TRƯỜNG THPT BÌNH CHÁNH **CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**

 **TỔ HOÁ HỌC Độc lập- Tự do- Hạnh phúc**

**BẢN MA TRẬN KIỂM TRA GIỮA KỲ I KHỐI 10\_ NĂM HỌC 2024-2025**

**1. Hình thức:** *Trắc nghiệm + Trắc nghiệm đúng sai + Trắc nghiệm trả lời ngắn.*

**2. Thời gian:** ***50 phút.***

**3. Phạm vi kiến thức: Chương 1 và Chương 2**

- **Cấu trúc:**

 + Tỉ lệ theo cấp độ tư duy: 4: 3: 3

 + Thành phần năng lực: 75% Nhận thức hoá học + 15% Tìm hiểu thế giới tự nhiên + 10% Vận dụng kiến thức – kĩ năng đã học

- **Số lượng câu hỏi**:

***+ Trắc nghiệm*** : Gồm 18 Câu. Mỗi câu thí sinh chỉ chọn một phương án.

**+** ***Trắc nghiệm đúng sai:***  Gồm 4 Câu.Trong mỗi ý a), b), c), d) ở mỗi câu, thí sinh chọn đúng hoặc sai.(Đ – S).

**+** ***Trắc nghiệm yêu cầu trả lời ngắn***: Gồm 6 câu. Thí sinh trả lời từ câu 1 đến câu 6.

**+ Thống nhất các câu hỏi vận dụng** (làm tròn đến hàng phần mười)

1. Đếm đồng vị bền, đếm số electron độc thân.

2. Toán hạt giải hệ phương trình, khối lượng hạt ( theo amu).

3. Tính nguyên tử khối trung bình, % đồng vị, số khối

4. Từ oxide, hydroxide cao nhất tính % nguyên tố trong hợp chất, hoặc tìm nguyên tử khối

1. **MA TRẬN KTGHK1 KHỐI 10**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Chủ đề** **lựa chọn** | **Số lệnh hỏi** | Tổng |
| **Nhận thức hóa học** | **Tìm hiểu thế giới tự nhiên** | **Vận dụng kiến thức – kĩ năng đã học** |
| Biết | Hiểu | Vận dụng | Biết | Hiểu | Vận dụng | Biết | Hiểu | Vận dụng |
| HH1.1 | HH1.2 | HH1.2 | HH1.3 | HH1.4 | HH1.5 | HH1.6 | HH1.5 | HH1.6 | HH1.7 | HH1.8 | HH2.1 | HH2.1 | HH2.2 | HH2.2 | HH2.3 | HH2.4 | HH2.5 |  |  | HH3.1 | HH3.2 | HH3.3 | HH3.4 | HH3.5 |
| **CHƯƠNG 1** | **Nhập môn hoá học** | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |
| **Cấu tạo của nguyên tử** | 1 |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 | 1 |  |  |  | 5 |
| **Thành phần nguyên tử** | 1 |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  | 1 | 1 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5 |
| **Hạt nhân nguyên tử- đồng vị** |  | 1 | 1 |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 |
| **Cấu trúc lớp vỏ** |  | 1 |  | 1 | 1 |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 |
| **CHƯƠNG 2** | **Bảng tuần hoàn các nguyên tố hóa học** | 2 |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 |
| **Sự biến đổi tuần hoàn bán kính** |  | 2 |  | 1 |  |  |  | 2 |  |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  | 8 |
| **Định luật tuần hoàn** |  |  | 1 | 1 |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  | 5 |
|  | **Kiến thức tổng hợp** | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 |
|  | Tổng LH | 8 | 6 | 3 | 4 | 1 |  |  | 6 | 2 |  |  | 2 | 3 | 1 |  |  |  |  |  |  | 3 | 1 |  |  |  | 40 |
|  | Tổng LH theo TPNL | **HH1: NHẬN THỨC HÓA HỌC** | **HH2: TÌM HIỂU THẾ GIỚI TỰ NHIÊN** | **HH3: VẬN DỤNG KIẾN THỨC – KN** |  |
| 30 | 6 | 4 |  |
| 75% | 15% | 10% |  |
|  | Tổng lệnh hỏi theo cấp độ | **BIẾT** | **HIỂU** | **VẬN DỤNG** |  |
| 16 | 12 | 12 | 40 |
| 40% | 30% | 30% | 100% |

**9**

**Lưu ý: Phần I. Nhận thức hoá học, giáo viên linh động trong các chỉ báo mức độ hiểu từ HH1.2 đến HH1.6**