**Итоговый тест по биологии 5класс ФГОС 1 вариант**

**Ученика(цы) 5 класса Фамилия Имя\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

А1.Наука изучающая растения

1.биология 3) зоология

2)ботаника 4) экология

А2 К абиотическим факторам относят

1.выпас скота 3) листопад

2)извержение вулкана 4) охота

А3Метод изучения природных объектов с помощью органов чувств

1.экперимент 3) наблюдение

2)измерение 4) описание

А4 «Плотность ее ниже плотности воды, поэтому у организмов живущих здесь сильно развиты опорные ткани- внутренний и наружный скелет..»Какая среда обитания описана

1.почвенная 3) наземно-воздушная

2)водная 4) тела живых организмов

А5Среда жизни, характерная для человека:

1.почвенная 3) наземно-воздушная

2)водная 4) тела живых организмов

В1Установите 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 |
|  |  |  |  |  |

В2Установите соответствие

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

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

В3Установите соответствие

|  |  |
| --- | --- |
| Части увеличительных приборов | Увеличительные приборы |
| А)оправа | 1 ручная лупа |
| Б)окуляр | 2микроскоп  |
| В)увеличивает в 2-20раз |  |
| Г)объектив |  |
| Д) тубус |  |

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

С.Прочтите внимательно текст и выполните задания

«В цитоплазме растительной клетки находятся многочисленные мелкие тельца- пластиды. Они видны при большом увеличении. У растений пластиды могут быть разных цветов: зеленые, жёлтые или оранжевые, бесцветные. В клетках кожицы чешуи лука , например , пластиды бесцветные..»

1Озаглавьте текст

2.С помощью какого увеличительного прибора можно рассмотреть пластиды?

3.Какого цвета пластиды у растений?

4Какие пластиды находятся в летках клубня картофеля?

**5класс 2вариант**

**Ученика(цы) 5 класса Фамилия Имя\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

А1.Наука изучающая животных

1.биология 3) зоология

2)ботаника 4) экология

А2К биотическим факторам относят

1.опыление растений 3) дождь

2)извержение вулкана 4) строительство дорог

А3Метод изучения природных объектов в специально созданных и контролируемых условиях

1.экперимент 3) наблюдение

2)измерение 4) описание

А4 «Она состоит из минеральных веществ , воды, воздуха, а также содержит остатки растений и животных, продукты их разложения..»Какая среда обитания описана

1.почвенная 3) наземно-воздушная

2)водная 4) тела живых организмов

А5Среда жизни, характерная для рыб:

1.почвенная 3) наземно-воздушная

2)водная 4) тела живых организмов

В1Установите 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 |
|  |  |  |  |  |

В2Установите 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 |
|  |  |  |  |  |

В3Установите соответствие

|  |  |
| --- | --- |
| Части увеличительных приборов | Увеличительные приборы |
| А)зеркало | 1 ручная лупа |
| Б)рукоятка | 2микроскоп  |
| В)увеличивает в 60 и более раз |  |
| Г)предметный столик |  |
| Д)увеличительное стекло |  |

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

С.Прочтите внимательно текст и выполните задания

«Под оболочкой клетки находится тоненькая плёночка - мембрана. Она легкопроницаема для одних веществ и непроницаема для других. Полупроницаемость сохраняется ,пока клетка жива. Таким образом, оболочка сохраняет целостность клетки, придает ей форму, а мембрана регулирует поступление веществ из окружающей среды в клетку и из клетки в окружающую средой..»

1. Озаглавьте текст

2.Все ли вещества могут поступить через мембрану в клетку ?

3.Какое значение имеет оболочка в жизни клетки?

4.Что произойдет с клеткой , если мембрана разрушится?