

SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO
THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH
TRUNG TÂM GD KTTH VÀ HN
LÊ THỊ HỒNG GẮM

MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ II
NĂM HỌC 2024-2025
MÔN: SINH HỌC

I. Ma trận lớp 10 - Thời gian làm bài: 45 phút

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			TNKQ trả lời ngắn			Tự luận						
			B	H	VD	B	H	VD	B	H	VD	B	H	VD	B	H	VD	
1	Vi sinh vật và ứng dụng	Quá trình tổng hợp và phân giải ở vi sinh vật	4	2		2 ý	1 ý	1 ý		1		1	1		7	5	1	37,5
		Sinh trưởng và sinh sản ở vi sinh vật	2	2	1	1 ý	2 ý	1 ý	1		1	1		1	5	4	4	37,5
		Công nghệ vi sinh vật	2	1	2	1 ý	1 ý	2 ý			1				3	2	5	25
Tổng số câu			8	5	3	4 ý	4 ý	4 ý	1	1	2	2	1	1	15	11	10	
Tổng số điểm			2	1,25	0,75	1	1	1	0,25	0,25	0,5	1	0,5	0,5	4,25	3	2,75	
Tỉ lệ %			40			30			10			20			42,5	30	27,5	100

II. Ma trận lớp 11 - Thời gian làm bài: 45 phút

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			TNKQ trả lời ngắn			Tự luận						
			B	H	VD	B	H	VD	B	H	VD	B	H	VD	B	H	VD	
1	Sinh trưởng và phát triển ở sinh vật	Sinh trưởng và phát triển ở thực vật	6	2	2	2ý	1ý	1ý	1	1		1		1	10	4	4	50%
		Sinh trưởng và phát triển ở động vật	6	2	2	2ý	1ý	1ý	1	1			1		9	5	3	50%
Tổng số câu/ý			12	4	4	4 ý	2ý	2ý	2	2		1	1	1	19	9	7	
Tổng số điểm			3	1	1	1	0,5	0,5	0,5	0,5		0,5	1	0,5	5	3	2	
Tỉ lệ %			50			20			10			20			50	30	20	100

III. Ma trận lớp 12 - Thời gian làm bài: 50 phút

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			TNKQ trả lời ngắn			Tự luận						
			B	H	VD	B	H	VD	B	H	VD	B	H	VD	B	H	VD	
1	Môi trường và quần thể sinh vật	Quần thể sinh vật	6	2	2	2ý	1ý	1ý	1	1		1		1	10	4	4	50%
2	Quần xã sinh vật và hệ sinh thái	Quần xã sinh vật	6	2	2	2ý	1ý	1ý	1	1			1		9	5	3	50%
Tổng số câu/ý			12	4	4	4 ý	2ý	2ý	2	2		1	1	1	19	9	7	
Tổng số điểm			3	1	1	1	0,5	0,5	0,5	0,5		0,5	1	0,5	5	3	2	
Tỉ lệ %			50			20			10			20			50	30	20	100