|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Họ và tên: Phạm Thị Hạnh** | **Email: phamhanh201188@gmail.com** | **Link Fb : huyenminhhp (tên fb : Hạnh Phạm)** | **SĐT : 0986 832 824** |

**MA TRẬN + BẢNG ĐẶC TẢ CỦA ĐỀ KIỂM TRA 15 PHÚT (50% TN VÀ 50% TL)**

**10 câu dưới dạng trắc nghiệm (5,0 điểm); (8 câu lý thuyết + 2 câu bài tập) + 2 câu tự luận (5 điểm)**

**Theo tỉ lệ 4 điểm NB – 4 điểm TH – 2 điểm VD**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Bài**  **15**  **(CTST)**  **Dẫn xuất halogen** | **NỘI DUNG** | **MỨC ĐỘ CÂU HỎI** | | | | | | | | **TỔNG** | |
| **NB** | | **TH** | | **VD** | | **VDC** | |
| **TN** | **TL** | **TN** | **TL** | **TN** | **TL** | **TN** | **TL** | **TN** | **TL** |
| **Khái niệm** | - NB: Nêu được khái niệm dẫn xuất halogen [1]  - VD: Lập được công thức chung của một số dãy đồng đẳng của dẫn xuất halogen thường gặp, tính được % khối lượng các nguyên tố trong hợp chất. [9] | 1 |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |
| **Đồng phân, danh pháp** | - Viết được công thức cấu tạo - Gọi tên theo danh pháp thường của một vài dẫn xuất halogen thường gặp. [2] | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - NB: Gọi được tên theo danh pháp thay thế (C1-C2) [3],  - TH: Gọi tên theo danh pháp thay thế một số dẫn xuất halogen tiêu biểu, dẫn xuất halogen thơm [11] | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |
| **Tính chất vật lí** | - Nêu được đặc điểm về tính chất vật lí của một số dẫn xuất halogen. [4] | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Tính chất hóa học** | - NB: Trình bày được tính chất hóa học cơ bản của dẫn xuất halogen: Phản ứng tách hydrogen halide [5]  - TH: Viết được PTHH của phản ứng tách hydrogen halide, tính sản phẩm tạo thành theo PTHH. [10]  - VD: Xác định được số lượng sản phẩm tách hydrogen halide, xác định sản phẩm chính phụ theo quy tắc Zaisev [12] | 1 |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  |
| - Trình bày được tính chất hóa học cơ bản của dẫn xuất halogen: Phản ứng thế nguyên tử halogen (với ) ; [6] | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - Thực hiện được (hoặc quan sát video) thí nghiệm thủy phân ethyl bromide (hoặc ethyl chloride); mô tả được các hiện tượng thí nghiệm, giải thích được tính chất hóa học của dẫn xuất halogen. [7] | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Ứng dụng** | - Trình bày được ứng dụng của các dẫn xuất halogen; tác hại của việc sử dụng các hợp chất chlorofluorocarbon (CFC) trong công nghiệp làm lạnh. [8]  - Đưa ra được cách ứng xử thích hợp đối với việc lạm dụng các dẫn xuất halogen trong đời sống và sản xuất (thuốc trừ sâu, thuốc diệt cỏ, chất kích thích tăng trưởng thực vật…) | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **TỔNG SỐ CÂU** | 8 |  | 1 | 1 | 1 | 1 |  |  | 10 | 2 |
|  | **TỔNG SỐ ĐIỂM** | 4 |  | 0,5 | 3,5 | 0,5 | 1,5 |  |  | 5 | 5 |