

CẤU TRÚC ĐỀ THI TUYỂN SINH VÀO LỚP 10 THPT CHUYÊN
(Kèm theo Quyết định 1655/QĐ-SGDĐT ngày 28/11/2024 của Sở GDĐT Thái Nguyên)

Môn: KHOA HỌC TỰ NHIÊN
(Dành cho học sinh thi vào chuyên Hóa học)

I. Quy định chung

- Hình thức thi: 100% tự luận.
- Thời gian thi: 150 phút.
- Thang điểm chấm thi: 10 điểm.
- Giới hạn kiến thức: Mạch nội dung “Chất và sự biến đổi chất” theo Chương trình môn Khoa học tự nhiên cấp THCS hiện hành.

II. Cấu trúc đề thi

Lớp	Nội dung kiến thức	Điểm	Ghi chú
6	<ul style="list-style-type: none">Các thể (trạng thái) của chấtOxygen và không khíMột số vật liệu, nhiên liệu, nguyên liệu, lương thực, thực phẩm thông dụngDung dịchTách chất ra khỏi hỗn hợp	1	
7	<ul style="list-style-type: none">Thành phần hoá học, cấu trúc và tính chất của nước. Trao đổi nước ở sinh vậtNguyên tửNguyên tố hoá họcSơ lược về bảng tuần hoàn các nguyên tố hoá họcPhân tử; đơn chất; hợp chấtSơ lược về liên kết hoá họcHoá trị; công thức hoá học	1	
8	<ul style="list-style-type: none">Biến đổi vật lí và biến đổi hoá họcPhản ứng hoá họcNăng lượng trong các phản ứng hoá họcĐịnh luật bảo toàn khối lượngPhương trình hoá họcTính theo phương trình hoá họcMol và tỉ khối của chất khíNồng độ dung dịchTốc độ phản ứng và chất xúc tácAcid - Base - pH - Oxide - MuốiPhân bón hoá học	3	

9	<ul style="list-style-type: none"> - Tính chất chung của kim loại - Dãy hoạt động hoá học của kim loại - Tách kim loại và việc sử dụng hợp kim - Sự khác nhau cơ bản giữa phi kim và kim loại - Giới thiệu về chất hữu cơ - Alkane và alkene - Ethylic alcohol và acetic acid - Lipid - Carbohydrate - Protein - Polymer 	5	
Tổng điểm		10	

Chú ý:

- Trong cấu trúc này, không nội dung kiến thức nào bắt buộc phải có trong đề thi.
- Tỷ lệ điểm ở các mức độ đánh giá năng lực tư duy của học sinh như sau:
 - + Thông hiểu, vận dụng: 50%;
 - + Vận dụng cao: 50%.

