

контрольная работа
простейшие

Работа по 3 вариантам

Задание №1

Зарисовать и указать органоиды

1. Инфузория-туфелька

2. Амёба

3. Эвглена-зелёная

Задание №1

«Вставь пропущенное слово»

- 1. Мощные известковые отложения образованы из _____ морских простейших.
- 2. Эвглена зеленая, хламидомонада, вольвокс и другие свободно живущие виды простейших, способные к фотосинтезу, относятся к группе _____ жгутиконосцев.
- 3. Инфузория-туфелька передвигается в воде с помощью огромного количества _____ .
- 4, Фораминиферы передвигаются с помощью _____ .
- 5. Красивый минеральный скелет, в виде причудливых звезд, снежинок, шариков с игольчатыми выростами имеют _____ .
- 6. Ложноножки у саркодовых по другому называются _____ .

Задание №2

«Распределить по типам»

Типы простейших:

- 1. Саркожгутиковые
- 2. Инфузории
- 3. Споровики

Названия простейших:

- 1) арцелла,
- 2) радиолярия,
- 3) эвглена зеленая,
- 4) малярийный плазмодий,
- 5) балантидий,
- 6) амеба дизентерийная,
- 7) сувойки,
- 8) кокцидии,
- 9) ихтиофтириус,
- 10) трихомонады,
- 11) бурсария,
- 12) лямблия

Задание №3

«Определить лишнего в ряду. Указать почему»

- а) по питанию:

- 1. Амеба, эвглена зеленая, инфузория-туфелька
- 2. Амеба, инфузория-туфелька, лямблия.
- 3. Амеба обыкновенная, инфузория-туфелька, инфузория- бурсария.
- 4. Малярийный плазмодий, лямблия, арцелла.

- б) по передвижению:

- 1. Амеба, эвглена зеленая, лямблия.
- 2. Инфузория-туфелька, бурсария, эвглена зеленая.
- 3. Малярийный плазмодий, амеба, лямблия.
- 4. Амеба, инфузория-туфелька, эвглена зеленая.

- в) по родству:

- 1. Амеба, эвглена зеленая, инфузория-туфелька.
- 2. Малярийный плазмодий, кокцидии, балантидий.
- 3. Эвглена зеленая, лямблия, малярийный плазмодий.
- 4. Дилептус (гусек), амеба обыкновенная, радиолярия.

Выпишите для каждого названного простейшего цифры, после которых даны соответствующие ему сведения.

Представители:

- 1. Амеба _____
- 2. Эвглена зеленая _____
- 3. Инфузория-туфелька _____

Признаки простейших:

1. Форма тела постоянная.
2. Форма тела непостоянная.
3. Передвигается при помощи многочисленных ресничек тупым концом вперед.
4. Передвигается при помощи ложноножек.
5. Передвигается при помощи жгутика.
6. Питается бактериями, мельчайшими водорослями, простейшими.
7. Питается мельчайшими водорослями и простейшими.
8. Образует органические вещества. Может питаться растворенными в воде органическими веществами.
9. Ненужные вещества и избыток воды удаляются из организма двумя сократительными вакуолями.
10. Функции удаления ненужных для организма растворенных веществ и избытка воды выполняет одна сократительная вакуоль.
11. Переваривание пищи происходит в пищеварительных вакуолях.
12. При неблагоприятных условиях превращается в цисту.
13. В цитоплазме имеется одно ядро.
14. В цитоплазме имеются два ядра — большое и малое.

Задание №5

«Выбери один правильный ответ»

1. Кто открыл мир простейших Животных?

- А. Левенгук В. Ламарк
- Б. Аристотель Г. Линней

2 Выберите правильное суждение (выберите наиболее правильный ответ).

- А. Все простейшие животные состоят только из одной клетки
- Б. В колониях простейших имеются отличные от других специализированные клетки
- В. Все простейшие питаются только готовыми органическими веществами
- Г. Неблагоприятные условия простейшие переносят, превращаясь в цисту

3. Простейшие могут обитать (выберите наиболее правильный ответ):

- А. В воде
- Б. В почве
- В. В живых организмах
- Г. Во всех перечисленных средах

4. Количество видов простейших, известное к настоящему времени, составляет:

- А. менее 1 тысячи
- Б. Около 7 тысяч
- В. Около 70 тысяч
- Г. Около 7000 тысяч

5. Корненожки передвигаются с помощью:

- А. Парных ножек
- Б. Ложноножек
- В. Ресничек
- Г. Корней

6. Ложноножки представляют собой:

- А. Скелетные образования
- Б. Выпячивания цитоплазмы
- В. Многоклеточные отростки
- Г. Жгутики

7. Наружный или внутренний минеральный скелет имеют:

- А. Только корненожки
- Б. Только радиолярии
- В. Корненожки и радиолярии
- Г. Все простейшие

8. Минеральный скелет простейших не обеспечивает:

- А. Поддержание формы тела
- Б. Увеличение поверхности тела
- В. Защиту организма
- Г. Запасание питательных веществ

9. В период неблагоприятных условий простейшие:

- А. Усиленно питаются
- Б. Интенсивно размножаются
- В. Превращаются в цисту
- Г. Ведут обычный образ жизни

10. Все виды жгутиконосцев перемещаются с помощью:

- А. Одного подвижного жгутика
- Б. Двух подвижных жгутиков
- В. Разного количества жгутиков
- Г. Множества ресничек

11. Все виды жгутиконосцев питаются. Выберите наиболее полный ответ:

- А. Как растения, т.е. только фотосинтезом с помощью хлорофилла
- Б. Как животные, т.е. только готовым органическим веществом
- В. На свету — как растения, а в темноте — как животные
- Г. Разным видам жгутиконосцев свойственны разные способы питания: растительного, животного или смешанного

12. К кишечным паразитам животных и человека относятся:

- А. Инфузория-туфелька
- Б. Трихомонада, лямблия и дезинтерийная амеба
- В. Трипаносома, лейшмания и малярийный плазмодий
- Г. Все паразитические простейшие

13. К паразитам крови животных и человека относятся:

- А. Инфузория-туфелька
- Б. Трихомонада, лямблия и дизинтерийная амеба
- В. Трипаносома, лейшмания и малярийный плазмодий
- Г. Все паразитические простейшие

14. Органическое вещество в водоеме производит:

- А. Пресноводная гидра
- Б. Инфузория-туфелька
- В. Эвглена зеленая
- Г. Амеба

15. Какая из перечисленных ниже болезней не вызывается паразитическими простейшими?

- А. Малярия
- Б. Грипп.
- В. Дизентерия
- Г. Сонная болезнь