

Б-6-2

Космач С.

Школьный тур олимпиады по биологии для 6 класса 2021-2022 уч. год.

15

Часть «А». Выберите один правильный ответ:

1. Что изучает ботаника?

- 1) все живое
- 2) животных
- 3) растения
- 4) человека

15

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 «В»:

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

- А) Вода
 - Б) Белки
 - В) Жиры
 - Г) Минеральные соли
 - Д) Углеводы
 - Е) Нуклеиновые кислоты
- 1) Органические вещества
 - 2) Неорганические вещества

15

А	Б	В	Г	Д	Е
2	1	1	2	1	2

+

+

+

+

+

+

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	1) Растения
В) питаются готовыми органическими веществами	2) Животные
Г) образуют органические вещества в процессе фотосинтеза	
Д) имеют органы чувств	
Е) являются основным источником кислорода на Земле	

А	Б	В	Г	Д	Е
1	2	2	1	2	1

Часть «С». Задание с обоснованием:

1. Если рассмотреть под микроскопом лист водного растения, то легко можно увидеть движение цитоплазмы в ее клетках, хотя она совершенно прозрачна. Объясните, благодаря чему видно движение цитоплазмы?

Ответ: Потому что расщелине под водой.

2. Объясните поговорку: « Один человек оставляет в лесу след, сотни – тропу, тысяча – пустыню».

Ответ: Если один человек следит в лес то другие люди тоже заходят и тогда вале леса останется много мусора, и лес захламится.

205 (из 285)