

## Контрольная работа за 1 полугодие. 5 класс

### 1 вариант

#### 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:

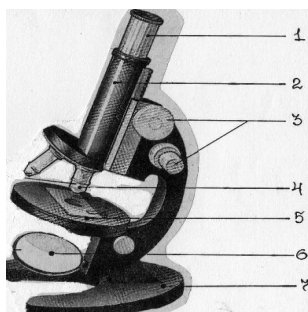
А) Одноклеточные организмы, имеющие ядро.    Б) Одноклеточные организмы без ядра.

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

### **2 вариант**

**1. Наука о живой природе**

а). биология б) физика в) астрономия г) география

**2. Область распространения жизни составляет оболочку Земли, которая называется**

А) гидросфера Б) биосфера В) литосфера Г) атмосфера

**3. Ученые разделяют все живые организмы на:**

А) 1 царство Б) 2 В) 3 Г) 4

**4. Цитоплазма в растительной клетке**

А) придает клетке форму В) обеспечивает поступление веществ в клетку  
Б) выполняет защитную функцию Г) осуществляет связь между частями клетки

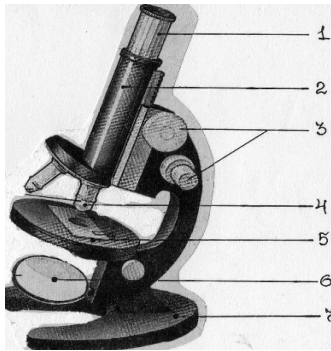
**5. Неорганические вещества клетки**

а) углеводы б) нуклеиновые кислоты в) белки г) минеральные соли

**6. Кто впервые применил микроскоп для изучения организмов:**

А). Теофраст Б). Левенгук В). Томас Мор Г) Чарлз Дарвин

**7. Цифрой 6 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 поры	1- оболочка (мембрана)
Б) содержит информацию о наследстве	2- ядро
В) образована целлюлозой	
Г) управляет всеми процессами жизнедеятельности клетки	
Д) содержит и хранит наследственную информацию	

**10. Установите соответствие**

<b>Организм</b>	<b>Среда обитания</b>
А) дельфин	1- водная
Б) ёж	2.-почвенная
В) гадюка	3 -наземно-воздушная
Г) дождевой червь	4- тела живых организмов
Д) вошь	

**11. Установите последовательность приготовления препарата:**

- А). При помощи препаровальной иглы снять кусочек кожицы чешуи лука
- Б). Пипеткой нанести 1–2 капли воды на предметное стекло
- В). Положить кусочек кожицы в каплю воды и расправить кончиком иглы
- Г). Накрыть покровным стеклом
- Д). Тщательно протереть предметное стекло марлей

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

Все бактериальные клетки не имеют – (А)\_\_\_\_\_, но как и все клетки живых организмов заполнены (Б)\_\_\_\_\_. В которой находятся многочисленные мелкие тельца – (В)\_\_\_\_\_. Только в растительной клетке есть пигмент зелёного цвета – (Г)\_\_\_\_\_. В ядре растительной и животной клеток хранится информация о - (Д)\_\_\_\_\_.

**СПИСОК СЛОВ**

- 1.ядро 2. хлоропласт 3. хлорофилл 4. оболочка 5. органоиды 6. цитоплазма 7. наследство

### Ответы и критерии оценивания.

Вариант 1.

1-б; 2-б; 3-в; 4-г; 5-б; 6-в; 7-в; 8-в. Каждый верный ответ -1 балл.  
Всего -8 баллов.

9. Каждое верное соответствие по 1 баллу. Всего – 5 баллов.

А	Б	В	Г	Д
1	1	2	2	1

10. Каждое верное соответствие по 1 баллу. Всего – 5 баллов.

А	Б	В	Г	Д
4	1	3	2	3

11. Каждое верное соответствие по 1 баллу. Всего – 5 баллов.

1	2	3	4	5
Б	В	А	Д	Г

12. Каждое верное соответствие по 1 баллу. Всего – 5 баллов.

А	Б	В	Г	Д
4	3	7	1	6

Вариант 2.

1-а; 2-б; 3-г; 4-г; 5-г; 6-б; 7-г; 8-в. Каждый верный ответ -1 балл.  
Всего -8 баллов.

9. Каждое верное соответствие по 1 баллу. Всего – 5 баллов.

А	Б	В	Г	Д
1	2	1	2	2

10. Каждое верное соответствие по 1 баллу. Всего – 5 баллов.

А	Б	В	Г	Д
1	3	3	2	4

11. Каждое верное соответствие по 1 баллу. Всего – 5 баллов.

1	2	3	4	5
Д	Б	А	В	Г

12. Каждое верное соответствие по 1 баллу. Всего – 5 баллов.

А	Б	В	Г	Д
1	6	5	3	7

Всего 28 баллов.

Оценка «5» - 25-28 б.

Оценка «4» - 24-19 б.

Оценка «3» - 10 -18 б.

Оценка «2» - 9- 0 б.