ਰਾਜ ਸਿੱਖਿਆ ਖੋਜ਼ ਅਤੇ ਸਿਖਲਾਈ ਪ੍ਰੀਸ਼ਦ (ਐਸ.ਸੀ.ਈ.ਆਰ.ਟੀ.) ਪੰਜਾਬ, ਮੁਹਾਲੀ

STATE COUNCIL OF EDUCATIONAL RESEARCH AND TRAINING (S.C.E.R.T.) PUNJAB, MOHALI

ਕੌਮੀ ਯੋਗਤਾ ਖੋਜ ਪ੍ਰੀਖਿਆ-2020

National Talent Search Examination-2020

STATE LEVEL TEST-2020

ਰਾਜ ਪੱਧਰੀ ਪ੍ਰੀਖਿਆ-2020

ਜਮਾਤ ਦਸਵੀਂ (CLASS- X)

MENTAL ABILITY AND SCHOLASTIC APTITUDE TEST

ਮਾਨਸਿਕ ਯੋਗਤਾ ਅਤੇ ਵਿਸ਼ਿਆਂ ਦੀ ਯੋਗਤਾ ਪ੍ਰੀਖਿਆ

Time : 4 hours **Max. Marks : 200**

ਸਮਾਂ : 4 ਘੰਟੇ ਕੁੱਲ ਅੰਕ : 200

Instructions for Candidates :

1. This exam is in two parts.
2. Part - I is related to Mental Ability Test which consists of 100 questions.
3. Part - II relates to Scholastic Aptitude Test which consists of 100 questions relating to three subjects listed below :
   (i) Science
   (ii) Mathematics
   (iii) Social Studies
4. Each question carries one mark. All questions are compulsory.
5. You have been provided with an answer sheet (OMR) for this question paper. Darken the correct option of each question in the answer sheet (OMR) with black/ blue ball pen.
6. Rough work may be done on the blank space provided for this purpose.
7. There is no negative marking in the test
8. Do not use white fluid on OMR (Answer Sheet).
9. Half an hour extra should be given to Visually handicapped candidates only.

ਉਮੀਦਵਾਰਾਂ ਲਈ ਹਦਾਇਤਾਂ

1. ਇਹ ਪ੍ਰੀਖਿਆ ਦੋ ਭਾਗਾਂ ਵਿੱਚ ਹੈ।
2. ਭਾਗ ਪਹਿਲਾ ਮਾਨਸਿਕ ਯੋਗਤਾ ਨਾਲ ਸੰਬੰਧਤ ਹੈ, ਜਿਸ ਵਿੱਚ 100 ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹਨ।
3. ਦੂਜੇ ਭਾਗ ਵਿੱਚ ਵਿਸ਼ਿਆ ਦੀ ਯੋਗਤਾ ਨਾਲ ਸੰਬੰਧਤ ਨਿਮਨ ਦਰਸਾਏ ਤਿੰਨ ਵਿਸ਼ਿਆਂ ਦੇ 100 ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹਨ:
   (1) ਸਾਇੰਸ
   (2) ਗਣਿਤ
   (3) ਸਮਾਜਿਕ ਸਿੱਖਿਆ
4. ਹਰੇਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਦਾ ਇੱਕ ਅੰਕ ਹੈ। ਸਾਰੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਜ਼ਰੂਰੀ ਹਨ।
5. ਤੁਹਾਨੂੰ ਇਸ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਪੱਤਰ ਲਈ ਇਕ ਉੱਤਰ ਸ਼ੀਟ ਦਿੱਤੀ ਗਈ ਹੈ। ਉੱਤਰ ਸ਼ੀਟ (ਓ ਐਮ ਆਰ) ਵਿੱਚ ਹਰੇਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਦੇ ਸਹੀ ਉੱਤਰ ਨੂੰ ਕਾਲੇ/ਨੀਲੇ ਬਾਲ ਪੈੱਨ ਨਾਲ ਭਰ ਕੇ ਦਰਸਾਓ।
6. ਕੱਚਾ ਕੰਮ ਦਿੱਤੀ ਗਈ ਖਾਲੀ ਥਾਂ ਤੇ ਕੀਤਾ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ।
7. ਇਸ ਪ੍ਰੀਖਿਆ ਵਿੱਚ ਰਿਣਾਤਮਕ (ਨੈਗੇਟਿਵ) ਮਾਰਕਿੰਗ ਨਹੀਂ ਹੈ।
8. ਓ.ਐਮ.ਆਰ. (ਉੱਤਰ ਸ਼ੀਟ) ਉੱਪਰ ਵਾਈਟ ਫਲਿਊਡ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਨਾ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇ।
9. ਕੇਵਲ ਨੇਤਰਹੀਣ ਵਿਦਿਆਰਥੀਆਂ ਨੂੰ ਅੱਧੇ ਘੰਟੇ ਦਾ ਸਮਾਂ ਵੱਧ ਦਿੱਤਾ ਜਾਵੇਗਾ।

Rough Work/ ਕੱਚਾ ਕੰਮ

Mental Ability

Directions: (1-8) - There is a number series following a pattern. One place is left blank. Find the correct answer from given options:

1. 65, 64, 60, 51, 35,_____

   (1) 15 (2) 10

   (3) 20 (4) 25

2. 5, 16, 51, 158, ____

   (1) 474 (2) 478

   (3) 481 (4) 483

3. 2, 1, 4, 3, 6, 5, 8, _____

   (1) 9 (2) 10

   (3) 7 (4) 11

4. 1, 2, 10, 37, 101, _____

   (1) 215 (2) 218

   (3) 226 (4) 229

5. 2, 6, 30, 60, 130, ____

   (1) 180 (2) 200

   (3) 210 (4) 230

6. 28, 34, 35, 37, 41, _____

   (1) 46 (2) 49

   (3) 42 (4) 44

7. 4, 10, 28, ___, 244, 730

   (1) 88 (2) 90

   (3) 82 (4) 78

8. 2, 3, 5, 7, 11, ____

   (1) 12 (2) 14

   (3) 16 (4) 13

Directions (9-11) - The letters follow a definite pattern. Find the missing letters to complete the pattern.

9. _aa_ba_bb_ab_aab

   1) aaabb 2) babab

   3) bbaab 4) baabb

ਮਾਨਸਿਕ ਯੋਗਤਾ

ਨਿਰਦੇਸ਼ : (1-8) ਦਿੱਤੀ ਗਈ ਅੰਕਾਂ ਦੀ ਲੜੀ ਦੇ ਅੰਕ ਆਪਸ ਵਿੱਚ ਕਿਸੇ ਤਰਤੀਬ ਨਾਲ ਸੰਬੰਧਿਤ ਹਨ। ਖਾਲੀ ਥਾਂ ਲਈ ਸਹੀ ਉਤਰ ਦੀ ਚੋਣ ਕਰੋ-

1. 65, 64, 60, 51, 35,............

   (1) 15 (2) 10

   (3) 20 (4) 25

2. 5, 16, 51, 158, ...

   (1) 474 (2) 478

   (3) 481 (4) 483

3. 2, 1, 4, 3, 6, 5, 8, ...

   (1) 9 (2) 10

   (3) 7 (4) 11

4. 1, 2, 10, 37, 101, ...

   (1) 215 (2) 218

   (3) 226 (4) 229

5. 2, 6, 30, 60, 130, ...

   (1) 180 (2) 200

   (3) 210 (4) 230

6. 28, 34, 35, 37, 41, ...

   (1) 46 (2) 49

   (3) 42 (4) 44

7. 4, 10, 28, ..., 244, 730

   (1) 88 (2) 90

   (3) 82 (4) 78

8. 2, 3, 5, 7, 11, ____

   (1) 12 (2) 14

   (3) 16 (4) 13

ਨਿਰਦੇਸ਼ : (9-11) ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਅੱਖਰ ਇੱਕ ਨਿਸ਼ਚਿਤ ਰੂਪ ਰੇਖਾ ਅਨੁਸਾਰ ਹਨ। ਦਿੱਤੀ ਰੂਪ ਰੇਖਾ ਨੂੰ ਪੂਰਾ ਕਰਨ ਲਈ ਸਹੀ ਵਿਕਲਪ ਦੀ ਚੋਣ ਕਰੋ।

9. _aa_ba_bb_ab_aab

   1) aaabb 2) babab

   3) bbaab 4) baabb

10.2_ 5 _ 114_ 3 _ 2 _5 _ 1

(1) 354321 (2) 123452

(3) 345234 (4) 542341

11. c_bba_cab_ac_ab_ac

(1) bcbac (2) cabcb

(3) accbc (4) acbcd

12. If PAINT =74128, EXCEL =93596 then ACCEPT=?

(1) 455978 (2) 459578

(3) 457958 (4) 459758

13. If HANDWASH =225, SANETIZER=81 then VITAMINCD =?

(1) 196 (2) 256

(3) 324 (4) 169

14. A boy who was born on 29th February1896, when did he celebrated his first birthday?

(1) 29th February 1897

(2) 29th February 1900

(3) 29th February 1904

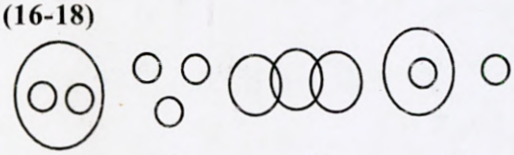
(4) 29th February 1908

15. What was the day of week on 9th October 1944?

(1) Friday (2) Sunday

(3) Tuesday (4) Monday

Direction: Using the relation between the items which of the following is most suitable diagram (16-18)



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

16. Flowers , Clothes , Red

17. Mountains , Sea , Island

18. Earth , Forest, Mountain

Directions: (19-22) – Developing relationship among items on the left side of sign :: find relationship on the right side of : : by choosing from given options

19. Contamination : food : : infection :?

(1) Germs (2) Disease

(3) Body (4) Microbes

10. 2_ 5 _ 114_ 3 _ 2 _ 5 _ 1

(1) 354321 (2) 123452

(3) 345234 (4) 542341

11. c_bba_cab_ac_ab_ac

(1) bcbac (2) cabcb

(3) accbc (4) acbcd

12. if PAINT =74128, EXCEL =93596 then ACCEPT=?

(1) 455978 (2) 459578

(3) 457958 (4) 459758

13. If HANDWASH =225, SANETIZER=81 then VITAMINCD =?

(1) 196 (2) 256

(3) 324 (4) 169

14. ਇੱਕ ਲੜਕਾ 29 ਫਰਵਰੀ 1896 ਨੂੰ ਪੈਦਾ ਹੋਇਆ ਸੀ। ਉਸਨੇ ਆਪਣਾ ਪਹਿਲਾ ਜਨਮਦਿਨ ਕਦੋਂ ਮਨਾਇਆ ਸੀ ?

(1) 29 ਫਰਵਰੀ 1897

(2) 29 ਫਰਵਰੀ 1900

(3) 29 ਫਰਵਰੀ 1904

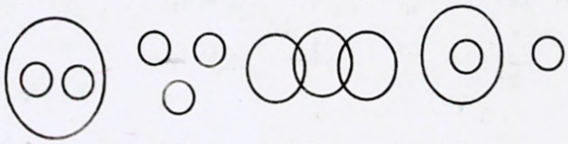
(4) 29 ਫਰਵਰੀ 1908

15. 9 ਅਕਤੂਬਰ 1944 ਨੂੰ ਹਫਤੇ ਦਾ ਕਿਹੜਾ ਦਿਨ ਸੀ ?

(1) ਸ਼ੁੱਕਰਵਾਰ (2) ਐਤਵਾਰ

(3) ਮੰਗਲਵਾਰ (4) ਸੋਮਵਾਰ

ਨਿਰਦੇਸ਼ : ਵਸਤੂਆਂ ਵਿੱਚ ਸੰਬੰਧ ਸਥਾਪਿਤ ਕਰਕੇ ਦੱਸੋ ਕਿ ਪ੍ਰਸ਼ਨ (16-18) ਵਿੱਚ ਜ਼ਿਆਦਾ ਢੁੱਕਵਾਂ ਚਿੱਤਰ ਕਿਹੜਾ ਹੈ।



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

16. ਫੁੱਲ, ਕੱਪੜੇ, ਲਾਲ

17. ਪਹਾੜ, ਸਮੁੰਦਰ, ਟਾਪੂ

18. ਧਰਤੀ, ਜੰਗਲ, ਪਹਾੜ

ਨਿਰਦੇਸ਼ : (19-22) ਦਿੱਤੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ ਵਿੱਚ :: ਦੇ ਖੱਬੇ ਪਾਸੇ ਵਾਲੀ ਵਸਤੂਆਂ ਵਿੱਚ ਸੰਬੰਧ ਸਥਾਪਿਤ ਕਰਕੇ ਨਿਸ਼ਾਨ:: ਦੇ ਸੱਜੇ ਪਾਸੇ ਵਾਲੀਆਂ ਵਸਤੂਆਂ ਵਿੱਚ ਉਸੇ ਤਰ੍ਹਾਂ ਦਾ ਸੰਬੰਧ ਸਥਾਪਿਤ ਕਰਨ ਲਈ ਸਹੀ ਵਿਕਲਪ ਦੀ ਚੋਣ ਕਰੋ।

19. ਦੂਸ਼ਿਤ : ਭੋਜਨ :: ਸੰਕਰਮਣ : ?

(1) ਕੀਟਾਣੂ (2) ਬਿਮਾਰੀ

(3) ਸਰੀਰ (4) ਸੂਖਮਜੀਵ

20. Arc : Circle : : line:?

(1) Point (2) Rectangle

(3) Ellipse (4) Sphere

21. 85 : 40 : : 77 : ?

(1) 44 (2) 48

(3) 49 (4) 50

22. 8 : 32 :: 10 :?

(1) 42 (2) 50

(3) 44 (4) 60

Directions(23-25) – Cube of edge 12cm is painted on all of its faces and then divided into number of cubes each of edge 2cm, based on this answer the following questions :

23. How many cubes have only two faces painted?

(1) 48 (2) 56

(3) 64 (4) 8

24. How many cubes have no face painted?

(1) 56 (2) 48

(3) 96 (4) 64

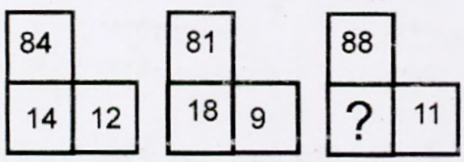
25. How many cubes have at least two faces painted?

(1) 56 (2) 48

(3) 96 (4) 64

Directions(26-30) – find the missing item that will come in place of question mark?

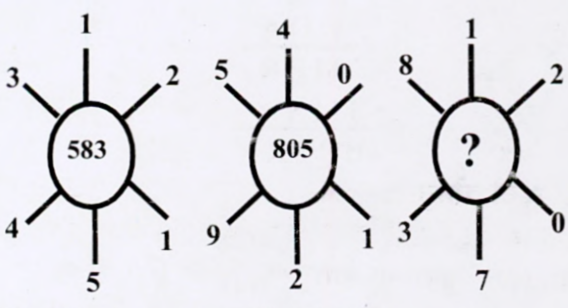
26.



(1) 16 (2) 21

(3) 24 (4) 22

27.



(1) 760 (2) 425

(3) 875 (4) 607

20. ਚਾਪ : ਚੱਕਰ : : ਰੇਖਾ : ?

(1) ਬਿੰਦੂ (2) ਆਇਤ

(3) ਇਲਿਪਸ (4) ਗੋਲ

21. 85 : 40 : : 77 : ?

(1) 44 (2) 48

(3) 49 (4) 50

22. 8 : 32 :: 10 :?

(1) 42 (2) 50

(3) 44 (4) 60

ਨਿਰਦੇਸ਼ : (23–25) ਇੱਕ 12 ਸਮ ਕਿਨਾਰੇ ਵਾਲੇ ਘਣ ਨੂੰ ਚਾਰੇ ਪਾਸਿਆਂ ਤੋਂ ਰੰਗ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ। ਇਸ ਨੂੰ 2 ਸਮ ਕਿਨਾਰੇ ਵਾਲੇ ਘਣ ਵਿੱਚ ਵੰਡਿਆ ਗਿਆ ਹੈ। ਇਸਤੇ ਆਧਾਰਿਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ ਦੇ ਉੱਤਰ ਦਿਉ।

23. ਕਿੰਨੇ ਘਣ ਹਨ ਜਿਨਾਂ ਦੇ ਦੋ ਪਾਸਿਆਂ ਤੇ ਰੰਗ ਕੀਤਾ ਹੋਇਆ ਹੈ।

(1) 48 (2) 56

(3) 64 (4) 8

24. ਕਿੰਨੇ ਘਣ ਹਨ, ਜਿੰਨਾ ਦਾ ਕੋਈ ਪਾਸੇ ਤੇ ਰੰਗ ਨਹੀਂ ਹੈ ?

(1) 56 (2) 48

(3) 96 (4) 64

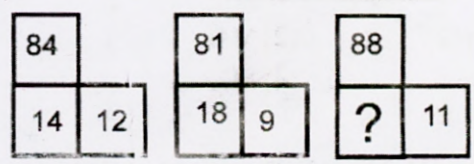
25. ਕਿੰਨੇ ਘਣ ਹਨ ਜਿੰਨਾਂ ਦੇ ਘੱਟੋ ਘੱਟ ਦੋ ਪਾਸਿਆਂ ਤੇ ਰੰਗ ਕੀਤਾ ਹੋਇਆ ਹੈ ?

(1) 56 (2) 48

(3) 96 (4) 64

ਨਿਰਦੇਸ਼ : (26–30) ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਚਿੰਨਾਂ ਦੇ ਸਥਾਨ ਤੇ ਸਹੀ ਵਿਕਲਪਾਂ ਦੀ ਚੋਣ ਕਰੋ।

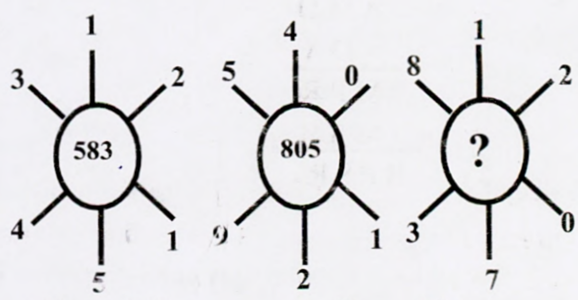
26.



(1) 16 (2) 21

(3) 24 (4) 22

27.



(1) 760 (2) 425

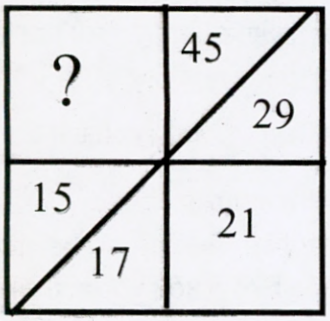
(3) 875 (4) 607

28.

1	24	5
3	?	7
5	76	9

(1) 42 (2) 44
(3) 46 (4) 48

29.



(1) 8 (2) 10
(3) 14 (4) 16

30.

A3	C4	F17
H5	J6	?
P8	R9	U72

(1) M42 (2) M48
(3) N64 (4) M33

Directions (31-33) – Following questions are based upon multiplication. Each letter has unique value and for unique value, there is a unique letter.

```
   A M D
  × D A
  ------
   M P R
+ J M S ×
  ------
 B P S R
```

31. Value of A

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

32. Value of P

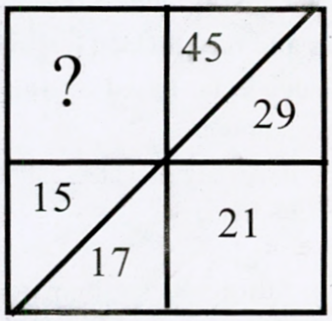
(1) 8 (2) 7
(3) 0 (4) 3

28.

1	24	5
3	?	7
5	76	9

(1) 42 (2) 44
(3) 46 (4) 48

29.



(1) 8 (2) 10
(3) 14 (4) 16

30.

A3	C4	F17
H5	J6	?
P8	R9	U72

(1) M42 (2) M48
(3) N64 (4) M33

ਨਿਰਦੇਸ਼ : (31-33) ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਗੁਣਾ ਤੇ ਅਧਾਰਿਤ ਹੈ। ਹਰੇਕ ਅੱਖਰ ਦੀ ਇੱਕ ਹੀ ਕੀਮਤ ਹੈ ਅਤੇ ਇੱਕ ਹੀ ਕੀਮਤ ਲਈ ਇੱਕ ਹੀ ਅੱਖਰ ਹੈ।

```
   A M D
  × D A
  ------
   M P R
+ J M S ×
  ------
 B P S R
```

31. A ਦੀ ਕੀਮਤ

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

32. P ਦੀ ਕੀਮਤ

(1) 8 (2) 7
(3) 0 (4) 3

33. Value of B

(1) 7 (2) 8

(3) 5 (4) 3

33. B ਦੀ ਕੀਮਤ

(1) 7 (2) 8

(3) 5 (4) 3

Directions (34-35) – Find correct group of signs to solve the equation.

ਨਿਰਦੇਸ਼ : (34-35) ਸਮੀਕਰਨ ਹੱਲ ਕਰਨ ਲਈ ਗਣਿਤਕ ਚਿੰਨਾ ਦਾ ਠੀਕ ਸਮੂਹ ਲੱਭੋ।

34. 24 * 34 * 2 * 5 * 12

(1) + ÷ × = (2) ÷ + = -

(3) = ÷ + - (4) = ÷ − +

34. 24 * 34 * 2 * 5 * 12

(1) + ÷ × = (2) ÷ + = -

(3) = ÷ + - (4) = ÷ − +

35. 7 * 4 * 8 * 2 * 24

1) × = ÷ + (2) + - = ×

(3) × = ÷ - (4) × + ÷ =

35. 7 * 4 * 8 * 2 * 24

(1) × = ÷ + (2) + - = ×

(3) × = ÷ - (4) × + ÷ =

36. A person is facing northwest. He turns 90° in the clock wise direction and then turns 180^0anticlockwise direction and now turns 90° in the same direction. In which direction is he facing now?

(1) South west (2) West

(3) South East (4) South

36. ਇੱਕ ਵਿਅਕਤੀ ਉੱਤਰ ਪੱਛਮ ਵੱਲ ਦੇਖ ਰਿਹਾ ਹੈ। ਉਹ ਘੜੀ ਚੱਲਣ ਦੀ ਦਿਸ਼ਾ ਵਿੱਚ 90^0 ਘੁੰਮਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਫਿਰ ਉਹ ਘੜੀ ਦੀ ਉਲਟ ਦਿਸ਼ਾ ਵਿੱਚ 180^0 ਘੁੰਮਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਫਿਰ 90^0 ਉਸੇ ਹੀ ਦਿਸ਼ਾ ਵਿੱਚ ਘੁੰਮਦਾ ਹੈ। ਹੁਣ ਉਹ ਕਿਸ ਦਿਸ਼ਾ ਵਿੱਚ ਦੇਖ ਰਿਹਾ ਹੈ?

(1) ਦੱਖਣ-ਪੱਛਮ (2) ਪੱਛਮ

(3) ਦੱਖਣ-ਪੂਰਬ (4) ਦੱਖਣ

37. A and B start walking from a point in opposite directions. A covers 3km and B covers 4km, then A turns right and walks 4 km while B turns left and walks 3km. How far is each from the starting point?

(1) 4km, 5km (2) 5 km, 5km

(3) 10km, 4km (4) 8km, 4km

37. A ਅਤੇ B ਇੱਕ ਬਿੰਦੂ ਤੋਂ ਉਲਟ ਦਿਸ਼ਾਵਾਂ ਵਿੱਚ ਚੱਲਣਾ ਸ਼ੁਰੂ ਕਰਦੇ ਹਨ। A, 3km ਅਤੇ B, 4Km ਚੱਲਦਾ ਹੈ। ਇਸ ਤੋਂ ਬਾਅਦ A ਸੱਜੇ ਮੁੜਕੇ 4km ਅਤੇ B ਖੱਬੇ ਮੁੜ ਕੇ 3km ਚੱਲਦਾ ਹੈ। ਉਹ ਦੋਵੇ ਆਪਣੇ ਆਰੰਭਿਕ ਬਿੰਦੂ ਤੋਂ ਕਿੰਨੀ ਦੂਰੀ ਤੇ ਹਨ?

(1) 4km, 5km (2) 5 km, 5km

(3) 10km, 4km (4) 8km, 4km

38. What will be the angle between the hour hand and the minute hand of a clock when the time is 3:27.

(1) $58\frac{1}{2}^0$ (2) $47\frac{1}{2}^0$

(3) 60° (4) 57°

38. 3: 27 ਵਜੇ ਘੜੀ ਦੀ ਘੰਟਿਆਂ ਵਾਲੀ ਸੂਈ ਅਤੇ ਮਿੰਟਾਂ ਵਾਲੀ ਸੂਈ ਵਿੱਚ ਕਿੰਨਾ ਕੋਣ ਹੋਵੇਗਾ?

(1) $58\frac{1}{2}^0$ (2) $47\frac{1}{2}^0$

(3) 60^0 (4) 57^0

39. In a chess tournament each of seven players will play with every other player exactly once. How many matches will be played during the tournament?

(1) 12 (2) 14

(3) 21 (4) 18

39. ਇਕ ਸ਼ਤਰੰਜ ਟੂਰਨਾਮੈਂਟ ਵਿੱਚ 7 ਖਿਡਾਰੀਆਂ ਨੇ ਹਰੇਕ ਸਾਥੀ ਖਿਡਾਰੀ ਨਾਲ ਇੱਕ ਹੀ ਮੈਚ ਖੇਡਣਾ ਹੈ। ਦੱਸੋ ਟੂਰਨਾਮੈਂਟ ਵਿੱਚ ਕੁੱਲ ਕਿੰਨੇ ਮੈਚ ਖੇਡੇ ਜਾਣਗੇ?

(1) 12 (2) 14

(3) 21 (4) 18

40. A mirror is placed in front of the clock, the clock shows time 5:40. What time will be of its reflection in the mirror?

(1) 4:40 (2) 6:40

(3) 6:20 (4) 7 :20

41. How many numbers from 3 to 90 are there each of which is exactly divisible by 4 and also its one of digit as 4?

(1) 21 (2) 10

(3) 20 (4) 7

42. Anuj is twelth from the right and fifth from the left in a line of boys. How many boys should be added to the line such that there may be 30 boys in a line.

(1) 16 (2) 14

(3) 15 (4) 12

Directions (43-45) – A is son of B. B's sister C has a son D and a daughter E. F is the maternal uncle of D. Based on above information answer questions (43-45)

43. How is A related to D?

(1) Nephew (2) cousin

(3) Uncle (4) brother

44. How many nephews does F have?

(1) None (2) 3

(3) 1 (4) 2

45. How is E related to F?

(1) wife (2) Sister

(3) Niece (4) Daughter

46. In a certain code, BEAT is written as YVZG then what will be the code of MILD?

(1) ONRW (2) ONWR

(3) NROW (4) NOWR

47. If REASON is coded as 5 and BELIEVED as 7 then what is a code for GOVERNMENT?

(1) 8 (2) 10

(3) 9 (4) 6

40. ਇੱਕ ਦੀਵਾਰ ਘੜੀ ਦੇ ਸਾਹਮਣੇ ਸ਼ੀਸ਼ਾ ਲੱਗਿਆ ਹੈ। ਜੇਕਰ ਘੜੀ ਤੇ 5:40 ਦਾ ਸਮਾਂ ਹੋਵੇ ਤਾਂ ਸ਼ੀਸ਼ੇ ਵਿੱਚ ਇਸਦੇ ਪ੍ਰਤੀਬਿੰਬ ਤੇ ਕਿੰਨਾ ਸਮਾਂ ਦਿਸੇਗਾ ?

(1) 4 : 40 (2) 6 : 40

(3) 6 : 20 (4) 7 : 20

41. 3 ਅਤੇ 90 ਵਿਚਕਾਰ ਅਜਿਹੇ ਕਿੰਨੀਆਂ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਹਨ ਜੋ 4 ਤੇ ਭਾਜਯੋਗ ਹਨ ਅਤੇ ਉਹਨਾਂ ਵਿੱਚ ਇੱਕ ਅੰਕ 4 ਵੀ ਹੋਵੇ।

(1) 21 (2) 10

(3) 20 (4) 7

42. ਅਨੁਜ ਮੁੰਡਿਆਂ ਦੀ ਕਤਾਰ ਵਿੱਚ ਸੱਜੇ ਪਾਸਿਉ 12ਵੇਂ ਅਤੇ ਖੱਬੇ ਪਾਸਿਉਂ 5ਵੇਂ ਸਥਾਨ ਤੇ ਹੈ। ਇਸ ਕਤਾਰ ਵਿੱਚ ਹੋਰ ਕਿੰਨੇ ਮੁੰਡੇ ਆ ਜਾਣ ਤਾਂ ਜੋ ਕਤਾਰ ਵਿੱਚ ਕੁੱਲ 30 ਮੁੰਡੇ ਹੋ ਜਾਣ।

(1) 16 (2) 14

(3) 15 (4) 12

ਨਿਰਦੇਸ਼ : (43−45) **A, B ਦਾ ਪੁੱਤਰ ਹੈ, B ਦੀ ਭੈਣ C ਦਾ ਇੱਕ ਹੀ ਪੁੱਤਰ D ਅਤੇ ਇੱਕ ਪੁੱਤਰੀ E ਹੈ। F, D ਦਾ ਮਾਮਾ ਹੈ।** ਉਪਰੋਕਤ ਸੂਚਨਾ ਦੇ ਆਧਾਰ ਤੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ ਦੇ ਉੱਤਰ ਦੱਸੋ।

43. A ਦਾ D ਨਾਲ ਕੀ ਰਿਸ਼ਤਾ ਹੈ ?

(1) ਭਤੀਜਾ (2) ਚਚੇਰਾ ਭਰਾ

(3) ਮਾਮਾ (4) ਭਰਾ

44. F ਦੇ ਕਿੰਨੇ ਭਤੀਜੇ (ਭਾਣਜੇ) ਹਨ ?

(1) ਕੋਈ ਨਹੀਂ (2) 3

(3) 1 (4) 2

45. E ਦਾ F ਨਾਲ ਕੀ ਰਿਸ਼ਤਾ ਹੈ ?

(1) ਪਤਨੀ (2) ਭੈਣ

(3) ਭਤੀਜੀ (ਭਾਣਜੀ) (4) ਪੁੱਤਰੀ

46. ਕਿਸੇ ਨਿਸ਼ਚਿਤ ਕੋਡ ਵਿੱਚ, BEAT ਨੂੰ YVZG ਲਿਖਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਤਾਂ MILD ਨੂੰ ਉਸ ਕੋਡ ਵਿੱਚ ਕਿਵੇਂ ਲਿਖਿਆ ਜਾਵੇਗਾ ?

(1) ONRW (2) ONWR

(3) NROW (4) NOWR

47. ਜੇ ਕਿਸੇ ਕੋਡ ਵਿੱਚ REASON ਨੂੰ 5 ਅਤੇ BELIEVED ਨੂੰ 7 ਲਿਖਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਤਾਂ ਉਸੇ ਕੋਡ ਵਿੱਚ GOVERNMENT ਨੂੰ ਕਿਵੇਂ ਲਿਖਿਆ ਜਾਵੇਗਾ ?

(1) 8 (2) 10

(3) 9 (4) 6

48. If sky is called sea, sea is called water, water is called air , air is called cloud, cloud is called river then what we drink when thirsty ?

(I) Sky (2) Water

(3) Air (4) Sea

49. If in a certain code :

'Where are you' 'written as 'pit ka ta'

'Are they there' written as 'sa da ka'

'They may Come' written as 'da na ja'

Then how ' there will be written in that language?

(1) da (2) sa

(3) ka (4) ta

Directions (50-53) – Read the information carefully and answer questions (50-53). Six persons are sitting in a circle. A is facing B. B is to the right of E and left of C. C is to the left of D. F is to the right of A. Now D exchanges his seat with F and E exchanges with B.

50. Who will be sitting to the left of D?

(1) B (2) F

(3) E (4) A

51. Who will be sitting to the left of C?

(1) E (2) F

(3) A (4) B

52. Who will be sitting opposite to A?

(1) E (2) F

(3) D (4) B

53. Who will be sitting opposite of C?

(1) E (2) D

(3) B (4) A

54. Which of the following words can be formed from CORRIGENDUM?

(1) ERROR (2) MURDER

(3) DANGER (4) GENDER

48. ਜੇ ਆਸਮਾਨ ਨੂੰ ਸਾਗਰ, ਸਾਗਰ ਨੂੰ ਪਾਣੀ, ਪਾਣੀ ਨੂੰ ਹਵਾ, ਹਵਾ ਨੂੰ ਬੱਦਲ ਅਤੇ ਬੱਦਲ ਨੂੰ ਦਰਿਆ ਕਿਹਾ ਜਾਵੇ ਤਾਂ ਪਿਆਸ ਲੱਗਣ ਤੇ ਅਸੀਂ ਕੀ ਪੀਵਾਂਗੇ ?

(1) ਅਸਮਾਨ (2) ਪਾਣੀ

(3) ਹਵਾ (4) ਸਾਗਰ

49. ਕਿਸੇ ਨਿਸ਼ਚਿਤ ਕੋਡ ਵਿੱਚ-

'Where are you' ਨੂੰ 'pit ka ta'

'Are they there' ਨੂੰ 'sa da ka'

'They may come' ਨੂੰ 'da na ja'

ਲਿਖਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਤਾਂ ਉਸ ਕੋਡ ਵਿੱਚ there ਕਿਵੇਂ ਲਿਖਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ?

(1) da (2) sa

(3) ka (4) ta

ਨਿਰਦੇਸ਼ : ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੀ ਜਾਣਕਾਰੀ ਨੂੰ ਪੜ ਕੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ (50-53) ਦੇ ਉੱਤਰ ਦਿਉ। ਛੇ ਆਦਮੀ ਇਕ ਚੱਕਰ ਵਿੱਚ ਬੈਠੇ ਹਨ। **A**,**B** ਵੱਲ ਮੂੰਹ ਕਰਕੇ ਬੈਠਾ ਹੈ। **B**,**E** ਦੇ ਸੱਜੇ ਪਾਸੇ ਅਤੇ **C** ਦੇ ਖੱਬੇ ਪਾਸੇ ਹੈ। **C**, **D** ਦੇ ਖੱਬੇ ਪਾਸੇ ਹੈ। **F**, **A** ਦੇ ਸੱਜੇ ਪਾਸੇ ਹੈ। ਹੁਣ **D** ਅਤੇ **F**, **E** ਅਤੇ **B** ਆਪਸ ਵਿੱਚ ਸੀਟ ਬਦਲ ਲੈਂਦੇ ਹਨ।

50. D ਦੇ ਖੱਬੇ ਪਾਸੇ ਕੌਣ ਬੈਠਾ ਹੈ ?

(1) B (2) F

(3) E (4) A

51. C ਦੇ ਖੱਬੇ ਪਾਸੇ ਕੌਣ ਬੈਠਾ ਹੈ ?

(1) E (2) F

(3) A (4) B

52. A ਦੇ ਸਾਹਮਣੇ ਕੌਣ ਬੈਠਾ ਹੈ ?

(1) E (2) F

(3) D (4) B

53. C ਦੇ ਸਾਹਮਣੇ ਕੌਣ ਬੈਠਾ ਹੈ ?

(1) E (2) D

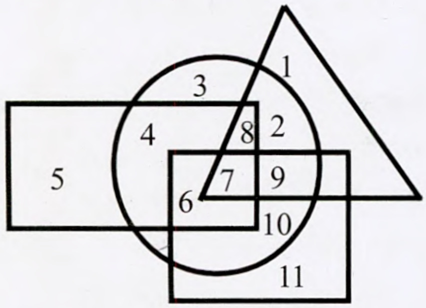
(3) B (4) A

54. ਹੇਠਾਂ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਸ਼ਬਦ CORRIGENDUM ਤੋਂ ਬਣਿਆ ਹੈ ?

(1) ERROR (2) MURDER

(3) DANGER (4) GENDER

Direction : Read the information represents by Figure and answer the questions(55-58)



In figure, rectangle, square, circle and triangle represents the regions of wheat gram, maize and rice cultivation respectively.

55 which area is cultivated by all four crops?

(1) 7 (2) 8

(3) 9 (4) 2

56 Which area is cultivated by wheat and maize only?

(1) 8 (2) 6

(3) 5 (4) 4

57 which area is cultivated by rice only?

(1) 1 (2) 2

(3) 5 (4) 11

58. Which area is cultivated by rice and maize only?

(1) 9 (2) 8

(3) 2 (4) 7

Directions: Study the given information carefully and answer the questions (59-63).

- Six friends P,Q,R,S,T and U are the members of a club and play different games football, cricket, Tennis, Basketball, Badminton and Volleyball.

-T who is taller than P and S, plays tennis.

-The tallest among them plays basketball

-The shortest among them plays volleyball.

-Q and S neither play Volley ball nor Basketball.

-R Plays Vollyball

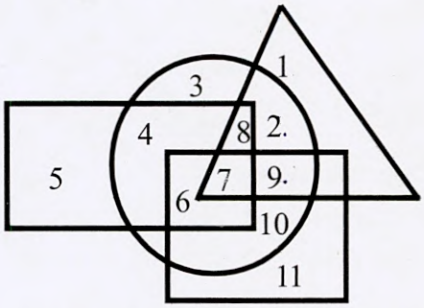
-T is between Q who plays football and P in order of height.

59. Who among them is taller than R but shorter than P?

(1) Q (2) U

(3) S (4) T

ਨਿਰਦੇਸ਼ : ਦਿੱਤੇ ਚਿੱਤਰ ਦੁਆਰਾ ਦਿੱਤੀ ਜਾਣਕਾਰੀ ਸਮਝੋ ਅਤੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ ਦੇ ਉਤਰ ਦਿਓ (55-58)



ਚਿੱਤਰ ਵਿੱਚ ਆਇਤ, ਵਰਗ, ਚੱਕਰ ਅਤੇ ਤਿਕੋਣ ਕ੍ਰਮਵਾਰ ਕਣਕ, ਛੋਲੇ, ਮੱਕੀ ਅਤੇ ਚਾਵਲ ਪੈਦਾ ਕਰਨ ਵਾਲੇ ਖੇਤਰਾਂ ਨੂੰ ਦਰਸਾਉਂਦੇ ਹਨ।

55. ਕਿਸ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਸਾਰੀਆਂ ਫਸਲਾਂ ਦਾ ਉਤਪਾਦਨ ਹੁੰਦਾ ਹੈ?

(1) 7 (2) 8

(3) 9 (4) 2

56. ਕਿਸ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਕੇਵਲ ਮੱਕੀ ਅਤੇ ਕਣਕ ਪੈਦਾ ਹੁੰਦੀ ਹੈ?

(1) 8 (2) 6

(3) 5 (4) 4

57. ਕਿਸ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਕੇਵਲ ਚਾਵਲ ਪੈਦਾ ਹੁੰਦੇ ਹਨ?

(1) 1 (2) 2

(3) 5 (4) 11

58. ਕਿਸ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਚਾਵਲ ਅਤੇ ਮੱਕੀ ਪੈਦਾ ਹੁੰਦੇ ਹਨ?

(1) 9 (2) 8

(3) 2 (4) 7

ਨਿਰਦੇਸ਼ : ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੀ ਜਾਣਕਾਰੀ ਨੂੰ ਪੜਕੇ ਦਿੱਤੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ ਦੇ ਠੀਕ ਉਤਰ ਚੁਣੋ। (59-63)

- ਛੇ ਦੋਸਤ P, Q, R, S, T ਅਤੇ U ਕਿਸੇ ਕਲੱਬ ਦੇ ਮੈਂਬਰ ਹਨ ਅਤੇ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਖੇਡਾਂ ਖੇਡਦੇ ਹਨ। ਉਹ ਫੁੱਟਬਾਲ, ਕ੍ਰਿਕੇਟ, ਟੈਨਿਸ, ਬਾਸਕਟਬਾਲ, ਬੈਡਮਿੰਟਨ ਅਤੇ ਵਾਲੀਵਾਲ ਖੇਡਾਂ ਖੇਡਦੇ ਹਨ।

- T ਜਿਹੜਾ P ਅਤੇ S ਤੋਂ ਕੱਦ ਵਿੱਚ ਵੱਡਾ ਹੈ, ਟੈਨਿਸ ਖੇਡਦਾ ਹੈ।

- ਸਭ ਤੋਂ ਲੰਬੇ ਕੱਦ ਵਾਲਾ ਬਾਸਕਟਬਾਲ ਖੇਡਦਾ ਹੈ।

- ਸਭ ਤੋਂ ਛੋਟੇ ਕੱਦ ਵਾਲਾ ਵਾਲੀਵਾਲ ਖੇਡਦਾ ਹੈ।

- Q ਅਤੇ S ਨਾਂ ਤਾਂ ਵਾਲੀਬਾਲ ਅਤੇ ਨਾ ਹੀ ਬਾਸਕਟਬਾਲ ਖੇਡਦੇ ਹਨ।

- R ਵਾਲੀਬਾਲ ਖੇਡਦਾ ਹੈ।

- T, Q ਜੋ ਫੁੱਟਬਾਲ ਖੇਡਦਾ ਹੈ ਅਤੇ P ਦੇ ਕੱਦ ਅਨੁਸਾਰ, ਵਿਚਕਾਰ ਆਉਂਦਾ ਹੈ।

59. R ਤੋਂ ਕੱਦ ਵਿੱਚ ਵੱਡਾ ਅਤੇ P ਤੋਂ ਛੋਟਾ ਕੌਣ ਹੈ?

(1) Q (2) U

(3) S (4) T

60. Who will be at the second place if they are arranged in descending order of their heights?

(1) Q (2) R

(3) S (4) T

61. Who among them plays basketball?

(1) Q (2) R

(3) T (4) U

62. Who among is shortest in height?

(1) P (2) Q

(3) R (4) S

63. Who among them is longest in height?

(1) T (2) U

(3) P (4) S

Directions : (64-65) In each of the questions Arrange the given words in alphabetical order and choose the one that comes last.

64. (1) Butter (2) Butler

(3) Button (4) Butcher

65. (1) Colon (2) Collective

(3) Colloid (4) College

Directions : (66-67) From the given words, select the words which cannot be formed using the letters of the given word.

66. DISTRIBUTION :

(1) TRUST (2) SITUATION

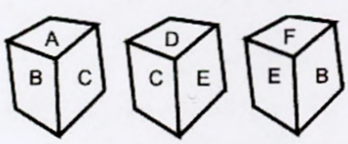
(3) TUTION (4) DISTURB

67. ARTICULATES :

(1) COURTS (2) LATER

(3) TALES (4) ARTICLE

68. The six faces of the die have been written with alphbets A, B, C, D, E and F respectively This die is rolled down three times as shown in figure. Find the alphabet Opposite to A.



(I) (II) (III)

(1) B (2) C

(3) D (4) E

60. ਜੇ ਉਹਨਾਂ ਨੂੰ ਵੱਡੇ ਤੋਂ ਛੋਟੇ ਕੱਦਵਾਰ ਖੜਾ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇ ਤਾਂ ਦੂਜੇ ਸਥਾਨ ਤੇਂ ਕੌਣ ਆਵੇਗਾ ?

(1) Q (2) R

(3) S (4) T

61. ਬਾਸਕਟਬਾਲ ਕੌਣ ਖੇਡਦਾ ਹੈ ?

(1) Q (2) R

(3) T (4) U

62. ਸਭ ਤੋਂ ਛੋਟੇ ਕੱਦ ਵਾਲਾ ਕੌਣ ਹੈ ?

(1) P (2) Q

(3) R (4) S

63. ਸਭ ਤੋਂ ਲੰਬੇ ਕੱਦ ਵਾਲਾ ਕੌਣ ਹੈ ?

(1) T (2) U

(3) P (4) S

ਨਿਰਦੇਸ਼ : (64-65) ਹਰੇਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੂੰ ਅੰਗਰੇਜ਼ੀ ਵਰਣਮਾਲਾ ਅਨੁਸਾਰ ਕ੍ਰਮ ਵਿੱਚ ਲਿਖੋ ਅਤੇ ਜੋ ਆਖਰੀ ਹੋਵੇਗਾ, ਉਸਨੂੰ ਚੁਣੋ

64. (1) Butter (2) Butler

(3) Button (4) Butcher

65. (1) Colon (2) Collective

(3) Colloid (4) College

ਨਿਰਦੇਸ਼ : (66-67) ਦਿੱਤੇ ਵਿਕਲਪਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਉਹ ਸ਼ਬਦ ਚੁਣੋ ਜੋ ਦਿੱਤੇ ਸ਼ਬਦ ਦੇ ਅੱਖਰਾਂ ਤੋਂ ਮਿਲਕੇ ਨਹੀਂ ਬਣਿਆ ਹੈ।

66. DISTRIBUTION :

(1) TRUST (2) SITUATION

(3) TUTION (4) DISTURB

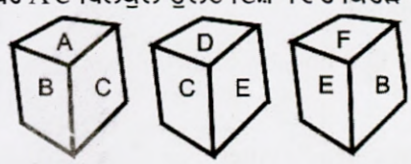
67. ARTICULATES :

(1) COURTS (2) LATER

(3) TALES (4) ARTICLE

68. ਕਿਸੇ ਡਾਈਸ ਦੇ ਛੇ ਪਾਸਿਆਂ ਨੂੰ ਅੰਗਰੇਜ਼ੀ ਵਰਨਮਾਲਾ ਦੇ ਅੱਖਰ A, B, C, D, E ਅਤੇ F ਨਾਲ ਲਿਖਿਆ ਗਿਆ ਹੈ। ਡਾਈਸ ਨੂੰ ਤਿੰਨ ਵਾਰ ਉਛਾਲਿਆ ਗਿਆ ਹੈ। ਜਿਵੇਂ ਕਿ ਚਿੱਤਰ ਵਿੱਚ ਦਿਖਾਇਆ ਗਿਆ ਹੈ।

ਅੱਖਰ A ਦੇ ਬਿਲਕੁਲ ਉਲਟ ਦਿਸ਼ਾ ਵਿੱਚ ਕਿਹੜਾ ਅੱਖਰ ਹੋਵੇਗਾ।



(I) (II) (III)

(1) B (2) C

(3) D (4) E

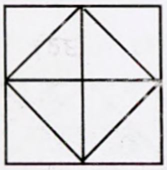
69. Given below are the two different positions of a dice. Find the number of dots on the face opposite to face bearing 3 dots?

(I) (II)

(1) 1 (2) 6

(3) 4 (4) 5

70. How many triangles are there in the figure given below?

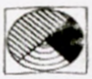


(1) 4 (2) 12

(3) 16 (4) 10

Directions : (71-72) In each of the following questions choose the correct water-image of figure (X) from amongst four given alternatives.

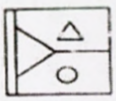
71.



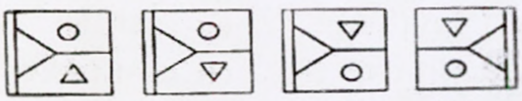
(X)

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

72.



(X)



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

Directions : (73-75) In each of the following questions a part of questions figure is missing. Choose the correct answer figure to complete the question figure that can replace?

73. (Question Figure)

(Answer Figure)

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

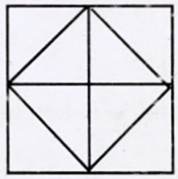
69. ਹੇਠਾਂ ਡਾਈਸ ਦੀਆਂ ਦੋ ਵੱਖ ਵੱਖ ਅਵਸਥਾਵਾਂ ਦਿੱਤੀਆਂ ਗਈਆਂ ਹਨ। ਬਿੰਦੂ ਤਿੰਨ ਦੇ ਸਾਹਮਣੇ ਕਿੰਨੇ ਬਿੰਦੂਆਂ ਵਾਲਾ ਪਾਸਾ ਹੋਵੇਗਾ ?

(I) (II)

(1) 1 (2) 6

(3) 4 (4) 5

70. ਦਿੱਤੇ ਚਿੱਤਰ ਵਿੱਚ ਤ੍ਰਿਭੁਜਾਂ ਦੀ ਗਿਣਤੀ ਦੱਸੋ ?



(1) 4 (2) 12

(3) 16 (4) 10

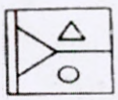
ਨਿਰਦੇਸ਼ : (71-72) ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਹਰੇਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਵਿਚ ਚਿੱਤਰ **(X)** ਦੇ ਪਾਣੀ ਦੇ ਸਹੀ ਪ੍ਰਤੀਬਿੰਬ ਦੀ ਚੋਣ ਕਰੋ-

71.

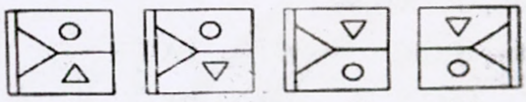
(X)

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

72.



(X)



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

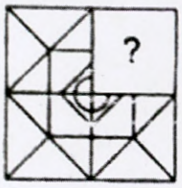
ਨਿਰਦੇਸ਼ : (73-75) ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਹਰੇਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਵਿਚ ਚਿੱਤਰ ਦਾ ਇੱਕ ਭਾਗ ਲੁਪਤ ਹੈ। ਦਿੱਤੇ ਵਿਕਲਪਾਂ ਵਿਚੋਂ ਸਹੀ ਵਿਕਲਪ ਦੀ ਚੋਣ ਕਰੋ ਜਿਸ ਨਾਲ ਸਮੱਸਿਆ ਚਿੱਤਰ ਪੂਰਾ ਹੋ ਜਾਵੇ।

73 (ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਚਿੱਤਰ)

(ਉੱਤਰ ਚਿੱਤਰ)

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

74. (Question Figure)



(Answer Figure)

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

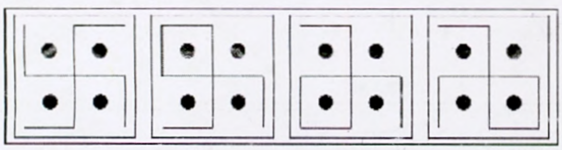
75.
(Question Figure)

(Answer Figure)

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

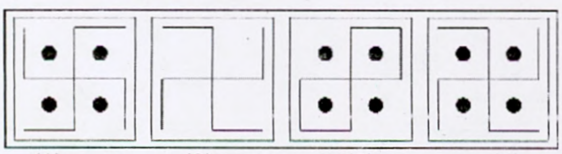
Directions : (76-78) Find the figure from Answer figures which will continue the series in questions

76.
(Question Figure)



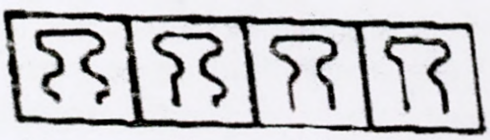
(a) (b) (c) (d)

(Answer Figure)



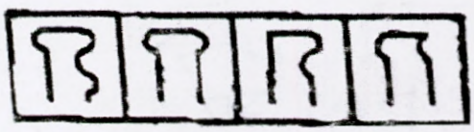
(1) (2) (3) (4)

77.
(Question Figure)



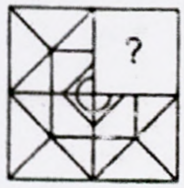
(a) (b) (c) (d)

(Answer Figure)

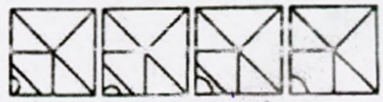


(1) (2) (3) (4)

74. (ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਚਿੱਤਰ)



(ਉੱਤਰ ਚਿੱਤਰ)



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

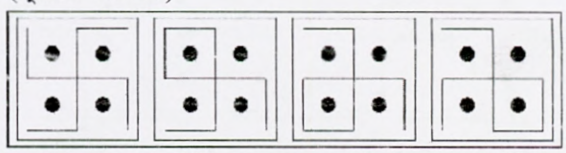
75.
(ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਚਿੱਤਰ)

(ਉੱਤਰ ਚਿੱਤਰ)

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

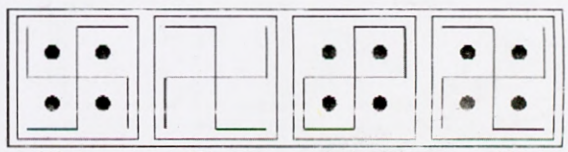
ਨਿਰਦੇਸ਼ : ਦਿੱਤੇ ਹੋਏ ਚਿੱਤਰਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਉਸ ਚਿੱਤਰ ਦੀ ਚੋਣ ਕਰੋ ਜਿਸ ਨਾਲ ਲੜੀ ਵਿੱਚ ਲਗਾਤਾਰਤਾ ਆ ਸਕੇ (76-78)

76.
(ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਚਿੱਤਰ)



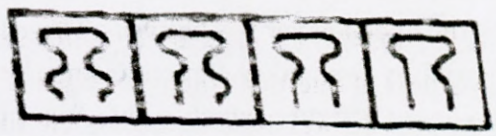
(a) (b) (c) (d)

(ਉੱਤਰ ਚਿੱਤਰ)



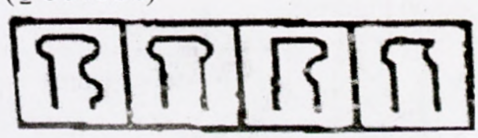
(1) (2) (3) (4)

77. (ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਚਿੱਤਰ)



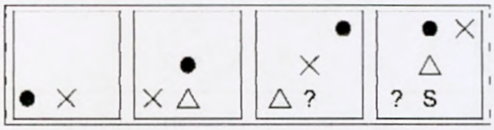
(a) (b) (c) (d)

(ਉੱਤਰ ਚਿੱਤਰ)



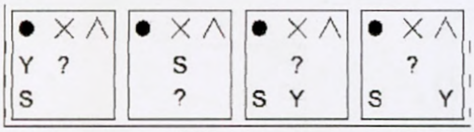
(1) (2) (3) (4)

78. (Question Figure)



(a) (b) (c) (d)

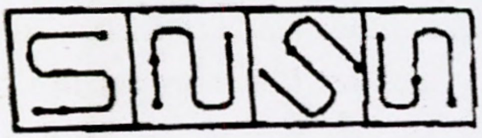
(Answer Figure)



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

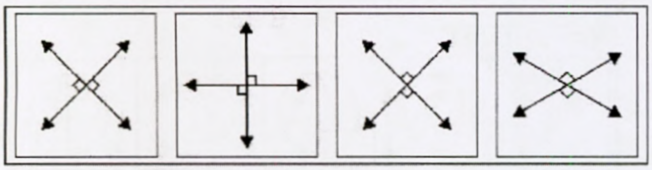
Directions : (79-81) Find the different from others.

79.



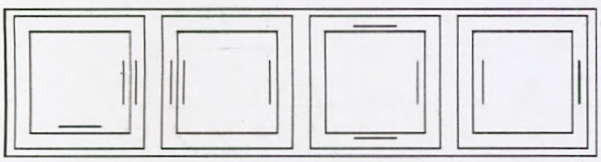
(1) (2) (3) (4)

80.



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

81.

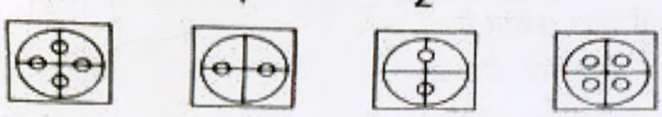


(1) (2) (3) (4)

Directions : (82-84) In each of the following questions there are three figures X, Y and Z showing a sequence of folding a piece of paper. Figure Z shows the manner in which the folded paper has been cut. These figures are followed by four other figures from which you have to choose a figure which would most closely resemble the unfolded form of figure (Z).

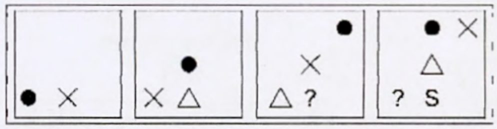
82.

X Y Z



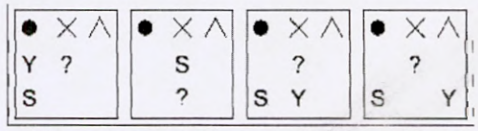
(1) (2) (3) (4)

78. (ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਚਿੱਤਰ)



(a) (b) (c) (d)

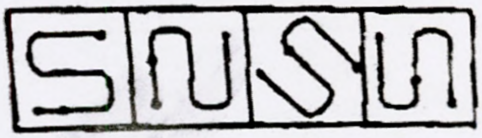
(ਉੱਤਰ ਚਿੱਤਰ)



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

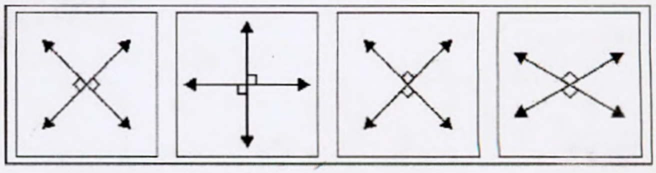
ਨਿਰਦੇਸ਼ : ਭਿੰਨ ਵਿਕਲਪ ਦੀ ਚੋਣ ਕਰੋ (79-81)

79.



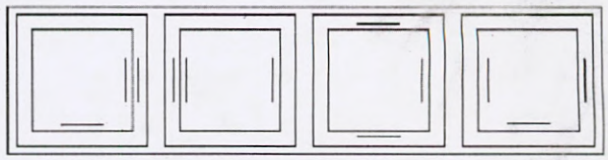
(1) (2) (3) (4)

80.



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

81.

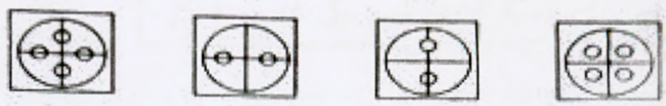


(1) (2) (3) (4)

ਨਿਰਦੇਸ਼ : (82-84) ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਹਰੇਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਵਿੱਚ ਤਿੰਨ ਚਿੱਤਰ X, Y ਅਤੇ Z ਪੇਪਰ ਨੂੰ ਮੋੜ ਦੀ ਤਰਤੀਬ ਨੂੰ ਦਿਖਾ ਰਹੇ ਹਨ। ਚਿੱਤਰ Z ਅਨੁਸਾਰ ਪੇਪਰ ਨੂੰ ਕੱਟਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ। ਦਿੱਤੇ ਵਿਕਲਪਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਉਸ ਵਿਕਲਪ ਦੀ ਚੋਣ ਕਰੋ ਜੋ ਚਿੱਤਰ Z ਦੇ ਕੱਟਣ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਉਸਦੇ ਖੁਲ੍ਹੇ ਰੂਪ ਨੂੰ ਦਰਸਾਉਂਦਾ ਹੋਵੇ।

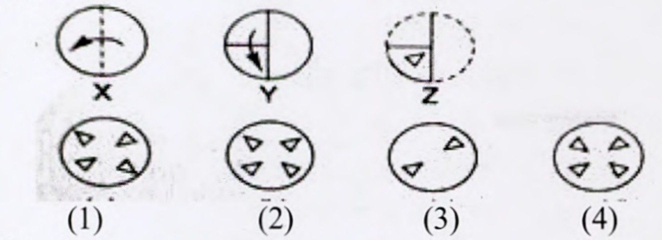
82.

X Y Z

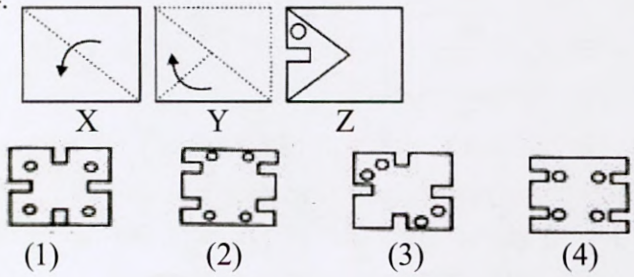


(1) (2) (3) (4)

83.



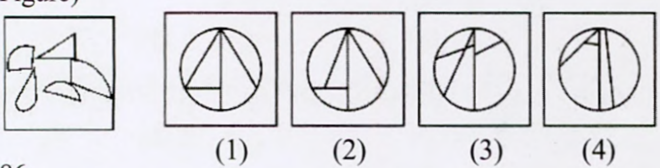
84.



Directions : (85-86) In each of the following questions, Find the figure, out of the answer figures that can be formed by joining the pieces given in question figure.

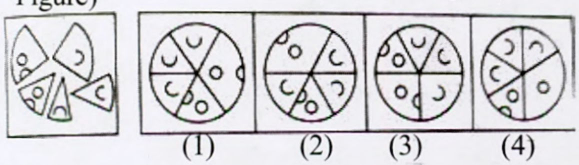
85.

(Question Figure) (Answer Figure)



86.

(Question Figure) (Answer Figure)



Directions : (87-88) Keeping in mind that the statements given to be true even if they are variant from common known facts. Based on the statements, answer the questions?

87. Statements :

All candles are boxes

All boxes are pens

Conclusion

(I) All pens are candles

(II) All candles are pens

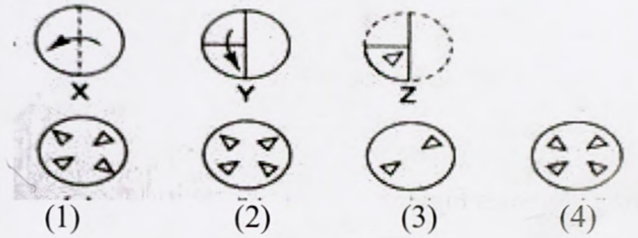
(1) If conclusion I Follows

(2) If conclusion II follows

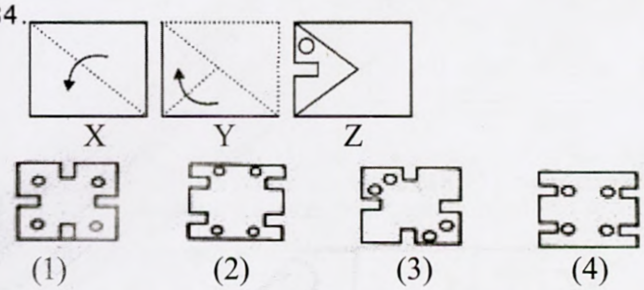
(3) If both conclusions follows

(4) Either conclusions I or II follows

83.



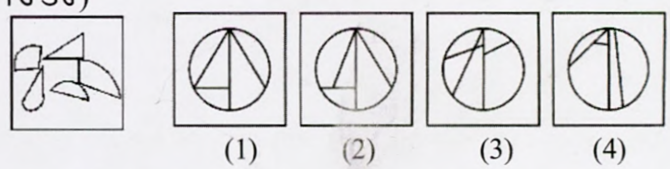
84.



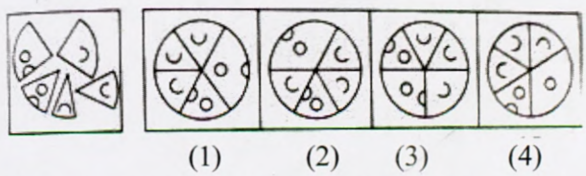
ਨਿਰਦੇਸ਼ : (85-86) ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਹਰੇਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਵਿੱਚ ਦਿੱਤੇ ਵਿਲਕਪਾਂ ਵਿਚੋਂ ਉਸ ਵਿਕਲਪ ਦੀ ਚੋਣ ਕਰੋ ਜੋ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਚਿੱਤਰ ਵਿੱਚ ਦਿੱਤੇ ਟੁਕੜਿਆਂ ਨੂੰ ਜੋੜ ਕੇ ਬਣਿਆ ਹੋਵੇ।

85.

(ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਚਿੱਤਰ) (ਉੱਤਰ ਚਿੱਤਰ)



86. (ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਚਿੱਤਰ) (ਉੱਤਰ ਚਿੱਤਰ)



ਨਿਰਦੇਸ਼ : (87-88) ਇਹ ਸੋਚਦੇ ਹੋਏ ਕਿ ਦਿੱਤੇ ਕਥਨ ਠੀਕ ਹਨ ਭਾਵੇਂ ਉਹ ਆਮ ਸੱਚਾਈ ਤੋਂ ਭਿੰਨ ਹਨ। ਇੰਨਾਂ ਤੇ ਆਧਾਰਿਤ ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ ਦੇ ਉੱਤਰ ਦਿਉ।

87. ਕਥਨ :

ਸਾਰੀਆਂ ਮੋਮਬੱਤੀਆਂ ਸੰਦੂਕ ਹਨ

ਸਾਰੇ ਸੰਦੂਕ ਪੈਨ ਹਨ

ਸਿੱਟਾ :

(I) ਸਾਰੇ ਪੈਨ ਮੋਮਬੱਤੀਆਂ ਹਨ

(II) ਸਾਰੀਆਂ ਮੋਮਬੱਤੀਆਂ ਪੈਨ ਹਨ

1. ਜੇ ਸਿੱਟਾ I ਠੀਕ ਹੈ

2. ਜੇ ਸਿੱਟਾ II ਠੀਕ ਹੈ

3. ਜੇ ਦੋਨੋਂ ਸਿੱਟੇ ਠੀਕ ਹਨ

4. ਜੇ ਸਿੱਟਾਂ I ਜਾਂ ਸਿੱਟਾ II ਠੀਕ ਹੈ।

88. Statements :

All fans are watches

Some watches are black

Conclusion

(I) All watches are fans

(II) All fans are black

(1) If conclusion I Follows

(2) If conclusion II follows

(3) If both conclusions follows

(4) Neither conclusions I nor II follows

89. A printer number the pages of a book starting with 1 and uses 3189 digits in all. How many pages does the book have?

(1) 1000 (2) 1079

(3) 1078 (4) 1074

90. In a group of cows and hens, the number of legs are 14 more than twice the number of heads, find the number of cows.

(1) 5 (2) 7

(3) 10 (4) 12

Directions : (91-94) All the roads of a village are either parallel or perpendicular to one another and are all straight roads, Roads Parallel to one another are A,B, C,D,E. Roads G, H, I, J, K, L, M are parallel to one another.

1. **Road A, is 1 km East of B**
2. **Road B, is $\frac{1}{2}$ km West of C**
3. **Road D, is 1 km West of E**
4. **Road G is $\frac{1}{2}$ km South of H**
5. **Road I is 1 km North of J**
6. **Road K is $\frac{1}{2}$ km North of L**
7. **Road K is 1 km South of M**

91. Which is necessarily true

(1) D is 2 km west of B

(2) M is 1.5 km north of L

(3) E and B intersect

(4) I is 1 km north of L

88. ਕਥਨ :

ਸਾਰੇ ਪੱਖੇ ਘੜੀਆਂ ਹਨ

ਕੁੱਝ ਘੜੀਆਂ ਕਾਲੇ ਰੰਗ ਦੀਆਂ ਹਨ

ਸਿੱਟਾ :

(I) ਸਾਰੀਆਂ ਘੜੀਆਂ ਪੱਖੇ ਹਨ

(II) ਸਾਰੇ ਪੱਖੇ ਕਾਲੇ ਰੰਗ ਦੇ ਹਨ।

1. ਜੇ ਸਿੱਟਾ I ਠੀਕ ਹੈ

2. ਜੇ ਸਿੱਟਾ II ਠੀਕ ਹੈ

3. ਜੇ ਦੋਨੋਂ ਸਿੱਟੇ ਠੀਕ ਹਨ

4. ਨਾਂ ਤਾਂ ਸਿੱਟਾ I ਅਤੇ ਨਾਂ ਹੀ ਸਿੱਟਾ II ਠੀਕ ਹੈ।

89. ਇੱਕ ਕਿਤਾਬ ਛਾਪਕ ਇੱਕ ਕਿਤਾਬ ਦੇ ਪੇਜਾਂ ਨੂੰ 1 ਤੋਂ ਸ਼ੁਰੂ ਕਰਦਾ ਹੈ ਤੇ ਕੁੱਲ 3189 ਅੰਕਾਂ ਨੂੰ ਵਰਤਦਾ ਹੈ। ਉਸ ਕਿਤਾਬ ਵਿੱਚ ਕੁੱਲ ਕਿੰਨੇ ਪੇਜ ਹੋਣਗੇ ?

(1) 1000 (2) 1079

(3) 1078 (4) 1074

90. ਗਾਵਾਂ ਅਤੇ ਮੁਰਗੀਆਂ ਦੇ ਇੱਕ ਝੁੰਡ ਵਿੱਚ ਲੱਤਾਂ ਦੀ ਗਿਣਤੀ ਸਿਰਾਂ ਦੀ ਗਿਣਤੀ ਦੇ ਦੁਗਣੇ ਤੋਂ 14 ਵੱਧ ਹੈ। ਗਾਵਾਂ ਦੀ ਗਿਣਤੀ ਦੱਸੋ।

(1) 5 (2) 7

(3) 10 (4) 12

ਨਿਰਦੇਸ਼ : (91-94) ਇੱਕ ਪਿੰਡ ਦੀਆਂ ਸੜਕਾਂ ਜਾਂ ਇਕ ਦੂਜੇ ਤੇ ਲੰਬ ਤਾਂ ਇੱਕ ਦੂਜੇ ਦੇ ਸਮਾਂਤਰ ਹਨ ਜਾਂ ਇੱਕ ਦੂਜੇ ਲੰਬ ਹਨ ਅਤੇ ਸਾਰੀਆਂ ਸੜਕਾਂ ਸਿਧੀਆਂ ਹਨ। ਇੱਕ ਦੂਜੇ ਦੇ ਸਮਾਂਤਰ ਸੜਕਾਂ **A, B, C, D, E** ਹਨ। ਸੜਕਾਂ **G, H, I, J, K, L, M** ਇੱਕ ਦੂਜੇ ਦੇ ਸਮਾਂਤਰ ਹੈ।

1. ਸੜਕ **A, B** ਤੋਂ **1 km** ਪੂਰਬ ਵਲ ਹੈ
2. ਸੜਕ **B, C** ਤੋਂ $\frac{1}{2}$ ਕਿ.ਮੀ. ਪੱਛਮ ਵਲ ਹੈ
3. ਸੜਕ **D, E** ਤੋਂ 1 ਕਿ.ਮੀ. ਪੱਛਮ ਵਲ ਹੈ
4. ਸੜਕ **G, H** ਤੋਂ $\frac{1}{2}$ ਕਿ.ਮੀ. ਦੱਖਣ ਵਲ ਹੈ
5. ਸੜਕ **I, J** ਤੋਂ 1 ਕਿ.ਮੀ. ਉੱਤਰ ਵਲ ਹੈ
6. ਸੜਕ **K, L** ਤੋਂ $\frac{1}{2}$ ਕਿ.ਮੀ. ਉੱਤਰ ਵਲ ਹੈ
7. ਸੜਕ **K, M** ਤੋਂ 1 ਕਿ.ਮੀ. ਦੱਖਣ ਵਲ ਹੈ

91. ਕਿਹੜਾ ਜ਼ਰੂਰੀ ਸਹੀ ਹੈ

(1) D, B ਤੋਂ 2 ਕਿ.ਮੀ. ਪੱਛਮ ਵਲ ਹੈ

(2) M, L ਤੋਂ 1.5 ਕਿ.ਮੀ. ਉੱਤਰ ਵਲ ਹੈ

(3) E ਅਤੇ B ਇੱਕ ਦੂਜੇ ਨੂੰ ਕੱਟਦੀਆਂ ਹਨ

(4) I, L ਤੋਂ 1 ਕਿ.ਮੀ. ਉੱਤਰ ਵਲ ਹੈ

92.If road E is between B and C, then distance between A& D is

(1) 1 km (2) 1.5 km

(3) 1.5-2km (4) 1/2 km

93. Which of the follwing possibilities make two roads comcide?

(1) E and B are $\frac{1}{2}$ km apart

(2) D is $\frac{1}{2}$ km east of A

(3) L is $\frac{1}{2}$ km North of I

(4) C is 1 km west of D

94. If E is between B and C, which of following is false?

(1) D is 2 km west of A

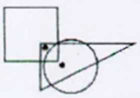
(2) D is less than 1 km from B

(3) E is less than 1 km from A

(4) C is less than 1.5 km from D

Directions : (95-96) In each of the following questions, there is a figure (X) with two dots placed in it. This figure is followed by four other figures. Only one of which is such as to make possible the placement of the dots satisfying the same conditions as in figure (X). Choose the correct answer figure in each case.

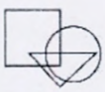
95.



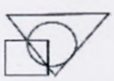
(X)

(1)

(2)

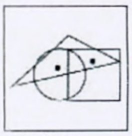


(3)

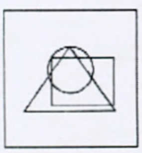


(4)

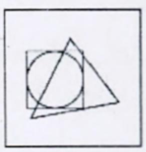
96.



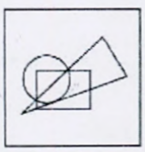
(X)



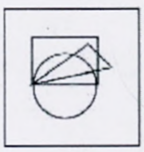
(1)



(2)



(3)



(4)

92. ਜੇਕਰ ਸੜਕ E, B ਅਤੇ C ਵਿਚਕਾਰ ਹੈ ਤਾਂ A ਅਤੇ D ਵਿਚਲੀ ਦੂਰੀ ਹੈ...

(1) 1 km (2) 1.5 km

(3) 1.5 - 2 km (4) 1/2km

93. ਕਿਹੜੀਆਂ ਸੰਭਾਵਨਾਵਾਂ ਦੋਨਾਂ ਸੜਕਾਂ ਨੂੰ ਇਕਸਾਰ ਬਣਾਉਂਦੀਆਂ ਹਨ ?

(1) E, ਅਤੇ B ਇੱਕ ਦੂਜੇ ਤੋਂ $\frac{1}{2}$ ਕਿ. ਮੀ. ਦੂਰ ਹਨ

(2) D, A ਤੋਂ $\frac{1}{5}$ ਕਿ.ਮੀ. ਪੂਰਬ ਵਿੱਚ ਹੈ

(3) L, I ਤੋਂ $\frac{1}{2}$ ਕਿ.ਮੀ. ਉੱਤਰ ਵਿੱਚ ਹੈ

(4) C,D ਤੋਂ 1 ਕਿ.ਮੀ. ਪੱਛਮ ਵਿੱਚ ਹੈ

94. ਜੇਕਰ E, B ਅਤੇ C ਦੇ ਵਿਚਕਾਰ ਹੋਵੇ ਤਾਂ ਦਿੱਤਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਗਲਤ ਹੈ ?

(1) D, A ਤੋਂ 2 ਕਿ.ਮੀ. ਪੱਛਮ ਵਲ ਹੈ

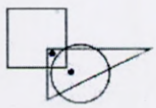
(2) D, B ਤੋਂ 1 ਕਿ.ਮੀ. ਤੋਂ ਘੱਟ ਦੂਰੀ ਤੇ ਹੈ

(3) E, A ਤੋਂ 1 ਕਿ. ਮੀ. ਤੋਂ ਘੱਟ ਦੂਰੀ ਤੇ ਹੈ

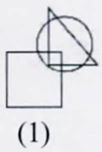
(4) C, D ਤੋਂ 1.5 ਕਿ.ਮੀ. ਤੋਂ ਘੱਟ ਦੂਰੀ ਤੇ ਹੈ

ਨਿਰਦੇਸ਼ : (95-96) ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਹਰੇਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਵਿੱਚ ਦੋ ਬਿੰਦੂ ਲੱਗੇ ਹੋਏ ਹਨ। ਜਿਸ ਦੇ ਅੱਗੇ ਦਿੱਤੇ ਚਾਰ ਵਿਕਲਪਾਂ ਵਿਚੋਂ ਸਹੀ ਵਿਕਲਪ ਦੀ ਚੋਣ ਕਰੋ। ਜਿਸ ਨਾਲ ਸਮਸਿਆ ਚਿੱਤਰ ਦੀ ਬਿੰਦੂਆਂ ਨੂੰ ਉਸੇ ਹੀ ਹਾਲਤ ਵਿੱਚ ਲਗਾਇਆ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੋਵੇ।

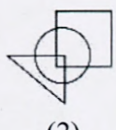
95.



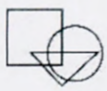
(X)



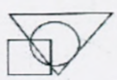
(1)



(2)

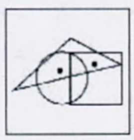


(3)

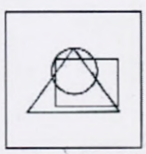


(4)

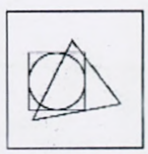
96.



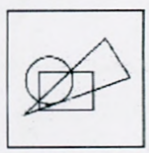
(X)



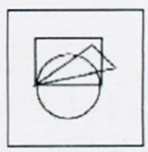
(1)



(2)



(3)



(4)

Directions : (97-98) In each of the following questions out of 4 figures, three are similar in a certain way and one is not like others. Find out the figure which does not belong to the other three figures.

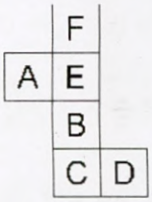
97.

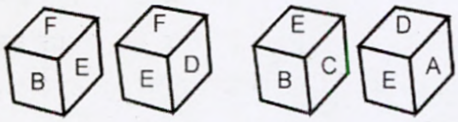
(1) (2) (3) (4)

98.

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

99. When the given figure is converted to cube then which will be the correct alternative.



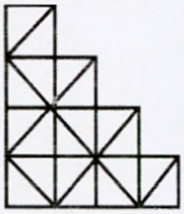


(1) (2) (3) (4)

(1) A Only (2) B only

(3) A and C (4) A, B, C and D

100. How many Rectangles (excluding Square) are there in the given figure?

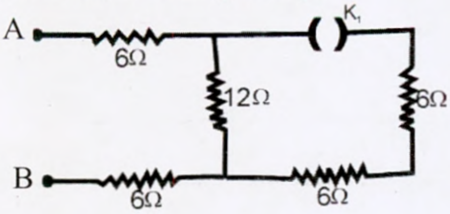


(1) 19 (2) 23

(3) 20 (4) 22

SCHOLASTIC APTITUDE TEST

101. The ratio of the effective resistance between the terminals A and B of the given circuit with key K_1 open and then k, closed is given by



(1) 1:1 (2) 4:3

(3) 2:1 (4) 2:3

ਨਿਰਦੇਸ਼ : (97-98) ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਹਰੇਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਵਿੱਚ ਚਾਰ ਚਿੱਤਰਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਤਿੰਨ ਚਿੱਤਰ ਕਿਸੇ ਤਰ੍ਹਾਂ ਨਾਲ ਇੱਕੋ ਜਿਹੇ ਹਨ ਅਤੇ ਇੱਕ ਚਿੱਤਰ ਇਹਨਾਂ ਤੋਂ ਵੱਖ ਹੈ। ਵੱਖਰਾ ਚਿੱਤਰ ਲੱਭੋ।

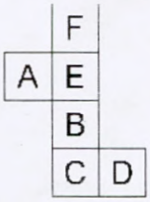
97.

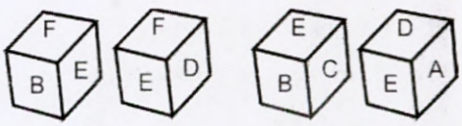
(1) (2) (3) (4)

98.

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

99. ਜਦੋਂ ਦਿੱਤੇ ਹੋਏ ਚਿੱਤਰ ਨੂੰ ਘਣ ਵਿੱਚ ਬਦਲਿਆ ਜਾਵੇਗਾ ਤਾਂ ਕਿਹੜਾ ਵਿਕਲਪ ਸਹੀ ਸਿੱਧ ਹੋਵੇਗਾ।



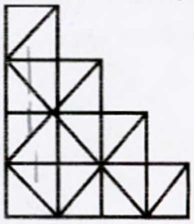


(1) (2) (3) (4)

(1) ਕੇਵਲ A (2) ਕੇਵਲ B

(3) A ਅਤੇ C (4) A, B, C ਅਤੇ D

100. ਚਿੱਤਰ ਵਿੱਚ ਵਰਗਾ ਤੋਂ ਬਿਨ੍ਹਾ ਕਿਨੇ ਆਇਤ ਹਨ ?

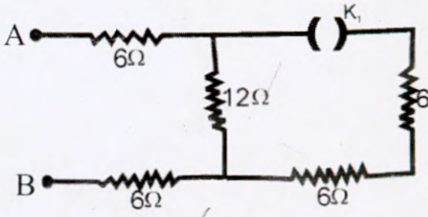


(1) 19 (2) 23

(3) 20 (4) 22

ਵਿਸ਼ਿਆਂ ਦੀ ਯੋਗਤਾ

101. ਦਿੱਤੇ ਹੋਏ ਸਰਕਟ ਵਿੱਚ ਕੁੰਜੀ K_1 ਖੁਲੀ ਰਖਣ ਅਤੇ ਬਾਅਦ ਵਿੱਚ ਕੁੰਜੀ ਬੰਦ ਕਰਨ ਤੇ A ਅਤੇ B ਅਤੇ ਵਿਚਕਾਰ ਤੁਲ ਪ੍ਰਤਿਰੋਧਾਂ ਦਾ ਅਨੁਪਾਤ ਹੋਵੇਗਾ।



(1) 1 : 1 (2) 4 : 3

(3) 2 : 1 (4) 2 : 3

102. Which of the following statement is correct ?

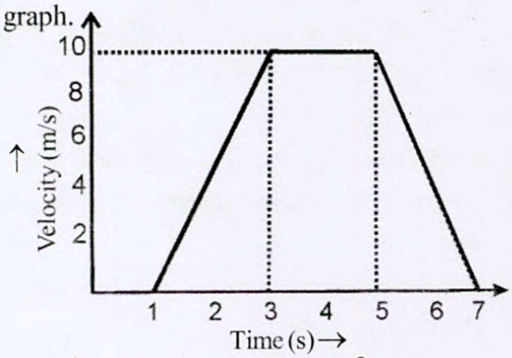
(1) A person with Myopia can see distant object clearly

(2) The eyes must be removed within 10-15 hours after the death of eye donor

(3) Cataract is the condition of eye when the crystalline lens of some old age people become milky and cloudy

(4) A student sitting in the last row of classroom cannot read clearly the letters written on black board due to Hyper metropia.

103. The distance travelled by a body in last two seconds of its motion in straight line is what fraction of the total distance covered in 7 seconds in the given velocity time graph.



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

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

104. A Body has a negative charge of 1 μc . It means the body has gained

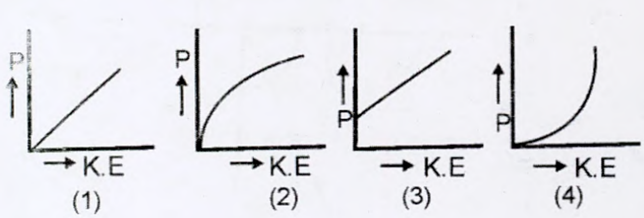
(1) One electron

(2) 10^6 electrons

(3) 6.25×10^{18} electrons

(4) 6.25×10^{12} electrons.

105. Which of the following graphs best represent the graphical relationship between Kinetic Energy (K.E) and momentum (P) of a body in motion?



102. ਹੇਠਾ ਦਿੱਤੇ ਕਥਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਕਥਨ ਸਹੀ ਹੈ।

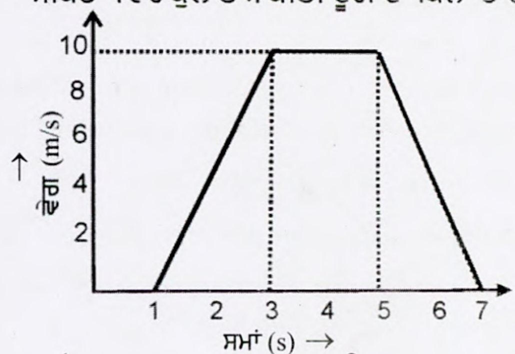
(1) ਨਿਕਟ ਦ੍ਰਿਸ਼ਟੀ ਦੋਸ਼ ਕਾਰਣ ਮਨੁੱਖ ਦੂਰ ਦੀਆਂ ਵਸਤਾਂ ਸਾਫ ਦੇਖ ਸਕਦਾ ਹੈ।

(2) ਅੱਖਾਂ ਦਾਨ ਕਰਨ ਵਾਲੇ ਵਿਅਕਤੀ ਦੀ ਮੌਤ ਤੋਂ ਬਾਅਦ 10-15 ਘੰਟਿਆਂ ਵਿੱਚ ਅੱਖਾਂ ਕੱਢ ਲੈਣੀਆਂ ਚਾਹੀਦੀਆਂ ਹਨ।

(3) ਮੋਤੀਆ ਬਿੰਦ ਉਹ ਸਥਿਤੀ ਹੈ ਜਦੋਂ ਉਚੇਰੀ ਉਮਰ ਦੇ ਕੁਝ ਵਿਅਕਤੀਆਂ ਦਾ ਨੇਤਰ ਲੈਂਜ ਦੂਧੀਆ ਅਤੇ ਧੁੰਦਲਾ ਹੋ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।

(4) ਇਕ ਵਿਦਿਆਰਥੀ ਦੂਰ ਦ੍ਰਿਸ਼ਟੀ ਦੋਸ਼ ਕਾਰਨ ਜਮਾਤ ਦੀ ਅਖੀਰਲੀ ਕਤਾਰ ਵਿਚ ਬੈਠ ਕੇ ਬਲੈਕ ਬੋਰਡ ਤੇ ਲਿਖੇ ਅਖਰਾਂ ਨੂੰ ਸਾਫ ਨਹੀਂ ਦੇਖ ਸਕਦਾ।

103. ਦਿੱਤੇ ਹੋਏ ਵੇਗ-ਸਮਾਂ ਗ੍ਰਾਫ ਵਿੱਚ ਵਸਤੂ ਦੁਆਰਾ ਅਖੀਰਲੇ 2 ਸੈਕਿੰਡ ਵਿੱਚ ਤੈਅ ਕੀਤੀ ਗਈ ਦੂਰੀ, ਵਸਤੂ ਦੁਆਰਾ 7 ਸੈਕਿੰਡਾਂ ਵਿੱਚ ਕੁਲ ਤੈਅ ਕੀਤੀ ਦੂਰੀ ਦਾ ਕਿੰਨਾ ਭਾਗ ਹੋਵੇਗੀ।



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

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

104. ਇਕ ਵਸਤੂ ਤੇ 1 μc ਰਿਣਾਤਮਕ ਚਾਰਜ ਹੈ। ਇਸ ਦਾ ਮਤਲਬ ਹੈ ਕਿ ਵਸਤੂ ਨੇ ਇੰਨੇ ਵਾਧੂ ਇਲੈਕਟ੍ਰਾਨ ਗ੍ਰਹਿਣ ਕੀਤੇ ਹਨ।

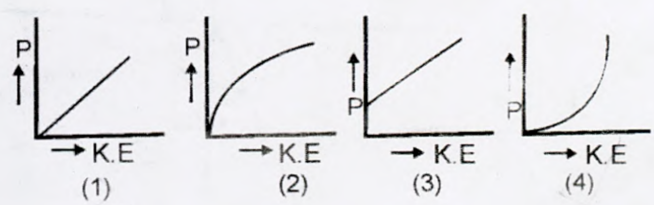
(1) ਇਕ ਇਲੈਕਟ੍ਰਾਨ

(2) 10^6 ਇਲੈਕਟ੍ਰਾਨ

(3) 6.25×10^{18} ਇਲੈਕਟ੍ਰਾਨ

(4) 6.25×10^{12} ਇਲੈਕਟ੍ਰਾਨ

105. ਕਿਸੇ ਗਤੀਮਾਨ ਵਸਤੂ ਦੀ ਗਤਿਜ ਊਰਜਾ (K.E.) ਅਤੇ ਸੰਵੇਗ (P) ਵਿਚਲੇ ਸੰਬੰਧ ਨੂੰ ਕਿਹੜਾ ਗ੍ਰਾਫ ਸਹੀ ਦਰਸਾਉਂਦਾ ਹੈ।



106. Two thin lenses of focal length f1 and f2 are in contact and coaxial. Its power is same as power of a single lens given by

(1) $\frac{f_1 f_2}{f_1+f_2}$ (2) $\frac{f_1+f_2}{2}$

(3) $\frac{f_1 f_2}{f_1+f_2}$ (4) $\frac{2}{f_1+f_2}$

107. A stone is dropped into a well having free water surface at depth 44.1 m. The splash is heard 3.13 sec after the stone is dropped. Find the velocity of sound in air (Take g= 9.8 m/s^2)

(1) 339. 2 m/s

(2) 342 m/s

(3) 344. 3 m/s

(4) 341. 2 m/s

108. Which of the following statement does not describe the possible cause of overloading in household circuits

(1) Accidental hike in supply voltage

(2) Substantial reduction of current in the circuit.

(3) Too many electric appliances connected to a single socket

(4) Live wire and Neutral wire comes in direct contact

109. A bus of mass 2800 kg is travelling at a speed of 90 km/h. A Retarding force of 5600N is applied on it for a distance of 100m. Its velocity reduces to

1) 45 km/h (2) 54 km/h

(3) 36 km/h (4) 18.4km/h

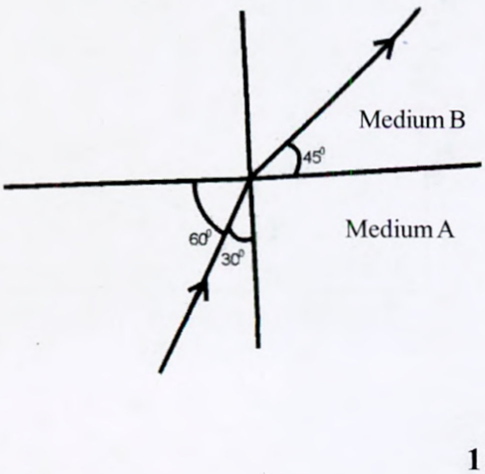
110. The refractive index of medium B with respect to medium A in the given figure is given by

(1) $\frac{\sqrt{3}}{\sqrt{2}}$

(2) $\frac{1}{2}$

(3) $\frac{\sqrt{3}}{2}$

(4) $\frac{1}{\sqrt{2}}$



106. ਦੋ ਪਤਲੇ ਲੈਂਜਾਂ ਨੂੰ ਇਕ ਦੂਜੇ ਦੇ ਸੰਪਰਕ ਵਿੱਚ ਰੱਖਿਆ ਗਿਆ ਹੈ ਅਤੇ ਦੋਹੇ ਸਮਧੁਰੀ ਵੀ ਹਨ। F_1 ਅਤੇ F_2 ਫੋਕਸ ਦੂਰੀ ਵਾਲੇ ਇਹਨਾਂ ਲੈਜੀ ਜੋੜੇ ਦੀ ਸ਼ਕਤੀ ਇਕ ਲੈਂਸ ਦੀ ਸ਼ਕਤੀ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ ਅਤੇ ਜੋ ਹੋਵੇਗੀ।

(1) $\frac{f_1 f_2}{f_1+f_2}$ (2) $\frac{f_1+f_2}{2}$

(3) $\frac{f_1 f_2}{f_1+f_2}$ (4) $\frac{2}{f_1+f_2}$

107. ਇਕ ਪੱਥਰ ਨੂੰ ਖੂਹ ਵਿੱਚ ਸੁੱਟਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਜਿਸਦੇ ਪਾਣੀ ਦੀ ਉਪਰਲੀ ਸਤਾ 44.1 ਮੀਟਰ ਡੂੰਘਾਈ ਤੇ ਹੈ। ਜੇਕਰ ਪਾਣੀ ਨਾਲ ਪੱਥਰ ਦੇ ਟਕਰਾਉਣ ਦੀ ਧੁਨੀ ਪੱਥਰ ਸੁਟਣ ਤੋਂ 3.13 ਸੈਕਿੰਡ ਬਾਅਦ ਸੁਣਾਈ ਦਿੰਦੀ ਹੈ ਤਾਂ ਧੁਨੀ ਦਾ ਹਵਾ ਵਿੱਚ ਵੇਗ ਕੀ ਹੋਵੇਗਾ ? (g= 9.8 m/s^2)

(1) 339.2 ਮੀਟਰ/ਸੈਕਿੰਡ

(2) 342 ਮੀਟਰ/ਸੈਕਿੰਡ

(3) 344.3 ਮੀਟਰ/ਸੈਕਿੰਡ

(4) 341.2 ਮੀਟਰ/ਸੈਕਿੰਡ

108. ਘਰੇਲੂ ਬਿਜਲਈ ਸਰਕਟਾਂ ਵਿੱਚ ਔਵਰ ਲੋਡਿੰਗ ਦੇ ਸੰਭਾਵਿਤ ਕਾਰਣ ਨੂੰ ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਕਥਨਾਂ ਵਿਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਸਹੀ ਨਹੀਂ ਦਰਸਾਉਂਦਾ।

(1) ਦਿੱਤੀ ਜਾ ਰਹੀ ਵੋਲਟੇਜ਼ ਵਿੱਚ ਅਚਾਨਕ ਵਾਧਾ।

(2) ਸਰਕਟ ਵਿੱਚ ਬਿਜਲਈ ਧਾਰਾ ਦਾ ਬਹੁਤ ਘੱਟ ਹੋ ਜਾਣਾ।

(3) ਇੱਕ ਹੀ ਸਾਕਿਟ ਵਿੱਚ ਬਹੁਤ ਸਾਰੇ ਬਿਜਲਈ ਯੰਤਰ ਲਗਾਉਣ ਤੇ

(4) ਲਾਇਵ ਤਾਰ ਅਤੇ ਉਦਾਸੀਨ ਤਾਰ ਦਾ ਸਿੱਧੇ ਸੰਪਰਕ ਵਿੱਚ ਆਉਣ ਤੇ

109. 2800 ਕਿਲੋਗ੍ਰਾਮ ਪੁੰਜ ਦੀ ਇਕ ਬਸ 90 ਕਿਲੋਮੀਟਰ/ਘੰਟਾ ਦੀ ਗਤੀ ਨਾਲ ਚਲ ਰਹੀ ਹੈ। ਜੇਕਰ ਗਤੀ ਦੀ ਉਲਟ ਦਿਸ਼ਾ ਵਿੱਚ 5600N ਦਾ ਬਲ 100 ਮੀਟਰ ਦੀ ਦੂਰੀ ਤਕ ਲਗਾਇਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ। ਬਸ ਦੀ ਚਾਲ ਘਟ ਕੇ ਕਿੰਨੀ ਹੋ ਜਾਵੇਗੀ ?

(1) 45 km/h (2) 54 km/h

(3) 36 km/h (4) 18.4 km/h

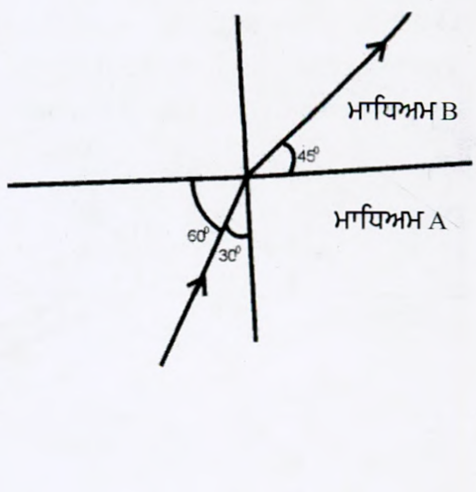
110. ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਚਿੱਤਰ ਵਿੱਚ ਮਾਧਿਅਮ B ਦਾ ਮਾਧਿਅਮ A ਨਾਲ ਸਾਪੇਖਕ ਆਵਰਤਨ ਅੰਕ ਹੋਵੇਗਾ।

(1) $\frac{\sqrt{3}}{\sqrt{2}}$

(2) $\frac{1}{2}$

(3) $\frac{\sqrt{3}}{2}$

(4) $\frac{1}{\sqrt{2}}$



111. A block of wood having mass 15kg and dimensions 40cm × 30cm × 20 cm is kept on a table top. It is made to lie on the table top in three ways with its sides of dimensions

(a) 40cm × 30 cm (b) 3ocm × 20 cm

(c) 20cm× 40cm.

The pressure exerted by the wooden block on taste top will be

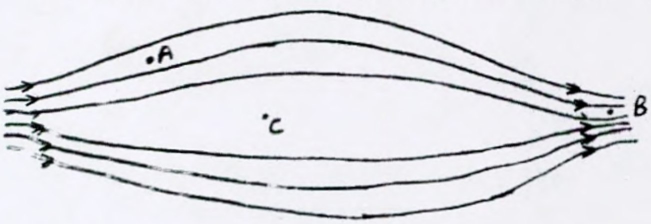
(1) Maximum for way (a)

(2) Maximum for way (b)

(3) Maximum for way (c)

(4) Same for all three ways

112. Figure shows the magnetic field lines of a magnetic field. There are three points A, B and C in this field. Choose the correct option regarding field strength.



(1) Maximum at A and minimum at B.

(2) Maximum at B and minimum at C

(3) Maximum at C and minimum at B

(4) Maximum at A and minimum at C.

113. Identical packets are dropped from two aero planes one above the equator and other above north pole both at height h. Now g_e and g_p are respectively the acceleration due to gravity at these places. Assuming all conditions to be similar, If t_1 and t_2 are respectively the time taken by packets to reach the surface of earth Then,

(1) $t_1 > t_2$ because $g_e < g_p$

(2) $t_1 > t_2$ because $g_e > g_p$

(3) $t_1 < t_2$ because $g_e < g_p$

(4) $t_1 < t_2$ because $g_e > g_p$

114. The luster of a metal is due to

(1) Its high density

(2) Its high polishing

(3) Its chemical inertness

(4) Presence of free electrons

111. ਇਕ ਲਕੜੀ ਦਾ ਗੁਟਕਾ 15 kg ਪੁੰਜ ਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਇਸਦੀਆਂ ਭੁਜਾਵਾਂ 40 cm × 30 cm × 20 cm ਹਨ। ਇਸ ਗੁਟਕੇ ਨੂੰ ਹੇਠ ਲਿਖੀਆਂ ਭੁਜਾਵਾਂ ਨਾਲ ਤਿੰਨ ਸਥਿਤੀਆਂ ਵਿੱਚ ਮੇਜ਼ ਦੀ ਸਤਾ ਤੇ ਰੱਖਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।

(a) 40 cm × 30 cm (b) 30 cm × 20 cm

(c) 20 cm × 40 cm

ਲਕੜੀ ਦੇ ਗੁਟਕੇ ਦੁਆਰਾ ਮੇਜ਼ ਤੇ ਲਗਣ ਵਾਲਾ ਦਬਾਅ ਹੋਵੇਗਾ।

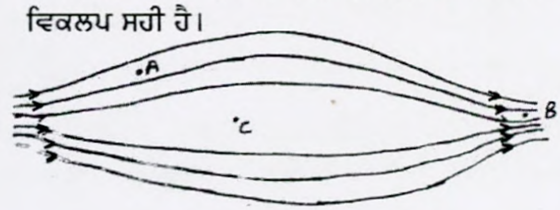
(1) ਸਥਿਤੀ (a) ਲਈ ਸਭ ਤੋਂ ਵੱਧ

(2) ਸਥਿਤੀ (b) ਲਈ ਸਭ ਤੋਂ ਵੱਧ

(3) ਸਥਿਤੀ (c) ਲਈ ਸਭ ਤੋਂ ਵੱਧ

(4) ਤਿੰਨੋ ਸਥਿਤੀਆਂ ਲਈ ਬਰਾਬਰ

112. ਇਕ ਚੁੰਬਕੀ ਖੇਤਰ ਦੀਆਂ ਚੁੰਬਕੀ ਖੇਤਰ ਰੇਖਾਵਾਂ ਨੂੰ ਚਿੱਤਰ ਵਿੱਚ ਦਰਸਾਇਆ ਗਿਆ ਹੈ। ਇਸ ਚੁੰਬਕੀ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਬਿੰਦੂ A, B ਅਤੇ C ਲਈ ਚੁੰਬਕੀ ਖੇਤਰ ਦੀ ਪ੍ਰਬਲਤਾ ਸਬੰਧੀ ਕਿਹੜਾ ਵਿਕਲਪ ਸਹੀ ਹੈ।



(1) ਬਿੰਦੂ A ਤੇ ਸਭ ਤੋਂ ਵੱਧ, ਬਿੰਦੂ B ਤੇ ਸਭ ਤੋਂ ਘੱਟ

(2) ਬਿੰਦੂ B ਤੇ ਸਭ ਤੋਂ ਵੱਧ, ਬਿੰਦੂ C ਤੇ ਸਭ ਤੋਂ ਘੱਟ

(3) ਬਿੰਦੂ C ਤੇ ਸਭ ਤੋਂ ਵੱਧ, ਬਿੰਦੂ B ਤੇ ਸਭ ਤੋਂ ਘੱਟ

(4) ਬਿੰਦੂ A ਤੇ ਸਭ ਤੋਂ ਵੱਧ, ਬਿੰਦੂ C ਤੇ ਸਭ ਤੋਂ ਘੱਟ

113. ਭੂਮਧ ਰੇਖਾ ਅਤੇ ਉਤਰੀ ਧੁਰਵ ਤੇ 'h' ਉਚਾਈ ਤੇ ਉੜਦੇ ਹਵਾਈ ਜਹਾਜਾਂ ਤੋਂ ਇਕੋ ਜਿਹ ਪੈਕਟ ਸੁਟੇ ਜਾਂਦੇ ਹਨ। ਜੇਕਰ g_e and g_p ਕ੍ਰਮਵਾਰ ਇਹਨਾਂ ਸਥਾਨਾਂ ਦੇ ਗੁਰੁਤਾ ਪ੍ਰਵੇਗ ਹੋਣ ਅਤੇ t_1 ਅਤੇ t_2 ਕ੍ਰਮਵਾਰ ਪੈਕਟਾਂ ਦਾ ਧਰਤੀ ਦੇ ਤਲ ਤੇ ਪਹੁੰਚਣ ਲਈ ਲੱਗਣ ਵਾਲਾ ਸਮਾਂ ਹੋਵੇ ਤਾਂ ਸਾਰੀਆਂ ਸੰਭਾਵਨਾ ਇਕਸਾਰ ਹੋਣ ਦੀ ਹਾਲਤ ਵਿੱਚ ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਕਥਨ ਸਹੀ ਹੋਵੇਗਾ।

(1) $t_1 > t_2$ ਕਿਉਂਕਿ $g_e < g_p$

(2) $t_1 > t_2$ ਕਿਉਂਕਿ $g_e > g_p$

(3) $t_1 < t_2$ ਕਿਉਂਕਿ $g_e < g_p$

(4) $t_1 < t_2$ ਕਿਉਂਕਿ $g_e > g_p$

114. ਧਾਤ ਦੀ ਚਮਕ ਹੁੰਦੀ ਹੈ, ਇਸਦਾ ਕਾਰਨ ਹੈ–

(1) ਉਸਦੀ ਉੱਚ ਘਣਤਾ

(2) ਉਸਦੀ ਜਿਆਦਾ ਪਾਲਿਸ਼

(3) ਉਸਦੀ ਰਸਾਇਣਿਕ ਉਦਾਸ਼ੀਨਤਾ

(4) ਮੁਕਤ (ਸੁਤੰਤਰ) ਇਲੇਕਟ੍ਰਾਨਾਂ ਦੀ ਮੌਜੂਦਗੀ ਕਾਰਨ

115. Copper sulphate can be safely kept in a container made up of

(1) Aluminum (2) Lead

(3) Silver (4) Zinc

116. Two atoms are said to be iso bars if

(1) They have same atomic number but different mass number

(2) They have same number of protons but different number of neutrons

(3) They have same number of neutrons but different number of protons and electrons

(4) Sum of number of protons and neutrons are same but number of protons is different

117. The Visible universe is estimated to contain 10^{22} stars. How many moles of stars are present in the visible universe

(1) 10^{22} mols (2) 6.023×10^{1}mols

(3) 0.0166 mols (4) 6.022 mols

118. Which set of given elements A, B, C, D, E with atomic number. 1, 3, 7, 10, 11 belongs to same period and same group, respectively.

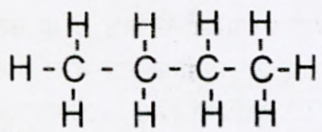
(1) A,B,C and B,C,D

(2) B,C,E and A,B,E

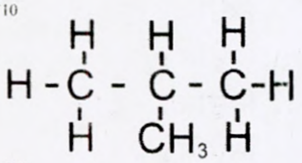
(3) B,C.D and A,B,E

(4) C,D,E and A,B,C

119. The following compound 1 and 2 with identical molecular formula but different structures are called.



1. Butane C_4H_{10}



2. Isobutane C_4H_{10}

(1) Homologus Series

(2) Unsaturated Hydrocarbon

(3) Structural isomer

(4) Functional isomer

115. ਕਾਪਰ ਸਲਫੇਟ ਦੇ ਘੋਲ ਨੂੰ ਕਿਸ ਧਾਤ ਦੇ ਬਣੇ ਬਰਤਨ ਵਿੱਚ ਸੁਰੱਖਿਅਤ ਰੱਖਿਆ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ।

(1) ਐਲੂਮੀਨੀਅਮ (2) ਲੈਡ

(3) ਸਿਲਵਰ (4) ਜਿੰਕ

116. ਦੋ ਪਰਮਾਣੂ ਨੂੰ ਸਮਭਾਰਿਕ ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ। ਜੇਕਰ

(1) ਉਹਨਾਂ ਦਾ ਪਰਮਾਣੂ ਅੰਕ ਸਮਾਨ ਪਰ ਪਰਮਾਣੂ ਪੁੰਜ ਅਸਮਾਨ ਹੋਵੇ।

(2) ਉਹਨਾਂ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰੋਟਾਨਾਂ ਦੀ ਗਿਣਤੀ ਸਮਾਨ ਪਰ ਨਿਊਟਾਨਾਂ ਦੀ ਗਿਣਤੀ ਅਸਮਾਨ ਹੋਵੇ।

(3) ਉਹਨਾਂ ਵਿੱਚ ਨਿਊਟਾਨਾਂ ਦੀ ਗਿਣਤੀ ਸਮਾਨ ਪਰ ਪ੍ਰੋਟਾਨਾਂ ਤੇ ਇਲੈਕਟ੍ਰਾਨਾਂ ਦੀ ਗਿਣਤੀ ਅਸਮਾਨ ਹੋਵੇ।

(4) ਉਹਨਾਂ ਵਿਚ ਪ੍ਰੋਟਾਨਾਂ ਤੇ ਨਿਊਟ੍ਰਾਨਾਂ ਦਾ ਜੋੜ ਸਮਾਨ ਹੋਵੇ ਪਰ ਪ੍ਰੋਟਾਨਾਂ ਦੀ ਗਿਣਤੀ ਅਸਮਾਨ ਹੋਵੇ।

117. ਦਿਖਣਯੋਗ ਬ੍ਰਹਿਮੰਡ ਵਿਚ ਅਨੁਮਾਨਿਤ 10^{22} ਤਾਰੇ ਹਨ। ਦਿਖਣਯੋਗ ਬ੍ਰਹਿਮੰਡ ਵਿੱਚ ਤਾਰਿਆਂ ਦੇ ਕਿੰਨੇ ਮੋਲ ਮੌਜੂਦ ਹਨ।

(1) 10^{22} ਮੋਲ (2) 6.023×10^{1} ਮੋਲ

(3) 0.0166 ਮੋਲ (4) 6.022 ਮੋਲ

118. A, B, C, D, E ਤੱਤ, ਜਿੰਨ੍ਹਾਂ ਦਾ ਕ੍ਰਮਵਾਰ ਪਰਮਾਣੂ ਅੰਕ 1, 3, 7, 10, 11 ਹੈ, ਇਹਨਾਂ ਵਿਚੋਂ ਤੱਤਾਂ ਦਾ ਕਿਹੜਾ ਸੈਟ ਕ੍ਰਮਵਾਰ ਇਕ ਹੀ ਪੀਰੀਅਡ ਤੇ ਇਕ ਹੀ ਗਰੁਪ ਨਾਲ ਸੰਬੰਧ ਰੱਖਦਾ ਹੈ।

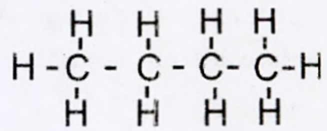
(1) A, B, C, ਅਤੇ B, C, D,

(2) B, C, E, ਅਤੇ A, B, E,

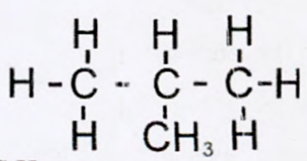
(3) B, C, D, ਅਤੇ A, B, E,

(4) C, D, E ,ਅਤੇ A, B, C,

119. ਹੇਠ ਦਿੱਤਿਆਂ 1 ਅਤੇ 2 ਦੇ ਸਮਾਨ ਅਣਵੀ ਸੂਤਰ ਹਨ ਪਰ ਰਚਨਾਵਾਂ ਜਾਂ ਕਾਰਬਨ ਲੜੀ ਦੀ ਬਣਤਰ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਹਨ। ਇਹਨਾਂ ਨੂੰ ਕੀ ਕਹਿੰਦੇ ਹਨ।



1. ਬਿਊਟੇਨ C_4H_{10}



2. ਆਈਸੋਬਿਊਟੇਨ C_4H_{10}

(1) ਸਮਜਾਤੀ ਲੜੀ

(2) ਅਸੰਤ੍ਰਿਪਤ ਹਾਈਡਰੋਕਾਰਬਨ

(3) ਬਣਤਰੀ ਸਮਅੰਗਕ

(4) ਕਿਰਿਆਤਮਕ ਸਮਅੰਗਕ

120. An element X form an oxide X_2O_3. In which group of Mendileev's periodic table, is this element X

(1) Gropu II (2) Group V

(3) Group III (4) Group VIII

121. In the reaction $3MnO_2 + 4Al \rightarrow 3Mn + 2Al_2O_3$ the oxidising agent is

(1) MnO_2 (2) Al

(3) Al_2O_3 (4) Mn

122. Which of the following is keton functional group.

R=(-CH_3), R is Alkyl group

(1) $R_2C{=}O$

(2) $-\overset{|}{\underset{|}{C}}-OH$

(3) $-\overset{O}{\overset{\|}{C}}-H$

(4) $-\overset{O}{\overset{\|}{C}}-OH$

123. Convert 20 gm of water into moles.

(1) 2 moles (2) 3 moles

(3) 1.5 moles (4) 1.11 moles

124. The metals which can form amphoteric oxides with oxygen are.

(1) Sodium and Aluminium

(2) Zinc and Potassium

(3) Calcium and Sodium

(4) Aluminium and Zinc

125. An element X forms two oxides XO and XO_2. The oxide XO is neutral but XO_2 is acidic in nature. The element X is most likely to be

(1) Sulphur (2) Carbon

(3) Calcium (4) Hydrogen

126. Which of the following does not undergo sublimation?

(1) Camphor (2) Silica

(3) Dry ice (4) Iodine

120. ਤੱਤ X ਇੱਕ ਆਕਸਾਈਡ X_2O_3 ਬਣਾਉਂਦਾ ਹੈ। ਇਹ ਤੱਤ ਮੈਂਡਲੀਵ ਦੀ ਆਵਰਤੀ ਸਾਰਣੀ ਵਿੱਚ ਕਿਹੜੇ ਗਰੁੱਪ ਵਿੱਚ ਰੱਖਿਆ ਗਿਆ ਹੈ।

(1) ਗਰੁਪ II (2) ਗਰੁਪ V

(3) ਗਰੁਪ III (4) ਗਰੁਪ VIII

121. ਹੇਠ ਲਿਖੀ ਰਸਾਇਣਿਕ ਕਿਰਿਆ ਵਿਚ $3\,MnO_2 + 4Al \rightarrow 3\,Mn + 2Al_2O_3$ ਆਕਸੀਕਾਰਕ (Oxidising agent) ਕਿਹੜਾ ਹੈ।

(1) MnO_2 (2) Al

(3) Al_2O_3 (4) Mn

122. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਕੀਟੋਨ ਕਿਰਿਆਤਮਿਕ ਸਮੂਹ ਨੂੰ ਦਰਸਾਉਂਦਾ ਹੈ। R = (-CH_3), R ਐਲਕਾਇਲ ਗਰੁਪ ਹੈ।

(1) $R_2C{=}O$

(2) $-\overset{|}{\underset{|}{C}}-OH$

(3) $-\overset{O}{\overset{\|}{C}}-H$

(4) $-\overset{O}{\overset{\|}{C}}-OH$

123. 20g ਪਾਣੀ ਨੂੰ ਮੋਲ ਵਿੱਚ ਬਦਲੋ-

(1) 2 ਮੋਲ (2) 3 ਮੋਲ

(3) 1.5 ਮੋਲ (4) 1.11 ਮੋਲ

124. ਉਹ ਧਾਤਾਂ ਜੋ ਆਕਸੀਜਨ ਨਾਲ ਕਿਰਿਆ ਕਰਕੇ ਐਮਫੋਟੈਰਿਕ ਆਕਸਾਈਡ ਬਣਾਉਣਦੀਆਂ ਹਨ।

(1) ਸੋਡੀਅਮ ਅਤੇ ਐਲੂਮੀਨੀਅਮ

(2) ਜ਼ਿੰਕ ਅਤੇ ਪੋਟਾਸ਼ੀਅਮ

(3) ਕੈਲਸ਼ੀਅਮ ਅਤੇ ਸੋਡੀਅਮ

(4) ਐਲੂਮੀਨੀਅਮ ਅਤੇ ਜ਼ਿੰਕ

125. ਤੱਤ X ਦੋ ਆਕਸਾਈਡ XO ਅਤੇ XO_2 ਬਣਾਉਂਦਾ ਹੈ। XO ਆਕਸਾਈਡ ਉਦਾਸੀਨ ਹੈ ਪਰ XO_2 ਤੇਜ਼ਾਬੀ ਆਕਸਾਈਡ ਹੈ। ਤੱਤ X ਇਹਨਾਂ ਵਿੱਚ ਕਿਹੜਾ ਹੈ।

(1) ਸਲਫਰ (2) ਕਾਰਬਨ

(3) ਕੈਲਸ਼ੀਅਮ (4) ਹਾਈਡਰੋਜਨ

126. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆ ਵਿਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਜੌਹਰ ਉਡਾਉਣਾ ਕਿਰਿਆ ਨੂੰ ਨਹੀਂ ਦਰਸਾਉਂਦਾ।

(1) ਕਪੂਰ (2) ਸਿਲੀਕਾ

(3) ਸੁੱਕੀ ਬਰਫ (4) ਆਇਉਡੀਨ

127. Guard cells are capable of photosynthesis because they have

(1) Cytoplasm , nucleus, centrioles

(2) Cytoplasm , nucleus, centrosome

(3) Cytoplasm , nucleus, chloroplasts

(4) Cytoplasm , nucleus, chromosomes

128. DNA is found in nucleus of cell and ———

(1) Golgi bodies

(2) Lysosomes

(3) Vacuoles

(4) Mitochondria

129. A and B are the two reproductive organs of females. A is responsible for nourishment of the developing embryo and B is where sperms encounter egg, A and B respectively are :-

(1) Vagina and uterus

(2) Ovary and fallopian tube

(3) Fallopian tube and uterus

(4) Uterus and fallopian tube

130. Which of the following disease is not cased by virus?

(1) Dengue

(2) T.B (Tuberculosis)

(3) Cough

(4) Aids

131. Which of the following tissue gives tensile strength against bending and swaying?

(1) Parenchyma

(2) Colleuchyma

(3) Scleren chyma

(4) None of these.

132. Double fertilization is characteristic of

(1) Angiosperms

(2) Gymnosperms

(3) Bryophytes

(4) Pteridophytes

133. Study by Mendal did not take into consideration which of the following characteristics of garden pea.

(1) Shape of flower

(2) Colour of flower

(3) Shape of seed

(4) Color of seed

127. ਗਾਰਡ ਸੈਲ ਪ੍ਰਕਾਸ਼ ਸੰਸਲੇਸ਼ਣ ਕਰ ਸਕਦੇ ਹਨ ਕਿਉਂਕਿ ਉਨ੍ਹਾਂ ਕੋਲ ਹੈ?

(1) ਸੈਲ ਦ੍ਰਵ, ਕੇਂਦਰਕ, ਸੈਂਟਰੀਓਲ

(2) ਸੈਲ ਦ੍ਰਵ, ਕੇਂਦਰਕ, ਸੈਂਟਰੋਸੋਮ

(3) ਸੈਲ ਦ੍ਰਵ, ਕੇਂਦਰਕ, ਕਲੋਰੋਪਲਾਸਟ

(4) ਸੈਲ ਦ੍ਰਵ, ਕੇਂਦਰਕ, ਕ੍ਰੋਮੋਸੋਮ

128. ਡੀ.ਐਨ.ਏ ਸੈਲ ਦੇ ਕੇਂਦਰਕ ਅਤੇ ....ਵਿੱਚ ਹੁੰਦਾ ਹੈ।

(1) ਗਾਲਜੀ ਕਾਇਆਵਾਂ

(2) ਲਾਈਸੋਸੋਮ

(3) ਰਸਧਾਨੀਆਂ

(4) ਮਾਈਟੋਕਾਂਡਰੀਆ

129. A ਅਤੇ B ਮਾਦਾ ਪ੍ਰਜਣਨ ਪ੍ਰਣਾਲੀ ਦੇ ਦੋ ਅੰਗ ਹਨ। A ਦਾ ਕੰਮ ਭਰੂਣ ਦਾ ਪੋਸ਼ਣ ਕਰਨਾ ਹੈ ਅਤੇ B ਵਿੱਚ ਸ਼ੁਕਰਾਣੂ ਅੰਡੇ ਨਾਲ ਟਕਰਾਂਦੇ ਹਨ। A ਅਤੇ B ਦੇ ਨਾਮ ਹਨ–

(1) ਯੋਨੀ ਅਤੇ ਬੱਚੇਦਾਨੀ

(2) ਅੰਡਕੋਸ਼ ਅਤੇ ਅੰਡ ਵਹਿਣੀ

(3) ਅੰਡ ਵਹਿਣੀ ਅਤੇ ਬੱਚੇਦਾਨੀ

(4) ਬੱਚੇਦਾਨੀ ਅਤੇ ਅੰਡ ਵਹਿਣੀ

130. ਇਹਨਾਂ ਵਿਚੋਂ ਕਿਹੜੀ ਬਿਮਾਰੀ ਵਿਸ਼ਾਣੂਆਂ ਦੁਆਰਾ ਨਹੀਂ ਹੁੰਦੀ?

(1) ਡੇਂਗੂ (2) ਟੀ.ਬੀ.

(3) ਖਾਂਸੀ (4) ਏਡਜ

131. ਹੇਠਾਂ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਟਿਸ਼ੂ ਪੌਦਿਆਂ ਵਿੱਚ ਝੁਕਵਾ ਅਤੇ ਲਚੀਲੇਪਨ ਦਾ ਗੁਣ ਪੈਦਾ ਕਰਦਾ ਹੈ?

(1) ਪੇਅਰਨਕਾਈਮਾ

(2) ਕਾਲਨਕਾਈਮਾ

(3) ਸਕਲੈਰਨਕਾਈਮਾ

(4) ਕੋਈ ਵੀ ਨਹੀਂ

132. ਦੋਹਰਾ ਨਿਸ਼ੇਚਨ ਕਿਸ ਦਾ ਗੁਣ ਹੈ।

(1) ਅਜੀਓਸਪਰਮ

(2) ਜਿਮਨੋਸਪਰਮ

(3) ਬਾਇਉਫਾਈਟਸ

(4) ਟੈਰੀਡੋਫਾਈਟ

133. ਮੈਂਡਲ ਦੁਆਰਾ ਅਧਿਐਨ ਵਿਚ ਮਟਰ ਦੇ ਪੌਦੇ ਦੇ ਕਿਹੜੇ ਲੱਛਣਾ ਨੂੰ ਨਹੀਂ ਲਿਆ ਗਿਆ।

(1) ਫੁੱਲ ਦੀ ਬਣਤਰ

(2) ਫੁੱਲ ਦਾ ਰੰਗ

(3) ਬੀਜ ਦੀ ਬਣਤਰ

(4) ਬੀਜ ਦਾ ਰੰਗ

134. Which part of brain controls salivation and blood pressure?

(1) Cerebrum
(2) Medulla
(3) Cerebellum
(4) Hypothalamus

135. Which kind of plastid is more common in flowers and fruits.

(1) Chloroplasts
(2) Leuco plasts
(3) Chromo plasts
(4) Proteinoplasts

136. Excretory organs present in annolids

(1) Flame Cells (2) Lungs
(3) Nephridia (4) Kidneys

137. Proteins are synthesized by which part in the cell?

(1) Plastid (2) Lysosomes
(3) Ribosomes (4) Golgi apparatus

138.Glucose is mainly absorbed in which part of kidney?

(1) Distal convoluted tubule
(2) Loop of Henle
(3) Proximal convoluted tubule\
(4) Bowman's capsule

139. Genes are made of :-

(1) Lipoproteins
(2) Hydrocarbon
(3) Histones
(4) Poly nucleotides

140. Select the set of analogus organs from the following :-

(1) Forelimbs of frog and lizard
(2) The wings of bat and wing of a bird
(3) Forelimbs of bird and humans
(4) Forelimbs of cow and duck

141. If $\sqrt{512} = 2^x$, $\sqrt{15625} = 5^y$ and $\sqrt{343} = 7^z$ then what will be the value of $x - y + z$?

(1) 4 (2) 6
(3) 9 (4) 3

142. If a + b = 1 then what will be the value of

$a^3 + b^3 + 3ab$

(1) 5 (2) 1
(3) 3 (4) 0

134. ਦਿਮਾਗ ਦਾ ਕਿਹੜਾ ਹਿੱਸਾ ਲਾਰ ਆਉਣਾ ਅਤੇ ਲਹੂ ਦੇ ਦਬਾਉ ਦਾ ਕੰਟਰੋਲ ਕਰਦਾ ਹੈ।

(1) ਸੈਰੀਬਰਮ
(2) ਮੈਡੁਲਾ
(3) ਸੈਰੀਬੈਲਮ
(4) ਹਾਈਪੋਥੈਲੇਮਸ

135. ਫੁੱਲਾਂ ਅਤੇ ਫਲਾਂ ਵਿੱਚ ਜ਼ਿਆਦਾਤਰ ਕਿਹੜੇ ਪਲਾਸਟਿਡ ਹੁੰਦੇ ਹਨ?

(1) ਕਲੋਰੋਪਲਾਸਟ
(2) ਲਿਓਕੋਪਲਾਸਟ
(3) ਕਰੋਮੋਪਲਾਸਟ
(4) ਪ੍ਰੋਟੀਨੋਪਲਾਸਟ

136. ਐਨੀਲਿਡਾ ਵਿੱਚ ਕਿਹੜੇ ਮਲ ਤਿਆਗ ਅੰਗ ਮਿਲਦੇ ਹਨ?

(1) ਫਲੇਮ ਸੈਲ (2) ਫੇਫੜੇ
(3) ਨੈਫਰੀਡੀਆ (4) ਗੁਰਦੇ

137. ਸੈਲ ਦੇ ਅੰਦਰ ਪ੍ਰੋਟੀਨ ਸੰਸਲੇਸ਼ਣ ਕਿੱਥੇ ਹੁੰਦਾ ਹੈ।

(1) ਪਲਾਸਟਿਡ (2) ਲਾਈਸੋਸੋਮ
(3) ਰਾਈਬੋਸੋਮ (4) ਗਾਲਜੀ ਕਾਇਆਵਾਂ

138. ਗੁਰਦੇ ਦੇ ਕਿਹੜੇ ਹਿੱਸੇ ਵਿੱਚ ਗੁਲੂਕੋਜ਼ ਜਜ਼ਬ ਹੁੰਦਾ ਹੇ।

(1) ਦੂਰ (ਡਿਸਟਲ)ਕੋਨਵੋਲਿਉਟਿਡ ਟਿਉਬਿਊਲ
(2) ਹੇਨਲੇ ਦਾ ਲੂਪ
(3) ਨੇੜਲੇ ਪਰੋਕਸੀਮਲ ਕੋਨਵੋਲਿਉਟਿਡ ਟਿਓਬਿਊਲ
(4) ਬੋਮੈਨ ਕੈਪਸਿਊਲ

139. ਜੀਨ ਕਿਸ ਦੇ ਬਣੇ ਹੁੰਦੇ ਹਨ

(1) ਲਿਪੋਪ੍ਰੋਟੀਨ
(2) ਹਾਈਡਰੋਕਾਰਬਨ
(3) ਹਿਸਟੋਨਸ
(4) ਪੋਲੀ ਨਿਕਲੀਓਟਾਈਡਜ

140. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋ ਸਮਰੂਪੀ ਅੰਗਾਂ ਦੀ ਚੋਣ ਕਰੋ

(1) ਡੱਡੂ ਅਤੇ ਛਿਪਕਲੀ ਦੇ ਅਗਲੇ ਪੈਰ
(2) ਚਮਗਿੱਦੜ ਅਤੇ ਪੰਛੀ ਦੇ ਖੰਭ
(3) ਪੰਛੀ ਅਤੇ ਮਨੁੱਖ ਦੇ ਅਗਲੇ ਹੱਥ
(4) ਗਾਂ ਅਤੇ ਬੱਤਖ ਦੇ ਅਗਲੇ ਪੈਰ

141. ਜੇ $\sqrt{512} = 2^x$, $\sqrt{15625} = 5^y$ ਅਤੇ $\sqrt{343} = 7^z$ ਹੋਵੇ ਤਾਂ ਮੁੱਲ ਪਤਾ ਕਰੋ $x - y + z$?

(1) 4 (2) 6
(3) 9 (4) 3

142. ਜੇਕਰ a + b = 1 ਹੋਵੇ ਤਾਂ $a^3 + b^3 + 3ab$ ਦਾ ਮੁੱਲ ਕੀ ਹੋਵੇਗਾ?

(1) 5 (2) 1
(3) 3 (4) 0

143. The circumference of a circle exceeds its diameter by 270 cm then the length of its diameter will be

(1) 252 cm (2) 126 cm

(3) 31.5 cm (4) 63 cm

144. A number when divided by 6, gives remainder 2 then what will be the remainder if square of that number is divided by 6.

(1) 1 (2) 2

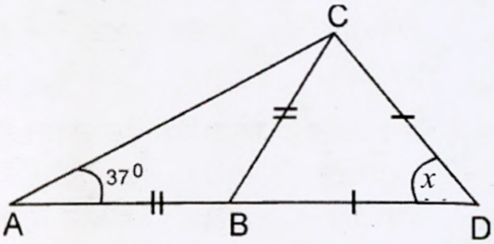
(3) 3 (4) 4

145. Find the value of $0.\overline{7}+2.\overline{7}$?

(1) $3.\overline{4}$ (2) $2.7\overline{7}$

(3) $3.\overline{6}$ (4) $3.\overline{5}$

146.



In the adjoining figure AB = BC, BD = CD and ∠BAC = 37^0 then what will be the value of x?

(1) 32^0 (2) 74^0

(3) 106^0 (4) 34^0

147. Find the sum of all the integers from 1 to 100 that are divisible by 2 or 5.

(1) 3000 (2) 3050

(3) 3600 (4) 3100

148. Find the value of xy if (1,2) (4, y), (x, 6) and (3, 5) are vertices of a rhombus taken in order.

(1) 6 (2) 9

(3) 18 (4) 24

149. Evaluate : $\sqrt{6+\sqrt{6+\sqrt{6+\ldots\ldots}}}$

(1) 3 (2) 2

(3) 6 (4) 1

150. Evaluate :

$$COS^2 5^0 + COS^2 10^0 + COS^2 15^0 + \ldots + COS^2 90^0$$

(1) $8\frac{1}{2}$ (2) 8

(3) $9\frac{1}{2}$ (4) 9

143. ਇੱਕ ਚੱਕਰ ਦਾ ਘੇਰਾ ਇਸ ਦੇ ਵਿਆਸ ਤੋਂ 270 ਸਮ ਵੱਧ ਹੈ ਤਾਂ ਇਸਦੇ ਵਿਆਸ ਦੀ ਲੰਬਾਈ ਹੋਵੇਗੀ।

(1) 252 ਸਮ (2) 126 ਸਮ

(3) 31.5 ਸਮ (4) 63 ਸਮ

144. ਇਕ ਸੰਖਿਆ ਨੂੰ 6 ਨਾਲ ਵੰਡਣ ਤੇ 2 ਬਾਕੀ ਆਉਂਦਾ ਹੈ ਤਾਂ ਉਸ ਸੰਖਿਆ ਦੇ ਵਰਗ ਨੂੰ 6 ਨਾਲ ਵੰਡਣ ਤੇ ਕਿੰਨਾ ਬਾਕੀ ਆਵੇਗਾ।

(1) 1 (2) 2

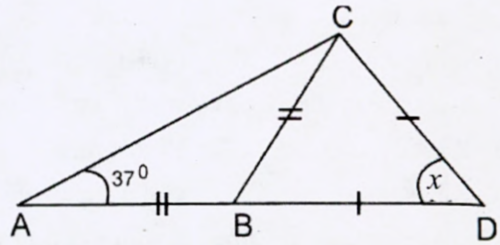
(3) 3 (4) 4

145. $0.\overline{7}+2.\overline{7}$ ਦਾ ਮੁੱਲ ਪਤਾ ਕਰੋ ?

(1) $3.\overline{4}$ (2) $2.7\overline{7}$

(3) $3.\overline{6}$ (4) $3.\overline{5}$

146.



ਨਾਲ ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਚਿੱਤਰ ਵਿੱਚ AB = BC, BD = CD ਅਤੇ ∠BAC = 37^0 ਹੈ ਤਾਂ x ਦਾ ਮੁੱਲ ਪਤਾ ਕਰੋ।

(1) 32^0 (2) 74^0

(3) 106^0 (4) 34^0

147. 1 ਤੋਂ 100 ਤੱਕ ਉਹਨਾਂ ਸਾਰੀਆਂ ਸੰਪੂਰਨ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਦਾ ਜੋੜਫਲ ਪਤਾ ਕਰੋ ਜੋ 2 ਜਾਂ 5 ਨਾਲ ਭਾਜਯੋਗ ਹੋਣ।

(1) 3000 (2) 3050

(3) 3600 (4) 3100

148. xy ਦਾ ਮੁੱਲ ਪਤਾ ਕਰੋ ਜੇਕਰ (1,2), (4, y), (x, 6) ਅਤੇ (3, 5) ਕ੍ਰਮ ਵਿੱਚ ਇੱਕ ਸਮਚਤੁਰਭੁਜ ਦੇ ਸ਼ਿਖਰ ਹੋਣ।

(1) 6 (2) 9

(3) 18 (4) 24

149. ਮੁੱਲ ਪਤਾ ਕਰੋ- $\sqrt{6+\sqrt{6+\sqrt{6+\ldots\ldots}}}$

(1) 3 (2) 2

(3) 6 (4) 1

150. ਮੁੱਲ ਪਤਾ ਕਰੋ-

$$COS^2 5^0 + COS^2 10^0 + COS^2 15^0 + \ldots + COS^2 90^0$$

(1) $8\frac{1}{2}$ (2) 8

(3) $9\frac{1}{2}$ (4) 9

151. A cone of height 24 cm is divided into two parts by drawing a plane through the mid point of its axis and parallel to its base. Find the ratio of the volume of two parts.

(1) 1:4 (2) 1:7

(3) 4:1 (4) 2:7

152. If $1960 = 2^a 5^b 7^c$ then find the value of $2^{-a} 7^b 5^{-c}$

(1) 175/8 (2) 7/200

(3) 7/2000 (4) 56/25

153. In ΔABC, D is a point on side BC such that 2BD= 5DC. If ar(ΔABC) = 49cm² then ar(ΔABD) = ...

(1) 28 cm^2 (2) 21 cm^2

(3) 14 cm^2 (4) 35cm^2

154. A natural number when increased by 6 equals 280 times of its recproical. Find the number

(1) 20 (2) 14

(3) -20 (4) 6

155. If a= 2, b= 3, C= 4 then find the value of

$$\frac{ab+bc+ca-a^2-b^2-c^2}{3abc-a^3-b^3-c^3}$$

(1) 1/8 (2) 9

(3) 8 (4) 1/9

156. In a two digit number, the digit at ten's place is three times the digit at unit place. The sum of the number and the digit at unit place is 32. Find the numbers.

(1) 26 (2) 31

(3) 62 (4) 23

157. Mean of 8, 12, 16, 22, 10 and 4 is 12. If each observation is increased by 25% then resulting mean is

(1) 9 (2) 15

(3) 12 (4) 16

158. Which of the following can not be the probability of an event.

(1) $\frac{5}{7}$ (2) 0.95

(3) 7% (4) $\frac{18}{17}$

151. 24 ਸਮ ਉਚਾਈ ਵਾਲੇ ਇੱਕ ਸ਼ੰਕੂ ਨੂੰ ਇਸਦੇ ਧੁਰੇ ਦੇ ਮੱਧ ਬਿੰਦੂ ਵਿੱਚੋਂ ਅਧਾਰ ਦੇ ਸਮਾਂਤਰ ਇੱਕ ਤਲ ਨਾਲ ਦੋ ਹਿੱਸਿਆ ਵਿੱਚ ਕੱਟਿਆ ਗਿਆ ਹੈ। ਦੋਵੇਂ ਹਿੱਸਿਆ ਦੇ ਆਇਤਨ ਦਾ ਅਨੁਪਾਤ ਪਤਾ ਕਰੋ।

(1) 1 : 4 (2) 1 : 7

(3) 4 : 1 (4) 2 : 7

152. ਜੇਕਰ $1960 = 2^a 5^b 7^c$ ਹੋਵੇ ਤਾਂ $2^{-a} 7^b 5^{-c}$ ਦਾ ਮੁੱਲ ਪਤਾ ਕਰੋ–

(1) 175/8 (2) 7/200

(3) 7/2000 (4) 56/25

153. ΔABC ਵਿੱਚ ਭੁਜਾ BC 'ਤੇ ਕੋਈ ਬਿੰਦੂ D ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਸਥਿਤ ਹੈ ਕਿ 2BD = 5DC ਹੈ। ਜੇਕਰ ar(ΔABC) = 49 ਸਮ² ਹੋਵੇ ਤਾਂ ar(ΔABD)=......

(1) 28 ਸਮ² (2) 21 ਸਮ²

(3) 14 ਸਮ² (4) 35 ਸਮ²

154. ਇੱਕ ਪ੍ਰਾਕ੍ਰਿਤਕ ਸੰਖਿਆ ਵਿੱਚ 6 ਜੋੜਨ ਤੇ ਇਹ ਆਪਣੇ ਉਲਟਕ੍ਰਮ ਦੇ 280 ਗੁਣਾ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੋ ਜਾਂਦੀ ਹੈ। ਸੰਖਿਆ ਪਤਾ ਕਰੋ।

(1) 20 (2) 14

(3) -20 (4) 6

155. ਜੇਕਰ a = 2, b =3 ਅਤੇ C = 4 ਹੋਵੇ ਤਾਂ ਮੁੱਲ ਪਤਾ ਕਰੋ।

$$\frac{ab+bc+ca-a^2-b^2-c^2}{3abc-a^3-b^3-c^3}$$

(1) 1/8 (2) 9

(3) 8 (4) 1/9

156. ਦੋ ਅੰਕਾਂ ਵਾਲੀ ਇੱਕ ਸੰਖਿਆ ਦਾ ਦਹਾਈ ਅੰਕ ਉਸਦੇ ਇਕਾਈ ਅੰਕ ਦਾ ਤਿਗੁਣਾ ਹੈ। ਜੇਕਰ ਇਸ ਸੰਖਿਆ ਅਤੇ ਇਸਦੇ ਇਕਾਈ ਅੰਕ ਦਾ ਜੋੜ 32 ਹੋਣੇ ਤਾਂ ਸੰਖਿਆ ਪਤਾ ਕਰੋ।

(1) 26 (2) 31

(3) 62 (4) 23

157. 8, 12, 16, 22, 10 ਅਤੇ 4 ਦਾ ਮੱਧਮਾਨ 12 ਹੈ। ਜੇਕਰ ਹਰੇਕ ਪ੍ਰੇਖਣ ਦਾ ਮੁੱਲ 25% ਵਧਾ ਦਿੱਤਾ ਜਾਵੇ ਤਾਂ ਨਵਾਂ ਮੱਧਮਾਨ ਹੋਵੇਗਾ।

(1) 9 (2) 15

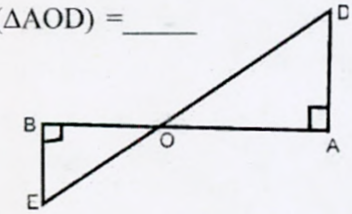
(3) 12 (4) 16

158. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋ ਕਿਹੜੀ ਕਿਸੇ ਘਟਨਾ ਦੀ ਸੰਭਾਵਨਾ ਨਹੀਂ ਹੋ ਸਕਦੀ ?

(1) $\frac{5}{7}$ (2) 0.95

(3) 7% (4) $\frac{18}{17}$

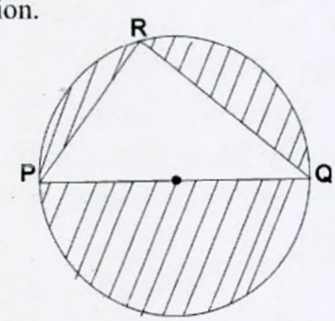
159. In given figure, EB and DA are perpendicular to AB, If OE = 5cm, OD = 7cm and ar(ΔBOE) = 150 cm^2 then ar(ΔAOD) =_____



(1) 294 cm^2 (2) 210 cm^2

(3) 150cm^2 (4) 324 cm^2

160. In the given figure, PQ is the diameter of the circle. If PR = 5cm and QR = 12 cm then find the area of the shaded region.



(1) $(25\pi - 30)$ cm^2 (2) $(36\pi - 30)$ cm^2

(3) $(169\pi - 30)$ cm^2 (4) $(\frac{169}{4}\pi - 30)cm^2$

161. What is the latitudinal extent of India?

(1) 4 ° 8′N to 37° 6′ N

(2) 8 ° 4′ N to 37° 6′ N

(3) 8 ° 4′ N to 37° 6′ S

(4) 10° N to 40^0 N

162. Sardar Sarovar Dam is built on which one of the following rivers?

(1) Narmada (2) Tapi

(3) Ganga (4) Satluj

163. Which one of the followings has been declared the Union Territory (U.T.) by Government of India recently?

(1) Bhopal (2) Ladakh

(3) Gangtok (4) Kerala

164. Marble is a ——

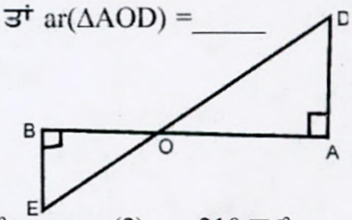
(1) Metamorphie Rock

(2) Igneous Rock

(3) Basalt Rock

(4) Sedimentary Rock

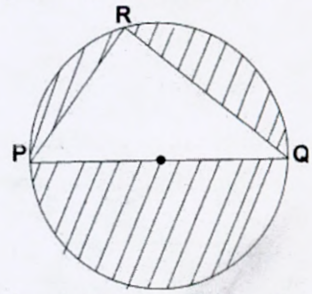
159. ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਚਿੱਤਰ ਵਿੱਚ E B ਅਤੇ D A, ਰੇਖਾਖੰਡ AB ਤੇ ਲੰਬ ਹਨ। ਜੇ OE = 5 ਸਮ, OD = 7ਸਮ ਅਤੇ ar(ΔBOE) = 150 ਸਮ^2 ਹੋਵੇ ਤਾਂ ar(ΔAOD) =_____



(1) 294 ਸਮ^2 (2) 210 ਸਮ^2

(3) 150 ਸਮ^2 (4) 324 ਸਮ^2

160. ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਚਿੱਤਰ ਵਿੱਚ PQ ਚੱਕਰ ਦੇ ਇੱਕ ਵਿਆਸ ਹੈ। ਜੇਕਰ PR = 5 ਸਮ ਅਤੇ QR = 12 ਸਮ ਹੋਵੇ ਤਾਂ ਛਾਇਆ ਅੰਕਿਤ ਭਾਗ ਦਾ ਖੇਤਰਫਲ ਪਤਾ ਕਰੋ।



(1) $(25\pi - 30)$ਸਮ^2 (2) $(36\pi - 30)$ ਸਮ^2

(3) $(169\pi - 30)$ਸਮ^2 (4) $(\frac{169}{4}\pi - 30)$ ਸਮ^2

161. ਭਾਰਤ ਦਾ ਅਕਸ਼ਾਸ਼ੀ ਵਿਸਥਾਰ ਕੀ ਹੈ?

(1) 4^0 8′ ਉਤਰ ਤੋਂ 37^0 6′ ਉੱਤਰ

(2) 8^0 4′ ਉਤਰ ਤੋਂ 37^0 6′ ਉੱਤਰ

(3) 8^0 4′ ਦੱਖਣ ਤੋਂ 37^0 6′ ਦੱਖਣ

(4) 10^0 ਉਤਰ ਤੋਂ 40^0 ਉੱਤਰ

162. ਸਰਦਾਰ ਸਰੋਵਰ ਬੰਨ ਕਿਹੜੇ ਦਰਿਆ ਤੇ ਬਣਾਇਆ ਗਿਆ ਹੈ?

(1) ਨਰਮਦਾ (2) ਤਾਪੀ

(3) ਗੰਗਾ (4) ਸਤਲੁਜ

163. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਸਨੂੰ ਹੁਣੇ ਹੁਣੇ ਕੇਂਦਰ ਸਰਕਾਰ ਦੁਆਰਾ ਕੇਂਦਰੀ ਸ਼ਾਸਤ ਪ੍ਰਦੇਸ਼ ਯੂ.ਟੀ. ਐਲਾਨਿਆ ਗਿਆ ਹੈ।

(1) ਭੋਪਾਲ (2) ਲਦਾਖ

(3) ਗੰਗਟੋਕ (4) ਕੇਰਲ

164. ਸੰਗਮਰਮਰ ਇੱਕ ਹੈ-

(1) ਪਰਵਰਤਿਤ ਚੱਟਾਨ

(2) ਅਗਨੀ ਚੱਟਾਨ

(3) ਬਸਾਲਟ ਚੱਟਾਨ

(4) ਤਹਿਦਾਰ ਚੱਟਾਨ

165. Kaziranga Sanctuary is situated in which one of the following states ?

(1) Haryana (2) Himachal Pradesh

(3) Assam (4) Punjab

166. Match the following

(i) Iron	a. Digboi
(ii) Coal	b. Singhbhum
(iii) Manganese	c. Balaghat
(iv) Oil	d. Raniganj

(1) (i)-d, (ii)-c, (iii)-b, (iv)-a

(2) (i)-b, (ii)-c, (iii)-d, (iv)-a

(3) (i)-b, (ii)-d, (iii)-c, (iv)-a

(4) (i)-a, (ii)-b, (iii)-c, (iv)-d

167. The Dried and flat area extending from southten part of Punjab and Haryana to the Rann of Kutch is known as:

(1) Tha Thar Desert

(2) The Aravali Hills

(3) The Himalayas

(4) The Northern plains.

168. Which one of the following states receives rainfall in winter season

(1) Punjab (2) Uttar Pradesh

(3) Gujarat (4) Tamil Nadu

169. Which one of the following states produce more Coffee?

(1) Karnataka (2) Andhra Pradesh

(3) Tamil Nadu (4) Madhya Pradesh

170. which one of the following countries is not a member of South Asia Associated of Regional Cooperation (SAARC)?

(1) Bhutan (2) India

(3) Nepal (4) China

171. What do you understand by the term 'Loo'?

(1) Sea breeze

(2) Land breeze

(3) hot and dry wind

(4) cold wind

172. Which Viceroy made Delhi the capital of India in 1911 A.D.

(1) Lord Curzon

(2) Lord William Bentinck

(3) Lord Hardinge

(4) Lord Mountbatten

165. ਕਾਜੀਰੰਗਾ ਜੰਗਲੀ ਜੀਵ ਖੇਤਰ ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜੇ ਰਾਜ ਵਿੱਚ ਸਥਿਤ ਹੈ?

(1) ਹਰਿਆਣਾ (2) ਹਿਮਾਚਲ ਪ੍ਰਦੇਸ਼

(3) ਅਸਾਮ (4) ਪੰਜਾਬ

166. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਦਾ ਮਿਲਾਨ ਕਰੋ–

(i)	ਲੋਹਾ	(a)	ਡਿਗਬੋਈ
(ii)	ਕੋਲਾ	(b)	ਸਿੰਘਭੂਮ
(iii)	ਮੈਗਨੀਜ਼	(c)	ਬਾਲਘਾਟ
(iv)	ਤੇਲ	(d)	ਰਾਣੀਗੰਜ

(1) (i)-d, (ii)-c, (iii)-b, (iv)-a

(2) (i)-b, (ii)-c, (iii)-d, (iv)-a

(3) (i)-b, (ii)-d, (iii)-c, (iv)-a

(4) (i)-a, (ii)-b, (iii)-c, (iv)-d

167. ਪੰਜਾਬ ਅਤੇ ਹਰਿਆਣਾ ਦੇ ਦੱਖਣ ਹਿੱਸੇ ਤੋਂ ਲੈਕੇ ਕੱਛ ਦੇ ਰਨ ਤੱਕ ਫੈਲੇ ਖੁਸ਼ਕ ਸਮਤਲ ਭਾਗ ਨੂੰ ਕੀ ਕਹਿੰਦੇ ਹਨ?

(1) ਥਾਰ ਮਰੂਥਲ

(2) ਅਰਾਵਲੀ ਪਹਾੜੀਆਂ

(3) ਹਿਮਾਲਿਆ ਪਰਵਤ

(4) ਉਤਰ ਦੇ ਮੈਦਾਨ

168. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜੇ ਰਾਜ ਵਿੱਚ ਸਰਦੀਆਂ ਦੇ ਮੌਸਮ ਵਿੱਚ ਵਰਖਾ ਹੁੰਦੀ ਹੈ?

(1) ਪੰਜਾਬ (2) ਉਤਰ ਪ੍ਰਦੇਸ਼

(3) ਗੁਜਰਾਤ (4) ਤਮਿਲਨਾਡੂ

169. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜੀ ਸਟੇਟ ਕੌਫੀ ਦਾ ਉਤਪਾਦਨ ਸਭ ਤੋਂ ਵਧ ਕਰਦੀ ਹੈ?

(1) ਕਰਨਾਟਕ (2) ਆਂਧਰ ਪ੍ਰਦੇਸ਼

(3) ਤਾਮਿਲਨਾਡੂ (4) ਕੇਰਲ

170. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਦੇਸ਼ ਦੱਖਣ ਏਸ਼ੀਆਂ ਖੇਤਰੀ ਸਹਿਯੋਗ ਸੰਗਠਨ (ਸਾਰਕ) ਦਾ ਮੈਂਬਰ ਨਹੀਂ ਹੈ?

(1) ਭੂਟਾਨ (2) ਭਾਰਤ

(3) ਨੇਪਾਲ (4) ਚੀਨ

171. 'ਲੂ' ਸ਼ਬਦ ਤੋਂ ਤੁਹਾਡਾ ਕੀ ਭਾਵ ਹੈ?

(1) ਸਮੁੰਦਰੀ ਪੌਣ

(2) ਜਮੀਨੀ ਪੌਣ

(3) ਗਰਮ ਅਤੇ ਖੁਸ਼ਕ ਪੌਣ

(4) ਠੰਡੀ ਪੌਣ

172. ਕਿਸ ਵਾਇਸਰਾਏ ਨੇ 1911 ਈ. ਵਿਚ ਦਿੱਲੀ ਨੂੰ ਭਾਰਤ ਦੀ ਰਾਜਧਾਨੀ ਬਣਾਇਆ–

(1) ਲਾਰਡ ਕਰਜਨ

(2) ਲਾਰਡ ਵਿਲੀਅਮ ਬੈਂਟਿਕ

(3) ਲਾਰਡ ਹਾਰਡਿੰਗ

(4) ਲਾਰਡ ਮਾਊਂਟ ਬੈਟਨ

173. In 1519 A. D. Zahir –Ud – Din Babar was the king of –

(1) Kabul (2) Fargana

(3) Afghanistan (4) Kandhar

174. When was the battle of Samugarh fought?

(1) 1658 A.D. (2) 1659 A.D.

(3) 1657 A.D. (4) 1660 A.D.

175. Which Guru Sahib composed 'Thit' bani

(1) Guru Ramdasji

(2) Guru Amardas Ji

(3) Guru Angad Dev Ji

(4) Guru Nanak Dev Ji

176. When did French troops Land in Vietnam?

(1) 1856 A.D. (2) 1854 A.D.

(3) 1858 A.D. (4) 1830 A.D.

177. Print technology of China was brought to Italy by the great explorer –

(1) Macro Polo (2) Vasco Da Gama

(3) Columbus (4) Magellan

178. During India's freedom struggle , which one of the following led to the first 'All India Hartal'

(1) Protest against Jallianwala Bagh Massacre

(2) Protest against Rowlatt Act

(3) Arrest of Mahatma Gandhi

(4) Arrival of Simon Commission

179. On 31 January 1930, Mahatma Gandhi sent a letter to Viceroy Irwin stating – demands

(1) 10 (2) 11

(3) 12 (4) 13

180. Nationalism alignd with factor led Europe to disaster in 1914

(1) Liberalism (2) Isolationism

(3) Imperialism (4) Non intervention

181. When did Shiromani Gurudwara Prabandhak Committee to be in existence

(1) 16 November 1920

(2) 14 December 1920

(3) 18 November 1920

(4) 29 December 1920

182. In which year Neta ji Subash Chander Bose passed the ICS examination

(1) 1919 A.D. (2) 1920 A.D.

(3) 1921 A.D. (4) 1922 A.D.

173. ਜ਼ਹੀਰ-ਉਦ-ਦੀਨ ਬਾਬਰ 1519 ਈ. ਵਿਚ ਕਿੱਥੋ ਦਾ ਸ਼ਾਸ਼ਕ ਸੀ।

(1) ਕਾਬੁਲ (2) ਫਰਗਾਨਾ

(3) ਅਫਗਾਨਿਸਤਾਨ (4) ਕੰਧਾਰ

174. ਸਾਮੂਗੜ ਦਾ ਯੁਧ ਕਦੋਂ ਹੋਇਆ-

(1) 1658 ਈ. (2) 1659 ਈ.

(3) 1657 ਈ. (4) 1660 ਈ.

175. 'ਥਿਤ' ਕਿਸ ਗੁਰੂ ਸਾਹਿਬਾਨ ਦੀ ਬਾਣੀ ਹੈ-

(1) ਗੁਰੂ ਰਾਮਦਾਸ ਜੀ

(2) ਗੁਰੂ ਅਮਰਦਾਸ ਜੀ

(3) ਗੁਰੂ ਅੰਗਦ ਦੇਵ ਜੀ

(4) ਗੁਰੂ ਨਾਨਕ ਦੇਵ ਜੀ

176. ਫਰਾਂਸੀਸੀ ਸੈਨਾ ਨੇ ਪਹਿਲੀ ਵਾਰ ਵਿਅਤਨਾਮ ਦੀ ਧਰਤੀ ਤੇ ਡੇਰਾ ਕਦੋਂ ਪਾਇਆ-

(1) 1856 ਈ. (2) 1854 ਈ.

(3) 1858 ਈ. (4) 1830 ਈ.

177. ਕਿਸ ਮਹਾਨ ਖੋਜ ਕਰਤਾ ਦੁਆਰਾ ਚੀਨ ਦੀ ਪ੍ਰਿੰਟ ਤਕਨੀਕ ਨੂੰ ਇਟਲੀ ਲਿਆਂਦਾ ਗਿਆ-

(1) ਮਾਰਕੋਪੋਲੋ (2) ਵਾਸਕੋ ਡਾ ਗਾਮਾ

(3) ਕੋਲੰਬਸ (4) ਮੈਗਲਨ

178. ਭਾਰਤ ਦੇ ਸੁਤੰਤਰਤਾ ਸੰਗ੍ਰਾਮ ਦੌਰਾਨ ਹੇਠ ਲਿਖਿਆ ਵਿਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਪਹਿਲੀ 'ਸਰਵ ਭਾਰਤੀ ਹੜਤਾਲ' ਦਾ ਕਾਰਨ ਬਣਿਆ

(1) ਜਲਿਆਂਵਾਲਾ ਬਾਗ ਹੱਤਿਆ ਕਾਂਡ ਵਿਰੁੱਧ ਅੰਦੋਲਨ

(2) ਰੌਲਟ ਐਕਟ ਵਿਰੁੱਧ ਅੰਦੋਲਨ

(3) ਮਹਾਤਮਾ ਗਾਂਧੀ ਦੀ ਗ੍ਰਿਫਤਾਰੀ

(4) ਸਾਈਮਨ ਕਮਿਸ਼ਨ ਦਾ ਭਾਰਤ ਆਉਣਾ

179. 31 ਜਨਵਰੀ 1930 ਈ. ਨੂੰ ਮਹਾਤਮਾ ਗਾਂਧੀ ਨੇ ਵਾਇਸਰਾਏ ਲਾਰਡ ਇਰਵਿਨ ਨੂੰ ਪੱਤਰ ਲਿਖ ਕੇ ....ਸੁਤਰੀ ਮੰਗਾ ਪੇਸ਼ ਕੀਤੀਆਂ।

(1) 10 (2) 11

(3) 12 (4) 13

180. ਰਾਸ਼ਟਰਵਾਦ ਗੱਠਜੋੜ ਦਾ ਕਿਹੜਾ ਕਾਰਨ ਯੂਰਪ ਨੂੰ 1914 ਈ. ਵਿਚ ਤਬਾਹੀ ਵੱਲ ਲੈ ਗਿਆ-

(1) ਰਾਸ਼ਟਰਵਾਦ (2) ਇਕੱਲਤਾਵਾਦ

(3) ਸਾਮਰਾਜਵਾਦ (4) ਗੈਰ ਦਖਲ

181. ਸ਼੍ਰੋਮਣੀ ਗੁਰਦੁਆਰਾ ਪ੍ਰਬੰਧਕ ਕਮੇਟੀ ਕਦੋਂ ਹੋਂਦ ਵਿੱਚ ਆਈ-

(1) 16 ਨਵੰਬਰ 1920

(2) 14 ਦਸੰਬਰ 1920

(3) 18 ਨਵੰਬਰ 1920

(4) 29 ਦਸੰਬਰ 1920

182. ਨੇਤਾ ਜੀ ਸੁਭਾਸ਼ ਚੰਦਰ ਬੋਸ ਨੇ ਕਿਸ ਸਾਲ ਆਈ. ਸੀ.ਐਸ. (ICS) ਦੀ ਪ੍ਰੀਖਿਆ ਪਾਸ ਕੀਤੀ-

(1) 1919 ਈ. (2) 1920 ਈ.

(3) 1921 ਈ. (4) 1922 ਈ.

183. The constitution of India was enforced on :

(1) 26 January 1949
(2) 26 January 1950
(3) 20 January 1948
(4) 28 January 1950

183. ਭਾਰਤ ਦਾ ਸੰਵਿਧਾਨ ਕਦੋਂ ਲਾਗੂ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ?

(1) 26 ਜਨਵਰੀ 1949
(2) 26 ਜਨਵਰੀ 1950
(3) 20 ਜਨਵਰੀ 1948
(4) 28 ਜਨਵਰੀ 1950

184. Which chapter includes the fundamental rights of the citizens?

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

184. ਨਾਗਰਿਕਾਂ ਦੇ ਮੌਲਿਕ ਅਧਿਕਾਰ ਸੰਵਿਧਾਨ ਦੇ ਕਿਸ ਅਧਿਆਏ ਵਿਚ ਸ਼ਾਮਿਲ ਹਨ ?

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

185. Total fundamental duties includes into the constitution are :

(1) 10 (2) 11
(3) 12 (4) 13

185. ਸੰਵਿਧਾਨ ਵਿੱਚ ਸ਼ਾਮਿਲ ਮੌਲਿਕ ਕਰਤੱਵਾਂ ਦੀ ਗਿਣਤੀ ਕਿੰਨੀ ਹੈ ?

(1) 10 (2) 11
(3) 12 (4) 13

186. What is minimum age to become the president of India:

(1) 25 years (2) 30 years
(3) 35 years (4) 40 years

186. ਰਾਸ਼ਟਰਪਤੀ ਦੇ ਅਹੁਦੇ ਲਈ ਘੱਟੋ ਘੱਟ ਕਿੰਨੀ ਉਮਰ ਚਾਹੀਦੀ ਹੈ ?

(1) 25 ਸਾਲ (2) 30 ਸਾਲ
(3) 35 ਸਾਲ (4) 40 ਸਾਲ

187. How many members President can nominate in the council of states ?

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

187. ਰਾਸ਼ਟਰਪਤੀ ਰਾਜ ਸਭਾ ਵਿਚ ਕਿੰਨੇ ਮੈਂਬਰ ਨਾਮਜ਼ਦ ਕਰ ਸਕਦਾ ਹੈ ?

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

188. How much delay the council of states can cause in the passing of money bill:

(1) 14 days (2) 20 days
(3) 25 days (4) 30 days

188. ਰਾਜਸਭਾ, ਧਨ ਬਿੱਲ ਦੇ ਪਾਸ ਹੋਣ ਵਿੱਚ ਕਿੰਨੇ ਸਮੇਂ ਦੀ ਦੇਰੀ ਪਾ ਸਕਦਾ ਹੈ।

(1) 14 ਦਿਨ (2) 20 ਦਿਨ
(3) 25 ਦਿਨ (4) 30 ਦਿਨ

189. The judges of the supreme court retire after completing the age of:

(1) 60 years (2) 62 years
(3) 65 years (4) 70 years

189. ਸੁਪਰੀਮਕੋਰਟ ਦੇ ਜੱਜ ਕਿੰਨੀ ਉਮਰ ਵਿਚ ਰਿਟਾਇਰ ਹੁੰਦੇ ਹਨ ?

(1) 60 ਸਾਲ (2) 62 ਸਾਲ
(3) 65 ਸਾਲ (4) 70 ਸਾਲ

190. Who administers the oath of office and secrecy to the members of union council of ministers:

(1) President
(2) Vice president
(3) Chief justice of the supreme court
(4) Prime minister

190. ਸੰਘੀ ਮੰਤਰੀ ਪਰਿਸ਼ਦ ਦੇ ਮੈਂਬਰਾਂ ਨੂੰ ਅਹੁਦੇ ਅਤੇ ਸਰਕਾਰੀ ਭੇਦ ਗੁਪਤ ਰੱਖੇ ਜਾਣ ਦੀ ਸਹੁੰ ਕੌਣ ਚੁਕਾਉਂਦਾ ਹੈ ?

(1) ਰਾਸ਼ਟਰਪਤੀ
(2) ਉਪ ਰਾਸ਼ਟਰਪਤੀ
(3) ਸੁਪਰੀਮ ਕੋਰਟ ਦਾ ਮੁੱਖ ਜੱਜ
(4) ਪ੍ਰਧਾਨ ਮੰਤਰੀ

191. How many members are these in Punjab legislature assembly?

(1) 117 (2) 119
(3) 120 (4) 122

191. ਪੰਜਾਬ ਦੀ ਵਿਧਾਨ ਸਭਾ ਦੇ ਕੁੱਲ ਕਿੰਨੇ ਮੈਂਬਰ ਹਨ ?

(1) 117 (2) 119
(3) 120 (4) 122

192. The electoral college for the election of the vice president includes:

(1) Lok Sabha
(2) Rajya Sabha
(3) State legislative assembly
(4) Lok sabha and Rajya Sabha

192. ਉਪ ਰਾਸ਼ਟਰਪਤੀ ਦੀ ਚੋਣ ਲਈ ਨਿਸ਼ਚਿਤ ਚੋਣ ਮੰਡਲ ਵਿਚ ਸ਼ਾਮਿਲ ਹੈ–

(1) ਲੋਕ ਸਭਾ
(2) ਰਾਜ ਵਿਧਾਨ ਸਭਾਵਾਂ
(3) ਰਾਜ ਸਭਾ
(4) ਲੋਕ ਸਭਾ ਤੇ ਰਾਜ ਸਭਾ

193. Which type of Investment is passed on the volume of profit and income?

(1) Antonomous Investment

(2) Induced Investment

(3) Net Investment

(4) Total investment

194. Rahul installed computerized machine is his factory. Some workers of his factory become unemployed due to having no knowledge of computer. which type of unemployment is this?

(1) Seasonal unemployment

(2) Disguised unemployment

(3) Volunteer unemployment

(4) Technical unemployment

195. In which state of the India has maximum population under poverty line?

(1) Bihar (2) Punjab

(3) Kerala (4) Haryana

196. Which Co-operative Society sells milk products in Gujarat?

(1) Amul (2) Verka

(3) Mother Dairy (4) Sudha

197. Name the Indian who won the Nobel Prize in Economics.

(1) Dr. Rajindra Prasad

(2) Rabindranath Tagore

(3) Mother Teresa

(4) Dr. Amartiya Sen.

198. In India which means of transport is considered more cheaper and better?

(1) Water transport

(2) Air transport

(3) Railway transport

(4) Road transport

199. What are called those industries which produce that goods that are used for the production of other goods?

(1) Capital goods industries

(2) Inter mediate goods industries

(3) Basic industries

(4) Consumer goods industries

200. Find growth rate in India, if per capita in 1996 is Rs.8000/- and in 1997 is Rs10,000 in India.

(1) +80% (2) +20%

(3) -20% (4) +25%

193. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿਚੋਂ ਨਿਵੇਸ਼ ਦੀ ਕਿਹੜੀ ਕਿਸਮ ਲਾਭ ਅਤੇ ਆਮਦਨ ਦੀ ਮਾਤਰਾ ਤੇ ਨਿਰਭਰ ਕਰਦਾ ਹੈ।

(1) ਸਵੈ ਚਾਲਤ ਨਿਵੇਸ਼

(2) ਪ੍ਰੇਰਿਤ ਨਿਵੇਸ਼

(3) ਸ਼ੁਧ ਨਿਵੇਸ਼

(4) ਕੁਲ ਨਿਵੇਸ਼

194. ਰਾਹੁਲ ਨੇ ਆਪਣੀ ਫੈਕਟਰੀ ਵਿੱਚ ਕੰਪਿਊਟਰਾਈਜ਼ਡ ਮਸ਼ੀਨਾ ਲਗਾਈਆਂ ਹਨ। ਉਸ ਦੀ ਫੈਕਟਰੀ ਦੇ ਕੁਝ ਮਜ਼ਦੂਰ ਕੰਪਿਊਟਰ ਦੀ ਜਾਣਕਾਰੀ ਨਾਂ ਹੋਣ ਕਾਰਣ ਬੇਰੁਜ਼ਗਾਰ ਹੋ ਗਏ ਹਨ। ਇਹ ਕਿਸ ਕਿਸਮ ਦੀ ਬੇਰੁਜ਼ਗਾਰੀ ਹੈ?

(1) ਮੌਸਮੀ ਬੇਰੁਜ਼ਗਾਰੀ

(2) ਛੁਪੀ ਹੋਈ ਬੇਰੁਜ਼ਗਾਰੀ

(3) ਇਛੁੱਕ ਬੇਰੁਜ਼ਗਾਰੀ

(4) ਤਕਨੀਕੀ ਬੇਰੁਜ਼ਗਾਰੀ

195. ਭਾਰਤ ਦੇ ਕਿਹੜੇ ਰਾਜ ਵਿਚ ਸਭ ਤੋਂ ਵੱਧ ਜਨ ਸੰਖਿਆ ਗਰੀਬੀ ਰੇਖਾ ਤੋਂ ਹੇਠਾ ਹੈ।

(1) ਬਿਹਾਰ (2) ਪੰਜਾਬ

(3) ਕੇਰਲਾ (4) ਹਰਿਆਣਾ

196. ਕਿਹੜੀ ਸਹਿਕਾਰੀ ਸੰਸਥਾ ਗੁਜਰਾਤ ਵਿੱਚ ਦੁੱਧ ਪਦਾਰਥ ਵੇਚਦੀ ਹੈ?

(1) ਅਮੁੱਲ (2) ਵੇਰਕਾ

(3) ਮਦਰ ਡੇਅਰੀ (4) ਸੁਧਾ

197. ਕਿਸ ਭਾਰਤੀ ਨੂੰ ਅਰਥ ਸ਼ਾਸਤਰ ਵਿਚ ਨੋਬਲ ਪੁਰਸਕਾਰ ਮਿਲਿਆ ਹੈ?

(1) ਡਾ. ਰਜਿੰਦਰ ਪ੍ਰਸਾਦ

(2) ਰਬਿੰਦਰਨਾਥ ਟੈਗੋਰ

(3) ਮਦਰ ਟੈਰੇਸਾ

(4) ਡਾ. ਅਮਰਤਿਆ ਸੇਨ

198. ਭਾਰਤ ਵਿਚ ਕਿਹੜਾ ਯਾਤਾਯਾਤ ਵਪਾਰ ਕਰਨ ਲਈ ਸਸਤਾ ਅਤੇ ਵਧੀਆ ਮੰਨਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।

(1) ਜਲ ਯਾਤਾਯਾਤ

(2) ਹਵਾਈ ਯਾਤਾਯਾਤ

(3) ਰੇਲਵੇ ਯਾਤਾਯਾਤ

(4) ਸੜਕੀ ਯਾਤਾਯਾਤ

199. ਉਹਨਾਂ ਵਸਤੂਆਂ ਦਾ ਉਤਪਾਦਨ ਕਰਨ ਵਾਲੇ ਉਦਯੋਗਾਂ ਨੂੰ ਕੀ ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ, ਜਿਹਨਾਂ ਵਿੱਚ ਪੈਦਾ ਕੀਤੀਆਂ ਜਾਂਦੀਆਂ ਵਸਤੂਆਂ ਦਾ ਪ੍ਰਯੋਗ ਹੋਰ ਵਸਤੂਆਂ ਦੇ ਉਤਪਾਦਨ ਵਿੱਚ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।

(1) ਪੂੰਜੀਗਤ ਵਸਤੂ ਉਦਯੋਗ

(2) ਮੱਧਵਰਗੀ ਵਸਤੂ ਉਦਯੋਗ

(3) ਮੁੱਢਲੇ ਉਦਯੋਗ

(4) ਉਪਭੋਗਤਾ ਵਸਤੂ ਉਦਯੋਗ

200. ਜੇ ਭਾਰਤ ਵਿਚ ਪ੍ਰਤੀ ਵਿਅਕਤੀ ਆਮਦਨ 1996 ਵਿਚ 8000 ਰੁ. ਅਤੇ 1997 ਵਿਚ 10,000 ਰੁ. ਹੋਵੇ ਤਾਂ ਵਿਕਾਸਦਰ ਪਤਾ ਕਰੋ।

(1) + 80% (2) + 20%

(3) - 20% (4) + 25%

Talent Search Examination – 2020-21
PUNJAB State Level Test – 2020
Class – X
MENTAL ABILITY TEST

1.	2	2.	3	3.	3	4.	3	5.	3	6.	4
7.	3	8.	4	9.	3	10.	3	11.	4	12.	1
13.	1	14.	3	15	4	16.	3	17.	4	18.	1
19.	3	20.	2	21.	4	22.	2	23.	1	24.	4
25.	1	26.	1	27.	1	28.	3	29.	3	30.	**
31.	3	32.	3	33.	2	34.	4	35.	1	36.	3
37.	2	38.	1	39.	3	40.	3	41.	4	42.	2
43.	2	44.	4	45.	3	46.	3	47.	3	48.	3
49.	2	50.	4	51.	1	52.	1	53.	2	54.	2
55.	1	56.	4	57.	1	58.	3	59.	3	60.	1
61.	4	62.	3	63.	2	64.	3	65.	1	66.	2
67.	1	68.	4	69.	2	70.	2	71.	4	72.	2
73.	2	74.	3	75.	1,3	76.	4	77.	2	78.	3
79.	2	80.	4	81.	3	82.	4	83.	4	84.	3
85.	2	86.	3	87.	2	88.	4	89.	4	90.	2
91.	2	92.	3	93.	1	94.	4	95.	3	96.	1
97.	4	98.	3	99.	2	100.	4				

***** No options are correct.***

Answer Key
National Talent Search Examination – 2020-21
PUNJAB State Level Test – 2020
Class – X
SCHOLASTIC APTITUDE TEST

101. 2	102. 3	103. 1	104. 4	105. 2	106. 1,3
107. 1	108. 2	109. 2	110. 4	111. 2	112. 2
113. 1	114. 4	115. 3	116. 4	117. 3	118. 3
119. 3	120. 3	121. 1	122. 1	123. 4	124. 4
125. 2	126. 2	127. 3	128. 4	129. 2	130. 2
131. 2	132. 1	133. 4	134. 2	135. 3	136. 3
137. 3	138. 3	139. 3	140. 2	141. 2	142. 2
143. 2	144. 4	145. 4	146. 1	147. 2	148. 3
149. 1	150. 1	151. 2	152. 2	153. 4	154. 1
155. 4	156. 2	157. 4	158. 4	159. 1	160. 3
161. 2	162. 1	163. 2	164. 1	165. 2	166. 3
167. 1	168. 1	169. 1	170. 4	171. 3	172. 3
173. 1	174. 1	175. 4	176. 3	177. 1	178. 2
179. 2	180. 3	181. 1	182. 2	183. 2	184. 1
185. 2	186. 3	187. 2	188. 1	189. 3	190. 1
191. 1	192. 4	193. 2	194. 4	195. 1	196. 1
197. 4	198. 3	199. 3	200. 4		