

MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA ĐÁNH GIÁ CUỐI KÌ II

NĂM HỌC 2021 – 2022

Môn: Sinh học - Khối: 12

Thời gian: 50 phút

STT	NỘI DUNG KIẾN THỨC	CÂU HỎI THEO MỨC ĐỘ NHẬN THỨC								Tổng số câu	Tổng thời gian	Tỉ lệ %
		NHẬN BIẾT		THÔNG HIỂU		VẬN DỤNG		VẬN DỤNG CAO				
		Số câu hỏi	Thời gian	Số câu hỏi	Thời gian	Số câu hỏi	Thời gian	Số câu hỏi	Thời gian			
1	Loài	2	2	2	2					4	4	10
2	Sự phát sinh và phát triển sự sống trên trái đất	3	3	2	2					5	5	12.5
3	Môi trường và các nhân tố sinh thái	3	3	2	2					5	5	12.5
4	Quần thể sinh vật	5	5	4	4	1	3	1	4	11	16	27.5
5	Quần xã sinh vật	3	3	2	2					5	5	12.5
6	Trao đổi chất và năng lượng trong hệ sinh thái	4	4	4	4	1	3	1	4	10	15	25
Tổng		20	20	16	16	2	6	2	8	40	50	100
Tỉ lệ		50%		40%		5%		5%				100
Tổng điểm		5		4		0.5		0.5				10