

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
Instructions for Candidates :		ਉਮੀਦਵਾਰਾਂ ਲਈ ਹਦਾਇਤਾਂ :	
1. This exam is in two parts.		1. ਇਹ ਪ੍ਰੀਖਿਆ ਦੋ ਭਾਗਾਂ ਵਿੱਚ ਹੈ।	
2. Part - I is related to Mental Ability Test which consists of 90 questions.		2. ਭਾਗ - ਪਹਿਲਾ ਮਾਨਸਿਕ ਯੋਗਤਾ ਨਾਲ ਸੰਬੰਧਤ ਹੈ, ਜਿਸ ਵਿੱਚ 90 ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹਨ।	
3. Part - II relates to Scholastic Aptitude Test which consists of 90 questions relating to three subjects listed below :		3. ਭਾਗ - ਦੂਜੇ ਵਿੱਚ ਵਿਸ਼ਿਆਂ ਦੀ ਯੋਗਤਾ ਨਾਲ ਸੰਬੰਧਤ ਨਿਮਨ ਦਰਸਾਏ ਤਿੰਨ ਵਿਸ਼ਿਆਂ ਦੇ 90 ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹਨ :	
(i) Science		(i) ਸਾਇੰਸ	
(ii) Mathematics		(ii) ਗਣਿਤ	
(iii) Social Studies		(iii) ਸਮਾਜਿਕ ਸਿੱਖਿਆ	
4. Each question carries one mark. All questions are compulsory.		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 black/blue ball pen.		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. There is no negative marking in the test.		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. Half an hour extra should be given to Physically Handicapped candidates only.		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)

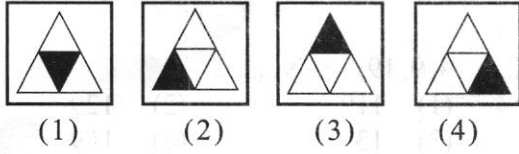
ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ ਵਿੱਚ ਗਲਤ/ਵੱਖਰਾ ਅੰਕ ਜਾਂ ਪਦ ਚੁਣੋ:

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

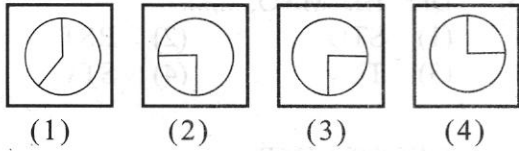
Directions: (Question 43-47)

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.

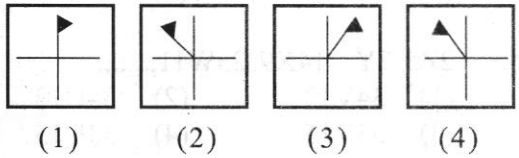
43.



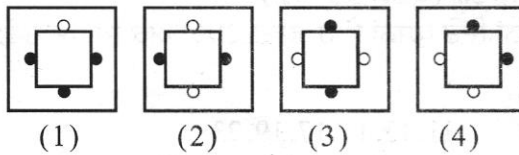
44.



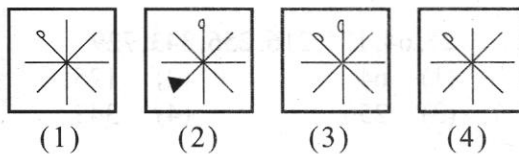
45.



46.



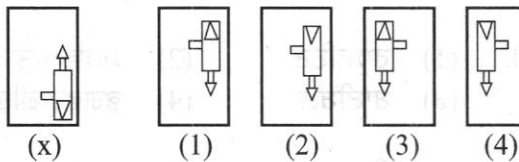
47.



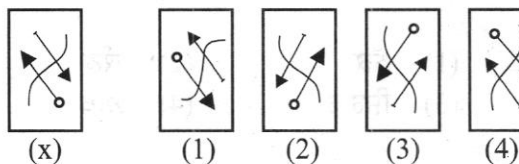
Directions: (Question 48-51)

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

48.



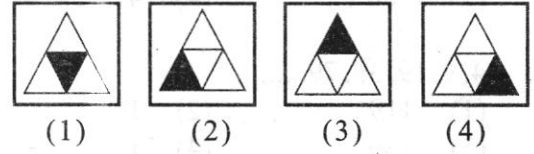
49.



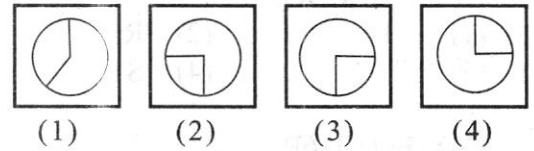
ਨਿਰਦੇਸ਼ (ਪ੍ਰਸ਼ਨ 43-47)

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

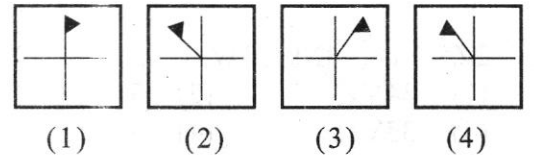
43.



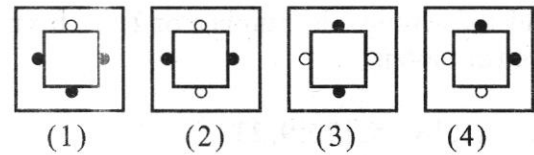
44.



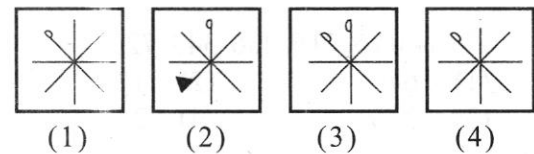
45.



46.



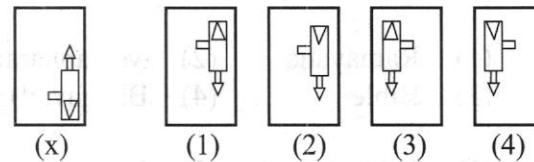
47.



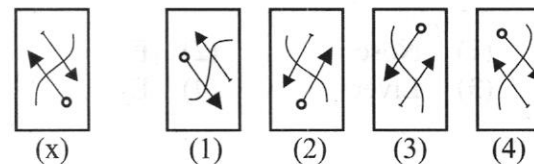
ਨਿਰਦੇਸ਼ (ਪ੍ਰਸ਼ਨ 48-51)

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

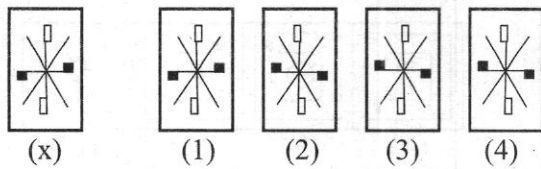
48.



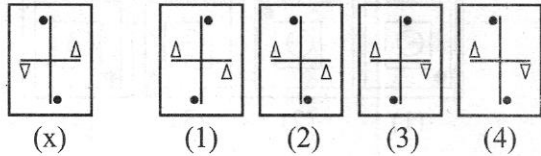
49.



50.



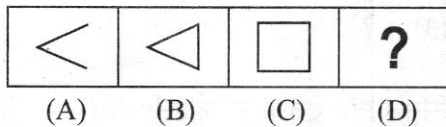
51.



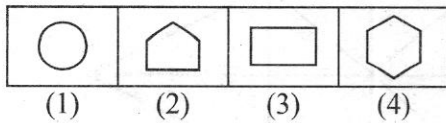
Directions (Question 52-55)

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)

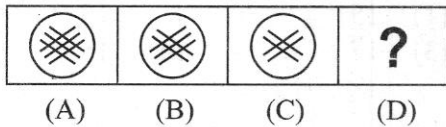
52. Question Figures



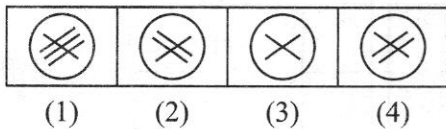
Answer Figures



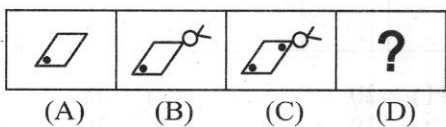
53. Question Figures



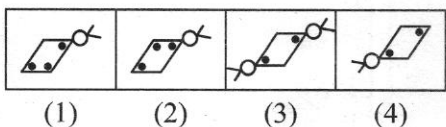
Answer Figures



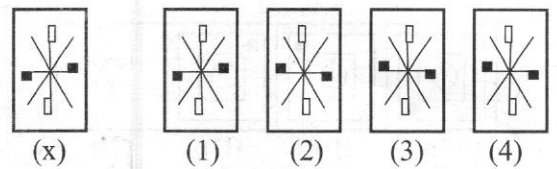
54. Question Figures



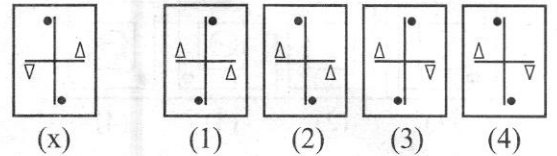
Answer Figures



50.



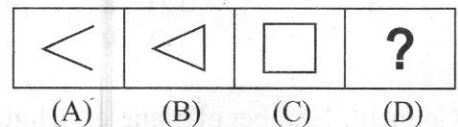
51.



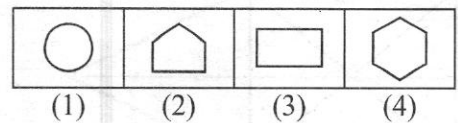
ਨਿਰਦੇਸ਼ (ਪ੍ਰਸ਼ਨ 52-55)

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।

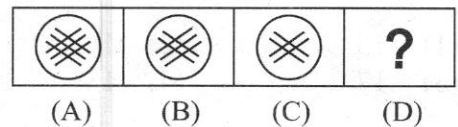
52. ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਚਿੱਤਰ



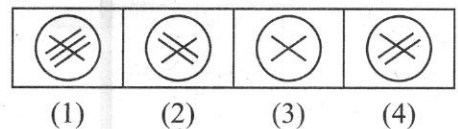
ਉੱਤਰ ਚਿੱਤਰ



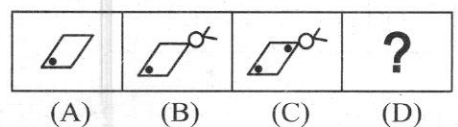
53. ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਚਿੱਤਰ



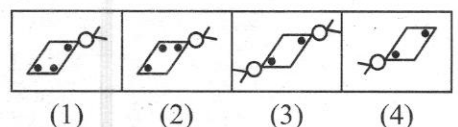
ਉੱਤਰ ਚਿੱਤਰ



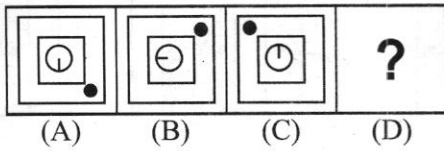
54. ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਚਿੱਤਰ



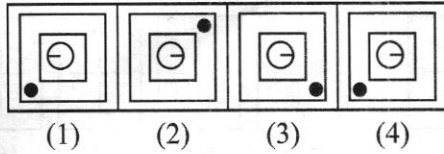
ਉੱਤਰ ਚਿੱਤਰ



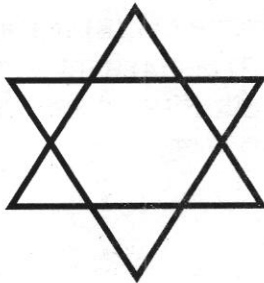
55. Question Figures



Answer Figures

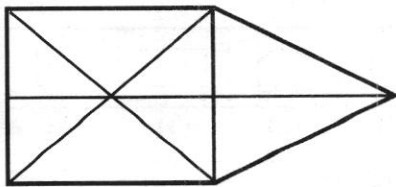


56. Count the Number of triangles in figure:



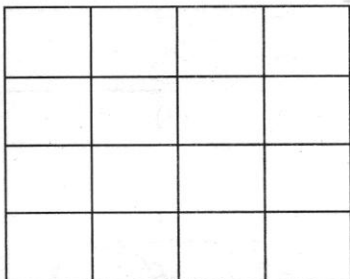
- (1) 6 (2) 8
(3) 7 (4) 9

57. Count the Number of triangles in figure:



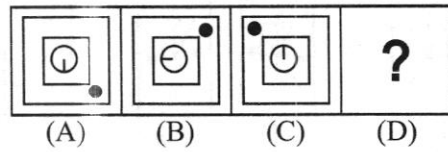
- (1) 15 (2) 16
(3) 17 (4) 18

58. Count the Number of squares in figure:

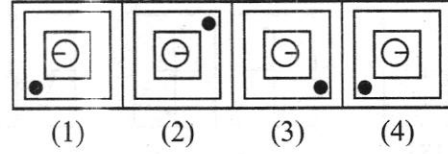


- (1) 20 (2) 25
(3) 28 (4) 30

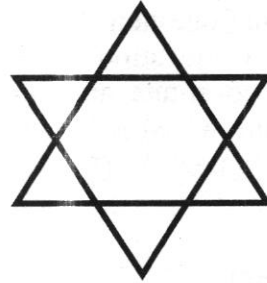
55. ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਚਿੱਤਰ



ਉੱਤਰ ਚਿੱਤਰ

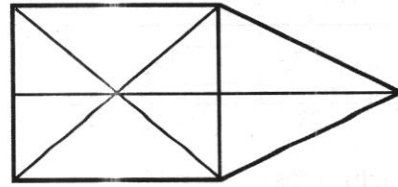


56. ਚਿੱਤਰ ਵਿੱਚ ਤ੍ਰਿਭੁਜਾਂ ਦੀ ਗਿਣਤੀ ਦੱਸੋ:



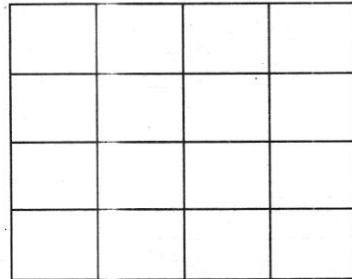
- (1) 6 (2) 8
(3) 7 (4) 9

57. ਚਿੱਤਰ ਵਿੱਚ ਵਰਗਾਂ ਦੀ ਗਿਣਤੀ ਦੱਸੋ:



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

58. ਚਿੱਤਰ ਵਿੱਚ ਵਰਗਾਂ ਦੀ ਗਿਣਤੀ ਦੱਸੋ:

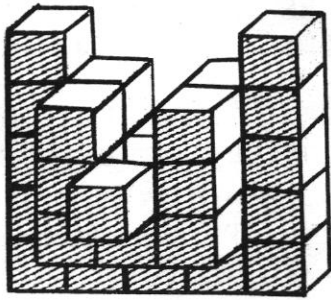


- (1) 20 (2) 25
(3) 28 (4) 30

Directions (Question 59-60)

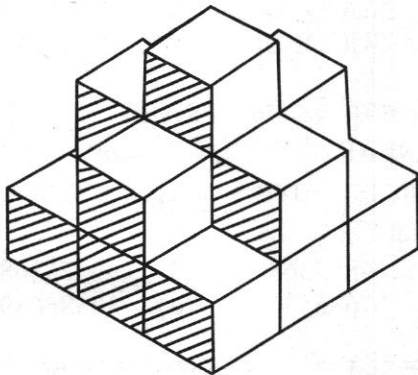
In following questions count number of cubes:

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

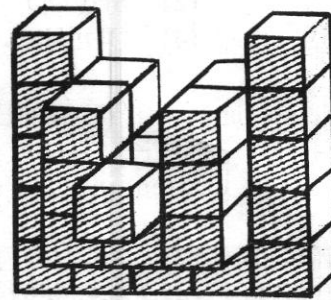
64. Which of the following word can be formed from the letters of the word 'CHOCOLATE'

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

ਨਿਰਦੇਸ਼ (ਪ੍ਰਸ਼ਨ 59-60)

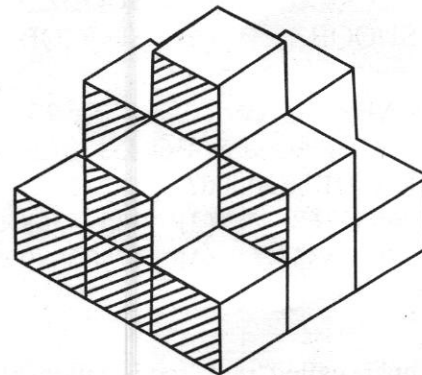
ਹੇਠਾਂ ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ ਵਿੱਚ ਘਣਾਂ ਦੀ ਗਿਣਤੀ ਕਰੋ:

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

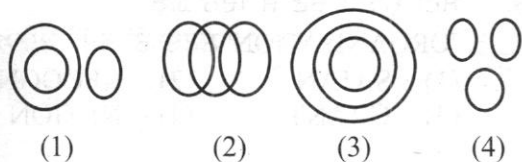
69. If 'green' is called 'red', 'red' is called 'blue', 'blue' is called 'white', 'white' is called 'yellow', 'yellow' is called 'violet', then what is the color of sky?

- (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

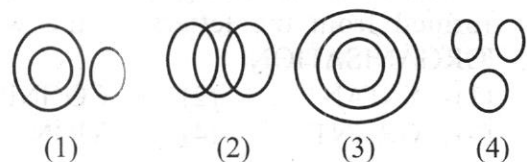
69. ਜੇਕਰ 'ਹਰੇ' ਨੂੰ 'ਲਾਲ', 'ਲਾਲ' ਨੂੰ 'ਨੀਲਾ', 'ਨੀਲੇ' ਨੂੰ 'ਚਿੱਟਾ', 'ਚਿੱਟੇ' ਨੂੰ 'ਪੀਲਾ', 'ਪੀਲੇ' ਨੂੰ 'ਬੈਂਗਣੀ' ਕਿਹਾ ਜਾਵੇ ਤਾਂ ਆਸਮਾਨ ਦਾ ਰੰਗ ਕੀ ਹੋਵੇਗਾ?

- (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?

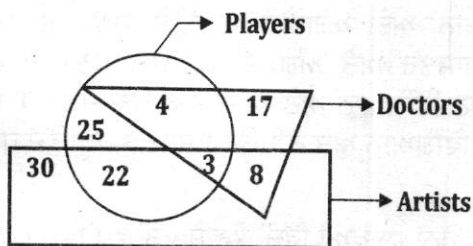
- (1) 3 (2) 5
(3) 2 (4) 6

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:

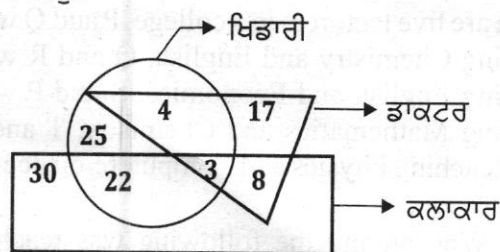


Rectangle represents Artists, Circle represents Players and triangle represents doctors.

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)

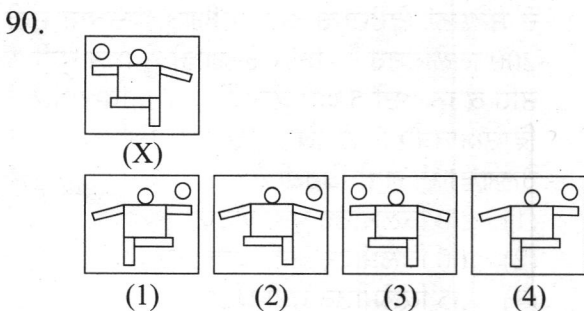
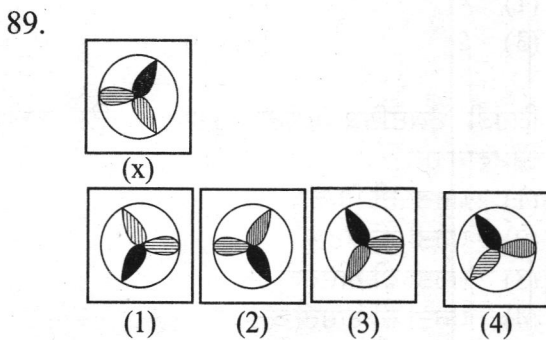
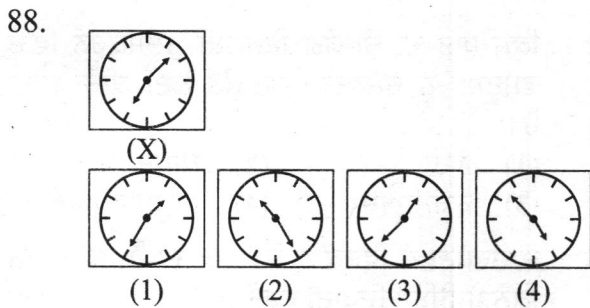
ਹੇਠਾਂ ਲਿਖੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ ਵਿੱਚ ਅੱਖਰ ਲੜੀਆਂ ਕਿਸੇ ਤਰਤੀਬ ਅਨੁਸਾਰ ਹਨ। ਤਰਤੀਬ ਨੂੰ ਪੂਰਾ ਕਰਨ ਲਈ ਠੀਕ ਉੱਤਰ ਦੀ ਚੋਣ ਕਰੋ।

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

86. How many numbers between 1 to 80 which are divisible by 3 but not divisible by 9?
 (1) 10 (2) 15
 (3) 18 (4) 20
87. What will be the angle between two hands of a clock when time is 3:30?
 (1) 60° (2) 75°
 (3) 80° (4) 90°

Directions (Question 88-90)

Each of the following questions choose the correct mirror image of figure (X) from the given alternatives:

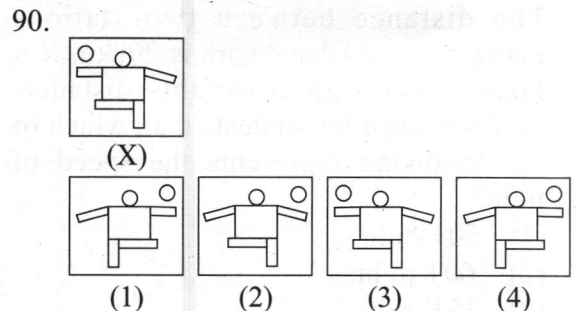
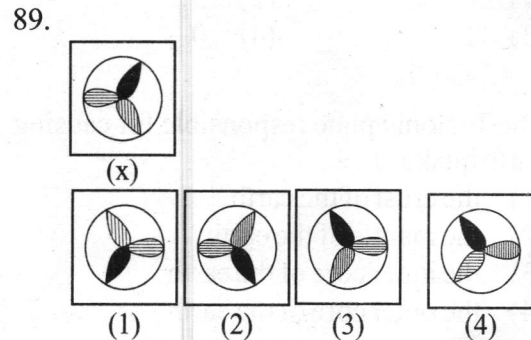
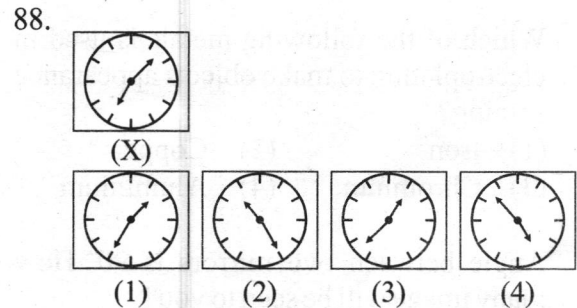


91. When we press the bulb of a dropper with a nozzle kept in water, air in a dropper is seen to escape in the form of bubbles. Once we release the pressure on the bulb, water gets filled in the dropper. The rise of water in the dropper is due to.
 (1) Pressure of water
 (2) Gravity of the earth
 (3) Shape of rubber bulb
 (4) Atmospheric pressure

86. 1 ਤੋਂ 80 ਵਿੱਚ ਕੁੱਲ ਕਿੰਨੀਆਂ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਹਨ ਜੋ 3 ਨਾਲ ਭਾਗ ਹੋ ਜਾਂਦੀਆਂ ਹਨ ਪਰ 9 ਨਾਲ ਨਹੀਂ?
 (1) 10 (2) 15
 (3) 18 (4) 20
87. ਕਿਸੇ ਦੀਵਾਰ ਘੜੀ ਦੀਆਂ ਸੂਈਆਂ ਵਿੱਚ 3:30 ਵਜੇ ਕਿੰਨੇ ਡਿਗਰੀ ਦਾ ਕੋਣ ਬਣੇਗਾ?
 (1) 60° (2) 75°
 (3) 80° (4) 90°

ਨਿਰਦੇਸ਼ (ਪ੍ਰਸ਼ਨ 88-90)

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



91. ਜਦੋਂ ਕਿਸੇ ਡਰਾਪਰ ਦੀ ਨੋਜ਼ਲ ਨੂੰ ਪਾਣੀ ਵਿੱਚ ਰੱਖਕੇ ਉਸਦੇ ਬਲਬ ਨੂੰ ਦਬਾਉਂਦੇ ਹਾਂ ਤਾਂ ਡਰਾਪਰ ਦੀ ਹਵਾ, ਬੁਲਬੁਲੇ ਦੇ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਬਾਹਰ ਨਿਕਲਦੀ ਹੋਈ ਦਿਖਾਈ ਦਿੰਦੀ ਹੈ। ਬਲਬ ਵਿੱਚ ਪਾਣੀ ਭਰ ਜਾਂਦਾ ਹੈ। ਡਰਾਪਰ ਵਿੱਚ ਪਾਣੀ ਦੇ ਚੜ੍ਹਨ ਦਾ ਕਾਰਨ ਹੈ।
 (1) ਪਾਣੀ ਦਾ ਦਬਾਓ
 (2) ਧਰਤੀ ਦਾ ਗਰੁਤਵੀ ਪ੍ਰਵੇਗ
 (3) ਰਬੜ ਬਲਬ ਦੇ ਅਕਾਰ ਕਾਰਨ
 (4) ਵਾਯੂਮੰਡਲ ਦਬਾਓ

92. Gurpreet went to Amritsar with his parents. There he visited Golden temple. He saw the fishes Swimming swiftly in water. Which of the following feature of fish helps a fish to move through water with minimum friction?
- (1) Streamlined body
 - (2) Gills
 - (3) Fin
 - (4) Tail
93. The Loudness of sound depends on...
- (1) its frequency
 - (2) its time period
 - (3) its amplitude
 - (4) its speed
94. Which of the following metals is used in electroplating to make objects appearance shining?
- (1) Iron
 - (2) Copper
 - (3) Chromium
 - (4) Aluminium
95. Angle between two mirrors is 90° How many image will be seen to you?
- (1) 4
 - (2) 3
 - (3) 2
 - (4) 0
96. The Tectonic plate responsible for causing earth quake is
- (1) the crust of the earth
 - (2) the mantle of the earth
 - (3) the inner core of the earth
 - (4) the outer core of the earth
97. The distance between two stations Ferozepur and Chandigarh is 200km If it takes 5 hours to cover this distance. Teacher asked his students that, which of the following represents the speed of train?
- (1) 50 Km/hr
 - (2) 60 Km/hr
 - (3) 35 Km/hr
 - (4) 40 Km/hr
98. An object is vibrating at 50 hertz. What is its time period?
- (1) 2 Sec
 - (2) 0.02 Sec
 - (3) 0.2 Sec
 - (4) 20.0 Sec

92. ਗੁਰਪ੍ਰੀਤ ਆਪਣੇ ਮਾਤਾ-ਪਿਤਾ ਨਾਲ ਅੰਮ੍ਰਿਤਸਰ ਗਿਆ ਸੀ, ਉੱਥੇ ਉਸ ਨੇ ਹਰਿਮੰਦਰ ਸਾਹਿਬ ਦੇ ਦਰਸ਼ਨ ਕੀਤੇ। ਉੱਥੇ ਉਹਨਾਂ ਨੇ ਮੱਛੀਆਂ ਨੂੰ ਪਾਣੀ ਵਿੱਚ ਤੇਜ਼ੀ ਨਾਲ ਤੈਰਦੇ ਹੋਏ ਦੇਖਿਆ। ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੀ ਕਿਹੜੀ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਤਾ ਮੱਛੀ ਨੂੰ ਤੈਰਨ ਦੌਰਾਨ ਰਗੜ ਬਲ ਨੂੰ ਘਟਾਉਣ ਵਿੱਚ ਸਹਾਇਤਾ ਕਰਦੀ ਹੈ।
- (1) ਧਾਰਾ ਰੇਖੀ ਸਰੀਰ
 - (2) ਗਲਫੜੇ
 - (3) ਫਿਨ
 - (4) ਪੂਛ
93. ਅਵਾਜ ਦੀ ਪ੍ਰਬਲਤਾ ਕਿਸ ਤੇ ਨਿਰਭਰ ਕਰਦੀ ਹੈ
- (1) ਆਵ੍ਰਿਤੀ
 - (2) ਆਵਰਤ ਕਾਲ
 - (3) ਆਯਾਮ
 - (4) ਗਤੀ
94. ਕਿਸ ਧਾਤ ਦਾ ਉਪਯੋਗ ਬਿਜਲਈ ਮੁਲੰਮਕਰਨ ਵਿੱਚ ਵਸਤੂਆਂ ਨੂੰ ਚਮਕਦਾਰ ਬਣਾਉਣ ਲਈ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।
- (1) ਲੋਹਾ
 - (2) ਕਾਪਰ
 - (3) ਕਰੋਮੀਅਮ
 - (4) ਐਲੂਮੀਨੀਅਮ
95. ਦੋ ਦਰਪਣਾਂ ਦੇ ਵਿਚਕਾਰ ਕੋਣ 90° ਦਾ ਹੈ, ਤਾਂ ਤੁਹਾਨੂੰ ਕਿੰਨੇ ਪ੍ਰਤੀਬਿੰਬ ਦਿਖਾਈ ਦੇਣਗੇ
- (1) 4
 - (2) 3
 - (3) 2
 - (4) 0
96. ਕਿਹੜੀ ਟੈਕਟੋਨਿਕ ਪਲੇਟਾਂ, ਭੂਚਾਲ ਆਉਣ ਲਈ ਜ਼ਿੰਮੇਵਾਰ ਹਨ?
- (1) ਧਰਤੀ ਦੀ ਪੋਪੜੀ
 - (2) ਧਰਤੀ ਦੀ ਮੇਟਲ
 - (3) ਧਰਤੀ ਦੀ ਅੰਦਰੂਨੀ ਕੋਰ
 - (4) ਧਰਤੀ ਦੀ ਬਾਹਰੀ ਕੋਰ
97. ਦੋ ਸਟੇਸ਼ਨਾਂ ਫਿਰੋਜ਼ਪੁਰ ਅਤੇ ਚੰਡੀਗੜ੍ਹ ਵਿਚਕਾਰ ਦੂਰੀ 200 ਕਿਲੋਮੀਟਰ ਹੈ। ਇੱਕ ਰੇਲਗੱਡੀ ਨੂੰ ਇਸ ਦੂਰੀ ਨੂੰ ਤਹਿ ਕਰਨ ਲਈ 5 ਘੰਟੇ ਲੱਗਦੇ ਹਨ। ਅਧਿਆਪਕ ਨੇ ਵਿਦਿਆਰਥੀਆਂ ਨੂੰ ਕਿਹਾ ਕਿ ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਰੇਲਗੱਡੀ ਦੀ ਗਤੀ ਕਿਹੜੀ ਹੈ?
- (1) 50 ਕਿਲੋਮੀਟਰ ਪ੍ਰਤੀ ਘੰਟਾ
 - (2) 60 ਕਿਲੋਮੀਟਰ ਪ੍ਰਤੀ ਘੰਟਾ
 - (3) 35 ਕਿਲੋਮੀਟਰ ਪ੍ਰਤੀ ਘੰਟਾ
 - (4) 40 ਕਿਲੋਮੀਟਰ ਪ੍ਰਤੀ ਘੰਟਾ
98. ਕੋਈ ਵਸਤੂ 50 ਹਰਟਜ ਤੇ ਡੋਲਨ ਕਰ ਰਹੀ ਹੈ। ਇਸ ਦਾ ਅਵਰਤ ਕਾਲ ਕਿੰਨਾ ਹੈ।
- (1) 2 ਸਕਿੰਟ
 - (2) 0.02 ਸਕਿੰਟ
 - (3) 0.2 ਸਕਿੰਟ
 - (4) 20.0 ਸਕਿੰਟ

99. Jaspreet and Manoz are pushing each other with same force but in opposite direction. The net resultant force is
- (1) zero
 - (2) sum of two forces
 - (3) Difference of two forces
 - (4) None of these
100. Ram and Shyam are discussing the advantages and disadvantages of friction. Which of the following is example of a benefit of friction
- (1) friction slows down the motion of an object without any need.
 - (2) Friction produces undesired heat.
 - (3) Friction causes wear and tear.
 - (4) Friction enables us to walk.
101. Which of the following does not conduct electricity?
- (1) Lemon solution
 - (2) Vinegar solution
 - (3) Sugar Solution
 - (4) NaCl solution
102. Visually impaired people can read and write using
- (1) Electronic writes
 - (2) Braille system
 - (3) Digital pens
 - (4) Hearing aids
103. Tincan used for storing food are made by electroplating tin on iron why?
- (1) Tin gives a shiny appearance
 - (2) To make the vessel cheap.
 - (3) Tin is less reactive than Iron
 - (4) To make the vessel lighter.
104. Manish heated a definite amount of water from 1kg of cow dung and 1 kg of coal separately. He observed that coal produced more heat than cow dung. It is so because of
- (1) calorific value
 - (2) Ignition temperature
 - (3) Fuel efficiency
 - (4) None of these
99. ਜਸਪ੍ਰੀਤ ਅਤੇ ਮਨੋਜ ਦੋਵੇਂ ਇੱਕ ਦੂਜੇ ਨੂੰ ਬਰਾਬਰ ਬਲ ਨਾਲ ਪਰ ਉਲਟ ਦਿਸ਼ਾ ਵਿੱਚ ਖਿੱਚ ਰਹੇ ਹਨ ਉਨ੍ਹਾਂ ਦੁਆਰਾ ਲਗਾਇਆ ਕੁੱਲ ਬਲ ਹੋਵੇਗਾ।
- (1) ਜੀਰੋ
 - (2) ਦੋਵਾਂ ਦੇ ਬਲਾਂ ਦਾ ਜੋੜ
 - (3) ਦੋਵਾਂ ਦੇ ਬਲਾਂ ਦਾ ਅੰਤਰ
 - (4) ਇਹਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ ਨਹੀਂ
100. ਰਾਮ ਅਤੇ ਸ਼ਿਆਮ, ਰਗੜ ਬਲ ਦੇ ਫਾਇਦੇ ਅਤੇ ਨੁਕਸਾਨ ਬਾਰੇ ਚਰਚਾ ਕਰ ਰਹੇ ਸਨ। ਹੇਠ ਦਿੱਤੇ ਵਿਕਲਪ ਵਿੱਚੋਂ, ਕਿਹੜਾ ਰਗੜ ਬਲ ਦੇ ਲਾਭ ਦੀ ਮਿਸਾਲ ਹੈ ?
- (1) ਰਗੜ ਬਲ ਬਿਨ੍ਹਾਂ ਕਿਸੇ ਲੋੜ ਦੇ ਵਸਤੂ ਦੀ ਗਤੀ ਨੂੰ ਧੀਮਾ ਕਰ ਦਿੰਦਾ ਹੈ।
 - (2) ਰਗੜ ਬਲ ਬੇਲੋੜਾ ਤਾਪ ਪੈਦਾ ਕਰਦਾ ਹੈ।
 - (3) ਰਗੜ ਬਲ ਵਸਤੂਆਂ ਵਿੱਚ ਟੁੱਟ ਭੱਜ ਪੈਦਾ ਕਰਦਾ ਹੈ।
 - (4) ਰਗੜ ਬਲ ਸਾਨੂੰ ਚੱਲਣ ਵਿੱਚ ਸਹਾਇਤਾ ਕਰਦਾ ਹੈ।
101. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਬਿਜਲੀ ਦਾ ਚਾਲਕ ਨਹੀਂ ਹੈ।
- (1) ਨਿੰਬੂ ਦਾ ਘੋਲ
 - (2) ਸਿਰਕਾ
 - (3) ਖੰਡ ਦਾ ਘੋਲ
 - (4) ਸੋਡੀਅਮ ਕਲੋਰਾਈਡ ਦਾ ਘੋਲ
102. ਨੇਤਰਹੀਣ ਲੋਕ ਇਸ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਕੇ ਪੜ੍ਹ ਅਤੇ ਲਿਖ ਸਕਦੇ ਹਨ।
- (1) ਇਲੈਕਟ੍ਰਾਨਿਕ ਲੇਖਣੀ
 - (2) ਬਰੇਲ ਪ੍ਰਣਾਲੀ
 - (3) ਡਿਜੀਟਲ ਪੈਨ
 - (4) ਸੁਣਨ ਦੇ ਸਾਧਨ
103. ਟਿਨ ਦੇ ਡੱਬੇ ਜੋ ਭੋਜਨ ਨੂੰ ਸਟੋਰ ਕਰਨ ਲਈ ਵਰਤੇ ਜਾਂਦੇ ਹਨ, ਉਹ ਲੋਹੇ ਉੱਤੇ ਟਿਨ ਦੀ ਇਲੈਕਟ੍ਰੋਪਲੇਟਿੰਗ ਕਰਕੇ ਬਣਾਏ ਜਾਂਦੇ ਹਨ ਕਿਉਂਕਿ
- (1) ਟਿਨ ਇੱਕ ਚਮਕਦਾਰ ਦਿੱਖ ਦਿੰਦਾ ਹੈ।
 - (2) ਭਾਂਡੇ ਨੂੰ ਸਸਤੇ ਬਣਾਉਣ ਲਈ।
 - (3) ਟਿਨ ਆਇਰਨ ਨਾਲੋਂ ਘੱਟ ਕਿਰਿਆਸ਼ੀਲ ਹੁੰਦਾ ਹੈ।
 - (4) ਭਾਂਡੇ ਨੂੰ ਹਲਕਾ ਬਣਾਉਣ ਲਈ।
104. ਮਨੀਸ਼ ਨੇ ਇੱਕ ਨਿਸ਼ਚਿਤ ਪਾਣੀ ਦੀ ਮਾਤਰਾ ਨੂੰ 1ਕਿਲੋਗ੍ਰਾਮ ਗਾਂ ਦੇ ਗੋਹੇ ਅਤੇ 1ਕਿਲੋਗ੍ਰਾਮ ਕੋਲੇ ਨਾਲ ਗਰਮ ਕੀਤਾ, ਉਸਨੇ ਦੇਖਿਆ ਕਿ ਕੋਲੇ ਤੋਂ ਪੈਦਾ ਹੋਈ ਗਰਮੀ ਗਾਂ ਦੇ ਗੋਹੇ ਤੋਂ ਪੈਦਾ ਹੋਈ ਗਰਮੀ ਤੋਂ ਜ਼ਿਆਦਾ ਹੈ। ਇਹ ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਕਿਉਂ ਹੈ ?
- (1) ਕਲੋਰੀ ਮੁੱਲ
 - (2) ਜਲਣ ਤਾਪਮਾਨ
 - (3) ਬਾਲਣ ਯੋਗਤਾ
 - (4) ਇਹਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ ਨਹੀਂ

105. What effect does turmeric have when mixed with a basic solution?
- (1) It turns pink.
 - (2) It turns red
 - (3) It turns yellow
 - (4) It turns blue
106. Identify the substance which is tough, porous and black It is almost a pure form of carbon.
- (1) Crude oil (2) Coal tar
 - (3) Coal gas (4) Coke
107. Manjot had seen a brown layer on a piece of iron Querying about which she came to know it is formed due to the reaction with humid air outside. What is that substance.
- (1) Iron
 - (2) Iron Powder
 - (3) Rust
 - (4) None of these
108. Which of the following candle flame zones is characterised by the deposition of unburned carbon particles ?
- (1) Luminous zone
 - (2) Non Luminous zone
 - (3) None
 - (4) outer zone
109. Which of the following set of substances contain acids?
- (1) Grapes, lime water
 - (2) Vinegar, milk of magnesia
 - (3) Curd, milk of magnesia
 - (4) Curd, Vinegar
110. The teacher explained to the class that petroleum and natural gas produce many useful called petrochemicals. These substances are used in
- (1) In making polymers
 - (2) In making detergents
 - (3) In making plastics
 - (4) All of the above
105. ਜਦੋਂ ਹਲਦੀ ਨੂੰ ਖਾਰੇ ਘੋਲ ਵਿੱਚ ਮਿਲਾਇਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਤੇ ਉਸ ਤੇ ਕੀ ਪ੍ਰਭਾਵ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ?
- (1) ਇਹ ਗੁਲਾਬੀ ਹੋ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।
 - (2) ਇਹ ਲਾਲ ਹੋ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।
 - (3) ਇਹ ਪੀਲਾ ਹੋ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।
 - (4) ਇਹ ਨੀਲਾ ਹੋ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।
106. ਉਸ ਪਦਾਰਥ ਦੀ ਪਛਾਣ ਕਰੋ ਜੋ ਕਠੋਰ, ਮੁਸਾਮਦਾਰ ਅਤੇ ਕਾਲਾ ਹੈ। ਇਹ ਲਗਭਗ ਕਾਰਬਨ ਦਾ ਸੁੱਧ ਰੂਪ ਹੈ।
- (1) ਕੱਚਾ ਤੇਲ (2) ਕੋਲ ਤਾਰ
 - (3) ਕੋਲਾ ਗੈਸ (4) ਕੋਕ
107. ਮਨਜੋਤ ਨੇ ਇੱਕ ਲੋਹੇ ਦੇ ਟੁਕੜੇ ਤੇ ਭੂਰੇ ਰੰਗ ਦੀ ਪਰਤ ਵੇਖੀ, ਜਿਸ ਬਾਰੇ ਉਸਨੂੰ ਪਤਾ ਚੱਲਿਆ ਕਿ ਇਹ ਨਮੀ ਵਾਲੀ ਹਵਾ ਦੀ ਟੁਕੜੇ ਨਾਲ ਕਿਰਿਆ ਕਾਰਨ ਬਣੀ ਹੈ। ਉਹ ਪਦਾਰਥ ਕੀ ਹੈ ?
- (1) ਲੋਹਾ
 - (2) ਲੋਹੇ ਦਾ ਪਾਊਡਰ
 - (3) ਜੰਗ
 - (4) ਇਹਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ ਵੀ ਨਹੀਂ
108. ਮੋਮਬੱਤੀ ਦੀ ਲਾਟ ਦੇ ਕਿਹੜੇ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਕਾਰਬਨ ਦੇ ਅਨਜਲੇ ਕਣ ਇਕੱਠੇ ਹੁੰਦੇ ਹਨ।
- (1) ਪ੍ਰਕਾਸ਼ਮਾਨ ਖੇਤਰ
 - (2) ਪ੍ਰਕਾਸ਼ਹੀਣ ਖੇਤਰ
 - (3) ਕੋਈ ਨਹੀਂ
 - (4) ਬਾਹਰੀ ਖੇਤਰ
109. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜੇ ਦੋਵੇਂ ਹੀ ਤੇਜ਼ਾਬੀ ਪਦਾਰਥ ਹਨ ?
- (1) ਅੰਗੂਰ ਅਤੇ ਚੂਨੇ ਦਾ ਪਾਣੀ
 - (2) ਸਿਰਕਾ, ਮਿਲਕ ਆਫ ਮੈਗਨੀਸ਼ੀਆ
 - (3) ਦਹੀਂ, ਮਿਲਕ ਆਫ ਮੈਗਨੀਸ਼ੀਆ
 - (4) ਦਹੀਂ, ਸਿਰਕਾ
110. ਅਧਿਆਪਕ ਨੇ ਕਲਾਸ ਵਿੱਚ ਦੱਸਿਆ ਕਿ ਪੈਟਰੋਲੀਅਮ ਤੇ ਪ੍ਰਾਕਿਰਤਿਕ ਗੈਸ ਤੋਂ ਕਈ ਲਾਭਦਾਇਕ ਪਦਾਰਥ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕੀਤੇ ਜਾਂਦੇ ਹਨ, ਜਿਨ੍ਹਾਂ ਨੂੰ ਪੈਟਰੋਸਾਇਣ ਆਖਦੇ ਹਨ। ਇਨ੍ਹਾਂ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਵਿੱਚ ਹੁੰਦੀ ਹੈ।
- (1) ਸੰਸਲਿਸਟ ਰੇਸ਼ੇ ਬਣਾਉਣ ਲਈ
 - (2) ਡਿਟਰਜੈਂਟ ਬਣਾਉਣ ਲਈ
 - (3) ਪਲਾਸਟਿਕ ਬਣਾਉਣ ਲਈ
 - (4) ਉਪਰੋਕਤ ਸਾਰੇ

111. On Gurupurab night, Vansh light lots of candles in his home. He noticed that their length decreased over time, although they were still lightening. Vansh wanted to know what type of change takes places when a candle burns?

- (1) only physical changes
- (2) only chemical changes
- (3) Both physical and chemical
- (4) No changes

112. It is dangerous to burn wood in a room The gas x produced can be fatal to the person sleeping in the room Identify the gas x.

- (1) CO₂
- (2) CO
- (3) SO₂
- (4) N₂

113. Which base is found in window cleaner?

- (1) Ammonium hydroxide
- (2) Sodium hydroxide
- (3) Calcium hydroxide
- (4) Magnesium hydroxide

114. Which of the following causes water pollution?

- (1) Disposal of untreated sewage into water bodies
- (2) Disposal of untreated industrial waste into water bodies.
- (3) Excessive use of pesticides and fertilisers
- (4) All of the above

115. Which of the following is not a Petroleum product?

- (1) Kerosene
- (2) Bee wax
- (3) Paraffin wax
- (4) Bitumen

116. Shyam was cooking potato curry on a chulha to his surprise, he observed that the copper vessel was getting blackened from outside. It may be due to

- (1) Proper combustion of fuel
- (2) Improper cooking of potato curry.
- (3) Improper combustion of fuel.
- (4) Burning of copper vessel.

111. ਵੰਸ਼ ਨੇ ਗੁਰਪੁਰਬ ਵਾਲੀ ਰਾਤ ਆਪਣੇ ਘਰ ਵਿੱਚ ਬਹੁਤ ਸਾਰੀਆਂ ਮੋਮਬੱਤੀਆਂ ਜਗਾਈਆਂ। ਕੁਝ ਸਮੇਂ ਬਾਅਦ ਉਸਨੇ ਦੇਖਿਆ ਕਿ ਮੋਮਬੱਤੀਆਂ ਦਾ ਅਕਾਰ ਛੋਟਾ ਹੋ ਗਿਆ, ਪਰ ਉਹ ਅਜੇ ਜਗ ਰਹੀਆਂ ਸਨ। ਵੰਸ਼ ਜਾਣਨਾ ਚਾਹੁੰਦਾ ਸੀ ਕਿ ਜਦੋਂ ਮੋਮਬੱਤੀ ਨੂੰ ਜਗਾਇਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਤਾਂ ਇਹ ਕਿਸ ਪ੍ਰਕਾਰ ਦਾ ਪਰਿਵਰਤਨ ਹੈ ?

- (1) ਸਿਰਫ ਭੌਤਿਕ ਪਰਿਵਰਤਨ
- (2) ਸਿਰਫ ਰਸਾਇਣਿਕ ਪਰਿਵਰਤਨ
- (3) ਭੌਤਿਕ ਅਤੇ ਰਸਾਇਣਿਕ ਪਰਿਵਰਤਨ ਦੋਵੇਂ
- (4) ਕੋਈ ਪਰਿਵਰਤਨ ਨਹੀਂ ਹੁੰਦਾ

112. ਕਮਰੇ ਵਿੱਚ ਲੱਕੜਾ ਨੂੰ ਸਾੜਨਾ ਖਤਰਨਾਕ ਹੈ। ਪੈਦਾ ਹੋਈ ਗੈਸ x ਕਮਰੇ ਵਿੱਚ ਸੌਣ ਵਾਲੇ ਵਿਅਕਤੀ ਲਈ ਘਾਤਕ ਹੋ ਸਕਦੀ ਹੈ। ਗੈਸ x ਦੀ ਪਛਾਣ ਕਰੋ -

- (1) CO₂
- (2) CO
- (3) SO₂
- (4) N₂

113. ਵਿੱਡੋ ਕਲੀਨਰ ਵਿੱਚ ਕਿਹੜਾ ਅਧਾਰ ਪਾਇਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ?

- (1) ਅਮੋਨੀਅਮ ਹਾਈਡ੍ਰੋਕਸਾਈਡ
- (2) ਸੋਡੀਅਮ ਹਾਈਡ੍ਰੋਕਸਾਈਡ
- (3) ਕੈਲਸ਼ੀਅਮ ਹਾਈਡ੍ਰੋਕਸਾਈਡ
- (4) ਮੈਗਨੀਸ਼ੀਅਮ ਹਾਈਡ੍ਰੋਕਸਾਈਡ

114. ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਪਾਣੀ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ ਦਾ ਕਾਰਨ ਬਣਦਾ ਹੈ ?

- (1) ਅਣਸੋਧਿਤ ਸੀਵਰੇਜ ਦਾ ਜਲ ਸਰੋਤਾਂ ਵਿੱਚ ਨਿਪਟਾਰਾ
- (2) ਅਣਸੋਧਿਤ ਉਦਯੋਗਿਕ ਰਹਿੰਦ-ਖੂੰਹਦ ਦਾ ਜਲ ਸਰੋਤਾਂ ਵਿੱਚ ਨਿਪਟਾਰਾ
- (3) ਕੀਟਨਾਸ਼ਕਾਂ ਅਤੇ ਖਾਦਾਂ ਦੀ ਬਹੁਤ ਜ਼ਿਆਦਾ ਵਰਤੋਂ
- (4) ਉਪਰੋਕਤ ਸਾਰੇ

115. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਪੈਟਰੋਲੀਅਮ ਦਾ ਉਤਪਾਦ ਨਹੀਂ ਹੈ ?

- (1) ਮਿੱਟੀ ਦਾ ਤੇਲ
- (2) ਬੀ ਵੈਕਸ
- (3) ਪੈਰਾਫਿਨ ਮੋਮ
- (4) ਬਿਟੂਮਿਨ

116. ਸ਼ਿਆਮ ਚੁੱਲ੍ਹੇ 'ਤੇ ਆਲੂ ਦੀ ਕੜੀ ਪਕਾ ਰਿਹਾ ਸੀ। ਹੈਰਾਨੀ ਨਾਲ ਉਸ ਨੇ ਦੇਖਿਆ ਕਿ ਤਾਂਬੇ ਦਾ ਭਾਂਡਾ ਬਾਹਰੋਂ ਕਾਲਾ ਹੋ ਰਿਹਾ ਸੀ। ਇਸ ਦਾ ਕੀ ਕਾਰਨ ਹੋ ਸਕਦਾ ਹੈ-

- (1) ਬਾਲਣ ਦਾ ਸਹੀ ਬਲਣਸ਼ੀਲ ਹੋਣਾ
- (2) ਆਲੂ ਦੀ ਕਰੀ ਦਾ ਅਧੂਰਾ ਪੱਕਣ ਕਾਰਨ
- (3) ਬਾਲਣ ਦੇ ਅਧੂਰੇ ਬਲਣ ਕਾਰਨ
- (4) ਤਾਂਬੇ ਦੇ ਭਾਂਡੇ ਦਾ ਸੜਨਾ

117. Acne and pimples on the face are due to secretion of?

- (1) Sebaceous gland
- (2) Thyroid gland
- (3) Pancreas
- (4) None of these

118. Match the Microorganism given in column A to the group to which they belong in column B

- | Column A | Column B |
|-------------------|---------------|
| (A) Lactobacillus | (i) Algae |
| (B) Aspergillus | (ii) Protozoa |
| (C) Spirogyra | (iii) Fungi |
| (D) Paramecium | (iv) Bacteria |
- (1) A-i, B-ii, C-iv, D-iii
 - (2) A-i, B-ii, C-iii, D-iv
 - (3) A-iv, B-iii, C-i, D-ii
 - (4) A-iii, B-iv, C-ii, D-i

119. In today's world where water is a scarce resources. which of the following irrigation methods is most feasible and sustainable.

- (1) Sprinkler system
- (2) Drip system
- (3) Tube well
- (4) Chain pump

120. Rajesh saw slimy green patch floating in the pond of his village. What that patches of green colour are called.

- | | |
|-----------|------------|
| (1) yeast | (2) Xylem |
| (3) Algae | (4) Phloem |

121. Which of the following is dispersed by explosive mechanism.

- | | |
|----------------|-------------|
| (1) Drumsticks | (2) Coconut |
| (3) Urena | (3) Balsum |

122. Enzymes present in saliva undergoes. Which of the following Conversions?

- (1) Proteins into amino acids
- (2) Starch into simple sugars
- (3) Fats into fatty acids and glycerol
- (4) Both 1 and 2

117. ਫਿੰਸੀ ਤੇ ਮੁੰਹਾਸੇ ਚਿਹਰੇ ਤੇ ਕਿਸ ਦੇ ਰਿਸਾਓ ਕਾਰਨ ਹੁੰਦੇ ਹਨ?

- (1) ਤੇਲ ਗ੍ਰੰਥੀਆਂ ਦੇ ਰਿਸਾਓ
- (2) ਥਾਇਰਾਇਡ ਗ੍ਰੰਥੀ
- (3) ਪੈਨਕਰੀਅਸ
- (4) ਕੋਈ ਨਹੀਂ

118. ਕਾਲਮ A ਵਿੱਚ ਦਿੱਤੇ ਸੂਖਮਜੀਵਾਂ ਨੂੰ ਉਸ ਸਮੂਹ ਨਾਲ ਮੇਲ ਕਰੋ ਜਿਸ ਨਾਲ ਉਹ ਕਾਲਮ B ਵਿੱਚ ਸੰਬੰਧਤ ਹਨ।

- | ਕਾਲਮ A | ਕਾਲਮ B |
|-----------------|----------------|
| (A) ਲੈਕਟੋਬੈਸੀਲਸ | (i) ਕਾਈਆਂ |
| (B) ਐਸਪਰਗਿਲਸ | (ii) ਪ੍ਰੋਟੋਜੋਆ |
| (C) ਸਪਾਈਰੋਗਾਇਰਾ | (iii) ਉਲੀਆਂ |
| (D) ਪੈਰਾਮੀਸ਼ੀਅਮ | (iv) ਜੀਵਾਣੂ |
- (1) A-i, B-ii, C-iv, D-iii
 - (2) A-i, B-ii, C-iii, D-iv
 - (3) A-iv, B-iii, C-i, D-ii
 - (4) A-iii, B-iv, C-ii, D-i

119. ਅੱਜ ਦੇ ਸੰਸਾਰ ਵਿੱਚ, ਜਿੱਥੇ ਪਾਣੀ ਇੱਕ ਦੁਰਲੱਭ ਸਰੋਤ ਹੈ ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਸਿੰਚਾਈ ਢੰਗਾਂ ਵਿੱਚ ਕਿਹੜਾ ਸਭ ਤੋਂ ਵੱਧ ਸੰਭਵ ਅਤੇ ਟਿਕਾਊ ਹੈ।

- (1) ਫੁਹਾਰਾ ਸਿੰਚਾਈ
- (2) ਤੁਪਕਾ ਸਿੰਚਾਈ
- (3) ਟਿਊਬਵੈੱਲ
- (4) ਚੇਨ ਵਾਲੇ ਖੂਹ

120. ਰਜੇਸ਼ ਨੇ ਆਪਣੇ ਪਿੰਡ ਦੇ ਤਲਾਬ ਵਿੱਚ ਹਰੇ ਰੰਗ ਦੇ ਪਤਲੇ ਗੁੱਛੇ (ਤਿਲਕਨੇ) ਤੈਰਦੇ ਹੋਏ ਵੇਖੇ। ਇੰਨਾ ਹਰੇ ਰੰਗ ਦੇ ਗੁੱਛਿਆਂ ਨੂੰ ਕੀ ਕਹਿੰਦੇ ਹਨ।

- | | |
|----------|-----------|
| (1) ਖਮੀਰ | (2) ਜਾਇਲਮ |
| (3) ਕਾਈ | (4) ਫਲੋਇਮ |

121. ਇਹਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਬੀਜ ਵਿਸਫੋਟਕ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆ ਨਾਲ ਖਿਲਰਦਾ ਹੈ -

- | | |
|-------------|---------------|
| (1) ਸੋਹਾਜਣੇ | (2) ਨਾਰੀਅਲ |
| (3) ਯੂਰੇਨਾ | (4) ਗੁਲਮਹਿੰਦੀ |

122. ਲਾਰ ਵਿੱਚ ਮੌਜੂਦ ਐਨਜ਼ਾਈਮ ਬਦਲਦੇ ਹਨ।

- (1) ਪ੍ਰੋਟੀਨ ਨੂੰ ਅਮੀਨੋ ਐਸਿਡ ਵਿੱਚ
- (2) ਸਟਾਰਚ ਨੂੰ ਸਧਾਰਨ ਖੰਡ ਵਿੱਚ
- (3) ਚਰਬੀ ਨੂੰ ਫੈਟੀ ਐਸਿਡ ਅਤੇ ਗਲਾਈਸਰੋਲ ਵਿੱਚ
- (4) ਦੋਵੇਂ (1) ਅਤੇ (2)

123. Match the von equipments given in column I with their uses in Column II

Column I	Column II
(P) Hoe	1. Sowing of Seeds
(Q) Seed drill	2. Harvesting
(R) Sickle	3. An irrigation system.
(S) Sprayer	4. Removing weeds.
(T) Moat	5. used for spraying of weedicide

- (1) P-1 Q-2 R-3 S-4 T-5
 (2) P-4 Q-2 R-1 S-5 T-3
 (3) P-1 Q-4 R-5 S-2 T-3
 (4) P-4 Q-1 R-2 S-5 T-3

124. The physical features which help to distinguish the male from the female are called

- (1) Sex Chromosome
 (2) Primary Sexual Characters
 (3) Secondary Sexual Characters
 (4) All of these

125. Ramesh knows that the meaning of reproduction is to give birth to living being like one's self. He wants to know which is the first step of reproduction in humans?

- (1) Fertilization
 (2) Development of embryo
 (3) Ovulation
 (4) Menstruation

126. Which of the following mentions the role of the bacteria in leguminous plants?

- (1) Converts oxides of nitrogen into nitrates
 (2) Converts atmospheric nitrogen gas into nitrates.
 (3) Converts soil nitrates. into gaseous nitrogen.
 (4) Convert plant proteins into ammonia.

123. ਕਾਲਮ A ਵਿੱਚ ਦਿੱਤੇ ਯੰਤਰਾਂ ਦਾ ਕਾਲਮ B ਵਿੱਚ ਦਿੱਤੇ ਉਪਯੋਗ ਨਾਲ ਮਿਲਾਨ ਕਰੋ।

ਕਾਲਮ A	ਕਾਲਮ B
(P) ਕਹੀ	1. ਬੀਜ ਦੀ ਬਿਜਾਈ
(Q) ਬੀਜ ਡਰਿਲ	2. ਫਸਲਾਂ ਦੀ ਕਟਾਈ
(R) ਚਾਤਰੀ	3. ਇੱਕ ਸਿੰਚਾਈ ਸਿਸਟਮ
(S) ਸਪਰੇਅਰ	4. ਨਦੀਨਾਂ ਨੂੰ ਹਟਾਉਣਾ
(T) ਘਿਰਨੀ ਪ੍ਰਣਾਲੀ	5. ਨਦੀਨਨਾਸ਼ਕ ਦੇ ਛਿੜਕਾਅ ਲਈ

- (1) P-1 Q-2 R-3 S-4 T-5
 (2) P-4 Q-2 R-1 S-5 T-3
 (3) P-1 Q-4 R-5 S-2 T-3
 (4) P-4 Q-1 R-2 S-5 T-3

124. ਕਿਹੜੇ ਸਰੀਰਕ ਗੁਣਾਂ ਜਾਂ ਲੱਛਣਾਂ ਕਾਰਨ ਆਦਮੀ, ਔਰਤ, ਇੱਕ ਦੂਜੇ ਤੋਂ ਭਿੰਨ ਹੁੰਦੇ ਹਨ।

- (1) ਲਿੰਗੀ ਗੁਣਸੂਤਰ
 (2) ਮੁਢਲੇ ਲਿੰਗੀ ਲੱਛਣ
 (3) ਸੈਕੰਡਰੀ ਲਿੰਗੀ ਲੱਛਣ
 (4) ਉਪਰੋਕਤ ਸਾਰੇ

125. ਰਮੇਸ਼ ਜਾਣਦਾ ਹੈ ਕਿ ਪ੍ਰਜਨਣ ਤੋਂ ਭਾਵ ਹੈ ਆਪਣੇ ਵਰਗੇ ਹੋਰ ਜੀਵ ਪੈਦਾ ਕਰਨਾ। ਉਹ ਜਾਣਨਾ ਚਾਹੁੰਦਾ ਹੈ ਕਿ ਮਨੁੱਖਾਂ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਜਨਣ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆ ਦਾ ਪਹਿਲਾ ਪੜਾਅ ਕੀ ਹੈ ? ਤੁਹਾਡਾ ਜਵਾਬ ਕੀ ਹੋਵੇਗਾ।

- (1) ਨਿਸ਼ੇਚਨ
 (2) ਭਰੂਣ ਦਾ ਵਿਕਾਸ
 (3) ਅੰਡਤਰਗ
 (4) ਮਾਸਿਕ ਚੱਕਰ

126. ਫਲੀਦਾਰ ਪੌਦਿਆਂ ਵਿੱਚ ਬੈਕਟੀਰੀਆ ਦੀ ਕੀ ਭੂਮਿਕਾ ਹੈ।

- (1) ਨਾਈਟ੍ਰੋਜਨ ਦੇ ਆਕਸਾਈਡ ਨੂੰ ਨਾਈਟ੍ਰੇਟ ਵਿੱਚ ਬਦਲਦੇ ਹਨ।
 (2) ਵਾਯੂਮੰਡਲ ਦੀ ਨਾਈਟ੍ਰੋਜਨ ਗੈਸ ਨੂੰ ਨਾਈਟ੍ਰੇਟ ਵਿੱਚ ਬਦਲਦੇ ਹਨ।
 (3) ਮਿੱਟੀ ਦੇ ਨਾਈਟ੍ਰੇਟ ਨੂੰ ਗੈਸੀ ਨਾਈਟ੍ਰੋਜਨ ਵਿੱਚ ਬਦਲਦੇ ਹਨ।
 (4) ਪੌਦਿਆਂ ਦੇ ਪ੍ਰੋਟੀਨ ਨੂੰ ਅਮੋਨੀਆ ਵਿੱਚ ਬਦਲਦੇ ਹਨ।

127. What causes the dough to rise when yeast is added to it.

- (1) An increase in temperature.
- (2) An increase in the amount of substance.
- (3) An increase in the amount of released water by yeast cells.
- (4) The release of carbon dioxide gas

128. Breathing is a process that

- i. provides O_2 to the body'
- ii. No breaks down food to release energy.
- iii. helps the body to get rid of CO_2
- iv. Produces water in cells

Which of the following gives combination of functions the correct of breathing?

- (1) i. and ii. (2) ii. and iii.
- (3) i. and iii. (4) ii. and iv.

129. Which of the following is a parasite?

- (1) Algae (2) Cuscuta
- (3) Mushroom (4) Yeast

130. Which of the following pair of teeth differ in structure but are similar in function?

- (1) Canines and incisors
- (2) Premolar and canine
- (3) Incisors and molars
- (4) Molars and Premolars

131. By what number should $\frac{-3}{4}$ be multiplied so that product is $\frac{15}{16}$?

- (1) $\frac{5}{4}$ (2) $\frac{-4}{5}$
- (3) $\frac{-5}{4}$ (4) $\frac{4}{5}$

132. If $6y$ and 60° are the adjacent angles of a rhombus then the value of y will be

- (1) 15° (2) 90°
- (3) 60° (4) 20°

133. The probability of getting a red ball from a bag containing 10 blue balls.

- (1) $\frac{1}{10}$ (2) 0
- (3) 1 (4) $\frac{1}{5}$

127. ਜਦੋਂ ਆਟੇ ਦੇ ਵਿੱਚ ਖਮੀਰ ਮਿਲਾ ਕੇ ਰੱਖਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ, ਤਾਂ ਆਟਾ ਕਿਉਂ ਫੁੱਲ ਜਾਂਦਾ ਹੈ?

- (1) ਤਾਪਮਾਨ ਵੱਧਣ ਕਾਰਨ
- (2) ਪਦਾਰਥ ਦੀ ਮਾਤਰਾ ਵੱਧਣ ਕਾਰਨ
- (3) ਖਮੀਰ ਸੈਲ ਦੁਆਰਾ ਪਾਣੀ ਛੱਡਣ ਕਾਰਨ
- (4) ਕਾਰਬਨ ਡਾਈਆਕਸਾਈਡ ਪੈਦਾ ਹੋਣ ਕਾਰਨ

128. ਸਾਹ ਲੈਣਾ ਇੱਕ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆ ਹੈ ਜੋ

- i. ਸਰੀਰ ਨੂੰ O_2 ਪ੍ਰਦਾਨ ਕਰਦਾ ਹੈ।
- ii. ਊਰਜਾ ਛੱਡਣ ਲਈ ਭੋਜਨ ਨੂੰ ਨਹੀਂ ਤੋੜਦਾ ਹੈ।
- iii. ਸਰੀਰ ਨੂੰ CO_2 ਤੋਂ ਛੁਟਕਾਰਾ ਪਾਉਣ ਵਿੱਚ ਮਦਦ ਕਰਦਾ ਹੈ।
- iv. ਸੈਲਾਂ ਵਿੱਚ ਪਾਣੀ ਪੈਦਾ ਕਰਦਾ ਹੈ।

ਇਹਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਸਾਹ ਲੈਣ ਦੇ ਕਾਰਜਾਂ ਦਾ ਸਹੀ ਸੁਮੇਲ ਦਿੰਦਾ ਹੈ?

- (1) i. and ii. (2) ii. and iii.
- (3) i. and iii. (4) ii. and iv.

129. ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਪਰਜੀਵੀ ਹੈ?

- (1) ਕਾਈ (2) ਅਮਰਵੇਲ
- (3) ਖੁੰਭ (4) ਯੀਸਟ

130. ਹੇਠਲੇ ਦੰਦਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਜੋੜਾ ਬਣਤਰ ਵਿੱਚ ਵੱਖਰਾ ਹੈ ਪਰ ਕੰਮ ਵਿੱਚ ਸਮਾਨ ਹੈ ?

- (1) ਸੂਏ ਅਤੇ ਤਿੱਖੇ ਦੰਦ
- (2) ਪ੍ਰੀਮੋਲਰ ਅਤੇ ਸੂਏ
- (3) ਤਿੱਖੇ ਦੰਦ ਅਤੇ ਮੋਲਰ
- (4) ਮੋਲਰ ਅਤੇ ਪ੍ਰੀ ਮੋਲਰ

131. $\frac{-3}{4}$ ਨੂੰ ਕਿਹੜੀ ਸੰਖਿਆ ਨਾਲ ਗੁਣਾ ਕਰੀਏ ਤਾਂ ਜੋ ਗੁਣਨਫਲ $\frac{15}{16}$ ਪ੍ਰਾਪਤ ਹੋਵੇ ?

- (1) $\frac{5}{4}$ (2) $\frac{-4}{5}$
- (3) $\frac{-5}{4}$ (4) $\frac{4}{5}$

132. ਜੇਕਰ $6y$ ਅਤੇ 60° ਇੱਕ ਸਮਚਤੁਰਭੁਜ ਦੇ ਲਾਗਵੇ ਕੋਣ ਹਨ ਤਾਂ y ਦਾ ਮੁੱਲ ਕੀ ਹੋਵੇਗਾ ?

- (1) 15° (2) 90°
- (3) 60° (4) 20°

133. ਇੱਕ ਬੈਲੇ ਜਿਸ ਵਿੱਚ ਸਿਰਫ 10 ਨੀਲੀਆਂ ਗੇਦਾਂ ਹਨ, ਬੈਲੇ ਵਿੱਚੋਂ ਲਾਲ ਗੇਦ ਮਿਲਣ ਦੀ ਸੰਭਾਵਨਾ -

- (1) $\frac{1}{10}$ (2) 0
- (3) 1 (4) $\frac{1}{5}$

134. if $5^{2x-1} = 5^3$ then what will be value of x ?

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

135. Standard form of 1040352 is _____

- (1) 1.040352×10^6
(2) 1.040352×10^7
(3) 1.040352×10^{-6}
(4) 10.40352×10^6

136. If 15 men can build a wall in 24 hours. How many more men will be required to do the same work in 18 hours?

- (1) 20 (2) 12
(3) 5 (4) 10

137. $p^3 - p =$

- (1) $p(p^2+1)$
(2) $p(p^2-1)(p+1)$
(3) $p^2(p-1)$
(4) $p(p-1)(p+1)$

138. Value of $57 \times 105 + 57 \times (-5)$ is

- (1) 570 (2) 5700
(3) 6270 (4) -5700

139. Which of the following point is lying on x -axis

- (1) (0,3) (2) (1,2)
(3) (2,3) (4) (4,0)

140. $(3^2+4^2)^0 =$

- (1) 49 (2) 25
(3) 1 (4) 14

141. What will be the length of side of a cube whose total surface area is 600 cm^2

- (1) 20 cm (2) 10 cm
(3) 15 cm (4) 100 cm

142. If $3x = 153^2 - 147^2$ then value of x will be

- (1) 600 (2) 300
(3) 200 (4) 1800

143. Which of the following number is divisible by 9?

- (1) 2345 (2) 7542
(3) 5167 (4) 8059

134. ਜੇਕਰ $5^{2x-1} = 5^3$ ਹੋਵੇ ਤਾਂ x ਦਾ ਮੁੱਲ ਕੀ ਹੋਵੇਗਾ ?

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

135. 1040352 ਦਾ ਮਿਆਰੀ ਰੂਪ

- (1) 1.040352×10^6
(2) 1.040352×10^7
(3) 1.040352×10^{-6}
(4) 10.40352×10^6

136. ਜੇ 15 ਆਦਮੀ ਇੱਕ ਕੰਧ ਨੂੰ 24 ਘੰਟਿਆਂ ਵਿੱਚ ਬਣਾਉਂਦੇ ਹਨ ਤਾਂ 18 ਘੰਟਿਆਂ ਵਿੱਚ ਉਸ ਕੰਮ ਨੂੰ ਪੂਰਾ ਕਰਨ ਲਈ ਕਿੰਨੇ ਹੋਰ ਬੰਦਿਆਂ ਦੀ ਲੋੜ ਪਵੇਗੀ ?

- (1) 20 (2) 12
(3) 5 (4) 10

137. $p^3 - p =$

- (1) $p(p^2+1)$
(2) $p(p^2-1)(p+1)$
(3) $p^2(p-1)$
(4) $p(p-1)(p+1)$

138. $57 \times 105 + 57 \times (-5)$ ਦਾ ਮੱਲ ਹੋਵੇਗਾ।

- (1) 570 (2) 5700
(3) 6270 (4) -5700

139. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਬਿੰਦੂ x ਧੁਰੇ ਤੇ ਸਥਿੱਤ ਹੈ ?

- (1) (0,3) (2) (1,2)
(3) (2,3) (4) (4,0)

140. $(3^2+4^2)^0 =$

- (1) 49 (2) 25
(3) 1 (4) 14

141. ਇੱਕ ਘਣ ਦੀ ਭੁਜਾ ਦੀ ਲੰਬਾਈ ਕੀ ਹੋਵੇਗੀ ਜੇ ਘਣ ਦੀ ਕੁੱਲ ਸਤ੍ਹਾ ਦਾ ਖੇਤਰਫਲ 600 ਵਰਗ ਸਮ ਹੋਵੇ।

- (1) 20 ਸੈ.ਮੀ. (2) 10 ਸੈ.ਮੀ.
(3) 15 ਸੈ.ਮੀ. (4) 100 ਸੈ.ਮੀ.

142. ਜੇ $3x = 153^2 - 147^2$ ਤਾਂ x ਦਾ ਮੁੱਲ ਹੋਵੇਗਾ -

- (1) 600 (2) 300
(3) 200 (4) 1800

143. ਹੇਠ ਦਿੱਤੀਆਂ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜੀ ਸੰਖਿਆ 9 ਨਾਲ ਭਾਜਯੋਗ ਹੈ ?

- (1) 2345 (2) 7542
(3) 5167 (4) 8059

144. In a part $\frac{3}{8}$ of the total persons are men and rest are women. If there are 96 men, how many persons are there in total?
 (1) 256 (2) 160
 (3) 124 (4) 320
145. Value of $-3-5+7$ is ____
 (1) 15 (2) 1
 (3) -1 (4) -15
146. If a side of a cube is doubled then its volume will be how many times of previous one?
 (1) 2 times (2) 4 times
 (3) 16 times (4) 8 times
147. How many natural number lie between 15 to 75?
 (1) 60 (2) 59
 (3) 61 (4) 58
148. Ones digit of 1823^3 is
 (1) 3 (2) 9
 (3) 7 (4) 6
149. By what number 288 should be divided to make it a perfect square
 (1) 5 (2) 4
 (3) 3 (4) 2
150. If mean of 2,7,6,8 and m is 5 then value of m is
 (1) 5 (2) 4
 (3) 2 (4) 6
151. The beginning of the modern period in India is considered it have Started after the death of mugal Emperor Aurangzeb in ____ century.
 (1) 16th (2) 15th
 (3) 18th (4) 17th
152. The British fought carnatic war against which European Power?
 (1) Portuguese (2) Dutch
 (3) German (4) French

144. ਇੱਕ ਪਾਰਕ ਵਿੱਚ ਕੁੱਲ ਵਿਅਕਤੀਆਂ ਦਾ $\frac{3}{8}$ ਭਾਗ ਆਦਮੀ ਹਨ ਅਤੇ ਬਾਕੀ ਔਰਤਾਂ ਹਨ। ਜੇਕਰ ਪਾਰਕ ਵਿੱਚ 96 ਆਦਮੀ ਹਨ ਤਾਂ ਪਾਰਕ ਵਿੱਚ ਕੁੱਲ ਕਿੰਨੇ ਵਿਅਕਤੀ ਹੋਣਗੇ ?
 (1) 256 (2) 160
 (3) 124 (4) 320
145. $-3-5+7$ ਦਾ ਮੁੱਲ ਹੈ -
 (1) 15 (2) 1
 (3) -1 (4) -15
146. ਜੇ ਕਿਸੇ ਘਣ ਦੀ ਭੁਜਾ ਨੂੰ ਦੁੱਗਣਾ ਕਰ ਦਿੱਤਾ ਜਾਵੇ ਤਾਂ ਇਸ ਦਾ ਆਇਤਨ ਪਹਿਲਾਂ ਤੋਂ ਕਿੰਨੇ ਗੁਣਾ ਹੋ ਜਾਵੇਗਾ?
 (1) 2 ਗੁਣਾ (2) 4 ਗੁਣਾ
 (3) 16 ਗੁਣਾ (4) 8 ਗੁਣਾ
147. 15 ਤੋਂ 75 ਦੇ ਵਿਚਕਾਰ ਕਿੰਨੀਆਂ ਪ੍ਰਾਕਿਰਤਿਕ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਹਨ ?
 (1) 60 (2) 59
 (3) 61 (4) 58
148. 1823^3 ਦਾ ਇਕਾਈ ਅੰਕ ਹੋਵੇਗਾ -
 (1) 3 (2) 9
 (3) 7 (4) 6
149. 288 ਨੂੰ ਕਿਹੜੀ ਸੰਖਿਆ ਨਾਲ ਭਾਗ ਕਰੀਏ ਕਿ ਉਹ ਪੂਰਨ ਵਰਗ ਬਣ ਜਾਵੇ।
 (1) 5 (2) 4
 (3) 3 (4) 2
150. ਜੇ 2,7,6,8 ਅਤੇ m ਦਾ ਮੱਧਮਾਨ 5 ਹੋਵੇ ਤਾਂ m ਦਾ ਮੁੱਲ ਹੋਵੇਗਾ।
 (1) 5 (2) 4
 (3) 2 (4) 6
151. ਭਾਰਤ ਵਿੱਚ ਆਧੁਨਿਕ ਕਾਲ ਦਾ ਆਰੰਭ ____ ਸਦੀ ਵਿੱਚ ਮੁਗਲ ਬਾਦਸ਼ਾਹ ਔਰੰਗਜ਼ੇਬ ਦੀ ਮੌਤ ਪਿੱਛੋਂ ਹੋਇਆ।
 (1) 16ਵੀਂ (2) 15ਵੀਂ
 (3) 18ਵੀਂ (4) 17ਵੀਂ
152. ਅੰਗਰੇਜ਼ ਕਰਨਾਟਕ ਯੁੱਧ ਕਿਸ ਯੂਰਪੀ ਸ਼ਕਤੀ ਵਿਰੁੱਧ ਲੜੇ?
 (1) ਪੁਰਤਗਾਲੀ (2) ਡੱਚ
 (3) ਜਰਮਨੀ (4) ਫਰਾਂਸੀਸੀ

153. Match correctly
- | | |
|---------------------------|-------------------------|
| (a) Sir'sayyid Ahmed khan | (i) Revolt of 1857 |
| (b) Birsa Munda | (ii) Namdhari Andolan |
| (c) Mangal Panday | (iii) Aligarh Andolan |
| (d) Satguru Ram Singh | (iv) Tribal Revolts |
| | (v) Singh Sabha Andolan |
- | | | | | |
|-----|-------|------|-------|------|
| | a) | b) | c) | d) |
| (1) | (iii) | (iv) | (ii) | (i) |
| (2) | (iii) | (iv) | (i) | (ii) |
| (3) | (iv) | (v) | (iii) | (ii) |
| (4) | (ii) | (i) | (iii) | (iv) |

154. What was established by Bhagat Singh in 1926 AD ?
- (1) Gadar Party
 - (2) Naujawan Bharat Sabha
 - (3) Indian National Congress
 - (4) Azad Hind Fauj

155. Amrita shergill and George Keet were famous Indian _____.
- | | |
|---------------|----------------|
| (1) Novelist: | (2) Sculptrist |
| (3) Poet: | (4) Painter |

156. Match correctly:
- | | |
|------------------------------|---------------------------|
| (a) Rabindranath Tagore | (i) DAV School |
| (b) Swami Dayanand Saraswati | (ii) Theosophical Society |
| (c) Swami vivekanand | (iii) Shanti Niketan |
| (d) Annie Besant | (iv) Ramakrishna Mission |
| | (v) Aligarh University |
- | | | | | |
|-----|-------|-------|-------|------|
| | a) | b) | c) | d) |
| (1) | (i) | (ii) | (iii) | (iv) |
| (2) | (iii) | (i) | (v) | (ii) |
| (3) | (iii) | (i) | (iv) | (ii) |
| (4) | (iv) | (iii) | (ii) | (i) |

157. Shri Guru Gobind singh ji established Khalsa Panth in 1699AD at _____.
- (1) Amritsar Sahib
 - (2) Anandpur sahib
 - (3) Patna Sahib
 - (4) Chamkaur Sahib

153. ਸਹੀ ਮਿਲਾਨ ਕਰੋ :-
- | | |
|-----------------------|-----------------------|
| (a) ਸਰ ਸੱਯਦ ਅਹਿਮਦ ਖਾਂ | (i) 1857 ਈ. ਦਾ ਵਿਦਰੋਹ |
| (b) ਬਿਰਸਾ ਮੁੰਡਾ | (ii) ਨਾਮਧਾਰੀ ਅੰਦੋਲਨ |
| (c) ਮੰਗਲ ਪਾਂਡੇ | (iii) ਅਲੀਗੜ ਅੰਦੋਲਨ |
| (d) ਸਤਿਗੁਰੂ ਰਾਮ ਸਿੰਘ | (iv) ਕਬਾਇਲੀ ਵਿਦਰੋਹ |
| | (v) ਸਿੰਘ ਸਭਾ ਅੰਦੋਲਨ |
- | | | | | |
|-----|-------|------|-------|------|
| | a) | b) | c) | d) |
| (1) | (iii) | (iv) | (ii) | (i) |
| (2) | (iii) | (iv) | (i) | (ii) |
| (3) | (iv) | (v) | (iii) | (ii) |
| (4) | (ii) | (i) | (iii) | (iv) |

154. ਭਗਤ ਸਿੰਘ ਨੇ 1926 ਈ: ਵਿੱਚ ਕਿਸਦੀ ਸਥਾਪਨਾ ਕੀਤੀ ?
- (1) ਗਦਰ ਪਾਰਟੀ
 - (2) ਨੌਜਵਾਨ ਭਾਰਤ ਸਭਾ
 - (3) ਇੰਡੀਅਨ ਨੈਸ਼ਨਲ ਕਾਂਗਰਸ
 - (4) ਅਜ਼ਾਦ ਹਿੰਦ ਫੌਜ

155. ਅੰਮ੍ਰਿਤਾ ਸ਼ੇਰਗਿੱਲ ਤੇ ਜਾਰਜ ਕੀਟ ਪ੍ਰਸਿੱਧ ਭਾਰਤੀ _____ ਸਨ।
- | | |
|-------------|----------------|
| (1) ਨਾਵਲਕਾਰ | (2) ਬੁੱਤ-ਤਰਾਸ਼ |
| (3) ਕਵੀ | (4) ਚਿੱਤਰਕਾਰ |

156. ਸਹੀ ਮਿਲਾਨ ਕਰੋ :-
- | | |
|-------------------------|-------------------------|
| (a) ਰਵਿੰਦਰ ਨਾਥ ਟੈਗੋਰ | (i) ਡੀ.ਏ.ਵੀ ਸਕੂਲ |
| (b) ਸਵਾਮੀ ਦਯਾਨੰਦ ਸਰਸਵਤੀ | (ii) ਥਿਊਸੀਫੀਕਲ ਸੋਸਾਇਟੀ |
| (c) ਸਵਾਮੀ ਵਿਵੇਕਾਨੰਦ | (iii) ਸ਼ਾਂਤੀ ਨਿਕੇਤਨ |
| (d) ਐਨੀ ਬੇਸੈਂਟ | (iv) ਰਾਮਾ ਕ੍ਰਿਸ਼ਨ ਮਿਸ਼ਨ |
| | (v) ਅਲੀਗੜ ਯੂਨੀਵਰਸਿਟੀ |
- | | | | | |
|-----|-------|-------|-------|------|
| | a) | b) | c) | d) |
| (1) | (i) | (ii) | (iii) | (iv) |
| (2) | (iii) | (i) | (v) | (ii) |
| (3) | (iii) | (i) | (iv) | (ii) |
| (4) | (iv) | (iii) | (ii) | (i) |

157. ਸ਼੍ਰੀ ਗੁਰੂ ਗੋਬਿੰਦ ਸਿੰਘ ਜੀ ਨੇ 1699 ਈ: ਵਿੱਚ _____ ਵਿਖੇ ਖਾਲਸਾ ਪੰਥ ਦੀ ਸਥਾਪਨਾ ਕੀਤੀ।
- (1) ਅੰਮ੍ਰਿਤਸਰ ਸਾਹਿਬ
 - (2) ਅਨੰਦਪੁਰ ਸਾਹਿਬ
 - (3) ਪਟਨਾ ਸਾਹਿਬ
 - (4) ਚਮਕੌਰ ਸਾਹਿਬ

158. After the Battle of Plassey, whom did Robert Clive place on the throne of Bengal?
- (1) Siraj-ud-daula
 - (2) Muhammad Raza Khan
 - (3) Shah Alam
 - (4) Mir Zafar
159. In India, who is considered the founder of the civil services and Police administration?
- (1) Lord Cornwallis
 - (2) Lord Dalhousie
 - (3) Lord William Bentick
 - (4) Lord Rippon
160. Who said, "Swaraj is my birth right and I shall have it"?
- (1) Lala Lajpat Rai
 - (2) Bal Gangadhar Tilak
 - (3) V.K. Rajwade
 - (4) Sohan Singh Bhakna
161. What resource is coal which is buried under earth surface.
- (1) Biotic resource
 - (2) Potential resource
 - (3) Inexhaustible resource
 - (4) Soil resource
162. Approximately _____ Percent of India is mountainous.
- | | |
|---------|---------|
| (1) 43% | (2) 30% |
| (3) 71% | (4) 50% |
163. Which type of soil is found in most (almost 45%) Parts of India?
- | | |
|-------------------|-----------------|
| (1) Alluvial soil | (2) Black Soil |
| (3) Red Soil | (4) Desert soil |
164. _____ is black, brown or white transparent substance/material.
- | | |
|--------------|---------------|
| (1) Iron Ore | (2) Manganese |
| (3) Mica | (4) Bauxite |
165. What is the temperature required to grow wheat?
- | | |
|---------------|---------------|
| (1) 10°C-20°C | (2) 20°C-30°C |
| (3) 35°C-45°C | (4) 50°C-60°C |
166. An 11- Character code Identifies a bank and its branch...
- (1) MICR Code
 - (2) IFSC code
 - (3) Cheque Number
 - (4) Cheque code
158. ਪਲਾਸੀ ਦੀ ਲੜਾਈ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਰਾਬਰਟ ਕਲਾਈਵ ਨੇ ਕਿਸਨੂੰ ਬੰਗਾਲ ਦੀ ਰਾਜਗੱਦੀ 'ਤੇ ਬਿਠਾਇਆ ?
- (1) ਸਿਰਾਜ-ਉਦ-ਦੌਲਾ
 - (2) ਮੁਹੰਮਦ ਰਜਾ ਖਾਂ
 - (3) ਸ਼ਾਹ ਆਲਮ
 - (4) ਮੀਰ ਜਾਫ਼ਰ
159. ਭਾਰਤ ਵਿੱਚ ਸਿਵਲ ਸਰਵਿਸ ਤੇ ਪੁਲਿਸ ਪ੍ਰਬੰਧ ਦਾ ਮੋਢੀ ਕਿਸਨੂੰ ਮੰਨਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ?
- (1) ਲਾਰਡ ਕਾਰਨਵਾਲਿਸ
 - (2) ਲਾਰਡ ਡਲਹੌਜ਼ੀ
 - (3) ਲਾਰਡ ਵਿਲੀਅਮ ਬੈਂਟਿਕ
 - (4) ਲਾਰਡ ਰਿਪਨ
160. "ਸਵਰਾਜ ਮੇਰਾ ਜਨਮ ਸਿੱਧ ਅਧਿਕਾਰ ਹੈ ਅਤੇ ਮੈਂ ਇਸਨੂੰ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰਕੇ ਰਹਾਂਗਾ" ਇਹ ਕਥਨ ਕਿਸਦਾ ਹੈ?
- (1) ਲਾਲਾ ਲਾਜਪਤ ਰਾਏ
 - (2) ਬਾਲ ਗੰਗਾਧਰ ਤਿਲਕ
 - (3) ਵਿਪਨ ਚੰਦਰ ਪਾਲ
 - (4) ਸੋਹਣ ਸਿੰਘ ਭਕਨਾ
161. ਧਰਤੀ ਹੇਠਾਂ ਦੱਬਿਆ ਕੋਲਾ ਕਿਹੜਾ ਸਾਧਨ ਹੈ?
- (1) ਜੀਵ ਸਾਧਨ
 - (2) ਸੰਭਾਵਿਤ ਸਾਧਨ
 - (3) ਨਾ-ਮੁੱਕਣਯੋਗ ਸਾਧਨ
 - (4) ਮਿੱਟੀ ਸਾਧਨ
162. ਭਾਰਤ ਦਾ ਲਗਭਗ _____% ਹਿੱਸਾ ਪਹਾੜੀ ਹੈ।
- | | |
|---------|---------|
| (1) 43% | (2) 30% |
| (3) 71% | (4) 50% |
163. ਭਾਰਤ ਦੇ ਸਭ ਤੋਂ ਵੱਧ (ਲਗਭਗ 45%) ਹਿੱਸੇ ਤੇ ਕਿਹੜੀ ਮਿੱਟੀ ਪਾਈ ਜਾਂਦੀ ਹੈ?
- | | |
|-----------------|-------------------|
| (1) ਜਲੋਚੀ ਮਿੱਟੀ | (2) ਕਾਲੀ ਮਿੱਟੀ |
| (3) ਲਾਲ ਮਿੱਟੀ | (4) ਮਾਰੂਥਲੀ ਮਿੱਟੀ |
164. _____; ਕਾਲੇ, ਭੂਰੇ ਜਾਂ ਸਫੈਦ ਰੰਗ ਦਾ ਪਾਰਦਰਸ਼ੀ ਪਦਾਰਥ ਹੁੰਦਾ ਹੈ।
- | | |
|---------------|-------------|
| (1) ਕੱਚਾ ਲੋਹਾ | (2) ਮੈਗਨੀਜ਼ |
| (3) ਅਬਰਕ | (4) ਬਾਕਸਾਇਟ |
165. ਕਣਕ ਪੈਦਾ ਕਰਨ ਲਈ ਲੋੜੀਂਦਾ ਤਾਪਮਾਨ ਕਿੰਨਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ?
- | | |
|---------------|---------------|
| (1) 10°C-20°C | (2) 20°C-30°C |
| (3) 35°C-45°C | (4) 50°C-60°C |
166. 11 ਅੱਖਰਾਂ ਦਾ ਇੱਕ ਕੋਡ ਹੁੰਦਾ ਹੈ, ਜੋ ਬੈਂਕ ਤੇ ਉਸਦੀ ਸ਼ਾਖਾ ਦੀ ਪਛਾਣ ਕਰਵਾਉਂਦਾ ਹੈ।
- (1) MICR Code
 - (2) IFSC code
 - (3) Cheque Number
 - (4) Cheque code

167. What is the minimum limit for transactions through RTGS?
- (1) Ten thousand rupees
 - (2) one lakh rupees
 - (3) Two lakh rupees
 - (4) No limit
168. What is Richter scale?
- (1) To measure the intensity of an earthquake.
 - (2) To measure the damage caused by an earthquake.
 - (3) To measure the speed of floods.
 - (4) To measure the speed of Tsunami.
169. In which country earthquakes are common?
- (1) USA
 - (2) India
 - (3) Japan
 - (4) Canada
170. Which mineral is also referred as 'Liquid gold'?
- (1) Uranium
 - (2) Petroleum
 - (3) Diamond
 - (4) Dolomite
171. Who said, "Democracy is the government of the people, for the people, by the people."
- (1) Abraham Lincoln
 - (2) Laskey
 - (3) David Easton
 - (4) Rabinder nath Tagore
172. What is the total number of members of Punjab vidhan Sabha?
- (1) 13
 - (2) 117
 - (3) 545
 - (4) 07
173. How much time did it took to Prepare the constitution of India?
- (1) 1 year 11 months, 12 days
 - (2) 2 years, 3 months, 18 days
 - (3) 2 year, 11 month, 18 days
 - (4) 1 year, 2 month, 15 days
174. What is the electronic media for Public communication.
- (1) Magazine
 - (2) News Paper
 - (3) Television
 - (4) Journal
167. RTGS ਰਾਹੀਂ ਲੈਣ ਦੇਣ ਕਰਨ ਲਈ ਘੱਟੋ-ਘੱਟ ਸੀਮਾ ਕੀ ਹੈ?
- (1) ਦਸ ਹਜ਼ਾਰ ਰੁਪਏ
 - (2) ਇੱਕ ਲੱਖ ਰੁਪਏ
 - (3) ਦੋ ਲੱਖ ਰੁਪਏ
 - (4) ਕੋਈ ਸੀਮਾ ਨਹੀਂ
168. ਰਿਕਟਰ ਪੈਮਾਨਾ (Richter scale) ਕੀ ਹੈ?
- (1) ਭੂਚਾਲ ਦੀ ਤੀਬਰਤਾ ਨੂੰ ਮਾਪਣਾ
 - (2) ਭੂਚਾਲ ਦੁਆਰਾ ਕੀਤੇ ਨੁਕਸਾਨ ਨੂੰ ਮਾਪਣਾ
 - (3) ਹੜ੍ਹ ਦੀ ਗਤੀ ਨੂੰ ਮਾਪਣਾ
 - (4) ਸੁਨਾਮੀ ਦੀ ਗਤੀ ਨੂੰ ਮਾਪਣਾ
169. ਕਿਸ ਦੇਸ਼ ਵਿੱਚ ਭੂਚਾਲਾਂ ਦਾ ਆਉਣਾ ਆਮ ਹੈ?
- (1) ਯੂ.ਐਸ.ਏ
 - (2) ਭਾਰਤ
 - (3) ਜਪਾਨ
 - (4) ਕੈਨੇਡਾ
170. ਕਿਸ ਖਣਿਜ ਨੂੰ 'ਤਰਲ ਸੋਨੇ' ਦੇ ਨਾਂ ਨਾਲ ਜਾਣਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ?
- (1) ਯੂਰੇਨੀਅਮ
 - (2) ਪੈਟਰੋਲੀਅਮ
 - (3) ਹੀਰਾ
 - (4) ਡੋਲੋਮਾਇਟ
171. ਲੋਕਤੰਤਰੀ ਸਰਕਾਰ, ਲੋਕਾਂ ਦੀ, ਲੋਕਾਂ ਲਈ ਅਤੇ ਲੋਕਾਂ ਦੁਆਰਾ - ਇਹ ਕਿਸਦੇ ਕਥਨ ਹਨ?
- (1) ਇਬਰਾਹਿਮ ਲਿੰਕਨ
 - (2) ਲਾਸਕੀ
 - (3) ਡੇਵਿਡ ਈਸਟਨ
 - (4) ਰਵਿੰਦਰ ਨਾਥ ਟੈਗੋਰ
172. ਪੰਜਾਬ ਦੇ ਵਿਧਾਨ ਸਭਾ ਦੇ ਮੈਂਬਰਾਂ ਦੀ ਕੁੱਲ ਗਿਣਤੀ ਦੱਸੋ।
- (1) 13
 - (2) 117
 - (3) 545
 - (4) 07
173. ਭਾਰਤ ਦਾ ਸੰਵਿਧਾਨ ਤਿਆਰ ਕਰਨ ਨੂੰ ਕਿੰਨਾ ਸਮਾਂ ਲੱਗਿਆ?
- (1) 1 ਸਾਲ, 11 ਮਹੀਨੇ, 12 ਦਿਨ
 - (2) 2 ਸਾਲ, 3 ਮਹੀਨੇ, 18 ਦਿਨ
 - (3) 2 ਸਾਲ, 11 ਮਹੀਨੇ, 18 ਦਿਨ
 - (4) 1 ਸਾਲ, 2 ਮਹੀਨੇ, 15 ਦਿਨ
174. ਜਨਤਕ ਸੰਚਾਰ ਦੇ ਬਿਜਲਈ ਸਾਧਨ ਦਾ ਨਾਂ ਦੱਸੋ।
- (1) ਮੈਗਜ਼ੀਨ
 - (2) ਅਖਬਾਰ
 - (3) ਟੈਲੀਵੀਜ਼ਨ
 - (4) ਰਸਾਲੇ

175. "Read all grow all" is the logo of:
- (1) Rashtriya Madhmik Siknya Abhiyan
 - (2) Sarv shiksha Abhiyan
 - (3) Rashtri Sahrta Mission
 - (4) Punjab school education board.

176. "Under which article of the constitution is the Right to education?"
- (1) Article 21
 - (2) Article 21 A
 - (3) Article 20
 - (4) Article 20A

177. "What is the age of adulthood in India?"
- (1) 21 years
 - (2) 18 years
 - (3) 24 years
 - (4) 22 years

178. To Become the Governor of a State in India it is necessary that the Person:-
- i) is a citizen of India
 - ii) is on any of the government. Position.
 - iii) is at least 35 years of age.
 - iv) is mentally fit
- (1) (i), (iv), (ii)
 - (2) (iv), (ii), (iii)
 - (3) (i), (iii), (ii)
 - (4) (i), (iii), (iv)

179. India's highest court is -
- (1) High court
 - (2) Supreme court
 - (3) People's court
 - (4) District court

180. How many members can be nominated by the president in Rajya Sabha?
- (1) 8
 - (2) 12
 - (3) 02
 - (4) 10

175. ਪੜ੍ਹੋ ਸਾਰੇ ਵਧੋ ਸਾਰੇ ਕਿਸਦਾ ਮਾਟੋ (ਲੋਗੋ) ਹੈ?
- (1) ਰਾਸ਼ਟਰੀ ਮਾਧਮਿਕ ਸਿੱਖਿਆ ਅਭਿਆਨ
 - (2) ਸਰਵ ਸਿੱਖਿਆ ਅਭਿਆਨ
 - (3) ਰਾਸ਼ਟਰੀ ਸਾਖਰਤਾ ਮਿਸ਼ਨ
 - (4) ਪੰਜਾਬ ਸਕੂਲ ਸਿੱਖਿਆ ਬੋਰਡ

176. ਸਿੱਖਿਆ ਦਾ ਅਧਿਕਾਰ ਸੰਵਿਧਾਨ 'ਚ ਕਿਸ ਧਾਰਾ ਅਧੀਨ ਦਰਜ ਹੈ?
- (1) ਧਾਰਾ 21
 - (2) ਧਾਰਾ 21A
 - (3) ਧਾਰਾ 20
 - (4) ਧਾਰਾ 20A

177. ਭਾਰਤ ਵਿੱਚ ਬਾਲਗ ਹੋਣ ਦੀ ਉਮਰ ਕਿੰਨੀ ਹੈ?
- (1) 21 ਸਾਲ
 - (2) 18 ਸਾਲ
 - (3) 24 ਸਾਲ
 - (4) 22 ਸਾਲ

178. ਰਾਜ ਦੇ ਰਾਜਪਾਲ ਬਣਨ ਲਈ ਜ਼ਰੂਰੀ ਹੈ ਕਿ ਉਹ :
- i) ਭਾਰਤ ਦਾ ਨਾਗਰਿਕ ਹੋਵੇ
 - ii) ਉਹ ਕਿਸੇ ਸਰਕਾਰੀ ਅਹੁਦੇ ਉੱਪਰ ਮੌਜੂਦ ਹੋਵੇ।
 - iii) ਉਸ ਦੀ ਉਮਰ 35 ਸਾਲ ਤੋਂ ਵੱਧ ਹੋਵੇ।
 - iv) ਉਹ ਮਾਨਸਿਕ ਤੇ ਠੀਕ ਹੋਵੇ।
- (1) (i), (iv), (ii)
 - (2) (iv), (ii), (iii)
 - (3) (i), (iii), (ii)
 - (4) (i), (iii), (iv)

179. ਭਾਰਤ ਦੀ ਸਭ ਤੋਂ ਵੱਡੀ ਅਦਾਲਤ ਹੈ -
- (1) ਉੱਚ-ਅਦਾਲਤ
 - (2) ਸਰਵ-ਉੱਚ ਅਦਾਲਤ
 - (3) ਲੋਕ ਅਦਾਲਤ
 - (4) ਜਿਲ੍ਹਾ ਅਦਾਲਤ

180. ਰਾਸ਼ਟਰਪਤੀ ਰਾਜ ਸਭਾ ਵਿੱਚ ਕਿੰਨੇ ਮੈਂਬਰ ਨਾਮਜ਼ਦ ਕਰ ਸਕਦਾ ਹੈ?
- (1) 8
 - (2) 12
 - (3) 02
 - (4) 10