

MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ 1 - MÔN SINH HỌC 10**THỜI GIAN LÀM BÀI: 45 PHÚT****Năm 2025-2026****CẤU TRÚC**

Mức độ đề: 40% nhận biết; 30% thông hiểu; 30% vận dụng.

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM KHÁCH QUAN (7,0 ĐIỂM)

1. Trắc nghiệm nhiều lựa chọn; 1 lựa chọn đúng/đúng nhất: 12 câu = 3,0 điểm.

2. Trắc nghiệm dạng Đúng/Sai: 3 câu = 12 ý = 3,0 điểm.

3. Trắc nghiệm dạng trả lời ngắn: 4 câu = 1,0 điểm.

PHẦN II. TỰ LUẬN (3,0 ĐIỂM)

Tự luận: 2 câu = 3,0 điểm.

T T	Chương/ Chủ đề	Nội dung/ Đơn vị kiến thức	Mức độ đánh giá												Tổng			Tỉ lệ % đi ể m
			TNKQ nhiều lựa chọn			TNKQ Đúng/Sai			TNKQ trả lời ngắn			Tự luận						
			B	H	V D	B	H	V D	B	H	V D	B	H	VD	B	H	V D	
1	Chủ đề 1: Giới thiệu khái quát chương trình môn Sinh học	Giới thiệu chương trình môn Sinh học. Sinh học và sự phát triển bền vững	1															
		Phương pháp nghiên cứu và học tập môn Sinh học	1															
2	Chủ đề 2: Các cấp độ tổ chức của thế giới sống	Giới thiệu chung về các cấp độ tổ chức của thế giới sống	1															
3	Chủ đề 3: Giới thiệu chung về tế bào	Khái quát về tế bào	1															
4	Chủ đề	Các nguyên tố hoá học và	1															

	4: Thành phần hóa học của tế bào	nước															
		Các phân tử sinh học	1				1			1							
5	Chủ đề 5: Cấu trúc của tế bào	Tế bào nhân sơ	1														
		Tế bào nhân thực	1				1										
6	Chủ đề 6: Trao đổi chất và chuyển hóa năng lượng ở tế bào	Trao đổi chất qua màng sinh chất	1							1		1					
		Sự chuyển hóa năng lượng và enzyme	1				1			1							
		Tổng hợp và phân giải các chất trong tế bào	1	1						1			1				
Tổng số câu			11	1	0	3	6	3		2	2	0	1	1	14	10	6
Tổng số điểm			2,7 5	0,25		0,7 5	1,5	0,7 5		0,5	0,5		1,5	1,5			10
Tỉ lệ %			30			30			10			30			40	30	30

BẢNG ĐẶC TẢ ĐỀ KIỂM TRA CUỐI KỲ I

MÔN: SINH HỌC 10 – THỜI GIAN LÀM BÀI: 45 PHÚT

Năm học 2025-2026

TT	Chương/ chủ đề	Nội dung/đơn vị kiến thức	Yêu cầu cần đạt	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	Sinh học và sự phát triển bền vững		Trình bày được khái niệm về phát triển bền vững.	1			
	Các phương pháp nghiên cứu và học tập môn Sinh học		Nêu được một số phương pháp nghiên cứu và học tập môn Sinh học.	1			
	Các cấp độ tổ chức sống	Khái niệm và đặc điểm của cấp độ tổ chức sống	Trình bày được các cấp độ tổ chức sống.	1			
	Khái quát về tế bào		Nêu được dụng cụ dùng để quan sát tế bào				
	Thành phần hoá học của tế bào		- Nêu được vai trò quan trọng của nguyên tố carbon trong tế bào. - Trình bày được thành phần cấu tạo (các nguyên tố hoá học và đơn phân) của protein trong tế bào. - So sánh được DNA và RNA về cấu tạo và chức năng.	1 1	1		
			- Vận dụng được kiến thức về acid nucleic để giải một số bài tập.			1	
	Cấu trúc của tế bào		- Nêu được cấu trúc của tế bào nhân sơ. - Nêu được vai trò của một số bào	1 1			

			quan. - So sánh cấu tạo và chức năng của một số bào quan.				
	Trao đổi chất và chuyển hóa năng lượng ở tế bào		- Nêu được các hình thức vận chuyển chất qua màng sinh chất.	1			
			- Nêu được cách tiến hành làm tiêu bản mẫu cơ nguyên sinh hoặc phản cơ nguyên sinh.			1	
			- Vận dụng kiến thức về trao đổi chất qua màng tế bào để giải thích một số hiện tượng trong thực tiễn.				1
			- Hiểu được thế nào là sự chuyển hóa năng lượng. - Nêu được cơ chế tác động của enzyme.	1	1	1	1
			- Hiểu và giải thích được một số hiện tượng trong thực tiễn liên quan đến hoạt động sống của tế bào. - Nêu được khái niệm quá trình quang hợp. - Hiểu và nêu được diễn biến của quá trình quang hợp. - Hiểu và nêu được diễn biến của quá trình hô hấp tế bào. - Vận dụng kiến thức về quang hợp và hô hấp tế bào để giải thích một số hiện tượng liên quan trong thực tiễn cuộc sống.	1 1		1	