

KHUNG MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KÌ 1 MÔN CÔNG NGHỆ - LỚP 7
NĂM HỌC 2024 - 2025

TT	Chương Chủ đề	Nội dung/đơn vị kiến thức	Mức độ đánh giá						Tổng
			Nhận biết		Thông hiểu		Vận dụng	Vận dụng cao	
			TN	TL	TN	TL	TL	TL	
1	Trồng trọt	Giới thiệu về trồng trọt	2 0,5					1 1	1,5
		Làm đất trồng cây	2 0,5						0,5
		Gieo trồng, chăm sóc và phòng trừ sâu, bệnh cho cây trồng.	6 1,5	1 1			1 2		4,5
		Thu hoạch sản phẩm trồng trọt	2 0,5						0,5
		Nhân giống vô tính cây trồng				1 3			3
Tổng số điểm			4		3		2	1	10
Tỉ lệ			40%		40%		20%		100%

BẢNG ĐẶC TẢ MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KÌ I MÔN CÔNG NGHỆ - LỚP 7
NĂM HỌC 2024 - 2025

TT	Chủ đề		Mức độ đánh giá	Số lượng câu hỏi cho từng mức độ nhận thức				Tổng số câu	
				NB	TH	VD	VDC	TN	TL
1	Trồng trọt	Giới thiệu về 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. - 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. - Nêu được một số phương thức trồng trọt phổ biến ở nước ta. - Nhận biết được các đặc điểm cơ bản của trồng trọt công nghệ cao. - Trình bày được đặc điểm cơ bản của một số ngành nghề phổ biến trong trồng trọt.	2TN				2	
			Thông hiểu: - Nêu được bộ phận sử dụng và mục đích sử dụng của một số loại cây trồng phổ biến. - Nêu được ưu, nhược điểm của một số phương thức trồng trọt phổ biến ở nước ta. - Nhận thức được sở thích, sự phù hợp của bản thân với các ngành nghề trong trồng trọt.						
			Vận dụng cao: - Đề xuất được phương thức trồng trọt phù hợp cho một số đối tượng cây trồng phổ biến ở địa phương.				1TL		1
		Làm đất trồng cây	Nhận biết: - Nêu được các bước trong quy trình trồng trọt. - Nêu được các công việc làm đất trồng cây, các cách	2TN				2	

			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.						
		Gieo trồng, chăm sóc và phòng trừ sâu, bệnh cho cây trồng.	Nhận biết : - Nêu được các phương thức gieo trồng phổ biến. Nêu được các mùa vụ gieo trồng chính ở nước ta. - Kể tên được các công việc chính để chăm sóc cây trồng. Trình bày được mục đích của việc chăm sóc cây trồng. - 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.	6TN 1TL				6	1
			Thông hiểu - Trình bày được yêu cầu kỹ thuật của việc gieo trồng. - 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). - 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 - Vận dụng kiến thức về gieo trồng vào thực tiễn sản xuất ở gia đình, địa phương. - Vận dụng kiến thức về chăm sóc cây trồng vào thực tiễn sản xuất ở gia đình, địa phương.			<i>1</i> <i>TL</i>			<i>1</i>
			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.						
		Thu hoạch 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. Choví dụ minh họa. - Trình bày được mục đích của việc bảo quản, chế biến sản phẩm trồng trọt.	<i>2TN</i>				<i>2</i>	
			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: - Lựa chọn được biện pháp thu hoạch, bảo quản sản phẩm trồng trọt phù hợp với thực tiễn ở gia đình, địa phương.						
		Nhân giống vô tính cây trồng	Nhận biết: - Nêu được các bước trong quy trình giâm cành.						
			Thông hiểu: - Trình bày được yêu cầu kỹ thuật của các bước trong quy trình giâm cành.		<i>1TL</i>				<i>1</i>
			Vận dụng: - Vận dụng kiến thức về giâm cành vào thực tiễn ở gia đình, địa phương.						
		Tỉ lệ		40%	30%	20%	10%	100%	

I. PHẦN TRẮC NGHIỆM : 3 điểm Ghi lại chữ cái đứng trước đáp án đúng

Câu 1: Vai trò của trồng trọt ở Việt Nam là:

- A. Cung cấp lương thực, thực phẩm cho con người, thức ăn cho vật nuôi
- B. Cung cấp lương thực, thực phẩm cho con người, thức ăn cho vật nuôi; nguyên liệu cho ngành công nghiệp chế biến và xuất khẩu
- C. Cung cấp thịt, trứng, sữa cho con người và cho xuất khẩu; tạo việc làm cho người lao động
- D. Cung cấp lương thực, thực phẩm cho con người, thức ăn cho vật nuôi; nguyên liệu cho ngành công nghiệp chế biến và xuất khẩu; tạo việc làm cho người lao động.**

Câu 2: 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 3: Đặc điểm đầu tiên của trồng trọt công nghệ cao là gì?

- A. Ưu tiên sử dụng giống cây trồng cho năng suất cao, chất lượng tốt, thời gian sinh trưởng ngắn.**
- B. Thay thế đất trồng bằng giá thể hoặc dung dịch dinh dưỡng.
- C. Ứng dụng thiết bị, công nghệ hiện đại.
- D. Lao động có trình độ cao

Câu 4: Trong các phương án dưới đây, đâu là thứ tự đúng khi làm đất trồng cây?

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

Câu 5: Bón phân lót cho cây trồng được thực hiện vào thời điểm nào sau đây?

- A. Bón trước khi trồng cây.**
- B. Bón trước khi thu hoạch.
- C. Bón sau khi cây ra hoa.
- D. Bón sau khi cây đậu quả.

Câu 6: Cách bón phân nào sau đây không được dùng để bón phân lót cho cây trồng?

- A. Rắc đều phân lên mặt ruộng.
- B. Bón phân theo hàng.
- C. Bón phân theo hố trồng cây.
- D. Pha loãng với nước rồi tưới vào gốc cây.**

Câu 7: Khi nào cần tỉa cây?

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

Câu 8: Dặm cây nhằm mục đích gì?

- A. Giúp cây trồng sinh trưởng, phát triển tốt.
- B. Loại bỏ các cây trồng bị sâu, bệnh.
- C. Đảm bảo mật độ cây trồng trên đồng ruộng.**
- D. Nâng cao chất lượng nông sản.

Câu 9: Chăm sóc kịp thời, bón phân hợp lí cho cây trồng có tác dụng gì sau đây?

- A. Tiêu diệt sâu, bệnh hại cây trồng.

- B. Xua đuôi sâu, bệnh hại cây trồng.
C. Tăng sức chống chịu sâu, bệnh hại của cây trồng.
D. Tránh thời kì sâu, bệnh hại phát triển mạnh.

Câu 10: Nên tưới nước cho cây trồng vào thời gian nào trong ngày?

- A. Buổi sáng sớm hoặc buổi trưa.
B. Buổi trưa hoặc buổi chiều muộn.
C. Vào bất kì thời gian nào trong ngày.
D. Buổi sáng sớm hoặc chiều muộn.

Câu 11: Thu hoạch sản phẩm trồng trọt vào thời điểm nào sau đây là đúng nhất?

- A. Thu hoạch càng sớm càng tốt.
B. Thu hoạch đúng lúc, nhanh gọn, cẩn thận.
C. Thu hoạch càng muộn càng tốt.
D. Thu hoạch khi con người có nhu cầu sử dụng.

Câu 12: Nội dung nào sau đây không phải là một trong những yêu cầu khi thu hoạch sản phẩm trồng trọt?

- A.** Thu hoạch hết sản phẩm cùng một thời điểm.
B. Nhanh gọn, cẩn thận.
C. Áp dụng phương pháp thu hoạch phù hợp đối với từng loại cây trồng.
D. Sử dụng dụng cụ thu hoạch phù hợp đối với từng loại cây trồng.

II. PHẦN TỰ LUẬN : 7 điểm

Câu 1 : (3,0 điểm) Em hãy trình bày các bước trong quy trình nhân giống cây trồng bằng phương pháp giâm cành?

Câu 2 : (3,0 điểm) Kể tên các công việc chính để chăm sóc cây trồng. Ở gia đình em đã chăm sóc cây trồng qua các công việc nào?

Câu 3 : (1 điểm) Phương thức trồng trọt nào phù hợp cho một số cây trồng phổ biến ở địa phương em.

----- HẾT -----

HƯỚNG DẪN CHẤM ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KỲ I NĂM HỌC 2024 – 2025
MÔN CÔNG NGHỆ 7

I. PHẦN TRẮC NGHIỆM : 3 điểm

- Mỗi câu trả lời đúng được 0,25đ

Câu	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Đáp án	C	D	A	A	A	D	B	C	C	D	B	A

II. PHẦN TỰ LUẬN : 7 điểm

Câu	Nội dung	Điểm
Câu 1(3,0 điểm)	Bước 1: Chuẩn bị giá thể giâm cành: + Giá thể phải phù hợp với giống cây trồng, phải tơi xốp, đảm bảo đủ độ ẩm để giâm cành sinh rễ, không có sâu, bệnh hại. + Lượng đất vừa đủ.	0,25 0,5
	Bước 2: Chuẩn bị giâm cành + Cành giâm phải được lấy từ cây mẹ khỏe, không mang mầm bệnh + Cành được chọn phải trong giai đoạn phát triển, không quá non, không quá già. + Cắt cành giâm thành từng đoạn có độ dài 15 - 20cm; cắt vát và tía bớt lá.	0,25 0,5
	Bước 3: Giâm cành vào giá thể + Cắm cành giâm vào giá thể hoặc vào luống đảm bảo đầu già hơn được cắm vào giá thể. + Cành được giâm hơi chệch so với mặt đất trồng. + Khoảng cách giữa các cành đều nhau	0,25 0,5
	Bước 4: Chăm sóc cành giâm + Tưới nước, bón phân, phòng trừ sâu bệnh hại -> Cây phát triển tốt không bị sâu bệnh hại. + Cần đảm bảo nhiệt độ, độ ẩm, ánh sáng thích hợp + Khi cành chưa sinh rễ (tránh ánh nắng soi trực tiếp vào cành giâm)	0,25 0,5
	Câu 2 (3,0 điểm) - Các công việc chính để chăm sóc cây trồng + Tía, dặm cây. + Làm cỏ, vun xới. + Tưới tiêu nước. + Bón thúc phân. - Kể tên được 1 số công việc chăm sóc cây trồng ở gia đình em.	0,5 0,5 0,5 0,5 1,0
	Câu 3 (1,0 điểm) - Kể được cây trồng phổ biến ở địa phương. - Đề xuất được 1 số phương thức trồng trọt phù hợp với cây trồng phổ biến ở địa phương: trồng trọt tự nhiên, trồng trọt trong nhà có mái che, trồng trọt kết hợp.	0,5 0,5

GV RA ĐỀ

TTCM DUYỆT

BGH DUYỆT
PHÓ HIỆU TRƯỞNG

Nguyễn Thị Hoài Thanh

Phạm Anh Tú

Nguyễn Thị Song Đăng

I. PHẦN TRẮC NGHIỆM : 3 điểm *Ghi lại chữ cái đứng trước đáp án đúng*

Câu 1: Chăm sóc kịp thời, bón phân hợp lí cho cây trồng có tác dụng gì sau đây?

- A. Tiêu diệt sâu, bệnh hại cây trồng.
- B. Xua đuổi sâu, bệnh hại cây trồng.
- C. Tăng sức chống chịu sâu, bệnh hại của cây trồng.**
- D. Tránh thời kì sâu, bệnh hại phát triển mạnh.

Câu 2: Trong các phương án dưới đây, đâu là thứ tự đúng khi làm đất trồng cây?

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

Câu 3: Cách bón phân nào sau đây không được dùng để bón phân lót cho cây trồng?

- A. Rắc đều phân lên mặt ruộng.
- B. Bón phân theo hàng.
- C. Bón phân theo hố trồng cây.
- D. Pha loãng với nước rồi tưới vào gốc cây.**

Câu 4: Nội dung nào sau đây không phải là một trong những yêu cầu khi thu hoạch sản phẩm trồng trọt?

- A. Thu hoạch hết sản phẩm cùng một thời điểm.**
- B. Nhanh gọn, cẩn thận.
- C. Áp dụng phương pháp thu hoạch phù hợp đối với từng loại cây trồng.
- D. Sử dụng dụng cụ thu hoạch phù hợp đối với từng loại cây trồng.

Câu 5: Vai trò của trồng trọt ở Việt Nam là:

- A. Cung cấp lương thực, thực phẩm cho con người, thức ăn cho vật nuôi
- B. Cung cấp lương thực, thực phẩm cho con người, thức ăn cho vật nuôi; nguyên liệu cho ngành công nghiệp chế biến và xuất khẩu
- C. Cung cấp thịt, trứng, sữa cho con người và cho xuất khẩu; tạo việc làm cho người lao động
- D. Cung cấp lương thực, thực phẩm cho con người, thức ăn cho vật nuôi; nguyên liệu cho ngành công nghiệp chế biến và xuất khẩu; tạo việc làm cho người lao động.**

Câu 6: 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 7: Bón phân lót cho cây trồng được thực hiện vào thời điểm nào sau đây?

- A. Bón trước khi trồng cây.**
- B. Bón trước khi thu hoạch.
- C. Bón sau khi cây ra hoa.
- D. Bón sau khi cây đậu quả.

Câu 8: Đặc điểm đầu tiên của trồng trọt công nghệ cao là gì?

- A. Ưu tiên sử dụng giống cây trồng cho năng suất cao, chất lượng tốt, thời gian sinh trưởng ngắn.**
- B. Thay thế đất trồng bằng giá thể hoặc dung dịch dinh dưỡng.
- C. Ứng dụng thiết bị, công nghệ hiện đại.
- D. Lao động có trình độ cao

Câu 9: Thu hoạch sản phẩm trồng trọt vào thời điểm nào sau đây là đúng nhất?

- A. Thu hoạch càng sớm càng tốt.
- B.** Thu hoạch đúng lúc, nhanh gọn, cẩn thận.
- C. Thu hoạch càng muộn càng tốt.
- D. Thu hoạch khi con người có nhu cầu sử dụng.

Câu 10: Khi nào cần tỉa cây?

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

Câu 11: Dặm cây nhằm mục đích gì?

- A. Giúp cây trồng sinh trưởng, phát triển tốt.
- B. Loại bỏ các cây trồng bị sâu, bệnh.
- C.** Đảm bảo mật độ cây trồng trên đồng ruộng.
- D. Nâng cao chất lượng nông sản.

Câu 12: Nên tưới nước cho cây trồng vào thời gian nào trong ngày?

- A. Buổi sáng sớm hoặc buổi trưa.
- B. Buổi trưa hoặc buổi chiều muộn.
- C. Vào bất kì thời gian nào trong ngày.
- D.** Buổi sáng sớm hoặc chiều muộn.

II. PHẦN TỰ LUẬN : 7 điểm

Câu 1 : (3,0 điểm) Em hãy trình bày các bước trong quy trình nhân giống cây trồng bằng phương pháp giâm cành?

Câu 2 : (3,0 điểm) Kể tên các công việc chính để chăm sóc cây trồng. Ở gia đình em đã chăm sóc cây trồng qua các công việc nào?

Câu 3 : (1 điểm) Phương thức trồng trọt nào phù hợp cho một số cây trồng phổ biến ở địa phương em.

----- HẾT -----

HƯỚNG DẪN CHẤM ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KỲ I NĂM HỌC 2024 – 2025

MÔN CÔNG NGHỆ 7

I. PHẦN TRẮC NGHIỆM : 3 điểm

- Mỗi câu trả lời đúng được 0,25đ

Câu	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Đáp án	C	A	D	A	D	D	A	A	B	A	C	D

II. PHẦN TỰ LUẬN : 7 điểm

Câu	Nội dung	Điểm
Câu 1 (3,0 điểm)	Bước 1: Chuẩn bị giá thể giâm cành: + Giá thể phải phù hợp với giống cây trồng, phải tơi xốp, đảm bảo đủ độ ẩm để giâm cành sinh rễ, không có sâu, bệnh hại. + Lượng đất vừa đủ.	0,25 0,5
	Bước 2: Chuẩn bị giâm cành + Cành giâm phải được lấy từ cây mẹ khỏe, không mang mầm bệnh + Cành được chọn phải trong giai đoạn phát triển, không quá non, không quá già. + Cắt cành giâm thành từng đoạn có độ dài 15 - 20cm; cắt vát và tỉa bớt lá.	0,25 0,5
	Bước 3: Giâm cành vào giá thể + Cắm cành giâm vào giá thể hoặc vào luống đảm bảo đầu già hơn được cắm vào giá thể. + Cành được giâm hơi chệch so với mặt đất trồng. + Khoảng cách giữa các cành đều nhau	0,25 0,5
	Bước 4: Chăm sóc cành giâm + Tưới nước, bón phân, phòng trừ sâu bệnh hại -> Cây phát triển tốt không bị sâu bệnh hại. + Cần đảm bảo nhiệt độ, độ ẩm, ánh sáng thích hợp + Khi cành chưa sinh rễ (tránh ánh nắng soi trực tiếp vào cành giâm)	0,25 0,5
	- Các công việc chính để chăm sóc cây trồng + Tỉa, dặm cây. + Làm cỏ, vun xới. + Tưới tiêu nước. + Bón thúc phân.	0,5 0,5 0,5 0,5
	- Kể tên được 1 số công việc chăm sóc cây trồng ở gia đình em.	1,0
	- Kể được cây trồng phổ biến ở địa phương. - Đề xuất được 1 số phương thức trồng trọt phù hợp với cây trồng phổ biến ở địa phương: trồng trọt tự nhiên, trồng trọt trong nhà có mái che, trồng trọt kết hợp.	0,5 0,5

GV RA ĐỀ

TTCM DUYỆT

BGH DUYỆT
PHÓ HIỆU TRƯỞNG

Nguyễn Thị Hoài Thanh

Phạm Anh Tú

Nguyễn Thị Song Đăng

