

ਰਾਜ ਸਾਇੰਸ ਸਿੱਖਿਆ ਸੰਸਥਾ, ਪੰਜਾਬ, ਚੰਡੀਗੜ੍ਹ  
STATE INSTITUTE OF SCIENCE EDUCATION, PUNJAB, CHANDIGARH  
(S.C.E.R.T.)

S.C.O. 66-67, SECTOR 17-A, CHANDIGARH



ਨੈਸ਼ਨਲ ਮੀਨਜ਼-ਕਮ-ਮੈਰਿਟ ਸਕਾਲਰਸ਼ਿਪ ਪ੍ਰੀਖਿਆ 2014  
National Means-cum-Merit Scholarship Examination 2014

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 ten subjects, details of which are given below:-  
i) Mathematics ii) Physics;  
iii) Chemistry; iv) Biology;  
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. Use of white fluid on OMR sheet is not allowed.

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 ਦਸ ਵਿਸ਼ੇ ਹਨ, ਜਿਨ੍ਹਾਂ ਦਾ ਵੇਰਵਾ ਹੇਠ ਦਿੱਤਾ ਹੈ-  
i) ਗਣਿਤ ii) ਭੌਤਿਕ ਵਿਗਿਆਨ  
iii) ਰਸਾਇਣ ਵਿਗਿਆਨ iv) ਜੀਵ ਵਿਗਿਆਨ  
v) ਇਤਿਹਾਸ vi) ਭੂਗੋਲ  
vii) ਨਾਗਰਿਕ ਸ਼ਾਸਤਰ viii) ਅੰਗ੍ਰੇਜ਼ੀ  
ix) ਪੰਜਾਬੀ x) ਹਿੰਦੀ
4. ਹਰ ਇੱਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਦਾ ਇੱਕ ਅੰਕ 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. OMR ਸ਼ੀਟ ਤੇ ਵਾਈਟ ਫਲਿਊਇਡ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਦੀ ਮਨਾਹੀ ਹੈ।

**National Means-Cum-Merit Scholarship Examination - 2014**  
**ਨੈਸ਼ਨਲ ਮੀਨਜ਼-ਕਮ-ਮੈਰਿਟ ਸਕਾਲਰਸ਼ਿਪ ਪ੍ਰੀਖਿਆ-2014, ਜਮਾਤ ਅੱਠਵੀਂ (Class-VIII)**

**Mental Ability**

**ਮਾਨਸਿਕ ਯੋਗਤਾ**

**Direction (1-4)** There is a number series following a pattern, one place is left blank. Find out the correct answer from the options.

**ਨਿਰਦੇਸ਼ (ਪ੍ਰਸ਼ਨ 1-2)** ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ ਵਿੱਚ ਅੰਕਾਂ ਦੀ ਲੜੀ ਦਿੱਤੀ ਗਈ ਹੈ, ਜਿਸ ਵਿੱਚ ਅੰਕਾਂ ਦਾ ਆਪਸੀ ਸੰਬੰਧ ਹੈ। ਖਾਲੀ ਥਾਂ ਭਰਨ ਲਈ ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਚਾਰ ਵਿਕਲਪਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਸਹੀ ਉੱਤਰ ਚੁਣੋ।

- 1) 3, 5, 8, 13, 20, .....  
 1) 30                      2) 31  
 3) 42                      4) 33
- 2) 6, 12, 8, 16, 10, 20, 12, 24, 14, ?  
 1) 15                      2) 16  
 3) 28                      4) 17
- 3) 400, 200, 100, ? 25  
 1) 110                      2) 120  
 3) 130                      4) 50
- 4) 17, 19, 23, 29, ?, 37  
 1) 31                      2) 33  
 3) 35                      4) 36

- 1) 3, 5, 8, 13, 20, .....  
 1) 30                      2) 31  
 3) 42                      4) 33
- 2) 6, 12, 8, 16, 10, 20, 12, 24, 14, ?  
 1) 15                      2) 16  
 3) 28                      4) 17
- 3) 400, 200, 100, ? 25  
 1) 110                      2) 120  
 3) 130                      4) 50
- 4) 17, 19, 23, 29, ?, 37  
 1) 31                      2) 33  
 3) 35                      4) 36

**Direction (Q. 5-7)** What will come in place of question mark (?) in the following questions?

**ਨਿਰਦੇਸ਼ (ਪ੍ਰਸ਼ਨ 5-7)** ਹੇਠਾਂ ਲਿਖੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਚਿੰਨ੍ਹ ਦੀ ਜਗ੍ਹਾ/ਸਥਾਨ ਭਰੋ।

5) 

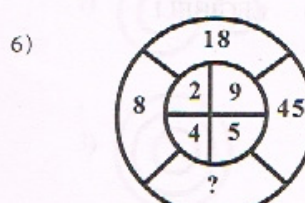
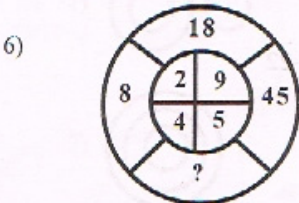
|    |    |    |
|----|----|----|
| 15 | 13 | 12 |
| 17 | 10 | 13 |
| 8  | ?  | 11 |

5) 

|    |    |    |
|----|----|----|
| 15 | 13 | 12 |
| 17 | 10 | 13 |
| 8  | ?  | 11 |

- 1) 16                      2) 19  
 3) 23                      4) 21

- 1) 16                      2) 19  
 3) 23                      4) 21

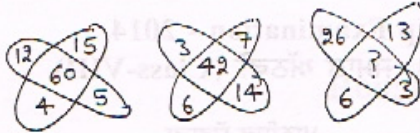


- 1) 20                      2) 23  
 3) 29                      4) 17

- 1) 20                      2) 23  
 3) 29                      4) 17



7.



- 1) 19                      2) 29  
3) 78                      4) 48

Direction (8-9) The letters given below follow a definite pattern. Find out the missing letters to complete this pattern.

8. a a b..... a a a..... b b a .....

- 1) abb                      2) bab  
3) aab                      4) baa

9. ....b a m .....a m b.....m .....a ..... b a

- 1) mbabm                  2) abmab  
3) mabma                  4) ambbm

Direction (10-11) If '+' means '-', '-' means '+', 'x' means '÷' and '÷' means 'x', then find correct alternative

10.  $16 \div 2 - 4 + 28 \times 7$

- 1) 23                      2) 32  
3) 36                      4) 28

11.  $30 \times 3 \div 2 + 8 - 10$

- 1) 20                      2) 12  
3) 24                      4) 22

12. In certain code language. If COMMON=DQPQTT then find the code of PROPER in the same code language?

- 1) QTRTVX                  2) QTRTJX  
3) QRTXJT                  4) XJRTQT

13. If ACELDNRA stands for CALENDAR, what does LEGIBILE stands for?

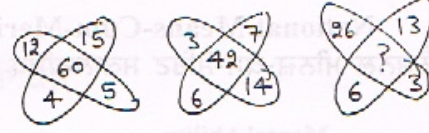
- 1) ELIGIBLE                  2) LEGIBLEI  
3) ELIGIBEL                  4) LEGIBELI

14. If Rose = 9-12-8-22

Then Tomy = ?

- 1) 8-11-14-2  
2) 7-12-14-2  
3) 7-14-12-2  
4) 7-2-12-14

7.



- 1) 19                      2) 29  
3) 78                      4) 48

ਨਿਰਦੇਸ਼ (ਪ੍ਰਸ਼ਨ 8-9) ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਅੱਖਰਾਂ ਦੀ ਲੜੀ ਵਿਚ ਨਿਸ਼ਚਿਤ ਰੂਪ ਰੇਖਾ ਦੇ ਅਨੁਸਾਰ ਹੈ। ਇਸ ਰੂਪ ਰੇਖਾ ਨੂੰ ਪੂਰਾ ਕਰਨ ਲਈ ਲੁਪਤ ਅੱਖਰ ਪਤਾ ਕਰੋ।

8. a a b..... a a a..... b b a .....

- 1) abb                      2) bab  
3) aab                      4) baa

9. ....b a m .....a m b.....m .....a ..... b a

- 1) mbabm                  2) abmab  
3) mabma                  4) ambbm

ਨਿਰਦੇਸ਼ (ਪ੍ਰਸ਼ਨ 10-11) ਜੇਕਰ '+' ਦਾ ਮਤਲਬ '-', '-' ਦਾ ਮਤਲਬ '+', 'x' ਦਾ ਮਤਲਬ '÷' ਅਤੇ '÷' ਦਾ ਮਤਲਬ 'x' ਹੋਵੇ ਤਾਂ ਸਹੀ ਵਿਕਲਪ ਚੁਣੋ।

10.  $16 \div 2 - 4 + 28 \times 7$

- 1) 23                      2) 32  
3) 36                      4) 28

11.  $30 \times 3 \div 2 + 8 - 10$

- 1) 20                      2) 12  
3) 24                      4) 22

12. ਕਿਸੇ ਕੋਡ ਭਾਸ਼ਾ ਵਿੱਚ COMMON ਨੂੰ DQPQTT ਲਿਖਿਆ ਜਾਵੇ ਤਾਂ PROPER ਦਾ ਉਸੇ ਭਾਸ਼ਾ ਵਿਚ ਕੋਡ ਦੱਸੋ ?

- 1) QTRTVX                  2) QTRTJX  
3) QRTXJT                  4) XJRTQT

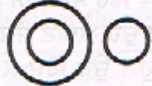
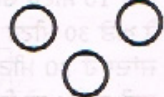


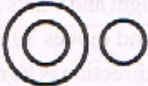
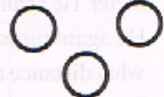


13. ਜੇਕਰ ACELDNRA ਦਾ ਮਤਲਬ/ਕੋਡ CALENDAR ਹੋ ਤਾਂ LEGIBILE ਦਾ ਮਤਲਬ/ਕੋਡ ਦੱਸੋ ?

- 1) ELIGIBLE                  2) LEGIBLEI  
3) ELIGIBEL                  4) LEGIBELI

14. ਜੇਕਰ Rose = 9-12-8-22

ਤਾਂ Tomy = ?

- 1) 8-11-14-2  
2) 7-12-14-2  
3) 7-14-12-2  
4) 7-2-12-14

15. If Wife = 43  
Then Husband = ?  
1) 69                      2) 79  
3) 38                      4) 70
16. Arrange the given words in alphabetical order and choose the one that comes first  
1) Cloud                      2) Middle  
3) Grunt                      4) Chain
17. Arrange the given words in the alphabetical order and choose the word that comes in the second place  
1) Niger                      2) Narcotic  
3) Ninth                      4) Nemises
18. Jaspal ranks 17th from the top side and from the bottom side in a class. How many students are there in the class.  
1) 34                      2) 33  
3) 35                      4) 32
19. In a certain code language meaning of '678' is "good and beautiful". Meaning of '456' is "Educational good movies" and meaning of 352 is "Movies are free". How is 'educational' written in that code language. which digit stands for leaves in that code  
1) 6                      2) 5  
3) 4                      4) 7
20. How many 4s are there in the following number sequence which are immediately preceded by 5 and followed by 3.  
734 543 123 432 543 756  
1) one                      2) Two  
3) Three                      4) Four
21. Which one of the following figures represents the relationship among student, school and class.
- 1)                       2)   
3)                       4) 
15. ਜੇਕਰ Wife = 43  
ਤਾਂ-Husband = ?  
1) 69                      2) 79  
3) 38                      4) 70
16. ਦਿੱਤੇ ਸ਼ਬਦਾਂ ਨੂੰ ਵਰਣਮਾਲਾ ਦੇ ਕ੍ਰਮ ਅਨੁਸਾਰ ਕਰੋ ਅਤੇ ਉਹ ਸ਼ਬਦ ਦੱਸੋ ਜਿਹੜਾ ਪਹਿਲੇ ਸਥਾਨ 'ਤੇ ਆਉਂਦਾ ਹੈ।  
1) Cloud                      2) Middle  
3) Grunt                      4) Chain
17. ਦਿੱਤੇ ਸ਼ਬਦਾਂ ਨੂੰ ਵਰਣਮਾਲਾ ਦੇ ਕ੍ਰਮ ਅਨੁਸਾਰ ਕਰੋ ਅਤੇ ਉਹ ਸ਼ਬਦ ਦੱਸੋ ਜਿਹੜਾ ਦੂਜੇ ਸਥਾਨ 'ਤੇ ਆਉਂਦਾ ਹੈ।  
1) Niger                      2) Narcotic  
3) Ninth                      4) Nemises
18. ਜਸਪਾਲ ਦਾ ਜਮਾਤ ਵਿੱਚੋਂ ਉਪਰਲੇ ਪਾਸੇ ਅਤੇ ਹੇਠਾਂ ਵਾਲੇ ਪਾਸੇ ਤੋਂ 17ਵਾਂ ਸਥਾਨ ਹੈ। ਦੱਸੋ ਜਮਾਤ ਵਿਚ ਕੁੱਲ ਕਿੰਨੇ ਵਿਦਿਆਰਥੀ ਹਨ।  
1) 34                      2) 33  
3) 35                      4) 32
19. ਕਿਸੇ ਕੋਡ ਭਾਸ਼ਾ '678' ਦਾ ਅਰਥ 'good and beautiful' ਹੈ। 456 ਦਾ ਅਰਥ 'Educational good movies' ਹੈ ਅਤੇ '352' ਦਾ ਅਰਥ 'Movies are free' ਹੈ। ਇਸ ਭਾਸ਼ਾ ਵਿਚ 'educational' ਦਾ ਕੋਡ ਦੱਸੋ।  
1) 6                      2) 5  
3) 4                      4) 7
20. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਚਿੱਤਰ, ਸੀਮੈਂਟ, ਇੱਟਾਂ ਅਤੇ ਨਿਰਮਾਣ ਸਮੱਗਰੀ ਵਿਚਕਾਰ ਠੀਕ ਸੰਬੰਧ ਦਰਸਾਉਂਦਾ ਹੈ?  
734 543 123 432 543 756  
1) ਇੱਕ                      2) ਦੋ  
3) ਤਿੰਨ                      4) ਚਾਰ
21. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਚਿੱਤਰ ਵਿਦਿਆਰਥੀ, ਸਕੂਲ ਅਤੇ ਸ਼੍ਰੇਣੀ ਵਿਚਕਾਰ ਠੀਕ ਸੰਬੰਧ ਦਰਸਾਉਂਦਾ ਹੈ।  
1)                       2)   
3)                       4) 

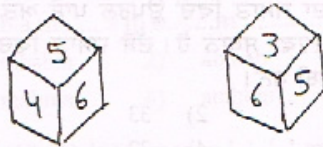


22. How many triangles are in the given figure



- 1) 20                      2) 24  
3) 28                      4) 32

23. Two positions of a dice are given which number would be at the bottom when at top is 3?



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

24. Choose the word which can be made from the letters of the given word NATIONAL MEANS

- 1) NATURAL  
2) NORTHERN  
3) NOMINATION  
4) NORMALITY

25. What is most essential in human?

- 1) Teeth                      2) Heart  
3) Eyes                      4) Hand

26. Rajiv starts towards East from any point K. After moving 30 meter he turn to his right and moves 10 meter. He again turns to his right and walks 30 metre. He again turns to his right and moves 30 metre. At what distance and in which direction is he now from K.

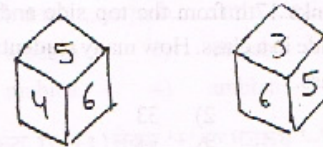
- 1) at K, starting point  
2) 10 metre, North  
3) 20 metre, West  
4) 20 metre, North

22. ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਚਿੱਤਰ ਵਿਚ ਕਿੰਨੀਆਂ ਤਿਕੁਣੀਆਂ ਹਨ।



- 1) 20                      2) 24  
3) 28                      4) 32

23. ਲੁੱਡੇ ਗਿਣੀ ਦੀਆਂ ਦੋ ਸਥਿਤੀਆਂ ਦਿੱਤੀਆਂ ਗਈਆਂ ਹਨ। ਕਿਹੜਾ ਅੰਕ ਹੇਠਾਂ ਹੋਵੇਗਾ ਜੇਕਰ ਉੱਪਰ ਵਾਲਾ ਅੰਕ 3 ਹੋਵੇ।



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

24. ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਸ਼ਬਦ NATIONAL MEANS ਤੋਂ ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਸ਼ਬਦ ਬਣਾਇਆ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ।

- 1) NATURAL  
2) NORTHERN  
3) NOMINATION  
4) NORMALITY

25. ਕਿਸੇ ਮਨੁੱਖ ਵਿਚ ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿਚੋਂ ਸਭ ਤੋਂ ਜ਼ਿਆਦਾ ਜ਼ਰੂਰੀ ਕੀ ਹੈ?

- 1) ਦੰਦ                      2) ਦਿਲ  
3) ਅੱਖਾਂ                      4) ਹੱਥ

26. ਰਾਜੀਵ ਕਿਸੇ ਬਿੰਦੂ K ਤੋਂ ਪੂਰਬ ਵੱਲ ਚਲਣਾ ਸ਼ੁਰੂ ਕਰਦਾ ਹੈ। 30 ਮੀਟਰ ਚਲਣ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਉਹ ਆਪਣੇ ਸੱਜੇ ਪਾਸੇ ਮੁੜ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਅਤੇ 10 ਮੀਟਰ ਚੱਲਦਾ ਹੈ। ਰਾਜੀਵ ਫਿਰ ਸੱਜੇ ਪਾਸੇ ਮੁੜ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਅਤੇ 30 ਮੀਟਰ ਚੱਲਦਾ ਹੈ। ਫਿਰ ਉਹ ਆਪਣੇ ਸੱਜੇ ਪਾਸੇ ਮੁੜ ਜਾਂਦਾ ਹੈ 30 ਮੀਟਰ ਚਲਦਾ ਹੈ। ਹੁਣ ਉਹ ਬਿੰਦੂ K ਤੋਂ ਕਿੰਨੀ ਦੂਰੀ ਤੇ ਹੈ ਅਤੇ ਕਿਸ ਦਿਸ਼ਾ ਵਿਚ ਹੈ।

- 1) K ਉੱਪਰ, ਆਰੰਭਿਕ ਬਿੰਦੂ ਤੋਂ  
2) 10 ਮੀਟਰ, ਉੱਤਰ  
3) 20 ਮੀਟਰ, ਪੱਛਮ  
4) 20 ਮੀਟਰ, ਉੱਤਰ

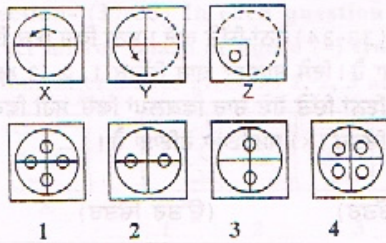


27. A man is facing west. He turns  $45^\circ$  in the clockwise direction and then another  $180^\circ$  in the same direction and then  $270^\circ$  in the anti clockwise direction which direction is he facing now?

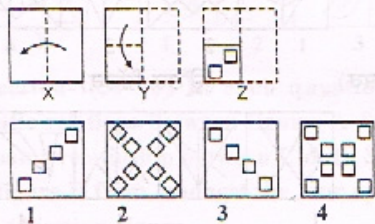
1. South
2. North-west
3. West
4. South-west



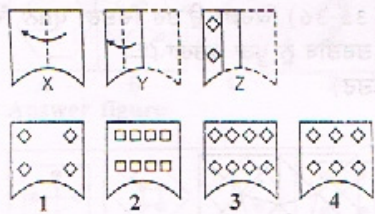
28.



29.

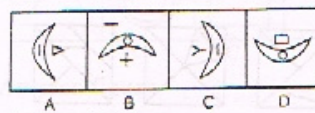


30.

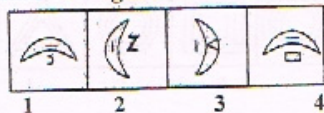


Direction-(31-32) The figure in each of the question follow a series, select the figure from the given alternatives which would continue the series.

31. Question figure



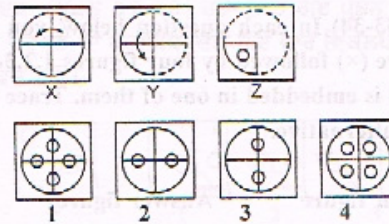
Answer figure



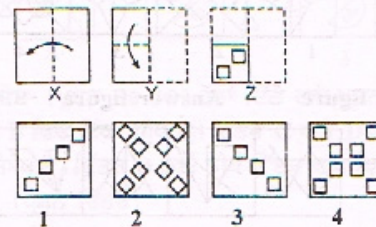
27. ਇਕ ਵਿਅਕਤੀ ਦਾ ਚਿਹਰਾ ਪੱਛਮ ਵਾਲੇ ਪਾਸੇ ਹੈ। ਉਹ ਘੜੀ ਦੀਆਂ ਸੂਈਆਂ ਦੀ ਦਿਸ਼ਾ ਵਾਲੇ ਪਾਸੇ  $45^\circ$  ਦੇ ਕੋਣ ਤੇ ਘੁੰਮ ਗਿਆ ਅਤੇ ਫਿਰ ਉਹ ਘੜੀ ਦੀਆਂ ਸੂਈਆਂ ਦੀ ਦਿਸ਼ਾ ਵੱਲ ਹੀ  $180^\circ$  ਦੇ ਕੋਣ ਤੇ ਹੋਰ ਘੁੰਮ ਗਿਆ। ਫਿਰ ਉਹ  $270^\circ$  ਦੇ ਕੋਣ ਤੇ ਘੜੀ ਦੀਆਂ ਸੂਈਆਂ ਦੀ ਉਲਟ ਦਿਸ਼ਾ ਵੱਲ ਘੁੰਮ ਗਿਆ। ਹੁਣ ਉਹ ਵਿਅਕਤੀ ਕਿਸ ਦਿਸ਼ਾ ਦੇ ਸਾਹਮਣੇ ਹੈ।

1. ਦੱਖਣ
2. ਉੱਤਰ-ਪੱਛਮ
3. ਪੱਛਮ
4. ਦੱਖਣ-ਪੱਛਮ

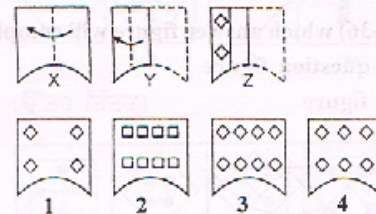
28.



29.

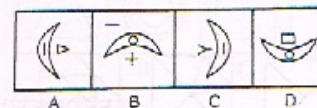


30.

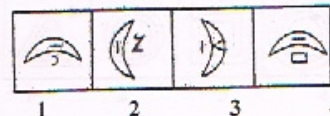


ਨਿਰਦੇਸ਼- (ਪ੍ਰਸ਼ਨ 31-32) ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਚਿੱਤਰਾਂ ਦੀ ਲੜੀ ਨੂੰ ਅੱਗੇ ਵਧਾਉਣ ਲਈ ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਚਾਰ ਵਿਕਲਪਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਇਕ ਚੁਣੋ:

31. (ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਚਿੱਤਰ)

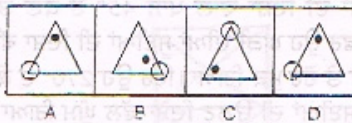


(ਉੱਤਰ ਚਿੱਤਰ)

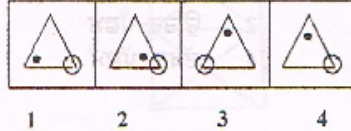




32. Question figure (ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਚਿੱਤਰ)



Answer figure (ਉੱਤਰ ਚਿੱਤਰ)



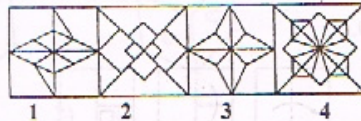
Direction- (33-34) In each question below, you are given a figure (X) followed by four figures 1,2,3& 4 such that (X) is embedded in one of them. Trace out the correct alternative.

33. Question figure



X

Answer figure

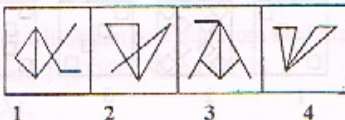


34. Question figure



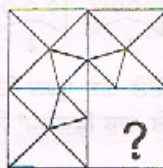
X

Answer figure

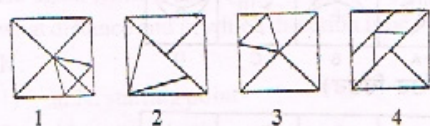


Direction- (35-36) which answer figure will complete the pattern in question figure

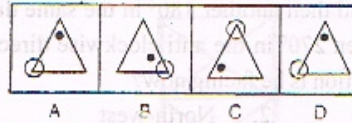
35. Question figure



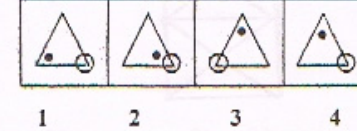
Answer figure



32. Question figure (ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਚਿੱਤਰ)



Answer figure (ਉੱਤਰ ਚਿੱਤਰ)



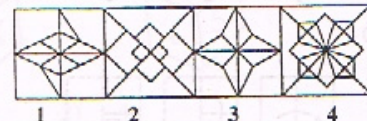
ਨਿਰਦੇਸ਼- ਪ੍ਰਸ਼ਨ (33-34) ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ ਵਿਚ ਇਕ ਚਿੱਤਰ (X) ਦਿੱਤਾ ਗਿਆ ਹੈ। ਇਸੇ ਸਾਹਮਣੇ ਚਾਰ ਚਿੱਤਰ 1, 2, 3 ਅਤੇ 4 ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਹਨ। ਇਨ੍ਹਾਂ ਦਿੱਤੇ ਹੋਏ ਚਾਰ ਵਿਕਲਪਾਂ ਵਿਚੋਂ ਸਹੀ ਵਿਕਲਪ ਚੁਣੋ ਜਿਸ ਵਿਚ ਚਿੱਤਰ (X) ਸਮਾਇਆ ਹੋਇਆ ਹੈ।

33. (ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਚਿੱਤਰ)

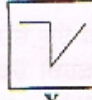


X

(ਉੱਤਰ ਚਿੱਤਰ)

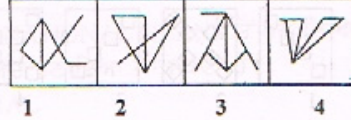


34. (ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਚਿੱਤਰ)



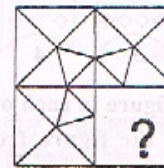
X

(ਉੱਤਰ ਚਿੱਤਰ)

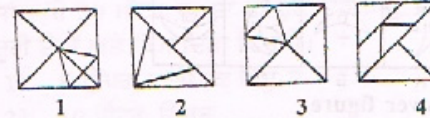


ਨਿਰਦੇਸ਼- (ਪ੍ਰਸ਼ਨ 35-36) ਕਿਹੜਾ ਉੱਤਰ ਚਿੱਤਰ, ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਚਿੱਤਰ ਵਿਚ ਦਿੱਤੀ ਗਈ ਤਰਤੀਬ ਨੂੰ ਪੂਰਾ ਕਰੇਗਾ?

35. (ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਚਿੱਤਰ)



(ਉੱਤਰ ਚਿੱਤਰ)

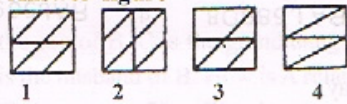




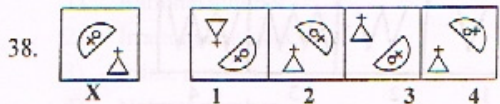
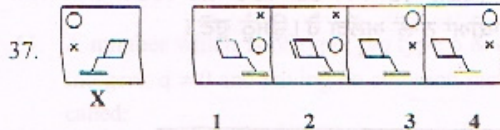
36. Question figure (ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਚਿੱਤਰ)



Answer figure

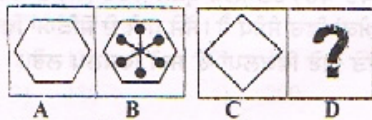


Direction- (37-38) In each question choose the correct mirror image of figure (X) from amongst the four alternatives given as 1, 2, 3 and 4.

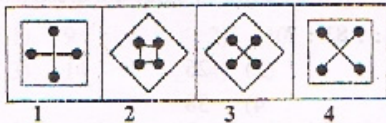


Direction- (39-40) In each question there is a specific relations between figures A & B. Establish the same relationship between C & D. Select a figure for figure D from amongst the four options.

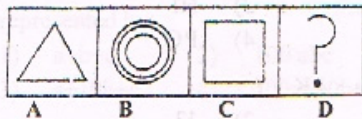
39. Question figure



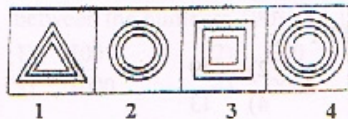
Answer figure



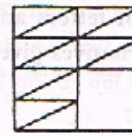
40. Question figure



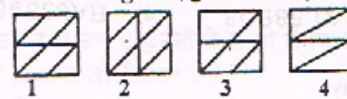
Answer figure



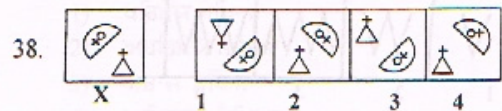
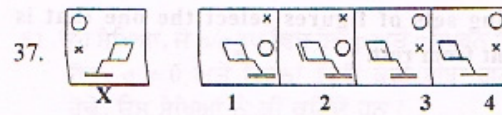
36. Question figure (ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਚਿੱਤਰ)



Answer figure (ਉੱਤਰ ਚਿੱਤਰ)

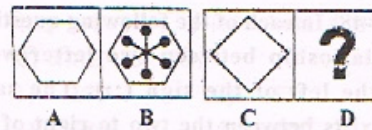


ਨਿਰਦੇਸ਼- (ਪ੍ਰਸ਼ਨ 37-38) ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਚਿੱਤਰਾਂ (X) ਦਾ ਠੀਕ ਦਰਪਣ ਦਾ ਪ੍ਰਤੀਬਿੰਬ ਚਿੱਤਰੋ ਗਏ ਚਾਰ ਵਿਕਲਪਾਂ 1, 2, 3 ਅਤੇ 4 ਵਿਚ ਲਓ।

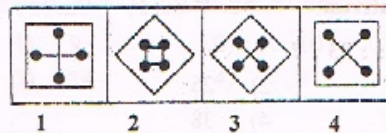


ਨਿਰਦੇਸ਼- (ਪ੍ਰਸ਼ਨ 39-40) ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ ਵਿਚ ਚਿੱਤਰ A ਅਤੇ B ਵਿਚ ਇਕ ਸਬੰਧ ਹੈ। ਚਿੱਤਰ C ਅਤੇ D ਵਿਚ ਵੀ ਉਸੇ ਤਰ੍ਹਾਂ ਦਾ ਸਬੰਧ ਹੈ। ਚਿੱਤਰ D ਲਈ ਠੀਕ ਉੱਤਰ ਚਾਰ ਵਿਕਲਪਾਂ ਵਿਚੋਂ ਲਓ।

39. (ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਚਿੱਤਰ)



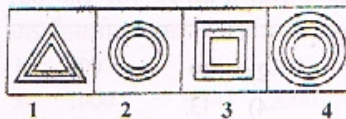
(ਉੱਤਰ ਚਿੱਤਰ)



40. (ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਚਿੱਤਰ)



(ਉੱਤਰ ਚਿੱਤਰ)





Direction- (41-42) In each question choose the correct water image of letters and numbers from amongst the four alternatives gives as 1, 2, 3 and 4

41. RAJ589D8

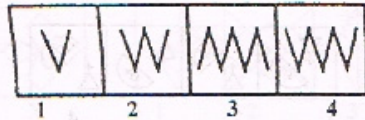
- 1) 2) 3) 4)

42. monday

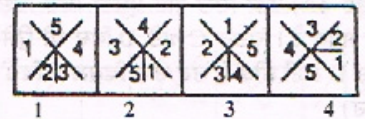
- 1) 2) 3) 4)

Direction- In questions (43-44) In each of the following sets of figures select the one that is different from rest.

43.



44.



Direction- (45-48) In each of the following questions there is a relationship between two letter/word number on the left of the sign (::). The same relationship exists between the two to right of the sign (::) of which one is missing. Find out the missing from alternatives.

45. 29 : 20 :: 83 : ?

- 1) 22 2) 26  
3) 28 4) 38

46. MN : RS :: DE : ?

- 1) KY 2) HI  
3) IJ 4) PQ

47. DE : 20 :: AK : ?

- 1) 11 2) 13  
3) 17 4) 23

48. 23 : 49 :: 12 : ?

- 1) 17 2) 19  
3) 14 4) 13

ਨਿਰਦੇਸ਼- (ਪ੍ਰਸ਼ਨ 41-42) ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਅੱਖਰ ਅਤੇ ਅੰਕਾਂ ਦਾ ਠੀਕ ਪਾਣੀ ਦਾ ਪ੍ਰਤੀਬਿੰਬ ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਚਾਰ ਵਿਕਲਪਾਂ 1, 2, 3 ਅਤੇ 4 ਵਿਚੋਂ ਲਓ।

41. RAJ589D8

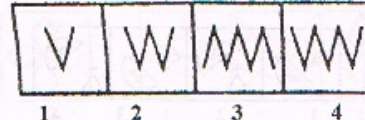
- 1) 2) 3) 4)

42. monday

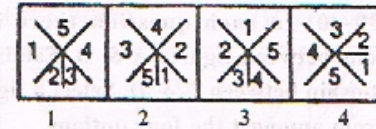
- 1) 2) 3) 4)

ਨਿਰਦੇਸ਼- (ਪ੍ਰਸ਼ਨ 43-44) ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਚਿੱਤਰਾਂ ਵਿਚੋਂ ਇੱਕ ਚਿੱਤਰ ਬਾਕੀਆਂ ਨਾਲੋਂ ਅਲੱਗ ਹੈ। ਉਸਨੂੰ ਚੁਣੋ।

43.



44.



ਨਿਰਦੇਸ਼- (ਪ੍ਰਸ਼ਨ 45-48) ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ ਵਿਚ (::) ਦੇ ਖੱਬੇ ਪਾਸੇ ਦੋ ਅੱਖਰ/ਸ਼ਬਦ/ਅੰਕਾਂ ਵਿਚ ਸੰਬੰਧ ਹੈ। ਸੱਜੇ ਪਾਸੇ ਦੋ ਜੋੜਿਆਂ ਵਿਚ ਵੀ ਉਹੀ ਸੰਬੰਧ ਹੈ। ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਵਿਕਲਪਾਂ ਵਿਚੋਂ ਸਹੀ ਵਿਕਲਪ ਲਓ।

45. 29 : 20 :: 83 : ?

- 1) 22 2) 26  
3) 28 4) 38

46. MN : RS :: DE : ?

- 1) KY 2) HI  
3) IJ 4) PQ

47. DE : 20 :: AK : ?

- 1) 11 2) 13  
3) 17 4) 23

48. 23 : 49 :: 12 : ?

- 1) 17 2) 19  
3) 14 4) 13



49. If 'white' is called 'blue', 'blue' is called 'red', 'red' is called 'yellow', 'yellow' is called 'green', 'green' is called 'black', 'black' is called 'orange'. What would be the colour of human blood?

- 1) Red            2) Green  
3) Yellow        4) Orange

50. A is the son of B, C is the grand daughter of D who is the husband of B. How is A related to D?

- 1) Son            2) Daughter  
3) Mother       4) Father

### Mathematics

51. A number which is of type  $p/q$  type  $p$  &  $q$  are integers,  $q \neq 0$  and having no common factor is called:

- 1) Rational number  
2) Irrational number  
3) Prime number  
4) Natural number

52. What is the value of  $y$ , if  $2^{y-3}=1$

- 1) 6                2) 3  
3) 4                4) 0

53. If  $a+b+c=15$ ,  $a^2+b^2+c^2=83$ , then find the value of  $a^3+b^3+c^3-3abc$ .

- 1) 170            2) 110  
3) 180            4) 200

54. What is the value of  $\sqrt{59.29} + \sqrt{5.29}$

- 1) 9                2) 10  
3) 14               4) 5

55. A three digit number having 'a' at its hundred's place, 'b' at its ten's place, c at its one place, is represented by:

- 1)  $a+b+c$         2)  $100abc$   
3)  $a+10b+c$     4)  $100a+10b+c$

56. How many non-perfect square number lies between the numbers  $100^2$  and  $101^2$ ?

- 1) 100            2) 200  
3) 1000          4) 2000

49. ਜੇਕਰ 'ਸਫੇਦ' ਨੂੰ ਨੀਲਾ ਕਿਹਾ ਜਾਵੇ, 'ਨੀਲੇ' ਨੂੰ ਲਾਲ ਕਿਹਾ ਜਾਵੇ, 'ਲਾਲ' ਨੂੰ ਪੀਲਾ ਕਿਹਾ ਜਾਵੇ, 'ਪੀਲੇ' ਨੂੰ ਹਰਾ ਕਿਹਾ ਜਾਵੇ, 'ਹਰੇ' ਨੂੰ ਕਾਲਾ ਕਿਹਾ ਜਾਵੇ, 'ਕਾਲੇ' ਨੂੰ ਸੰਤਰੀ ਕਿਹਾ ਜਾਵੇ ਤਾਂ ਮਨੁੱਖੀ ਖੂਨ ਦਾ ਰੰਗ ਕਿਹੋ ਜਿਹਾ ਹੋਵੇਗਾ।

- 1) ਲਾਲ            2) ਹਰਾ  
3) ਪੀਲਾ           4) ਸੰਤਰੀ

50. A ਪੁੱਤਰ ਹੈ B ਦਾ, C ਪੁੱਤਰੀ ਹੈ D ਦੀ ਜੇ ਕਿ B ਦਾ ਪਤੀ ਹੈ। A ਦਾ D ਨਾਲ ਕੀ ਰਿਸ਼ਤਾ ਹੈ?

- 1) ਪੁੱਤਰ            2) ਧੀ  
3) ਮਾਂ              4) ਪਿਤਾ

### ਗਣਿਤ

51. ਉਹ ਸੰਖਿਆ, ਜੋ  $p/q$  ਰੂਪ ਵਿਚ ਹੋਵੇ  $p$  ਅਤੇ  $q$  ਸੰਪੂਰਨ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਹੋਣ,  $q \neq 0$  ਅਤੇ ਇਹਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ ਸਾਂਝਾ ਗੁਣਕ ਨਾ ਹੋਵੇ, ਉਸ ਸੰਖਿਆ ਨੂੰ ਕੀ ਕਹਿੰਦੇ ਹਨ?

- 1) ਪਰਿਮੇਯ ਸੰਖਿਆ  
2) ਅਪਰਿਮੇਯ ਸੰਖਿਆ  
3) ਅਭਾਜ ਸੰਖਿਆ  
4) ਪ੍ਰਾਕ੍ਰਿਤਕ ਸੰਖਿਆ

52. ਜੇਕਰ  $2^{y-3}=1$  ਹੋਵੇ ਤਾਂ  $y$  ਦਾ ਮੁੱਲ ਕੀ ਹੋਵੇਗਾ?

- 1) 6                2) 3  
3) 4                4) 0

53. ਜੇਕਰ  $a+b+c=15$ ,  $a^2+b^2+c^2=83$  ਹੈ ਤਾਂ  $a^3+b^3+c^3-3abc$  ਦੀ ਕੀਮਤ ਪਤਾ ਕਰੋ।

- 1) 170            2) 110  
3) 180            4) 200

54.  $\sqrt{59.29} + \sqrt{5.29}$  ਦਾ ਮੁੱਲ ਕੀ ਹੋਵੇਗਾ।

- 1) 9                2) 10  
3) 14               4) 5

55. ਤਿੰਨ ਅੰਕਾਂ ਦੀ ਇੱਕ ਸੰਖਿਆ ਵਿੱਚ 'a' ਸੈਂਕੜੇ ਦੀ ਜਗ੍ਹਾ ਤੇ 'b' ਦਹਾਈ ਦੀ ਜਗ੍ਹਾ ਤੇ ਅਤੇ 'c' ਇਕਾਈ ਦੀ ਜਗ੍ਹਾ ਤੇ ਹੋਵੇ ਤਾਂ ਉਹ ਸੰਖਿਆ ਕਿਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਲਿਖੀ ਜਾਵੇਗੀ?

- 1)  $a+b+c$         2)  $100abc$   
3)  $a+10b+c$     4)  $100a+10b+c$

56.  $100^2$  ਅਤੇ  $101^2$  ਵਿਚਕਾਰ ਕਿੰਨੀਆਂ ਅਜਿਹੀਆਂ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਹਨ ਜਿਹੜੀਆਂ ਪੂਰਨ ਵਰਗ ਨਹੀਂ ਹਨ।

- 1) 100            2) 200  
3) 1000          4) 2000



57.  $\left[ \left[ (4^n + 4^{-1})^2 \right]^{\frac{1}{3}} \right]^0$  is equal to:

- 1) 64                      2) 4  
3)  $4^{-1}$                     4) 1

58. Find the smallest number which when multiplied with 2028 makes it a perfect square:

- 1) 2                        2) 8  
3) 3                        4) 4

59. Simplify and give the answer in positive index:

$$\left( \frac{a}{bc^2} \right)^{-3} \div \left( \frac{bc}{a^2} \right)^{-2}$$

1)  $\left( \frac{bc}{a} \right)^5$                     2)  $\frac{b^5 c^8}{a^7}$

3)  $\left( \frac{bc}{a^7} \right)^5$                     4)  $\frac{b^5 c^5}{a^7}$

60. What is the value of  $(704)^2 - (297)^2$ ?

- 1) 4,07,607                2) 4009  
3) 47,407                 4) 4,07407

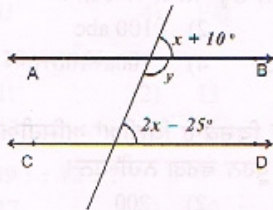
61. The product of a non-zero rational number and its multiplicative inverse is always:

- 1) 0                        2) 1  
3) greater than number  
4) less than number

62. A shopkeeper has written on the banner outside the shop. "Pay for four shirts and get five". the discount given by the shopkeeper is:

- 1) 10%                    2) 20%  
3) 40%                    4) 50%

63. In the adjoining figure AB and CD are parallel lines, Then find the value of x and y:



- 1)  $35^\circ, 135^\circ$             2)  $25^\circ, 145^\circ$   
3)  $45^\circ, 125^\circ$             4)  $15^\circ, 155^\circ$

57.  $\left[ \left[ (4^n + 4^{-1})^2 \right]^{\frac{1}{3}} \right]^0$  ਦਾ ਮਾਨ ਬਰਾਬਰ ਹੋਵੇਗਾ।

- 1) 64                      2) 4  
3)  $4^{-1}$                     4) 1

58. ਉਹ ਛੋਟੀ ਤੋਂ ਛੋਟੀ ਸੰਖਿਆ ਪਤਾ ਕਰੋ, ਜਿਸਨੂੰ 2028 ਨਾਲ ਗੁਣਾ ਕਰਨ ਤੇ ਇਹ ਪੂਰਨ ਵਰਗ ਬਣ ਜਾਵੇ।

- 1) 2                        2) 8  
3) 3                        4) 4

59.  $\left( \frac{a}{bc^2} \right)^{-3} \div \left( \frac{bc}{a^2} \right)^{-2}$  ਨੂੰ ਹੱਲ ਕਰੋ ਅਤੇ ਉੱਤਰ ਨੂੰ ਧਨਾਤਮਕ ਘਾਤ ਵਿੱਚ ਲਿਖੋ।

1)  $\left( \frac{bc}{a} \right)^5$                     2)  $\frac{b^5 c^8}{a^7}$

3)  $\left( \frac{bc}{a^7} \right)^5$                     4)  $\frac{b^5 c^5}{a^7}$

60.  $(704)^2 - (297)^2$  ਦਾ ਮਾਨ ਕੀ ਹੋਵੇਗਾ।

- 1) 4,07,607                2) 4009  
3) 47,407                 4) 4,07407

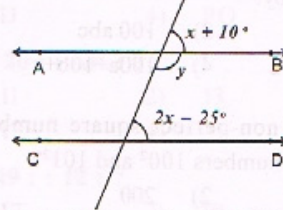
61. ਕਿਸੇ ਪਰਿਮੇਯ ਸੰਖਿਆ (ਸਿਫਰ ਤੋਂ ਬਗੈਰ) ਦਾ ਅਤੇ ਉਸਦੇ ਗੁਣਾਤਮਕ ਉਲਟ ਦਾ ਗੁਣਨਫਲ ਹਮੇਸ਼ਾ ਕੀ ਹੁੰਦਾ ਹੈ?

- 1) 0                        2) 1  
3) ਸੰਖਿਆ ਤੋਂ ਵੱਡਾ  
4) ਸੰਖਿਆ ਤੋਂ ਛੋਟਾ

62. ਇਕ ਦੁਕਾਨਦਾਰ ਨੇ ਆਪਣੀ ਦੁਕਾਨ ਦੇ ਬਾਹਰ ਬੈਨਰ ਤੇ ਲਿਖਿਆ ਹੈ, "ਚਾਰ ਕਮੀਜ਼ਾਂ ਦੀ ਕੀਮਤ ਦਿਓ ਲਿਖਿਆ ਹੈ, ਚਾਰ ਕਮੀਜ਼ਾਂ ਦੀ ਕੀਮਤ ਦਿਓ, ਪੰਜ ਕਮੀਜ਼ਾਂ ਲੈ ਜਾਓ।" ਦੱਸੋ ਦੁਕਾਨਦਾਰ ਕਿਨੇ ਪ੍ਰਤੀਸ਼ਤ ਕਟੌਤੀ ਦੇ ਰਿਹਾ ਹੈ।

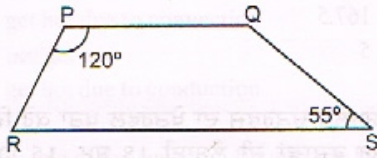
- 1) 10%                    2) 20%  
3) 40%                    4) 50%

63. ਦਿੱਤੇ ਚਿੱਤਰ ਵਿਚ AB ਅਤੇ CD ਸਮਾਂਤਰ ਰੇਖਾਵਾਂ ਹਨ ਤਾਂ x ਅਤੇ y ਦੀ ਕੀਮਤ ਪਤਾ ਕਰੋ:



- 1)  $35^\circ, 135^\circ$             2)  $25^\circ, 145^\circ$   
3)  $45^\circ, 125^\circ$             4)  $15^\circ, 155^\circ$

64. In a trapezium PQRS,  $PQ \parallel SR$ ,  $\angle P = 120^\circ$  and  $\angle S = 55^\circ$ . Then find  $\angle Q$  and  $\angle R$ .

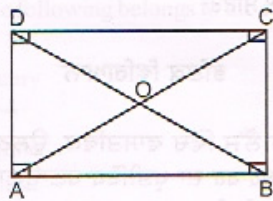


- 1)  $135^\circ, 50^\circ$     2)  $130^\circ, 55^\circ$   
3)  $125^\circ, 60^\circ$     4)  $120^\circ, 65^\circ$

65. Diameter of a circle is 26 cm and distance between centre of circle and chord is 5 cm. the length of chord

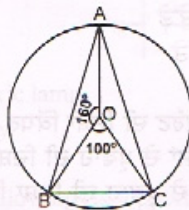
- 1) 12cm    2) 13cm  
3) 24cm    4) 25cm

66. In the given figure. Diagonals of a rectangle ABCD intersect at O, if  $OA = 8.5$  cm and one side is 8cm, then find other three sides.



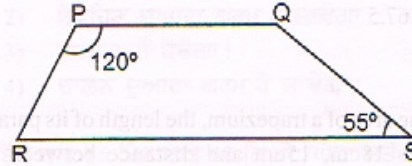
- 1) 8cm, 17cm, 17cm  
2) 8cm, 16cm, 16cm  
3) 8cm, 15cm, 15cm  
4) 8cm, 16.5cm, 16.5cm

67. In the given figure. O, is the centre of circumcircle of  $\triangle ABC$  if  $\angle AOB = 160^\circ$  and  $\angle BOC = 100^\circ$ , then find the measure of  $\angle B$



- (1)  $80^\circ$     (2)  $50^\circ$   
(3)  $130^\circ$     (4)  $100^\circ$

64. ਸਮਲੰਬ ਚਤੁਰਭੁਜ PQRS ਵਿੱਚ  $PQ \parallel SR$ ,  $\angle P = 120^\circ$  ਅਤੇ  $\angle S = 55^\circ$  ਹੈ। ਤਾਂ  $\angle Q$  ਅਤੇ  $\angle R$  ਪਤਾ ਕਰੋ।

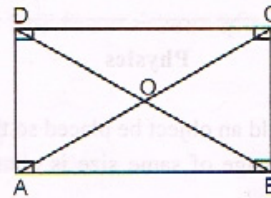


- 1)  $135^\circ, 50^\circ$     2)  $130^\circ, 55^\circ$   
3)  $125^\circ, 60^\circ$     4)  $120^\circ, 65^\circ$

65. ਇੱਕ ਚੱਕਰ ਦਾ ਵਿਆਸ 26 ਸਮ ਹੈ ਅਤੇ ਚੱਕਰ ਦੇ ਕੇਂਦਰ ਅਤੇ ਜੀਵਾਂ ਵਿਚਕਾਰਲੀ ਦੂਰੀ 5 ਸਮ ਹੈ। ਜੀਵਾਂ ਦੀ ਲੰਬਾਈ ਪਤਾ ਕਰੋ।

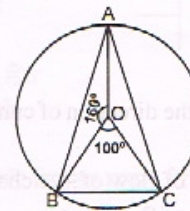
- 1) 12ਸਮ    2) 13ਸਮ  
3) 24ਸਮ    4) 25ਸਮ

66. ਦਿੱਤੇ ਚਿੱਤਰ ਵਿੱਚ ਆਇਤ ABCD ਦੇ ਵਿਕਰਣ ਇੱਕ ਦੂਜੇ ਨੂੰ ਬਿੰਦੂ O ਉੱਤੇ ਕੱਟਦੇ ਹਨ। ਜੇਕਰ  $OA = 8.5$  ਸਮ ਅਤੇ ਇੱਕ ਭੁਜਾ 8ਸਮ ਹੋਵੇ ਤਾਂ ਬਾਕੀ ਤਿੰਨ ਭੁਜਾਵਾਂ ਪਤਾ ਕਰੋ।



- 1) 8 ਸਮ, 17ਸਮ, 17 ਸਮ  
2) 8 ਸਮ, 16ਸਮ, 16 ਸਮ  
3) 8 ਸਮ, 15ਸਮ, 15ਸਮ  
4) 8 ਸਮ, 16.5ਸਮ, 16.5ਸਮ

67. ਦਿੱਤੇ ਚਿੱਤਰ ਵਿੱਚ O, ਤਿਕੋਣ ABC ਦੇ ਪਰਿਚੱਕਰ ਦਾ ਕੇਂਦਰ ਹੈ। ਜੇਕਰ  $\angle AOB = 160^\circ$  ਅਤੇ  $\angle BOC = 100^\circ$  ਹੋਵੇ ਤਾਂ  $\triangle ABC$  ਦੇ  $\angle B$  ਦਾ ਮਾਪ ਪਤਾ ਕਰੋ।



- (1)  $80^\circ$     (2)  $50^\circ$   
(3)  $130^\circ$     (4)  $100^\circ$



68. Class-mark of class interval 165-170 is

- 1) 162.5
- 2) 172.5
- 3) 167.5
- 4) 5

69. Find the area of a trapezium, the length of its parallel sides is 18cm, 15cm and distance between the parallel sides is 20cm.

- 1)  $440\text{cm}^2$
- 2)  $660\text{cm}^2$
- 3)  $420\text{cm}^2$
- 4)  $330\text{cm}^2$

70. A horse is tied to 7m long rope. In how much area it can graze?

- 1)  $154\text{m}^2$
- 2)  $144\text{m}^2$
- 3)  $49\text{m}^2$
- 4)  $1078\text{m}^2$

### Physics

71. Where should an object be placed so that a real and inverted image of same size is obtained using a convex lens?

- 1) Between the lens and its focus
- 2) At the focus
- 3) At twice the focal length
- 4) At infinity

72. The human eye forms the image of an object at its

- 1) Cornea
- 2) Iris
- 3) Pupil
- 4) Retina

73. Conventionally the direction of current is taken as in the

- 1) Direction of flow of  $-ve$  charge
- 2) Direction of flow of atoms
- 3) Direction of flow of molecules
- 4) Direction of the  $+ve$  charge

68. ਵਰਗ ਅੰਤਰਾਲ 165-170 ਦਾ ਵਰਗ ਚਿੰਨ੍ਹ

- 1) 162.5
- 2) 172.5
- 3) 167.5
- 4) 5

69. ਇੱਕ ਸਮਲੰਬ ਚਤੁਰਭੁਜ ਦਾ ਖੇਤਰਫਲ ਪਤਾ ਕਰੋ ਜਿਸ ਦੀਆਂ ਸਮਾਂਤਰ ਭੁਜਾਵਾਂ ਦੀ ਲੰਬਾਈ 18 ਸਮ, 15 ਸਮ ਹੈ ਅਤੇ ਇਹਨਾਂ ਵਿਚ ਕਾਹਲੀ ਦੂਰੀ 20 ਸਮ ਹੈ।

- 1) 440 ਸਮ<sup>2</sup>
- 2) 660 ਸਮ<sup>2</sup>
- 3) 420ਸਮ<sup>2</sup>
- 4) 330ਸਮ<sup>2</sup>

70. ਇੱਕ ਘੋੜਾ 7 ਮੀਟਰ ਲੰਬੇ ਰੱਸੇ ਨਾਲ ਬੰਨਿਆ ਹੋਇਆ ਹੈ। ਦੱਸੋ ਉਹ ਕਿੰਨੇ ਖੇਤਰਫਲ ਵਿੱਚ ਘਾਹ ਚਰ ਸਕਦਾ ਹੈ।

- 1) 154 ਮੀਟਰ<sup>2</sup>
- 2) 144 ਮੀਟਰ<sup>2</sup>
- 3) 49 ਮੀਟਰ<sup>2</sup>
- 4) 1078 ਮੀਟਰ<sup>2</sup>

### ਭੌਤਿਕ ਵਿਗਿਆਨ

71. ਜੇਕਰ ਉੱਤਲ ਲੈਂਜ ਵਿੱਚ ਵਾਸਤਵਿਕ, ਉਲਟਾ ਅਤੇ ਵਸਤੂ ਦੇ ਆਕਾਰ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਦਾ ਪ੍ਰਤੀਬਿੰਬ ਬਣਾਉਣਾ ਹੋਵੇ ਤਾਂ ਵਸਤੂ ਕਿੱਥੇ ਰੱਖੀ ਜਾਵੇਗੀ ?

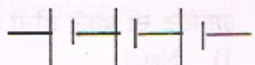
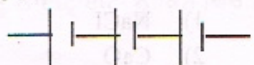
- 1) ਲੈਂਜ ਅਤੇ ਉਸਦੇ ਫੋਕਸ ਵਿਚਕਾਰ
- 2) ਫੋਕਸ ਤੇ
- 3) ਫੋਕਸ ਦੂਰੀ ਤੋਂ ਦੁੱਗਣੀ ਦੂਰੀ ਤੇ
- 4) ਅਨੰਤ ਉੱਤੇ।

72. ਮਨੁੱਖੀ ਅੱਖ ਵਿੱਚ ਵਸਤੂ ਦਾ ਪ੍ਰਤੀਬਿੰਬ ਕਿੱਥੇ ਬਣਦਾ ਹੈ ?

- 1) ਕਾਰਨੀਆ ਉੱਤੇ
- 2) ਆਇਰਿਸ ਉੱਤੇ
- 3) ਪਿਊਪਲ ਉੱਤੇ
- 4) ਰੈਟੀਨਾ ਉੱਤੇ

73. ਪ੍ਰੰਪਰਿਕ ਤੌਰ ਤੇ ਕਰੰਟ ਦੀ ਦਿਸ਼ਾ ਕਿੱਧਰ ਨੂੰ ਲਈ ਜਾਂਦੀ ਹੈ ?

- 1) ਰਿਣ ਚਾਰਜਾਂ ਦੇ ਪ੍ਰਵਾਹ ਦੀ ਦਿਸ਼ਾ ਵਿੱਚ
- 2) ਪ੍ਰਮਾਣੂਆਂ ਦੇ ਪ੍ਰਵਾਹ ਦੀ ਦਿਸ਼ਾ ਵਿੱਚ
- 3) ਅਣੂਆਂ ਦੇ ਪ੍ਰਵਾਹ ਦੀ ਦਿਸ਼ਾ ਵਿੱਚ
- 4) ਧਨ ਚਾਰਜਾਂ ਦੇ ਪ੍ਰਵਾਹ ਦੀ ਦਿਸ਼ਾ ਵਿੱਚ

74. A plastic spoon is dipped in a cup of hot milk. The other end of the spoon will:
- 1) get hot due to radiation
  - 2) get hot due to convection
  - 3) not get hot
  - 4) get hot due to conduction
75. A car travels at the speed of 40km/h for 15 min and then 60 km/h for 10 min. What will be the total distance travelled by the car?
- 1) 100 km
  - 2) 25 km
  - 3) 20 km
  - 4) 10 km
76. The fact that magnetic field is associated with current was discovered by
- 1) Oersted
  - 2) Faraday
  - 3) Maxwell
  - 4) Ohm
77. Which of the following belongs to the class of inferior planets
- 1) Mercury
  - 2) Saturn
  - 3) Neptune
  - 4) Uranus
78. A vast collection of billions of stars is called
- 1) Universe
  - 2) Galaxy
  - 3) Constellation
  - 4) Solar System
79. This symbol represents
- 1) A cell
  - 2) Battery
  - 3) An electric lamp
  - 4) Open key
- 
80. Which of the followings is supporter of combustion?
- 1) Cooking gas
  - 2) Nitrogen gas
  - 3) Oxygen gas
  - 4) Bio gas
74. ਇੱਕ ਪਲਾਸਟਿਕ ਦਾ ਚਮਚਾ ਗਰਮ ਦੁੱਧ ਦੇ ਕੱਪ ਵਿੱਚ ਪਿਆ ਹੈ। ਚਮਚ ਦਾ ਦੂਜਾ ਸਿਰਾ:
- 1) ਵਿਕਿਰਣ ਦੁਆਰਾ ਗਰਮ ਹੋ ਜਾਵੇਗਾ
  - 2) ਸੰਵਹਿਣ ਦੁਆਰਾ ਗਰਮ ਹੋ ਜਾਵੇਗਾ
  - 3) ਗਰਮ ਨਹੀਂ ਹੋਵੇਗਾ।
  - 4) ਚਾਲਨ ਦੁਆਰਾ ਗਰਮ ਹੋ ਜਾਵੇਗਾ।
75. ਇੱਕ ਕਾਰ 15 ਮਿੰਟ ਲਈ 40 ਕਿ:ਮੀ:/ਘੰਟਾ ਅਤੇ ਫਿਰ 10 ਮਿੰਟ ਲਈ 60 ਕਿ:ਮੀ:/ਘੰਟਾ ਦੀ ਸਪੀਡ ਨਾਲ ਚਲਦੀ ਹੈ। ਕਾਰ ਦੁਆਰਾ ਤਹਿ ਕੀਤੀ ਕੁੱਲ ਦੂਰੀ ਪਤਾ ਕਰੋ।
- 1) 100 ਕਿ:ਮੀ:
  - 2) 25 ਕਿ:ਮੀ:
  - 3) 20 ਕਿ:ਮੀ:
  - 4) 10 ਕਿ:ਮੀ:
76. ਇੱਕ ਕਰੰਟ ਵਾਹਕ ਤਾਰ ਦੇ ਦੁਆਲੇ ਚੁੰਬਕੀ ਖੇਤਰ ਪੈਦਾ ਹੁੰਦਾ ਹੈ। ਇਹ ਕਥਨ ਸਭ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਕਿਸ ਵਿਗਿਆਨੀ ਨੇ ਦਰਸਾਇਆ ਸੀ?
- 1) ਓਅਰਸਟੈੱਡ ਨੇ।
  - 2) ਫੈਰਾਡੇ ਨੇ।
  - 3) ਮੈਕਸਵੈੱਲ ਨੇ।
  - 4) ਓਹਮ ਨੇ।
77. ਹੇਠਲੇ ਗ੍ਰਹਿਾਂ ਵਿਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਅੰਦਰਲਾ ਗ੍ਰਹਿ ਹੈ?
- 1) ਬੁੱਧ
  - 2) ਸ਼ਨੀ
  - 3) ਨੈਪਚੂਨ
  - 4) ਯੂਰੇਨਸ
78. ਲੱਖਾਂ-ਕਰੋੜਾਂ ਤਾਰਿਆਂ ਦੇ ਵੱਡੇ ਖੁੰਡ (ਇਕੱਠ) ਨੂੰ ਕੀ ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ?
- 1) ਬਹਿਮੰਡ
  - 2) ਗਲੈਕਸੀ
  - 3) ਤਾਰਾ ਖੁੰਡ
  - 4) ਸੂਰਜੀ ਪਰਿਵਾਰ
79. ਇਹ ਚਿੰਨ੍ਹ ਕਿਸਨੂੰ ਦਰਸਾਉਂਦਾ ਹੈ?
- 1) ਇੱਕ ਸੈੱਲ
  - 2) ਬੈਟਰੀ
  - 3) ਬਿਜਲਈ ਲੈਂਪ
  - 4) ਖੁਲੀ ਚਾਬੀ
- 
80. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਬਲਣ ਕਿਰਿਆ ਵਿਚ ਸਹਾਇਤਾ ਕਰਦਾ ਹੈ?
- 1) ਖਾਣਾ ਪਕਾਉਣ ਵਾਲੀ ਗੈਸ
  - 2) ਨਾਈਟਰੋਜਨ ਗੈਸ
  - 3) ਆਕਸੀਜਨ ਗੈਸ
  - 4) ਬਾਇਓਗੈਸ



81. An electric current produces
- 1) Magnetic effect
  - 2) Chemical effect
  - 3) Heating effect
  - 4) All of the above
82. By inserting a soft iron piece into a solenoid the strength of magnetic field
- 1) Increases
  - 2) Decreases
  - 3) First increases and then decreases
  - 4) Remain unchanged
81. ਬਿਜਲੀ ਧਾਰਾ ਕਿਹੜਾ ਪ੍ਰਭਾਵ ਪੈਦਾ ਕਰਦੀ ਹੈ ?
- 1) ਚੁੰਬਕੀ ਪ੍ਰਭਾਵ
  - 2) ਰਸਾਇਣਿਕ ਪ੍ਰਭਾਵ
  - 3) ਤਾਪ ਪ੍ਰਭਾਵ
  - 4) ਉਪਰੋਕਤ ਸਾਰੇ
82. ਕਿਸੇ ਸਾਲੋਨਾਇਡ (ਕੁੰਡਲੀ) ਦੇ ਅੰਦਰ ਨਰਮ ਲੋਹੇ ਦੀ ਛੜ ਰੱਖਣ ਨਾਲ ਇਸ ਦਾ ਚੁੰਬਕੀ ਖੇਤਰ
- 1) ਵਧ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।
  - 2) ਘਟ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।
  - 3) ਪਹਿਲਾਂ ਵਧਦਾ ਹੈ ਫਿਰ ਘਟਦਾ ਹੈ।
  - 4) ਇੱਕ ਸਮਾਨ ਰਹਿੰਦਾ ਹੈ।

### Chemistry

### ਰਸਾਇਣ ਵਿਗਿਆਨ

83. The two gases responsible for acid rain are
- 1)  $\text{SO}_2 + \text{N}_2$
  - 2)  $\text{SO}_2 + \text{NO}_2$
  - 3)  $\text{SO}_2 + \text{CO}$
  - 4)  $\text{NO}_2 + \text{O}_2$
84. Discovery of neutron was made by ..... in.....year
- |                 |      |
|-----------------|------|
| 1) J.J. Thomson | 1930 |
| 2) Chadwick     | 1932 |
| 3) Newton       | 1912 |
| 4) Graham       | 1940 |
85. The correct chemical formula of Aluminum sulphate is
- 1)  $\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3$
  - 2)  $\text{Al}_2(\text{SO}_4)_4$
  - 3)  $\text{Al}_3(\text{SO}_4)_4$
  - 4)  $\text{AlSO}_4$
86. Which chemical is used to neutralize acidity of soil
- 1) NaCl
  - 2) CaO
  - 3)  $\text{Na}_2\text{SO}_4$
  - 4)  $\text{Al}_2\text{O}_3$
87. Which of following is not a multiatom ion
- 1)  $\text{SO}_4^{-2}$
  - 2)  $\text{PO}_4^{-3}$
  - 3)  $\text{NO}_3^{-1}$
  - 4)  $\text{Cl}^{-1}$
83. ਉਹ ਦੋ ਗੈਸਾਂ ਜੋ ਤੇਜ਼ਾਬੀ ਵਰਖਾ ਲਈ ਜ਼ਿੰਮੇਵਾਰ ਹਨ।
- 1)  $\text{SO}_2 + \text{N}_2$
  - 2)  $\text{SO}_2 + \text{NO}_2$
  - 3)  $\text{SO}_2 + \text{CO}$
  - 4)  $\text{NO}_2 + \text{O}_2$
84. ਨਿਊਟ੍ਰਾਨ ਦੀ ਖੋਜ ਕਿਸ ਵਿਗਿਆਨੀ ਨੇ ਕਿਹੜੇ ਸਾਲ ਕੀਤੀ।
- |                 |      |
|-----------------|------|
| 1) ਜੇ.ਜੇ. ਥਾਮਸਨ | 1930 |
| 2) ਚੈਡਵਿਕ       | 1932 |
| 3) ਨਿਊਟਨ        | 1912 |
| 4) ਗ੍ਰਾਹਮ       | 1940 |
85. ਐਲੂਮੀਨੀਅਮ ਸਲਫੇਟ ਦਾ ਸਹੀ ਰਸਾਇਣਿਕ ਸੂਤਰ ਕਿਹੜਾ ਹੈ।
- 1)  $\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3$
  - 2)  $\text{Al}_2(\text{SO}_4)_4$
  - 3)  $\text{Al}_3(\text{SO}_4)_4$
  - 4)  $\text{AlSO}_4$
86. ਪਰਤੀ ਜਾਂ ਮਿੱਟੀ ਦੇ ਤੇਜ਼ਾਬੀਪਨ ਨੂੰ ਦੂਰ ਕਰਨ ਲਈ ਕਿਹੜੇ ਰਸਾਇਣ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ।
- 1) NaCl
  - 2) CaO
  - 3)  $\text{Na}_2\text{SO}_4$
  - 4)  $\text{Al}_2\text{O}_3$
87. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆ ਵਿਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਬਹੁ ਪ੍ਰਮਾਣਵੀ ਆਇਨ ਨਹੀਂ ਹੈ।
- 1)  $\text{SO}_4^{-2}$
  - 2)  $\text{PO}_4^{-3}$
  - 3)  $\text{NO}_3^{-1}$
  - 4)  $\text{Cl}^{-1}$

88. Aqua-regia is a mixture of two acids
- 1)  $H_2SO_4$ ,  $HNO_3$
  - 2)  $HNO_3$ ,  $HCl$
  - 3)  $HCl$ ,  $H_2SO_4$
  - 4)  $HNO_3$ ,  $H_3PO_4$
89. Name the compound which is mixed with ice to freeze icecream
- 1)  $K_2NO_2$
  - 2)  $KNO_2$
  - 3)  $KNO$
  - 4)  $KNO_3$
90. When an ant stings, calamine lotion is applied at that part of skin. What is the nature of calamine lotion.
- 1) Acidic nature
  - 2) Alkaline nature
  - 3) Neutral
  - 4) Both acidic & basic
91. When citric acid reacts with sodium bicarbonate, gas evolved is
- 1)  $H_2$
  - 2)  $CO_2$
  - 3)  $O_2$
  - 4)  $NH_3$
92. What is the pH value of blood?
- 1) 5 to .6
  - 2) 8 to 8.5
  - 3) 7.3 to 7.5
  - 4) 4.4 to 5.8
93. 'Gun metal' is-
- 1) Alloy
  - 2) Metal
  - 3) Non-metal
  - 4) Metalloid
94. Rhizobium bacteria present in soil convert nitrite in to-
- 1) Nitrate
  - 2) Nitrogen
  - 3) Hydrogen
  - 4) Oxygen
88. ਐਕੁਆਰੀਜੀਆ ਕਿਹੜੇ ਦੋ ਤੇਜਾਬਾਂ ਦਾ ਮਿਸ਼ਰਣ ਹੈ ?
- 1)  $H_2SO_4$ ,  $HNO_3$
  - 2)  $HNO_3$ ,  $HCl$
  - 3)  $HCl$ ,  $H_2SO_4$
  - 4)  $HNO_3$ ,  $H_3PO_4$
89. ਆਈਸਕ੍ਰੀਮ ਜਮਾਉਣ ਲਈ ਬਰਫ ਵਿੱਚ ਕਿਹੜਾ ਪਦਾਰਥ ਮਿਲਾਇਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ?
- 1)  $K_2NO_2$
  - 2)  $KNO_2$
  - 3)  $KNO$
  - 4)  $KNO_3$
90. ਜਦੋਂ ਕੀੜੀ ਲੜਦੀ ਹੈ ਤਾਂ ਚਮੜੀ ਉੱਤੇ ਕੈਲਾਮਾਈਨ ਦਾ ਘੋਲ ਲਗਾਇਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ। ਕੈਲਾਮਾਈਨ ਦਾ ਸੁਭਾਅ
- 1) ਤੇਜਾਬੀ
  - 2) ਖਾਰਾ
  - 3) ਉਦਾਸੀਨ
  - 4) ਤੇਜਾਬੀ ਵੀ ਅਤੇ ਖਾਰਾ ਵੀ
91. ਜਦੋਂ ਸਿਟ੍ਰਿਕ ਐਸਿਡ ਵਿੱਚ ਸੋਡਾ ਮਿਲਾਇਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਤਾਂ ਕਿਹੜੀ ਗੈਸ ਨਿਕਲਦੀ ਹੈ।
- 1)  $H_2$
  - 2)  $CO_2$
  - 3)  $O_2$
  - 4)  $NH_3$
92. ਖੂਨ ਦਾ pH ਮੁੱਲ ਕੀ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ?
- 1) 5 ਤੋਂ .6
  - 2) 8 ਤੋਂ 8.5
  - 3) 7.3 ਤੋਂ 7.5
  - 4) 4.4 ਤੋਂ 5.8
93. 'ਗਨ ਮੈਟਲ' ਇੱਕ-
- 1) ਮਿਸ਼ਰਤ ਧਾਤ
  - 2) ਧਾਤ
  - 3) ਅਧਾਤ
  - 4) ਉਪਧਾਤ
94. ਮਿੱਟੀ ਵਿੱਚ ਰਾਈਜੋਬਿਅਮ ਜੀਵਾਣੂ ਨਾਈਟ੍ਰਾਈਟਾਂ ਨੂੰ ਕਿਸ ਵਿੱਚ ਬਦਲਦੇ ਹਨ,
- 1) ਨਾਈਟ੍ਰੇਟ
  - 2) ਨਾਈਟ੍ਰੋਜਨ
  - 3) ਹਾਈਡਰੋਜਨ
  - 4) ਆਕਸੀਜਨ



**Biology**

**ਜੀਵ ਵਿਗਿਆਨ**

95. The bile Juice plays an important role in the digestion of.....
- 1) Fat
  - 2) Carbohydrates
  - 3) Protein
  - 4) Vitamin
96. The relationship where two organisms live together and get benefit from each other is called Symbiosis. This relationship is shown by
- 1) Mushroom
  - 2) Pitcher plant
  - 3) Lichens
  - 4) Cuscuta
97. Oxygen is liberated during the process of
- 1) Combustion
  - 2) Respiration
  - 3) Photosynthesis
  - 4) Evaporation
98. When is world T.B Day Celebrated?
- 1) 8 April
  - 2) 24 March
  - 3) 10 April
  - 4) 9 April
99. Who discovered the Anti biotic pencillin
- 1) Robert Hook
  - 2) Louis Pasteur
  - 3) Robert Koch
  - 4) Alexander Flemming
100. Amoeba reproduce by
- 1) Binary Fission
  - 2) Multiple Fission
  - 3) Fragmentation
  - 4) Evaporation
101. In which layer of atmosphere ozone layer is present
- 1) Troposphere
  - 2) Mesosphere
  - 3) Stratosphere
  - 4) Thermosphere
95. ਪਿੱਤਾ ਰਸ..... ਦੇ ਪਾਚਣ ਵਿੱਚ ਮਹੱਤਵ ਪੂਰਣ ਭੂਮਿਕਾ ਨਿਭਾਉਣਾ ਹੈ।
- 1) ਚਰਬੀ
  - 2) ਕਾਰਬੋਹਾਈਡ੍ਰੇਟਸ
  - 3) ਪ੍ਰੋਟੀਨ
  - 4) ਵਿਟਾਮਿਨ
96. ਉਹ ਸਬੰਧ ਜਿੱਥੇ ਦੋ ਜੀਵ ਇਕ ਦੂਜੇ ਨਾਲ ਰਹਿੰਦੇ ਅਤੇ ਫਾਇਦਾ ਲੈਂਦੇ ਹਨ ਸਹਿਜੀਵੀ ਅਖਵਾਉਂਦੇ ਹਨ ਹੇਠ ਲਿਖਿਆ ਵਿਚੋਂ ਇਹ ਸਬੰਧ ਕਿਨ੍ਹਾਂ ਵਲੋਂ ਵਿਖਾਇਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।
- 1) ਮੁੱਥਾਂ
  - 2) ਘੜਾ ਬੂਟੀ
  - 3) ਲਾਈਕੇਨ
  - 4) ਅਮਰਵੇਲ
97. ਕਿਸ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆ ਰਾਹੀਂ ਆਕਸੀਜਨ ਛੱਡੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ
- 1) ਬਲਣਾ
  - 2) ਸਾਹ ਕਿਰਿਆ
  - 3) ਪ੍ਰਕਾਸ਼ ਸੰਸ਼ਲੇਸ਼ਣ
  - 4) ਵਾਸ਼ਪੀਕਰਨ
98. ਵਿਸ਼ਵ ਟੀ.ਬੀ. ਦਿਵਸ ਕਦੋਂ ਮਨਾਇਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।
- 1) 8 ਅਪ੍ਰੈਲ
  - 2) 24 ਮਾਰਚ
  - 3) 10 ਅਪ੍ਰੈਲ
  - 4) 9 ਅਪ੍ਰੈਲ
99. ਪ੍ਰਤੀ ਜੈਵਿਕ ਪੈਨਿਸਲੀਨ ਦੀ ਖੋਜ ਕਿਸ ਨੇ ਕੀਤੀ।
- 1) ਰਾਬਰਟ ਹੁੱਕ
  - 2) ਲੂਈਸ ਪਾਸਚਰ
  - 3) ਰਾਬਰਟ ਕੋਚ
  - 4) ਐਲਗਜ਼ੈਂਡਰ ਫਲੈਮਿੰਗ
100. ਅਮੀਬਾ ਵਿੱਚ ਕਿਹੜੀ ਵਿਧੀ ਰਾਹੀਂ ਜਨਣ ਕਿਰਿਆ ਹੁੰਦੀ ਹੈ।
- 1) ਦੋ ਖੰਡਨ
  - 2) ਬਫਿੰਗ
  - 3) ਬਹੁ ਖੰਡਨ
  - 4) ਖੰਡ ਕਰਣ
101. ਵਾਯੂਮੰਡਲ ਦੀ ਕਿਸ ਪਰਤ ਵਿੱਚ ਉਜੌਨ ਪੱਟੀ ਮੌਜੂਦ ਹੁੰਦੀ ਹੈ।
- 1) ਟ੍ਰੋਪੋਸਫੀਅਰ
  - 2) ਮੀਜੋਸਫੀਅਰ
  - 3) ਸਟਰੇਟੋਸਫੀਅਰ
  - 4) ਥਰਮੋਸਫੀਅਰ

102. Whooping cough is caused by which Bacteria

- 1) Clostridium tetani
- 2) Vibrio cholerae
- 3) Salmonella typhi
- 4) Bordetella pertussis

103. What are the products of anaerobic respiration in yeast?

- 1) Ethyl alcohol and carbon dioxide
- 2) Carbon dioxide and glucose
- 3) Glucose and oxygen
- 4) Oxygen and Ethyl alcohol

104. Which Vitamin helps in clotting of Blood?

- 1) Vitamin D
- 2) Vitamin K
- 3) Vitamin A
- 4) Vitamin E

105. Entamoeba histolytica is a parasite, it is found in which part of the digestive system of human being

- 1) Large Intestine
- 2) Stomach
- 3) Small Intestine
- 4) pancreas

102. ਕਾਲੀ ਖਾਂਸੀ ਕਿਸ ਜੀਵਾਣੂ ਰਾਹੀਂ ਹੁੰਦੀ ਹੈ।

- 1) ਕਲੋਸਟਰੀਡੀਅਮ ਟਿਟਾਨੀ
- 2) ਵਿਬਰਿਉ ਕੋਲੇਰੀ
- 3) ਸਾਲਮੋਨੈਲਾ ਟਾਈਫੀ
- 4) ਬਰੇਡੀਟੈਲਾ ਪਰਟੂਸਿਸ

103. ਖਮੀਰ ਵਿੱਚ ਅਣ ਔਕਸੀ ਸਾਹ ਕਿਰਿਆ ਦੀ ਉਪਜ () ਕਿਹੜੀ ਹੁੰਦੀ ਹੈ।

- 1) ਈਥੀਲੋਲ ਅਲਕੋਹਲ ਅਤੇ ਕਾਰਬਨ ਡਾਈਆਕਸਾਈਡ
- 2) ਕਾਰਬਨ ਡਾਈਆਕਸਾਈਡ ਅਤੇ ਗਲੂਕੋਜ਼
- 3) ਗਲੂਕੋਜ਼ ਅਤੇ ਆਕਸੀਜਨ
- 4) ਆਕਸੀਜਨ ਅਤੇ ਈਥੀਲੋਲ ਅਲਕੋਹਲ

104. ਕਿਹੜਾ ਵਿਟਾਮਿਨ ਖੂਨ ਦੇ ਜੰਮਣ ਵਿਚ ਸਹਾਇਤਾ ਕਰਦਾ ਹੈ

- 1) ਵਿਟਾਮਿਨ D
- 2) ਵਿਟਾਮਿਨ K
- 3) ਵਿਟਾਮਿਨ A
- 4) ਵਿਟਾਮਿਨ E

105. ਐਂਟ ਅਮੀਬਾ ਹਿਸਟੋਲਿਟਿਕਾ ਇੱਕ ਪਰਜੀਵੀ ਹੈ ਇਹ ਮਨੁੱਖ ਦੀ ਪਾਚਨ ਪ੍ਰਣਾਲੀ ਦੇ ਕਿਹੜੇ ਹਿੱਸੇ ਵਿਚ ਪਾਇਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ

- 1) ਵੱਡੀ ਅੰਤੜੀ
- 2) ਛੋਟੀ ਅੰਤੜੀ
- 3) ਮਿਹਦਾ
- 4) ਲੁੱਥਾ

### History

106. When did the Muslim-Anglo oriental college become a University?

- 1) 1910 A.D
- 2) 1925 A.D
- 3) 1920 A.D
- 4) 1915 A.D

107. Parthians are Known as.....

- 1) Shak
- 2) Pallav
- 3) Rashrakoot
- 4) Kushans

108. Who was the first ruler of Delhi Sultantate?

- 1) Kutubudin Aibak
- 2) Iltumish
- 3) Balban
- 4) Razia Sultan

109. What was the capital name of Pandyas?

- 1) Madurai
- 2) Vanji
- 3) Kochi
- 4) Uryur

### ਇਤਿਹਾਸ

106. ਮੁਸਲਿਮ ਔਗਲੋ ਉਰੀਐਂਟਲ ਕਾਲਜ ਯੂਨੀਵਰਸਿਟੀ ਕਦੋਂ ਬਣਿਆ ?

- 1) 1910 ਈ.
- 2) 1925 ਈ.
- 3) 1920 ਈ.
- 4) 1915 ਈ.

107. ਪਾਰਥੀਅਨਸ ਨੂੰ..... ਨਾਂ ਨਾਲ ਜਾਣਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।

- 1) ਸ਼ਕ
- 2) ਪਲਵ
- 3) ਰਾਸ਼ਟਰਕੂਟ
- 4) ਕੁਸ਼ਾਣ

108. ਦਿੱਲੀ ਸਲਤਨਤ ਦਾ ਸਭ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾ ਸ਼ਾਸਕ ਕੌਣ ਸੀ ?

- 1) ਕੁਤਬਉਦੀਨ ਏਬਕ
- 2) ਇਲਤੁਤਮਿਸ਼
- 3) ਬਲਬਨ
- 4) ਰਜ਼ੀਆ ਸੁਲਤਾਨ

109. ਪਾਂਡਯ ਦੀ ਰਾਜਧਾਨੀ ਦਾ ਨਾਂ ਕੀ ਸੀ ?

- 1) ਮਦੁਰਾ
- 2) ਵੇਂਜੀ
- 3) ਕੋਚੀ
- 4) ਉਰਯਾਰ



110. When did nawab Siraj-ud-Daula become the Nawab of Bengal?  
 1) 1850 A.D 2) 1756 A.D  
 3) 1726 A.D 4) 1750 A.D
111. When did Chandergupta Maurya become ruler?  
 1) 297BC 2) 270 BC  
 3) 298 BC 4) 295 BC
112. Which is the famous Temple at Konark?  
 1) The Vishnu Temple  
 2) The Tejjpal Temple  
 3) The Sun Temple  
 4) The Lingraj Temple
113. Which of following is not a painter  
 1) Amrita Shergill  
 2) M.F.Hussain  
 3) Munshi Prem Chand  
 4) Raja Ravi Verma
114. Who was the last Emperor of Mughal dynasty?  
 1) Muhammad Shah  
 2) Bahadur Shah Zafar  
 3) Ahmed Shah  
 4) Akbar
115. Who is given the credit for unification of the Indian Princely States?  
 1) Sardar Vallabh Bhai Patel  
 2) Mahatma Gandhi  
 3) Lala Lajpat Rai  
 4) Vipin Chander Pal
116. Who became the President of Education committee in 1835 A.D.  
 1) Lord Macaulay  
 2) Charles wood  
 3) Raja Ram Mohan Roy  
 4) Ishwar Chander Vidhyasagar
117. When and where first Tea company was established in India?  
 1) 1853 AD, Bombay  
 2) 1854 A.D, Sarampur  
 3) 1854 A.D, Raniganj  
 4) 1834 A.D, Assam
110. ਨਵਾਬ ਸਿਰਾਜ-ਉਦ-ਦੌਲਾ ਬੰਗਾਲ ਦਾ ਨਵਾਬ ਕਦੋਂ ਬਣਿਆ ?  
 1) 1850 ਈ. 2) 1756 ਈ.  
 3) 1726 ਈ. 4) 1750 ਈ.
111. ਚੰਦਰਗੁਪਤ ਮੌਰੀਆ ਰਾਜਗੱਦੀ ਤੇ ਕਦੋਂ ਬੈਠਿਆ ?  
 1) 297 ਈ. ਪੂਰਵ 2) 270 ਈ. ਪੂਰਵ  
 3) 298 ਈ. ਪੂਰਵ 4) 295 ਈ. ਪੂਰਵ
112. ਕੋਨਾਰਕ ਵਿਚ ਕਿਹੜਾ ਪ੍ਰਸਿੱਧ ਮੰਦਰ ਹੈ ?  
 1) ਵਿਸ਼ਨੂੰ ਦਾ ਮੰਦਰ  
 2) ਤੇਜਪਾਲ ਦਾ ਮੰਦਰ  
 3) ਸੂਰਜ ਮੰਦਰ  
 4) ਲਿੰਗਰਾਜ ਮੰਦਰ
113. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਚਿੱਤਰਕਾਰ ਨਹੀਂ ਹੈ  
 1) ਅੰਮ੍ਰਿਤਾ ਸ਼ੇਰਗਿਲ  
 2) ਐਮ.ਐਫ. ਹੁਸੈਨ  
 3) ਮੁਨਸ਼ੀ ਪ੍ਰੇਮ ਚੰਦ  
 4) ਰਾਜਾ ਰਵੀ ਵਰਮਾ
114. ਭਾਰਤ ਦਾ ਆਖਰੀ ਮੁਗਲ ਸਮਰਾਟ ਕੌਣ ਸੀ ?  
 1) ਮੁਹੰਮਦ ਸ਼ਾਹ  
 2) ਬਹਾਦਰ ਸ਼ਾਹ ਜ਼ਫ਼ਰ  
 3) ਅਹਿਮਦ ਸ਼ਾਹ  
 4) ਅਕਬਰ
115. ਦੇਸੀ ਰਿਆਸਤਾਂ ਦੇ ਏਕੀਕਰਨ ਕਰਨ ਦਾ ਸਿਹਰਾ ਕਿਸ ਦੇ ਸਿਰ ਹੈ ?  
 1) ਸਰਦਾਰ ਵਲੱਭ ਭਾਈ ਪਟੇਲ  
 2) ਮਹਾਤਮਾ ਗਾਂਧੀ  
 3) ਲਾਲਾ ਲਾਜਪਤ ਰਾਏ  
 4) ਵਿਪਨ ਚੰਦਰ ਪਾਲ
116. 1835 ਈਸਵੀ ਸਮੇਂ ਸਿੱਖਿਆ ਕਮੇਟੀ ਦਾ ਪ੍ਰਧਾਨ ਕੌਣ ਬਣਿਆ ?  
 1) ਲਾਰਡ ਮੈਕਾਲੇ  
 2) ਚਾਰਲਸ ਵੁੱਡ  
 3) ਰਾਜਾ ਰਾਮ ਮੋਹਨ ਰਾਏ  
 4) ਈਸ਼ਵਰ ਚੰਦਰ ਵਿਦਿਆ ਸਾਗਰ
117. ਭਾਰਤ ਵਿਚ ਸਭ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਕਦੋਂ ਅਤੇ ਕਿੱਥੇ ਚਾਹ ਕੰਪਨੀ ਦੀ ਸਥਾਪਨਾ ਕੀਤੀ ਗਈ ?  
 1) 1853 ਈ. ਬੰਬਈ  
 2) 1854 ਈ. ਸੈਰਮਪੁਰ  
 3) 1854 ਈ. ਰਾਣੀਗੰਜ  
 4) 1834 ਈ. ਅਸਾਮ

118. Which of the following resources is not a fossil-fuel?
- 1) Hydro-Electricity
  - 2) Coal
  - 3) Petrol
  - 4) Natural Gas
119. Vishvesvaraya Iron and steel Limited Project is located on the bank of which of the following rivers?
- 1) Sarda
  - 2) Meghna
  - 3) Bhadrawati
  - 4) Mahi
120. Panama Canal Joins which of the following?
- 1) Indian Ocean- Pacific Ocean
  - 2) Pacific Ocean- Arctic Ocean
  - 3) Atlantic Ocean- Pacific Ocean
  - 4) Mediterranean sea- Caspian sea
121. In which industry bauxite is used as raw material?
- 1) Sugar
  - 2) Cement
  - 3) Jute
  - 4) Aluminum
122. Which of the following nutrients are missing in the mountain soil or forest soil found in the Eastern Ghats and Western Ghats of India?
- 1) Nitrogen, Lime and Potash
  - 2) Potash, Phosphorus and Lime
  - 3) Lime, Phosphorus and Nitrogen
  - 4) Phosphorus, Nitrogen and Potash
123. Which of the following crops requires 24° to 35° celsius of temperature to grow properly?
- 1) Jute
  - 2) Maize or corn
  - 3) Wheat
  - 4) Cotton
118. ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਸਾਧਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਪਥਰਾਟ ਖ਼ਾਲਣ ਨਹੀਂ ਹੈ ?
- 1) ਪਣ-ਬਿਜਲੀ
  - 2) ਕੋਲਾ
  - 3) ਪੈਟਰੋਲ
  - 4) ਕੁਦਰਤੀ ਗੈਸ
119. ਵਿਸ਼ਵੇਸਵਰੀਆ ਆਇਰਨ ਐਂਡ ਸਟੀਲ ਲਿਮਿਟਡ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਕਿਸ ਦਰਿਆ ਦੇ ਕੰਢੇ ਤੇ ਲਗਾਇਆ ਗਿਆ ਹੈ ?
- 1) ਸ਼ਾਰਧਾ
  - 2) ਮੇਘਨਾ
  - 3) ਭਦਰਾਵਤੀ
  - 4) ਮਾਹੀ
120. ਪਨਾਮਾ ਨਹਿਰ ਕਿਸ-ਕਿਸ ਨੂੰ ਆਪਸ ਵਿੱਚ ਮਿਲਾਉਂਦੀ ਹੈ ?
- 1) ਹਿੰਦ ਮਹਾਂਸਾਗਰ-ਪ੍ਰਸ਼ਾਂਤ ਮਹਾਂਸਾਗਰ
  - 2) ਪ੍ਰਸ਼ਾਂਤ ਮਹਾਂਸਾਗਰ-ਆਰਕਟਿਕ ਸਾਗਰ
  - 3) ਅੰਧ-ਮਹਾਂਸਾਗਰ-ਪ੍ਰਸ਼ਾਂਤ ਮਹਾਂਸਾਗਰ
  - 4) ਭੂ-ਮੱਧ ਸਾਗਰ-ਕੈਸਪੀਅਨ ਸਾਗਰ
121. ਕਿਹੜਾ ਉਦਯੋਗ 'ਬਾਕਸਾਈਟ' ਨੂੰ ਕੱਚੇ ਮਾਲ ਦੇ ਤੌਰ ਤੇ ਵਰਤਦਾ ਹੈ ?
- 1) ਖੰਡ
  - 2) ਸੀਮੈਂਟ
  - 3) ਪਟਸਨ
  - 4) ਐਲੂਮੀਨੀਅਮ
122. ਭਾਰਤ ਦੇ ਪੂਰਬੀ ਅਤੇ ਪੱਛਮੀ ਘਾਟਾਂ ਵਿੱਚ ਪਾਈ ਜਾਂਦੀ ਪਰਥਤੀ ਜਾਂ ਜੰਗਲੀ ਮਿੱਟੀ ਵਿੱਚ ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਕਿਹੜੇ ਤੱਤਾਂ ਦੀ ਘਾਟ ਪਾਈ ਜਾਂਦੀ ਹੈ ?
- 1) ਨਾਈਟਰੋਜਨ, ਚੂਨਾ ਅਤੇ ਪੋਟਾਸ਼
  - 2) ਪੋਟਾਸ਼, ਫਾਸਫੋਰਸ ਅਤੇ ਚੂਨਾ
  - 3) ਚੂਨਾ, ਫਾਸਫੋਰਸ ਅਤੇ ਨਾਈਟਰੋਜਨ
  - 4) ਫਾਸਫੋਰਸ, ਨਾਈਟਰੋਜਨ ਅਤੇ ਪੋਟਾਸ਼
123. 24° ਤੋਂ 35° ਸੈਲਸੀਅਸ ਤੱਕ ਦਾ ਤਾਪਮਾਨ ਕਿਸ ਫਸਲ ਦੀ ਪੈਦਾਵਾਰ ਲਈ ਹੋਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ ?
- 1) ਪਟਸਨ
  - 2) ਮੱਕੀ
  - 3) ਕਣਕ
  - 4) ਕਪਾਹ



124. Which mineral is extracted from 'Kolar Mines' of Karnataka?
- 1) Silver
  - 2) Iron
  - 3) Copper
  - 4) Gold
125. Which of the following currents flows by the western coast of South Africa?
- 1) Falkland Current
  - 2) Peru Current
  - 3) Benguela Current
  - 4) Mozambique Current
126. By what name the  $66\frac{1}{2}^{\circ}$  s latitude is Known as?
- 1) Antarctic Circle
  - 2) Tropic of Cancer
  - 3) Arctic Circle
  - 4) Tropic of Capricorn
127. 'Gneiss' which is a Metamorphic rock is formed from which of the following rocks?
- 1) Mica
  - 2) Granite
  - 3) Limestone
  - 4) Shale
128. Which of the following is an atomic mineral?
- 1) Antimony
  - 2) Lithium
  - 3) Chromium
  - 4) Platinum
129. Which Textile Industry had to face Problems after the India-Partition in 1947?
- 1) Woollen Textile Industry
  - 2) Silk Textile Industry
  - 3) Cotton Textile Industry
  - 4) Synthetic fibre Industry
124. ਕਰਨਾਟਕ ਦੀਆਂ 'ਕੋਲਾਰ ਖਾਣਾਂ' ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਖਣਿਜ ਪਦਾਰਥ ਕੱਢਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ?
- 1) ਚਾਂਦੀ
  - 2) ਲੋਹਾ
  - 3) ਤਾਂਬਾ
  - 4) ਸੋਨਾ
125. ਦੱਖਣੀ ਅਫ਼ਰੀਕਾ ਦੇ ਪੱਛਮੀ ਤੱਟ ਨਾਲ ਕਿਹੜੀ ਧਾਰਾ ਵਗਦੀ ਹੈ ?
- 1) ਫ਼ਾਕਲੈਂਡ ਦੀ ਧਾਰਾ
  - 2) ਪੇਰੂ ਦੀ ਧਾਰਾ
  - 3) ਬੇਂਗੁਇਲਾ ਦੀ ਧਾਰਾ
  - 4) ਮੋਜ਼ੈਂਬੀਕ ਦੀ ਧਾਰਾ
126.  $66\frac{1}{2}^{\circ}$  ਡਿਗਰੀ ਦੱਖਣ ਅਕਸ਼ਾਂਸ਼ ਰੇਖਾ ਕਿਸ ਨਾਮ ਨਾਲ ਜਾਣੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ ?
- 1) ਐਂਟਾਰਕਟਿਕ ਚੱਕਰ
  - 2) ਕਰਕ ਰੇਖਾ
  - 3) ਆਰਕਟਿਕ ਚੱਕਰ
  - 4) ਮਕਰ ਰੇਖਾ
127. 'ਨਾਇਸ' ਕਿਸ ਮੂਲ ਚਟਾਨ ਤੋਂ ਬਦਲ ਦੇ ਰੂਪਾਂਤਰਿਤ ਚਟਾਨ ਬਣਦੀ ਹੈ ?
- 1) ਅਬਰਕ
  - 2) ਗ੍ਰੈਨਾਈਟ
  - 3) ਚੂਨਾ ਪੱਥਰ
  - 4) ਸ਼ੈਲ
128. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਪ੍ਰਮਾਣੂ ਖਣਿਜ ਪਦਾਰਥ ਦੀ ਕਿਸਮ ਹੈ ?
- 1) ਐਂਟੀਮਨੀ
  - 2) ਲਿਥੀਅਮ
  - 3) ਕਰੋਮੀਅਮ
  - 4) ਪਲੈਟੀਨਮ
129. ਸੰਨ 1947 ਵਿੱਚ ਦੇਸ਼ ਦੀ ਵੰਡ ਹੋਣ ਨਾਲ ਕਿਸ ਕੱਪੜਾ ਉਦਯੋਗ ਨੂੰ ਮੁਸ਼ਕਿਲਾਂ ਦਾ ਸਾਹਮਣਾ ਕਰਨਾ ਪਿਆ ?
- 1) ਉਨੀ ਕੱਪੜਾ ਉਦਯੋਗ
  - 2) ਰੇਸ਼ਮੀ ਕੱਪੜਾ ਉਦਯੋਗ
  - 3) ਸੂਤੀ ਕੱਪੜਾ ਉਦਯੋਗ
  - 4) ਬਨਾਵਟੀ ਰੇਸ਼ਮ ਕੱਪੜਾ ਉਦਯੋਗ

130. Which Fundamental right provides safeguard to other fundamental Rights?
- 1) Right to Education
  - 2) Right against Exploitation
  - 3) Right to constitutional Remedies
  - 4) Right to Equality
131. A Money Bill is Presented in
- 1) Joint session of parliament
  - 2) Only in Lok Sabha
  - 3) In any house of parliament
  - 4) only in Rajya sabha
132. Nanhi Chaan Belongs to....
- 1) To stop communalism
  - 2) Against illitracy
  - 3) To Prevent Female Foeticide
  - 4) Against Castism
133. When do we celebrate 'Human Rights Day' every Year
- 1) 2nd October
  - 2) 14<sup>th</sup> November
  - 3) 10<sup>th</sup> December
  - 4) 23<sup>rd</sup> March
134. How Many members are elected from Punjab to Represent in Rajya Sabha.
- 1) 13 Members
  - 2) 117 Members
  - 3) 7 Members
  - 4) 545 Members
135. If the police doesn't register the F.I.R then where shall we approach in this regard?
- 1) The Judiciary/Court
  - 2) The Lok Sabha
  - 3) The Rajya Sabha
  - 4) To the Deputy Commissioner
136. Which Article in Indian constitution Provides Right to Education?
- 1) Article 19
  - 2) Article 21-A
  - 3) Article 32
  - 4) Article 29
130. ਮੌਲਿਕ ਅਧਿਕਾਰਾਂ ਅਧੀਨ ਕਿਹੜਾ ਅਧਿਕਾਰ ਬਾਕੀ ਅਧਿਕਾਰਾਂ ਨੂੰ ਸੁਰੱਖਿਆ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕਰਦਾ ਹੈ?
- 1) ਸਿੱਖਿਆ ਦਾ ਅਧਿਕਾਰ
  - 2) ਸ਼ੋਸ਼ਣ ਦੇ ਵਿਰੁੱਧ ਅਧਿਕਾਰ
  - 3) ਸੰਵਿਧਾਨਕ ਉਪਚਾਰਾਂ ਦਾ ਅਧਿਕਾਰ
  - 4) ਸਮਾਨਤਾ ਦਾ ਅਧਿਕਾਰ
131. ਧਨ ਬਿਲ ਪੇਸ਼ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ?
- 1) ਸੰਸਦ ਦੇ ਸਾਂਝੇ ਇਜਲਾਸ ਵਿੱਚ
  - 2) ਸਿਰਫ ਲੋਕ ਸਭਾ ਵਿੱਚ
  - 3) ਸੰਸਦ ਦੇ ਕਿਸੇ ਵੀ ਸਦਨ ਵਿੱਚ
  - 4) ਸਿਰਫ ਰਾਜ ਸਭਾ ਵਿੱਚ
132. ਨੰਨੀ ਛਾਂ ਦਾ ਸੰਬੰਧ ਹੈ....
- 1) ਸੰਪਰਦਾਇਕਤਾ ਨੂੰ ਰੋਕਣ ਲਈ
  - 2) ਅਨਪੜ੍ਹਤਾ ਨੂੰ ਰੋਕਣ ਲਈ
  - 3) ਕੰਨਿਆ ਭਰੂਣ ਹੱਤਿਆ ਨੂੰ ਰੋਕਣ ਲਈ
  - 4) ਜਾਤੀਵਾਦ ਨੂੰ ਰੋਕਣ ਲਈ
133. ਮਨੁੱਖੀ ਅਧਿਕਾਰ ਦਿਵਸ ਹਰ ਸਾਲ ਕਦੋਂ ਮਨਾਇਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ?
- 1) 2 ਅਕਤੂਬਰ ਨੂੰ
  - 2) 14 ਨਵੰਬਰ ਨੂੰ
  - 3) 10 ਦਸੰਬਰ ਨੂੰ
  - 4) 23 ਮਾਰਚ ਨੂੰ
134. ਪੰਜਾਬ ਤੋਂ ਕਿੰਨੇ ਮੈਂਬਰ ਰਾਜ ਸਭਾ ਲਈ ਭੇਜੇ ਜਾਂਦੇ ਹਨ
- 1) 13 ਮੈਂਬਰ
  - 2) 117 ਮੈਂਬਰ
  - 3) 7 ਮੈਂਬਰ
  - 4) 545 ਮੈਂਬਰ
135. ਜੇਕਰ ਪੁਲਿਸ ਐਫ. ਆਈ. ਆਰ ਦਰਜ ਨਹੀਂ ਕਰਦੀ ਤਾਂ ਅਸੀਂ ਇਸ ਸੰਬੰਧ ਵਿੱਚ..... ਵਿਖੇ ਜਾਵਾਂਗੇ।
- 1) ਅਦਾਲਤ/ਨਿਆਂਪਾਲਿਕਾ
  - 2) ਲੋਕ ਸਭਾ
  - 3) ਰਾਜ ਸਭਾ
  - 4) ਡਿਪਟੀ ਕਮਿਸ਼ਨਰ ਕੋਲ
136. ਸਿੱਖਿਆ ਦਾ ਅਧਿਕਾਰ ਭਾਰਤੀ ਸੰਵਿਧਾਨ ਦੇ ਕਿਸ ਅਨੁਛੇਦ ਵਿੱਚ ਦਰਜ ਹੈ?
- 1) ਅਨੁਛੇਦ 19
  - 2) ਅਨੁਛੇਦ 21ਏ (A)
  - 3) ਅਨੁਛੇਦ 32
  - 4) ਅਨੁਛੇਦ 29



137. From which country India adopted Parliamentary form of Government ?

- 1) England      2) U.S.A  
3) China        4) Russia

138. which of the following is related to social security?

- 1) Restricting Untouchability  
2) old age pension  
3) Right to vote  
4) Girls Education

139. At present, what is the number of states In India?

- 1) 20              2) 29  
3) 28              4) 22

140. Which Indian Constitutional Amendment added the words 'unity and Integrity' in Indian preamble.

- 1) 44<sup>th</sup> Amendment  
2) 52<sup>nd</sup> Amendment  
3) 74<sup>th</sup> Amendment  
4) 42<sup>nd</sup> Amendment

137. ਭਾਰਤ ਨੇ ਸੰਸਦੀ ਸਰਕਾਰ ਦਾ ਢਾਂਚਾ ਕਿਸ ਦੇਸ਼ ਤੋਂ ਗ੍ਰਹਿਣ ਕੀਤਾ ?

- 1) ਇੰਗਲੈਂਡ      2) ਯੂ. ਐਸ. ਏ  
3) ਚੀਨ            4) ਰੂਸ

138. ਇਹਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਸ ਦਾ ਸੰਬੰਧ ਸਮਾਜਿਕ ਸੁਰੱਖਿਆ ਨਾਲ ਹੈ ?

- 1) ਛੂਤ-ਛਾਤ ਤੇ ਰੋਕ  
2) ਬੁਢਾਪਾ ਪੈਸ਼ਨ  
3) ਵੋਟ ਪਾਉਣ ਦਾ ਅਧਿਕਾਰ  
4) ਲੜਕੀਆਂ ਦੀ ਸਿੱਖਿਆ

139. ਭਾਰਤ ਵਿੱਚ ਹੁਣ ਕਿੰਨੇ ਰਾਜ ਹਨ ?

- 1) 20              2) 29  
3) 28              4) 22

140. ਭਾਰਤੀ ਸੰਵਿਧਾਨ ਵਿੱਚ ਕਿਹੜੀ ਸੋਧ ਰਾਹੀਂ ਪ੍ਰਸਤਾਵਨਾ ਵਿੱਚ 'ਏਕਤਾ ਤੇ ਅਖੰਡਤਾ' ਸ਼ਬਦ ਸ਼ਾਮਲ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ?

- 1) 44 ਵੀਂ ਸੋਧ  
2) 52 ਵੀਂ ਸੋਧ  
3) 74 ਵੀਂ ਸੋਧ  
4) 42 ਵੀਂ ਸੋਧ

## English

**Q 141-145 Choose the Correct word which best fills the blank from the four options given.**

141. My Uncle's children are my.....

- 1) Friends      2) Peers  
3) Cousins     4) Nephews

142. The Postman has just.....the parcel which I have been waiting for.

- 1) Posted      2) Displayed  
3) Delivered   4) Returned

143. A rainbow has seven.....

- 1) Shapes      2) Colours  
3) Numbers    4) Sizes

144. A..... of cattle was grazing.

- 1) Team        2) Crowd  
3) Herd        4) Pack

145. Melvin.....coins as a hobby.

- 1) saves        2) collects  
3) sells         4) Exchanges

**Q. 146-147 Choose the word which has opposite meaning (antonym) to the underlined word.**

146. A bus crashed into a stationary lorry.

- 1) Slow        2) Fast  
3) Heavy      4) Moving

147. What time will the train depart?

- 1) Release     2) Arrive  
3) Finish      4) Leave

**Q 148-149 Fill in the blanks with correct prepositions choosing from the option given below.**

148. There is a bridge ..... the river.

- 1) On           2) Across  
3) Via          4) In

149. There is a paper.....the floor.  
Please put it ..... the waste basket.
- 1) At/into      2) On/at  
3) On/in      4) Over/at

**Q Read the following passage and answer the questions that follow.**

One evening, Vincent and Peter were strolling along a lonely country lane. It began to rain heavily. The boys took shelter in an old empty house. The house was dark. Vincent shone his torch around the house. The walls were cracked and dirty. The roof was leaking terribly. Suddenly, a mouse ran over Peter's foot. It startled him.

The wind blew through a window. Then they heard a laughter Vincent and Peter looked at each other. Both boys were frightened. There was some one else in the room but they could not see him. The laughter came again. The boys were so frightened that they ran out into the rain, all the way home.

150. The boys entered the old house to .....
- 1) Look for someone  
2) Escape the rain  
3) Spend the night  
4) Look for mice
151. The old house was situated along a.....
- 1) Busy highway  
2) Lonely lane  
3) Stony footpath  
4) Main road
152. Vincent shone his torch because the room was.....
- 1) Cracked      2) Leaking  
3) Dirty      4) Dark
153. A.....startled Peter.
- 1) Mouse      2) Ghost  
3) Laughter      4) Man
154. The boys ran out of the house because they believed that the house was.....
- 1) Empty      2) Haunted  
3) Falling      4) Cracked and dirty

## ਪੰਜਾਬੀ

ਭਾਗ-ੳ

ਮਿੱਠਾ ਬੋਲਣਾ ਸਭ ਚੰਗਿਆਈਆਂ ਦਾ ਮੂਲ ਹੈ। ਮਿੱਠਾ ਬੋਲਣ ਵਾਲਾ ਕਿਤੇ ਧੋਖਾ ਨਹੀਂ ਖਾਂਦਾ। ਮਿਠਾਸ ਵਿੱਚ ਇੰਨੀ ਸ਼ਕਤੀ ਹੈ ਕਿ ਗੁੱਸੇ ਨੂੰ ਵੀ ਸ਼ਾਂਤ ਕਰ ਦਿੰਦੀ ਹੈ। ਭਾਈ ਗੁਰਦਾਸ ਜੀ ਅੱਗ ਅਤੇ ਪਾਣੀ ਦੀ ਉਦਾਹਰਣ ਦਿੰਦੇ ਹੋਏ ਆਖਦੇ ਹਨ ਕਿ ਅੱਗ ਦੀਆਂ ਲਪਟਾਂ ਉੱਪਰ ਵੱਲ ਨੂੰ ਜਾਂਦੀਆਂ ਹਨ ਪਰੰਤੂ ਉਨ੍ਹਾਂ ਦਾ ਕੋਈ ਲਾਭ ਨਹੀਂ, ਪਾਣੀ ਹਮੇਸ਼ਾ ਨੀਵੇਂ ਵੱਲ ਨੂੰ ਵਹਿੰਦਾ ਹੈ। ਉਹ ਅੱਗ ਵਾਂਗ ਗਰਮ ਨਹੀਂ ਬਲਕਿ ਠੰਢਾ ਹੁੰਦਾ ਹੈ। ਕੋਈ ਕਿੰਨਾ ਵੀ ਮਹਾਨ ਵਿਦਵਾਨ ਹੋਵੇ, ਜੇ ਉਸ ਵਿੱਚ ਨਿਮਰਤਾ ਤੇ ਮਿਠਾਸ ਨਹੀਂ, ਵਿਦਵਤਾ ਵਿਅਰਥ ਹੈ। ਨਿਮਰਤਾ ਦੀ ਉਦਾਹਰਣ ਗੁਰਬਾਨੀ ਵਿੱਚ ਵੀ ਇਝ ਮਿਲਦੀ ਹੈ ਕਿ ਤੱਕੜੀ ਦੇ ਜਿਹੜੇ ਪੱਲੜੇ ਵਿੱਚ ਭਾਰ ਪਾ ਕੇ ਤੋਲਿਆ ਜਾਵੇ ਉਹੀ ਪੱਲੜਾ ਨੀਵਾਂ ਹੋ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਭਾਵ ਜਿਹੜਾ ਵਿਅਕਤੀ ਗੁਣਾਂ ਨਾਲ ਭਰਪੂਰ ਹੋਵੇਗਾ, ਉਹ ਨੀਵਾਂ ਹੋਵੇਗਾ।

155. ਉਪਰੋਕਤ ਪੈਰੇ ਦਾ ਸਿਰਲੇਖ ਦੱਸੋ।
- 1) ਅੱਗ ਤੇ ਪਾਣੀ  
2) ਮਹਾਨ ਵਿਅਕਤੀ  
3) ਗੁੱਸਾ ਤੇ ਅੱਗ  
4) ਮਿਠਾਸ ਅਤੇ ਨਿਮਰਤਾ
156. ਚੰਗਿਆਈਆਂ ਦਾ ਮੂਲ ਤੱਤ ਕੀ ਦੱਸਿਆ ਗਿਆ ਹੈ?
- 1) ਮਿੱਠਾ ਬੋਲਣਾ  
2) ਗੁੱਸਾ  
3) ਮਿਠਾਸ ਤੇ ਧੋਖਾ  
4) ਵਿਦਵਤਾ ਤੇ ਤੱਕੜੀ
157. ਪਾਣੀ ਦਾ ਨੀਵੇਂ ਵੱਲ ਵਹਿਣਾ ਉਸ ਦੇ ਕਿਹੜੇ ਸੁਭਾਅ ਨੂੰ ਦਰਸਾਉਂਦਾ ਹੈ?
- 1) ਸ਼ਾਂਤ ਤੇ ਨਿਮਰ  
2) ਗੁੱਸੇਧਰਾ  
3) ਗਰਮ  
4) ਆਕੜ ਖਾਂ
158. ਮਿਠਾਸ ਦੀ ਕਿਹੜੀ ਸ਼ਕਤੀ ਬਾਰੇ ਦੱਸਿਆ ਹੈ?
- 1) ਗੁੱਸੇ ਨੂੰ ਸ਼ਾਂਤ ਕਰਨ ਦੀ  
2) ਗੁੱਸਾ ਚੜ੍ਹਾਉਣ ਦੀ  
3) ਧੋਖਾ ਖਾਣ ਦੀ  
4) ਦੱਬੇ ਰਹਿਣ ਦੀ
159. ਅੱਗ ਦੀ ਲਪਟਾਂ ਦਾ ਕੀ ਲਾਭ ਹੈ?
- 1) ਰੋਟੀ ਪਕਾਉਣੀ  
2) ਕੋਈ ਲਾਭ ਨਹੀਂ  
3) ਅੱਗ ਲਾਉਣੀ  
4) ਸਬਜ਼ੀ ਬਣਾਉਣੀ





171 'प्रायश्चित्त' शब्द का अर्थ है-

- 1) अंतिम संस्कार
- 2) कपटी
- 3) पश्चाताप
- 4) उपाय

172 प्रस्तुत गद्यांश का उचित शीर्षक क्या हो सकता है?

- 1) गरीब-अमीर
- 2) मेरा पश्चाताप
- 3) भय की समाप्ति
- 4) भेड़िये व भेड़

प्र.173-177 निम्नलिखित गद्यांश को पढ़कर नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर छाँटकर लिखिए-

महँगाई या मूल्यवृद्धि से आज समस्त विश्व त्रस्त है। भारत बढ़ती महँगाई की चपेट में बुरी तरह से जकड़ा हुआ है। जीवनोपयोगी वस्तुओं के दाम दिन-प्रतिदिन बढ़ते जा रहे हैं जिनसे जन-साधारण को अत्यंत कठिनाई का सामना करना पड़ रहा है। महँगाई के निर्मम चरण अनवरत रूप से अग्रसर हैं; पता नहीं वे कब व कहाँ रुकेंगे? आज कोई भी वस्तु बाजार में सस्ते दामों पर उपलब्ध नहीं है, समाज का प्रत्येक वर्ग महँगाई की मार को अनाहूत अतिथि की तरह सहन कर रहा है। इसका सर्वग्राही प्रभाव जीवन के प्रत्येक क्षेत्र पर पड़ रहा है। सरकारी योजनाओं पर अत्यधिक खर्च हो रहा है। अपने स्वार्थ के लिए लोगों में धार्मिक या सामाजिक तथा नैतिक मान्यताएँ पीछे छूट जाती हैं और भ्रष्टाचार का बोलबाला हो जाता है। अर्थशास्त्र की मान्यता है कि यदि किसी वस्तु की माँग उत्पादन से अधिक हो तो मूल्यों में स्वाभाविक रूप से वृद्धि हो जाती है।

173 आज महँगाई से कौन दुखी है?

- 1) उद्योगपति
- 2) सारा विश्व
- 3) चीन
- 4) नेपाल

174 महँगाई से देश का कौन-सा ढाँचा डगमगा रहा है?

- 1) आर्थिक
- 2) सामाजिक
- 3) राजनैतिक
- 4) नैतिक

175 अर्थशास्त्र के अनुसार महँगाई का कारण है-

- 1) माँग से अधिक उत्पादन
- 2) धार्मिक मान्यताएँ
- 3) उत्पादन से अधिक माँग
- 4) राजनैतिक दबाव

176 'अनाहूत' का विलोम शब्द है-

- 1) हत
- 2) ओहूत
- 3) अहूत
- 4) नाहूत

177 इस गद्यांश का उचित शीर्षक है-

- 1) भ्रष्टाचार
- 2) अर्थशास्त्र
- 3) जमाखोरी
- 4) महँगाई

178 रेखांकित शब्द का लिंग बदलें।

राजा प्रजा को प्रिय था।

- 1) रानी
- 2) दासी
- 3) रानियाँ
- 4) प्रजा

179 रेखांकित शब्द का वचन बदलें।

बच्चे ने दूध पिया।

- 1) बच्चों
- 2) बूढ़ों
- 3) बच्ची
- 4) बड़ा

180 रेखांकित शब्दों का विलोम शब्द हैं।

अहिंसा परम धर्म है।

- 1) अहिंसा, अधर्म
- 2) अहिंसा, हिंसा
- 3) हिंसा, अधर्म
- 4) हिंसा, धर्म