

National Means Cum-Merit Scholarship Examination

&

Punjab State Talent Search Examination

ਨੈਸ਼ਨਲ ਮੀਨਜ਼ ਕਮ-ਮੈਰਿਟ ਸਕਾਲਰਸ਼ਿਪ ਪ੍ਰੀਖਿਆ

ਅਤੇ

ਪੰਜਾਬ ਰਾਜ ਨਿਪੁਨਤਾ ਖੋਜ ਪ੍ਰੀਖਿਆ

STATE LEVEL JOINT TEST - 2024

ਰਾਜ ਪੱਧਰੀ ਸਾਂਝੀ ਪ੍ਰੀਖਿਆ - 2024

CLASS - VIII (ਜਮਾਤ ਅੱਠਵੀਂ)

| Time : 3 Hours  | Max. Marks : 180 | ਸਮਾਂ : 3 ਘੰਟੇ  | ਕੁੱਲ ਅੰਕ : 180 |
|---|------------------|--|----------------|
| <b>Instructions for Candidates :</b>  |                  | <b>ਉਮੀਦਵਾਰਾਂ ਲਈ ਹਦਾਇਤਾਂ :</b>  |                |
| 1. This exam is in <b>two</b> parts.  |                  | 1. ਇਹ ਪ੍ਰੀਖਿਆ ਦੋ ਭਾਗਾਂ ਵਿੱਚ ਹੈ।  |                |
| 2. <b>Part - I</b> is related to <b>Mental Ability Test</b> which consists of <b>90</b> questions.  |                  | 2. ਭਾਗ - ਪਹਿਲਾ ਮਾਨਸਿਕ ਯੋਗਤਾ ਨਾਲ ਸੰਬੰਧਤ ਹੈ, ਜਿਸ ਵਿੱਚ 90 ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹਨ।  |                |
| 3. <b>Part - II</b> relates to <b>Scholastic Aptitude Test</b> which consists of <b>90</b> questions relating to <b>three</b> subjects listed below :                               |                  | 3. ਭਾਗ - ਦੂਜੇ ਵਿੱਚ ਵਿਸ਼ਿਆਂ ਦੀ ਯੋਗਤਾ ਨਾਲ ਸੰਬੰਧਤ ਨਿਮਨ ਦਰਸਾਏ ਤਿੰਨ ਵਿਸ਼ਿਆਂ ਦੇ 90 ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹਨ :   |                |
| (i) <b>Science</b>  |                  | (i) ਸਾਇੰਸ  |                |
| (ii) <b>Mathematics</b>   |                  | (ii) ਗਣਿਤ  |                |
| (iii) <b>Social Studies</b>   |                  | (iii) ਸਮਾਜਿਕ ਸਿੱਖਿਆ  |                |
| 4. Each question carries <b>one</b> mark. <b>All questions are compulsory.</b>  |                  | 4. ਹਰੇਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਦਾ ਇੱਕ ਅੰਕ ਹੈ। ਸਾਰੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਜ਼ਰੂਰੀ ਹਨ।   |                |
| 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 <b>black/blue ball pen.</b> |                  | 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. Rough work may be done on the blank space provided for this purpose.   |                  | 6. ਕੱਚਾ ਕੰਮ ਦਿੱਤੀ ਗਈ ਖਾਲੀ ਥਾਂ ਤੇ ਕੀਤਾ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ।  |                |
| 7. <b>There is no negative marking in the test.</b>   |                  | 7. ਇਸ ਪ੍ਰੀਖਿਆ ਵਿੱਚ ਰਿਣਾਤਮਕ (ਨੈਗੇਟਿਵ) ਮਾਰਕਿੰਗ ਨਹੀਂ ਹੈ।  |                |
| 8. Do not use white fluid on OMR (Answer Sheet).  |                  | 8. ਓ.ਐਮ.ਆਰ. (ਉੱਤਰ ਸ਼ੀਟ) ਉੱਪਰ ਵਾਈਟ ਫਲਿਊਇਡ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਨਾ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇ।  |                |
| 9. <b>Half an hour extra should be given to Physically Handicapped candidates only.</b>   |                  | 9. ਕੇਵਲ ਸਰੀਰਕ ਵਿਕਲਾਂਗ ਵਿਦਿਆਰਥੀਆਂ ਨੂੰ ਅੱਧੇ ਘੰਟੇ ਦਾ ਸਮਾਂ ਵੱਧ ਦਿੱਤਾ ਜਾਵੇਗਾ।   |                |

ROUGH WORK / ਕੱਚਾ ਕੰਮ

**PART-1(NMMS MAT)**

**Directions: (Questions 1-3)**

In each of the following questions the second number in the first part of the :: bears a certain relationship to the first number. Similarly, one of the numbers in answers bears the same relationship to the first number in the second part. Choose the correct answer to complete the problem that can replace '?'

- $2:6::6:?$   
 (1) 22 (2) 29  
 (3) 36 (4) 42
- $27:65::125:?$   
 (1) 81 (2) 126  
 (3) 125 (4) 217
- $30:14::?:51$   
 (1) 101 (2) 104  
 (3) 102 (4) 99

**Directions (Question 4-7)**

Find missing term:

- |    |    |    |
|----|----|----|
| 26 | 5  | 17 |
| ?  | 2  | 50 |
| 82 | 65 | 37 |

  
 (1) 8 (2) 9  
 (3) 10 (4) 19

- |    |    |    |
|----|----|----|
| 8  | 32 | 56 |
| 9  | 45 | 81 |
| 10 | 58 | ?  |

  
 (1) 64 (2) 106  
 (3) 101 (4) 124

- (1) 9 (2) 12  
 (3) 18 (4) 24

**ਨਿਰਦੇਸ਼ (ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰਬਰ 1-3)**

ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ ਵਿੱਚ ਸਮੱਸਿਆ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਦੀ ਦੂਸਰੀ ਸੰਖਿਆ, ਪਹਿਲੀ ਸੰਖਿਆ ਨਾਲ ਇੱਕ ਖਾਸ ਸੰਬੰਧ ਬਣਾਉਂਦੀ ਹੈ। ਇਸੇ ਤਰ੍ਹਾਂ ਉੱਤਰ ਵਿੱਚੋਂ ਵੀ ਇੱਕ ਸੰਖਿਆ ਦੂਜੇ ਭਾਗ ਦੀ ਪਹਿਲੀ ਸੰਖਿਆ ਨਾਲ ਵੀ ਉਹੀ ਸੰਬੰਧ ਬਣਾਉਂਦੀ ਹੈ। ਦਿੱਤੇ ਵਿਕਲਪਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਸਹੀ ਵਿਕਲਪ ਦੀ ਚੋਣ ਕਰੋ ਜਿਸ ਨਾਲ ਸਮੱਸਿਆ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਪੂਰਾ ਹੋ ਜਾਵੇ:

- $2:6::6:?$   
 (1) 22 (2) 29  
 (3) 36 (4) 42
- $27:65::125:?$   
 (1) 81 (2) 126  
 (3) 125 (4) 217
- $30:14::?:51$   
 (1) 101 (2) 104  
 (3) 102 (4) 99

**ਨਿਰਦੇਸ਼ (ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰਬਰ 4-7)**

ਲੁਪਤ ਪਦ ਪਤਾ ਕਰੋ:

- |    |    |    |
|----|----|----|
| 26 | 5  | 17 |
| ?  | 2  | 50 |
| 82 | 65 | 37 |

  
 (1) 8 (2) 9  
 (3) 10 (4) 19

- |    |    |    |
|----|----|----|
| 8  | 32 | 56 |
| 9  | 45 | 81 |
| 10 | 58 | ?  |

  
 (1) 64 (2) 106  
 (3) 101 (4) 124

- (1) 9 (2) 12  
 (3) 18 (4) 24

7.

|   |   |    |   |
|---|---|----|---|
|   | 3 | 3  |   |
| 2 | 5 | 7  | 4 |
| 7 | ? | 20 | 4 |
|   | 3 | 6  |   |

- (1) 25 (2) 35  
(3) 40 (4) 49

8. How many 9's are there in the following number sequence which are immediately preceded by 6 but not followed by 5?

46954269436953598439692406943

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

9. How many 4's are there in the following number sequence which are immediately preceded by 7 but followed by 3?

59321743697461328741383256743987463

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

10. Rahul is standing in a queue in the bank to withdraw money. His position is 19th from back end and 8th from front side. How many total persons in the queue?

- (1) 20 (2) 24  
(3) 26 (4) 27

11. Harmeet is standing in a queue to take ticket at a railway station. There are total 57 persons in the queue. His position is 35th from back end. What is his position from front side?

- (1) 23 (2) 26  
(3) 22 (4) 24

12. Which word from the following words is at third place when arranged in dictionary order.

- (1) Rational (2) Round  
(3) Rural (4) Research

13. Which word from the following words is at second place when arranged in dictionary order.

- (1) Narrate (2) Naughty  
(3) Native (4) Nature

7.

|   |   |    |   |
|---|---|----|---|
|   | 3 | 3  |   |
| 2 | 5 | 7  | 4 |
| 7 | ? | 20 | 4 |
|   | 3 | 6  |   |

- (1) 25 (2) 35  
(3) 40 (4) 49

8. ਹੇਠ ਲਿਖੀ ਲੜੀ ਵਿੱਚ ਅੰਕ 9 ਕਿੰਨੀ ਵਾਰ ਆਉਂਦਾ ਹੈ ਜਦੋਂ ਉਸਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਅੰਕ 6 ਹੋਵੇ ਪਰ ਬਾਅਦ ਵਿੱਚ ਅੰਕ 5 ਨਾ ਆਉਂਦਾ ਹੋਵੇ:

46954269436953598439692406943

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

9. ਹੇਠ ਲਿਖੀ ਲੜੀ ਵਿੱਚ ਅੰਕ 4 ਕਿੰਨੀ ਵਾਰ ਆਉਂਦਾ ਹੈ ਜਦੋਂ ਉਸਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਅੰਕ 7 ਹੋਵੇ ਪਰ ਬਾਅਦ ਵਿੱਚ ਅੰਕ 3 ਆਉਂਦਾ ਹੋਵੇ:

59321743697461328741383256743987463

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

10. ਬੈਂਕ ਵਿੱਚੋਂ ਪੈਸੇ ਕਢਵਾਉਣ ਗਏ ਰਾਹੁਲ ਦਾ ਕਤਾਰ ਵਿੱਚ ਪਿਛਲੇ ਪਾਸੇ ਤੋਂ 19 ਵਾਂ ਸਥਾਨ ਹੈ। ਅਤੇ ਅਗਲੇ ਪਾਸੇ ਤੋਂ 8ਵਾਂ। ਕਤਾਰ ਵਿੱਚ ਕੁੱਲ ਕਿੰਨੇ ਵਿਅਕਤੀ ਹਨ।

- (1) 20 (2) 24  
(3) 26 (4) 27

11. ਰੇਲਵੇ ਸਟੇਸ਼ਨ ਤੇ ਹਰਮੀਤ ਟਿਕਟ ਲੈਣ ਲਈ ਖਿੜਕੀ ਤੇ ਖੜਾ ਹੈ। ਕਤਾਰ ਵਿੱਚ ਕੁੱਲ 57 ਵਿਅਕਤੀ ਹਨ। ਅਤੇ ਹਰਮੀਤ ਪਿਛਲੇ ਪਾਸੇ ਤੋਂ 35ਵੇਂ ਸਥਾਨ ਤੇ ਹੈ। ਅਗਲੇ ਪਾਸੇ ਤੋਂ ਹਰਮੀਤ ਕਿੰਨਵੇਂ ਸਥਾਨ ਤੇ ਹੈ।

- (1) 23 (2) 26  
(3) 22 (4) 24

12. ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਸ਼ਬਦਾਂ ਨੂੰ ਸ਼ਬਦਕੋਸ਼ ਕ੍ਰਮ ਅਨੁਸਾਰ ਕਰੋ ਤੇ ਦੱਸੋ ਤੀਸਰਾ ਸ਼ਬਦ ਕੀ ਆਉਂਦਾ ਹੈ?

- (1) Rational (2) Round  
(3) Rural (4) Research

13. ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਸ਼ਬਦਾਂ ਨੂੰ ਸ਼ਬਦਕੋਸ਼ ਕ੍ਰਮ ਅਨੁਸਾਰ ਕਰੋ ਤੇ ਦੱਸੋ ਦੂਸਰਾ ਸ਼ਬਦ ਕੀ ਆਉਂਦਾ ਹੈ?

- (1) Narrate (2) Naughty  
(3) Native (4) Nature

14. Arrange the following words in meaningful sequence and choose the correct answer:

- (i) Birth (ii) Death  
 (iii) Marriage (iv) Education  
 (v) Disease  
 (1) i, iv, iii, v, ii (2) i, iv, ii, v, iii  
 (3) i, iv, iii, ii, v (4) i, iii, iv, v, ii

15. Abhishek is going toward north. He turns Right, then again turns left, in the end he turns right. Now in which direction is he facing?

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

16. Gagan walks 15m toward west from her office. She turns left and walks 18m and then walks 15m towards East. Then she turns right and walks 18m. Now how much she is far from starting point.

- (1) 15m (2) 18m  
 (3) 33m (4) 36m

17. Ashok is son in law of Maya. Nirmal is wife of Ashok. Asim is son of Nirmal. Manju and Chinki are sisters of Asim. What is relation of Maya with Chinki?

- (1) Maternal grandmother  
 (2) Maternal Aunt  
 (3) Grandmother  
 (4) Aunt

18. Shan is son of Asha. Arsh is son of Shan. Bittu is sister of Arsh. Neena is mother of Bittu, Kittu is daughter of Neena. What is the relation of Asha with Kittu?

- (1) Maternal grandmother  
 (2) Aunt  
 (3) Grandmother  
 (4) Maternal aunt

19. If the day before yesterday was Sunday, What will be the day after tomorrow?

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

14. ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਸ਼ਬਦਾਂ ਨੂੰ ਅਰਥ ਪੂਰਨ ਤਰਤੀਬ ਵਿੱਚ ਬਦਲ ਕੇ ਠੀਕ ਤਰਤੀਬ ਨੂੰ ਦਿੱਤੇ ਹੋਏ ਬਦਲਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਚੁਣੋ:

- (i) ਜਨਮ (ii) ਮੌਤ  
 (iii) ਵਿਆਹ (iv) ਸਿੱਖਿਆ  
 (v) ਬੀਮਾਰੀ  
 (1) i, iv, iii, v, ii (2) i, iv, ii, v, iii  
 (3) i, iv, iii, ii, v (4) i, iii, iv, v, ii

15. ਅਭਿਸ਼ੇਕ ਉੱਤਰ ਦਿਸ਼ਾ ਵਾਲੇ ਪਾਸੇ ਜਾ ਰਿਹਾ ਹੈ। ਉਹ ਸੱਜੇ ਪਾਸੇ ਮੁੜ ਗਿਆ, ਫਿਰ ਉਹ ਖੱਬੇ ਪਾਸੇ ਮੁੜ ਗਿਆ ਅੰਤ ਉਹ ਸੱਜੇ ਪਾਸੇ ਮੁੜ ਗਿਆ। ਅਭਿਸ਼ੇਕ ਦਾ ਮੂੰਹ ਹੁਣ ਕਿਸ ਦਿਸ਼ਾ ਵਿੱਚ ਹੈ?

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

16. ਗਗਨ ਆਪਣੇ ਦਫਤਰ ਤੋਂ 15 ਮੀਟਰ ਪੱਛਮ ਵੱਲ ਚੱਲੀ। ਫਿਰ ਉਹ ਖੱਬੇ ਪਾਸੇ ਵੱਲ ਮੁੜ ਕੇ 18 ਮੀਟਰ ਚੱਲੀ। ਫਿਰ ਉਹ 15 ਮੀਟਰ ਪੂਰਬ ਵੱਲ ਚੱਲੀ। ਫਿਰ ਉਸਨੇ ਸੱਜੇ ਪਾਸੇ ਵੱਲ ਮੁੜ ਕੇ 18 ਮੀਟਰ ਦੀ ਦੂਰੀ ਤੈਅ ਕੀਤੀ। ਹੁਣ ਉਹ ਆਰੰਭਿਕ ਬਿੰਦੂ ਤੋਂ ਕਿੰਨੀ ਦੂਰੀ ਤੇ ਹੈ?

- (1) 15 ਮੀਟਰ (2) 18 ਮੀਟਰ  
 (3) 33 ਮੀਟਰ (4) 36 ਮੀਟਰ

17. ਮਾਇਆ ਦਾ ਜਵਾਈ ਅਸ਼ੋਕ ਹੈ। ਅਸ਼ੋਕ ਦੀ ਪਤਨੀ ਨਿਰਮਲ ਹੈ। ਨਿਰਮਲ ਦਾ ਪੁੱਤਰ ਅਸੀਮ ਹੈ। ਅਸੀਮ ਦੀਆਂ ਦੋ ਭੈਣਾਂ ਮੰਜੂ ਤੇ ਚਿੰਕੀ ਹਨ। ਮਾਇਆ, ਚਿੰਕੀ ਦੀ ਕੀ ਲੱਗਦੀ ਹੈ।

- (1) ਨਾਨੀ  
 (2) ਮਾਸੀ  
 (3) ਦਾਦੀ  
 (4) ਚਾਚੀ

18. ਆਸ਼ਾ ਦਾ ਪੁੱਤਰ ਸ਼ਾਨ ਹੈ। ਸ਼ਾਨ ਦਾ ਪੁੱਤਰ ਅਰਸ਼ ਹੈ। ਅਰਸ਼ ਦੀ ਭੈਣ ਬਿੱਟੂ ਹੈ। ਬਿੱਟੂ ਦੀ ਮਾਤਾ ਨੀਨਾ ਹੈ। ਨੀਨਾ ਦੀ ਧੀ ਕਿੱਟੂ ਹੈ। ਆਸ਼ਾ, ਕਿੱਟੂ ਦੀ ਕੀ ਲੱਗਦੀ ਹੈ।

- (1) ਨਾਨੀ  
 (2) ਤਾਈ  
 (3) ਦਾਦੀ  
 (4) ਮਾਸੀ

19. ਜੇਕਰ ਬੀਤੇ ਕੱਲ੍ਹ ਤੋਂ ਇੱਕ ਦਿਨ ਪਹਿਲਾਂ ਐਤਵਾਰ ਸੀ ਤਾਂ ਆਉਣ ਵਾਲੇ ਕੱਲ੍ਹ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਕਿਹੜਾ ਦਿਨ ਹੋਵੇਗਾ?

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

20. A cube of a side 18cm is cut into small cubes of side 6cm. How many small cubes can be formed?  
 (1) 9 (2) 18  
 (3) 27 (4) 64
21. The ratio of areas of two circles is 16:81. What is the ratio in their radius?  
 (1) 3:4 (2) 4:9  
 (3) 9:16 (4) 16:81
22. The month November of a year starts with Friday. Which is the first day of December?  
 (1) Sunday (2) Wednesday  
 (3) Thursday (4) Friday
23. If 1st January 2024 was Monday, then what day of the week was it on 1st January 2025?  
 (1) Monday (2) Wednesday  
 (3) Sunday (4) Friday
24. which of the following years is a leap year?  
 (1) 2700 (2) 2400  
 (3) 1800 (4) 4200
25. If 25th of December in a year is Wednesday, Then number of Tuesdays in December is?  
 (1) 3 (2) 4  
 (3) 5 (4) 6

**Directions (Question 26-35)**

There is a number/letter series following a pattern. One place is left blank. Find out the correct answer from options:

26. 31,37,41,43,.....  
 (1) 44 (2) 45  
 (3) 47 (4) 49
27. 5,6,9,14,21,.....  
 (1) 25 (2) 29  
 (3) 30 (4) 32
28. 6,11,21,36,56,.....  
 (1) 76 (2) 78  
 (3) 81 (4) 87
29. 480,96,24,8,4,.....  
 (1) 1 (2) 2  
 (3) 3 (4) 4

20. ਇੱਕ 18 ਸਮ ਭੁਜਾ ਵਾਲੇ ਘਣ ਨੂੰ 6 ਸਮ ਭੁਜਾ ਵਾਲੇ ਛੋਟੇ ਘਣਾਂ ਵਿੱਚ ਕੱਟਣ ਤੇ ਕੁੱਲ ਕਿੰਨੇ ਘਣ ਬਣਨਗੇ?  
 (1) 9 (2) 18  
 (3) 27 (4) 64
21. ਦੋ ਚੱਕਰਾਂ ਦੇ ਖੇਤਰਫਲਾਂ ਵਿੱਚ ਅਨੁਪਾਤ 16:81 ਹੈ। ਉਹਨਾਂ ਦੇ ਅਰਧ ਵਿਆਸਾਂ ਵਿੱਚ ਅਨੁਪਾਤ ਕੀ ਹੋਵੇਗਾ?  
 (1) 3:4 (2) 4:9  
 (3) 9:16 (4) 16:81
22. ਕਿਸੇ ਸਾਲ ਵਿੱਚ ਨਵੰਬਰ ਦਾ ਮਹੀਨਾ ਸ਼ੁੱਕਰਵਾਰ ਨੂੰ ਸ਼ੁਰੂ ਹੁੰਦਾ ਹੈ। ਦਸੰਬਰ ਦਾ ਮਹੀਨਾ ਕਿਸ ਦਿਨ ਸ਼ੁਰੂ ਹੋਵੇਗਾ?  
 (1) ਐਤਵਾਰ (2) ਬੁੱਧਵਾਰ  
 (3) ਵੀਰਵਾਰ (4) ਸ਼ੁੱਕਰਵਾਰ
23. ਜੇਕਰ 1 ਜਨਵਰੀ 2024 ਨੂੰ ਸੋਮਵਾਰ ਸੀ, ਤਾਂ 1 ਜਨਵਰੀ 2025 ਨੂੰ ਕਿਹੜਾ ਦਿਨ ਹੋਵੇਗਾ?  
 (1) ਸੋਮਵਾਰ (2) ਬੁੱਧਵਾਰ  
 (3) ਐਤਵਾਰ (4) ਸ਼ੁੱਕਰਵਾਰ
24. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਸਾਲਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਲੀਪ ਦਾ ਸਾਲ ਕਿਹੜਾ ਹੈ?  
 (1) 2700 (2) 2400  
 (3) 1800 (4) 4200
25. ਜੇਕਰ ਕਿਸੇ ਸਾਲ 25 ਦਸੰਬਰ ਨੂੰ ਬੁੱਧਵਾਰ ਹੋਵੇ ਤਾਂ ਉਸ ਸਾਲ ਦਸੰਬਰ ਵਿੱਚ ਕਿੰਨੇ ਮੰਗਲਵਾਰ ਹੋਣਗੇ?  
 (1) 3 (2) 4  
 (3) 5 (4) 6

**ਨਿਰਦੇਸ਼ (ਪ੍ਰਸ਼ਨ 26-35)**

ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ ਵਿੱਚ ਇੱਕ ਅੰਕ/ਅੱਖਰਾਂ ਲੜੀ ਦਿੱਤੀ ਗਈ ਹੈ, ਜਿਸਦੇ ਅੰਕਾਂ/ਅੱਖਰਾਂ ਵਿੱਚ ਕੋਈ ਸੰਬੰਧ ਹੈ। ਇਸ ਸੰਬੰਧ ਨੂੰ ਧਿਆਨ ਵਿੱਚ ਰੱਖ ਕੇ ਲੜੀ ਨੂੰ ਪੂਰਾ ਕਰਨ ਲਈ ਸਹੀ ਉੱਤਰ ਦੀ ਚੋਣ ਕਰੋ:

26. 31,37,41,43,.....  
 (1) 44 (2) 45  
 (3) 47 (4) 49
27. 5,6,9,14,21,.....  
 (1) 25 (2) 29  
 (3) 30 (4) 32
28. 6,11,21,36,56,.....  
 (1) 76 (2) 78  
 (3) 81 (4) 87
29. 480,96,24,8,4,.....  
 (1) 1 (2) 2  
 (3) 3 (4) 4



30. 73.5, 70.5, 67.5, 64.5, 61.5.....  
 (1) 56.5 (2) 58.5  
 (3) 59.5 (4) 60.5
31. 3, 3, 6, 18, 72, .....  
 (1) 216 (2) 288  
 (3) 360 (4) 432
32. 4, 9, 19, 39, 79, .....  
 (1) 119 (2) 129  
 (3) 139 (4) 159
33. DEF, HIJ, MNO, .....  
 (1) STU (2) RST  
 (3) TUV (4) STV
34. C4X, F9U, I16R, .....  
 (1) LK27P (2) L25O  
 (3) L25P (4) K25P
35. 2Z5, 7Y7, 14X9, 23W11, .....  
 (1) 34V13 (2) 34U13  
 (3) 33V15 (4) 33U15

**Directions (Question 36-42)**

Find the wrong/odd number or term from the given questions:

36. 11, 13, 15, 17, 19, 23  
 (1) 13 (2) 15  
 (3) 19 (4) 23
37. 27, 64, 125, 216, 256, 343, 729  
 (1) 64 (2) 125  
 (3) 256 (4) 343
38. G4T, J9R, N20P, P43N  
 (1) G4T (2) J9R  
 (3) N20P (4) P43N
39. (1) 5-12 (2) 20-21  
 (3) 3-4 (4) 4-7
40. (1) Ramayana (2) Mahabharata  
 (3) Bible (4) Bhagavad Gita
41. (1) Cricket (2) Hockey  
 (3) Carrom (4) Volleyball
42. (1) Nose (2) Ear  
 (3) Liver (4) Eye

30. 73.5, 70.5, 67.5, 64.5, 61.5.....  
 (1) 56.5 (2) 58.5  
 (3) 59.5 (4) 60.5
31. 3, 3, 6, 18, 72, .....  
 (1) 216 (2) 288  
 (3) 360 (4) 432
32. 4, 9, 19, 39, 79, .....  
 (1) 119 (2) 129  
 (3) 139 (4) 159
33. DEF, HIJ, MNO, .....  
 (1) STU (2) RST  
 (3) TUV (4) STV
34. C4X, F9U, I16R, .....  
 (1) LK27P (2) L25O  
 (3) L25P (4) K25P
35. 2Z5, 7Y7, 14X9, 23W11, .....  
 (1) 34V13 (2) 34U13  
 (3) 33V15 (4) 33U15

**ਨਿਰਦੇਸ਼ (ਪ੍ਰਸ਼ਨ 36-42)**

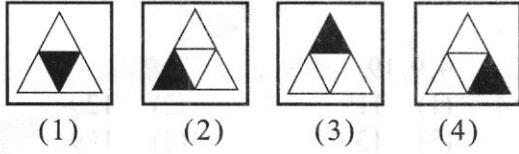
ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ ਵਿੱਚ ਗਲਤ/ਵੱਖਰਾ ਅੰਕ ਜਾਂ ਪਦ ਚੁਣੋ:

36. 11, 13, 15, 17, 19, 23  
 (1) 13 (2) 15  
 (3) 19 (4) 23
37. 27, 64, 125, 216, 256, 343, 729  
 (1) 64 (2) 125  
 (3) 256 (4) 343
38. G4T, J9R, N20P, P43N  
 (1) G4T (2) J9R  
 (3) N20P (4) P43N
39. (1) 5-12 (2) 20-21  
 (3) 3-4 (4) 4-7
40. (1) ਰਾਮਾਇਣ (2) ਮਹਾਂਭਾਰਤ  
 (3) ਬਾਈਬਲ (4) ਭਗਵਤ ਗੀਤਾ
41. (1) ਕ੍ਰਿਕਟ (2) ਹਾਕੀ  
 (3) ਕੈਰਮ (4) ਵਾਲੀਬਾਲ
42. (1) ਨੱਕ (2) ਕੰਨ  
 (3) ਜਿਗਰ (4) ਅੱਖ

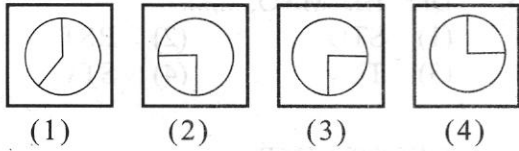
**Directions: (Question 43-47)**

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

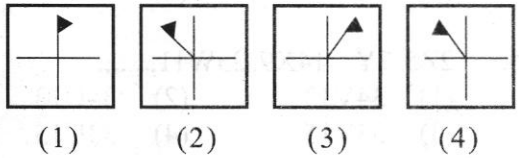
43.



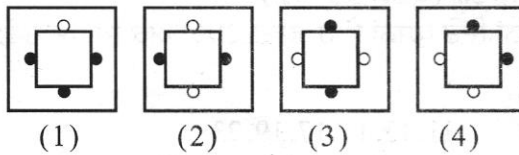
44.



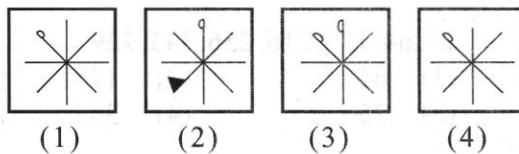
45.



46.



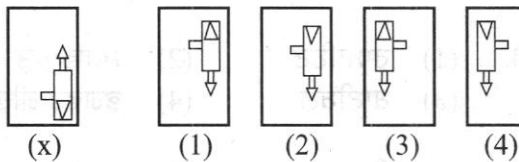
47.



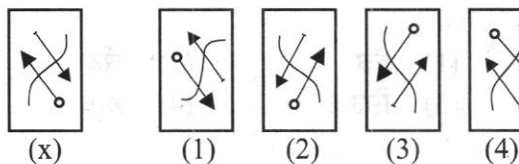
**Directions: (Question 48-51)**

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

48.



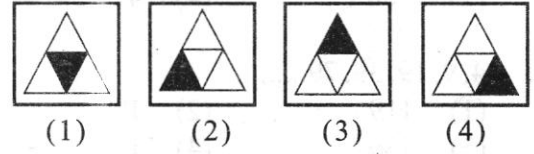
49.



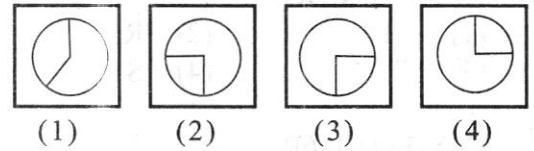
**ਨਿਰਦੇਸ਼ (ਪ੍ਰਸ਼ਨ 43-47)**

ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਚਾਰ ਚਿੱਤਰਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਤਿੰਨ ਚਿੱਤਰ ਕਿਸੇ ਢੰਗ ਨਾਲ ਇੱਕੋ ਜਿਹੇ ਹਨ, ਜਦ ਕਿ ਇੱਕ ਚਿੱਤਰ ਵੱਖ ਹੈ, ਵੱਖ ਚਿੱਤਰ ਦੀ ਚੋਣ ਕਰੋ:

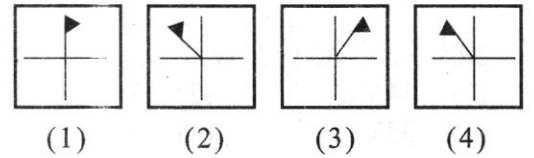
43.



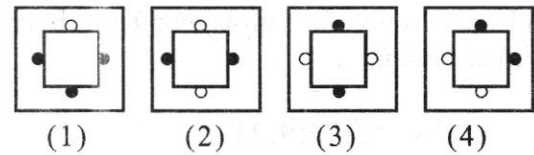
44.



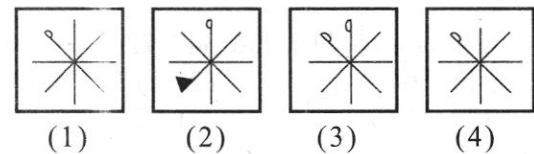
45.



46.



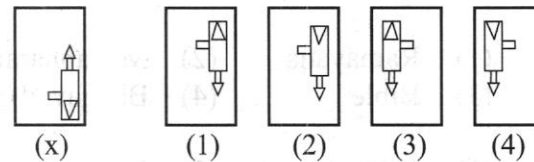
47.



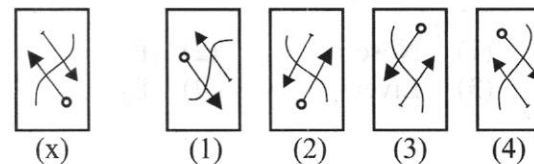
**ਨਿਰਦੇਸ਼ (ਪ੍ਰਸ਼ਨ 48-51)**

ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਚਿੱਤਰ (X) ਦੇ ਪਾਣੀ ਦੇ ਠੀਕ ਪ੍ਰਤੀਬਿੰਬ ਦੀ ਦਿੱਤੇ ਵਿਕਲਪਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਚੋਣ ਕਰੋ:

48.

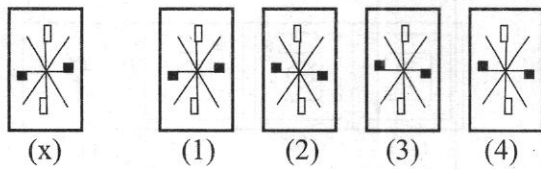


49.

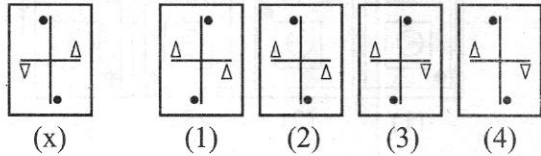




50.



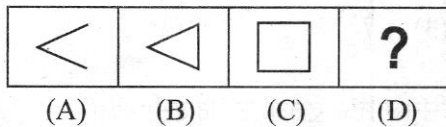
51.



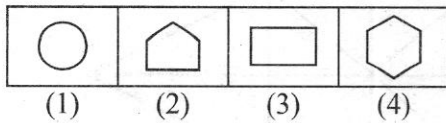
**Directions (Question 52-55)**

Each of the following question constitute (A), (B), (C) and (D) as question figure while (1),(2),(3) and (4) constitute answer figures. Select a answer figure which will continue the series established by figures (A), (B), (C) and (D)

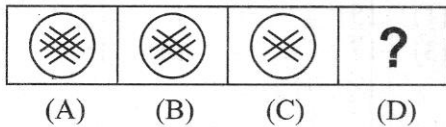
52. Question Figures



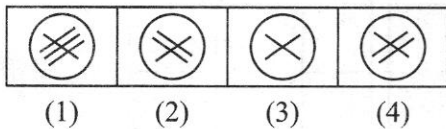
Answer Figures



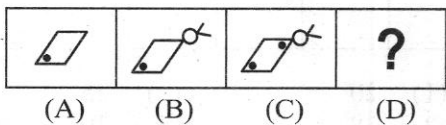
53. Question Figures



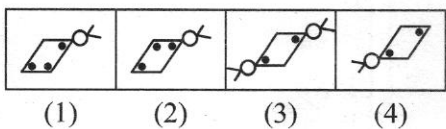
Answer Figures



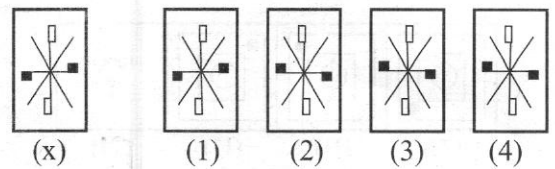
54. Question Figures



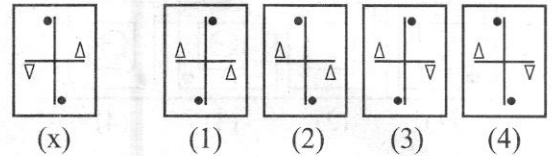
Answer Figures



50.



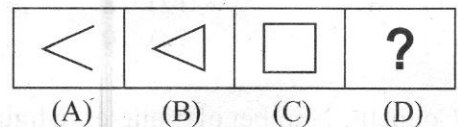
51.



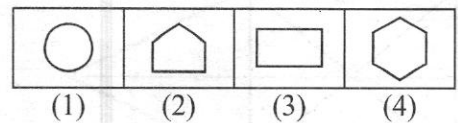
**ਨਿਰਦੇਸ਼ (ਪ੍ਰਸ਼ਨ 52-55)**

ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ ਵਿੱਚ ਚਿੱਤਰ (A), (B), (C) ਅਤੇ (D) ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਚਿੱਤਰ ਹਨ (1), (2), (3) ਅਤੇ (4) ਉੱਤਰ ਚਿੱਤਰ ਹਨ। ਦਿੱਤੇ ਉੱਤਰ ਚਿੱਤਰਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਠੀਕ ਚਿੱਤਰ ਦੀ ਚੋਣ ਕਰੋ, ਜਿਸ ਨਾਲ (A), (B), (C) ਅਤੇ (D) ਚਿੱਤਰਾਂ ਦੀ ਲੜੀ ਦਾ ਅਗਲਾ ਚਿੱਤਰ ਪ੍ਰਾਪਤ ਹੋ ਜਾਵੇ।

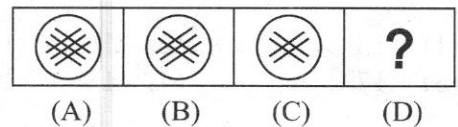
52. ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਚਿੱਤਰ



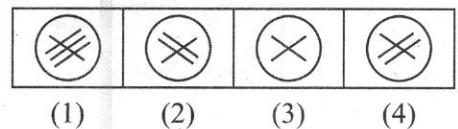
ਉੱਤਰ ਚਿੱਤਰ



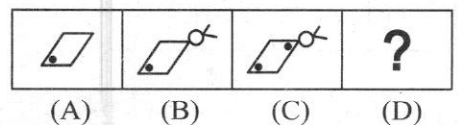
53. ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਚਿੱਤਰ



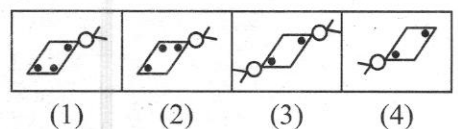
ਉੱਤਰ ਚਿੱਤਰ



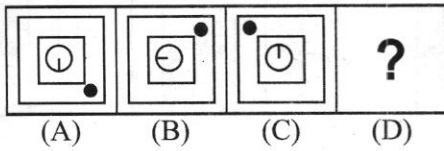
54. ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਚਿੱਤਰ



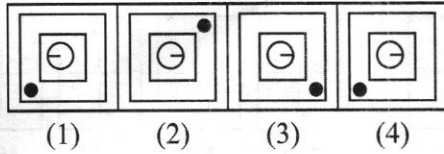
ਉੱਤਰ ਚਿੱਤਰ



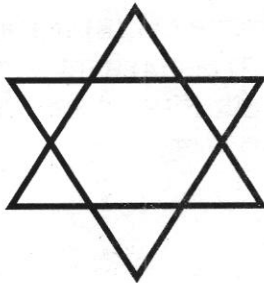
55. Question Figures



Answer Figures

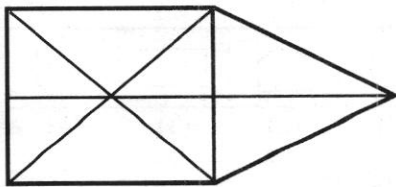


56. Count the Number of triangles in figure:



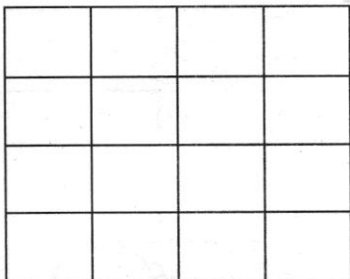
- (1) 6                      (2) 8  
(3) 7                      (4) 9

57. Count the Number of triangles in figure:



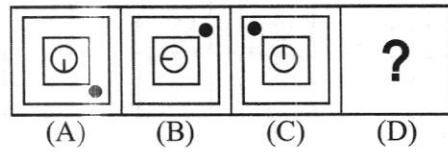
- (1) 15                      (2) 16  
(3) 17                      (4) 18

58. Count the Number of squares in figure:

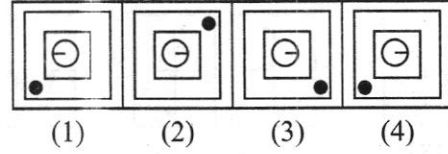


- (1) 20                      (2) 25  
(3) 28                      (4) 30

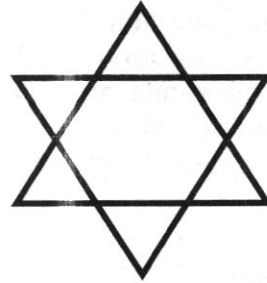
55. ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਚਿੱਤਰ



ਉੱਤਰ ਚਿੱਤਰ

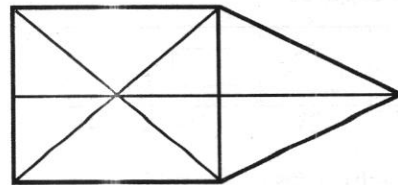


56. ਚਿੱਤਰ ਵਿੱਚ ਤ੍ਰਿਭੁਜਾਂ ਦੀ ਗਿਣਤੀ ਦੱਸੋ:



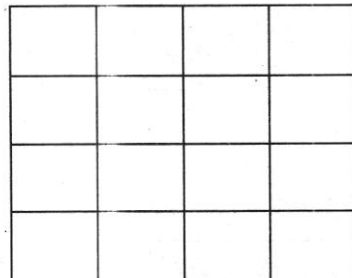
- (1) 6                      (2) 8  
(3) 7                      (4) 9

57. ਚਿੱਤਰ ਵਿੱਚ ਵਰਗਾਂ ਦੀ ਗਿਣਤੀ ਦੱਸੋ:



- (1) 15                      (2) 16  
(3) 17                      (4) 18

58. ਚਿੱਤਰ ਵਿੱਚ ਵਰਗਾਂ ਦੀ ਗਿਣਤੀ ਦੱਸੋ:

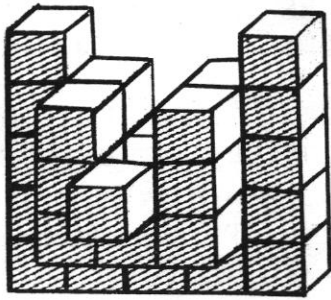


- (1) 20                      (2) 25  
(3) 28                      (4) 30

**Directions (Question 59-60)**

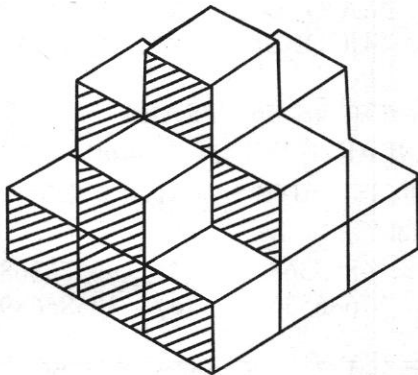
In following questions count number of cubes:

59.



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

60.



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

61. If  $A=+$ ,  $B=-$ ,  $C=\div$ ,  $D=\times$  then find the value of  $20C4B3A15D1$

- (1) 17                      (2) 18  
(3) 25                      (4) 15

62. If  $+=-$ ,  $-=+$ ,  $\div=\times$ ,  $\times=\div$ , then find the value of  $19\div3-7+30\times6$

- (1) 32                      (2) 59  
(3) 62                      (4) 68

63. Which of the following word cannot be formed from the letters of the word 'ORGANISATION'

- (1) SATAN                      (2) RECOGNISE  
(3) GRANT                      (4) NATION

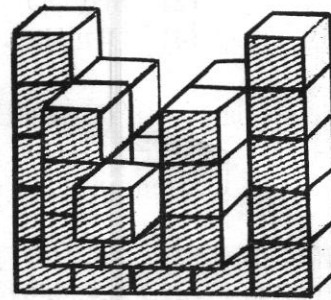
64. Which of the following word can be formed from the letters of the word 'CHOCOLATE'

- (1) COOLER                      (2) TALE  
(3) HEALTH                      (4) TELL

**ਨਿਰਦੇਸ਼ (ਪ੍ਰਸ਼ਨ 59-60)**

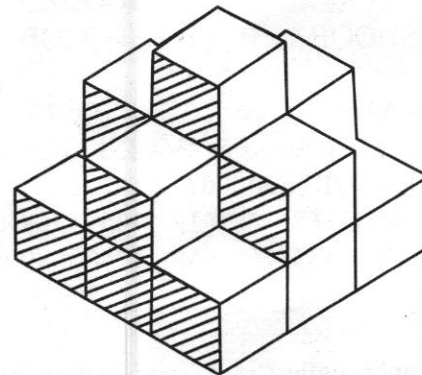
ਹੇਠਾਂ ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ ਵਿੱਚ ਘਣਾਂ ਦੀ ਗਿਣਤੀ ਕਰੋ:

59.



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

60.



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

61. ਜੇ  $A=+$ ,  $B=-$ ,  $C=\div$ ,  $D=\times$  ਹੋਵੇ ਤਾਂ ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਦਾ ਮੁੱਲ ਪਤਾ ਕਰੋ:-

- $20C4B3A15D1$   
(1) 17                      (2) 18  
(3) 25                      (4) 15

62. ਜੇ  $+=-$ ,  $-=+$ ,  $\div=\times$ ,  $\times=\div$  ਹੋਵੇ ਤਾਂ ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਦਾ ਮੁੱਲ ਪਤਾ ਕਰੋ:-

- $19\div3-7+30\times6$   
(1) 32                      (2) 59  
(3) 62                      (4) 68

63. ਸਹੀ ਉੱਤਰ ਚੁਣੋ ਜੋ ਦਿੱਤੇ ਗਏ 'ORGANISATION' ਸ਼ਬਦ ਤੋਂ ਨਹੀਂ ਬਣਿਆ।

- (1) SATAN                      (2) RECOGNISE  
(3) GRANT                      (4) NATION

64. ਸਹੀ ਉੱਤਰ ਚੁਣੋ ਜੋ ਦਿੱਤੇ ਗਏ 'CHOCOLATE' ਸ਼ਬਦ ਤੋਂ ਬਣਿਆ ਹੈ।

- (1) COOLER                      (2) TALE  
(3) HEALTH                      (4) TELL

65. In a certain code language 'MONKEY' is written as 'XDJMNL', How can 'TIGER' is written in that code language?

- (1) UJHRS (2) SHFDQ  
(3) SDFHS (4) QDFHS

66. In a certain code language 'TEACHER' is written as 'VGCEJGT', How can 'CHILDREN' is written in that code language?

- (1) EJKNEGTP (2) EGKNFITPY  
(3) EJKNFGTO (4) EJKNFTGP

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

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

68. If 'PRABA' is coded as '27595' and 'THILAK' is coded as '368451', How can 'BHARATHI' be coded?

- (1) 96855368 (2) 96575368  
(3) 57686535 (4) 37586689

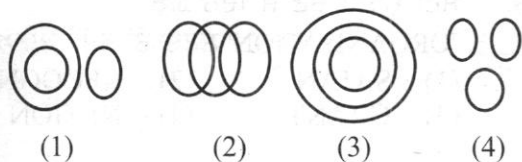
69. If 'green' is called 'red', 'red' is called 'blue', 'blue' is called 'white', 'white' is called 'yellow', 'yellow' is called 'violet', then what is the color of sky?

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

70. In certain code language  
256 = go to school, 146 = study in school  
236 = run to school, then what digit is used for 'go'?

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

71. Identify the diagram that best represents the relationship among Ludhiana, Punjab, Karnal.



65. ਕਿਸੇ ਭਾਸ਼ਾ ਕੋਡ ਵਿੱਚ 'MONKEY' ਨੂੰ 'XDJMNL', ਲਿਖਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ। ਉਸੇ ਭਾਸ਼ਾ ਕੋਡ ਵਿੱਚ 'TIGER' ਨੂੰ ਕਿਵੇਂ ਲਿਖਿਆ ਜਾਵੇਗਾ?

- (1) UJHRS (2) SHFDQ  
(3) SDFHS (4) QDFHS

66. ਕਿਸੇ ਭਾਸ਼ਾ ਕੋਡ ਵਿੱਚ 'TEACHER' ਨੂੰ 'VGCEJGT' ਲਿਖਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ। ਉਸੇ ਭਾਸ਼ਾ ਕੋਡ ਵਿੱਚ 'CHILDREN' ਨੂੰ ਕਿਵੇਂ ਲਿਖਿਆ ਜਾਵੇਗਾ?

- (1) EJKNEGTP (2) EGKNFITPY  
(3) EJKNFGTO (4) EJKNFTGP

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

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

68. ਕਿਸੇ ਭਾਸ਼ਾ ਕੋਡ ਵਿੱਚ 'PRABA' ਨੂੰ '27595' ਅਤੇ 'THILAK' ਨੂੰ '368451' ਲਿਖਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ। ਉਸੇ ਭਾਸ਼ਾ ਕੋਡ ਵਿੱਚ 'BHARATHI' ਨੂੰ ਕਿਵੇਂ ਲਿਖਿਆ ਜਾਵੇਗਾ?

- (1) 96855368 (2) 96575368  
(3) 57686535 (4) 37586689

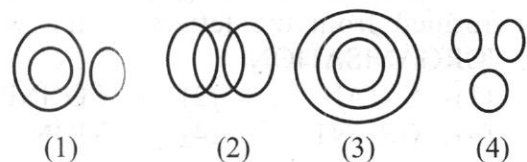
69. ਜੇਕਰ 'ਹਰੇ' ਨੂੰ 'ਲਾਲ', 'ਲਾਲ' ਨੂੰ 'ਨੀਲਾ', 'ਨੀਲੇ' ਨੂੰ 'ਚਿੱਟਾ', 'ਚਿੱਟੇ' ਨੂੰ 'ਪੀਲਾ', 'ਪੀਲੇ' ਨੂੰ 'ਬੈਂਗਣੀ' ਕਿਹਾ ਜਾਵੇ ਤਾਂ ਆਸਮਾਨ ਦਾ ਰੰਗ ਕੀ ਹੋਵੇਗਾ?

- (1) ਨੀਲਾ (2) ਲਾਲ  
(3) ਪੀਲਾ (4) ਚਿੱਟਾ

70. ਕਿਸੇ ਖਾਸ ਭਾਸ਼ਾ ਕੋਡ ਵਿੱਚ  
256 = go to school, 146 = study in school  
236 = run to school, ਤਾਂ 'go' ਲਈ ਕਿਹੜਾ ਅੰਕ ਵਰਤਿਆ ਜਾਵੇਗਾ?

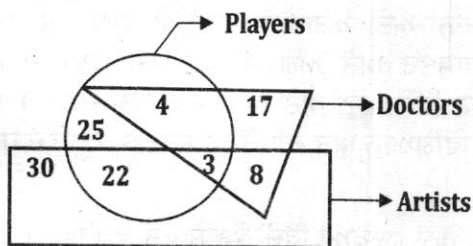
- (1) 3 (2) 5  
(3) 2 (4) 6

71. ਉਸ ਚਿੱਤਰ ਦੀ ਚੋਣ ਕਰੋ ਜੋ ਲੁਧਿਆਣਾ, ਪੰਜਾਬ ਅਤੇ ਕਰਨਾਲ ਵਿੱਚ ਸਹੀ ਸੰਬੰਧ ਨੂੰ ਦਰਸਾਉਂਦਾ ਹੋਵੇ:



**Directions (Question 72-76)**

Understand the given figure and answer the following questions:

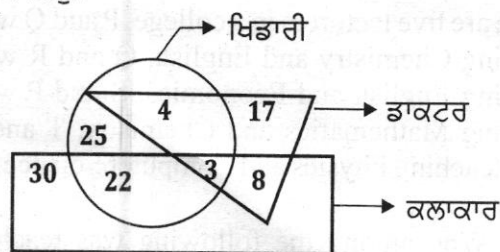


Rectangle represents Artists, Circle represents Players and triangle represents doctors.

72. How many players are neither artists nor doctors?  
 (1) 25 (2) 22  
 (3) 4 (4) 17
73. How many artists are players?  
 (1) 3 (2) 8  
 (3) 22 (4) 30
74. How many artists are neither players nor doctors?  
 (1) 8 (2) 25  
 (3) 22 (4) 30
75. How many doctors are neither players nor artists?  
 (1) 4 (2) 8  
 (3) 3 (4) 17
76. How many doctors are both players and artists?  
 (1) 4 (2) 25  
 (3) 3 (4) 8
77. A is taller than B, C is shorter than A, D is taller than E but shorter than B and C, then the shortest person is:  
 (1) B (2) C  
 (3) D (4) E
78. Five boys P, Q, R, S and T took part in a race. P finished before Q but behind R, S finished before T but behind Q. The person who won the race is:  
 (1) P (2) R  
 (3) S (4) T

**ਨਿਰਦੇਸ਼ (ਪ੍ਰਸ਼ਨ 72-76)**

ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਚਿੱਤਰ ਨੂੰ ਧਿਆਨ ਨਾਲ ਪੜ੍ਹ ਕੇ ਦਿੱਤੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ ਦੇ ਉੱਤਰ ਦਿਉ:



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

72. ਕਿੰਨੇ ਖਿਡਾਰੀ ਨਾ ਤਾਂ ਕਲਾਕਾਰ ਅਤੇ ਨਾ ਹੀ ਡਾਕਟਰ ਹਨ?  
 (1) 25 (2) 22  
 (3) 4 (4) 17
73. ਕਿੰਨੇ ਕਲਾਕਾਰ ਖਿਡਾਰੀ ਹਨ?  
 (1) 3 (2) 8  
 (3) 22 (4) 30
74. ਕਿੰਨੇ ਕਲਾਕਾਰ ਨਾ ਤਾਂ ਡਾਕਟਰ ਅਤੇ ਨਾ ਹੀ ਖਿਡਾਰੀ ਹਨ?  
 (1) 8 (2) 25  
 (3) 22 (4) 30
75. ਕਿੰਨੇ ਡਾਕਟਰ ਨਾ ਤਾਂ ਖਿਡਾਰੀ ਅਤੇ ਨਾ ਹੀ ਕਲਾਕਾਰ ਹਨ?  
 (1) 4 (2) 8  
 (3) 3 (4) 17
76. ਕਿੰਨੇ ਡਾਕਟਰ, ਖਿਡਾਰੀ ਅਤੇ ਕਲਾਕਾਰ ਦੋਵੇਂ ਹਨ?  
 (1) 4 (2) 25  
 (3) 3 (4) 8
77. A, B ਤੋਂ ਲੰਬਾ ਹੈ, C, A ਤੋਂ ਛੋਟਾ ਹੈ। D, E ਤੋਂ ਲੰਬਾ ਹੈ, ਪਰ B ਅਤੇ C ਤੋਂ ਛੋਟਾ ਹੈ। ਤਾਂ ਸਭ ਤੋਂ ਛੋਟਾ ਕੌਣ ਹੈ?  
 (1) B (2) C  
 (3) D (4) E
78. ਪੰਜ ਲੜਕਿਆਂ P, Q, R, S ਅਤੇ T ਨੇ ਕਿਸੇ ਦੌੜ ਵਿੱਚ ਭਾਗ ਲਿਆ। P ਨੇ Q ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਪਰ R ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਦੌੜ ਪੂਰੀ ਕੀਤੀ। S ਨੇ T ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਪਰ Q ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਦੌੜ ਪੂਰੀ ਕੀਤੀ। ਤਾਂ ਦੌੜ ਕਿਸਨੇ ਜਿੱਤੀ?  
 (1) P (2) R  
 (3) S (4) T



**Directions (Question 79-82)**

Answer the following question by reading the given statements:

There are five lecturers in a college, P and Q were teaching Chemistry and English, Q and R were teaching English and Economics, S and P were teaching Mathematics and Chemistry, T and Q were teaching Physics and Computer Science.

79. Who among the following was teaching maximum number of subjects?  
 (1) Q (2) R  
 (3) S (4) T
80. Which of the following pair of lecturers was teaching both Mathematics and Chemistry?  
 (1) P and Q (2) S and Q  
 (3) R and Q (4) P and S
81. More than two teachers were teaching which subject?  
 (1) Mathematics  
 (2) Chemistry  
 (3) Economics  
 (4) Computer Science
82. Which of the following pair of lecturers was teaching both Physics and Computer Science?  
 (1) S and Q (2) T and Q  
 (3) R and Q (4) P and R

**Directions (Question 83-84)**

According to the specific pattern fill the blank spaces of letter series in the following questions:

83. mb\_m\_a\_bam\_a  
 (1) abmb (2) abam  
 (3) ambm (4) aabm
84. \_NG\_O\_GC\_NG\_  
 (1) OGNCO (2) CONGC  
 (3) OCNOC (4) OCNCO
85. How many times digit 1 is used when we write counting numbers 1 to 100.  
 (1) 10 (2) 11  
 (3) 20 (4) 21

**ਨਿਰਦੇਸ਼ (ਪ੍ਰਸ਼ਨ 79-82)**

ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਜਾਣਕਾਰੀ ਨੂੰ ਸਮਝ ਕੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ ਦੇ ਉੱਤਰ ਦਿਓ:-

ਕਿਸੇ ਕਾਲਜ ਵਿੱਚ 5 ਲੈਕਚਰਾਰ ਹਨ। P ਅਤੇ Q ਰਾਸ਼ਟਰੀ ਵਿਗਿਆਨ ਅਤੇ ਅੰਗਰੇਜ਼ੀ ਪੜ੍ਹਾਉਂਦੇ ਹਨ। R ਅਤੇ Q ਅਰਥਸ਼ਾਸਤਰ ਅਤੇ ਅੰਗਰੇਜ਼ੀ ਪੜ੍ਹਾਉਂਦੇ ਹਨ। P ਅਤੇ S ਰਾਸ਼ਟਰੀ ਵਿਗਿਆਨ ਅਤੇ ਗਣਿਤ ਪੜ੍ਹਾਉਂਦੇ ਹਨ। T ਅਤੇ Q ਭੌਤਿਕ ਵਿਗਿਆਨ ਅਤੇ ਕੰਪਿਊਟਰ ਸਾਇੰਸ ਪੜ੍ਹਾਉਂਦੇ ਹਨ।

79. ਹੇਠਾਂ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕੌਣ ਸਭ ਤੋਂ ਵੱਧ ਵਿਸ਼ੇ ਪੜ੍ਹਾ ਰਿਹਾ ਹੈ?  
 (1) Q (2) R  
 (3) S (4) T
80. ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤਾ ਲੈਕਚਰਾਰਾਂ ਦਾ ਕਿਹੜਾ ਜੋੜਾ ਰਾਸ਼ਟਰੀ ਵਿਗਿਆਨ ਅਤੇ ਗਣਿਤ ਪੜ੍ਹਾਉਂਦਾ ਹੈ?  
 (1) P ਅਤੇ Q (2) S ਅਤੇ Q  
 (3) R ਅਤੇ Q (4) P ਅਤੇ S
81. ਦੋ ਤੋਂ ਵੱਧ ਲੈਕਚਰਾਰ ਕਿਹੜਾ ਵਿਸ਼ਾ ਪੜ੍ਹਾਉਂਦੇ ਹਨ?  
 (1) ਗਣਿਤ  
 (2) ਰਾਸ਼ਟਰੀ ਵਿਗਿਆਨ  
 (3) ਅਰਥਸ਼ਾਸਤਰ  
 (4) ਕੰਪਿਊਟਰ ਸਾਇੰਸ
82. ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤਾ ਲੈਕਚਰਾਰਾਂ ਦਾ ਕਿਹੜਾ ਜੋੜਾ ਭੌਤਿਕ ਵਿਗਿਆਨ ਅਤੇ ਕੰਪਿਊਟਰ ਸਾਇੰਸ ਪੜ੍ਹਾਉਂਦਾ ਹੈ?  
 (1) S ਅਤੇ Q (2) T ਅਤੇ Q  
 (3) R ਅਤੇ Q (4) P ਅਤੇ R

**ਨਿਰਦੇਸ਼ (ਪ੍ਰਸ਼ਨ 83-84)**

ਹੇਠਾਂ ਲਿਖੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ ਵਿੱਚ ਅੱਖਰ ਲੜੀਆਂ ਕਿਸੇ ਤਰਤੀਬ ਅਨੁਸਾਰ ਹਨ। ਤਰਤੀਬ ਨੂੰ ਪੂਰਾ ਕਰਨ ਲਈ ਠੀਕ ਉੱਤਰ ਦੀ ਚੋਣ ਕਰੋ।

83. mb\_m\_a\_bam\_a  
 (1) abmb (2) abam  
 (3) ambm (4) aabm
84. \_NG\_O\_GC\_NG\_  
 (1) OGNCO (2) CONGC  
 (3) OCNOC (4) OCNCO
85. 1 ਤੋਂ 100 ਤੱਕ ਗਿਣਤੀ ਲਿਖਦੇ ਸਮੇਂ 1 ਦਾ ਅੰਕ ਕਿੰਨੀ ਵਾਰ ਆਉਂਦਾ ਹੈ?  
 (1) 10 (2) 11  
 (3) 20 (4) 21