

NỘI DUNG KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ 1 – NĂM HỌC 2022 – 2023

MÔN HOÁ

KHỐI 12

- **Hình thức thi:** 100% trắc nghiệm – 40 câu – 45 phút

- **Một số dạng câu hỏi trọng tâm**

Chương 1 (Este – lipit): 35%

-Đồng phân C2-C4

-Gọi tên, tính chất vật lí

-Phản ứng thủy phân môi trường axit

-Phản ứng xà phòng hoá

-Phản ứng este hoá

-Phản ứng đốt cháy

-Khái niệm, tính chất vật lí, gọi tên chất béo (tristearin, tripanmitin, triolein)

-Phản ứng xà phòng hoá

-Phản ứng của triolein (phản ứng cộng)

Chương 2 (Cacbohidrat): 30%

-Glucosơ (CTPT, CTCT, phản ứng tráng Ag, lên men, cộng H₂, Cu(OH)₂)

-Saccarozơ – tinh bột – xenlulozơ (CTCT, TCVL, TCHH)

Chương 3 (Amin): 20%

-Amin no, đơn chức (đồng phân, phân loại, gọi tên, TCVL, TCHH)

-Anilin

Tổng hợp kiến thức: 15%

KHỐI 11

- **Hình thức thi:** 100% tự luận – 45 phút

- **Một số dạng câu hỏi trọng tâm**

Chương 1 (Sự điện li) 4 điểm

- Viết phương trình điện li

- Axit – Bazơ – Lưỡng tính – Muối

- Phân loại chất điện li

- Nhận biết môi trường dung dịch
- Toán pH
- Viết phương trình phân tử và phương trình ion thu gọn

Chương 2 (từ nitơ đến axit nitric – muối nitrat): 5 điểm

- Tính chất hoá học của N_2 , NH_3 , muối amoni, HNO_3 , muối nitrat
- Phân biệt N_2 , NH_3
- Nhận biết ion NH_4^+
- Toán N_2 với H_2
- Điều chế HNO_3
- Toán HNO_3
- Nhiệt phân muối nitrat

Tổng hợp: 1 điểm

KHỐI 10

- **Hình thức thi:** 100% tự luận – 45 phút
- **Một số dạng câu hỏi trọng tâm**

Bài 2 (Thành phần nguyên tử): 3 điểm

- Sự tìm ra electron
- Sự khám phá hạt nhân nguyên tử
- Cấu tạo hạt nhân nguyên tử
- Kích thước, khối lượng nguyên tử

Bài 3 (Nguyên tố hoá học): 3 điểm

- Khái niệm nguyên tố hóa học
- Kí hiệu hóa học
- Đồng vị
- Nguyên tử khối, nguyên tử khối trung bình.

Bài 4 (Cấu trúc lớp vỏ electron nguyên tử): 3 điểm

- Orbital nguyên tử
- Lớp, phân lớp electron
- Cấu hình electron nguyên tử

- Đặc điểm cấu hình electron ngoài cùng

Bài 5 (Cấu tạo bảng tuần hoàn các nguyên tố hoá học): 1 điểm

- Lịch sử phát minh ĐLTH và Bảng tuần hoàn nguyên tố hóa học
- Ô nguyên tố
- Chu kì