

TRƯỜNG THPT TIÊN LÃNG
NHÓM: SINH HỌC

KIỂM TRA GIỮA KÌ II
MÔN: SINH HỌC 10

MA TRẬN, ĐẶC TẢ ĐỀ KIỂM TRA

a) Ma trận

- **Thời điểm kiểm tra:** Kiểm tra giữa học kì II.
- **Thời gian làm bài:** 45 phút.
- **Hình thức kiểm tra:** Trắc nghiệm & Tự luận
- **Cấu trúc:**
 - + Mức độ đề: *40% Nhận biết; 30% Thông hiểu; 30% Vận dụng.*
 - + Phần I. Trắc nghiệm 4 lựa chọn, 1 lựa chọn đúng/đúng nhất: 12 Câu = 3 điểm;
 - + Phần II. Trắc nghiệm đúng sai: 2 Câu = 8 ý = 2 điểm
 - + Phần III. Trắc nghiệm câu trả lời ngắn: 8 câu = 2 điểm
 - + Phần IV. Tự luận: 3 điểm.

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 ²			TNKQ trả lời ngắn ³			Tự luận						
			B	H	VD	B	H	VD	B	H	VD	B	H	VD	B	H	VD	
1	Chủ đề 1: Chu kì tế bào và nguyên phân	Chu kì tế bào và nguyên phân	2			2	1	1		1	2		1	1	4	2 (1 TL)	4 (1TL)	50,0%
		Giảm phân	2	2		2	1	1	1	1	2				5	5	3	32,5%
		Công nghệ tế bào	2						1						3			7.5%
2	Chủ đề 2: Sinh học vi sinh vật	Sự đa dạng và phương pháp nghiên cứu vi sinh	4												4			10%
Tổng số câu/lệnh hỏi			10	2		4	2	2	2	2	4		1	1	16	8 (1TL)	7 (1TL)	100%
Tổng số điểm			3,0 ⁵			2,0			2,0			3,0			4,0	3,0	3,0	10,0
Tỉ lệ %			30			20			20			30			40	30	30	100

BẢNG ĐẶC TẢ ĐỀ KIỂM TRA

TT	Chương/ chủ đề	Nội dung/đơn vị kiến thức	Yêu cầu cần đạt (Đã được tách ra theo các mức độ)	Số lượng câu hỏi ở các mức độ									Tự luận		
				TNKQ			Đúng - Sai			Trả lời ngắn					
				B	H	VD	B	H	VD	B	H	VD	B	H	VD
1	Chủ đề 1: Chu kì tế bào và phân bào	Chu kì tế bào và nguyên phân	* Nhận biết: - Nêu được khái niệm và các giai đoạn trong chu kì tế bào. - Nêu được một số biện pháp phòng tránh ung thư.	2 (NT1- NT2)			1a, 1b (NT1- NT2)								
			* Thông hiểu: - Dựa vào sơ đồ trình bày được các giai đoạn trong chu kì tế bào. - Giải thích được quá trình nguyên phân là cơ chế sinh sản của tế bào. - Trình bày được một số thông tin về bệnh ung thư ở Việt Nam.		1 (NT3- NT4)			1c (NT4)			1 (NT4- NT5)			1	
			* Vận dụng: - Vận dụng kiến thức về nguyên phân để giải 1 số bài tập và giải thích một số vấn đề trong thực tiễn.						1d (VD1)			2 (VD1)			1
		Giảm phân	* Nhận biết: Nêu được một số nhân tố ảnh hưởng đến quá trình giảm phân.	2 (NT1- NT2)			2a, 2b (NT1- NT2)			1(NT1- NT2)					

			* Thông hiểu: - Trình bày được một số nhân tố ảnh hưởng đến quá trình giảm phân. - Lập được bảng so sánh quá trình nguyên phân và quá trình giảm phân.		2 ((NT3-NT4)			2c (NT4)			1 (NT4-NT5)				
			* Vận dụng: - Dựa vào cơ chế nhân đôi và phân li của nhiễm sắc thể để giải thích được quá trình giảm phân, thụ tinh cùng với nguyên phân là cơ sở của sinh sản hữu tính ở sinh vật. - Giải thích được sự phân chia tế bào một cách không bình thường có thể dẫn đến ung thư. - Vận dụng kiến thức về giảm phân vào giải thích một số vấn đề trong thực tiễn.						2d (VD1)			2 (VD2)			
		Công nghệ tế bào	* Nhận biết: - Nêu được khái niệm, nguyên lí và thành tựu của công nghệ tế bào thực vật. - Nêu được khái niệm, nguyên lí và thành tựu	2 (NT1-NT2)							1 (NT1-NT2)				

			công nghệ tế bào động vật.												
	Chủ đề 2: Sinh học vi sinh vật	Sự đa dạng và phương pháp nghiên cứu vi sinh	* Nhận biết: - Nêu được khái niệm vi sinh vật. - Kể tên được các nhóm vi sinh vật. - Kể tên được các kiểu dinh dưỡng ở vi sinh vật. - Nêu được một số phương pháp nghiên cứu vi sinh vật * Thông hiểu - Phân biệt được các kiểu dinh dưỡng ở vi sinh vật. - Trình bày được một số phương pháp nghiên cứu vi sinh vật. * Vận dụng - Vận dụng hiểu biết một số phương pháp nghiên cứu vi sinh vật thông dụng vào giải thích hiện tượng thực tiễn.	4 (NT1-NT2)	1 ((NT4-NT5)										
	Tổng			16 câu		2 câu/8 ý		8 câu		1câu	1câu				