**Контрольная работа по теме: «Человек изучает живую природу».**

**Вариант 1**

**Выберите один правильный ответ:**

***1.Величайшее чудо на планете – это:*** А) наличие кислорода Б) наличие воды В) наличие живых организмов

***2.Благодаря какому биологическому явлению жизнь на Земле не прекращается:*** А) питание Б) размножение В) рост

***3.Науки о природе называют:*** А) общественными Б) природными В) естественными

***4.Биологию относят к наукам:*** А) естественным Б) общественным В) техническим

***5.К методам биологии относят:*** А) моделирование Б) сравнение В) измерение

***6.Определение отношения одной величины к другой – это:*** А) сравнение Б) измерение В) описание

***7.Слежение за телами, явлениями, процессами окружающего мира с целью исследования – это метод:*** А) эксперимент Б) наблюдение В) моделирование

***8.Научное предположение – это:*** А) теория Б) закон В) гипотеза

***9.С помощью какого прибора можно измерять время:*** А) термометр Б) микроскоп В) секундомер

***10.Что позволяет получить увеличенное изображение какого-либо объекта:*** А) макросъёмка Б) рисунок В) компьютерное моделирование

**Найдите правильные утверждения:**

1.Органы чувств человека – это «окошки» в окружающий мир.

2.Разные люди воспринимают окружающий мир одинаково.

3.Физика – это наука о живых организмах.

4.В основе научных методов лежат действия: описание, сравнение, измерение.

5.Эксперимент – это исследование, проводимое в природных условиях.

6.Выделяют 5 этапов моделирования.

7.Эхолокаторы и радиолокаторы увеличивают возможности слуха.

8.Рисунки, выполненные с большой точностью, могут служить научными иллюстрациями.

**Установите соответствие:**

Между науками и их характеристиками

**ХАРАКТЕРИСТИКА НАУКА**

А) о живых организмах 1) химия

Б) о явления в природе 2) биология

В) о превращениях веществ 3) геология

Г) о внутреннем строение Земли 4) физика

Д) о небесных телах 5) астрономия

**Заполните пропуски в тексте:**

1.Основными методами в биологии являются наблюдение,…… и эксперимент.

2.Каждый из этих методов включает определённые действия: описание, сравнение, …..

3…….позволяет зафиксировать наличие или отсутствие какого-либо признака или свойства у изучаемого объекта.

4.При тщательном …… изучаемых объектов могут быть выявлены важные особенности, связи, закономерности.

5.Метод, который заключается в слежении за телами, явлениями, процессами окружающего мира с целью исследования – это…

6…… - это исследование, проводимое в специально создаваемых, управляемых условиях.

А)эксперимент Б)моделирование В) сравнение Г)наблюдение Д)измерение Е)описание

**Контрольная работа по теме: «Человек изучает живую природу».**

**Вариант 2**

**Выберите один правильный ответ:**

***1.Закон «Всё живое – от живого» установил:*** А) Ян Гельмонт Б) Франческо Реди В) Антони Левенгук

***2.Процесс получения знаний о различных объектах, явлениях и закономерностях окружающего мира – это:***  А) восприятие Б) познание В) ощущение

***3.Наука о внутреннем строении Земли – это:*** А) экология Б) химия В) география

***4.К методам биологии относят:*** А) наблюдение Б) сравнение В) описание

***5.Как называется действие, при котором у изучаемых объектов могут быть выявлены важные связи, особенности, закономерности:*** А) измерение Б) сравнение В) описание

***6.Исследование, проводимое в специально создаваемых управляемых условиях – это:*** А) наблюдение Б) моделирование В) эксперимент

***7.Чьи это слова: «Научный метод сочетает в себе наблюдение с внутренней работой мозга»*** А) Ф.Реди Б) А.Энштейн В) Н. Вавилов

***8.Уменьшенная или увеличенная копия какого-либо реального объекта – это:*** А) модель Б) рисунок В) картина

***9.К увеличительным приборам относят:*** А) часы Б) лупа В) барометр

***10.Что прекрасно передаёт особенности природных объектов и явлений:*** А) фотография Б) рисунок В) изображение

**Найдите правильное утверждение:**

1.«Жизнь на Земле – величайшее чудо».

2.История относится к техническим наукам.

3.Одно из самых современных направлений в биологии – это биотехнология.

4.Моделирование – это метод в биологии.

5.Гипотеза – это научное предположение.

6.Микроскоп – это измерительный прибор.

7.Заглянуть внутрь живого организма позволяют снимки, полученные с использованием рентгеновского аппарата.

8.К биологическим иллюстрациям относится компьютерное моделирование.

**Установите соответствие:**

Между методами и действиями и их характеристиками

**ХАРАКТЕРИСТИКА МЕТОД, ДЕЙСТВИЕ**

А) фиксация какого-либо признака или свойства 1) наблюдение

Б) исследование, проводимое в специальных условиях 2) описание

В) слежение за телами, явлениями 3) эксперимент

Г) определение отношения одной величины к другой 4) моделирование

Д) использование копий объектов 5) измерение

**Заполните пропуски в тексте:**

1.Процесс получения знаний о различных объектах, явлениях и закономерностях окружающего мира – это…

2.Процесс восприятия окружающего мира ……. для каждого из нас.

3.В восприятии мира нам помогают …… ……..

4….. и……- процессы, благодаря которым наш организм получает информацию об окружающей среде