

ĐẠI HỌC QUỐC GIA HÀ NỘI
TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN

ĐỀ THI KẾT THÚC HỌC KỲ II
NĂM HỌC 2015-2016

Môn thi: Cơ Sở Hoá học Hữu cơ I

Mã môn học: CHE2110 1TNH

Số tín chỉ: 04

Đề số: 01 (07 trang)

Dành cho sinh viên khóa: K59TN

Ngành: Hoá học

Thời gian làm bài: 120 phút (không kể thời gian phát đề)

Thí sinh làm bài trực tiếp vào đề thi

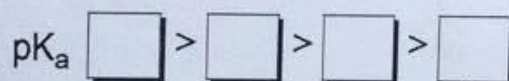
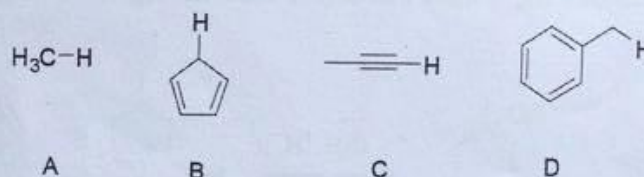
Họ tên sinh viên:

Ngày sinh:

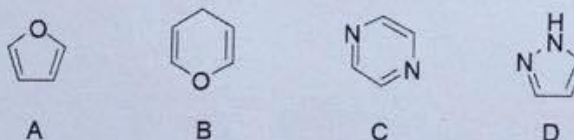
Mã sinh viên:

Lớp:

Câu 1: Sắp xếp các hợp chất sau theo thứ tự giảm dần của pK_a : (1 điểm)



Câu 2: Khoanh tròn công thức của các hợp chất thơm trong số các hợp chất sau: (1 điểm)



Câu 3: Hãy cho biết **cấu trúc** của các sản phẩm tạo thành của các phản ứng sau: (1 điểm)

