

## MA TRẬN ĐÁNH GIÁ ĐỊNH KÌ HỌC KÌ 1

**MÔN: Hóa học 10 – THỜI GIAN LÀM BÀI: 45 phút – Hình thức: Tự luận**

TT	Nội dung kiến thức	Đơn vị kiến thức	Mức độ nhận thức								Thời gian	% tổng điểm
			Nhận biết		Thông hiểu		Vận dụng		Vận dụng cao			
			Số CH	Thời gian (phút)	Số CH	Thời gian (phút)	Số CH	Thời gian (phút)	Số CH	Thời gian (phút)		
1	I. Bảng tuần hoàn các nguyên tố hóa học	I.1. Vị trí của nguyên tố trong bảng HTTH	1	4	-	-	-	-	-	-	4	10%
		I.2. Định luật tuần hoàn	-	-	1	4	-	-	-	-	4	20%
2	II. Liên kết hóa học	II.1. Liên kết ion	1	4	-	-	-	-	-	-	4	20%
		II.2. Liên kết cộng hóa trị	1	4	-	-	-	-	-	-	4	10%
3	III. Phản ứng oxi hóa khử	III.1. Cân bằng phản ứng oxi hóa khử	1	4	1	5	-	-	-	-	9	20%
4	IV. Clo	IV.1. Tính chất hoá học	-	-	1	5	-	-	-	-	5	10%
		IV.2. Điều chế	1	4							4	10%
5	V. Tổng hợp	V.1. Kim loại IA, IIA tác dụng với nước	-	-	1	4	-	-	-	-	4	10%
		V.2. Bài toán vận dụng giá trị khối lượng mol trung bình	-	-	-	-	1	7	-	-	7	10%
<b>Tổng</b>			<b>5</b>	20	<b>4</b>	18	<b>1</b>	7	-	-	45	100%
<b>Tỉ lệ (%)</b>			<b>50</b>		<b>40</b>		<b>10</b>		<b>-</b>		<b>-</b>	100%