

MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ I MÔN HÓA HỌC LỚP 11
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 (4,0 đ); 30% Thông hiểu (3,0 đ); 30% Vận dụng (3,0 đ). Total = 20 câu (27 mục thành phần) = 10,0 điểm.
 - + **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) = 2,0 điểm (đúng 1 lệnh = 0,1đ; 2 lệnh = 0,25đ; 3 lệnh = 0,5đ; 4 lệnh = 1,0đ).
 - + **Phần III. Trắc nghiệm Trả lời ngắn:** 4 câu = 2,0 điểm (mỗi câu 0,5 đ).
 - + **Phần IV. Bài tập Tự luận:** 2 câu (3 ý) = 3,0 điểm (Câu 1: 2,0 đ Nhận biết; Câu 2: 1,0 đ Vận dụng).

TT	Chương / chủ đề	Nội dung / đơn vị kiến thức	Mức độ đánh giá											Tổng			Tỉ lệ % điểm
			TNKQ Nhiều lựa chọn			TNKQ Đúng – Sai			TN Trả lời ngắn		Tự luận						
			Biết	Hiểu	VD	Biết	Hiểu	VD	Hiểu	VD	Biết	Hiểu	VD	Biết	Hiểu	VD	
1	Chương 1. Cân bằng hóa học	Bài 1. Khái niệm về cân bằng hóa học	3	1			1 câu (4 lệnh)		1		1 câu			3	3	1	25,0%
	Chương 1. Cân bằng hóa học	Bài 2. Cân bằng trong dung dịch nước	3	1					1	1				5	2	1	35,0%
2	Chương 2. Nitrogen – Sulfur	Bài 4. Nitrogen	1	1			1 câu (4 lệnh)					1 câu (1 ý)	1	1	1 câu (4 lệnh)	20,0%	
	Chương 2. Nitrogen – Sulfur	Bài 5. Ammonia và muối ammonium	1	1					1				1	1	1	20,0%	

Tổng số câu / lệnh	8	4	0	0	1 câu (4 lệnh)	1 câu (4 lệnh)	2	2	Câu 1 (1 ý)	Câu 1 (1 ý)	1 câu (1 ý)	10	8	9	20 câu (27 mục)
Tổng số điểm theo mức độ	2,0 đ	1,0 đ	0 đ	0 đ	1,0 đ	1,0 đ	1,0 đ	1,0 đ	1,0 đ	1 đ	1,0 đ	4,0 đ	3,0 đ	3,0 đ	10,0 điểm
Tỉ lệ % theo mức độ tư duy	Mức độ: 40% Nhận biết – 30% Thông hiểu – 30% Vận dụng											40%	30%	30%	100%

TỔ TRƯỞNG CHUYÊN MÔN



Ký bởi: Tống Thị Lệ Hằng
Thời gian ký: 16/10/2026 08:42:23

Tống Thị Lệ Hằng

GIÁO VIÊN THỰC HIỆN



Ký bởi: Lê Quốc Anh
Thời gian ký: 16/10/2026 09:22:07

Lê Quốc Anh