

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 27 tháng 11 năm 2023

NỘI DUNG ÔN TẬP KIỂM TRA HỌC KỲ I
MÔN: HÓA HỌC – KHỐI 12
Năm học: 2023-2024

1. **Hình thức kiểm tra:** Trắc nghiệm: 100% (40 câu – 50 phút)

2. **Nội dung ôn tập:**

Chương 3: Amin – Amino axit – Peptit, protein

- Amin
- Amino axit
- Peptit, protein

Chương 4: Polime và vật liệu polime

Chương 5: Đại cương về kim loại

- Giới thiệu chung
- Tính chất vật lý, tính chất hóa học

3. **Các dạng bài tập:**

Lý thuyết

Amin	Amino axit, Peptit protein	Polime	Đại cương kim loại
- Khái niệm và phân biệt - Tính chất vật lý - Bạc amin. - Tên gọi thông thường - Số đồng phân amin - Lực bazơ - Quy tắc nhúng vào amin béo và anilin. - Tính chất hóa học amin	- Khái niệm - Tên thông thường - Tính chất vật lý - Số đồng phân C₃, C₄ - Môi trường một số chất - Tính chất hóa học - Xác định peptit bằng CTCT - Xác định số gốc và số liên kết	- Gọi tên polime, một số vật liệu polime - Biết polime nào có phản ứng trùng hợp và trùng ngưng - Ứng dụng một số polime quen thuộc (nitron, thủy tinh hữu cơ, PE, ...) - Phân biệt một số loại tơ	- Biết kim loại nào thuộc nhóm IA, IIA, IIIA - Biết công thức của một số oxit R₂O, RO, R₂O₃ - Cấu hình electron của kim loại và ion - Tính chất vật lý, tính chất hóa học

Bài tập

Amin	Amino axit, Peptit protein	Đại cương kim loại
- Bài toán anilin tác dụng với dd Br₂ (H%) - Bài toán amin tác dụng với axit	- Tìm CT Amino axit bằng phản ứng cháy, tác dụng với axit hoặc bazo. - Tính m của aminoaxit hoặc muối của phản ứng tác dụng với dung dịch axit hoặc bazo.	- Kim loại tác dụng với axit, phi kim, H₂O tính m, hoặc V - Xác định kim loại bằng phản ứng với axit và với H₂O

Duyệt của Ban Giám Hiệu
Phó Hiệu Trưởng

Tổ Trưởng Chuyên Môn

Phạm Văn Thiện

Văn Thị Trà My

Nơi nhận :

- Ban Giám Hiệu;
- GV trong Tổ;
- Lưu hồ sơ CM.