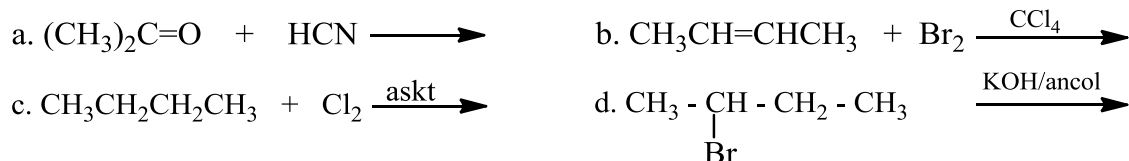


Trường Đại học Duy Tân Khoa: Khoa học tự nhiên Tổ chuyên môn: Hóa	ĐỀ THI KẾT THÚC HỌC PHẦN Môn: Hóa hữu cơ Khối lớp: Học kỳ II. Năm học: 2015 - 2016 Thời gian làm bài: 75 phút	Đề số 2
--	--	--------------------------

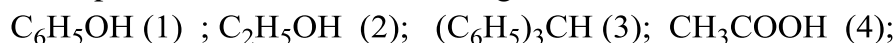
Câu 1: (2 điểm)

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 Propan-2-ol 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, Axit - 2-aminopropanoic

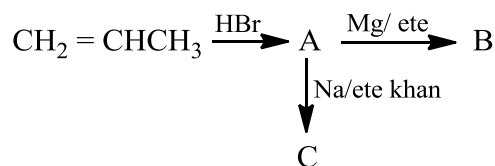
b, 2-brom-3-clobut-2-en

Câu 4 (2 điểm)

Một hợp chất A ($\text{C}_4\text{H}_{10}\text{O}$), biết A có thể tách nước và chỉ thu được 1 anken B duy nhất. Ôzôn phân rồi thủy phân B chỉ thu được các andehyt. 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