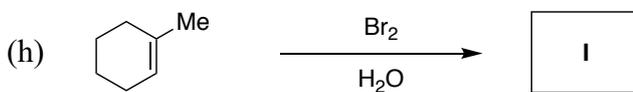
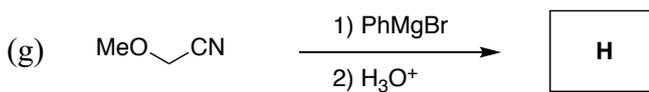
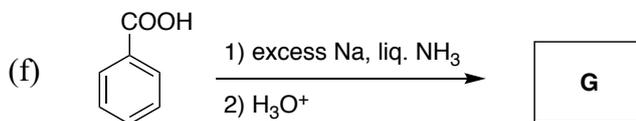
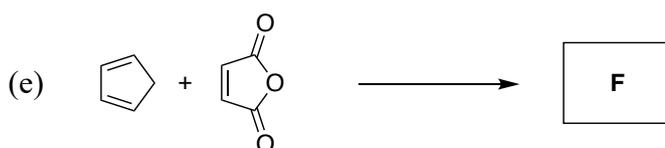
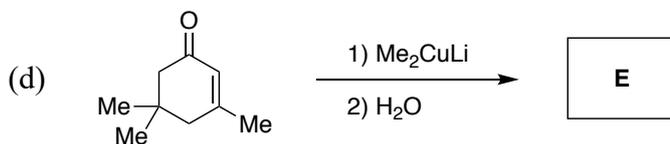
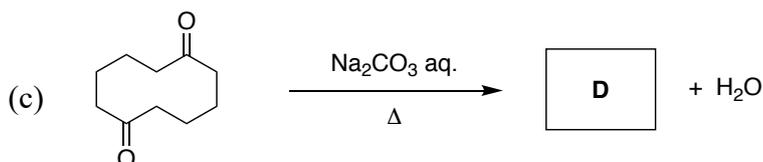
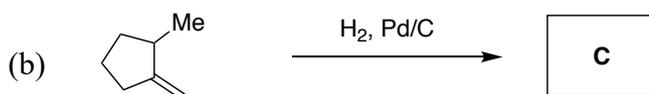
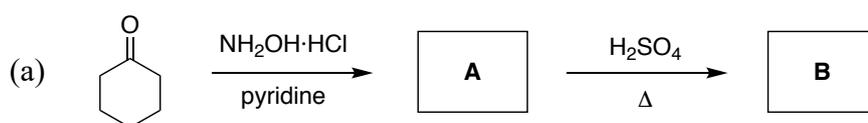


## [基礎科目 (有機化学)]

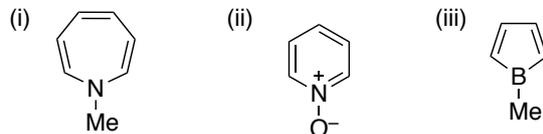
[問題] 問 A~C に答えよ.

問 A 以下の反応 (a)~(h) において得られる主生成物 **A**~**I** の構造式を記せ.  
 必要があれば, 立体構造が分かるように記せ.

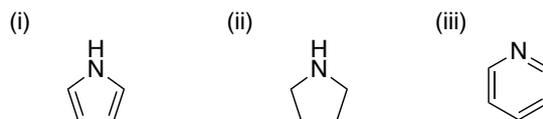


問 B 以下の (a)~(c) に答えよ。

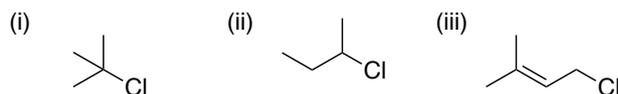
(a) 芳香族性を示す化合物を選べ。



(b) 塩基性度の高い順に並べよ。



(c) S<sub>N</sub>1 反応における反応速度が大きい順に並べよ。



問 C 以下に示すβ-ケトエステルの化学変換について、化合物 **J**~**L** の構造式を記せ。

