

Учитель Лукашова Ольга Сергеевна

Класс 10

Предмет химия

Обратная связь: lukashova.olya@yandex.ru

Срок сдачи 21.04.2023

Тест «УГЛЕВОДЫ»

1. К углеводам относятся вещества с общей формулой

1) $C_xH_yO_z$ 2) $C_n(H_2O)_m$ 3) $C_nH_{2n}O_2$ 4) $C_nH_{2n+2}O$

2. К углеводам относится вещество

1) CH_2O 2) $C_2H_4O_2$ 3) $C_5H_{10}O_5$ 4) C_6H_6O

3. Углеводы, которые не гидролизуются, называются

1) моносахаридами 2) дисахаридами 3) трисахаридами 4) полисахаридами

4. Наиболее распространенный моносахарид гексоза

1) глюкоза 2) фруктоза 3) рибоза 4) сахароза

5. Основная функция глюкозы в клетках животных и человека

1) запас питательных веществ 2) строительный материал 3) передача наследственной информации 4) источник энергии

6. Бесцветное кристаллическое вещество, хорошо растворимое в воде, получившее название «виноградный сахар», - это

1) сахароза 2) глюкоза 3) фруктоза 4) крахмал

7. В клетках растений крахмал выполняет функцию

1) передачи наследственной информации 2) запаса питательных веществ 3) строительную и конструкционную 4) катализатора биологических процессов

8. К полисахаридам не относится

1) крахмал 2) гликоген 3) целлюлоза 4) сахароза

9. РНК и ДНК, содержащие остатки рибозы и дезокси- рибозы, выполняют функцию

1) запаса питательных веществ 2) строительного материала 3) передачи наследственной информации 4) источника энергии

10. Тростниковый сахар - это дисахарид

1) сахароза 2) мальтоза 3) лактоза 4) галактоза

11. Пищевой сахар - это дисахарид

1) сахароза 2) мальтоза 3) лактоза 4) галактоза

12. Конечными продуктами окисления глюкозы в организме человека являются

1) CO_2 и H_2O 2) CO_2 и H_2 3) CO_2 и H_2O_2 4) CO и H_2O

13. Уравнение

$h\nu$, хлорофилл

$6CO_2 + 6H_2O \rightarrow C_6H_{12}O_6 + 6O_2 + Q$ описывает процесс:

а) гидролиза; б) фотосинтеза; в) горения; г) гидратации.

14. При нагревании раствора глюкозы с гидроксидом меди (II) образуется:

а) ярко-синий раствор; б) красный осадок; в) газ; г) серебряный налет

15. Продуктом гидрирования глюкозы является:

а) глюкозид; б) ксилит; в) сорбит; г) динамит.

16. Продуктом окисления глюкозы является

а) глюкозид; б) глюконат; в) сорбит; г) глюконовая кислота.

