

# Тесты для самопроверки знаний

## Тест 1. Особенности жизнедеятельности животного организма

Вместо точек подберите соответствующие слова или определения процессов жизнедеятельности.

1. ... воспроизведение себе подобных.
2. ... процесс, связанный главным образом с количественными изменениями в организме.
3. ... процесс формирования организма или его различных частей.
4. Движение ...
5. ... физиологический процесс, связанный с поглощением кислорода и выделением углекислого газа, сопровождающийся освобождением энергии, обеспечивающей жизнедеятельность организма.
6. Пищеварение ...
7. Выделение ...
8. .... способность организма отвечать на действия раздражителей окружающей среды.

## Тест 2. Строение и жизнедеятельность простейших

Вместо точек подберите соответствующие слова.

1. Амебы передвигаются при помощи ...
2. Фотосинтез у эвглены зеленой происходит в ...
3. Инфузория туфелька передвигается при помощи ...
4. В состав пищи инфузорий-туфелек в основном входят ...
5. У пресноводных простейших продукты обмена веществ и избыток воды выводятся через ...
6. Непереваренные остатки пищи удаляются у инфузории-туфельки через ...
7. Реакции простейших на действие раздражителей называют ...
8. Амебы ... реагируют на свет.
9. Эвглены зеленые ... реагируют на свет.
10. Кислород в цитоплазму простейших поступает через...
11. При наступлении неблагоприятных условий большинство простейших переходит в состояние ...
12. Простейшие размножаются путем ...
13. Из остатков погибших ... образовались залежи известняка.
14. Заболевание малярию вызывает, попавший в кровь ...
15. Дизентерийная амеба паразитирует в ... человека.

## Тест 3. Многообразие простейших

Распределите представителей простейших по основным систематическим группам.

Систематические группы: а) саркодовые в) инфузории б) жгутиковые г) споровики

Представители:

- |                    |                       |                  |
|--------------------|-----------------------|------------------|
| 1. Эвглена зеленая | 6. Диффлюгия          | 11. Кокцидии     |
| 2. Бурсария        | 7. Радиолярия         | 12. Балантидий   |
| 3. Опалина         | 8. Малярийный паразит | 13. Фораминифера |
| 4. Арцелла         | 9. Мاستигамеба        | 14. Стилониция   |
| 5. Ночесветка      | 10. Трубочка          | 15. Сувойка      |

## Тест 4. Знаете ли Вы простейших?

Решите, правильно или неправильно то или иное предложенное суждение. Выпишите номера правильных суждений.

1. Простейшие обитают только в водной среде жизни.
2. Простейшие были известны давно, еще до изобретения светового микроскопа.
3. Тело простейших состоит из одной клетки.
4. Не все простейшие передвигаются. Есть среди них виды, ведущие неподвижный прикрепленный образ жизни.
5. Обыкновенная амеба - хищник. Она поедает других простейших и одноклеточных водорослей.
6. Все простейшие, питаясь, образуют пищеварительные вакуоли.
7. Эвглена зеленая не образует пищеварительных вакуолей.
8. Инфузория-туфелька питается в основном бактериями.
9. Продукты обмена веществ и избыток воды удаляются из тела простейших через сократительную

вакуоль.

10. Все простейшие имеют сократительную вакуоль.

11. Инфузория - туфелька имеет не одну сократительную вакуоль, а две. Они находятся на концах клетки.

12. Дышат простейшие растворенным в воде кислородом, поступающим в клетку через ее поверхность.

13. Простейшие размножаются делением клетки на две.

14. Обыкновенная амeba положительно реагирует на свет, т. е. перемещается в освещенную часть водоема.

15. Эвглена зеленая питается только на свету.

16. При неблагоприятных условиях большинство простейших не погибает, а переходит в состояние цисты.

17. На стадии цисты происходит расселение простейших ветром и животными.

18. Из оболочек цист погибших раковинных амeb образовались отложения известняка.

19. Дизентерийные амebы, попав в кровь человека, вызывают у него амebную дизентерию.

20. Заражение человека малярией происходит при питье грязной воды из водоема с личинками малярийных комаров.

## Тест 5. Одноклеточные животные - простейшие

Из предложенной информации по каждому вопросу выберите те буквенные обозначения, после которых даны правильные ответы.

1. В настоящее время известно:

- а) 100 тыс. видов простейших;
- б) 10 тыс. видов простейших;
- в) 30 тыс. видов простейших.

2. Простейшие живут:

- а) во всех водоемах, в органах растений и животных;
- б) в водоемах, в почве, в органах растений и животных;
- в) в водоемах и почве.

3. Большинство корненожек передвигается при помощи:

- а) ложноножек и выростов раковинок;
- б) ложноножек;
- в) не передвигается.

4. Жгутиковые имеют:

- а) один жгутик;
- б) два жгутика;
- в) разное число жгутиков.

5. Органеллами передвижения инфузорий служат:

- а) реснички;
- б) реснички и шипы;
- в) выросты цитоплазмы.

6. Все простейшие, питаются:

- а) образуют пищеварительные вакуоли;
- б) не образуют пищеварительных вакуолей;
- в) часть видов образует, другая - нет.

7. Непереваренные остатки пищи удаляются у простейших через:

- а) поверхность тела;
- б) поверхность тела или порошицу;
- в) сократительные вакуоли.

8. Морские и паразитические простейшие:

- а) имеют сократительные вакуоли;
- б) не имеют сократительных вакуолей;
- в) одни виды имеют, другие — нет.

9. При неблагоприятных условиях большинство простейших:

- а) погибает;
- б) погибает, но перед этим размножается;
- в) переходит в состояние цисты.

10. Самыми древними из одноклеточных животных считают:

- а) корненожек;
- б) жгутиковых;
- в) инфузорий.

11. Амebная дизентерия у человека вызывается дизентерийными амebами, попавшими:

- а) в кровь;
- б) в органы дыхания;
- в) в кишечник.

12. Кокцидиоз у домашних животных вызывается кокцидиями, паразитирующими:

- а) в органах дыхания;
- б) в кишечнике и желудке;
- в) в крови.