**MA TRẬN - BẢN ĐẶC TẢ**

**BÀI KIỂM TRA GIỮA HỌC KỲ 2 - MÔN HÓA HỌC LỚP 12**

**NĂM HỌC 2024-2025**

**\* Thời gian: 45 phút**

**\* Hình thức: Trắc nghiệm**

**\* CẤU TRÚC:**

**- Phần I *(4,5điểm)*: Trắc nghiệm nhiều lựa chọn**

Học sinh trả lời từ câu 1 đến câu 18. Mỗi câu hỏi học sinh chỉ chọn một phương án. Mỗi câu trả lời đúng học sinh được 0,25 điểm.

- **Phần II *(4 điểm)*:** **Trắc nghiệm đúng sai**

Học sinh trả lời từ câu 1 đến câu 4. Trong mỗi ý a), b), c), d) ở mỗi câu, học sinh chọn **đúng** hoặc **sai**.

Điểm tối đa của 01 câu hỏi là  điểm.

- **Phần III *(1,5 điểm)*:** **Câu trắc nghiệm trả lời ngắn.**

Học sinh trả lời từ câu 1 đến câu 6. Mỗi câu trả lời đúng học sinh được 0,25 điểm.

**BẢNG MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KÌ II HÓA HỌC 12**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Chủ đề** | **Kiến thức** | **Mức độ đánh giá** | | | | | | | | | | | | **Tỉ lệ % điẻm** |
| **TNKQ nhiều lựa chọn** | | | **TNKQ đúng - sai** | | | **TNKQ trả lời ngắn** | | | **TỔNG** | | |
| **Biết** | **Hiểu** | **VD** | **Biết** | **Hiểu** | **VD** | **Biết** | **Hiểu** | **VD** | **Biết** | **Hiểu** | **VD** |
| **1** | **Đặc điêm cấu tạo và liên kết kim loại.**  **Tính chất kim loại** | Cấu tạo của kim loại |  | C1 |  | C2.a |  |  |  |  |  | **1** | **1** | **0** | **5** |
|  | Tính chất vật lý của kim loại | C2,3 | C4 |  | C2.b |  |  |  |  |  | **3** | **1** | **0** | **10** |
|  | Tính chất hóa học của kim loại | C5 |  |  |  | C2.c | C2.d |  |  | C5 | **1** | **1** | **2** | **10** |
| **2** | **Các phuong pháp tách kim loại** | Trạng thái tự nhiên và quặng | C6 |  | C17 |  |  |  |  |  |  | **1** | **0** | **1** | **5** |
|  | Phương pháp tách kim loại | C7,8 | C9 | C18 | C1.a,  C1.b | C1.c | C1.d |  |  | C3,C4 | **4** | **2** | **4** | **25** |
|  | Tái chế kim loại | C10 | C11 |  |  |  |  |  |  |  | **1** | **1** | **0** | **5** |
| **3** | **Hợp kim** | Hợp kim |  |  |  | C3.a | C.3b |  |  |  |  | **1** | **1** | **0** | **5** |
|  | **Sự ăn mòn kim loại** | Ăn mòn hóa học |  |  |  |  | C3.c | C3.d |  |  |  | **0** | **1** | **1** | **5** |
|  | Ăn mòn điện hóa |  | C12 |  |  |  |  |  |  | C6 | **0** | **1** | **1** | **5** |
|  | Chống ăn mòn | C13 | C14 |  |  |  |  |  |  |  | **1** | **1** | **0** | **5** |
| **4** | **Kim loại IA** | Vị trí, trạng thái | C15 |  |  |  |  |  |  |  |  | **1** | **0** | **0** | **2,5** |
|  | Tính chất vật lý |  |  |  | C4.a | C4.b |  |  |  |  | **1** | **1** | **0** | **5** |
|  | Tính chất hóa học | C16 |  |  |  | C4.c | C4.d |  |  |  | **1** | **1** | **1** | **7,5** |
| **5** | **Tổng hợp** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | C1,C2 | **0** | **0** | **2** | **5** |
| **Tổng số câu (lệnh hỏi)** | | | **10** | **6** | **2** | **6** | **6** | **4** | **0** | **0** | **6** | **16** | **12** | **12** |  |
| **Tổng số điểm** | | | **2,5** | **1,5** | **0,5** | **1,5** | **1,5** | **1** | **0** | **0** | **1,5** | **4** | **3** | **3** |  |
| **Tỉ lệ % điểm** | | | **45** | | | **40** | | | **15** | | | **40** | **30** | **30** |  |