

SỞ GD & ĐT TP ĐÀ NẴNG
TRƯỜNG THPT ĐỖ ĐĂNG TUYỂN

MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ I
NĂM HỌC 2025 - 2026
MÔN: CNTT- Lớp 10
Thời gian làm bài: 45 phút

CẤU TRÚC: 40% nhận biết; 30% thông hiểu; 30% vận dụng.

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM NHIỀU LỰA CHỌN (3,0 ĐIỂM): .12 câu = 3,0 điểm.

PHẦN II. TRẮC NGHIỆM DẠNG ĐÚNG/SAI (4,0 ĐIỂM): 4 câu = 4,0 điểm.

PHẦN III. TỰ LUẬN (3,0 ĐIỂM): .2 câu = 3,0 điểm.

[illegible]

TT	Chương/ chủ đề	Nội dung/đơn vị kiến thức	Mức độ đánh giá									Tổng số câu hỏi			Tỉ lệ % điểm
			TNKQ nhiều LC			TNKQ đúng - sai			Tự luận						
			Biết	Hiểu	VD	Biết	Hiểu	VD	Biết	Hiểu	VD	Biết	Hiểu	VD	
		Bài 6. Thực hành xác định độ chua và độ mặn của đất.		1								1		2,5	
3	Chương 3: Phân bón	Bài 7. Giới thiệu về phân bón		1					1/2		1/2	1/2	1	1/2	12,5
		Bài 8. Sử dụng và bảo quản phân bón		1									1		2,5
		Bài 9. Ứng dụng Công nghệ sản vi sinh xuất phân bón							1/2		1/2	1/2		1/2	
		Bài 10. Thực hành: Nhận biết một số loại phân bón				3a 3b	3c	3d				2	1	1	10
4	Chương 4. Công nghệ giống cây trồng	Bài 11. Khái niệm và vai trò giống cây trồng.	1									1		2,5	
		Bài 12. Một số phương pháp chọn, tạo giống cây trồng		1									1		2,5
		Bài 13. Nhân giống cây trồng	1	1		4a 4b	4c	4d			1	3	2	1	25
Tổng số câu			3	7	2	7	4	5	1/2	1/3	1/2+1	10+1/2	11+1/3	2+1/2	
Tổng số điểm			3,0			4,0			3,0			4,0	3,0	3,0	10

TT	Chương/ chủ đề	Nội dung/đơn vị kiến thức	Mức độ đánh giá									Tổng số câu hỏi			Tỉ lệ % điểm
			TNKQ nhiều LC			TNKQ đúng - sai			Tự luận						
			Biết	Hiểu	VD	Biết	Hiểu	VD	Biết	Hiểu	VD	Biết	Hiểu	VD	
Tỉ lệ %			30			40			30						100

TT	Chương/ chủ đề	Nội dung/đơn vị kiến thức	Yêu cầu cần đạt (Đã được tách ra theo các mức độ)	Số lượng câu hỏi ở các mức độ								
				TN nhiều lựa chọn			TN dạng Đúng/Sai			Tự luận		
				Biết	Hiểu	VD	Biết	Hiểu	VD	Biết	Hiểu	VD
1	Chương 1: Giới thiệu chung về trồng trọt.	Bài 1. Giới thiệu chung về trồng trọt.	- Nhận biết: một số mô hình trồng trọt công nghệ cao ở Việt Nam và trên thế giới.				1 a					
			- Thông hiểu: Mô tả một số mô hình trồng trọt công nghệ cao ở Việt Nam và trên thế giới.					1 b				
			- Vận dụng: Đề xuất một số ứng dụng công nghệ cao có thể áp dụng trong trồng trọt ở địa phương.						1 c 1 d			
		Bài 2. Cây trồng và các yếu tố chính trong trồng trọt	- Nhận biết: các nhóm cây trồng theo nguồn gốc, đặc tính sinh vật học và mục đích sử dụng.	1								
			- Vận dụng: Giải thích mối quan hệ giữa cây trồng và các yếu tố chính trong trồng trọt.			1						
2	Chương 2: Đất trồng.	Bài 3. Giới thiệu về đất trồng.	- Nhận biết: cấu tạo keo đất				2a zb					
			- Thông hiểu: Mô tả ý nghĩa của hiện tượng trao đổi ion của keo đất.					2c				

			- Vận dụng: Giải thích cơ sở khoa học của quá trình trao đổi chất giữa đất và cây trồng.						2d			
		Bài 4. Sử dụng, cải tạo và bảo vệ đất trồng.	- Nhận biết: Trình bày biện pháp sử dụng cải tại đất chua, đất mặn và đất bạc màu.							1a		
			- Thông hiểu: phân tích cơ sở khoa học của biện pháp cải tạo đất chua, đất mặn và đất xám bạc màu								1b	
			- Vận dụng: Giải thích mối liên hệ giữa nguyên nhân hình thành và tính chất của đất làm cơ sở xác định được các biện pháp cải tạo và hướng sử dụng hợp lí đối với từng loại đất trồng.			1						1c
		Bài 5. Giá thể trồng cây	Hiểu: - Mô tả các bước sản xuất một số loại giá thể trồng cây - Nêu đặc điểm của một số loại giá thể trồng cây phổ biến.		2							
		Bài 6. Thực hành: xác định độ chua và độ mặn của đất.	Hiểu: xác định được đất chua qua độ pH của đất		1							
3	Chương 3: Phân bón	Bài 7. Giới thiệu về phân bón	Nhận biết: - Nêu được một số loại phân bón thông thường ở địa phương							1/2		
			Thông hiểu:		1							

			- Phân biệt được đặc điểm, tính chất của phân hóa học, phân hữu cơ, phân vi sinh, so sánh ưu và nhược điểm của mỗi loại phân bón.									
		Bài 8. Sử dụng và bảo quản phân bón	Thông hiểu: - So sánh được các biện pháp sử dụng và bảo quản phân bón hoá học, phân bón hữu cơ và phân bón vi sinh.		1							
			Vận dụng: - Đề xuất được biện pháp bảo quản, sử dụng phân bón hợp lí ở gia đình và địa phương đem lại hiệu quả kinh tế cao đồng thời bảo vệ môi trường, bảo vệ sức khỏe cho con người.									1/2
		Bài 9. Ứng dụng Công nghệ vi sinh trong sản xuất phân bón										
		Bài 10. Thực hành: Nhận biết một số loại phân bón	Nhận biết: Nhận biết được đặc điểm một số loại phân bón hoá học thông thường. Nêu được mục đích của thí nghiệm. Thông hiểu: Đánh giá kết quả chính xác, khách quan. Vận dụng: - Đề xuất được biện pháp bảo quản, sử dụng phân bón hợp lí.				3a 3b	3c	3d			

4	Chương 4. Công nghệ giống cây trồng	Bài 11. .Khái niệm và vai trò giống cây trồng. -các đặc điểm của giống cây trồng	- Nhận biết: Trình bày được vai trò giống cây trồng.	1								
		Bài 12.. Một số phương pháp chọn, tạo giống cây trồng	- Thông hiểu: So sánh được ưu điểm và nhược điểm của mỗi phương pháp chọn giống cây trồng phổ biến		1							
		Bài 13. Nhân giống cây trồng	- Nhận biết: Mô tả được các phương pháp nhân giống cây trồng phổ biến. - Thông hiểu: Hiểu được các phương pháp nhân giống cây trồng	1			4a 4b					
			- Vận dụng: Đề xuất được biện pháp nhân giống phù hợp cho một số loại cây trồng phổ biến ở gia đình, địa phương.		1			4c				
		Tổng số câu		3	7	2	7	4	5	1/2+1/3	1/3	1/2+1/3