**Контрольная работа по биологии 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.**

A). В отверстие предметного столика направить зеркалом свет

Б). Поставить штативом к себе на расстоянии 5-10 см от края стола

B). 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

**Матрица ответов и критерии оценивания.**

Вариант 1.

Задания 1-8: каждый верный ответ -1 балл. Всего -8 баллов.

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

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

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

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

Всего 28 баллов.

Оценка «5» - 25-28 б. Оценка «4» - 24-19 б.

Оценка «3» - 10 -18 б. Оценка «2» - 9- 0 б.