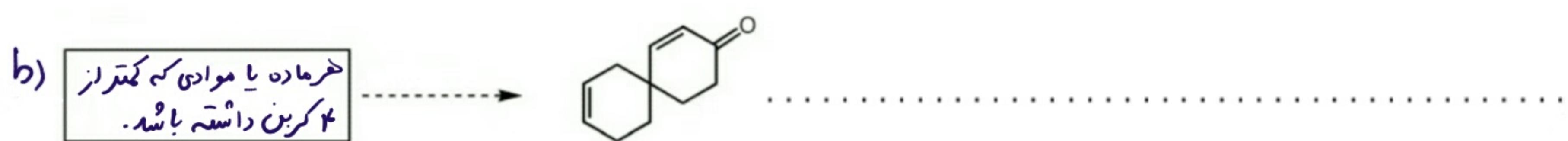
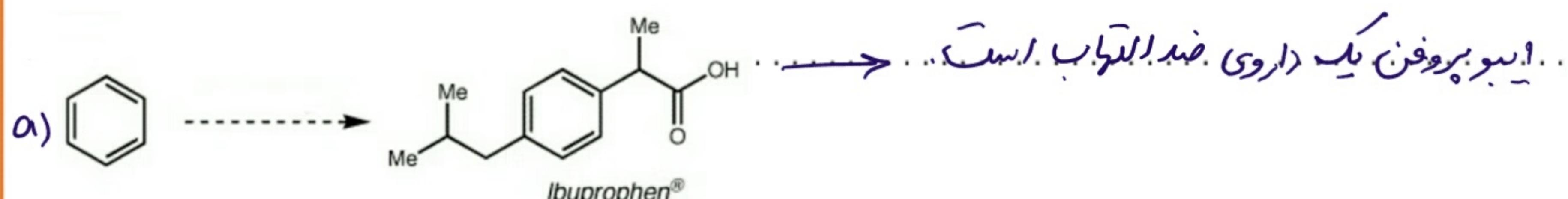
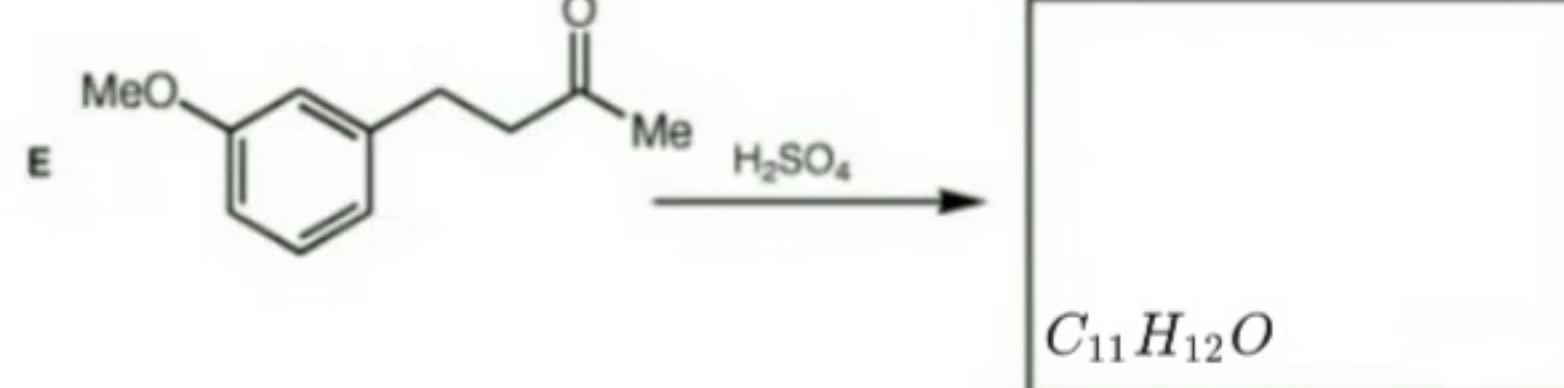
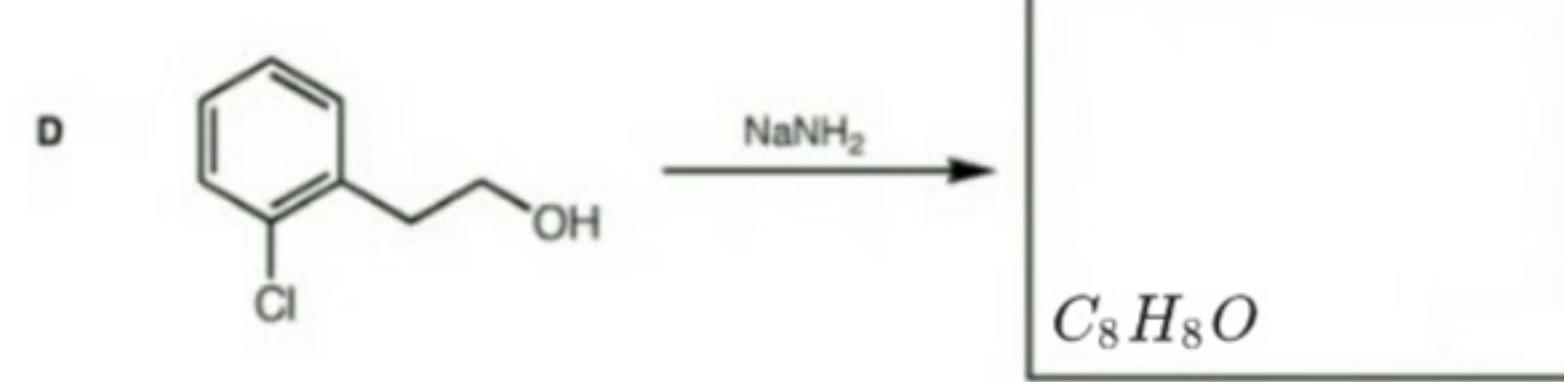
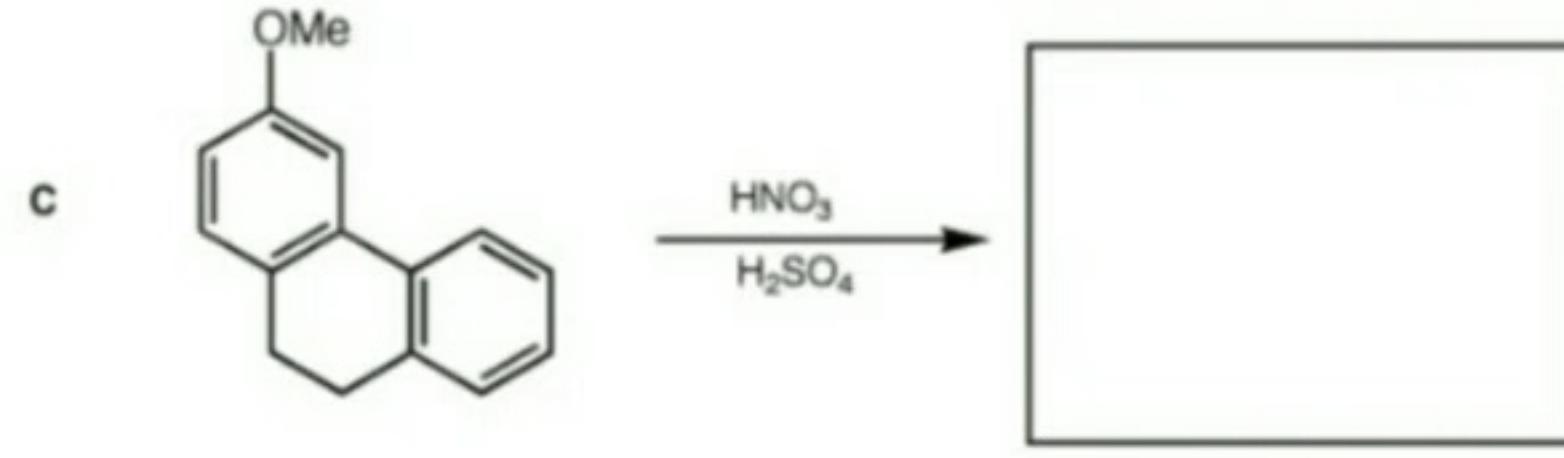
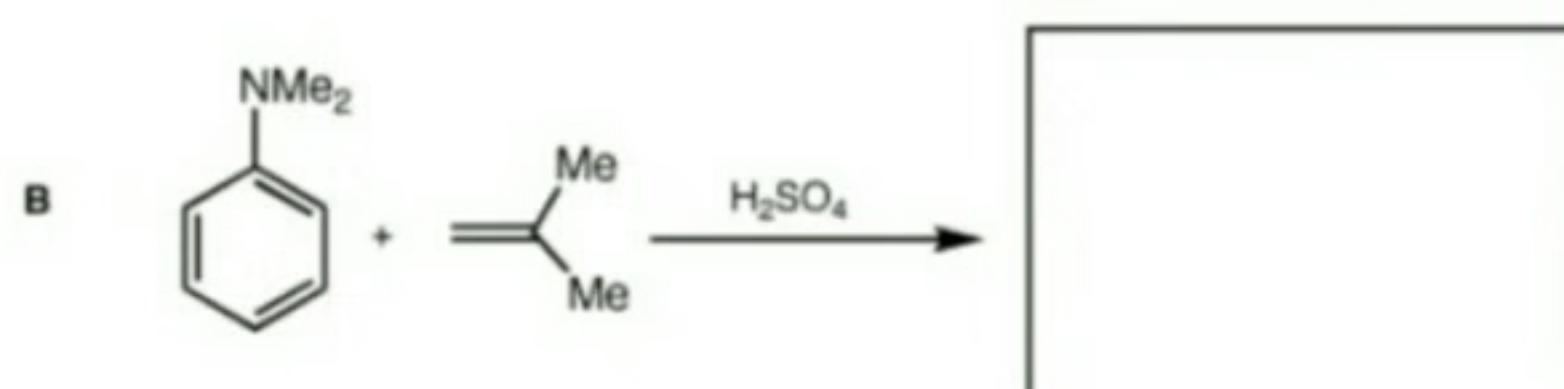
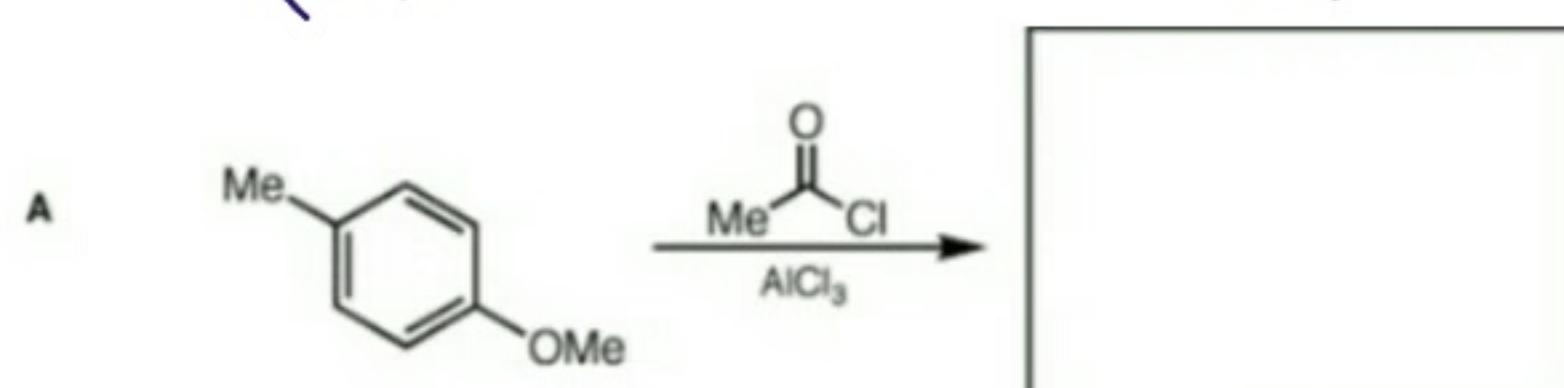


۱- برای بینترهای زیر و انسٹرها متناسب پسند کرد (جواب)



۲- اثر و انسٹرها زیر روی هولد اولیه دارد سه جستی؟ (ساختار جھوشن)

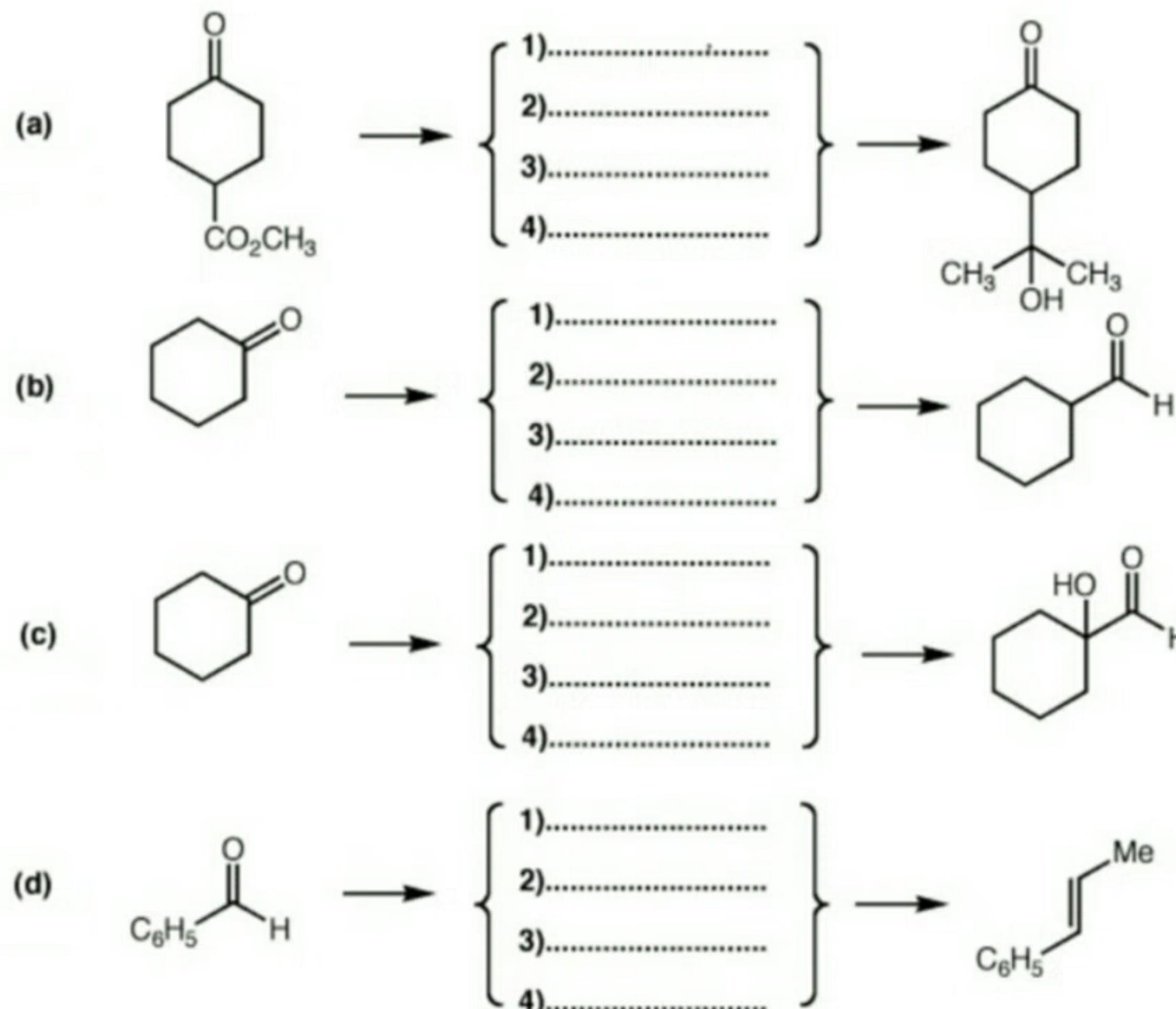


موضوع:

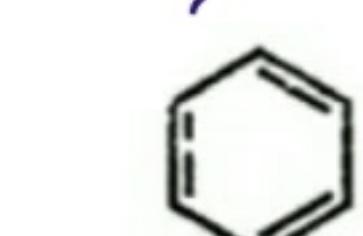
تاریخ:

تهیه کننده:

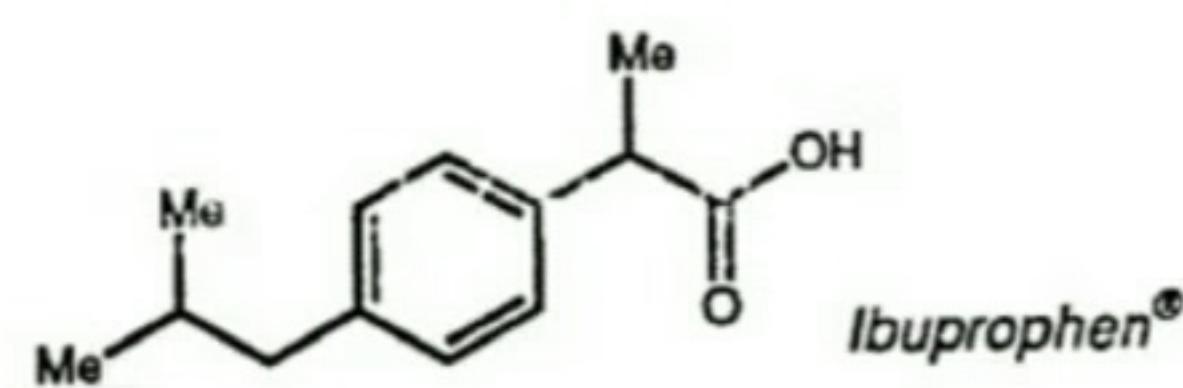
۴۶ محصولات خواسته شده را حداقل در ۳ جمله بسترکنید



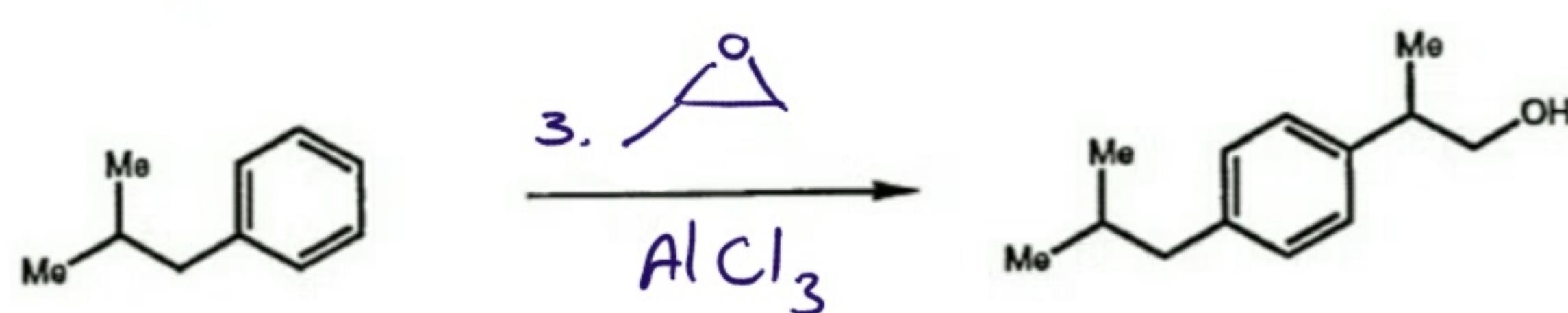
a)



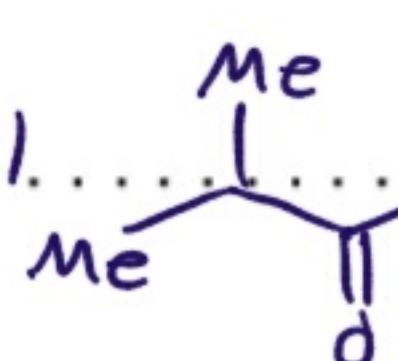
1. $\text{Me}-\text{CH}_2-\text{COCl}$
 AlCl_3
 2. *



PCC



در مرحله‌ی اول یک آرسیلاسیون فریدن-کرافتس داریم که محصول آن است.



در مرحله‌ی دوم بجای * من تو اینم دو انتظاب داشتم باشم:

۱- کاهننده مهانسن (کاهننده سرطانی اسیدی) $\rightarrow \text{Zn}(\text{Hg}), \text{HCl}$

۲- کاهننده لیستز (کاهننده سرطانی بازی) $\rightarrow \text{NH}_2, \text{NH}_2, \text{KOH}, \text{NaOH}$

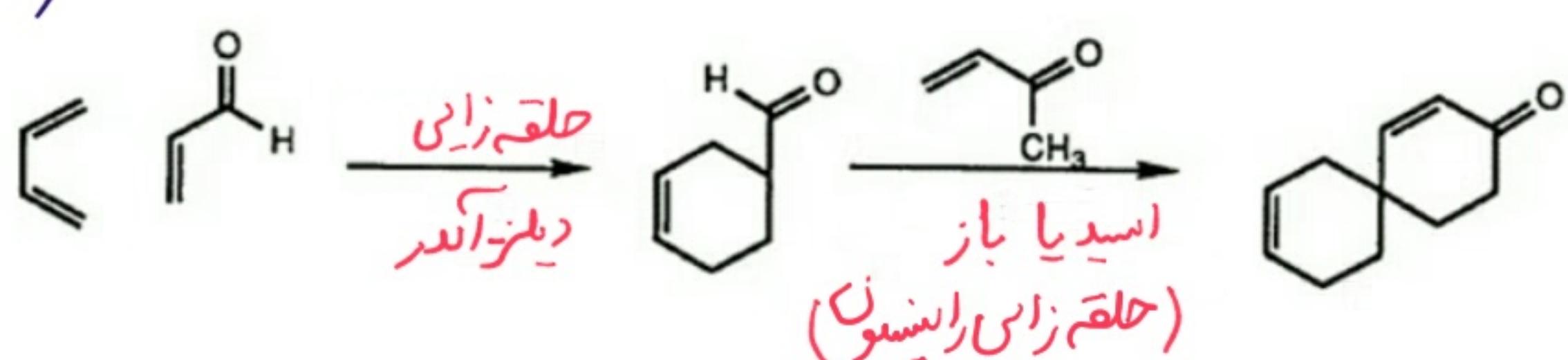
در مرحله‌ی سه، جلقه نسباتی ایجاد شد. در بُر ایط اسید لوبوس را راریم که مکابسهم به سمت $\text{S}_{\text{N}}^{\text{P}}$ پیش می‌گیرد.

موضوع:

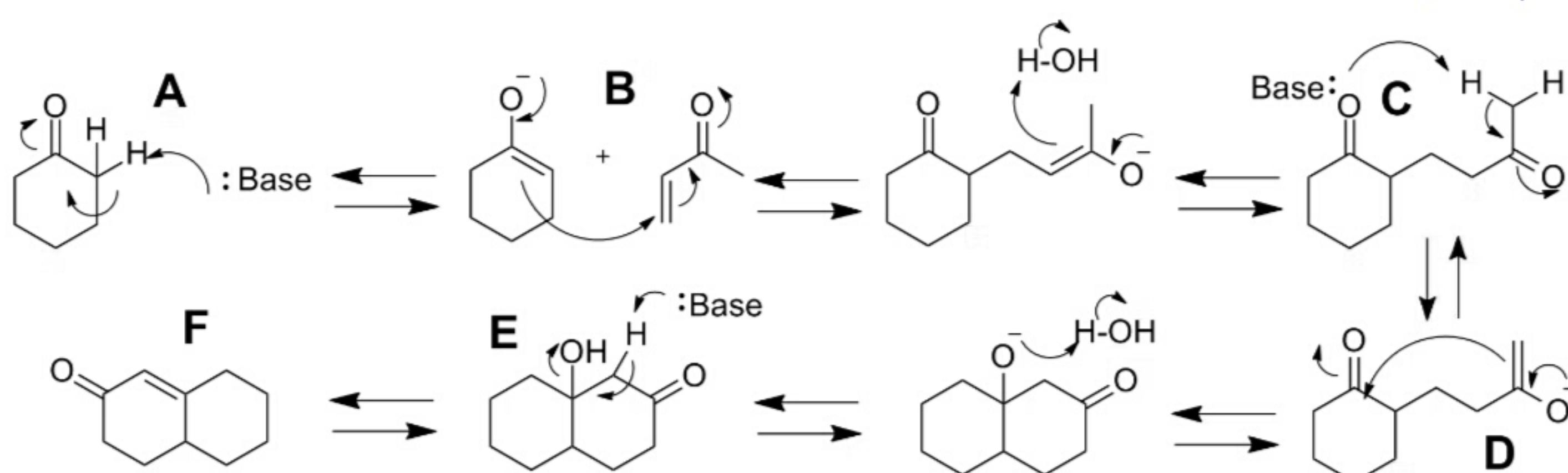
تاریخ:

تهیه کننده:

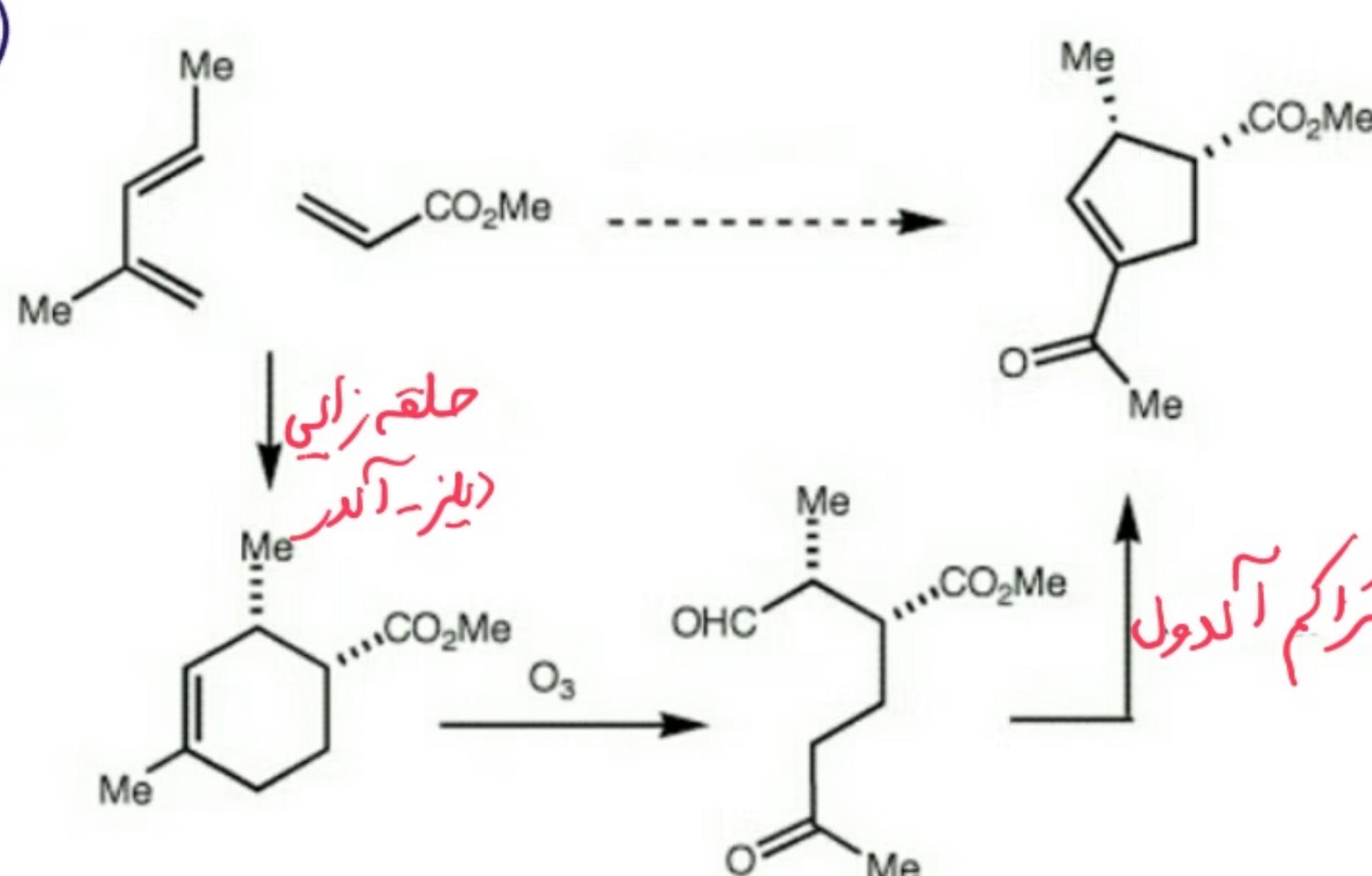
b)



مکانیسم حلقة زایی راسیتوں:

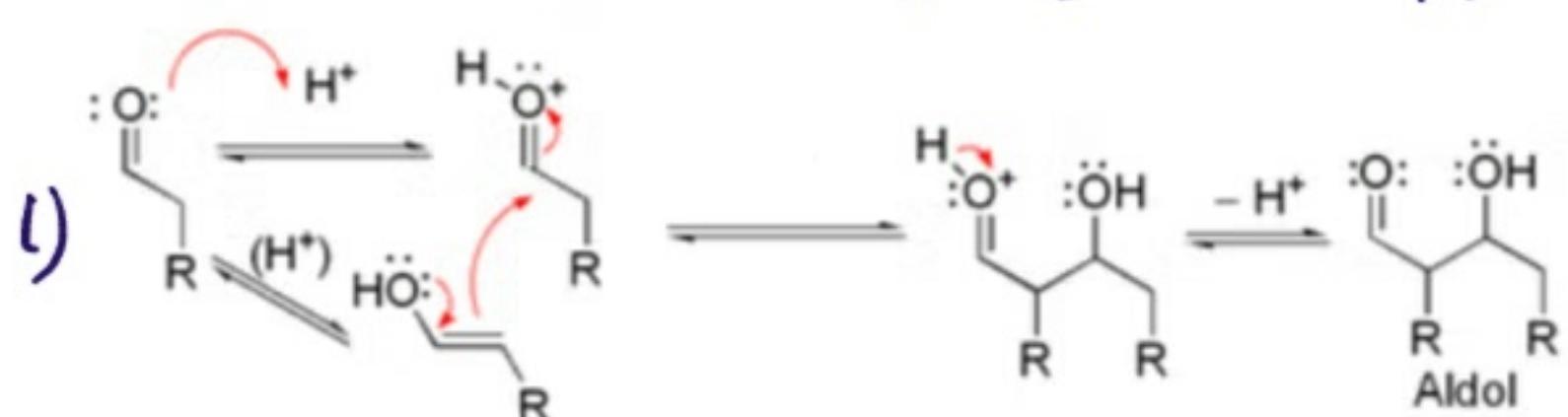


c)

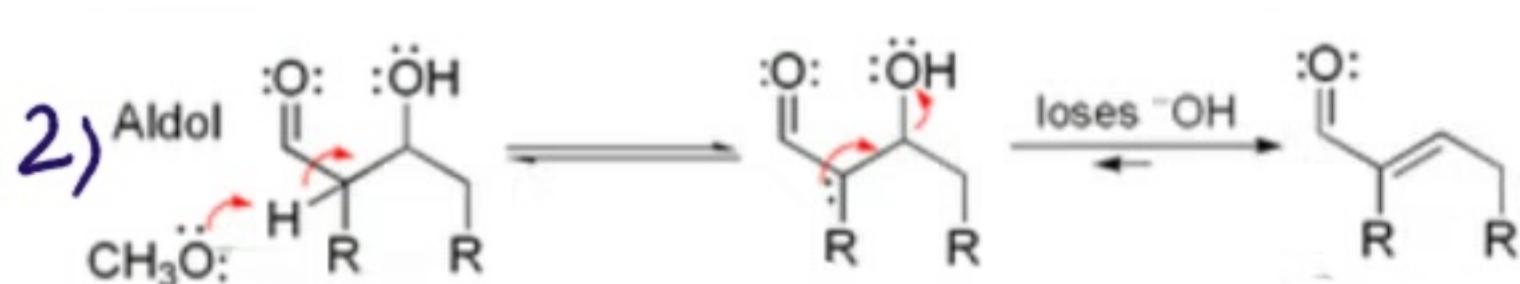
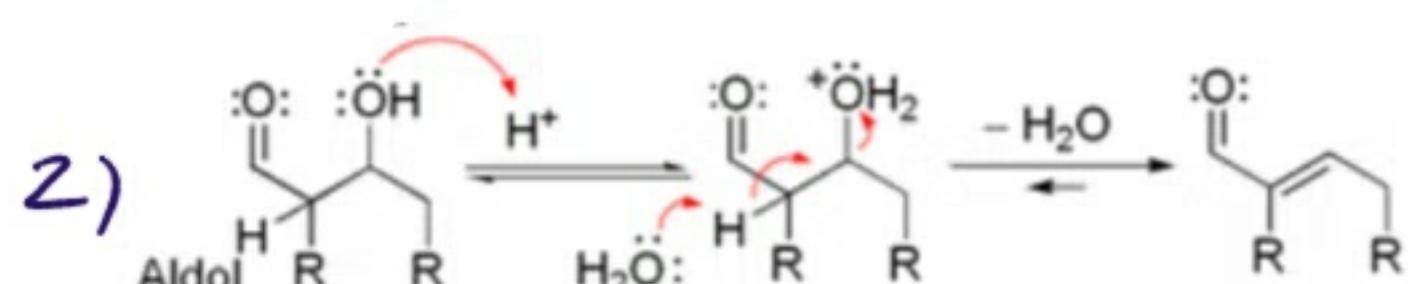
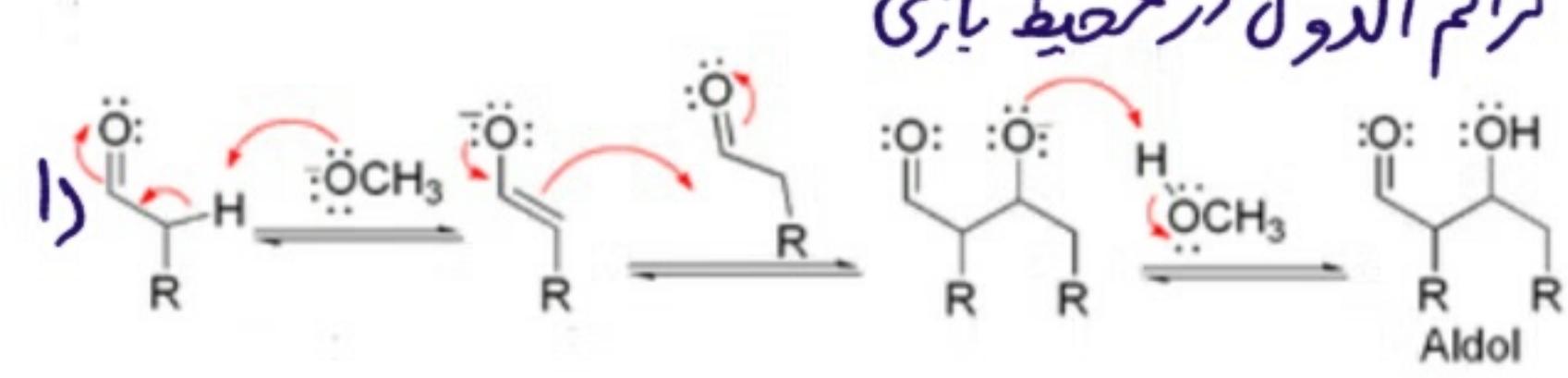


ترکیم آلدولی: مکانیسم ترکیم آلدول به سه مرحله زیر است:

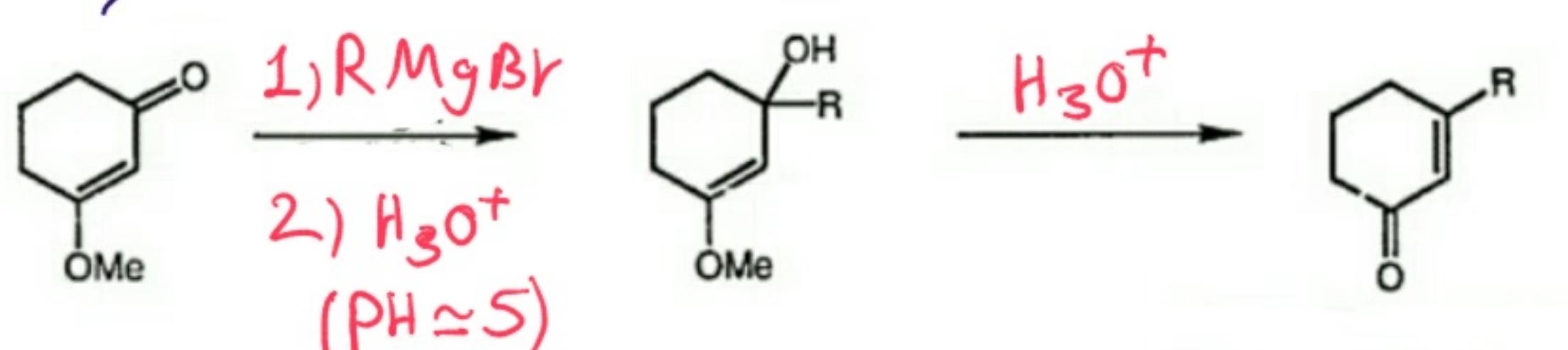
ترکیم آلدول در محیط اسیدی



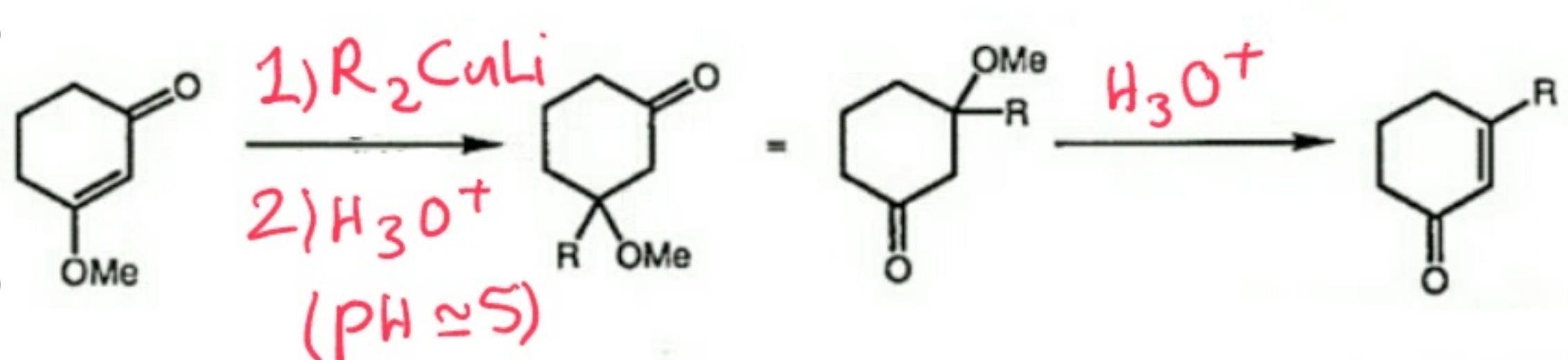
ترکیم آلدول در محیط بازی



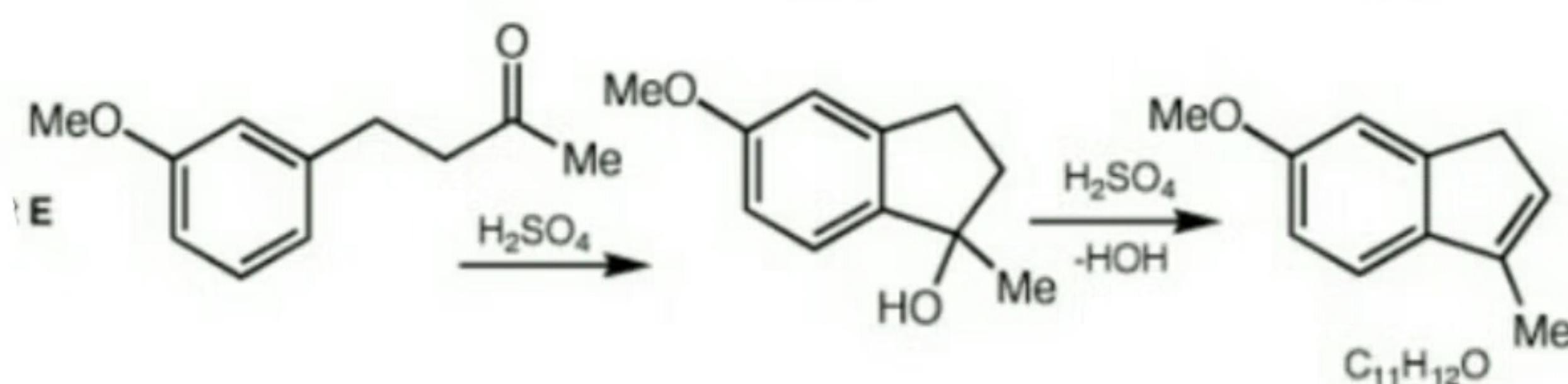
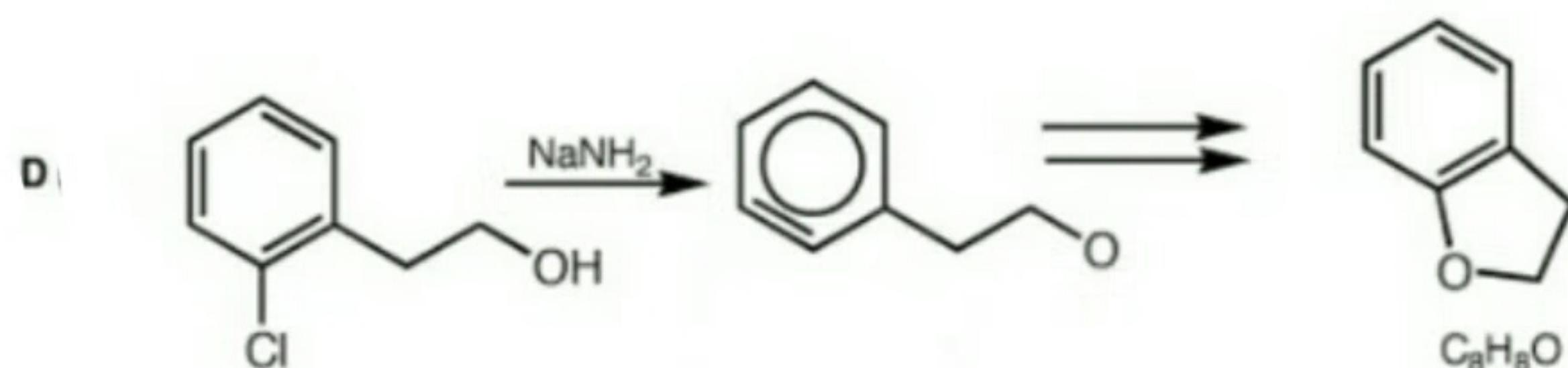
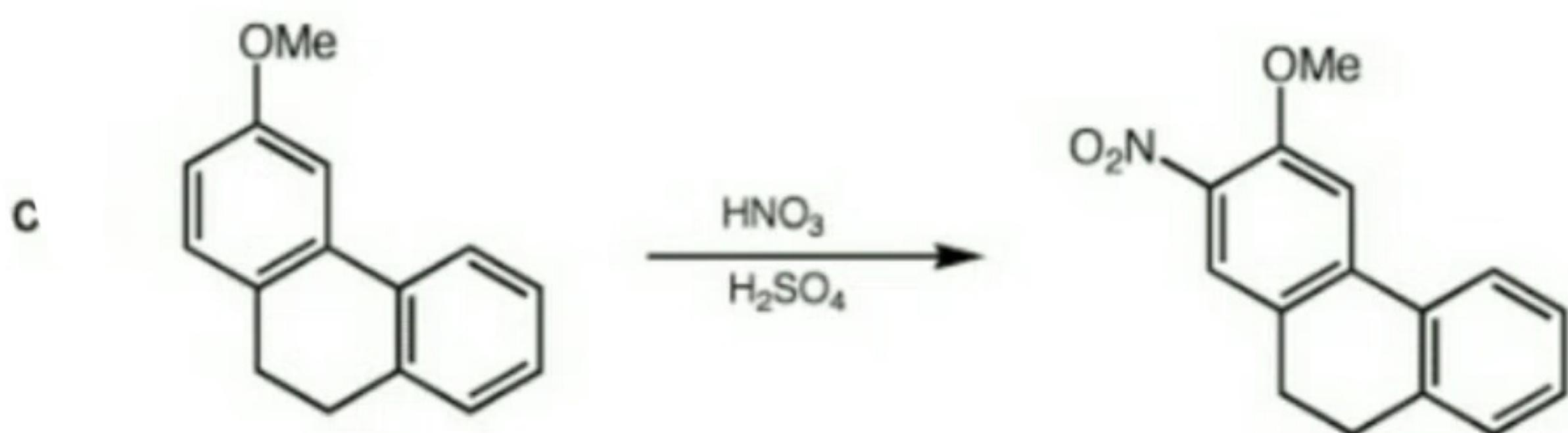
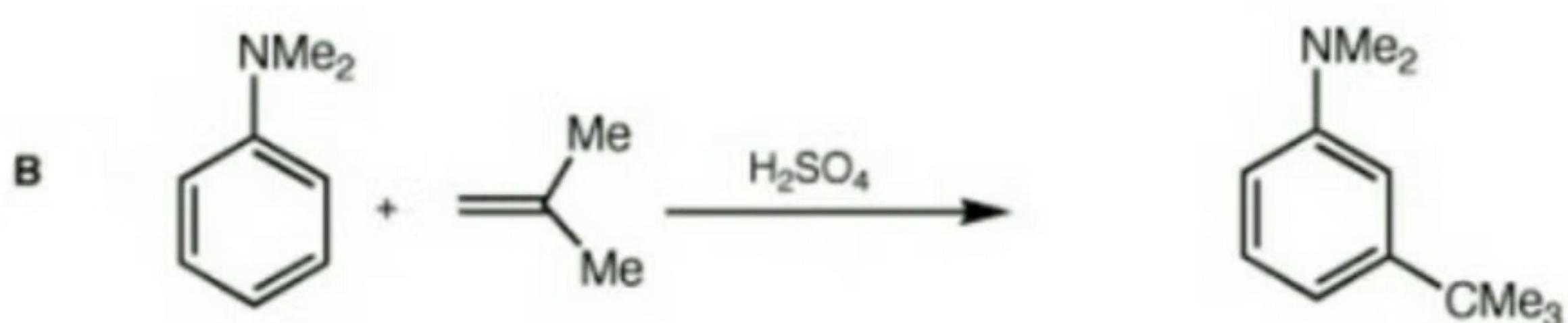
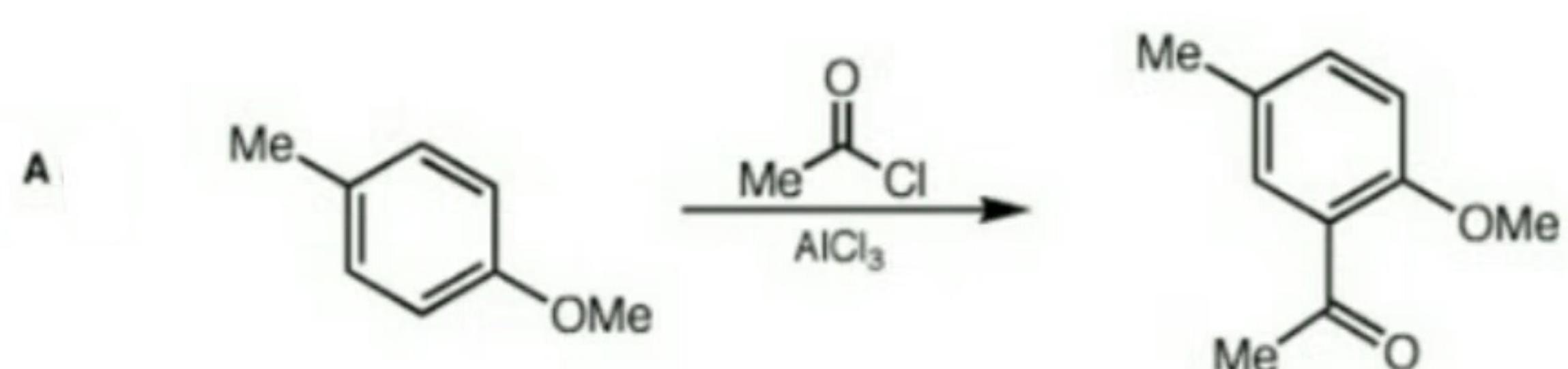
d)



سنتر دو:



γ

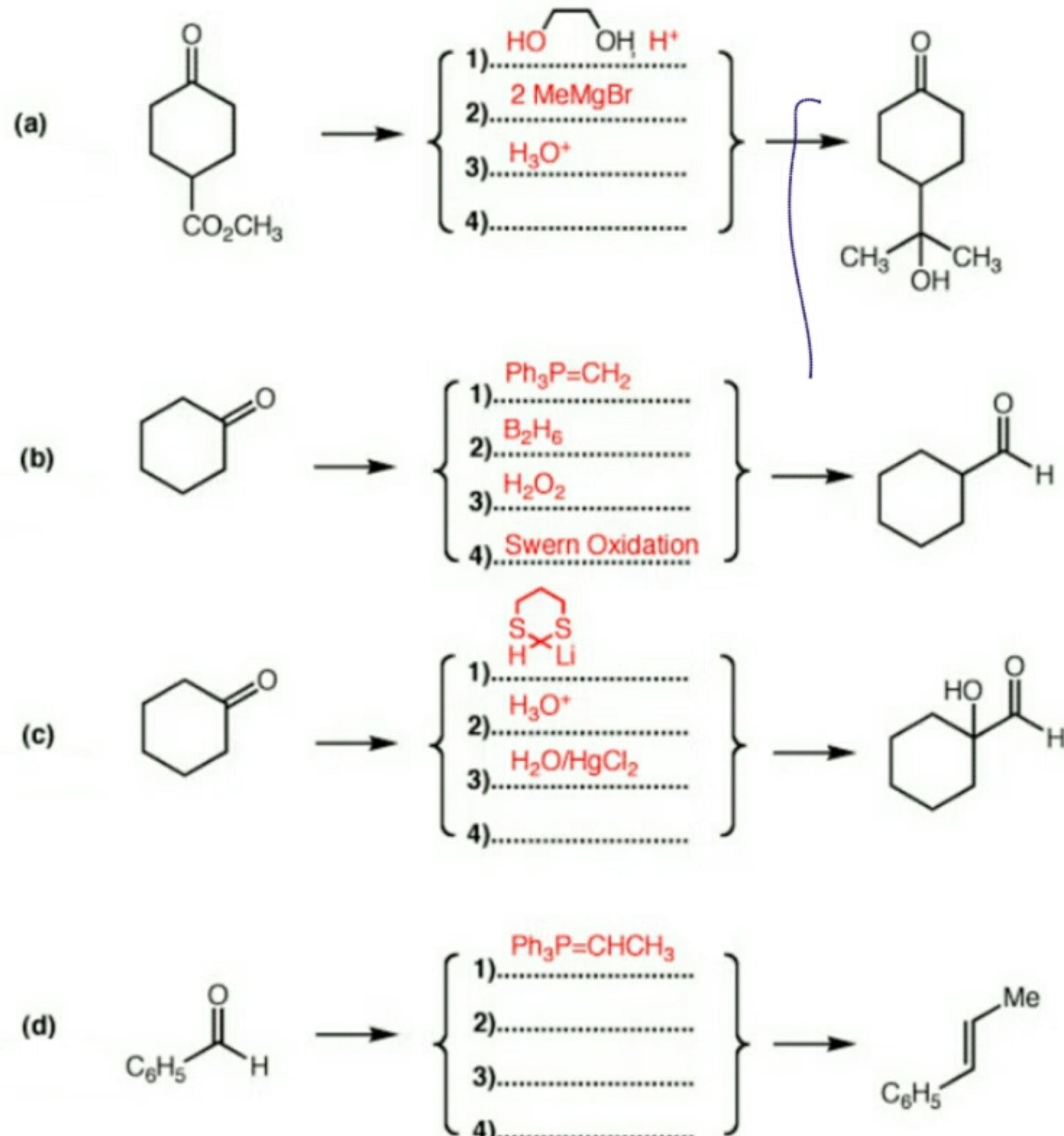


موضوع:

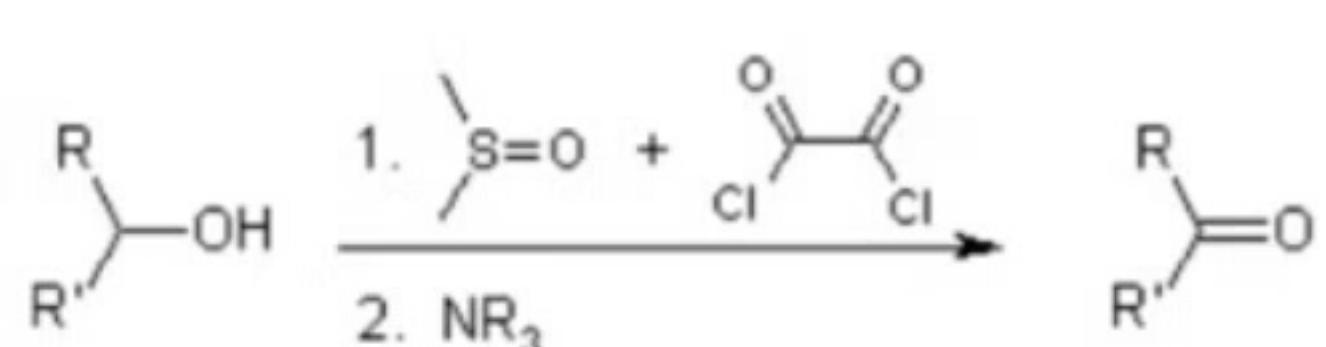
تاریخ:

تهیه کننده:

- ۳.



آلسکائین سوئرن (Swern Ox)



مکانیزم والنس:

