

Разноуровневые задания 5 класс

Вариант 1.

Задание 1. Выберите один правильный ответ из предложенных вариантов.

1. Может ли клетка быть отдельным организмом?

А) да

Б) нет

2. Органические вещества образуются в:

А) луковицах Б) листьях В) корнях Г) плодах.

3. Бациллы – это

А) спиралевидные бактерии Б) палочковидные бактерии

В) бактерии в виде виноградной грозди Г) бактерии в виде запятой

4. Какие растения относятся к голосеменным?

А) береза Б) дуб В) лиственница Г) боярышник

5. Грибы, как и животные,

А) имеют мицелий Б) размножаются вегетативно

В) имеют неограниченный рост Г) являются гетеротрофами

6. Отличительным признаком грибов-паразитов является то, что они

А) питаются за счет других организмов В) питаются отмершим органическим веществом

Б) способны к фотосинтезу Г) имеют хлоропласты

7. Какие организмы, входящие в состав лишайника, способны к фотосинтезу?

А) грибы Б) моховидные В) зеленые водоросли Г) красные и бурые водоросли

8. Тело лишайника называется

А) грибницей Б) плодовым телом В) слоевищем Г) стромой

9. Инфузория-туфелька относится к Царству

А) Бактерий Б) Грибы В) Растения Г) Животные

10. Животные

А) автотрофы Б) гетеротрофы В) растут всю жизнь Г) многоклеточные организмы

Задание 2. Дайте определения следующим понятиям:

1) Флора – ...

2) Микология - ...

3) Прокариоты - ...

4) Гетеротрофы - ...

5) Спириллы - ...

Задание 3. Верны ли следующие утверждения.

1. Вирусы – это неклеточная форма жизни.

2. Отличительная черта бактериальной клетки – отсутствие в ней ядра.

3. Бактерии – самая молодая группа организмов.

4. В царство Растения входят одноклеточные и многоклеточные организмы.

5. Кедр – цветковое растение.

6. Тело водорослей – слоевище.

7. Стрекоза – животное.

8. Грибы – автотрофы.

9. Сморчок – ядовитый гриб.

10. Среди растений есть вредные виды.

Задание 4. Почему лишайники называют «первопроходцами или пионерами жизни»?

Вариант 2.

Задание 1. Выберите один правильный ответ из предложенных вариантов.

1. Органические вещества из неорганических создают

А) растения Б) вирусы В) животные Г) грибы

2. Бактерии и грибы относят к:

А) одному царству живых организмов Б) царству растений

- В) разным царствам живой природы Г) лишайникам
3. Как называются зелёные пластиды?
А) цитоплазма; Б) хромопласты; В) лейкопласты; Г) хлоропласты.
4. Споры бактерий служат для
А) бесполого размножения Б) полового размножения
В) деления Г) перенесения неблагоприятных условий
5. К грибам не относится
А) дрожжи Б) мукор В) трюфель Г) ягель
6. Грибы-сапротрофы
А) питаются мертвыми органическими веществами Б) паразитируют
В) имеют плодовое тело Г) не имеют мицелия
7. Лишайники разрушают скалы с помощью
А) лишайниковых солей Б) лишайниковых кислот В) лишайниковых щелочей Г) ферментов
8. К лишайникам относится
А) кукушкин лен Б) сфагнум В) ксантория Г) мукор
9. В царстве Животные насчитывается
А) около 1, 5 млн видов Б) около 2 млн видов В) около 2,5 млн видов Г) около 3 млн видов
10. К травоядным животным относится
А) волк Б) лиса В) сова Г) заяц

Задание 2. Дайте определения следующим понятиям:

- 1) Лихенология -
- 2) Эукариоты - ...
- 3) Симбиоз - ...
- 4) Вибрионы - ...
- 5) Слоевище - ...

Задание 3. Верны ли следующие утверждения.

1. Ученые полагают, что на Земле обитает до 30 млн видов живых организмов.
2. Грибы-паразиты наносят урон живым организмам.
3. Лишайники размножаются только спорами.
4. Гриб дождевик – съедобный гриб.
5. Грибы – гетеротрофы.
6. Паук – это животное.
7. Мхи, плауны и хвощи не относятся к растениям.
8. Благодаря деятельности цианобактерий миллиарды лет назад начала формироваться атмосфера Земли.
9. Бактерии, грибы и лишайники – эукариоты.
10. Некоторые бактерии имеют жгутики.

Задание 4. Какие организмы называют паразитами?

Вариант 3.

Задание 1. Выберите один правильный ответ из предложенных вариантов.

1. Амёба относится к царству
А) грибы Б) растения В) животные Г) бактерии
2. Для животных характерно
А) автотрофный тип питания Б) гетеротрофный тип питания
В) многоклеточность Г) одноклеточность
3. Лишайники плохо растут в городах, так как
А) чувствительны к загрязнению воздуха Б) там нет водорослей
В) там нет грибов Г) там мало влаги
4. Лишайник - это
А) пример паразитизма гриба на водоросли Б) симбиоз гриба и водоросли
В) симбиоз гриба и бактерий Г) пример паразитизма водоросли на грибе

5. Грибница состоит из
А) корней Б) корневища В) корневых волосков Г) тонких белых нитей – гифов
6. Выберите признак, характерный только для грибов,
А) тело - мицелий Б) состоят из клеток
В) в клетках содержится хитин Г) в клетках есть ядро
7. К эукариотам не принадлежат
А) растения Б) бактерии В) животные Г) грибы
8. Округлые бактерии – это
А) кокки Б) спириллы В) бациллы Г) вибрионы
9. Для цветковых растений характерно наличие
А) спор Б) плода В) мицелия Г) ложноножек
10. Могут ли растения быть хищниками?
А) да Б) нет

Задание 2. Дайте определения следующим понятиям:

- 1) Фотосинтез - ...
- 2) Зоология - ...
- 3) Автотрофы - ...
- 4) Бациллы – ...
- 5) Грибница - ...

Задание 3. Верны ли следующие утверждения.

1. Дрожжи – группа бактерий.
2. Хлорофилл – зеленый фермент.
3. Ягель, или олений мох – лишайник.
4. Пеницилл – гриб-сапротроф.
5. Бабочка - это животное.
6. У бактерий цитоплазма неподвижна.
7. Сосна – голосеменное растение.
8. В образовании природного газа участвуют животные.
9. Бактерии очень выносливы и приспособлены к различным условиям существования.
10. Учёные полагают, что на Земле обитает около 1,5 млн видов живых организмов.

Задание 4. Почему о грибе говорят: «Это не растение и не животное – это то и другое»?