

BẢNG MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KÌ I (NH 2024-2025)

MÔN SINH LỚP 12

Thời gian: 45 phút

Chủ đề		DẠNG THỨC						TỔNG
		Câu hỏi trắc nghiệm nhiều lựa chọn 1 ý/ câu (0,25đ/câu)		Câu hỏi trắc nghiệm Đúng/Sai 4 ý/câu (1đ/câu)			Câu hỏi trắc nghiệm trả lời ngắn 1 ý/câu (0,5đ/câu)	
		BIẾT	HIỂU	BIẾT	HIỂU	VẬN DỤNG	VẬN DỤNG	
BÀI 1 Gene và cơ chế truyền thông tin di truyền	I. Chức năng của DNA và cơ chế tái bản DNA	1	2	2	1	1	1	
	II. Gene	2	1					
	III. RNA và phiên mã	1	2	2	1	1	1	
	IV. Mã di truyền và dịch mã	2	1	2	1	1	1	
	V. Sơ đồ cơ chế truyền thông tin di truyền ở cấp độ phân tử	1						
BÀI 4 Hệ gene, đột biến gene và công nghệ gene	II. Đột biến gene	1	2	2	1	1	1	
Số ý		8	8	8	4	4	4	36 ý
Số điểm		2	2	2	1	1	2	10 điểm
Chỉ báo		NT1	(NH2- NT5) (TH1- TH2)	NT1	VD1- VD2	VD1-VD2	VD1-VD2	
Thành phần năng lực		NTSH : 30% THTGS: 30% VD: 40%						
Mức độ tư duy		Biết: 8 ý/4 điểm (40%); Hiểu: 12 ý/3 điểm (30%); Vận dụng: 8 ý/ 3 điểm (30%)						

MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KÌ I (NH 2024- 2025)
MÔN SINH LỚP 11
 Thời gian: 45 phút

STT	Nội dung kiến thức	Đơn vị kiến thức	Mức độ nhận thức								Tổng			
			Nhận biết (TN) (0,25 điểm/câu)		Thông hiểu (TN) (0,25 điểm/câu)		Vận dụng				Số CH		Thời gian (phút)	% tổng điểm
							TN (0,25 điểm/câu)		Tự luận (0,5 điểm/câu)					
			Số CH	Thời gian (phút)	Số CH	Thời gian (phút)	Số CH	Thời gian (phút)	Số CH	Thời gian (phút)	TN	TL		
1	Trao đổi nước và khoáng ở thực vật	II. Trao đổi nước và khoáng ở thực vật	4	3	1	1	1	2	1	3,25	6	1	9,25	20
		III. Dinh dưỡng nitrogen ở thực vật	1	0,75	2	2					3		2,75	7,5
		IV. Các nhân tố ảnh hưởng đến trao đổi nước và khoáng ở thực vật	1	0,75			1	2	1	3,25	2	1	6	10
2	Quang hợp ở thực vật	I. Khái quát quang hợp ở thực vật	2	1,5	1	1			1	3,25	3	1	5,75	12,5
		II. Hệ sắc tố quang hợp	2	1,5	2	2	1	2			5		5,5	12,5
		III. Các giai đoạn của quá	3	2,25	2	2					5		4,25	12,5

		trình quang hợp												
		IV. Các nhân tố ảnh hưởng đến quang hợp	2	1,5	2	2	1	2			5		5,5	12,5
		V. Quang hợp và năng suất cây trồng	1	0,75	2	2			1	3,25	3	1	6	12,5
Tổng			16	12	12	12	4	8	4	13	32	4	45	100
Tỉ lệ %			40		30		10		20					100
Tỉ lệ chung			70				30							

MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KÌ I (NH 2024- 2025)

MÔN SINH LỚP 10

Thời gian: 45 phút

STT	Nội dung kiến thức	Đơn vị kiến thức	Mức độ nhận thức								Tổng			
			Nhận biết		Thông hiểu		Vận dụng				Số CH		Thời gian (phút)	% tổng điểm
			Số CH	Thời gian (phút)	Số CH	Thời gian (phút)	Số CH TN	Thời gian (phút)	Số CH TL	Thời gian (phút)	TN	TL		
1	Các nguyên tố hóa học và nước	I. Các nguyên tố hóa học	2	1,5	2	2				3,5	4	1	11	25
		II. Nước và vai trò của nước	2	1,5	1	1	1	2	1		4			
2	Các phân tử sinh học trong tế bào	2.1 Carbohydrate	3	2	2	2	1	2	1	3,5	6	1	34	75
		2.2 Lipid	3	2	2	2			1	3,5	5	1		
		2.3 Protein	3	2	2	2	1	2	1	3,5	6	1		
		2.4 Nucleic acid	3	2	3	3	1	2			7			
Tổng			16	11	12	12	4	8	4	14	32	4	45	100
Tỉ lệ %			40		30		10		20					100
Tỉ lệ chung			70				30							