

I. MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ II
MÔN: SINH HỌC 11– THỜI GIAN LÀM BÀI: 45 PHÚT

A – TRẮC NGHIỆM 1 LỰA CHỌN ĐÚNG

TT	Nội dung kiến thức	Mức độ nhận thức							Tổng
		Nhận thức sinh học			Tìm hiểu thế giới sống		Vận dụng kiến thức kĩ năng		
		BIẾT	HIỂU	VẬN DỤNG	HIỂU	V.DỤNG	HIỂU	V. DỤNG	
		NT 1	NT 2 - NT 5	NT 6 - NT 8	TH 1 - TH 2	TH 3 - TH 5	VD 1	VD2	
1	Bài 17: Cảm ứng ở động vật	3	3		1	1	1	1	10
2	Bài 18: Tập tính ở động vật	2	1	1	3	1	1	1	10
Tổng số câu trắc nghiệm 1 chọn đúng		5	4	1	4	1	3	2	20
Tổng		10/20			5/20		5/20		20/40
Tỉ lệ		50%			25%		25%		50%

B – TRẮC NGHIỆM 4 LỰA CHỌN ĐÚNG/SAI

TT	Nội dung kiến thức	Mức độ nhận thức						Tổng
		Nhận thức sinh học			Tìm hiểu thế giới sống		Vận dụng kiến thức kĩ năng	
		BIẾT	HIỂU	VẬN DỤNG	HIỂU	V.DỤNG	HIỂU	

		NT 1	NT 2 - NT 5	NT 6 - NT 8	TH 1 - TH 2	TH 3 - TH 5	VD 1	VD2	
1	Bài 17: Cảm ứng ở động vật	1 câu/ 4 ý hỏi							
2	Bài 18: Tập tính ở động vật						1 câu/ 4 ý hỏi		
Tổng câu trắc nghiệm 4 lựa chọn Đ/S		1			0	0	0	1	0
Tổng		8/16			0		8/16		
Tỉ lệ		20%			0		20%		20%

C – TỰ LUẬN

TT	Nội dung kiến thức	Mức độ nhận thức						Tổng	
		Nhận thức sinh học			Tìm hiểu thế giới sống		Vận dụng kiến thức kĩ năng		
		BIẾT	HIỂU	VẬN DỤNG	HIỂU	V.DỤNG	HIỂU		V. DỤNG
		NT 1	NT 2 - NT 5	NT 6 - NT 8	TH 1 - TH 2	TH 3 - TH 5	VD 1		VD2
1	Bài 17: Cảm ứng ở động vật		1					1	2
2	Bài 18: Tập tính ở động vật		1						1
Tổng số câu tự luận			2		0	0	0	1	3
Tổng		2			0		1		3
Tỉ lệ		20%			0%		10%		30%

II. ĐẶC TẢ MA TRẬN ĐỀ THI GIỮA HKII MÔN SINH LỚP 11

TT	Nội dung/Đơn vị kiến thức	Mức độ đánh giá	Số câu hỏi theo mức độ nhận thức			
			Nhận biết	Thông hiểu	Vận dụng	Vận dụng cao
1	Bài 17: Cảm ứng ở động vật	Nhận biết - Phát biểu được khái niệm cảm ứng ở sinh vật. Trình bày được vai trò của cảm ứng đối với sinh vật. - Dựa vào hình vẽ, nêu được cấu tạo chức năng của tế bào thần kinh. - Dựa vào sơ đồ, mô tả được cấu tạo synapse. - Nêu được vai trò các cảm giác vị giác, xúc giác và khứu giác. Thông hiểu - Trình bày được các hình thức cảm ứng ở các nhóm động vật khác nhau. - Dựa vào hình vẽ (hoặc sơ đồ), phân biệt được hệ thần kinh dạng ống với hệ thần kinh dạng lưới và dạng chuỗi hạch. - Dựa vào sơ đồ, mô tả được quá trình truyền tin qua synapse. Vận dụng - Phân tích được cơ chế thu nhận và phản ứng kích thích của các cơ quan cảm giác (tai, mắt). - Phân tích được đáp ứng của cơ xương trong cung phản xạ.	4	7	1	1

		Vận dụng cao - Vận dụng hiểu biết về hệ thần kinh để giải thích được cơ chế giảm đau khi uống và tiêm thuốc giảm đau. - Đề xuất được các biện pháp bảo vệ hệ thần kinh: không lạm dụng chất kích thích; phòng chống nghiện và cai nghiện các chất kích thích.				
2	Bài 18: Tập tính ở động vật	Nhận biết - Nêu được khái niệm tập tính ở động vật. - Nêu được một số hình thức học tập ở động vật. Thông hiểu - Lấy được một số ví dụ minh họa các dạng tập tính ở động vật. Phân biệt được tập tính bẩm sinh và tập tính học được. - Lấy được ví dụ minh họa về tập tính bẩm sinh. - Lấy được ví dụ minh họa về tập tính học được. - Lấy được ví dụ minh họa về một số hình thức học tập ở động vật. Thông qua quan sát, mô tả được tập tính của một số động vật. Vận dụng - Phân tích được vai trò của tập tính đối với đời sống động vật. - Lấy được ví dụ chứng minh pheromone là chất được sử dụng như những tín hiệu hoá học của các cá thể cùng loài.	1	6	3	2

		Vận dụng cao Trình bày được một số ứng dụng: + Dạy động vật làm xiếc; dạy trẻ em học tập; + Ứng dụng trong chăn nuôi. + Bảo vệ mùa màng. + Ứng dụng pheromone trong thực tiễn. Giải thích được cơ chế học tập ở người.				
--	--	--	--	--	--	--