

NỘI DUNG KIỂM TRA CUỐI KỲ 2 KHỐI 10

MÔN HÓA - NĂM HỌC 2023-2024

I. NỘI DUNG:

Chủ đề 5 đến chủ đề 7, tức từ bài 14 “Phản ứng hóa học và enthalpy” đến hết bài 17 “Nguyên tố và đơn chất halogen”.

II. HÌNH THỨC:

80% trắc nghiệm

20% tự luận

III. CẤU TRÚC ĐỀ:

60% cơ bản – 20% khá – 10% giỏi – 10% xuất sắc

PHẦN 1. TRẮC NGHIỆM:

_ **Năng lượng hóa học:** nhận biết phản ứng tỏa nhiệt, thu nhiệt dựa vào biến thiên enthalpy; phân biệt enthalpy tạo thành chuẩn với biến thiên enthalpy phản ứng, nhận biết enthalpy tạo thành chuẩn và biến thiên enthalpy phản ứng, ...

_ **Tốc độ phản ứng hóa học:** xác định các yếu tố ảnh hưởng đến tốc độ phản ứng của các hiện tượng, phản ứng trong thực tiễn, ...

_ **Nguyên tố và đơn chất halogen:** vị trí, cấu tạo nguyên tử, trạng thái tự nhiên, tính chất vật lý, tính chất hóa học (xu hướng nhận e, xu hướng tính oxi hóa), ứng dụng.

PHẦN 2. TỰ LUẬN:

_ **Năng lượng hóa học:** tính enthalpy tạo thành chuẩn với biến thiên enthalpy phản ứng (bằng 2 cách). Tính năng lượng tỏa ra hay thu vào theo một lượng chất phản ứng.

_ **Tốc độ phản ứng hóa học:** tính tốc độ trung bình của phản ứng, so sánh tốc độ phản ứng trước và sau khi thay đổi nồng độ, nhiệt độ.

_ **Nguyên tố và đơn chất halogen:** điền khuyết vào phương trình phản ứng.

NỘI DUNG KIỂM TRA CUỐI KỲ 2 KHỐI 11

MÔN HÓA - NĂM HỌC 2023-2024

I. TÀI LIỆU

SGK + Sách BÀI TẬP CÁNH DIỀU LỚP 11

II. HÌNH THỨC

80% trắc nghiệm

20% tự luận

III. CẤU TRÚC ĐỀ

- Cơ bản 6 điểm
- Khá 2 điểm
- Giỏi 1 điểm
- Xuất sắc 1 điểm

IV. NỘI DUNG KIẾN THỨC

Từ bài 15 – Dẫn xuất halogen đến hết bài 18– Hợp chất carbonyl.

PHẦN 1. TRẮC NGHIỆM:

- Dẫn xuất halogen.
- Alcohol.
- Phenol.
- Hợp chất carbonyl.

PHẦN 2. TỰ LUẬN:

- Toán điều chế ethanol bằng phương pháp lên men (có hiệu suất).
- Viết phương trình phản ứng theo yêu cầu.
- Câu hỏi lựa chọn đúng, sai.

NỘI DUNG KIỂM TRA CUỐI KỲ 2 KHỐI 12

MÔN HÓA - NĂM HỌC 2023-2024

I. NỘI DUNG:

Nhôm và hợp chất nhôm; Crom và hợp chất crom; Sắt, hợp chất sắt và hợp kim sắt.

II. HÌNH THỨC:

100% trắc nghiệm

III. CẤU TRÚC ĐỀ:

70% nhận biết, thông hiểu – 20% vận dụng – 10% vận dụng cao

Theo đề cương và BT của tổ tổng hợp.