**MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KÌ 1 HÓA 10**

**NĂM HỌC 2020-2021**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CHỦ ĐỀ** | **BIẾT** | **HIỂU** | **VẬN DỤNG** | **VẬN DỤNG CAO** | **TỔNG** |
| **TN** | **TL** | **TN** | **TL** | **TN** | **TL** | **TN** | **TL** |
| **NGUYÊN TỬ** | - Nêu được thành phần nguyên tử.- Nêu được đặc điểm của các hạt cấu tạo nên nguyên tử.- Nêu được khái niệm nguyên tố hóa học, điện tích hạt nhân, số hiệu nguyên tử, số khối, khái niệm đồng vị.- Biết số phân lớp trong 1 lớp, số e tối đa trong 1 phân lớp- Nêu được thứ tự năng lượng của các phân lớp.- Nhận ra được nguyên tố s,p,d,f, tính chất của nguyên tố dựa vào cấu hình electron. | - Tính được số hạt dựa vào kí hiệu nguyên tử.- Phát biểu tổng hợp về cấu tạo nguyên tử.- Viết cấu hình electron.- Dự đoán loại nguyên tố dựa vào cấu hình. | - Tính số phân tử tạo ra từ các đồng vị.- Bài tập tính liên quan đến số khối trung bình.- Phát biểu tổng hợp. | -Tính số hạt trong hợp chất. | ***6 điểm******60%*** |
| *Số câu* | *8 câu* |  | *2 câu* | *1câu* | *2 câu* | *1 câu* |  | *1 câu* |
| *Số điểm* | *2 đ* |  | *0,5 đ* |  *1 đ* | *0,5 đ* | *1 đ* |  | *1 đ* |
| *%* | *20%* |  | *5%* | *10%* | *5%* |  |  | *10%* |
| **BẢNG TUẦN HOÀN, ĐỊNH LUẬT TUẦN HOÀN** | - Nêu được cấu tạo bảng tuần hoàn.- Nêu được đặc điểm cấu hình e lớp ngoài cùng của một số nhóm A tiêu biểu.- Nêu được sự biến thiên độ âm điện hoặc bán kính nguyên tử, tính kim loại , tính phi kim, tính chất của oxit và hiđroxit trong một chu kì và trong một nhóm A. | - Phát biểu tổng hợp.- Xác định hóa trị cao nhất, công thức oxit cao nhất, công thức hợp chất khí với H từ cấu hình.- Xác định vị trí của nguyên tố trong bảng tuần hoàn dựa vào cấu hình và ngược lại. | - So sánh tính chất của đơn chất, hợp chất. - Tìm nguyên tố ở các chu kì hoặc nhóm lân cận. - Tìm nguyên tố dựa vào % khối lượng nguyên tố trong oxit cao nhất hoặc trong hợp chất với H. |  |  | ***4 điểm******40%*** |
| *Số câu* | *4 câu* |  | *2 câu* | *1 câu* | *2 câu* | *1 câu* |  |  |
| *Số điểm* | *1 đ* |  | *0,5 đ* | *1 đ* | *0,5đ* | *1đ* |  |  |
| *%* | *10 %* |  | *5%* | *10%* | *5%* |  |  |  |
| ***Tổng******Số câu******Số điểm******%*** | ***12 câu TN******3 điểm******30%*** | ***4 câu TN + 2 câu TL******3 điểm******30%*** | ***4 câu TN + 2 câu TL*** ***3 điểm******30%*** | ***1 câu Tl******1 điểm******10%*** | ***25 câu*** ***10 điểm******100%*** |