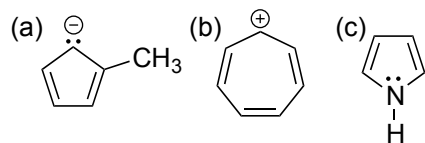
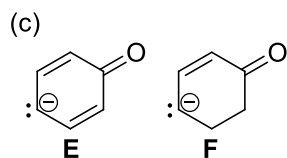
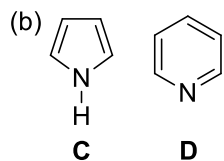
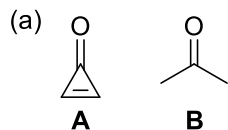


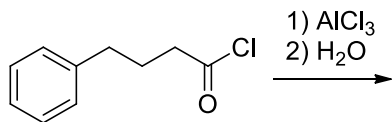
1. 次に示した芳香族化合物の共鳴構造式を全て書け。



2. 次の化合物のうちどちらが強い塩基か、理由と共に記号で答えよ。



3. 次の反応の主生成物とそれに至るまでの反応機構を電子の動きを示す曲がった矢印を用いて示せ。



4. 次の化合物のうちどちらがより早く S_N1 反応を起こすか、理由と共に記号で答えよ。(ヒント: S_N1 反応の速度はカルボカチオンの安定性に依存する)

