|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TRƯỜNG THPT LONG TRƯỜNG | | | MA TRẬN KIỂM TRA GIỮA KỲ 1 | | | | | | | | | | |  | | |
| ------------------- | | | Môn: Hóa học | | | | | | | | | | |  | | |
|  | | | Thời gian làm bài: 45 phút, không kể thời gian phát đề | | | | | | | | | | |  | | |
|  | | | ------------------------------------ | | | | | | | | | | |  | | |
| TRƯỜNG THPT LONG TRƯỜNG | | | | | MA TRẬN KIỂM TRA GIỮA KỲ 1 | | | | | | | | | |  | | |
| ------------------- | | | | | Môn: Hóa học | | | | | | | | | |  | | |
|  | | | | | Thời gian làm bài: 45 phút, không kể thời gian phát đề | | | | | | | | | |  | | |
|  | | | | | ------------------------------------ | | | | | | | | | |  | | |
| BẢNG MA TRẬN CÂU HỎI – KHỐI 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| STT | Chủ đề | Nhận biết | | | | Thông hiểu | | Vận dụng thấp | | Vận dụng cao | | Cộng | | | | Số tiết  PPCT | | |
| TNKQ | | TL | | TNKQ | TL | TNKQ | TL | TNKQ | TL | TNKQ | Điểm | | |
| 1 | 1. Thành phần nguyên tử | 4 | |  | | 2 |  |  |  |  |  | 6 | 1,5 | | | 2 | | |
| 2 | 2. Hạt nhân nguyên tử. Nguyên tố hoá học | 4 | |  | | 3 |  |  |  |  |  | 7 | 1,75 | | | 2 | | |
| 3 | 3. Cấu tạo vỏ nguyên tử | 4 | |  | |  |  |  |  |  |  | 4 | 1,0 | | | 1 | | |
| 4 | 4. Cấu hình electron nguyên tử | 3 | |  | | 2 |  |  |  |  |  | 5 | 1,25 | | | 1 | | |
| 5 | 1. Bảng tuần hoàn các nguyên tố hóa học | 5 | |  | | 4 |  |  |  |  |  | 9 | 2,25 | | | 3 | | |
| 6 | 4. Ý nghĩa của bảng tuần hoàn các nguyên tố hóa học  **(Sự biến đổi tuần hoàn tính chất nguyên tố)** | 4 | |  | | 5 |  |  |  |  |  | 9 | 2,25 | | | 3 | | |
| 7 | TỔNG | 24 | |  | | 16 |  |  |  |  |  | 40 | 10 | | | 12 | | |