

MA TRẬN ĐỀ KHTN 9 PHẦN VẬT SỐNG
Thời gian làm bài: 120 phút

Chủ đề	MỨC ĐỘ								Tổng số câu TN/ Tổng số ý TL		Điểm số
	Nhận biết		Thông hiểu		Vận dụng		Vận dụng cao				
	Tự luận	TN	Tự luận	Điểm	Tự luận	Điểm	Tự luận	Điểm	Tự luận	TN	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Bài 30,31: Máu và hệ tuần hoàn ở người					1	1,0đ			1		1,0
Bài 38: Môi trường và các nhân tố sinh thái		1								1	0,25
Bài 39: Quần thể sinh vật		1								1	0,25
Bài 41: Hệ sinh thái					1	1,0đ			1		1.0
Bài 38. Quy luật di truyền của Mendel		2	1	2,5 đ	1	4,0đ	1	2,0đ	3	2	9,0
Bài 33. Gene là trung tâm của di truyền học		2	1	2,5 đ	1	3,0đ			2	2	6,0
Số câu		6	2		4		1		7	6	
Tổng số điểm	1,5		5,0		9,0		2,0				17,5