Trường THPT Trần Quốc Toản

Tổ Sinh – Công nghệ

MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA CUỐI KÌ II - SINH 11

1. Thời điểm kiểm tra: Tuần 35 của năm học 2025-2026.
2. Thời gian làm bài: 45 phút
3. Hình thức kiểm tra: *100% trắc nghiệm*
4. Cấu trúc:
+ Mức độ đề: 40*% Nhận biết; 30% Thông hiểu; 30 % Vận dụng.*

+ Thành phần:

Trắc nghiệm nhiều lựa chọn: 18 câu (18 lệnh hỏi), mỗi câu 0.25 điểm, tổng 4,5 điểm

Trắc nghiệm đúng sai: 4 câu (16 lệnh hỏi), mỗi câu 1 điểm, tổng 4 điểm

Trả lời ngắn: 6 câu (6 lệnh hỏi), mỗi câu 0.25 điểm, tổng 1,5 điểm

5. Xác định số câu cho mỗi chủ đề/nội dung và từng mức độ

TT	Chương	Đơn vị kiến thức	Số câu (lệnh hỏi) năng lực sinh học								
			NLC			ĐS			TLN		
			B	H	VD	B	H	VD	B	H	VD
1	**Chương 2: Cảm ứng ở sinh vật**	Cảm ứng ở động vật	1		1						
		Tập tính của động vật		1		4			1		
2	**Chương 3: sinh trưởng và phát triển ở sinh vật**	Khái quát sinh trưởng và phát triển ở sinh vật	1								
		Sinh trưởng và phát triển ở thực vật	1	1					1		
		Sinh trưởng và phát triển ở động vật	1	1	1		4			1	
3	**Chương 4: Sinh sản ở sinh vật**	Khái quát về sinh sản ở sinh vật	1								
		Sinh sản ở thực vật	1	1	1		4		1		
		Sinh sản ở động vật	1		1			4			1
4	**Chương 5: Mối quan hệ giữa các quá trình sinh lí trong cơ thể sinh vật**	Cơ thể sinh vật là một hệ thống mở và tự điều chỉnh	1	1							
		Một số ngành nghề lên quan đến sinh học cơ thể	1								1
5			9	5	4	1	2	1	3	1	2
Tổng			18			4			6		

BẢNG ĐẶC TẢ ĐỀ KIỂM TRA CUỐI KÌ II SINH 11

TT	Chương	Đơn vị kiến thức	Yêu cầu cần đạt	Số câu (lệnh hỏi) năng lực sinh học								
				NLC			ĐS			TLN		
				B	H	VD	B	H	VD	B	H	VD
1	**Chương 2: Cảm ứng ở sinh vật**	Cảm ứng ở động 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 khái niệm phản xạ.	1		1						
		Tập tính của động vật	- Phân biệt được tập tính bẩm sinh và tập tính học được. - Lấy được ví dụ minh hoạ về tập tính bẩm sinh, tập tính học được, một số hình thức học tập ở động vật. - Thông qua quan sát, mô tả được tập tính của một số động vật. - 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. - Trình bày được một số ứng dụng tập tính động vật vào đời sống.		1		4			1		
2	**Chương 3: sinh trưởng và phát triển ở sinh vật**	Khái quát sinh trưởng và phát triển ở sinh vật	- Nêu được khái niệm sinh trưởng, phát triển, vòng đời, tuổi thọ của sinh vật.	1								
		Sinh trưởng và phát triển ở thực vật	- Nêu được khái niệm, vai trò của mô phân sinh. - Phân biệt được các loại và vai trò của hoocmon thực vật. - Nhận biết các loại mô phân sinh ở thực vật.	1	1					1		

		Sinh trưởng và phát triển ở động vật	- Nêu được vai trò của một số hormone đối với hoạt động sống của động vật. - Phân tích được ý nghĩa của sự phát triển qua biến thái hoàn toàn ở động vật đối với đời sống của chúng. - Phân biệt được các kiểu phát triển ở động vật. - Ứng dụng được hiểu biết về sinh trưởng và phát triển ở động vật vào thực tiễn sản xuất và bảo vệ sức khỏe bản thân. - Vận dụng hiểu biết về hormone để giải thích một số hiện tượng trong thực tiễn.	1	1	1		4			1	
3	**Chương 4: Sinh sản ở sinh vật**	Khái quát về sinh sản ở sinh vật	- Phát biểu được khái niệm sinh sản, sinh sản vô tính, sinh sản hữu tính. - Nêu được các dấu hiệu đặc trưng của sinh sản ở sinh vật. - Trình bày được vai trò của sinh sản đối với sinh vật. - Phân biệt được các hình thức sinh sản ở sinh vật.	1								
		Sinh sản ở thực vật	- Nêu được cấu tạo chung của hoa. - Trình bày được các phương pháp nhân giống vô tính ở thực vật. - Phân biệt được các hình thức sinh sản vô tính ở thực vật (sinh sản bằng bào tử, sinh sản sinh dưỡng). - So sánh được sinh sản hữu tính với sinh sản vô tính ở thực vật. - Trình bày được quá trình hình thành hạt	1	1	1		4		1		

			phấn, túi phôi, thụ phấn, thụ tinh, hình thành hạt, quả. - Trình bày được ứng dụng của sinh sản vô tính ở thực vật trong thực tiễn. - Vận dụng kiến thức để giải thích một số hiện tượng thực tế.									
		Sinh sản ở động vật	- Nêu được một số thành tựu thụ tinh trong ống nghiệm. - Nhận biết được biện pháp tránh thai tránh được tác động kép. - Kể tên được các giai đoạn trong quá trình sinh sản hữu tính ở động vật. - Nêu được bản chất của thụ tinh ở động vật - Phân biệt được các hình thức sinh sản vô tính ở động vật. - Cơ sở khoa học của việc uống thuốc tránh thai. - Lấy được ví dụ quá trình sinh sản hữu tính ở động vật. - Phân tích được cơ chế điều hoà sinh sản ở động vật. - Trình bày được một số ứng dụng về điều khiển sinh sản ở động vật và sinh đẻ có kế hoạch ở người.	1	1	1			4			1
4	**Chương 5: Mối quan hệ giữa các quá trình sinh lí trong cơ thể sinh vật**	Cơ thể sinh vật là một hệ thống mở và tự điều chỉnh	- Trình bày được mối quan hệ giữa các quá trình sinh lí trong cơ thể. - Chứng minh được cơ thể là một hệ thống mở và tự điều chỉnh.	1	1	1						
		Một số ngành nghề liên quan đến	- Nêu được một số ngành nghề liên quan đến sinh học cơ thể.	1								1

		sinh học cơ thể	- Dự đoán được triển vọng của các ngành nghề liên quan đến sinh học cơ thể đó trong tương lai.									
				9	5	4	1	2	1	3	1	2
Tổng				18			4			6		

Người duyệt

Người lập

Trần Thị Thu Hiền