

MA TRẬN KIỂM TRA ĐÁNH GIÁ ĐỊNH KÌ NĂM HỌC 2022-2023

MÔN SINH HỌC KHỐI 10 - KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ 2

T T	NỘI DUNG KIẾN THỨC	ĐƠN VỊ KIẾN THỨC	CÂU HỎI THEO MỨC ĐỘ NHẬN THỨC																TỔNG SỐ CÂU		TỔNG THỜI GIAN (Phút)	TỈ LỆ %
			NHẬN BIẾT				THÔNG HIỂU				VẬN DỤNG				VẬN DỤNG CAO				T L	T N		
			Ch TL	Th G	Ch T N	Th G	Ch TL	Th G	Ch TN	Th G	Ch TL	Th G	Ch T N	Th G	Ch TL	Th G	Ch TN	Th G				
1	Chu kì tế bào, phân bào và công nghệ tế bào	Bài 21. Công nghệ tế bào			3	3			3	3			2	3			1	1, 5		9	10,5	22.5
2	Vi sinh vật và ứng dụng	Bài 22. Khái quát về vi sinh vật			3	3			2	2			1	1. 5			1	1, 5		7	8	17.5
		Bài 24. Quá trình tổng hợp và phân giải ở vi sinh vật			4	4			1	1			2	2. 5			1	1, 5		8	9	20
		Bài 25. Sinh trưởng và sinh sản ở vi sinh vật			3	3			3	3			02	2. 5						8	8.5	20
		Bài 26. Công nghệ vi sinh vật			3	3			3	3			01	1. 5			1	1, 5		8	9	20
Tổng					16	16			12	12			08	11			04	6		40	45	100 %
Tỉ lệ			40%				30%				20%				10%							
Tổng điểm			4,0				3,0				2,0				1,0				10,0			

ĐẶC TẢ CỦA MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA

TT	NỘI DUNG KIẾN THỨC	ĐƠN VỊ KIẾN THỨC	CHUẨN KIẾN THỨC, KĨ NĂNG CẦN KIỂM TRA	CÂU HỎI THEO MỨC ĐỘ NHẬN THỨC			
				Nhận biết	Thông hiểu	Vận dụng	Vận dụng cao
1	Chu kì tế bào, quá trình phân bào và công nghệ tế bào	Bài 21. Công nghệ tế bào	-Nêu được khái niệm công nghệ tế bào thực vật. -Trình bày được nguyên lí của công nghệ tế bào thực vật. -Liệt kê được các thành tựu của công nghệ tế bào thực vật. - Nêu được khái niệm công nghệ tế bào động vật. -Trình bày được nguyên lí của công nghệ tế bào động vật. -Liệt kê được các thành tựu của công nghệ tế bào động vật.	3	3	2	1
2	Vi sinh vật và ứng dụng	Bài 22. Khái quát về vi sinh vật	-Nêu được khái niệm vi sinh vật. -Kể tên được các nhóm vi sinh vật. -Phân biệt được các kiểu dinh dưỡng ở vi sinh vật. -Trình bày được một số phương pháp nghiên cứu vi sinh vật.	3	2	1	1
		Bài 24. Quá trình tổng hợp và phân giải vi sinh vật	-Nêu được các ví dụ về quá trình tổng hợp các chất ở vi sinh vật. -Nêu được các ví dụ về quá trình phân giải các chất ở vi sinh vật. -Phân tích được vai trò của vi sinh vật trong đời sống con người và trong tự nhiên.	4	1	2	1
		Bài 25. Sinh trưởng và sinh sản vi sinh vật	-Nêu được khái niệm sinh trưởng ở vi sinh vật. -Trình bày được đặc điểm ở các pha sinh trưởng của vi sinh vật. -Phân biệt được các hình thức sinh sản ở vi sinh vật nhân sơ và nhân thực. -Trình bày được các yếu tố ảnh hưởng sự sinh trưởng của vi sinh vật.	3	3	2	0

			-Trình bày được ý nghĩa của việc sử dụng kháng sinh để ức chế hoặc tiêu diệt vi sinh vật gây bệnh. -Phân tích được tác dụng của việc lạm dụng kháng sinh trong chữa bệnh cho người và động vật.				
		Bài 26. Công nghệ vi sinh vật	-Kể tên được một số thành tựu hiện đại của công nghệ vi sinh vật. -Phân tích được triển vọng của công nghệ vi sinh trong tương lai. -Kể tên được một số ngành nghề liên quan đến công nghệ vi sinh vật. -Trình bày được triển vọng của ngành nghề liên quan đến công nghệ vi sinh vật. -Thực hiện được đề tài tìm hiểu về các sản phẩm của công nghệ vi sinh vật.	3	3	1	1
Tổng số câu hỏi trắc nghiệm: 40 câu				16	12	08	04

*Chú thích từ viết tắt của ma trận đề

ChTL: Câu hỏi tự luận; ChTN: Câu hỏi trắc nghiệm

Thời gian là tổng thời gian cho tất cả các câu ở cùng mức độ kiến thức)