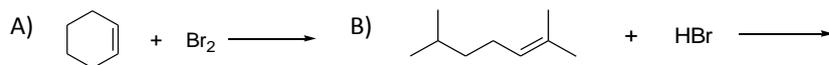


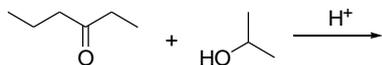
PROVA SCRITTA CHIMICA ORGANICA PER STAN

18 LUGLIO 2016

1) Completa:



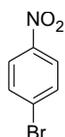
2) Scrivere la formula di struttura dell'emicetale intermedio e dell'acetale finale che si ottiene dalla reazione:



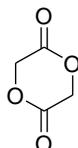
3) Scrivi le formule di struttura dei seguenti composti in ordine di acidità crescente:

acido formico, etano, acqua, etanolo.

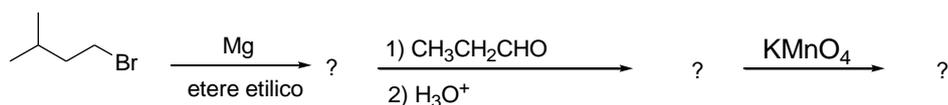
4) Proponi una sintesi del seguente composto a partire dal benzene:



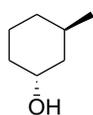
5) Scrivi il prodotto che si forma dalla saponificazione del seguente diestere:



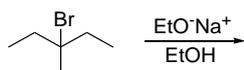
6) Completa la seguente reazione:



7) Indica la configurazione assoluta dei centri chirali della seguente molecola e scrivi il suo enantiomero e un suo diastereoisomero:



8) Completa:



9) Completa e indica il meccanismo: 1-bromobutano + metanolo

10) Proponi un metodo di sintesi della seguente amide:

