## KHUNG MA TRẬN KIỂM TRA GIỮA KÌ I NĂM HỌC 2024-2025

## MÔN KHTN 9

* **Thời điểm kiểm tra:** *Kiểm tra giữa kì 1. (Giới hạn chương trình từ tuần 1 đến tuần 7)*
* **Thời gian làm bài:** *90 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, mỗi câu 0,25 điểm *(gồm 16 câu hỏi: nhận biết)*
		- Phần tự luận: 6,0 điểm *(Thông hiểu: 3,0 điểm; Vận dụng: 2,0 điểm; Vận dụng cao: 1,0 điểm).*

Phân môn Sinh: Trắc nghiệm 2đ, tự luân thông hiểu 3đ

Phân môn Hóa: Trắc nghiệm 1đ , tự luận vận dụng ( 1đ ), vận dụng cao ( 0,5 đ)

Phân môn Lí: Trắc nghiệm 1đ , tự luận vận dụng ( 1đ) , Vận dụng cao ( 0,5 đ)

| **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** |
| Chương 11. DI TRUYỀN HỌC MENDEL. CƠ SỞ PHÂN TỬ CỦA HIỆN TƯỢNG DI TRUYỀN |
| **Bài 18: Tính chất chung của kim loại** |  | 2 |  |  |  |  | 1(1đ) |  | 1 | 2 | 1,5 |
| **Bài 19: Dãy hoạt động hóa học** |  | 2 | 1(2đ) |  |  |  |  |  | 1 | 2 | 2,5 |
| **Bài 20: Tách kim loại và việc sử dụng hợp kim** |  | 3 |  |  |  |  |  |  |  | 3 | 0,75 |
| **Bài 21: Sự khác nhau cơ bản giữa phi kim và kim loại** |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  | 1 | 0,25 |
| **Bài 36: Khái quát về di truyền học.** |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  | 2 | 0.5đ |
| **Bài 37. Các quy luật di truyền của Mendel.** |  |  |  |  | 1 |  |  |  | 1 |  | 1đ |
| **Bài 38. Nucleic acid và gene.** |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  | 2 | 0.5đ |
| **Bài 39. Tái bản DNA và phiên mã tạo RNA .** |  |  | 1 |  |  |  |  |  | 1 |  | 0.5đ |
| **Bài 2. Động năng. Thế năng.** |  | 2 | 1 |  |  |  |  |  | 1 | 2 | 1,0đ |
| **Bài 3. Cơ năng.** |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  | 1 | 0,25đ |
| **Bài 4. Công và công suất** |  |  |  |  | 1 |  |  |  | 1 |  | 1,0đ |
| **Bài 5. Khúc xạ ánh sáng.** |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  | 1 | 0,25đ |
| **Số câu** |  | **16** | **3** |  | **2** |  | **1** |  | **6** | **16** |  |
| **Tổng số điểm** |  | **4đ** | **3đ** |  | **2đ** |  | **1đ** |  | **6,0đ** | **4,0đ** | **10đ** |