

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

ਨੈਸ਼ਨਲ-ਮੀਨਜ਼-ਕਮ-ਮੇਰਿਟ ਸਕਾਲਰਸ਼ਿਪ ਪ੍ਰੀਖਿਆ-2020

National Means-Cum-Merit Scholarship Examination-2020

STATE LEVEL TEST-2020

ਰਾਜ ਪੱਧਰੀ ਪ੍ਰੀਖਿਆ-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 the test
 8. Do not use white fluid on OMR (Answer Sheet).
 9. Half an hour extra should be given to disabled 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 ਇਕ 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 ਫਲਿਊਡ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਨਾ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇ।
 9. ਵਿਕਲਾਂਗ ਵਿਦਿਆਰਥੀਆਂ ਨੂੰ ਅੱਧੇ ਘੰਟੇ ਦਾ ਸਮਾਂ ਵੱਧ ਦਿੱਤਾ ਜਾਵੇਗਾ।

MENTAL ABILITY

Directions : (Questions 1-10) There is a number/ Letter series following a pattern. One place is left blank in the series. Find out the correct answer from the options.

1. 3, 6, 18, 72,
(1) 380 (2) 360
(3) 290 (4) 420
2. 3, 4, 8, 17, 58, 94
(1) 27 (2) 40
(3) 25 (4) 33
3. 14, 19, 116, 125, 136,
(1) 149 (2) 181
(3) 196 (4) 284
4. 4, 20, 6, 42, 8, 72, 10,
(1) 90 (2) 130
(3) 120 (4) 110
5. 5, 28, 17, 126, 344
(1) 101 (2) 26
(3) 37 (4) 145
6. 23, 29, 31, 37, 41, 43,
(1) 45 (2) 47
(3) 49 (4) 51
7. 3, 9, 21, 45, 93,
(1) 180 (2) 189
(3) 190 (4) 193
8. 2, 9, 28, 65, 126,
(1) 220 (2) 226
(3) 217 (4) 247
9. 840, 168, 42, 14, 7,
(1) 4 (2) 7
(3) 6 (4) 3
10. KM5, IP8, GS11, EV14,
(1) B X 17 (2) CY17
(3) BY17 (4) C X 17

ਮਾਨਸਿਕ ਯੋਗਤਾ

ਨਿਰਦੇਸ਼ : (ਪ੍ਰਸ਼ਨ 1-10) ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ ਵਿਚ ਅੰਕਾਂ/ਅੱਖਰਾਂ ਦੀ ਇਕ ਲੜੀ ਦਿੱਤੀ ਗਈ ਹੈ। ਇਨ੍ਹਾਂ ਲੜੀਆਂ ਵਿਚ ਇੱਕ ਸਥਾਨ ਖਾਲੀ ਛੱਡਿਆ ਗਿਆ ਹੈ। ਇਸ ਸੰਬੰਧ ਨੂੰ ਧਿਆਨ ਵਿਚ ਰੱਖ ਕੇ ਲੜੀ ਨੂੰ ਪੂਰਾ ਕਰਨ ਲਈ ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਉੱਤਰਾਂ ਵਿਚੋਂ ਸਹੀ ਉੱਤਰ ਦੀ ਚੋਣ ਕਰੋ।

1. 3, 6, 18, 72,
(1) 380 (2) 360
(3) 290 (4) 420
2. 3, 4, 8, 17, 58, 94
(1) 27 (2) 40
(3) 25 (4) 33
3. 14, 19, 116, 125, 136,
(1) 149 (2) 181
(3) 196 (4) 284
4. 4, 20, 6, 42, 8, 72, 10,
(1) 90 (2) 130
(3) 120 (4) 110
5. 5, 28, 17, 126, 344
(1) 101 (2) 26
(3) 37 (4) 145
6. 23, 29, 31, 37, 41, 43,
(1) 45 (2) 47
(3) 49 (4) 51
7. 3, 9, 21, 45, 93,
(1) 180 (2) 189
(3) 190 (4) 193
8. 2, 9, 28, 65, 126,
(1) 220 (2) 226
(3) 217 (4) 247
9. 840, 168, 42, 14, 7,
(1) 4 (2) 7
(3) 6 (4) 3
10. KM5, IP8, GS11, EV14,
(1) B X 17 (2) CY17
(3) BY17 (4) C X 17

Directions : (Questions 11-15) Find the wrong/odd number or item from the given series :

11. 2, 5, 11, 24, 27, 47, 95

- (1) 24 (2) 11
(3) 95 (4) 47

12. 13, 15, 19, 23, 29, 31

- (1) 31 (2) 23
(3) 13 (4) 15

13. M14, P17, D5, W25, G8

- (1) P17 (2) W25
(3) D5 (4) M14

14. EG, PR, FH, MN, DF

- (1) PR (2) FH
(3) MN (4) DF

15. 53, 59, 61, 69, 71, 79

- (1) 53 (2) 61
(3) 69 (4) 79

ਨਿਰਦੇਸ਼ : (ਪ੍ਰਸ਼ਨ 11-15) ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ ਵਿਚ ਗਲਤ/ਵੱਖਰਾਂ ਅੰਕ ਜਾਂ ਪਦ ਚੁਣੋ:

11. 2, 5, 11, 24, 27, 47, 95

- (1) 24 (2) 11
(3) 95 (4) 47

12. 13, 15, 19, 23, 29, 31

- (1) 31 (2) 23
(3) 13 (4) 15

13. M14, P17, D5, W25, G8

- (1) P17 (2) W25
(3) D5 (4) M14

14. EG, PR, FH, MN, DF

- (1) PR (2) FH
(3) MN (4) DF

15. 53, 59, 61, 69, 71, 79

- (1) 53 (2) 61
(3) 69 (4) 79

Directions : (Questions 16-19) According to the specific Pattern fill in the blank spaces of Number/ Letter Series in the following questions.

16. a_c_abb_aabc

- (1) bcc (2) cbc
(3) ccc (4) bbb

17. 10_1102_1_21

- (1) 102 (2) 210
(3) 112 (4) 201

18. kab_akk__bakka__akkabba__

- (1) babbbk (2) baabkb
(3) baabka (4) akbbab

19. abb_baa_a_bab_ab

- (1) abba (2) abab
(3) ccac (4) aabb

ਨਿਰਦੇਸ਼ : (ਪ੍ਰਸ਼ਨ 16-19) ਹੇਠ ਦਿੱਤੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ ਵਿਚ ਅੰਕ/ਅੱਖਰ ਲੜੀਆਂ ਵਿਚ ਤਰਤੀਬ ਅਨੁਸਾਰ ਹਨ। ਤਰਤੀਬ ਨੂੰ ਪੂਰਾ ਕਰਨ ਲਈ ਠੀਕ ਉੱਤਰ ਦੀ ਚੋਣ ਕਰੋ।

16. a_c_abb_aabc

- (1) bcc (2) cbc
(3) ccc (4) bbb

17. 10_1102_1_21

- (1) 102 (2) 210
(3) 112 (4) 201

18. kab_akk__bakka__akkabba__

- (1) babbbk (2) baabkb
(3) baabka (4) akbbab

19. abb_baa_a_bab_ab

- (1) abba (2) abab
(3) ccac (4) aabb

20. How many 2's are there in the following number sequence which are immediately preceded by 7 and followed by 4?
- 42727427724447227274427427272474
- (1) 2 (2) 3
(3) 4 (4) 5
21. How many 5's are there in the following number sequence which are immediately preceded by 4 and followed by 6?
- 2 8 7 4 5 6 3 2 4 5 7 4 5 6 1 3 4 5 6 9
- (1) 3 (2) 4
(3) 1 (4) 2
22. Which word from the following words is at third place when arranged in dictionary order
- (1) Shrub (2) Shudder
(3) Shroud (4) Shuttle
23. Which word from the following words is at second place when arranged in dictionary order
- (1) Tendon (2) Tennis
(3) Tender (4) Terminal
24. Which of the following word can not be formed from the Letters of the word 'CONSTRUCTION'
- (1) SUCTION (2) COINS
(3) CAUTION (4) NOTION
25. Which of the following word can be formed from the Letters of the word 'ENVIRONMENT'
- (1) CONTINUE (2) ENTERTAIN
(3) EMINENT (4) ENTRANCE
26. There are 56 students in class 8th, Mohit is on 28th place from the front side. On which place he is from the back side
- (1) 38 (2) 28
(3) 29 (4) 39
20. ਹੇਠ ਲਿਖੀ ਲੜੀ ਵਿੱਚ ਅੰਕ 2 ਕਿੰਨੀ ਵਾਰ ਆਉਂਦਾ ਹੈ ਜਦੋਂ ਉਸਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਅੰਕ 7 ਹੋਵੇ ਪਰ ਬਾਅਦ ਵਿੱਚ ਅੰਕ 4 ਨਾ ਆਉਂਦਾ ਹੋਵੇ ?
- 42727427724447227274427427272474
- (1) 2 (2) 3
(3) 4 (4) 5
21. ਹੇਠ ਲਿਖੀ ਲੜੀ ਵਿੱਚ ਅੰਕ 5 ਕਿੰਨੀ ਵਾਰ ਆਉਂਦਾ ਹੈ ਜਦੋਂ ਉਸਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਅੰਕ 4 ਹੋਵੇ ਪਰ ਬਾਅਦ ਵਿੱਚ ਅੰਕ 6 ਆਉਂਦਾ ਹੋਵੇ ?
- 2 8 7 4 5 6 3 2 4 5 7 4 5 6 1 3 4 5 6 9
- (1) 3 (2) 4
(3) 1 (4) 2
22. ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਸ਼ਬਦਾਂ ਨੂੰ ਸ਼ਬਦਕੋਸ਼ ਕ੍ਰਮ ਅਨੁਸਾਰ ਕਰੋ ਤੇ ਦੱਸੋ ਤੀਸਰਾ ਸ਼ਬਦ ਕਿਹੜਾ ਆਉਂਦਾ ਹੈ।
- (1) Shrub (2) Shudder
(3) Shroud (4) Shuttle
23. ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਸ਼ਬਦਾਂ ਨੂੰ ਸ਼ਬਦਕੋਸ਼ ਕ੍ਰਮ ਅਨੁਸਾਰ ਕਰੋ ਤੇ ਦੱਸੋ ਕਿਹੜਾ ਸ਼ਬਦ ਦੂਸਰੇ ਸਥਾਨ ਤੇ ਆਉਂਦਾ ਹੈ।
- (1) Tendon (2) Tennis
(3) Tender (4) Terminal
24. ਸਹੀ ਉੱਤਰ ਚੁਣੋ ਜੋ ਦਿੱਤੇ ਗਏ 'CONSTRUCTION' ਸ਼ਬਦ ਤੋਂ ਨਹੀਂ ਬਣਿਆ।
- (1) SUCTION (2) COINS
(3) CAUTION (4) NOTION
25. ਸਹੀ ਉੱਤਰ ਚੁਣੋ ਜੋ ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਸ਼ਬਦ 'ENVIRONMENT' ਤੋਂ ਬਣਿਆ ਹੈ।
- (1) CONTINUE (2) ENTERTAIN
(3) EMINENT (4) ENTRANCE
26. ਅੱਠਵੀਂ ਸ਼੍ਰੇਣੀ ਵਿੱਚ ਕੁੱਲ 56 ਵਿਦਿਆਰਥੀ ਹਨ। ਮੋਹਿਤ ਦਾ ਸ਼੍ਰੇਣੀ ਵਿੱਚ ਅਗਲੇ ਪਾਸੇ ਤੋਂ 28ਵਾਂ ਸਥਾਨ ਹੈ। ਪਿਛਲੇ ਪਾਸੇ ਤੋਂ ਉਹ ਕਿਹੜੇ ਸਥਾਨ ਤੇ ਹੈ।
- (1) 38 (2) 28
(3) 29 (4) 39

27. In a science exhibition Santokh Singh is on 15th place from right side in the queue of 42 teachers. On which place he is from left side,

- (1) 27 (2) 28
(3) 29 (4) 32

27. ਵਿਗਿਆਨ ਪ੍ਰਦਰਸ਼ਨੀ ਵਿੱਚ 42 ਅਧਿਆਪਕਾਂ ਦੀ ਕਤਾਰ ਵਿੱਚ ਸੱਤਵੇਂ ਸਿੱਧ ਸੱਜੇ ਪਾਸੇ ਤੋਂ 15ਵੇਂ ਸਥਾਨ ਤੇ ਹੈ। ਖੱਬੇ ਪਾਸੇ ਤੋਂ ਉਹ ਕਿਹੜੇ ਸਥਾਨ ਤੇ ਹੈ।

- (1) 27 (2) 28
(3) 29 (4) 32

Directions : (Questions 28-31) Answer the following question by reading the given Statements.

A and B are Horse rider, Gymnast and Football player.

C and B are Horse rider, Boxer and Football player.

C and D are Horse rider Boxer and Swimmer.

E and D are Swimmer, Gymnast and Football player.

ਨਿਰਦੇਸ਼ : (ਪ੍ਰਸ਼ਨ 28-31) ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੀ ਜਾਣਕਾਰੀ ਨੂੰ ਸਮਝ ਕੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ ਦੇ ਉੱਤਰ ਦਿਉ।

A ਅਤੇ B ਘੋੜ ਸਵਾਰ, ਜਿਮਨਾਸਟ ਅਤੇ ਫੁੱਟਬਾਲ ਖਿਡਾਰੀ ਹਨ।

C ਅਤੇ B ਘੋੜਸਵਾਰ, ਬਾਕਸਰ ਅਤੇ ਫੁੱਟਬਾਲ ਖਿਡਾਰੀ ਹਨ।

C ਅਤੇ D ਘੋੜਸਵਾਰ, ਬਾਕਸਰ ਅਤੇ ਤੈਰਾਕ ਹਨ।

E ਅਤੇ D ਤੈਰਾਕ, ਜਿਮਨਾਸਟ ਅਤੇ ਫੁੱਟਬਾਲ ਖਿਡਾਰੀ ਹਨ।

28. Which one is Horse rider, Swimmer, Boxer, Gymnast and Football player ?

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

28. ਕੌਣ ਘੋੜ ਸਵਾਰ, ਤੈਰਾਕ, ਬਾਕਸਰ, ਜਿਮਨਾਸਟ ਅਤੇ ਫੁੱਟਬਾਲ ਖਿਡਾਰੀ ਹੈ ?

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

29. Which one is Horse rider, Swimmer, Boxer and Football player but not a Gymnast?

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

29. ਕੌਣ ਘੋੜਸਵਾਰ, ਤੈਰਾਕ, ਬਾਕਸਰ ਅਤੇ ਫੁੱਟਬਾਲ ਖਿਡਾਰੀ ਹੈ ਪਰ ਜਿਮਨਾਸਟ ਨਹੀਂ ?

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

30. Which one is Horse rider, Gymnast and Football player but neither a Swimmer nor a Boxer?

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

30. ਕੌਣ ਘੋੜਸਵਾਰ, ਜਿਮਨਾਸਟ, ਅਤੇ ਫੁੱਟਬਾਲ ਖਿਡਾਰੀ ਹੈ ਪਰ ਨਾ ਹੀ ਤੈਰਾਕ ਹੈ ਅਤੇ ਨਾ ਹੀ ਬਾਕਸਰ ਹੈ ?

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

31. Which one is Swimmer, Gymnast and Football player but not a Horse rider?

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

31. ਕੌਣ ਤੈਰਾਕ, ਜਿਮਨਾਸਟ ਅਤੇ ਫੁੱਟਬਾਲ ਖਿਡਾਰੀ ਹੈ ਪਰ ਘੋੜ ਸਵਾਰ ਨਹੀਂ ਹੈ ?

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

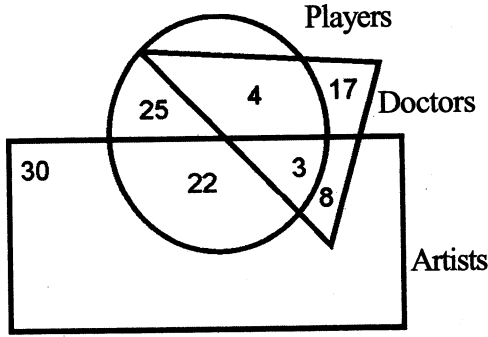
32. How many times digit 2 is used when we write counting numbers 1 to 100

- (1) 10 (2) 11
(3) 20 (4) 21

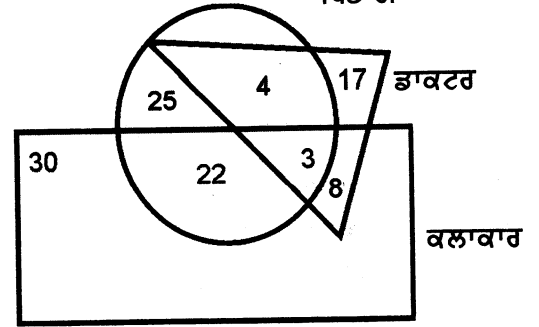
32. 1 ਤੋਂ 100 ਤੱਕ ਗਿਣਤੀ ਲਿਖਦੇ ਸਮੇਂ 2 ਦਾ ਅੰਕ ਕਿੰਨੀ ਵਾਰ ਆਉਂਦਾ ਹੈ।

- (1) 10 (2) 11
(3) 20 (4) 21

Directions : (Questions 33-37) Understand the given figure and answer the following questions :



ਨਿਰਦੇਸ਼ : (ਪ੍ਰਸ਼ਨ 33-37) ਹੇਠ ਦਿੱਤੇ ਚਿੱਤਰ ਨੂੰ ਧਿਆਨ ਨਾਲ ਪੜ੍ਹ ਕੇ ਹੇਠ ਦਿੱਤੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ ਦੇ ਉੱਤਰ ਦਿਉ।



Rectangle represents Artists, Circle represents players and Triangle represents doctors.

ਆਇਤ ਕਲਾਕਾਰ ਨੂੰ, ਚੱਕਰ ਖਿਡਾਰੀਆਂ ਨੂੰ ਅਤੇ ਤਿਕੋਣ ਡਾਕਟਰਾਂ ਨੂੰ ਦਰਸਾਉਂਦੀ ਹੈ।

33. How many Players are neither Artists nor Doctors?

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

34. How many Artists are Players?

- (1) 3 (2) 8
(3) 22 (4) 30

35. How many Artists are neither Players nor Doctors?

- (1) 8 (2) 25
(3) 22 (4) 30

36. How many Doctors are neither Players nor Artists?

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

37. How many Doctors are both Players and Artists?

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

38. If 'green' is called 'red', 'red' is called 'blue', 'blue' is called 'white', 'white' is called 'yellow', 'yellow' is called 'violet' then what is the colour of grass?

- (1) Blue (2) Red
(3) Yellow (4) White

33. ਕਿੰਨੇ ਖਿਡਾਰੀ ਨਾ ਤਾਂ ਕਲਾਕਾਰ ਹਨ ਅਤੇ ਨਾ ਹੀ ਡਾਕਟਰ ਹਨ ?

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

34. ਕਿੰਨੇ ਕਲਾਕਾਰ ਖਿਡਾਰੀ ਹਨ ?

- (1) 3 (2) 8
(3) 22 (4) 30

35. ਕਿੰਨੇ ਕਲਾਕਾਰ ਨਾ ਤਾਂ ਡਾਕਟਰ ਹਨ ਅਤੇ ਨਾ ਹੀ ਖਿਡਾਰੀ ਹਨ ?

- (1) 8 (2) 25
(3) 22 (4) 30

36. ਕਿੰਨੇ ਡਾਕਟਰ ਨਾ ਤਾਂ ਖਿਡਾਰੀ ਹਨ ਅਤੇ ਨਾ ਹੀ ਕਲਾਕਾਰ ਹਨ ?

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

37. ਕਿੰਨੇ ਡਾਕਟਰ, ਖਿਡਾਰੀ ਅਤੇ ਕਲਾਕਾਰ ਦੋਵੇਂ ਹਨ ?

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

38. ਜੇਕਰ 'ਹਰੇ' ਨੂੰ 'ਲਾਲ', 'ਲਾਲ' ਨੂੰ 'ਨੀਲਾ', 'ਨੀਲੇ' ਨੂੰ 'ਚਿੱਟਾ', 'ਚਿੱਟੇ' ਨੂੰ 'ਪੀਲਾ', ਪੀਲੇ ਨੂੰ 'ਬੈਂਗਣੀ' ਕਿਹਾ ਜਾਵੇ ਤਾਂ ਘਾਹ ਦਾ ਰੰਗ ਕੀ ਹੋਵੇਗਾ ?

- (1) ਨੀਲਾ (2) ਲਾਲ
(3) ਪੀਲਾ (4) ਚਿੱਟਾ

39. In certain code language

125 = go to school

146 = study in school

135 = run to school

then what digit is used for 'run' ?

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

40. In a Certain Code Language 'MADRAS' is written as 'DAMSAR'. How can 'MUMBAI' is written in that code language?

- (1) BAIUMM (2) MUMIAB
(3) IABMUM (4) MUMBIA

41. In a certain code language 'SPARK' is written as 'TQBSL'. How can 'FLAME' is written in that code language?

- (1) GMBNF (2) GNBNF
(3) GMCND (4) GMBMF

39. ਕਿਸੇ ਖਾਸ ਭਾਸ਼ਾ ਕੋਡ ਵਿੱਚ

125 = go to school

146 = study in school

135 = run to school

ਤਾਂ 'run' ਲਈ ਕਿਹੜਾ ਅੰਕ ਵਰਤਿਆ ਗਿਆ ਹੈ?

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

40. ਕਿਸੇ ਕੋਡ ਭਾਸ਼ਾ ਵਿੱਚ 'MADRAS' ਨੂੰ 'DAMSAR' ਲਿਖਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ। ਉਸੇ ਕੋਡ ਭਾਸ਼ਾ ਵਿੱਚ 'MUMBAI' ਨੂੰ ਕਿਵੇਂ ਲਿਖਿਆ ਜਾਵੇਗਾ ?

- (1) BAIUMM (2) MUMIAB
(3) IABMUM (4) MUMBIA

41. ਕਿਸੇ ਕੋਡ ਭਾਸ਼ਾ ਵਿੱਚ 'SPARK' ਨੂੰ 'TQBSL' ਲਿਖਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ। ਉਸੇ ਕੋਡ ਭਾਸ਼ਾ ਵਿੱਚ 'FLAME' ਨੂੰ ਕਿਵੇਂ ਲਿਖਿਆ ਜਾਵੇਗਾ ?

- (1) GMBNF (2) GNBNF
(3) GMCND (4) GMBMF

Directions : (Questions 42-44) Based upon Letter code and digit code answer questions.

ਨਿਰਦੇਸ਼ : (ਪ੍ਰਸ਼ਨ 42-44) ਅੱਖਰ ਕੋਡ ਅਤੇ ਅੰਕ ਕੋਡ ਦੇ ਆਧਾਰ ਤੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ ਤੇ ਉੱਤਰ ਦਿਓ।

Letter Code	T	R	E	O	I	A	D	P	U	S
Digit Code	5	7	9	4	3	0	1	2	6	8

Letter Code	T	R	E	O	I	A	D	P	U	S
Digit Code	5	7	9	4	3	0	1	2	6	8

42. SPORTS:

- (1) 824578 (2) 842758
(3) 842578 (4) 824758

43. ARREST:

- (1) 770985 (2) 077589
(3) 077985 (4) 077859

44. DROPER:

- (1) 179742 (2) 174297
(3) 172497 (4) 714297

42. SPORTS:

- (1) 824578 (2) 842758
(3) 842578 (4) 824758

43. ARREST:

- (1) 770985 (2) 077589
(3) 077985 (4) 077859

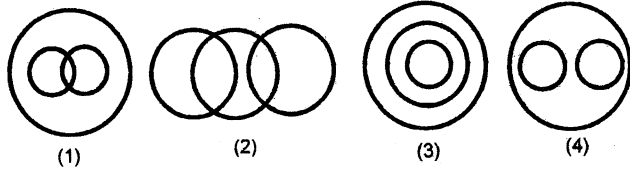
44. DROPER:

- (1) 179742 (2) 174297
(3) 172497 (4) 714297

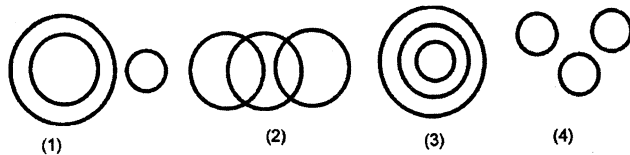
45. In a certain code language 'CHAT' is written as 'SUZBGIBD', How can 'APT' is written in that code language?

- (1) SUOZQB (2) SUOBZQ
(3) SUOQBZ (4) SUOQZB

46. Identify the diagram that represents the best relationship among Sportsman, Cricketer and Batsman



47. Identify the diagram that represents the best relationship among Earth, Sea and Sun



48. If the day before yesterday was Thursday, what will be the day after tomorrow?

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

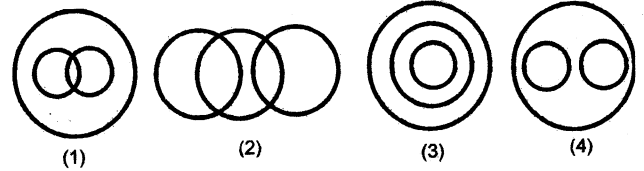
49. A husband and wife have six married sons. How many members are in the family.

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

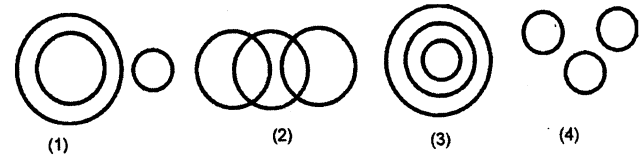
45. ਕਿਸੇ ਕੋਡ ਭਾਸ਼ਾ ਵਿਚ 'CHAT' ਨੂੰ 'SUZBGIBD' ਲਿਖਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ। ਉਸੇ ਕੋਡ ਭਾਸ਼ਾ ਵਿੱਚ 'APT' ਨੂੰ ਕਿਵੇਂ ਲਿਖਿਆ ਜਾਵੇਗਾ ?

- (1) SUOZQB (2) SUOBZQ
(3) SUOQBZ (4) SUOQZB

46. ਉਸ ਚਿੱਤਰ ਦੀ ਚੋਣ ਕਰੋ ਜੋ ਖਿਡਾਰੀਆਂ, ਕ੍ਰਿਕੇਟਰਾਂ ਅਤੇ ਬੱਲੇਬਾਜ਼ ਵਿੱਚ ਸਹੀ ਸੰਬੰਧ ਨੂੰ ਦਰਸਾਉਂਦਾ ਹੋਵੇ।



47. ਉਸ ਚਿੱਤਰ ਦੀ ਚੋਣ ਕਰੋ ਜੋ ਧਰਤੀ, ਸਮੁੰਦਰ ਅਤੇ ਸੂਰਜ ਵਿੱਚ ਸਹੀ ਸੰਬੰਧ ਨੂੰ ਦਰਸਾਉਂਦਾ ਹੋਵੇ।



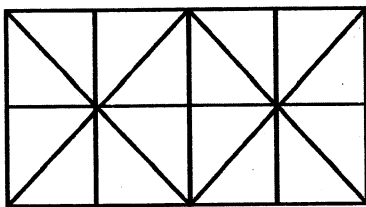
48. ਜੇਕਰ ਬੀਤੇ ਕਲ੍ਹ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਦਿਨ ਵੀਰਵਾਰ ਸੀ ਤਾਂ ਆਉਣ ਵਾਲੇ ਕੱਲ੍ਹ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਕਿਹੜਾ ਦਿਨ ਹੋਵੇਗਾ ?

- (1) ਸ਼ੁੱਕਰਵਾਰ (2) ਸ਼ਨੀਵਾਰ
(3) ਸੋਮਵਾਰ (4) ਮੰਗਲਵਾਰ

49. ਇੱਕ ਪਤੀ ਅਤੇ ਪਤਨੀ ਦੇ ਛੇ ਵਿਆਹੇ ਹੋਏ ਪੁੱਤਰ ਹਨ। ਉਸ ਪਰਿਵਾਰ ਵਿੱਚ ਕੁੱਲ ਕਿੰਨੇ ਮੈਂਬਰ ਹਨ।

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

Directions : Answer the Questions (50-51) based on figure.



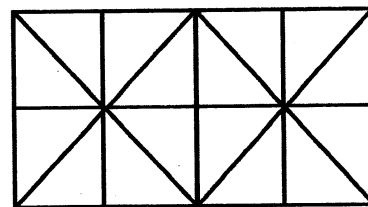
50. How many squares are there in the given figure.

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

51. How many triangles are there in the figure

- (1) 38 (2) 42
(3) 34 (4) 36

ਨਿਰਦੇਸ਼ : ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਚਿੱਤਰ ਦੇ ਆਧਾਰ ਤੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ (50-51) ਦੇ ਉਤਰ ਦਿਓ।



50. ਦਿੱਤੇ ਚਿੱਤਰ ਵਿੱਚ ਕਿੰਨੇ ਵਰਗ ਹਨ।

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

51. ਚਿੱਤਰ ਵਿੱਚ ਕਿੰਨੀਆਂ ਤ੍ਰਿਭੁਜਾਂ ਹਨ।

- (1) 38 (2) 42
(3) 34 (4) 36

52. A watch shows 8:30, if minute hand points to west then in which directions hour hand be points.

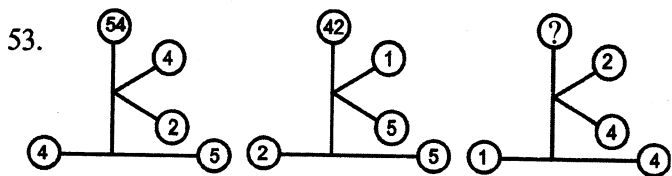
- (1) South-East (2) North
(3) North-West (4) South-East

52. ਇੱਕ ਘੜੀ ਤੇ 8:30 ਦਾ ਸਮਾਂ ਹੈ, ਜੇਕਰ ਮਿੰਟਾਂ ਵਾਲੀ ਸੂਈ ਪੱਛਮ ਦਿਸ਼ਾ ਵਿਚ ਹੋਵੇ ਤਾਂ ਘੰਟਿਆ ਵਾਲੀ ਸੂਈ ਕਿਸ ਦਿਸ਼ਾ ਵਿੱਚ ਹੋਵੇਗੀ।

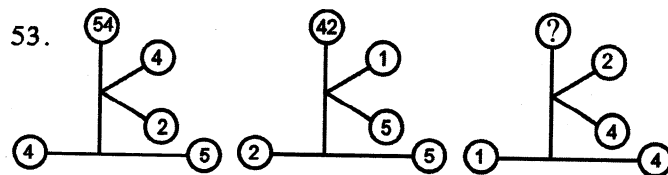
- (1) ਦੱਖਣ-ਪੂਰਬ (2) ਉੱਤਰ
(3) ਉੱਤਰ-ਪੱਛਮ (4) ਦੱਖਣ-ਪੂਰਬ

Directions : (Questions 53-58) Replace the question mark (?) with suitable number from alternatives

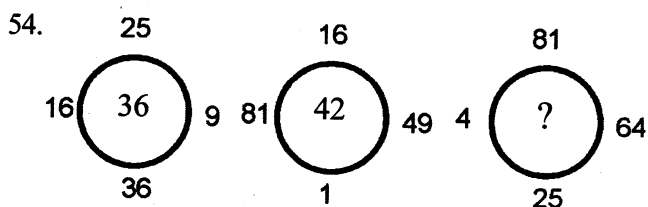
ਨਿਰਦੇਸ਼ : (ਪ੍ਰਸ਼ਨ 53-58) ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਵਿਕਲਪਾਂ ਵਿਚੋਂ ਸਹੀ ਵਿਕਲਪ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਚਿੰਨ (?) ਦੇ ਸਥਾਨ ਤੇ ਭਰੋ।



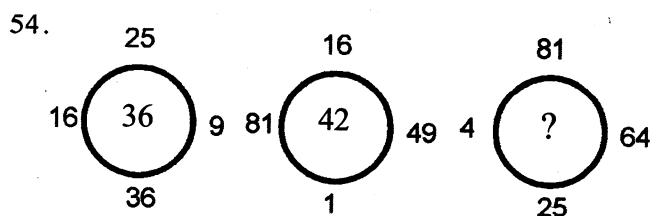
- (1) 48 (2) 62
(3) 29 (4) 30



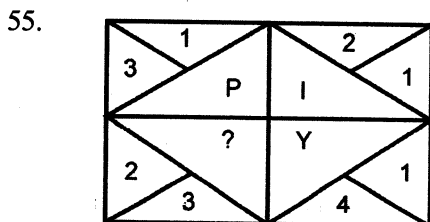
- (1) 48 (2) 62
(3) 29 (4) 30



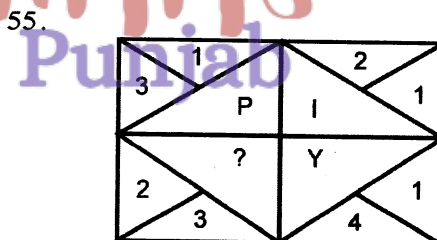
- (1) 48 (2) 39
(3) 67 (4) 54



- (1) 48 (2) 39
(3) 67 (4) 54



- (1) X (2) P
(3) Y (4) T



- (1) X (2) P
(3) Y (4) T

56.

7	28	49
9	45	81
8	?	56

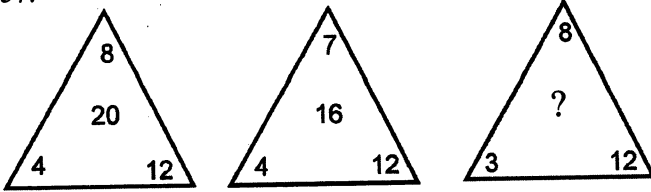
- (1) 24 (2) 32
(3) 40 (4) 48

56.

7	28	49
9	45	81
8	?	56

- (1) 24 (2) 32
(3) 40 (4) 48

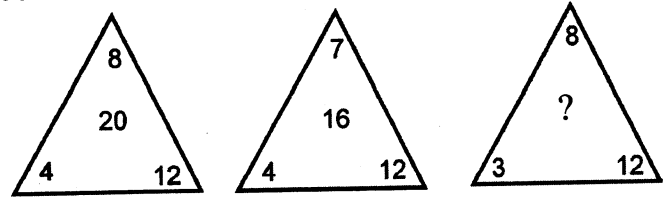
57.



- (1) 24
(3) 12

- (2) 32
(4) 48

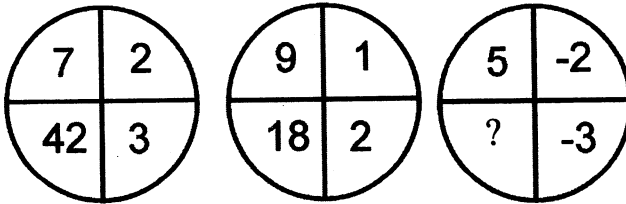
57.



- (1) 24
(3) 12

- (2) 32
(4) 48

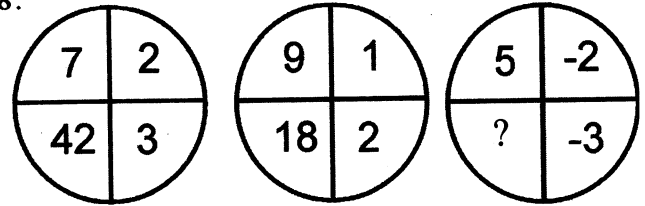
58.



- (1) 25
(3) 30

- (2) -25
(4) -30

58.



- (1) 25
(3) 30

- (2) -25
(4) -30

59. If $A = +$, $B = \div$, $D = \times$ then find the value of

$$15C \ 3 \ B \ 4A \ 12 \ D \ 2$$

- (1) 25
(3) 17

- (2) 18
(4) 15

59. ਜੇਕਰ $A = +$, $B = \div$, $D = \times$ ਹੋਵੇ ਤਾਂ ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਦਾ ਮੁੱਲ ਪਤਾ ਕਰੋ:

$$5C \ 3 \ B \ 4A \ 12 \ D \ 2$$

- (1) 25
(3) 17

- (2) 18
(4) 15

60. If $+ = -$, $- = +$, $\div = \times$, $\times = \div$ then find the value of

$$16 \div 2 - 4 + 28 \times 7$$

- (1) 32
(3) 28

- (2) 23
(4) 36

60. ਜੇਕਰ $+ = -$, $- = +$, $\div = \times$, $\times = \div$ ਹੋਵੇ ਤਾਂ ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਦਾ ਮੁੱਲ ਪਤਾ ਕਰੋ।

$$16 \div 2 - 4 + 28 \times 7$$

- (1) 32
(3) 28

- (2) 23
(4) 36

61. If 'K' denotes ' \times ', 'B' denotes ' \div ', 'T' denotes '-' and 'M' denotes '+' Then

$$4 \ 0 \ B \ 8 \ T \ 6 \ M \ 3 \ K \ 4 = ?$$

- (1) 19
(3) -31

- (2) 11
(4) 23

61. ਜੇਕਰ 'K' ਦਾ ਮਤਲਬ ' \times ', 'B' ਦਾ ਮਤਲਬ ' \div ', 'T' ਦਾ ਮਤਲਬ '-' ਅਤੇ 'M' ਦਾ ਮਤਲਬ '+' ਹੋਵੇ ਤਾਂ

$$4 \ 0 \ B \ 8 \ T \ 6 \ M \ 3 \ K \ 4 = ?$$

- (1) 19
(3) -31

- (2) 11
(4) 23

62. A cube of a side 8cm is cut into small cubes of side 2cm. How many small cubes of side 2cm can be formed?

- (1) 4
(3) 48

- (2) 16
(4) 64

62. ਇੱਕ 8 ਸਮ ਭੁਜਾ ਵਾਲੇ ਘਣ ਨੂੰ 2 ਸਮ ਭੁਜਾ ਵਾਲੇ ਛੋਟੇ ਘਣਾਂ ਵਿੱਚ ਕੱਟਣ ਤੇ ਕੁੱਲ ਕਿੰਨੇ ਘਣ ਬਣਨਗੇ ?

- (1) 4
(3) 48

- (2) 16
(4) 64

63. A student got twice as many sums wrong as he got right in a test. If he attempted 48 sums in all, how many did he solve correctly?

- (1) 8
(3) 24

- (2) 16
(4) 32

63. ਇੱਕ ਵਿਦਿਆਰਥੀ ਨੇ ਇੱਕ ਟੈਸਟ ਵਿੱਚ ਠੀਕ ਕੀਤੇ ਸਵਾਲਾਂ ਨਾਲੋਂ ਦੁਗਣੇ ਸਵਾਲ ਗਲਤ ਕੀਤੇ। ਜੇਕਰ ਉਸਨੇ ਕੁੱਲ 48 ਸਵਾਲ ਹੱਲ ਕੀਤੇ ਹੋਣ ਤਾਂ ਉਸ ਨੇ ਕਿੰਨੇ ਸਵਾਲ ਠੀਕ ਹੱਲ ਕੀਤੇ?

- (1) 8
(3) 24

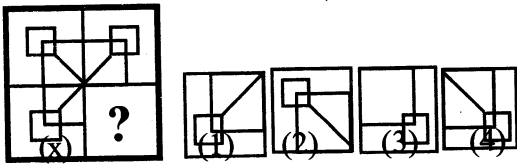
- (2) 16
(4) 32

64. If on 1st January 2001 was Monday, then what day of the week was it on 31st December 2001?
- (1) Monday (2) Wednesday
(3) Sunday (4) Friday
65. In certain code language if COVID = 53, SOCIAL = 59 Then DISTANCE = ?
- (1) 85 (2) 75
(3) 67 (4) 58
66. Harjit is going towards South. He turns left, then again turns left, in the end he turns right. Now in which direction he is
- (1) North (2) South
(3) East (4) West
67. Pardeep walks 17m toward West from his office. he turns left and walks 14m and then walks 27m towards East. Then he turns left and walks 14m. Now how much he is far from starting point.
- (1) 12m (2) 8m
(3) 10m (4) 15m
68. 5 friends are sitting on a bench, A is to the left of B but on the right of C, D is to the right of B but on the left of E. Who are on extremes?
- (1) A, B (2) A, D
(3) B, D (4) C, E
69. Pointing to a man, Rahu said 'His son is my son's uncle.' How is man related to Rahu.
- (1) Uncle (2) Father
(3) Grand Father (4) Brother
70. Simran is Yuvraj's sister. Yuvraj is son of Subhash. Poonam is wife of Subhash. What relation has Poonam to Simran?
- (1) Mother (2) Sister
(3) Daughter (4) Niece
64. ਜੇਕਰ 1 ਜਨਵਰੀ 2001 ਨੂੰ ਸੋਮਵਾਰ ਸੀ ਤਾਂ 31 ਦਸੰਬਰ 2001 ਨੂੰ ਹਫਤੇ ਦਾ ਕਿਹੜਾ ਦਿਨ ਸੀ?
- (1) ਸੋਮਵਾਰ (2) ਬੁੱਧਵਾਰ
(3) ਐਤਵਾਰ (4) ਸ਼ੁੱਕਰਵਾਰ
65. ਕਿਸੇ ਕੋਡ ਭਾਸ਼ਾ ਵਿੱਚ ਜੇਕਰ COVID = 53, SOCIAL = 59 ਹੈ ਤਾਂ DISTANCE = ?
- (1) 85 (2) 75
(3) 67 (4) 58
66. ਹਰਜੀਤ ਦੱਖਣ ਦਿਸ਼ਾ ਵਾਲੇ ਪਾਸੇ ਜਾ ਰਿਹਾ ਹੈ। ਉਹ ਖੱਬੇ ਪਾਸੇ ਮੁੜ ਗਿਆ, ਫਿਰ ਉਹ ਖੱਬੇ ਪਾਸੇ ਮੁੜ ਗਿਆ, ਅੰਤ ਉਹ ਸੱਜੇ ਪਾਸੇ ਮੁੜ ਗਿਆ। ਹਰਜੀਤ ਹੁਣ ਕਿਸ ਦਿਸ਼ਾ ਵਿੱਚ ਹੈ?
- (1) ਉੱਤਰ (2) ਦੱਖਣ
(3) ਪੂਰਬ (4) ਪੱਛਮ
67. ਪਰਦੀਪ ਆਪਣੇ ਦਫਤਰ ਤੋਂ 17 ਮੀਟਰ ਪੱਛਮ ਵੱਲ ਚੱਲਿਆ ਫਿਰ ਉਹ ਖੱਬੇ ਪਾਸੇ ਵੱਲ ਮੁੜ ਕੇ 14 ਮੀਟਰ ਚੱਲਿਆ ਫਿਰ ਉਹ 27 ਮੀਟਰ ਪੂਰਬ ਵੱਲ ਚੱਲਿਆ। ਫਿਰ ਉਸਨੇ ਖੱਬੇ ਪਾਸੇ ਵੱਲ ਮੁੜ ਕੇ 14 ਮੀਟਰ ਦੀ ਦੂਰੀ ਤੈਅ ਕੀਤੀ। ਹੁਣ ਉਹ ਆਰੰਭਿਕ ਬਿੰਦੂ ਤੋਂ ਕਿੰਨੀ ਦੂਰੀ ਤੇ ਹੈ।
- (1) 12 ਮੀਟਰ (2) 8 ਮੀਟਰ
(3) 10 ਮੀਟਰ (4) 15 ਮੀਟਰ
68. 5 ਸਿੱਤਰ ਇੱਕ ਬੈਂਚ ਤੇ ਬੈਠੇ ਹਨ। A, B ਦੇ ਖੱਬੇ ਪਾਸੇ ਬੈਠਾ ਹੈ। ਪਰ C ਦੇ ਸੱਜੇ ਪਾਸੇ ਹੈ। D, B ਦੇ ਸੱਜੇ ਪਾਸੇ ਹੈ ਪਰ E ਦੇ ਖੱਬੇ ਪਾਸੇ ਬੈਠਾ ਹੈ। ਦੋਵੇਂ ਪਾਸੇ ਕਿਨਾਰਿਆਂ ਤੇ ਕੌਣ ਕੌਣ ਬੈਠਾ ਹੈ?
- (1) A, B (2) A, D
(3) B, D (4) C, E
69. ਇੱਕ ਆਦਮੀ ਵੱਲ ਇਸ਼ਾਰਾ ਕਰਦੇ ਹੋਏ ਰਾਹੂ ਨੂੰ ਕਿਹਾ, "ਉਸਦਾ ਪੁੱਤਰ ਮੇਰੇ ਪੁੱਤਰ ਦਾ ਅੰਕਲ ਹੈ। ਉਸ ਆਦਮੀ ਦਾ ਰਾਹੂ ਨਾਲ ਕੀ ਰਿਸ਼ਤਾ ਹੈ।
- (1) ਅੰਕਲ (2) ਪਿਤਾ
(3) ਦਾਦਾ (4) ਭਰਾ
70. ਸਿਮਰਨ ਯੁਵਰਾਜ ਦੀ ਭੈਣ ਹੈ। ਯੁਵਰਾਜ, ਸੁਭਾਸ਼ ਦਾ ਪੁੱਤਰ ਹੈ। ਪੂਨਮ, ਸੁਭਾਸ਼ ਦੀ ਪਤਨੀ ਹੈ। ਪੂਨਮ, ਸਿਮਰਨ ਦੀ ਕੀ ਲੱਗਦੀ ਹੈ।
- (1) ਮਾਤਾ (2) ਭੈਣ
(3) ਧੀ (4) ਭਤੀਜੀ

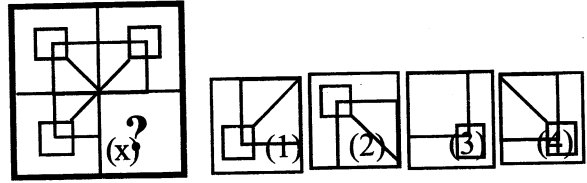
Directions : (Questions 71-74) Each of the following questions complete the missing portion of figure (x) according to the given Pattern by selecting from the given alternatives.

ਨਿਰਦੇਸ਼ : ਪ੍ਰਸ਼ਨ (71-74) ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਚਿੱਤਰ (x) ਦੇ ਲੁਪਤ ਭਾਗ ਨੂੰ ਦਿੱਤੇ ਨਮੂਨੇ ਅਨੁਸਾਰ ਭਰਨ ਲਈ ਸ ਵਿਕਲਪ ਦੀ ਚੋਣ ਕਰੋ।

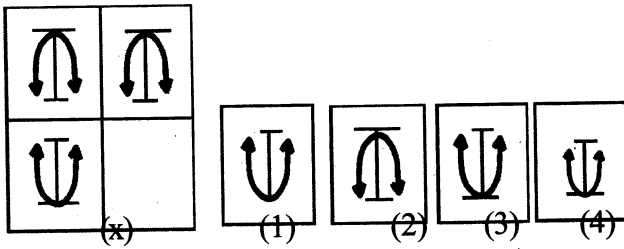
71.



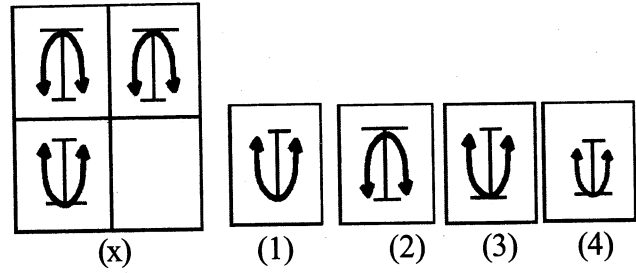
71.



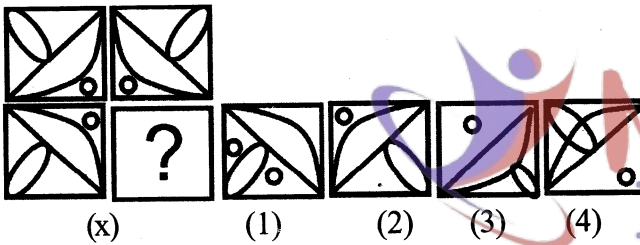
72.



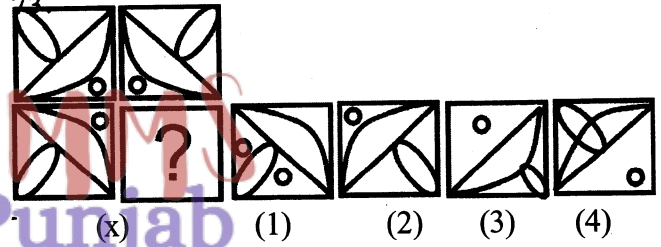
72.



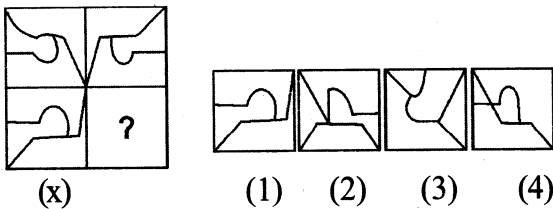
73.



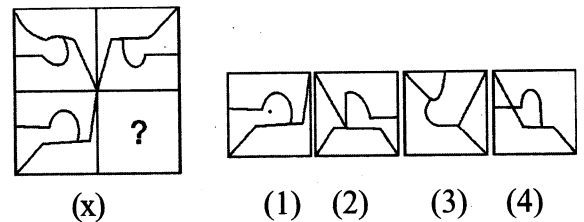
73



74.



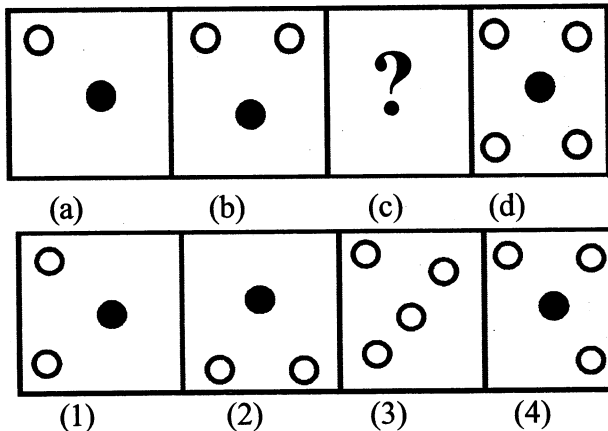
74.



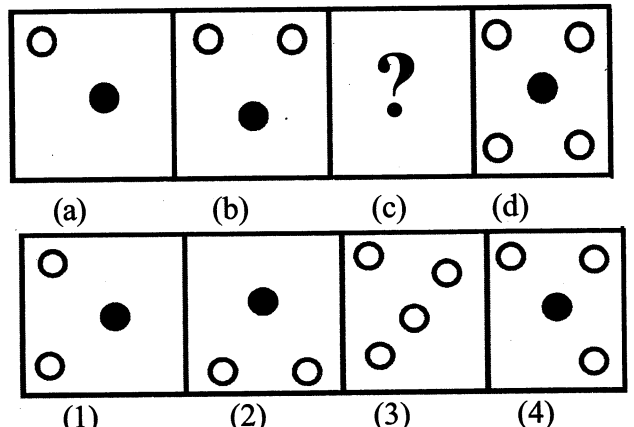
Directions : (Questions 75-77) Which figure will come at question mark (?)

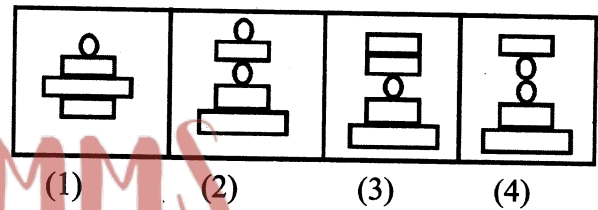
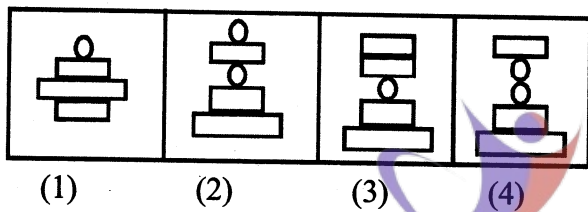
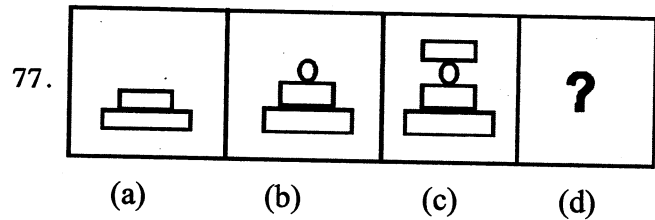
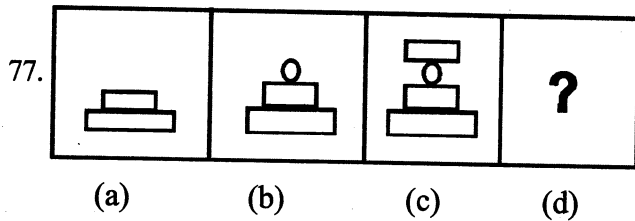
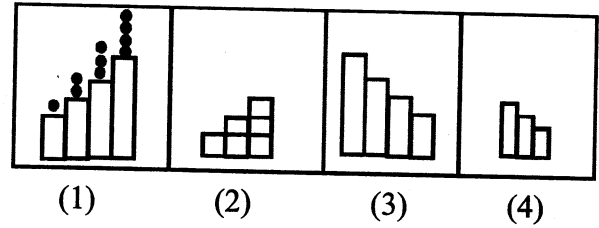
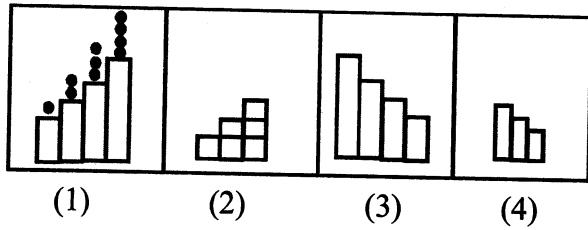
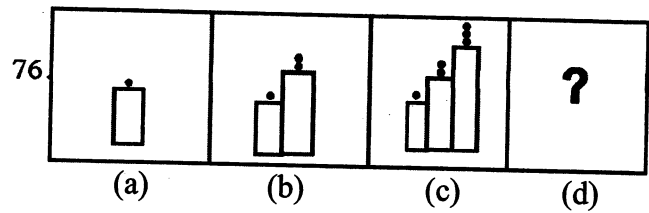
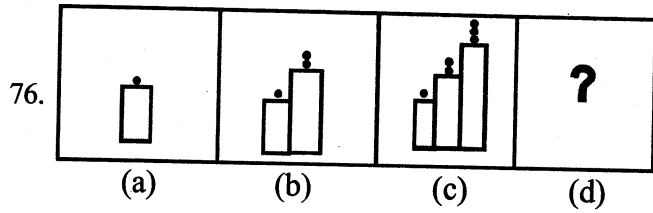
ਨਿਰਦੇਸ਼ : ਪ੍ਰਸ਼ਨ (75-77) ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਚਿੰਨ (?) ਦੇ ਸਥਾਨ ਤੇ ਕਿਹੜਾ ਚਿੱਤਰ ਆਵੇਗਾ।

75.



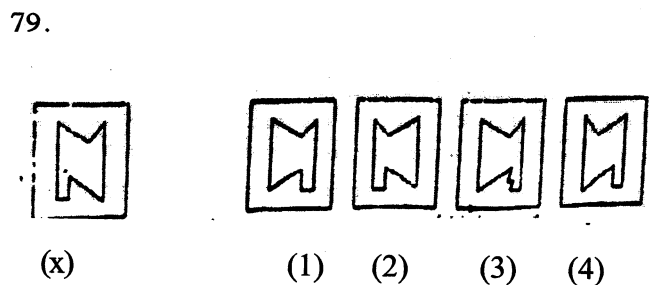
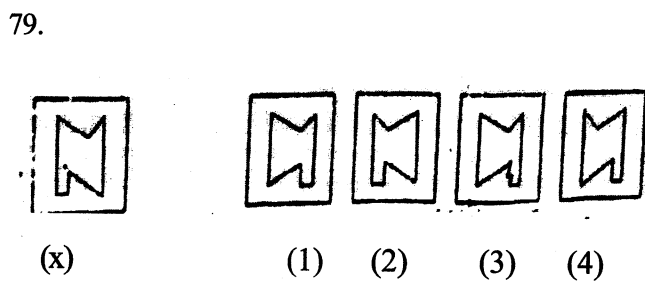
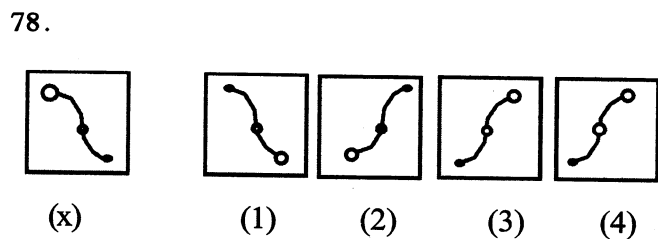
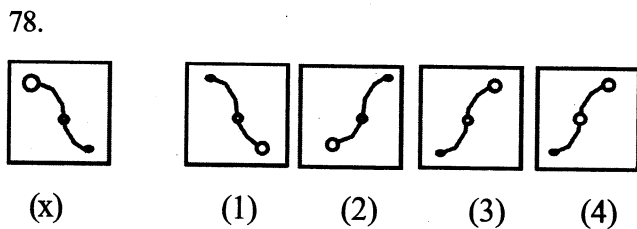
75.





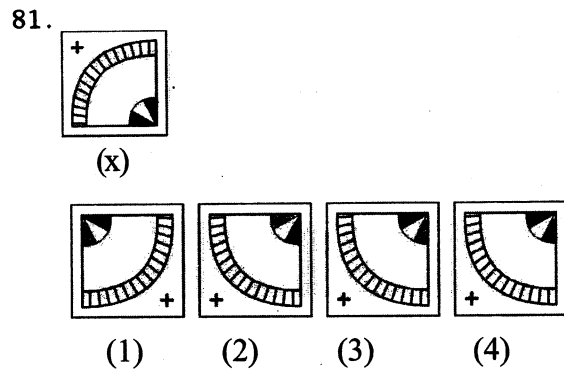
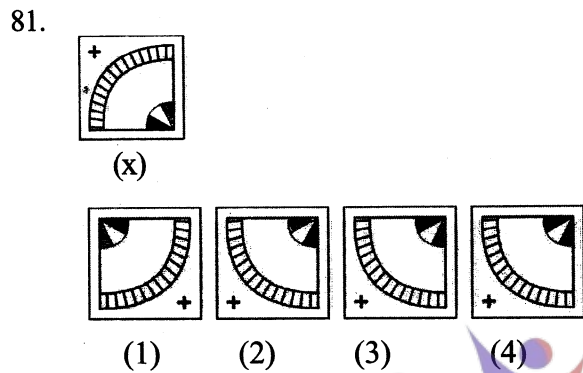
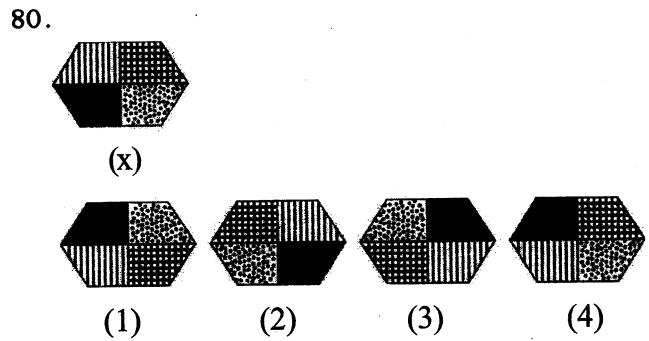
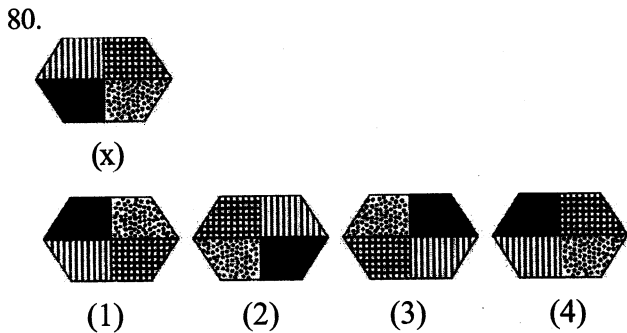
Directions : Find the mirror Image of figure (X) in Questions (78-79)

ਨਿਰਦੇਸ਼ : ਪ੍ਰਸ਼ਨ (78-79) ਵਿੱਚ ਚਿੱਤਰ (X) ਸ਼ੀਸ਼ੇ ਵਿੱਚ ਵੇਖਣ ਤੇ ਕਿਹੋ ਜਿਹਾ ਲੱਗੇਗਾ ?



Directions : Questions (80-81) Each of the following questions: choose the correct water image of figure (X) from given alternatives.

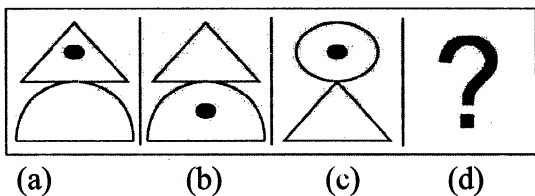
ਨਿਰਦੇਸ਼ : ਪ੍ਰਸ਼ਨ (80-81) ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਹਰੇਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਲਈ: ਚਿੱਤਰ (X) ਦੇ ਪਾਣੀ ਦੇ ਠੀਕ ਪ੍ਰਤੀਬਿੰਬ ਦੀ ਦਿੱਤੇ ਵਿਕਲਪਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਚੋਣ ਕਰੋ:



Directions : Questions (82-84) Each of the following question constitute A, B, C and D as Problem figure while (1), (2), (3) and (4) constitute answer figure. There is a definite relationship between figures A and B, Establish a similar relationship between figures C and D by choosing suitable answer figure.

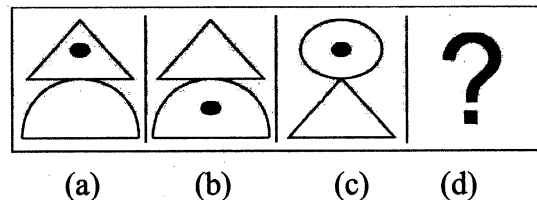
ਨਿਰਦੇਸ਼ : ਪ੍ਰਸ਼ਨ (82-84) ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ ਵਿੱਚ ਚਿੱਤਰ A, B, C ਅਤੇ D ਸਮੱਸਿਆ ਚਿੱਤਰ ਹਨ ਅਤੇ 1, 2, 3 ਅਤੇ 4 ਉਤਰ ਚਿੱਤਰ ਹਨ। ਚਿੱਤਰ A ਅਤੇ B ਵਿੱਚ ਕੋਈ ਸੰਬੰਧ ਹੈ, ਉਸੇ ਤਰ੍ਹਾਂ ਦਾ ਸੰਬੰਧ ਚਿੱਤਰ C ਅਤੇ D ਵਿੱਚ ਸਥਾਪਿਤ ਕਰਨ ਲਈ ਠੀਕ ਚਿੱਤਰ ਦੀ ਚੋਣ ਕਰੋ।

Question Figure

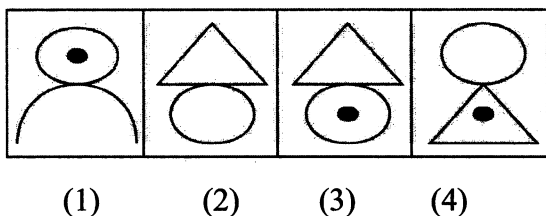


82.

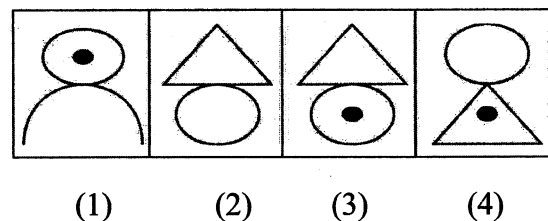
ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਚਿੱਤਰ



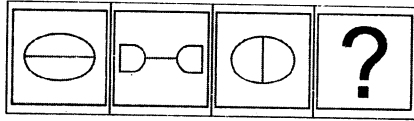
Answer Figure



ਉਤਰ ਚਿੱਤਰ

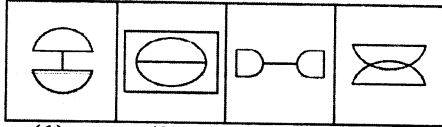


83. Question Figure



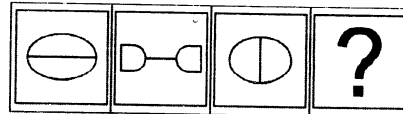
(a) (b) (c) (d)

Answer Figure



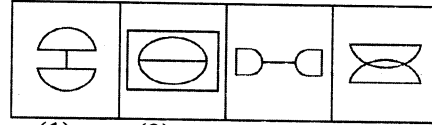
(1) (2) (3) (4)

83. ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਚਿੱਤਰ



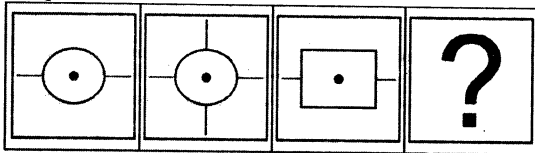
(a) (b) (c) (d)

ਉੱਤਰ ਚਿੱਤਰ



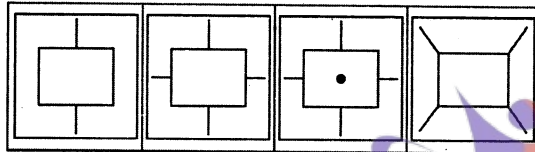
(1) (2) (3) (4)

84. Question



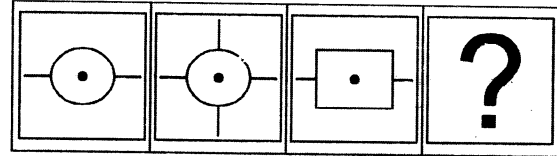
(a) (b) (c) (d)

Answer



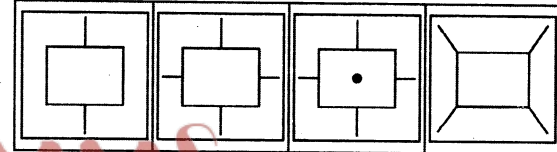
(1) (2) (3) (4)

84. Question



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

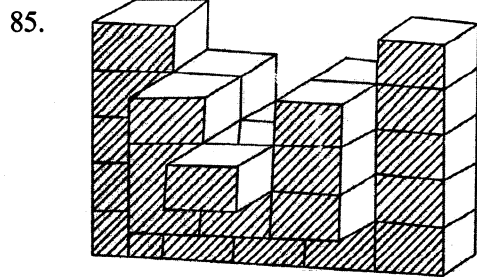
Answer Figure



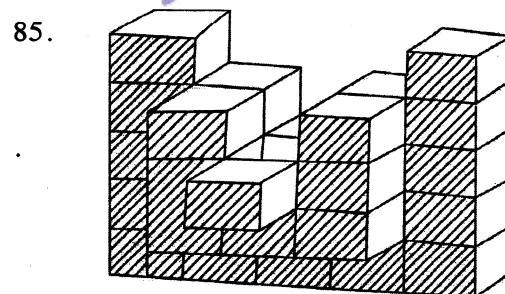
(1) (2) (3) (4)

Directions : (Questions 85-86) In following questions Count number of cubes

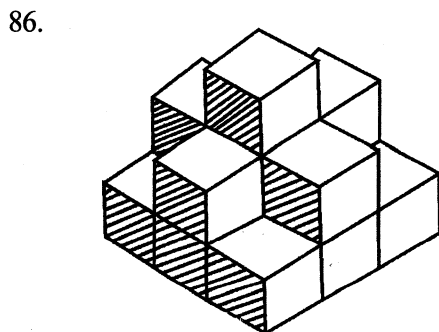
ਨਿਰਦੇਸ਼ : ਪ੍ਰਸ਼ਨ (85-86) ਹੇਠਾਂ ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ ਵਿੱਚ ਘਣਾਂ ਦੀ ਗਿਣਤੀ ਕਰੋ।



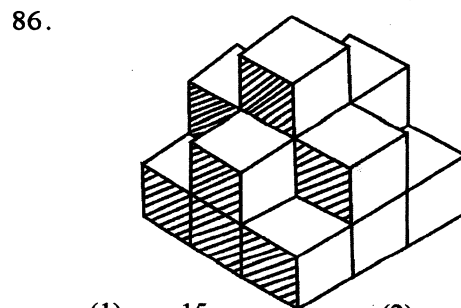
(1) 25 (2) 30
(3) 29 (4) 32



(1) 25 (2) 30
(3) 29 (4) 32



(1) 15 (2) 16
(3) 12 (4) 14

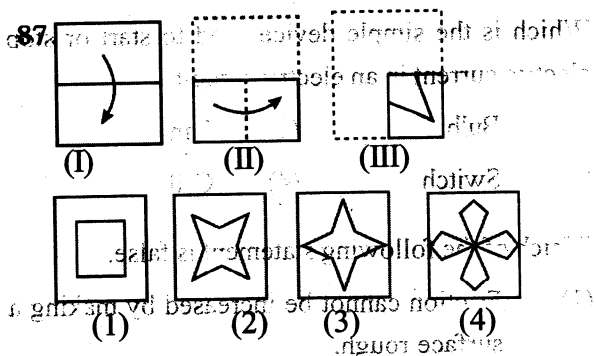
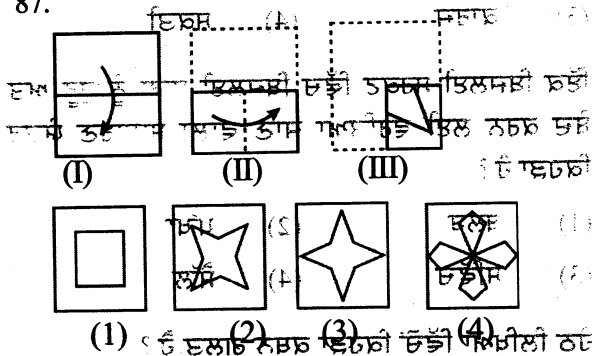


(1) 15 (2) 16
(3) 12 (4) 14

Directions : Questions (87-90) Three figures marked I, II, III have one fold at I, 2nd fold at II and is cut in figure III from amongst the four alternatives showing the unfolded position of figure III

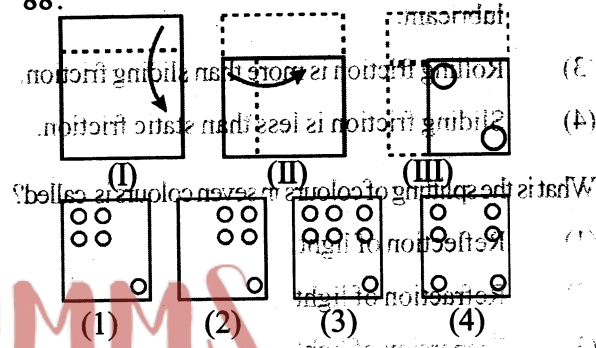
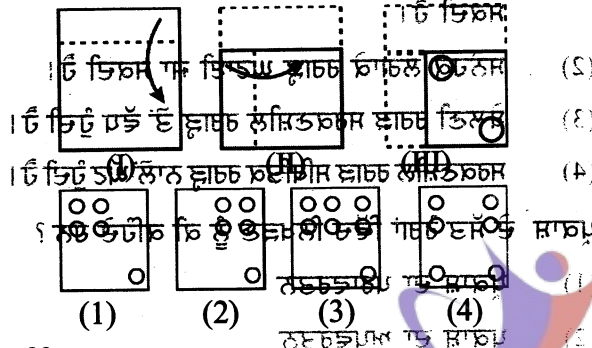
ਨਿਰਦੇਸ਼ : ਪ੍ਰਸ਼ਨ (87-90) ਤਿੰਨ ਚਿੱਤਰ I, II, III ਅਨੁਸਾਰ ਇਕ ਵਾਰੀ ਚਿੱਤਰ I ਅਨੁਸਾਰ ਅਤੇ ਦੂਜੀ ਵਾਰੀ ਚਿੱਤਰ II ਅਨੁਸਾਰ ਮੋੜਿਆ ਗਿਆ ਹੈ। ਚਿੱਤਰ III ਅਨੁਸਾਰ ਇਸ ਨੂੰ ਕੱਟਿਆ ਗਿਆ ਹੈ। ਕੱਟੇ ਹੋਏ ਚਿੱਤਰ ਨੂੰ ਖੋਲ੍ਹਣ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਚਿੱਤਰ III ਕਿਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਦਾ ਨਜ਼ਰ ਆਵੇਗਾ।

87.



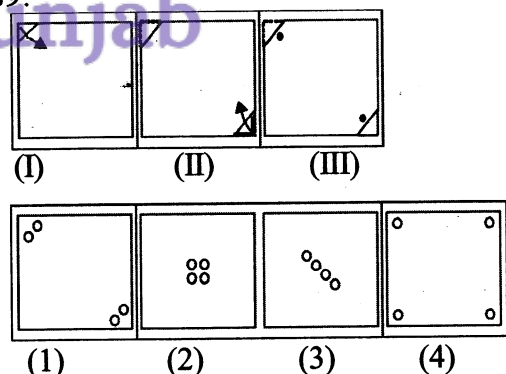
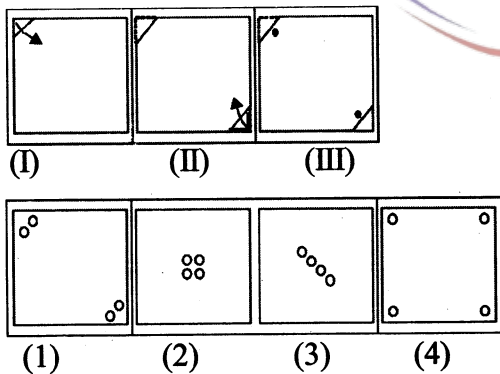
88. A square with a horizontal fold line (I) and a vertical fold line (II). Figure III shows a circle with a dot in the top-right quadrant.

88. A square with a horizontal fold line (I) and a vertical fold line (II). Figure III shows a circle with a dot in the top-right quadrant.



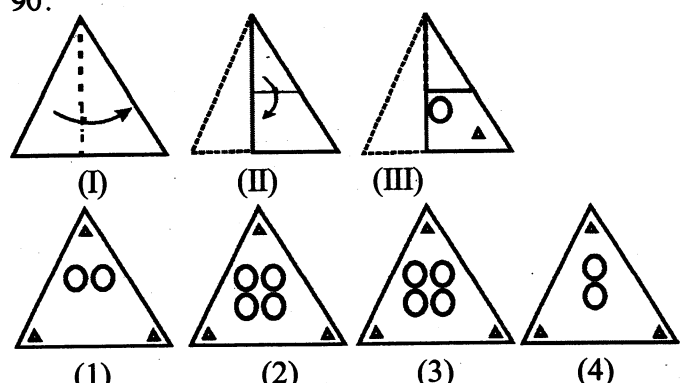
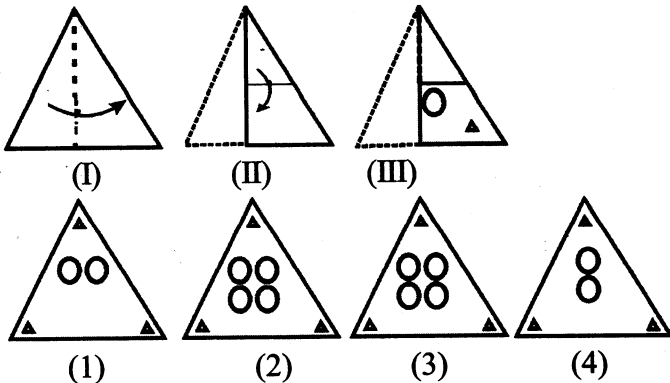
89.

89.



90.

90.



SCHOLASTIC APTITUDE

ਵਿਸ਼ਿਆਂ ਦੀ ਯੋਗਤਾ

91. What is force acting per unit area is called?
 (1) Energy (2) Pressure
 (3) Work (4) Power
92. Which is the simple device used to start or stop electric current in an electric circuit
 (1) Bulb (2) Fan
 (3) Switch (4) Cell
93. Which of the following statement is false.
 (1) Friction cannot be increased by making a surface rough.
 (2) Friction cannot be decreased by applying lubricant.
 (3) Rolling friction is more than sliding friction.
 (4) Sliding friction is less than static friction.
94. What is the splitting of colours in seven colours is called?
 (1) Reflection of light
 (2) Refraction of light
 (3) Dispersion of light
 (4) Total internal reflection of light
95. Persons with low vision can read many languages by using which system?
 (1) Louis system (2) Braille system
 (3) Kaler system (4) Laser system
96. The force exerted by a charged body on another charged or uncharged body is called:
 (1) Force of friction
 (2) Gravitational force
 (3) Magnetic force
 (4) Electrostatic force
97. Number of vibrations per second are known as:
 (1) Frequency of vibrations
 (2) Amplitude of vibrations
 (3) Time period of vibrations
 (4) Wavelength of vibrations
91. ਇਕਾਈ ਖੇਤਰਫਲ ਤੇ ਕਿਰਿਆ ਕਰ ਰਹੇ ਬਲ ਨੂੰ ਕੀ ਕਹਿੰਦੇ ਹਨ ?
 (1) ਊਰਜਾ (2) ਦਬਾਅ
 (3) ਕਾਰਜ (4) ਸ਼ਕਤੀ
92. ਇੱਕ ਬਿਜਲਈ ਸਰਕਟ ਵਿੱਚ ਬਿਜਲਈ ਧਾਰਾ ਨੂੰ ਸ਼ੁਰੂ ਅਤੇ ਬੰਦ ਕਰਨ ਲਈ ਵਰਤਿਆ ਜਾਣ ਵਾਲਾ ਸਾਧਾਰਣ ਯੰਤਰ ਕਿਹੜਾ ਹੈ ?
 (1) ਬਲਬ (2) ਪੱਖਾ
 (3) ਸਵਿੱਚ (4) ਸੈੱਲ
93. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਕਥਨ ਗਲਤ ਹੈ ?
 (1) ਕਿਸੇ ਸਤ੍ਹਾ ਨੂੰ ਖੁਰਦਰਾ ਬਣਾਕੇ ਰਗੜ ਵਧਾਈ ਜਾ ਸਕਦੀ ਹੈ।
 (2) ਸਨੇਹਕ ਲਗਾਕੇ ਰਗੜ ਘਟਾਈ ਜਾ ਸਕਦੀ ਹੈ।
 (3) ਬੋਲਣੀ ਰਗੜ ਸਰਕਣਸ਼ੀਲ ਰਗੜ ਤੋਂ ਵੱਧ ਹੁੰਦੀ ਹੈ।
 (4) ਸਰਕਣਸ਼ੀਲ ਰਗੜ ਸਥਿਤਿਕ ਰਗੜ ਨਾਲੋਂ ਘੱਟ ਹੁੰਦੀ ਹੈ।
94. ਪ੍ਰਕਾਸ਼ ਦੇ ਸੱਤ ਰੰਗਾਂ ਵਿੱਚ ਨਿਖੜਣ ਨੂੰ ਕੀ ਕਹਿੰਦੇ ਹਨ ?
 (1) ਪ੍ਰਕਾਸ਼ ਦਾ ਪਰਾਵਰਤਨ
 (2) ਪ੍ਰਕਾਸ਼ ਦਾ ਅਪਵਰਤਨ
 (3) ਪ੍ਰਕਾਸ਼ ਦਾ ਵਰਨ ਵਿਖੇਪਨ
 (4) ਪ੍ਰਕਾਸ਼ ਦਾ ਸੰਪੂਰਨ ਅੰਦਰੂਨੀ ਪਰਾਵਰਤਨ
95. ਘੱਟ ਦ੍ਰਿਸ਼ਟੀ ਵਾਲੇ ਵਿਅਕਤੀ ਕਿਸ ਪੱਧਤੀ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਨਾਲ ਕਈ ਭਾਸ਼ਾਵਾਂ ਨੂੰ ਪੜ੍ਹ ਸਕਦੇ ਹਨ ?
 (1) ਲੂਈ ਪੱਧਤੀ (2) ਬਰੇਲ ਪੱਧਤੀ
 (3) ਕਲੇਰ ਪੱਧਤੀ (4) ਲੇਜ਼ਰ ਪੱਧਤੀ
96. ਇੱਕ ਚਾਰਜਿਤ ਵਸਤੂ ਦੁਆਰਾ ਕਿਸੇ ਦੂਜੀ ਚਾਰਜਿਤ ਜਾਂ ਅਣਚਾਰਜਿਤ ਵਸਤੂ ਤੇ ਲਾਇਆ ਗਿਆ ਬਲ ਕੀ ਕਹਾਉਂਦਾ ਹੈ ?
 (1) ਰਗੜ ਬਲ (2) ਗੁਰੁਤਵੀ ਬਲ
 (3) ਚੁੰਬਕੀ ਬਲ (4) ਸਥਿਰ ਬਿਜਲਈ ਬਲ
97. ਪ੍ਰਤੀ ਸੈਕਿੰਡ ਹੋਣ ਵਾਲੀਆਂ ਡੋਲਨਾਂ ਦੀਆਂ ਸਮਖਿਆਵਾਂ ਨੂੰ ਕੀ ਕਹਿੰਦੇ ਹਨ ?
 (1) ਡੋਲਨ ਦੀ ਆਵਿਤੀ
 (2) ਡੋਲਨ ਦਾ ਆਯਾਮ
 (3) ਡੋਲਨ ਦਾ ਆਵਰਤਕਾਲ
 (4) ਡੋਲਨ ਦੀ ਤਰੰਗ ਲੰਬਾਈ

98. Which of the following statements is false:
- (1) Light travels in straight line
 - (2) Opaque objects do not allow light to pass through them
 - (3) When an opaque object comes in the path of light its shadow is formed
 - (4) Mirrors can not reflect light
99. On which day of year the sun rises exactly from East.
- (1) 21st June
 - (2) 23rd March
 - (3) 21st September
 - (4) 23rd September
100. Which of the following is most responsible for Global warming?
- (1) CO
 - (2) CO₂
 - (3) SO₂
 - (4) H₂O
101. Frequency used in Ultrasound device is.....
- (1) Less than 20Hz
 - (2) Less than 20,000Hz
 - (3) More than 20,000Hz
 - (4) 20 Hz to 20,000Hz
102. What is the name of instrument used to measure distance travelled by a vehicles
- (1) Voltmeter
 - (2) Speedometer
 - (3) Odometer
 - (4) Electrometer
103. Which device is used to protect buildings from lightning?
- (1) Seismometer
 - (2) Lightning conductor
 - (3) Fuse
 - (4) Electroscope
104. Which substance is used to reduce the acidity in stomach?
- (1) CO₂
 - (2) HNO₃
 - (3) H₂SO₄
 - (4) Mg (OH)₂
98. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਕਥਨ ਗਲਤ ਹੈ?
- (1) ਪ੍ਰਕਾਸ਼ ਸਰਲ ਰੇਖਾ ਵਿੱਚ ਚਲਦਾ ਹੈ।
 - (2) ਅਪਾਰਦਰਸ਼ੀ ਵਸਤੂਆਂ ਆਪਣੇ ਵਿੱਚੋਂ ਪ੍ਰਕਾਸ਼ ਨੂੰ ਲੰਘਣ ਨਹੀਂ ਦਿੰਦੀਆਂ।
 - (3) ਜਦੋਂ ਪ੍ਰਕਾਸ਼ ਦੇ ਰਸਤੇ ਵਿੱਚ ਕੋਈ ਅਪਾਰਦਰਸ਼ੀ ਵਸਤੂ ਆ ਜਾਂਦੀ ਹੈ ਤਾਂ ਛਾਇਆ ਬਣਦੀ ਹੈ।
 - (4) ਦਰਪਣ ਪ੍ਰਕਾਸ਼ ਦਾ ਪਰਾਵਰਤਨ ਨਹੀਂ ਕਰ ਸਕਦੇ।
99. ਸਾਲ ਦੇ ਕਿਸ ਦਿਨ ਸੂਰਜ ਠੀਕ ਪੂਰਬ ਦਿਸ਼ਾ ਵਿੱਚੋਂ ਨਿਕਲਦਾ ਹੈ?
- (1) 21 ਜੂਨ
 - (2) 23 ਮਾਰਚ
 - (3) 21 ਸਤੰਬਰ
 - (4) 23 ਸਤੰਬਰ
100. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਗਲੋਬਲ ਵਾਰਮਿੰਗ ਲਈ ਸਭ ਤੋਂ ਵੱਧ ਜ਼ਿੰਮੇਵਾਰ ਹੈ?
- (1) CO
 - (2) CO₂
 - (3) SO₂
 - (4) H₂O
101. ਅਲਟਰਾਸਾਊਂਡ ਯੰਤਰ ਵਿੱਚ ਵਰਤੀ ਜਾਂਦੀ ਆਵ੍ਰਿਤੀ ਕਿੰਨੀ ਹੁੰਦੀ ਹੈ?
- (1) 20Hz ਤੋਂ ਘੱਟ
 - (2) 20,000Hz ਤੋਂ ਘੱਟ
 - (3) 20,000Hz ਤੋਂ ਵੱਧ
 - (4) 20 Hz ਤੋਂ 20,000Hz ਤੱਕ
102. ਕਿਸੇ ਵਾਹਨ ਦੁਆਰਾ ਤੈਅ ਕੀਤੀ ਗਈ ਦੂਰੀ ਦਾ ਮਾਪਣ ਵਾਲੇ ਯੰਤਰ ਨੂੰ ਕੀ ਕਹਿੰਦੇ ਹਨ?
- (1) ਵੋਲਟਮੀਟਰ
 - (2) ਸਪੀਡੋਮੀਟਰ
 - (3) ਓਡੋਮੀਟਰ
 - (4) ਇਲੈਕਟਰੋਮੀਟਰ
103. ਇਮਾਰਤਾਂ ਨੂੰ ਅਕਾਸ਼ੀ ਬਿਜਲੀ ਤੋਂ ਬਚਾਉਣ ਲਈ ਕਿਹੜਾ ਯੰਤਰ ਵਰਤਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ?
- (1) ਭੂਚਾਲ ਯੰਤਰ
 - (2) ਅਕਾਸ਼ੀ ਬਿਜਲਈ ਚਾਲਕ
 - (3) ਫਿਊਜ਼
 - (4) ਬਿਜਲੀਦਰਸ਼ੀ
104. ਪੇਟ ਵਿਚਲੇ ਤੇਜ਼ਾਬੀਪਨ ਨੂੰ ਦੂਰ ਕਰਨ ਲਈ ਕੀ ਵਰਤਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ?
- (1) CO₂
 - (2) HNO₃
 - (3) H₂SO₄
 - (4) Mg (OH)₂

105. The smallest unit of matter is
- (1) Compound (2) Element
(3) Molecule (4) Atom
106. Which of the following is not the natural indicator?
- (1) Lichens
(2) Turmeric
(3) Phenolphthalein
(4) China rose
107. Government gave the message to celebrate green Diwali. Because the following non-metals present in fire crackers become the reasons of air pollution while burning of fire crackers.
- (1) Iodine and Sulphur
(2) Sulphur and Phosphorous
(3) Phosphorous and Chlorine
(4) Chlorine and Iodine
108. Nylon is useful because of following properties:
- (1) Soft, Strong and light
(2) Transparent, light and easy to wash
(3) Strong, elastic, light
(4) Hard, cheap, strong
109. Acids are made when:
- (1) Metals react with oxygen
(2) Non metal oxides dissolve in water
(3) Metals react with water
(4) Base dissolve in water
110. Components of washing soda are:
- (1) Sodium, Carbon, Oxygen
(2) Potassium, hydrogen, oxygen
(3) Copper, Sulphur, Oxygen
(4) Sodium, Copper, Potassium
111. We can measure the temperature in doctor's thermometer from;
- (1) 35°C to 42°C (2) 98°C to 108°C
(3) 35°F to 42°F (4) 35°F to 108°F
105. ਕਿਸੇ ਪਦਾਰਥ ਦੇ ਡੱਡ ਦੀ ਸਭ ਤੋਂ ਛੋਟੀ ਇਕਾਈ ਕੀ ਹੈ?
- (1) ਯੋਗਿਕ (2) ਆਇਨ
(3) ਅਣੂ (4) ਪ੍ਰਮਾਣੂ
106. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਕੁਦਰਤੀ ਸੂਚਕ ਨਹੀਂ ਹੈ?
- (1) ਲਾਈਕੇਨ
(2) ਹਲਦੀ
(3) ਫੀਨਾਫਥਲੀਨ
(4) ਚਾਈਨਾ ਰੋਜ਼
107. ਸਰਕਾਰ ਦੁਆਰਾ ਗਰੀਨ ਦੀਵਾਲੀ ਮਨਾਉਣ ਲਈ ਸੰਦੇਸ਼ ਦਿੱਤਾ ਗਿਆ। ਕਿਉਂਕਿ ਪਟਾਖਿਆਂ ਵਿੱਚ ਮੌਜੂਦ ਹੋਣ ਲਿਖੀਆਂ ਅਧਾਤਾਂ ਜਲਣ ਸਮੇਂ ਹਵਾ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ ਦਾ ਕਾਰਨ ਬਣਦੀਆਂ ਹਨ।
- (1) ਆਇਉਡੀਨ ਤੇ ਸਲਫਰ
(2) ਸਲਫਰ ਤੇ ਫਾਸਫੋਰਸ
(3) ਫਾਸਫੋਰਸ ਤੇ ਕਲੋਰੀਨ
(4) ਕਲੋਰੀਨ ਤੇ ਆਇਉਡੀਨ
108. ਨਿਮਨਲਿਖਿਤ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਤਾਵਾਂ ਕਾਰਨ ਨਾਈਲੋਨ ਉਪਯੋਗੀ ਹੈ:
- (1) ਨਰਮ, ਮਜ਼ਬੂਤ ਤੇ ਹਲਕਾ
(2) ਪਾਰਦਰਸ਼ੀ, ਹਲਕਾ ਤੇ ਧੋਣ ਵਿੱਚ ਆਸਾਨ
(3) ਮਜ਼ਬੂਤ, ਲਚਕੀਲਾ ਤੇ ਹਲਕਾ
(4) ਸਖ਼ਤ, ਸਸਤਾ, ਮਜ਼ਬੂਤ
109. ਤੇਜਾਬ ਉਦੋਂ ਬਣਦੇ ਹਨ ਜਦੋਂ:
- (1) ਧਾਤਾਂ ਆਕਸੀਜਨ ਨਾਲ ਕਿਰਿਆ ਕਰਦੀਆਂ ਹਨ।
(2) ਅਧਾਤਾਂ ਦੇ ਆਕਸਾਈਡ ਪਾਣੀ ਵਿੱਚ ਘੁਲਦੇ ਹਨ।
(3) ਧਾਤਾਂ ਪਾਣੀ ਨਾਲ ਕਿਰਿਆ ਕਰਦੀਆਂ ਹਨ।
(4) ਖਾਰ ਪਾਣੀ ਵਿੱਚ ਘੁਲਦੇ ਹਨ।
110. ਵਾਸ਼ਿੰਗ ਸੋਡਾ ਦੇ ਘਟਕ ਹਨ:
- (1) ਸੋਡੀਅਮ, ਕਾਰਬਨ, ਆਕਸੀਜਨ
(2) ਪੋਟਾਸ਼ੀਅਮ, ਹਾਈਡਰੋਜਨ, ਆਕਸੀਜਨ
(3) ਕਾਪਰ, ਸਲਫਰ, ਆਕਸੀਜਨ
(4) ਸੋਡੀਅਮ, ਕਾਪਰ, ਪੋਟਾਸ਼ੀਅਮ
111. ਡਾਕਟਰੀ ਥਰਮੀਮੀਟਰ ਨਾਲ ਅਸੀਂ ਤਾਪਮਾਨ ਨੂੰ ਮਾਪ ਸਕਦੇ ਹਾਂ
- (1) 35°C to 42°C (2) 98°C to 108°C
(3) 35°F to 42°F (4) 35°F to 108°F

112. Which metal is used in the production of aluminium? (1) Aluminium (2) Magnesium (3) Sodium (4) Potassium
113. Acid present in urine is (1) Citric acid (2) Acetic acid (3) Ascorbic acid (4) Tartaric acid
114. Chemical formula of Sulphurous acid is: (1) H_2SO_4 (2) H_2SO_3 (3) H_2SO_2 (4) H_2SO
115. Wrinkle free cloth is obtained from (1) Silkworm (2) Polyester (3) Rayon (4) Teflon
116. The isotope of hydrogen which has equal number of proton, neutron and electron is: (1) 1_1H (2) 2_1H (3) 3_1H (4) 4_1H
117. Which cell of human blood can change their shape? (1) Red blood cell (2) White blood cell (3) Platelets (4) Plasma
118. Which hormone deficiency causes Goitre? (1) Adrenal (2) Thymus (3) Iodine (4) Thyroxine
119. Which is not a preservative? (1) Salt (2) Sugar (3) Apple Juice (4) Vinegar
120. Which hormone is produced in women during puberty? (1) Insulin (2) Estrogen (3) Testosterone (4) Oxytocin
121. Internal fertilization occurs in (1) Frog (2) Hen (3) Starfish (4) Sea-horse
112. ਕਿਹੜੀ ਧਾਤੂ ਪੜ੍ਹੀ ਅਤੇ ਵੇਚਾਰਨ ਲਈ ਕਿਰਿਆ ਨਹੀਂ ਕਰਦੀ? (1) ਐਲੂਮੀਨੀਅਮ (2) ਪੜ੍ਹੀ (3) ਸੋਡੀਅਮ (4) ਪੋਟਾਸ਼ੀਅਮ
113. ਕੋਈ ਅੰਤ ਵਿੱਚ ਕਿਹੜਾ ਤੇਜਾਬ ਹੁੰਦਾ ਹੈ? (1) ਸਿਟਰਿਕ ਏਸਿਡ (2) ਐਸਟਿਕ ਏਸਿਡ (3) ਅਸਕੋਰਬਿਕ ਏਸਿਡ (4) ਟਾਰਟਰਿਕ ਏਸਿਡ
114. ਸਲਫਿਊਰਸ ਏਸਿਡ ਦਾ ਰਸਾਇਣਕ ਸੂਤਰ ਕੀ ਹੈ? (1) H_2SO_4 (2) H_2SO_3 (3) H_2SO_2 (4) H_2SO
115. ਸਿਕੜਾ ਮੁਕਤ ਕਪੜਾ ਕਿਸ ਤੋਂ ਬਣਦਾ ਹੈ? (1) ਰੇਸ਼ਮ ਦਾ ਕੀੜਾ (2) ਪੋਲੀਐਸਟਰ (3) ਰੇਯਾਨ (4) ਟੈਫਲਾਨ
116. ਹਾਈਡਰੋਜਨ ਦਾ ਉਹ ਸਮਸਥਾਨਕ ਜਿਸ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰੋਟਾਨ, ਨਿਊਟ੍ਰਾਨ ਤੇ ਇਲੈਕਟ੍ਰਾਨ ਦੀ ਸੰਖਿਆ ਬਰਾਬਰ ਹੈ। (1) 1_1H (2) 2_1H (3) 3_1H (4) 4_1H
117. ਮਨੁੱਖੀ ਲਹੂ ਦੇ ਕਿਹੜੇ ਸੈਲ ਆਪਣੀ ਆਕ੍ਰਿਤੀ ਬਦਲ ਸਕਦੇ ਹਨ? (1) ਲਾਲ ਰਕਤਾਣੂ (2) ਡਿੱਟੇ ਰਕਤਾਣੂ (3) ਪਲੇਟਲੈਟਸ (4) ਪਲਾਜ਼ਮਾ
118. ਗਿੱਲੜ ਰੋਗ ਕਿਹੜੇ ਹਾਰਮੋਨ ਦੀ ਕਮੀ ਕਾਰਨ ਹੁੰਦਾ ਹੈ? (1) ਐਡਰੀਨਲ (2) ਥਾਈਮਸ (3) ਆਇਓਡੀਨ (4) ਥਾਈਰਾਕਸਿਨ
119. ਇਹਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ 'ਪਰਿਰੋਖਿਅਕ' ਨਹੀਂ ਹੈ? (1) ਨਮਕ (2) ਚੀਨੀ (3) ਸੋਬਾ ਦਾ ਰੋਸ (4) ਸਿਰਕਾ
120. ਜੋਬਨ ਅਵਸਥਾ ਸ਼ੁਰੂ ਹੋਣ ਸਮੇਂ ਇਸਤਰੀਆਂ ਵਿੱਚ ਕਿਹੜਾ ਹਾਰਮੋਨ ਪੈਦਾ ਹੁੰਦਾ ਹੈ? (1) ਇਸ਼ੂਲੀਨ (2) ਐਸਟਰੋਜਨ (3) ਟੈਸਟੋਸਟੀਰੀਨ (4) ਓਕਸੀਟੋਸਿਨ
121. ਕਿਹੜੇ ਜੀਵ ਵਿੱਚ ਅੰਦਰੂਨੀ ਨਿਬੇਚਨ ਹੁੰਦਾ ਹੈ? (1) ਡੂਡੂ (2) ਸੁਰਗੀ (3) ਤਾਰਾ ਮੱਛੀ (4) ਸਮੁੰਦਰੀ ਘੋੜਾ

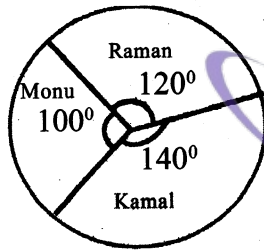
122. Which one of the following is the unit of hereditary in living organisms?
- (1) Chromosomes (2) Genes
(3) Nucleous (4) Ribosome
123. Name the cell in which nucleus is not bounded by nuclear membrane.
- (1) Eukaryatic (2) Nucleolus
(3) Prokaryatic (4) Vacuole
124. In fertilisation the sperm and ovum are fused to form.....
- (1) Gamete (2) Spores
(3) Zygote (4) Egg
125. Disease caused by virus is
- (1) Cholera (2) Typhoid
(3) Hepatitis-A (4) Malaria
126. Which one of the following is vector of malaria parasite?
- (1) Female Anopheles mosquito
(2) Streptomycin
(3) Alcohol
(4) Yeast
127. is produced by Respiration
- (1) $CO_2 + O_2$
(2) $O_2 + \text{energy}$
(3) $CO_2 + \text{energy}$
(4) $Co_2 + O_2 + \text{energy}$
128. The process of breakdown of glucose in Alcohol is known as
- (1) Nitrogen Fixation
(2) Digestion
(3) Fermentation
(4) Photosynthesis
129. helps in conduction of water in plants.
- (1) Xylem (2) Phloem
(3) Stomata (4) Root hairs
122. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿਚੋਂ ਕਿਹੜੀ ਸਜੀਵਾਂ ਵਿੱਚ ਅਨੁਵੰਸ਼ਿਕ ਗੁਣਾਂ ਦੀ ਇਕਾਈ ਹੈ ?
- (1) ਗੁਣਸੂਤਰ (2) ਜੀਨ
(3) ਨਿਊਕਲੀਉਲਸ (4) ਰਾਈਬੋਸੋਮ
123. ਸੈੱਲ ਜਿਸ ਵਿੱਚ ਪੂਰੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਵਿਕਸਿਤ ਕੇਂਦਰਕ ਨਹੀਂ ਹੁੰਦਾ ਭਾਵ ਕੇਂਦਰਕ ਝਿੱਲੀ ਨਹੀਂ ਹੁੰਦੀ ਉਸਨੂੰ ਕਹਿੰਦੇ ਹਨ।
- (1) ਯੂਕੇਰੀਓਟਿਕ (2) ਨਿਊਕਲੀਉਲਸ
(3) ਪ੍ਰੋਕੇਰੀਓਟਿਕ (4) ਰਸਦਾਨੀ
124. ਨਿਸ਼ੇਚਨ ਸਮੇਂ ਸ਼ੁਕਰਾਣੂ ਅਤੇ ਅੰਡਾਣੂ ਸੰਯੋਜਿਤ ਹੋ ਕੇ ਬਣਾਉਂਦੇ ਹਨ।
- (1) ਯੁਗਮਕ (2) ਬੀਜਾਣੂ
(3) ਯੁਗਮਜ (4) ਅੰਡਾ
125. ਵਿਸ਼ਾਣੂ ਨਾਲ ਹੋਣ ਵਾਲਾ ਰੋਗ ਹੈ।
- (1) ਹੈਜਾ (2) ਤਪਦਿਕ
(3) ਹੈਪੇਟਾਈਟਸ -ਏ (4) ਮਲੇਰੀਆ
126. ਮਲੇਰੀਆ ਫੈਲਾਉਣ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰੋਟੋਜੋਆ ਦਾ ਵਾਹਕ ਹੈ।
- (1) ਮਾਦਾ ਐਨਾਫਲੀਜ ਮੱਛਰ
(2) ਸਟਰੈਪਟੋਮਾਈਸੀਨ
(3) ਐਲਕੋਹਲ (ਸ਼ਰਾਬ)
(4) ਖਮੀਰ
127. ਸਾਹ ਕਿਰਿਆ ਵਿੱਚ ਪੈਦਾ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ?
- (1) $CO_2 + O_2$
(2) $O_2 + \text{ਊਰਜਾ}$
(3) $CO_2 + \text{ਊਰਜਾ}$
(4) $Co_2 + O_2 + \text{ਊਰਜਾ}$
128. ਖੰਡ ਦੇ ਐਲਕੋਹਲ (ਸ਼ਰਾਬ) ਵਿੱਚ ਬਦਲਣ ਦੀ ਕਿਰਿਆ ਨੂੰ ਕਹਿੰਦੇ ਹਨ।
- (1) ਨਾਈਟ੍ਰੋਜਨ ਦਾ ਸਥਿਰੀਕਰਨ
(2) ਪਾਚਨ ਕਿਰਿਆ
(3) ਖਮੀਰਨ ਕਿਰਿਆ
(4) ਪ੍ਰਕਾਸ਼ ਸੰਸਲੇਸ਼ਣ
129. ਪੌਦਿਆਂ ਵਿੱਚ ਪਾਣੀ ਦਾ ਪਰਿਵਹਿਨ ਦੁਆਰਾ ਹੁੰਦਾ ਹੈ।
- (1) ਜਾਈਲਮ (2) ਫਲੋਇਮ
(3) ਸਟੋਮੈਟਾ (4) ਜੜ ਰੋਮਾ

130. Absorption of water in human body takes place in
- (1) Stomach (2) Food pipe
(3) Small Intestine (4) Large Intestine

131. $(2+3+4+5) \times 107$:
- (1) Divisible by 13 only
(2) Divisible by 19 only
(3) Divisible by 7
(4) Prime numbers

132. If 15 workers can build a wall in 48 hours, how many workers will be required to do the same work in 30 hours?
- (1) 12 (2) 24
(3) 96 (4) 54

133. Given pie chart shows the probability of winning of three students Raman, Kamal and Monu. Find the probability of winning of Raman?



- (1) 240 (2) 5/18
(3) 2/3 (4) 120%

134. Anil bought something in Rs. 784 including 12% tax. What is price before tax was added?
- (1) Rs.500 (2) Rs.700
(3) Rs.600 (4) Rs.800

135. How many natural numbers lie between 9^2 and 10^2 ?
- (1) 17 (2) 18
(3) 19 (4) 20

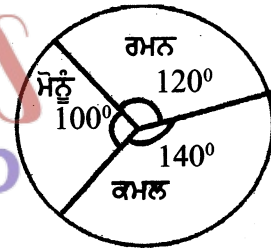
136. There are 40 children in a group. Survey shows that 25% children like to play football among them. How many of them do not like to play football?
- (1) 10 (2) 20
(3) 30 (4) 35

130. ਪਾਣੀ ਦਾ ਸੋਖਣ ਮੁੱਖ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਕਿਸ ਅੰਗ ਦੁਆਰਾ ਹੁੰਦਾ ਹੈ।
- (1) ਮਿਹਦਾ (2) ਅੰਨ ਨਲੀ
(3) ਛੋਟੀ ਆਂਦਰ (4) ਵੱਡੀ ਆਂਦਰ

131. $(2+3+4+5) \times 107$:
- (1) ਸਿਰਫ 13 ਤੇ ਭਾਜਯੋਗ
(2) ਸਿਰਫ 9 ਤੇ ਭਾਜਯੋਗ
(3) 7 ਤੇ ਭਾਜਯੋਗ
(4) ਅਭਾਜ ਸੰਖਿਆ

132. ਜੇ 15 ਮਜ਼ਦੂਰ ਇੱਕ ਦੀਵਾਰ ਨੂੰ 48 ਘੰਟਿਆਂ ਵਿੱਚ ਬਣਾ ਸਕਦੇ ਹਨ, ਤਾਂ ਉਹੀ ਕੰਮ ਨੂੰ 30 ਘੰਟਿਆਂ ਵਿੱਚ ਪੂਰਾ ਕਰਨ ਲਈ ਕਿੰਨੇ ਮਜ਼ਦੂਰਾਂ ਦੀ ਲੋੜ ਹੈ?
- (1) 12 (2) 24
(3) 96 (4) 54

133. ਦਿੱਤਾ ਗਿਆ ਪਾਈ ਚਾਰਟ ਤਿੰਨ ਵਿਦਿਆਰਥੀਆਂ ਰਮਨ, ਕਮਲ ਅਤੇ ਮੋਨੂੰ ਦੇ ਜਿੱਤਣ ਦੀ ਸੰਭਾਵਨਾ ਨੂੰ ਦਰਸਾ ਰਿਹਾ ਹੈ। ਰਮਨ ਦੇ ਜਿੱਤਣ ਦੀ ਸੰਭਾਵਨਾ ਪਤਾ ਕਰੋ?



- (1) 240 (2) 5/18
(3) 2/3 (4) 120%

134. ਅਨਿਲ ਨੇ ਇੱਕ ਵਸਤੂ 784 ਰੁਪਏ ਦੀ ਖਰੀਦੀ ਜਿਸ ਵਿੱਚ 12% ਸੇਵਾ ਕਰ ਸ਼ਾਮਲ ਹੈ। ਕਰ ਤੋਂ ਬਿਨਾਂ ਵਸਤੂ ਦਾ ਮੁੱਲ ਪਤਾ ਕਰੋ।
- (1) ਰੁਪਏ 500 (2) ਰੁਪਏ 700
(3) ਰੁਪਏ 600 (4) ਰੁਪਏ 800

135. 9^2 ਅਤੇ 10^2 ਦੇ ਵਿਚਕਾਰ ਕਿੰਨੀਆਂ ਪ੍ਰਾਕ੍ਰਿਤਿਕ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਹਨ?
- (1) 17 (2) 18
(3) 19 (4) 20

136. 40 ਬੱਚਿਆਂ ਦੇ ਸਰਵੇਖਣ ਤੋਂ ਪਤਾ ਲਗਾ ਕਿ 25% ਬੱਚੇ ਫੁੱਟਬਾਲ ਖੇਡਣਾ ਪਸੰਦ ਕਰਦੇ ਹਨ। ਦੱਸੋ ਕਿੰਨੇ ਬੱਚੇ ਫੁੱਟਬਾਲ ਖੇਡਣਾ ਪਸੰਦ ਨਹੀਂ ਕਰਦੇ।
- (1) 10 (2) 20
(3) 30 (4) 35

137. Number of vertices and edges in a cuboid are.

(1) 6, 6 (2) 8, 8 (1)

(3) 12, 12 (4) 8, 12 (E)

138. Find the probability of getting a composite number on throwing a dice?

(1) 1/6 (2) 1/3 (1)

(3) 2/3 (4) 2/5 (E)

139. If the price of an article is increased by 20% then decreased by 20%, then how much increase/decrease percentage will be there?

(1) No change (2) 4% increase (E)

(3) 4% decrease (4) 10% decrease

140. How many lines of symmetry does an equilateral triangle have?

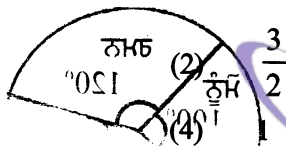
(1) 3 (4) 2 (E)

(3) 3 (4) 0

141. If $\frac{11}{2}$ is the value of x then find the value of x .

(1) $\frac{11}{2}$

(3) 15



142. What is the name of the simple closed curve made up of only line segments called?

(1) Simple curve (2) Polygon
(3) Closed curve (4) Plane curve

143. Which type of polygons have no portions of their diagonals in their exteriors?

(1) Concave polygon
(2) Convex polygon
(3) Regular polygon
(4) Hexagon

144. If a number is 64 times the reciprocal of its square. Find the number?

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

137. ਇੱਕ ਘਣਾਕਾਰ ਵਿੱਚ ਕਿੰਨੇ ਸਿਖਰ ਅਤੇ ਕਿੰਨੇ ਕਿਨਾਰੇ ਹੁੰਦੇ ਹਨ?

(1) 6, 6 (2) 8, 8

(3) 12, 12 (4) 8, 12 (E)

138. ਇੱਕ ਪਾਸੇ ਨੂੰ ਸੁੱਟਣ ਤੇ ਇੱਕ ਭਾਜ ਸੰਖਿਆ ਪ੍ਰਾਪਤ ਹੋਣ ਦੀ ਸੰਭਾਵਨਾ ਪਤਾ ਕਰੋ।

(1) 1/6 (2) 1/3 (1)

(3) 2/3 (4) 2/5 (E)

139. ਜੇਕਰ ਇਕ ਵਸਤੂ ਦਾ ਮੁੱਲ 20% ਵਧਾਉਣ ਤੋਂ ਬਾਅਦ 20% ਘਟਾਇਆ ਜਾਵੇ ਤਾਂ ਕਿੰਨੇ % ਵਾਧਾ/ਘਟਾ ਹੋਵੇਗਾ।

(1) ਕੋਈ ਬਦਲਾਅ ਨਹੀਂ (2) 4% ਵਾਧਾ (E)

(3) 4% ਘਟਾ (4) 10% ਘਟਾ

140. ਸਮਭੁਜੀ ਤ੍ਰਿਭੁਜ ਦੀ ਸਮਮਿਤੀ ਰੇਖਾਵਾਂ ਦੀ ਗਿਣਤੀ ਕਿੰਨੀ ਹੁੰਦੀ ਹੈ।

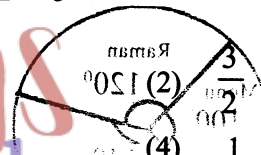
(1) 3 (4) 2 (E)

(3) 3 (4) 0

141. ਜੇਕਰ $\frac{11}{2}$ ਦਾ ਮੁੱਲ x ਦਾ ਮੁੱਲ ਹੋਵੇਗਾ?

(1) $\frac{11}{2}$

(3) 15



142. ਸਿਰਫ ਰੇਖਾ ਖੰਡਾਂ ਨਾਲ ਬਣੀ ਸਧਾਰਨ ਬੰਦ ਵਕਰ ਨੂੰ ਕੀ ਕਹਿੰਦੇ ਹਨ?

(1) ਸਧਾਰਨ ਵਕਰ (2) ਬਹੁਭੁਜ
(3) ਬੰਦ ਵਕਰ (4) ਸਮਤਲ ਵਕਰ

143. ਜਿਹੜੇ ਬਹੁਭੁਜਾਂ ਦੇ ਵਿਕਰਨਾਂ ਦਾ ਕੋਈ ਵੀ ਭਾਗ ਬਾਹਰੀ ਹਿੱਸੇ ਵਿੱਚ ਨਹੀਂ ਹੁੰਦਾ ਉਸ ਬਹੁਭੁਜ ਨੂੰ ਕੀ ਕਹਿੰਦੇ ਹਨ?

(1) ਅਵਤਲ ਬਹੁਭੁਜ
(2) ਉੱਤਲ ਬਹੁਭੁਜ
(3) ਸਮ ਬਹੁਭੁਜ
(4) ਛੇ ਭੁਜ

144. ਇੱਕ ਸੰਖਿਆ ਆਪਣੇ ਵਰਗ ਦੇ ਉਲਟਕ੍ਰਮ ਦਾ 64 ਗੁਣਾ ਹੋ ਸੰਖਿਆ ਪਤਾ ਕਰੋ।

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

145. Find the smallest perfect square which is divisible by 4, 9 and 10 each?
 (1) 800 (2) 400
 (3) 900 (4) 500
146. Find the smallest number by which 192 be divided to make it a perfect cube.
 (1) 2 (2) 3
 (3) 5 (4) 6
147. If 75% of a number is added to 75 then same number is obtained as a result. Find the number.
 (1) 50 (2) 60
 (3) 300 (4) 400
148. If area of a square is same as area of a circle then what will be the ratio of lengths of side of a square and radius of a circle?
 (1) $\sqrt{\pi} : 1$ (2) $\sqrt{\pi} : 2$
 (3) $1 : \sqrt{\pi}$ (4) $\pi : 1$
149. If both X and Y are in direct proportion then $\frac{1}{X}$ and $\frac{1}{Y}$ are.....
 (1) in direct proportion
 (2) in inverse proportion
 (3) neither in direct nor in inverse
 (4) some time in direct and sometime in inverse
150. Which of the following number will be divide the sum of all possible numbers formed by three different digits.
 (1) 31 (2) 29
 (3) 19 (4) 37
151. Where is the 'Silicon Valley' situated?
 (1) Paris (2) California
 (3) Tokyo (4) London
152. Of what the Arabica, Robusta and Liberica are types :
 (1) Apple (2) Coffee
 (3) Honey (4) Plum
153. Which city of the U.S.A. is also known as 'Motor city'?
 (1) Columbia (2) Washington
 (3) Detroit (4) Newyork
145. ਸਭ ਤੋਂ ਛੋਟੀ ਵਰਗ ਸੰਖਿਆ ਪਤਾ ਕਰੋ ਜੋ ਕਿ 4, 9 ਅਤੇ 10 ਹਰੇਕ ਨਾਲ ਵੰਡੀ ਜਾ ਸਕੇ।
 (1) 800 (2) 400
 (3) 900 (4) 500
146. ਉਸ ਸਭ ਤੋਂ ਛੋਟੀ ਸੰਖਿਆ ਪਤਾ ਕਰੋ ਜਿਸ ਨਾਲ 192 ਨੂੰ ਵੰਡਣ ਤੇ ਭਾਗਫਲ ਇਕ ਪੂਰਨ ਘਣ ਬਣ ਜਾਵੇ।
 (1) 2 (2) 3
 (3) 5 (4) 6
147. ਜੇਕਰ ਕਿਸੇ ਸੰਖਿਆ ਦਾ 75%, 75 ਵਿੱਚ ਜੋੜਿਆ ਜਾਵੇ ਤਾਂ ਨਤੀਜੇ ਵਿੱਚੋਂ ਉਹੀ ਸੰਖਿਆ ਪ੍ਰਾਪਤ ਹੁੰਦੀ ਹੈ ਸੰਖਿਆ ਪਤਾ ਕਰੋ।
 (1) 50 (2) 60
 (3) 300 (4) 400
148. ਜੇਕਰ ਵਰਗ ਦਾ ਖੇਤਰਫਲ ਚੱਕਰ ਦੇ ਖੇਤਰਫਲ ਬਰਾਬਰ ਹੈ ਤਾਂ ਵਰਗ ਦੀ ਭੁਜਾ ਅਤੇ ਚੱਕਰ ਦੇ ਅਰਧ ਵਿਆਸ ਦਾ ਅਨੁਪਾਤ ਕੀ ਹੋਵੇਗਾ ?
 (1) $\sqrt{\pi} : 1$ (2) $\sqrt{\pi} : 2$
 (3) $1 : \sqrt{\pi}$ (4) $\pi : 1$
149. ਜੇਕਰ X ਅਤੇ Y ਸਿੱਧੇ ਪਰਿਵਰਤਨ ਵਿੱਚ ਹੋਣ ਤਾਂ $\frac{1}{X}$ ਅਤੇ $\frac{1}{Y}$ ਵਿੱਚ ਹੋਣਗੇ:
 (1) ਸਿੱਧਾ ਪਰਿਵਰਤਨ
 (2) ਉਲਟ ਪਰਿਵਰਤਨ
 (3) ਨਾ ਸਿੱਧਾ ਨਾ ਉਲਟ ਪਰਿਵਰਤਨ
 (4) ਥੋੜਾ ਸਮਾਂ ਸਿੱਧਾ ਥੋੜਾ ਸਮਾਂ ਉਲਟ
150. ਤਿੰਨ ਵੱਖਰੇ ਵੱਖਰੇ ਅੰਕਾਂ ਨੂੰ ਲੈ ਕੇ ਬਣ ਸਕਣ ਵਾਲੀਆਂ ਸਾਰੀਆਂ ਸੰਭਵ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਦਾ ਜੋੜ ਹਮੇਸ਼ਾਂ ਕਿਸ ਸੰਖਿਆ ਨਾਲ ਭਾਗਯੋਗ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ?
 (1) 31 (2) 29
 (3) 19 (4) 37
151. ਸਿਲੀਕਾਨ ਘਾਟੀ ਕਿੱਥੇ ਹੈ ?
 (1) ਪੈਰਿਸ (2) ਕੈਲੀਫੋਰਨੀਆ
 (3) ਟੋਕੀਓ (4) ਲੰਡਨ
152. ਅਰੈਬਿਕਾ, ਰੋਬਸਟਾ ਅਤੇ ਲਾਇਬੈਰਿਕਾ ਕਿਸ ਦੀਆਂ ਕਿਸਮਾਂ ਹਨ ?
 (1) ਸੇਬ (2) ਕੌਫੀ
 (3) ਸ਼ਹਿਦ (4) ਆਲੂ ਬੁਖਾਰਾ
153. ਯੂ.ਐਸ.ਏ. ਦੇ ਕਿਹੜੇ ਸ਼ਹਿਰ ਨੂੰ ਮੋਟਰ ਸ਼ਹਿਰ ਦੇ ਤੌਰ ਤੇ ਵੀ ਜਾਣਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ?
 (1) ਕੋਲੰਬੀਆ (2) ਵਾਸ਼ਿੰਗਟਨ
 (3) ਡੈਟਰੀਅਟ (4) ਨਿਊਯਾਰਕ

154. The countries with which type of climate are suitable for rice cultivation?
- (1) Hot and Humid (2) Hot and Dry
(3) Cold and Dry (4) Very Cold
155. In which country the world famous 'Corn Belt' is situated?
- (1) India (2) Canada
(3) Nigeria (4) U.S.A
156. In how many types the cotton is classified on the basis of fibre?
- (1) Two (2) Three
(3) Four (4) Five
157. Which of Indian states are famous for tea cultivation?
- (1) Rajasthan, Gujarat and Maharashtra
(2) Punjab, Haryana and Uttar Pradesh
(3) Assam, West bengal and Tamil Nadu
(4) Rajasthan, Bihar and Haryana
158. Which soil type has the lowest capacity of water retention?
- (1) Black soil (2) Clayey soil
(3) Alluvial soil (4) Desert soil
159. Which of the following is not a metallic mineral?
- (1) Copper (2) Iron
(3) Silver (4) Coal
160. What is the area of india in square kilometers?
- (1) 32, 87, 782 (2) 87, 32, 782
(3) 42, 87, 782 (4) 97, 32, 782
161. Which of the following is considered as the best quality coal?
- (1) Anthracite (2) Bituminous
(3) Lignite (4) Peat
162. The Modern era in Indian began with the death of which Mughal emperor?
- (1) Aurangzeb (2) Babar
(3) Akbar (4) Shah Jahan
154. ਚਾਵਲ, ਮੁੱਖ ਤੌਰ ਤੇ ਕਿਹੋ ਜਿਹੇ ਜਲਵਾਯੂ ਵਾਲੇ ਦੇਸ਼ਾਂ ਵਿੱਚ ਪੈਦਾ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ?
- (1) ਗਰਮ ਤੇ ਤਰ (2) ਗਰਮ ਤੇ ਖੁਸਕ
(3) ਠੰਡਾ ਤੇ ਖੁਸਕ (4) ਬਹੁਤ ਠੰਡਾ
155. ਸੰਸਾਰ ਪ੍ਰਸਿੱਧ 'ਕੋਰਨ ਪੇਟੀ' ਕਿਹੜੇ ਦੇਸ਼ ਵਿੱਚ ਹੈ?
- (1) ਭਾਰਤ (2) ਕਨੇਡਾ
(3) ਨਾਈਜੀਰੀਆ (4) ਯੂ.ਐਸ.ਏ.
156. ਕੋਟਨ ਨੂੰ ਕਿੰਨੀਆਂ ਕਿਸਮਾਂ ਵਿੱਚ ਵੰਡਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ?
- (1) ਦੋ (2) ਤਿੰਨ
(3) ਚਾਰ (4) ਪੰਜ
157. ਭਾਰਤ ਦੇ ਕਿਹੜੇ ਰਾਜ ਚਾਹ ਪੈਦਾ ਕਰਨ ਲਈ ਪ੍ਰਸਿੱਧ ਹਨ?
- (1) ਰਾਜਸਥਾਨ, ਗੁਜਰਾਤ ਅਤੇ ਮਹਾਰਾਸ਼ਟਰ।
(2) ਪੰਜਾਬ, ਹਰਿਆਣਾ ਅਤੇ ਉਤਰ ਪ੍ਰਦੇਸ਼।
(3) ਅਸਾਮ, ਪੱਛਮੀ ਬੰਗਾਲ ਅਤੇ ਤਾਮਿਲਨਾਡੂ।
(4) ਰਾਜਸਥਾਨ ਬਿਹਾਰ ਅਤੇ ਹਰਿਆਣਾ।
158. ਪਾਣੀ ਨੂੰ ਸਮਾਈ ਰੱਖਣ ਦੀ ਸਮਰੱਥਾ ਕਿਹੜੀ ਮਿੱਟੀ ਵਿੱਚ ਸਭ ਤੋਂ ਘੱਟ ਹੈ?
- (1) ਕਾਲੀ ਮਿੱਟੀ (2) ਚੀਕਣੀ ਮਿੱਟੀ
(3) ਜਲੋਤ ਮਿੱਟੀ (4) ਮਾਰੂਥਲੀ ਮਿੱਟੀ
159. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਧਾਤੂ ਖਣਿਜ ਪਦਾਰਥ ਨਹੀਂ ਹੈ?
- (1) ਤਾਂਬਾ (2) ਲੋਹਾ
(3) ਚਾਂਦੀ (4) ਕੋਲਾ
160. ਭਾਰਤ ਦਾ ਖੇਤਰਫਲ ਕਿੰਨੇ ਵਰਗ ਕਿਲੋਮੀਟਰ ਹੈ?
- (1) 32, 87, 782 (2) 87, 32, 782
(3) 42, 87, 782 (4) 97, 32, 782
161. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਸਭ ਤੋਂ ਵਧੀਆ ਕਿਸਮ ਦਾ ਕੋਲਾ ਕਿਹੜਾ ਹੈ?
- (1) ਐਥਰੇਸਾਈਟ (2) ਬਿੱਟੂਮੀਨਸ
(3) ਲਿਗਨਾਈਟ (4) ਪੀਟ
162. ਭਾਰਤ ਵਿੱਚ ਆਧੁਨਿਕ ਕਾਲ ਦਾ ਆਰੰਭ ਕਿਸ ਮੁਗਲ ਬਾਦਸ਼ਾਹ ਦੀ ਮੌਤ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਹੋਇਆ?
- (1) ਔਰੰਗਜ਼ੇਬ (2) ਬਾਬਰ
(3) ਅਕਬਰ (4) ਸ਼ਾਹਜਹਾਂ

163. When did the battle of Buxar was fought?
 (1) 1757 AD (2) 1764 AD
 (3) 1857 AD (4) 1864 AD
164. According to which Act, the Governor General of Bengal and the Council have been given the name of Governor General of India and the Council? What is the name of the Act?
 (1) Charter Act 1813
 (2) Charter Act 1833
 (3) Charter Act 1821
 (4) Pitts India Act
165. When did Hunter Commission Established?
 (1) 1813 AD (2) 1882 AD
 (3) 1883 AD (4) 1812 AD
166. Name the first Martyr of the revolt of 1857 AD
 (1) Mangal Pandey (2) Nana Sahib
 (3) Rani Lakshmi Bai (4) Tantia Tope
167. Which city was made capital by Britishers in 1911 AD?
 (1) Calcutta (2) Delhi
 (3) Mumbai (4) Best Bengal
168. From 1746 AD to 1763 AD, which battles were won by the Britishers that paved the way of India for them?
 (1) Battle of Mysore
 (2) Battle of Panipat
 (3) Battle of Karnataka
 (4) Battle of Bauxer
169. The period when Mughal emperors like Babur, Humayun and Akbar ruled over India is known as ...
 (1) Medieval period
 (2) Modern period
 (3) Ancient period
 (4) The golden period
170. Which was the first English Fort in India?
 (1) Fort St. George
 (2) Fort Thomas
 (3) Fort Presidency
 (4) Fort Kelly
171. When and where did the Swadeshi and Boycott Movement begin?
 (1) 1904, Punjab (2) 1905, Bengal
 (3) 1905, Punjab (4) 1904, Bengal
163. ਬਕਸਰ ਦੀ ਲੜਾਈ ਕਦੋਂ ਹੋਈ?
 (1) 1757 ਈ. (2) 1764 ਈ.
 (3) 1857 ਈ. (4) 1864 ਈ.
164. ਕਿਸ ਐਕਟ ਮੁਤਾਬਿਕ ਬੰਗਾਲ ਦੇ ਗਵਰਨਰ ਜਨਰਲ ਅਤੇ ਕੌਂਸਿਲ ਨੂੰ ਭਾਰਤ ਦਾ ਗਵਰਨਰ ਜਨਰਲ ਅਤੇ ਕੌਂਸਿਲ ਦਾ ਨਾਂ ਦੇ ਦਿੱਤਾ ਗਿਆ। ਇਸ ਐਕਟ ਦਾ ਨਾਮ ਕੀ ਸੀ?
 (1) ਚਾਰਟਰ ਐਕਟ 1813
 (2) ਚਾਰਟਰ ਐਕਟ 1833
 (3) ਚਾਰਟਰ ਐਕਟ 1821
 (4) ਪਿਟਸ ਇੰਡੀਆ ਐਕਟ
165. ਹੰਟਰ ਕਮਿਸ਼ਨ ਦੀ ਸਥਾਪਨਾ ਕਦੋਂ ਹੋਈ?
 (1) 1813 ਈ. (2) 1882 ਈ.
 (3) 1883 ਈ. (4) 1812 ਈ.
166. 1857 ਈ. ਦੇ ਵਿਦਰੋਹ ਦੇ ਪਹਿਲੇ ਸ਼ਹੀਦ ਦਾ ਨਾਂ ਕੀ ਸੀ?
 (1) ਮੰਗਲ ਪਾਂਡੇ (2) ਨਾਨਾ ਸਾਹਿਬ
 (3) ਰਾਣੀ ਲਕਸ਼ਮੀ ਬਾਈ (4) ਤਾਂਤੀਆ ਟੋਪੇ
167. 1911 ਈ. ਵਿਚ ਅੰਗਰੇਜ਼ਾਂ ਨੇ ਕਿਸ ਸ਼ਹਿਰ ਨੂੰ ਆਪਣੀ ਰਾਜਧਾਨੀ ਬਣਾਇਆ?
 (1) ਕਲਕੱਤਾ (2) ਦਿੱਲੀ
 (3) ਮੁੰਬਈ (4) ਪੱਛਮੀ ਬੰਗਾਲ
168. 1746 ਈ ਤੋਂ 1763 ਈ. ਤੱਕ ਕਿਹੜੇ ਯੁੱਧ ਹੋਏ, ਜਿਨ੍ਹਾਂ ਵਿਚ ਅੰਗਰੇਜ਼ ਜੇਤੂ ਰਹੇ ਜਿਸ ਨਾਲ ਭਾਰਤ ਵਿਚ ਅੰਗਰੇਜ਼ੀ ਸ਼ਕਤੀ ਦਾ ਰਾਹ ਖੁੱਲ੍ਹ ਗਿਆ?
 (1) ਮਿਸੂਰ ਦਾ ਯੁੱਧ
 (2) ਪਾਣੀਪਤ ਦਾ ਯੁੱਧ
 (3) ਕਰਨਾਟਕ ਦਾ ਯੁੱਧ
 (4) ਬਕਸਰ ਦਾ ਯੁੱਧ
169. ਉਸ ਕਾਲ ਨੂੰ ਕੀ ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ। ਜਦੋਂ ਭਾਰਤ ਉੱਤੇ ਬਾਬਰ, ਹਿਮਾਯੂੰ ਅਤੇ ਅਕਬਰ ਵਰਗੇ ਮੁਗਲ ਬਾਦਸ਼ਾਹਾਂ ਨੇ ਰਾਜ ਕੀਤਾ?
 (1) ਮੱਧਕਾਲ
 (2) ਆਧੁਨਿਕ ਕਾਲ
 (3) ਪ੍ਰਾਚੀਨ ਕਾਲ
 (4) ਸੁਨਹਿਰੀ ਕਾਲ
170. ਭਾਰਤ ਵਿਚ ਪਹਿਲਾ ਅੰਗਰੇਜ਼ੀ ਕਿਲ੍ਹਾ ਕਿਹੜਾ ਸੀ?
 (1) ਫੋਰਟ ਸੇਂਟ ਜਾਰਜ
 (2) ਫੋਰਟ ਥਾਮਸ
 (3) ਫੋਰਟ ਪ੍ਰੈਜੀਡੈਂਸੀ
 (4) ਫੋਰਟ ਕੈਲੀ
171. ਸਵਦੇਸ਼ੀ ਅਤੇ ਬਾਈਕਾਟ ਅੰਦੋਲਨ ਕਦੋਂ ਅਤੇ ਕਿੱਥੇ ਸ਼ੁਰੂ ਹੋਇਆ?
 (1) 1904, ਪੰਜਾਬ (2) 1905, ਬੰਗਾਲ
 (3) 1905, ਪੰਜਾਬ (4) 1904, ਬੰਗਾਲ

172. Who wrote Anand Math?
- (1) Michacle Madhu Sudan Dutt
 - (2) Sarat Chander Chatterji
 - (3) Munshi Prem Chand
 - (4) Bankim Chander Chatterji
173. When did India become a fully Sovereign state after Independence?
- (1) 26 January, 1950
 - (2) 15 August, 1947
 - (3) 26 January, 1949
 - (4) 25 January, 1949
174. What kind of committee was formed by Dr. Bhim Rao Ambedkar on August 29, 1949?
- (1) Seven member drafting committee
 - (2) A member drafting committee
 - (3) Two member drafting committee
 - (4) Five Two member drafting committee
175. Upto which age of children the right to free and compulsory education was implemented.
- (1) 10 Year
 - (2) 14 Year
 - (3) 12 Year
 - (4) 5 Year
176. What is the Justice that gives equal right to earn a living and get equal pay?
- (1) Social justice
 - (2) Economic justice
 - (3) Political justice
 - (4) Civil justice
177. What is the name of the highest court of the district in civil litigation?
- (1) Supreme court
 - (2) High court
 - (3) District court
 - (4) Special court
178. Under which Article which has the Supreme Court been provided special powers?
- (1) Article 134
 - (2) Article 135
 - (3) Article 136
 - (4) Article 137
179. How many members are be elected for the Rajya Sabha from Punjab?
- (1) 11
 - (2) 13
 - (3) 07
 - (4) 02
180. What will be the maximum number of Lok Sabha members?
- (1) 545
 - (2) 552
 - (3) 542
 - (4) 555
172. ਆਨੰਦ ਮੱਠ ਕਿਸਨੇ ਲਿਖਿਆ ?
- (1) ਮਾਈਕਲ ਮਧੂਸੂਦਨ ਦੱਤ
 - (2) ਸ਼ਰਤ ਚੰਦਰ ਚਟਰਜੀ
 - (3) ਮੁਨਸ਼ੀ ਪ੍ਰੇਮ ਚੰਦ
 - (4) ਬੰਕਿਮ ਚੰਦਰ ਚਟਰਜੀ
173. ਆਜ਼ਾਦੀ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਭਾਰਤ ਕਦੋਂ ਪੂਰਨ ਰੂਪ ਵਿਚ ਪ੍ਰਭੂਸੱਤਾ ਸੰਪੰਨ ਰਾਜ ਬਣਿਆ ਸੀ ?
- (1) 26 ਜਨਵਰੀ, 1950
 - (2) 15 ਅਗਸਤ, 1947
 - (3) 26 ਜਨਵਰੀ, 1949
 - (4) 25 ਜਨਵਰੀ, 1949
174. 29 ਅਗਸਤ 1949 ਨੂੰ ਡਾ. ਭੀਮਰਾਉ ਅੰਬੇਦਕਰ ਦੁਆਰਾ ਕਿਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਦੀ ਕਮੇਟੀ ਬਣਾਈ ਗਈ ?
- (1) ਸੱਤ ਮੈਂਬਰੀ ਮਸੌਦਾ ਕਮੇਟੀ
 - (2) ਇੱਕ ਮੈਂਬਰੀ ਮਸੌਦਾ ਕਮੇਟੀ
 - (3) ਦੋ ਮੈਂਬਰੀ ਮਸੌਦਾ ਕਮੇਟੀ
 - (4) ਪੰਜ ਮੈਂਬਰੀ ਮਸੌਦਾ ਕਮੇਟੀ
175. 'ਮੁਫਤ ਅਤੇ ਲਾਜ਼ਮੀ ਸਿੱਖਿਆ ਦਾ ਅਧਿਕਾਰ' ਕਿਸ ਉਮਰ ਤੱਕ ਦੇ ਬੱਚਿਆਂ ਲਈ ਲਾਗੂ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਸੀ ?
- (1) 10 ਸਾਲ
 - (2) 14 ਸਾਲ
 - (3) 12 ਸਾਲ
 - (4) 5 ਸਾਲ
176. ਉਹ ਕਿਹੜਾ ਨਿਆਂ ਹੈ ਜਿਸ ਕਰਨ ਸਭ ਨੂੰ ਰੋਜ਼ੀ-ਰੋਟੀ ਅਤੇ ਬਰਾਬਰ ਦੀ ਮਜ਼ਦੂਰੀ ਲੈਣ ਦਾ ਅਧਿਕਾਰ ਹੈ ?
- (1) ਸਮਾਜਿਕ ਨਿਆਂ
 - (2) ਆਰਥਿਕ ਨਿਆਂ
 - (3) ਰਾਜਨੀਤਕ ਨਿਆਂ
 - (4) ਸਿਵਲ ਨਿਆਂ
177. ਸਿਵਲ ਮੁਕੱਦਮੇ ਸੰਬੰਧੀ ਜ਼ਿਲ੍ਹੇ ਦੀ ਸਭ ਤੋਂ ਉੱਚ ਅਦਾਲਤ ਨੂੰ ਕੀ ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ?
- (1) ਸੁਪਰੀਮ ਕੋਰਟ
 - (2) ਹਾਈ ਕੋਰਟ
 - (3) ਜ਼ਿਲ੍ਹਾ ਕੋਰਟ
 - (4) ਸਪੈਸ਼ਲ ਕੋਰਟ
178. ਸੁਪਰੀਮ ਕੋਰਟ ਨੂੰ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ ਅਧਿਕਾਰ ਸੰਵਿਧਾਨ ਦੀ ਕਿਸ ਧਾਰਾ ਅਧੀਨ ਪ੍ਰਾਪਤ ਹਨ ?
- (1) ਧਾਰਾ-134
 - (2) ਧਾਰਾ-135
 - (3) ਧਾਰਾ-136
 - (4) ਧਾਰਾ-137
179. ਪੰਜਾਬ ਵਿੱਚੋਂ ਰਾਜ ਸਭਾ ਲਈ ਕਿੰਨੇ ਮੈਂਬਰ ਚੁਣੇ ਜਾਂਦੇ ਹਨ ?
- (1) 11
 - (2) 13
 - (3) 07
 - (4) 02
180. ਲੋਕ ਸਭਾ ਦੇ ਮੈਂਬਰਾਂ ਦੀ ਵੱਧ ਤੋਂ ਵੱਧ ਗਿਣਤੀ ਕਿੰਨੀ ਹੋ ਸਕਦੀ ਹੈ ?
- (1) 545
 - (2) 552
 - (3) 542
 - (4) 555