

MA TRẬN KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ 2
MÔN SINH HỌC 10
Thời gian: 45 phút
2024-2025

TT	Chủ đề	Đơn vị kiến thức	Mức độ nhận thức – Dạng câu hỏi									Tự luận		
			Trắc nghiệm nhiều lựa chọn (TNNLC)			Trắc nghiệm Đúng/Sai (TNĐS)			Trắc nghiệm trả lời ngắn (TNTLN)					
			Biết (NT1)	Hiểu (NT2→5 /TH1→2 /VD1)	VD (NT6→8 /TH3→5 /VD2)	Biết (NT1)	Hiểu (NT2→5 /TH1→2 /VD1)	VD (NT6→8 /TH3→5 /VD2)	Biết (NT1)	Hiểu (NT2→5 /TH1→2 /VD1)	VD (NT6→8 /TH3→5 /VD2)	NT (NT2→5 /TH1→2 /VD1)	TH (NT2→5 /TH1→2 /VD1)	VD (NT6→8 /TH3→5 /VD2)
1	Chủ đề 7: Thông tin giữa các tế bào, chu kì tế bào và phân bào.	- Thông tin giữa các tế bào. - Chu kì tế bào và nguyên phân. - Giảm phân	4 NT1						1VD3		1TH2			
2	Chủ đề 8: Công nghệ tế bào.	Công nghệ tế bào.	1 NT1	1NT2										
3	Chủ đề 9: Sinh học vi	- Vi sinh vật và các phương pháp	4 NT1					1VD3	1NT4	1TH2				2VD 2

	sinh vật	ngiên cứu vi sinh vật. - Sinh trưởng và sinh sản ở vi sinh vật. - Quá trình tổng hợp, phân giải ở vi sinh vật và ứng dụng. - Thành tựu của công nghệ vi sinh vật và ứng dụng của vi sinh vật.												
4	Chủ đề 10: Virus	- Khái niệm, cấu tạo và chu trình nhân lên của virus.	2 NT1					1VD4		1TH2				

		- Phương thức lây truyền, cách phòng chống và ứng dụng của virus.												
Tổng số câu			11	1				3	1	3				2
Tổng số câu/điểm từng định dạng			12 câu / 3.0 điểm			3 câu/ 3.0 điểm			4 câu/ 1.0 điểm			2 câu/3điểm		

BẢNG ĐẶC TẢ ĐỀ KTCK 2 MÔN SINH HỌC 10
Năm học 2024-2025

Chủ đề	Đơn vị kiến thức	Mức độ kiến thức, kĩ năng cần kiểm tra, đánh giá	Dạng thức			
			NLC	ĐS	TLN	TL
Chủ đề 7: Thông tin giữa các tế bào, chu kì tế bào và phân bào.	- Thông tin giữa các tế bào. - Chu kì tế bào và nguyên phân. - Giảm phân.	- Nêu được khái niệm truyền tin giữa các tế bào. - Nêu được các giai đoạn của chu kì tế bào. - Kể tên được các kì của quá trình nguyên phân. - Nêu được đặc điểm của kì đầu 1 của quá trình giảm phân. - Tính được số lần nguyên phân của tế bào. - Vận dụng kiến thức diễn biến các kì của nguyên phân, giảm phân kết hợp quan sát hình ảnh xác định mệnh đề đúng, sai.	NT1 NT1 NT1 NT1	VD3	TH2	
Chủ đề	Công nghệ tế bào.	- Nêu được nguyên lí của công nghệ tế	NT1			

8: Công nghệ tế bào.		bào. - Nêu được các bước của qui trình vi nhân giống cây trồng.	NT2			
Chủ đề 9: Sinh học vi sinh vật	- Vi sinh vật và các phương pháp nghiên cứu vi sinh vật. - Sinh trưởng và sinh sản ở vi sinh vật. - Quá trình tổng hợp, phân giải ở vi sinh vật và ứng dụng. - Thành tựu của công nghệ vi sinh vật và ứng dụng của vi sinh vật.	- Liệt kê được các giới có vi sinh vật. - Qui trình phân lập vi sinh vật trong không khí. - Giải bài tập liên quan. - Nêu được trình tự các pha sinh trưởng của vi sinh vật trong nuôi cấy không liên tục. - Xác định được các yếu tố ảnh hưởng đến sinh trưởng của vi sinh vật. - Vận dụng kiến thức về quá trình tổng hợp và phân giải ở vi sinh vật để giải thích một số hiện tượng thực tế. - Vận dụng kiến thức về sinh trưởng của vi sinh vật để xác định mệnh đề đúng, sai. - Nêu được đơn phân để tổng hợp protein ở vi sinh vật. - Xác định được nhóm vi sinh vật được sử dụng để sản xuất chất kháng sinh tự nhiên.	NT1 NT1 NT1 NT1	VD3	TH2 NT 4	VD2 VD2
Chủ đề 10: Virus	- Khái niệm, cấu tạo và chu trình nhân lên của virus. - Phương thức lây truyền, cách phòng chống và ứng dụng của virus.	- Nêu được thành phần cấu tạo chính của virus. - Biện pháp phòng chống virus lây nhiễm từ mẹ sang con. - Vận dụng kiến thức về virus để xác định mệnh đề đúng, sai. - Nêu được các con đường lây truyền bệnh HIV/AIDS.	NT1 NT1	VD 4	TH2	
Tổng số câu			12	3	4	2