

Môn: HÓA HỌC

(Kèm theo Quyết định số /QĐ-SGDĐT, ngày tháng năm 2025)

I. Quy định chung

- (1). Thời gian làm bài thi: 02 bài thi, mỗi bài thi 180 phút (Không tính thời gian phát đề).
- (2). Phạm vi kiến thức: Chương trình môn Hóa học lớp 10, 11, 12 THPT theo chương trình giáo dục phổ thông hiện hành và chương trình chuyên Hóa
- (3). Hình thức bài thi: Tự luận
- (4). Mức độ nhận thức trong đề thi:

Nhận biết: 0,00 %;

Thông hiểu: 0,00 %;

Vận dụng: 20,00%;

Vận dụng cao: 80,00%.

- (5). Các câu trong đề thi không trùng với các đề thi của TP Hải Phòng đã công bố trong 3 năm gần đây.

II. Cấu trúc đề thi

(1). Bài thi ngày 1

Tỷ lệ mức độ theo điểm: 20% mức độ vận dụng : 80% mức độ vận dụng cao.

Câu	Nội dung	Điểm
1	Cấu tạo nguyên tử, bảng tuần hoàn	2,5
2	Liên kết hoá học, tinh thể	2,5
3	Nhiệt hóa học, nhiệt động học	2,5
4	Cân bằng pha khí	2,5
5	Động hóa học	2,5
6	Đại cương về dung dịch, cân bằng trong dung dịch (cân bằng acid – base, cân bằng kết tủa)	2,5
7	Phản ứng oxi hóa khử, pin, điện phân	2,5
8	Tổng hợp vô cơ, bài tập thực tiễn	2,5
Tổng điểm		20

(2) Bài thi ngày 2

Tỷ lệ mức độ theo điểm: 20% mức độ vận dụng : 80% mức độ vận dụng cao.

Câu	Nội dung	Điểm
1	Đại cương hóa học hữu cơ (Cấu trúc không gian và hiệu ứng cấu trúc, mối quan hệ giữa hiệu ứng cấu trúc và tính acid – base, nhiệt độ nóng chảy, nhiệt độ sôi, tính tan ...)	2,5
2	Hydrocarbon	2,5
3	Dẫn xuất của hydrocarbon (alcohol, ether, aldehyde, ketone, carboxylic acid, ester)	2,5
4	Cơ chế phản ứng hữu cơ	2,5
5	Chuyển hóa hữu cơ	2,5
6	Xác định cấu trúc phân tử hợp chất hữu cơ	2,5
7	Tổng hợp chất, tinh chế hợp chất hữu cơ	2,5
8	Cân bằng trong dung dịch (cân bằng oxi hóa khử, cân bằng tạo phức), chuẩn độ, trắc quang	2,5
Tổng điểm		20
