

# ਨੈਸ਼ਨਲ ਮੀਨਜ਼-ਕਮ-ਮੈਰਿਟ ਸ਼ਕਾਲਰਸ਼ਿਪ

ਅਭਿਆਸ ਟੈਸਟ

ਜਮਾਤ ਅੱਠਵੀ (Class 8<sup>th</sup>)

ਵਿਸ਼ਿਆ ਦੀ ਯੋਗਤਾ

ਸਾਇੰਸ

1. ਨੇੜੇ ਦੀ ਦ੍ਰਿਸ਼ਟੀ ਕਿਵੇਂ ਸੁਧਾਰੀ ਜਾ ਸਕਦੀ ਹੈ ?

1. ਅਵਤਲ ਲੈਨਜ਼ ਨਾਲ 2. ਉੱਤਲ ਲੈਨਜ਼ ਨਾਲ 3. ਅਵਤਲ ਦਰਪਣ ਨਾਲ 4. ਉੱਤਲ ਦਰਪਣ ਨਾਲ

2. ਜਿਹੜੀ ਅੱਗ ਸ਼ਾਰਟ ਸਰਕਟ ਕਰਕੇ ਲੱਗਦੀ ਹੈ ਉਹ ਕਿਵੇਂ ਕਾਬੂ ਕੀਤੀ ਜਾ ਸਕਦੀ ਹੈ

1. ਪਾਣੀ ਨਾਲ 2. ਰੇਤ ਨਾਲ 3. ਅੱਗ ਬੁਝਾਉਣ ਵਾਲੇ ਰਸਾਇਣ ਨਾਲ 4. ਅੱਗ ਬੁਝਾਉਣ ਵਾਲੇ ਸੁੱਕੇ ਪਾਊਡਰ ਨਾਲ

3. ਪਾਣੀ ਵਿੱਚ ਡੁੱਬੀ ਹੋਈ ਉਂਗਲੀ ਟੁੱਟੀ ਲੱਗਦੀ ਹੈ ਕਿਉਂ ?

1. ਪਰਾਵਰਤਨ ਕਰਕੇ 2. ਅਪਵਰਤਨ ਕਰਕੇ 3. ਦੋਨੋ 1 ਅਤੇ 2 4. ਨਾ 1 ਅਤੇ 2

4. ਸੋਨੇ ਦਾ ਲਾਤੀਨੀ ਨਾਂ ਹੈ

1. ਆਰਮ 2. ਅਰਜੈਂਟਮ 3. ਫੈਰਮ 4. ਹਾਈਡਰੋਜੀਰਮ

5.  ${}_{13}\text{Al}^{27}$  ਵਿੱਚ ਪ੍ਰੋਟਾਨਾਂ ਦੀ ਸੰਖਿਆ ਹੈ ।

1. 27 2. 14 3. 13 4. 15

6. ਬੱਦਲ ਵਾਯੂਮੰਡਲ ਦੀ ਕਿਹੜੀ ਤਹਿ ਵਿੱਚ ਹੁੰਦੇ ਹਨ?

1. ਟ੍ਰੋਪੋਸਫੀਅਰ 2. ਸਟ੍ਰੈਟੋਸਫੀਅਰ 3. ਮੀਜੋਸਫੀਅਰ 4. ਥਰਮੋਸਫੀਅਰ

7. ਲਾਲ ਰਕਤਾਣੂ ਕਿਥੇ ਬਣਦੇ ਹਨ ?

1. ਹੱਡੀ ਮਿੱਝ 2. ਜਿਗਰ 3. ਥਾਇਰਾਈਡ 4. ਪਿਠੂਈਟਰੀ

8. ਪ੍ਰੂਟੈਸਲ ਅੰਤਰ ਦੀ ਐ.ਆਈ. ਇਕਾਈ ਕੀ ਹੈ?

1. ਐਮਪੀਅਰ 2. ਵੋਲਟ 3. ਜੂਲ 4. ਵਾਟ

9. ਬਾਇਊਗੈਸ ਦਾ ਮੁੱਖ ਘਟਕ ਹੈ ।

1. ਮੀਥੇਨ 2. ਕਾਰਬਨ ਡਾਈਆਕਸਾਈਡ 3. ਹਾਈਡ੍ਰੋਜਨ 4. ਹਾਈਡ੍ਰੋਜਨ ਸਲਫਾਈਡ

10. ਬਿਜਲੀ ਕਰੰਟ ਪੈਦਾ ਕਰਨ ਵਾਲੇ ਯੰਤਰ ਦਾ ਨਾਮ ਕੀ ਹੈ?

1. ਮੋਟਰ 2. ਜਰਨੇਟਰ 3. ਐਮਮੀਟਰ 4. ਗੈਲਵੈਨੋਮੀਟਰ

11. ਧੁਨੀ ਦੀ ਗਤੀ ਕਿਸ ਵਿੱਚ ਸਭ ਤੋਂ ਜ਼ਿਆਦਾ ਹੈ ?

1. ਹਵਾ 2. ਨਿਰਵਾਯੂ 3. ਪਾਣੀ 4. ਧਾਤਾਂ

12. ਸਥਿਰ ਚੁੰਬਕ ਕਿਸ ਦਾ ਬਣਿਆ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ?

1. ਐਲੂਮੀਨੀਅਮ, ਕੋਬਾਲਟ, ਨਿਕਲ, 2. ਐਲੂਮੀਨੀਅਮ, ਨਿਕਲ, ਲੋਹਾ  
3. ਐਲੂਮੀਨੀਅਮ, ਨਿਕਲ, ਜਿੰਕ 4. ਐਲੂਮੀਨੀਅਮ, ਨਿਕਲ, ਕਾਰਬਨ

13. ਮਿਹਦੇ ਵਿੱਚ ਕਿਹੜਾ ਤੇਜਾਬ ਬਣਦਾ ਹੈ ?

1. ਹਾਈਡਰੋਕਲੋਰਿਕ ਐਸਿਡ 2. ਸਲਫਿਊਰਿਕ ਐਸਿਡ 3. ਐਸਟਿਕ ਐਸਿਡ 4. ਨਾਈਟ੍ਰਿਕ ਐਸਿਡ

14. ਸਭ ਤੋਂ ਵੱਧ ਕਿਰਿਆਸ਼ੀਲ ਧਾਤੂ ਅਤੇ ਅਧਾਤੂ ਦੀ ਚੋਣ ਕਰੋ।

1. ਪੋਟਾਸ਼ੀਅਮ, ਫਾਸਫੋਰਸ 2. ਸਿਲਵਰ, ਕਾਰਬਨ 3. ਗੋਲਡ, ਆਕਸੀਜਨ 4. ਆਇਰਨ, ਨਿਆਨ

15. ਬਿਊਟੇਨ ਹਾਈਡਰੋਕਾਰਬਨ ਵਿੱਚ ਕਾਰਬਨ ਦੇ ਕਿੰਨੇ ਪਰਮਾਣੂ ਹੁੰਦੇ ਹਨ ?

1. ਇੱਕ 2. ਦੋ 3. ਤਿੰਨ 4. ਚਾਰ

16. ਕੱਪੜੇ ਧੋਣ ਵਾਲੇ ਸੋਡੇ ਦਾ ਰਸਾਇਣਿਕ ਸੂਤਰ ਕੀ ਹੈ ?

1.  $\text{Na}_2\text{CO}_3 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$  2.  $\text{Na}_2\text{CO}_3$  3.  $\text{CaCO}_3$  4.  $\text{ZnSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$

17. ਵਿਟਾਮਿਨ ਬੀ12 ਕਿਸ ਲਈ ਜ਼ਰੂਰੀ ਹੈ।

1. ਅਨੀਮੀਆ ਦੀ ਰੋਕਥਾਮ ਲਈ 2. ਚਮੜੀ ਅਤੇ ਅੱਖਾਂ ਦੀ ਤੰਦਰੁਸਤੀ ਲਈ  
3. ਮਜ਼ਬੂਤ ਹੱਡੀਆਂ ਲਈ 4. ਖੂਨ ਜੰਮਣ ਲਈ

18. ਮਨੁੱਖ ਦੇ ਸ਼ਰੀਰ ਵਿੱਚ ਸਭ ਤੋਂ ਵੱਡੀ ਗ੍ਰੰਥੀ ਕਿਹੜੀ ਹੈ ?

1. ਛੋਟੀ ਅੰਤੜੀ 2. ਵੱਡੀ ਅੰਤੜੀ 3. ਮਿਹਦਾ 4. ਜਿਗਰ

19. ਕੱਟੀ ਹੋਈ ਫਸਲ ਤੋਂ ਦਾਣਿਆਂ ਨੂੰ ਅਲੱਗ ਦੀ ਵਿਧੀ ਨੂੰ ਕੀ ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ?

1. ਗਹਾਈ 2. ਛੱਟਾਣਾ 3. ਵਾਢੀ 4. ਭੰਡਾਰਣ

20. ਪਾਣੀ ਵਿੱਚ ਪਾਰਾ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਕ ਮਨੁੱਖ ਵਿੱਚ ਕਿਹੜੀ ਬਿਮਾਰੀ ਪੈਦਾ ਕਰਦਾ ਹੈ?

1. ਮੀਨਾਮੈਟਾ 2. ਸਿਲੀਕੋਸਿਸ 3. ਐਸਬੈਸਟਾਸਿਸ 4. ਬਿਸੀਨੋਸਿਸ

21. ਜੇਕਰ ਉੱਤਲ ਲੈੱਨਜ ਵਿੱਚ ਵਾਸਤਵਿਕ, ਉਲਟਾ ਅਤੇ ਵਸਤੂ ਦੇ ਅਕਾਰ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਦਾ ਪ੍ਰਤੀਬਿੰਬ ਬਣਾਉਣਾ ਹੋਵੇ ਤਾਂ ਵਸਤੂ ਕਿੱਥੇ ਰੱਖੀ ਜਾਵੇਗੀ ?

1. ਲੈੱਨਜ ਅਤੇ ਫੋਕਸ ਦੇ ਵਿਚਕਾਰ 2. ਫੋਕਸ ਤੇ 3. ਫੋਕਸ ਤੋਂ ਦੂਰੀ ਦੂਰੀ ਤੇ 4. ਅਨੰਤ ਤੇ

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

1. ਕਾਰਨੀਆ ਤੇ 2. ਆਇਰਸ ਤੇ 3. ਪਿਊਪਲ ਤੇ 4. ਰੈਟੀਨਾ ਤੇ

23. ਲੱਖਾ-ਕਰੋੜ ਤਾਰਿਆਂ ਦੇ ਝੁੰਡ ਨੂੰ ਕੀ ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ?

1. ਬਹਿਮੰਡ 2. ਗਲੈਕਸੀ 3. ਤਾਰਾ ਝੁੰਡ 4. ਸੂਰਜੀ ਪਰਿਵਾਰ

24. ਇਹ ਚਿੰਨ ਕਿਸ ਨੂੰ ਦਰਸਾਉਂਦਾ ਹੈ ?

1. ਇੱਕ ਸੈੱਲ 2. ਬੈਟਰੀ  
3. ਬਿਜਲਈ ਲੈਂਪ 4. ਖੁੱਲੀ ਚਾਬੀ



25. 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.  $\text{AlSO}_4$

26. ਆਈਸਕ੍ਰੀਮ ਜਮਾਉਣ ਲਈ ਬਰਫ ਵਿੱਚ ਕਿਹੜਾ ਪਦਾਰਥ ਮਿਲਾਇਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ?

1.  $K_2NO_2$                       2.  $KNO_2$                       3.  $KNO$                       4.  $KNO_3$

27. 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

28. ਵਿਸ਼ਵ ਟੀ.ਬੀ ਟਿਵਸ ਕਦੋਂ ਮਨਾਇਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ?

- 1) 8 ਅਪ੍ਰੈਲ                      2. 24 ਮਾਰਚ                      3. 10 ਅਪ੍ਰੈਲ                      4. 9 ਅਪ੍ਰੈਲ

29. ਅਮੀਬਾ ਵਿੱਚ ਕਿਹੜੀ ਵਿਧੀ ਰਾਹੀਂ ਜਣਨ ਕਿਰਿਆ ਹੁੰਦੀ ਹੈ?

1. ਦੋ-ਖੰਡਨ                      2. ਬਡਿੰਗ                      3. ਬਹੁ-ਖੰਡਨ                      4. ਖੰਡ ਕਰਣ

30. ਕਿਹੜਾ ਵਿਟਾਮਿਨ ਖੂਨ ਜੰਮਣ ਵਿੱਚ ਸਹਾਇਤਾ ਕਰਦਾ ਹੈ ?

- 1) ਵਿਟਾਮਿਨ ਡੀ 2) ਵਿਟਾਮਿਨ ਕੇ                      3) ਵਿਟਾਮਿਨ ਏ                      4) ਵਿਟਾਮਿਨ ਈ

31. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਸਨੂੰ ਰਗੜ ਦੁਆਰਾ ਆਸਾਨੀ ਨਾਲ ਚਾਰਜਿਤ ਨਹੀਂ ਕੀਤਾ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ?

- 1) ਪਲਾਸਟਿਕ ਦਾ ਪੈਮਾਨਾ 2) ਤਾਂਬੇ ਦੀ ਛੜ                      3 ਫੁੱਲਿਆਂ ਗੁਬਾਰਾ                      4) ਉੱਨ ਦੇ ਕੱਪੜੇ

32. ਇੱਕ ਆਪਾਤੀ ਕਿਰਨ ਸਮਤਲ ਦਰਪਣ ਨਾਲ  $15^0$  ਦਾ ਕੋਣ ਬਣਾਉਂਦੀ ਹੈ। ਆਪਾਤੀ ਕਿਰਨ ਅਤੇ ਪ੍ਰਵਰਤਿਤ ਕਿਰਨ ਵਿੱਚ ਕਿੰਨਾ ਕੋਣ ਹੋਵੇਗਾ?

- 1)  $15^0$                       2)  $30^0$                       3)  $150^0$                       4)  $45^0$

33. ਮਨੁੱਖੀ ਕੰਨਾਂ ਦੀ ਸੁਣਨਯੋਗ ਧੁੰਨੀ ਦੀ ਆਵ੍ਰਿਤੀ ਸੀਮਾ ਕੀ ਹੈ?

- 1) 10 Hz ਤੋਂ 20 Hz                      2) 20,000 Hz ਤੋਂ 30,000 Hz  
3) 20 Hz ਤੋਂ 20,000 Hz                      4) 30,000 Hz ਤੋਂ 40,000 Hz

34. ਦ੍ਰਿਸ਼ਟੀ ਨਾੜੀਆਂ ਦੁਆਰਾ ਦਿਮਾਗ ਤੱਕ ਰੰਗਾਂ ਦੀਆਂ ਸੂਚਨਾਵਾਂ ਕੌਣ ਭੇਜਦਾ ਹੈ ?

- 1) ਰੌਡ ਨਾੜੀ ਸੈੱਲ                      2) ਕੋਣ ਨਾੜੀ ਸੈੱਲ 3) ਪੁਤਲੀ ਦੇ ਪਿੱਛੇ ਵਾਲਾ ਲੈੱਨਜ਼                      4) ਕਾਰਨੀਆਂ

35. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਧਾਤਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਸ ਦੀ ਕਿਰਿਆਸ਼ੀਲਤਾ ਸਭ ਤੋਂ ਜ਼ਿਆਦਾ ਹੈ ?

- 1) ਤਾਬਾਂ                      2) ਪੋਟਸ਼ੀਅਮ                      3) ਲੋਹਾ 4) ਜਿੰਕ

### ਸਮਾਜਿਕ ਸਿੱਖਿਆਂ

36. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜੀ ਨਗਦੀ ਫਸਲਾਂ ਹਨ?

- 1) ਗੰਨਾ ਅਤੇ ਕਪਾਹ                      2) ਚਾਵਲ ਅਤੇ ਕਪਾਹ                      3) ਚਾਵਲ ਅਤੇ ਕਣਕ                      4) ਕਣਕ ਅਤੇ ਗੰਨਾ

37. “ਟੈਗ” ਸ਼ਬਦ (ਨੋਕੀਲੇ ਪੱਤਿਆਂ ਵਾਲੇ ਕਣ) ਕਿਸ ਭਾਸ਼ਾ ਦਾ ਹੈ ?

- 1) ਚੀਨੀ                      2) ਰੂਸੀ                      3) ਜਰਮਨ                      4) ਜਾਪਾਨੀ

38. ‘ ਸੰਗਮਰਮਰ’ ਕਿਸ ਮੂਲ ਤਹਿਦਾਰ ਚਟਾਨ ਤੋਂ ਰੂਪਾਂਤਰਿਤ ਹੋ ਕੇ ਬਣਦਾ ਹੈ ?

- 1) ਚੂਨਾ ਪੱਥਰ                      2) ਰੇਤ ਪੱਥਰ                      3) ਸਲੇਟ                      4) ਗ੍ਰੇਨਾਈਟ

39. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜੀ ਕੌਫੀ ਦੀ ਕਿਸਮ ਨਹੀਂ ਹੈ ?

- 1) ਅਰੈਬਿਕਾ                      2) ਰੌਬਸਟਾ                      3) ਸਾਇਬੈਰਿਕਾ                      4) ਲਾਇਬੈਰਿਕਾ

40. ਕਿਹੜੇ ਵੰਸ਼ ਨੇ ਦਿੱਲੀ ਨੂੰ ਸਭ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾ ਆਪਣੀ ਰਾਜਧਾਨੀ ਬਣਾਇਆ ?

- 1) ਰਾਜਪੂਤ ਵੰਸ਼                      2) ਲੋਧੀ ਵੰਸ਼                      3) ਖਿਲਜੀ ਵੰਸ਼                      4) ਤੁਗਲਕ ਵੰਸ਼

41. ਜਾਮਾ ਮਸਜਿਦ ਕਿਸਨੇ ਬਣਵਾਈ ?

- 1) ਬਾਬਰ                      2) ਸ਼ਾਹਜਹਾਨ                      3) ਅਕਬਰ                      4) ਜਹਾਂਗੀਰ

42. ਕਿਹੜਾ ਮੁਗਲ ਸ਼ਾਸਕ ਆਪ ਵੀ ਚੰਗਾ ਚਿੱਤਰਕਾਰ ਸੀ ?

- 1) ਬਾਬਰ                      2) ਅਕਬਰ                      3) ਜਹਾਂਗੀਰ                      4) ਸ਼ਾਹਜਹਾਂ

43. ਸਾਡੇ ਦੇਸ਼ ਦਾ ਸੰਵਿਧਾਨਿਕ ਮੁੱਖੀ ਹੈ ।

- 1) ਰੱਖਿਆ ਮੰਤਰੀ                      2) ਪ੍ਰਧਾਨ ਮੰਤਰੀ                      3) ਰਾਸ਼ਟਰਪਤੀ                      4) ਫੌਜ ਦਾ ਮੁੱਖੀ

44. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਜੋੜਾ ਠੀਕ ਹੈ ?

- 1) ਡਾ. ਰਾਧਾਕ੍ਰਿਸ਼ਨਨ-ਅਧਿਆਪਕ ਦਿਵਸ                      2) ਸ਼੍ਰੀ ਜਵਾਹਰ ਲਾਲ ਨਜ਼ਰੂ-ਵਾਤਾਵਰਨ ਦਿਵਸ

- 3) ਡਾ. ਰਜਿੰਦਰ ਪ੍ਰਸਾਦ-ਬਾਲ ਦਿਵਸ                      4) ਮਹਾਤਮਾ ਗਾਂਧੀ- ਪੰਜ ਸ਼ੀਲ

45. ਪੰਜਾਬ ਰਾਜ ਦੇ ਮਤਦਾਤਾ ਆਪਣੀ ਪ੍ਰਤੀਨਿਧਤਾ ਲਈ ਲੋਕ ਸਭਾ ਲਈ ਕਿੰਨੇ ਮੈਂਬਰ ਹੁੰਦੇ ਹਨ?

- 1) 10                      2) 13                      3) 15                      4) 20

46. ਕਰਨਾਟਕ ਦਾ ਪਜ਼ਿਲਾ ਯੁੱਧ ਕਦੋਂ ਹੋਇਆ ?

- 1) 1756 ਵੀਂ                      2) 1739 ਵੀਂ                      3) 1740 ਵੀਂ                      4) 1758 ਵੀਂ

47. ਭਾਰਤ ਦਾ ਪਹਿਲਾ ਪਟਸਨ ਉਦਯੋਗ ਕਿੱਥੇ ਲਗਾਇਆ ਗਿਆ ?

- 1) ਮੁੰਬਈ                      2) ਆਸਾਮ                      3) ਬੰਗਾਲ                      4) ਮੈਸੂਰ

48. ਸਿੱਖਾਂ ਦੇ ਦੂਸਰੇ ਸਹਿਬਾਨ ਜੀ ਦਾ ਨਾਂ ਕੀ ਸੀ ?

- 1) ਗੁਰੂ ਰਾਮਦਾਸ ਜੀ                      2) ਗੁਰੂ ਅਰਜਨ ਦੇਵ ਜੀ                      3) ਗੁਰੂ ਅਮਰਦਾਸ ਜੀ                      4) ਗੁਰੂ ਅੰਗਦਦੇਵ ਜੀ

49. ਬੰਗਾਲ ਦੀ ਵੰਦ ਕਿਸ ਗਵਰਨਰ ਜਨਰਲ ਦੇ ਸਮੇਂ ਹੋਈ?

- 1) ਲਾਰਡ ਡਲਹੌਜੀ                      2) ਲਾਰਡ ਹਾਰਡਿੰਗ                      3) ਲਾਰਡ ਕਰਜਨ                      4) ਲਾਰਡ ਕਲਾਇਵ

50. ਪੰਜਾਬ ਦੇ ਕਿਹੜੇ ਸ਼ਹਿਰ ਵਿੱਚ ਤਾਪ ਬਿਜਲੀ ਘਰ ਸਥਿਤ ਹੈ ?

- 1) ਲੁਧਿਆਣਾ                      2) ਗੁਰਦਾਸਪੁਰ                      3) ਮੋਰਿੰਡਾ                      4) ਲਹਿਰਾ ਮੁਹੱਬਤ

51. ਵਿਸ਼ਵ ਵਾਤਾਵਰਣ ਦਿਵਸ ਕਦੋਂ ਮਨਾਇਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ?

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

52. ਗਿਰ ਰਾਸ਼ਟਰੀ ਪਾਰਕ ਕਿਸ ਜੰਗਲੀ ਜਾਨਵਰ ਦਾ ਘਰ ਹੈ ?

- 1) ਹਾਥੀ                      2) ਸ਼ੇਰ                      3) ਕਾਲਾ ਹਿਰਨ                      4) ਬਾਰਾਂਸਿੰਗਾ

53. ਭਾਰਤ ਦੇ ਕਿਹੜੇ ਰਾਜ ਵਿੱਚ ਔਰਤਾਂ ਦੀ ਸਾਬਰਤਾ ਦਰ ਸਭ ਤੋਂ ਜ਼ਿਆਦਾ ਹੈ?

- 1) ਪੰਜਾਬ                      2) ਅਸਾਮ                      3) ਉੱਤਰਾਖੰਡ                      4) ਗੋਆ

54. ਡੈਲਟਾ ਕਿਸਮ ਦੀ ਬਨਸਪਤੀ ਕਿੱਥੇ ਮਿਲਦੀ ਹੈ ?

- 1) ਮੈਦਾਨਾਂ ਵਿੱਚ                      2) ਪਹਾੜਾਂ ਵਿੱਚ                      3) ਸਮੁੰਦਰਾਂ ਦੇ ਨੇੜੇ                      4) ਪਠਾਰਾਂ ਤੇ

55. ਸ਼ੋਸ਼ਣ ਵਿਰੁੱਧ ਅਧਿਕਾਰ ਨੂੰ ਸ਼ਾਮਲ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ-

1) ਮੌਲਿਕ ਅਧਿਕਾਰਾਂ ਵਿੱਚ 2) ਮੌਲਿਕ ਕਰੱਤਵਾਂ ਵਿੱਚ 3) ਰਾਜ ਦੇ ਨੀਤੀ ਨਿਰਦੇਸ਼ ਸਿਧਾਂਤਾਂ ਵਿੱਚ 4) ਨੈਤਿਕ ਅਧਿਕਾਰਾਂ ਵਿੱਚ

56. ਰਾਜ ਸਭਾ ਵਿੱਚ ਮਨੋਨੀਤ ਮੈਂਬਰਾਂ ਦੀ ਕੁੱਲ ਸੰਖਿਆ ਹੈ-

1) 14 2) 10 3) 12 4) 15

57. ਭਾਰਤ ਦੇ ਰਾਸ਼ਟਰਪਤੀ ਦੀ ਚੋਣ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ\_

1) ਚੋਣ ਮੰਡਲ 2) ਭਾਰਤ ਦੇ ਲੋਕਾਂ ਵੱਲੋਂ ਸਿੱਧੇ ਤੌਰ ਤੇ 3) ਪ੍ਰਧਾਨ ਮੰਤਰੀ ਅਤੇ ਮੰਤਰੀ ਮੰਡਲ ਵੱਲੋਂ 4) ਚੋਣ ਕਮਿਸ਼ਨ ਵੱਲੋਂ

58. ਰਾਜ ਵਿਧਾਨਪਾਲਿਕਾ ਦੇ ਉਪਰਲੇ ਸਦਨ ਨੂੰ ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ?

1) ਵਿਧਾਨ ਪ੍ਰੀਸ਼ਦ 2) ਵਿਧਾਨ ਸਭਾ 3) ਲੋਕ ਸਭਾ 4) ਰਾਜ ਸਭਾ

59. ਚੋਣ ਮੁਹਿੰਮ ਨੂੰ ਮਤਦਾਨ ਸ਼ੁਰੂ ਹੋਣ ਤੋਂ ਕਿੰਨੇ ਘੰਟੇ ਪਹਿਲਾਂ ਬੰਦ ਕਰਨਾ ਲਾਜ਼ਮੀ ਹੈ ?

1) 48 ਘੰਟੇ 2) 24 ਘੰਟੇ 3) 36 ਘੰਟੇ 4) 12 ਘੰਟੇ

60. ਮੁੱਖ ਨਿਆਏਤਮ ਅਤੇ ਹਾਈਕੋਰਟ ਦੇ ਹੋਰ ਜੱਜ ਕਿੰਨੇ ਸਾਲ ਦੀ ਉਮਰ ਤੱਕ ਸੇਵਾ ਵਿੱਚ ਰਹਿ ਸਕਦੇ ਹਨ?

1) 65 ਸਾਲ 2) 62 ਸਾਲ 3) 58 ਸਾਲ 4) 70 ਸਾਲ

61. ਮੌਜੂਦਾ ਪੰਜਾਬ ਦੀ ਸਥਾਪਨਾ ਦਾ ਆਧਾਰ ਹੈ -

1) ਜਾਤੀਵਾਦ 2) ਖੇਤਰਵਾਦ 3) ਸੰਪਰਦਾਇਕਤਾ 4) ਭਾਸ਼ਾਵਾਦ

62. ਪਾਂਡਯ ਦੀ ਰਾਜਧਾਨੀ ਦਾ ਨਾਂ ਕੀ ਸੀ ?

1) ਮਦੁਰਾ 2) ਵੰਸ਼ੀ 3) ਕੋਚੀ 4) ਉਰਯਾਰ

63. ਚੰਦਰਗੁਪਤ ਮੌਰੀਆ ਰਾਜਗੱਦੀ ਤੇ ਕਦੋਂ ਬੈਠਿਆਂ?

1) 297 ਈ. ਪੂਰਵ 2) 270 ਈ. ਪੂਰਵ 3) 298 ਈ. ਪੂਰਵ 4) 295 ਈ. ਪੂਰਵ

64. ਭਾਰਤ ਦਾ ਆਖਰੀ ਮੁਗਲ ਸਮਰਾਟ ਕੌਣ ਸੀ ?

1) ਮੁਹੰਮਦ ਸ਼ਾਹ 2) ਬਹਾਦਰ ਸ਼ਾਹ ਜ਼ਫਰ 3) ਅਹਿਮਦ ਸ਼ਾਹ 4) ਅਕਬਰ

65. ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਸਾਧਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਪਥਰਾਟ ਬਾਲਣ ਨਹੀਂ ਹੈ ?

1) ਪਣ-ਬਿਜਲੀ 2) ਕੋਲਾ 3) ਪੈਟਰੋਲ 4) ਕੁਦਰਤੀ ਗੈਸ

66. ਕਿਹੜਾ ਉਦਯੋਗ 'ਬਾਕਸਾਈਟ' ਨੂੰ ਕੱਚੇ ਮਾਲ ਦੇ ਤੌਰ ਤੇ ਵਰਤਦਾ ਹੈ ?

1) ਖੰਡ 2) ਸੀਮੈਂਟ 3) ਪਟਸਨ 4) ਐਲੂਮੀਨੀਅਮ

67. ਦੱਖਣੀ ਅਫਰੀਕਾ ਦੇ ਪੱਛਮੀ ਤੱਟ ਨਾਲ ਕਿਹੜੀ ਧਾਰਾ ਵਗਦੀ ਹੈ ?

1) ਫਾਕਲੈਂਡ ਦੀ ਧਾਰਾ 2) ਪੇਰੂ ਦੀ ਧਾਰਾ 3) ਬੈਗੁਇਲਾ ਦੀ ਧਾਰਾ 4) ਮੌਜ਼ੰਬੀਕ ਦੀ ਧਾਰਾ

68. ਨੰਨੀ ਛਾਂ ਦਾ ਸੰਬੰਧ ਕਿਸ ਨੂੰ ਰੋਕਣ ਲਈ ਹੈ-

1) ਸੰਪਰਦਾਇਕਤਾ ਨੂੰ 2) ਅਨਪ੍ਰਭਤਾ ਨੂੰ 3) ਕੰਨਿਆ ਭਰੁਣ ਹੱਤਿਆ ਨੂੰ 4) ਜਾਤੀਵਾਦ ਨੂੰ

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

1) ਇੰਗਲੈਂਡ 2) ਯੂ.ਐਸ.ਏ. 3) ਚੀਨ 4) ਰੂਸ

70. ਭਾਰਤ ਵਿੱਚ ਹੁਣ ਕਿੰਨੇ ਰਾਜ ਹਨ ?

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

### ਗਣਿਤ

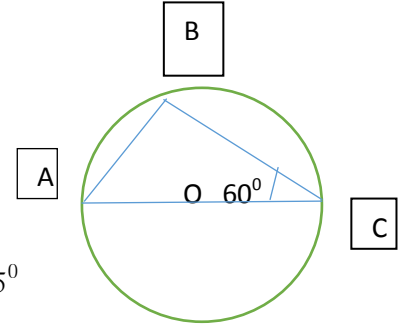
71. 1 ਤੋਂ 1000 ਵਿਚਕਾਰ ਕੁੱਲ ਕਿੰਨੀਆ ਅਜਿਹੀਆ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਹਨ ਜਿਹੜੀਆ ਪੂਰਨ ਘਣ ਹਨ ?

- 1) 8                      2) 11                      3) 13                      4) 15

72. 226981 ਦੇ ਘਣਮੂਲ ਦਾ ਇਕਾਈ ਦਾ ਅੰਕ ਕੀ ਹੋਵੇਗਾ?

- 1) 1                      2) 3                      3) 9                      4) 7

73. ਦਿੱਤੇ ਚਿੱਤਰ ਵਿੱਚ  $\angle AOB$  ਚੱਕਰ ਦਾ ਵਿਆਸ ਹੈ। ਜੇਕਰ ਕੋਣ  $\angle ABC = 60^\circ$  ਹੋਵੇ ਤਾਂ



ਕੋਣ  $\angle CAB$  ਦਾ ਮਾਪ ਕੀ ਹੋਵੇਗਾ?

- 1)  $60^\circ$                       2)  $30^\circ$                       3)  $90^\circ$                       4)  $45^\circ$

74. 1234321 ਸੰਖਿਆ ਦੇ ਵਰਗਮੂਲ ਵਿੱਚ ਅੰਕਾਂ ਦੀ ਗਿਣਤੀ ਕਿੰਨੀ ਹੋਵੇਗੀ ?

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

75.  $(287)^0$  ਦਾ ਮੁੱਲ ਹੋਵੇਗਾ ।

- 1) 287                      2) 28                      3) 0                      4) 1

76.  $\sqrt{59.29} + \sqrt{59.29}$  ਦਾ ਮੁੱਲ ਕੀ ਹੋਵੇਗਾ ?

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

77.  $100^2$  ਅਤੇ  $101^2$  ਵਿੱਚਕਾਰ ਕਿੰਨੀਆ ਅਜਿਹੀਆ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਹਨ ਜਿਹੜੀਆ ਪੂਰਨ ਵਰਗ ਨਹੀਂ ਹਨ?

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

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

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

79.  $(704)^2 - (297)^2$  ਦਾ ਮਾਨ ਪਤਾ ਕਰੋ।

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

80. ਇੱਕ ਚੱਕਰ ਦਾ ਵਿਆਸ 26 ਸਮ ਹੈ ਅਤੇ ਚੱਕਰ ਦੇ ਕੇਂਦਰ ਅਤੇ ਜੀਵਾਂ ਵਿਚਕਾਰਲੀ ਦੂਰੀ 5 ਸਮ ਹੈ। ਜੀਵਾਂ ਦੀ ਲੰਬਾਈ ਦੱਸੋ।

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

81. ਵਰਗ ਅੰਤਰਾਲ 165-170 ਦਾ ਵਰਗ ਚਿੰਨ੍ਹ ਹੈ-

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

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

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

83. 28 ਮੀਟਰ ਅਤੇ 36 ਮੀਟਰ ਦੀਆ ਦੋ ਰੱਸੀਆ ਨੂੰ ਸਮਾਨ ਲੰਬਾਈ ਦੇ ਟੁਕੜਿਆ ਵਿੱਚ ਕੱਟਿਆ ਗਿਆ ਹੈ। ਹਰ ਇੱਕ ਟੁਕੜੇ ਦੀ ਵੱਡੀ ਤੋਂ ਵੱਡੀ ਸੰਭਵ ਲੰਬਾਈ ਕੀ ਹੋਵੇਗੀ ?

- 1) 7 ਮੀਟਰ                      2) 4 ਮੀਟਰ                      3) 3 ਮੀਟਰ                      4) 5ਮੀਟਰ

84. ਕਿਸੇ ਸਾਫਟ ਡਰਿੰਕ ਫੈਕਟਰੀ ਵਿੱਚ ਇੱਕ ਮਸ਼ੀਨ 840 ਬੋਤਲਾਂ 6 ਘੰਟੇ ਵਿੱਚ ਭਰਦੀ ਹੈ ਉਹ ਮਸ਼ੀਨ 5 ਘੰਟੇ ਵਿੱਚ ਕਿੰਨੀਆਂ ਬੋਤਲਾਂ ਭਰੇਗੀ ?

- 1) 500                      2) 400                      3) 700                      4) 600

85. 8000 ਦਾ ਘਣਮੂਲ ਕੀ ਹੋਵੇਗਾ ?

- 1) 40                      2) 10                      3) 80                      4) 20

86. ਅਜਿਹੀਆਂ ਕਿੰਨੀਆਂ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਹਨ ਜਿਹੜੀਆਂ ਆਪਣੇ ਘਣ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹਨ ਪ੍ਰੰਤੂ ਵਰਗ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਨਹੀਂ

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

87. ਜੇਕਰ ਚਾਰ ਕ੍ਰਮਵਾਰ ਜਿਸਤ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਦਾ ਮੱਧਮਾਨ 15 ਹੋਵੇ ਤਾਂ ਪਹਿਲੀ ਸੰਖਿਆ ਪਤਾ ਕਰੋ।

- 1) 10                      2) 8                      3) 12                      4) 6

88. ਇੱਕ ਰੇਖੀ ਸਮੀਕਰਨ ਦੇ ਕਿੰਨੇ ਹੱਲ ਹੁੰਦੇ ਹਨ?

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

89. ਸਭ ਤੋਂ ਛੋਟੀ ਜਿਸਤ ਅਭਾਜ ਸੰਖਿਆ ਕਿਹੜੀ ਹੈ ।

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

90. ਇੱਕ ਸਕੂਲ ਦੇ 10 ਅਧਿਆਪਕਾਂ ਦੀ ਸਾਲਾਂ ਵਿੱਚ ਉਮਰ ਕ੍ਰਮਵਾਰ 32,41,28,54,35,26,23,33,38,40 ਹੈ। ਅਧਿਆਪਕਾਂ ਦੀ ਉਮਰ ਦੀ ਵਿਚਲਨ ਸੀਮਾ ਕੀ ਹੈ।

- 1) 32 ਸਾਲ                      2) 31 ਸਾਲ                      3) 41 ਸਾਲ                      4) 23 ਸਾਲ