|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO TP HỒ CHÍ MINH |  |  |  |  |  |
| **TRƯỜNG THPT NĂNG KHIẾU TDTT H.BC** |  |  |  |  |  |
| **MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HKI - NĂM HỌC 2021-2022****MÔN HÓA HỌC - KHỐI 10** |
| **STT** | **NỘI DUNG KIẾN THỨC** | **CÂU HỎI THEO MỨC ĐỘ NHẬN THỨC** | **TỔNG SỐ CÂU** | **Tổng thời gian** |
| **NHẬN BIẾT** | **THÔNG HIỂU** | **VẬN DỤNG** | **VẬN DỤNG CAO** |  |  |
| **Số ý TL** | **Thời gian** | **Số ý TL** | **Thời gian** | **Số ý TL** | **Thời gian** | **Số ý TL** | **Thời gian** | **chTL** |  |
| **1** | - Viết cấu hình electron- Xác định vị trí, - Tinh chất, tên nguyên tố | *2* | *2.0* | *2* | *6.0* | *0* | *0.0* | *0* | *0.0* | *1* | *8.0* |
| **2** | - Sự liên tiếp trong cùng 1 chu kì, 1 nhóm.- So sánh tính chất | *2* | *2.0* | *2* | *6.0* | *1* | *6.0* | *0* | *0.0* | *1* | *14.0* |
| **3** | Xác định tên kim loại dựa vào phản ứng với nước hoặc axit | *0* | *0.0* | *1* | 3.0 | *1\** | *6.0* | *1\*\** | *0.0* | *1* | *9.0* |
| **4** | Bài toán về hợp chất khí với hidro hoặc oxit cao nhất. Xác đinh tên nguyên tố, công thức oxit cao nhất hợp chất khí với hidro. | *0* | *0.0* | *2* | *6.0* | *1\** | *0.0* | *1\*\** | *8.0* | *1* | *14.0* |
| *Tổng*  | *4* | *4.0* | *7* | *21.0* | *2* | *12.0* | *1* | *10.0* | *6* | 45 |
| *Tỉ lệ*  | 40.0% | 45.0% | 10.0% | 5.0 % |   | 100% |
| **Tổng điểm** | ***4.0*** | ***4.5*** | ***1.0*** | ***0.5*** |  | **10** |

**Lưu ý:**

- (1\* ) Giáo viên có thể ra 1 câu hỏi cho đề kiểm tra ở cấp độ vận dụng ở đơn vị kiến thức: **(3)** hoặc **(4).**

- (1\*\*) Giáo viên có thể ra 1 câu hỏi cho đề kiểm tra ở cấp độ vận dụng cao ở đơn vị kiến thức: **(3)** hoặc **(4).**

**DUYỆT CỦA BAN GIÁM HIỆU TỔ TRƯỞNG CHUYÊN MÔN**

**P. HIỆU TRƯỞNG**

 **Trần Thị Huyền Trang Văn Thị Kim Thành**