

ਰਾਜ ਸਾਇੰਸ ਸਿੱਖਿਆ ਸੰਸਥਾ (ਐਸ.ਸੀ.ਈ.ਆਰ.ਟੀ.), ਪੰਜਾਬ, ਮੋਹਾਲੀ
STATE INSTITUTE OF SCIENCE EDUCATION (S.C.E.R.T.), PUNJAB, MOHALI



ਨੈਸ਼ਨਲ ਮੀਨਜ਼-ਕਮ-ਮੇਰਿਟ ਸਕਾਲਰਸ਼ਿਪ ਪ੍ਰੀਖਿਆ 2016
National Means-Cum-Merit Scholarship Examination 2016

State Level Test-2016
ਰਾਜ ਪੱਧਰੀ ਪ੍ਰੀਖਿਆ - 2016

ਜਮਾਤ ਅੱਠਵੀਂ (Class VIII)

MENTAL ABILITY AND SCHOLASTIC APTITUDE TEST
ਮਾਨਸਿਕ ਯੋਗਤਾ ਅਤੇ ਵਿਸ਼ਿਆਂ ਦੀ ਯੋਗਤਾ ਦੀ ਪ੍ਰੀਖਿਆ

Time : 3 hours

Max. Marks : 180

ਸਮਾਂ : 3 ਘੰਟੇ

ਕੁੱਲ ਅੰਕ : 180

Instructions for candidates:-

1. This exam is in two parts.
2. Part-I is related to Mental Ability Test.
3. Part-II relates to Scholastic Aptitude Test. It consists of nine subjects, details of which are given below:-
 - i) Physics
 - ii) Chemistry
 - iii) Biology
 - iv) Mathematics
 - v) History
 - vi) Geography
 - vii) Civics
 - viii) English
 - ix) Punjabi
 - x) Hindi
4. Each question carries one mark. All questions are compulsory.
5. You have been provided with a answer sheet (OMR) for this question paper. Darken the correct option of each question in the answer sheet (OMR) with black/blue ink.
6. Rough work may be done on the provided blank space.
7. There is no negative marking in this question paper.
8. Do not use white fluid on OMR Answer Sheet.

ਉਮੀਦਵਾਰਾਂ ਲਈ ਹਦਾਇਤਾਂ :

1. ਇਹ ਪ੍ਰੀਖਿਆ ਦੋ ਭਾਗਾਂ ਵਿੱਚ ਹੈ।
2. ਪਹਿਲਾ ਭਾਗ ਮਾਨਸਿਕ ਯੋਗਤਾ ਨਾਲ ਸੰਬੰਧਤ ਹੈ।
3. ਦੂਜਾ ਭਾਗ ਵਿਸ਼ਿਆਂ ਦੀ ਯੋਗਤਾ ਨਾਲ ਸੰਬੰਧਤ ਹੈ। ਇਸ ਵਿੱਚ ਨੌਂ ਵਿਸ਼ੇ ਹਨ, ਜਿਨ੍ਹਾਂ ਦਾ ਵੇਰਵਾ ਹੇਠ ਦਿੱਤਾ ਹੈ:-
 - i) ਭੌਤਿਕ ਵਿਗਿਆਨ
 - ii) ਰਸਾਇਣ ਵਿਗਿਆਨ
 - iii) ਜੀਵ ਵਿਗਿਆਨ
 - iv) ਗਣਿਤ
 - v) ਇਤਿਹਾਸ
 - vi) ਭੂਗੋਲ
 - vii) ਨਾਗਰਿਕ ਸ਼ਾਸਤਰ
 - viii) ਅੰਗ੍ਰੇਜ਼ੀ
 - ix) ਪੰਜਾਬੀ
 - x) ਹਿੰਦੀ
4. ਹਰ ਇੱਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਦਾ ਇੱਕ ਅੰਗ ਹੈ। ਸਾਰੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਜ਼ਰੂਰੀ ਹਨ।
5. ਤੁਹਾਨੂੰ ਇਸ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਪੱਤਰ ਲਈ ਉੱਤਰ ਸ਼ੀਟ ਦਿੱਤੀ ਗਈ ਹੈ। ਉੱਤਰ ਸ਼ੀਟ (ਓ ਐਮ ਆਰ) ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਦੇ ਸਹੀ ਉੱਤਰ ਨੂੰ ਕਾਲੀ/ਨੀਲੀ ਸਿਆਹੀ ਨਾਲ ਭਰ ਕੇ ਦਰਸਾਓ।
6. ਕੱਚਾ ਕੰਮ ਦਿੱਤੀ ਗਈ ਖਾਲੀ ਥਾਂ ਤੇ ਕਰਨਾ ਹੈ।
7. ਇਸ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਪੱਤਰ ਵਿੱਚ ਰਿਣਾਤਮਕ (ਨੈਗੇਟਿਵ) ਮਾਰਕਿੰਗ ਨਹੀਂ ਹੈ।
8. ਉੱਤਰ ਸ਼ੀਟ (ਓ ਐਮ ਆਰ) ਉੱਪਰ ਵਾਈਟ ਫਲਿਊਡ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਨਾ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇ।

Rough Work / ਕੱਚਾ ਕੰਮ

ਪ੍ਰੀਖਿਆ-2016, ਜਮਾਤ ਅੱਠਵੀਂ

ਮਾਨਸਿਕ ਯੋਗਤਾ

ਨਿਰਦੇਸ਼: (ਪ੍ਰਸ਼ਨ 1-2) ਭਿੰਨ ਵਿਥਲਪ ਦੀ ਚੋਣ ਕਰੋ।

2. 1) RT 2) KL
 3) WY 4) MO

ਨਿਰਦੇਸ਼: (ਪ੍ਰਸ਼ਨ 3-4) ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੀਆਂ ਗਈਆਂ ਅੱਖਰ/ਅੰਕ
ਠੜੀਆਂ ਵਿੱਚ ਖਾਲੀ ਛੱਡੀਆਂ ਗਈਆਂ ਥਾਵਾਂ ਨਿਸ਼ਚਿਤ ਰੂਪ ਰੇਖਾ
ਅਨੁਸਾਰ ਭਰੋ।

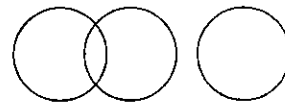
- 1) abba 2) abab
3) ccac 4) aabb

- | | |
|----------|----------|
| 1) PNTCT | 2) TCCTN |
| 3) NPTCP | 4) NPCPT |

5. ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਚਿੱਤਰਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਚਿੱਤਰ ਹਾਥੀਆਂ, ਗਾਵਾਂ, ਜਾਨਵਰਾਂ ਨੂੰ ਸਹੀ ਵਰਸਾਉਂਦਾ ਹੈ?



- 2)



- 4)

6. ਇੱਕ ਪਹਾੜੀ ਵਾਸਤੇ ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕੀ ਜ਼ਰੂਰੀ ਹੈ?

- 1) ਦਰਖਤ 2) ਜਾਨਵਰ
3) ਪਾਣੀ 4) ਉਚਾਈ

7. 1 ਤੋਂ 100 ਤੱਕ ਕਿੰਨੇ ਅਜਿਹੇ ਅੰਕ ਹਨ ਜਿਹੜੇ 12 ਨਾਲ ਭਾਗ ਕੀਤੇ ਜਾ ਸਕਦੇ ਹਨ ਪਰ 36 ਨਾਲ ਭਾਗ ਨਹੀਂ ਕੀਤੇ ਜਾ ਸਕਦੇ?

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

8. ਸ਼ਬਦ INDIAPUNJAB ਤੋਂ ਕਿਹੜਾ ਸ਼ਬਦ ਨਹੀਂ ਬਣਾਇਆ ਜਾ ਸਕਦਾ?

- | | |
|-----------|-----------|
| 1) JANAB | 2) JAIDNA |
| 3) PUBLIC | 4) PIANAJ |

9. The month November in a year starts with Sunday which will be the last day of that month.
- Sunday
 - Monday
 - Tuesday
 - Friday
10. Choose the set of numbers from the four alternatives which is similar to set (6, 13, 22).
- (11, 18, 27)
 - (16, 23, 30)
 - (10, 16, 28)
 - (13, 19, 27)
11. If '+' means $\div$, '-' means $\times$, $\div$ means + and $\times$ means - Then the value of $36 \times 12 + 4 \div 6 + 2 - 3 = ?$
- 2
 - 18
 - 42
 - 36
12. If L stands for +, M stands for -, N stands for $\times$, P stands for $\div$ then $14N10L42P2M8 = ?$
- 153
 - 216
 - 248
 - 251
13. If '+' means $\div$, $\div$ means -, - means $\times$, $\times$ means +, then $12 + 6 \div 3 - 2 \times 8 = ?$
- 2
 - 2
 - 4
 - 8
14. If 'cow' is called 'goat', 'goat' is called 'Lion', 'Lion' is called 'dog', 'dog' is called 'snake', 'snake' is called Elephant. Then which is called King of Jungle (Forest)?
- Elephant
 - Snake
 - Goat
 - Dog
15. According to dictionary order which word will come first
- CHAIR
 - CHARM
 - CHAMP
 - CHAEN
16. According to dictionary order which word will come at fourth place.
- Express
 - Extend
 - Expand
 - Expire
9. ਜੇਕਰ ਕਿਸੇ ਸਾਲ ਵਿੱਚ ਨਵੰਬਰ ਦਾ ਮਹੀਨਾ ਦਿਨ ਐਤਵਾਰ ਨਾਲ ਸ਼ੁਰੂ ਹੋਵੇ ਤਾਂ ਇਸ ਮਹੀਨੇ ਦਾ ਆਖਰੀ ਦਿਨ ਕਿਹੜਾ ਹੋਵੇਗਾ?
- ਐਤਵਾਰ
 - ਸੋਮਵਾਰ
 - ਮੰਗਲਵਾਰ
 - ਸ਼ੁੱਕਰਵਾਰ
10. ਦਿੱਤੇ ਹੋਏ ਚਾਰ ਵਿਕਲਪਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਉਹ ਵਿਕਲਪ ਚੁਣੋ ਜੋ ਦਿੱਤੇ ਹੋਏ ਸੈਟ (6, 13, 22) ਨਾਲ ਮੇਲ ਖਾਂਦਾ ਹੋਵੇ।
- (11, 18, 27)
 - (16, 23, 30)
 - (10, 16, 28)
 - (13, 19, 27)
11. ਜੇਕਰ '+' ਦਾ ਮਤਲਬ ' $\div$ ', '-' ਦਾ ਮਤਲਬ ' $\times$ ', $\div$ ਦਾ ਮਤਲਬ '+' ਅਤੇ ' $\times$ ' ਦਾ ਮਤਲਬ '-' ਹੋਵੇ ਤਾਂ $36 \times 12 + 4 \div 6 + 2 - 3 = ?$
- 2
 - 18
 - 42
 - 36
12. ਜੇਕਰ L ਦਾ ਮਤਲਬ +, M ਦਾ ਮਤਲਬ -, N ਦਾ ਮਤਲਬ $\times$, ਅਤੇ P ਦਾ ਮਤਲਬ $\div$ ਹੋਵੇ ਤਾਂ $14N10L42P2M8 = ?$
- 153
 - 216
 - 248
 - 251
13. ਜੇਕਰ '+' ਦਾ ਮਤਲਬ $\div$, $\div$ ਦਾ ਮਤਲਬ -, - ਦਾ ਮਤਲਬ $\times$, $\times$ ਦਾ ਮਤਲਬ + ਹੋਵੇ ਤਾਂ $12 + 6 \div 3 - 2 \times 8 = ?$
- 2
 - 2
 - 4
 - 8
14. ਜੇਕਰ ਗਾਂ ਨੂੰ ਬੱਕਰੀ, ਬੱਕਰੀ ਨੂੰ ਸ਼ੇਰ, ਸ਼ੇਰ ਨੂੰ ਕੁੱਤਾ, ਕੁੱਤੇ ਨੂੰ ਸੱਪ, ਸੱਪ ਨੂੰ ਹਾਥੀ ਕਿਹਾ ਜਾਵੇ ਤਾਂ ਜੰਗਲ ਦਾ ਰਾਜਾ ਕਿਸ ਨੂੰ ਕਿਹਾ ਜਾਵੇਗਾ?
- ਹਾਥੀ
 - ਸੱਪ
 - ਬੱਕਰੀ
 - ਕੁੱਤਾ
15. ਅੰਗ੍ਰੇਜ਼ੀ ਸ਼ਬਦਕੋਸ਼ ਅਨੁਸਾਰ ਕਿਹੜਾ ਸ਼ਬਦ ਸਭ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਆਵੇਗਾ?
- CHAIR
 - CHARM
 - CHAMP
 - CHAEN
16. ਅੰਗ੍ਰੇਜ਼ੀ ਸ਼ਬਦਕੋਸ਼ ਅਨੁਸਾਰ ਕਿਹੜਾ ਸ਼ਬਦ ਚੌਥੇ ਸਥਾਨ ਤੇ ਆਵੇਗਾ?
- Express
 - Extend
 - Expand
 - Expire

Directions (Q. 17-18) Developing relationship between left of sign :: among words / numbers find same kind of relationship among words/numbers on the right side of sign :: in given questions.

17. 23 : 49 :: 74 : ?

- | | |
|---------|---------|
| 1) 1649 | 2) 1223 |
| 3) 1648 | 4) 4916 |

18. Water : Thirst :: food : ?

- | | |
|------------|-----------|
| 1) Stomach | 2) Hunger |
| 3) Push | 4) Fruit |

19. If TINU is 2091421 then BIRA is ?

- | | |
|----------|----------|
| 1) 19191 | 2) 11892 |
| 3) 91821 | 4) 29181 |

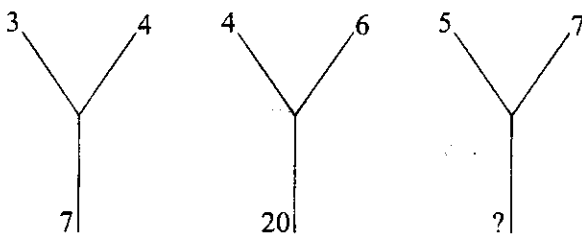
20. If TEACHER is VGCEJGT then CHILDREN is?

- | | |
|-------------|-------------|
| 1) EJKNEGTP | 2) EGKNFITP |
| 3) EJKNFGTO | 4) EJKNFTGP |

21. In certain language the STATEMENT is coded as TNEMETATS. In the same language what will be the code of POLITICAL?

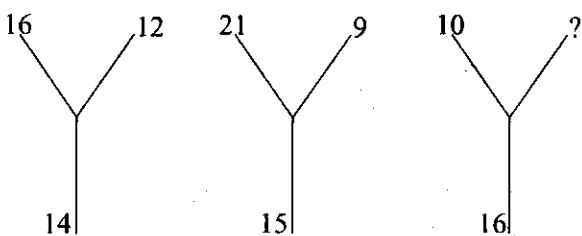
- | | |
|--------------|-------------|
| 1) LCATILIO | 2) LACITIO |
| 3) OPILITACL | 4) OILTICAL |

22.



- | | |
|-------|-------|
| 1) 22 | 2) 25 |
| 3) 33 | 4) 24 |

23.



- | | |
|--------|-------|
| 1) -21 | 2) 12 |
| 3) 32 | 4) 22 |

ਨਿਰਦੇਸ਼: (ਪ੍ਰਸ਼ਨ 17-18) ਵਿੱਚ ਨਿਸ਼ਾਨ :: ਦੇ ਖੱਬੇ ਪਾਸੇ ਸ਼ਬਦਾਂ/ਅੰਕਾਂ ਵਿਚਲੇ ਸੰਬੰਧ ਅਨੁਸਾਰ ਨਿਸ਼ਾਨ :: ਦੇ ਸੱਜੇ ਪਾਸੇ ਉਸੇ ਤਰ੍ਹਾਂ ਦਾ ਸੰਬੰਧ ਸਥਾਪਿਤ ਕਰਕੇ ਸਹੀ ਵਿਕਲਪ ਦੀ ਚੋਣ ਕਰੋ।

17. 23 : 49 :: 74 : ?

- | | |
|---------|---------|
| 1) 1649 | 2) 1223 |
| 3) 1648 | 4) 4916 |

18. ਪਾਣੀ : ਪਿਆਸ :: ਭੋਜਨ : ?

- | | |
|----------|---------|
| 1) ਮਿਹਦਾ | 2) ਭੁੱਖ |
| 3) ਧੱਕਾ | 4) ਫਲ |

19. ਜੇਕਰ TINU - 2091421 ਹੋਵੇ ਤਾਂ BIRA ਕੀ ਹੋਵੇਗਾ ?

- | | |
|----------|----------|
| 1) 19191 | 2) 11892 |
| 3) 91821 | 4) 29181 |

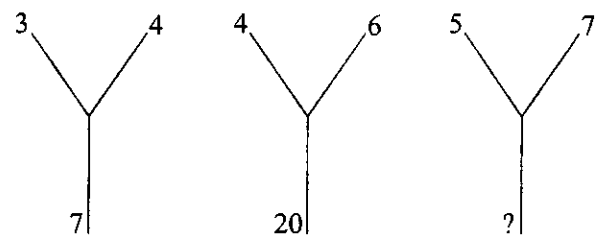
20. ਜੇਕਰ TEACHER — VGCEJG ਹੋਵੇ ਤਾਂ CHILDREN ਕੀ ਹੋਵੇਗਾ?

- | | |
|-------------|-------------|
| 1) EJKNEGTP | 2) EGKNFITP |
| 3) EJKNFGTO | 4) EJKNFTGP |

21. ਕਿਸੇ ਕੋਡ ਭਾਸ਼ਾ ਵਿੱਚ STATEMENT ਦਾ ਕੋਡ TNEMETATS ਹੈ ਅਤੇ ਉਸੇ ਭਾਸ਼ਾ ਵਿੱਚ POLITICAL ਦਾ ਕੋਡ ਦੱਸੋ।

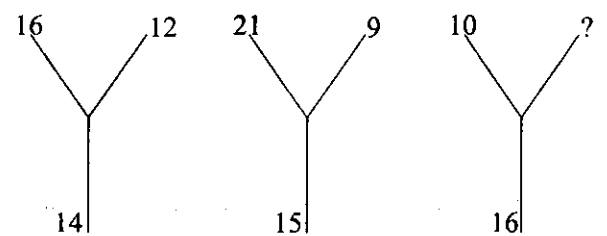
- | | |
|--------------|-------------|
| 1) LCATILIO | 2) LACITIO |
| 3) OPILITACL | 4) OILTICAL |

22.



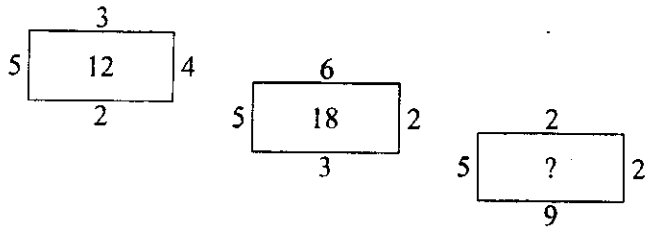
- | | |
|-------|-------|
| 1) 22 | 2) 25 |
| 3) 33 | 4) 24 |

23.



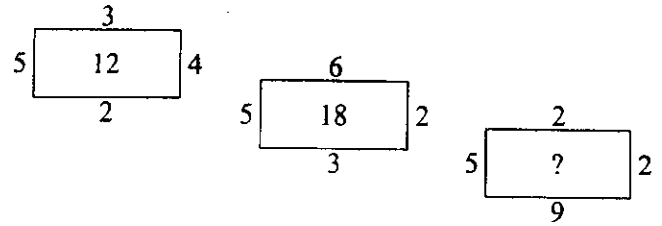
- | | |
|--------|-------|
| 1) -21 | 2) 12 |
| 3) 32 | 4) 22 |

24.



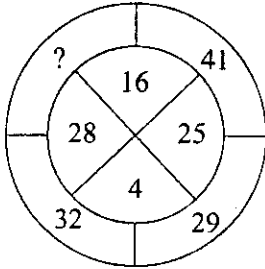
- 1) 15 2) 16
3) 17 4) 18

24.



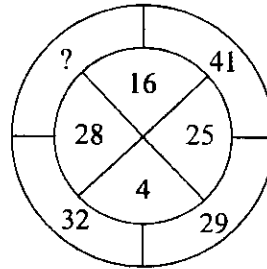
- 1) 15 2) 16
3) 17 4) 18

25.



- 1) 34 2) 44
3) 54 4) 24

25.



- 1) 34 2) 44
3) 54 4) 24

Directions (Q. 26-28) In a school among five teachers A and B teach Hindi and English, C and B teach English and Geography, D and A teach Mathematics and Hindi. E and B teach History and Physics.

26. Who among teachers teaches maximum subject.

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

27. More than two teachers teach which subjects-

- 1) Hindi
2) Mathematics
3) Hindi and English
4) Hindi and Mathematics

28. D, B and A teach which of the following subject-

- 1) Hindi
2) English
3) Hindi and English
4) English and Geography

29. A is brother of B, A is the son of C, D is C's father, how B is related to D

- 1) Son 2) Grandson
3) Brother 4) Grandfather

ਨਿਰਦੇਸ਼: (ਪ੍ਰਸ਼ਨ 26-28) ਇੱਕ ਸਕੂਲ ਵਿੱਚ ਪੰਜ ਅਧਿਆਪਕਾਂ ਵਿੱਚੋਂ A ਅਤੇ B ਹਿੰਦੀ ਅਤੇ ਅੰਗ੍ਰੇਜ਼ੀ ਪੜ੍ਹਾਉਂਦੇ ਹਨ। C ਅਤੇ B ਅੰਗ੍ਰੇਜ਼ੀ ਅਤੇ ਭੂਗੋਲ ਪੜ੍ਹਾਉਂਦੇ ਹਨ, D ਅਤੇ A ਗਣਿਤ ਅਤੇ ਹਿੰਦੀ ਪੜ੍ਹਾਉਂਦੇ ਹਨ। E ਅਤੇ B ਇਤਿਹਾਸ ਅਤੇ ਭੌਤਿਕਸ਼ਾ ਪੜ੍ਹਾਉਂਦੇ ਹਨ।

26. ਕਿਹੜਾ ਅਧਿਆਪਕ ਸਭ ਤੋਂ ਵੱਧ ਵਿਸ਼ੇ ਪੜ੍ਹਾਉਂਦਾ ਹੈ?

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

27. ਦੋ ਤੋਂ ਜ਼ਿਆਦਾ ਅਧਿਆਪਕ ਕਿਹੜੇ ਵਿਸ਼ੇ ਪੜ੍ਹਾਉਂਦੇ ਹਨ?

- 1) ਹਿੰਦੀ
2) ਗਣਿਤ
3) ਹਿੰਦੀ ਅਤੇ ਅੰਗ੍ਰੇਜ਼ੀ
4) ਹਿੰਦੀ ਅਤੇ ਗਣਿਤ

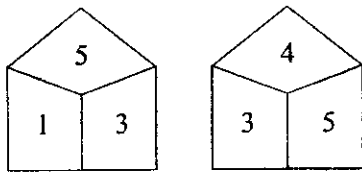
28. D, B ਅਤੇ A ਕਿਹੜਾ ਵਿਸ਼ਾ/ਵਿਸ਼ੇ ਪੜ੍ਹਾਉਂਦੇ ਹਨ?

- 1) ਹਿੰਦੀ
2) ਅੰਗ੍ਰੇਜ਼ੀ
3) ਹਿੰਦੀ ਅਤੇ ਅੰਗ੍ਰੇਜ਼ੀ
4) ਅੰਗ੍ਰੇਜ਼ੀ ਅਤੇ ਭੂਗੋਲ

29. A, B ਦਾ ਭਰਾ ਹੈ। A, C ਦਾ ਪੁੱਤਰ ਹੈ। D, C ਦਾ ਪਿਤਾ ਹੈ, B ਦਾ D ਨਾਲ ਕੀ ਰਿਸ਼ਤਾ ਹੈ?

- 1) ਪੁੱਤਰ 2) ਪੋਤਰਾ
3) ਭਰਾ 4) ਦਾਦਾ

30. Based upon the given figure of dice which face will be opposite to face?



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

31. Six persons A, B, C, D, E, F are standing in a circle facing towards centre. B is between D and C, A is between E and C, F is to the right of D, who is between A and F.

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

32. How many 5's are there in the following number sequence which are immediately preceded by 4 and immediately followed by 6?

735145662424563125

- 1) One
3) Three
- 2) Two
4) Four

33. Davinder Ranks 15th from the top side and from the bottom side in a class. How many students are there in the class

- 1) 30
3) 31
- 2) 29
4) 32

34. In a certain code '467', means 'leaves are green', '485' means 'green is good' and '639' means 'they are playing' which digit stands for 'leaves' in that code?

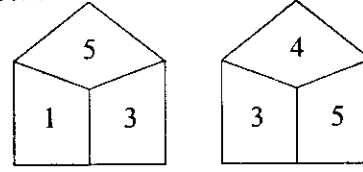
- 1) 4
3) 7
- 2) 6
4) 3

35. A man is facing north-west. He turns 90° in the clock wise direction and then 135° in the anti clock wise direction. Which direction is he facing now?

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

36. Raghbir walks a distance of 3 km towards North, then turns to his left and walks for 2 km. He again turns left and walks for 3 km. At this point he turns to his left

30. ਦਿੱਤੀ ਗਈ ਗਿਣੀ ਦੇ ਚਿੱਤਰ ਅਨੁਸਾਰ ਪਾਸਾ 1 ਦੇ ਵਿਪਰੀਤ ਕਿਹੜਾ ਅੰਕ ਹੋਵੇਗਾ?



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

31. ਛੇ ਵਿਅਕਤੀ A, B, C, D, E, F ਇੱਕ ਚੱਕਰ ਦੇ ਕੇਂਦਰ ਵੱਲ ਵੇਖਦੇ ਹੋਏ ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਖੜੇ ਹਨ ਕਿ B, D ਅਤੇ C ਦੇ ਵਿੱਚਕਾਰ ਹੈ। A, E ਅਤੇ C ਦੇ ਵਿੱਚਕਾਰ ਹੈ। F, D ਦੇ ਸੱਜੇ ਪਾਸੇ ਹੈ। ਦੱਸੋ A ਅਤੇ F ਦੇ ਵਿੱਚਕਾਰ ਕੌਣ ਹੈ?

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

32. ਨਿਮਨ ਲੜੀ ਵਿੱਚ ਅੰਕ 5 ਕਿੰਨੇ ਥਾਵਾਂ 'ਤੇ ਸਥਿਤ ਹੈ ਜਿਸ ਵਿੱਚ ਅੰਕ 5 ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ 4 ਆਉਂਦਾ ਹੋਵੇ ਅਤੇ ਬਾਅਦ ਵਿੱਚ ਅੰਕ 6 ਆਉਂਦਾ ਹੋਵੇ।

735145662424563125

- 1) ਇੱਕ
3) ਤਿੰਨ
- 2) ਦੋ
4) ਚਾਰ

33. ਦਵਿੰਦਰ ਦਾ ਜਮਾਤ ਵਿੱਚੋਂ ਉਪਰਲੇ ਪਾਸੇ ਅਤੇ ਹੇਠਾਂ ਵਾਲੇ ਪਾਸੇ ਤੋਂ 15ਵਾਂ ਸਥਾਨ ਹੈ। ਦੱਸੋ ਜਮਾਤ ਵਿੱਚ ਕੁਲ ਕਿੰਨੇ ਵਿਦਿਆਰਥੀ ਹਨ।

- 1) 30
3) 31
- 2) 29
4) 32

34. ਕਿਸੇ ਭਾਸ਼ਾ ਵਿੱਚ '467' ਦਾ ਅਰਥ 'leaves are green' ਹੈ। '485' ਦਾ ਅਰਥ 'green is good' ਹੈ ਅਤੇ '639' ਦਾ ਅਰਥ 'They are playing' ਹੈ। ਇਸੇ ਭਾਸ਼ਾ ਵਿੱਚ Leaves ਦਾ ਕੋਡ ਦੱਸੋ।

- 1) 4
3) 7
- 2) 6
4) 3

35. ਇੱਕ ਵਿਅਕਤੀ ਉੱਤਰ-ਪੱਛਮ ਦਿਸ਼ਾ ਦਾ ਸਾਹਮਣਾ ਕਰ ਰਿਹਾ ਹੈ। ਉਹ ਘੜੀ ਦੀਆਂ ਸੂਈਆਂ ਅਨੁਸਾਰ 90° ਤੇ ਮੁੜ ਗਿਆ ਅਤੇ ਫਿਰ 135° ਘੜੀ ਦੀਆਂ ਸੂਈਆਂ ਦੀ ਉਲਟ ਦਿਸ਼ਾ ਅਨੁਸਾਰ ਮੁੜ ਗਿਆ, ਹੁਣ ਉਹ ਕਿਸ ਦਿਸ਼ਾ ਦਾ ਸਾਹਮਣਾ ਕਰ ਰਿਹਾ ਹੈ?

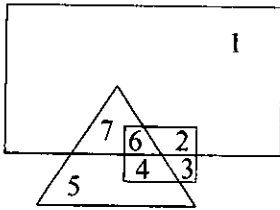
- 1) ਪੂਰਬ
3) ਉੱਤਰ
- 2) ਪੱਛਮ
4) ਦੱਖਣ

36. ਰਘਵੀਰ 3 ਕਿ.ਮੀ. ਉੱਤਰ ਦਿਸ਼ਾ ਵੱਲ ਜਾਂਦਾ ਹੈ, ਫਿਰ ਉਹ ਖੱਬੇ ਪਾਸੇ ਮੁੜ ਕੇ 2 ਕਿ.ਮੀ. ਜਾਂਦਾ ਹੈ। ਫਿਰ ਮੁੜ ਤੋਂ ਖੱਬੇ ਪਾਸੇ ਮੁੜਦਾ ਹੈ ਅਤੇ 3 ਕਿ.ਮੀ. ਚੱਲਦਾ ਹੈ। ਇਸ ਬਿੰਦੂ ਤੋਂ ਉਹ ਆਪਣੇ ਖੱਬੇ ਪਾਸੇ ਵੱਲ ਮੁੜਦਾ ਹੈ ਅਤੇ 3

and walks for 3 km. How many kilometres is he from the starting point?

- 1) 1 km 2) 2 km
3) 3 km 4) 5 km

37.



Triangle represents people in the first age group ie 40-50 years. Square represents the second age group ie 60-70 years and Rectangle represents the third age group ie 30-40 years. The portion which represents all the three age groups is?

- 1) 2 2) 7
3) 4 4) 6

Directions (Q. 38-40) There is a number series following a pattern. One place is left blank find out the correct answer from the options.

38. 4, 7, 12, 19, 28, _____?

- 1) 30 2) 36
3) 39 4) 49

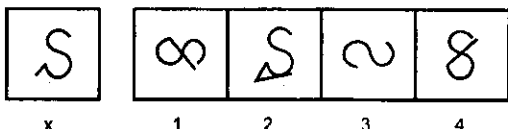
39. 27, 64, 125, 216, 343, _____?

- 1) 519 2) 512
3) 459 4) 521

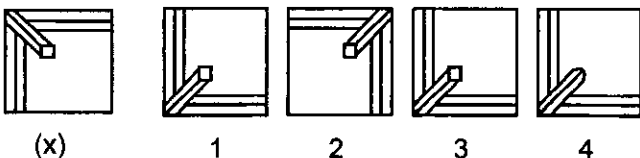
40. 6, 11, 21, 36, 56, _____?

- 1) 42 2) 81
3) 51 4) 91

41. Figure 'x' is hidden in which of the given four figures?



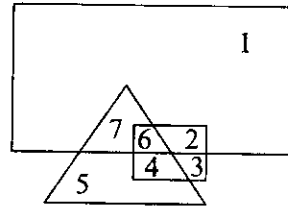
42. Find the mirror image of figure 'x'



ਕਿ ਮੀ. ਚੱਲਦਾ ਹੈ। ਉਹ ਆਪਣੇ ਆਰੰਭਿਕ ਬਿੰਦੂ ਤੋਂ ਕਿੰਨੇ ਕਿਲੋਮੀਟਰ ਦੀ ਦੂਰੀ 'ਤੇ ਹੈ?

- 1) 1 ਕਿ.ਮੀ. 2) 2 ਕਿ.ਮੀ.
3) 3 ਕਿ.ਮੀ. 4) 5 ਕਿ.ਮੀ.

37.



ਤਿਕੋਣ 40-50 ਸਾਲ ਦੇ ਪਹਿਲੇ ਉਮਰ ਵਰਗ ਦੇ ਲੋਕਾਂ ਨੂੰ ਦਰਸਾਉਂਦਾ ਹੈ। ਵਰਗ 60 ਤੋਂ 70 ਸਾਲ ਦੇ ਦੂਜੇ ਉਮਰ ਵਰਗ ਨੂੰ ਦਰਸਾਉਂਦਾ ਹੈ। ਆਇਤ 30 ਤੋਂ 40 ਸਾਲ ਦੇ ਤੀਜੇ ਉਮਰ ਵਰਗ ਦੇ ਲੋਕਾਂ ਨੂੰ ਦਰਸਾਉਂਦਾ ਹੈ। ਤਿੰਨੇ ਉਮਰ ਵਰਗ ਦੇ ਲੋਕਾਂ ਨੂੰ ਦਰਸਾਉਣ ਵਾਲਾ ਹਿੱਸਾ ਕਿਹੜਾ ਹੈ?

- 1) 2 2) 7
3) 4 4) 6

ਨਿਰਦੇਸ਼ (ਪ੍ਰਸ਼ਨ 38-40) ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ ਵਿੱਚ ਅੰਕਾਂ ਦੀ ਲੜੀ ਦਿੱਤੀ ਗਈ ਹੈ, ਅੰਕਾਂ ਵਿੱਚ ਸੰਬੰਧ ਹੈ। ਖਾਲੀ ਥਾਂ ਭਰਨ ਲਈ ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਚਾਰ ਵਿਕਲਪਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਸਹੀ ਉੱਤਰ ਲੱਭੋ।

38. 4, 7, 12, 19, 28, _____?

- 1) 30 2) 36
3) 39 4) 49

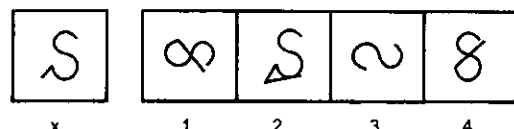
39. 27, 64, 125, 216, 343, _____?

- 1) 519 2) 512
3) 459 4) 521

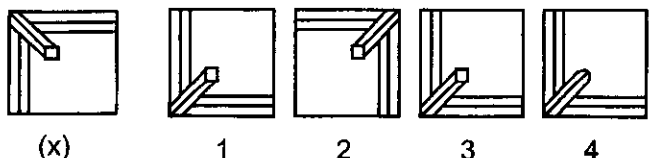
40. 6, 11, 21, 36, 56, _____?

- 1) 42 2) 81
3) 51 4) 91

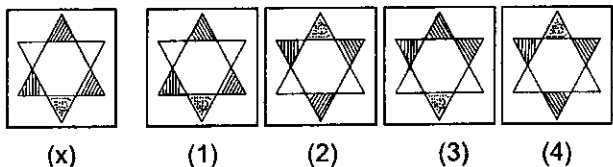
41. ਚਿੱਤਰ 'x' ਦਿੱਤੇ ਹੋਏ ਚਾਰ ਚਿੱਤਰਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਸ ਵਿੱਚ ਛੁੱਪਿਆ ਹੋਇਆ ਹੈ?



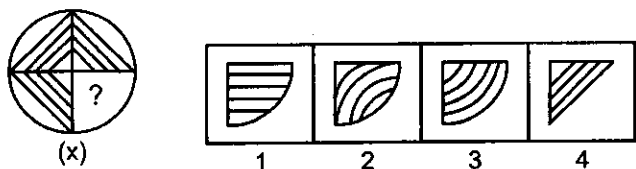
42. ਚਿੱਤਰ 'x' ਦਾ ਦਰਪਣ ਦਾ ਪ੍ਰਤੀਬਿੰਬ ਲੱਭੋ।



43. Find the water image of figure 'x'.

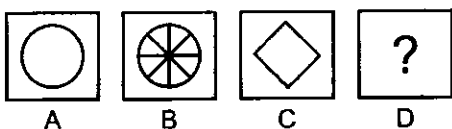


44. Which figure among four alternatives will complete the figure 'x'.

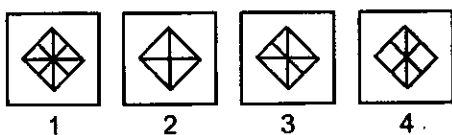


Direction (45-46) figures A and B are related in some way. According to some relation replace question mark.

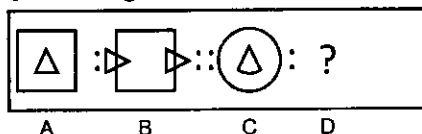
45. Question figure



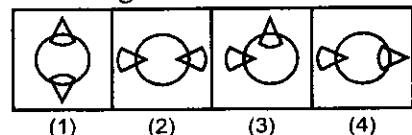
Answer figure



46. Question figure

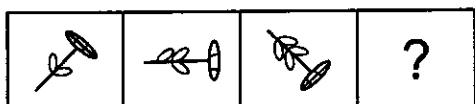


Answer figure

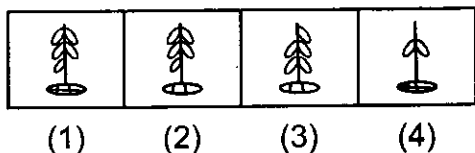


Directions (47-49) which figure among 1, 2, 3, 4 will replace the question mark according to series?

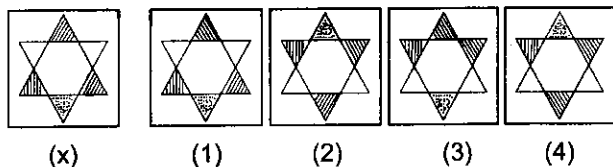
47. Question figure



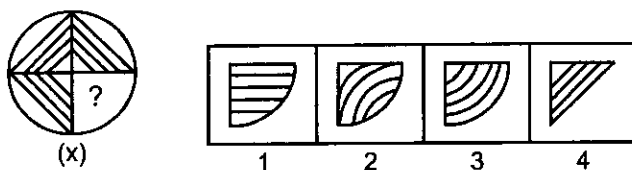
Answer figure



43. ਚਿੱਤਰ 'x' ਦਾ ਪਾਣੀ ਦਾ ਪ੍ਰਤੀਬਿੰਬ ਲੱਭੋ।

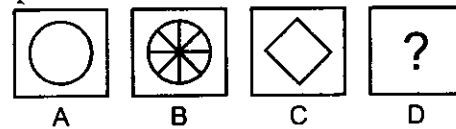


44. ਚਿੱਤਰ 'x' ਪੂਰਾ ਕਰਨ ਲਈ ਚਾਰਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਸਹੀ ਵਿਕਲਪ ਦੀ ਚੋਣ ਕਰੋ।

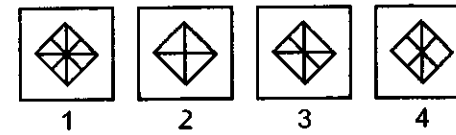


ਨਿਰਦੇਸ਼ (ਪ੍ਰਸ਼ਨ 45-46) ਚਿੱਤਰ A ਅਤੇ B ਵਿੱਚ ਆਪਸ ਵਿੱਚ ਕੋਈ ਸੰਬੰਧ ਹੈ। ਉਸੇ ਹੀ ਸੰਬੰਧ ਅਨੁਸਾਰ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਚਿੰਨ੍ਹ ਦੀ ਜਗ੍ਹਾ ਕਿਹੜਾ ਚਿੱਤਰ ਆਵੇਗਾ।

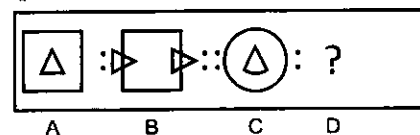
45. ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਚਿੱਤਰ



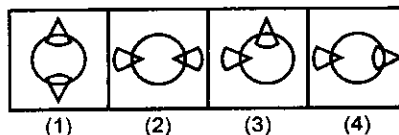
ਉੱਤਰ ਚਿੱਤਰ



46. ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਚਿੱਤਰ

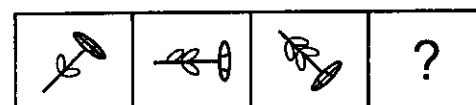


ਉੱਤਰ ਚਿੱਤਰ

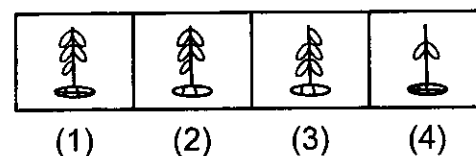


ਨਿਰਦੇਸ਼ (ਪ੍ਰਸ਼ਨ 47-49) ਇੱਕ ਲੜੀ ਅਨੁਸਾਰ ਵਿਕਲਪ 1, 2, 3 ਅਤੇ 4 ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਚਿੱਤਰ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਚਿੰਨ੍ਹ ਦੀ ਜਗ੍ਹਾ ਤੇ ਆਵੇਗਾ?

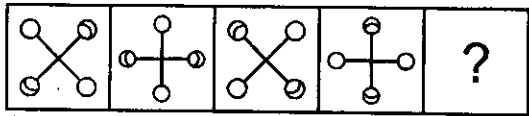
47. ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਚਿੱਤਰ



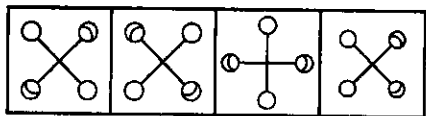
ਉੱਤਰ ਚਿੱਤਰ



48. Question figures

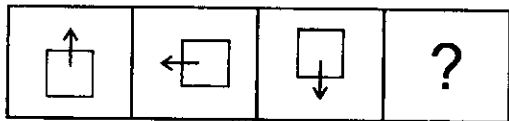


Answer figures

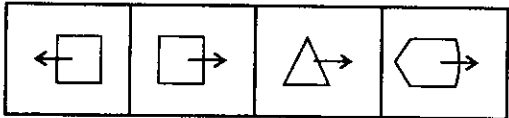


(1) (2) (3) (4)

49. Question figures

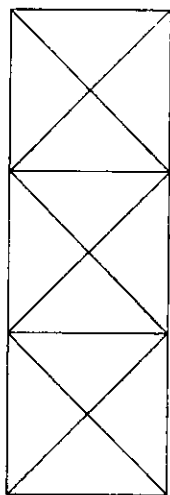


Answer figures?



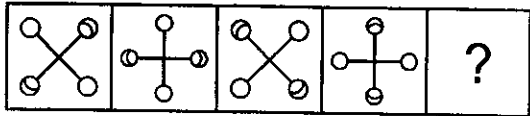
(1) (2) (3) (4)

50. How many squares are there in given figures?

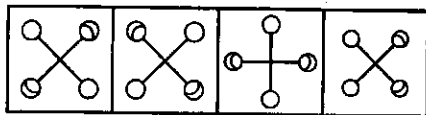


- 1) 6 2) 5
3) 4 4) 3

48. ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਚਿੱਤਰ

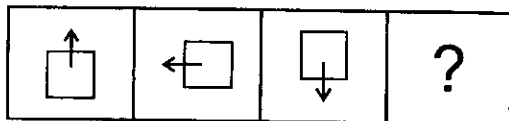


ਉੱਤਰ ਚਿੱਤਰ

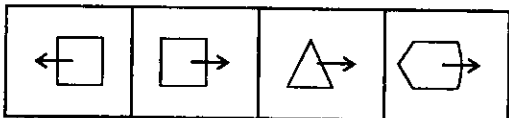


(1) (2) (3) (4)

49. ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਚਿੱਤਰ

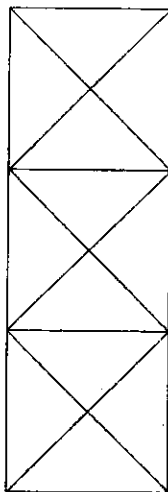


ਉੱਤਰ ਚਿੱਤਰ



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

50. ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਚਿੱਤਰ ਵਿੱਚ ਕਿੰਨੇ ਵਰਗ ਹਨ?



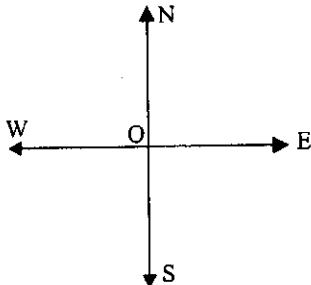
- 1) 6 2) 5
3) 4 4) 3

PHYSICS

ਭੌਤਿਕ ਵਿਗਿਆਨ

51. If an object moves from O towards east & covers 4 cm and then it moves 3 cm towards north. What will be the displacement traversed by the object.

- | | |
|---------|----------|
| 1) 7 cm | 2) 5 cm |
| 3) 1 cm | 4) -1 cm |



52. An object is 0.65 long. What will be its length in mm?

- | | |
|---------|----------|
| 1) 650 | 2) 6.5 |
| 3) 6500 | 4) 65000 |

53. A pendulum oscillates 240 times in 4 minutes. What will be its frequency?

- | | |
|----------|--------|
| 1) 60Hz | 2) 1Hz |
| 3) 960Hz | 4) 2Hz |

54. Focal length of a plane mirror is -

- | | |
|-------------|---------|
| 1) +ve | 2) zero |
| 3) ∞ | 4) -ve |

55. The necessary requirement for a fuse wire is -

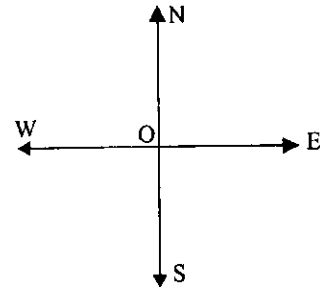
- 1) Conductor with low melting point.
- 2) Conductor with high melting point.
- 3) Insulator with low melting point.
- 4) Insulator with high melting point.

56. Arrange the different forms of frictional force in descending order -

- 1) Rolling, sliding, static
- 2) Rolling, static, sliding
- 3) Static, sliding, rolling
- 4) Sliding, static, rolling

51. ਜੇਕਰ ਕੋਈ ਵਸਤੂ O ਤੋਂ ਚੱਲ ਕੇ ਪੂਰਬ ਵੱਲ ਨੂੰ 4 ਸੈਂ.ਮੀ. ਦੂਰੀ ਤਹਿ ਕਰਦੀ ਹੈ ਅਤੇ ਫਿਰ ਉੱਤਰ ਵੱਲ ਨੂੰ 3 ਸੈਂ.ਮੀ. ਤਹਿ ਕਰਦੀ ਹੈ ਤਾਂ ਵਸਤੂ ਦੁਆਰਾ ਤਹਿ ਕੀਤਾ ਵਿਸਥਾਪਨ ਕਿੰਨਾ ਹੋਵੇਗਾ?

- | | |
|--------------|---------------|
| 1) 7 ਸੈਂ.ਮੀ. | 2) 5 ਸੈਂ.ਮੀ. |
| 3) 1 ਸੈਂ.ਮੀ. | 4) -1 ਸੈਂ.ਮੀ. |



52. ਇੱਕ ਵਸਤੂ 0.65 ਮੀ. ਲੰਬੀ ਹੈ। ਮਿਲੀ ਮੀਟਰਾਂ ਵਿੱਚ ਉਸ ਵਸਤੂ ਦੀ ਲੰਬਾਈ ਕਿੰਨੀ ਹੋਵੇਗੀ?

- | | |
|---------|----------|
| 1) 650 | 2) 6.5 |
| 3) 6500 | 4) 65000 |

53. ਇੱਕ ਪੈਂਡੂਲਮ 4 ਮਿੰਟਾਂ ਵਿੱਚ 240 ਵਾਰ ਕੰਪਨ ਕਰਦਾ ਹੈ। ਇਸ ਦੀ ਆਵਿਰਤੀ ਪਤਾ ਕਰੋ।

- | | |
|--------------|------------|
| 1) 60 ਹਰਟਜ਼ | 2) 1 ਹਰਟਜ਼ |
| 3) 960 ਹਰਟਜ਼ | 4) 2 ਹਰਟਜ਼ |

54. ਸਮਤਲ ਦਰਪਨ ਦੀ ਫੋਕਸ ਦੂਰੀ ਹੁੰਦੀ ਹੈ?

- | | |
|-----------|------------|
| 1) ਧਨਾਤਮਕ | 2) ਸਿਫਰ |
| 3) ਅਨੰਤ | 4) ਰਿਣਾਤਮਕ |

55. ਫਿਊਜ਼ ਵਾਲੀ ਤਾਰ ਕਿਹੋ ਜਿਹੇ ਪਦਾਰਥ ਦੀ ਬਣੀ ਹੋਣੀ ਚਾਹੀਦੀ ਹੈ?

- 1) ਘੱਟ ਪਿਘਲਾਓ ਦਰਜੇ ਵਾਲੇ ਚਾਲਕ ਦੀ
- 2) ਵੱਧ ਪਿਘਲਾਓ ਦਰਜੇ ਵਾਲੇ ਚਾਲਕ ਦੀ
- 3) ਘੱਟ ਪਿਘਲਾਓ ਦਰਜੇ ਵਾਲੇ ਰੋਧਕ ਦੀ
- 4) ਵੱਧ ਪਿਘਲਾਓ ਦਰਜੇ ਵਾਲੇ ਰੋਧਕ ਦੀ

56. ਰਗੜ ਬਲ ਦੇ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਰੂਪਾਂ ਨੂੰ ਘਟਦੇ ਕ੍ਰਮ ਵਿੱਚ ਲਿਖੋ ਅਨੁਸਾਰ ਚੁਣੋ।

- 1) ਵੇਲਨੀ, ਸਰਕਣਸ਼ੀਲ, ਸਥਿਤਿਕ
- 2) ਵੇਲਨੀ, ਸਥਿਤਿਕ, ਸਰਕਣਸ਼ੀਲ
- 3) ਸਥਿਤਿਕ, ਸਰਕਣਸ਼ੀਲ, ਵੇਲਨੀ
- 4) ਸਰਕਣਸ਼ੀਲ, ਸਥਿਤਿਕ, ਵੇਲਨੀ

57. The object to be electroplated is made-

- 1) Cathode
- 2) Anode
- 3) Cathode or anode
- 4) mercury

58. Shrillness of sound depends upon its -

- 1) frequency
- 2) Amplitude
- 3) Velocity
- 4) Wavelength

59. The part of eye which impart colour to eye is -

- 1) pupil
- 2) cornea
- 3) Iris
- 4) Blind spot

60. Name the device which is used to protect the buildings. It is in the form of long metallic rod.

- 1) Volt meter
- 2) Cell
- 3) Lightning conductor
- 4) Insulator

61. When the sunlight is dispersed in its constituent colors, the phenomenon is called -

- 1) Dispersion
- 2) Callidoscope
- 3) Plane mirror
- 4) Lens

62. From the following pressure is equal to -

- 1) $\frac{\text{Force}}{\text{time}}$
- 2) $\frac{\text{time}}{\text{displacement}}$
- 3) $\frac{\text{Force}}{\text{Area (where force is applied)}}$
- 4) $\frac{\text{Friction}}{\text{Volume}}$

57. ਜਿਸ ਵਸਤੂ ਦਾ ਬਿਜਲਈ ਮੁਲੰਮਾਕਰਣ ਕਰਨਾ ਹੋਵੇ ਉਹ -

- 1) ਕੈਥੋਡ ਹੁੰਦਾ ਹੈ
- 2) ਐਨੋਡ ਹੁੰਦਾ ਹੈ
- 3) ਕੈਥੋਡ ਜਾਂ ਐਨੋਡ
- 4) ਧਾਰਾ

58. ਧੁਨੀ ਦੀ ਤੀਖਣਤਾ ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਸੇ ਉੱਤੇ ਨਿਰਭਰ ਕਰਦੀ ਹੈ?

- 1) ਆਵ੍ਰਤੀ ਤੇ
- 2) ਆਯਾਮ ਤੇ
- 3) ਗਤੀ ਤੇ
- 4) ਤਰੰਗ ਲੰਬਾਈ

59. ਅੱਖ ਦਾ ਉਹ ਭਾਗ ਜਿਹੜਾ ਅੱਖ ਨੂੰ ਰੰਗ ਦਿੰਦਾ ਹੈ। ਉਸਨੂੰ ਕੀ ਆਖਦੇ ਹਨ?

- 1) ਪੁਤਲੀ
- 2) ਕਾਰਨੀਆ
- 3) ਆਇਰਿਸ
- 4) ਅੰਧ ਬਿੰਦੂ

60. ਉਸ ਯੰਤਰ ਦਾ ਨਾਂ ਦੱਸੋ ਜਿਸ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਇਮਾਰਤਾਂ ਬਚਾਉਣ ਲਈ ਇਕ ਲੰਬੀ ਧਾਤ ਛੜ ਲਗਾ ਕੇ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ।

- 1) ਵੋਲਟ ਮੀਟਰ
- 2) ਸੈਲ
- 3) ਅਕਾਸ਼ੀ ਬਿਜਲੀ ਚਾਲਕ
- 4) ਕੁਚਾਲਕ

61. ਸੂਰਜੀ ਪ੍ਰਕਾਸ਼ ਦੇ ਆਪਣੇ ਰੰਗਾਂ ਵਿੱਚ ਨਿਖੜਨ ਨੂੰ ਕੀ ਕਹਿੰਦੇ ਹਨ?

- 1) ਵਰਨ ਵਿਖੇਪਨ
- 2) ਕਲੀਡੀਓਸਕੋਪ
- 3) ਸਮਤਲ ਦਰਪਣ
- 4) ਲੈਨਜ਼

62. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਦਾਬ ਕਿਸਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੁੰਦਾ ਹੈ?

- 1) $\frac{\text{ਬਲ}}{\text{ਸਮਾਂ}}$
- 2) $\frac{\text{ਸਮਾਂ}}{\text{ਵਿਸਥਾਪਨ}}$
- 3) $\frac{\text{ਬਲ}}{\text{ਖੇਤਰਫਲ (ਜਿਸ ਉੱਤੇ ਇਹ ਲਗਦਾ ਹੈ)}}$
- 4) $\frac{\text{ਰਗੜ}}{\text{ਆਇਤਨ}}$

CHEMISTRY

ਰਸਾਇਣ ਵਿਗਿਆਨ

63. What is the source of natural indicator litmus

- | | |
|--------------------|------------------|
| 1) Turmeric powder | 2) Lichen |
| 3) Phenolphthalein | 4) Calcium oxide |

64. Name the chemical reaction occurred when we apply sodium hydrogen carbonate to lessen the affect of ant bite on human skin.

- 1) Displacement reaction
- 2) Neutralisation reaction
- 3) Double decomposition reaction
- 4) Decomposition reaction

65. When we pass carbon-dioxide gas through lime water. It turns milky due to formation of which chemical compound.

- | | |
|-----------------------------|--------------------------------|
| 1) NaHCO_3 | 2) CaCO_3 |
| 3) Na_2CO_3 | 4) $\text{Ca}(\text{HCO}_3)_2$ |

66. What is nature of sulphur-dioxide gas.

- | | |
|------------|--------------------------|
| 1) acidic | 2) basic |
| 3) neutral | 4) acidic and basic both |

67. Which of the following metal is stored in kerosine oil

- | | |
|-------|-------|
| 1) Na | 2) Fe |
| 3) Mg | 4) Ca |

68. Which of the following non-metal is stored in water.

- | | |
|-------------|---------------|
| 1) Oxygen | 2) Phosphorus |
| 3) Nitrogen | 4) Chlorine |

69. When aluminium metal reacts with freshly prepared solution of sodium-hydroxide which gas is produced?

- | | |
|-------------------|-------------|
| 1) Oxygen | 2) Hydrogen |
| 3) Carbon-dioxide | 4) Nitrogen |

70. When natural gas is compressed under high pressure. Name that gas which is formed.

- | | |
|-----------|------------|
| 1) Butane | 2) Methane |
| 3) Biogas | 4) CNG |

63. ਕੁਦਰਤੀ ਸੂਚਕ ਲਿਟਮਸ ਕਿੱਥੋਂ ਪ੍ਰਾਪਤ ਹੁੰਦਾ ਹੈ?

- | | |
|--------------|-------------------|
| 1) ਹਲਦੀ | 2) ਲਾਈਕੇਨ |
| 3) ਫੀਨਾਫਥਲੀਨ | 4) ਕੈਲਸ਼ੀਅਮਆਕਸਾਈਡ |

64. ਜਦੋਂ ਕੀੜੀ ਕਿਸੇ ਮਨੁੱਖ ਨੂੰ ਲੜਦੀ ਹੈ ਤਾਂ ਡੰਗ ਦੇ ਪ੍ਰਭਾਵ ਨੂੰ ਦੂਰ ਕਰਨ ਲਈ ਮਿੱਠਾ ਸੋਡਾ (ਸੋਡੀਅਮ ਹਾਈਡਰੋਜਨ ਕਾਰਬੋਨੇਟ) ਚਮੜੀ ਤੇ ਲਗਾਇਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਤਾਂ ਕਿਹੜੀ ਰਸਾਇਣਕ ਕਿਰਿਆ ਵਾਪਰਦੀ ਹੈ?

- | | |
|------------------------|-------------------|
| 1) ਵਿਸਥਾਪਨ ਕਿਰਿਆ | 2) ਉਦਾਸੀਕਰਣ ਕਿਰਿਆ |
| 3) ਦੋਹਰੀ ਵਿਸਥਾਪਨ ਕਿਰਿਆ | 4) ਅਪਘਟਨ ਕਿਰਿਆ |

65. ਜਦੋਂ ਕਾਰਬਨਡਾਈਆਕਸਾਈਡ ਨੂੰ ਚੂਨੇ ਦੇ ਪਾਣੀ ਵਿੱਚੋਂ ਲੰਘਾਇਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਤਾਂ ਚੂਨੇ ਦਾ ਪਾਣੀ ਦੁਧੀਆਂ ਹੋ ਜਾਂਦਾ ਹੈ। ਇਹ ਕਿਸ ਨਵੇਂ ਰਸਾਇਣਕ ਪਦਾਰਥ ਦੇ ਬਣਨ ਕਰਕੇ ਹੁੰਦਾ ਹੈ।

- | | |
|-----------------------------|--------------------------------|
| 1) NaHCO_3 | 2) CaCO_3 |
| 3) Na_2CO_3 | 4) $\text{Ca}(\text{HCO}_3)_2$ |

66. ਸਲਫਰਡਾਈਆਕਸਾਈਡ ਦਾ ਸੁਭਾਵ ਕਿਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਦਾ ਹੈ?

- | | |
|------------|------------------------|
| 1) ਤੇਜ਼ਾਬੀ | 2) ਖਾਰੀ |
| 3) ਉਦਾਸੀਨ | 4) ਤੇਜ਼ਾਬੀ ਅਤੇ ਖਾਰੀ ਵੀ |

67. ਹੇਠ ਲਿਖੀਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜੀ ਧਾਤ ਨੂੰ ਮਿੱਟੀ ਦੇ ਤੇਲ ਵਿੱਚ ਰੱਖਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ?

- | | |
|-------|-------|
| 1) Na | 2) Fe |
| 3) Mg | 4) Ca |

68. ਹੇਠ ਲਿਖੀ ਕਿਹੜੀ ਅਧਾਤ ਨੂੰ ਪਾਣੀ ਵਿੱਚ ਸੁਰੱਖਿਅਤ ਰੱਖਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ?

- | | |
|-------------|------------|
| 1) ਆਕਸੀਜਨ | 2) ਫਾਸਫੋਰਸ |
| 3) ਨਾਈਟਰੋਜਨ | 4) ਕਲੋਰੀਨ |

69. ਐਲੂਮੀਨੀਅਮ ਧਾਤ ਸੋਡੀਅਮ ਹਾਈਡਰੋਆਕਸਾਈਡ ਦੇ ਤਾਜ਼ੇ ਘੋਲ ਨਾਲ ਕਿਰਿਆ ਕਰਕੇ ਕਿਹੜੀ ਗੈਸ ਪੈਦਾ ਕਰਦੀ ਹੈ?

- | | |
|-------------------|-------------|
| 1) ਆਕਸੀਜਨ | 2) ਹਾਈਡਰੋਜਨ |
| 3) ਕਾਰਬਨਡਾਈਆਕਸਾਈਡ | 4) ਨਾਈਟਰੋਜਨ |

70. ਉੱਚ ਦਬਾਉ ਹੇਠ ਦਬਾਈ ਕੁਦਰਤੀ ਗੈਸ ਨੂੰ ਕੀ ਕਹਿੰਦੇ ਹਨ?

- | | |
|-------------|--------------|
| 1) ਬਿਊਟੇਨ | 2) ਮੀਥੇਨ |
| 3) ਬਾਇਊ ਗੈਸ | 4) ਸੀ.ਐਨ.ਜੀ. |

71. Which of the following has the highest calorific value.

- | | |
|-------------|-----------|
| 1) Kerosene | 2) Biogas |
| 3) LPG | 4) Wood |

72. Rayon is made from

- | | |
|---------------|-----------------------|
| 1) Wood Pulp | 2) Bark of Tree |
| 3) Dry Leaves | 4) Petroleum Products |

73. Petroleum with lead affect which system of human body.

- | | |
|-----------------------|-----------------------|
| 1) Respiratory System | 2) Nervous System |
| 3) Digestive System | 4) Circulatory System |

74. In human body iron element is found in-

- | | |
|---------------|----------------|
| 1) Amino Acid | 2) Haemoglobin |
| 3) Nucleus | 4) WBC |

71. ਨਿਮਨ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਸ ਦਾ ਕੈਲੋਰੀਮਾਨ ਮੁਲ ਸਭ ਤੋਂ ਵੱਧ ਹੈ?

- | | |
|-----------------|-------------|
| 1) ਮਿੱਟੀ ਦਾ ਤੇਲ | 2) ਬਾਇਓ ਗੈਸ |
| 3) ਐਲ.ਪੀ.ਜੀ. | 4) ਲੱਕੜ |

72. ਰੇਆਨ ਕਿਸ ਤੋਂ ਬਣਿਆ ਹੈ?

- | | |
|----------------|--------------------|
| 1) ਲਕੜੀ ਦੀ ਪਲਪ | 2) ਦਰਖਤ ਦੀ ਛਿੱਲ |
| 3) ਸੁੱਕੇ ਪੱਤੇ | 4) ਪੈਟਰੋਲੀਅਮ ਪਦਾਰਥ |

73. ਸੀਸਾ ਯੁਕਤ ਪੈਟ੍ਰੋਲ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਨਾਲ ਮਨੁੱਖੀ ਸਰੀਰ ਦੀ ਕਿਹੜੀ ਅੰਗ ਪ੍ਰਣਾਲੀ ਨੂੰ ਪ੍ਰਭਾਵਿਤ ਹੁੰਦਾ ਹੈ?

- | | |
|-----------------|--------------------|
| 1) ਸਾਹ ਪ੍ਰਣਾਲੀ | 2) ਨਾੜੀ ਪ੍ਰਣਾਲੀ |
| 3) ਪਾਚਨ ਪ੍ਰਣਾਲੀ | 4) ਲਹੂ ਗੇੜ ਪ੍ਰਣਾਲੀ |

74. ਮਨੁੱਖੀ ਸਰੀਰ ਵਿੱਚ ਆਇਰਨ ਤੱਤ ਕਿੱਥੋਂ ਪਾਇਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ?

- | | |
|---------------|----------------|
| 1) ਅਮੀਨੋ ਐਸਿਡ | 2) ਹੀਮੋਗਲੋਬਿਨ |
| 3) ਕੇਂਦਰਕ | 4) ਸਫੇਦ ਰਕਤਾਣੂ |

BIOLOGY

ਜੀਵ ਵਿਗਿਆਨ

75. _____ is a unit of inheritance in living organisms.

- | | |
|--------------|------------|
| 1) Cytoplasm | 2) Nucleus |
| 3) Ribosome | 4) Gene |

76. Which of the following statement is “not true about manure”

- 1) Manure is a natural substance obtained by the decomposition of plant residue as well as animal waste.
- 2) Manure can be prepared in field or in open places.
- 3) Manure provides a lot of humus to the soil.
- 4) Manure is very rich in plant nutrients like nitrogen, potassium & phosphorus.

77. _____ contains a record of endangered species.

- | | |
|--------------------|---------------------|
| 1) Green data book | 2) Red data book |
| 3) White data book | 4) Yellow data book |

78. Out of the following diseases which disease is not spread by virus.

- | | |
|-----------------|----------------|
| 1) Chicken Pox | 2) Polio |
| 3) Tuberculosis | 4) Hepatitis-A |

79. Separation of grains from chaff is called _____.

- | | |
|--------------|---------------|
| 1) Sowing | 2) Storage |
| 3) Threshing | 4) Harvesting |

80. During exhalation in humans, the ribs:

- | | |
|------------------|----------------------|
| 1) Move outwards | 2) move downwards |
| 3) move upwards | 4) do no move at all |

81. Who discovered the circulation of blood?

- | | |
|------------------|-------------------|
| 1) William Johns | 2) William Harvey |
| 3) Robert Hook | 4) Louis Pasteur |

82. Match the column-I with column-II

- | Column-I | Column-II |
|------------|--------------|
| A. Polio | i) Fungi |
| B. Cholera | ii) Protozoa |

75. _____ ਸਜੀਵਾਂ ਵਿੱਚ ਅਨੁਵੰਸ਼ਿਕ ਗੁਣਾਂ ਦੀ ਇਕਾਈ ਹੈ।

- | | |
|--------------------------|-----------|
| 1) ਸਾਈਟੋਪਲਾਜਮ (ਸੈਲ ਦ੍ਰਵ) | 2) ਕੇਂਦਰਕ |
| 3) ਰਾਈਬੋਸੋਮ | 4) ਜੀਨ |

76. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਕਥਨ ਰੂੜੀ ਦੀ ਖਾਦ ਲਈ “ਸਹੀ ਨਹੀਂ” ਹੈ:

- 1) ਰੂੜੀ ਖਾਦ ਇੱਕ ਕੁਦਰਤੀ ਪਦਾਰਥ ਹੈ ਜੋ ਕਿ ਪੌਦਿਆਂ ਅਤੇ ਜੰਤੂਆਂ ਦੇ ਵਿਅਰਥ ਪਦਾਰਥਾਂ ਦੇ ਅਪਘਟਨ ਤੋਂ ਤਿਆਰ ਹੁੰਦਾ ਹੈ।
- 2) ਰੂੜੀ ਖਾਦ ਖੇਤਾਂ ਵਿੱਚ ਜਾਂ ਘਰਾਂ ਦੇ ਬਾਹਰ ਖੁਲੀ ਥਾਂ ਵਿੱਚ ਤਿਆਰ ਕੀਤੀ ਜਾ ਸਕਦੀ ਹੈ।
- 3) ਰੂੜੀ ਖਾਦ ਮਿੱਟੀ ਨੂੰ ਭਰਪੂਰ ਮਾਤਰਾ ਵਿੱਚ ਮਲੌੜ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕਰਦੀ ਹੈ।
- 4) ਰੂੜੀ ਦੀ ਖਾਦ ਵਿੱਚ ਨਾਈਟਰੋਜਨ, ਪੋਟਾਸ਼ੀਅਮ ਅਤੇ ਫਾਸਫੋਰਸ ਵਰਗੇ ਪੌਸ਼ਕ ਤੱਤ ਭਰਪੂਰ ਮਾਤਰਾ ਵਿੱਚ ਹੁੰਦੇ ਹਨ।

77. _____ ਵਿੱਚ ਸੰਕਟਕਾਲੀਨ ਪ੍ਰਜਾਤੀਆਂ ਦਾ ਰਿਕਾਰਡ ਰੱਖਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।

- | | |
|-------------------|-------------------|
| 1) ਗਰੀਨ ਡਾਟਾ ਬੁੱਕ | 2) ਰੈਡ ਡਾਟਾ ਬੁੱਕ |
| 3) ਸਵੇਟ ਡਾਟਾ ਬੁੱਕ | 4) ਯੈਲੋ ਡਾਟਾ ਬੁੱਕ |

78. ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਰੋਗਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਰੋਗ ਵਿਸ਼ਾਣੂ ਰਾਹੀਂ ਨਹੀਂ ਫੈਲਦਾ?

- | | |
|----------|-----------------|
| 1) ਚੇਚਕ | 2) ਪੋਲਿਓ |
| 3) ਤਪਦਿਕ | 4) ਹੈਪੇਟਾਈਟਿਸ-ਏ |

79. ਦਾਣਿਆਂ ਨੂੰ ਤੂੜੀ ਵਿੱਚੋਂ ਵੱਖ ਕਰਨ ਦੀ ਵਿਧੀ ਨੂੰ _____ ਕਹਿੰਦੇ ਹਨ।

- | | |
|----------|-----------|
| 1) ਬੀਜਾਈ | 2) ਭੰਡਾਰਨ |
| 3) ਗਹਾਈ | 4) ਵਾਢੀ |

80. ਮਨੁੱਖਾਂ ਵਿੱਚ ਬਾਹਰ ਸਾਹ ਛੱਡਦੇ ਸਮੇਂ, ਪਸਲੀਆਂ:

- 1) ਬਾਹਰ ਵੱਲ ਗਤੀ ਕਰਦੀਆਂ ਹਨ।
- 2) ਹੇਠਾਂ ਵੱਲ ਗਤੀ ਕਰਦੀਆਂ ਹਨ।
- 3) ਉੱਪਰ ਵੱਲ ਗਤੀ ਕਰਦੀਆਂ ਹਨ।
- 4) ਬਿਲਕੁਲ ਵੀ ਗਤੀ ਨਹੀਂ ਕਰਦੀਆਂ।

81. ਲਹੂ-ਗੋੜ ਦੀ ਖੋਜ ਕਿਸ ਨੇ ਕੀਤੀ?

- | | |
|----------------|-----------------|
| 1) ਵਿਲਿਅਮ ਜੋਨਸ | 2) ਵਿਲਿਅਮ ਹਾਰਵੇ |
| 3) ਰੋਬਰਟ ਹੁੱਕ | 4) ਲੂਈਸ ਪਾਸਚਰ |

82. ਕਾਲਮ-I ਦਾ ਮਿਲਾਨ ਕਾਲਮ-II ਨਾਲ ਕਰੋ:

- | ਕਾਲਮ-I | ਕਾਲਮ-II |
|----------|----------------|
| A) ਪੋਲਿਓ | i) ਉੱਲੀ |
| B) ਹੈਜਾ | ii) ਪ੍ਰੋਟੋਜ਼ੋਆ |

- C. Rust of wheat iii) Virus
D. Malaria iv) Bacteria
- 1) A-i, B-ii, C-iii, D-iv
 - 2) A-iv, B-iii, C-ii, D-i
 - 3) A-iii, B-iv, C-i, D-ii
 - 4) A-ii, B-iii, C-iv, D-i

- C) ਕਣਕ ਕੀ ਕੁੰਗੀ iii) ਵਿਸ਼ਾਣੂ
D) ਮਲੇਰੀਆ iv) ਜੀਵਾਣੂ
- 1) A-i, B-ii, C-iii, D-iv,
 - 2) A-iv, B-iii, C-ii, D-i
 - 3) A-iii, B-iv, C-i, D-ii
 - 4) A-ii, B-iii, C-iv, D-i

83. Which chemical is used to remove the impurities from impure water?

- 1) Lead Oxide
- 2) Ammonium Sulphate
- 3) Barium Chloride
- 4) Bleaching Powder

83. ਅਸ਼ੁੱਧ ਪਾਣੀ ਵਿੱਚੋਂ ਅਸ਼ੁੱਧੀਆਂ ਦੂਰ ਕਰਨ ਲਈ ਕਿਹੜੇ ਰਸਾਇਣ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ?

- | | |
|-------------------|------------------|
| 1) ਲੈਡ ਆਕਸਾਈਡ | 2) ਅਮੋਨੀਅਮ ਸਲਫੇਟ |
| 3) ਬੇਰੀਅਮ ਕਲੋਰਾਈਡ | 4) ਬਲੀਚਿੰਗ ਪਾਊਡਰ |

84. A tadpole larva of frog does not develop into an adult if _____ mineral is not available in sufficient amount in water.

- | | |
|------------|-----------|
| 1) Iodine | 2) Sodium |
| 3) Sulphur | 4) Iron |

84. ਡੱਡੂ ਦਾ ਟੈਡਪੋਲ ਲਾਰਵਾ ਪ੍ਰੋੜ ਵਿੱਚ ਵਿਕਸਿਤ ਨਹੀਂ ਹੋ ਸਕਦਾ, ਜੇਕਰ ਉਸ ਨੂੰ ਪਾਣੀ ਵਿੱਚ _____ ਖਣਿਜ ਦੀ ਉਚਿੱਤ ਮਾਤਰਾ ਨਹੀਂ ਮਿਲਦੀ।

- | | |
|-----------|-----------|
| 1) ਆਇਉਡੀਨ | 2) ਸੋਡੀਅਮ |
| 3) ਸਲਫਰ | 4) ਲੋਹਾ |

85. Which hormone is produced by ovaries in human females?

- | | |
|-----------------|--------------|
| 1) Testosterone | 2) Thyroxine |
| 3) Estrogen | 4) Insulin |

85. ਇਸਤਰੀਆਂ ਵਿੱਚ ਔਡ-ਕੋਸ਼ ਕਿਹੜਾ ਹਾਰਮੋਨ ਪੈਦਾ ਕਰਦੇ ਹਨ?

- | | |
|----------------|--------------|
| 1) ਟੈਸਟੋਸਟੀਰਾਨ | 2) ਥਾਈਰਾਕਸਿਨ |
| 3) ਐਸਟ੍ਰੋਜਨ | 4) ਇੰਸੂਲਿਨ |

MATHEMATICS

ਗਣਿਤ

86. The sum of complementary angles is _____

- 1) 270° 2) 90°
3) 180° 4) 360°

87. In a $\triangle ABC$, $AC=5\text{cm}$, $BC=12\text{cm}$ & $\angle C$ is a right angle. Find the length of AB .

- 1) 13cm 2) 12cm
3) 5cm 4) 2cm

88. What is the area of a circle whose radius is 30cm ?

- 1) 2826cm^2 2) 2628cm^2
3) 2268cm^2 4) 6822cm^2

89. Find the value of

$$\sqrt{10+\sqrt{25+\sqrt{108+\sqrt{154+15}}}}$$

- 1) 4 2) 6
3) 8 4) 10

90. The no. of perfect cubes between 1 & 1000 is

- 1) 9 2) 10
3) 11 4) 13

91. The average of first five multiples of 3 is

- 1) 3 2) 9
3) 12 4) 15

92. x^3+y^3 is equivalent to

- 1) $(x+y)^3-3xy(x+y)$ 2) (x^3-y^3)
3) $(x-y)^3+3xy(x+y)$ 4) $x^3+y^3+3xy(x+y)$

93. $(3^\circ+2^\circ) \times 5^\circ$ is equal to

- 1) 2 2) 3
3) 5 4) 0

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

- 1) 1 2) 2
3) 3 4) 0

95. What is the height of cuboid whose volume is 275cm^3 and area of the base is 25cm^2 ?

- 1) 57cm 2) 75cm
3) 25cm 4) 11cm

86. ਜੇ ਦੋ ਕੋਣ ਪੂਰਕ ਹੋਣ ਤਾਂ ਉਹਨਾਂ ਦੇ ਮਾਪਾਂ ਦੇ ਜੋੜ ਹੈ।

- 1) 270° 2) 90°
3) 180° 4) 360°

87. $\triangle ABC$ ਦਾ $\angle C$ ਇੱਕ ਸਮਕੋਣ ਹੈ। ਜੇਕਰ $AC = 5$ ਸਮ ਅਤੇ $BC = 12$ ਸਮ ਤਾਂ AB ਦੀ ਲੰਬਾਈ ਪਤਾ ਕਰੋ।

- 1) 13 ਸਮ 2) 12 ਸਮ
3) 5 ਸਮ 4) 2 ਸਮ

88. 30 ਸਮ ਅਰਥ ਵਿਆਸ ਵਾਲੇ ਚੱਕਰ ਦਾ ਖੇਤਰਫਲ ਪਤਾ ਕਰੋ? ($\pi=3.14$)

- 1) 2826 ਸਮ² 2) 2628 ਸਮ²
3) 2268 ਸਮ² 4) 6822 ਸਮ²

89. ਮੁੱਲ ਪਤਾ ਕਰੋ।

$$\sqrt{10+\sqrt{25+\sqrt{108+\sqrt{154+15}}}}$$

- 1) 4 2) 6
3) 8 4) 10

90. 1 ਤੋਂ 1000 ਵਿੱਚ ਕੁੱਲ ਕਿੰਨੀਆਂ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਹਨ ਜਿਹੜੀਆਂ ਕਿ ਪੂਰਨ ਘਣ ਹਨ?

- 1) 9 2) 10
3) 11 4) 13

91. ਤਿੰਨ ਦੇ ਪਹਿਲੇ ਪੰਜ ਗੁਣਜਾਂ ਦਾ ਮੱਧਮਾਨ ਹੈ:-

- 1) 3 2) 9
3) 12 4) 15

92. x^3+y^3 ਬਰਾਬਰ ਹੈ:-

- 1) $(x+y)^3-3xy(x+y)$ 2) (x^3-y^3)
3) $(x-y)^3+3xy(x+y)$ 4) $x^3+y^3+3xy(x+y)$

93. $(3^\circ+2^\circ) \times 5^\circ$ ਬਰਾਬਰ ਹੈ -

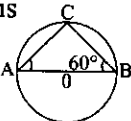
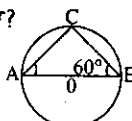
- 1) 2 2) 3
3) 5 4) 0

94. ਸਮਭੁਜੀ ਤ੍ਰਿਭੁਜ ਦੀ ਸਮਮਿਤੀ ਰੇਖਾਵਾਂ ਦੀ ਗਿਣਤੀ ਕਿੰਨੀ ਹੁੰਦੀ ਹੈ?

- 1) 1 2) 2
3) 3 4) 0

95. ਉਸ ਘਣਾਵ ਦੀ ਉਚਾਈ ਪਤਾ ਕਰੋ ਜਿਸਦਾ ਆਇਤਨ 275cm^3 ਅਤੇ ਅਧਾਰ ਦਾ ਖੇਤਰਫਲ 25cm^2 ਹੈ।

- 1) 57cm 2) 75cm
3) 25cm 4) 11cm

96. An athlete runs 200 metres race in 24sec. His speed is:
- 20 Km/hr
 - 24 Km/hr
 - 28.5 Km/hr
 - 30 Km/hr
97. Which of the following number is divisible by 4
- 541326
 - 5967013
 - 67920594
 - 618703572
98. The greatest four digit perfect square number is
- 9000
 - 9801
 - 9999
 - 9981
99. When the numerator of a Fraction increases by 4, the Fraction increases by $\frac{2}{3}$, then the denominator of the Fraction is
- 2
 - 3
 - 4
 - 6
100. What is the coefficient of y^2 in the expansion of $(2x+3y)^2$?
- 12
 - 2
 - 9
 - 3
101. What is the range of first eight prime numbers?
- 19
 - 13
 - 17
 - 11
102. How 256 can be written as power of 2?
- 2^6
 - 2^7
 - 2^8
 - 2^9
103. What is the mean of 4.2, 3.8 and 7.6?
- 5.0
 - 2.5
 - 5.2
 - 7.2
104. In the given figure, AOB is a diameter of a circle. If $\angle ABC = 60^\circ$, then the measure of $\angle CAB$ is
- 60°
 - 30°
 - 90°
 - 45°
- 
105. Which of the following statements is a wrong statement
- 0 (zero) is a rational number
 - 27, is a factor of 3
 - $\sqrt{225} = 15$
 - 7 is a factor of 56
96. ਇਕ ਦੌੜਾਕ 200 ਮੀਟਰ ਦੀ ਦੌੜ 24 ਸਕਿੰਟ ਵਿੱਚ ਪੂਰੀ ਕਰਦਾ ਹੈ ਤਾਂ ਉਸ ਦੀ ਗਤੀ ਕੀ ਹੋਵੇਗੀ?
- 20 ਕਿ.ਮੀ./ਘੰਟਾ
 - 24 ਕਿ.ਮੀ./ਘੰਟਾ
 - 28.5 ਕਿ.ਮੀ./ਘੰਟਾ
 - 30 ਕਿ.ਮੀ./ਘੰਟਾ
97. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜੀ ਸੰਖਿਆ 4 ਨਾਲ ਭਾਜ ਯੋਗ ਹੈ?
- 541326
 - 5967013
 - 67920594
 - 618703572
98. ਚਾਰ ਅੱਖਰਾਂ ਵਾਲੀ ਵੱਡੀ ਤੋਂ ਵੱਡੀ ਸੰਖਿਆ ਜਿਹੜੀ ਪੂਰਨ ਵਰਗ ਹੋਵੇਗੀ।
- 9000
 - 9801
 - 9999
 - 9981
99. ਜਦੋਂ ਕਿਸੇ ਪਰਿਮੇਯ ਸੰਖਿਆ ਦੇ ਅੰਸ ਨੂੰ 4 ਵਧਾਇਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਤਾਂ ਉਹ ਪਰਿਮੇਯ ਸੰਖਿਆ $\frac{2}{3}$ ਵੱਧ ਜਾਂਦੀ ਹੈ। ਉਸ ਪਰਿਮੇਯ ਸੰਖਿਆ ਦਾ ਹਰ ਪਤਾ ਕਰੋ।
- 2
 - 3
 - 4
 - 6
100. $(2x+3y)^2$ ਦੇ ਹੱਲ ਵਿੱਚ y^2 ਦਾ ਗੁਣਾਂਕ ਪਤਾ ਕਰੋ।
- 12
 - 2
 - 9
 - 3
101. ਪਹਿਲੀਆਂ ਅੱਠ ਅਭਾਜ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਦੀ ਵਿਚਲਨ ਸੀਮਾ ਕੀ ਹੋਵੇਗੀ?
- 19
 - 13
 - 17
 - 11
102. 256 ਨੂੰ 2 ਦੀ ਘਾਤ ਦੇ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਲਿਖੋ।
- 2^6
 - 2^7
 - 2^8
 - 2^9
103. 4.2, 3.8 ਅਤੇ 7.6 ਦਾ ਔਸਤ ਪਤਾ ਕਰੋ।
- 5.0
 - 2.5
 - 5.2
 - 7.2
104. ਦਿੱਤੇ ਚਿੱਤਰ ਵਿੱਚ AOB ਇਕ ਚੱਕਰ ਦਾ ਵਿਆਸ ਹੈ ਜੇਕਰ $\angle ABC = 60^\circ$ ਹੋਵੇ ਤਾਂ $\angle CAB$ ਦਾ ਮਾਪ ਕੀ ਹੋਵੇਗਾ?
- 60°
 - 30°
 - 90°
 - 45°
- 
105. ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਕਥਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਕਥਨ ਗਲਤ ਹੈ -
- 0 (ਜ਼ੀਰੋ) ਇਕ ਪਰਿਮੇਯ ਸੰਖਿਆ ਹੈ।
 - 27, 3 ਦਾ ਗੁਣਨਫਲ ਹੈ।
 - $\sqrt{225} = 15$
 - 7, 56 ਦਾ ਗੁਣਨਖੰਡ ਹੈ।

GEOGRAPHY

ਭੂਗੋਲ

106. Which of the following is an atomic mineral?

- | | |
|------------|--------------|
| 1) Iron | 2) Mica |
| 3) Thorium | 4) Magnesium |

106. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ 'ਪ੍ਰਮਾਣੂ ਖਣਿਜ ਪਦਾਰਥ' ਹੈ?

- | | |
|-----------|---------------|
| 1) ਲੋਹਾ | 2) ਅਬਰਕ |
| 3) ਥੋਰੀਅਮ | 4) ਮੈਗਨੀਸ਼ੀਅਮ |

107. Smog is a combination of:

- | | |
|-------------------------|------------------|
| 1) Air and water vapour | 2) Air and water |
| 3) Water and smoke | 4) Smoke and fog |

107. ਧੂੰ-ਧੁੰਦ ਕਿਸਦਾ ਸੁਮੇਲ ਹੈ?

- | | |
|---------------------|-------------------|
| 1) ਵਾਯੂ ਅਤੇ ਜਲਵਾਸ਼ਪ | 2) ਵਾਯੂ ਅਤੇ ਪਾਣੀ |
| 3) ਪਾਣੀ ਅਤੇ ਧੂੰਆਂ | 4) ਧੂੰਆਂ ਅਤੇ ਧੁੰਦ |

108. From which language the word 'Tsunami' is derived?

- | | |
|------------|-------------|
| 1) Chinese | 2) Japanese |
| 3) English | 4) Sanskrit |

108. 'ਸੁਨਾਮੀ' ਕਿਸ ਭਾਸ਼ਾ ਤੋਂ ਲਿਆ ਗਿਆ ਸ਼ਬਦ ਹੈ?

- | | |
|--------------|-------------|
| 1) ਚੀਨੀ | 2) ਜਪਾਨੀ |
| 3) ਅੰਗ੍ਰੇਜ਼ੀ | 4) ਸੰਸਕ੍ਰਿਤ |

109. Which of the following is alloyed with copper to make bronze?

- | | |
|---------|-----------|
| 1) Zinc | 2) Nickel |
| 3) Gold | 4) Tin |

109. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਸ ਨੂੰ ਤਾਂਬੇ ਨਾਲ ਮਿਲਾਕੇ ਕਾਂਸਾ ਬਣਾਇਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ?

- | | |
|---------|---------|
| 1) ਜਿਸਤ | 2) ਨਿਕਲ |
| 3) ਸੋਨਾ | 4) ਟਿਨ |

110. In which sphere the Ozone layer is found?

- | | |
|-----------------|-----------------|
| 1) Thermosphere | 2) Stratosphere |
| 3) Troposphere | 4) Exosphere |

110. ਓਜ਼ਨ ਪਰਤ ਕਿਹੜੇ ਮੰਡਲ ਵਿੱਚ ਪਾਈ ਜਾਂਦੀ ਹੈ?

- | | |
|-----------------|---------------|
| 1) ਤਾਪ ਮੰਡਲ | 2) ਸਮਤਾਪ ਮੰਡਲ |
| 3) ਅਸ਼ਾਂਤੀ ਮੰਡਲ | 4) ਬਾਹਰੀ ਮੰਡਲ |

111. Which is the most polluted city of Punjab?

- | | |
|-------------|-------------|
| 1) Patiala | 2) Ludhiana |
| 3) Faridkot | 4) Bathinda |

111. ਪੰਜਾਬ ਦਾ ਸਭ ਤੋਂ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਿਤ ਸ਼ਹਿਰ ਕਿਹੜਾ ਹੈ?

- | | |
|------------|------------|
| 1) ਪਟਿਆਲਾ | 2) ਲੁਧਿਆਣਾ |
| 3) ਫਰੀਦਕੋਟ | 4) ਬਠਿੰਡਾ |

112. In which type of climatic regions, rice is mainly cultivated?

- | | |
|--------------------------|----------------------|
| 1) Hot and moist regions | 2) Very cold regions |
| 3) Very dry regions | 4) Desert regions |

112. ਚਾਵਲ ਮੁੱਖ ਤੌਰ ਤੇ ਕਿਹੋ ਜਿਹੇ ਜਲਵਾਯੂ ਵਾਲੇ ਖੇਤਰਾਂ ਵਿੱਚ ਪੈਦਾ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ?

- | | |
|-----------------------|----------------------|
| 1) ਗਰਮ ਅਤੇ ਤਰ ਖੇਤਰ | 2) ਬਹੁਤ ਹੀ ਠੰਡੇ ਖੇਤਰ |
| 3) ਬਹੁਤ ਹੀ ਖੁਸ਼ਕ ਖੇਤਰ | 4) ਮਾਰੂਥਲੀ ਖੇਤਰ |

113. Bauxite is an ore of:

- | | |
|-------------------|-----------|
| 1) Iron and steel | 2) Copper |
| 3) Aluminium | 4) Mica |

113. ਬਾਕਸਾਈਟ ਕਿਸਦੀ ਕੱਚੀ ਧਾਤ ਹੈ?

- | | |
|-------------------|----------|
| 1) ਲੋਹਾ ਅਤੇ ਇਸਪਾਤ | 2) ਤਾਂਬਾ |
| 3) ਐਲੂਮੀਨੀਅਮ | 4) ਅਬਰਕ |

114. Which is the smallest ocean per area?

- | | |
|------------------|-------------------|
| 1) Pacific ocean | 2) Atlantic ocean |
| 3) Indian ocean | 4) Arctic ocean |

114. ਖੇਤਰਫਲ ਦੇ ਹਿਸਾਬ ਨਾਲ ਸਭ ਤੋਂ ਛੋਟਾ ਮਹਾਂਸਾਗਰ ਕਿਹੜਾ ਹੈ?

- | | |
|-------------------|--------------------|
| 1) ਸ਼ਾਂਤ ਮਹਾਂਸਾਗਰ | 2) ਅੰਧ ਮਹਾਂਸਾਗਰ |
| 3) ਹਿੰਦ ਮਹਾਂਸਾਗਰ | 4) ਆਰਕਟਿਕ ਮਹਾਂਸਾਗਰ |

115. Production of tea requires:

- 1) Hot climate and high rainfall
- 2) Cool climate and high rainfall
- 3) Cool climate and low rainfall
- 4) Hot climate and low rainfall

116. Where is Nanga Parbat located?

- | | |
|----------------------|---------------------|
| 1) Jammu and Kashmir | 2) Himachal Pradesh |
| 3) Assam | 4) Nagaland |

117. On the basis of climate, to which type of vegetation the plants like date, cactus and thorny bushes belong to?

- | | |
|--------------|--------------|
| 1) Deltaic | 2) Evergreen |
| 3) Deciduous | 4) Desert |

115. ਚਾਹ ਦੀ ਖੇਤੀ ਲਈ ਲੋੜ ਹੈ:

- 1) ਗਰਮ ਜਲਵਾਯੂ ਅਤੇ ਜ਼ਿਆਦਾ ਵਰਖਾ
- 2) ਠੰਡਾ ਜਲਵਾਯੂ ਅਤੇ ਜ਼ਿਆਦਾ ਵਰਖਾ
- 3) ਠੰਡਾ ਜਲਵਾਯੂ ਅਤੇ ਘੱਟ ਵਰਖਾ
- 4) ਗਰਮ ਜਲਵਾਯੂ ਅਤੇ ਘੱਟ ਵਰਖਾ

116. ਨਾਂਗਾ ਪਰਬਤ ਕਿੱਥੇ ਸਥਿਤ ਹੈ?

- | | |
|--------------------|-------------------|
| 1) ਜੰਮੂ ਅਤੇ ਕਸ਼ਮੀਰ | 2) ਹਿਮਾਚਲ ਪ੍ਰਦੇਸ਼ |
| 3) ਅਸਾਮ | 4) ਨਾਗਾਲੈਂਡ |

117. ਜਲਵਾਯੂ ਦੇ ਅਧਾਰ ਨਾਲ ਖਜੂਰ, ਬੋਹਰ ਅਤੇ ਕੰਡੇਦਾਰ ਝਾੜੀਆਂ ਕਿਸ ਕਿਸਮ ਦੀ ਬਨਸਪਤੀ ਨਾਲ ਸਬੰਧਤ ਹਨ?

- | | |
|-----------|-------------|
| 1) ਡੈਲਟਾਈ | 2) ਸਦਾ ਬਹਾਰ |
| 3) ਪੱਤਝੜੀ | 4) ਮਾਰੂਥਲੀ |

CIVICS

ਨਾਗਰਿਕ ਸ਼ਾਸਤਰ

118. Which of the following is not a feature of Indian Constitution -
- 1) Federal in form, but unitary in spirit
 - 2) Parliamentary form of Govt.
 - 3) Democratic centralization
 - 4) Democratic, socialist, sovereign, secular and Republic
119. Under which Article of Indian constitution untouchability is abolished and its practice is prohibited?
- 1) Article 17
 - 2) Article 16
 - 3) Article 19
 - 4) Article 20
120. Which of the following is not the feature of preamble of India constitution -
- 1) Equality
 - 2) Liberty (Freedom)
 - 3) Justice
 - 4) Dictatorship
121. Which part of Indian constitution, orders the state to implement Panchayati Raj in India?
- 1) Directive Principles of State Policy (Part-4)
 - 2) Preamble (Starting of Constitution)
 - 3) Fundamental Rights (Part-3)
 - 4) Local Democracy (Part-9)
122. Which countries are under 'SAARC'?
- 1) South Asian countries
 - 2) European countries
 - 3) East Asian countries
 - 4) All Asian countries
123. Which Indian leader can be given the credit of beginning together 562 Princely States, thus making a United India?
- 1) Pt. Jawaharlal Nehru
 - 2) Mahatma Gandhi
 - 3) Sardar Vallabh Bhai Patel
 - 4) Indira Gandhi
118. ਹੇਠ ਲਿਖੀਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜੀ ਭਾਰਤ ਸੰਵਿਧਾਨ ਦੀ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਤਾ ਨਹੀਂ ਹੈ?
- 1) ਬਣਤਰ ਵਿੱਚ ਸੰਘਾਤਮਕ ਹਰ ਅਸਲ ਵਿੱਚ ਇਕਾਤਮਕ
 - 2) ਸੰਸਦੀ ਸ਼ਾਸਨ ਪ੍ਰਣਾਲੀ
 - 3) ਲੋਕਤੰਤਰੀ ਕੇਂਦਰੀਕਰਣ
 - 4) ਲੋਕਤੰਤਰੀ, ਸਮਾਜਵਾਦੀ, ਪ੍ਰਭੂਤਾਸੰਪਨ, ਧਰਮਨਿਰਪੱਖ, ਗਣਤੰਤਰ
119. ਭਾਰਤੀ ਸੰਵਿਧਾਨ ਦੇ ਕਿਸ ਅਨੁਛੇਦ ਰਾਹੀਂ ਛੂਤਛਾਤ ਦੀ ਮਨਾਹੀ ਕਰਕੇ ਇਸਨੂੰ ਖਤਮ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ?
- 1) ਅਨੁਛੇਦ 17
 - 2) ਅਨੁਛੇਦ 16
 - 3) ਅਨੁਛੇਦ 19
 - 4) ਅਨੁਛੇਦ 20
120. ਹੇਠ ਲਿਖੀਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਤੱਤ ਸਾਡੇ ਸੰਵਿਧਾਨ ਦੀ ਪ੍ਰਸਤਾਵਨਾ ਵਿੱਚ ਨਹੀਂ ਹੈ?
- 1) ਸਮਾਨਤਾ
 - 2) ਸੁਤੰਤਰਤਾ
 - 3) ਨਿਆਂ
 - 4) ਤਾਨਾਸ਼ਾਹੀ
121. ਸੰਵਿਧਾਨ ਦਾ ਕਿਹੜਾ ਹਿੱਸਾ ਭਾਰਤ ਵਿੱਚ ਪੰਚਾਇਤੀ ਰਾਜ ਦੀ ਸਥਾਪਨਾ ਕਰਨ ਦਾ ਆਦੇਸ਼ ਦਿੰਦਾ ਹੈ-
- 1) ਰਾਜ ਦੀ ਨੀਤੀ ਦੇ ਨਿਰਦੇਸ਼ਕ ਸਿਧਾਂਤ (ਭਾਗ-4)
 - 2) ਪ੍ਰਸਤਾਵਨਾ (ਸੰਵਿਧਾਨ ਦੀ ਸ਼ੁਰੂਆਤ)
 - 3) ਮੌਲਿਕ ਅਧਿਕਾਰ (ਭਾਗ-3)
 - 4) ਸਥਾਨਕ ਲੋਕਤੰਤਰ ਅਧੀਨ (ਭਾਗ-9)
122. 'ਸਾਰਕ' ਅਧੀਨ ਕਿਹੜੇ ਦੇਸ਼ ਆਉਂਦੇ ਹਨ?
- 1) ਦੱਖਣੀ ਏਸ਼ੀਆ ਦੇ ਦੇਸ਼
 - 2) ਪੂਰਬੀ ਏਸ਼ੀਆ ਦੇ ਦੇਸ਼
 - 3) ਯੂਰਪ ਦੇ ਦੇਸ਼
 - 4) ਸਾਰੇ ਏਸ਼ੀਆਈ ਦੇਸ਼
123. ਕਿਸ ਭਾਰਤੀ ਨੇਤਾ ਨੇ 562 ਦੇਸੀ ਰਿਆਸਤਾਂ (ਰਾਜਿਆਂ) ਨੂੰ ਇਕੱਠਾ ਕਰਕੇ ਭਾਰਤ ਵਿੱਚ ਸ਼ਾਮਲ ਕਰਨ ਦਾ ਕਾਰਜ ਕੀਤਾ?
- 1) ਪੰ: ਜਵਾਹਰ ਲਾਲ ਨਹਿਰੂ
 - 2) ਮਹਾਤਮਾ ਗਾਂਧੀ
 - 3) ਸਰਦਾਰ ਵਲੱਭ ਭਾਈ ਪਟੇਲ
 - 4) ਇੰਦਰਾ ਗਾਂਧੀ

124. Indian Parliament -

- 1) To help the deprived people
- 2) The highest body to frame laws
- 3) To provide social security
- 4) Open Bal Bhavans for development of children

125. Coalition Government is known as :

- 1) A government made up from single political party.
- 2) A government made up from two political parties.
- 3) A government made up from many political parties.
- 4) A government of Dictatorship.

126. How many representatives (members), Punjab send for Lok Sabha and Rajya Sabha -

- | | |
|--------------------|-----------------|
| 1) Lok Sabha - 13 | Raj Sabha - 7 |
| 2) Lok Sabha - 7 | Raj Sabha - 13 |
| 3) Lok Sabha - 2 | Raj Sabha - 12 |
| 4) Lok Sabha - 545 | Raj Sabha - 245 |

127. Under which scheme, girls are provided Bicycle in Punjab -

- 1) Punjab Welfare Scheme
- 2) Schedule Caste Welfare Scheme
- 3) Mata Sahib Kaur Welfare Scheme
- 4) Mai Bhago Welfare Scheme

128. The Finance Bill (Money Bill) can be presented in -

- 1) only in Rajya Sabha
- 2) only in Lok Sabha
- 3) In both chambers of Parliament
- 4) only in courts

124. ਭਾਰਤੀ ਸੰਸਦ -

- 1) ਬੇਸਹਾਰਾ ਨਾਗਰਿਕਾਂ ਦੀ ਸਹਾਇਤਾ ਕਰਦੀ ਹੈ
- 2) ਕਾਨੂੰਨ ਬਣਾਉਣ ਵਾਲੀ ਸੰਸਥਾ ਹੈ
- 3) ਸਮਾਜਿਕ ਸੁਰੱਖਿਆ ਯਕੀਨੀ ਬਣਾਉਂਦੀ ਹੈ
- 4) ਬੱਚਿਆਂ ਦੇ ਵਿਕਾਸ ਲਈ ਭਵਨ ਖੋਲਦੀ ਹੈ

125. ਗਠਬੰਧਨ ਵਾਲੀ ਸਰਕਾਰ ਉਸ ਸਰਕਾਰ ਨੂੰ ਆਖਦੇ ਹਨ -

- 1) ਜੋ ਇੱਕ ਦਲ ਦੇ ਪ੍ਰਤੀਨਿਧਾਂ ਤੋਂ ਬਣਾਈ ਗਈ ਸਰਕਾਰ ਹੁੰਦੀ ਹੈ।
- 2) ਜੋ ਕੇਵਲ ਦੋ ਦਲਾਂ ਦੇ ਪ੍ਰਤੀਨਿਧਾਂ ਤੋਂ ਬਣਾਈ ਗਈ ਸਰਕਾਰ ਹੈ।
- 3) ਜੋ ਕਈ ਦਲਾਂ ਦੇ ਪ੍ਰਤੀਨਿਧਾਂ ਤੋਂ ਬਣਾਈ ਗਈ ਸਰਕਾਰ ਹੋਵੇ।
- 4) ਜੋ ਤਾਨਾਸ਼ਾਹ ਸਰਕਾਰ ਹੁੰਦੀ ਹੈ।

126. ਪੰਜਾਬ ਰਾਜ ਲੋਕ ਸਭਾ ਤੇ ਰਾਜ ਸਭਾ ਵਿੱਚ ਕਿਨ੍ਹੇ ਮੈਂਬਰ ਭੇਜਦਾ ਹੈ-

- | | |
|------------------|---------------|
| 1) ਲੋਕ ਸਭਾ - 13 | ਰਾਜ ਸਭਾ - 7 |
| 2) ਲੋਕ ਸਭਾ - 7 | ਰਾਜ ਸਭਾ - 13 |
| 3) ਲੋਕ ਸਭਾ - 2 | ਰਾਜ ਸਭਾ - 12 |
| 4) ਲੋਕ ਸਭਾ - 545 | ਰਾਜ ਸਭਾ - 245 |

127. ਪੰਜਾਬ ਵਿੱਚ ਲੜਕੀਆਂ ਨੂੰ ਸਾਈਕਲ ਕਿਸ ਸਕੀਮ ਅਧੀਨ ਦਿੱਤੇ ਜਾਂਦੇ ਹਨ-

- 1) ਪੰਜਾਬ ਭਲਾਈ ਸਕੀਮ
- 2) ਅਨੁਸੂਚਿਤ ਜਾਤ ਭਲਾਈ ਸਕੀਮ
- 3) ਮਾਤਾ ਸਾਹਿਬ ਕੌਰ ਭਲਾਈ ਸਕੀਮ
- 4) ਮਾਈ ਭਾਗੋ ਭਲਾਈ ਸਕੀਮ

128. ਧਨ ਬਿਲ ਪੇਸ਼ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ -

- 1) ਕੇਵਲ ਰਾਜ ਸਭਾ ਵਿੱਚ
- 2) ਕੇਵਲ ਲੋਕ ਸਭਾ ਵਿੱਚ
- 3) ਦੋਨਾਂ ਸਦਨਾਂ ਵਿੱਚ (ਸੰਸਦ ਦੇ)
- 4) ਕੇਵਲ ਅਦਾਲਤ ਵਿੱਚ

HISTORY

ਇਤਿਹਾਸ

129. After Huin Tsang's visit a new name used for India is _____.
- 1) Aryavarta 2) Indus
 - 3) Yin-Tu 4) Hoddu
130. Who adopted the Doctrine of Lapse
- 1) Lord Dalhousie 2) Lord William Bentic
 - 3) Lord Auckland 4) Lord Harding
131. Which was not a Land Revenue policy.....
- 1) Permanent Settlement
 - 2) Dual Administration in Bengal
 - 3) Ryatwari System
 - 4) Mahalvari System
132. First tea Garden was planted by the Britishers in Assam in.....
- 1) 1850 2) 1852
 - 3) 1854 4) 1856
133. The Revolt of 1857 A.D. started from.....
- 1) Barrakpur 2) Delhi
 - 3) Kanpur 4) Lucknow
134. Who opened three school for the lower caste girls in Puna?
- 1) Veersalingam 2) Jyotiba Phule
 - 3) Periyaar Rama Swamy 4) Dr. B.R. Ambedkar
135. When did the muslim Anglo Oriental College become a university?
- 1) 1910 2) 1925
 - 3) 1920 4) 1915
136. Parthians are known as.....
- 1) Shak 2) Pallav
 - 3) Rashtra Koot 4) Kushans
137. Who was the first ruler of Delhi Saltante?
- 1) Qutubdin Aibik 2) Illtutmish
 - 3) Balban 4) Razia Sultan
138. When did Nawab Siraj-ud-daula become the Nawab of Bengal?
- 1) 1850 2) 1756
 - 3) 1726 4) 1750
139. When did Chandergupta Maurya become ruler?
- 1) 297 BC 2) 270 AD
 - 3) 297 AD 4) 270 BC
140. Name the founder of Hyderabad State?
- 1) Nizam-ul-mulak 2) Haider Ali
 - 3) Tipu Sultan 4) Siraj-ud-daula
129. ਭਾਰਤ ਵਿੱਚ ਹਿਊਨਸਾਂਗ ਦੀ ਯਾਤਰਾ ਪਿੱਛੋਂ ਭਾਰਤ ਨੂੰ ਕਿਹਾ ਜਾਣ ਲੱਗਾ।
- 1) ਆਰੀਆ ਵਰਤ 2) ਇੰਡਸ
 - 3) ਇੰਟੂ 4) ਹੋਡੂ
130. ਲੈਪਸ ਦੀ ਨੀਤੀ ਕਿਸ ਨੇ ਚਲਾਈ ਸੀ?
- 1) ਲਾਰਡ ਡਲਹੌਜੀ 2) ਲਾਰਡ ਵਿਲੀਅਮ ਬੈਂਟਿਕ
 - 3) ਲਾਰਡ ਆਕਲੈਂਡ 4) ਲਾਰਡ ਹਾਰਡਿੰਗ
131. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜੀ ਲਗਾਨ ਪ੍ਰਣਾਲੀ ਨਹੀਂ ਸੀ?
- 1) ਸਥਾਈ ਬੰਦੋਬਸਤ
 - 2) ਬੰਗਾਲ ਦੀ ਦੋਹਰੀ ਸ਼ਾਸਨ ਪ੍ਰਣਾਲੀ
 - 3) ਰਾਈਅਤਵਾੜੀ ਪ੍ਰਬੰਧ
 - 4) ਮਹਿਲਵਾੜੀ ਪ੍ਰਬੰਧ
132. ਅੰਗਰੇਜ਼ਾਂ ਨੇ ਅਸਾਮ ਵਿੱਚ ਪਹਿਲਾ ਚਾਹ ਦਾ ਬਾਗ ਕਦੋਂ ਲਗਾਇਆ ਸੀ?
- 1) 1850 2) 1852
 - 3) 1854 4) 1856
133. 1857 ਈ. ਦਾ ਵਿਦਰੋਹ ਕਿੱਥੋਂ ਸ਼ੁਰੂ ਹੋਇਆ ਸੀ?
- 1) ਬੈਰਕਪੁਰ 2) ਦਿੱਲੀ
 - 3) ਕਾਨਪੁਰ 4) ਲਖਨਊ
134. ਕਿਸ ਨੇ ਨੀਵੀਂ ਜਾਤੀ ਦੀਆਂ ਲੜਕੀਆਂ ਲਈ ਪੂਨੇ ਵਿੱਚ ਤਿੰਨ ਸਕੂਲ ਖੋਲ੍ਹੇ ਸਨ?
- 1) ਵੀਰ ਸਲਿੰਗਮ 2) ਜੋਤਿਬਾ ਫੂਲੇ
 - 3) ਪਰੀਆਰ ਰਾਮਾ ਸੁਆਮੀ 4) ਡਾ. ਭੀਮਰਾਉ ਅੰਬੇਦਕਰ
135. ਮੁਸਲਿਮ ਐਂਗਲੋ ਓਰੀਐਂਟਲ ਕਾਲਜ ਯੂਨੀਵਰਸਿਟੀ ਕਦੋਂ ਬਣਿਆ?
- 1) 1910 2) 1925
 - 3) 1920 4) 1915
136. ਪਾਰਥੀਨਸ ਨੂੰ ਨਾਂ ਨਾਲ ਜਾਣਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ?
- 1) ਸ਼ਕ 2) ਪੱਲਵ
 - 3) ਰਾਸ਼ਟਰਕੂਟ 4) ਕੁਸ਼ਾਣ
137. ਦਿੱਲੀ ਸਲਤਨਤ ਦਾ ਸਭ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾ ਸੁਲਤਾਨ ਕੌਣ ਸੀ?
- 1) ਕੁਤਬਦੀਨ ਐਬਕ 2) ਇਲਤੁਤਮਿਸ਼
 - 3) ਬਲਬਨ 4) ਰਜ਼ੀਆ ਸੁਲਤਾਨ
138. ਨਵਾਬ ਸਿਰਾਜੁੱਦੌਲਾ ਬੰਗਾਲ ਦਾ ਨਵਾਬ ਕਦੋਂ ਬਣਿਆ?
- 1) 1850 2) 1756
 - 3) 1726 4) 1750
139. ਚੰਦਰਗੁਪਤ ਮੌਰੀਆ ਰਾਜਗੱਦੀ ਤੇ ਕਦੋਂ ਬੈਠਿਆ?
- 1) 297 BC 2) 270 AD
 - 3) 297 AD 4) 270 BC
140. ਹੈਦਰਾਬਾਦ ਰਾਜ ਦੀ ਨੀਂਹ ਕਿਸ ਨੇ ਰੱਖੀ?
- 1) ਨਿਜ਼ਾਮਉਲ-ਮੁੱਲਕ 2) ਹੈਦਰ ਅਲੀ
 - 3) ਟੀਪੂ ਸੁਲਤਾਨ 4) ਸਿਰਾਜੁੱਦੌਲਾ

ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਪੈਰ੍ਹੇ ਨੂੰ ਪੜ੍ਹੋ ਅਤੇ ਬਹੁ ਵਿਕਲਪੀ ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ ਦੇ ਉੱਤਰਾਂ ਸਾਹਮਣੇ (✓) ਦਾ ਨਿਸ਼ਾਨ ਲਗਾਓ।

ਮੇਲਿਆਂ ਦਾ ਆਰੰਭ ਕਦੋਂ ਹੋਇਆ, ਇਸ ਬਾਰੇ ਯਕੀਨ ਨਾਲ ਕੁਝ ਕਹਿਣਾ ਔਖਾ ਹੈ। ਮੁੱਢ ਕਦੀਮ ਵਿੱਚ ਕਬੀਲਿਆਂ ਦੇ ਲੋਕ ਦਿਲ-ਪਰਚਾਵੇ ਲਈ ਝੁੱਗੀਆਂ ਤੋਂ ਜ਼ਰਾ ਹਟਵੇ ਮੈਦਾਨ ਵਿੱਚ ਨੱਚਣ-ਗਾਉਣ ਲਈ ਜੁੜੇ ਤਾਂ ਉਹ ਜਗ੍ਹਾ ਮਨ ਪਰਚਾਵੇ ਲਈ ਪੱਕੀ ਹੋਈ। ਇੱਥੋਂ ਉੱਥੇ ਛੋਟਾ ਜਿਹਾ ਮੇਲਾ ਜੁੜਨ ਲੱਗ ਪਿਆ। ਕਿਸੇ ਵੱਡੇ-ਵੱਡੇ ਦੀ ਮੜੀ ਦੀ ਪੂਜਾ ਵੀ ਮੇਲੇ ਦਾ ਰੂਪ ਧਾਰਨ ਕਰ ਗਈ। ਇਉਂ ਹੀ ਕਿਸੇ ਦੇਵੀ-ਦੇਵਤਾ ਦੀ ਕਰੋਧੀ ਹੋਈ ਤੇ ਉਸ ਦੇ ਨਾਲ ਵਗਦੀ ਨਦੀ ਵਿੱਚ ਹੜ ਲਿਆ ਕੇ ਝੁੱਗੀਆਂ ਰੋੜ ਦਿੱਤੀਆਂ। ਉਹਦੀ ਕਰੋਧੀ ਦੂਰ ਕਰਨ ਲਈ ਹਰ ਸਾਲ ਕਬੀਲੇ ਦੇ ਲੋਕ ਉਹਦੀਆਂ ਸੁੱਖਣਾ ਦੇਣ ਇੱਕ ਥਾਂ ਇੱਕਠੇ ਹੋਣ ਲੱਗੇ ਤਾਂ ਮੇਲੇ ਦਾ ਮੁੱਢ ਬੱਝ ਗਿਆ।

141. ਮੇਲਿਆਂ ਦਾ ਆਰੰਭ ਕਿਸ ਲਈ ਹੋਇਆ?

- | | | | |
|------------------|--------------------------|------------------------------|--------------------------|
| (1) ਵਪਾਰ ਲਈ | ☐ | (2) ਪ੍ਰਮਾਤਮਾ ਨੂੰ ਖੁਸ਼ ਕਰਨ ਲਈ | ☐ |
| (3) ਮਨ ਪਰਚਾਵੇ ਲਈ | ☐ | (4) ਲੋੜਾਂ ਪੂਰੀਆਂ ਕਰਨ ਲਈ | ☐ |

142. ਮੁੱਢ ਕਦੀਮ ਵਿੱਚ ਕਬੀਲਿਆਂ ਦੇ ਲੋਕ ਕਿੱਥੇ ਰਹਿੰਦੇ ਹਨ?

- | | | | |
|-------------------|--------------------------|------------------|--------------------------|
| (1) ਗੁਫ਼ਾਵਾਂ ਵਿੱਚ | ☐ | (2) ਝੁੱਗੀਆਂ ਵਿੱਚ | ☐ |
| (3) ਮਕਾਨਾਂ ਵਿੱਚ | ☐ | (4) ਜੰਗਲਾਂ ਵਿੱਚ | ☐ |

143. ਕੀ ਵੱਡੇਰੀਆਂ ਦੀ ਮੜੀ ਪੂਜਾ ਨੇ ਵੀ ਮੇਲੇ ਦਾ ਰੂਪ ਧਾਰਨ ਕੀਤਾ ਸੀ?

- | | | | |
|--------------|--------------------------|--------------|--------------------------|
| (1) ਕਦੇ-ਕਦੇ | ☐ | (2) ਬਹੁਤ ਘੱਟ | ☐ |
| (3) ਕਦੇ ਨਹੀਂ | ☐ | (4) ਹਾਂ | ☐ |

144. ਲੋਕ ਕੁਦਰਤੀ ਆਫ਼ਤਾਂ ਨੂੰ ਕੀ ਸਮਝਦੇ ਹਨ?

- | | | | |
|---------------------------|--------------------------|------------------------|--------------------------|
| (1) ਦੇਵੀ-ਦੇਵਤੇ ਦੀ ਕਰੋਧੀ | ☐ | (2) ਕੁਦਰਤੀ ਕਰੋਧੀ | ☐ |
| (3) ਦੂਸਰੇ ਕਬੀਲੇ ਦੀ ਸ਼ਰਾਰਤ | ☐ | (4) ਵਿਰੋਧੀਆਂ ਦੀ ਸ਼ਰਾਰਤ | ☐ |

145. ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਮੁਹਾਵਰੇ ਦੇ ਠੀਕ ਅਰਥ ਅੱਗੇ ਸਹੀ (✓) ਦਾ ਨਿਸ਼ਾਨ ਲਗਾਓ।

ਅੱਗ ਦੇ ਭਾਅ ਹੋਣਾ :-

- | | | | |
|-------------------------|--------------------------|--------------------|--------------------------|
| (1) ਖਤਰੇ ਵਾਲੀ ਚੀਜ਼ ਹੋਣਾ | ☐ | (2) ਸਸਤਾ ਸਮਾਨ | ☐ |
| (3) ਬਹੁਤ ਮਹਿੰਗਾ ਹੋਣਾ | ☐ | (4) ਬਹੁਤ ਸਸਤਾ ਸਮਾਨ | ☐ |

146. ਬਹੁ ਵਿਕਲਪੀ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਦੇ ਠੀਕ ਉੱਤਰ ਸਾਹਮਣੇ (✓) ਨਿਸ਼ਾਨ ਲਗਾਓ।

ਜਿਸ ਥਾਂ ਤੇ ਸਿੱਕੇ ਘੜੇ ਜਾਂਦੇ ਹੋਣ:

- | | | | |
|----------------|--------------------------|----------|--------------------------|
| (1) ਟਕਸਾਲ | ☐ | (2) ਘੜੀ | ☐ |
| (3) ਸਿੱਕਾ ਖਾਨਾ | ☐ | (4) ਬੈਂਕ | ☐ |

147. ਠੀਕ ਅਰਥ ਅੱਗੇ ਸਹੀ (✓) ਦਾ ਨਿਸ਼ਾਨ ਲਗਾਓ।

ਭੇਡਾਂ ਦਾ ਇਕੱਠ

- | | | | |
|---------|--------------------------|------------|--------------------------|
| (1) ਡਾਰ | ☐ | (2) ਇਜੱੜ | ☐ |
| (3) ਵੱਗ | ☐ | (4) ਚੌਪਾਇਆ | ☐ |

148. ਹੇਠ ਦਿੱਤੇ ਸ਼ਬਦ ਦਾ ਸਹੀ ਪਿਛੇਤਰ ਚੁਣੋ :

ਸੰਗੀਤਕਾਰ

(1) ਕਾਰ

(2) ਤਕਾਰ

(3) ਸੰਗੀਤ

(4) ਗੀਤਕਾਰ

149. ਹੇਠ ਦਿੱਤੇ ਸ਼ਬਦ ਦਾ ਸਹੀ ਅਗੇਤਰ ਚੁਣੋ :

ਬੇਅਕਲ

(1) ਬੇ

(2) ਬੇਅ

(3) ਬੇਅਕ

(4) ਅਕਲ

150. ਕਿਰਿਆ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਣ ਕਿੰਨੀ ਕਿਸਮ ਦੇ ਹੁੰਦੇ ਹਨ?

(1) ਛੇ

(2) ਅੱਠ

(3) ਪੰਜ

(4) ਦਸ

151. ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਵਾਕ ਨੂੰ ਪੜ੍ਹ ਕੇ ਠੀਕ ਅੱਗੇ ਸਹੀ (✓) ਦਾ ਨਿਸ਼ਾਨ ਲਗਾਓ।

ਰਮਨ ਪਟਿਆਲਾ ਕਦੋਂ ਜਾਵੇਗਾ?

(1) ਵਰਤਮਾਨ ਕਾਲ

(2) ਭਵਿੱਖ ਕਾਲ

(3) ਭੂਤ ਕਾਲ

(4) ਵਰਤਮਾਨ ਤੇ ਭੂਤਕਾਲ

152. ਵਾਕ ਵਿੱਚ ਦਿੱਤੇ ਹੋਏ ਸ਼ਬਦ ਵਿੱਚ ਸੁੱਧ ਸ਼ਬਦ ਚੁਣ ਕੇ ਲਿਖੋ।

ਚੋਲ..... ਵਿੱਚ ਪਾ ਕੇ ਖਾਓ।

(1) ਕੋਲੀ

(2) ਕੋਲੀ

(3) ਕਉਲੀ

(4) ਕੋਲਿ

153. ਨਿਰਾਰਥਕ ਸ਼ਬਦ ਚੁਣ ਕੇ ਸਹੀ ਦੇ ਅੱਗੇ (✓) ਲਗਾਓ।

(1) ਸਰਦੀ

(2) ਕੁੜੀ

(3) ਸੁਰਦੀ

(4) ਹਾਥੀ

HINDI

हिन्दी

निम्नलिखित गद्यांश को पढ़कर पूछे गये प्रश्नों के उत्तरों से सही विकल्प चुनिए -

परिश्रम को सफलता की कुंजी माना गया है। जीवन में सफलता पुरुषार्थ से ही प्राप्त होती है। कहा भी है - उद्योगी पुरुष सिंह को लक्ष्मी वरण करती है। जो भाग्यवादी है, उन्हें कुछ नहीं मिलता। वे हाथ पर हाथ धरे रह जाते हैं। अवसर उनके सामने से निकल जाता है। भाग्य कठिन परिश्रम का ही दूसरा नाम है। प्रकृति को ही देखिए। सारे जड़-चेतन अपने कार्य में लगे रहते हैं। चींटी को भी पल भर चैन नहीं। मधुमक्खी जाने कितनी लंबी यात्रा कर बूँद-बूँद मधु जुटाती है। मुरगे को सुबह बाँग लगानी ही है। फिर मनुष्य को बुद्धि मिली है, विवेक मिला है। वह निठल्ला बैठे तो सफलता की कामना करना व्यर्थ है।

विश्व में जो देश आगे बढ़े हैं, उनकी सफलता का रहस्य कठिन परिश्रम ही है। जापान को दूसरे विश्वयुद्ध में मिट्टी में मिला दिया गया था। उसकी अर्थव्यवस्था छिन्न-भिन्न हो गई थी। दिन-रात जी-तोड़ श्रम करके वह पुनः विश्व का प्रमुख औद्योगिक देश बन गया है। चीन को शोषण से मुक्ति भारत से देर में मिली, वह भी श्रम के बल पर आज भारत से आगे निकल गया है। जर्मनी ने भी युद्ध की विभीषिकाएँ झेलीं, पर श्रम के बल पर सँभल गया।

154. जीवन में सफलता मिलती है -

- 1) भाग्य से 2) अच्छी शिक्षा से 3) परिश्रम से 4) ☒ पुरुषार्थ से

155. भाग्य दूसरा नाम है -

- 1) 'किस्मत' का 2) ☒ कठिन परिश्रम का 3) अच्छे संस्कारों का 4) उपर्युक्त सभी।

156. मनुष्य अन्य जीव जंतुओं से किस प्रकार भिन्न है?

- 1) ☒ उसे बुद्धि और विवेक मिला है 2) उसे अच्छी शिक्षा - प्राप्त करने के अवसर मिलते हैं।
3) उसे धन-दौलत मिली है। 4) इसे उन्नति करने के अनेक अवसर मिलते हैं।

157. कौन सा देश द्वितीय विश्व युद्ध से मिट्टी में मिलने के बाद भी आज प्रमुख औद्योगिक देश बन गया है?

- 1) चीन 2) जर्मनी 3) ☒ जापान 4) भारत

158. 'औद्योगिक' शब्द का सही विच्छेद है -

- 1) औद्यो + गिक 2) उद्योगी + इक 3) ☒ उद्योग + इक 4) उद्योगी + क

159. जापान किस विश्वयुद्ध के बाद मिट्टी में मिला दिया गया था?

- 1) पहला 2) ☒ दूसरा 3) तीसरा 4) चौथा

160. मधुमक्खी लंबी यात्रा क्यों करती है?

- 1) ☒ मधु जुटाने के लिए 2) बाँग देने के लिए 3) चींटी से मिलने के लिए 4) डंक मारने के लिए

161. लक्ष्मी किस का वरण करती है?

- 1) ☒ उद्योगी पुरुष सिंह का 2) निठल्ले पुरुष का 3) भाग्यवादी पुरुष का 4) जो हाथ पर हाथ धरे

162. भाग्यवादी मनुष्य का क्या भविष्य है?

- 1) सफलता 2) ☒ उन्हें कुछ नहीं मिलता 3) उन्हें बहुत कुछ मिलता है 4) आराम

163. सफलता शब्द का विलोम शब्द लिखें -

- 1) मेहनत 2) ☒ असफलता 3) कठिन 4) बल

164. मनुष्य को विवेक के साथ और क्या मिलता है?

- 1) क्रोध 2) ☒ बुद्धि 3) धन 4) लालच

165. सारे _____ कार्य में लगे हैं।

- 1) ☒ जड़-चेतन 2) भाग्यवादी मनुष्य 3) लालची मनुष्य 4) कामचोर

166. मुर्गा शब्द का वचन और लिंग बदलें -

- 1) ☒ मुरगे, मुरगी 2) मुर्गा, मुरगे 3) मुरगी, मुर्गा 4) अंडा, अंडे

ENGLISH

ਅੰਗਰੇਜ਼ੀ

Q-167-171. Read the passage carefully and answer the questions that follow:

After spending a day at the beach, Mr. Lee drove his family to a nearby food centre. They were very hungry, as it was already eight 'O clock at night. The place was crowded with many people and tourists. The Lee family went from stall to stall to see what they would like to eat.

There was an empty table at a chicken rice stall and they decided to sit there. Mr. lee ordered chicken rice for himself and his wife. Their daughter Mary, ordered a bowl of noodles. After the meal, they went to see a movie.

167. The Lee family had _____ at the food centre.

- | | |
|--------------|------------|
| i) breakfast | ii) dinner |
| iii) lunch | iv) supper |

168. The word " _____ " means that there were many people at the food centre.

- | | |
|-------------|-------------|
| i) family | ii) crowded |
| iii) nearby | iv) already |

169. Tourists are people who _____

- | | |
|------------------------|------------------------------------|
| i) live in the country | ii) eat at the food centres |
| iii) work at the beach | iv) travel to see different places |

170. How did the Lee family go to the food centre?

- | | |
|------------------------|----------------------|
| i) They went in a car | ii) They took a taxi |
| iii) They walked there | iv) They took a bus |

171. Which of these statements is correct?

- | | |
|--|---|
| i) They went home after eating. | ii) They went to the cinema after eating. |
| iii) They went back to the beach after eating. | iv) They went for a walk after eating. |

Q. 172-176. Choose the correct word which best fills the blank from the given four options.

172. The colour of the walls in my room has faded _____

- | | |
|-----------|----------|
| i) in | ii) with |
| iii) away | iv) on |

173. To err is _____, to forgive is divine.

- | | |
|--------------|----------------|
| i) humanity | ii) human |
| iii) mankind | iv) inhumanity |

174. She opened the _____ and took out the letter.

- | | |
|---------------|------------|
| i) sack | ii) carton |
| iii) envelope | iv) box |

175. Heavy rain sometimes causes _____

- | | |
|--------------|----------------|
| i) floods | ii) earthquake |
| iii) drought | iv) diseases |

176. An _____ person is one who does nothing.

- | | |
|--------------|--------------|
| i) empty | ii) idle |
| iii) envious | iv) obedient |

Q. 177-178. Choose the synonym of the underlined word from the given options.

177. The librarian asked the children to be silent because everyone was trying to study.

- | | |
|------------|------------|
| i) noisy | ii) boring |
| iii) early | iv) quiet |

178. The girls were surprised to see the beautiful flowers.

- | | |
|----------------|------------|
| i) frustrating | ii) fast |
| iii) pretty | iv) orange |

Q. 179-180 Choose the antonym of the underlined words from the given options.

179. He is a strong man.

- | | |
|-------------|--------------|
| i) weak | ii) powerful |
| iii) sturdy | iv) happy |

180. His garden is very large.

- | | |
|------------|--------------|
| i) big | ii) enormous |
| iii) small | iv) huge |