

Контроль знаний по теме
«Карбоновые кислоты»

Цель урока:

- Проверка знаний и умений по теме «Карбоновые кислоты»

1 уровень	1 вариант	2 вариант
2 уровень	<p>1. Даны вещества: C_2H_4O б) C_6H_6O в) $C_3H_6O_2$ г) C_2H_6O</p> <p>1) какой формулой может быть выражен состав предельной одноосновной карбоновой кислоты? Укажите для нее все возможные названия.</p> <p>3. напишите формулы двух ее гомологов с более короткой углеродной цепью в молекулярном и структурном виде, укажите их возможные названия</p> <p>2. Назовите вещество по систематической номенклатуре $CH_3CH(C_2H_5)COOH$</p> <p>а) 2-этилпропановая кислота б) 2-метилбутановая кислота</p> <p>в) изовалериановая г) диметилкетон.</p> <p>3. Напишите формулу капроновой кислоты. Укажите все ее возможные изомеры и дайте им названия по систематической номенклатуре.</p>	<p>1. Даны вещества: C_2H_4O б) C_6H_6O в) $C_3H_6O_2$ г) C_2H_6O</p> <p>1) какой формулой может быть выражен состав предельной одноосновной карбоновой кислоты? Укажите для нее все возможные названия.</p> <p>3. напишите формулы двух ее гомологов с более короткой углеродной цепью в молекулярном и структурном виде, укажите их возможные названия</p> <p>2. Назовите вещество по систематической номенклатуре $CH_3CH(C_2H_5)COOH$</p> <p>а) 2-этилпропановая кислота б) 2-метилбутановая кислота</p> <p>в) изовалериановая г) диметилкетон.</p> <p>3. Напишите формулу капроновой кислоты. Укажите все ее возможные изомеры и дайте им названия по систематической номенклатуре.</p>
1 уровень	<p>1. Укажите функциональную группу карбоновых кислот: а) $-CHO$ б) $-OH$ в) $=C=O$ г) $-COOH$</p> <p>2. Назовите по систематической номенклатуре карбоновую кислоту:</p> $\begin{array}{c} CH_3 \\ \\ CH_3-C-COOH \end{array}$ <p>а) изовалериановая б) 2- метил-2-этилпропановая в) 2,2-диэтилпропановая</p> <p>г) 2,2- диметилпропановая.</p> <p>3. С помощью букв а), б), в) и т.д. укажите:</p> <p>1) вещества – изомеры</p> <p>2. вещества – гомологи</p> <p>а) CH_3COOH б) $CH_3-CH-CH_3$ в) $CH_3-CH-COOH$ г) $CH_3-CH_2-CH-COOH$</p> <p>д) $CH_3-(CH_2)_2-COOH$</p>	<p>1. среди перечисленных веществ: а) $HCHO$ б) CH_3COOH в) C_2H_2 г) C_2H_6O</p> <p>укажите формулу предельной одноосновной карбоновой кислоты, назовите ее всеми возможными способами</p> <p>напишите формулу ее ближайшего гомолога и укажите все возможные названия</p> <p>Назовите вещество по систематической номенклатуре: $CH_3CH(CH_3)CH(CH_3)CH_3$</p> <p>а) 1,2-диметилбутановая б) изовалериановая в) 2-этилпропановая</p> <p>г) 3,3-диметилбутановая</p> <p>2. С помощью букв а), б), в) и т.д. укажите: 1) вещества – изомеры</p> <p>2) вещества – гомологи</p> <p>а) $HCOOH$ б) $CH_3CH(CH_3)COOH$ в) $CH_3(CH_2)_2COOH$</p> <p>г) $CH_3CH(C_2H_5)COOH$</p>

Уровни заданий

1 уровень: я выполнил только 1 задание

2 балла

я выполнил 1,2,3 и 4 задания с помощью преподавателя.

8 баллов

2 уровень: я выполнил 1 и 2 задания

3 балла

я выполнил 1, 2 и 3 задания

6 баллов

я выполнил все задания самостоятельно

10 баллов

Рефлексия

- Понравилось ли вам учиться с использованием рейтинговой накопительной системы?
- Сколько времени вам понадобилось на осознание этой системы?
- Какие были затруднения?