

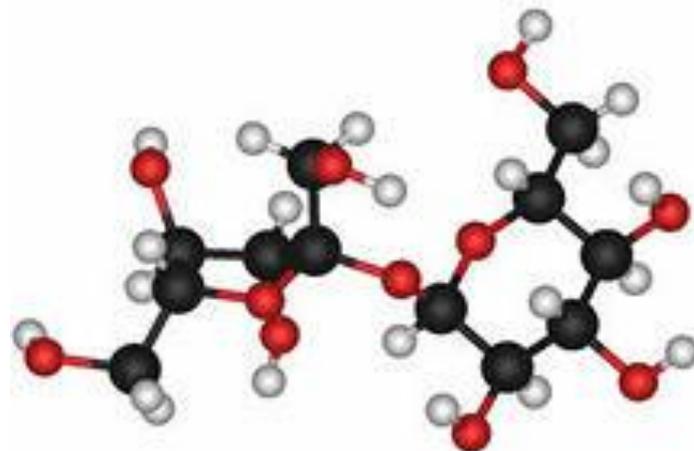
## Тест.

1. *Расположите вещества в порядке возрастания числа атомов углерода в составе молекулы:*

А. Сахарозы

Б. Глюкозы

В. Рибозы



## Тест.

2. *Тетрозы, пентозы, гексозы – это:*

- А. Дисахариды
- Б. Моносахариды
- В. Полисахариды



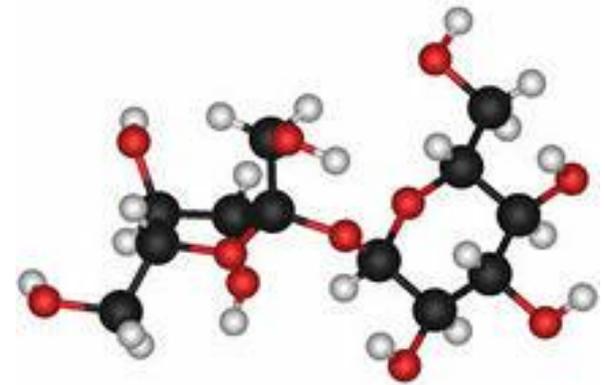
3. *Самый сладкий моносахарид:*

- А. Глюкоза
- Б. Фруктоза
- В. Рибоза

## Тест.

4. *Какой из моносахаридов содержится в крови человека?*

- А. Рибоза
- Б. Дезоксирибоза
- В. Глюкоза
- Г. Фруктоза



5. *Углевод, который предотвращает свертывание крови:*

- А. Рибоза
- Б. Фруктоза
- В. Гепарин



## **Задача.**

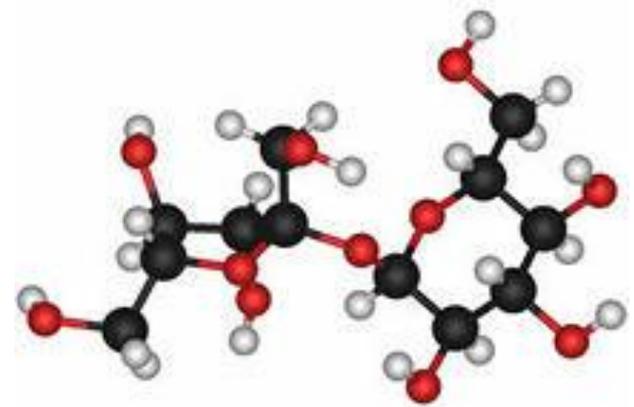


**Определите формулу органического соединения, состоящего из углерода (массовая доля 40%), кислорода (массовая доля 53,33%) и водорода (массовая доля 6,67%), если относительная плотность паров этого вещества по воздуху составляет 6,207. Может ли это соединение относиться к классу углеводов?**



*Сахароза, рибоза, фруктоза, лактоза-  
Углеводов всех не счесть.*

*Главная среди них – глюкоза,  
И о ней пойдет здесь речь.*



**Тема урока:**

**«Глюкоза, ее строение и свойства».**

## Тест «Проверь себя»

### 1. *При взаимодействии раствора глюкозы с гидроксидом меди (II):*

- А.Образуется ярко-синий раствор
- Б.Выделяется газ
- В.Выпадает красно-бурый осадок
- Г.На стенках пробирки образуется серебряный налет.

### 2. *Продукт каталитического гидрирования глюкозы:*

- А.Ксилит
- Б.Сорбит
- В.Глюкозид
- Г.Динамит.

## Тест «Проверь себя»

3. *Какой тип брожения углеводов существует?*

А. Маслянокислое

Б. Молочнокислое

В. Спиртовое

Г. Все предыдущие ответы верны.

4. *При спиртовом брожении образуется*

А. Спирт

Б. Спирт, углекислый газ

В. Спирт, водород

Г. Спирт, углекислый газ, водород.

## Тест «Проверь себя»

5. *При нагревании раствора глюкозы с аммиачным раствором оксида серебра:*

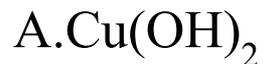
- А.Образуется ярко-синий раствор
- Б.Выделяется газ
- В.Выпадает красно-бурый осадок
- Г.На стенках пробирки образуется серебряный налет.

6. *Чем различаются альфа- и бетта- формы глюкозы?*

- А.Наличием цикла
- Б.Размером цикла
- В.Расположением гидроксогруппы при первом атоме углерода
- Г.Числом атомов кислорода в цикле.

## Тест «Проверь себя»

7. *Качественной реакцией на глюкозу является реакция с:*



*Задача.*

**Провели полное сжигание глюкозы. Определите массу образовавшейся воды, если объем выделившегося углекислого газа составил 67,2 л.**

*Оцени себя по следующим критериям:*

1. Проверка домашнего задания
2. Тест №1
3. Работа на уроке
4. Тест «Проверь себя»

Результат скажи мне

