

**MA TRẬN - BẢNG ĐẶC TẢ ĐỀ KIỂM TRA ĐÁNH GIÁ HỌC KÌ II
NĂM HỌC 2022-2023
MÔN: SINH LỚP 11 – THỜI GIAN LÀM BÀI: 45 PHÚT**

- ❖ **HÌNH THỨC:** 100% Trắc nghiệm
- ❖ **SỐ CÂU HỎI:** 40 câu trắc nghiệm 4 lựa chọn - 0,25 điểm/câu
- ❖ **CẤU TRÚC ĐỀ**

Đơn vị kiến thức	Câu hỏi theo mức độ nhận thức				TỔNG (Điểm)
	Nhận biết	Thông hiểu	Vận dụng	Vận dụng cao	
Tập tính động vật	2	0	2	0	1 (4 câu)
Sinh trưởng và phát triển ở thực vật	6	6	2	2	4 (16 câu)
Sinh trưởng và phát triển ở động vật	4	4	2	2	3 (12 câu)
Sinh sản ở động vật	4	2	2	0	2 (8 câu)
TỔNG (Câu)	16	12	8	4	40

❖ **BẢNG ĐẶC TẢ KIẾN THỨC**

Đơn vị kiến thức	Chuẩn kiến thức kỹ năng cần kiểm tra	Câu hỏi theo mức độ nhận thức				TỔNG
		Nhận biết	Thông hiểu	Vận dụng	Vận dụng cao	
Tập tính động vật	Nhận biết: - Trình bày khái niệm tập tính động vật. - Trình bày đặc điểm của tập tính bẩm sinh. - Trình bày đặc điểm của tập tính học được. - Phát biểu được cơ sở thần kinh của các loại tập tính Vận dụng: - Phân biệt được tập tính bẩm sinh và tập tính học được thông qua các ví dụ cụ thể. - Phân tích được cơ sở thần kinh của tập tính thông qua các ví dụ cụ thể	2	0	2	0	1 (4 câu)
Sinh trưởng và phát triển ở thực vật	Nhận biết: - Trình bày được khái niệm sinh trưởng ở thực vật, mô phân sinh. - Trình bày được khái niệm sinh	6	6	2	2	4 (16 câu)

	trưởng sơ cấp và sinh trưởng thứ cấp. - Nêu được vai trò của các loại hocmon thực vật đối với sự phát triển của cây. - Trình bày được khái niệm phát triển ở thực vật có hoa. - Nêu được các nhân tố ảnh hưởng đến sự ra hoa. Thông hiểu: - Phân biệt được sinh trưởng sơ cấp và sinh trưởng thứ cấp. - Cho được ví dụ minh họa về vai trò của hocmon thực vật. - Cho được ví dụ minh họa về các yếu tố ảnh hưởng đến sự ra hoa. Vận dụng: - Xác định được số phát biểu đúng về tác dụng của auxin, gibberilin, etylen đối với sinh trưởng và phát triển của thực vật trong các tình huống thực tiễn. Vận dụng cao: - Vận dụng được các kiến thức về hocmon vào thực tiễn. - Vận dụng được các kiến thức sinh trưởng và phát triển vào thực tiễn					
Sinh trưởng và phát triển ở động vật	Nhận biết: - Trình bày được các khái niệm về sinh trưởng và phát triển ở động vật, khái niệm biến thái, khái niệm về hocmon động vật có xương sống. Thông hiểu: - Phân biệt được các kiểu phát triển qua biến thái và không qua biến thái. - Phân biệt được các kiểu qua biến thái hoàn toàn và qua biến thái không hoàn toàn. - Phân biệt được vai trò của từng loại hocmon đối với sự phát triển của động vật. - Phân biệt được sự ảnh hưởng của các nhân tố môi trường đối với sự phát triển của động vật. Vận dụng: - Xác định được các nhân tố có vai trò quan trọng trong việc hình thành xương ở trẻ em. - Biểu hiện về sinh trưởng và phát triển của gà trống con sau	4	4	2	2	3 (12 câu)

	khi cắt bỏ tinh hoàn. Vận dụng cao: - Giải thích được các hiện tượng sinh trưởng và phát triển ở động vật do môi trường trong thực tế. - Phân biệt các loại bệnh ở người do ảnh hưởng của hormone động vật					
Sinh sản ở động vật	Nhận biết: - Nhận biết được các hình thức sinh sản vô tính/ hữu tính ở động vật. - Nhận biết đặc điểm của mỗi hình thức sinh sản vô tính/hữu tính ở động vật. - Nhận biết được ứng dụng của phương pháp nuôi cấy mô sống cho bệnh nhân nào. Thông hiểu: - Xác định được hình thức sinh sản vô tính đơn giản nhất ở động vật đơn bào, đa bào. - Xác định được các dấu hiệu nhận biết cơ bản của tự phối và giao phối ở động vật. Vận dụng: - Giải thích được các ưu, nhược điểm của sinh sản vô tính và sinh sản hữu tính ở động vật. - Đếm số phát biểu đúng, sai khi nói về sinh sản ở động vật	4	2	2	0	2 (8 câu)
TỔNG		16	12	8	4	40