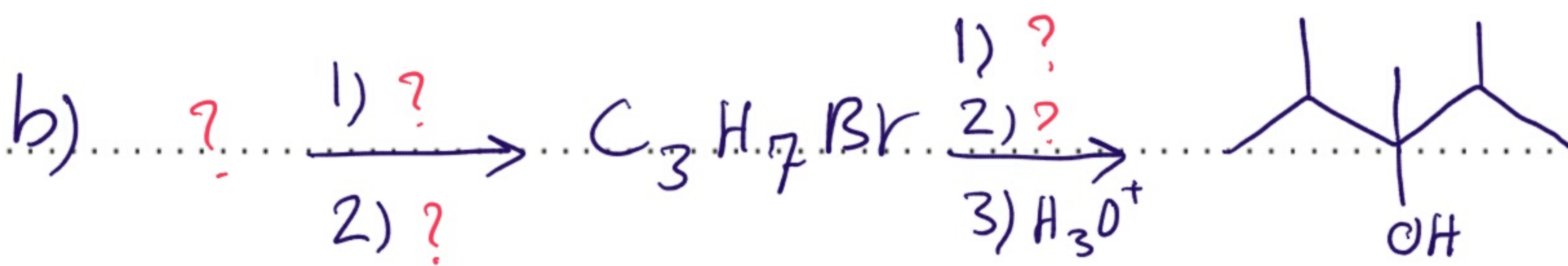
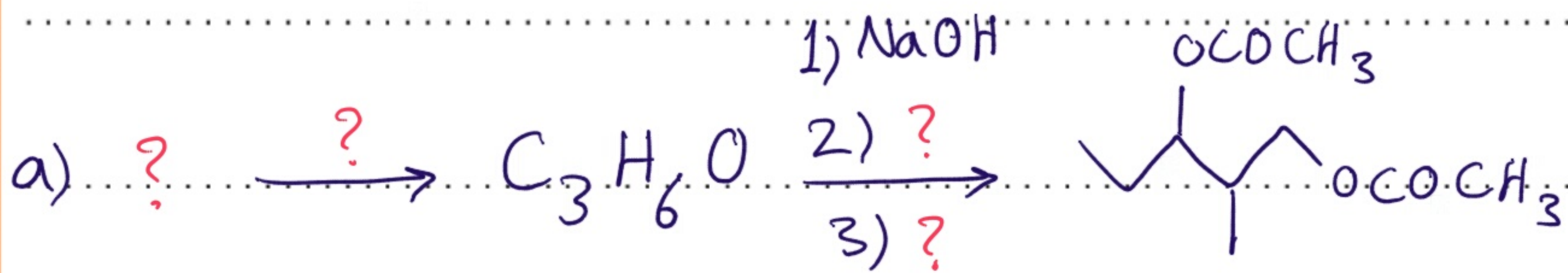
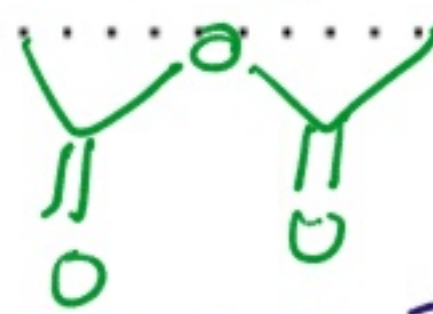
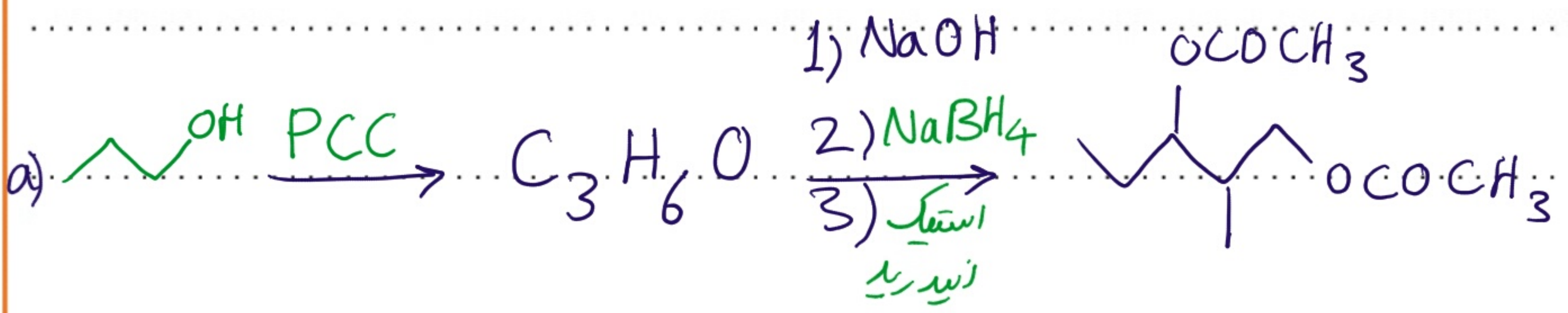


۲- در واکنش های زیر، جای علامت سوال را با مواد یا واکنشگر مناسب پر کنید.

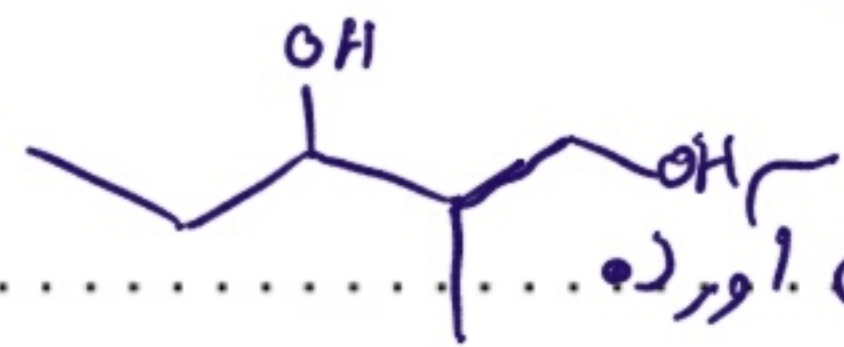


2 - پاسخ



از آنجایی که در حصول بزایی یک دی استرات است، می توان فرمید که آن را با واکنش یک دیول با

استیک انیدرید به دست آورده. برای به دست آوردن این دیول می توان از



یک تراکم آلدولین استفاده کرد، یعنی به ماده ی واسطه ی CC=O (CC=O)

سدیم هیدروکسید بزنیم و تحت تراکم آلدولی به CC(=O)C(=O)C تبدیل بشود

سپس به حصول یک عامل کاهشده برای تبدیل کرده کربونیل به هیدروکسید منتهی

با تبدیل به دیول شود

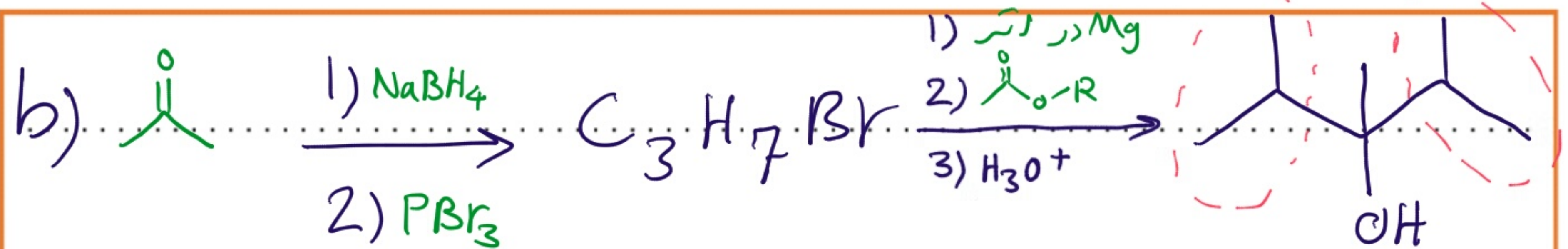
در مرحله ی اول هم از پروپانول استفاده می کنیم و به آن PCC می زنیم تا

به آلدید تبدیل شود

موضوع:

تاریخ:

تهیه کننده:



واکنش‌های پیوسته‌ای در این بخش می‌تواند با واکنش‌های زیر جایگزین شود.

با توجه به تعاریف ماده‌ی زیر می‌توان واکنش فوق را پیوسته‌ای داد.