

1605

**Задания I школьного этапа Всероссийской олимпиады школьников по биологии
Биология 6 класс.**

Часть «А»

При выполнении заданий части «А» выберите один верный ответ из четырех вариантов.

18. 1. Что изучает ботаника?
1) все живое 2) животных 3) растения 4) человека
18. 2. Какие бактерии считают «санитарами планеты»?
1) гниения 2) уксуснокислые 3) молочнокислые 4) клубеньковые
18. 3. Образование органических веществ из неорганических с использованием энергии Солнца происходит у растений в процессе:
1) фотосинтеза 2) дыхания 3) испарения 4) транспорта веществ
18. 4. Кустарником называется растение, которое имеет:
1) один деревянистый стебель 2) несколько деревянистых стеблей
3) один травянистый стебель 4) несколько травянистых стеблей
18. 5. Какие органы растения относятся к вегетативным?
1) цветки, плоды, семена 2) корни и побеги 3) цветки и побеги
4) только цветки
18. 6. Назовите внутреннюю среду клетки, в которой располагается ядро и многочисленные органоиды
1) оболочка 2) плазматическая мембрана 3) цитоплазма 4) ядро
18. 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
18. 8. Группа клеток, сходных по строению, размерам и выполняемым функциям, образует:
1) орган 2) фагоцитоз 3) ткань 4) вирус
18. 9. Определите ядовитый гриб:
1) груздь 2) мухомор 3) подосиновик 4) гриб-боровик
18. 10. Как называется часть тела, выполняющая определенные функции
1) орган 2) фагоцитоз 3) ткань 4) вирус

Часть «Б»

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

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

58.

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

68.

А	Б	В	Г	Д	Е
1	2	2	1	2	1

Часть «С»
Задание с обоснованием

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

② Я думаю, что эта поговорка говорит о том, что если 1 человек принесет ущерб лесу - будет не заметно, сотни - значительный ущерб, а тысяча - все разнесет.

③ Цитоплазму видно из-за движения хлоропластов

68.

27 б. из 28. 96%