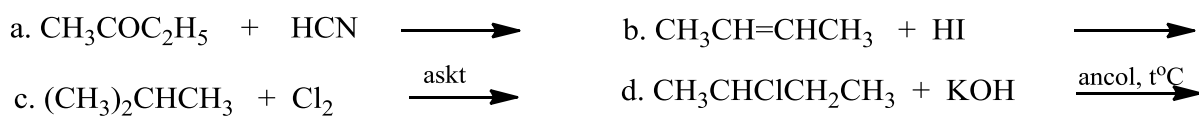


<b>Trường Đại học Duy Tân</b> <b>Khoa: Khoa học tự nhiên</b> <b>Tổ chuyên môn: Hóa</b>	<b>ĐỀ THI KẾT THÚC HỌC PHẦN</b> <b>Môn: Hóa hữu cơ</b> <b>Khối lớp:</b> <b>Học kỳ I. Năm học: 2015 - 2016</b> <b>Thời gian làm bài: 90 phút</b>	<b>Đề số</b> <b>1</b>
--	---	--------------------------

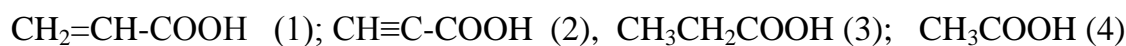
**Câu 1: ( 2 điểm)**

Cho biết các phản ứng sau đây xảy ra theo cơ chế gì? Viết sản phẩm chính tạo thành (tỉ lệ phản ứng là 1:1)?



**Câu 2: ( 2 điểm)**

**a,** Sắp xếp các hợp chất sau theo thứ tự tăng dần tính axit:



**b,** Lập sơ đồ tổng hợp 2-clopropan từ axetilen, metyl iodua và các hóa chất vô cơ cần thiết khác.

**Câu 3: ( 2 điểm)**

Những chất sau đây có thể tồn tại bao nhiêu đồng phân lập thể, hãy biểu diễn cấu hình và gọi tên các đồng phân lập thể đó:

a, 2-brombutan

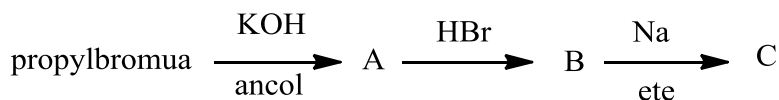
b, 1,2-diclopropen

**Câu 4 ( 2 điểm)**

Một hợp chất A ( $\text{C}_4\text{H}_{10}\text{O}$ ), biết A tách nước tạo anken B (sản phẩm chính), ozôn phân rồi thủy phân B chỉ thu được thu được Axetandehyt. Xác định công thức cấu tạo của A, B và viết các phương trình phản ứng xảy ra.

**Câu 5: ( 2 điểm)**

Hoàn thành chuỗi phản ứng sau và gọi tên các sản phẩm tạo ra:



Sinh viên **không được** sử dụng tài liệu, điện thoại di động  
Cán bộ coi thi không giải thích gì thêm