**Тренировочные тесты № 1 по теме «Биология – наука о живой природе».**

**ЗАДАНИЯ ЧАСТИ А**

***Выбери один правильный ответ из четырёх предложенных.***

А1. Биология – это наука, изучающая

1. Космические тела
2. Живые организмы
3. Строение земли
4. Минералы

А2. Отношения организмов между собой и с окружающей средой изучает наука

1. Генетика
2. Цитология
3. Зоология
4. Экология

А3. Растения изучает наука

1. Зоология
2. Микробиология
3. Ботаника
4. Экология

А4. Сезонные и периодические явления в жизни растений и животных изучает наука

1. Фенология
2. Вирусология
3. Бактериология
4. Физиология

А5. Область распространения жизни составляет особую оболочку Земли, которая называется

1. Биосферой
2. Гидросферой
3. Литосферой
4. Стратосферой

А6. Метод исследования, который позволяет выявить влияние определённых контролируемых условий на изучаемый объект, называют

1. Экспериментом
2. Наблюдением
3. Опытом
4. Измерением

А7. Свойство организма реагировать на воздействие окружающей среды изменением своего состояния называется

1. Обменом веществ
2. Раздражимостью
3. Развитием
4. Саморегуляцией

А8. Наиболее сложные и разнообразные условия жизни по сравнению с другими средами характерны для

1. Водной среды
2. Наземно-воздушной среды
3. Почвы
4. Живого организма, как среды

А9. Среди перечисленных экологических факторов нельзя отнести к группе абиотических

1. Влажность
2. Свет
3. Конкуренцию за пищу
4. Температуру

**ЗАДАНИЯ ЧАСТИ В**

***Выбери три правильных ответа из шести предложенных.***

В1. Экологические факторы делят на

1. Абиотические
2. Природные
3. Биотические
4. Антропогенные
5. Климатические
6. Сезонные

***Установите соответствие между содержанием первого и второго столбцов.***

В2. Распределите организмы в соответствии с характерной для них средой обитания.

**ОРГАНИЗМЫ СРЕДА ОБИТАНИЯ**

А) медведь 1) наземно-воздушная

Б) щука 2) водная

В) акула 3) почва

Г) крот 4) другие организмы как среда

Д) заяц

Е) ель

Ж) землеройка

З) дождевой червь

И) паразиты в кишечнике человека

К) простейшие в желудке коровы

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| А | Б | В | Г | Д | Е | Ж | З | И | К |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

В3. Распределите организмы в соответствии с принадлежностью к царствам живой природы.

**ОРГАНИЗМЫ ЦАРСТВА**

А) азотобактерии 1) Бактерии

Б) берёза 2) Грибы

В) лось 3) Растения

Г) дельфин 4) Животные

Д) паук

Е) одуванчик

Ж) опёнок

З) подберёзовик

И) сосна

К) цианобактерии

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| А | Б | В | Г | Д | Е | Ж | З | И | К |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |