

MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ I MÔN HÓA HỌC LỚP 10
NĂM HỌC 2026 – 2027

- **Thời điểm kiểm tra:** Giữa học kì I.
- **Thời gian làm bài:** 45 phút.
- **Hình thức kiểm tra:** Trắc nghiệm kết hợp tự luận.
- **Cấu trúc & Tỷ lệ mức độ tư duy:** 40% Nhận biết; 30% Thông hiểu; 30% Vận dụng.
 - + **Phần I. Trắc nghiệm 4 lựa chọn (MCQ):** 12 câu = 3,0 điểm (mỗi câu 0,25 đ).
 - + **Phần II. Trắc nghiệm Đúng – Sai:** 2 câu (8 lệnh hỏi) = 2,0 điểm (ý a, b: Nhận biết; ý c: Thông hiểu; ý d: Vận dụng).
 - + **Phần III. Trắc nghiệm Trả lời ngắn:** 4 câu = 2,0 điểm (mỗi câu 0,5 đ).
 - + **Phần IV. Tự luận:** 2 câu = 3,0 điểm (Câu 1: 2,0 đ thuộc Chủ đề 1; Câu 2: 1,0 đ thuộc Chủ đề 2).

STT	Chương / Chủ đề	Nội dung / Đơn vị kiến thức	Mức độ đánh giá											Tổng câu / lệnh			Tỉ lệ % điểm
			TNKQ Nhiều lựa chọn			TNKQ Đúng – Sai			TN Trả lời ngắn		Tự luận			Biết	Hiểu	VD	
			Biết	Hiểu	VD	Biết	Hiểu	VD	Hiểu	VD	Biết	Hiể u	VD				
1	Chương I. Cấu tạo nguyên tửChương I. Cấu tạo nguyên tử	Bài 1: Nhập môn Hóa học	2	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2	0	0	5,0% (0,5đ)
2		Bài 2: Thành phần nguyên tử	1	1	0	0	0	0	1	0			0	1	2	0	10,0% (1,0đ)
3		Bài 3: Nguyên tố hóa học,	1	1	0	2	1	1	0	0			0	3	2	1	15,0% (1,5đ)

		Đồng vị, Phổ MS															
4		Bài 4: Mô hình & AO nguyên tử	1	1	0	0	0	0	1	0			0	1	2	0	10,0% (1,0đ)
5		Bài 5: Cấu trúc vỏ & Cấu hình electron	1	1	0	2	1	1	0	1			0	4	3	2	30,0% (3,0đ)
6	Chương II. Bảng tuần hoàn	Bài 6: Cấu tạo Bảng tuần hoàn các nguyên tố	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1 c*	2	0	2	20,0% (2,0đ)
Tổng số câu / lệnh hỏi			8	4	0	4	2	2	2	2	1 ý	1 ý	1 câu	13	9	5	100%
Tổng số điểm theo mức độ			2,0đ	1,0đ	0đ	0,5đ	0,5đ	1,0đ	1,0đ	1,0đ	1,5đ	0,5đ	1,0đ	4,0đ	3,0đ	3,0đ	10,0 đ
Tỉ lệ % theo mức độ tư duy			40% Nhận biết - 30% Thông hiểu - 30% Vận dụng											40%	30%	30%	100%

TỔ TRƯỞNG CHUYÊN MÔN


 Ký bởi: Tổng Thị Lê Hằng
 Thời gian ký: 16/10/2026 08:41:53

Tổng Thị Lê Hằng

GIÁO VIÊN BỘ MÔN


 Ký bởi: Phạm Ngọc Thanh
 Thời gian ký: 16/10/2026 10:00:47

Phạm Ngọc Thanh