

Контрольно-обобщающий урок по теме:
“Кислородсодержащие соединения”

1. Установите соответствие между реагирующими веществами и углеродосодержащим продуктом, который образуется при взаимодействии этих веществ: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

РЕАГИРУЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА

- А) ацетон и водород
- Б) пропен и вода
- В) пропаналь и водород
- Г) пропионовая кислота и натрий

ПРОДУКТ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ

- 1) пропанол-1
- 2) пропанол-2
- 3) пропанон
- 4) пропановая кислота
- 5) пропионат натрия
- 6) пропилат натрия

2. Установите соответствие между реагирующими веществами и углеродосодержащим продуктом, который образуется при взаимодействии этих веществ: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

РЕАГИРУЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА

- А) $\text{HO}-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{OH}$ и $\text{Cu}(\text{OH})_2$
- Б) HCOO и CuO
- В) HCHO и O_2
- Г) HCHO и $\text{C}_6\text{H}_5\text{OH}$

ПРОДУКТ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ

- 1) ацетат меди
- 2) гликолят меди
- 3) формиат меди
- 4) фенолформальдегидная смола
- 5) муравьиная кислота
- 6) фенол

3. Задана следующая схема превращений веществ:



Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y

- 1) CuO
- 2) Cu(OH)₂
- 3) NH₃
- 4) CO₂
- 5) Ag₂O (NH₃*H₂O)

4. Из предложенного перечня выберите два вещества, с которыми не взаимодействует уксусная кислота.

1) CuO

2) NaCl

3) Cu(OH)₂

4) Na₂CO₃

5) Na₂SO₄

5. Установите соответствие между названием вещества и классом (группой) органических соединений, к которому(-ой) оно принадлежит: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

НАЗВАНИЕ ВЕЩЕСТВА

А) 1,3-дипропилбензол

Б) пропандиол-1,3

В) пропилпропионат

КЛАСС (ГРУППА) СОЕДИНЕНИЙ

1) сложный эфир

2) арен

3) одноатомный спирт

4) двухатомный спирт

6. Некоторый сложный эфир массой 7,4 г подвергнут щелочному гидролизу. При этом получено 9,8 г калиевой соли предельной одноосновной кислоты и 3,2 г спирта. Установите молекулярную формулу этого эфира.

<https://chem-ege.sdamgia.ru/test?id=3325852>