

MA TRẬN VÀ BẢNG ĐẶC TẢ ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ I.
MÔN CÔNG NGHỆ - LỚP 7. NĂM HỌC 2024-2025
Thời gian làm bài: 45 phút.(Không kể thời gian giao đề)

Hình thức kiểm tra: Kết hợp giữa trắc nghiệm và tự luận (tỉ lệ 50% trắc nghiệm, 50% tự luận).

Cấu trúc:

- Mức độ đề: 40% Nhận biết; 30% Thông hiểu; 20% Vận dụng; 10% Vận dụng cao.
- Phần trắc nghiệm: 5,0 điểm: Gồm 20 câu, mỗi câu 0,25 điểm.(Nhận biết 16 câu, thông hiểu 4 câu)
- Phần tự luận: 5,0 điểm: Gồm thông hiểu: 2,0 điểm; Vận dụng: 2,0 điểm; Vận dụng cao: 1,0 điểm.

I. MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ I.

TT	Nội dung. (Chương, chủ đề)	Đơn vị kiến thức. (Bài, mục)	Mức độ đánh giá								Tổng câu/điểm
			Nhận biết		Thông hiểu		Vận dụng		Vận dụng cao		
			TN	TL	TN	TL	TN	TL	TN	TL	
1	Chủ đề 1: I. Mở đầu về trồng trọt.	1. Vai trò, triển vọng của trồng trọt	C1,2 0,5 đ								2 0,5đ
		2. Các nhóm cây trồng	C3,4,5 0,75đ								3 0,75đ
		3. Phương thức trồng trọt	C6 0,25đ		C7 0,25đ	C21a 1đ					2,5 1,5đ
		4.Trồng trọt công nghệ cao									
		5. Ngành nghề trong trồng trọt	C8,9 0,5 đ								2 0,5 đ
2	II.Quy trình trồng trọt	1. Làm đất, bón phân lót	C10,11,12 0,75đ								3 0,75đ
		2. Gieo trồng	C13,14 0,5đ			C21b 1đ					2,5 1,5đ
		3. Chăm sóc	C15,16,17 0,75đ								3 0,75đ
		4. Phòng trừ sâu, bệnh hại			C18,19 0,5đ						2 0,5đ

		5. Thu hoạch, bảo quản chế biến sản phẩm trồng trọt			C20 0,25đ				C23 1đ	2 1,25đ	
		6. Nhân giống cây trồng bằng giâm cành						C22 2đ		1 2đ	
Tổng câu/ điểm			16 câu 4đ		4 câu 1đ	1 câu 2đ		1 câu 2đ	1 câu 1đ	23 câu 10 điểm	
Tỉ lệ %			40%		30%		20%		10%		100%
Tỉ lệ chung			70%				30%				100%

II. BẢNG ĐẶC TẢ ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KÌ I.

TT	Nội dung kiến thức	Đơn vị kiến thức	Mức độ kiến thức, kĩ năng cần kiểm tra, đánh giá	Số câu hỏi theo mức độ nhận thức			
				Nhận biết	Thông hiểu	Vận dụng	Vận dụng cao
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
I	TRỒNG TRỌT						
1	I. Mở đầu về trồng trọt.	1. Vai trò, triển vọng của trồng trọt	Nhận biết: - Trình bày được vai trò của trồng trọt đối với đời sống con người và nền kinh tế. - Nêu được triển vọng của trồng trọt ở Việt Nam.	C1 C2			
		2. Các nhóm cây trồng	Nhận biết: Kể tên được một số nhóm cây trồng phổ biến ở Việt Nam (cây lương thực, cây ăn quả, cây rau...). Cho ví dụ minh họa. Thông hiểu : Nêu được bộ phận sử dụng và mục đích sử dụng của một số loại cây trồng phổ biến.	C3,4,5			
		3. Phương thức trồng trọt	Nhận biết: Nêu được một số phương thức trồng trọt phổ biến ở nước ta. Thông hiểu: Nêu được ưu, nhược điểm của một số phương thức trồng trọt phổ biến ở nước ta. Vận dụng cao: Đề xuất được phương thức trồng trọt phù hợp cho một số đối	C6 C7,C21a			

			tượng cây trồng phổ biến ở địa phương.				
		4.Trồng trọt công nghệ cao	Nhận biết: - Nhận biết được các đặc điểm cơ bản của trồng trọt công nghệ cao.				
		5. Ngành nghề trong trồng trọt	Nhận biết: Trình bày được đặc điểm cơ bản của một số ngành nghề phổ biến trong trồng trọt. Thông hiểu: - Nhận thức được sở thích, sự phù hợp của bản thân với các ngành nghề trong trồng trọt.	C8,9			
2	II. Quy trình trồng trọt	1. Làm đất, bón phân lót	Nhận biết: - Nêu được các bước trong quy trình trồng trọt. - Nêu được các công việc làm đất trồng cây, các cách bón phân lót. - Trình bày được mục đích của việc làm đất, bón phân lót. Thông hiểu: - Trình bày được yêu cầu kỹ thuật của việc làm đất, bón phân lót. Vận dụng: - Trình bày được yêu cầu kỹ thuật của việc làm đất, bón phân lót cho một đối tượng cây trồng cụ thể. - Vận dụng kiến thức làm đất và bón phân lót với thực tiễn sản xuất ở gia đình, địa phương.	C10 C11,12			
		2. Gieo trồng	Nhận biết: - Nêu được các phương thức gieo trồng phổ biến. - Nêu được các mùa vụ gieo trồng chính ở nước ta. Thông hiểu: Trình bày được yêu cầu kỹ thuật của việc gieo trồng. Vận dụng: Vận dụng kiến thức về gieo trồng vào thực tiễn sản xuất ở gia đình, địa phương.	C13 C14	C21b		
		3. Chăm sóc	Nhận biết: - Kể tên được các công việc chính để chăm sóc cây trồng. - Trình bày được mục đích của việc chăm sóc cây trồng. Thông hiểu: - Trình bày được yêu cầu kỹ thuật của việc chăm sóc cây trồng (tỉa dặm cây, làm cỏ, vun xới, tưới tiêu nước, bón phân thúc).	C15 C16,17			

		Vận dụng: - Vận dụng kiến thức về chăm sóc cây trồng vào thực tiễn sản xuất ở gia đình, địa phương.			
	4. Phòng trừ sâu, bệnh hại	Nhận biết: - Kể tên được một số biện pháp chính phòng trừ sâu, bệnh hại cây trồng. - Trình bày được nguyên tắc của việc phòng trừ sâu, bệnh hại cây trồng. - Nêu được mục đích của việc phòng trừ sâu, bệnh hại cây trồng. Thông hiểu: - Trình bày được yêu cầu kỹ thuật của các biện pháp phòng trừ sâu, bệnh hại cây trồng. - Trình bày được ưu, nhược điểm của các biện pháp phòng trừ sâu, bệnh hại cây trồng. Vận dụng cao: Lựa chọn được các biện pháp phòng trừ sâu, bệnh hại cây trồng phù hợp với thực tiễn sản xuất ở gia đình, địa phương.	C18 C19		
	5. Thu hoạch, bảo quản, chế biến sản phẩm trồng trọt.	Nhận biết: - Kể tên được một số phương pháp chính trong thu hoạch, bảo quản, chế biến sản phẩm trồng trọt. Cho ví dụ minh họa. - Trình bày được mục đích của việc bảo quản chế biến sản phẩm trồng trọt. Thông hiểu: Trình bày được yêu cầu kỹ thuật của một số biện pháp thu hoạch, bảo quản, chế biến sản phẩm trồng trọt. Vận dụng cao: Lựa chọn được biện pháp thu hoạch, bảo quản sản phẩm trồng trọt phù hợp với thực tiễn ở gia đình địa phương	C20		C23

		6. Nhân giống cây trồng bằng giâm cành	Nhận biết: - Nêu được các bước trong quy trình giâm cành. Thông hiểu: Trình bày được yêu cầu kĩ thuật của các bước trong quy trình giâm cành. Vận dụng: Vận dụng kiến thức về giâm cành vào thực tiễn sản xuất ở gia đình, địa phương.			C22	
Tổng				16	5	1	1

I. TRẮC NGHIỆM: (5,0 điểm). Khoanh tròn vào chữ cái đứng trước câu trả lời đúng.

Câu 1. Trồng trọt có vai trò:

- A. Cung cấp trứng, sữa cho con người. B. Cung cấp nguyên liệu cho sản xuất muối ăn.
C. Cung cấp lương thực cho con người. D. Cung cấp thịt cho xuất khẩu.

Câu 2. Triển vọng phát triển trồng trọt ở Việt Nam là do Việt Nam

- A. là một nước có truyền thống nông nghiệp, nhân dân ta cần cù, thông minh và có nhiều kinh nghiệm trong trồng trọt.
B. có điều kiện tự nhiên khắc nghiệt.
C. có diện tích chủ yếu là vùng núi cao nên rất thuận lợi cho phát triển trồng trọt.
D. có lực lượng nông dân với nhiều kinh nghiệm nên không cần ứng dụng thiết bị hiện đại trong trồng trọt.

Câu 3. Cây thuộc nhóm cây công nghiệp là

- A. cây khoai lang. B. cây su hào C. cây xoài D. cây cà phê.

Câu 4. Cây thuộc nhóm hoa, cây cảnh là

- A. cây lạc (đậu phộng). B. mùng tot. C. cây hoa hồng. D. cây điều.

Câu 5. Nhóm cây trồng đều là cây lương thực là

- A. chè, lúa, mía. B. chuối, cải bắp, ổi. C. ngô, khoai lang, lúa. D. bông, cao su, tiêu.

Câu 6. Phương thức trồng trọt kết hợp là phương thức trồng trọt

- A. phổ biến, mọi công việc được tiến hành trong điều kiện tự nhiên.
B. kết hợp giữa trồng trọt ngoài tự nhiên với trồng trọt trong nhà có mái che.
C. tiến hành ở nơi có điều kiện tự nhiên không thuận lợi.
D. tự nhiên ở nơi có khí hậu ôn đới.

Câu 7. Một trong những ưu điểm của phương thức trồng trọt trong nhà có mái che là

- A. tiến hành đơn giản. B. chi phí đầu tư thấp.
C. cây trồng không cần chăm sóc. D. có thể trồng được rau trái vụ.

Câu 8. Một trong những nhiệm vụ của kĩ sư chọn giống cây trồng là

- A. nghiên cứu tạo ra các loại phân bón mới. B. bảo tồn và phát triển các giống cây trồng hiện có.
C. nghiên cứu tạo ra các loại thuốc trừ sâu mới. D. nghiên cứu tạo ra các loại giống vật nuôi mới.

Câu 9. Kĩ sư trồng trọt là người làm nhiệm vụ

- A. giám sát và quản lí toàn bộ quá trình trồng trọt; nghiên cứu cải tiến và ứng dụng các tiến bộ kĩ thuật vào trồng trọt.
B. nghiên cứu và phòng trừ các tác nhân gây hại để bảo vệ cây trồng.
C. bảo tồn và phát triển các giống cây trồng hiện có.
D. nghiên cứu chọn tạo các giống cây trồng mới phục vụ cho nhu cầu trong nước và xuất khẩu.

Câu 10. Thứ tự đúng các công việc chính khi làm đất trồng cây:

- A. Cày đất → Lên luống → Bừa hoặc đập nhỏ đất. B. Cày đất → Bừa hoặc đập nhỏ đất → Lên luống.
C. Bừa hoặc đập nhỏ đất → Cày đất → Lên luống. D. Lên luống → Cày đất → Bừa hoặc đập nhỏ đất.

Câu 11. Một trong những mục đích của việc cày đất là

- A. san phẳng mặt ruộng. B. thuận lợi cho việc chăm sóc.
C. làm tăng độ dày lớp đất trồng. D. bổ sung chất dinh dưỡng cho cây trồng.

Câu 12. Lên luống có tác dụng

- A. làm cho đất tơi xốp. B. thuận lợi cho việc chăm sóc.
C. chôn vùi cỏ dại. D. san phẳng mặt ruộng.

Câu 13. Cây đậu đen được gieo trồng theo hình thức

- A. gieo bằng hạt. B. trồng bằng cây con. C. trồng bằng củ. D. trồng bằng đoạn thân.

(Đề này gồm 23 câu, 2 trang)

Câu 14. Thời vụ gieo trồng của vụ mùa bắt đầu

- A. từ tháng 10 đến tháng 12. B. từ tháng 11 đến 4,5 năm sau.
C. từ tháng 4 đến tháng 7. D. từ tháng 7 đến tháng 11.

Câu 15. Cần tỉa cây khi

- A. cây mọc không đồng đều. B. cây mọc quá dày. C. cây mọc quá thưa. D. cây trồng bị thiếu nước.

Câu 16. Làm cỏ giúp

- A. giảm cạnh tranh dinh dưỡng với cây trồng. B. cây đứng vững.
C. tạo độ tơi xốp cho đất D. tạo độ thoáng khí cho đất.

Câu 17. Vun xới giúp

- A. hạn chế nơi trú ẩn của sâu. B. giảm sự cạnh tranh dinh dưỡng.
C. cây đứng vững, tạo độ tơi xốp, thoáng khí cho đất. D. có đủ nước.

Câu 18. Yêu cầu kĩ thuật của biện pháp hóa học trong phòng trừ sâu, bệnh hại cây trồng cần phải

- A. đúng loại thuốc, nồng độ đậm đặc. B. đúng loại thuốc, nồng độ và liều lượng, phun đúng kĩ thuật.
C. người phun cần có kinh nghiệm, thuốc tốt. D. không cần đảm bảo thời gian cách li.

Câu 19. Nhược điểm của biện pháp thủ công trong phòng và trừ sâu, bệnh hại cây trồng là

- A. khó thực hiện, chi phí cao. B. gây độc cho người.
C. dễ gây ô nhiễm môi trường. D. tốn công và hiệu quả thấp sau khi sâu, bệnh đã phát triển mạnh.

Câu 20. Yêu cầu kĩ thuật khi thu hoạch sản phẩm trồng trọt là

- A. đúng lúc chín rộ, dụng cụ sắc bén.
B. sử dụng phương pháp phù hợp, từ từ, dụng cụ sắc bén.
C. đúng lúc, nhanh, gọn, cẩn thận, phương pháp và dụng cụ phù hợp.
D. nhanh, gọn.

II. TỰ LUẬN (5,0 điểm).

Câu 21. (2,0 điểm).

- a. Nêu được ưu, nhược điểm phương thức trồng trọt trong nhà có mái che?
b. Trình bày yêu cầu kĩ thuật của việc gieo trồng.

Câu 22. (2,0 điểm). Vận dụng kiến thức về giám canh em hãy nêu cách thực hiện giám canh 1 cánh thực tế tại gia đình.

Câu 23. (1,0 điểm). Bạn Hồng nói cách duy nhất trong thu hoạch sản phẩm trồng trọt là phải dùng tay để nhỏ. Theo em bạn Hồng nói đúng hay sai? Em hãy đề xuất 1 số phương pháp thu hoạch phổ biến ở địa phương mình?

.....**Hết**.....

I. TRẮC NGHIỆM: (5,0 điểm). Khoanh tròn vào chữ cái đứng trước câu trả lời đúng.

Câu 1. Làm cỏ giúp

- A. giảm cạnh tranh dinh dưỡng với cây trồng. B. cây đứng vững.
C. tạo độ tơi xốp cho đất. D. tạo độ thoáng khí cho đất.

Câu 2. Vun xới giúp

- A. hạn chế nơi trú ẩn của sâu. B. giảm sự cạnh tranh dinh dưỡng.
C. cây đứng vững, tạo độ tơi xốp, thoáng khí cho đất. D. có đủ nước.

Câu 3. Yêu cầu kỹ thuật của biện pháp hóa học trong phòng trừ sâu, bệnh hại cây trồng cần phải

- A. đúng loại thuốc, nồng độ đậm đặc. B. đúng loại thuốc, nồng độ và liều lượng, phun đúng kỹ thuật.
C. người phun cần có kinh nghiệm, thuốc tốt. D. không cần đảm bảo thời gian cách li.

Câu 4. Nhược điểm của biện pháp thủ công trong phòng và trừ sâu, bệnh hại cây trồng là

- A. khó thực hiện, chi phí cao. B. gây độc cho người.
C. dễ gây ô nhiễm môi trường. D. tốn công và hiệu quả thấp sau khi sâu, bệnh đã phát triển mạnh.

Câu 5. Yêu cầu kỹ thuật khi thu hoạch sản phẩm trồng trọt là

- A. đúng lúc chín rộ, dụng cụ sắc bén.
B. sử dụng phương pháp phù hợp, từ từ, dụng cụ sắc bén.
C. đúng lúc, nhanh, gọn, cẩn thận, phương pháp và dụng cụ phù hợp.
D. nhanh, gọn.

Câu 6. Trồng trọt có vai trò

- A. cung cấp trứng, sữa cho con người. B. cung cấp nguyên liệu cho sản xuất muối ăn.
C. cung cấp lương thực cho con người. D. cung cấp thịt cho xuất khẩu.

Câu 7. Triển vọng phát triển trồng trọt ở Việt Nam là do Việt Nam

- A. là một nước có truyền thống nông nghiệp, nhân dân ta cần cù, thông minh và có nhiều kinh nghiệm trong trồng trọt.
B. có điều kiện tự nhiên khắc nghiệt.
C. có diện tích chủ yếu là vùng núi cao nên rất thuận lợi cho phát triển trồng trọt.
D. có lực lượng nông dân với nhiều kinh nghiệm nên không cần ứng dụng thiết bị hiện đại trong trồng trọt.

Câu 8. Cây thuộc nhóm cây công nghiệp là

- A. cây khoai lang. B. cây su hào. C. Cây xoài. D. Cây cà phê.

Câu 9. Cây thuộc nhóm hoa, cây cảnh là

- A. cây lạc (đậu phộng). B. mùng tơi. C. cây hoa hồng. D. cây điều.

Câu 10. Nhóm cây trồng đều là cây lương thực là

- A. chè, lúa, mía. B. chuối, cải bắp, ổi. C. ngô, khoai lang, lúa. D. bông, cao su, tiêu.

Câu 11. Kỹ sư trồng trọt là người làm nhiệm vụ

- A. giám sát và quản lý toàn bộ quá trình trồng trọt; nghiên cứu cải tiến và ứng dụng các tiến bộ kỹ thuật vào trồng trọt.
B. nghiên cứu và phòng trừ các tác nhân gây hại để bảo vệ cây trồng.
C. bảo tồn và phát triển các giống cây trồng hiện có.
D. nghiên cứu chọn tạo các giống cây trồng mới phục vụ cho nhu cầu trong nước và xuất khẩu.

Câu 12. Thứ tự đúng các công việc chính khi làm đất trồng cây:

- A. Cày đất → Lên luống → Bừa hoặc đập nhỏ đất. B. Cày đất → Bừa hoặc đập nhỏ đất → Lên luống.
C. Bừa hoặc đập nhỏ đất → Cày đất → Lên luống. D. Lên luống → Cày đất → Bừa hoặc đập nhỏ đất.

Câu 13. Một trong những mục đích của việc cày đất là

- A. san phẳng mặt ruộng. B. thuận lợi cho việc chăm sóc.

(Đề này gồm 23 câu, 2 trang)

C. làm tăng độ dày lớp đất trồng.

D. bổ sung chất dinh dưỡng cho cây trồng.

Câu 14. Lên luống có tác dụng

A. làm cho đất tơi xốp.

B. thuận lợi cho việc chăm sóc.

C. chôn vùi cỏ dại.

D. san phẳng mặt ruộng.

Câu 15. Cây đậu đen được gieo trồng theo hình thức

A. gieo bằng hạt.

B. trồng bằng cây con.

C. trồng bằng củ.

D. trồng bằng đoạn thân.

Câu 16. Thời vụ gieo trồng của vụ mùa bắt đầu

A. từ tháng 10 đến tháng 12.

B. từ tháng 11 đến 4,5 năm sau.

C. từ tháng 4 đến tháng 7.

D. từ tháng 7 đến tháng 11.

Câu 17. Cần tỉa cây khi

A. cây mọc không đồng đều.

B. cây mọc quá dày.

C. cây mọc quá thưa.

D. cây trồng bị thiếu nước.

Câu 18. Phương thức trồng trọt kết hợp là phương thức trồng trọt

A. phổ biến, mọi công việc được tiến hành trong điều kiện tự nhiên.

B. kết hợp giữa trồng trọt ngoài tự nhiên với trồng trọt trong nhà có mái che.

C. tiến hành ở nơi có điều kiện tự nhiên không thuận lợi.

D. tự nhiên ở nơi có khí hậu ôn đới.

Câu 19. Một trong những ưu điểm của phương thức trồng trọt trong nhà có mái che là

A. tiến hành đơn giản.

B. chi phí đầu tư thấp.

C. cây trồng không cần chăm sóc.

D. có thể trồng được rau trái vụ.

Câu 20. Một trong những nhiệm vụ của kĩ sư chọn giống cây trồng là

A. nghiên cứu tạo ra các loại phân bón mới.

B. bảo tồn và phát triển các giống cây trồng hiện có.

C. nghiên cứu tạo ra các loại thuốc trừ sâu mới.

D. nghiên cứu tạo ra các loại giống vật nuôi mới.

II. TỰ LUẬN (5,0 điểm).

Câu 21. (2,0 điểm).

a. Nêu được ưu, nhược điểm phương thức trồng trọt trong nhà có mái che?

b. Trình bày yêu cầu kĩ thuật của việc gieo trồng.

Câu 22. (2,0 điểm). Vận dụng kiến thức về giám canh em hãy nêu cách thực hiện giám canh 1 cánh thực tế tại gia đình.

Câu 23. (1,0 điểm). Bạn Hồng nói cách duy nhất trong thu hoạch sản phẩm trồng trọt là phải dùng tay để nhỏ. Theo em bạn Hồng nói đúng hay sai? Em hãy đề xuất 1 số phương pháp thu hoạch phổ biến ở địa phương mình?

.....**Hết**.....

ĐÁP ÁN, BIỂU ĐIỂM VÀ HƯỚNG DẪN CHẤM
BÀI KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ I.
NĂM HỌC: 2024 – 2025- Môn: Công nghệ, lớp 7.

I. HƯỚNG DẪN CHUNG KHI CHẤM:

1. Phần trắc nghiệm: Mỗi câu trả lời đúng đạt 0,25 điểm
2. Phần tự luận:
- Câu 22: Hs thực hiện giâm cành với bất kì cây nào mà đúng phương pháp vẫn đạt điểm tối đa.
- Các câu và các ý còn lại, tùy vào mức độ diễn đạt kiến thức của học sinh để giáo viên ghi điểm và trừ điểm sao cho phù hợp.

II. ĐÁP ÁN VÀ BIỂU ĐIỂM

Câu	Nội dung đáp án										Điểm
I. TRẮC NGHIỆM.											5,0 điểm
Câu 1 đến câu 20 (5,0 đ)	ĐỀ 1:										5,0
	Câu 1	Câu 2	Câu 3	Câu 4	Câu 5	Câu 6	Câu 7	Câu 8	Câu 9	Câu 10	
	C	A	D	C	C	B	D	B	A	B	
	Câu 11	Câu 12	Câu 13	Câu 14	Câu 15	Câu 16	Câu 17	Câu 18	Câu 19	Câu 20	
	C	B	A	D	B	A	C	B	D	C	
	ĐỀ 2:										
	Câu 1	Câu 2	Câu 3	Câu 4	Câu 5	Câu 6	Câu 7	Câu 8	Câu 9	Câu 10	
	A	C	B	D	C	C	A	D	C	C	
	Câu 11	Câu 12	Câu 13	Câu 14	Câu 15	Câu 16	Câu 17	Câu 18	Câu 19	Câu 20	
	A	B	C	B	A	D	B	B	D	B	
II. TỰ LUẬN.											5,0 điểm
Câu 21 (2,0 đ)	a. Ưu, nhược điểm phương thức trồng trọt trong nhà có mái che: Ưu điểm: Cây trồng ít bị sâu, bệnh, có thể tạo năng suất cao. Chủ động trong việc chăm sóc và có thể sản xuất được rau, quả trái vụ. Nhược điểm: Đầu tư lớn và kĩ thuật cao hơn so với trồng trọt ngoài tự nhiên. b.Yêu cầu kĩ thuật của việc gieo trồng phải đảm bảo các yêu cầu về:Thời vụ, mật độ, khoảng cách và độ nông, sâu.										0,5 0,5 1
Câu 22 (2,0 đ)	Cách thực hiện giâm cành 1 cành thực tế tại gia đình(ví dụ giâm cành sắn) - Cắt 1 đoạn cành bánh tẻ của cây sắn(mì) khỏe mạnh, không bị sâu, bệnh. - Nhúng cành sau khi cắt vào dung dịch kích thích ra rễ trước khi giâm cành . - Cắm cành xuống đất ẩm cho cành ra rễ và phát triển thành cây mới. - Chăm sóc cành giâm.										0,5 0,5 0,5 0,5
Câu 23 (1,0 đ)	- Theo em bạn Hồng nói sai. - Một số phương pháp thu hoạch phổ biến ở địa phương em: Hái; Nhổ; Đào; Cắt										0,5 0,5

Lãnh đạo nhà trường duyệt



Phạm Thị Nữ Thảo

Tổ chuyên môn duyệt



Vũ Ngọc Thanh Hương

Giáo viên ra đề



Phạm Thị Nhung

