

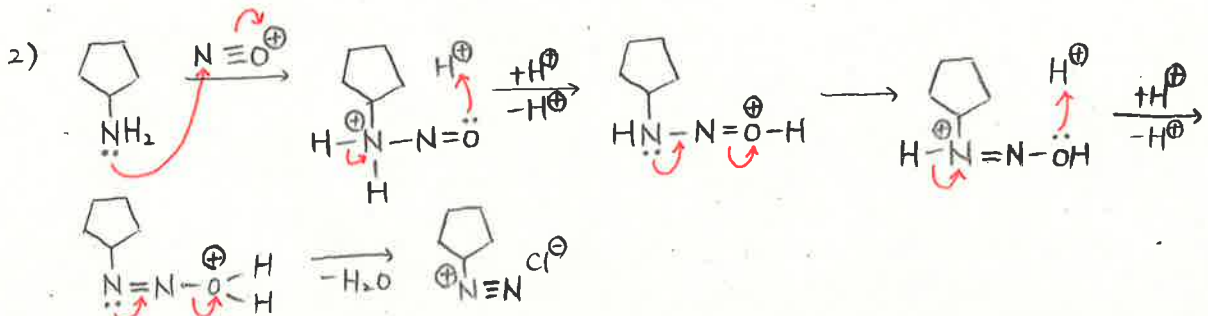
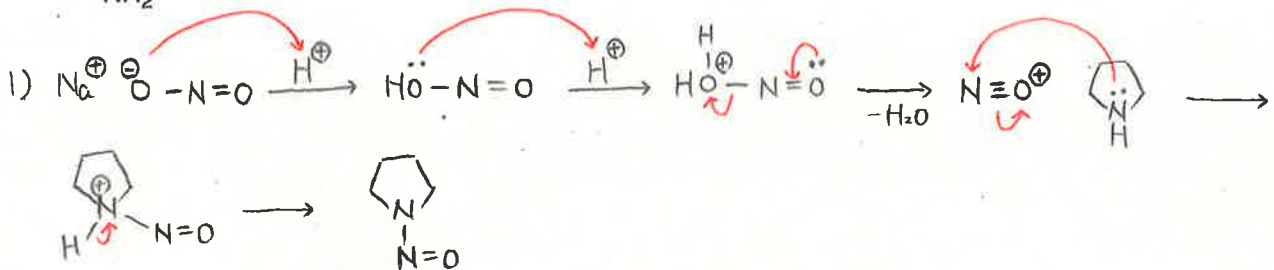
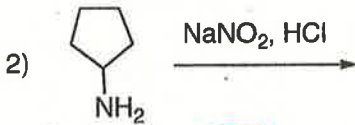
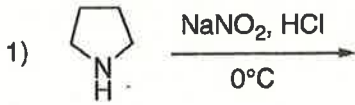
有機化学 IV・宿題演習-5 (11/20, 2017)

クラス

学籍番号

氏名

問題1 以下の 1) 2) の反応で予想される生成物を構造を反応機構と共に書きなさい。生成物は複数のこともある。



問題2 Mannich 反応を用いた、以下の (A) から (B) への合成ルートを提案し、反応機構も書きなさい。

