

CẤU TRÚC ĐỀ THI TUYỂN SINH LỚP 10 THPT CHUYÊN

MÔN: HÓA HỌC CHUYÊN

- Thời gian làm bài: 120 phút
- Hình thức thi: tự luận.
- Cấu trúc đề thi gồm 5 câu được phân bố như sau:

Câu	Nội dung	Số điểm
Câu 1	<ul style="list-style-type: none">- Viết PTPƯ thực hiện dãy chuyển hoá.- Nhận biết, tách, tinh chế- Điều chế chất- Nêu hiện tượng và giải thích hiện tượng	2đ
Câu 2	<p><i>1. Lý thuyết:</i></p> <ul style="list-style-type: none">- Lý thuyết về các hợp chất vô cơ:<ul style="list-style-type: none">+ oxit, axit, bazơ, muối, phân bón hoá học+ Kim loại: Na, Ca, Al, Fe, Zn+ Phi kim: Cl, O, S, C, Si.- Sơ lược về hệ thống tuần hoàn các nguyên tố hóa học.- Lý thuyết về các hợp chất hữu cơ:<ul style="list-style-type: none">+ Hidrocarbon và các dẫn xuất hidrocarbon (rượu, axit, este, chất béo, andehit, xeton, ...) <p><i>2. Bài toán cấp độ vận dụng:</i></p> <ul style="list-style-type: none">- Độ tan, tinh thể ngậm nước, nồng độ, tỉ khối, pha trộn dung dịch, cấu tạo nguyên tử .- Vận dụng các phương pháp: bảo toàn khối lượng, tăng giảm khối lượng, bảo toàn nguyên tố, trung bình ...	2đ
Câu 3	<p><i>Bài toán hỗn hợp dạng vận dụng cao:</i></p> <ul style="list-style-type: none">- Kim loại tác dụng với: axit, muối, bazơ, nước- Phản ứng nhiệt nhôm.- Oxit tác dụng với dung dịch kiềm.- Oleum.	2đ
Câu 4	<ul style="list-style-type: none">- Xác định công thức phân tử, công thức cấu tạo các hợp chất hữu cơ. Viết các đồng phân và gọi tên.- Xác định công thức hợp chất vô cơ, điều chế các chất đó.	2đ
Câu 5	<ul style="list-style-type: none">- Bài toán:<ul style="list-style-type: none">+ Hidrocarbon, este, rượu, axit, chất béo, andehit, xeton.- Hiệu suất phản ứng.	2đ
Tổng cộng:		10 đ

Chú ý: Tùy nội dung cụ thể của đề thi, điểm số dành cho mỗi câu hoặc thứ tự câu có thể điều chỉnh so với cấu trúc trên./.