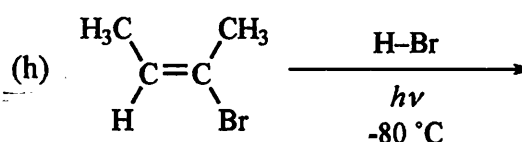
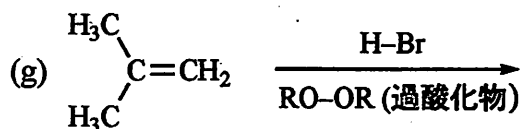
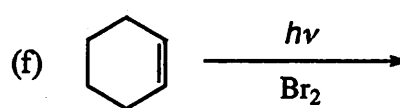
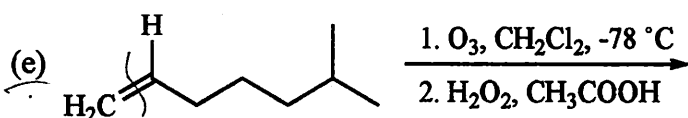
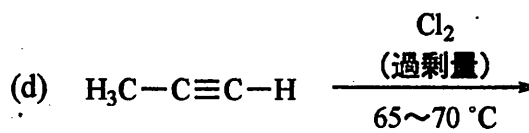
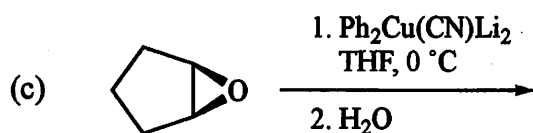
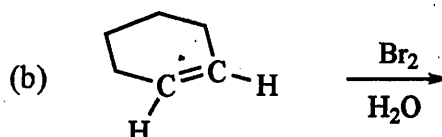
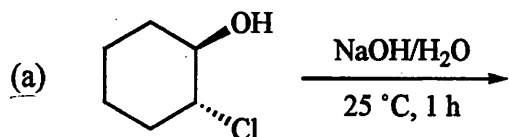


有機化学I-1 定期試験問題(2024年5月23日)

1. Wagner-Meerwein転位について、図を用いて説明しなさい。
2. アルキルラジカルの典型的な反応のうち、 β 開裂(β cleavage)について 図を用いて説明しなさい。
3. 次の反応(a)~(h)において得られる主生成物の構造を書きなさい(但し、1種類とは限らない)。



4. 下記の(1)~(4)の反応を起こすのに必要な試薬(a)~(g)を書きなさい(但し、試薬は1種類とは限らない)。

