1. Составить 2 изомера(межклассовых) и по 1 гомологу к каждому, назвать

а) C_3H_8O, б) C_4H_8O, в) $C_7H_{14}O_2$

2. Составить уравнения реакций, назвать продукты

Пропанол+ калий

Этанол+ оксид меди (II)

Бутановая кислота + оксид алюминия

Пентанол + бромоводород

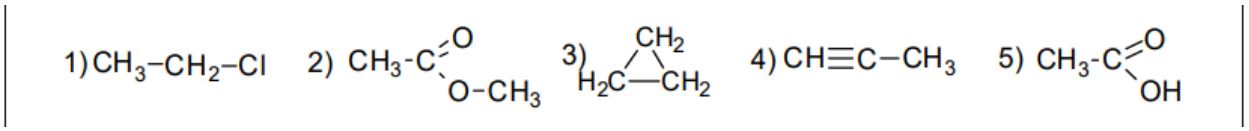
Метаналь + оксид серебра

Октановая кислота + метанол

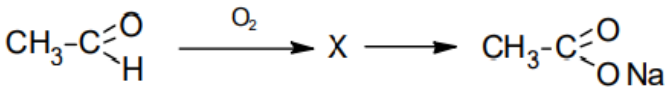
Этановая кислота + хлор

Этаналь+ гидроксид меди (II)

3. Прочитав текст, выполните задания 1-3



Ацетат натрия – натриевая соль уксусной кислоты – применяется как консервант и как пищевая добавка. Ацетат натрия можно получить в соответствии с приведённой схемой превращений:



Определите вещество X, выбрав его из предложенного выше перечня веществ. Запишите уравнения двух реакций, с помощью которых можно осуществить эти превращения. Запишите название вещества X. При написании уравнений реакций используйте структурные формулы органических веществ.

1) _____

2) _____

Запишите название вещества X.

3) _____