

Массухова Мария

Задания Олимпиады по биологии для 6 класса в 2019 – 2020 г

Часть 1. Выбрать 1 верный ответ.

1. Что изучает ботаника?
1) все живое 2) животных 3) растения 4) человека
2. Какие бактерии считают «санитарами планеты»?
1) гниения 2) уксуснокислые 3) молочнокислые 4) клубеньковые
3. Образование органических веществ из неорганических с использованием энергии Солнца происходит у растений в процессе
1) фотосинтеза 2) дыхания 3) испарения 4) транспорта веществ
4. Кустарником называется растение, которое имеет:
1) один деревянистый стебель 2) несколько деревянистых стеблей
3) один травянистый стебель 4) несколько травянистых стеблей
5. Какие органы растения относятся к вегетативным?
1) цветки, плоды, семена 2) корни и побеги 3) цветки и побеги
4) только цветки
6. Назовите внутреннюю среду клетки, в которой располагается ядро и многочисленные органоиды
1) оболочка 2) плазматическая мембрана 3) цитоплазма 4) ядро
7. Грибы и бактерии не способны к фотосинтезу, потому что они:
1) паразитируют на других организмах 2) имеют не большие размеры
3) живут в почве 4) не имеют хлорофилла
8. Группа клеток, сходных по строению, размерам и выполняемым функциям, образует:
1) орган 2) фагоцитоз 3) ткань 4) вирус
9. Определите ядовитые грибы:
1) груздь 2) мухомор 3) подосиновик 4) гриб-боровик
10. Как называется часть тела, выполняющая определенные функции
1) орган 2) фагоцитоз 3) ткань 4) вирус

Часть 2

А) Вода
Б) Белки

1) Органические вещества

2) Неорганические вещества

- В) Жиры
- Г) Минеральные соли
- Д) Углеводы
- Е) Нуклеиновые кислоты

1. Из элементов первого столбца, выберите соответствующие для второго и запишите выбранные цифры в таблицу под соответствующими буквами.

А	Б	В	Г	Д	Е
2	1		2	1	4

2. Установите соответствие между признаками организма и царством, для которого он характерен. К каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго и запишите выбранные цифры в таблицу под соответствующими буквами.

Признак	Царство
---------	---------

- А) растут в течение всей жизни
- Б) активно перемещаются в пространстве
- В) питаются готовыми органическими веществами
- Г) образуют органические вещества в процессе фотосинтеза
- Д) имеют органы чувств
- Е) являются основным источником кислорода на Земле

- 1. Растения
- 2. Животные

А	Б	В	Г	Д	Е
1	2	2	1	2	1

Г	Д	Е
---	---	---

Задание с обоснованием

1. Основные признаки растений.
2. Назовите 3 органоида растительной клетки, которых нет в животной. Их функции.

135 / 135 / 248

часть 3.

1. Основные признаки растений.

1) автотрофный способ питания.

2) содержание хлорофилла.

3) клеточный сок - вакуоли / 30

2.

1. отсутствие ^и хлорофилла

2. отсутствие вакуоли / 30.