TRƯỜNG THPT HIỆP BÌNH

**TỔ HÓA**

*Ngày 09 tháng 03 năm 2025*

**NỘI DUNG ÔN KIỂM TRA – GIỮA HK II**

(Năm học 2024-2025)

**HÓA 10**

1/ Nội dung kiểm tra:

* Chương: Cân bằng phản ứng oxi hóa - khử
* Chương: Năng lượng hóa học
* Chương: Tốc độ phản ứng

2/ Kết cấu đề

A] Trắc nghiệm

* Phần I: Trắc nghiệm 4 lựa chọn
* Phần II: Trắc nghiệm chọn đúng - sai
* Phần III: Trả lời ngắn

B] Tự luận

* Cân bằng phản ứng oxi hóa - khử
* Toán về Năng lượng hóa học ( Dựa vào năng lượng tạo thành, năng lượng liên kết)
* Toán về tốc độ phản ứng ( Dựa vào công thức tốc độ trung bình, tốc độ tức thời, hệ số Van’t hoff

3/ 1 lệnh hỏi = 0,25 điểm

| STT | **NỘI DUNG** | **Trắc nghiệm PHẦN I**  **Nhiều lựa chọn** | | | **Trắc nghiệm PHẦN II**  **Đúng - Sai** | | | **Trắc nghiệm PHẦN III**  **Trả lời ngắn** | | | **TỰ LUẬN** | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BIẾT | HIỂU | VẬN DỤNG | BIẾT | HIỂU | VẬN DỤNG | BIẾT | HIỂU | VẬN DỤNG | BIẾT | HIỂU | VẬN DỤNG |
| 1 | Chương: Phản ứng 0xi hoá - khử | 2 | 1 | 1 |  | 1 | 1 | 1 | 1 |  | 3 | 2 | 1 |
| 2 | Chương: Năng lượng hoá học | 1 | 1 | 1 | 1 |  | 1 |  | 1 | 1 | 3 | 1 | 2 |
| 3 | Chương: Tốc độ phản ứng | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 |
|  | TỔNG LỆNH HỎI | 4 | 3 | 3 | 2 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 8 | 4 | 4 |

**HÓA 11**

1/ Nội dung kiểm tra:

* Alkane
* Hydrocarbon không no
* Arene
* Dẫn xuất halogen

2/ Kết cấu đề

A] Trắc nghiệm

* Phần I: Trắc nghiệm 4 lựa chọn
* Phần II: Trắc nghiệm chọn đúng - sai
* Phần III: Trả lời ngắn

B] Tự luận

* Viết CTCT
* Viết phương trình phản ứng
* Viết đồng phân cấu tạo
* Toán tìm CTT, Toán hiệu suất, phản ứng cháy của Arene

3/ 1 lệnh hỏi = 0,25 điểm

| STT | **NỘI DUNG** | **Trắc nghiệm PHẦN I**  **Nhiều lựa chọn** | | | **Trắc nghiệm PHẦN II**  **Đúng - Sai** | | | **Trắc nghiệm PHẦN III**  **Trả lời ngắn** | | | **TỰ LUẬN** | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BIẾT | HIỂU | VẬN DỤNG | BIẾT | HIỂU | VẬN DỤNG | BIẾT | HIỂU | VẬN DỤNG | BIẾT | HIỂU | VẬN DỤNG |
| 1 | Alkane | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |  |  |  | 2 | 1 | 1 |
| 2 | Hydrocarbon không no | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |  |  |  | 2 | 1 | 1 |
| 3 | Arene | 1 | 1 | 1 | 1 |  | 1 |  |  |  | 2 | 1 | 1 |
| 4 | Dẫn xuất halogen | 1 | 1 | 1 |  | 1 | 1 |  |  |  | 2 | 1 | 1 |
|  | TỔNG LỆNH HỎI | 5 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 |  |  |  | 8 | 4 | 4 |

**HÓA 12**

1/ Nội dung kiểm tra:

* Chương: pin điện và điện phân
* Chương: Đại cương về kim loại

2/ Kết cấu đề

* Phần I: Trắc nghiệm 4 lựa chọn (18 câu - 4,5 điểm)
* Phần II: Trắc nghiệm chọn đúng - sai (4 câu - 4 điểm)
* Phần III: Trả lời ngắn (6 câu - 1,5 điểm)

3/ 1 lệnh hỏi = 0,25 điểm

| STT | **NỘI DUNG** | **PHẦN I**  **Nhiều lựa chọn** | | | **PHẦN II**  **Đúng - Sai** | | | **PHẦN III**  **Trả lời ngắn** | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BIẾT | HIỂU | VẬN DỤNG | BIẾT | HIỂU | VẬN DỤNG | BIẾT | HIỂU | VẬN DỤNG |
| 1 | Chương pin điện và điện phân | 4 | 3 | 2 | 3 | 3 | 2 | 2 | 1 |  |
| 2 | Chương Đại cương kim loại | 4 | 3 | 2 | 3 | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 |
|  | TỔNG LỆNH HỎI | 8 | 6 | 4 | 6 | 6 | 4 | 3 | 2 | 1 |

**TỔ TRƯỞNG CHUYÊN MÔN**

Đinh Ngọc Bình