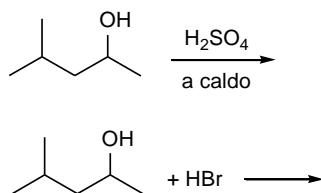


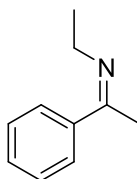
Esercizi di preparazione allo scritto II

1) Completa:



2) Proponi una sintesi dell'acido *p*-bromobenzoico a partire dal benzene.

3) Proponi una reazione che porti alla formazione della seguente immina:



4) Completa le seguenti reazioni:

3-fenil-1-butanolo + PCC

2-metilcicloesano + sodio boro idruro (quali e quanti diastereoisomeri si formano dalla reazione?)

5) Completa:

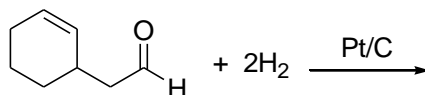
Metanolo + Na

6) Completa:

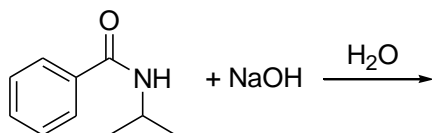
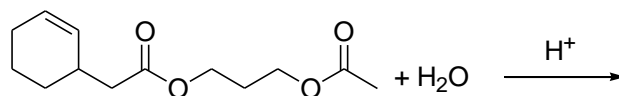
2-pentanone + metanolo \rightleftharpoons

2-pentanone + metanolo (in eccesso) $\xrightleftharpoons[\text{a caldo}]{\text{H}^+}$

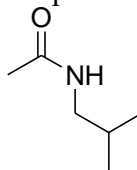
7) Completa:



8) Completa:



9) Proponi una sintesi per la seguente amide a partire dall'acido acetico.



10) Scrivi le formule delle seguenti ammine in ordine di basicità crescente: dietilammina, anilina, 4-nitroanilina, ammoniaca