

MÔN: HÓA HỌC (THPT)

I. Quy định chung

- Hình thức thi: 40 câu Trắc nghiệm nhiều lựa chọn.
- Thời gian làm bài: 90 phút.
- Nội dung câu hỏi: Không trùng lặp với các câu hỏi có trong Đề thi của Sở GDĐT Hải Phòng đã công bố trong 3 năm gần với năm tổ chức Kỳ thi.
- Thang điểm: 10 điểm.
- Phạm vi kiến thức: Chương trình Hoá học 10, 11 (THPT) theo Chương trình GDPT 2018.

II. Cấu trúc đề thi

TT	Nội dung	Mức độ		Số câu
		Thông hiểu	Vận dụng	
1	■ Cấu tạo nguyên tử: - Các thành phần của nguyên tử; Nguyên tố hoá học; - Cấu trúc lớp vỏ electron nguyên tử.	1	2	3
2	■ Bảng tuần hoàn các nguyên tố hoá học: - Cấu tạo của bảng tuần hoàn các nguyên tố hoá học; - Xu hướng biến đổi các nguyên tố trong một chu kì và nhóm; - Định luật tuần hoàn và ý nghĩa của BTH các nguyên tố hoá học.	1	2	3
3	■ Liên kết hoá học: - Quy tắc octet; Liên kết ion, liên kết cộng hoá trị. - Liên kết hydrogen và tương tác van der Waals.	2	1	3
4	■ Phản ứng oxi hoá - khử.	1	1	2
5	■ Tốc độ phản ứng hoá học.	1	1	2
6	■ Năng lượng hoá học.	1	2	3
7	■ Nguyên tố nhóm VIIA: - Tính chất vật lí và hoá học các đơn chất; - Hydrogen halide và một số phản ứng của ion halide.	1	4	5
8	■ Chuyên đề 10.1: Cơ sở hoá học.	1	0	1
9	■ Chuyên đề 10.2: Hoá học trong việc phòng chống cháy nổ.	1	0	1
10	■ Cân bằng hoá học: - Khái niệm về cân bằng hoá học; - Cân bằng trong dung dịch nước.	1	2	3
11	■ Nitrogen và sulfur: - Đơn chất nitơ (nitrogen); - Ammonia và một số hợp chất ammonium; - Một số hợp chất với oxygen của nitrogen; - Lưu huỳnh và sulfur dioxide; - Sulfuric acid và muối sulfate.	1	4	5
12	■ Đại cương hoá học hữu cơ: - Hợp chất hữu cơ và hoá học hữu cơ; - Phương pháp tách biệt và tính chất hợp chất hữu cơ; - Công thức phân tử hợp chất hữu cơ; - Cấu tạo hoá học hợp chất hữu cơ.	1	2	3
13	■ Hydrocarbon: Alkane, Hydrocarbon không no, Arene.	1	4	5
14	■ Chuyên đề 11.1: Phân bón	1	0	1
Tổng số câu		15	25	40

Ghi chú: Thí sinh **KHÔNG** sử dụng Bảng tuần hoàn các nguyên tố hóa học.