

I. MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KÌ II – NĂM HỌC 2022-2023

MÔN: SINH HỌC LỚP 11 – THỜI GIAN LÀM BÀI: 45 PHÚT

TT	Nội dung kiến thức	Đơn vị kiến thức	Mức độ nhận thức								Tổng			
			Nhận biết		Thông hiểu		Vận dụng		Vận dụng cao		Câu hỏi		Thời gian (phút)	% tổng điểm
			Số CH	Thời gian (phút)	Số CH	Thời gian (phút)	Số CH	Thời gian (phút)	Số CH	Thời gian (phút)	TN	TL		
1	Sinh trưởng và phát triển ở thực vật	1. Sinh trưởng ở TV	1	1,0	1	1,5					9		13	30
		2. Hoocmôn TV	2	2,0			2	4,0						
		3. Phát triển ở TV có hoa	1	1,0	1	1,5	1	2,0						
2	Sinh trưởng và phát triển ở động vật	1. Sinh trưởng và phát triển ở động vật	1	1,0	1 1TL	1,5 12					2	1	14,5	26,7
		2. Các nhân tố ảnh hưởng đến ST và PT ở ĐV	1 1TL	1,0 4,5			3	6,0	1TL	6,0	4	2	17,5	43,3
Tổng			6 TN 1TL	10,5	3TN 1TL	16,5	6TN	12	1TL	6,0	15	3	45,0	100
Tỉ lệ (%)			40		30		20		10					

II. BẢNG ĐẶC TẢ ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KÌ II
MÔN: SINH HỌC LỚP 11 – THỜI GIAN LÀM BÀI: 45 PHÚT

TT	Nội dung kiến thức	Đơn vị kiến thức	Mức độ kiến thức, kĩ năng cần kiểm tra, đánh giá	Số câu hỏi theo mức độ nhận thức			
				Nhận biết	Thông hiểu	Vận dụng	Vận dụng cao
1	Sinh trưởng và phát triển ở thực vật	1. Sinh trưởng ở TV	Nhận biết: - Nêu được các loại mô phân sinh có ở các lớp thực vật. Thông hiểu: - Phân biệt được sinh trưởng sơ cấp và sinh trưởng thứ cấp.	1TN	1TN		
		2. Hoocmôn TV	Nhận biết: - Nhận biết được đặc điểm chung của hoocmôn thực vật - Kể tên được hoocmôn kích thích sinh trưởng, hoocmôn ức chế sinh trưởng ở thực vật Vận dụng: - Vận dụng kiến thức về hoocmon để biết được ứng dụng của chúng trong thực tiễn	2TN		2TN	
		3. Phát triển ở TV có hoa	Nhận biết: - Nhận biết được khái niệm sinh trưởng, phát triển ở thực vật Thông hiểu: - Xác định được ảnh hưởng của các nhân tố chi phối sự ra hoa ở thực vật. Vận dụng: - Vận dụng kiến thức về quang chu kì, xác định được	1TN	1TN	1TN	

TT	Nội dung kiến thức	Đơn vị kiến thức	Mức độ kiến thức, kĩ năng cần kiểm tra, đánh giá	Số câu hỏi theo mức độ nhận thức			
				Nhận biết	Thông hiểu	Vận dụng	Vận dụng cao
			nhóm cây ngày ngắn, cây ngày dài, cây trung tính.				
2	Sinh trưởng và phát triển ở động vật	1. Sinh trưởng và phát triển ở động vật	Nhận biết: - Nêu được khái niệm sinh trưởng, phát triển ở động vật. Thông hiểu: - Xác định được các loài động vật thuộc kiểu phát triển không qua biến thái, phát triển qua biến thái hoàn toàn và phát triển qua biến thái không hoàn toàn - Phân biệt được phát triển không qua biến thái, qua biến thái hoàn toàn và qua biến thái không hoàn toàn (TL)	1TN	1TN 1TL		
		2. Các nhân tố ảnh hưởng đến ST và PT ở ĐV	Nhận biết: - Nhận biết được nơi sản xuất và tác dụng sinh lí của các hoocmôn ảnh hưởng đến sinh trưởng và phát triển của động vật có xương sống (TL) - Nhận biết được các nhân tố bên ngoài ảnh hưởng đến sinh trưởng và phát triển ở động vật. Vận dụng: - Giải thích được tác động của các nhân tố bên trong bên ngoài ảnh hưởng đến sinh trưởng và phát triển của động vật. - Xác định được nguyên nhân gây ra một số bệnh do rối loạn nội tiết phổ biến. Vận dụng cao: - Vận dụng kiến thức, giải thích được nguyên nhân gây ra một số bệnh do rối loạn nội tiết phổ biến. (TL)	1TN 1TL		3TN	1TL

TT	Nội dung kiến thức	Đơn vị kiến thức	Mức độ kiến thức, kĩ năng cần kiểm tra, đánh giá	Số câu hỏi theo mức độ nhận thức			
				Nhận biết	Thông hiểu	Vận dụng	Vận dụng cao
Tổng				6 TN 1TL	3TN 1TL	6TN	1TL