

ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP THI TUYỂN SINH DƯỢC SĨ ĐẠI HỌC HỆ VĂN BẰNG 2 NĂM 2014

1. MÔN: HÓA HỮU CƠ

PHẦN MỘT: ĐẠI CƯƠNG

- Cấu trúc electron của nguyên tử carbon và sự tạo thành các liên kết trong hợp chất hữu cơ.
- Khái niệm acid-base trong hóa hữu cơ.
- Các hiệu ứng electron trong hóa hữu cơ: hiệu ứng cảm, hiệu ứng liên hợp, hiệu ứng siêu liên hợp và ứng dụng của chúng.
- Đồng phân trong hóa hữu cơ:
 - + Cấu hình và cấu dạng hợp chất hữu cơ
 - + Đồng phân hình học
 - + Đồng phân quang học
- Các loại phản ứng trong hóa học hữu cơ và cơ chế phản ứng.

PHẦN HAI: NHÓM CHỨC HÓA HỌC

- Alkan – Hydrocarbon no
- Cycloalkan - Hydrocarbon vòng
- Alken - Hydrocarbon etylenic
- Alkyn - Hydrocarbon acetylenic
- Aren - Hydrocarbon etylenic thơm
- Hệ thống liên hợp và alkadien
- Dẫn xuất halogen
- Hợp chất cơ kim
- Hợp chất sulfonic
- Alcol
- Phenol
- Ete
- Aldehyd, ceton và quinon
- Acid Carboxylic
- Các dẫn xuất của Acid Carboxylic
- Amin .

PHẦN BA: BÀI TẬP

- Danh pháp hóa học
- So sánh tính acid, base các hợp chất hữu cơ
- Đồng phân
- Phản ứng hóa học
- Dây chuyển hóa các nhóm chức .

TÀI LIỆU THAM KHẢO:

- Hóa học hữu cơ tập I; Trương Thế Kỳ; NXB Y Học (2006)
- Hóa học hữu cơ; Trần Quốc Sơn; NXB Đại Học Quốc Gia – Hà Nội
- Bài tập Hóa hữu cơ; Bộ Môn Hóa Hữu Cơ; Đại Học Y Dược TP.HCM
- Hóa học hữu cơ – Phân Bài Tập; Ngô Thị Thuận; NXB KH-KT

Hình thức thi:

Câu hỏi tự luận;

Thời gian: 180 phút

2. MÔN SINH HỌC

- Cấu trúc của tế bào Prokaryote và Eukaryote.
- Vận chuyển các chất qua màng tế bào
- Hô hấp tế bào
- Quang hợp
- Chu kỳ tế bào, các kiểu sinh sản của tế bào
- Nhập môn Sinh học phân tử
- Sao chép ADN
- Sự phiên mã và mã di truyền
- Các loại ARN
- Sinh tổng hợp Protein
- Di truyền vi khuẩn
- Điều hòa hoạt động gen
- Đột biến gen
- Các phương pháp phân tích ADN .

TÀI LIỆU THAM KHẢO:

1. Tài liệu ôn thi tuyển sinh văn bằng 2 môn Sinh học Tế bào năm 2013; BM Thực Vật biên soạn.
2. Tài liệu ôn thi tuyển sinh văn bằng 2 môn Sinh học Phân tử năm 2013; BM Vi_ Ký Sinh biên soạn .

Hình thức thi:

Câu hỏi tự luận;

Thời gian: 180 phút

TP. HCM, ngày 15 tháng 04 năm 2014

KHOA TRƯỞNG