



CẤU TRÚC ĐỀ THI MÔN HÓA HỌC THI TUYỂN SINH ĐH, CĐ NĂM 2009

I. PHẦN CHUNG CHO TẤT CẢ THÍ SINH (40 câu)

• **Nội dung:**

1. Nguyên tử, bảng tuần hoàn các nguyên tố hóa học, liên kết hóa học (2 câu).
2. Phản ứng oxi hóa - khử, tốc độ phản ứng và cân bằng hóa học (2 câu).
3. Sự điện li (2 câu).
4. Phi kim (cacbon, silic, nitơ, photpho, oxi, lưu huỳnh, halogen) (2 câu).
5. Đại cương về kim loại (2 câu).
6. Kim loại kiềm, kim loại kiềm thổ, nhôm, sắt (5 câu).
7. Tổng hợp nội dung các kiến thức hóa vô cơ thuộc chương trình phổ thông (6 câu).
8. Đại cương hóa học hữu cơ, hidrocacbon (2 câu).
9. Dẫn xuất halogen, ancol, phenol (2 câu).
10. Andehit, xeton, axit cacboxylic (2 câu).
11. Este, lipit (2 câu).
12. Amin, amino axit và protein (3 câu).
13. Cacbohidrat (1 câu).
14. Polime và vật liệu polime (1 câu).
15. Tổng hợp nội dung các kiến thức hóa hữu cơ thuộc chương trình phổ thông (6 câu).

II. PHẦN RIÊNG (10 câu)

Thí sinh chỉ được làm một trong hai phần (phần A hoặc B).

A. Theo chương trình Chuẩn (10 câu)

Nội dung:

1. Tốc độ phản ứng, cân bằng hóa học, sự điện li (1 câu).

2. Andehit, xeton, axit cacboxylic (2 câu).
3. Dây thế điện cực chuẩn (1 câu).
4. Crom, đồng, niken, chì, kẽm, bạc, vàng, thiếc (2 câu).
5. Phân biệt một số chất vô cơ, hóa học và vấn đề phát triển kinh tế, xã hội, môi trường (1 câu).
6. Dẫn xuất halogen, ancol, phenol (1 câu).
7. Amin, amino axit và protein (1 câu).
8. Cacbohidrat (1 câu).

B. Theo chương trình Nâng cao (10 câu)

1. Tốc độ phản ứng, cân bằng hóa học, sự điện li (1 câu).
2. Andehyt, xeton, axit cacboxylic (2 câu).
3. Dây thế điện cực chuẩn (1 câu).
4. Crom, đồng, niken, chì, kẽm, bạc, vàng, thiếc (2 câu).
5. Phân biệt một số chất vô cơ, chuẩn độ dung dịch, hóa học và vấn đề phát triển kinh tế, xã hội, môi trường (1 câu).
6. Dẫn xuất halogen, ancol, phenol.
7. Amin, amino axit và protein.
8. Cacbonhydrat.

Nguồn: Cục Khảo thí và Kiểm định chất lượng giáo dục (Bộ GD-ĐT).

Hướng dẫn: Trung tâm Luyện thi Vĩnh Viễn.