1 7

### National Means Cum Merit Scholarship Examination 2017 राष्ट्रीय साधन व योग्यता छात्रवृत्ति परीक्षा 2017

(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, गुरूग्राम

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 you 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
 7
 1
 6
 3
 1
 0
 1
 2
 4

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

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।

 аб
 знутрання

 1 7
 1 6 3 1 0 1 2 4

# PART-I (भाग-I) MENTAL ABILITY TEST

# बौद्धिक योग्यता परीक्षण

Questions: 1 to 90

Directions: (Q. 1 to 8)

Find the missing number in the following series which replaces the question mark?

- Q.1 1, 3, 7, 13, 21, ?
  - (1)33
  - (2)31
  - (3)29
  - (4)27
- Q.2 80, 40, 20, 10, ?
  - (1)5
  - (2) 8
  - (3) 4
  - (4) 2
- Q.3 0, 1, 8, 27, 64, ?
  - (1)90
  - (2) 100
  - (3) 125
  - (4) 216
- Q.4 3, 7, 15, ?, 63
  - (1) 31
  - (2) 42
  - (3)43
  - (4) 34

निर्देश (प्र. 1 से 8)

नीचे दी गई श्रृंखला में लुप्त संख्या ज्ञात करो जो प्रश्न चिन्ह (?) का स्थान ले?

- **T.1** 1, 3, 7, 13, 21, ?
  - (1) 33
    - (2)31
    - (3)29
    - (4)27
- **T.2** 80, 40, 20, 10, ?
  - (1)5
  - (2) 8
  - (3) 4
  - (4) 2
- प्र.3 0, 1, 8, 27, 64, ?
  - (1)90
  - (2) 100
  - (3) 125
  - (4) 216
- प्र.4 3, 7, 15, ?, 63
  - (1) 31
  - (2)42
  - (3)43
  - (4) 34

- Q.5 1, 2, 9, 7, 65, 126
  - (1) 28
  - (2) 82
  - (3) 63
  - (4) 36
- Q.6 6, 24, 12, 16, 18, 7, 24
  - (1) 20
  - (2) 32
  - (3) 28
  - (4) 8
- Q.7 1, ?, 8, 4, 27, 9, 64
  - (1) 1
  - (2) 2
  - (3) 3
  - (4) 4
- Q.8 1, 4, 9, 16, 25, 36, ?
  - £ (1) 45
    - (2) 49
    - (3) 60
    - (4) 64
- Directions: (Q. 9 to 12)

Find the wrong number in the following series-

- Q.9 5, 10, 18, 26, 37, 50
  - (1) 5
  - (2) 18
  - (3) 26
  - (4) 50

- प्र.5 1, 2, 9, ?, 65, 126
  - (1) 28
  - (2) 82
  - (3) 63
  - (4) 36
- प्र.6 6, 24, 12, 16, 18<u>, 7</u>, 24
  - (1) 20
  - (2) 32
  - (3) 28
  - (4) 8
- प्र.7 1, ?, 8, 4, 27, 9, 64
  - (1) 1
  - (2) 2
  - (3) 3
  - (4) 4
- प्र.8 1, 4, 9, 16, 25, 36, ?
  - (1) 45
  - (2) 49
  - (3) 60
  - (4) 64
- निर्देश (प्र. 9 से 12)

नीचे दी गई श्रृंखला में वह संख्या ज्ञात करो जो श्रृंखला के अनुसार उपयुक्त न हो-

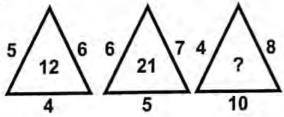
- प्र.9 5, 10, 18, 26, 37, 50
  - (1) 5
  - (2) 18
  - (3) 26
  - (4) 50

- Q.10 125, 63, 26, 7, 0
  - (1) 0
  - (2) 7
  - (3) 63
  - (4) 125
- Q.11 5, 11, 23, 47, 94, 191
  - (1) 11
  - (2) 23
  - (3) 47
  - (4) 94
- Q.12 2, 3, 5, 8, 13, 20, 32
  - (1) 3
  - (2) 8
  - (3) 13
  - (4) 32

Directions: (Q. 13 to 25)

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.

Q.13



- (1) 32
- (2) 22
- (3) 42
- (4) 31

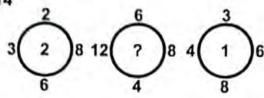
- प्र.10 125, 63, 26, 7, 0
  - (1) 0
  - (2) 7
  - (3) 63
  - (4) 125
- у.11 5, 11, 23, 47, 94, 191
  - (1) 11
  - (2) 23
  - (3) 47
  - (4) 94
- **T.12** 2, 3, 5, 8, 13, 20, 32
  - (1) 3
  - (2) 8
  - (3) 13
  - (4) 32

निर्देश (प्र. 13 से 25)

नीचे दी गई प्रत्येक आकृति में एक निश्चित क्र'म अनुसार कुछ संख्याएं लिखी गई है। इनमें से एक संख्या लुप्त है। लुप्त संख्या ज्ञात करों जो प्रश्न चिह्न के स्थान पर उपयुक्त हो।

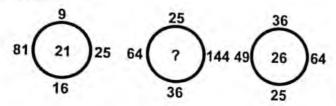
9.13 5 12 6 6 21 7 4 7 8 10

- (1) 32
- (2) 22
- (3) 42
- (4) 31



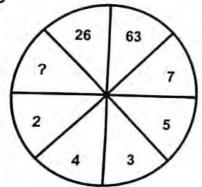
- (1) 3
- (2) 4
- (3) 5
- (4) 6

Q.15



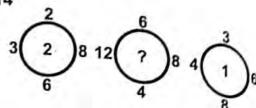
- (1) 24
- : (2) 25
  - (3) 23
  - (4) 31

Q.16



- (1) 80
- (2) 98
- (3) 124
- (4) 161

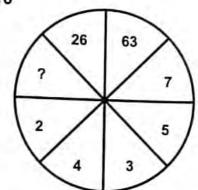
9.14



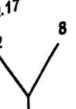
- (1) 3
- (2) 4
- (3) 5
- (4) 6

981 21 25 64 7 144 49 26 64

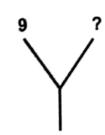
- (1) 24
- (2) 25
- (3) 23
- (4) 31



- (1) 80
- (2) 98
- (3) 124
- (4) 161



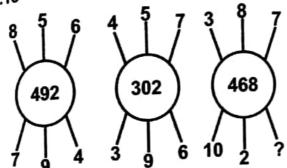




10

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

Q.18

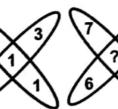


- 10 (1)
- 12 (2)
- 15 (3)
- 16 (4)

Q.19



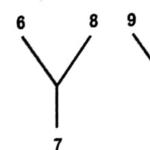




- 10 (1)
- 8 (2)
- (3) 12
- (4) 9

ਸ਼.17

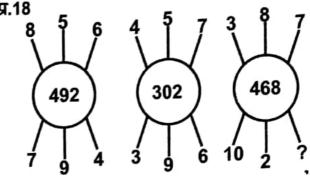




10

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

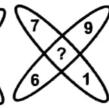
प्र.18



- 10 (1)
- (2) 12
- (3) 15
- 16 (4)







- 10 (1)
- 8 (2)
- 12 (3)
- 9 (4)

| 8 | 6 | 9 | 8 |
|---|---|---|---|
| 4 | 2 | 3 | 4 |
| 6 | 7 | 8 | 9 |
| 5 | 3 | 2 | ? |

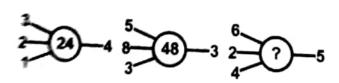
- (1) 2
- (2) 3
- (3) 4
- (4) 5

Q.21

| 4 | 6 | 5 |
|---|---|---|
| 8 | ? | 3 |
| 3 | 5 | 7 |

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

Q.22



- (1) 17
- (2) 43
- (3) 60
- (4) 70

W.20

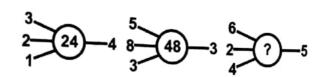
| PARTICULAR DESCRIPTION OF THE PARTIC |   | - |          |
|--|---|---|----------|
| 0  | 6 | 9 |          |
| 4  | 2 | 3 | <b>8</b> |
| 6  | 7 | 8 | 4        |
| 5  | 3 | ~ | 9        |
|  |   |   | ٦,       |

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

प्र.21

| 4 | 6 | 5 |
|---|---|---|
| 8 | ? | 3 |
| 3 | 5 | 7 |

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



- (1) 17
- (2) 43
- (3) 60
- (4) 70

 Q.23
 8
 7

 5
 42
 4
 2
 60
 6
 9
 ?
 3

 2
 4
 8

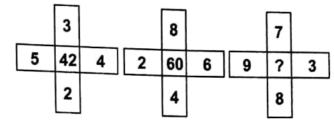
- (1) 81
- (2) 92
- (3) 83
- (4) 170

- (1) 35
- (2) 40
- (3) 55
- (4) 56

Q.25 100 324 7 0 3 4 7 5 0 2 1

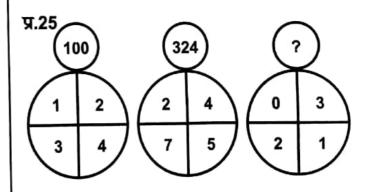
- (1) 09
- (2) 36
- (3) 64
- (4) 81

प्र.23



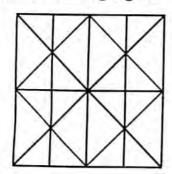
- (1) 81
- (2) 92
- (3) 83
- (4) 170

- (1) 35
- (2) 40
- (3) 55
- (4) 56



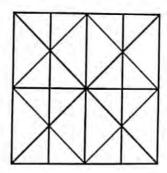
- (1) 09
- (2) 36
- (3) 64
- (4) 81

- Q.26 If the date 5th of any month comes on Monday, then which day fall on 27th of that month
  - (1) Monday
  - (2) Tuesday
  - (3) Wednesday
  - (4) Friday
- Q.27 Which pair of numbers is different from the rest?
  - (1) 1, 125
  - (2) 512, 125
  - (3) 216, 64
  - (4) 64, 100
- Q.28 If you are 10th in a row from either side, then how many persons are there in the row?
  - (1) 19
  - (2) 20
  - (3) 21
  - (4) 22
- Q.29 How many of straight lines in the following figure?



- (1) 12
- (2) 13
- (3) 14
- (4) 16

- प्र.26 यदि किसी महीने की 5 तारीख को सोमवार हो तो उस महीने की 27 तारीख को कीन सा दिन होगा ?
  - (1) सोमवार
  - (2) मंगलवार
  - (3) बुधवार
  - (4) शुक्रवार
- प्र.27 निम्नलिखित में से कौन सी संख्याओं का जोड़ा अन्य जोड़ो से भिन्न है ?
  - (1) 1, 125
  - (2) 512, 125
  - (3) 216, 64
  - (4) 64, 100
- प्र.28 यदि एक पंक्ति में किसी भी सिरे से गिनने पर आपका स्थान दसवाँ है तो पंक्ति में कितने व्यक्ति है ?
  - (1) 19
  - (2) 20
  - (3) 21
  - (4) 22
- प्र.29 निम्न चित्र में कितनी सीधी लाईन है ?



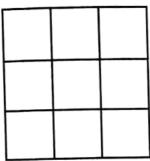
- (1) 12
- (2) 13
- (3) 14
- (4) 16

Q.30 How many triangles in the given

- (1) 8
- (2) 10
- (3) 12
- (4) 14

Q.31 How many squares in the given

figure?



- (1) 15
- (2) 14
- (3) 13
- (4) 10

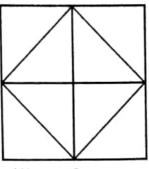
Directions: (Q. 32 to 35)

In each one of the following question chose the correct mirror-image of the figure/word from the alternatives given with it?

#### Q.32 MOUTH

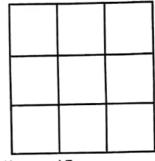
- (1) HINOW
- (2) WOULH
- (3) MOUTH
- (4) HTUOM

प्र.30 दिए गए चित्र में कितने त्रिभुज है ?



- (1) 8
- (2) 10
- (3) 12
- (4) 14

प्र.31 दिए गए चित्र में कितने वर्ग है?



- (1) 15
- (2) 14
- (3) 13
- (4) 10

निर्देश (प्र. 32 से 35)

निम्नलिखित प्रश्नों में दिए गए चित्र/शब्द को दर्पण मे देखने पर दिए गए विकल्पों में से कौन सा चित्र बनेगा?

#### प्र.32 MOUTH

- (1) HINOW
- (2) WOULH
- (3) MOUTH
- (4) HTUOM

#### Q.33 FIXING

- (1) GNIXIF
- FIXING (2)
- (3) **DNIXIF**
- FIXING (4)

#### Q.34 DL3N469F

- (1) F964N3LD
- DL3N469F (2)
- (3) F469N3DL
- LD3N964F (4)

#### Q.35 panipat

- (1) tapinap
- (2) qaniqat
- panipat (E)
- (4) patpani

#### Directions: (Q. 36 to 37)

Choose the alternative which most closely resembles the water image of the given combination?

#### Q.36 DISC

- (1) CSID
- (2) osia
- (3) DISC
- (4) DISC

#### Q.37 monday

- (1) yadnom
- (2) yabnom
- (3) yadnom
- (4) шолдаў

#### प्र.33 FIXING

- (1) GNIXIF
- FIXING (2)
- (3) **DNIXIF**
- FIXING (4)

#### Я.34 DL3N469F

- (1) F964N3LD
- DL3N469F (2)
- (3) F469N3DL
- LD3N964F (4)

#### प्र.35 panipat

- (1) tapinap
- (2) qaniqat
- panipat (E)
- (4) patpani

#### निर्देश (प्र. 36 से 37)

ऐसे विकल्प का चयन करें जिसका जल में हु-बहु (बिल्कुल मेल का ) प्रतिबिम्ब बनता हो ?

#### प्र.36 DISC

- (1) CSID
- DISC (2)
- (3) DISC
- (4) DISC

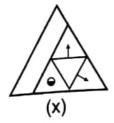
#### प्र.37 monday

- (1) yadnom
- monday (2)
- (3) yadnom
- (4) monday

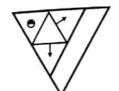
# Directions: (Q. 38 to 40)

Choose the correct water image of figure (x) from given alternatives?

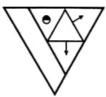
Q.38



(1)



(2)



(3)





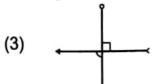
Q.39



(1)



(2)



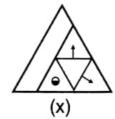
(4)



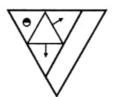
निर्देश (प्र. 38 से 40)

दिए गए विकल्पों में से चित्र (x) का सही जल-प्रतिबिम्ब चुनिए?

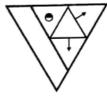
प्र.38



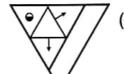
(1)



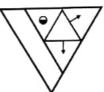
(2)



(3)



(4)



ਸ਼.39



(1)



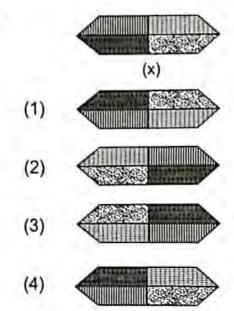
(2)



(3)





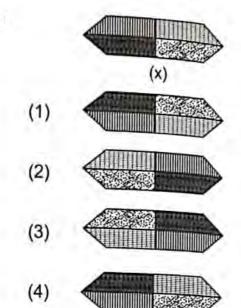


Directions: (Q. 41 to 48)

A wooden cube with side of 6cm which is painted blue on all the four adjoining sides and Green on two opposite sides i. e. top and bottom. Small cubes are cutted with size of 1cm from that cube. Answer the following questions.

- Q.41 How many small cubes are formed in all.
  - (1) 200
  - (2) 210
  - (3) 216
  - (4) 196
- Q.42 How many times that cube is cutted out?
  - (1) 18 times
  - (2) 15 times
  - (3) 12 times
  - (4) 6 times

9.40



निर्देश (प्र. 41 से 48)

6 से.मी. भुजा वाले लकड़ी के एक घन की आपस में सटी चार भुजाएं नीले रंग में रंगी गई है जबिक दो भुजाएं जो एक दुसरे से विपरीत है (ऊपरी पृष्ठ व तला) हरें रंग में रंगी हुई है। उस में से एक से.मी. भुजा वाले छोटे घन बनाएं गए हैं। निम्नाकित प्रश्नों के उत्तर दे।

- प्र.41 कुल कितने छोटे घन बनाएं गये हैं?
  - (1) 200
  - (2) 210
  - (3) 216
  - (4) 196
- प्र.42 घन को कितनी बार काटा गया है?
  - (1) 18 बार
  - (2) 15 **बार**
  - (3) 12 बार
  - (4) 6 बार

| Q.43 | U cubes will be   | 1      |   |         |
|------|---|--------|---|---------|
|      | How many small cubes with be whose three faces are coloured?                      | я.43   | ऐसे कितने छोटे घन होगें जिनकी तीन<br>सतह रंगी हुई है?                                     |         |
|      | (1) 8<br>(2) 18<br>(3) 22   |        | (1) 8<br>(2) 18<br>(3) 22   |         |
| Q.44 | (4) 24 How many cubes will have one face painted only in Blue ?                   | प्र.44 | (4) 24 ऐसे कितने घन होगे जिनकी केव भुजा नीले रंग में रंगी हुई है?                         | त्रल एक |
|      | <ul> <li>(1) 16</li> <li>(2) 48</li> <li>(3) 32</li> <li>(4) 64</li> </ul>        |        | (1) 16<br>(2) 48<br>(3) 32<br>(4) 64<br>ऐसे कितने घन होगें जिनकी के                       | वल एव   |
| Q.45 | How many cubes will have one face painted only Green?  (1) 16 (2) 32 (3) 48 (4) 8 | प्र.45 | भुजा हरे रंग में रंगी हुई है ? (1) 16 (2) 32 (3) 48 (4) 8                                 | . 0     |
| Q.46 | How many cubes will have no face painted at all?  (1) 64  (2) 32  (3) 24  (4) 16  | Я.46   | ऐसे कितने घन होगें जिनकी कोई<br>रंगी हुई नही है ?<br>(1) 64<br>(2) 32<br>(3) 24<br>(4) 16 | ٠       |
| Q.47 | How many cubes will have two faces painted only in Blue ?                         | प्र.47 | ऐसे कितने घन होगें जिनकी र<br>सतह रंगी हुई है वो भी केवल नीले                             |         |

(2)

(3)

(4)

12

16

20

(2)

(3)

(4)

12

16

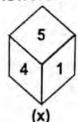
20

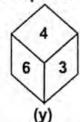
# Q.48 How many cubes will be coloured in blue and Green whose two faces are coloured?

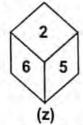
- (1) 8
- (2) 16
- (3) 24
- (4) 32

Directions: (Q. 49 to 52)

these questions are based on dice named x,y and z. Find the suitable answers of these question.







### Q.49 Which number lies at the bottom face of the dice 'x'?

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

# Q.50 Which number lies at the bottom face of the dice 'y'?

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

#### Q.51 Which number lies opposite '6'?

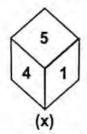
- (1) 1
- (2) 2
- (3) 4
- (4) 5

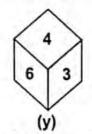
### प्र.48 हरे और नीले रंग में रंगे ऐसे कितने घन है जिनकी केवल दो सतह रंगी हुई है ?

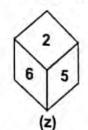
- (1) 8
- (2) 16
- (3) 24
- (4) 32

निर्देश (प्र. 49 से 52)

ये प्रश्न 'पासा' पर आधारित हैं जिनके नाम x,y और Z है। इन प्रश्नों के उपयुक्त उत्तर ज्ञात करों।







#### प्र.49 पासा 'X' के तल पर कौन सा नम्बर पड़ता है?

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

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

प्र.51 '6' के विपरित ओर कौन सा नम्बर पड़ता है?

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

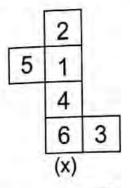
# Q.52 Which numbers are hidden behind the numbers 6 and 5 in the dice 'z'?

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

Directions: (Q. 53 to 54)

The figure (x) is folded to form a box. Choose from the given alternatives-1,2,3 and 4, the boxes that are similar to the box formed.

Q.53



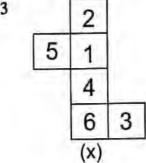
- (1)  $\frac{3}{6}$  1
- (2) 3 5
- (3) (2)
- (4) 3 4

### प्र.52 पासा 'z' में अंक 6 और5 के पीछे की ओर कोन से नम्बर छुपे हुए हैं?

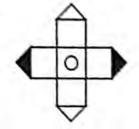
- (1) 1 और 4
- (2) 1 और 3
- (3) 4 और 3
- (4) 1 और 2

निर्देश (प्र. 53 से 54)

चित्र (X) डिब्बा बनाने के लिए मोड़ा गया है दिए गए विकल्पों में से ऐसा विकल्प (डिब्बा) चुने बनाये गए डिब्बे के समरूप हो।



- $(1) \qquad \begin{array}{|c|c|}\hline 3 \\ \hline 6 \\ \end{array}$ 
  - (2) 3 5
  - (3) 6 4
  - (4) 3 4



(1)



(2)



(3)

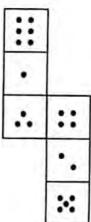


(4)



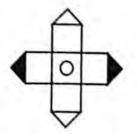
Q.55 How many dots lie opposite the face having three dots, when the given figure is folded to form a cube?





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

प्र.54



(1)



(2)



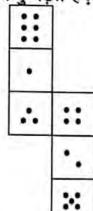
(3)



(4)



प्र.55 जब दी हुई आकृति को घनाकार बनाने के लिए मोड़ा जाता है तो तीन बिन्दु वाली सतह के ठीक विपरीत सतह पर कितने बिन्दु पड़ते हैं?



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

Directions: (Q. 56 to 60)

In these questions from the given alternatives select the word which can be formed using the letters of the given word.

निर्देश (प्र. 56 से 60)

प्रश्नों में दिए विकल्पों में से उस विकल्प को छांटिए जो दिए गए शब्द के अक्षरों से बनाया जा सके।

#### Q.56 SOCIALIZATION

- (1) LONG
- (2) LITTLE
- (3) LOSIONAL
- (4) ZINC

#### Q.57 MACARONI

- (1) MARK
- (2) ROME
- (3) NICORAM
- (4) MARCER

#### Q.58 MODULATION

- (1) LOCATION
- (2) LONE
- (3) LOAN
- (4) DELTA

#### Q.59 DIRECTIONS

- (1) NATION
- (2) RECTOM
- (3) NOISE
- (4) LION

#### Q.60 CREATIVITY

- (1) TWITRE
- (2) CARVEY
- (3) RENTY
- (4) THEATER

#### प्र.56 SOCIALIZATION

- (1) LONG
- (2) LITTLE
- (3) LOSIONAL
- (4) ZINC

#### प्र.57 MACARONI

- (1) MARK
- (2) ROME
- (3) NICORAM
- (4) MARCER

#### **T.58 MODULATION**

- (1) LOCATION
- (2) LONE
- (3) LOAN
- (4) DELTA

#### प्र.59 DIRECTIONS

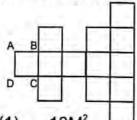
- (1) NATION
- (2) RECTOM
- (3) NOISE
- (4) LION

#### प्र.60 CREATIVITY

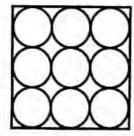
- (1) TWITRE
- (2) CARVEY
- (3) RENTY
- (4) THEATER

then, solve ?

- (1) 2
- (2) 5
- (3) 6
- (4) 9
- Q.62 If area of an square ABCD is 'M<sup>2</sup> in the given figure then what will be area of the whole figure?



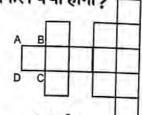
- (1) 13M<sup>2</sup>
- (2) 13M
- (3) 11M<sup>2</sup>
- (4) 11M
- Q.63 In the following figure the diameter of each circle is D.
  - What will be the area of whole square?



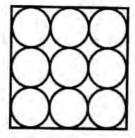
- (1) 2 D<sup>2</sup>
- (2) 9 D
- (3) 9 D<sup>2</sup>
- (4)  $\frac{9}{4}$  D<sup>2</sup>

तब हल करों-

- (1) 2
- (2) 5
- (3) 6
- (4) 9
- प्र.62 यदि दी हुई आकृति में वर्ग ABCD का क्षेत्रफल 'M²' हो तो सम्पूर्ण आकृति का क्षेत्रफल क्या होगा?



- (1) 13M<sup>2</sup>
- (2) 13M
- (3) 11M<sup>2</sup>
- (4) 11M
- प्र.63 निम्नलिखित चित्र में प्रत्येक वृत का व्यास D है तो पूरे वर्ग का क्षेत्रफल क्या होगा?



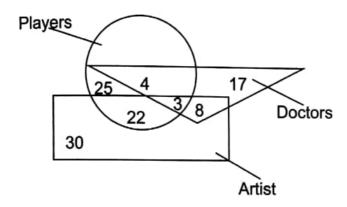
- (1) 2D2
- (2) 9 D
- (3) 9 D<sup>2</sup>
- (4)  $\frac{9}{4}$  D<sup>2</sup>

Q.64 15+20=17+?

- (1) 10
- (2) 11
- (3) 15
- (4) 18

Directions: (Q. 65 to 69)

A triangle represents doctors, circle represents players and rectangle represents artists. Study the given figure for questions.



Q.65 How many numbers of artists are players?

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

Q.66 How many numbers of artists are players?

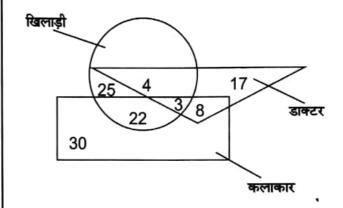
- (1) 17
- (2) 22
- (3) 25
- (4) 8

Я.64 15+20=17+?

- (1) 10
- (2) 11
- (3) 15
- (4) 18

निर्देश (प्र. 65 से 69)

चित्र में त्रिभुज डाक्टरो का, वृत खिलाड़ियों का तथा आयत कलाकारों का प्रतिनिधित्व करता है। प्रश्नो के लिए दिए गए चित्र का अध्ययन करों?



प्र.65 कुल कितने डाक्टर कलाकार और खिलाड़ी भी है?

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

प्र.66 कुल कितने कलाकार खिलाड़ी है ?

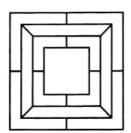
- (1) 17
- (2) 22
- (3) 25
- (4) 8

- Q.67 How many numbers of Artists are such neither a players nor a doctor?
  - (1) 30
  - (2) 22
  - (3) 25
  - (4) 17
- Q.68 How many numbers of doctors are such neither a players nor a artists?
  - (1) 17
  - (2) 4
  - (3) 8
  - (4) 3
- Q.69 How many numbers of players are as such neither a artist nor a doctor?
  - (1) 22
  - (2) 4
  - (3) 3
  - (4) 25
- Q.70 A hand of minute and a hand of hour make an angle when at 12.03 O'clock. What is the degree of angle makes between the both of hand?
  - (1) 6°
  - (2) 12°
  - (3) 18°
  - (4) 25°

- प्र.67 कुल कितने कलाकार ऐसे हैं जो न खिलाडी और ना ही डाक्टर हैं?
  - (1) 30
  - (2) 22
  - (3) 25
  - (4) 17
- प्र.68 कुल कितने डाक्टर ऐसे हैं जो न खिलाड़ी है और ना ही कलाकार ?
  - (1) 17
  - (2) 4
  - (3) 8
  - (4) 3
- प्र.69 कुल कितने खिलाड़ी ऐसे है जो न तो कलाकार है और ना ही डाक्टर ?
  - (1) 22
  - (2) 4
  - (3) 3
  - (4) 25
- प्र.70 12.03 बजे मिनट और घन्टे की सुई मिलकर एक कोण बनाती है। वे कितने अंश का कोण बनाती हैं?
  - (1) 6°
  - (2) 12°
  - (3) 18°
  - (4) 25°

- Q.71 A boy said, his sisters twice then her brothers. His sister replied that the strength of her brothers and sisters are equal. How many brothers and sisters are there?
  - (1) 2 brother and 2 sisters
  - (2) 2 brother and 3 sisters
  - (3) 3 brother and 4 sisters
  - (4) 3 brother and 3 sisters
- Q.72 Arrange the following words as per order in the dictionary and choose the one that comes first?

  Temple, Terminate, Tenant, Temperature
  - (1) Temple
  - (2) Tenant
  - (3) Terminate
  - (4) Temperature
- Q.73 Find the odd number from the given alternatives?
  - (1) 87
  - (2) 17
  - (3) 13
  - (4) 29
- Q.74 What is the minimum number of colours required to fill the spaces in the diagram without the adjacent sides having the same colour?

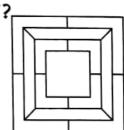


- (1) 2
- (2) 3
- (3) 4
- (4) 6

- प्र.71 एक लड़के ने कहा मेरी बहनों की संख्या मेरे भाईयों की संख्या से दो गुणी है। उसकी बहन ने बताया कि उसके भाई व बहन की संख्या समान है। बताईये वे कितने भाई और बहन है?
  - (1) दो भाई और दो बहन
  - (2) दो भाई और तीन बहन
  - (3) तीन भाई और चार बहन
  - (4) तीन भाई और तीन बहन
- प्र.72 निम्नलिखित शब्दों को शब्दकोश के अनुसार क्रमबद्ध करों और इनमें से जो पहले आता है उसे चुने ?

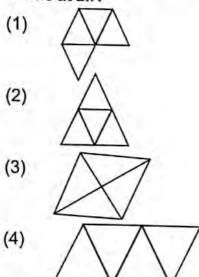
Temple, Terminate, Tenant, Temperature

- (1) Temple
- (2) Tenant
- (3) Terminate
- (4) Temperature
- प्र.73 दिए हुए विकल्पों में असंगत को चुने?
  - (1) 87
  - (2) 17
  - (3) 13
  - (4) 29
- प्र.74 दिए गए चित्र में खाली स्थानों को कम से कम रंगो में रंगा जाना है, ध्यान रहे बगल के खाली स्थान में समान रंग ना हो। कम से कम कितने रंगो में इस चित्र को रंगा जा सकता है?

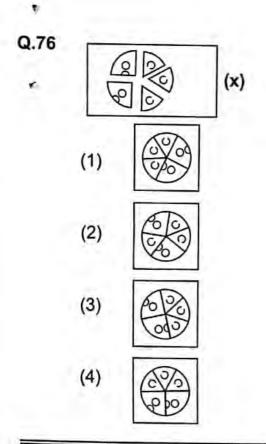


- (1) 2
- (2) 3
- (3) 4
- (4) 6

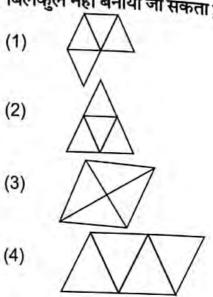
Q.75 Different design can be made by placing a maximum of nine matchsticks. Which of the following design can not be made at all?



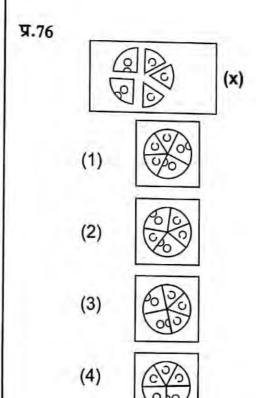
Directions: (Q. 76 to 80)
Find out which of the figures 1,2,3 and 4 can be formed from the pieces given in figure (x):

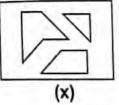


प्र.75 दियासलाई की अधिकतम 9 सींक (तीली) से अनेको डिजाइन बनाये जा सकते है। निम्नांकित में कौन सा डिजाइन बिलकुल नहीं बनाया जा सकता?



निर्देश (प्र. 76 से 80) चित्र (X) में दिए टुकड़ो को मिलाकर चित्र 1,2,3 और 4 में से कोन सा चित्र बन सकता है।





(1)



(2)



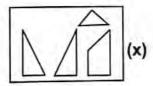
(3)



(4)



Q.78



(1)



(2)



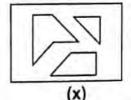
(3)



(4)



ਸ਼.77



(1)



(2)



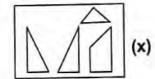
(3)



(4)



प्र.78



(1)



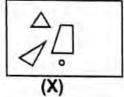
(2)



(3)







(1)



(2)



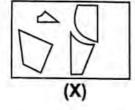
(3)



(4)



Q.80



(1)



(2)



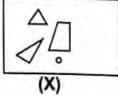
(3)



(4)



ਸ਼.79



(1)



(2)



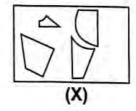
(3)



(4)



प्र.80



(1)



(2)



(3)

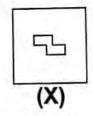




### Directions: (Q. 81 to 83)

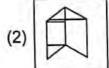
There is given a figure (x) followed by four figure 1,2,3 and 4 such that (x) is embedded in one of them. Trace out the correct alternatives.

















#### Q.82



(1)



(2)



(3)



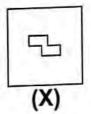
(4)



#### नर्देश (प्र. 81 से 83)

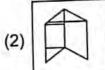
दिया हुआ एक चित्र (x) चार चित्रों (1,2,3 और 4) में से एक का परिणाम है। जो कि इनमें से किसी में निहित है। उपयुक्त विकल्प की पहचान करो।

#### प्र.81



(1)





(3)





ਸ.82



(1)



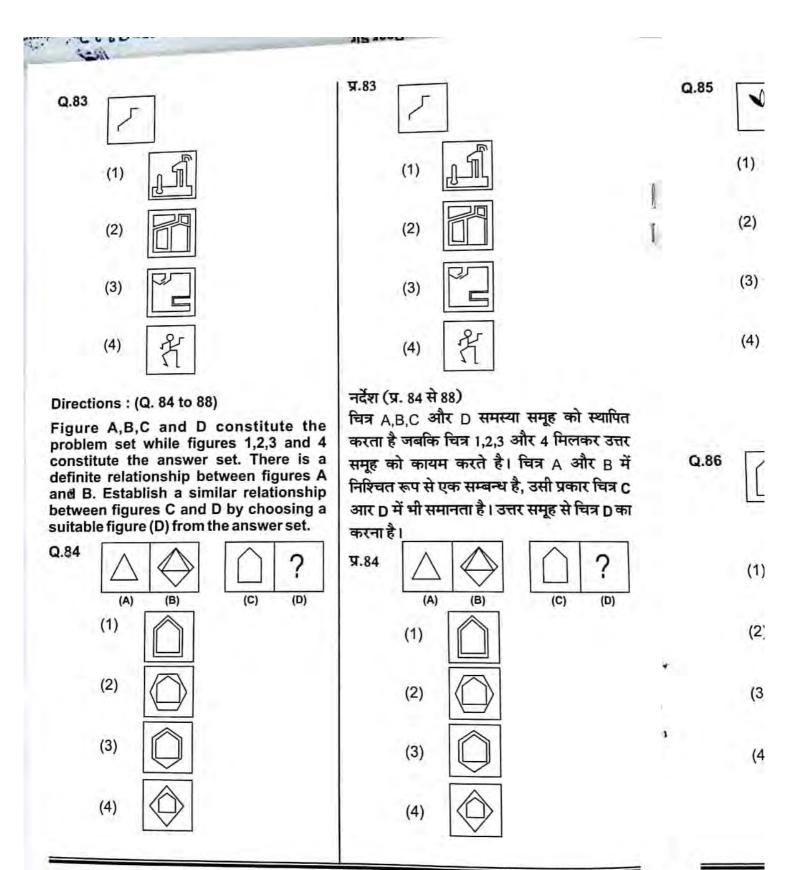
(2)

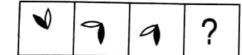


(3)









(1)



(2)



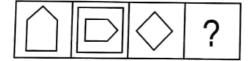
(3)



(4)



Q.86



(1)



(2)



(3)



(4)



ਸ਼.85



(1)



(2)



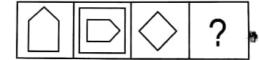
(3)



(4)



प्र.86



(1)



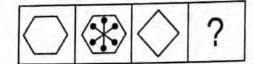
(2)



(3)







(1)



(2)



(3)

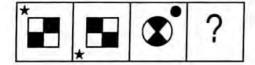


(4)



Q.88

 $\mathbf{c}$ 



(1)



(2)



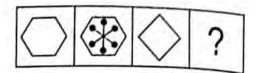
(3)



(4)



ਸ਼.87



(1)



(2)



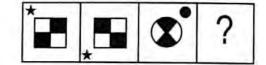
(3)



(4)



ਸ.88



(1)



(2)



(3)





Q.89 Select the related word from the given alternatives:

CURE: DISEASE: HEAL:?

- (1) ILLNESS
- (2) INJURY
- (3) RECOVER
- (4) SICK
- Q.90 Find the odd word pair from the given alternatives:
  - (1) High Up
  - (2) Past Present
  - (3) Often Seldom
  - (4) Fresh Stale

प्र.89 दिए गए विकल्पों में से सम्बन्धित शब्द का चयन करें:

आरोग्य करनाः बीमारीःः घाव भरनाः ?

- (1) बिमारी
- (2) चोट
- (3) स्वस्य होना
- (4) बीमार
- प्र.90 दिए गए विकल्पों में से असंगत शब्द जोड़ा ज्ञात करें:
  - ऊँचा ऊपर
  - (2) भूतकाल वर्तमानकाल
  - (3) प्रायः कदाचित
  - (4) ताजा बासी

# PART-II (भाग-II) SCHOLASTIC APTITUDE TEST

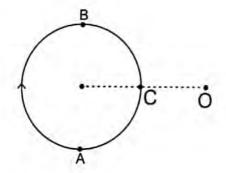
## शैक्षिक क्षमता परीक्षण

Questions: 91 to 180

#### **Physics**

#### Q.91 Ice glacier always melts from

- (1) Upper layer
- (2) Lowerlayer
- (3) All layers at a time
- (4) Middle layer
- Q.92 A small source of sound is in circular motion according to diagram. If an observer in sitting at O, the frequencies at A,B & C are  $\nu_1, \nu_2 \& \nu_3$ . Then

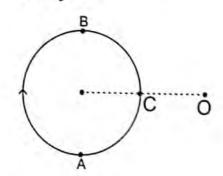


- (1)  $\nu_1 > \nu_2 > \nu_3$
- (2)  $v_1 = v_2 > v_3$
- (3)  $v_2 > v_3 > v_1$
- (4)  $\nu_1 > \nu_3 > \nu_2$

#### **Physics**

#### प्र.91 वर्फ के ग्लेशियर हमेशा पिघलना शुरू होते हैं

- (1) ऊपरी सतह से
- (2) निचली सतह से
- (3) सभी सतह से एक साथ
- (4) बीच की सतह से
- प्र.92 ध्विन का एक छोटा स्त्रोत वृताकार मार्ग पर चित्रानुसार गित कर रहा है। यदि एक स्त्रोता बिन्दु O पर बैठा हो तथा A,B व C पर सुनाई पड़ने वाली आवृतियौँ  $\nu_1$ ,  $\nu_2$ तथा  $\nu_3$  हो तो

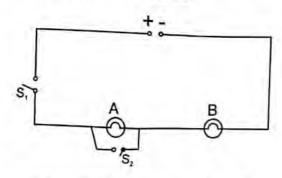


- (1)  $v_1 > v_2 > v_3$
- (2)  $v_1 = v_2 > v_3$
- (3)  $v_2 > v_3 > v_1$
- (4)  $v_1 > v_3 > v_2$

- Q.93 The angle between the original path of incident ray and the emergent ray coming out of the prism is called angle of
  - (1) incidence
  - (2) reflection
  - (3) refraction
  - (4) deviation
  - Q.94 Which of the following part of eye controls the amount of light entering the eye by contracting or dilating?
    - (1) Retina
    - (2) Cornea
    - (3) Pupil
    - (4) Iris
  - Q.95 By induction method, charge produced on near by insulating object is of
    - (1) Equal and same nature
    - (2) More and opposite nature
    - (3) Less and opposite nature
    - (4) Equal and opposite nature
    - Q.96 Resistance R is connected with an ideal battery. If the value of resistance is decreased, then dissipated power will
      - (1) Increase
      - (2) Reduced
      - (3) First increased after then decreased
      - (4) Remains same

- प्र.93 एक प्रिज्य के लिये आपतित किरण एवं निर्गत किरण के बीच बनने वाले कोण को कहते हैं
  - (1) आपतित कोण
  - (2) परावर्तित कोण
  - (3) अपवर्तित कोण
  - (4) विचलन कोण
- प्र.94 निम्न में से कौन सा भाग आँख में प्रवेश होने वाले प्रकाश की मात्रा को सिकुड कर या फैल कर नियन्त्रित करता है?
  - (1) रेटिना
  - (2) कॉर्निया
  - (3) पुतली
  - (4) **परितारिका** (Iris )
- प्र.95 प्रेरण विधि द्वारा, किसी कुचालक के नजदीक सिरे पर पैदा हुआ आवेश
  - (1) समान तथा उसी प्रकृति का होता है
  - (2) अधिक तथा विपरीत प्रकृति का होता है
  - (3) कम तथा विपरीत प्रकृति का होता है
  - (4) समान तथा विपरीत प्रकृति का होता है
- प्र.96 प्रतिरोध R को किसी आदर्श बैटरी के साथ जोड़ा गया है। यदि प्रतिरोध का मान कम कर दिया जाए, तो उसमें व्यय शक्ति
  - (1) बढ़ जाएगी
  - (2) कम हो जाएगी
  - (3) पहले बढ़ेगी बाद मे कम हो जाएगी
  - (4) उतनी ही रहेगी

# Q.97 Using the circuit given below, state which of the following statement is correct

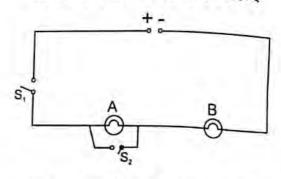


- (1) With S₂ open and S₁ closed, lamps A and B are lit
- (2) With S<sub>1</sub> open and S<sub>2</sub> closed, lamp A is lit and B is not lit
- (3) With S<sub>1</sub> and S<sub>2</sub> are closed, lamp A and B are lit
- (4) With S<sub>1</sub> closed and S<sub>2</sub> open, lamp A remains lit even if lamp B get fused

Q.98 Four children were asked to arrange forces due to rolling, static and sliding friction in a decreasing order. Their arrangements are given below. Choose the correct arrangement.

- (1) Sliding, Static, Rolling
- (2) Static, Sliding, Rolling
- (3) Rolling, Sliding, Static
- (4) Rolling, Static, Sliding

### प्र.97 नीचे दिये गये परिपथ के अनुसार बताऐं कि निम्न में से कौन सा कथन सही है



- जब स्विच S₂ खुला तथा S₁ बन्द, बल्ब A तथा B जलेगें
- (2) जब स्विच S₁खुला तथा S₂ बन्द, बल्ब A जलेगा तथा बल्ब B नहीं जलेगा
- (3) जब स्विच S₁तथा S₂स्विच बन्द हो, बल्ब Aतथा बल्ब B जलेगें
- (4) जब स्विच S₁बन्द तथा S₂स्विच खुला, बल्ब A जलेगा चाहे बल्ब B फ्यूज हो
- प्र.98 चार बच्चों को लोटनिक, स्थैतिक तथा सर्पी घर्षण के कारण बलों का घटते क्रम में व्यवस्थित करने के लिये कहा गया। उनकी व्यवस्था नीचे दी गयी है। सही व्यवस्था का चयन कीजिए-
  - (1) सर्पी, स्थैतिक, लोटनिक
  - (2) स्थैतिक, सर्पी, लोटनिक
  - (3) लोटनिक, सर्पी, स्थैतिक
  - (4) लोटनिक, स्थैतिक, सपीं

Q.99 How will the image formed by a convex lens be affected if the upper half of the lens be affected if teh upper half of the lens is wrapped with black paper?



- (1) The size of the image reduced to one half
- (2) The upper half of the image will be absent
- (3) The brightness of the image is reduced
- (4) There will be no effect
- Q.100 When we press the bulb of dropper with its nozzle kept in water, air in the dropper is seen to escape in the form of bubbles.

  Once we release the pressure on the bulb, water gets filled in the dropper. The rise of water in the dropper is due to
  - (1) Atmospheric pressure
  - (2) Shape of the rubber bulb
  - (3) Gravity of the earth
  - (4) Pressure of water

प्र.99 यदि उत्तल लैंस के ऊपर के आधे हिस्से को काले कागज से लपेट दिया जाए तो इससे बनने वाले प्रतिबिम्ब पर प्रभाव होगा।



- (1) प्रतिबिम्ब का साइज आधा रह जाएगा
- (2) प्रतिबिम्ब का ऊपर का आधा हिस्सा गायब होगा
- (3) प्रतिबिम्ब की चमक कम हो जाएगी
- (4) प्रतिबिम्ब पर कोई प्रभाव नहीं होगा।
- प्र.100 जब किसी ड्रॉपर के चंचु (नोज़ल) को पानी में रख कर इसके बल्ब को दबाते हैं तो ड्रॉपर की वायु बुलबुलों के रूप, में बाहर निकलती हुई दिखाई देती है। बल्ब पर से दाब हटा लेने पर ड्रॉपर में पानी भर जाता है। ड्रॉपर में पानी के चढ़ने का कारण है
  - (1) वायुमंडलीय दाब
  - (2) रबड़ के बल्ब की आकृति
  - (3) पृथ्वी का गुरूत्व
  - (4) पानी का दाब

#### Q.101 Voice of which of the following is likely to have minimum frequency?

- (1) Baby Girl
- (2) Baby Boy
- (3) AMan
- (4) AWoman

#### Q.102 Image formed by plane mirror is

- Virtual, behind the mirror and enlarged
- (2) Virtual, behind the mirror of the same size as the object
- (3) Real at the surface of mirror and enlarged
- (4) Real, behind the mirror and of some size as the object

# Q.103 Which of the following can be beaten into thin sheets?

- (1) Sulphur
- (2) Oxygen
- (3) Phosphorus
- (4) Zinc

# Q.104 Which of the following is a homogenous mixture?

- (1) Smoke
- (2) Sand
- (3) Air
- (4) Chalk powder

### प्र.101 निम्न में से किस वाक् ध्विन की आवृति न्यूनतम होने की संमावना है

- (1) छोटी लड़की की
- (2) छोटे लड़के की
- (3) पुरुष की
- (4) महिला की

#### प्र.102 समतल दर्पण द्वारा बनाया गया प्रतिबिम्ब होता है

- (1) आभासी, दर्पण के पीछे तथा आवर्धित
- (2) आभासी, दर्पण के पीछे तथा बिम्ब के साईज के बराबर
- (3) वास्तविक, दर्पण के पृष्ठ पर तथा आवार्धित
- (4) वास्तविक, दर्पण के पीछे तथा विम्ब के साईज के बराबर
- प्र.103 निम्नलिखित में से किसको पीट कर पतली चादरों में परिवर्तित किया जा सकता है?
  - (1) सल्फर (गंधक)
  - (2) आक्सीजन
  - (3) फॉस्फोरस
  - (4) जिंक

#### प्र.104 निम्न में से कौन समांगी मिश्रण है ?

- (1) धुंआ
- (2) मिट्टी
- (3) वाय
- (4) चाक पाउडर

- Q.105 What happens to the colour of litmus paper when it is dipped in acid?
  - (1) Blue colour changes to red.
  - (2) Red colour changes to blue
  - (3) Blue colour remains unchanged
  - (4) Red colour changes to orange.
- Q.106 Thread of the polymer are made from polyamide and is used for making climbing ropes, seat belts and socks. This is:
  - (1) Rayon
  - (2) Terylene
  - (3) Nylon
  - (4) P.V.C.
- Q.107 Which of the following is not a compound?
  - (1) Sugar
  - (2) Common salt
  - (3) Plaster of Paris
  - (4) Diamond
- Q.108 Which compound of carbon is used as refrigerant?
  - (1) C<sub>2</sub>H<sub>6</sub>
  - (2) CO<sub>2</sub>
  - (3) CO
  - (4) CH,

- प्र.105 जब एक लिटमस पेपर को अम्ल में डुबोते हैं, तो उसके रंग में क्या बदलाव आता है?
  - (1) नीला रंग लाल में बदल जाता है।
  - (2) लाल रंग नीले में बदल जाता है।
  - (3) नीले रंग में कोई बदलाव नहीं होता।
  - (4) लाल रंग संतरी रंग में बदल जाता है।
- प्र.106 इस बहुलक के रेशे पालीएमाइड से बनते हें तथा यह पर्वतारोही रस्सी, सीट बेल्ट व जुराबें बनाने में प्रयुक्त होता है। यह है:
  - (1) रेयान
  - (2) टेरीलीन
  - (3) नायलोन
  - (4) पी.वी.सी.
- प्र.107 निम्नलिखित में से कौन सा यौगिक नहीं है ?
  - (1) चीनी
  - (2) साधारण नमक
  - (3) प्लास्टर ऑफ पेरिस
  - (4) हीरा
- प्र.108 कार्बन का कौन सा यौगिक प्रशीतक के रूप में प्रयोग किया जाता हैं ?
  - (1) C<sub>2</sub>H<sub>6</sub>
  - (2) CO<sub>2</sub>
  - (3) CO
  - (4) CH<sub>4</sub>

- Q.109 Select a natural indicator (acidbase) Which is used in kitchens in our homes.
  - (1) Tealeaves
  - (2) Sodium Chloride
  - (3) Sodium Carbonate
  - (4) Turmeric
- Q.110 The lowest temperature at which a substance catches fire is called its:
  - Ignition temperature
  - (2) Critical temperature
  - (3) Boiling point
  - (4) Melting point
- Q.111 Which gas is produced from incomplete combustion of fuels like diesel and petrol?
  - (1) CO<sub>2</sub>
  - (2) CO
  - (3) SO,
  - (4) NO,
- Q.112 Which of the following electronic configuration is of a metal:
  - (1) 2, 8, 5
  - (2) 2,8,4
  - (3) 2,6
  - (4) 2, 8, 1

- प्र.109 ऐसे प्राकृतिक सूचक (अम्ल-क्षार) का चयन करो जो हमारे घरों की रसोइयों में उपयोग होता है।
  - (1) चाय पत्ती
  - (2) सोडियम क्लोराइड
  - (3) सोडियम कार्बोनेट
  - (4) हल्दी
- प्र.110 वह न्यूनतम ताप जिस पर कोई पदार्थ जलने लगता है वह उसका कहलाता है:
  - (1) ज्वलन ताप
  - (2) क्रिटीकल ताप
  - (3) क्वथनांक
  - (4) गलनांक
- प्र.111 डीजल व पेट्रोल के अपूर्ण दहन से कौन सी गैस उत्पन्न होती है ?
  - (1) CO,
  - (2) CO
  - (3) SO,
  - (4) NO<sub>2</sub>
- प्र.112 निम्न में से कौन सा इलैक्ट्रोनिक विन्यास एक धातु का हो सकता है:
  - (1) 2,8,5
  - (2) 2,8,4
  - (3) 2,6
  - (4) 2, 8, 1

## Q.113 Which of the allotrope of carbon is used as lubricant?

- (1) Charcol
- (2) Graphite
- (3) Diamond
- (4) Coal

#### Q.114 Where the endo parasite occur?

- (1) In soil
- (2) In air
- (3) In water
- (4) In the body of living

## Q.115 Which is plant parasite in the following?

- (1) Mango
- (2) Tomato
- (3) Amar Bel
- (4) Potato

## Q.116 From where the saprophytes takes their nutrition?

- (1) Dead organic matter
- (2) Organism
- (3) Plants
- (4) Water

## Q.117 What is the cause of kwashiorkor?

- (1) Protein Malnutrition
- (2) Eutrophication
- (3) Carbohydrate Malnutrition
- (4) Fat Malnutrition

### प्र.113 कार्बन का कौन सा अपररूप स्नेहक के रूप में प्रयोग किया जाता है?

- (1) चारकोल
- (2) ग्रेफाइट
- (3) हीरा
- (4) कोयला

### प्र.114 अन्त परजीवी कहां पाये जाते है ?

- (1) मिट्टी में
- (2) वायु में
- (3) जल में
- (4) जीवों के शरीर में

### प्र.115 निम्न में परजीवी पौधा कोन सा है ?

- (1) आम
- (2) टमाटर
- (3) अमर बेल
- (4) आलू

### प्र.116 मृत जीवी अपना भोजन कहां से लेते है ?

- (1) मृत जैविक पदार्थ से
- (2) जीवों से
- (3) पौधों से
- (4) पानी से

#### प्र.117 क्वाशियोरकोर रोग का कारण है ?

- (1) प्रौटीन कुपोषण
- (2) सुपोषण
- (3) कार्बोहाइड्रेट कुपोषण
- (4) वसा कुपोषण

## Q.118 What is the cause of Riboflavinosis?

- (1) Deficiency of Vitamin A
- (2) Deficiency of Vitamin B<sub>12</sub>
- (3) Deficiency of Vitamin B<sub>2</sub>
- (4) Deficiency of Vitamin C

## Q.119 Which metallic element is present in chlorophyll.

- (1) Iron
- (2) Magnesium
- (3) Manganese
- (4) Carbon

## Q.120 In which plant respiratory roots are present?

- (1) Mango
- (2) Pipal
- (3) Mangrove
- (4) Amar Bel

#### Q.121 Which of the following is root?

- (1) Potato
- (2) Onion
- (3) Ginger
- (4) Turnip

## Q.122 Which bone is longest in human body?

- (1) Femur
- (2) Knee Cap
- (3) Tibia
- (4) Febula

## प्र.118 राइबोफ्लेविनोसिस रोग किस कारण होता है ?

- (1) विटामिन A की कमी से
- (2) विटामिन B12 की कमी से
- (3) विटामिन B2की कमी से
- (4) विटामिन C की कमी से

## प्र.119 कलोरोफिल में कौन सा धात्विक तत्व है ?

- (1) लोहा
- (2) मैगनीशियम
- (3) मैंगनीज
- (4) कार्बन

### प्र.120 स्वसन जड़ किस पौधे में पाई जाती है ?

- (1) आम
- (2) पीपल
- (3) मैनग्रुव
- (4) अमर बेल

#### प्र.121 निम्नलिखित में कौन सा जड़ है ?

- (1) आल
- (2) प्याज
- (3) अदरक
- (4) शलगम

### प्र.122 मानव शरीर में सबसे लम्बी अस्थि कौन सी है?

- (1) फीमर
- (2) पटेला
- (3) टिबिया
- (4) फबुला

## Q.123 In which characteristics of adaptation is found?

- (1) In Metals
- (2) In Non Metals
- (3) In Living Things
- (4) In Non Living Things

#### Q.124 What is the surrounding called?

- (1) Environment
- (2) Atmosphere
- (3) Lithosphere
- (4) Biosphere

## Q.125 Which sex chromosomes are present in man?

- (1) XY
- (2) XX
- (3) XXX
- (4) YY

## Q.126 Multiply(25/-9) x((1/3)and what is

किर प्रेक्ट ह मिल्ल

- (1) <u>25</u> 27
  - (2)  $\frac{-25}{27}$
  - (3)  $\frac{27}{25}$
  - (4)  $\frac{25}{3}$

### प्र.123 अनुकुलनशीलता का गुण किस में पाया जाता है?

- (1) धातुओं में
- (2) अधातुओं में
- (3) सजीवों में
- (4) निर्जीवो में

### प्र.124 हमारे चारों ओर के परिवेश को क्या कहते हैं ?

- (1) पर्यावरण
- (2) वातावरण
- (3) स्थल मण्डल
- (4) जैव मण्डल

### प्र.125 पुरुष में कौन से लिंग गुणसूत्र होते है ?

- (1) XY
- (2) XX
- (3) XXX
- (4) YY

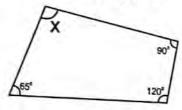
### प्र.126 (25/-9) को (1/3) से गुणा करने पर गुणनफल क्या होगा?

- $(1) \frac{25}{27}$
- (2)  $\frac{-25}{27}$
- (3)  $\frac{27}{25}$
- (4)  $\frac{25}{3}$

Q.127 Find the value of x

 $(11/9)^3 \times (9/11)^6 = (11/9)^{2x-1}$ 

- (1) 1
- (2)-1
- (3)0
- (4) 1/2
- Q.128 Simplify and solve the linear eqation 3(5A-7)-2(9A-11) = 4(8A-13)-17
  - (1) 3
  - (2)1
  - (3) 2
  - (4) 0
- Q.129 Find the angle x



- (1) 60°
  - (2)80°
  - (3)85°
  - (4) 50°
- Q.130 A group of 360 people were asked to vote for the favourite season from the three seasons rainy, winter and summer.

| Sonna T         |            |
|-----------------|------------|
| Season          | No of vote |
| Summer          | 90         |
| Rainy           | - 00       |
| Winter          | 120        |
| · · · · · · · · | 150        |

- Which season got the most votes?
  - (1) Summer
  - (2)Winter
  - (3)Rainy
  - (4) Non of these

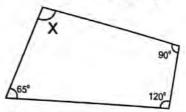
प्र.127 x का मान ज्ञात करें

 $(11/9)^3 \times (9/11)^6 = (11/9)^{2x-1}$ 

- (1)
- (2) -1
- (3)0
- (4)1/2
- प्र.128 सरल करें

3(5A-7)-2(9A-11) = 4(8A-13)-17

- (1) 3
- (2)
- (3) 2
- (4)0
- प्र.129 कोण x का मान ज्ञात करें



- (1) 60°
- (2)80°
- (3)85°
- (4)50°
- 360 लोगों के एक समृह से उनके पंसदीदा प्र.130 मौसम के विषय में मतदान के लिए कहा गया

| मौसम  | मतों की संख्या |
|-------|----------------|
| गर्मी | 90             |
| बरसात | 120            |
| सदी   | 150            |

कौनसे मौसम को सबसे अधिक मत मिले।

- (1) गर्मी
- (2) सर्दी
- (3) बरसात
- (4) इसमें से कोई नहीं

### Q.131 Find the squar root of 2.56

- (1) 1.6
- (2) 1.06
- (3) 0.16
- (4) 0.016
- Q.132 In a laboratory, the count of bacteria in a certain experiment was increasing at the rate of 2.5% per hour. Find the bacteria at the end of 2 hours if the count was initially 5,06,000
  - (1) 531616.25
  - (2) 55000.25
  - (3) 531617.25
  - (4) 551616.25

## Q.133 Simplify (25xt<sup>-4</sup>) + (5<sup>-3</sup>x10xt<sup>-8</sup>)

- (1) 5<sup>4</sup>t<sup>4</sup>+2
- (2) 5<sup>4</sup>+t<sup>4</sup>+2
- (3) 5<sup>4</sup>+2t<sup>4</sup>+10
- (4) 10t<sup>4</sup>
- Q.134 Water is pouring into a cubical reservoir at the rate of 60 litres per minute. If the value of reservoir is 108m³, find the nember of hours it will take to fill the reservoir.
  - (1) 40 hrs
  - (2) 50 hrs
  - (3) 10 hrs
  - (4) 30 hrs

### प्र.131 2.56 का वर्गमूल निकालें

- (1) 1.6
- (2) 1.06
- (3) 0.16
- (4) 0.016
- प्र.132 एक प्रयोगशाला में बैक्टिरिया 2.5% प्रति घंटा की रफ्तार से बढ़ रहे है। दो घंटों के पश्चात बैक्टिरिया की संख्या क्या होगी यदि शुरूआत में संख्या 5,06,000 थी।
  - (1) 531616.25
  - (2) 55000.25
  - (3) 531617.25
  - (4) 551616.25

## प्र.133 सरल करों (25xt<sup>-4</sup>) + (5<sup>-3</sup>x10xt<sup>-8</sup>)

- (1) 5<sup>4</sup>t<sup>4</sup>+2
- (2) 5<sup>4</sup>+t<sup>4</sup>+2
- (3) 5<sup>4</sup>+2t<sup>4</sup>+10
- (4) 10t<sup>4</sup>
- प्र.134 एक घनाभ के आकार के जलाशय में पानी 60 लीटर प्रति मिनट के हिसाब से गिर रहा है। यदि जलाशय का आयतन 108 मी' है तो जलाशय को पूरा भरने में कितना समय लगेगा।
  - (1) 40**घंटे**
  - (2) 50 **घंटे**
  - (3) 10**घंटे**
  - (4) 30**घंटे**

- Q.135 The cost of an article was

  Rs. 15,500/- and Rs.450 was

  spent on its repairs. It is sold for a

  profit of 15% find the selling price

  of the article in rupees.
  - (1) 18340.50
  - (2) 18342.50
  - (3) 18345.50
  - (4) 18341.00
- Q.136 What is minimum interior angle possible for a regular polygon?
  - (1) 120°
  - (2) 60°
  - (3) 45°
    - (4) 90°
- Q.137 729 ml of mixture contains milk and water in the ratio 7:2. How much more water is to be added to get a new mixture containing milk and water in the ratio 7:3?
  - (1) 60ml
  - (2) 71ml
  - (3) 52ml
  - (4) 81ml

- प्र.135 एक वस्तु की कीमत Rs. 15,500/- है तथा उसकी मरम्मत पर Rs.450 खर्च हुए। यदि इसको 15% लाभ पर बेचा गया तो इसको बेचे जाने का मूल्य (रूपयों में) ज्ञात करें।
  - (1) 18340.50
  - (2) 18342.50
  - (3) 18345.50
  - (4) 18341.00
- प्र.136 एक नियमित बहुभुज का न्यूनतम आंतरिक कोण कितने अंश का होगा।
  - (1) 120°
  - (2) 60°
  - (3) 45°
  - (4) 90°
- प्र.137 729 मि.ली. के एक मिश्रण में दूध व पानी 7:2 के अनुपात में हैं। इसमें कितना पानी ओर मिला दिया जाए जिससे नए मिश्रण में दूध व पानी का अनुपात 7:3 हो जाए।
  - (1) 60मि.ली.
  - (2) 71**年**.ली.
  - (3) 52मि.ली.
  - (4) 81मि.ली.

- Q.138 When a number is divided by 125, the remainder is 82. When the same number is divided by 25, the remainder will be—
  - (1) 8
  - (2) 9
  - (3) 6
  - (4) 7
- Q.139 72% of 25 students are good in mathmatics. How many are not good in mathmatics?
  - (1) 7
  - (2) 18
  - (3) 15
  - (4) 10
- Q.140 Find  $\frac{2}{5} \times \frac{-3}{7} \frac{1}{14} \frac{3}{7} \times \frac{3}{5}$ 
  - (1)  $\frac{-1}{2}$
  - (2)  $\frac{1}{2}$
  - (3) 1
  - (4) -1
- Q.141 Solve (3x-4y) (3x+4y)
  - (1)  $ax^2-6y^2$
  - (2)  $9x^2-16y^2$
  - (3)  $6x^2-8y^2$
  - (4)  $8x^2-6y^2$

- प्र.138 जब एक संख्या को 125 से भाग दिया जाता है तो शेष 82 बचता है। जब वही संख्या 25 से भाग की जाए तो शेष कितना बचेगा?
  - (1) 8
  - (2) 9
  - (3) 6
  - (4) 7
- प्र.139 25 विद्यार्थियों में से 72 प्रतिशत गणित पसन्द करते हैं। कितने विद्यार्थी गणित पसन्द नहीं करते?
  - (1) 7
  - (2) 18
  - (3) 15
  - (4) 10
- प्र.140 सरल करें  $\frac{2}{5} \times \frac{-3}{7} \frac{1}{14} \frac{3}{7} \times \frac{3}{5}$ 
  - $(1) \frac{-1}{2}$
  - (2)  $\frac{1}{2}$
  - (3) 1
  - (4) -1
- प्र.141 (3x-4y) (3x+4y) को सरल करें
  - (1)  $ax^2-6y^2$
  - (2)  $9x^2-16y^2$
  - (3)  $6x^2-8y^2$
  - (4)  $8x^2-6y^2$

- Q.142 If the diagonals of a quadrilateral bisect each other at right angles, it will be a
  - (1) Rhombus
  - (2) Trapezium
  - (3) Rectangle
  - (4) Parallelogram
- Q.143 Find the value of 38<sup>2</sup>-22<sup>2</sup>
  - (1) 38
  - (2) 60
  - (3) 45
  - (4) 52
- Q.144 The probability of getting a multiple of x when a dice is rolled is
  - (1)  $\frac{1}{6}$
  - (2)  $\frac{1}{3}$
  - (3)  $\frac{1}{2}$
  - (4)  $\frac{2}{3}$
- Q.145 Find x: $(-5)^{x+1}$  x  $(-5)^5 = (-5)^7$ 
  - (1) 2
  - (2) 1
  - (3) 3
  - (4) 1/2

- प्र.142 यदि किसी चतुर्भुज के विकर्ण एक दूसरे को समकोण पर समद्विविभाजित करते हॉ तो वो होगा
  - (1) समचतुर्भुज
  - (2) समलम्ब
  - (3) आयत
  - (4) समानान्तर चतुर्मुज
- प्र.143 <u>38²-22²</u> का मान ज्ञात करें। 16
  - (1) 38
  - (2) 60
  - (3) 45
  - (4) 52
- प्र.144 जब एक पासे को फेंका जाता है तो 2 का गुणक आने की सम्भावना कितनी होगी।
  - (1)  $\frac{1}{6}$
  - (2)  $\frac{1}{3}$
  - (3)  $\frac{1}{2}$
  - $(4) \frac{2}{3}$
- प्र.145 x का मान ज्ञात करों (-5)\*\*1 x (-5)5= (-5)7
  - (1) 2
  - (2) 1
  - (3) 3
  - (4) 1/2

#### Q.146 Who was the chairman of 'Drafting Committee' of Indian Constitution?

- (1) Dr. Rajendra Prasad
- (2) Pt. Jawahar Lal Nehru
- (3) Dr. B.R. Ambedkar
- (4) Sh. Rajgopalachari

## Q.147 When did Haryana came into being?

- (1) 1966
- (2) 1950
- (3) 1956
- (4) 1961

#### Q.148 When did India become Independent?

- (1) 26th Jan, 1950
- (2) 15th August, 1947
- (3) 14th August, 1947
- (4) 26th Jan, 1930

# 2.149 Which act was passed to silence the critics of British government?

- (1) Rawlat Act
- (2) Arms Act
- (3) Govt. of India Act 1935
- (4) Vernacular Press Act

## प्र.146 भारतीय संविधान की प्रारूप समिति के अध्यक्ष कौन थे?

- (1) डा. राजेंद्र प्रसाद
- (2) पं. जवाहरलाल नेहरू
- (3) डा. बी. आर. अंबेडकर
- (4) श्री राजगोपालाचारी

### प्र.147 हरियाणा राज्य अस्तित्व में कब आया ?

- (1) 1966
- (2) 1950
- (3) 1956
- (4) 1961

#### प्र.148 भारत स्वतंत्र कब हुआ ?

- (1) 26 जनवरी, 1950
- (2) 15 अगस्त, 1947
- (3) 14 अगस्त, 1947
- (4) 26 जनवरी, 1930

### प्र.149 ब्रिटिश सरकार की आलोचना करने वालों को खामोश करने के लिए कौन सा अधिनियम पारित किया गया ?

- (1) रौलेट अधिनियम
- (2) शस्त्र अधिनियम
- (3) भारत सरकार अधिनियम, 1935
- (4) वर्नाकुलर प्रेस अधिनियम

#### प्र.150 जलियाँवाला-बाग हत्याकाण्ड कव Q.150 When did Jallianwalla Bagh हुआ? Massacre took space? (1) 6 मई, 1920 6th May, 1920 (1) (2) 13 अप्रैल, 1919 13th April, 1919 (2) (3) 9 अगस्त, 1942 9th August, 1942 (3) 27 मार्च, 1919 (4) 27th March, 1919 (4) भारत का अंतिम मुगल बादशाह कौन प्र.151 Q.151 Who was the last Mughal था? Emperor? औरंगजेब Aurangzeb (1) (1) (2) शाहजहाँ Shahjahan (2) Bahadurshah Jafar (3) बहादुरशाह जफर (3)(4) अकबर Akbar (4) Q.152 Who led the revolt at Kanpur in

- प्र.152 सन 1857 में कानपुर में विद्रोह का नेतृत्व किसने किया?
  - (1) नाना साहब
  - तान्तया टोपे (2)
  - (3) रानी लक्ष्मीबाई
  - (4) कुँवरसिंह
- प्र.153 किस अधिवेशन में, कांग्रेस ने पूर्ण स्वराज की माँग रखी?
  - (1) 1885, मुम्बई
  - (2) 1907, सूरत
  - (3) 1919, लखनऊ
  - (4) 1930, लाहौर

congress pass a resolution

Nana Sahib

Tantia Tope

Rani Laxmi Bai

Kunwar Singh

Q.153 In which session did the

- (3)1919, Lucknow
- 1930, Lahore (4)

1857?

(1)

(2)

(3)

(4)

## settlement Bengal?

- Lord Hastings (1)
- Lord Cornwallis (2)
- Lord Dulhousie (3)
- Lord Willian Bentinck (4)

#### Q.155 When and where was the first cotton textile mill established in India?

- 1859, Mumbai (1)
- 1857, Dhaka (2)
- 1861. Ahmedabad (3)
- 1873, Calcutta (4)

#### Q.156 Who was responsible for making English language asa medium of higher education?

- William Jones (1)
- James Mill (2)
- Nathaniel Halhed (3)
- Charles Wood (4)

#### Q.157 Who was the founder of Arya Samai?

- Swami Dayanand Saraswati (1)
- Ishwarchandra Vidyasagar (2)
- Swami Vivekanand (3)
- (4)Raja Rammohan Roy

## Q.154 Who introduced permanent | प्र.154 बंगाल में स्थाई बंदोबस्त प्रगाली किसने लागू की ?

- लाई हेस्टिंग्स (1)
- लाई कार्नवालिस (2)
- लाई डलहौजी (3)
- लाई विलियम बेंटिक (4)

#### भारत में पहली सूती कपड़ा मिल कब व ਸ.155 कहाँ स्थापित की गई ?

- 1859 मुम्बई (1)
- 1857, ढाका (2)
- (3) 1861, अहमदाबाद
- 1873, कलकत्ता (4)

### प्र.156 अंग्रेजी भाषा को उच्च शिक्षा का माध्यम बनाने का कार्य किसने किया?

- विलियम जोंस (1)
- जेम्स मिल (2)
- नेटेनियल हॉलेड (3)
- चार्ल्स-वुड (4)

#### आर्य-समाज के संस्थापक कौन थे ? **Y.157**

- स्वामी दयानंद सरस्वती (1)
- ईश्वरचंद्र विद्यासागर (2)
- स्वामी विवेकानंद (3)
- राजा राममोहन रॉय (4)

- Q.158 Which of the following is in the correct chronological order of the formation of the following states in India?
  - i, Sikkim ii. Mizoram
  - iii. Goa iv. Arunachal pradesh
  - (1) iii, i, ii, iv
  - (2) i, ii, iii, iv
  - (3) i, ii, iv, iii
  - (4) i, iv, ii, iii
- Q.159 Jharkhand does not share boundary with
  - (1) West Bangal
  - (2) Orissa
  - (3) Chattisgarh
  - (4) Madhya Pradesh
- Q.160 Among the following states which one has the largest area under forest?
  - (1) Gujrat

3

- (2) Karnataka
- (3) Orissa
- (4) Tamilnadu
- Q.161 Port Blair the capital of Andaman & Nicobar island is located in which of the following island
  - (1) North Andaman
  - (2) Little Andaman
  - (3) Middle Andaman
  - (4) South Andaman

- प्र.158 भारत के राज्यों के गठन अनुसार निम्न में से कौन-सा कालक्रमिक क्रम सही है?
  - i. सिक्किम ii.मिजोरम iii. गोवा iv.अरूणाचल प्रदेश
  - (1) iii, i, ii, iv
  - (2) i, ii, iii, iv
  - (3) i, ii, iv, iii
  - (4) i, iv, ii, iii
- प्र.159 झारखंड की सीमा किस राज्य से नहीं लगती है ?
  - (1) पश्चिमी बंगाल
  - (2) उड़ीसा
  - (3) छत्तीसगढ़
  - (4) मध्य प्रदेश
- प्र.160 निम्न में से किस राज्य का वन क्षेत्र बड़ा

है ?

- (1) गुजरात
- (2) कर्नाटक
- (3) उडीसा
- (4) तमिलनाडु
- प्र.161 अंडेमान निकोबार की राजधानी-पोर्ट ब्लेयर, निम्न में से किस द्वीप पर स्थित है?
  - (1) उत्तरी अंडेमान
  - (2) छोटा अंडेमान
  - (3) मध्य अंडेमान
  - (4) दक्षिणी अंडेमान

## Q.162 Which forest is known as lungs of the planet earth.

- (1) Tiaga Forest
- (2) Amazon Rain Forest
- (3) Tundra Forest
- (4) Rain Forest of N.E. India

## Q.163 Match the following from column-l with column-l

#### Column-I

#### Column-II

- a. Chipko Moment b. Narmada Bachao
- i. Medha Patekar
- b. Narmada Bachad Andolan
- ii. Al Gure
- c. Climate Change
- iii. Rachel Carson
- d. Silent Spring
- iv. Sunderlal Bahuguna
- (1) i, ii, iii, iv
- (2) ii, iii, iv, i
- (3) iv, i, ii, iii
- (4) iii, iv, i, ii

## Q.164 Which crop needs more water per hectare?

- (1) Barley
- (2) Maize
- (3) Sugarcane
- (4) Wheat

#### Q.165 Name the oldest rock in India?

- (1) Satpura Range, Karnatka
- (2) Arravalli Range, Rahasthan
- (3) Vindhyachal Range, Madhya Pradesh
- (4) Shiwalik Range, Punjab

### प्र.162 कौन से वनों को पृथ्वी कं फेफड़े कहा

#### जाता है ?

- (1) टैगा वन
- (2) अमेजॅन के वर्षावन
- (3) दुंड्रावन
- (4) उत्तर-पूर्वी भारत के वर्षावन

#### प्र.163 निम्न स्तम्भ – कतार से मेल करे-

#### स्तम्भ-1

#### स्तम्भ-2

क चिपको आंदोलन

i. मेघा पाटेकर

ख. नर्मदा बचाओ

ii. अल गोर

आंदोलन

ग. जलवायु परिवर्तन

iii. रशेल कारसन

घ. शांत झरना / सोता

iv. सुन्दरलाल बहुगुणा

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

### प्र.164 निम्न में से किस फसल को प्रति हैक्टेबर

#### ज्यादा पानी की जरूरत होती है ?

- (1) जौ
- (2) मक्का
- (3) गन्ना
- (4) गेहूँ

#### प्र.165 भारत की सबसे पुरानी चट्टान / पर्वत श्रेणी / पहाड़ी का नाम बताएं ?

- (1) सतपुड़ा की पहाड़ियाँ, कर्नाटका
- (2) अरावली पर्वतश्रेणी, राजस्थान
- (3) विंध्याचल पर्वतश्रेणी, मध्यप्रदेश
- (4) शिवालिक की पहाड़ियां, पंजाब

- Q.166 Which of the following is the major factor responsible for monsoon type of climate in India?

  (i) Location (ii) Thermal contrast (iii) Upper air circulation
  - (iv) Inter tropical convergence zone
  - (1) only i
  - (2) ii and iv only
  - (3) i, ii, iv only
  - (4) i, ii, iii, iv all
- Q.167 Which of the following gulf has the potential for harnessing controlling and using of the tidal energy in India.
  - (1) Gulf of Manner
  - (2) Gulf of Cambay
  - (3) Chilka Lake
  - (4) Backwaters of Kerala
- Q.168 What % age of earth surface is covered by India
  - (1) 2.1
  - (2) 3.2
  - (3) 2.4
  - (4) 3.3
- Q.169 \_\_\_\_slopes are more prone to soil erosion
  - (1) Infinite
  - (2) Steep slope
  - (3) Gentle slope
  - (4) Vegetative robust covered slope

- प्र.166 भारत में मानसून ऋतु के लिए कौन-सा कारक जिम्मेदार है?
  - (i) स्थिति (ii) उष्ण-विषमताएं (iii)ऊपरी हवा परिसंचरण (iv) अंतर उष्णकटिबंधीय अभिसरण क्षेत्र
  - (1) **केवल** i
  - (2) केवल ii और iv
  - (3) केवल i, ii a iv
  - (4) सभी i, ii, iii, iv
- प्र.167 निम्न में से भारत की किस खाड़ी में ज्वारीय ऊर्जा का उपयोग करने की क्षमता है?
  - (1) मन्नार की खाड़ी
  - (2) खम्बात् की खाड़ी
  - (3) चिल्का झील
  - (4) केरल की मेड़े / बांध
- प्र.168 पृथ्वी का कितना % भाग भारत द्वारा आवृत है या भारत का पृथ्वी क्षेत्र में कितने % भाग है 2
  - (1) 2.1
  - (2) 3.2
  - (3) 2.4
  - (4) 3.3
- प्र.169 कौन-सी ढलान मिट्टी के कटाव को बढ़ावा देती है ?
  - (1) अनंत
  - (2) खडी ढलान
  - (3) मंद ढलान
  - (4) वनस्पति से मजबूत ढकी ढलान

# Q.170 Which company was responsible for Bhopal Gas tragedy?

- (1) Pepsi
- (2) Coca Cola
- (3) Union Carbide
- (4) Bhopal Power Plant

## Q.171 Which of the following is not a feature of Indian Constitution?

- (1) Federal Government
- (2) Presidential Government
- (3) Parliamentary Government
- (4) Independence of Judiciary

## Q.172 How many persons formed the constituent assembly?

- (1) A group of 150 people
- (2) Agroup of 200 people
- (3) Agroup of 250 people
- (4) Agroup of 300 people

#### Q.173 Where is the present building of Supreme Court?

- (1) On Mathura Road
- (2) On G.T Karnal Road
- (3) On Jaipur-Delhi Road
- (4) On Gurgaon Alwar Road

## प्र.170 कौन-सी कंपनी भोपाल गैस त्रासदी के लिए उत्तरदायी थी?

- (1) पैप्सी
- (2) कोका कोला
- (3) यूनियन कार्बाइड
- (4) भोपाल पावर प्लांट

### प्र.171 निम्नलिखित में से कौन-सी भारतीय संविधान की विशेषता नहीं है ?

- (1) संघात्मक सरकार
- (2) अध्यक्षात्मक सरकार
- (3) संसदीय सरकार
- (4) न्यायपालिका की स्वतन्त्रता

### प्र.172 संविधान सभा का गठन कितने लोगों ने किया?

- 150 लोगों के समूह ने
- (2) 200 लोगों के समूह ने
- (3) 250 लोगों के समूह ने
- (4) 300 लोगों के समूह ने

### प्र.173 सर्वोच्च न्यायालय की वर्तमान इमारत कहाँ है?

- (1) मथुरा रोड़ पर
- (2) जी.टी. करनाल रोड पर
- (3) जयपुर-दिल्ली रोड़ पर
- (4) गुड़गांव अलवर रोड़ पर

## Q.174 What should we do when we see some one violating the law?

- (1) Inform the police
- (2) Ignore the situation
- (3) File a case in the court
- (4) To arrest accused

## Q.175 In which year Domestic Violence act was passed?

- (1) 2005
- (2) 2006
- (3) 2007
- (4) 2008

## Q.176 Which of the following is a water related disease?

- (1) Malaria
- (2) Eye flu
- (3) Diarrhoea
- (4) T.B.

## Q.177 What does Article 21 says of Indian Constitution?

- (1) Right to education
- (2) Right to speech
- (3) Right to freedom of religion
- (4) Right to life

# Q.178 A person who does not have adequate nutrition or food is known as......

- (1) Malnourished
- (2) Nourished
- (3) Well nourished
- (4) All of the above

### प्र.174 जब हम किसी को कानून का उल्लंधन करते हुए देखते है तो हमें क्या करना चाहिए?

- (1) पुलिस को सूचना देना
- (2) स्थिति की अनदेखी करना
- (3) कोर्ट में केस फाइल करना
- (4) दोषी को पकड़वाना

## प्र.175 घरेलू हिंसा कानून किस वर्ष पास हुआ ?

- (1) 2005
- (2) 2006
- (3) 2007
- (4) 2008

### प्र.176 निम्नलिखित में से कौन-सी बीमारी पानी से संबंधित है ?

- (1) मलेरिया
- (2) आई-फ्लू
- (3) पेचिस (दस्त)

#### प्र.177 भारतीय संविधान का अनुच्छेद 21 में क्या कहां गया है ?

- (1) शिक्षा का अधिकार
- (2) भाषण का अधिकार
- (3) धार्मिक स्वतंत्रता का अधिकार
- (4) जीवन का अधिकार

## प्र.178 वह व्यक्ति जिसे पर्याप्त पोषण या आहार नहीं मिलता, उसे कहते है......

- (1) कुपोषित
- (2) पोषित
- (3) सुपोषित
- (4) उपर्युक्त सभी

#### Q.179 What is the term used for a tenyear old child working in a factory?

- (1) Factory worker
- (2) Baildaar
- (3) Child labour
- (4) All of the above

#### Q.180 What is the full form of PIL?

- (1) People interest litigation
- (2) Public interest litigation
- (3) Public India litigation
- (4) People India litigation

### प्र.179 एक दस साल का बालक जो कारखाने में काम करता है, उसे क्या कहा जाएगा ?

- (1) कारखाना मजदूर
- (2) बेलदार
- (3) बाल श्रम
- (4) उपर्युक्त सभी
- प्र.180 पी. आई. एल. से आप क्या समझते है ?
  - (1) लोक हित याचिका
  - (2) जनहित याचिका
  - (3) जन भारत याचिका
  - (4) लोक भारत याचिका