरण करने में मदद करता है।

120 दिए गए विकल्पों में से विशेष क्षेत्री प्रजाति चुनें जो पंचमढ़ी जैवमण्डल आरक्षित क्षेत्र में पाई जाती है।

- (1) उड़ने वाली गिलहरी
- (2) हाथी
- (3) जंगली बिल्ली
- (4) नीम का पेड़

121 पादप कोशिका जन्तु कोशिका से भिन्न होती है। क्योंकि कोशिका झिल्ली के चारों ओर एक अतिरिक्त परत होती है जो कहलाती है:

- (1) कोशिका कोट
- (2) कोशिका प्लाज्मा
- (3) कोशिका आवृत
- (4) कोशिका भित्ति

122 सर्दियों के समय दिल्ली-एनसीआर के वायुमण्डल में एक घनी कोहरे की परत नजर आती है। इसे धुंआसा (SMOG) कहते हैं। यह बनी होती है:

- (1) कार्बन-डाई-ऑक्साईड व पानी से
- (2) धूरं और कोहरे से
- (3) धूल और धूरं से
- (4) धूरं और कार्बनडाई-ऑक्साईड से

123 **The main function of Adrenal Gland in the humans is:**

- (1) Maintain the correct salt balance in the blood.
- (2) Helps the body to adjust to the stress when one is very angry, embarrass or worried.
- (3) both (1) & (2)
- (4) neither (1) nor (2)

124 **Adam's Apple is a common name of:**

- (1) a variety of apple grown in Kashmir.
- (2) musical instrument.
- (3) an emblem of India Company.
- (4) growing voice box of boys can be seen as protruding part of throat.

125 **With a microscope of higher magnification a smaller spherical darkly stained body in the nucleus is observed. Which is a:**

- (1) gene
- (2) chromosome
- (3) nucleolus
- (4) nucleoplasm

126 **Solve and simply to lowest terms**

$$\frac{1}{3} \times \frac{-4}{4} \times \frac{-4}{4}$$

- (1) $\frac{4}{3}$
- (2) $\frac{1}{3}$
- (3) 1
- (4) $\frac{-4}{3}$

123 मनुष्य में एड्रिनल ग्रंथि का मुख्य कार्य है:

- (1) रूधिर में नमक की मात्रा को संतुलित करना।
- (2) क्रोध, चिंता एवं उत्तेजना अवस्था में तनाव के संयोजन करना।
- (3) (1) व (2) दोनों
- (4) (1) व (2) में से कोई नहीं

124 'ऐडॅम्स ऐपल' एक सामान्य नाम है।

- (1) एक सेब की किस्म का जो कश्मीर में उगाई जाती है।
- (2) एक संगीत वाद्य का
- (3) एक भारतीय कंपनी के प्रतीक का
- (4) लड़कों में बढ़ते हुए 'स्वरयंत्र' का जो गले के समाने की और सुस्पष्ट उभरे भाग के रूप में दिखाई देता है।

125 उच्च आवर्धन क्षमता वाले सूक्ष्मदर्शी से देखने पर केन्द्रक में एक छोटी सघन व गहरे रंग की संरचना दिखाई देती है जो है एक:

- (1) गुण
- (2) गुणसूत्र
- (3) केन्द्रिका (न्यूक्लियोलस)
- (4) केन्द्रक द्रव्य

126 निम्नतम स्तर तक हल करें।

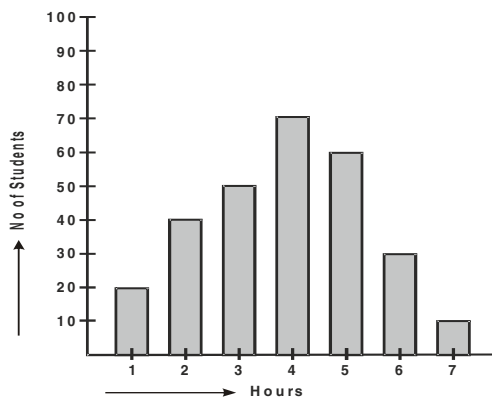
$$\frac{1}{3} \times \frac{-4}{4} \times \frac{-4}{4}$$

- (1) $\frac{4}{3}$
- (2) $\frac{1}{3}$
- (3) 1
- (4) $\frac{-4}{3}$

127 If the sum of three consecutive multiples of 5 is 300. Find the numbers.

- (1) 99, 104, 109
- (2) 95, 100, 105
- (3) 100, 105, 110
- (4) 105, 110, 115

128 A survey was done in a school and following graph chart shows number of hours for which students study in a day during holidays.



How many students study for less than 3 hours?

- (1) 70
- (2) 40
- (3) 60
- (4) 50

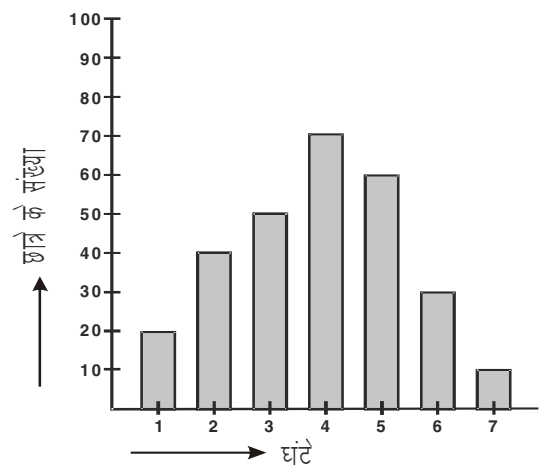
129 There are 24 students in a class, out of which 11 are girls. It a teacher randomly picks a student, what is the probability that the students picked is a boy?

- (1) $\frac{11}{24}$
- (2) $\frac{13}{24}$
- (3) $\frac{1}{24}$
- (4) $\frac{24}{24}$

127 यदि 5 के गुणज तीन क्रमगत संख्याओं का जोड़ 300 है तो संख्याएं होगी?

- (1) 99, 104, 109
- (2) 95, 100, 105
- (3) 100, 105, 110
- (4) 105, 110, 115

128 एक स्कूल में एक सर्वेक्षण किया गया और छुट्टियों के दौरान विद्यार्थियों के पढ़ाई को दिए जाने वाले घंटों को एक ग्राफ चार्ट में दिखाया गया।



कितने विद्यार्थियों ने तीन घंटों से भी कम पढ़ाई की ?

- (1) 70
- (2) 40
- (3) 60
- (4) 50

129 एक कक्षा में 24 विद्यार्थी हैं। जिनमें से 11 लड़कियां हैं। यदि अध्यापक किसी एक विद्यार्थी को चुनता है तो उसके लड़का होने की क्या सम्भावना होगी ?

- (1) $\frac{11}{24}$
- (2) $\frac{13}{24}$
- (3) $\frac{1}{24}$
- (4) $\frac{24}{24}$

130 Which is the smallest number that can be used to divide 383328 to give a perfect square?

- (1) 22 (2) 21
(3) 32 (4) 13

131 Which of the following choices is the value of $\sqrt[3]{-729}$

- (1) -9 (2) -5
(3) 2 (4) -11

132 Pradip sells his two cycles at the rate of Rs 200 each. On one cycle he gains 6% while on other cycle he incurs a loss of 6%. Find his total % loss/gains in whole transactions.

- (1) No profit, No loss
(2) 3.6% loss
(3) 0.36% loss
(4) 0.36% profit

133 Harsh borrowed Rs. 8640 from Divya at the rate of 14% simple interest per year. He then returned the money after 3 year and 10 months. How much money he returned?

- (1) 13276.8 (2) 4636.8
(3) 14636.8 (4) 3276.8

134 Find compound interest on Rs. 10000 for 3 years at 2% per annum compounded annually.

- (1) 673.288 (2) 612.08
(3) 629.08 (4) 550.872

130 वह कौन सी सबसे छोटी संख्या है जिससे 383328 को भाग करने पर भाज्यफल पूर्ण वर्ग प्राप्त हो ?

- (1) 22 (2) 21
(3) 32 (4) 13

131 इनमें से कौन सी संख्या $\sqrt[3]{-729}$ का मान होगी

- (1) -9 (2) -5
(3) 2 (4) -11

132 प्रदीप ने दो साइकिल रू: 200 प्रत्येक साइकिल बेची। एक साइकिल पर उसको 6% लाभ हुआ और दूसरी पर 6% हानि। उसका कुल हानि/लाभ % क्या होगा

- (1) ना लाभ, ना हानि
(2) 3.6% हानि
(3) 0.36% हानि
(4) 0.36% लाभ

133 हर्ष ने दिव्या से रू. 8640 उधार लिए जिसकी दर 14% साधारण ब्याज सालाना थी। उसने पैसा तीन साल दस महीने के बाद वापिस कर दिया। उसने कितना पैसा वापिस किया ?

- (1) 13276.8 (2) 4636.8
(3) 14636.8 (4) 3276.8

134 10000 रुपये का 2% प्रतिवर्ष की दर से 3 वर्ष के लिए चक्रवृद्धि ब्याज क्या होगा जबकि ब्याज वार्षिक संयोजित होता है।

- (1) 673.288 (2) 612.08
(3) 629.08 (4) 550.872

135 Simplify $(ab-3bc)^2 + 6ab^2c$

- (1) $a^2b^2+ab^2c^2-ab^2c$
- (2) $a^2b^2+9b^2c^2+6ab^2c$
- (3) $a^2b^2+9b^2c^2$
- (4) $9a^2b^2+b^2c^2$

136 Simplify the following expression
 $(3x+2) \times (3x+1) \times (-2x+1)$

- (1) $-18x^3 - 9x^2 + 5x+2$
- (2) $-18x^3 - 9x^2 - 5x + 2$
- (3) $-18x^3 + 9x^2 + 5x + 2$
- (4) $18x^3 - 9x^2 + 5x + 2$

137 Find the volume of a cube whose total surface area is 486cm^2

- (1) 81cm^3 (2) 729cm^3
- (3) 486cm^3 (4) 786cm^3

138 Find the value of m for which $5^m \div 5^{-3} = 5^5$

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

139 If a box of sweets is divided among 24 children, they will get 5 sweets each. How many would each get. If the number of the children is reduced by 4?

- (1) 4 (2) 6
- (3) 8 (4) 2

140 Simplify $12a^8b^8 \div (-6a^6b^4)$

- (1) $2a^2 b^4$ (2) $-2a^2b^4$
- (3) a^2b^4 (4) $-a^2b^4$

135 हल करें : $(ab-3bc)^2 + 6ab^2c$

- (1) $a^2b^2+ab^2c^2-ab^2c$
- (2) $a^2b^2+9b^2c^2+6ab^2c$
- (3) $a^2b^2+9b^2c^2$
- (4) $9a^2b^2+b^2c^2$

136 हल करें :
 $(3x+2) \times (3x+1) \times (-2x+1)$

- (1) $-18x^3 - 9x^2 + 5x+2$
- (2) $-18x^3 - 9x^2 - 5x + 2$
- (3) $-18x^3 + 9x^2 + 5x + 2$
- (4) $18x^3 - 9x^2 + 5x + 2$

137 उस घन का आयतन ज्ञात करो जिसका पृष्ठीय क्षेत्रफल 486cm^2 है।

- (1) 81cm^3 (2) 729cm^3
- (3) 486cm^3 (4) 786cm^3

138 m का मान ज्ञात करें $5^m \div 5^{-3} = 5^5$

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

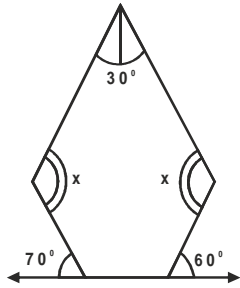
139 यदि 24 बच्चों में एक डिब्बा मिठाई इस तरह बांटी जाए की हर एक को 5 मिठाई मिलें। यदि बच्चों की संख्या 4 कम कर दी जाए तो हर एक को कितनी मिठाई मिलेगी।

- (1) 4 (2) 6
- (3) 8 (4) 2

140 हल करें $12a^8b^8 \div (-6a^6b^4)$

- (1) $2a^2 b^4$ (2) $-2a^2b^4$
- (3) a^2b^4 (4) $-a^2b^4$

141 Find the angle X in the following figure

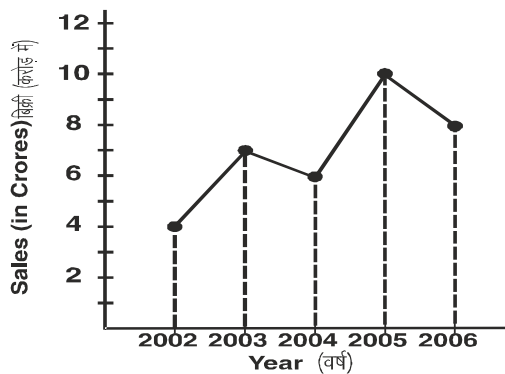


- (1) 120 (2) 140
(3) 150 (4) 160

142 How many sides does a regular polygon have if each of its interior angle is 165°

- (1) 24 (2) 22
(3) 26 (4) 20

143 Following graph shows the yearly sales figure for a manufacturing company



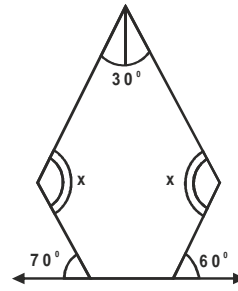
Compute the difference between the sales of 2002 and 2006

- (1) 4 crore (2) 2 crore
(3) 8 crore (4) 6 crore

144 Minimum faces of a polyhedron are

- (1) 6 (2) 4
(3) 8 (4) 2

141 दी गई आकृति में कोण X का मान ज्ञात करें

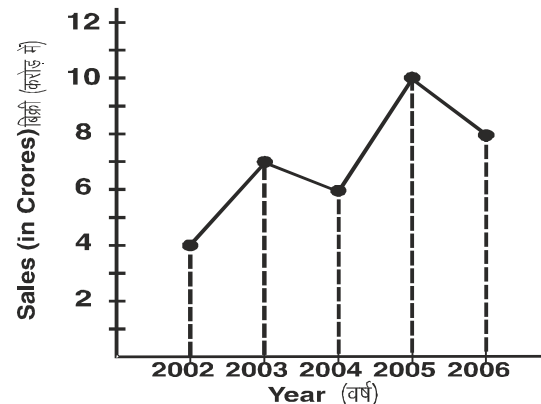


- (1) 120 (2) 140
(3) 150 (4) 160

142 एक नियमित बहुभुज की कितनी भुजाएँ होंगी अगर हर एक अन्तः कोण का माप 165° हो।

- (1) 24 (2) 22
(3) 26 (4) 20

143 नीचे दिया गया ग्राफ एक कम्पनी की बिक्री का आकड़ा दिखाता है।



2002 व 2006 में बिक्री का अन्तर बतायें

- (1) 4 crore (2) 2 crore
(3) 8 crore (4) 6 crore

144 एक बहुतल के न्यूनतम पृष्ठ होंगे।

- (1) 6 (2) 4
(3) 8 (4) 2

- 145 **If Chameli had Rs. 600 left after spending 75% of her money, how much did she have in the beginning?**
 (1) 2400 (2) 2000
 (3) 1500 (4) 3000
- 146 **What is kept in the National Archives of India?**
 (1) Historical Records
 (2) Dresses of Mughal Emperors
 (3) Tools and weapons of the early man
 (4) Bones and clay tablets of early man
- 147 **Which of the following rulers is also known as 'Tiger of Mysore'?**
 (1) Mir Jafar
 (2) Mir Kasim
 (3) Alivardi Khan
 (4) Tipu Sultan
- 148 **The demand for which crop increased in 18th Century Britain due to industrialization?**
 (1) Clove (2) Maize
 (3) Indigo (4) Tea
- 149 **When did British Government pass an act banning the use of printed cotton textiles in England?**
 (1) 1724 (2) 1720
 (3) 1725 (4) 1726
- 145 यदि चमेली के पास कुल पैसे के 75% को खर्च करने के बाद रु. 600 रुपये बचे तो शुरुआत में उसके पास कितनी राशि थी?
 (1) 2400 (2) 2000
 (3) 1500 (4) 3000
- 146 भारत के राष्ट्रीय अभिलेखागार में क्या रखा जाता है?
 (1) ऐतिहासिक रिकार्ड
 (2) मुगल बादशाहों की पोशाक
 (3) आरम्भिक मानव के औजार व हथियार
 (4) आरम्भिक मानव की हड्डिया व मृत्-पट्टिकाएँ
- 147 निम्नलिखित में से किस शासक को 'मैसूर के शेर' के रूप में भी जाना जाता है।
 (1) मीर जाफर
 (2) मीर कासिम
 (3) अलीवर्दी खान
 (4) टीपू सुल्तान
- 148 औद्योगिकरण के कारण 18^{वीं} सदी के ब्रिटेन में किस फसल की मांग बढ़ गई?
 (1) लोंग (2) मक्का
 (3) नील (4) चाय
- 149 ब्रिटिश सरकार ने छपे हुए सूती कपड़े के प्रयोग पर पाबंदी संबंधी नियम कब पारित किया?
 (1) 1724 (2) 1720
 (3) 1725 (4) 1726

- 150 **Who was a severe critic of Orientalists?**
- (1) James Mill
(2) Thomas Colebrooke
(3) William Jones
(4) William Bentinck
- 151 **Who wrote the book 'Gulamgiri'?**
- (1) Shri Narayan Guru
(2) Jyoti Rao Phuley
(3) Haridas Thakur
(4) Periyar Swami
- 152 **Most of adivasis followed which type of cultivation?**
- (1) Intense (2) Horticulture
(3) Zhoom (4) Mixed Form
- 153 **Which of the following place was not a centre of the great uprising of 1857.**
- (1) Meerut (2) Delhi
(3) Lucknow (4) Lahore
- 154 **When did Delhi become Capital of British India?**
- (1) 1758 (2) 1911
(3) 1947 (4) 1907
- 155 **Kharra artists belonged to**
- (1) Chennai (2) Mumbai
(3) Kalighat (4) Chhattisgarh
- 150 प्राच्यवाद के कटु आलोचक कौन था?
- (1) जेम्स मिल
(2) टॉमस कोलब्रुक
(3) विलियम जॉस
(4) विलियम बेंटिक
- 151 'गुलामगिरी' पुस्तक के लेखक है:-
- (1) श्री नारायण गुरु
(2) ज्योतिराव फुले
(3) हरिदास ठाकुर
(4) पेरियार स्वामी
- 152 अधिकांश आदिवासी किस प्रकार की खेती करते थे ?
- (1) गहन (2) बागानी
(3) झूम (4) मिश्रित-रूप
- 153 निम्नलिखित में से कौन सा स्थान सन् 1857 के महान विद्रोह का केंद्र नहीं था?
- (1) मेरठ (2) दिल्ली
(3) लखनऊ (4) लाहौर
- 154 दिल्ली ब्रिटिश – भारत की राजधानी कब बनी?
- (1) 1758 (2) 1911
(3) 1947 (4) 1907
- 155 खर्रा चित्रकारों का संबंध किस से था?
- (1) चेन्नई (2) मुम्बई
(3) कालीघाट (4) छत्तीसगढ़

- 156 **When did Quit India Movement start?**
 (1) March, 1942
 (2) August, 1942
 (3) September, 1942
 (4) December, 1942
- 157 **When did Haryana State come into being?**
 (1) 1963 (2) 1950
 (3) 1965 (4) 1966
- 158 **Haryana does not share boundary with**
 (A) Uttarakhand
 (B) Himachal Pradesh
 (C) Rajasthan
 (D) Madhya Pradesh
 (1) A & D (2) C & D
 (3) A & B (4) D
- 159 **What is a population Pyramid?**
 (1) A graphical presentation of the age, sex composition of population.
 (2) When the population density of an area is so high that people live in tall buildings.
 (3) Pattern of Population in big cities
 (4) Population Density
- 160 **Green diamond is found in :**
 (1) Antarctica
 (2) Africa
 (3) North America
 (4) Australia
- 156 **भारत छोड़ो आंदोलन कब आरंभ हुआ?**
 (1) मार्च, 1942
 (2) अगस्त, 1942
 (3) सितम्बर, 1942
 (4) दिसम्बर, 1942
- 157 **हरियाणा राज्य अस्तित्व में कब आया?**
 (1) 1963 (2) 1950
 (3) 1965 (4) 1966
- 158 **हरियाणा की सीमा किस राज्य से नहीं लगती है?**
 (A) उत्तराखण्ड
 (B) हिमाचल प्रदेश
 (C) राजस्थान
 (D) मध्य प्रदेश
 (1) A & D (2) C & D
 (3) A & B (4) D
- 159 **Population Pyramid क्या है?**
 (1) जनसंख्या का आयु लिंग संघटन का आलेखिय निरूपण।
 (2) जब किसी क्षेत्र का जनघनत्व इतना बढ़ जाता है कि लोग ऊँची इमारतों में रहते हैं।
 (3) बड़े नगरीय क्षेत्रों में जनसंख्या वितरण का प्रतिरूप जनसंख्या घनत्व।
 (4) जनसंख्या घनत्व।
- 160 **हरा हीरा पाया जाता है :**
 (1) अंटार्कटिका
 (2) अफ्रीका
 (3) उत्तर अमेरिका
 (4) आस्ट्रेलिया

- 161 **What is Alfa - Alfa?**
 (1) Tree (2) Industry
 (3) Grass (4) Plant
- 162 **The place where a river meets an ocean or sea known as?**
 (1) Delta
 (2) Head of river
 (3) Mouth of river
 (4) None of these
- 163 **In which ocean does Tonga island locate?**
 (1) Indian Ocean
 (2) Atlantic Ocean
 (3) Pacific Ocean
 (4) Arctic Ocean
- 164 **Which state functions as water divide region between Indus river system and Ganga river system?**
 (1) Jammu and Kashmir
 (2) Haryana
 (3) Punjab
 (4) Himachal Pradesh
- 165 **Eastern Tamilnadu gets rainfall from which winds?**
 (1) South -West Winds
 (2) South - East Winds
 (3) North East Winds
 (4) None of these

- 161 अल्फा अल्फा क्या होता है?
 (1) पेड़ (2) उद्योग
 (3) घास (4) पौधा
- 162 जहाँ नदी, महासागर अथवा सागर में मिलती है उस स्थान को क्या कहा जाता है?
 (1) डेल्टा
 (2) नदी का शीर्ष
 (3) मुहाना
 (4) इनमें से कोई नहीं
- 163 टोंगा द्वीप समूह कौन से महासागर में स्थित है?
 (1) हिन्द महासागर
 (2) अंध महासागर
 (3) प्रशांत महासागर
 (4) आर्कटिक महासागर
- 164 कौन सा राज्य सिंधु नदी तंत्र एवं गंगा नदी तंत्र के मध्य जल विभाजक के रूप में कार्य करता है?
 (1) जम्मू और कश्मीर
 (2) हरियाणा
 (3) पंजाब
 (4) हिमाचल प्रदेश
- 165 पूर्वी तमिलनाडू में वर्षा किन पवनों द्वारा होती है?
 (1) दक्षिणी पश्चिम पवनें
 (2) दक्षिण पूर्वी पवनें
 (3) उत्तरी पूर्वी पवनें
 (4) इनमें से कोई नहीं

166 **Saal tree mainly found in which type of forests?**

- (1) Tropical Evergreen Forests
- (2) Thorny Forests
- (3) Tropical deciduous Forests
- (4) Mangrove Forests

167 **Continents consist mainly which igneous rocks?**

- (1) Basalt
- (2) Granite
- (3) Niese
- (4) None of these

168 **Golden fibre refers to**

- | | |
|------------|------------|
| (1) Coffee | (2) Jute |
| (3) Tea | (4) Cotton |

169 **When was the constitution of India prepared?**

- (1) November 1946
- (2) November 1947
- (3) November 1948
- (4) November 1949

170 **How many members are nominated by the President in Lok Sabha**

- | | |
|--------|--------|
| (1) 2 | (2) 4 |
| (3) 10 | (4) 12 |

166 साल वृक्ष मुख्यत किन वनों में पाया जाता है?

- (1) उष्ण कटिबंधीय सदाहरित वन
- (2) कंटीले वन
- (3) उष्ण कटिबंधीय पतझड़ वन
- (4) मैग्रोव वन

167 महाद्वीपों में मुख्यतः कौन सी आग्नेय चट्टान पाई जाती है ?

- (1) बेसाल्ट
- (2) ग्रेनाइट
- (3) नीस
- (4) इनमें से कोई नहीं

168 'सुनहरा रेशा' से अभिप्राय है—

- | | |
|----------|----------|
| (1) कॉफी | (2) जूट |
| (3) चाय | (4) कपास |

169 भारत का संविधान कब बन कर तैयार हुआ?

- (1) नवंबर, 1946 को
- (2) नवम्बर 1947 को
- (3) नवम्बर 1948 को
- (4) नवम्बर 1949 को

170 राष्ट्रपति लोकसभा में कितने सदस्य मनोनीत करता है?

- | | |
|--------|--------|
| (1) 2 | (2) 4 |
| (3) 10 | (4) 12 |

- 171 **In which city of India had the 1984 drastic gas tragedy happened?**
 (1) Delhi (2) Kanpur
 (3) Bhopal (4) Ahmedabad
- 172 **How long will it take time to present the arrested person before the magistrate?**
 (1) 12 Hours (2) 24 Hours
 (3) 36 Hours (4) 48 Hours
- 173 **When was the civil rights act of America passed?**
 (1) 1934 (2) 1954
 (3) 1964 (4) 1994
- 174 **Which article of Constitution states that untouchability has been abolished?**
 (1) Article 17 (2) Article 15
 (3) Article 21 (4) Article 16
- 175 **Who is the present speaker of Rajya Sabha.**
 (1) Smt. Nazme Haptulla
 (2) Sh. Mohd. Hamid Ansari
 (3) Smt. Pratibha Singh Patil
 (4) Sh. Venkaiah Naidu
- 176 **Which level of Government issues the 500 Rupee note in India ?**
 (1) Local Govt.
 (2) State Govt.
 (3) Central Govt.
 (4) Municipal Committee
- 171 भारत के किस शहर में सन् 1984 की भयंकर गैस त्रासदी हुई?
 (1) दिल्ली (2) कानपुर
 (3) भोपाल (4) अहमदाबाद
- 172 गिरफ्तार किए गए व्यक्ति को कितने समय के अंदर मजिस्ट्रेट के सामने पेश करना पड़ता है?
 (1) 12 घंटे (2) 24 घंटे
 (3) 36 घंटे (4) 48 घंटे
- 173 अमेरिका द्वारा नागरिक अधिकार कानून कब पारित किया गया।
 (1) 1934 (2) 1954
 (3) 1964 (4) 1994
- 174 संविधान का कौन सा अनुच्छेद अस्पृश्यता और छुआछूत का उन्मूलन करता है?
 (1) अनुच्छेद 17 (2) अनुच्छेद 15
 (3) अनुच्छेद 21 (4) अनुच्छेद 16
- 175 वर्तमान में राज्यसभा के सभापति कौन हैं?
 (1) श्रीमति नजमा हेपतुल्ला
 (2) श्री मोहम्मद हामिद अंसारी
 (3) श्रीमति प्रतिभा सिंह पाटिल
 (4) श्री वकैया नायडू
- 176 भारत में 500 रूपए का नोट किस स्तर की सरकार जारी करती है?
 (1) स्थानीय सरकार
 (2) राज्य सरकार
 (3) केन्द्रीय सरकार
 (4) नगरपालिका

177 **In which state of India the tribal community does not exist?**

- (1) Orissa (2) Haryana
(3) Jharkhand (4) Rajasthan

178 **Which is an organisation that arranges toilet facilities in the city and towns ?**

- (1) Sulabh
(2) Bharat Vikas Parishad
(3) Mohalla Sudhar Samiti
(4) All of the above

179 **When the supreme court banned the practice of manual scavenging?**

- (1) 2001 (2) 2002
(3) 2004 (4) 2005

180 **Who is known as the father of the Indian Constitution ?**

- (1) Pt. Jawahar Lal Nehru
(2) Dr. Bhimrao Ambedkar
(3) Dr. Rajendra Prasad
(4) Sardar Patel

177 **भारत के किस राज्य में आदिवासी समुदाय नहीं है?**

- (1) उड़ीसा (2) हरियाणा
(3) झारखंड (4) राजस्थान

178 **कौन-सी संस्था शहरों और गांवों में शौचालय सुविधा प्रबंध करती है?**

- (1) सुलभ
(2) भारत विकास परिषद्
(3) मोहल्ला सुधार समिति
(4) उपरोक्त सभी

179 **सर्वोच्च न्यायालय ने सिर पर मैला उठाने पर कब प्रतिबंध लगाया?**

- (1) 2001 (2) 2002
(3) 2004 (4) 2005

180 **भारतीय संविधान के जनक कहे जाते हैं?**

- (1) पं. जवाहर लाल नेहरू
(2) डा. भीमराव अंबेडकर
(3) डा. राजेन्द्र प्रसाद
(4) सरदार पटेल