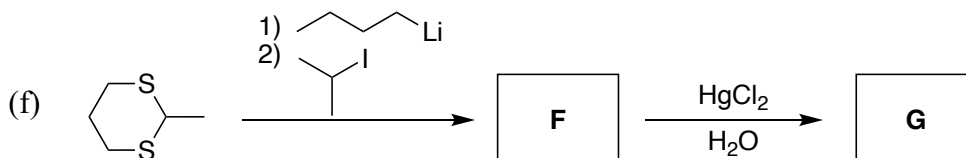
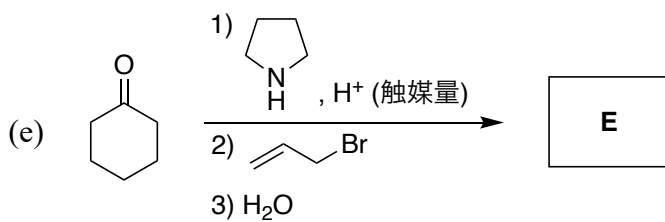
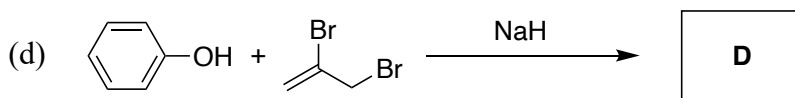
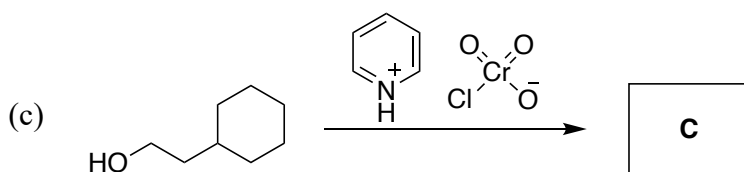
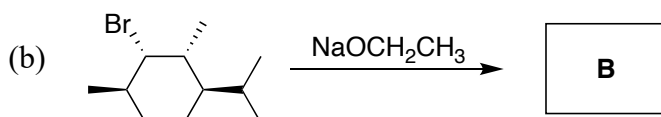
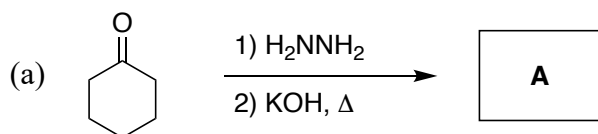
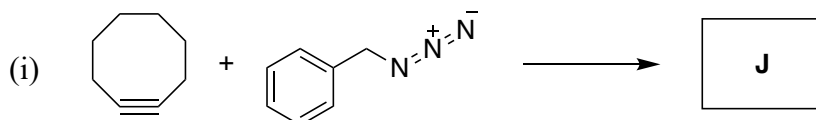
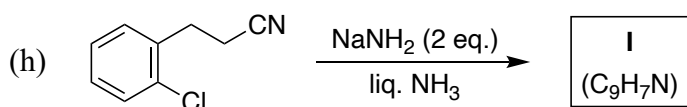
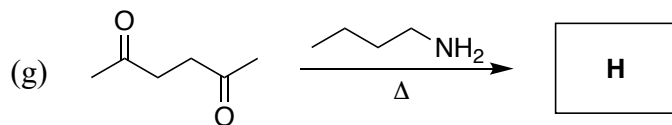


[基礎科目 (有機化学)]

[問題] 問 A ~ C に答えよ。

問 A 以下の反応 (a) ~ (i) において得られる主生成物 **A** ~ **J** の構造式を記せ。必要があれば、立体構造が分かるように記せ。

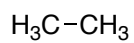


問 B 以下の (a) ~ (c) について、それぞれ **a** ~ **d** を指定の順に並べよ。

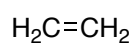
(a) 酸性度が高い方から低い方に並べよ。



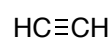
a



b

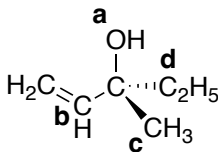


c

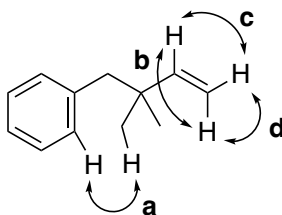


d

(b) IUPAC 命名法における不斉炭素周りの置換基の優先度が高い方から低い方に並べよ。



(c) ¹H NMR スペクトルのスピン結合定数が大きい方から小さい方に並べよ。



問 C 以下の化合物の組 (a) ~ (d) について、互いの関係をエナンチオマー、ジアステレオマー、同一化合物からそれぞれ選んで記せ。

