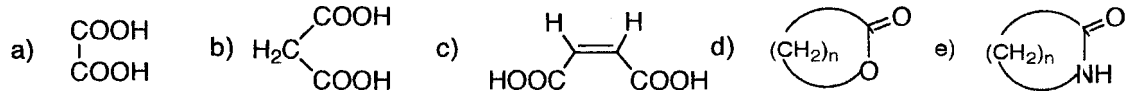


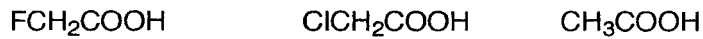
薬品合成化学 期末試験

2006, 2, 1 by T. Aoyama

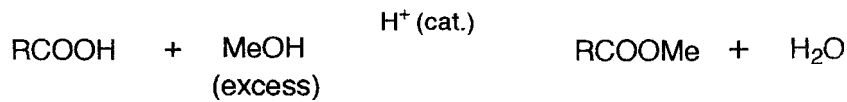
1) 次の化合物のうちa~cは慣用名で, d,eは一般名を書きなさい (日本語でもよい) .



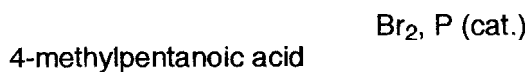
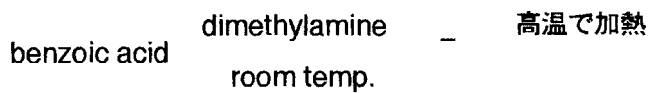
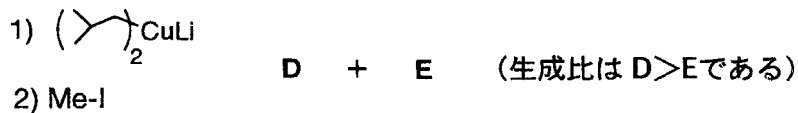
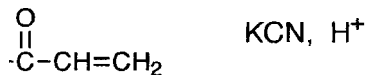
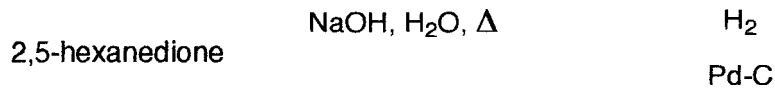
2) 次のカルボン酸を酸性度の高い順に並べその理由を書きなさい.



3) 次のエステル化反応の反応機構を書きなさい.



4) 次の反応の主生成物の構造式を書きなさい. また□のなかは試薬を書きなさい.



5) 次の変換反応 (試薬を含む) を書きなさい (各工程をきちんと書くこと) .

