

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

ĐỀ THI KẾT THÚC HỌC PHẦN
HỌC KỲ I, NĂM HỌC 2022-2023

Tên học phần: Quản lý và xử lý chất thải rắn

Mã học phần: CHE3036

Số tín chỉ: 2

Đề số: 01

Dành cho sinh viên lớp học phần (ghi mã lớp học phần): CHE3036 1

Thời gian làm bài: 60 phút (không kể thời gian phát đề)

Câu 1 (4 điểm): Theo báo cáo hiện trạng môi trường quốc gia năm 2015, thành phần chất thải rắn tại khu vực trường học có chứa 25,5% thực phẩm thừa; 35,0% giấy; 36,4% nhựa; 1,2% thủy tinh và một số thành phần khác chiếm tỉ lệ không đáng kể (<1%). Dựa trên nguyên tắc ưu tiên trong quản lý chất thải rắn, hãy đề xuất các giải pháp hạn chế việc thải bỏ các loại chất thải này.

Câu 2 (6 điểm): Nêu đặc điểm của chất thải rắn được xử lý bằng phương pháp nhiệt? So sánh quá trình thiêu hủy, nhiệt phân và hóa khí. Công nghệ đốt rác nào đang phổ biến tại Việt nam? Phân tích nguyên nhân và các vấn đề tồn tại của công nghệ đốt rác đang phổ biến tại Việt nam.

*Đề thi gồm 01 trang. Sinh viên ĐƯỢC sử dụng tài liệu!
Cán bộ coi thi không giải thích gì thêm./.*