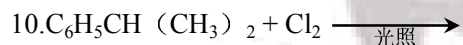
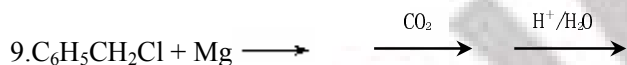
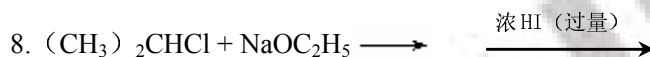
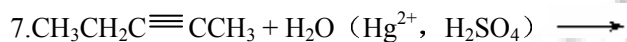
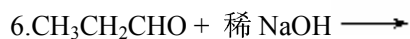
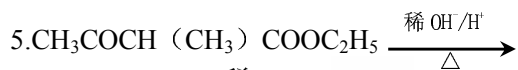
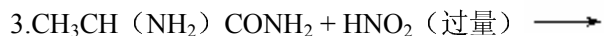
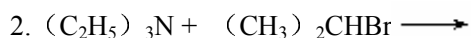
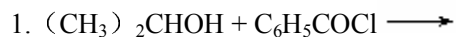


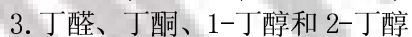
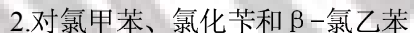
三、写出下列反应的主要产物



四、分子式为 $\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}$ 的 A，能与羟胺作用但不发生银镜反应，A 经催化氢化得分子式为 $\text{C}_6\text{H}_{14}\text{O}$ 的 B，B 与浓 H_2SO_4 共热得 C (C_6H_{12})。C 经臭氧化并水解得 D 和 E。D 能发生银镜反应，但不起碘仿反应，而 E 则可发生碘仿反应而无银镜现象。写出 A、B、C、D、E 的结构式及各步反应方程式。

五、分子式为 $\text{C}_6\text{H}_{15}\text{N}$ 的 A，能溶于稀盐酸。A 与亚硝酸在室温下作用放出氮气，并得到几种有机物，其中一种 B 能进行碘仿反应。B 和浓硫酸共热得到 C (C_6H_{12})，C 能使高锰酸钾褪色，且反应后的产物是乙酸和 2-甲基丙酸。推测 A、B、C 的结构式，并用方程式表明推断过程。

六、用简单的化学方法鉴别下列各组化合物



七、怎么样分离己醇、苯酚和己酸的混合物

八、合成题（无机试剂任选）



www.ck12.com