

MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ 2
MÔN: Hóa học 10 – THỜI GIAN LÀM BÀI: 45 phút

- **Nội dung kiểm tra:** Kiểm tra cuối học kì 2 từ bài 15: Phương trình tốc độ phản ứng và hằng số tốc độ phản ứng đến hết bài 17: Tính chất vật lí và hóa học các đơn chất nhóm VIIA
- **Thời gian làm bài:** 45 phút.
- **Hình thức kiểm tra:** Kết hợp giữa trắc nghiệm và tự luận (tỉ lệ 70% trắc nghiệm, 30% tự luận).
- **Cấu trúc:**
- Mức độ đề: 40% Nhận biết; 30% Thông hiểu; 20% Vận dụng; 10% Vận dụng cao.
 - Phần trắc nghiệm: 7,0 điểm, (gồm 28 câu hỏi: nhận biết: 16 câu, thông hiểu: 12 câu), mỗi câu 0,25 điểm;
 - Phần tự luận: 3,0 điểm (Vận dụng: 2,0 điểm; Vận dụng cao: 1,0 điểm).

TT	Nội dung kiến thức	Đơn vị kiến thức	Mức độ nhận thức								Tổng số câu		Tổng % điểm
			Nhận biết		Thông hiểu		Vận dụng		Vận dụng cao				
			Số câu TN	Số câu TL	Số câu TN	Số câu TL	Số câu TN	Số câu TL	Số câu TN	Số câu TL	TN	TL	
1	Tốc độ phản ứng hóa học	Phương trình tốc độ phản ứng và hằng số tốc độ phản ứng	5	0	4	0	0	1	0	0	9	1	32,5%
		Các yếu tố ảnh hưởng tốc độ phản ứng	5	0	4	0	0	1	0	0	9	1	32,5%
2	Nguyên tố nhóm VIIA-	Tính chất vật lí và hóa học các đơn chất	6	0	4	0	0	0	0	1	10	1	35%

	Halogen	nhóm VIIA											
Tổng			16	0	12	0	0	1	0	1	28	3	100%
Tỉ lệ %			40%		30%		20%		10%		70%	30%	100%
Tỉ lệ chung			70%				30%				70%	30%	100%