**Контрольная работа по биологии за 1 полугодие**

**5 класс**

**2 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** В старой клетке хорошо заметны …  
А) Оболочка Б) Вакуоль В) Ядро Г) Хромосомы   
 **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** Делению клеток предшествует деление

А) ядра Б) вакуолей В) оболочки Г) хлоропластов

**8.**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 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| А | Б | В | Г | Д |
|  |  |  |  |  |

**9.**Установите соответствие

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| А | Б | В | Г | Д |
|  |  |  |  |  |

10. Укажите последовательность процессов, происходящих в клетке при ее делении:

А) удвоение хромосом; Б) Деление клетки на две дочерние; В) ядерная оболочка разрушается, хромосомы располагаются в экваториальной плоскости клетки; Г) хромосомы расходятся к полюсам клетки; Д) оформляются два ядра.

11. 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 находится небольшое плотное тельце – (В)\_\_\_\_\_\_\_, в котором можно различить (Г) \_\_\_\_\_\_\_\_. С помощью электронного микроскопа было установлено, что ядро клетки имеет очень сложное строение, в нем находится (Д)\_\_\_\_\_\_\_\_.

СПИСОК СЛОВ

1.ядро 2. хлоропласт 3. цитоплазма 4. оболочка 5. вакуоль 6. ядрышко 7. хромосомы

**Контрольная работа по биологии за 1 полугодие**

**5 класс**

**1 вариант**

**1**.Наука о живой природе

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

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

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

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

А) 1 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**. Молодая клетка отличается от старой тем, что …

А) В ней несколько маленьких вакуолей, ядро прилегает к клеточной оболочке  
Б) В ней одна большая вакуоль, ядро прилегает к клеточной оболочке  
В) В ней одна большая вакуоль, ядро располагается в центре  
Г) В ней несколько маленьких вакуолей, ядро располагается в центре  
**7**. В растительной клетки хромосомы находятся в:

А) ядре; б) цитоплазме; в) клеточном соке; г) вакуолях.

**8**.Установите соответствие

|  |  |
| --- | --- |
| Строение и функции | Органоид |
| А)в ней расположены поры | 1 оболочка |
| Б)содержит ядрышко | 2.ядро |
| В)образована целлюлозой |  |
| Г)управляет всеми процессами жизнедеятельности клетки |
| Д) содержит и хранит наследственную информацию |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| А | Б | В | Г | Д |
|  |  |  |  |  |

**9**.Установите соответствие

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| А | Б | В | Г | Д |
|  |  |  |  |  |

10. Укажите последовательность процессов, происходящих в клетке при ее делении:

А) удвоение хромосом; Б) Деление клетки на две дочерние; В) ядерная оболочка разрушается, хромосомы располагаются в экваториальной плоскости клетки; Г) хромосомы расходятся к полюсам клетки; Д) оформляются два ядра.

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

Почти во всех клетках, особенно в старых, хорошо заметны полости – (А)\_\_\_\_\_\_\_, которые заполнены (Б)\_\_\_\_\_\_\_. В цитоплазме растительной клетки находятся многочисленные мелкие тельца – (В)\_\_\_\_\_\_\_. Они могут быть разных цветов. Зелёные – (Г)\_\_\_\_\_\_\_, участвуют в процессе (Д)\_\_\_\_\_\_\_\_; оранжевые – хромопласты, придают окраску листьям…

СПИСОК СЛОВ

1.ядро 2. хлоропласт 3. клеточный сок 4. оболочка 5. вакуоль 6. фотосинтез 7. пластиды