

Демоверсия по биологии 5 класс
Часть 1

1. Все живые организмы состоят из:

- а) клеток;
- б) корней и листьев;
- в) корней и побегов;
- г) стеблей и листьев.

Ответ: _____

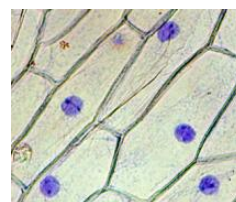
2. Цитоплазма – это:

- а) полужидкое содержимое клетки;
- б) раствор;
- в) кристалл;
- г) генетический аппарат.

Ответ: _____

3. В чём заключается функция клеточной стенки клетки в жизни растения?

- а) образование внутренней среды клетки
- б) сохранение наследственной информации
- в) защита клетки



Ответ: _____

4. Ольга рассмотрела кожицу лука под микроскопом, на котором было указано:

- увеличение окуляра – 10;
- увеличение объектива – 60.

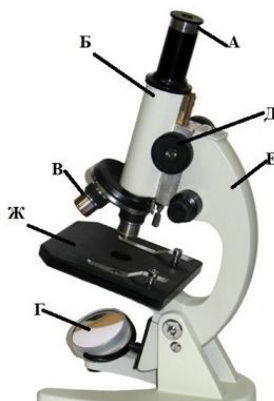
Какое общее увеличение даёт данный микроскоп? **Ответ:** _____

5. Первым, используя микроскоп, открыл клетки:

- а) Роберт Гук;
- б) Антони ван Левенгук;
- в) Теодор Шванн;
- г) Карл Линней.

Ответ: _____

6. Ольга на уроке изучала устройство микроскопа и делала соответствующие подписи к рисунку. Какой буквой обозначен объектив?



Ответ: _____

7. В отличие от водорослей, у большинства мхов имеются
а) корни
б) стебли и листья
в) цветки
г) клетки с ядром и цитоплазмой **Ответ:** _____
8. Семена голосеменных растений располагаются
а) на чешуйках шишек
б) внутри плода
в) в спороносных колосках
г) в спороносных коробочках **Ответ:** _____
9. Как называется шарообразная форма бактерий?
а) кокки;
б) вибрионы;
в) спириллы. **Ответ:** _____
10. Ольга рассмотрела кожицу лука под микроскопом, на котором было
указано:
– увеличение окуляра – 10;
– увеличение объектива – 60.
Какое общее увеличение даёт данный микроскоп? **Ответ:** _____
11. Кто впервые обнаружил бактерии?
а) Антони ван Левенгук;
б) Луи Пастер;
в) Жан Батист Ламарк. **Ответ:** _____
12. Спириллы – это ...
а) шарообразная форма бактерий;
б) спиралевидная форма бактерий;
в) палочковидная форма бактерий. **Ответ:** _____

Часть 2

Задания с кратким ответом.

1. В сравнении с домашней лошадью домашний осел **крупнее** или **мельче**?
Ответ: _____
2. Чем выкармливает свое потомство ослица? **Ответ:** _____

3. Как Вы думаете, какое правило устанавливается изображённым на рисунке знаком?

Ответ: _____



4. На фотографии изображён представитель одной из профессий, связанных с биологией. Определите эту профессию.



Ответ: _____

5. Вставьте в текст «Бактерии» пропущенные термины из предложенного перечня, используя для этого цифровые обозначения.

БАКТЕРИИ

Бактерии – относительно просто устроенные микроскопические _____ (А) организмы. Бактериальная клетка окружена плотной _____ (Б), благодаря которой сохраняет постоянную форму. Число бактерий различно в проветриваемых и непроветриваемых помещениях. Питаются бактерии _____ (В) веществами.

ПЕРЕЧЕНЬ ТЕРМИНОВ:

- 1) оболочка 2) органические 3) неорганические
4) цитоплазма 5) одноклеточные 6) многоклеточные

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В

6. Анна и Владимир решили составить «паспорт» животного, изображённого на фотографии. Помогите ребятам записать в таблицу **цифры** из предложенного списка в такой последовательности изображённого на фотографии.

Список слов:

- 1) Хищные
2) Собака домашняя
3) Собака
4) Животные



Царство	Отряд	Род	Вид