

MA TRẬN KIỂM TRA CUỐI KÌ 2 MÔN SINH 11

- **Thời điểm kiểm tra:** Kiểm tra cuối học kì 2.
- **Thời gian làm bài:** 45 phút.
- **Hình thức kiểm tra:** Kết hợp giữa trắc nghiệm và tự luận
- **Cấu trúc:**
 - + Mức độ đề: 40% Nhận biết; 30% Thông hiểu; 30% Vận dụng.
 - + Phần I. Trắc nghiệm 4 lựa chọn, 1 lựa chọn đúng/đúng nhất: 12 Câu =3 điểm;
 - + Phần II. Trắc nghiệm đúng sai: 3 Câu = 12 ý = 3 điểm
 - + Phần III. Trắc nghiệm câu trả lời ngắn: 4 câu = 1 điểm
 - + Phần III. Tự luận: 2 Câu =3 điểm

TT	Chương/ chủ đề	Nội dung/đơn vị kiến thức	Mức độ đánh giá												Tổng			Tỉ lệ % điểm
			TNKQ nhiều lựa chọn			TNKQ đúng - sai			TNKQ trả lời ngắn			Tự luận						
			B	H	VD	B	H	VD	B	H	VD	B	H	VD	B	H	VD	
1	1. Cảm ứng ở sinh vật	ND1: Cảm ứng ở thực vật	1				3	1		1					1	4	1	1,5
		ND2: Cảm ứng ở động vật	1							1					1	1		0,5
2	2. ST&PT ở sinh vật	ND1: ST&PT ở thực vật	3		1		2	2		1					3	3	3	2,25
		ND2: ST&PT ở động vật	3									1 (1/3)	1 (1/3)	1 (1/3)	4	1	1	2,25
	3. Sinh sản ở sinh vật	ND1: Sinh sản ở thực vật	2		1									2	1		0,75	
		ND2: Sinh sản ở động vật				1	2	1			1	1 (1/2)		1 (1/2)	2	2	2	2,75
Tổng số câu			10	0	2	1	7	4	0	3	1	2	1	2				
Tổng số điểm			2,5	0	0,5	0,25	1,75	1	0	0,75	0,25	1,25	0,5	1,25				10
Tỉ lệ %			30			30			10			30			40	30	30	100

BẢN ĐẶC TẢ ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ 2 LỚP 11

TT	Chương/ chủ đề	Nội dung/đơn vị kiến thức	Yêu cầu cần đạt (Đã được tách ra theo các mức độ)	Số lượng câu hỏi ở các mức độ			
				Trắc nghiệm			Tự luận
				Nhiều lựa chọn	Đúng- Sai	Trả lời ngắn	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
1	Chủ đề 1. Cảm ứng ở sinh vật	1: Cảm ứng ở thực vật	- Nhận biết: NT1. Phát biểu được khái niệm cảm ứng ở thực vật.	I.1			
			- Thông hiểu: NT4. Phân tích được vai trò cảm ứng đối với thực vật. TH1. Xác định được vấn đề nghiên cứu về hướng động ở thực vật. TH2. phân tích được vấn đề đề nêu được phán đoán NT4. Phân tích được các đặc điểm của một đối tượng (ứng động ở thực vật)		II.1C II.1a II.1b	III.2	
			- Vận dụng: TH4. Giải thích được kết quả thí nghiệm hướng động ở thực vật.		II.1d		
		2: Cảm ứng ở động vật	- Nhận biết: NT1. Nêu được khái niệm tập tính ở động vật.	I.2			
			- Thông hiểu: NT4. Phân tích đối tượng để tính tốc độ lan truyền xung thần kinh			I II.4	
2	Chủ đề 2. Sinh trưởng và phát triển ở sinh vật	1: ST&PT ở thực vật	Nhận biết: NT1. Nêu được khái niệm sinh trưởng và phát triển ở sinh vật. NT1. Nêu được các dấu hiệu đặc trưng của sinh trưởng và phát triển ở thực vật. NT1, Nêu được khái niệm và vai trò hormone thực vật.	I.3, I.4 I.5 I.6			
			Thông hiểu: NT4. Phân tích đối tượng để tính được tốc độ sinh trưởng của cây. TH1. Nhận ra được việc lập kế hoạch chứng minh giả thuyết TH3. Xác định được lý do khoa học của việc kiểm soát các yếu tố trong thí nghiệm.	II.2a II.2b		III.3	
			Vận dụng: NT6. Phân tích được một số yếu tố môi trường ảnh hưởng đến sinh trưởng và phát triển ở thực vật. TH4. Phân tích kết quả và áp dụng logic để rút ra kết luận.		I.11 II.2c		

			TH4. Đề xuất một giải pháp thí nghiệm khác		II.2d		
		2: ST&PT ở động vật	Nhận biết: NT1. Nêu được khái niệm vòng đời và tuổi thọ của sinh vật NT1. Nêu được vai trò của một số hormone đối với hoạt động sống của động vật. NT1, Nêu được ảnh hưởng của các nhân tố bên trong đến sinh trưởng và phát triển động vật Thông hiểu: VD1. Vận dụng hiểu biết về hormone để giải thích một số hiện tượng trong thực tiễn Vận dụng: VD2. Đề xuất được một số biện pháp hợp lí đến sinh trưởng và phát triển ở động vật.	I.7 I.8			IV.1a
							IV.1b
							IV.1c
3	Chủ đề 3. Sinh sản ở sinh vật	1.Sinh sản ở thực vật	Nhận biết: NT1. Phát biểu được khái niệm sinh sản. Thông hiểu: Vận dụng: NT7. Nhận ra và sửa được lỗi sai về sinh sản hữu tính ở sinh vật.	I.9 I.12			
		2. Sinh sản ở động vật	Nhận biết: NT1. Phát biểu được khái niệm sinh sản hữu tính. NT1. Nêu được các biện pháp tránh thai. NT1. Nhận ra được cơ sở của quá trình rụng trứng (chu kì kinh nguyệt) Thông hiểu: NT4. Phân tích được cơ sở các biện pháp tránh thai VD1. Vận dụng kiến thức về sinh sản để giải thích hiện tượng thực tiễn. Vận dụng: TH6. Phân tích được cơ chế điều hoà sinh sản ở động vật: quá trình điều hoà nồng độ testosterone trong cơ thể nam giới. NT6. Giải thích cơ sở của thụ thai. VD2. Vận dụng hiểu biết về cơ chế điều hoà sinh trứng để đề xuất được biện pháp tránh thai.	I.10	II.4a		IV.2a
					II.4c		
					II.4d		
					II.4b	III.1	IV.2b