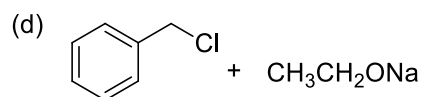
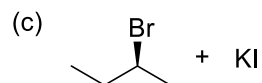
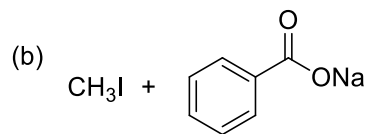
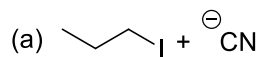
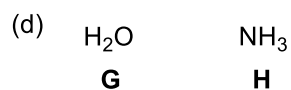
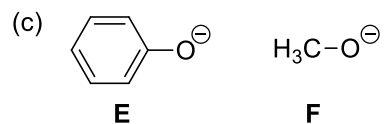
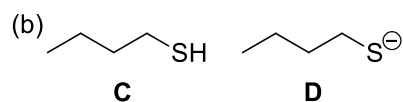
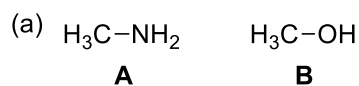


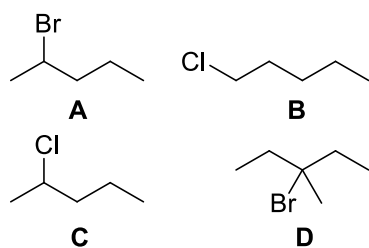
1. 次の化合物の S_N2 反応により得られる生成物を予測せよ。ただし(a)はシアン化物イオンの炭素が反応に関与する。



2. 次の化合物の求核性の強さを比較せよ。理由も示すこと。共鳴構造が関係する場合は共鳴構造式も記せ。



3. 次を示す化合物を S_N1 反応性の高い順に並べよ。理由も共に示すこと。



4. 次を示す化合物を S_N2 反応性の高い順に並べよ。理由も共に示すこと。

