

ਰਾਜ ਸਿੱਖਿਆ ਬੋਰਡ ਅਤੇ ਸਿਖਲਾਈ ਪ੍ਰੀਸ਼ਦ (ਐਸ. ਸੀ. ਈ. ਆਰ. ਟੀ.) ਪੰਜਾਬ, ਮੋਹਾਲੀ
STATE COUNCIL OF EDUCATIONAL RESEARCH AND TRAINING (S.C.E.R.T.)
PUNJAB, MOHALI

ਕੌਮੀ ਯੋਗਤਾ ਖੋਜ ਪ੍ਰੀਖਿਆ 2018
National Talent Search Examination 2018

State Level Test - 2018
ਰਾਜ ਪੱਧਰੀ ਪ੍ਰੀਖਿਆ - 2018
ਜਮਾਤ ਦਸਵੀਂ (Class X)

MENTAL ABILITY TEST
ਮਾਨਸਿਕ ਯੋਗਤਾ ਪ੍ਰੀਖਿਆ

Time : 2 hours

Max. Marks : 100

ਸਮਾਂ : 2 ਘੰਟੇ

ਕੁੱਲ ਅੰਕ : 100

Instructions for candidates :

ਉਮੀਦਵਾਰਾਂ ਲਈ ਹਦਾਇਤਾਂ :

1. This exam relates to Mental Ability Test.
2. Each question carries one mark. All questions are compulsory.
3. 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.
4. Rough work may be done on the blank space provided for this purpose.
5. There is no negative marking in this test.
6. Do not use white fluid on OMR Answer Sheet.
7. Half an hour extra should be given to visually impaired candidates only.

1. ਇਹ ਪ੍ਰੀਖਿਆ ਦੋ ਭਾਗਾਂ ਵਿੱਚ ਹੈ।
2. ਹਰੇਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਦਾ ਇੱਕ ਅੰਕ ਹੈ। ਸਾਰੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਜ਼ਰੂਰੀ ਹਨ।
3. ਤੁਹਾਨੂੰ ਇਸ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਪੱਤਰ ਲਈ ਉੱਤਰ ਸ਼ੀਟ ਦਿੱਤੀ ਗਈ ਹੈ। ਉੱਤਰ ਸ਼ੀਟ (ਓ ਐਮ ਆਰ) ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਦੇ ਸਹੀ ਉੱਤਰ ਨੂੰ ਕਾਲੇ/ਨੀਲੇ ਬਾਲ ਪੈਨ ਨਾਲ ਭਰ ਕੇ ਦਰਸਾਓ।
4. ਕੱਚਾ ਕੰਮ ਦਿੱਤੀ ਗਈ ਖਾਲੀ ਥਾਂ ਤੇ ਕੀਤਾ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ।
5. ਇਸ ਪ੍ਰੀਖਿਆ ਵਿੱਚ ਰਿਣਾਤਮਕ (ਨੈਗੇਟਿਵ) ਮਾਰਕਿੰਗ ਨਹੀਂ ਹੈ।
6. ਓ. ਐਮ. ਆਰ. ਉੱਤਰਸ਼ੀਟ ਉੱਪਰ ਵਾਈਟ ਫਲਿਊਡ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਨਾ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇ।
7. ਨੇਤਰਹੀਣ ਵਿਦਿਆਰਥੀਆਂ ਨੂੰ ਅੱਧੇ ਘੰਟੇ ਦਾ ਸਮਾਂ ਵੱਧ ਦਿੱਤਾ ਜਾਵੇਗਾ।

Rough Work / ਕੱਚਾ ਕੰਮ

MENTAL ABILITY/ ਮਾਨਸਿਕ ਯੋਗਤਾ

Direction Questions (1-12). There is a number series following a pattern one place is a left blank. Find the answer among options.

ਨਿਰਦੇਸ਼ਨ (1-12) ਵਿੱਚ ਅੰਕਾਂ ਦੀ ਲੜੀ ਦਿੱਤੀ ਗਈ ਹੈ ਅੰਕਾਂ ਵਿੱਚ ਇੱਕ ਥਾਂ ਖਾਲੀ ਛੱਡੀ ਗਈ ਹੈ ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਵਿਕਲਪਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਸਹੀ ਵਿਕਲਪ ਦੀ ਚੋਣ ਕਰੋ।

1. 10000, 11000, 9900, 10890, 9801, _____

- (1) 10241 (2) 10781
(3) 10929 (4) 10991

1. 10000, 11000, 9900, 10890, 9801, _____

- (1) 10241 (2) 10781
(3) 10929 (4) 10991

2. $\frac{2}{3}$, $\frac{4}{7}$, _____, $\frac{11}{21}$, $\frac{16}{31}$

- (1) $\frac{6}{11}$ (2) $\frac{5}{9}$

2. $\frac{2}{3}$, $\frac{4}{7}$, _____, $\frac{11}{21}$, $\frac{16}{31}$

- (1) $\frac{6}{11}$ (2) $\frac{5}{9}$

- (3) $\frac{9}{17}$ (4) $\frac{7}{13}$

- (3) $\frac{9}{17}$ (4) $\frac{7}{13}$

3. 3, 12, 27, 48, 75, 108,

- (1) 192 (2) 163
(3) 147 (4) 99

3. 3, 12, 27, 48, 75, 108,

- (1) 192 (2) 163
(3) 147 (4) 99

4. 480, 96,, 8, 4

- (1) 24 (2) 88
(3) 64 (4) 30

4. 480, 96,, 8, 4

- (1) 24 (2) 88
(3) 64 (4) 30

5. 78, 56, 30,

- (1) 0 (2) 1
(3) 6 (4) 20

5. 78, 56, 30,

- (1) 0 (2) 1
(3) 6 (4) 20

6. 2, 2, 5, 13, 28,

- (1) 49 (2) 50
(3) 51 (4) 52

6. 2, 2, 5, 13, 28,

- (1) 49 (2) 50
(3) 51 (4) 52

7. 45, 54, 47,, 49, 56, 51

- (1) 48 (2) 52
(3) 55 (4) 62

7. 45, 54, 47,, 49, 56, 51

- (1) 48 (2) 52
(3) 55 (4) 62

8. 3, 20, 63, 144, 275,

- (1) 352 (2) 468
(3) 548 (4) 662

8. 3, 20, 63, 144, 275,

- (1) 352 (2) 468
(3) 548 (4) 662

9. 0.5, 0.55, 0.65, 0.8,

- (1) 0.1 (2) 1
(3) 2 (4) 0.91

9. 0.5, 0.55, 0.65, 0.8,

- (1) 0.1 (2) 1
(3) 2 (4) 0.91

10. 589654, 89654, 9654,

- (1) 10093 (2) 89654
(3) 9456 (4) 654

10. 589654, 89654, 9654,

- (1) 10093 (2) 89654
(3) 9456 (4) 654

11. 3, 6, 15, 48, _____

- (1) 192 (2) 193
(3) 194 (4) 195

11. 3, 6, 15, 48, _____

- (1) 192 (2) 193
(3) 194 (4) 195

12. 445, 221, 109, _____, 25

- (1) 41 (2) 46
(3) 53 (4) 58

12. 445, 221, 109, _____, 25

- (1) 41 (2) 46
(3) 53 (4) 58

Directions Questions (13-17) study the letter sense and answer the following.

ਨਿਰਦੇਸ਼ਪ੍ਰਸ਼ਨ (13-17) ਅੰਗਰੇਜ਼ੀ ਅੱਖਰਾਂ ਦੀ ਲੜੀ ਨੂੰ ਪੂਰਾ ਕਰਨ ਲਈ ਸਹੀ ਵਿਕਲਪ ਚੁਣੋ।

13. _____, _____, babbba, _____, a, _____, _____

- (1) ababb (2) babbb
(3) baaab (4) bbaba

13. _____, _____, babbba, _____, a, _____, _____

- (1) ababb (2) babbb
(3) baaab (4) bbaba

14. BMX, DNW, FOU, _____

- (1) HPX (2) HPS
(3) HPT (4) GPS

14. BMX, DNW, FOU, _____

- (1) HPX (2) HPS
(3) HPT (4) GPS

15. B, E, D, F, _____, H, J, _____, L

- (1) M, I (2) I, M
(3) I, N (4) J, M

15. B, E, D, F, _____, H, J, _____, L

- (1) M, I (2) I, M
(3) I, N (4) J, M

16. mnonopqopqrs _____

- (1) mnopqr (2) oqrstu
(3) pqrstu (4) qrstup

16. mnonopqopqrs _____

- (1) mnopqr (2) oqrstu
(3) pqrstu (4) qrstup

17. 2Z5, 7Y7, 14X9, 23W11, 34Y13, _____

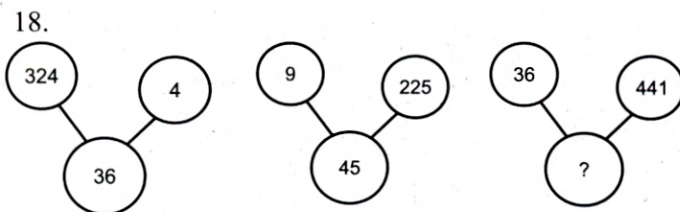
- (1) 47U14 (2) 27U24
(3) 45U15 (4) 47U15

17. 2Z5, 7Y7, 14X9, 23W11, 34Y13, _____

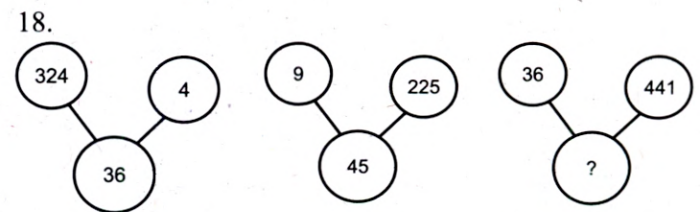
- (1) 47U14 (2) 27U24
(3) 45U15 (4) 47U15

Direction clue:- (18-23). Find the missing term in place of Question Mark.

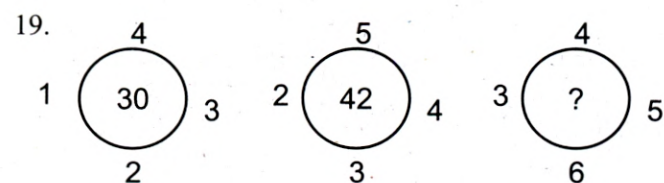
ਨਿਰਦੇਸ਼ ਪ੍ਰਸ਼ਨ (18-23) ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਚਿੰਨ੍ਹ ਦੀ ਥਾਂ ਤੇ ਕਿਹੜੀ ਸੰਖਿਆ/ ਸ਼ਬਦ ਹੋਵੇਗਾ।



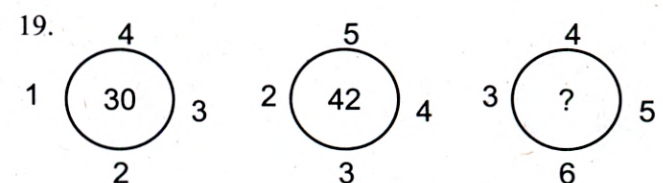
- (1) 180 (2) 59
(3) 126 (4) 88



- (1) 180 (2) 59
(3) 126 (4) 88



- (1) 54 (2) 45
(3) 35 (4) 53



- (1) 54 (2) 45
(3) 35 (4) 53

20.

?	45
15	29
17	21

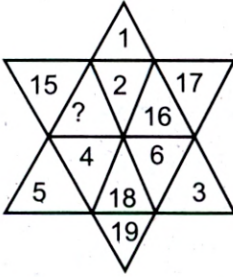
- (1) 16 (2) 14
(3) 10 (4) 8

21.

13	12	5
17	15	8
25	24	?
29	21	20

- (1) 6 (2) 7
(3) 8 (4) 9

22.



- (1) 13 (2) 14
(3) 27 (4) 22

20.

?	45
15	29
17	21

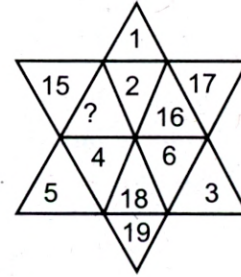
- (1) 16 (2) 14
(3) 10 (4) 8

21.

13	12	5
17	15	8
25	24	?
29	21	20

- (1) 6 (2) 7
(3) 8 (4) 9

22.



- (1) 13 (2) 14
(3) 27 (4) 22

23. J2Z, K4X, I7V, __?__, H16R, M22P

- (1) I11T (2) L11T
(3) L12S (4) L12T

23. J2Z, K4X, I7V, __?__, H16R, M22P

- (1) I11T (2) L11T
(3) L12S (4) L12T

Direction (24-27) No./words on the left hand side of sign:: have some relationship developing same relationship on the right hand side of sign:: answer the Questions.

24. BC : DI :: DE : ?

- (1) FG (2) RU
(3) PY (4) SK

24. BC : DI :: DE : ?

- (1) FG (2) RU
(3) PY (4) SK

25. KS : $\frac{361}{121}$:: GD : ?

- (1) $\frac{39}{40}$ (2) $\frac{43}{49}$
(3) $\frac{289}{169}$ (4) $\frac{16}{69}$

25. KS : $\frac{361}{121}$:: GD : ?

- (1) $\frac{39}{40}$ (2) $\frac{43}{49}$
(3) $\frac{289}{169}$ (4) $\frac{16}{69}$

ਨਿਰਦੇਸ਼ ਪ੍ਰਸ਼ਨ (24-27) ਦਿੱਤੇ ਹੋਏ ਨਿਸ਼ਾਨ :: ਦੇ ਖੱਬੇ ਪਾਸੇ ਅੰਕਾਂ/ ਅੱਖਰਾਂ ਵਿੱਚ ਕੋਈ ਸਬੰਧ ਹੈ ਉਸੇ ਹੀ ਸਬੰਧ ਨੂੰ ਨਿਸ਼ਾਨ :: ਦੇ ਸੱਜੇ ਪਾਸੇ ਸਥਾਪਿਤ ਕਰਕੇ ਉਤਰ ਦਿਉ।

26. 76835 : 54613 :: 94328 : ?
 (1) 52635 (2) 72106
 (3) 81605 (4) 62117

27. Commander : Navy :: Brigadier : ?
 (1) Captain (2) Commander
 (3) Air-Force (4) Army

Direction (28-31) Find odd one out.

28. (1) Wheat (2) Barley
 (3) Rice (4) Mustard
29. (1) Coal (2) Petroleum
 (3) Natural Gas (4) Bio-Gas
30. (1) 2:4 (2) 4:8
 (3) 10:50 (4) 8:32
31. (1) 15:63 (2) 22:91
 (3) 23:95 (4) 31:97

26. 76835 : 54613 :: 94328 : ?
 (1) 52635 (2) 72106
 (3) 81605 (4) 62117

27. ਕਮਾਂਡਰ : ਜਲ ਸੈਨਾ :: ਬਿਰਗੇਡੀਅਰ : ?
 (1) ਕਪਤਾਨ (2) ਕਮਾਂਡਰ
 (3) ਹਵਾਈ ਸੈਨਾ (4) ਥਲ ਸੈਨਾ

ਨਿਰਦੇਸ਼ (28-31) ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ ਵਿਚੋਂ ਵੱਖਰਾ ਚੁਣੋ।

28. (1) ਕਣਕ (2) ਜੌਂ
 (3) ਚਾਵਲ (4) ਸਰੋਂ
29. (1) ਕੋਲਾ (2) ਪੈਟਰੋਲੀਅਮ
 (3) ਕੁਦਰਤੀ ਗੈਸ (4) ਬਾਇਓ-ਗੈਸ
30. (1) 2:4 (2) 4:8
 (3) 10:50 (4) 8:32
31. (1) 15:63 (2) 22:91
 (3) 23:95 (4) 31:97

Direction Question (32-36) In column I some given words have their codes II column but not arranged in the same manner. Find the codes and answer.

ਨਿਰਦੇਸ਼ ਪ੍ਰਸ਼ਨ (32-36) ਕਾਲਮ 1 ਦੇ ਸ਼ਬਦਾਂ ਦੇ ਕੋਡ ਕਾਲਮ 2 ਵਿੱਚ ਦਿੱਤੇ ਹਨ ਪਰ ਲੜੀ ਵਾਰ ਨਹੀਂ ਹਨ ਕੋਡ ਲੱਭ ਕੇ ਉੱਤਰ ਦਿਉ।

COLUMN-I	COLUMN-II
SAY	nls
SIP	msr
ROTATE	lh hpok
TYRE	nhpk
YEAR	nkpl
TREAT	khlp
TAPE	pmlh
TIE	hrp
COUP	moij

32. REACT
 (1) liphr (2) pkjih
 (3) kplih (4) jklph

33. EASY
 (1) plsn (2) lnps
 (3) pnls (4) lpns

COLUMN-I	COLUMN-II
SAY	nls
SIP	msr
ROTATE	lh hpok
TYRE	nhpk
YEAR	nkpl
TREAT	khlp
TAPE	pmlh
TIE	hrp
COUP	moij

32. REACT
 (1) liphr (2) pkjih
 (3) kplih (4) jklph

33. EASY
 (1) plsn (2) lnps
 (3) pnls (4) lpns

34. SOUP

- (1) osjm (2) sojm
(3) somj (4) osmj

35. TRACE

- (1) hlkip (2) pklih
(3) pihkl (4) hklip

36. CURE

- (1) kipj (2) jikp
(3) ijkp (4) pikj

Direction (37-38) Questions A + B means A is the son of B, A - B means A is the wife of B, A x B means A is the brother of B, A ÷ B means A is the mother of B.

37. What does P + R - Q means.

- (1) Q is the father of P
(2) Q is the son of P
(3) Q is the Uncle of P
(4) Q is the brother of P

38. What does P x R ÷ Q means.

- (1) P is the brother of R.
(2) P is the nephew of R.
(3) P is the father of Q.
(4) P is the Maternal uncle of Q.

39. A & B are brothers, C & D are sisters, A's son is D's brother, How is B related to C?

- (1) Grand Father (2) Father
(3) Uncle (4) Brother

Direction (40-41) Questions Read the following and answer.

Six students A, B, C, D, E and F are sitting on the Ground A & B are from NEHRU HOUSE while the rest belongs to GANDHI HOUSE, D & F are tall while the others are short, A, C & D are wearing glasses while the others are not wearing glasses.

40. Which short student of Gandhi House is not wearing the glasses?

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

34. SOUP

- (1) osjm (2) sojm
(3) somj (4) osmj

35. TRACE

- (1) hlkip (2) pklih
(3) pihkl (4) hklip

36. CURE

- (1) kipj (2) jikp
(3) ijkp (4) pikj

ਨਿਰਦੇਸ਼ਪ੍ਰਸ਼ਨ (37-38) A + B ਮਤਲਬ A, B ਦਾ ਪੁੱਤਰ ਹੈ, A - B ਮਤਲਬ A, B ਦੀ ਪਤਨੀ ਹੈ, A x B ਮਤਲਬ A, B ਦਾ ਭਰਾ ਹੈ, A ÷ B ਮਤਲਬ A, B ਦੀ ਮਾਂ ਹੈ।

37. P + R - Q ਦਾ ਕੀ ਮਤਲਬ ਹੈ?

- (1) Q, P ਦਾ ਪਿਤਾ ਹੈ।
(2) Q, P ਦਾ ਪੁੱਤਰ ਹੈ।
(3) Q, P ਦਾ ਚਾਚਾ ਹੈ।
(4) Q, P ਦਾ ਭਰਾ ਹੈ।

38. P x R ÷ Q ਦਾ ਕੀ ਮਤਲਬ ਹੈ?

- (1) P, R ਦਾ ਭਰਾ ਹੈ।
(2) P, R ਦਾ ਭਤੀਜਾ ਹੈ।
(3) P, Q ਦਾ ਪਿਤਾ ਹੈ।
(4) P, Q ਦਾ ਮਾਮਾ ਹੈ।

39. A ਤੇ B ਭਰਾ ਹਨ, C ਤੇ D ਭੈਣਾਂ ਹਨ, A ਦਾ ਪੁੱਤਰ D ਦਾ ਭਰਾ ਹੈ, B ਦਾ C ਨਾਲ ਕੀ ਰਿਸ਼ਤਾ ਹੈ

- (1) ਦਾਦਾ (2) ਪਿਤਾ
(3) ਚਾਚਾ (4) ਭਰਾ

ਨਿਰਦੇਸ਼ (40-41) ਪੜ੍ਹੋ ਤੇ ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ ਦੇ ਉੱਤਰ ਦਿਓ।

ਛੇ ਵਿਦਿਆਰਥੀ A, B, C, D, E & F ਮੈਦਾਨ ਵਿੱਚ ਬੈਠੇ ਹਨ, A ਤੇ B ਦਾ ਸਬੰਧ ਨਹਿਰੂ ਹਾਊਸ ਤੇ ਬਾਕੀਆਂ ਦਾ ਸਬੰਧ ਗਾਂਧੀ ਹਾਊਸ ਨਾਲ ਹੈ, D ਤੇ F ਲੰਬੇ ਹਨ ਬਾਕੀ ਸਾਰੇ ਛੋਟੇ ਕੱਦ ਦੇ ਹਨ, A, C ਤੇ D ਨੇ ਐਨਕ ਲਗਾਈ ਹੋਈ ਹੈ। ਬਾਕੀ ਕਿਸੇ ਨੇ ਵੀ ਐਨਕ ਨਹੀਂ ਲਗਾਈ ਹੋਈ।

40. ਗਾਂਧੀ ਹਾਊਸ ਦੇ ਕਿਹੜੇ ਛੋਟੇ ਕੱਦ ਦੇ ਵਿਦਿਆਰਥੀ ਨੇ ਐਨਕ ਨਹੀਂ ਲਗਾਈ ਹੋਈ ?

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

41. Which tall student of Gandhi house is not wearing glasses?

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

42. A, P, R, X, S and Z are sitting in a row. S and Z are in the centre, A and P are at the ends. R is sitting on the left of A, Then who is sitting on the Right of P?

- (1) A (2) S
(3) X (4) Z

Alka is older than Mala. Gopal is older than Mala but younger than Alka, KAPIL is younger than Ram and Mala. Mala is older than Ram.

43. Whose age is exactly in the middle of five?

- (1) GOPAL (2) Ram
(3) Alka (4) Mala

44. Five boys took Part in race, Raj finished before Mohit but behind Gaurav, Ashish finished before SANJIT but behind Mohit, who won the race?

- (1) RAJ (2) Gaurav
(3) Mohit (4) Ashish

45. In a class of 60, where girls are twice that of boys, Kunal ranked seventeenth from the top. If there are Nine girls ahead of Kunal, how many boys after his Rank?

- (1) 3 (2) 9
(3) 12 (4) 21

46. Amit is now 6 times old as his son. Four years after, the sum of their ages will be 43 years, Determine Amit's Present age?

- (1) 30 years (2) 32 years
(3) 34 years (4) 38 years

47. In a row of ten boys, when Varun was shifted two places towards the left, he become Seventh from the left end, what was his earliest position from the right end?

- (1) 6th (2) 4th
(3) 2nd (4) 1st

41. ਗਾਂਧੀ ਹਾਊਸ ਕਿਹੜੇ ਲੰਬੇ ਵਿਦਿਆਰਥੀ ਨੇ ਐਨਕ ਨਹੀਂ ਲਗਾਈ ਹੋਈ?

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

42. A, P, R, X, S ਤੇ Z ਇੱਕ ਲਾਈਨ ਵਿੱਚ ਬੈਠੇ ਹਨ। S ਅਤੇ Z ਕੇਂਦਰ ਵਿੱਚ ਤੇ A ਤੇ P ਕੋਨੇ ਤੇ ਬੈਠੇ ਹਨ। R, A ਦੇ ਖੱਬੇ ਪਾਸੇ ਬੈਠਾ ਹੈ। ਫਿਰ P ਦੇ ਸੱਜੇ ਪਾਸੇ ਕੌਣ ਬੈਠਾ ਹੈ

- (1) A (2) S
(3) X (4) Z

ਅਲਕਾ, ਮਾਲਾ ਤੋਂ ਵੱਡੀ ਹੈ। ਗੋਪਾਲ ਮਾਲਾ ਤੋਂ ਵੱਡਾ ਪਰ ਅਲਕਾ ਤੋਂ ਛੋਟਾ ਹੈ। ਕਪਿਲ, ਰਾਮ ਤੇ ਮਾਲਾ ਦੋਨਾਂ ਤੋਂ ਛੋਟਾ ਹੈ। ਮਾਲਾ ਰਾਮ ਤੋਂ ਵੱਡੀ ਹੈ।

43. ਕਿਸਦੀ ਉਮਰ ਪੰਜਾਂ ਦੇ ਵਿਚਕਾਰ ਹੈ?

- (1) ਗੋਪਾਲ (2) ਰਾਮ
(3) ਅਲਕਾ (4) ਮਾਲਾ

44. ਪੰਜ ਲੜਕਿਆਂ ਨੇ ਦੌੜ ਚ ਭਾਗ ਲਿਆ, ਰਾਜ, ਮੋਹਿਤ ਤੋਂ ਅੱਗੇ ਪਰ ਗੌਰਵ ਤੋਂ ਪਿੱਛੇ ਰਿਹਾ। ਅਸ਼ੀਸ਼, ਸੰਜਿਤ ਤੋਂ ਅੱਗੇ ਪਰ ਮੋਹਿਤ ਤੋਂ ਪਿੱਛੇ ਰਿਹਾ। ਦੱਸੋ ਦੌੜ ਵਿੱਚ ਜੇਤੂ ਕੌਣ ਰਿਹਾ?

- (1) ਰਾਜ (2) ਗੌਰਵ
(3) ਮੋਹਿਤ (4) ਅਸ਼ੀਸ਼

45. 60 ਵਿਦਿਆਰਥੀਆਂ ਦੀ ਸ਼੍ਰੇਣੀ ਜਿਸ ਵਿੱਚ ਲੜਕੀਆਂ, ਲੜਕਿਆਂ ਨਾਲੋਂ ਦੋ ਗੁਣਾ ਹਨ, ਵਿੱਚ ਕੁਨਾਲ ਉਪਰਲੇ ਪਾਸੇ ਤੋਂ 17ਵੇਂ ਸਥਾਨ ਤੇ ਹੈ। ਜੇਕਰ ਕੁਨਾਲ ਤੋਂ ਅੱਗੇ 9 ਲੜਕੀਆਂ ਹੋਣ ਤਾਂ ਉਸਦੇ ਰੈਂਕ (ਸਥਾਨ) ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਕਿੰਨੇ ਲੜਕੇ ਹੋਣਗੇ?

- (1) 3 (2) 9
(3) 12 (4) 21

46. ਅਮਿਤ ਹੁਣ ਆਪਣੇ ਪੁੱਤਰ ਨਾਲੋਂ 6 ਗੁਣਾ ਵੱਡਾ ਹੈ ਅੱਜ ਤੋਂ ਚਾਰ ਸਾਲ ਬਾਅਦ ਜੇਕਰ ਦੋਨਾਂ ਦੀਆਂ ਉਮਰਾਂ ਦਾ ਜੋੜ 43 ਸਾਲ ਹੋਵੇ। ਤਾਂ ਅਮਿਤ ਦੀ ਮੌਜੂਦਾ ਉਮਰ ਲੱਭੋ?

- (1) 30 ਸਾਲ (2) 32 ਸਾਲ
(3) 34 ਸਾਲ (4) 38 ਸਾਲ

47. ਦਸ ਲੜਕੀਆਂ ਦੀ ਇੱਕ ਲਾਈਨ ਵਿੱਚ ਵਰੁਣ ਨੂੰ ਜੇਕਰ ਖੱਬੇ ਪਾਸੇ ਤੋਂ ਦੋ ਸਥਾਨ ਖਿਸਕਾਇਆ ਜਾਵੇ, ਤਾਂ ਉਹ ਖੱਬੇ ਪਾਸੇ ਤੋਂ ਸੱਤਵੇਂ ਸਥਾਨ ਤੇ ਆ ਜਾਵੇਗਾ। ਲਾਈਨ ਵਿੱਚ ਉਹ ਪਹਿਲਾਂ ਸੱਜੇ ਪਾਸੇ ਤੋਂ ਕਿਹੜੇ ਸਥਾਨ ਤੇ ਸੀ?

- (1) 6th (2) 4th
(3) 2nd (4) 1st

Direction Questions (48-49) Find the correct Group of signs to solve the equation?

48. $24 * 16 * 8 * 32$

- (1) $+ - =$ (2) $\div - =$
 (3) $- + =$ (4) $x \div =$

49. $9 * 7 * 2 * 3 * 10$

- (1) $\div x + =$ (2) $- + \div =$
 (3) $+ - x =$ (4) $- \div x =$

50. A is 40 mts. South-West of B, C is 40 mts. South-East of B, Then C is in which direction of A?

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

51. Karan & Arjun start simultaneously from 9 O'clock and 6 O'clock with same speed. In clockwise and anti-clockwise direction respectively. Where will be Karan & Arjun after walking for 15 minutes.

- (1) NORTH & East
 (2) South & North
 (3) East & West
 (4) East & North

52. Asha is going Northwards, She turns right, Moves some distance and again turns to her right. After moving some distance she turns to her left, goes forward and again turns to her left, Now In which direction is Asha going.

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

53. The Last day of the century can not be?

- (1) Wednesday (2) Monday
 (3) Friday (4) Thursday

54. Find the day of the week on 5th November 1999?

- (1) Monday (2) Wednesday
 (3) Friday (4) Saturday

55. At what time between 4:00 P.M & 5:00 P.M. hands of clock will coincide?

- (1) $4 : 21 \frac{7}{11}$ P.M. (2) $4 : 21 \frac{8}{11}$ P.M.
 (3) $4 : 21 \frac{9}{11}$ P.M. (4) $4 : 21 \frac{10}{11}$ P.M.

ਨਿਰਦੇਸ਼ ਪ੍ਰਸ਼ਨ (48-49) ਸਮੀਕਰਨ ਹੱਲ ਕਰਨ ਲਈ ਗਣਿਤਕ ਚਿੰਨ੍ਹਾਂ ਦਾ ਠੀਕ/ਢੁੱਕਵਾਂ ਸਮੂਹ ਲੱਭੋ?

48. $24 * 16 * 8 * 32$

- (1) $+ - =$ (2) $\div - =$
 (3) $- + =$ (4) $x \div =$

49. $9 * 7 * 2 * 3 * 10$

- (1) $\div x + =$ (2) $- + \div =$
 (3) $+ - x =$ (4) $- \div x =$

50. A, B ਤੋਂ 40 ਮੀਟਰ ਦੱਖਣ-ਪੱਛਮ ਵੱਲ ਹੈ, ਅਤੇ C, B ਤੋਂ 40 ਮੀਟਰ ਦੱਖਣ-ਪੂਰਬ ਵੱਲ ਹੈ, ਫਿਰ C, A ਤੋਂ ਕਿਸ ਦਿਸ਼ਾ ਵੱਲ ਹੈ?

- (1) ਪੂਰਬ (2) ਪੱਛਮ
 (3) ਉੱਤਰ-ਪੂਰਬ (4) ਦੱਖਣ

51. ਕਰਨ ਤੇ ਅਰਜੁਨ ਇੱਕੋ ਸਮੇਂ 9 ਵਜੇ ਤੋਂ ਘੜੀ ਦੇ ਸਥਾਨ ਅਨੁਸਾਰ ਘੜੀ ਦੀ ਦਿਸ਼ਾ ਅਤੇ ਘੜੀ ਚੱਲਣ ਤੋਂ ਉਲਟ ਦਿਸ਼ਾ ਵਿੱਚ ਚਲਦੇ ਹਨ ਅਤੇ ਦੋਵੇਂ ਇੱਕੋ ਹੀ ਵੇਗ ਅਨੁਸਾਰ ਚਲਦੇ ਹਨ। ਪੰਦਰਾਂ ਮਿੰਟ ਚਲਣ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਕਰਨ ਤੇ ਅਰਜੁਨ ਕਿੱਥੇ ਹੋਣਗੇ?

- (1) ਉੱਤਰ ਤੇ ਪੂਰਬ
 (2) ਦੱਖਣ ਤੇ ਉੱਤਰ
 (3) ਪੂਰਬ ਤੇ ਪੱਛਮ
 (4) ਪੂਰਬ ਤੇ ਉੱਤਰ

52. ਆਸ਼ਾ ਉੱਤਰ ਦਿਸ਼ਾ ਵੱਲ ਜਾ ਰਹੀ ਹੈ ਉਹ ਸੱਜੇ ਪਾਸੇ ਮੁੜ ਗਈ ਕੁਝ ਦੂਰੀ ਤਹਿ ਕਰਦੀ ਹੈ ਤੇ ਫਿਰ ਸੱਜੇ ਪਾਸੇ ਮੁੜਦੀ ਹੈ, ਕੁਝ ਦੂਰੀ ਹੋਰ ਤਹਿ ਕਰਨ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਉਹ ਖੱਬੇ ਪਾਸੇ ਮੁੜ ਜਾਂਦੀ ਹੈ, ਸਿੱਧਾ ਚਲਦੀ ਹੈ ਤੇ ਫਿਰ ਖੱਬੇ ਪਾਸੇ ਮੁੜ ਜਾਂਦੀ ਹੈ ਆਸ਼ਾ ਹੁਣ ਕਿਸ ਦਿਸ਼ਾ ਵਿੱਚ ਜਾਰੀ ਹੈ?

- (1) ਉੱਤਰ (2) ਦੱਖਣ-ਪੱਛਮ
 (3) ਦੱਖਣ (4) ਪੱਛਮ

53. ਸਦੀ ਦਾ ਆਖਰੀ ਦਿਨ ਕਿਹੜਾ ਨਹੀਂ ਹੋ ਸਕਦਾ?

- (1) ਬੁੱਧਵਾਰ (2) ਸੋਮਵਾਰ
 (3) ਸ਼ੁੱਕਰਵਾਰ (4) ਵੀਰਵਾਰ

54. 5 ਨਵੰਬਰ 1999 ਤੇ ਕੀ ਦਿਨ ਸੀ ਪਤਾ ਕਰੋ?

- (1) ਸੋਮਵਾਰ (2) ਬੁੱਧਵਾਰ
 (3) ਸ਼ੁੱਕਰਵਾਰ (4) ਸ਼ਨਿੱਚਰਵਾਰ

55. ਸ਼ਾਮ ਦੇ 4 ਤੇ 5 ਵਜੇ ਦੌਰਾਨ ਘੰਟੇ ਦੀਆਂ ਦੋਨੋਂ ਸੂਈਆਂ ਇੱਕ ਦੂਜੇ ਦੇ ਉਪਰ ਕਿਸ ਸਮੇਂ ਹੋਣਗੀਆਂ?

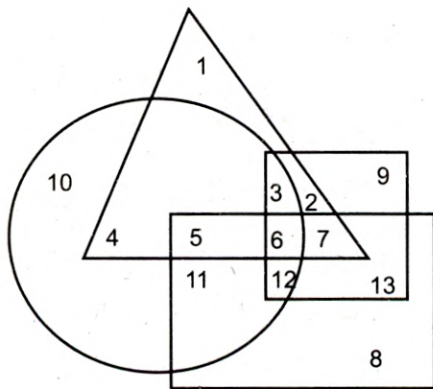
- (1) $4 : 21 \frac{7}{11}$ P.M. (2) $4 : 21 \frac{8}{11}$ P.M.
 (3) $4 : 21 \frac{9}{11}$ P.M. (4) $4 : 21 \frac{10}{11}$ P.M.

56. In which century February will have 29 days from the following?
- (1) 2200 (2) 2300
(3) 2400 (4) 2500

Direction (57-60) A solid cube of each side 8 cms, has been painted Red, Blue and Black on pairs of opposite faces. It is then cut into cubical blocks of each side 2 cms.

57. How many cubes have only two faces painted?
- (1) 8 (2) 16
(3) 20 (4) 24
58. How many cubes have two faces painted red and black and all other faces unpainted?
- (1) 4 (2) 8
(3) 16 (4) 32
59. How many cubes have only one face painted red and all other faces unpainted?
- (1) 4 (2) 8
(3) 12 (4) 16
60. How many cubes have two faces painted black?
- (1) 2 (2) 4
(3) 8 (4) None

Direction (61-62) Questions Triangle stands for Land owned by R, square stands for the Land owned by T, Rectangle stands for the area where vegetables are grown and circle stands for the area where Fruits are grown.



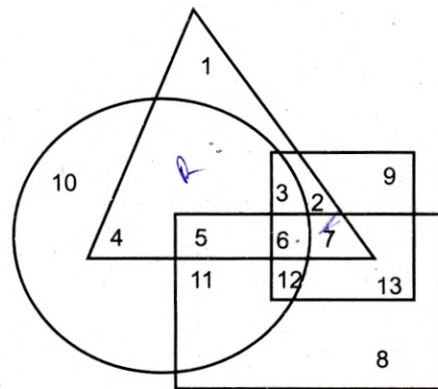
61. Which Number represents the area that belongs to both R & T where vegetables & fruits both are grown?
- (1) 3 (2) 5
(3) 6 (4) 12

56. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਸ ਸਦੀ ਵਿੱਚ ਫਰਵਰੀ ਦੇ 29 ਦਿਨ ਹੋਣਗੇ?
- (1) 2200 (2) 2300
(3) 2400 (4) 2500

ਨਿਰਦੇਸ਼ ਪ੍ਰਸ਼ਨ (57-60) ਘਣ ਦਾ ਹਰੇਕ ਪਾਸਾ 8 ਸੈਮੀ. ਹੈ, ਨੂੰ ਅਲੱਗ ਅਲੱਗ ਤਿੰਨ ਰੰਗਾਂ ਨਾਲ ਰੰਗਿਆ ਗਿਆ, ਲਾਲ, ਨੀਲੇ ਤੇ ਕਾਲੇ ਨਾਲ। ਇੱਕੋ ਰੰਗ ਨਾਲ ਜੁੜਦੇ ਪਾਸੇ ਤੇ ਨਹੀਂ, ਸਾਹਮਣੇ ਹੋ ਫਿਰ ਇਸ ਦੇ 2 ਸੈਮੀ. ਛੋਟੇ ਘਣ ਬਲਾਕ ਬਣਾ ਕੇ ਕੱਟੇ ਗਏ।

57. ਕੁੱਲ ਕਿੰਨੇ ਛੋਟੇ ਘਣ ਹਨ ਜੋ ਦੋ ਪਾਸਿਆਂ ਤੋਂ ਰੰਗੇ ਹੋਏ ਹਨ?
- (1) 8 (2) 16
(3) 20 (4) 24
58. ਕਿੰਨੇ ਛੋਟੇ ਘਣਾਂ ਤੇ ਦੋ ਪਾਸਿਆਂ ਤੇ ਲਾਲ ਤੇ ਕਾਲਾ ਰੰਗ ਕੀਤਾ ਹੋਇਆ ਹੈ ਤੇ ਉਹਨਾਂ ਦੇ ਬਾਕੀ ਦੋ ਪਾਸਿਆਂ ਤੇ ਕੋਈ ਰੰਗ ਨਹੀਂ ਹੈ?
- (1) 4 (2) 8
(3) 16 (4) 32
59. ਕਿੰਨੇ ਛੋਟੇ ਘਣਾਂ ਤੇ ਇੱਕ ਪਾਸੇ ਹੀ ਲਾਲ ਰੰਗ ਕੀਤਾ ਹੋਇਆ ਹੈ ਤੇ ਉਹਨਾਂ ਦੇ ਬਾਕੀ ਪਾਸਿਆਂ ਤੇ ਕੋਈ ਰੰਗ ਨਹੀਂ ਹੈ?
- (1) 4 (2) 8
(3) 12 (4) 16
60. ਕਿੰਨੇ ਛੋਟੇ ਘਣ ਹਨ ਜਿਹਨਾਂ ਦੇ ਦੋ ਪਾਸਿਆਂ ਤੇ ਕਾਲਾ ਰੰਗ ਹੈ?
- (1) 2 (2) 4
(3) 8 (4) ਕੋਈ ਨਹੀਂ

ਨਿਰਦੇਸ਼ ਪ੍ਰਸ਼ਨ (61-62) ਤ੍ਰਿਕੋਣ ਵਾਲੇ ਖੇਤਰ ਦਾ ਮਾਲਕ R, ਵਰਗ ਵਾਲੇ ਦਾ ਮਾਲਕ T ਹੈ। ਆਇਤਕਾਰ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਸਬਜ਼ੀਆਂ ਅਤੇ ਚੱਕਰ ਵਾਲੇ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਫਲ ਉਗਾਏ ਜਾਂਦੇ ਹਨ।



61. R ਤੇ T ਨਾਲ ਕਿਹੜਾ ਅੰਕ ਸਬੰਧ ਰੱਖਦਾ ਹੈ ਜਿੱਥੇ ਫਲ ਤੇ ਸਬਜ਼ੀਆਂ ਦੋਨੋ ਉਗਾਏ ਜਾਂਦੇ ਹਨ?
- (1) 3 (2) 5
(3) 6 (4) 12

67. Arrange words as they occur in dictionary.

- (1) **Pestle** (2) **Pestilence**
 (3) **Pester** (4) **Pest**
 (5) **Pessimist**

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

68. Number of letters skipped between adjacent letters in the series is in order of $1^2, 2^2, 3^2$, which of the following series observe the rule given above.

- (1) RTWZ (2) EGLO
 (3) CEJT (4) EGLP

69. Arrange the letters so meaningful word form?

- | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| R | T | A | O | U | H |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
- (1) 124365 (2) 634152
 (3) 521436 (4) 251436

70. If you write down all the numbers from 1 to 100 than how many times do you write 3?

- (1) 18 (2) 19
 (3) 20 (4) 21

71. A Total No. of 324 coins of 20 paise and 25 paise makes a sum of Rs. 71. The No. of 25 paise coin is?

- (1) 120 (2) 124
 (3) 132 (4) 200

72. A certain no. of horses & same No. of men are going somewhere. Half of owners on their horses Back while the remaining ones are walking along leading their horses. If the No. of legs walking on the ground is 70, how many horses are there?

- (1) 10 (2) 12
 (3) 14 (4) 16

67. ਹੇਠਾ ਦਿੱਤੇ ਅੰਗਰੇਜ਼ੀ ਸ਼ਬਦਾਂ ਨੂੰ ਡਿਕਸ਼ਨਰੀ ਦੀ ਤਰਤੀਬ ਅਨੁਸਾਰ ਦੱਸੋ?

- (1) **Pestle** (2) **Pestilence**
 (3) **Pester** (4) **Pest**
 (5) **Pessimist**

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

68. ਅੰਗਰੇਜ਼ੀ ਵਰਣਮਾਲਾ ਦੇ ਅੱਖਰ ਨਾਲ ਲੱਗਦੇ $1^2, 2^2, 3^2$ ਅਨੁਸਾਰ ਬਦਲ ਰਹੇ ਹਨ ਨਿਯਮ ਅਨੁਸਾਰ ਸਹੀ ਲੜੀ ਦੇ ਅੱਖਰ ਦੱਸੋ?

- (1) RTWZ (2) EGLO
 (3) CEJT (4) EGLP

69. ਅੰਗਰੇਜ਼ੀ ਦੇ ਦਿੱਤੇ ਅੱਖਰਾਂ ਤੇ ਕੋਈ ਸਾਰਥਕ-ਸ਼ਬਦ ਬਣਾਉ?

- | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| R | T | A | O | U | H |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
- (1) 124365 (2) 634152
 (3) 521436 (4) 251436

70. ਜੇਕਰ ਤੁਸੀਂ 1 ਤੋਂ 100 ਤੱਕ ਗਿਣਤੀ ਲਿਖਦੇ ਹੋ ਤਾਂ ਤੁਸੀਂ ਕਿੰਨੇ ਵਾਰ 3 ਨੂੰ ਲਿਖੋਗੇ?

- (1) 18 (2) 19
 (3) 20 (4) 21

71. ਕੁੱਲ 324 ਸਿੱਕੇ ਜੋ ਕਿ 20 ਪੈਸੇ ਤੇ 25 ਪੈਸੇ ਦੇ ਹਨ ਦੀ ਕੁੱਲ ਰਕਮ 71 ਰੁਪਏ ਬਣਦੀ ਹੈ ਉਸ ਵਿੱਚ 25 ਪੈਸੇ ਦੇ ਕਿੰਨੇ ਸਿੱਕੇ ਹਨ?

- (1) 120 (2) 124
 (3) 132 (4) 200

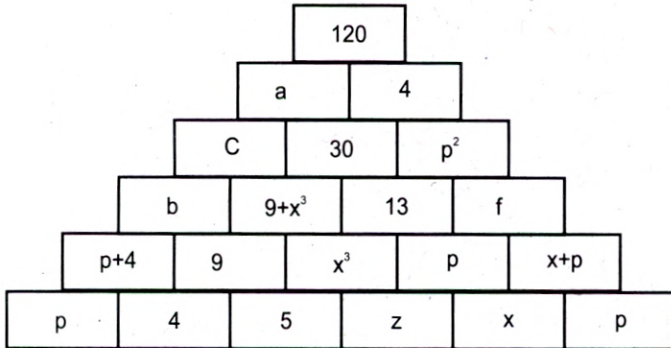
72. ਜਿੰਨੇ ਘੋੜੇ ਹਨ ਉਹਨੇ ਹੀ ਆਦਮੀ ਕਿਤੇ ਜਾ ਰਹੇ ਹਨ। ਉਹਨਾਂ ਚੋਂ ਅੱਧੇ ਮਾਲਕ ਆਪਣੇ ਘੋੜਿਆਂ ਤੇ ਬੈਠੇ ਹਨ ਤੇ ਬਾਕੀ ਆਪਣੇ ਘੋੜਿਆਂ ਨੂੰ ਤੁਰ ਕੇ ਲਿਜਾ ਰਹੇ ਹਨ। ਜਦੋਂ ਜ਼ਮੀਨ ਤੇ ਗਿਣਤੀ ਕੀਤੀ ਤਾਂ ਕੁੱਲ 70 ਲੱਤਾਂ ਨਾਲ ਘੋੜੇ ਤੇ ਮਾਲਕ ਤੁਰ ਰਹੇ ਹਨ। ਘੋੜਿਆਂ ਦੀ ਗਿਣਤੀ ਦੱਸੋ?

- (1) 10 (2) 12
 (3) 14 (4) 16

Direction Question (73-74) The sum of the values of below bricks give the value of the bricks which is above two bricks?

$$4 + 5 = 9$$

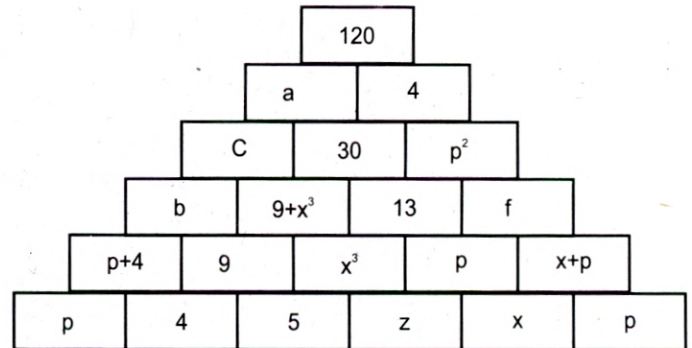
$$x^3 + p = 13$$



ਨਿਰਦੇਸ਼ ਪ੍ਰਸ਼ਨ (73-74) ਕਿਸੇ ਇੱਕ ਇੱਟ ਦੇ ਥੱਲੇ ਜੋ ਦੋ ਇੱਟਾਂ ਹਨ ਉਹਨਾਂ ਦੀ ਕੀਮਤ ਜਾਣ ਕਰਕੇ ਉਹਨਾਂ ਦੋਨਾਂ ਇੱਟਾਂ ਉਪਰ ਜੋ ਇੱਟ ਹੈ ਉਸਦੀ ਕੀਮਤ ਬਣਦੀ ਹੈ?

$$4 + 5 = 9$$

$$x^3 + p = 13$$



73. What will be the value of p?

- (1) 5 (2) 6
(3) 8 (4) 9

73. p ਦੀ ਕੀਮਤ ਕੀ ਹੋਵੇਗੀ?

- (1) 5 (2) 6
(3) 8 (4) 9

74. Find the value of y?

- (1) 25 (2) 45
(3) 55 (4) 65

74. y ਦੀ ਕੀਮਤ ਪਤਾ ਕਰੋ?

- (1) 25 (2) 45
(3) 55 (4) 65

Direction (75-76) Questions are given below with statement followed by conclusions. You have to decide which of the given conclusion follows from the given statements, disregarding commonly known facts.

75. **Statements:-**

Some kings are Queens.
All Queens are beautiful.

Conclusions:-

- I. All kings are beautiful.
II. All Queens are kings.
(1) Only conclusion I follows.
(2) Only conclusion II follows.
(3) Either I or II follows.
(4) Neither I nor II follows.

ਨਿਰਦੇਸ਼ ਪ੍ਰਸ਼ਨ (75-76) ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੀ ਸਟੇਟਮੈਂਟ ਤੋਂ ਨਤੀਜੇ ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਹਨ। ਤੁਸੀਂ ਦਿੱਤੇ ਨਤੀਜੇ ਤੋਂ ਫੈਸਲਾ ਲੈ ਕੇ ਸਟੇਟਮੈਂਟ ਨੂੰ ਧਿਆਨ ਵਿੱਚ ਰੱਖਦੇ ਹੋਏ ਉੱਤਰ ਦੇਣਾ ਹੈ। ਆਮ ਤੱਥਾਂ ਨੂੰ ਨਕਾਰਦੇ ਹੋਏ ਉੱਤਰ ਦਿਓ।

75. **ਸਟੇਟਮੈਂਟ:-**

ਕੁਝ ਰਾਜੇ ਰਾਣੀਆਂ ਹਨ।
ਸਾਰੀਆਂ ਰਾਣੀਆਂ ਸੁੰਦਰ ਹਨ।

ਨਤੀਜੇ:-

- (I) ਸਾਰੇ ਰਾਜੇ ਸੁੰਦਰ ਹਨ।
(II) ਸਾਰੀਆਂ ਰਾਣੀਆਂ ਰਾਜੇ ਹਨ।
(1) ਨਤੀਜਾ I ਇੱਕ ਸਹੀ ਹੈ।
(2) ਨਤੀਜਾ II ਦੋ ਸਹੀ ਹੈ।
(3) ਨਤੀਜਾ I ਜਾਂ II ਸਹੀ ਹੈ।
(4) ਦੋਨੋਂ ਨਤੀਜੇ I ਤੇ II ਗਲਤ ਹਨ।

76. **Statements:-**

Most Lilies are Roses.

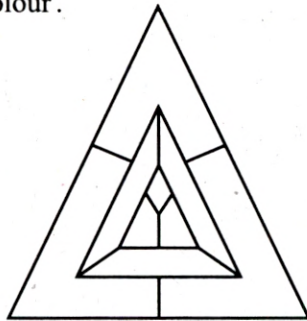
Some Roses are daffodils.

Conclusions:-

- I. Some daffodils are Roses.
- II. Some lilies are daffodils.
- III. All daffodils are lilies.
- IV. No lily is a daffodil.

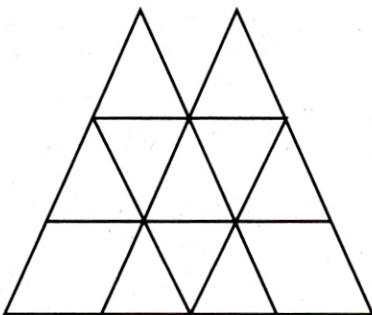
- 1. Only I and either II or IV follows.
- 2. Only I follows.
- 3. Either I or IV follows.
- 4. Only I and III follows.

77. What is the minimum number of colours required to fill the spaces in the diagram without any two adjacent spaces having same colour .



- A) 6
- B) 5
- C) 4
- D) 3

78. Count the Parallelogram in the given figure



- (A) 23
- (B) 22
- (C) 21
- (D) 18

76. **ਸਟੇਟਮੈਂਟ:-**

ਜ਼ਿਆਦਾ ਲਿਲੀ ਗੁਲਾਬ ਹਨ।

ਕੁੱਲ ਗੁਲਾਬ ਡੈਫੋਡਿਲ ਹਨ।

ਨਤੀਜੇ:-

- I. ਕੁਝ ਡੈਫੋਡਿਲ ਗੁਲਾਬ ਹਨ।
- II. ਕੁਝ ਲਿਲੀ ਡੈਫੋਡਿਲ ਹਨ।
- III. ਸਾਰੇ ਡੈਫੋਡਿਲ ਲਿਲੀ ਹਨ।
- IV. ਕੋਈ ਲਿਲੀ ਡੈਫੋਡਿਲ ਨਹੀਂ।

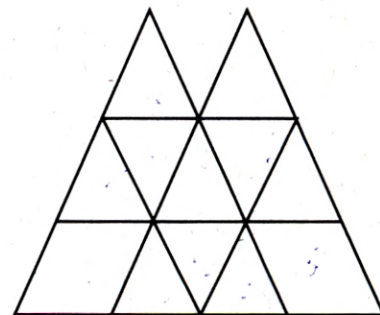
- 1. (I ਹਮੇਸ਼ਾ ਸਹੀ ਹੈ II ਅਤੇ IV ਚੋਂ ਕੋਈ ਇੱਕ ਸਹੀ ਹੈ)
- 2. (ਸਿਰਫ I ਸਹੀ ਹੈ)
- 3. (ਨਤੀਜਾ I ਜਾਂ II ਚੋਂ ਕੋਈ ਇੱਕ ਸਹੀ ਹੈ)
- 4. (ਨਤੀਜਾ I ਤੇ II ਸਹੀ ਹਨ)

77. ਘੱਟੋ ਘੱਟ ਚਿੱਤਰ ਨੂੰ ਕਿੰਨੇ ਰੰਗਾਂ ਨਾਲ ਭਰਿਆ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ ਪਰ ਨਾਲ ਲੱਗਦੀਆਂ ਥਾਵਾਂ ਵਿੱਚ ਇੱਕੋ ਰੰਗ ਨਾ ਹੋਵੇ



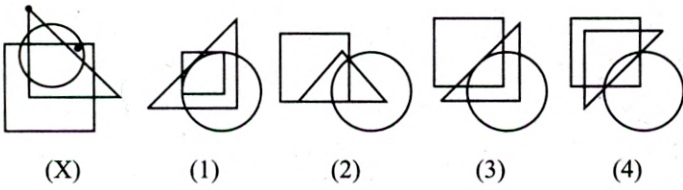
- A) 6
- B) 5
- C) 4
- D) 3

78. ਦਿੱਤੇ ਹੋਏ ਚਿੱਤਰ ਵਿੱਚ ਚਤੁਰਭੁਜਾਂ ਦੀ ਗਿਣਤੀ ਕਰੋ

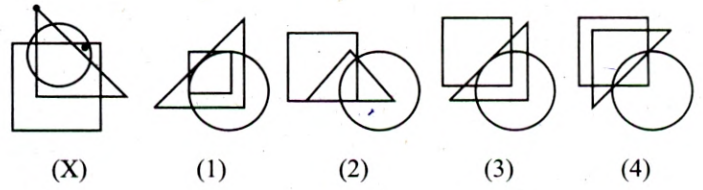


- (A) 23
- (B) 22
- (C) 21
- (D) 18

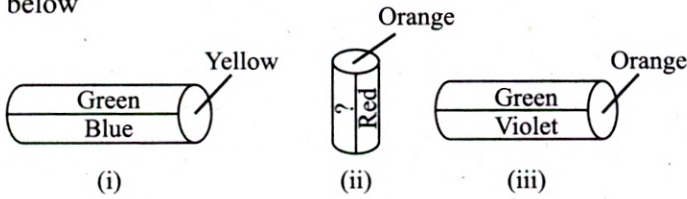
79. Select the one which satisfies the same conditions of placement of the dot as in fig. (X)



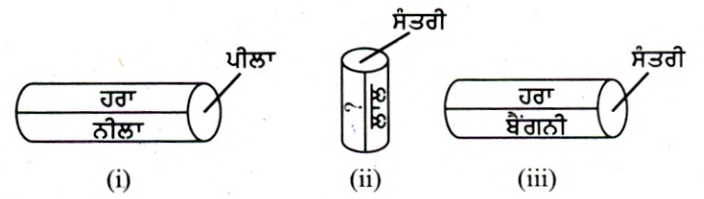
79. ਚਿੱਤਰ ਵਿੱਚ ਇੱਕ ਬਿੰਦੂ ਲਗਾਇਆ ਗਿਆ ਹੈ। ਵਿਕਲਪ 'ਚ ਇੱਕ ਚੁਣੋ ਜੋ (X) ਚਿੱਤਰ ਦੀਆਂ ਸ਼ਰਤਾਂ ਪੂਰੀਆਂ ਕਰਦਾ ਹੋਵੇ ਉਵੇਂ ਹੀ ਬਿੰਦੂ ਸਥਾਨ ਤੇ ਵਿਕਲਪਾਂ ਵਿੱਚ ਲਗਾ ਕੇ ਸਹੀ ਵਿਕਲਪ ਦੀ ਚੋਣ ਕਰੋ ?



80. A cylinder is painted in 6 colours-green,blue, yellow, violet, Red and orange. Three positions are shown below



80. ਇੱਕ ਸਿਲੰਡਰ ਛੇ ਰੰਗਾਂ ਨਾਲ ਰੰਗ ਕੀਤਾ ਹੈ ਹਰਾ, ਨੀਲਾ, ਪੀਲਾ, ਬੈਂਗਣੀ, ਲਾਲ ਤੇ ਸੰਤਰੀ 3 ਚਿੱਤਰ ਦਿਖਾਏ ਗਏ ਹਨ।



what is the colour in the empty space.

- (1) Blue (2) Green
(3) Violet (4) Yellow

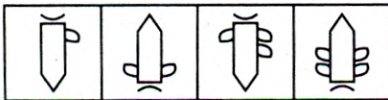
ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਚਿੰਨ੍ਹ ਤੇ ਕਿਹੜਾ ਰੰਗ ਆਵੇਗਾ

- (1) ਨੀਲਾ (2) ਹਰਾ
(3) ਬੈਂਗਣੀ (4) ਪੀਲਾ

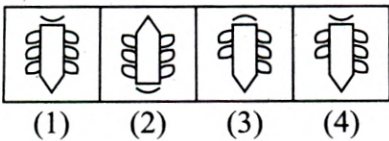
Direction - Find the figure from the answer figure which will continue the series (81-82)

ਨਿਰਦੇਸ਼ - ਦਿੱਤੇ ਹੋਏ ਚਿੱਤਰ ਵਿੱਚੋਂ ਉਸ ਚਿੱਤਰ ਦੀ ਚੋਣ ਕਰੋ ਜਿਸ ਨਾਲ ਲੜੀ ਵਿੱਚ ਲਗਾਤਾਰਤਾ ਆ ਸਕੇ (81-82)

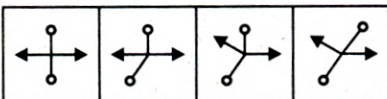
81 Problem figure



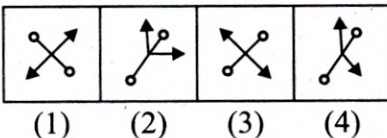
Answer figure



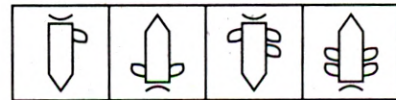
82 Problem figure



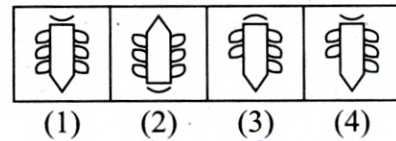
Answer Figure



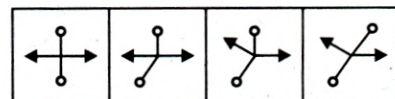
81 ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਚਿੱਤਰ



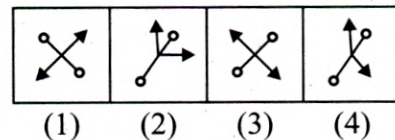
ਉੱਤਰ ਚਿੱਤਰ



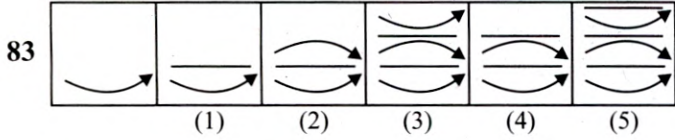
82 ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਚਿੱਤਰ



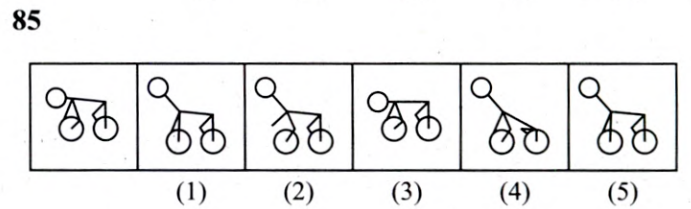
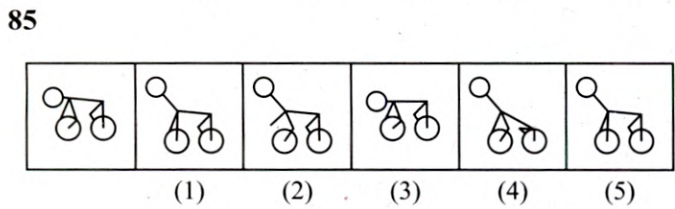
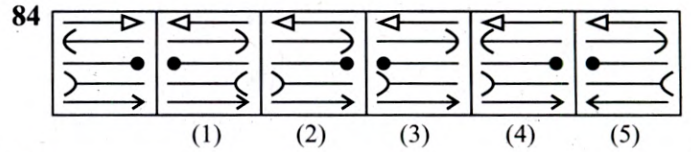
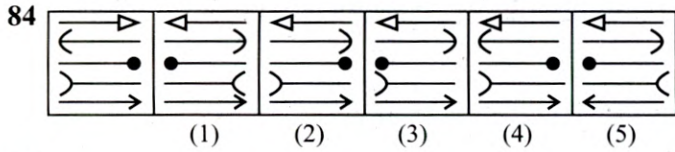
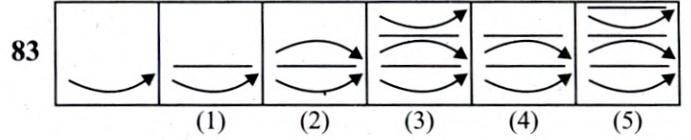
ਉੱਤਰ ਚਿੱਤਰ



Directions-All the figures together form a series . The unnumbered figure marks the beginning of series position of two figures in the series are incorrect . Series will be correct if these are interchanged . The earliest of two numbered figures whose position are to be interchanged is the answer (83-84)

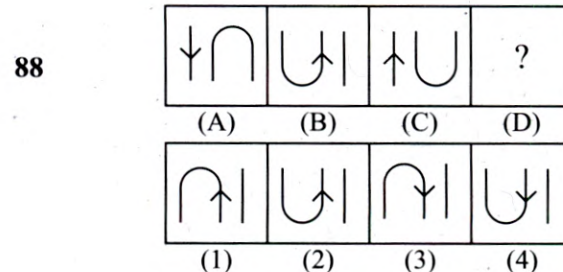
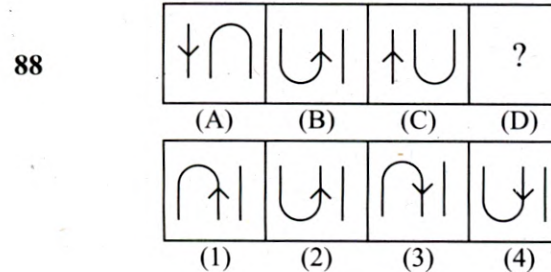
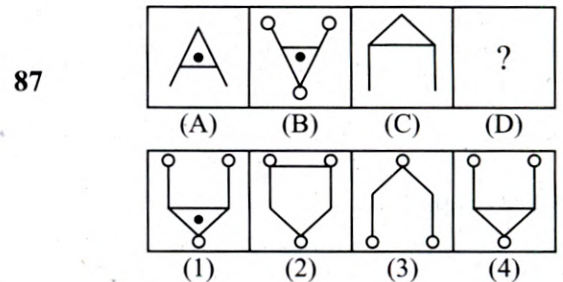
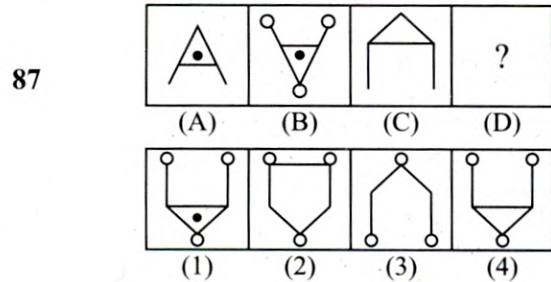
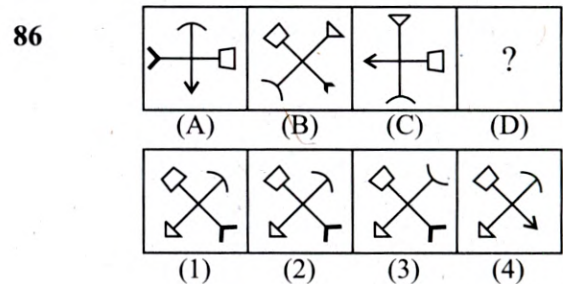
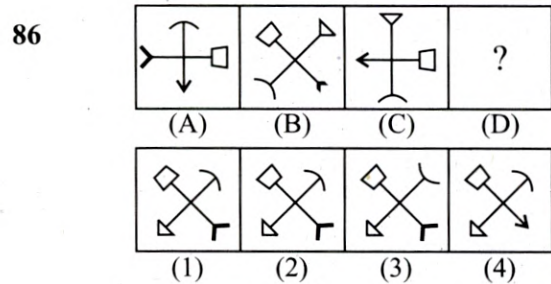


ਨਿਰਦੇਸ਼ - ਦਿੱਤੇ ਗਏ 6 ਚਿੱਤਰਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਬਿਨਾਂ ਅੰਕਿਤ ਚਿੱਤਰ ਨਾਲ ਲੜੀ ਸ਼ੁਰੂ ਹੁੰਦੀ ਹੈ । ਅੰਕਿਤ ਚਿੱਤਰਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਦੋ ਚਿੱਤਰਾਂ ਨੂੰ ਆਪਸ ਵਿੱਚ ਬਦਲਣ ਉਪਰੰਤ ਚਿੱਤਰਾਂ ਵਿੱਚ ਲਗਾਤਾਰਤਾ ਆ ਜਾਵੇਗੀ। ਬਦਲਣ ਵਾਲੇ ਚਿੱਤਰਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਚਿੱਤਰ ਉਤਰ ਹੋਵੇਗਾ ।

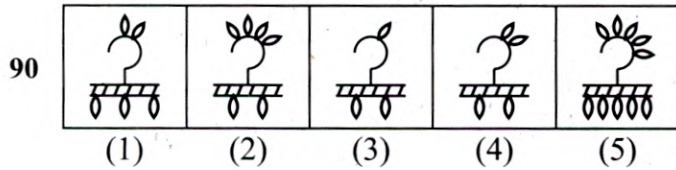
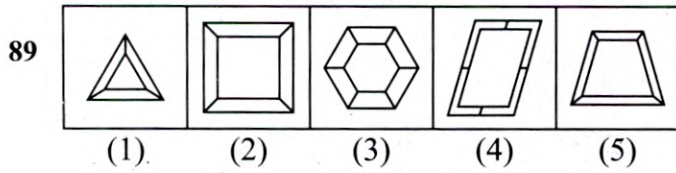


Direction -Figures A and B are related in some way. According to same relationship among C and D figures choose the consent alternative (85-88)

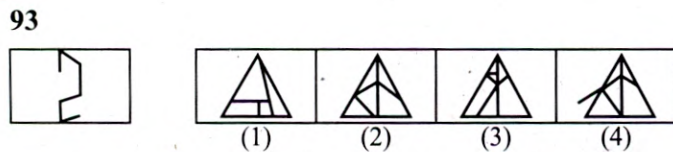
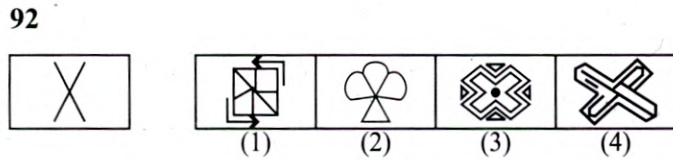
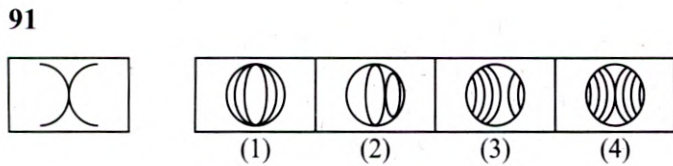
ਨਿਰਦੇਸ਼ - ਚਿੱਤਰ A ਅਤੇ B ਵਿੱਚ ਕੋਈ ਸੰਬੰਧ ਸਥਾਪਿਤ ਹੈ। ਉਸੇ ਹੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਦਾ ਸੰਬੰਧ ਚਿੱਤਰ C ਅਤੇ D ਵਿੱਚ ਸਥਾਪਿਤ ਕਰਕੇ ਸਹੀ ਵਿਕਲਪ ਦੀ ਚੋਣ ਕਰੋ (86-88)



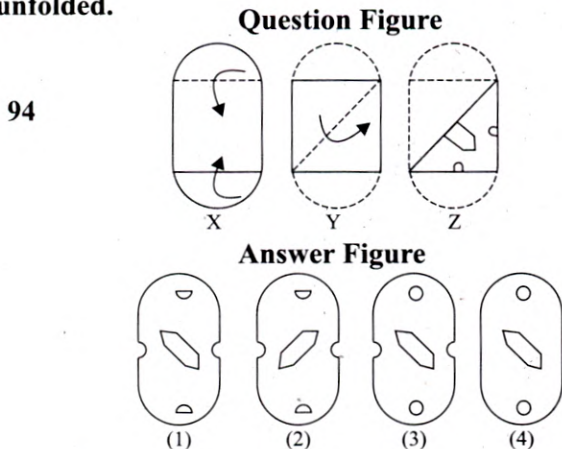
Direction -Among five figures four figures are similar in a certiria way. Find the different figure (89-90)



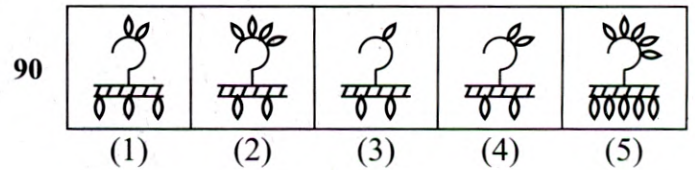
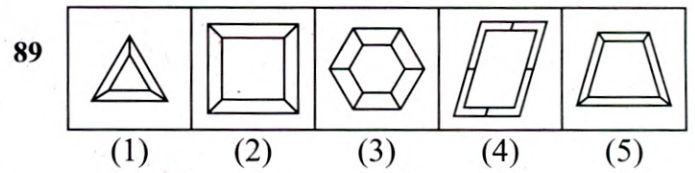
Direction- In question 91-93) question figure is embedded in one of the answer figures. Find the correct one in which it is embedded.



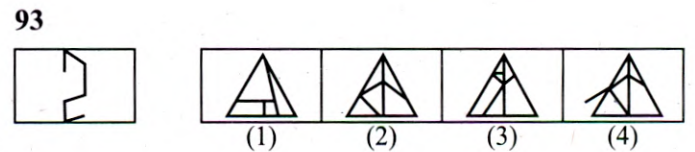
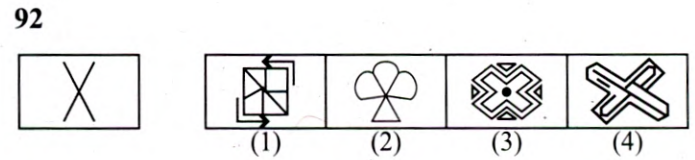
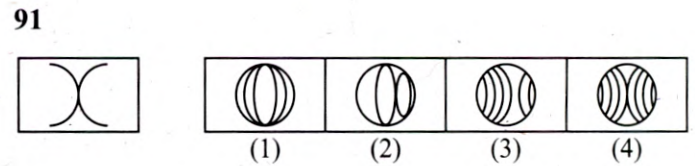
Direction- In question (94) square /circular paper has been folded as shown with the dotted lines in the given figures. The last figure (2) shows how the paper has been cut. How would the paper look like when unfolded.



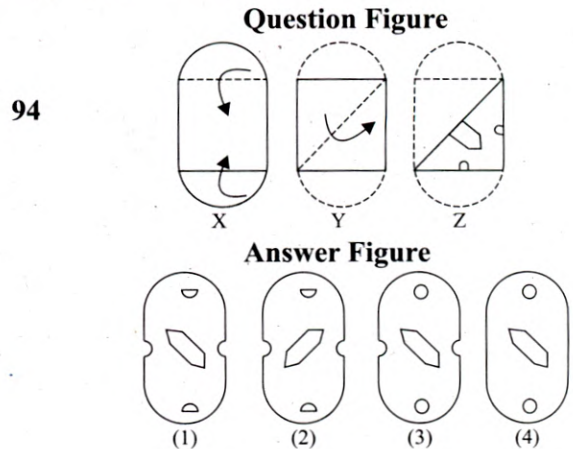
ਨਿਰਦੇਸ਼ -ਦਿੱਤੇ ਗਏ 5 ਚਿੱਤਰਾਂ ਵਿੱਚ ਚਾਰ ਚਿੱਤਰ ਆਪਸ ਵਿੱਚ ਮਿਲਦੇ ਜੁਲਦੇ ਹਨ -ਭਿੰਨ ਚਿੱਤਰ ਦੀ ਚੋਣ ਕਰੋ (89-90)



ਨਿਰਦੇਸ਼- ਪ੍ਰਸ਼ਨ (91-93) ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਚਿੱਤਰ , ਉਤਰ ਚਿੱਤਰਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਸੇ ਇੱਕ ਵਿੱਚ ਛੁਪਿਆ ਹੋਇਆ ਹੈ । ਜਿਸ ਵਿੱਚ ਇਹ ਛੁਪਿਆ ਹੋਇਆ ਹੈ ਉਸ ਦੀ ਚੋਣ ਕਰੋ -



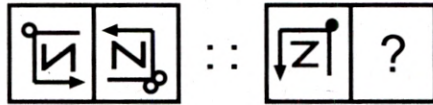
ਨਿਰਦੇਸ਼- ਪ੍ਰਸ਼ਨ (94) ਵਿੱਚ ਇੱਕ ਵਰਗ /ਗੋਲ ਕਾਗਜ਼ ਦੇ ਟੁਕੜੇ ਨੂੰ ਬਿੰਦੂ ਰੇਖਾਵਾਂ ਦੇ ਨਾਲ ਨਾਲ ਮੋੜਿਆ ਗਿਆ ਹੈ , ਜਿਵੇਂ ਕਿ ਚਿੱਤਰ ਵਿੱਚ ਦਰਸਾਇਆ ਗਿਆ ਹੈ , ਫਿਰ ਇਸਨੂੰ ਆਖਰੀ ਚਿੱਤਰ (Z) ਦੇ ਅਨੁਸਾਰ ਕੱਟਿਆ ਗਿਆ ਹੈ । ਕਾਗਜ਼ ਖੋਲ੍ਹਣ ਉਪਰੰਤ ਕਿਹੋ ਜਿਹਾ ਲੱਗੇਗਾ ?



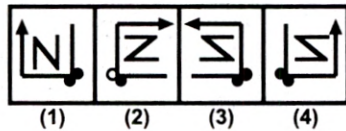
Directions Q (95-96) In each of the following questions there is a relationship between two figures on the left side of the sign ::, the same relationship exists between the two, to the right side of sign ::, Find the correct alternative.

ਨਿਰਦੇਸ਼ : ਪ੍ਰਸ਼ਨ (95-96) ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ ਵਿੱਚ ਨਿਸ਼ਾਨ :: ਦੇ ਖੱਬੇ ਪਾਸੇ ਦੇ ਚਿੱਤਰਾਂ ਵਿੱਚ ਸੰਬੰਧ ਸਥਾਪਿਤ ਹੈ। ਸੱਜੇ ਪਾਸੇ ਦੇ ਜੋੜਿਆਂ ਵਿੱਚ ਵੀ ਉਹੀ ਸੰਬੰਧ ਸਥਾਪਿਤ ਕਰਦੇ ਹੋਏ ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਵਿਕਲਪ ਵਿੱਚੋਂ ਸਹੀ ਵਿਕਲਪ ਦੀ ਚੋਣ ਕਰੋ।

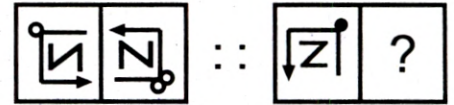
95 Question figure



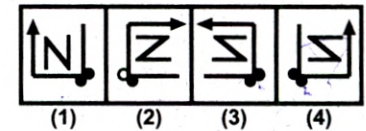
Answer figure



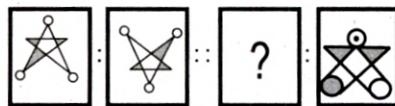
95 ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਚਿੱਤਰ



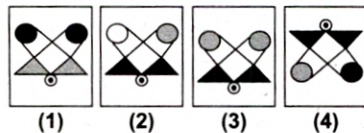
ਉੱਤਰ ਚਿੱਤਰ



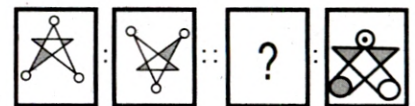
96 Question figure



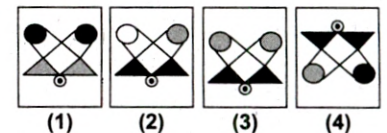
Answer figure



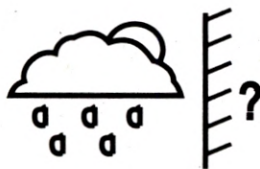
96 ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਚਿੱਤਰ



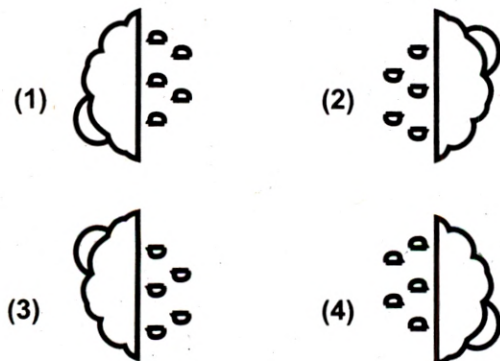
ਉੱਤਰ ਚਿੱਤਰ



97



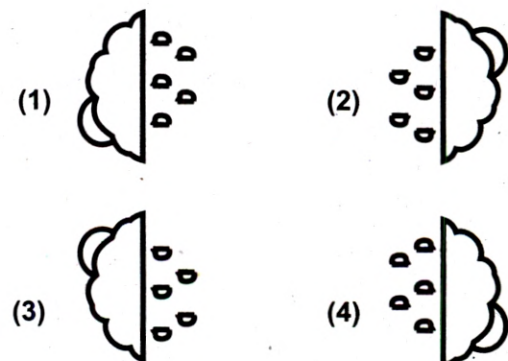
If the mirror image of the above figure is rotated to 90° in clockwise direction, It will look like :



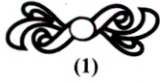
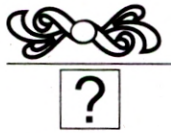
97



ਉਪਰੋਕਤ ਚਿੱਤਰ ਦੇ ਦਰਪਣ ਪ੍ਰਤੀਬਿੰਬ ਨੂੰ ਘੜੀ ਦੀਆਂ ਸੂਈਆਂ ਦੀ ਦਿਸ਼ਾ ਵਿੱਚ 90° ਤੇ ਘੁਮਾਉਣ ਨਾਲ ਪ੍ਰਤੀਬਿੰਬ ਕਿਹੋ ਜਿਹਾ ਨਜ਼ਰ ਆਵੇਗਾ।



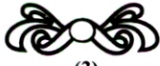
98. Find the water image of given figure



(1)



(2)



(3)



(4)

99. Find the water image of given figure

Workno.1hard

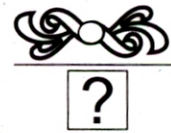
(1) Workno.1hard

(2) Workno.1hard

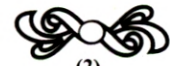
(3) Workno.1hard

(4) Workno.1hard

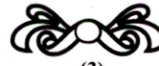
98. ਦਿੱਤੇ ਹੋਏ ਚਿੱਤਰ ਦਾ ਪਾਣੀ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਤੀਬਿੰਬ ਲੱਭੋ।



(1)



(2)



(3)



(4)

99. ਦਿੱਤੇ ਹੋਏ ਚਿੱਤਰ ਦਾ ਪਾਣੀ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਤੀਬਿੰਬ ਲੱਭੋ

Workno.1hard

(1) Workno.1hard

(2) Workno.1hard

(3) Workno.1hard

(4) Workno.1hard

100. Given below are three different positions of dice. Find the number of dots on the face opposite the face bearing (3) three dots ?



(1)



(2)



(3)

- (1) 1
- (C) 6

- (B) 5
- (d) None

100. ਹੇਠਾਂ ਡਾਈਸ (ਡਾਈ) ਦੀਆਂ ਤਿੰਨ ਵੱਖਰੀਆਂ ਵੱਖਰੀਆਂ ਅਵਸਥਾਵਾਂ ਦਿੱਤੀਆਂ ਹੋਈਆਂ ਹਨ। ਬਿੰਦੂ ਤਿੰਨ (3) ਦੇ ਚਿਹਰੇ ਦੇ ਸਾਹਮਣੇ ਦੱਸੋ ਕਿੰਨੇ ਬਿੰਦੂਆਂ ਵਾਲਾ ਚਿਹਰਾ ਹੋਵੇਗਾ ?



(1)



(2)



(3)

- (1) 1
- (C) 6

- (B) 5
- (d) None