

**Итоговая контрольная работа по химии  
за курс 10 класса  
Демонстрационная версия**

Время работы – 1 урок

1. Определите класс соединений и назовите вещества, формулы которых:

А)  $\text{CH}_3\text{-CH-C=O}$       Б)  $\text{CH}_3\text{-CH-CH}_2\text{-CH}_3$       В)  $\text{CH}_3\text{-CH}_2\text{-CH}_2\text{-CH-C=O}$



Г)  $\text{CH}_3\text{-C=C-CH}_3$

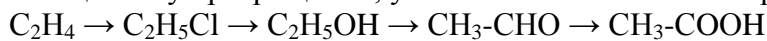
Д)  $\text{CH}_3\text{-CH-C}\equiv\text{CH}$

Е)  $\text{CH}_3\text{-CH}_2\text{-CH-CH=CH}_2$



Из выше перечисленных веществ укажите формулы изомеров и гомологов.

2. Решите цепочку превращений, укажите типы химических реакций, назовите вещества:



3. Какая масса спирта образуется при гидратации 2,24 л этилена (н.у.)?

4. В двух пробирках находятся этанол и этаналь. Как с помощью качественных реакций распознать вещества? Напишите уравнение качественных реакций.