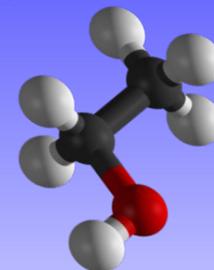
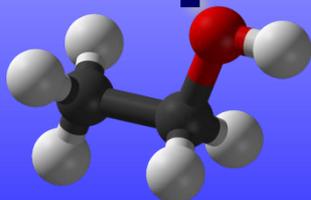


Обобщающий урок по теме:



"Кислородсодержащие органические вещества"



Назовите по систематической номенклатуре следующие вещества:

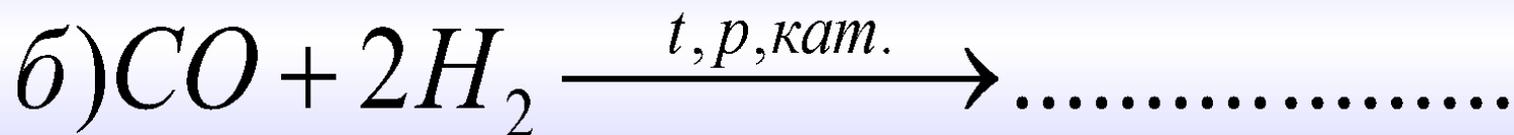


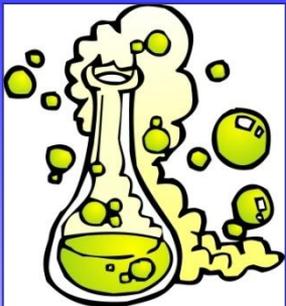


Задание: напишите структурные формулы веществ по их названиям:

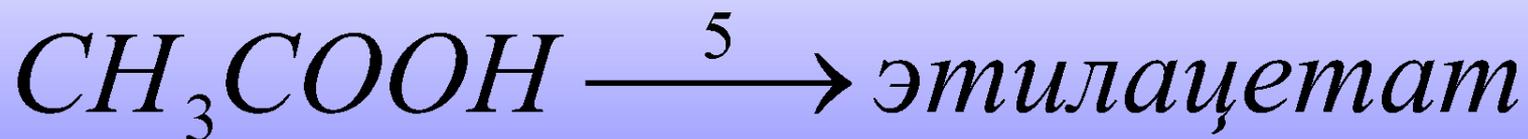
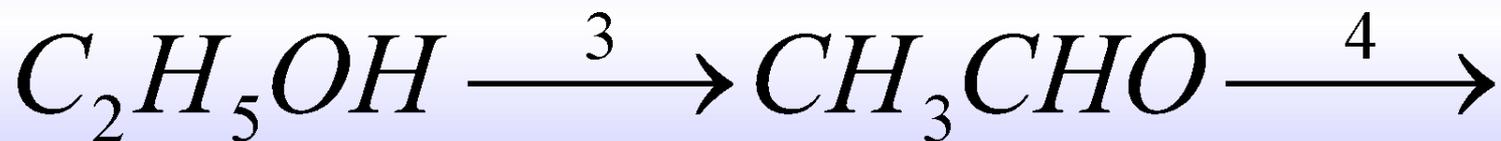
- а) пропанол-2;**
- б) 2-метилбутаналь;**
- в) пропанон-2 (ацетон);**
- г) пентановая кислота;**
- е) этиловый эфир метановой кислоты;**
- ё) пропантриол- 1,2,3 (глицерин);**
- ж) фенол.**

Восстановите запись следующих уравнений химических реакций:





**Осуществите
превращения по схеме:**





Задача

При сгорании неизвестного вещества массой 2,3 г получено 4,4 г оксида углерода (IV) и 2,7 г воды. Относительная плотность паров вещества по воздуху 1,59. Определите формулу вещества.

Домашнее задание:

§ 15-27 повторить,

подготовиться к контрольной работе

метан $\xrightarrow{1}$ *формальдегид* $\xrightarrow{2}$

метанол $\xrightarrow{3}$

муравьиная кислота $\xrightarrow{4}$

оксид углерода(IV)

Спасибо за работу!