

## Контрольная работа за 1 полугодие

### 5 класс

#### 1. Наука, изучающая растения

А) биология    Б) зоология    В) ботаника    Г) экология

#### 2. Какие признаки характерны для всех живых организмов:

А). Активное передвижение                      Б). Дыхание, питание, рост, размножение  
В). Поглощение из почвы растворённых в воде минеральных солей  
Г) Образование органических веществ из неорганических

#### 3. Форму растительной клетке придает

А) ядро    Б) вакуоль    В) оболочка    Г) цитоплазма

#### 4 Органические вещества клетки, обеспечивающие хранение наследственной информации и передачу ее потомкам

А) белки    Б) жиры    В) углеводы    Г) нуклеиновые кислоты

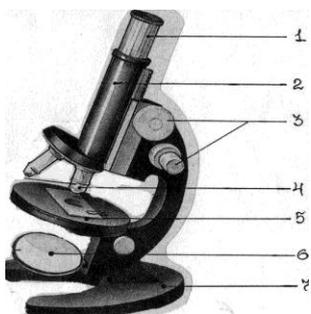
#### 5. Бактерии – это:

А) Одноклеточные организмы, имеющие ядро.    Б) Одноклеточные организмы без ядра.  
В) Клетка, имеющая ядро и вакуоль.                      Г) Клетки, имеющие пластиды.

#### 6. Каким образом можно рассмотреть клетки в кожице лука?

А). Рассмотреть кожицу невооружённым глазом  
Б). Рассмотреть кожицу с помощью лупы  
В). Сделать микропрепарат и рассмотреть его под микроскопом  
Г) Сделать микропрепарат и рассмотреть его в лупу

#### 7. Цифрой 3 на рисунке обозначен:



А) окуляр

Б) объектив

В) винты

Г) зеркало

#### 8. К какому Царству живой природы относится организм, изображенный на рисунке:

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



### 9. Установите соответствие

| Строение и функции                                      | Органоид     |
|---|--------------|
| А) в ней расположены все органоиды клетки               | 1 Цитоплазма |
| Б) бесцветное вязкое вещество                           | 2.Хлоропласт |
| В) содержит пигмент хлорофилл                           |              |
| Г) содержит зеленый пигмент                             |              |
| Д) при сильном нагревании или замораживании разрушается |              |

### 10. Установите соответствие

| Организм | Среда обитания           |
|----------|--------------------------|
| А) блоха | 1- водная                |
| Б) кит   | 2-.почвенная             |
| В) кобра | 3- наземно-воздушная     |
| Г) крот  | 4- тела живых организмов |
| Д) дятел |                          |

### 11. Установите правильную последовательность действий при работе с микроскопом.

- А). В отверстие предметного столика направить зеркалом свет
- Б). Поставить штативом к себе на расстоянии 5-10 см от края стола
- В). Поместить препарат на предметный столик
- Г). Глядя в окуляр, медленно поворачивая винт, поднять тубус, пока не появится четкое изображение предмета
- Д). Пользуясь винтом, плавно опустить тубус так, чтобы нижний край объектива оказался на расстоянии 1–2 мм от препарата

### 12. Вставьте в текст «Строение клетки» пропущенные термины из предложенного перечня, используя при этом числовые обозначения.

Каждая клетка имеет плотную прозрачную (А)\_\_\_\_\_. Под ней находится живое бесцветное вязкое вещество – (Б)\_\_\_\_\_, которая медленно движется. Внутри клетки находятся небольшие тельца, которые называются – (В)\_\_\_\_\_. В центре клетки можно различить (Г) \_\_\_\_\_. С помощью электронного микроскопа было установлено, что ядро клетки имеет очень сложное строение, в нем находятся (Д)\_\_\_\_\_.

### СПИСОК СЛОВ

- 1. ядро
- 2. хлоропласт
- 3. цитоплазма
- 4. оболочка (мембрану)
- 5. вакуоль
- 6. нуклеиновые кислоты
- 7. Органоиды