

## Вебинар №23. ВСЕ про углеводы

Смотреть запись вебинара:



[в ВК](#)



[на YouTube](#)



[на сайте stepenin.ru](#)

**[1]** Установите соответствие между названием органического вещества и названием класса, к которому оно принадлежит:

А) Целлюлоза

Б) Сахароза

В) Глюкоза

А	Б	В

1) моносахарид

2) дисахарид

3) полисахарид

4) сложный эфир

**[2]** Установите соответствие между молекулярной формулой вещества и его названием:

А)  $C_{12}H_{22}O_{11}$

Б)  $(C_6H_{10}O_5)_n$

В)  $C_6H_{12}O_6$

А	Б	В

1) рибоза

2) глюкоза

3) крахмал

4) сахароза



### Задача 33. Углеводороды



[stepenin.ru/hydrocarbons-book](https://stepenin.ru/hydrocarbons-book)

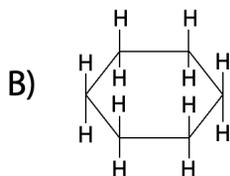
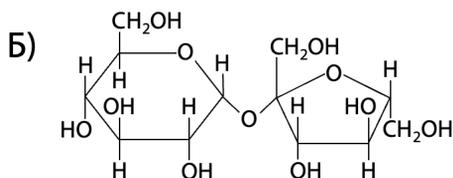
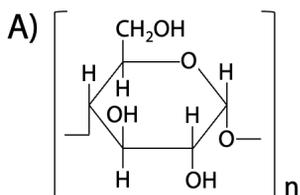


- ♥ все типы задач по углеводородам
- ♥ 50 лучших номеров с ответами
- ♥ 60 страниц формата А5
- ♥ можешь встретить на ЕГЭ



## Вебинар №23. ВСЕ про углеводы

**[3]** Установите соответствие между структурной формулой вещества и классом органических веществ, к которому оно принадлежит.



1) многоатомный спирт

2) моносахарид

3) полисахарид

4) дисахарид

5) циклоалкан

A	Б	В

**[4]** Из предложенного перечня выберите **два** вещества, молекулы которых содержат карбонильную группу:

1) этиленгликоль

2) бутанон

3) анилин

4) глицерин

5) фруктоза

## Вебинар №23. ВСЕ про углеводы

[5] Выберите две характеристики, которые справедливы для сахарозы.

- 1) реагирует с гидроксидом меди (II)
- 2) состоит из остатков глюкозы и фруктозы
- 3) является природным полимером
- 4) вступает в реакцию серебряного зеркала
- 5) образуется в результате полимеризации

[6] Из предложенного перечня выберите **два** вещества, с которыми реагирует глюкоза:

- 1)  $\text{Na}_2\text{CO}_3$
- 2)  $\text{H}_2\text{O}$
- 3)  $\text{NaCl}$
- 4)  $\text{H}_2\text{SO}_4$  (к)
- 5)  $\text{Ag}_2\text{O}$  ( $\text{NH}_3$ )

[7] Из предложенного перечня выберите **два** утверждения, которые являются верными и для крахмала, и для целлюлозы:

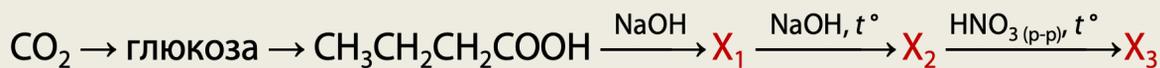
- 1) подвергаются гидролизу
- 2) состоят из остатков молекул этанола
- 3) являются полисахаридами
- 4) содержат в макромолекулах карбоксильные группы
- 5) вступают в реакцию серебряного зеркала

## Вебинар №23. ВСЕ про углеводы

[8] Из предложенного перечня выберите **два** вещества, которые подвергаются гидролизу:

- 1) крахмал
- 2) сахароза
- 3) глюкоза
- 4) рибоза
- 5) фруктоза

[9] Задана следующая схема превращений веществ:



При написании уравнений используйте структурные формулы веществ.

## Ответы к заданиям рабочей тетради

Смотреть запись вебинара:



[в ВК](#)



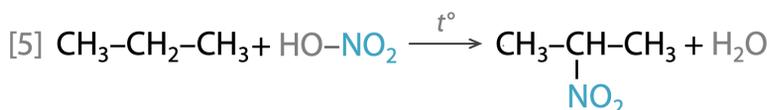
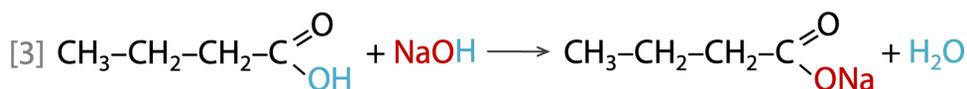
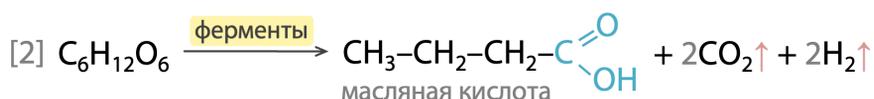
[на YouTube](#)



[на сайте stepenin.ru](#)

1	2	3	4	5	6	7	8
321	432	345	25	12	45	13	12

Решение №9



Вся органика на открытом  
курсе «Органика с НУЛЯ»

Более 1200 тестовых заданий  
и свойства всех классов.

[stepenin.ru/courses/organic10](http://stepenin.ru/courses/organic10)

