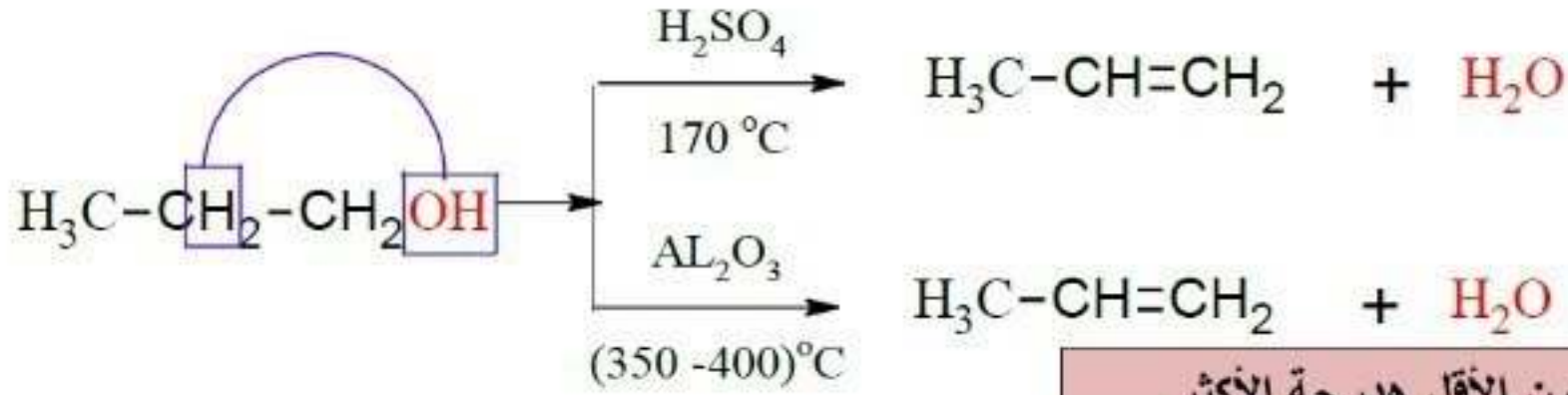
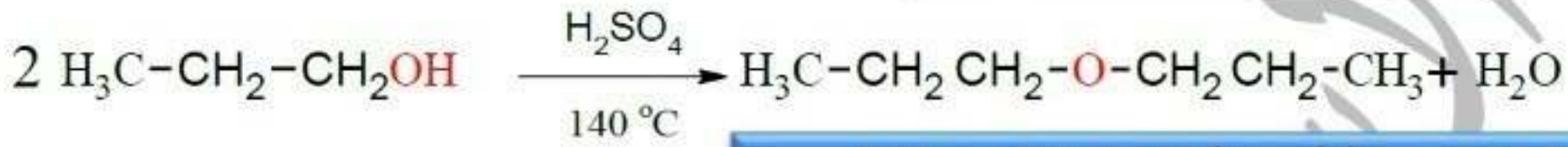


ملخص أهم التفاعلات الكيميائية لدرس - الكحولات-

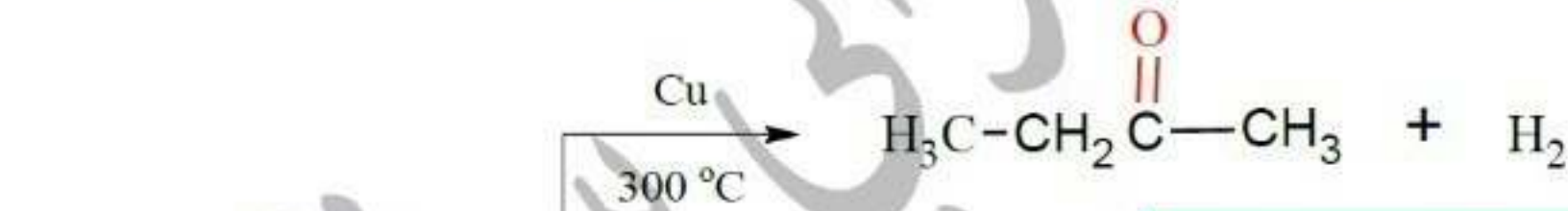
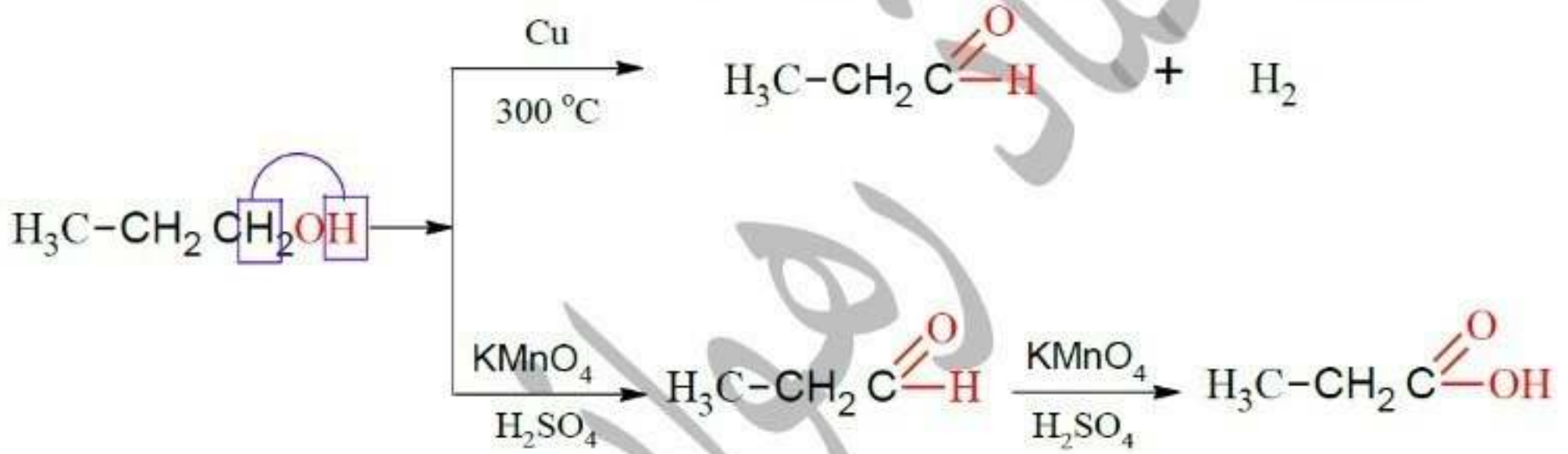
اعداد الأستاذ رهوانى سفيان 2022/2021



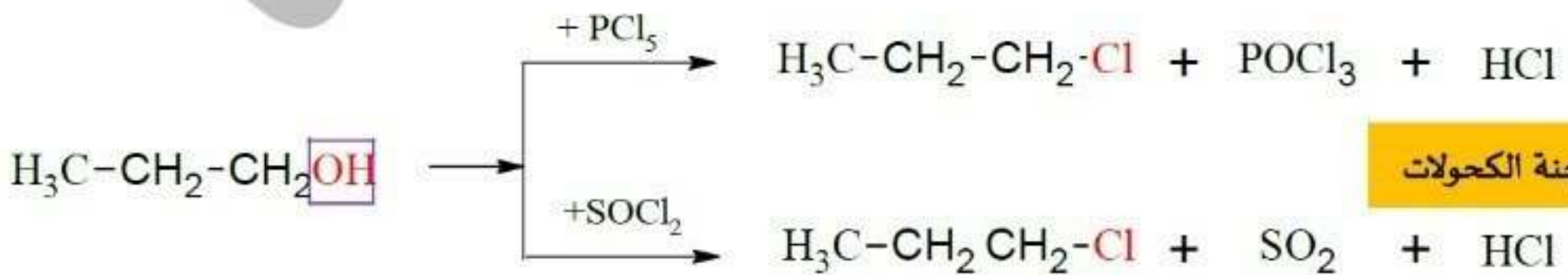
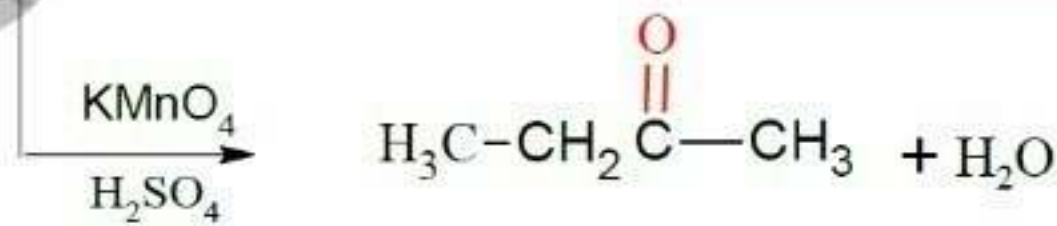
ينزع الهيدروجين من الكربون الأقل درجة الأكثر  
إستبدال حسب قاعدة زايت زيف



نزع الماء لتشكل ايثر تكون صعبة في حالة الكحول الثانوي والثالثي



أكسدة الكحولات الثالثية صعبة



هلجنة الكحولات