

Ngày kiểm tra: tháng năm 2021
Thời gian: **45 phút** (không kể thời gian giao đề)
(Đề bài gồm có 03 chủ đề, 10 câu, 10 điểm)

Cấp độ	Chủ đề	Nhận biết		Thông hiểu		Vận dụng		Cộng
						Cấp độ thấp	Cấp độ cao	
		TN	TL	TN	TL	TL	TL	
	1. Ứng dụng di truyền học	Biết được 1 số ứng dụng của công nghệ gen, công nghệ tế bào					Liên hệ thực tiễn	
	Số câu Số điểm Tỉ lệ %		1(C1) 1,5 15%				1(C4) 1,0 10%	2 2,5 25%
	2. Sinh vật và môi trường	- Biết được các loại môi trường, giới hạn sinh thái - Biết được ảnh hưởng của ánh sáng lên đời sống sinh vật		Hiểu được 1 số đặc điểm thích nghi với thay đổi về nhiệt độ của TV, ĐV				
	Số câu Số điểm Tỉ lệ %	4(C1,2,3,4) 1,0 10%			1(C2) 2,0 20%			5 3,5 35%
	3. Hệ sinh thái	Biết được khái niệm của các cấp độ tổ chức sống		Hiểu được các mối quan hệ khác loài		Bài tập về chuỗi và lưới thức ăn		
	Số câu Số điểm Tỉ lệ %	1(C6) 1,0 10%		1(C5) 1,0 10%		1(C3) 2,5 25%		3 4,0 40%
	Tổng số câu Tổng số điểm Tỉ lệ %	6 3,5 35%		2 3,0 30%		1 2,5 25%	1 1,0 10%	10 10 100%