

ਜੀਵ ਵਿਗਿਆਨ

1. _____ ਨੇ 1674 ਵਿੱਚ ਸਭ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਵਿੱਚ ਉੱਨਤ ਸੁਖਮਾਈ ਗੀਂ ਛੋਟੇ ਪਾਈ ਵਿੱਚ ਮਿਲਣ ਵਾਲੇ ਸੁੱਤਰ ਜੀਵਿਤ ਸੈੱਲਾਂ ਦਾ ਪਤਾ ਚਲਾਇਆ।
 1. ਫਿਲਿਪ ਵਨ ਡੈਨ
 2. ਜਾਕਬ ਵਾਉਟਨ
 3. ਜਾਕਬ ਹੁੱਕ
 4. ਪਰੀਬੈਂਜ਼ੀ

2. 1 μm ਤੋਂ ਹੈ :
 1. (10^{-6} m)
 2. (10^{-9} m)
 3. (10^{-4} m)
 4. (10^{-3} m)

3. ਸ਼ਾਈਮੋਸੋਮ _____ ਤੋਂ ਬਣਦੇ ਹਨ।
 1. ਮੈਂਟੋਪਲਾਜ਼ਮੀ ਸਾਫ
 2. ਗਾਫਲੀ ਵਾਇਆਰ
 3. ਕੇਂਦਰ
 4. ਸਾਈਟੋਕੇਂਟਰੋਮੀਆ

4. ਅਸੀਂ ਆਪਣੇ ਠੋਸ _____ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆ ਦੁਆਰਾ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰਦੇ ਹਾਂ।
 1. ਵਾਧੀ ਗ੍ਰਹਿਣ
 2. ਅੰਤਰਗ੍ਰਹਿਣ
 3. ਪਛਾੜ ਮੋਛਾਇਜ਼ਮ
 4. ਵਾਧੀ ਅਤੇ ਅੰਤਰ ਗ੍ਰਹਿਣ.

5. ਪੂਰਨ ਸੰਸ਼ਲੇਸ਼ਣ ਵਿੱਚ ਆਕਸੀਜਨ, ਗਲੂਕੋਜ਼ ਵਿੱਚ ਕਿਹੋਂ ਆਂਦੀ ਹੋਂ ?
 1. ਪਾਈ
 2. ਕਾਰਬਨ ਡਾਈਆਕਸਾਈਡ
 3. CO_2 ਅਤੇ H_2O
 4. ਜਦ ਵਿੱਚੋਂ.

6. ਸਨ 1831 ਵਿੱਚ ਜਾਕਬ ਵਾਉਟਨ ਨੇ ਸੈੱਲ ਦੇ ਕਿਸ ਕਿਸਮ ਦੀ ਖੋਜ ਕੀਤੀ ?
 1. ਕੇਂਦਰ
 2. ਗਾਫਲੀ ਵਾਇ
 3. ਸ਼ਾਈਮੋਸੋਮ
 4. ਸੈੱਲ ਦੀ ਖੋਜ.

7. ਪ੍ਰਕਿਰਿਆ ਦੀ ਰੀਠ ਬਹੁਤ ਪਤਲੀ ਹੈ, ਜਿਸ ਵਿੱਚ ਸੈੱਲਾਂ ਦੀ ਆਰਥੀ ਬਰਥੀ ਹੋਈ ਹੈ ਇਸ ਵਿੱਚ ਕਿਹੜੇ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਤਾ ਹਨ?
 - (i) ਖੋਜੀ
 - (ii) ਨਾਈ
 - (iii) ਆਇਓਨ
 - (iv) ਜੜ੍ਹ ਵਿਸ਼ੇ

8. _____ ਦੀ ਖੋਜ ਵਿੱਚ ਵਾਧੂ, ਪਸੀਨਾ ਗੁੰਝੀ ਅਤੇ ਤੇਜ਼ ਗੁੰਝੀ ਹੋਈ ਹੈ,
 - (i) ਏਈਜ਼
 - (ii) ਮੈਥੀਲੀਆ
 - (iii) ਮੈਮਫੀਆ
 - (iv) ਕੋਈ ਨਹੀਂ

9. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਸਭ ਤੋਂ ਵੱਧ ਉੱਚਾ ਕਿਹੋਂ ਮਿਲਦੀ ਹੈ ?
 - (i) ਆਕਸੀਜਨ ਵਿਗਿਆਨ
 - (ii) ਆਕਸੀਜਨ ਸਾਹ ਵਿਗਿਆਨ
 - (iii) ਖਮੀਰ
 - (iv) ਉਪਰਲੇ ਸਾਰੇ।

- 10) ਉੱਠ ਸਿਖਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਬ੍ਰਾਹਿਮਣੀਆਂ ਨਾਲੋਂ ਕਿਹੜਾ ਰਸਮ ਸਹੀ ਨਹੀਂ ਹੈ ?
1. ਇਸ ਦਰਸ਼ਨ ਦੇ ਪੌਰਿਆਂ ਨੂੰ ਪੌਰਾ ਜਗਤ ਦੇ ਜਜ਼ੀਬਾਈ ਜੀਵ ਵਿੱਚ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ?
 2. ਇਸ ਵਿੱਚ ਪੌਰੇ ਦੇ ਇੱਕ ਜਿੱਥੇ ਤੋਂ ਦੂਜੇ ਜਿੱਥੇ ਤੱਕ ਖਾਈ ਅਤੇ ਦੂਜੇ ਪਰਾਸ਼ਕਾਂ ਦੀ ਫੇਰਾ-ਫੇਰਾਈ ਨਾਲੋਂ ਇਸ ਵਿੱਚ ਨਹੀਂ ਹੁੰਦੀ।
 3. ਇਸ ਦਰਸ਼ਨ ਵਿੱਚ ਪੌਰੇ ਦੇ ਇੱਕ ਜਿੱਥੇ ਤੋਂ ਦੂਜੇ ਜਿੱਥੇ ਤੱਕ ਖਾਈ ਅਤੇ ਦੂਜੇ ਪਰਾਸ਼ਕਾਂ ਦੀ ਫੇਰਾ-ਫੇਰਾਈ ਨਾਲੋਂ ਇਸ ਵਿੱਚ ਨਹੀਂ ਹੁੰਦੀ ਜਾਂ।
 4. ਇਸ ਦਰਸ਼ਨ ਵਿੱਚ ਪੌਰਾ ਸਹੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਅਤੇ ਪੌਰਿਆਂ ਦਰਮੇ ਸੰਗਠਨ ਵਿੱਚ ਵਿਗਾਹਿਤ ਹੁੰਦਾ ਹੈ।

- 11) ਨੀਚੀ ਹਰੀ ਕਾਈ ਜਾਂ ਸਾਈਟੋਕੈਰੀਟੀਆ ਦੇ ਕਿਸ ਦਰਸ਼ਨ ਨਾਲ ਸੰਬੰਧਤ ਹੈ ?
1. ਪ੍ਰੋਟੀਨਾ 2. ਮੋਨੀਗ 3. ਫੋਸਫੋਰੀ 4. ਕਾਈ.

- 12) ਉੱਠ ਸਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜੇ ਕਿਹੜੇ ਅੰਗ ਵਿੱਚ ਅਪਣਾ ਡੀ.ਐੱਨ.ਏ ਅਤੇ ਜਾਈਬੋਸੋਮਾ ਹੁੰਦੇ ਹਨ ?
1. ਰਸਧਾਨੀਆਂ ਅਤੇ ਸਾਈਟੋਕੈਰੀਟਾ 2. ਸਾਈਟੋਸੋਮਾ ਅਤੇ ਕੋਰੋਪਲਾਸਟ
 3. ਸਾਈਟੋਕੈਰੀਟੀਆ ਅਤੇ ਕੋਰੋਪਲਾਸਟ 4. ਰਸਧਾਨੀਆਂ ਅਤੇ ਕੋਰੋਪਲਾਸਟ.

- 13) ਪੌਰਿਆਂ ਵਿੱਚ ਕਿਸ ਵਿੱਚ ਵੇੱਕੋ ਮਿੱਤਰ ਹੁੰਦੇ ਹਨ ?
1. ਪੌਰਾਨਕਾਈਆ 2. ਕੋਰੋਨਕਾਈਆ 3. ਕੋਰੋਨਕਾਈਆ 4. ਸਰਕੋਨਕਾਈਆ.

- 14) ਕਿਹੜਾ ਪ੍ਰੋਟੋਜੋਆ ਨੀਚੇ ਦੀ ਬੀਜਾਈ ਦਾ ਕਾਰਣ ਹੈ ?
1. ਸੋਸੋਫੀਆ 2. ਸਿਪੋਜੋਆ 3. ਪਲਾਜੋਡੀਆ 4. ਪੌਰਾਸੀਆ

- 15) ਸੋਕੋ ਵਿੱਚ ਮਿਲਣ ਵਾਲੇ ਤਰ੍ਹਾਂ ਜੈਵਿਕ ਪਰਾਸ਼ਕ ਨੂੰ ਜੀਵ ਹੋਣ ਵਾਂਗ ਨੂੰ ਕਿਸ ਨੂੰ ਦਿੱਤਾ ?
1. ਗਰਹਿਤ ਹੋਰ 2. ਸਿੱਟੋਵਾਹਾਰ 3. ਗਰਹਿਤ ਕ੍ਰਾਇਨ 4. ਪੁਰੋਜੀਓ.

- 16) ਉੱਠ ਸਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜੀ ਅੱਡੀ ਦਰਸ਼ਨ (ਪਾਰਿਸਿਸ) ਨਾਲ ਸੰਬੰਧਤ ਨਹੀਂ ਹੈ ?
1. ਸੋਕੋ ਅੱਡੀ 2. ਤਰਾ ਅੱਡੀ 3. ਸਾਕਰ ਅੱਡੀ 4. ਸਾਇਨ ਅੱਡੀ.

- 17) ਉੱਠ ਸਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਕਾਰਜ ਪੌਰੇ ਤੋਂ ਨਹੀਂ ਹੁੰਦਾ ?
1. ਸਾਈਟੋਕੈਰੀਟ 2. ਆਇਰ 3. ਪੌਰਾਸੀਆ 4. ਕੋਰੋਪਲਾਸਟ

- 18) ਇਹਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਪੌਰਾ ਉੱਠਮ ਨਹੀਂ ਹੈ ?
1. ਆਰਕਿਨ 2. ਗਿਥਰੀਨ 3. ਇਨਸੂਲਿਨ 4. ਸਾਈਟੋਕੈਰੀਟ.

- 19) ਸੋਕੋ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜੇ ਵਿੱਚ ਸਭ ਤੋਂ ਵੱਧ ਸਿਖਿਆ ਕਿਸ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ?
1. ਫੋਸਫੋਰੀ 2. ਸਟੀਰੋਆਇਡ 3. ਕੋਰੋਪਲਾਸਟ 4. ਕੋਰੋਸਟੀਰੋਨ.

20. ਅੱਖੀ ਸੁਰੀ ਦਿੱ ਯਾਦਨ ਰਿਗਿਨਾ ਰਿਚੇ ਕੁਰ ਤੁਰੀ ਤੇ ?

- a) ਸੁਰੀ
- b) ਸਿਰਾਨ
- c) ਗੁਰਮ ਰੁਫੀ
- d) ਛੋਟੀ ਆਂਤ

21. ਖੁਰ ਦਿੱ ਪਲੈਟਲੇਟਸ ਕਿਰਾ ਕੁਰਦਿਓ ਛੱਟੇ ਕੁ ?

- 1. ਜੀਪੈਂਸਿਨ
- 2. ਥ੍ਰੋਮਬੋਸਿਨ
- 3. ਫਾਈਬਰੋਨੋਸਿਨ
- 4. ਥ੍ਰੋਮਬੋਪਲਾਸਟਿਨ

22. ECG ਰਿਸ ਅੰਗ ਦਾ ਕਿਰਾਕੁ ਕੁਖਰੀ ਤੇ ?

- 1. ਰਿਫ
- 2. ਰਿਕਾਨ
- 3. ਗੁਰਾ
- 4. ਬਲੱਡ ਪ੍ਰੈਸ਼ਰ

23. ਠੰਜਾਈ ਦੀ ਮੋਕੁ ਰੀਠਾ ਰਿਸ ਯਦਾਕੁ ਤੇ ਬਣੀ ਤੇ ?

- 1. ਸੁਰੋਕੁ
- 2. ਕਾਈਟਨ
- 3. ਨਿਪਿਕ
- 4. ਸਟਾਰਚ

24. ਤੇਠ ਨਿਖਯਾਂ ਦਿੱ ਕਿਰਾ ਕਿਰਾ ਅੰਗ 'ਉਰਜਾ ਘਰ' ਕਾਉਰਾਂ ਤੇ ?

- 1. ਫਾਈਸੋਮੋਸਿਨ
- 2. ਥਾਮਾਟਿਕੁ
- 3. ਆਈਟੋਕੋਨਡਰੀਆ
- 4. ਕੇਂਦਰ

25. ਦਿੱ ਗੁਰ ਖਰੀ / ਗੁਰ ਕਾਰੋਗਾਈਰੰਟ ਨਾਨੇ ਦੱਯ ਉਰਜਾ ਖੁਰਿਨ ਕੁਖੀ ਤੇ ਕਿੱਕਿ

- 1. ਖਰੀ ਸਾਨੂੰ ਜ਼ੁਰਾਂ ਤੇ ਸਿਕਰੀ ਤੇ ?
- 2. ਖਰੀ ਦਿੱ ਦੱਯ ਕਾਰਕੁ ਗਾਈਰੋਜਨ ਬੰਧਨ ਕੁ।
- 3. ਖਰੀ ਦਾ ਸਿਯਾਨ ਮੋਖਣ ਤੁਰਾ ਤੇ।
- 4. ਖਰੀ ਦਿੱ ਦੱਯ ATP ਤੁਰੇ ਕੁ।

26. ਅਯਗੁਨਾ ਕਮਰ ਕੋਗ ਕਿਉਂ ਤੁਰਾ ਤੇ ?

- 1. ਦੱਯ ਕੁਰਾ ਪੀਣ ਕਾਰਣ
- 2. ਐਂਡੋਜੀਨਕ ਗੁਰੀ ਕੇ ਦੱਯ ਰਿਸਾਦ ਨਾਨ
- 3. ਫਿਟਾਮਿਨ A ਦੀ ਕੁਰੀ ਨਾਨ
- 4. ਅਫੁੰਸਿਰੀ ਕੋਗ

27. ਅਖੇਖ ਕੇ ਖੋਰੀ-ਖੋਰੀ, ਕਿਰੇਲ ਅਤੇ ਸਕਰੀ ਤੇਠ ਦੀ ਸੰਭਾਦਨਾ ਦੁਰੰਦੇ ਤੁਰੀ ਤੇ ਸੰਕਰ ਉਮ ਦਿੱ ਕੁਰੀ ਤੁਰੇ। -

- 1. ਫਿਟਾਮਿਨ B₆, A ਅਤੇ C
- 2. ਫਿਟਾਮਿਨ B₁, D ਅਤੇ C
- 3. ਫਿਟਾਮਿਨ A, B, ਅਤੇ E
- 4. ਫਿਟਾਮਿਨ B₆, A ਅਤੇ K ਦੀ.

28. ਸਾਡੇ ਸੁਰੀ ਦਾ ਕਿਕੁ ਰਿੰਗ ਖਾਈ ਤੇ ?

- 1. [1/4]
- 2. [2/3]
- 3. [1/2]
- 4. [1/3]

29. ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਭਾਈਆਂ ਭਾਗ ਵਿੱਚ ਕੌਣੇ ਸ਼ੁਰੂ ਕੀਤੇ

1. 1970 ਵਿੱਚ 2. 1973 ਵਿੱਚ 3. 1981 ਵਿੱਚ 4. 1985 ਵਿੱਚ

30. ਕੀ ਆਗੀ ਖੈਰੇ ਵਿੱਚ ਖਾਸ ਕਿਸਮ ਦੀ ਖੜੀ ਤੇ ਉਗਰੇ ਯ, ਜਿਸ ਵਿੱਚ ਕਿਸ ਤੌਰ ਦੀ ਘਾਟ ਹੁੰਦੀ ਹੈ।

1. ਕੈਲਸ਼ੀਅਮ 2. ਫਾਸਫੋਰਸ 3. ਨਾਈਟਰੋਜਨ 4. ਕਾਰਬਨ

31. ਜਿੰਦੀ ਦੀ ਗੁਣਾ ਕੀ ਹੈ ?

1. ਖਾਣੇ + ਪਾਣੀ + ਜਲ
2. ਖਾਣੇ + ਆਂਕੜ + ਜਲ
3. ਖਾਣੇ + ਆਂਕੜ + ਜਲ + ਪਾਣੀ
4. ਆਂਕੜ + ਪਾਣੀ

32. ਜੀ ਖਾਣੇ ਦਾ ਭਾਗ ਦੀ ਉਪਜ ਨੂੰ ਕਿੰਨੇ ਗੁਣ ਵਧਾਉਂਦੀ ਹੈ ?

1. 5-10% 2. 15-25%
3. 30-50% 4. 60-75%

33. 'ਜੀ ਅਤੇ ਖਾਣੇ' ਵਿੱਚ ਫੈਕਟਰ ਵਾਲੇ ਹੋਣ ਤੇ, ਜਿਹੜੇ ਗਾਹ, ਆਂਕੜ, ਭੰਡਾਂ, ਖਰੀਦੀਆਂ ਆਦਿ ਵਿੱਚ ਕਿਸ ਮੁਖਮਲੀਏ ਗਾਹੀ ਫੈਕਟਰ ਹੈ ?

1. ਉੱਚੀ 2. ਜੀਵਾਣੂ 3. ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ 4. ਵਿਸ਼ਾਣੂ

34. ਕਣਕ ਅਤੇ ਹੋਰ ਕਿਸ ਦੀਆਂ ਉਤਪਾਦਨ ਯ ?

1. ਆਂਕੜ ਪਾਣੀ ਦੀਆਂ ਆਂਕੜ 2. ਮਸ਼ੀਨੀ ਪਾਣੀ ਦੀਆਂ ਆਂਕੜ
3. ਆਂਕੜ ਪਾਣੀ 4. ਕੋਈ ਵੀ ਨਹੀਂ

35. ਹੁੱਲ੍ਹਾ ਕੈਲਸ਼ੀਅਮ ਖਾਣੇ ਦੇ ਕਿਸ ਭਾਗ ਵਿੱਚ ਹੈ ?

1. ਉੱਚੇ ਪੂਰੇ 2. ਜਿਹੜੇ ਪੂਰੇ 3. ਆਂਕੜ ਪੂਰੇ, 4. ਆਂਕੜ ਪੂਰੇ

36. ਯਹ ਗ੍ਰਹਿ ਪ੍ਰਕਾਸ਼ ਦੀਆਂ ਗੇਂਦਾਂ ਕਿਹੜੀਆਂ ਹਨ ?

1. CO_2 , O_2 , NO_2 , NH_3
2. ਕੈਲਸ਼ੀਅਮ, CO_2 , NH_3 , N_2
3. CH_4 , N_2 , CO_2 , NH_3
4. ਕੈਲਸ਼ੀਅਮ, CO_2 , CH_4 , NO_2

37. ਤੇਲ ਜਿਹੜੇ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜੇ ਪਾਣੀ ਵਿੱਚ ਘੁਲਣਸ਼ੀਲ ਹੈ।

1. ਕੈਲਸ਼ੀਅਮ 2. ਆਂਕੜ ਪਾਣੀ 3. ਜੈਨੇਰੇਟਿਵ, 4. ਕੋਈ ਨਹੀਂ

38. ਕਿਹੜੇ ਦਿੱਤੇ ਚੁੱਕੇ ਦੀ ਪਾਚਣ ਵਿੱਚ ਪਾਚਣ ਵਾਲਾ ਕੰਮ ਕਰਦਾ ਹੈ ?

1. ਖੋਲ੍ਹਣਾ 2. ਚੋਲ੍ਹਣਾ 3. ਮੱਛ 4. ਫਿੱਲਿੰਗ

39. ਮੱਛੀ ਚੁੱਕੇ ਦਿੱਤੇ ਕੋਈ ਵੀ ਗੁੰਝਲ ਵਿੱਚ ਹੈ ?

1. ਜਿਲਾ 2. ਪਿੱਟਲੀ, 3. ਖਾਈਗਈ 4. ' .

40. ਜੀਵਨ ਵਿੱਚ ਕਿਸ ਦਿੱਤੇ ਪੜ੍ਹਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ?

1. ਮੱਛੀ 2. ਮੱਛੀਗਈ ਦਿੱਤੇ 3. ਮੱਛੀ ਮਾਂ ਅਰਥੇ

4. ਮੱਛੀ ਮਾਂ ਕਾਰੋਬ.

ਸੀਦ ਵਿਗਿਆਨ

41. ਮਨੁੱਖ ਦੀ ਪਾਚਨ ਨਲੀ ਦੇ ਕਿਹੜੇ ਹਿੱਸੇ ਵਿੱਚ ਕਾਰਬੋਹਾਈਡਰੇਟ, ਪ੍ਰੋਟੀਨ ਅਤੇ ਲਗਭਗ ਪੂਰੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਘੋਲ ਜਾਂਦੇ ਹਨ?

1. ਗਿਰਾ 2. ਛੋਟੀ ਆਂਦਰ 3. ਵੱਡੀ ਆਂਦਰ 4. ਡੈਕਟਮ.

42. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਮੋਢਾ ਅੰਗ ਮੋਢਾ ਵੱਡੇ ਵਿੱਚ ਭਾਗ ਨਹੀਂ ਲੈਂਦਾ?

1. ਗਈਬਰਸੋਮਾ 2. ਗੁਣਮੁਤਰ 3. ਸਾਇਟੋਪਲਾਜ਼ਮ 4. ਕੈਂਟਰ

43. ਮਨੁੱਖ ਵਿੱਚ ਸਭ ਤੋਂ ਵੱਡੀ 'ਅੰਦਰ ਬਿਜਾਈ' ਗੁੰਝੀ ਕਿਹੜੀ ਹੈ?

1. ਖਿਟੂਈਟਰੀ 2. ਐਂਡੋਗੀਨ 3. ਖਾਈਗਈਡ 4. ਪੈਂਗਘਾਈਗਈਡ.

44. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਕਾਰਨ ਹੈ - ਬੀਜ ਪੱਤੇ ਪੌਦਿਆਂ ਦੀ ਮੌਤ?

1. ਇਹਨਾਂ ਦੀ ਸ਼ੁੱਧ ਪ੍ਰਣਾਲੀ ਹੌਲੀ ਹੌਲੀ ਘੱਟ ਹੋ ਜਾਂਦੀ ਹੈ।
2. ਪੌਦਿਆਂ ਵਿੱਚ ਸਮਾਨਾਨਾਤੰ ਕੋਈ ਪ੍ਰਣਾਲੀ ਨਹੀਂ ਹੈ।
3. ਪੌਦਿਆਂ ਵਿੱਚ ਸੰਕੁਚਨ ਅਤੇ ਸੁਕਾਉਣਾ ਹੁੰਦਾ ਹੈ।
4. ਇਹਨਾਂ ਦੇ ਫੁੱਲ ਤਿੰਨ ਪੱਤੇ ਹੁੰਦੇ ਹਨ।

45. ਸਾਡੇ ਸਰੀਰ ਵਿੱਚ ਆਮ ਤੌਰ 'ਤੇ ਵੱਡੇ ਵਾਤਾਵਰਣ ਸ਼ਕਤੀ ਸਿੱਧੇ ਸਾਈਕਲ ਚਲਾਉਣ, ਇਸਦਾ ਦੋ ਕਿਹੜੇ ਹਿੱਸੇ ਇਸਦੀ ਨਿਰੀਖਿਤ ਕੀਤੀਆਂ ਜਾਂਦੀਆਂ ਹਨ।

1. ਮੈਂਬਰਾਨ 2. ਮੈਂਬਰੇਨ 3. ਐਂਡੋਸਮ 4. ਪੈਨਸ

46. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜੇ ਜੋੜੇ ਦਾ ਭੇਦ ਮੌਤ ਨਹੀਂ ਹੈ।

1. ਨਿਗਮੇਂਟ - ਖੀਨਾ ਸੁਕਵੀਨਾ ਵਿਸ਼ੁ
2. ਕਾਰਟੀਲੇਜ - ਐਂਡੀਪੇਜ ਸੋਫਟ ਵਿਸ਼ੁ
3. ਸਮੀਕ - ਤਰਲ ਸੋਫਟ ਵਿਸ਼ੁ
4. ਹੱਡੀ - ਪਿੰਜਰ ਸੋਫਟ ਵਿਸ਼ੁ

47. ਵੱਧ ਉੱਚਾਈ ਤੇ ਸਭ ਤੋਂ ਵੱਧ RBC ਦੀ ਗਿਣਤੀ ਵਿੱਚ ਵਾਧਾ ਹੋਣ ਤੇ ਕਿਉਂਕੀ।

1. ਪਹਾੜਾਂ ਤੇ ਆਕਸੀਜਨ ਦੀ ਘਾਟ ਹੋ ਜਾਂਦੀ ਹੈ।
2. ਪਹਾੜਾਂ ਦੀ ਜ਼ਰੂਰਤ ਵਿੱਚ ਕੋਈ ਸੁਖਮਜ਼ੀਦ ਨਹੀਂ ਹੁੰਦੀ।
3. ਪਹਾੜਾਂ ਤੇ ਵੱਧ ਆਕਸੀਜਨ ਹੋ ਜਾਂਦੀ ਹੈ।
4. ਸਰੀਰ ਨੂੰ ਗਰਮ ਰਖਣ ਦੀ ਆਪਣੀ ਆਪਣੀ ਢੰਗ ਹੈ।

48. ਜਦੋਂ ਸਾਡੇ ਇਕ ਦਾ ਸੋਜਾ ਟ੍ਰੈਂਟਰੀਕ ਸੁਖੜਾ ਤੇ ਤਾਂ ਖੁਨ ਕਿੰਨੇ ਜਾਂਦਾ ਤੇ ?

1. ਸੁਰੀਰੇ ਸਾਡੇ ਭਾਗਾਂ ਵਿੱਚ
2. ਟੈਂਡਰਾ ਧਮਨੀ
3. ਮਾਸਪੇਸ਼ੀ
4. ਟੈਂਡਰੇ

49. ਪ੍ਰਤੀਬੱਧੀ ਕਿੰਨੀ ਤੇ ਕਿਹੜਾ ਮਨਿ ਸਾਡੇ ਕਰਦਾ ਤੇ ?

1. ਸੁਖਮਨ ਨਾਡੀ
2. ਦਿਮਾਗ
3. ਖੋਲ੍ਹੀਕਾ ਨਾਡੀ ਪ੍ਰਣਾਲੀ
4. ਸੁਣਾਈ ਨਾਡੀ ਪ੍ਰਣਾਲੀ

50. 'ਭੰਜਾਈ ਮੀਂਹ' ਤੇ ਕਿੰਨੀਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਸ ਦੀ ਸੰਘਣਤਾ ਵਿੱਚ ਵਾਧੇ ਤੇ ਹੋਈ ਤੇ ?

1. SO_2 ਅਤੇ NO_2
2. CO ਅਤੇ CO_2
3. CO ਅਤੇ SO_3
4. ਓਜ਼ੋਨ ਅਤੇ ਪਿੱਟੀ.

ANSWER KEY.

Q. No.	Ans.	
1.	(1)	26 — (3)
2.		27 — 2
3.	(2)	28 — 2
4.	(2)	29 — 2.
5.	(1)	30 — 3.
6.	(1)	31 — 3.
7.	(1)	32 — 3
8.	(3)	33 — 4.
9.	(1)	34 — 1.
10.	(1)	35 — 1.
11.	(2)	36 — 4.
12.	(3)	37 — 2.
13.	(4)	38 — 2.
14.	(1)	39 — 1.
15.	(4)	40. — 3
16.	(2)	41. — 2
17.	(2)	42. — 1
18.	(3)	43. — 3
19.	(1)	44 - 1
20.	(1)	45 - 2
21.	.	46 - 3
22 —	(1)	47 - 1
23 —	(2)	48 - 4
24 —	(3)	49 - 1
25 —	(2)	50 - 1

ਜੀਵ ਵਿਗਿਆਨ (NTSE 2017)

1. ਪ੍ਰੋਟੀਸਟਾ ਵਿੱਚ ਸ਼ਾਮਲ ਹੈ-

- | | |
|-----------------|-----------------|
| ੳ) ਬੈਕਟੀਰੀਆ | ਅ) ਨੀਲੀ ਹਰੀ ਕਾਈ |
| ੲ) ਮਾਈਕੋਪਲਾਜ਼ਮਾ | ਸ) ਅਮੀਬਾ |

2. ਫੰਜਾਈ ਦੀ ਉਦਾਹਰਨ ਹੈ-

- | | |
|-------------|---------------|
| ੳ) ਐਸਪਰਜੀਲਸ | ਅ) ਪੈਨੀਸਿਲੀਅਮ |
| ੲ) ਅਗੈਰੀਕਸ | ਸ) ਸਾਰੇ |

3. ਬੈਲੋਫਾਈਟਾ ਦੀ ਉਦਾਹਰਨ ਹੈ-

- | | |
|--------------|----------------|
| ੳ) ਯੂਲੋਥਰੀਕਸ | ਅ) ਸਪਾਇਰੋਗਾਇਰਾ |
| ੲ) ਕਾਰਾ | ਸ) ਸਾਰੇ |

4. ਬ੍ਰਾਇਉਫਾਈਟਾ ਦੀ ਉਦਾਹਰਨ ਹੈ-

- | | |
|-----------------|--------------------------|
| ੳ) ਮੋਸ | ਅ) ਮਾਰਕੈਸੀਆ |
| ੲ) ਦੋਵੇ ਓ ਅਤੇ ਅ | ਸ) ਦੋਵਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ ਨਹੀਂ |

5. ਜ਼ਿਮਨੋਸਪੋਰਮ ਦੀ ਉਦਾਹਰਨ ਹੈ-

- | | |
|-----------------|--------------------------|
| ੳ) ਪਾਈਨ | ਅ) ਦਿਉਦਾਰ |
| ੲ) ਦੋਵੇ ਓ ਅਤੇ ਅ | ਸ) ਦੋਵਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ ਨਹੀਂ |

6. ਪੋਰੀਫੇਰਾ ਵਿੱਚ ਸ਼ਾਮਲ ਨਹੀਂ ਹੈ-

- | | |
|---------------|-----------|
| ੳ) ਯੂਪਲੋਕਟੈਲਾ | ਅ) ਸਾਈਕਨ |
| ੲ) ਸਪੰਜਿਲਾ | ਸ) ਹਾਈਡਰਾ |

7. ਸਲਿਫੋਟਾ ਦੀ ਉਦਾਹਰਨ ਹੈ-

14. ਸਭ ਤੋਂ ਨੀਵੀ ਸ੍ਰੇਣੀ ਦੇ ਜੀਵ ਹਨ
- | | |
|-----------|--------------|
| ੲ) ਵਿਟੇਕਰ | ਸ) ਲੋਮਾਰਕ |
| ੳ) ਮੋਨੀਰਾ | ਅ) ਪ੍ਰੋਟੀਸਟਾ |
| ੲ) ਫੰਜਾਈ | ਸ) ਐਲਗੀ |
15. ਸਪੀਸੀਜ਼ ਸ਼ਬਦ ਕਿਸ ਦੀ ਦੇਣ ਹੈ
- | | |
|------------|--------------|
| ੳ) ਜੌਹਨ ਰੇ | ਅ) ਲੀਨੀਅਸ |
| ੲ) ਡਾਰਵਿਨ | ਸ) ਅਰਿਸਟੋਟਲ. |
16. ਬੈਕਟੀਰੀਆ ਵਿੱਚ ਪੌਦਿਆਂ ਵਾਂਗ ਨਹੀਂ ਹੁੰਦਾ-----
- | | |
|-------------|-----------------|
| ੳ) ਡੀ.ਐਨ.ਏ. | ਅ) ਆਰ.ਐਨ.ਏ. |
| ੲ) ਸੈੱਲ ਕੰਧ | ਸ) ਵਿਕਸਤ ਨਿਊਕਲਸ |
17. ਪ੍ਰਤੀ ਜੀਵਿਕ ਦਵਾਈਆਂ ਜਿਆਦਾਤਰ----- ਤੋਂ ਪ੍ਰਾਪਤ ਹੁੰਦੀਆਂ ਹਨ
- | | |
|--------------|----------|
| ੳ) ਬੈਕਟੀਰੀਆ | ਅ) ਵਾਇਰਸ |
| ੲ) ਐਂਜੀਊਸਪਰਮ | ਸ) ਫੰਜਾਈ |
18. ਬੈਕਟੀਰੀਆ ਦਾ ਆਕਾਰ /um-ਵਿੱਚ-----
- | | |
|------------|----------|
| ੳ) 2-10 | ਅ) 10-15 |
| ੲ) 100-200 | ਸ) 15-50 |
19. ਕਿਹੜਾ ਮੈਰੀਨ ਪ੍ਰੋਟਿਸਟ ਹੈ-
- | | |
|---------------|---------------|
| ੳ) ਅਮੀਬਾ | ਅ) ਪੈਲੋਮੈਕਸਾ |
| ੲ) ਨੋਕਟੀਲਿਊਕਾ | ਸ) ਪੈਰਾਮੀਸੀਅਮ |

20. -----ਵਿੱਚ ਅਣਖਕੇ ਬੀਜ ਹੁੰਦੇ ਹਨ

- ੳ) ਐਂਜੀਈਉਸਪਰਮ ਅ) ਜਿਮਨੋਸਪਰਮ
ੲ) ਦੋਵੇ ਸ) ਇਨਾਂ ਵਿਚੋਂ ਕੋਈ ਨਹੀਂ

21. ਉਸ ਪੌਦੇ ਦੀ ਉਦਹਾਰਨ ਜਿਸ ਦੇ ਬੀਜ ਹੁੰਦੇ ਹਨ ਪਰ ਫਲ ਨਹੀਂ-

- ੳ) ਅੰਬ ਅ) ਸਲੈਜੀਨੈਲਾ
ੲ) ਪਾਈਨਸ ਸ) ਕਣਕ

22. ਪੌਦੇ ਜਿਨਾਂ ਵਿੱਚ ਜਾਈਲਮ ਅਤੇ ਫਲੋਇਮ ਹੁੰਦੇ ਹਨ ਪਰ ਬੀਜ ਨਹੀਂ-

- ੳ) ਬ੍ਰਿਓਫਾਈਟਾ ਅ) ਐਂਜੀਈਉਸਪਰਮ
ੲ) ਟੈਰੀਡੋਫਾਈਟਾ ਸ) ਐਂਜੀਈਉਸਪਰਮ

23. ਬ੍ਰਿਓਫਾਈਟਾ ਮਹੱਤਵਪੂਰਨ ਹੈ-----

- ੳ) ਵਾਤਾਵਰਨਿਕ ਮਹੱਤਤਾ ਅ) ਆਰਥਿਕ ਮਹੱਤਤਾ
ੲ) ਦਵਾਈ ਲਈ ਸ) ਇਨਾਂ ਵਿਚੋਂ ਕੋਈ ਨਹੀਂ

24. ਟੇਪ ਵਰਮ ਵਿੱਚ-----ਪ੍ਰਣਾਲੀ ਨਹੀਂ ਹੁੰਦੀ

- ੳ) ਨਾੜੀ ਪ੍ਰਣਾਲੀ ਅ) ਪਾਚਨ ਪ੍ਰਣਾਲੀ
ੲ) ਮਲ ਤਿਆਗ ਪ੍ਰਣਾਲੀ ਸ) ਪ੍ਰਜਣਨ ਪ੍ਰਣਾਲੀ

25. ਮੱਛੀ ਵਿੱਚ ਦਿਲ ਦੇ ਕਿੰਨੇ ਖਾਨੇ ਹੁੰਦੇ ਹਨ?

- ੳ) 1 ਅ) 2
ੲ) 3 ਸ) 4

26. ਜੰਤੂ ਜਗਤ ਦੀ ਸਭ ਤੋਂ ਵੱਡੀ ਫਾਈਲਮ ਹੈ

- ੳ) ਆਰਥਰੋਪੋਡਾ ਅ) ਪ੍ਰੋਟਿਸਟਾ
ੲ) ਐਨਲਿਡਾ ਸ) ਇਨਾਂ ਵਿਚੋਂ ਕੋਈ ਨਹੀਂ

27. ਕਿਹੜੀ ਡਿਵੀਜਨ ਕ੍ਰਿਪਟੋਗੋਮੀ ਨਾਲ ਸਬੰਧਤ ਹੈ

- ੳ) ਬੈਲੋਫਾਈਟਾ ਅ) ਬ੍ਰਿਓਓਫਾਈਟਾ
ੲ) ਟੈਰੀਡੋਫਾਈਟਾ ਸ) ਸਾਰੇ

28. ਕਿਹੜਾ ਆਰਥਰੋਪੋਡਾ ਨਾਲ ਸਬੰਧਤ ਹੈ-

- ੳ) ਮੱਖੀ ਅ) ਮੱਕੜੀ
ੲ) ਦੋਵੇਂ ਸ) ਇਨਾਂ ਵਿਚੋਂ ਕੋਈ ਨਹੀਂ

29. ਕਿਹੜਾ ਰੈਪਟਾਈਲ ਨਾਲ ਸਬੰਧਤ ਹੈ-

- ੳ) ਸੱਪ ਅ) ਛਿਪਕਲੀ
ੲ) ਦੋਵੇਂ ਸ) ਇਨਾਂ ਵਿਚੋਂ ਕੋਈ ਨਹੀਂ

30. ਸਪਾਇਰੋਗਾਇਰਾ-----ਸਬੰਧਤ ਹੈ-

- ੳ) ਟੈਰੀਡੋਫਾਈਟਾ ਅ) ਬ੍ਰਿਓਓਫਾਈਟਾ
ੲ) ਐਲਗੀ ਸ) ਫੰਜਾਈ

31. ਗੰਡੋਏ ਦਾ ਸਰੀਰ ਕਿੰਨੇ ਭਾਗਾਂ ਵਿੱਚ ਵੰਡਿਆ ਹੁੰਦਾ ਹੈ-

- ੳ) 30-35 ਅ) 70-75
ੲ) 90-100 ਸ) 100-200

32. ਪਾਈਨਸ-----ਹੈ-

- ੳ) ਬੂਟੀ ਅ) ਝਾੜੀ

- ੲ) ਵੇਲ ਸ) ਦਰੱਖਤ
- 33 ਡੱਛੂ ਦਾ ਵਿਗਿਆਨਕ ਨਾਂ ਕੀ ਹੈ?
- ੲ) ਹੋਮੋ ਸੇਪੀਅਨਜ਼ ਅ) ਰਾਨਾ ਟਿਗਰਾਨਾ
- ੲ) ਰੋਜਾ ਇੰਡੀਕਾ ਸ) ਇਨਾਂ ਵਿਚੋਂ ਕੋਈ ਨਹੀਂ
34. ਟੈਰੀਡੋਫਾਈਟਾ ਵਿੱਚ ਨਹੀਂ ਹੁੰਦਾ--
- ੲ) ਜੜ੍ਹ ਅ) ਪ੍ਰਣਾਲੀ
- ੲ) ਫੁੱਲ ਸ) ਪੱਤੇ
35. ਕਿਹੜੀ ਅਸਲੀ ਮੱਛੀ ਹੈ--
- ੲ) ਜ਼ੈਲੀਫਿਸ਼ ਅ) ਸਟਾਰਫਿਸ਼
- ੲ) ਡੈਂਗਰਿਫਿਸ਼ ਸ) ਸਿਲਵਰਫਿਸ਼
36. -----ਵਿੱਚ ਦੂਹਰੀ ਸਾਹ ਪ੍ਰਣਾਲੀ ਹੈ
- ੲ) ਪੰਛੀ ਅ) ਰੈਪਟਾਈਲ
- ੲ) ਮੈਮੇਲੀਆ ਸ) ਇਨਾਂ ਵਿਚੋਂ ਕੋਈ ਨਹੀਂ
37. ਔਰਿਜਨ ਔਫ ਸਪੀਸਜ਼ ਕਿਤਾਬ ਕਿਸਨੇ ਲਿਖੀ ਹੈ--
- ੲ) ਲੀਨੀਅਸ ਅ) ਡਾਰਵਿਨ
- ੲ) ਹੈਕਲ ਸ) ਵਿਟੈਕਰ
38. ਰੈਪਟਾਈਲ ਵਿੱਚ ਸਾਹ ਕਿਰਿਆ-----ਦੁਆਰਾ ਹੁੰਦੀ ਹੈ
- ੲ) ਗਲਫੜੇ ਅ) ਸਿੱਲੀ ਚਮੜੀ
- ੲ) ਫੇਫੜੇ ਸ) ਫਿਲਜ

39. ਦੋ ਨਾਵੀ ਨਾ ਪੱਧਤੀ ਵਿੱਚ ਵਿਗਿਆਨਕ ਨਾਵ ਕਿਸ ਭਾਸ਼ਾ ਤੋਂ ਹਨ

ੳ) ਅੰਗਰੇਜੀ ਅ) ਸੰਸਕ੍ਰਿਤ

ੲ) ਲਾਤੀਨੀ ਸ) ਫਰਾਂਸੀ

40. ਪੇਰਨਕਾਈਮਾ : ਸਾਧਾਰਨ :: ਫਲੋਇਮ.....

ੳ. ਸਾਧਾਰਨ ਅ. ਕੋਲਨਕਾਈਮਾ

ੲ. ਗੁੰਝਲਦਾਰ ਸ. ਜ਼ਾਈਲਮ

41. ਵਾਸ਼ਪ-ਉਤਸਰਜਨ ਅਤੇ ਗੈਸ ਵਟਾਂਦਰਾ ਕਾਰਜ ਹਨ.....

ੳ. ਸਟੋਮੈਟਾ ਅ. ਜ਼ਾਈਲਮ

ੲ. ਦੋਵੇਂ (ੳ) ਅਤੇ (ਅ) ਸ. ਨਾ (ੳ) ਨਾ ਹੀ (ਅ)

42. ਨਿਮਨ ਵਿਚੋਂ ਕਿਹੜੀਆਂ ਚਾਰ ਕਿਸਮਾਂ ਪ੍ਰਾਣੀ ਟਿਸ਼ੂ ਹਨ?

ੳ. ਅਧਿਛੱਦ, ਸਕੇਲੀ, ਪੇਸ਼ੀ, ਜੋੜਕ ਅ. ਅਧਿਛੱਦ, ਜੋੜਕ, ਪੇਸ਼ੀ, ਦਿਲ ਪੇਸ਼ੀ

ੲ. ਜੋੜਕ, ਪੇਸ਼ੀ, ਅਧਿਛੱਦ, ਨਾੜੀ ਸ. ਘਣਾਕਾਰ, ਸਿਲੀਆਮਈ, ਗੁੰਝਿਦਾਰ, ਸਤੰਭਕਾਰ

43. ਘਣਾਕਾਰ : ਅਧਿਛੱਦ :: ਦਿਲ:

ੳ. ਨਾੜੀ ਅ. ਜੋੜਕ

ੲ. ਅਧਿਛੱਦ ਸ. ਪੇਸ਼ੀ

44. ਧਾਰੀਦਾਰ ਪੇਸ਼ੀ ਨੂੰ ਜਾਣਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ.....

ੳ. ਦਿਲ ਪੇਸ਼ੀ ਅ. ਸਾਧਾਰਨ ਪੇਸ਼ੀ

ੲ. ਪਿੰਜਰ ਪੇਸ਼ੀ ਸ. ਅਣ-ਇੱਛਤ ਪੇਸ਼ੀ

45. ਇਕ ਸੈਲ ਬਾਡੀ ਜਿਸ ਵਿਚ ਕੇਂਦਰ ਅਤੇ ਸੈਲ ਪਦਾਰਥ ਹੋਣ ਨੂੰ ਜਾਣਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ.....

- ੳ. ਲਹੂ
ੲ. ਟੈਂਡਨ
ਅ. ਉਪ ਅਸਥੀ
ਸ. ਲਿਗਾਮੈਂਟ

46. ਜੇਕਰ ਸੈਲ ਦੇ ਬਾਹਰ ਵਾਲਾ ਘੋਲ ਜਿਆਦਾ ਗਾੜ੍ਹਾ ਹੈ ਤਾਂ ਪਰਕਰਣ ਕਿਰਿਆ ਵਿਚ ਕੀ ਹੋਵੇਗਾ?

- (i) ਪਾਣੀ ਸੈਲ ਦੇ ਅੰਦਰ ਜਾਵੇਗਾ
(ii) ਪਾਣੀ ਸੈਲ ਤੋਂ ਬਾਹਰ ਜਾਵੇਗਾ
(iii) ਕੁਝ ਵੀ ਕਿਰਿਆ ਨਹੀਂ ਹੋਵੇਗੀ
(iv) ਇਹ ਕੋਈ ਪ੍ਰਤੀਕਿਰਿਆ ਨਹੀਂ

47. ਸੈਲ ਭਿੱਤੀ ਕਿਸ ਦੀ ਬਣੀ ਹੁੰਦੀ ਹੈ?

- (i) ਸੈਲੂਲੋਜ਼
(ii) ਸਟਾਰਚ
(iii) ਚਰਬੀ
(iv) ਕੋਈ ਨਹੀਂ

48. ਜੀਵਨ ਦੀ ਮੂਲ ਰਚਨਾਤਮਕ ਇਕਾਈ ਕੀ ਹੈ?

- (i) ਟਿਸ਼ੂ
(ii) ਅੰਗ
(iii) ਸੈਲ
(iv) ਕੋਈ ਨਹੀਂ

49. ਜੇਕਰ ਸੈਲ ਨੂੰ ਅਜਿਹੇ ਮਾਧਿਅਮ ਵਿਚ ਰੱਖਿਆ ਜਾਵੇ ਜਿਸ ਦੀ ਸੰਘਣਤਾ ਸੈਲ ਵਿਚਲੇ ਦ੍ਰਵ ਦੀ ਸੰਘਣਤਾ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੋਵੇ ਤਾਂ ਪਾਣੀ ਦਾ ਵਹਾਅ ਕਿਸ ਪਾਸੇ ਹੋਵੇਗਾ।

- (i) ਸੈਲ ਦੇ ਅੰਦਰ ਜਾਵੇਗਾ
(ii) ਸੈਲ ਤੋਂ ਬਾਹਰ ਆਵੇਗਾ
(iii) ਕੁਝ ਵੀ ਕਿਰਿਆ ਨਹੀਂ ਹੋਵੇਗੀ
(iv) ਸਾਰੇ ਹੀ ਗਲਤ ਹਨ।

50. ਬਲੈਕ ਰਿਐਕਸ਼ਨ ਵਿਚ ਕਿਹੜਾ ਪ੍ਰਥਿਕਣ ਵਰਤਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ?

- (i) ਕਾਪਰ ਨਾਈਟਰੇਟ
(ii) ਸਿਲਵਰ ਹਾਈਡਰੋਕਸਾਈਡ
(iii) ਕਾਪਰ ਸਲਫੇਟ
(iv) ਆਇਡੀਨ

ਉਤਰ ਕੁੰਜੀ

1. ਸ
2. ਸ
3. ਸ
4. ਏ
5. ਏ
6. ਸ
7. ਸ
8. ਸ
9. ਸ
10. ਏ
11. ਸ
12. ਸ
13. ਏ
14. ਓ
15. ਏ
16. ਸ
17. ਸ
18. ਓ
19. ਏ
20. ਅ
21. ਏ
22. ਏ
23. ਓ
24. ਅ
25. ਅ

26	ੳ
27	ਸ
28	ੲ
29	ੲ
30	ੲ
31	ੲ
32	ਸ
33	ਅ
34	ਅ
35	ੲ
36	ੳ
37	ਅ
38	ੲ
39	ੲ
40	ੲ
41	ੳ
42	ੲ
43	ਸ
44	ੲ
45	ਸ
46	ਅ
47	ੳ
48	ੲ
49	ੲ
50	ਸ