

MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ II – NĂM HỌC 2024-2025

MÔN CÔNG NGHỆ 10 – TRỒNG TRỌT- THỜI GIAN LÀM BÀI 45 PHÚT

STT	Chương/ Chủ đề	Đơn vị kiến thức	Mức độ đánh giá									Tổng			Tỉ lệ % điểm
			TN nhiều lựa chọn			TN dạng đúng sai			Tự luận						
			Biết	Hiểu	VD	Biết	Hiểu	VD	Biết	Hiểu	VD	Biết	Hiểu	VD	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)
1	Phòng trừ sâu, bệnh hại cây trồng	Bài 15. Sâu, bệnh hại cây trồng và ý nghĩa của việc phòng trừ.	1	1			1x4					1	1 1x4		15
		Bài 16. Một số sâu hại cây trồng thường gặp và biện pháp phòng trừ.	1	1								1	1		5
		Bài 17. Một số bệnh hại cây trồng thường gặp và biện pháp phòng trừ.	1	1								1	1		5
		Bài 18. Ứng dụng công nghệ vi sinh trong phòng trừ sâu, bệnh hại cây trồng.	2	1								2	1		7,5
2	Kỹ thuật trồng trọt	Bài 19. Quy trình trồng trọt và cơ giới hóa trong trồng trọt	1		1	1x4						1 1x4		1	15
		Bài 20. Công nghệ cao trong thu hoạch và bảo quản sản phẩm trồng trọt	1	1							1	1	1	1	20

STT	Chương/ Chủ đề	Đơn vị kiến thức	Mức độ đánh giá									Tổng			Tỉ lệ % điểm
			TN nhiều lựa chọn			TN dạng đúng sai			Tự luận						
			Biết	Hiểu	VD	Biết	Hiểu	VD	Biết	Hiểu	VD	Biết	Hiểu	VD	
		Bài 21. Chế biến sản phẩm trồng trọt	1					1x4				1		1x4	12,5
3	Trồng trọt công nghệ cao	Bài 23. Giới thiệu về trồng trọt công nghệ cao	1		1					1		1	1	1	20
Tổng số câu			9	5	2	1(1x4)	1(1x4)	1(1x4)	0	1	1	9 (1x4)	5 (1x4)	5 (1x4)	100
Tổng số điểm			2,25	1,25	0,5	1,0	1,0	1,0	0	1,5	1,5	4,0	3,0	3,0	10
Tỉ lệ %			40			30			30			40	30	30	100

BẢN ĐẶC TẢ MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HK2 – NĂM HỌC 2024-2025
MÔN CÔNG NGHỆ 10 – TRỒNG TRỌT

TT	Chương/ chủ đề	Đơn vị kiến thức	Yêu cầu cần đạt (Đã được tách ra các chỉ báo và mức độ)	Số lượng chỉ báo		
				Trắc nghiệm		Tự luận
				NLC	Đ/S	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
1	PHÒNG TRỪ SÂU, BỆNH HẠI CÂY TRỒNG	Bài 15. Sâu, bệnh hại cây trồng và ý nghĩa của việc phòng trừ.	Biết: - Trình bày được tác hại của sâu, bệnh hại cây trồng. Hiểu: - Ý nghĩa của việc phòng, trừ sâu, bệnh hại cây trồng. Vận dụng: - Phân tích ý nghĩa, giá trị thực tế của phòng trừ sâu hại cây trồng.	2	1	
		Bài 16. Một số sâu hại cây trồng thường gặp và biện pháp phòng trừ.	Biết: - Trình bày được khái niệm sâu hại cây trồng - Mô tả được đặc điểm nhận biết một số loại sâu hại cây trồng thường gặp. Hiểu: - Nêu được nguyên nhân và biện pháp phòng, trừ một số loại sâu hại cây trồng thường gặp. Vận dụng: - Đề xuất biện pháp phòng trừ hữu hiệu trong thực tế.	2		
		Bài 17. Một số bệnh hại cây trồng thường gặp và	Biết: - Trình bày được khái niệm bệnh hại cây trồng	2		

TT	Chương/ chủ đề	Đơn vị kiến thức	Yêu cầu cần đạt (Đã được tách ra các chỉ báo và mức độ)	Số lượng chỉ báo		
				Trắc nghiệm		Tự luận
				NLC	Đ/S	
		biện pháp phòng trừ.	- Mô tả được đặc điểm nhận biết, nêu được nguyên nhân và biện pháp phòng, trừ một số loại bệnh hại cây trồng thường gặp. Hiểu: - Nhận biết được một số loại bệnh hại cây trồng thường gặp. - Phân biệt nguyên nhân và biện pháp phòng trừ hữu hiệu. Vận dụng: - Đề xuất biện pháp phòng trừ hữu hiệu trong thực tế.			
		Bài 18. Ứng dụng công nghệ vi sinh trong phòng trừ sâu, bệnh hại cây trồng.	Biết: - Trình bày được một số biện pháp phòng, trừ sâu, bệnh hại cây trồng. - Nêu được ứng dụng công nghệ vi sinh trong phòng, trừ sâu, bệnh hại cây trồng. Hiểu: - Giải thích cơ chế và cơ sở khoa học của các ứng dụng. Vận dụng: - Đề xuất lựa chọn được các biện pháp an toàn cho con người và môi trường trong phòng, trừ sâu, bệnh hại cây trồng.	3		
2	KỸ THUẬT TRỒNG TRỌT	Bài 19. Quy trình trồng trọt và cơ giới hóa trong trồng trọt	Biết: - Mô tả được các bước trong quy trình trồng trọt. - Nêu được một số ứng dụng nổi bật của cơ giới hoá trồng trọt. Vận dụng: - Tham gia ứng dụng trồng và chăm sóc được một số loại cây trồng phổ biến ở địa phương.	2	1	

TT	Chương/ chủ đề	Đơn vị kiến thức	Yêu cầu cần đạt (Đã được tách ra các chỉ báo và mức độ)	Số lượng chỉ báo		
				Trắc nghiệm		Tự luận
				NLC	Đ/S	
		Bài 20. Công nghệ cao trong thu hoạch và bảo quản sản phẩm trồng trọt	Biết: - Nêu được một số ứng dụng công nghệ cao trong thu hoạch, bảo quản sản phẩm trồng trọt. - Nêu được các ưu, nhược điểm của các phương pháp bảo quản sản phẩm trồng trọt. Hiểu: - So sánh ưu nhược điểm và lợi thế của mỗi phương pháp bảo quản. - Giải thích cơ sở khoa học của các phương pháp. Vận dụng: - Đề xuất lựa chọn được các biện pháp bảo quản phù hợp.	2		2
		Bài 21. Chế biến sản phẩm trồng trọt	Biết: - Nêu được mục đích của việc chế biến sản phẩm trồng trọt. - Mô tả được một số phương pháp chế biến sản phẩm trồng trọt phổ biến. - Trình bày được một số ứng dụng công nghệ cao trong chế biến sản phẩm trồng trọt. Hiểu: - So sánh ưu nhược điểm và lợi thế của mỗi phương pháp chế biến. - Giải thích cơ sở khoa học của các phương pháp. Vận dụng: - Chế biến được một số sản phẩm trồng trọt bằng phương pháp đơn giản, đảm bảo an toàn lao động và vệ sinh thực phẩm.	1	1	

TT	Chương/ chủ đề	Đơn vị kiến thức	Yêu cầu cần đạt (Đã được tách ra các chỉ báo và mức độ)	Số lượng chỉ báo		
				Trắc nghiệm		Tự luận
				NLC	Đ/S	
3	TRỒNG TRỌT CÔNG NGHỆ CAO	Bài 23. Giới thiệu về trồng trọt công nghệ cao	Biết: - Trình bày được những vấn đề cơ bản của trồng trọt công nghệ cao. Hiểu: - Nêu được những ưu điểm và hạn chế của trồng trọt công nghệ cao. Vận dụng: - Phân tích được thực trạng của trồng trọt công nghệ cao ở Việt Nam	2		2

