

## Министерство Образования, Культуры, Спорта и Молодежи

ПРОБНОЕ ТЕСТИРОВАНИЕ ПО БИОЛОГИИ

ДЛЯ УЧАЩИХСЯ-ИММИГРАНТОВ

# Данные учащегося:

Фамилия / Имя: …………………………………………………

Возраст: …………………………………………………………

Страна происхождения: ………………………………………

Школа: ……………………………………………………………

Класс: …..………..…………………

Специализация/ направление: …..………..…………………

Дата: ………………………………………………….….….……

## Длительность Теста: 60 минут

**РУКОВОДСТВО:**

* Все вопросы этого теста должны быть решены.
* Все вопросы этого теста равнозначны по баллам.
* Правильный ответ обводите в кружок.

Перед тем, как перейти к **вопросам 1-4**, рассмотрите изображение справа, на котором показаны Царства Живых Организмов.

1. **К Растениям относятся:**



A B C D E

1. **К Животным относятся:**



A B C D E

Внимание! Вы можете выбрать более одного ответа.

1. **К Бактериям относятся:**



A B C D E

1. **К Грибам относятся:**

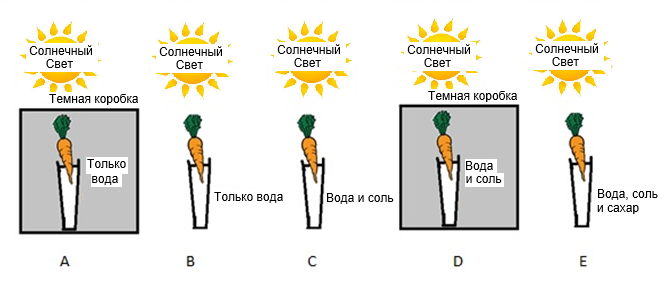


A B C D E

1. **Сын может унаследовать признаки (гены):**
   1. Только от отца
   2. Только от матери
   3. От отца и от матери
   4. Либо от матери, либо от отца

|  |  |
| --- | --- |
| **Группа 1** | **Группа 2** |
| человек | змея |
| собака | рыба |
| птица | червь |

1. **Один ученик классифицировал (распределил) животных на две группы, как показано в таблице справа. По какому критерию ученик распределял животных?**
   1. глаза
   2. кожа
   3. кости
   4. мозг
2. **Одна школьница решила провести эксперимент и выяснить, нужна ли моркови вода с солью, чтоб прорости. Вопрос: какие два (2) эксперимента провела школьница, чтобы ответить на свой вопрос (см. изображения ниже)?**

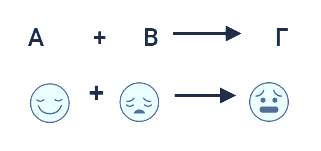
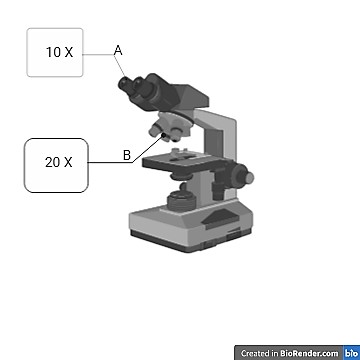


* 1. Α + Β
  2. Β + C
  3. C + D
  4. E + A
  5. A + D

1. **Растения могут выжить без удобрений (питания извне), но они не могут обходиться без солнечного света. Растения сами себя удобряют, используя свет, воздух и воду, чтобы производить свою пищу. Что еще производят растения, кроме своей пищи?**
   1. кислород
   2. углекислый газ
   3. глюкоза
   4. соли
2. **Какой орган у рыб выполняет ту же функцию, что и легкие у человека?**
   1. желудок
   2. кишечник
   3. жабры
   4. сердце
3. **На изображении справа показан аквариум. Если аквариум полностью закрыт, но в него попадает солнечный свет, рыбка будет жить. Откуда рыбка берет кислород?**

**Внимание! Вы можете выбрать более одного ответа.**

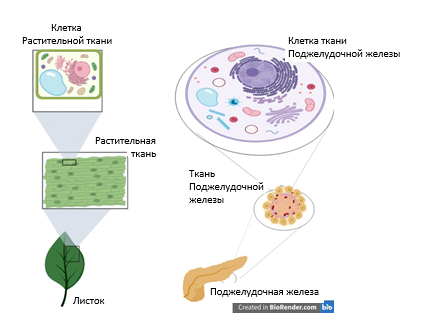
* 1. Кислород уже находится в воде.
  2. Кислород содержится в воздухе внутри аквариума.
  3. Листочки постоянно вырабатывают кислород.
  4. Рыбам не нужен кислород, т.к. они живут в воде.

1. **Ниже представлено химическое уравнение**:
   1. Если к Α добавить Β, они будут равны Γ, т.е. Α+Β=Γ
   2. Если смешать Α и Β, то из них получится Γ.
   3. Γ съедает Α и Β.
   4. Для того, чтобы получить Γ, понадобятся Α и Β.
2. **В точках Α и Β находятся линзы. Они необходимы для того, чтобы увидеть объекты:**
   1. ****Более четкими.
   2. В увеличенном размере.
   3. Цветными.
   4. В уменьшенном размере.
3. **Размер одной клетки составляет 1 микрометр. Линза в точке А помогает увидеть объект в 10-кратном размере. Если использовать две линзы, Α и Β, на сколько (больше) изменится клетка? Она станет:**
   1. в 30 раз меньшей
   2. в 10 раз большей
   3. в 20 раз меньшей
   4. в 200 раз большей

1. **Внимательно посмотрите на изображение справа. Какое утверждение верно?**
   1. Кролик – это хищное животное (он ест животных).
   2. Лисица есть кролика.
   3. Кролик ест червей.
   4. Ящерица есть голубя.
2. **Определите, какая из диаграм ниже более правильно показывает данные из таблицы:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | | **Ученики 1 класса Гимназии** | |
| **Мальчики** | **Девочки** |
| **Рост** | **Рост до 130 cm** | **20** | **8** |
| **Рост до 150 cm** | **100** | **120** |
| **Рост до 170 cm** | **20** | **20** |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| A | B |
|  |  |
| C | D |

1. **Изображение справа относится к утверждениям ниже.**

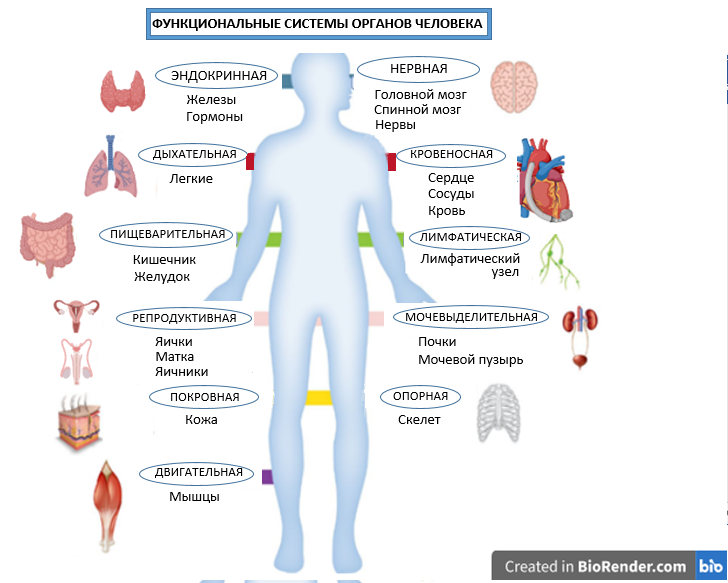
* ***Листок – это орган. Он состоит из растительных тканей.***
* ***Ткань состоит из клеток.***
* ***Поджелудочная железа – это орган, который состоит из ткани поджелудочной железы.***
* ***Ткань состоит из клеток.***

**Выберите правильное утверждение.**

**Внимание! Вы можете выбрать более одного ответа.**

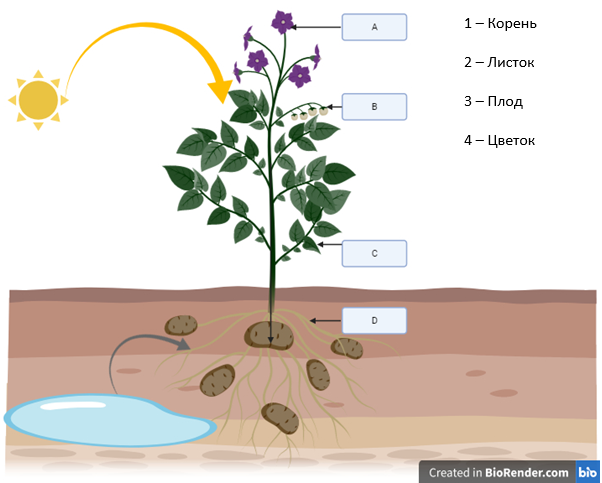
* 1. По размеру, поджелудочная железа больше, чем клетка поджелудочной железы.
  2. По количеству, клеток растительной ткани больше, чем растительных тканей в самом листке.
  3. Много клеток образуют ткань.
  4. Много органов образуют ткань.

Перед тем, как перейти к **вопросам 17-20**, рассмотрите изображение ниже:



1. **Эта система помогает нам получать кислород из воздуха …………….…**
2. **Без этой системы мы бы не смогли потреблять пищу …………….…**
3. **Эта система подерживает наше тело и дает ему форму …………….…**
4. **Эта система является необходимой для воспроизведения/ создания потомства …………….…**
5. **В нашей крови содержатся:**
   1. Вода
   2. Клетки
   3. Питательные вещества
   4. Бесполезные вещества
6. **Живые организмы – это такие, которые:**
   1. Способны воспроизводить себе подобных (репродукция)
   2. Реагируют на окружающую среду
   3. Доступны взгляду
   4. Могут двигаться
7. **Внимательно посмотрите на изображение и назовите органы растения:**

**(цифры 1-4 соответствуют органам растения)**

****Α- ……………………

Β- ……………………

C-……………………

D-……………………

1. **На этом же изображении показано, что корни растения поглощают воду, а его листья поглощают солнечный свет. Что еще необходимо листьям для фотосинтеза?** 
   1. Кислород
   2. Углекислый газ
   3. Воздух
   4. Глюкоза
   5. Почва
2. **Крахмал явлется одним из основных составляющих рациона людей во всем мире. Например, крахмал содержится в картофеле, кукурузе, пшенице, рисе и других продуктах. Крахмал получают из растений посредством фотосинтеза, как показано на изображении выше. Йод имеет желто-коричневый цвет. Когда он вступает в контакт с крахмалом, то становится черно-синим.**

**Таким образом, изображение ниже показывает, что:**



* 1. Йод имеет желтый цвет
  2. В картофеле содержится крахмал
  3. В мясе содержится крахмал
  4. В йоде содержится крахмал
  5. В картофеле содержится йод