|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG THPT TÂN BÌNH** | **NỘI DUNG ÔN TẬP KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ 2 - NĂM 2020- 2021**  **Môn: Hóa học. Khối 12. Thời gian: 45 phút** |

**Giới hạn kiến thức: Từ Kim loại kiềm đến Hóa học với môi trường**

**I. PHẦN TRẮC NGHIỆM (7 điểm- 28 câu)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PHẦN CÂU CƠ BẢN (28 CÂU)** | | | | | | | |
| **Chủ đề** | **Mức độ nhận thức** | | | | **Tổng** | |
| **Nhận biết (16 câu)** | | **Thông hiểu (12 câu)** | |
| **Số câu** | **Điểm** | **Số câu** | **Điểm** | **Số câu** | **Điểm** |
| Kim loại kiềm | 1LT |  | **0** |  | 1 |  |
| Một số hợp chất của kim loại kiềm | 2LT |  | **1BT** |  | 3 |  |
| Kim loại kiềm thổ | 1LT |  | **1BT** |  | 2 |  |
| Một số hợp chất của kim loại kiềm thổ | 2LT |  | 1LT+**1BT** |  | 4 |  |
| Nước cứng | 1LT |  | 0 |  | 1 |  |
| Nhôm | 1LT |  | **1BT** |  | 2 |  |
| Một số hợp chất của nhôm | 1LT |  | 1LT+**1BT** |  | 3 |  |
| Sắt | 1LT |  | **1BT** |  | 2 |  |
| Hợp chất sắt | 2LT |  | 1LT |  | 3 |  |
| Crom và hợp chất của crom | 2LT |  | 1LT |  | 3 |  |
| Hóa học và vấn đề môi trường | 2LT |  | 0 |  | 2 |  |
| Tổng hợp kiến thức hoá học vô cơ thuộc chương trình THPT lớp 12 | 0 |  | 2LT |  | 2 |  |
| **Tổng** | **16** |  | **12** |  | **28** |  |
| **Tỉ lệ % từng mức độ nhận thức** | **40%** | | **30%** | | **70%** | |

**II. PHẦN ĐỀ TỰ LUẬN (3 điểm)**

**\*Nội dung 1: Nắm được tính chất hóa học của các chất (KL kiềm, KL kiềm thổ, nhôm, sắt, crom và các hợp chất tương ứng)**

* Viết các phương trình phản ứng chứng minh tính chất hóa học của chất (tính lưỡng tính, tính khử, tính oxi hóa)
* Viết các phương trình phản ứng theo sơ đồ
* Nêu hiện tượng quan sát được trong các thí nghiệm và viết các ptpứ minh họa.

**\*Nội dung 2: Giải được các bài toán cơ bản của nhôm và sắt.**

**\*Nội dung 3: Biết vận dụng kiến thức đã học để giải được bài toán vô cơ.**