

ਪੰਜਾਬ ਰਾਜ ਨਿਪੁੰਨਤਾ ਬੋਰਡ ਪ੍ਰੀਖਿਆ-2020
Punjab State Talent Search Examination-2020

ਜਮਾਤ ਅੱਠਵੀਂ (CLASS- VIII)

MENTAL ABILITY AND SCHOLASTIC APTITUDE TEST

ਮਾਨਸਿਕ ਯੋਗਤਾ ਅਤੇ ਵਿਸ਼ਿਆਂ ਦੀ ਯੋਗਤਾ ਪ੍ਰੀਖਿਆ

Time : 3 hours

Max. Marks : 180

ਸਮਾਂ : 3 ਘੰਟੇ

ਕੁੱਲ ਅੰਕ : 180

Instructions for Candidates :

ਉਮੀਦਵਾਰਾਂ ਲਈ ਹਦਾਇਤਾਂ

1. This exam is in two parts.
 2. Part - I is related to Mental Ability Test which consists of 90 questions.
 3. Part - II relates to Scholastic Aptitude Test which consists of 90 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 this examination.
 8. Do not use white fluid on OMR (Answer Sheet).
 9. Half an hour extra should be given to visually handicapped candidates only.
1. ਇਹ ਪ੍ਰੀਖਿਆ ਦੋ ਭਾਗਾਂ ਵਿੱਚ ਹੈ।
 2. ਭਾਗ ਪਹਿਲਾ ਮਾਨਸਿਕ ਯੋਗਤਾ ਨਾਲ ਸੰਬੰਧਤ ਹੈ, ਜਿਸ ਵਿੱਚ 90 ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹਨ।
 3. ਦੂਜੇ ਭਾਗ ਵਿੱਚ ਵਿਸ਼ਿਆਂ ਦੀ ਯੋਗਤਾ ਨਾਲ ਸੰਬੰਧਤ ਨਿਮਨ ਦਰਸਾਏ ਤਿੰਨ ਵਿਸ਼ਿਆਂ ਦੇ 90 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 ਇੱਕ ਉੱਤਰ ਸ਼ੀਟ ਦਿੱਤੀ ਗਈ ਹੈ। ਉੱਤਰ ਸ਼ੀਟ (ਓ ਐਮ ਆਰ) ਵਿੱਚ ਹਰੇਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਦੇ ਸਹੀ ਉੱਤਰ ਨੂੰ ਕਾਲੇ/ਨੀਲੇ ਬਾਲ ਪੈਨ 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 ਫਲਿਊਇਡ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਨਾ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇ।
 9. ਵਿਕਲਾਂਗ ਵਿਦਿਆਰਥੀਆਂ ਨੂੰ ਅੱਧੇ ਘੰਟੇ ਦਾ ਸਮਾਂ ਵੱਧ ਦਿੱਤਾ ਜਾਵੇਗਾ।

10. 2, 3, 5, 7, 11, 15, 17, 19, 23

- (1) 23 (2) 3
(3) 15 (4) 5

Direction: There is a certain relation between two words/numbers on one side of sign : :, Developing same relation for the words /numbers on the other side choose the correct alternative (11-14)

11. Book : Publication :: Film : ?

- (1) Editor (2) Producer
(3) Director (4) Writer

12. Clock : Time :: Thermometer : ?

- (1) Heat (2) Temperature
(3) Radiation (4) Energy

13. 25 : 425 :: 72 : ?

- (1) 398 (2) 693
(3) 724 (4) 494

14. 23 : 69 :: 73 : ?

- (1) 729 (2) 319
(3) 219 (4) 427

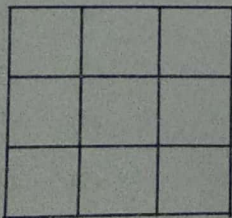
15. In a certain code language MADRAS is written as NBESBT then code for BOMBAY is

- (1) CPOCBZ (2) CPNCBZ
(3) CQOCBZ (4) CPNCBZ

16. If 'Blue' means 'green', 'green' means 'white', 'white' means 'yellow', 'yellow' means 'black'. Then what is the colour of milk?

- (1) Yellow (2) White
(3) Black (4) Green

17. Count the number of squares in given figure.



- (1) 9 (2) 10
(3) 14 (4) 18

10. 2, 3, 5, 7, 11, 15, 17, 19, 23

- (1) 23 (2) 3
(3) 15 (4) 5

ਨਿਰਦੇਸ਼ : ਚਿੰਨ੍ਹ :: ਦੋ ਇੱਕ ਪਾਸੇ ਦੋ ਸ਼ਬਦਾਂ/ਅੰਕਾਂ ਵਿੱਚ ਆਪਸ ਵਿੱਚ ਕੋਈ ਸੰਬੰਧ ਹੈ। ਚਿੰਨ੍ਹ ਦੇ ਦੂਜੇ ਪਾਸੇ ਸ਼ਬਦਾਂ/ਅੰਕਾਂ ਵਿੱਚ ਉਹੀ ਸੰਬੰਧ ਸਥਾਪਿਤ ਕਰਕੇ ਸਹੀ ਵਿਕਲਪ ਦੀ ਚੋਣ ਕਰੋ (ਪ੍ਰਸ਼ਨ 11-14)

11. ਕਿਤਾਬ : ਪ੍ਰਕਾਸ਼ਕ :: ਫਿਲਮ : ?

- (1) ਸੰਪਾਦਕ (2) ਨਿਰਮਾਤਾ
(3) ਨਿਰਦੇਸ਼ਕ (4) ਲੇਖਕ

12. ਘੜੀ : ਸਮਾਂ :: ਥਰਮਾਮੀਟਰ : ?

- (1) ਤਾਪ (2) ਤਾਪਮਾਨ
(3) ਰੇਡੀਏਸ਼ਨ (4) ਊਰਜਾ

13. 25 : 425 :: 72 : ?

- (1) 398 (2) 693
(3) 724 (4) 494

14. 23 : 69 :: 73 : ?

- (1) 729 (2) 319
(3) 219 (4) 427

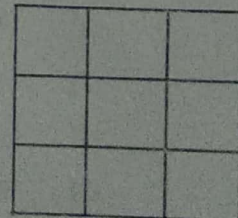
15. ਜੇਕਰ ਕਿਸੇ ਕੋਡ ਭਾਸ਼ਾ ਵਿੱਚ MADRAS ਨੂੰ NBESBT ਲਿਖਿਆ ਜਾਵੇ ਤਾਂ ਉਸੇ ਭਾਸ਼ਾ ਵਿੱਚ BOMBAY ਦਾ ਕੀ ਕੋਡ ਹੋਵੇਗਾ ?

- (1) CPOCBZ (2) CPNCBZ
(3) CQOCBZ (4) CPNCBZ

16. ਜੇਕਰ 'ਨੀਲਾ' ਮਤਲਬ 'ਹਰਾ' ਹਰਾ ਮਤਲਬ 'ਚਿੱਟਾ', ਚਿੱਟਾ ਮਤਲਬ 'ਪੀਲਾ', 'ਪੀਲਾ' ਮਤਲਬ 'ਕਾਲਾ' ਤਦ ਦੁੱਧ ਦਾ ਰੰਗ ਕਿਹੜਾ ਹੋਵੇ।

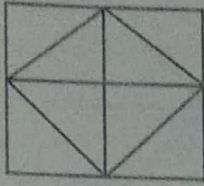
- (1) ਪੀਲਾ (2) ਚਿੱਟਾ
(3) ਕਾਲਾ (4) ਹਰਾ

17. ਦਿੱਤੇ ਚਿੱਤਰ ਵਿਚ ਵਰਗਾਂ ਦੀ ਗਿਣਤੀ ਪਤਾ ਕਰੋ।



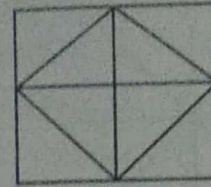
- (1) 9 (2) 10
(3) 14 (4) 18

18. Count the number of triangles in given figure



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

18. ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਚਿੱਤਰ ਵਿੱਚ ਤਿਕੋਣਾਂ ਦੀ ਗਿਣਤੀ ਪਤਾ ਕਰੋ।



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

19. If PUNJAB = 64, GUJRAT = 77 then HARYANA = ?

- (1) 68 (2) 48
(3) 58 (4) 78

19. ਜੇਕਰ PUNJAB = 64, GUJRAT = 77 ਤਦ HARYANA = ?

- (1) 68 (2) 48
(3) 58 (4) 78

20. If W = 46, ACT = 48 then DOG = ?

- (1) 42 (2) 62
(3) 25 (4) 52

20. ਜੇਕਰ W = 46, ACT = 48 ਤਦ DOG = ?

- (1) 42 (2) 62
(3) 25 (4) 52

21. Pointing to a man, a woman said "His mother is the only daughter of my mother", How is the woman related to the mother ?

- (1) Mother (2) Daughter
(3) Sister (4) Grandmother

21. ਇਕ ਆਟਮੀ ਵਲ ਇਸ਼ਾਰਾ ਕਰਦਿਆਂ ਹੋਇਆ ਔਰਤ ਨੇ ਕਿਹਾ "ਉਸਦੀ ਮਾਂ ਮੇਰੀ ਮਾਂ ਦੀ ਇਕਲੋਤੀ ਧੀ ਹੈ। ਇਹ ਔਰਤ ਮਾਂ ਨਾਲ ਕਿਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਸੰਬੰਧਤ ਹੈ ?

- (1) ਮਾਤਾ (2) ਧੀ
(3) ਭੈਣ (4) ਦਾਦੀ

22. Preet is Agam's sister, Agam is the son of Subash, Renu is the wife of Subash, What relation has Renu to Preet?

- (1) Sister (2) Mother
(3) Daughter (4) Neice

22. ਪ੍ਰੀਤ, ਅਗਮ ਦੀ ਭੈਣ ਹੈ, ਅਗਮ ਸੁਬਾਸ਼ ਦਾ ਪੁੱਤਰ ਹੈ। ਰੇਨੂੰ, ਸੁਬਾਸ਼ ਦੀ ਪਤਨੀ ਹੈ। ਰੇਨੂੰ, ਪ੍ਰੀਤ ਦੀ ਕੀ ਲਗਦੀ ਹੈ ?

- (1) ਭੈਣ (2) ਮਾਤਾ
(3) ਧੀ (4) ਭਤੀਜੀ (ਭਾਣਜੀ)

23. Harjit is moving towards south, He turns left, again he turns left and walk some distance. In the end he turns right, Now he is in which direction ?

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

23. ਹਰਜੀਤ ਦੱਖਣ ਦਿਸ਼ਾ ਵਾਲੇ ਪਾਸੇ ਜਾ ਰਿਹਾ ਹੈ। ਉਹ ਖੱਬੇ ਪਾਸੇ ਮੁੜ ਗਿਆ, ਫਿਰ ਉਹ ਖੱਬੇ ਪਾਸੇ ਮੁੜ ਗਿਆ ਅਤੇ ਕੁਝ ਦੂਰ ਚਲਿਆ, ਅੰਤ ਵਿਚ ਉਹ ਸੱਜੇ ਪਾਸੇ ਮੁੜ ਗਿਆ। ਹਰਜੀਤ ਹੁਣ ਕਿਸ ਦਿਸ਼ਾ ਵਿੱਚ ਹੈ ?

- (1) ਉੱਤਰ (2) ਦੱਖਣ
(3) ਪੱਛਮ (4) ਪੂਰਬ

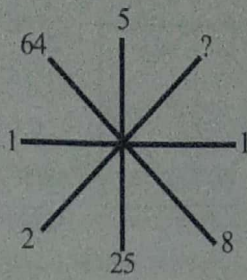
24. Bimal walks from his house 8km towards North. Then he turns left and walk 6km. now how much he is far from his house ?

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

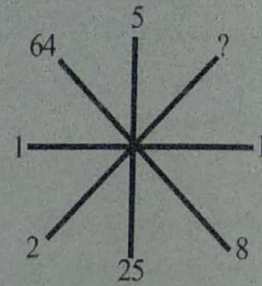
24. ਬਿਮਲ ਆਪਣੇ ਘਰ ਤੋਂ 8km ਉੱਤਰ ਵਲ ਜਾਂਦਾ ਹੈ। ਫਿਰ ਉਹ ਖੱਬੇ ਪਾਸੇ ਮੁੜ ਕੇ 6km ਚਲਦਾ ਹੈ। ਹੁਣ ਉਹ ਆਪਣੇ ਘਰ ਤੋਂ ਕਿੰਨੀ ਦੂਰ ਹੈ ?

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

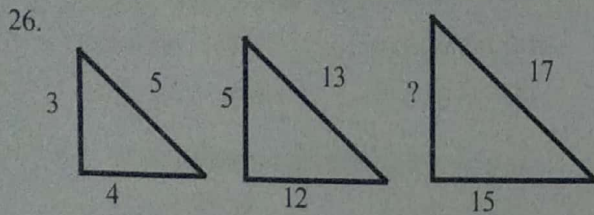
25. Direction- Find the missing character in question (25-28) 25. ਨਿਰਦੇਸ਼-ਪ੍ਰਸ਼ਨ (25-28) ਵਿੱਚ ਲੁਪਤਪਦ ਪਤਾ ਕਰੋ।



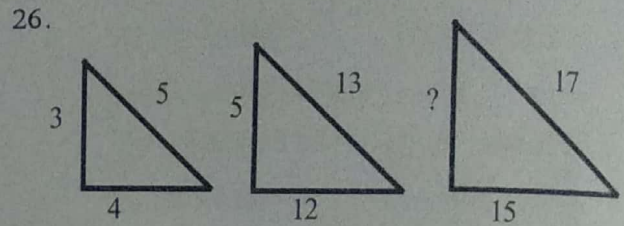
- (1) 3 (2) 4
(3) 2 (4) 1



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



- (1) 8 (2) 6
(3) 2 (4) 64



- (1) 8 (2) 6
(3) 2 (4) 64

27.

7	2	28
9	3	81
6	4	?

- (1) 92 (2) 64
(3) 48 (4) 96

27.

7	2	28
9	3	81
6	4	?

- (1) 92 (2) 64
(3) 48 (4) 96

28.

12	24	16
35	31	45
42	23	?

- (1) 64 (2) 48
(3) 49 (4) 98

28.

12	24	16
35	31	45
42	23	?

- (1) 64 (2) 48
(3) 49 (4) 98

Direction - According to specific pattern fill the blank spaces of letter series in Question (29-31)

29. ac_cab_baca_aaa_aba

- (1) aabc (2) bcb
(3) aacb (4) babb

30. ac_ga_eg_ce_

- (1) dbag (2) deag
(3) ecag (4) ebdg

ਨਿਰਦੇਸ਼ : ਪ੍ਰਸ਼ਨ (29-31) ਵਿੱਚ ਔਖਰ ਲੜੀਆਂ ਕਿਸੇ ਤਰਤੀਬ ਅਨੁਸਾਰ ਹਨ। ਤਰਤੀਬ ਨੂੰ ਪੂਰਾ ਕਰਨ ਲਈ ਖਾਲੀ ਸਥਾਨ ਭਰੋ।

29. ac_cab_baca_aaa_aba

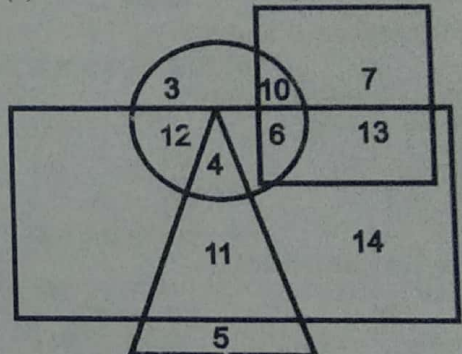
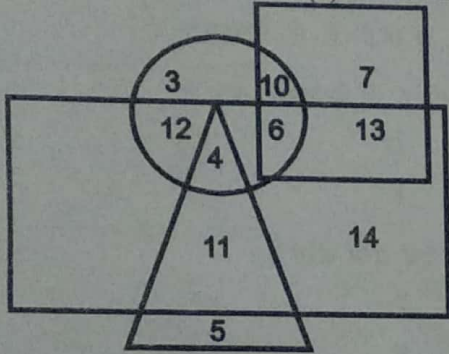
- (1) aabc (2) bcb
(3) aacb (4) babb

30. ac_ga_eg_ce_

- (1) dbag (2) deag
(3) ecag (4) ebdg

31. pqr__rs__rs__s_q__
- (1) sqprqr (2) spqpprr
(3) pqrppq (4) sqppqr
32. which word cannot be formed by using the letters of word ENDEAVOUR ?
- (1) DROWN (2) ROUND
(3) DEVOUR (4) DROVE
33. Which word can be formed from the letters of word RECOMMENDATION ?
- (1) MEDIGINE (2) REMINDERZ
(3) MEDIATE (4) COMMUNICATE

31. pqr__rs__rs__s_q__
- (1) sqprqr (2) spqpprr
(3) pqrppq (4) sqppqr
32. ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਸ਼ਬਦਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਸ਼ਬਦ ENDEAVOUR ਦੇ ਅੱਖਰਾਂ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਕੇ ਕਿਹੜਾ ਸ਼ਬਦ ਬਣਾਇਆ ਨਹੀਂ ਜਾ ਸਕਦਾ ?
- (1) DROWN (2) ROUND
(3) DEVOUR (4) DROVE
33. ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਸ਼ਬਦਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਸ਼ਬਦ RECOMMENDATION ਤੋਂ ਕਿਹੜਾ ਸ਼ਬਦ ਬਣਾਇਆ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ ?
- (1) MEDIGINE (2) REMINDERZ
(3) MEDIATE (4) COMMUNICATE



Direction-Rectangle represents males, square represents public servants, circles represents Urban and triangles represents educated. Based on above answer question (34-38)

ਨਿਰਦੇਸ਼ : ਆਇਤ ਪੁਰਸ਼ਾਂ ਨੂੰ, ਵਰਗ ਜਨਤਕ ਸੇਵਕ ਨੂੰ, ਚੱਕਰ ਸ਼ਹਿਰੀ ਨੂੰ ਅਤੇ ਤਿਕੋਣ ਪੜ੍ਹੇ ਲਿਖੇ ਨੂੰ ਦਰਸਾਉਂਦਾ ਹੈ। ਇਸ ਤੇ ਅਧਾਰਿਤ ਪ੍ਰਸ਼ਨ (34-38) ਦੇ ਉੱਤਰ ਦਿਓ।

34. How many educated males are not urban ?
- (1) 10 (2) 4
(3) 9 (4) 11
35. How many persons are urban who are neither public servant nor educated or males ?
- (1) 5 (2) 3
(3) 10 (4) 6
36. How many persons are related to educated males and urban region?
- (1) 11 (2) 5
(3) 4 (4) 2
37. How many public servants are related to urban region ?
- (1) 7 (2) 10
(3) 13 (4) 6

34. ਕਿਨ੍ਹੇ ਪੜ੍ਹੇ ਲਿਖੇ ਪੁਰਸ਼ ਸ਼ਹਿਰੀ ਨਹੀਂ ਹਨ ?
- (1) 10 (2) 4
(3) 9 (4) 11
35. ਕਿਨ੍ਹੇ ਸ਼ਹਿਰੀ ਨਾ ਤਾਂ ਜਨਤਕ ਸੇਵਕ ਨਾ ਹੀ ਪੜ੍ਹੇ ਲਿਖੇ ਅਤੇ ਨਾ ਹੀ ਪੁਰਸ਼ ਹਨ ?
- (1) 5 (2) 3
(3) 10 (4) 6
36. ਕਿਨ੍ਹੇ ਲੋਕ ਪੜ੍ਹੇ ਲਿਖੇ ਹਨ ਜੋ ਪੁਰਸ਼ ਹੋਣ ਤੇ ਸ਼ਹਿਰੀ ਖੇਤਰ ਨਾਲ ਸੰਬੰਧਤ ਹਨ ?
- (1) 11 (2) 5
(3) 4 (4) 2
37. ਕਿਨ੍ਹੇ ਜਨਤਕ ਸੇਵਕ ਸ਼ਹਿਰੀ ਖੇਤਰ ਨਾਲ ਸੰਬੰਧਤ ਹਨ ?
- (1) 7 (2) 10
(3) 13 (4) 6

38. How many persons are educated, who are neither males, nor related to urban region ?
- (1) 11 (2) 4
(3) 3 (4) 5

Direction – Read the following information carefully and answer the questions (39-42)

- (1) A, B, C, D, E, F, G are sitting around a circle facing centre
(2) G is second to the left of C, who is to the immediate left of F
(3) A is third to left of E
(4) B is between D and E

39. Who is between G and C ?

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

40. Who is to the left of E ?

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

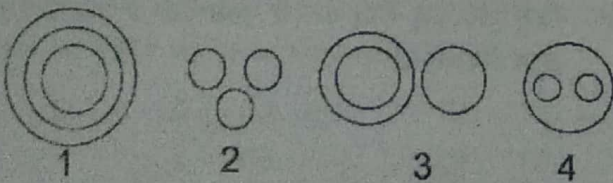
41. Who is to the right of D ?

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

42. Who is between A and F ?

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

Direction – identify the diagram which represents the relationship among items in questions (43-46)



43. Carrot, Food, Vegetables
44. Shirt, Collar, Pocket
45. Pen, Chair, Wall
46. Pigeons, birds, Dogs

38. ਕਿਨ੍ਹੇ ਪੜ੍ਹੇ ਲਿਖੇ ਲੋਕ ਨਾ ਤਾਂ ਪੁਰਸ਼ ਹਨ ਅਤੇ ਨਾ ਹੀ ਸ਼ਹਿਰੀ ਖੇਤਰ ਨਾਲ ਸੰਬੰਧਤ ਹਨ ?

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

ਨਿਰਦੇਸ਼ : ਹੇਠ ਦਿੱਤੀ ਜਾਣਕਾਰੀ ਨੂੰ ਧਿਆਨ ਨਾਲ ਪੜ੍ਹ ਕੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ (39-42) ਦੇ ਉੱਤਰ ਦਿਓ।

- (1) A, B, C, D, E, F, G ਕੇਂਦਰ ਵਲ ਮੂੰਹ ਕਰਕੇ ਚੱਕਰ ਵਿੱਚ ਬੈਠੇ ਹਨ
(2) G, C ਖੱਬੇ ਪਾਸੇ ਦੂਜੇ ਸਥਾਨ ਤੇ ਹੈ ਅਤੇ C, F ਦੇ ਤੁਰੰਤ ਖੱਬੇ ਪਾਸੇ ਹੈ।
(3) A, E ਦੇ ਖੱਬੇ ਪਾਸੇ ਤੀਜੇ ਸਥਾਨ ਤੇ ਹੈ।
(4) B, D ਅਤੇ E ਦੇ ਵਿਚਕਾਰ ਹੈ।

39. G ਅਤੇ C ਦੇ ਵਿਚਕਾਰ ਕੌਣ ਹੈ ?

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

40. E ਦੇ ਖੱਬੇ ਪਾਸੇ ਕੌਣ ਹੈ ?

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

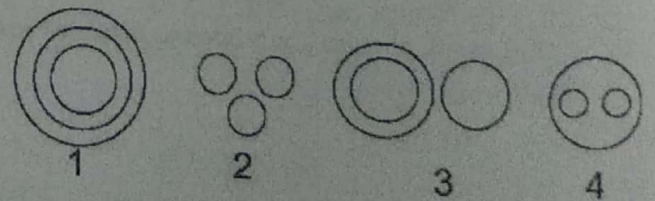
41. D ਦੇ ਸੱਜੇ ਪਾਸੇ ਕੌਣ ਹੈ ?

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

42. A ਅਤੇ F ਦੇ ਵਿਚਕਾਰ ਕੌਣ ਹੈ ?

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

ਨਿਰਦੇਸ਼ : ਉਸ ਚਿੱਤਰ ਦੀ ਚੋਣ ਕਰੋ ਜਿਹੜਾ ਪ੍ਰਸ਼ਨ (43-46) ਵਿੱਚ ਦਿੱਤੀਆਂ ਗਈ ਵਸਤੂਆਂ ਦੇ ਸੰਬੰਧਾਂ ਨੂੰ ਦਰਸਾਉਂਦਾ ਹੈ।



43. ਗਾਜਰ, ਭੋਜਨ, ਸਬਜ਼ੀਆਂ
44. ਕਮੀਜ਼, ਕਾਲਰ, ਜੇਬ
45. ਪੈਨ, ਕੁਰਸੀ, ਦੀਵਾਰ
46. ਕਬੂਤਰ, ਪੰਛੀ, ਕੁੱਤੇ

Direction – Read the following information and answers questions (47-50)

Alka is older than Mala, Gopal is older than Mala but younger than Alka, Kapil is younger than Ram. Mala is older than Ram.

47. Whose age is between Gopal and Ram ?
 (1) Kapil (2) Mala
 (3) Alka (4) Ram
48. Whose age is exactly in the middle of all five ?
 (1) Gopal (2) Ram
 (3) Alka (4) Mala
49. Who is the oldest?
 (1) Mala (2) Kapil
 (3) Gopal (4) Alka
50. Who is the youngest?
 (1) Mala (2) Alka
 (3) Kapil (4) Gopal
51. How many 7's are immediately preceded by 6 but not immediately followed by 4 in the given series ?
 7 4 2 7 6 4 3 6 7 5 3 5 7 8 4 3 7 6 7 2 4 0 6 7 4 3
 (1) 2 (2) 4
 (3) 6 (4) 1
52. How many 5's are there in the following number sequence which are immediately preceded by 1 and immediately followed by 6 ?
 1 5 4 2 3 1 5 6 9 4 5 1 6 4 5 8 1 5 6 7 9 5 6 4 3 1 5 6 1 8
 (1) 1 (2) 2
 (3) 3 (4) 4
53. If + means -, - means ×, ÷ means +, × mean ÷
 Then $15 - 3 + 10 \times 5 \div 5 = ?$
 (1) 52 (2) 48
 (3) 22 (4) 5

ਨਿਰਦੇਸ਼ : ਦਿੱਤੀ ਗਈ ਜਾਣਕਾਰੀ ਨੂੰ ਪੜ੍ਹ ਕੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ (47-50) ਦੇ ਉੱਤਰ ਦਿਓ।

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

47. ਕਿਸਦੀ ਉਮਰ ਗੋਪਾਲ ਅਤੇ ਰਾਮ ਦੀ ਉਮਰ ਵਿਚਕਾਰ ਹੈ ?
 (1) ਕਪਿਲ (2) ਮਾਲਾ
 (3) ਅਲਕਾ (4) ਰਾਮ
48. ਕਿਸਦੀ ਉਮਰ ਬਿਲਕੁਲ ਪੰਜਾਂ ਦੇ ਵਿਚਕਾਰ ਹੈ ?
 (1) ਗੋਪਾਲ (2) ਰਾਮ
 (3) ਅਲਕਾ (4) ਮਾਲਾ
49. ਕੌਣ ਸਭ ਤੋਂ ਵੱਡਾ ਹੈ ?
 (1) ਮਾਲਾ (2) ਕਪਿਲ
 (3) ਗੋਪਾਲ (4) ਅਲਕਾ
50. ਕੌਣ ਸਭ ਤੋਂ ਛੋਟਾ ਹੈ ?
 (1) ਮਾਲਾ (2) ਅਲਕਾ
 (3) ਕਪਿਲ (4) ਗੋਪਾਲ
51. ਦਿੱਤੀ ਗਈ ਲੜੀ ਵਿੱਚ ਕਿੰਨੇ 7 ਤੁਰੰਤ 6 ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਹਨ ਪਰ ਤੁਰੰਤ 4 ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਲੜੀ ਵਿੱਚ ਨਹੀਂ ਹਨ ?
 7 4 2 7 6 4 3 6 7 5 3 5 7 8 4 3 7 6 7 2 4 0 6 7 4 3
 (1) 2 (2) 4
 (3) 6 (4) 1
52. ਹੇਠ ਲਿਖੀ ਅੰਕ ਲੜੀ ਵਿੱਚ ਅੰਕ 5 ਕਿੰਨੀ ਵਾਰ ਆਉਂਦਾ ਹੈ ਜਦੋਂ ਉਸ ਤੋਂ ਤੁਰੰਤ ਪਹਿਲਾਂ ਅੰਕ 1 ਹੋਵੇ ਅਤੇ ਤੁਰੰਤ ਬਾਅਦ ਵਿੱਚ ਅੰਕ 6 ਆਉਂਦਾ ਹੋਵੇ ?
 1 5 4 2 3 1 5 6 9 4 5 1 6 4 5 8 1 5 6 7 9 5 6 4 3 1 5 6 1 8
 (1) 1 (2) 2
 (3) 3 (4) 4
53. ਜੇਕਰ + ਮਤਲਬ -, - ਮਤਲਬ ×, + ਮਤਲਬ +, × ਮਤਲਬ ÷ ਹੋਵੇ ਤਦ $15 - 3 + 10 \times 5 \div 5 = ?$
 (1) 52 (2) 48
 (3) 22 (4) 5

54. If + means \times , - means \div , \div means $+$, \times means $-$.
Then $16 \div 8 - 4 + 2 \times 4 = ?$
- (1) 28 (2) 32
(3) 44 (4) 16
55. Five children take part in a tournament each one has to play every other one, how many games must they play?
- (1) 30 (2) 24
(3) 8 (4) 10
56. Arrange the following word as per dictionary order
- (a) Divide (b) Devine
(c) Divest (d) direct
(e) Divisions
- (1) bdaec (2) bdcae
(3) cedab (4) bdace
57. Arrange the given words in meaningful sequence and choose the correct sequence from given alternative.
- (a) House (b) Street
(c) Room (d) Town
(e) District
- (1) cabed (2) cadbe
(3) cabde (4) cdbae
58. If the day before yesterday was Saturday, what will be the day after tomorrow?
- (1) Wednesday (2) Sunday
(3) Monday (4) Tuesday
59. A student got thrice as many sums wrong as he got right in a test. If he attempted 36 sum in all, how many did he solve correctly?
- (1) 21 (2) 12
(3) 9 (4) 8
60. If 1st January 2008 was Tuesday, than what day of the week was on 31st December 2008?
- (1) Monday (2) Wednesday
(3) Tuesday (4) Friday
54. ਜੇਕਰ + ਮਤਲਬ \times , - ਮਤਲਬ \div , \div ਮਤਲਬ $+$, \times ਮਤਲਬ ਹੋਵੇ ਤਦ $16 \div 8 - 4 + 2 \times 4 = ?$
- (1) 28 (2) 32
(3) 44 (4) 16
55. ਪੰਜ ਬੱਚਿਆਂ ਨੇ ਇੱਕ ਟੂਰਨਾਮੈਂਟ ਵਿੱਚ ਹਿੱਸਾ ਲਿਆ। ਹਰ ਇੱਕ ਨੂੰ ਹਰ ਦੂਸਰੇ ਨਾਲ ਖੇਡਣਾ ਹੁੰਦਾ ਹੈ। ਕਿੰਨੀਆਂ ਖੇਡਾਂ ਵਿੱਚ ਖੇਡਣਾ ਲਾਜ਼ਮੀ ਹੈ ?
- (1) 30 (2) 24
(3) 8 (4) 10
56. ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਸ਼ਬਦਾਂ ਨੂੰ ਸ਼ਬਦਕੋਸ਼ ਕ੍ਰਮ ਅਨੁਸਾਰ ਲਿਖੋ-
- (a) Divide (b) Devine
(c) Divest (d) direct
(e) Divisions
- (1) bdaec (2) bdcae
(3) cedab (4) bdace
57. ਦਿੱਤੇ ਸ਼ਬਦਾਂ ਨੂੰ ਅਰਥ ਭਰਪੂਰ ਤਰਤੀਬ ਵਿੱਚ ਕਰੋ ਅਤੇ ਉੱਤਰ ਲਈ ਸਹੀ ਵਿਕਲਪ ਦੀ ਚੋਣ ਕਰੋ-
- (a) House (b) Street
(c) Room (d) Town
(e) District
- (1) cabed (2) cadbe
(3) cabde (4) cdbae
58. ਜੇਕਰ ਬੀਤੇ ਕਲ੍ਹ ਤੋਂ ਇੱਕ ਦਿਨ ਪਹਿਲਾਂ ਸ਼ਨਿਚਰਵਾਰ ਸੀ ਤਾਂ ਆਉਣ ਵਾਲੇ ਕਲ੍ਹ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਕਿਹੜਾ ਦਿਨ ਹੋਵੇਗਾ ?
- (1) ਬੁਧਵਾਰ (2) ਐਤਵਾਰ
(3) ਸੋਮਵਾਰ (4) ਮੰਗਲਵਾਰ
59. ਇੱਕ ਵਿਦਿਆਰਥੀ ਨੇ ਇੱਕ ਟੈਸਟ ਵਿੱਚ ਠੀਕ ਕੀਤੇ ਸਵਾਲਾਂ ਨਾਲੋਂ ਤਿੰਨ ਗੁਣਾ ਸਵਾਲ ਗਲਤ ਕੀਤੇ। ਜੇਕਰ ਉਸਨੇ ਕੁਲ 36 ਸਵਾਲ ਹਲ ਕੀਤੇ ਤਾਂ ਉਸਨੇ ਕਿੰਨੇ ਸਵਾਲ ਠੀਕ ਹਲ ਕੀਤੇ ?
- (1) 21 (2) 12
(3) 9 (4) 8
60. ਜੇਕਰ 1 ਜਨਵਰੀ 2008 ਨੂੰ ਮੰਗਲਵਾਰ ਸੀ, ਤਾਂ 31 ਦਸੰਬਰ 2008 ਨੂੰ ਹਫ਼ਤੇ ਦਾ ਕਿਹੜਾ ਦਿਨ ਸੀ ?
- (1) ਸੋਮਵਾਰ (2) ਬੁੱਧਵਾਰ
(3) ਮੰਗਲਵਾਰ (4) ਸ਼ੁਕਰਵਾਰ

61. There are 39 students in 8th class, Arjun is on 18th place from the front side, on which place is he from the back side ?

- (1) 32 (2) 19
(3) 22 (4) 18

62. Raman is on 17th place from the right side in the queue of 46 students. In which place is he from the left side ?

- (1) 32 (2) 30
(3) 29 (4) 28

61. ਅੱਠਵੀਂ ਸ਼੍ਰੇਣੀ ਵਿੱਚ ਕੁਝ 39 ਵਿਦਿਆਰਥੀ ਹਨ। ਅਰਜੁਨ ਦਾ ਸ਼੍ਰੇਣੀ ਵਿੱਚ ਉਪਰਲੇ ਪਾਸੇ ਤੋਂ 18ਵਾਂ ਸਥਾਨ ਹੈ। ਅਰਜੁਨ ਸ਼੍ਰੇਣੀ ਵਿੱਚ ਪਿਛਲੇ ਪਾਸੇ ਤੋਂ ਕਿਨਵੇਂ ਸਥਾਨ ਤੇ ਹੈ ?

- (1) 32 (2) 19
(3) 22 (4) 18

62. 46 ਵਿਦਿਆਰਥੀ ਦੀ ਕਤਾਰ ਵਿੱਚ ਰਮਨ ਸੱਜੇ ਪਾਸੇ ਤੋਂ 17ਵੇਂ ਸਥਾਨ ਤੇ ਹੈ। ਖੱਬੇ ਪਾਸੇ ਤੋਂ ਉਹ ਕਿਨਵੇਂ ਸਥਾਨ ਤੇ ਹੈ ?

- (1) 32 (2) 30
(3) 29 (4) 28

Direction – Read the information and answer questions (63-66)

- (1) A and B teaches Hindi and English
(2) C and B teaches Geography and English
(3) D and A teaches Hindi and Maths
(4) E and B teaches History And Punjabi

63. Who teaches maximum subjects among them ?

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

64. Who teach both Maths and Hindi subject?

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

65. Which subjects is taught by more than two teachers ?

- (1) History (2) Hindi
(3) Punjabi (4) Maths

66. Which subjects are taught by D, A and B?

- (1) Hindi and Math (2) Only English
(3) Only Hindi (4) Hindi and English

67. A cube of edge 8 cm is cut into small cubes of edge 2cm, How many small cubes of edge 2cm can be formed ?

- (1) 64 (2) 36
(3) 16 (4) 4

ਨਿਰਦੇਸ਼ : ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਕਥਨਾਂ ਨੂੰ ਪੜ੍ਹ ਕੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ (63-66) ਦੇ ਉੱਤਰ ਦਿਉ।

- (1) A ਅਤੇ B, ਹਿੰਦੀ ਅਤੇ ਅੰਗ੍ਰੇਜ਼ੀ ਪੜ੍ਹਾਉਂਦੇ ਹਨ।
(2) C ਅਤੇ B, ਭੂਗੋਲ ਅਤੇ ਅੰਗ੍ਰੇਜ਼ੀ ਪੜ੍ਹਾਉਂਦੇ ਹਨ।
(3) D ਅਤੇ A, ਹਿੰਦੀ ਅਤੇ ਗਣਿਤ ਪੜ੍ਹਾਉਂਦੇ ਹਨ।
(4) E ਅਤੇ B, ਹਿਸਟਰੀ ਅਤੇ ਪੰਜਾਬੀ ਪੜ੍ਹਾਉਂਦੇ ਹਨ।

63. ਕਿਹੜਾ ਅਧਿਆਪਕ ਸਭ ਤੋਂ ਵੱਧ ਵਿਸ਼ੇ ਪੜ੍ਹਾਉਂਦਾ ਹੈ ?

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

64. ਕਿਹੜਾ ਅਧਿਆਪਕ ਗਣਿਤ ਅਤੇ ਹਿੰਦੀ ਦੋਵਾਂ ਵਿਸ਼ੇ ਪੜ੍ਹਾਉਂਦਾ ਹੈ ?

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

65. ਕਿਹੜਾ ਵਿਸ਼ਾ ਦੋ ਤੋਂ ਵੱਧ ਅਧਿਆਪਕ ਪੜ੍ਹਾਉਂਦੇ ਹਨ ?

- (1) ਹਿਸਟਰੀ (2) ਹਿੰਦੀ
(3) ਪੰਜਾਬੀ (4) ਗਣਿਤ

66. D, A ਅਤੇ B ਦੁਆਰਾ ਕਿਹੜੇ ਵਿਸ਼ੇ ਪੜ੍ਹਾਏ ਜਾਂਦੇ ਹਨ ?

- (1) ਹਿੰਦੀ ਅਤੇ ਗਣਿਤ (2) ਸਿਰਫ ਅੰਗਰੇਜ਼ੀ
(3) ਸਿਰਫ ਹਿੰਦੀ (4) ਹਿੰਦੀ ਅਤੇ ਅੰਗਰੇਜ਼ੀ

67. ਇੱਕ 8 ਸਮ ਕਿਨਾਰੇ ਵਾਲੇ ਘਣ ਨੂੰ 2 ਸਮ ਕਿਨਾਰੇ ਵਾਲੇ ਛੋਟੇ ਘਣਾਂ ਵਿੱਚ ਕੱਟਣ ਤੇ 2 ਸਮ ਕਿਨਾਰੇ ਵਾਲੇ ਕੁਲ ਕਿੰਨੇ ਘਣ ਬਣਨਗੇ ?

- (1) 64 (2) 36
(3) 16 (4) 4

68. Find the angle between the hands of clock at 3:30
- (1) 60° (2) 40°
 (3) 30° (4) 75°

Direction – without considering the mathematical symbols finding clue Target to replace question mark (69-70)

69. $8 + 9 \times 8 = 52$
 $9 + 8 \times 6 = 32$
 $7 + 5 \times 7 = 91$
 $8 + 7 \times 9 = ?$
- (1) 48 (2) 42
 (3) 63 (4) 49
70. $342 - 213 = 225$
 $425 - 122 = 256$
 $621 - 230 = 196$
 $543 - 321 = ?$
- (1) 625 (2) 361
 (3) 324 (4) 289

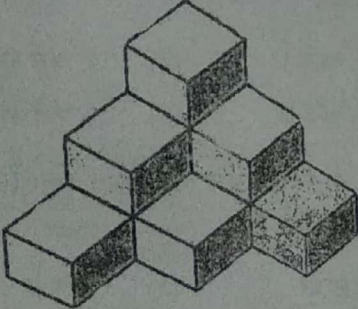
68. ਘੜੀ ਦੀਆਂ ਸੂਈਆਂ ਵਿੱਚ 3:30 ਵਜੇ ਕਿੰਨਾ ਕੋਣ ਬਣਦਾ ਹੈ?
- (1) 60° (2) 40°
 (3) 30° (4) 75°

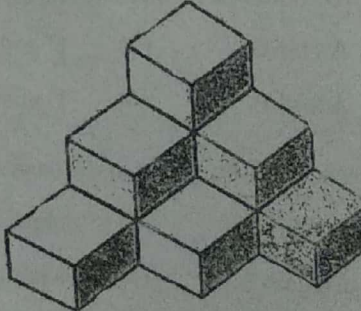
ਨਿਰਦੇਸ਼ : ਗਣਿਤ ਦੇ ਸੰਕੇਤ ਵਰਤੋਂ ਵਿੱਚ ਲਿਆਉਣ ਤੋਂ ਬਿਨਾਂ ਸੁਰਾਗ ਲੱਭ ਕੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਚਿੰਨ੍ਹ ਦੀ ਜਗ੍ਹਾ ਲਈ ਟੀਚਾ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰੋ (69-70)

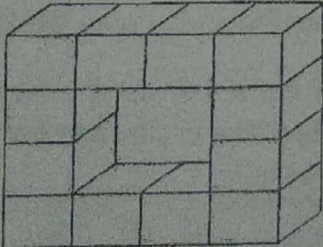
69. $8 + 9 \times 8 = 52$
 $9 + 8 \times 6 = 32$
 $7 + 5 \times 7 = 91$
 $8 + 7 \times 9 = ?$
- (1) 48 (2) 42
 (3) 63 (4) 49
70. $342 - 213 = 225$
 $425 - 122 = 256$
 $621 - 230 = 196$
 $543 - 321 = ?$
- (1) 625 (2) 361
 (3) 324 (4) 289

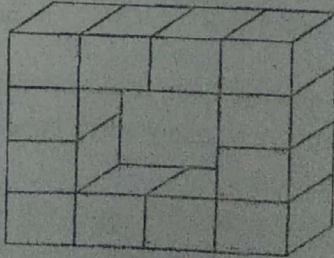
Direction – Count the number of cubes in questions (71-72)

ਨਿਰਦੇਸ਼ : ਪ੍ਰਸ਼ਨ (71-72) ਵਿੱਚ ਘਣਾਂ ਦੀ ਗਿਣਤੀ ਕਰੋ।

- 71.
- 
- (1) 8 (2) 9
 (3) 10 (4) 11

- 71.
- 
- (1) 8 (2) 9
 (3) 10 (4) 11

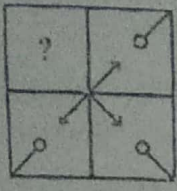
- 72.
- 
- (1) 10 (2) 12
 (3) 13 (4) 14

- 72.
- 
- (1) 10 (2) 12
 (3) 13 (4) 14

Direction - Complete the missing portion of figure 'X' according to the given pattern, among alternatives (73-74)

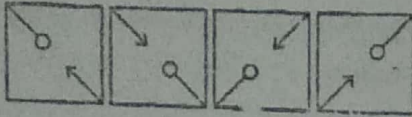
73.

Question Figure



(X)

Answer Figure



(1)

(2)

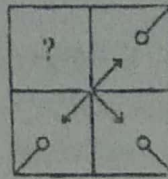
(3)

(4)

ਨਿਰਦੇਸ਼ : ਚਿੱਤਰ 'X' ਦੇ ਲੁਪਤ ਭਾਗ ਨੂੰ ਦਿੱਤੇ ਨਮੂਨੇ ਅਨੁਸਾਰ ਭਰਨ ਲਈ ਸਹੀ ਵਿਕਲਪ ਦੀ ਚੋਣ ਕਰੋ (73-74)

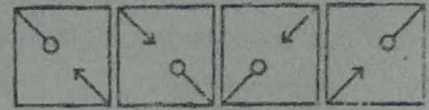
73.

ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਚਿੱਤਰ



(X)

ਉੱਤਰ ਚਿੱਤਰ



(1)

(2)

(3)

(4)

74.

Question Figure



Answer Figure



1)

(2)

(3)

(4)

74.

ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਚਿੱਤਰ



ਉੱਤਰ ਚਿੱਤਰ



1)

(2)

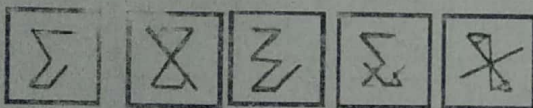
(3)

(4)

Direction - Find the alternative in which figure 'X' is embedded (75-76)

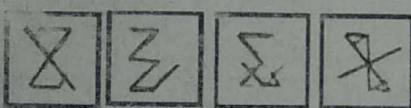
75.

Question Figure



(X)

Answer Figure



(1)

(2)

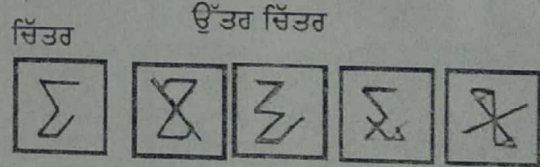
(3)

(4)

ਨਿਰਦੇਸ਼ : ਉਸ ਵਿਕਲਪ ਦੀ ਚੋਣ ਕਰੋ ਜਿਸ ਵਿੱਚ ਚਿੱਤਰ 'X' ਛਪਿਆ ਹੋਇਆ ਹੈ। (75-76)

75.

ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਚਿੱਤਰ



(X)

(1)

(2)

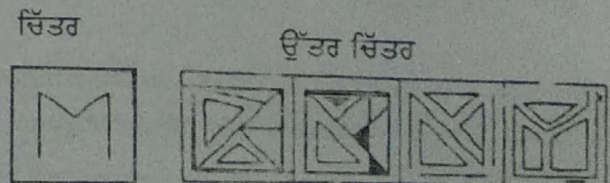
(3)

(4)

ਉੱਤਰ ਚਿੱਤਰ

76.

ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਚਿੱਤਰ



(X)

(1)

(2)

(3)

(4)

ਉੱਤਰ ਚਿੱਤਰ

76.

Question Figure



(X)

(1)

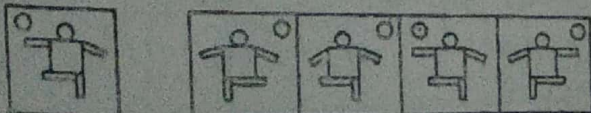
(2)

(3)

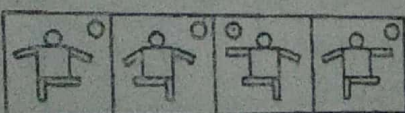
(4)

Direction - Find the mirror image of figure 'X' (77-78)

77.



(X)



(1)

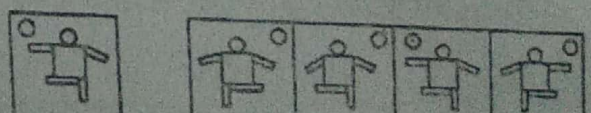
(2)

(3)

(4)

ਨਿਰਦੇਸ਼ : ਪ੍ਰਸ਼ਨ (77-78) ਵਿੱਚ ਚਿੱਤਰ 'X' ਸੀਮੇ ਵਿੱਚ ਕਿਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਦਾ ਦਿਸੇਗਾ।

77.



(X)

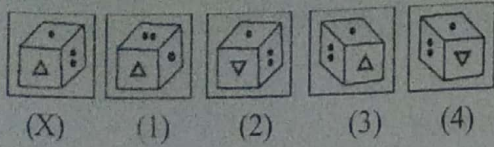
(1)

(2)

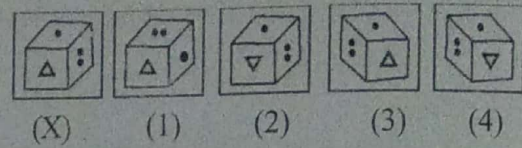
(3)

(4)

78.



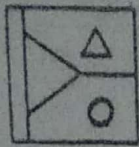
78.



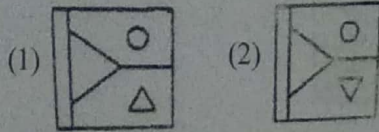
Direction - Find the water image of figure 'X' (79-80)

ਨਿਰਦੇਸ਼ : ਪਾਣੀ ਵਿੱਚ ਵੇਖਣ ਤੇ ਚਿੱਤਰ 'X' ਕਿਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਦਾ ਦਿਸੇਗਾ (79-80)

79.

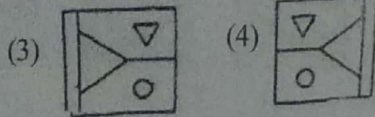


(X)



(1)

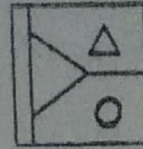
(2)



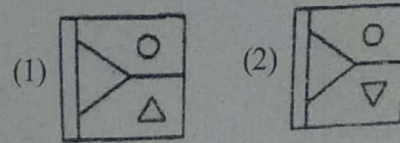
(3)

(4)

79.

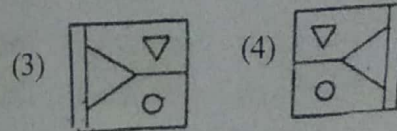


(X)



(1)

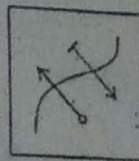
(2)



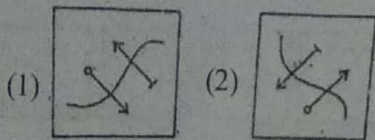
(3)

(4)

80.

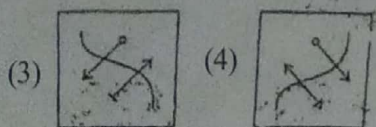


(X)



(1)

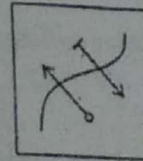
(2)



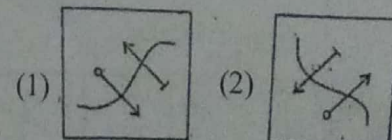
(3)

(4)

80.

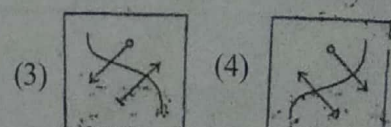


(X)



(1)

(2)



(3)

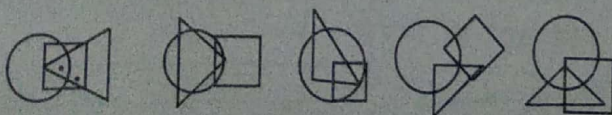
(4)

Direction - In question (81-82) select the alternative which satisfy the same condition of placement of dot as in figure 'X'

ਨਿਰਦੇਸ਼ : ਪ੍ਰਸ਼ਨ (81-82) ਵਿੱਚ ਉਸ ਵਿਕਲਪ ਦੀ ਚੋਣ ਕਰੋ ਜਿਹੜਾ ਚਿੱਤਰ 'X' ਵਿੱਚ ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਬਿੰਦੂਆਂ ਮੁਤਾਬਿਕ ਸ਼ਰਤਾਂ ਪੂਰੀਆਂ ਕਰਦਾ ਹੋਵੇ

81.

81.



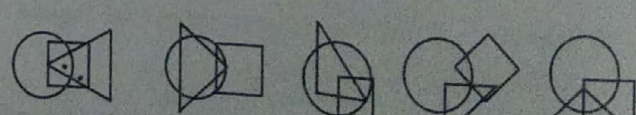
(X)

(1)

(2)

(3)

(4)



(X)

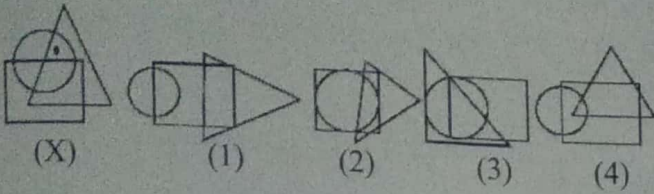
(1)

(2)

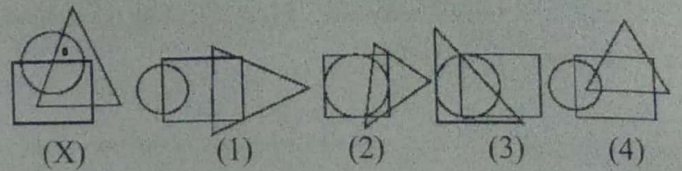
(3)

(4)

82.



82.

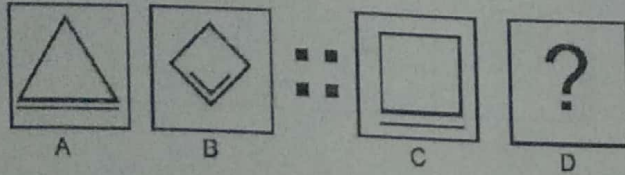


Direction- Developing relationship among A and B establish same relationship between C and D and replace question mark in (83-85)

ਨਿਰਦੇਸ਼ : A ਅਤੇ B ਵਿੱਚ ਸੰਬੰਧ ਸਥਾਪਿਤ ਕਰਕੇ C ਅਤੇ D ਵਿੱਚ ਉਹੀ ਸੰਬੰਧ ਅਨੁਸਾਰ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਚਿੰਨ ਦੀ ਜਗ੍ਹਾ ਲਈ ਸਹੀ ਵਿਕਲਪ ਦੀ ਚੋਣ ਕਰੋ (83-85)

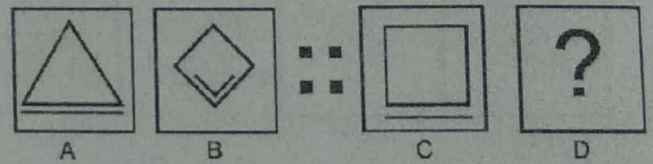
83.

Question Figure

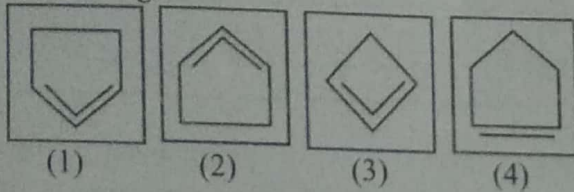


83.

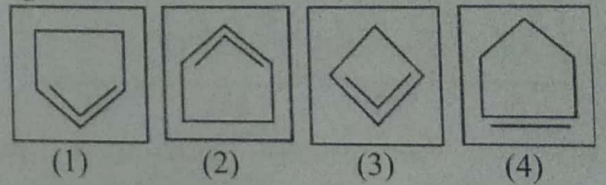
ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਚਿੱਤਰ



Answer Figure

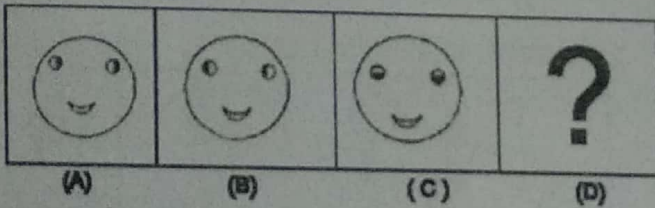


ਉੱਤਰ ਚਿੱਤਰ



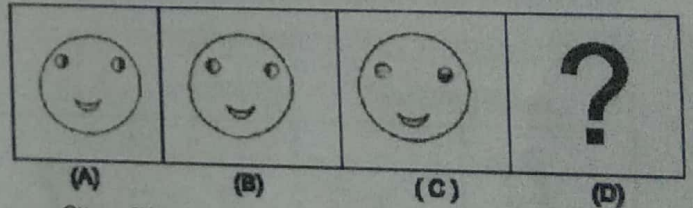
84.

Question Figure

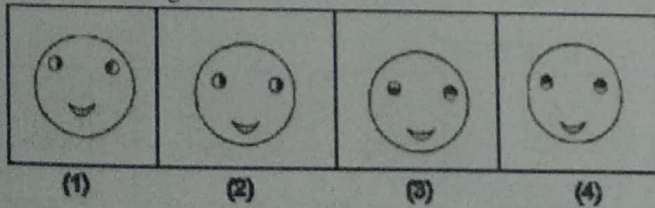


84.

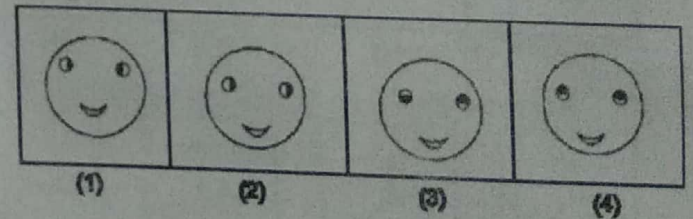
ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਚਿੱਤਰ



Answer Figure

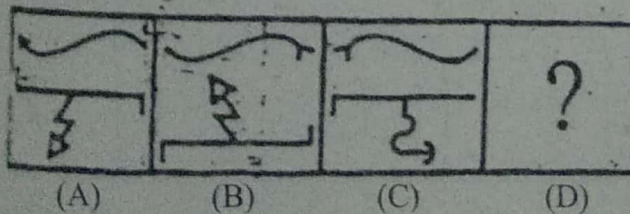


ਉੱਤਰ ਚਿੱਤਰ



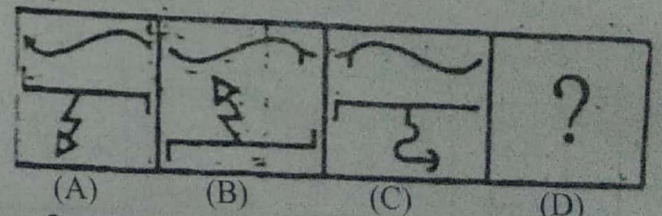
85.

Question Figure

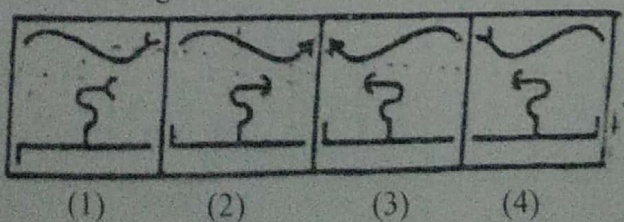


85.

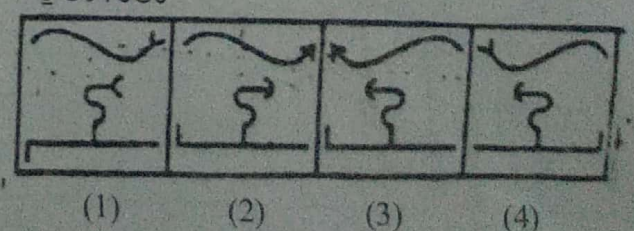
ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਚਿੱਤਰ



Answer Figure

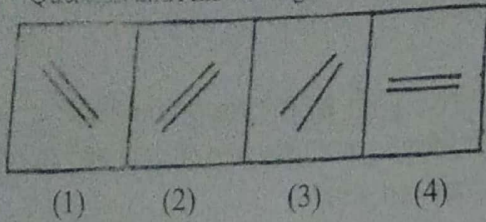


ਉੱਤਰ ਚਿੱਤਰ



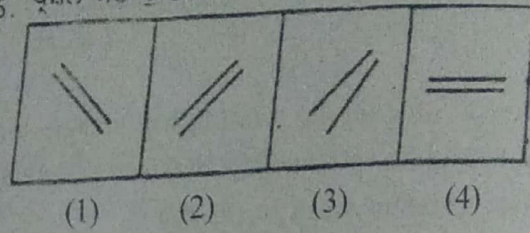
Direction - In questions (86-88) three figures are alike in some manner. Find the figure which is different from others.

86. Question and Answer Figure

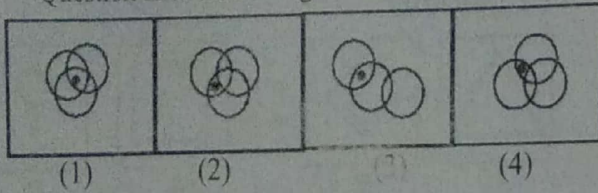


ਨਿਰਦੇਸ਼ : ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਚਿੱਤਰਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਤਿੰਨ ਚਿੱਤਰ ਕਿਸੇ ਢੰਗ ਨਾਲ ਇਕੋ ਜਿਹੇ ਹਨ। ਇਕ ਚਿੱਤਰ ਜੋ ਵੱਖ ਹੈ, ਉਸਦੀ ਚੋਣ ਕਰੋ (86-88)

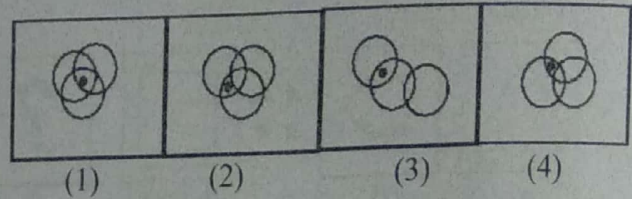
86. ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਅਤੇ ਉੱਤਰ ਚਿੱਤਰ



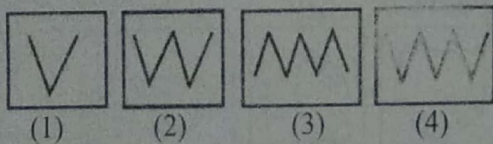
87. Question and Answer Figure



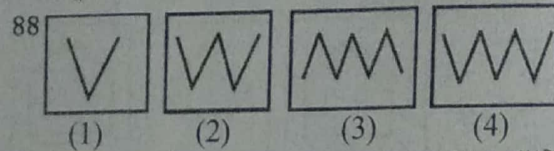
87. ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਅਤੇ ਉੱਤਰ ਚਿੱਤਰ



88. Question and Answer Figure



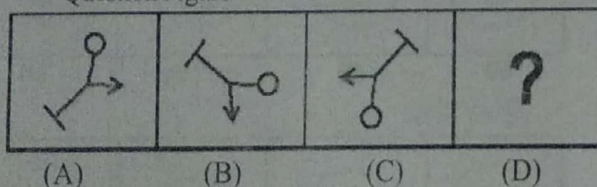
ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਅਤੇ ਉੱਤਰ ਚਿੱਤਰ



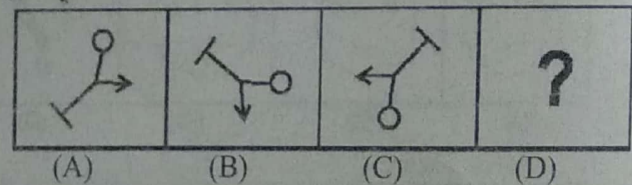
Direction- Three problem figures are in a pattern. To continue the series select the figure among alternative to complete the series in questions (89-90)

ਨਿਰਦੇਸ਼ : ਪ੍ਰਸ਼ਨ (89-90) ਵਿੱਚ ਤਿੰਨ ਸਮੱਸਿਆ ਚਿੱਤਰ ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਹਨ ਜੋ ਕਿ ਇਕ ਲੜੀ ਵਿੱਚ ਹਨ ਜਿਨ੍ਹਾਂ ਵਿੱਚ ਆਪਸੀ ਸੰਬੰਧ ਹੈ। ਸਹੀ ਵਿਕਲਪ ਦੀ ਚੋਣ ਉਤਰ ਚਿੱਤਰਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਰੋ ਜੋ ਇਸ ਲੜੀ ਨੂੰ ਪੂਰਾ ਕਰਦਾ ਹੈ।

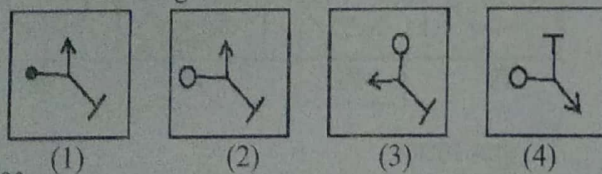
89. Question Figure



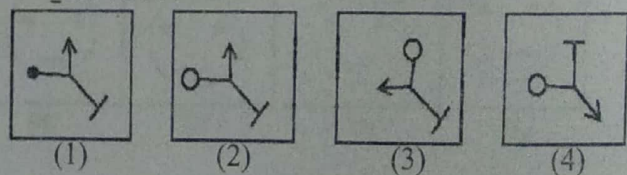
89. ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਚਿੱਤਰ



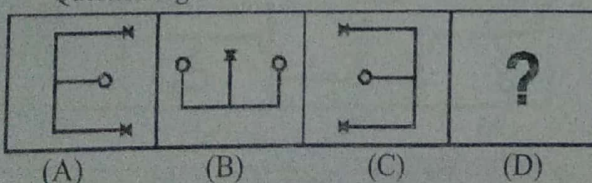
Answer Figure



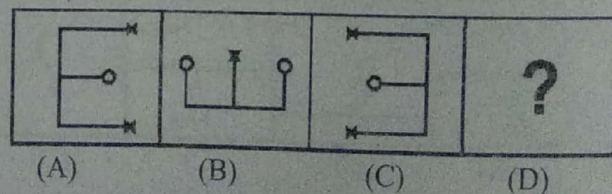
ਉੱਤਰ ਚਿੱਤਰ



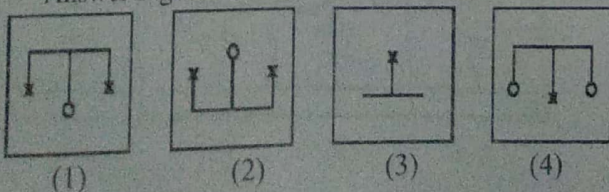
90. Question Figure



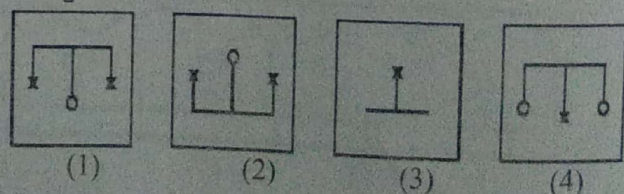
90. ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਚਿੱਤਰ



Answer Figure



ਉੱਤਰ ਚਿੱਤਰ

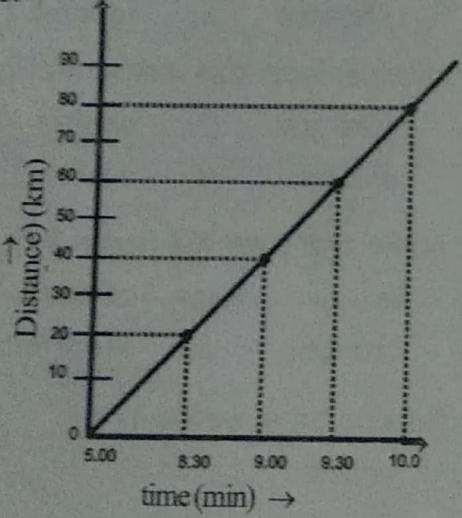


91. What is S.I unit of Pressure?
- (1) Newton (2) square meter
(3) pascal (4) kilogram
92. On which day of year the Sun rises exactly from east.
- (1) 21, june (2) 21, march
(3) 21 sept. (4) 31, march
93. Which of following is contact force ?
- (1) Magnetic force
(2) Electrostatic force
(3) Gravitational force
(4) Muscular force
94. A car is running with speed of 40K.m. /hour for 15 Minutes and then 60K.m/hour for another 15 minutes. Find the distance covered by car.
- (1) 100k.m. (2) 25k.m
(3) 15k.m. (4) 10k.m.
95. Which device is used for measure force?
- (1) Spring balance (2) Thermometer
(3) Calorimeter (4) Barometer
96. Which of following have more pitch?
- (1) Lion (2) hummingbird
(3) Brass drum (4) thunder
97. Kaleidoscope is based upon
- (1) Reflection
(2) Refraction
(3) Multi Reflections
(4) Total internal reflection
98. Which of following force is responsible for wearing and tearing of machines ?
- (1) Magnetic force
(2) Electrostatic force
(3) Gravitational force
(4) Frictional force
91. ਦਬਾਅ ਦਾ ਮੂਲ ਮਾਤ੍ਰਕ ਮਿਆਰੀ S.I ਇਕਾਈ ਕੀ ਹੈ ?
- (1) ਨਿਊਟਨ (2) ਵਰਗਮੀਟਰ
(3) ਪਾਸਕਲ (4) ਕਿਲੋਗ੍ਰਾਮ
92. ਸਾਲ ਦੇ ਕਿਸ ਦਿਨ ਸੂਰਜ ਠੀਕ ਪੂਰਬ ਦਿਸ਼ਾ ਵਿੱਚੋਂ ਨਿਕਲਦਾ ਹੈ ?
- (1) 21 ਜੂਨ (2) 21 ਮਾਰਚ
(3) 21 ਸਤੰਬਰ (4) 31 ਮਾਰਚ
93. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਸੰਪਰਕ ਬਲ ਹੈ ?
- (1) ਚੁੰਬਕੀ ਬਲ
(2) ਸਥਿਰ ਬਿਜਲਈ ਬਲ
(3) ਗੁਰੂਤਵੀ ਬਲ
(4) ਮਾਸਪੇਸ਼ੀ (ਪੱਠਾ ਬਲ)
94. ਕੋਈ ਕਾਰ 40 ਕਿ.ਮੀ/ ਘੰਟਾ ਦੀ ਚਾਲ ਨਾਲ 15 ਮਿੰਟ ਚਲਦੀ ਹੈ ਇਸਤੋਂ ਬਾਅਦ 60 ਕਿ.ਮੀ/ਘੰਟਾ ਦੀ ਚਾਲ ਨਾਲ 15 ਮਿੰਟ ਚਲਦੀ ਹੈ ਕਾਰ ਦੁਆਰਾ ਤੈਅ ਕੀਤੀ ਗਈ ਦੂਰੀ ਪਤਾ ਕਰੋ।
- (1) 100 ਕਿਲੋਮੀਟਰ (2) 25 ਕਿਲੋਮੀਟਰ
(3) 15 ਕਿਲੋਮੀਟਰ (4) 10 ਕਿਲੋਮੀਟਰ
95. ਬਲ ਮਾਪਣ ਲਈ ਕਿਹੜਾ ਯੰਤਰ ਵਰਦਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ?
- (1) ਸਪਰਿੰਗ ਤੁਲਾ (2) ਥਰਮੋਮੀਟਰ
(3) ਕਲੋਰੀਮੀਟਰ (4) ਬਾਰੋਮੀਟਰ
96. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਸਦੀ ਪਿੱਚ ਜ਼ਿਆਦਾ ਹੈ ?
- (1) ਸ਼ੇਰ (2) ਹਮਿੰਗਬਰਡ
(3) ਬਰਾਸ ਡਰੰਮ (4) ਅਕਾਸ਼ੀ ਬਿਜਲੀ
97. ਕਲਾਇਡੋਸਕੋਪ ਕਿਸ ਤੇ ਅਧਾਰਿਤ ਹੈ ?
- (1) ਪਰਾਵਰਤਨ
(2) ਅਪਵਰਤਨ
(3) ਬਹੁਪਰਾਵਰਤਨ
(4) ਸਪੂਰਨ ਅੰਦਰੂਨੀ ਪਰਾਵਰਤਨ
98. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਬਲ ਮਸ਼ੀਨਾਂ ਦੀ ਤੋੜ-ਭੰਨ ਲਈ ਜ਼ਿੰਮੇਵਾਰ ਹੈ ?
- (1) ਚੁੰਬਕੀ ਬਲ
(2) ਸਥਿਰ ਬਿਜਲਈ ਬਲ
(3) ਗੁਰੂਤਵੀ ਬਲ
(4) ਰਗੜ ਬਲ

99. If an object produced 120 oscillations per minute then calculate its frequency.
- (1) 1Hz (2) 2Hz
(3) 3Hz (4) 4Hz
100. Find the force exerted by 15 pascal air pressure on 3 square meter wall
- (1) 45 N (2) 450 N
(3) 150 N (4) 5 N
101. Which of following is most responsible for global warming?
- (1) Nitrogen (2) H₂O
(3) CO₂ (4) NO₂
102. What is the normal temperature of human body?
- (1) 98.4° C (2) 37° C
(3) 100° C (4) 42° C

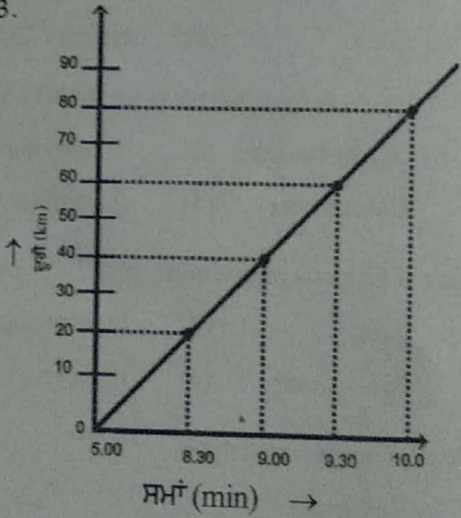
99. ਜੇਕਰ ਕੋਈ ਵਸਤੂ 120 ਡੋਲਨ/ਕੰਪਨ ਪ੍ਰਤੀ ਮਿੰਟ ਪੈਦਾ ਕਰਦਾ ਹੈ ਤਾਂ ਇਸਦੀ ਆਵਿਰਤੀ ਪਤਾ ਕਰੋ।
- (1) 1Hz (2) 2Hz
(3) 3Hz (4) 4Hz
100. 15 ਪਾਸਕਲ ਵਾਯੂ ਦਬਾਅ ਦੁਆਰਾ 3 ਵਰਗ ਮੀਟਰ ਦੀਵਾਰ ਤੇ ਲਗਾਏ ਗਏ ਬਲ ਦਾ ਪਤਾ ਕਰੋ?
- (1) 45 N (2) 450 N
(3) 150 N (4) 5 N
101. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਗਲੋਬਲ ਵਾਰਮਿੰਗ ਲਈ ਸਭ ਤੋਂ ਵੱਧ ਜਿੰਮੇਵਾਰ ਹੈ?
- (1) ਨਾਈਟ੍ਰੋਜਨ (2) H₂O
(3) CO₂ (4) NO₂
102. ਮਨੁੱਖੀ ਸ਼ਰੀਰ ਦਾ ਸਾਧਾਰਣ ਤਾਪਮਾਨ ਕਿੰਨਾ ਹੁੰਦਾ ਹੈ?
- (1) 98.4° C (2) 37° C
(3) 100° C (4) 42° C

103.



- Find the speed from above graph.
- (1) 5km/h (2) 10km/h
(3) 20km/h (4) 40km/h

103.



- ਉਪਰੋਕਤ ਗਰਾਫ ਤੋਂ ਚਾਲ ਪਤਾ ਕਰੋ।
- (1) 5km/h (2) 10km/h
(3) 20km/h (4) 40km/h

104. Rayon is obtained from
- (1) Wood pulp
(2) Coat, water, and air
(3) Fruit smelling chemicals
(4) Petro chemicals

104. ਰੇਯਾਨ ਨੂੰ ਤੋਂ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।
- (1) ਲੱਕੜ ਦੇ ਪਲਪ
(2) ਕੋਲੇ, ਪਾਣੀ ਅਤੇ ਹਵਾ
(3) ਫਲਾਂ ਦੀ ਗੰਧ ਵਰਗੇ ਰਸਾਇਣਾਂ ਤੋਂ
(4) ਪ੍ਰੋਟੋਰਸਾਇਣਾਂ ਤੋਂ

105. Which of the following can be beaten into thin sheets?
 (1) Zinc (2) Phosphorus
 (3) Sulphur (4) Oxygen
106. Non-metal used in the purple coloured solution which is applied on wounds as an antiseptic:
 (1) Iodine (2) Sulphur
 (3) Oxygen (4) Carbon
107. Least polluting fuel for vehicle is :
 (1) LPG (2) CNG
 (3) Petrol (4) Diesel
108. Which of the following is not synthetic fibre :
 (1) Nylon (2) Plastic
 (3) Polyester (4) Cotton
109. Match box side has :
 (1) Iodine (2) Red phosphorous
 (3) Uranium (4) Sulphur
110. Calorific value is expressed as :
 (1) Calories per gram
 (2) Kilojoules per kilogram
 (3) Kilo Calories per gram
 (4) Calories per kilogram
111. Which metal has highest melting point :
 (1) Platinum (2) Tungsten
 (3) Pledium (4) Gold
112. Pure form of carbon is :
 (1) Coal gas (2) Coal Tar
 (3) Coke (4) Petroleum
113. Which of the following is not correctly matched?
 (1) Thermoplastics – PVC, Polystyrene
 (2) Polycot – Polythene and cotton
 (3) Melamine – Fire proof plastic
 (4) Rayon – Regenerated fiber
105. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਸ ਨੂੰ ਕੁੱਟ ਕੇ ਚਾਂਦਰਾਂ ਵਿੱਚ ਪਰਿਵਰਤਿਤ ਕੀਤਾ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ।
 (1) ਜ਼ਿੰਕ (2) ਫਾਸਫੋਰਸ
 (3) ਸਲਫਰ (4) ਆਕਸੀਜਨ
106. ਅਧਾਤ ਜਿਸ ਦਾ ਬੈਂਗਣੀ ਰੰਗ ਦਾ ਘੋਲ ਪ੍ਰਤੀਜੈਵਿਕ ਦੇ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਜਖਮਾਂ ਤੇ ਲਾਇਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।
 (1) ਆਇਓਡੀਨ (2) ਸਲਫਰ
 (3) ਆਕਸੀਜਨ (4) ਕਾਰਬਨ
107. ਵਾਹਨਾਂ ਲਈ ਸਭ ਤੋਂ ਘੱਟ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ ਬਾਲਣ..... ਹੈ।
 (1) ਐਲ ਪੀ ਜੀ (2) ਸੀ ਐਨ ਜੀ
 (3) ਪੈਟ੍ਰੋਲ (4) ਡੀਜਲ
108. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਸੰਸਲਿਸ਼ਤ ਰੇਸ਼ਾ ਨਹੀਂ ਹੈ ?
 (1) ਨਾਈਲਾਨ (2) ਪਲਾਸਟਿਕ
 (3) ਪਾਲੀਐਸਟਰ (4) ਕਪਾਹ
109. ਮਾਚਿਸ ਦੀ ਡੱਬੀ ਦੀ ਸਾਇਡ ਤੇ ਲੱਗੀਆਂ ਹੁੰਦਾ ਹੈ।
 (1) ਆਇਓਡੀਨ (2) ਲਾਲ ਫਾਸਫੋਰਸ
 (3) ਯੂਰੇਨੀਅਮ (4) ਸਲਫਰ
110. ਕੈਲੋਰੀ ਮੁੱਲ ਦਰਸਾਇਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।
 (1) ਕੈਲੋਰੀ ਪ੍ਰਤੀ ਗਰਾਮ
 (2) ਕਿਲੋਜੂਲ ਪ੍ਰਤੀ ਕਿਲੋਗ੍ਰਾਮ
 (3) ਕਿਲੋਕੈਲੋਰੀ ਪ੍ਰਤੀ ਗ੍ਰਾਮ
 (4) ਕੈਲੋਰੀ ਪ੍ਰਤੀ ਕਿਲੋਗ੍ਰਾਮ
111. ਕਿਸ ਧਾਤ ਦਾ ਪਿਘਲਾਓ ਦਰਜਾ ਸਭ ਤੋਂ ਵੱਧ ਹੈ।
 (1) ਪਲਾਟੀਨਮ (2) ਟੰਗਸਟਨ
 (3) ਪਲੇਡੀਅਮ (4) ਸੋਨਾ
112. ਕਾਰਬਨ ਦਾ ਸ਼ੁੱਧ ਰੂਪ ਹੈ।
 (1) ਕੋਲਾ ਗੈਸ (2) ਕੋਲਤਾਰ
 (3) ਕੋਕ (4) ਪੈਟਰੋਲੀਅਮ
113. ਨਿਮਨਲਿਖਿਤ ਕਿਹੜਾ ਮਿਲਾਨ ਸਹੀ ਨਹੀਂ ਹੈ।
 (1) ਥਰਮੋਪਲਾਸਟਿਕ- ਪੀ.ਵੀ.ਸੀ., ਪਾਲੀਸਟਾਇਰਿਨ
 (2) ਪਾਲੀਕਾਟ-ਪਾਲੀਥੀਨ ਅਤੇ ਕਪਾਹ
 (3) ਮੈਲਾਮਾਈਨ- ਔਗ ਪ੍ਰਤੀਰੋਪਕ ਪਲਾਸਟਿਕ
 (4) ਰੇਆਨ-ਮੁੜ ਪੈਦਾ ਕੀਤਾ ਫਾਈਬਰ

114. The process of obtaining wool is :-
 (1) shearing, scouring, sorting and dyeing
 (2) Shearing, sorting, scouring and dyeing
 (3) Scouring, sorting, shearing and dyeing
 (4) Sorting, scouring, shearing and dyeing
115. The flame of a Bunsen burner iswhen the air hole is open andwhen the air hole is closed :-
 (1) Blue, green (2) Yellow, blue
 (3) Yellow, green (4) Blue, yellow
116. Stainless steel is an alloy of :-
 (1) Fe, Cr, C, Ni (2) Fe, Ni, Cr
 (3) Cu, Al (4) Fe, Al, Ni.
117. Rhizobium bacteria are found in
 (1) Leaves
 (2) Stem
 (3) Root nodules
 (4) Flowers
118. Which of the following festivals are associated with harvesting?
 (1) Pongal (2) Baisakhi
 (3) Holi (4) All of the above
119. 'yeast' is used in making of
 (1) Cake
 (2) Alcohol (wine)
 (3) Vinegar (acetic acid)
 (4) All of the above
120. bacteria helps in the formation of curd
 (1) Lactobacillus (2) Rhizobium
 (3) Penicillium (4) Aspergillus
121. Pasteurization is a method of preserving
 (1) Juice (2) Milk
 (3) Sugar (4) Pickles
114. ਉੱਨ ਨੂੰ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰਨ ਦੀ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆ ਹੈ।
 (1) ਕਟਾਈ-ਅਭਿਮਾਰਜਨ, ਛਟਾਈ, ਰੰਗਾਈ
 (2) ਕਟਾਈ-ਛਟਾਈ, ਅਭਿਮਾਰਜਨ, ਰੰਗਾਈ
 (3) ਅਭਿਮਾਰਜਨ-ਛਟਾਈ-ਕਟਾਈ, ਰੰਗਾਈ
 (4) ਛਟਾਈ-ਅਭਿਮਾਰਜਨ-ਕਟਾਈ, ਰੰਗਾਈ
115. ਬੁਨਸਨ ਬਰਨਰ ਦੀ ਲਾਟ ਹੁੰਦੀ ਹੈ..... ਜਦੋਂ ਹਵਾ ਮੋਰੀ ਖੁਲੀ ਹੁੰਦੀ ਹੈ ਅਤੇ.....ਹੁੰਦੀ ਹੈ, ਜਦੋਂ ਹਵਾ ਮੋਰੀ ਬੰਦ ਹੁੰਦੀ ਹੈ।
 (1) ਨੀਲੀ, ਹਰੀ (2) ਪੀਲੀ, ਨੀਲੀ
 (3) ਪੀਲੀ, ਹਰੀ (4) ਨੀਲੀ, ਪੀਲੀ
116. ਸਟੇਨਲੇਸ ਸਟੀਲ ਕਿਸ ਦੀ ਮਿਸ਼ਰਤ ਧਾਤ ਹੈ-
 (1) Fe, Cr, C, Ni (2) Fe, Ni, Cr
 (3) Cu, Al (4) Fe, Al, Ni.
117. ਰਾਈਜ਼ੋਬੀਅਮ ਜੀਵਾਣੂਪਾਇਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।
 (1) ਪੱਤਿਆਂ ਵਿੱਚ
 (2) ਤਣੇ ਵਿੱਚ
 (3) ਜੜ੍ਹਾਂ ਦੀਆਂ ਗੰਢਾਂ ਵਿੱਚ
 (4) ਫੁੱਲਾਂ ਵਿੱਚ
118. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜੇ ਤਿਉਹਾਰ ਵਾਢੀ ਨਾਲ ਸੰਬੰਧਤ ਹਨ।
 (1) ਪੋਗਲ (2) ਵਿਸਾਖੀ
 (3) ਹੋਲੀ (4) ਉਪਰੋਕਤ ਸਾਰੇ
119. ਖਮੀਰ ਦੀ ਵਰਤੋਂਬਣਾਉਣ ਲਈ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ।
 (1) ਕੇਕ
 (2) ਸ਼ਰਾਬ
 (3) ਸਿਰਕਾ (ਐਸਿਟਿਕ ਐਸਿਡ)
 (4) ਉਪਰੋਕਤ ਸਾਰੇ
120.ਜੀਵਾਣੂ ਦਹੀ ਬਣਾਉਣ ਵਿੱਚ ਮਦਦ ਕਰਦੇ ਹਨ।
 (1) ਲੈਕਟੋਬੈਸੀਲਸ (2) ਰਾਈਜ਼ੋਬੀਅਮ
 (3) ਪੈਨੀਸੀਲੀਅਮ (4) ਐਸਪੈਰਜਿਲਸ
121. ਪਾਸਚਰੀਕਰਨ.....ਨੂੰ ਸੁਰੱਖਿਅਤ ਜਾਂ ਉਪਚਾਰ ਕਰਨ ਦਾ ਢੰਗ ਹੈ।
 (1) ਜੂਸ (2) ਦੁੱਧ
 (3) ਖੰਡ (4) ਅਚਾਰ

122. Source book containing records of all threatened species of plants and animals are known as
- (1) Green book
 - (2) Orange data book
 - (3) Golden data book
 - (4) Red data book
123. Which of the following provides protection to wild animals only?
- (1) Biosphere Reserve
 - (2) National Park
 - (3) Wild life sanctuaries
 - (4) State park
124. Which of the following is a unicellular organisms
- (1) Amoeba
 - (2) Paramecium
 - (3) Onion peel
 - (4) Both 1 and 2
125. Who discovered the 'cell' for the first time
- (1) Louis Pasteur
 - (2) Robert hook
 - (3) Alexander Fleming
 - (4) Edward Jenner
126. Reproduction is essential for the _____
- (1) Continuation of a species
 - (2) For the Continuation of life on earth
 - (3) For the Continuation of similar Individuals generation after generation
 - (4) All of the above
127. Binary fission takes places in _____
- | | |
|-----------|------------|
| (1) Hydra | (2) Amoeba |
| (3) Frog | (4) Human |
122. ਅਜਿਹਾ ਸ੍ਰੋਤ ਜੋ ਸਾਰੀਆਂ ਖਤਰੇ ਦੀ ਕਗਾਰ ਤੇ ਪਹੁੰਚ ਚੁੱਕੀਆਂ ਪੌਦਿਆਂ ਅਤੇ ਜੰਤੂਆਂ ਦੀ ਪ੍ਰਜਾਤੀਆ ਦਾ ਰਿਕਾਰਡ ਰੱਖਦੀ ਹੈ.....ਅਖਵਾਉਂਦੀ ਹੈ।
- (1) ਹਰੀ ਕਿਤਾਬ/ ਗਰੀਨ ਬੁੱਕ
 - (2) ਸੰਗਤਰੀ ਡਾਟਾ ਬੁੱਕ
 - (3) ਗੋਲਡ ਡਾਟਾ ਬੁੱਕ
 - (4) ਰੈੱਡ ਡਾਟਾ ਬੁੱਕ
123. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਕੇਵਲ ਜੰਗਲੀ ਜੀਵਾਂ ਨੂੰ ਸੁਰੱਖਿਆ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕਰਦੇ ਹਨ।
- (1) ਜੀਵਮੰਡਲ ਰਿਜ਼ਰਵ
 - (2) ਨੈਸ਼ਨਲ ਪਾਰਕ
 - (3) ਜੰਗਲੀ ਜੀਵਨ ਰੱਖਾਂ
 - (4) ਸਟੇਟ ਪਾਰਕ
124. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਜੀਵ ਇੱਕ ਸੈੱਲੀ ਹੈ।
- (1) ਅਮੀਬਾ
 - (2) ਪੈਰਾਮੀਸ਼ੀਅਮ
 - (3) ਪਿਆਜ਼ ਦੀ ਝਿੱਲੀ
 - (4) 1 ਅਤੇ 2 ਦੋਵੇਂ
125. ਪਹਿਲੀ ਵਾਰ ਸੈੱਲ ਦੀ ਖੋਜ ਕਿਸ ਨੇ ਕੀਤੀ।
- (1) ਲੂਈਸ ਪਾਸਚਰ ਨੇ
 - (2) ਰਾਬਰਟ ਹੁੱਕ ਨੇ
 - (3) ਅਲੈਗਜੈਂਡਰ ਫਲੈਮਿੰਗ ਨੇ
 - (4) ਐਡਵਰਡ ਜੀਨਰ ਨੇ
126. ਪ੍ਰਜਵਨ ਜ਼ਰੂਰੀ ਹੈ ਕਿਉਂਕਿ.....
- (1) ਪ੍ਰਜਾਤੀਆਂ ਦੀ ਲਗਾਤਾਰ ਹੋਂਦ ਬਣਾਈ ਰੱਖਣ ਲਈ
 - (2) ਜਿੰਦਗੀ ਦੀ ਲਗਾਤਾਰ ਹੋਂਦ ਧਰਤੀ ਤੇ ਬਣਾਈ ਰੱਖਣ ਲਈ
 - (3) ਇੱਕੋ ਕਿਸਮ ਦੇ ਜੀਵਾਂ ਦੀ ਪੀੜ੍ਹੀ ਦਰ ਪੀੜ੍ਹੀ ਲਗਾਤਾਰ ਹੋਂਦ ਬਣਾਈ ਰੱਖਣ ਲਈ
 - (4) ਉਪਰੋਕਤ ਸਾਰੇ
127. ਦੋ ਖੰਡਨ ਦੀ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆ.....ਵਿੱਚ ਹੁੰਦੀ ਹੈ।
- | | |
|-------------|----------------|
| (1) ਹਾਈਡ੍ਰਾ | (2) ਅਮੀਬਾ |
| (3) ਡੱਫੂ | (4) ਆਦਮੀ/ਮਨੁੱਖ |

128. Choose the correct sequence of life cycle of silk worm
- (1) Egg → larva or caterpillar → pupa → adult
 (2) Larva → egg → pupa → adult
 (3) Pupa → egg → larva → adult
 (4) Larva → adult → egg → pupa
129. Reproduction through budding occurs in _____
- (1) Amoeba (2) Frog
 (3) Hydra (4) Humans
130. Which of the following are not present or found in animal cell.
- (1) Cell wall (2) Plastids
 (3) Both 1 and 2 (4) Lysosome
131. There angles of a quadrilateral are 80° , 60° and 120° find fourth angle.
- (1) 80° (2) 10°
 (3) 100° (4) 60°
132. In a bag there are 4 red and 5 black balls. Find the probability of red ball.
- (1) $\frac{1}{9}$ (2) $\frac{9}{9}$
 (3) $\frac{5}{9}$ (4) $\frac{4}{9}$
133. A book with marked price Rs. 200 gets a discount of Rs.30. find the discount percentage.
- (1) 30% (2) 20%
 (3) 15% (4) 10%
134. What will be unit digit of the sum of square root and cube root of 729 ?
- (1) 9 (2) 7
 (3) 4 (4) 6
135. At six o'clock, what type of angle is formed between the hands of a clock ?
- (1) Obtuse angle (2) Straight angle
 (3) Acute angle (4) Right angle
128. ਰੇਸ਼ਮ ਦੇ ਕੀੜੇ ਦੇ ਜੀਵਨ ਚੱਕਰ ਦੀ ਸਹੀ ਤਰਤੀਬ ਚੁਣੋ।
- (1) ਅੰਡਾ → ਲਾਰਵਾ (ਕੈਟਰ ਪਿੱਲਰ) → ਪਿਊਪਾ-ਪ੍ਰੋੜ
 (2) ਲਾਰਵਾ → ਅੰਡਾ → ਪਿਊਪਾ → ਪ੍ਰੋੜ
 (3) ਪਿਊਪਾ → ਅੰਡਾ → ਲਾਰਵਾ → ਪ੍ਰੋੜ
 (4) ਲਾਰਵਾ → ਪ੍ਰੋੜ → ਅੰਡਾ → ਪਿਊਪਾ
129. ਬਡਿੰਗ ਜਾਂ ਕਲੀਆਂ ਰਾਹੀਂ ਪ੍ਰਜਣਨ..... ਵਿੱਚ ਹੁੰਦਾ ਹੈ।
- (1) ਅਮੀਬਾ (2) ਡੱਡੂ
 (3) ਹਾਈਡ੍ਰਾ (4) ਮਨੁੱਖ
130. ਜੰਤੂ ਸੈੱਲਾਂ ਵਿਚ ਹੇਠ ਲਿਖਿਆ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜੇ ਭਾਗ ਮੌਜੂਦ ਨਹੀਂ ਹੁੰਦੇ ਹਨ।
- (1) ਸੈੱਲ ਕੰਧ/ਭਿੱਤੀ (2) ਪਲਾਸਟਿਡ
 (3) 1 ਅਤੇ 2 ਦੋਵੇਂ (4) ਲਾਈਸੋਸੋਮ
131. ਚਤੁਰਭੁਜ ਦੇ ਤਿੰਨ ਕੋਣ 80° , 60° ਅਤੇ 120° ਹਨ, ਚੌਥਾ ਕੋਣ ਪਤਾ ਕਰੋ।
- (1) 80° (2) 10°
 (3) 100° (4) 60°
132. ਇੱਕ ਥੈਲੇ ਵਿੱਚ 4 ਲਾਲ ਅਤੇ 5 ਕਾਲੇ ਰੰਗ ਦੀਆਂ ਗੋਦਾਂ ਹਨ। ਲਾਲ ਗੋਦ ਦੀ ਸੰਭਾਵਨਾ ਪਤਾ ਕਰੋ।
- (1) $\frac{1}{9}$ (2) $\frac{9}{9}$
 (3) $\frac{5}{9}$ (4) $\frac{4}{9}$
133. ਇੱਕ 200 ਰੁਪਏ ਅੰਕਿਤ ਮੁੱਲ ਵਾਲੀ ਕਿਤਾਬ ਤੇ 30 ਰੁਪਏ ਕਟੌਤੀ ਮਿਲਦੀ ਹੈ। ਕਟੌਤੀ ਦੀ ਪ੍ਰਤੀਸ਼ਤਤਾ ਪਤਾ ਕਰੋ।
- (1) 30% (2) 20%
 (3) 15% (4) 10%
134. ਸੰਖਿਆ 729 ਦੇ ਵਰਗਮੂਲ ਅਤੇ ਘਣਮੂਲ ਦੇ ਜੋੜ ਦਾ ਇਕਾਈ ਅੰਕ ਕੀ ਹੋਵੇਗਾ ?
- (1) 9 (2) 7
 (3) 4 (4) 6
135. ਘੜੀ ਦੀਆਂ ਸੂਈਆਂ ਵਿਚਕਾਰ 6 ਵਜੇ ਕਿਸ ਪ੍ਰਕਾਰ ਦਾ ਕੋਣ ਬਣੇਗਾ ?
- (1) ਅਧਿਕ ਕੋਣ (2) ਸਰਲ ਕੋਣ
 (3) ਨਿਉਨ ਕੋਣ (4) ਸਮਕੋਣ

136. Find the volume of a cube with 1.6m edge.

- (1) $4.096m^3$ (2) $2.56m^3$
 (3) $5.12m^3$ (4) $40.96m^3$

137. Which of the following has four vertices ?

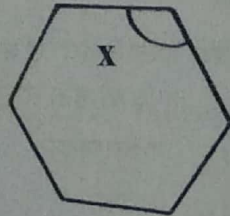
- (1) Square pyramid
 (2) Trianglas prism
 (3) Rectangular pyramid
 (4) Triangular pyramid

138. The numbers 0.00000075 can be written in standard from as :

- (1) 0.75×10^{-6} (2) 7.5×10^7
 (3) 7.5×10^{-7} (4) 75×10^{-8}

139. In given equilateral polygoan find the value find the value of X.

- (1) 36°
 (2) 72°
 (3) 108°
 (4) 120°



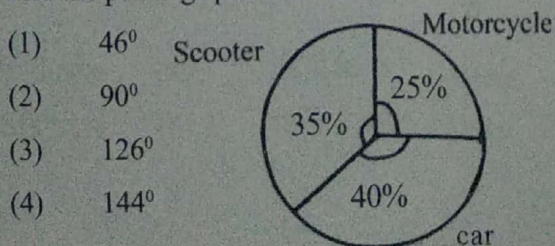
140. If $\frac{x-7}{x+1} = \frac{4}{7}$, $x+1 \neq 0$ then find x.....

- (1) $\frac{53}{3}$ (2) $\frac{42}{3}$
 (3) $\frac{7}{3}$ (4) $\frac{4}{7}$

141. Which is not a property of parallelogram?

- (1) Opposite sides are equal
 (2) Opposite angle are equal
 (3) Diagonals are equal
 (4) Diagonals bisect each other.

142. If given pie chart shows average parking space of three vehicles, scooter, car and motorcycle, then find the parking space for scooter.



136. ਅਜਿਹੇ ਘਣ ਦਾ ਆਇਤਨ ਪਤਾ ਕਰੋ ਜਿਸਦਾ ਕਿਨਾਰਾ 1.6 ਮੀ. ਹੈ।

- (1) 4.096 ਮੀ^3 (2) 2.56 ਮੀ^3
 (3) 5.12 ਮੀ^3 (4) 40.96 ਮੀ^3

137. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆ ਵਿਚੋਂ ਕਿਸਦੇ ਚਾਰ ਸ਼ਿਖਰ ਹਨ ?

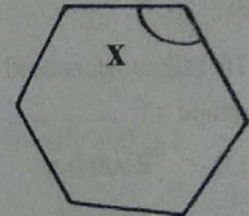
- (1) ਵਰਗਾਕਾਰ ਪਿਰਾਮਿਡ
 (2) ਤਿਕੋਣਾ ਪ੍ਰਿਜਮ
 (3) ਆਇਤਕਾਰ ਪਿਰਾਮਿਡ
 (4) ਤ੍ਰਿਭੁਜਾਕਾਰ ਪਿਰਾਮਿਡ

138. ਸੰਖਿਆ 0.00000075 ਨੂੰ ਮਿਆਰੀ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਲਿਖਿਆ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ।

- (1) 0.75×10^{-6} (2) 7.5×10^7
 (3) 7.5×10^{-7} (4) 75×10^{-8}

139. ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਸਮਭੁਜੀ ਬਹੁਭੁਜ ਵਿੱਚ X ਦਾ ਮੁੱਲ ਕੀ ਹੋਵੇਗਾ।

- (1) 36°
 (2) 72°
 (3) 108°
 (4) 120°



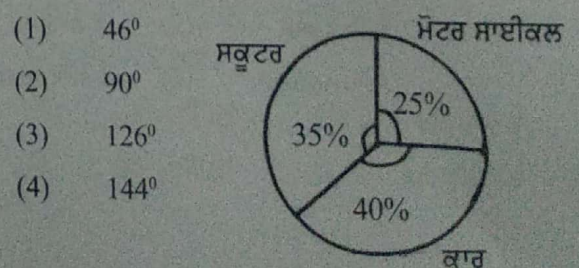
140. ਜੇਕਰ $\frac{x-7}{x+1} = \frac{4}{7}$, $x+1 \neq 0$ ਤਾਂ x ਦਾ ਮੁੱਲ ਪਤਾ ਕਰੋ...

- (1) $\frac{53}{3}$ (2) $\frac{42}{3}$
 (3) $\frac{7}{3}$ (4) $\frac{4}{7}$

141. ਕਿਹੜਾ ਸਮਾਂਤਰ ਚਤੁਰਭੁਜ ਦਾ ਗੁਣ ਨਹੀਂ ਹੈ।

- (1) ਸਨਮੁੱਖ ਭੁਜਾਵਾਂ ਬਰਾਬਰ
 (2) ਸਨਮੁੱਖ ਕੋਣ ਬਰਾਬਰ
 (3) ਵਿਕਰਣ ਬਰਾਬਰ
 (4) ਵਿਕਰਣ ਇੱਕ ਦੂਜੇ ਨੂੰ ਸਮਦੁਭਾਜਿਤ ਕਰਦੇ ਹਨ।

142. ਜੇਕਰ ਦਿੱਤਾ ਪਾਈ ਚਾਰਟ ਕਿਸੇ ਪਾਰਕਿੰਗ ਵਿਚ ਸਕੂਟਰ, ਕਾਰ ਅਤੇ ਮੋਟਰ ਸਾਈਕਲ ਦੁਆਰਾ ਘੇਰੇ ਗਏ ਔਸਤ ਸਥਾਨ ਨੂੰ ਦਰਸਾਉਂਦਾ ਹੈ ਤਾਂ ਸਕੂਟਰ ਲਈ ਕਿੰਨਾ ਸਥਾਨ ਲੋੜੀਂਦਾ ਹੈ ?



143. Which of the following is a regular polyhedron ? 143. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਸਮਬਹੁਫਲਕ ਕਿਹੜਾ ਹੈ।
 (1) Cylinder (2) Cube (1) ਵੋਲਣ (2) ਘਣ
 (3) Cuboid (4) sphere (3) ਘਣਾਵ (4) ਗੋਲਾ
144. Length of a rectangle xy^2 units and its breadth is yx^2 units. Then area of rectangle may be : 144. ਇਕ ਆਇਤ ਦੀ ਲੰਬਾਈ xy^2 ਇਕਾਈ ਅਤੇ ਇਸਦੀ ਚੌੜਾਈ yx^2 ਇਕਾਈ ਹੈ। ਇਸ ਦਾ ਖੇਤਰਫਲ ਹੋ ਸਕਦਾ ਹੈ।
 (1) $(x+y)xy$ units (2) $(x+y)x$ units (1) $(x+y)xy$ units (2) $(x+y)x$ units
 (3) $(x+y)^2$ units (4) x^2+y^2 units (3) $(x+y)^2$ units (4) x^2+y^2 units
145. Out of every 25 people, 7 people are left handed. Convert this into percentage. 145. ਹਰੇਕ 25 ਵਿੱਚੋਂ 7 ਵਿਅਕਤੀ ਖੱਬੇ ਹੱਥ ਨਾਲ ਲਿਖਦੇ ਹਨ। ਇਸ ਨੂੰ % ਵਿੱਚ ਦਰਸਾਓ।
 (1) 25% (2) 7% (1) 25% (2) 7%
 (3) 28 % (4) 18% (3) 28 % (4) 18%
146. Which of the following is equal to the value of $2^3 \times 3^3$ 146. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਸ ਦਾ ਮੁੱਲ $2^3 \times 3^3$ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ।
 (1) 6^9 (2) 6^6 (1) 6^9 (2) 6^6
 (3) 6^3 (4) 6 (3) 6^3 (4) 6
147. If height of cuboid become zero it will take the shape of 147. ਜੇਕਰ ਘਣਾਵ ਦੀ ਉਚਾਈ ਸਿਫਰ ਹੋ ਜਾਵੇ ਤਾਂ ਇਹ ਆਕ੍ਰਿਤੀ ਬਣ ਜਾਂਦੀ ਹੈ।
 (1) Rhombus (2) Rectangle (1) ਸਮਚਤੁਰਭੁਜ (2) ਆਇਤ
 (3) Triangle (4) Parallelogram (3) ਤਿਕੋਣ (4) ਸਮਾਂਤਰ ਚਤੁਰਭੁਜ
148. How many measures are required to construct a quadrilateral uniquely? 148. ਕਿਸੇ ਚਤੁਰਭੁਜ ਦੀ ਵਿਲੱਖਣ ਰਚਨਾ ਲਈ ਕਿੰਨੇ ਮਾਪ ਲੋੜੀਂਦੇ ਹਨ ?
 (1) 3 (2) 4 (1) 3 (2) 4
 (3) 5 (4) 6 (3) 5 (4) 6
149. The value of is ; $\sqrt{2\sqrt{2\sqrt{2\sqrt{2}}}}$ 149. $\sqrt{2\sqrt{2\sqrt{2\sqrt{2}}}}$ ਦਾ ਮੁੱਲ ਹੈ।
 (1) $(2)^{1/2}$ (2) $(2)^{1/4}$ (1) $(2)^{1/2}$ (2) $(2)^{1/4}$
 (3) $(2)^{1/8}$ (4) $(2)^{15/16}$ (3) $(2)^{1/8}$ (4) $(2)^{15/16}$
150. How many diagonals does a regular hexagon has? 150. ਕਿਸੇ ਸਮਛੇਤੁਰਭੁਜੀ ਬਹੁਭੁਜੀ ਦੇ ਕਿੰਨੇ ਵਿਕਰਨ ਹੁੰਦੇ ਹਨ ?
 (1) 7 (2) 8 (1) 7 (2) 8
 (3) 9 (4) 11 (3) 9 (4) 11
151. By what name the soil brought and deposited by the rivers is known as? 151. ਨਦੀਆਂ ਅਤੇ ਦਰਿਆਵਾਂ ਦੁਆਰਾ ਲਿਆ ਕੇ ਜਮਾਂ ਕੀਤੀ ਹੋਈ ਮਿੱਟੀ ਨੂੰ ਕਿਸ ਮਿੱਟੀ ਦੇ ਨਾਮ ਨਾਲ ਜਾਣਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।
 (1) Black soil (2) Red soil (1) ਕਾਲੀ ਮਿੱਟੀ (2) ਲਾਲ ਮਿੱਟੀ
 (3) Alluvial soil (4) Laterite soil (3) ਜਲੋਤ ਮਿੱਟੀ (4) ਲੈਟਰਾਈਟ ਮਿੱਟੀ

152. The dates, cactus and thorny shrubs are found in which type of the forests?
- (1) Evergreen (2) Desert
(3) Deltaic (4) Mountainous
153. In which year the 'Indian board for wildlife' was established?
- (1) 1932 (2) 1952
(3) 1972 (4) 1992
154. Which of the following is a 'non-ferrous metallic mineral'?
- (1) Cobalt (2) Nickel
(3) Iron (4) Silver
155. Which is the following is the poorest quality of coal?
- (1) Anthracite (2) Bituminous
(3) lignite (4) Peat
156. What do you understand by the term 'Rock Oil'?
- (1) Lava (2) Petroleum
(3) Rock salt (4) Mustard Oil
157. In which state 'Pandoh Hydroelectric Project' is situated ?
- (1) Uttarakhand
(2) Punjab
(3) Haryana
(4) Himachal Pradesh.
158. By what other name the 'shifting agriculture' is known as ?
- (1) Mixed cultivation
(2) Extensive cultivation
(3) Jhum cultivation
(4) Cooperative cultivation
159. Approximately what percentage of people are engaged in agriculture in Punjab/
- (1) 58 percent (2) 78 percent
(3) 88percent (4) 98 percent
152. ਖਜੂਰ, ਕੈਕਟਸ ਅਤੇ ਕੰਡੇਦਾਰ ਝਾੜੀਆਂ ਕਿਸ ਕਿਸਮ ਦੇ ਜੰਗਲਾਂ ਵਿੱਚ ਮਿਲਦੇ ਹਨ ?
- (1) ਸਦਾਬਹਾਰ (2) ਮਾਰੂਥਲੀ
(3) ਡੈਲਟਾਈ (4) ਪਰਬਤੀ
153. ਜੰਗਲੀ ਜੀਵਾਂ ਲਈ ਭਾਰਤੀ ਬੋਰਡ ਕਦੋਂ ਸਥਾਪਿਤ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ?
- (1) ਸਾਲ 1932 (2) ਸਾਲ 1952
(3) ਸਾਲ 1972 (4) ਸਾਲ 1992
154. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਲੋਹੇ ਤੋਂ ਬਿਨਾਂ ਧਾਤੂ ਖਣਿਜ ਪਦਾਰਥ ਕਿਹੜਾ ਹੈ ?
- (1) ਕੋਬਾਲਟ (2) ਨਿੱਕਲ
(3) ਲੋਹਾ (4) ਚਾਂਦੀ
155. ਸਭ ਤੋਂ ਮਾੜੀ ਕਿਸਮ ਦਾ ਕੋਲਾ ਕਿਹੜਾ ਹੈ ?
- (1) ਐਥਰੇਸਾਈਟ (2) ਬਿੱਟੂਮੀਨਸ
(3) ਲਿਗਨਾਈਟ (4) ਪੀਟ
156. ਚੱਟਾਨੀ ਤੇਲ ਤੋਂ ਤੁਹਾਡਾ ਕੀ ਭਾਵ ਹੈ ?
- (1) ਲਾਵਾ (2) ਪੈਟਰੋਲੀਅਮ
(3) ਚੱਟਾਨੀ ਨਮਕ (4) ਸਰੋਂ ਦਾ ਤੇਲ
157. ਪੰਡੋਹ ਹਾਈਡਰੋਇਲੈਕਟ੍ਰਿਕ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਕਿਹੜੇ ਰਾਜ ਵਿੱਚ ਸਥਿਤ ਹੈ।
- (1) ਉਤਰਾਖੰਡ
(2) ਪੰਜਾਬ
(3) ਹਰਿਆਣਾ
(4) ਹਿਮਾਚਲ ਪ੍ਰਦੇਸ਼
158. ਸਥਾਨ ਅੰਤਰੀ ਖੇਤੀ ਨੂੰ ਹੋਰ ਕਿਹੜੇ ਨਾਮ ਨਾਲ ਜਾਣਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ?
- (1) ਮਿਸ਼ਰਤ ਖੇਤੀ
(2) ਵਿਸ਼ਾਲ ਖੇਤੀ
(3) ਝੂਮ ਖੇਤੀ
(4) ਸਹਿਕਾਰੀ ਖੇਤੀ
159. ਪੰਜਾਬ ਦੇ ਲਗਭਗ ਕਿੰਨੇ ਪ੍ਰਤੀਸ਼ਤ ਲੋਕ ਖੇਤੀਬਾੜੀ ਦੇ ਕੰਮ ਵਿੱਚ ਲੱਗੇ ਹੋਏ ਹਨ ?
- (1) 58 ਪ੍ਰਤੀਸ਼ਤ (2) 78 ਪ੍ਰਤੀਸ਼ਤ
(3) 88 ਪ੍ਰਤੀਸ਼ਤ (4) 98 ਪ੍ਰਤੀਸ਼ਤ

160. Which city of India is the main centre for shipbuilding industry?
- (1) Vishakhapatnam (2) Gurgaon
(3) Noida (4) Ludhiana
160. ਭਾਰਤ ਦਾ ਕਿਹੜਾ ਸ਼ਹਿਰ ਸਮੁੰਦਰੀ ਜਹਾਜ਼ਾਂ ਦੇ ਉਦਯੋਗ ਦਾ ਮੁੱਖ ਕੇਂਦਰ ਹੈ ?
- (1) ਵਿਸ਼ਾਖਾਪਟਨਮ (2) ਗੁੜਗਾਉਂ
(3) ਨੌਇਡਾ (4) ਲੁਧਿਆਣਾ
161. In which year the census will be conducted in India?
- (1) 2021 (2) 2023
(3) 2025 (4) 2027
161. ਭਾਰਤ ਵਿੱਚ ਜਨਗਣਨਾ ਹੁਣ ਕਿਹੜੇ ਸਾਲ ਹੋਵੇਗੀ ?
- (1) 2021 ਵਿੱਚ (2) 2023 ਵਿੱਚ
(3) 2025 ਵਿੱਚ (4) 2027 ਵਿੱਚ
162. Among the Portuguese, Dutch, French and British which European Power finally succeeded in establishing its empire in India?
- (1) Portuguese (2) Dutch
(3) French (4) Britishers
162. ਭਾਰਤ ਵਿੱਚ ਪੁਰਤਗਾਲੀ, ਡੱਚ, ਫਰਾਂਸੀਸੀ ਅਤੇ ਅੰਗਰੇਜ਼ਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜੀ ਯੂਰਪੀਅਨ ਸ਼ਕਤੀ ਅੰਤ ਵਿੱਚ ਆਪਣਾ ਸਾਮਰਾਜ ਸਥਾਪਿਤ ਕਰਨ ਵਿੱਚ ਕਾਮਯਾਬ ਹੋਈ।
- (1) ਪੁਰਤਗਾਲੀ (2) ਡੱਚ
(3) ਫਰਾਂਸੀਸੀ (4) ਅੰਗਰੇਜ਼
163. Who established Shanti Niketan?
- (1) Raja Ram Mohan Rai
(2) Maharaja Siyaji Rao
(3) Swami Vivekanand
(4) Ravinder Nath Tagore
163. ਸ਼ਾਂਤੀ ਨਿਕੇਤਨ ਦੀ ਸਥਾਪਨਾ ਕਿਸ ਨੇ ਕੀਤੀ ਸੀ ?
- (1) ਰਾਜਾ ਰਾਮ ਮੋਹਨ ਰਾਏ
(2) ਮਹਾਰਾਜਾ ਸਿਆਜੀ ਰਾਓ
(3) ਸਵਾਮੀ ਵਿਵੇਕਾਨੰਦ
(4) ਰਵਿੰਦਰ ਨਾਥ ਟੈਗੋਰ
164. Which act has been passed by the British Parliament in order to investigate the activities of the East India Company in India in 1773 A.D.?
- (1) Regulating Act
(2) Pitts India Act
(3) Charter Act
(4) Rowlatt Act
164. ਭਾਰਤ ਵਿੱਚ ਈਸਟ ਇੰਡੀਆ ਕੰਪਨੀ ਦੇ ਕੰਮਾਂ ਦੀ ਜਾਂਚ ਕਰਨ ਲਈ ਬਿਟਿਸ਼ ਸੰਸਦ ਨੇ 1773 ਈ. ਵਿੱਚ ਕਿਸ ਐਕਟ ਨੂੰ ਪਾਸ ਕੀਤਾ ?
- (1) ਰੈਗੂਲੇਟਿੰਗ ਐਕਟ
(2) ਪਿਟਸ ਇੰਡੀਆ ਐਕਟ
(3) ਚਾਰਟਰ ਐਕਟ
(4) ਰੌਲਟ ਐਕਟ
165. When did the first war of independence begin in India?
- (1) 1947 A.D. (2) 1919 A.D.
(3) 1814 A.D. (4) 1857 A.D.
165. ਅਜ਼ਾਦੀ ਦੀ ਪਹਿਲੀ ਲੜਾਈ ਕਦੋਂ ਸ਼ੁਰੂ ਹੋਈ ?
- (1) 1947 ਈ. (2) 1919 ਈ.
(3) 1814 ਈ. (4) 1857 ਈ.
166. In 1839, the people of which tribe revolted against the British –
- (1) The Singpho tribe
(2) The naga tribe
(3) The Kuki tribe
(4) The munda tribe
166. 1839 ਈ. ਵਿੱਚ ਕਿਸ ਕਬੀਲੇ ਦੇ ਲੋਕਾਂ ਨੇ ਅੰਗਰੇਜ਼ਾਂ ਵਿਰੁੱਧ ਵਿਦਰੋਹ ਕੀਤਾ ?
- (1) ਸਿੰਗਫੋ ਕਬੀਲਾ
(2) ਨਾਗਾ ਕਬੀਲਾ
(3) ਕੁਕੀ ਕਬੀਲਾ
(4) ਮੁੰਡਾ ਕਬੀਲਾ

167. Who started the Ryatwari arrangement?
- (1) Lord Dalhousie
 - (2) Lord Cornwallis
 - (3) Thomas Munro
 - (4) Lord Ahmerset
168. Which European power introduced the first Printing Press in India ?
- (1) Portuguese
 - (2) Dutch
 - (3) French
 - (4) Britishers
169. Where was the first cotton textile industry established in India?
- (1) Punjab
 - (2) Haryana
 - (3) Bombay
 - (4) Bengal
170. Before giving Primary education, who recommended educating children in nursery schools?
- (1) Hunter Commission
 - (2) Sadler committee
 - (3) Hartog committee
 - (4) Sargent Scheme
171. When was the Hindu Widow's remarriage Act passed?
- (1) 1829 A.D.
 - (2) 1833 A.D.
 - (3) 1857 A.D.
 - (4) 1856 A.D.
172. In November 1956, how many Union Territories were created by reorganizing the state ?
- (1) Seven
 - (2) Six
 - (3) Five
 - (4) Four
173. After the independence to break the chains of slavery for a free and independent India a book was constituted. What is the name of book?
- (1) Indian Penal Code
 - (2) Civil Code
 - (3) Constitution
 - (4) Law
167. ਰੱਈਅਤਵਾੜੀ ਪ੍ਰਬੰਧ ਕਿਸਨੇ ਲਾਗੂ ਕੀਤਾ ?
- (1) ਲਾਰਡ ਡਲਹੋਜ਼ੀ
 - (2) ਲਾਰਡ ਕਾਰਨਵਾਲਿਸ
 - (3) ਥਾਮਸ ਮੁਨਰੋ
 - (4) ਲਾਰਡ ਐਮਹਰਸਟ
168. ਭਾਰਤ ਵਿਚ ਸਭ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾ ਛਾਪਾਖਾਨਾ ਕਿਸ ਯੂਰੋਪੀਅਨ ਸ਼ਕਤੀ ਦੁਆਰਾ ਸ਼ੁਰੂ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਸੀ ?
- (1) ਪੁਰਤਗਾਲੀ
 - (2) ਡੱਚ
 - (3) ਫਰਾਂਸੀਸੀ
 - (4) ਅੰਗਰੇਜ਼
169. ਭਾਰਤ ਵਿੱਚ ਸੂਤੀ ਕੱਪੜੇ ਦਾ ਪਹਿਲਾ ਉਦਯੋਗ ਕਿੱਥੇ ਲਗਾਇਆ ਗਿਆ ?
- (1) ਪੰਜਾਬ
 - (2) ਹਰਿਆਣਾ
 - (3) ਬੰਬਈ
 - (4) ਬੰਗਾਲ
170. ਪ੍ਰਾਇਮਰੀ ਸਿੱਖਿਆ ਦੇਣ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਬੱਚਿਆਂ ਨੂੰ ਨਰਸਰੀ ਸਕੂਲਾਂ ਵਿੱਚ ਸਿੱਖਿਆ ਦੇਣ ਦੀ ਸਿਫਾਰਸ਼ ਕਿਸ ਨੇ ਕੀਤੀ ਸੀ ?
- (1) ਹੰਟਰ ਕਮਿਸ਼ਨ
 - (2) ਸੈਡਲਰ ਕਮੇਟੀ
 - (3) ਹਰਟੋਗ ਕਮੇਟੀ
 - (4) ਸਾਰਜੈਂਟ ਸਕੀਮ
171. ਹਿੰਦੂ ਵਿਧਵਾ ਵਿਆਹ ਦਾ ਕਾਨੂੰਨ ਕਦੋਂ ਪਾਸ ਹੋਇਆ ?
- (1) 1829 ਈ.
 - (2) 1833 ਈ.
 - (3) 1875 ਈ.
 - (4) 1856 ਈ.
172. ਨਵੰਬਰ 1956 ਈ. ਨੂੰ ਰਾਜਾ ਦਾ ਪੁਨਰਗਠਨ ਕਰਕੇ ਕਿੰਨੇ ਕੇਂਦਰੀ ਸ਼ਾਸਤ ਪ੍ਰਦੇਸ਼ ਬਣਾਏ ਗਏ-
- (1) 7
 - (2) 6
 - (3) 5
 - (4) 4
173. ਜਦੋਂ ਭਾਰਤ ਆਜ਼ਾਦ ਹੋਇਆ ਤਾਂ ਗੁਲਾਮੀ ਦੀਆਂ ਜ਼ੋਰਾਂ ਤੋੜਨ ਲਈ ਅਤੇ ਸੁਤੰਤਰ ਭਾਰਤ ਲਈ ਇਕ ਨਵੇਂ ਕਾਨੂੰਨ ਦੀ ਪੁਸਤਕ ਦਾ ਨਿਰਮਾਣ ਕੀਤਾ ਗਿਆ। ਉਸ ਕਾਨੂੰਨ ਦੀ ਪੁਸਤਕ ਨੂੰ ਕੀ ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ?
- (1) ਇੰਡੀਅਨ ਪੀਨਲ ਕੋਡ
 - (2) ਸਿਵਲ ਕੋਡ
 - (3) ਸੰਵਿਧਾਨ
 - (4) ਕਾਨੂੰਨ

174. In which state/Rule all religions are equal and they are given equal recognition?
- (1) Army state
 - (2) Autocratic/Monarchy
 - (3) Religious bigotry
 - (4) Secular state
175. Which articles of Indian constitution are related to the Right to equality?
- (1) Article – 19 to 22
 - (2) Article – 23 to 25
 - (3) Article – 14 to 18
 - (4) Article – 25 to 28
176. How many languages are recognized by Indian constitution?
- (1) 18
 - (2) 20
 - (3) 22
 - (4) 24
177. Under which article of the constitution is the right to education enshrined/ incorporated?
- (1) Article 21
 - (2) Article 21-A
 - (3) Article 22
 - (4) Article 22 A
178. India adopted the structure of Parliamentary form of Govt. from which country?
- (1) England
 - (2) America
 - (3) Canada
 - (4) Germany
179. How many members are elected from 'Punjab' for Lok Sabha and Rajya Sabha?
- (1) Lok Sabha – 13
Raj sabha – 7
 - (2) Lok Sabha – 7
Raj sabha – 13
 - (3) Lok Sabha – 545
Raj sabha – 245
 - (4) Lok Sabha – 17
Raj sabha – 9
180. Which Source of mass communication should be free and impartial for the successful functioning of democracy?
- (1) Political Parties
 - (2) Media- (Newspaper and television)
 - (3) Public Meeting
 - (4) None of the above
174. ਕਿਸ ਰਾਜ ਵਿਚ ਸਾਰੇ ਧਰਮ ਬਰਾਬਰ ਹੁੰਦੇ ਹਨ ਤੇ ਉਹਨਾਂ ਨੂੰ ਬਰਾਬਰ ਮਾਨਤਾ ਦਿੱਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ?
- (1) ਸੈਨਾਰਾਜ
 - (2) ਧਾਰਮਿਕ ਕੱਟੜਤਾ ਵਾਲਾ ਰਾਜ
 - (3) ਰਾਜਤੰਤਰ/ਤਾਨਾਸ਼ਾਹੀ
 - (4) ਧਰਮ ਨਿਰਪੱਖ ਰਾਜ
175. ਭਾਰਤੀ ਸੰਵਿਧਾਨ ਵਿਚ ਕਿਹੜੇ ਅਨੁਛੇਦ 'ਸਮਾਨਤਾ ਦੇ ਅਧਿਕਾਰ' ਨਾਲ ਸਬੰਧਤ ਹਨ ?
- (1) ਅਨੁਛੇਦ- 19 ਤੋਂ 22
 - (2) ਅਨੁਛੇਦ- 23 ਤੋਂ 25
 - (3) ਅਨੁਛੇਦ- 14 ਤੋਂ 18
 - (4) ਅਨੁਛੇਦ- 25 ਤੋਂ 28
176. ਭਾਰਤ ਸੰਵਿਧਾਨ ਨੇ ਕਿੰਨੀ ਭਾਸ਼ਾਵਾਂ ਨੂੰ ਮਾਨਤਾ ਦਿੱਤੀ ਹੈ ?
- (1) 18
 - (2) 20
 - (3) 22
 - (4) 24
177. ਸਿੱਖਿਆ ਦਾ ਅਧਿਕਾਰ ਸੰਵਿਧਾਨ ਵਿਚ ਕਿਸ ਧਾਰਾ ਅਧੀਨ ਦਰਜ ਹੈ ?
- (1) ਧਾਰਾ 21
 - (2) ਧਾਰਾ 21-ਏ
 - (3) ਧਾਰਾ 22
 - (4) ਧਾਰਾ 22 ਏ
178. ਭਾਰਤ ਨੇ ਸੰਸਦੀ ਸਰਕਾਰ ਦਾ ਢਾਂਚਾ ਕਿਸ ਦੇਸ਼ ਤੋਂ ਗ੍ਰਹਿਣ ਕੀਤਾ ਸੀ ?
- (1) ਇੰਗਲੈਂਡ
 - (2) ਅਮੇਰਿਕਾ
 - (3) ਕਨੇਡਾ
 - (4) ਜਰਮਨੀ
179. ਪੰਜਾਬ ਵਿਚੋਂ ਲੋਕ ਸਭਾ ਤੇ ਰਾਜ ਸਭਾ ਲਈ ਕੁਮਵਾਰ ਕਿਨ੍ਹੇ-ਕਿਨ੍ਹੇ ਮੈਂਬਰ ਚੁਣੇ ਜਾਂਦੇ ਹਨ ?
- (1) ਲੋਕ ਸਭਾ- 13
ਰਾਜ ਸਭਾ- 7
 - (2) ਲੋਕ ਸਭਾ- 7
ਰਾਜ ਸਭਾ- 13
 - (3) ਲੋਕ ਸਭਾ- 545
ਰਾਜ ਸਭਾ- 245
 - (4) ਲੋਕ ਸਭਾ- 17
ਰਾਜ ਸਭਾ- 9
180. ਜਨਤਕ ਸੰਚਾਰ ਦੇ ਕਿਸ ਸਾਧਨ ਦਾ ਨਿਰਪੱਖ ਤੇ ਸੁਤੰਤਰ ਹੋਣਾ ਲੋਕਤੰਤਰ ਦੀ ਸਫਲਤਾ ਲਈ ਜ਼ਰੂਰੀ ਹੈ ?
- (1) ਰਾਜਨੀਤਕ ਦਲ
 - (2) ਮੀਡੀਆ (ਅਖਬਾਰਾਂ ਤੇ ਟੈਲੀਵੀਜ਼ਨ)
 - (3) ਜਨਤਕ ਸਭਾਵਾਂ
 - (4) ਉਪਰੋਕਤ ਕੋਈ ਵੀ ਨਹੀਂ

MENTAL ABILITY

Direction : There is a number/ letter series following a pattern. One Place is left blank. Find the correct answer from the options in questions (1-6)

1. 4, 6, 12, 14, 28, 30,
 (1) 32 (2) 62
 (3) 60 (4) 64
2. 16, 22, 34, 58, 106, 394
 (1) 202 (2) 212
 (3) 198 (4) 175
3. AC, FH, KM, PR,
 (1) VW (2) UW
 (3) TV (4) UX
4. 2B, 4C, 8E, 4H,
 (1) 20I (2) 16K
 (3) 20L (4) 22L
5. 2, 5, 9,, 20, 27
 (1) 18 (2) 14
 (3) 16 (4) 24
6. 3, 4, 7, 11, 18, 29,
 (1) 46 (2) 49
 (3) 47 (4) 59

Direction :- Find the wrong/odd numbers or terms from the following sequences in questions (7-10)

7. (1) 25 (2) 45
 (3) 75 (4) 15
8. (1) JML (2) EHG
 (3) PSR (4) UYX
9. (1) Fan (2) Bulb
 (3) Candle (4) Sun

ਮਾਨਸਿਕ ਯੋਗਤਾ

ਨਿਰਦੇਸ਼ : ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ (1-6) ਵਿੱਚ ਅੰਕ/ਅੱਖਰ ਲੜੀ ਦਿੱਤੀ ਗਈ ਹੈ। ਜਿਸਦੇ ਅੰਕਾਂ/ਅੱਖਰਾਂ ਵਿੱਚ ਕੋਈ ਸੰਬੰਧ ਹੈ। ਇਸ ਸੰਬੰਧ ਨੂੰ ਧਿਆਨ ਵਿੱਚ ਰੱਖ ਕੇ ਲੜੀ ਨੂੰ ਪੂਰਾ ਕਰਨ ਲਈ ਸਹੀ ਵਿਕਲਪ ਦੀ ਚੋਣ ਕਰੋ।

1. 4, 6, 12, 14, 28, 30,
 (1) 32 (2) 62
 (3) 60 (4) 64
2. 16, 22, 34, 58, 106, 394
 (1) 202 (2) 212
 (3) 198 (4) 175
3. AC, FH, KM, PR,
 (1) VW (2) UW
 (3) TV (4) UX
4. 2B, 4C, 8E, 4H,
 (1) 20I (2) 16K
 (3) 20L (4) 22L
5. 2, 5, 9,, 20, 27
 (1) 18 (2) 14
 (3) 16 (4) 24
6. 3, 4, 7, 11, 18, 29,
 (1) 46 (2) 49
 (3) 47 (4) 59

ਨਿਰਦੇਸ਼ : ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ/ਲੜੀਆਂ ਵਿੱਚ ਗਲਤ/ਵੱਖਰੇ ਪਦ ਦੀ ਚੋਣ ਕਰੋ (ਪ੍ਰਸ਼ਨ 7-10)

7. (1) 25 (2) 45
 (3) 75 (4) 15
8. (1) JML (2) EHG
 (3) PSR (4) UYX
9. (1) ਪੱਖਾ (2) ਬਲਬ
 (3) ਮੋਮਬੱਤੀ (4) ਸੂਰਜ