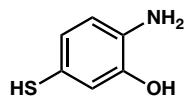


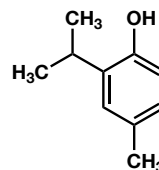
有機化学 IV・宿題演習-1 解答例

問1 次の化合物の構造または名称を記せ.

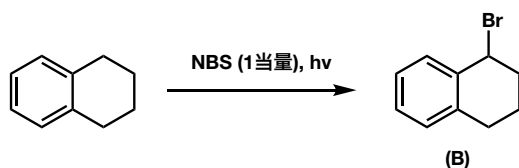
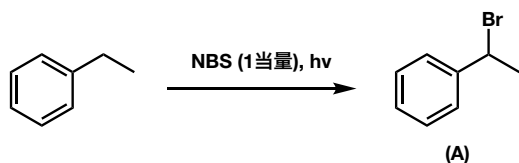
I) 2-Amino-5-mercaptophenol  
2-アミノ-5-メルカプトフェノール



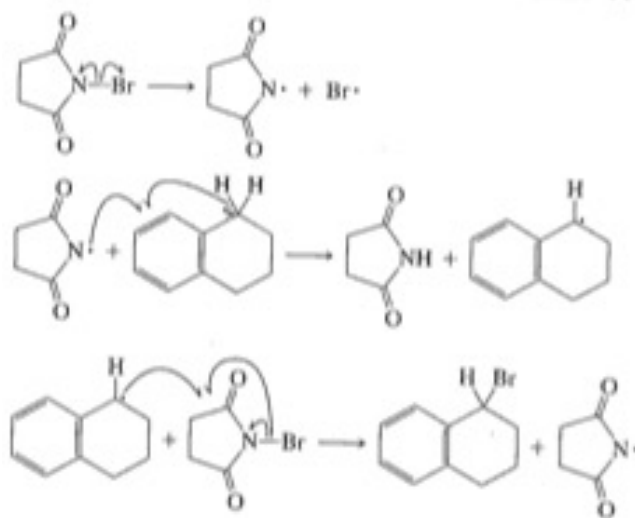
II) 2-isopropyl-4-methylphenol  
2-イソプロピル-4-メチルフェノール



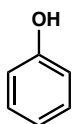
問2 以下(a),(b)の構造式と(b)の生成する反応機構を記せ.



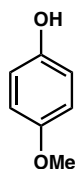
(b)の生成する反応機構



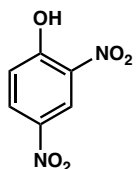
問3 以下のフェノール誘導体を酸性度の高い (pKaの小さい) 順に記せ.



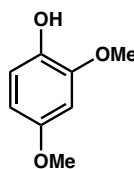
A



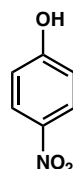
B



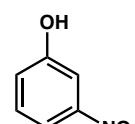
C



D



E



F

**C > E > F > A > B > D**