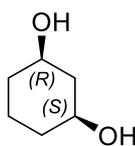


# Compito di CHIMICA ORGANICA 1

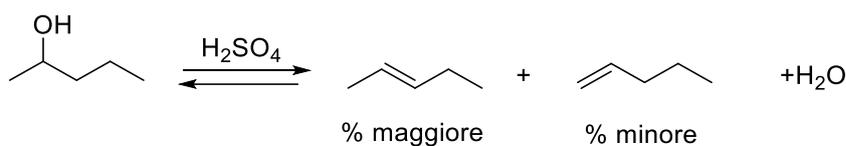
1) Assegna il nome e la configurazione assoluta (descrittori R o S) agli stereocentri della seguente molecola..



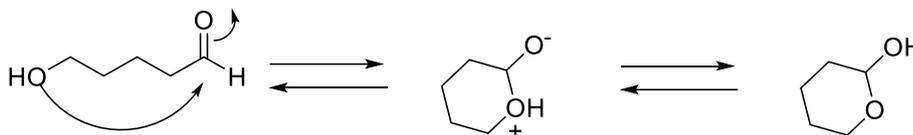
1,3-cicloesandiolo  
(R,S)-meso

2) Disegna la conformazione a sedia più stabile della molecola dell'esercizio 1.

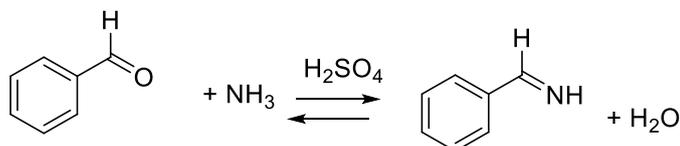
3) Completa:



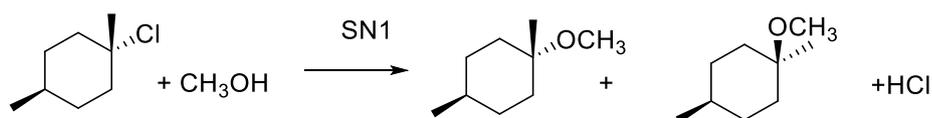
4) Proporre un meccanismo per la seguente reazione:



5) Completa la seguente reazione:



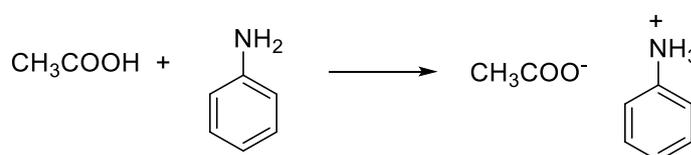
6) Completa la seguente reazione e indicane il meccanismo:



7) Proponi una sintesi per il seguente estere:

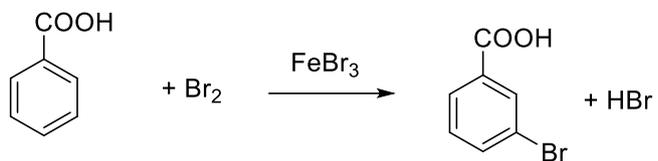
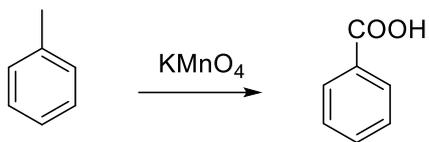
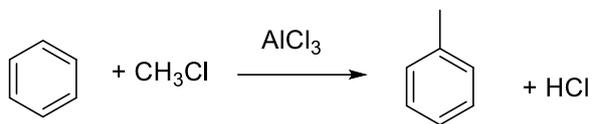


8) Completa la seguente reazione:



acido acetico + anilina

9) Proponi una sintesi, a partire dal benzene, dell'acido 3-bromo benzoico



10) Scrivi le formule e assegna ad ogni composto il corretto pKa: etanolo, fenolo, acido acetico, etantiolo; pKa: 16, 4.7, 10, 8.5.

