

# KHUNG MA TRẬN KIỂM TRA GIỮA KÌ 1 MÔN KHOA HỌC TỰ NHIÊN, LỚP 8 NĂM HỌC 2025-2026

## I. MỤC TIÊU

- Đánh giá mức độ đạt được mục tiêu về kiến thức, kĩ năng, thái độ của học sinh sau khi học các chủ đề của KHTN.
- Đánh giá kết quả rèn luyện các năng lực và phẩm chất đã xác định ở từng chủ đề.

## II. HÌNH THỨC KIỂM TRA, ĐÁNH GIÁ

- Thời điểm kiểm tra: *Kiểm tra giữa kì 1 khi kết thúc nội dung: Từ tuần 1 đến tuần 8*
- Thời gian làm bài: 60 phút.
- Hình thức kiểm tra: Kết hợp giữa trắc nghiệm và tự luận (tỉ lệ 40% trắc nghiệm, 60% tự luận).
- Cấu trúc:
  - + Mức độ đề: *40% Nhận biết; 30% Thông hiểu; 20% Vận dụng; 10% Vận dụng cao.*
  - + Phần trắc nghiệm: *4,0 điểm - 12 câu hỏi: Nhận biết: 9 câu; Thông hiểu: 3 câu), mỗi câu 0,33 điểm;*
  - + Phần tự luận: *6,0 điểm (Nhận biết: 1,0 điểm; Thông hiểu: 2,0 điểm; Vận dụng: 2,0 điểm; Vận dụng cao: 1,0 điểm).*

	Nhận biết (40 %)		Thông hiểu (30 %)		Vận dụng (20 %)		Vận dụng cao(10 %)		Ghi chú
	TN	TL	TN	TL	TN	TL	TN	TL	
<b>Lý</b>	2 câu- 0,67 đ		1 câu- 0,33 đ			1 câu- 0,5 đ		1 câu- 1,0 đ	
<b>Hóa</b>	5 câu – 1,67 đ		1 câu- 0,33 đ	1 câu- 1,5 đ		1 câu- 1,5 đ			
<b>Sinh</b>	2 câu- 0,67 đ	1 câu- 1,0 đ	1 câu- 0,33 đ	1 câu- 0,5 đ					
<b>Tổng cộng</b>	<b>9 câu TN - 3,0 đ</b>		<b>3 câu TN - 1,0 đ</b>		<b>2 câu TL - 2,0 đ</b>		<b>1 câu TL - 1,0 đ</b>		
	<b>01 câu TL - 1,0 đ</b>		<b>2 câu TL - 2,0 đ</b>						

### III. NỘI DUNG KIỂM TRA, ĐÁNH GIÁ

#### Khung ma trận

Chủ đề	MỨC ĐỘ								Tổng số câu		Điểm số
	Nhận biết		Thông hiểu		Vận dụng		Vận dụng cao				
	Tự luận	Trắc nghiệm	Tự luận	Trắc nghiệm	Tự luận	Trắc nghiệm	Tự luận	Trắc nghiệm	Tự luận	Trắc nghiệm	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1. Khối lượng riêng - Thực hành xác định khối lượng riêng.				1	1				1	1	0.83
2. Áp suất trên một bề mặt - Áp suất chất lỏng. Áp suất khí quyển.		2					1		1	2	1.67
3. Sử dụng một số hóa chất, thiết bị cơ bản trong phòng thí nghiệm.		2								2	0,67
4. Phản ứng hóa học.		3								3	1
5. Mol và tỉ khối chất khí.			1	1					1	1	1,83
6. Dung dịch và nồng độ.					1				1		1,5
7. Khái quát về cơ thể người.		2								2	0,67
8. Hệ vận động ở người	1								1		1,0
9. Dinh dưỡng và tiêu hoá ở người.			1	1					1	1	0,83
Số câu			2	3	2		1		6	12	18
Điểm số	1,0	3,0	2,0	1,0	2,0		1,0		6,0	4,0	10,0
Tổng số điểm	4,0 điểm		3,0 điểm		2,0 điểm		1,0 điểm		10,0 điểm		

..... Hết .....