

MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KÌ I MÔN CÔNG NGHỆ 7, NĂM HỌC 2024-2025

Bài	1	2	3	4
Số tiết	2	1	3	1
Số điểm	3,0	1,5	4,5	1,0

T T	Nội dung kiến thức	Đơn vị kiến thức	Mức độ nhận thức								Tổng số câu		Điểm số
			Nhận biết		Thông hiểu		Vận dụng		Vận dụng cao				
			TN	TL	TN	TL	TN	TL	TN	TL	TN	TL	
1	Mở đầu về trồng trọt (2 tiết)	Vai trò, triển vọng của trồng	1								1		0,5
		Các nhóm cây trồng	1								1		0,5
		Phương thức trồng trọt				1/2						1/2	1,5
		Trồng trọt công nghệ cao											
		Ngành nghề trong trồng trọt			1						1		0,5
2	Quy trình trồng trọt (5 tiết)	Làm đất, bón phân lót	2		1						3		1,5
		Gieo trồng	1								1		0,5
		Chăm sóc	1					1			1	1	2,5
		Phòng trừ sâu, bệnh hại				1/2				1		1,5	1,5
		Thu hoạch sản phẩm trồng trọt	2								2		1,0
Số câu			8		2	1		1		1	10	3	10
Điểm số			4,0		3,0		2,0		1,0		5,0	5,0	10
Tổng số điểm			7,0				3,0				5,0	5,0	10

BẢN ĐẶC TẢ ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KÌ I MÔN CÔNG NGHỆ LỚP 7, NĂM HỌC 2024-2025

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	1. Mở đầu về trồng trọt	1.1. 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			
		1.2. Các nhóm cây trồng	Nhận biết: - Kể tên được các nhóm cây trồng phổ biến ở Việt Nam (cây lương thực, cây ăn quả, cây rau...). Cho ví dụ minh họa.	C2			
			Thông hiểu - Nêu được bộ phận sử dụng và mục đích sử dụng của một số loại cây trồng phổ biến				
		1.3. Phương thức trồng trọt	Nhận biết: - Nêu được các phương thức trồng trọt phổ biến ở nước ta.				
			Thông hiểu: - Nêu được ưu, nhược điểm của các phương thức trồng trọt phổ biến ở nước ta.		C1b.II		
			Vận dụng cao: - Đề xuất được phương thức trồng trọt phù hợp cho một số đối tượng cây trồng phổ biến ở địa phương.				
		1.4. Trồng trọt công nghệ cao	Nhận biết: - Nhận biết được các đặc điểm cơ bản của trồng trọt công				

			nghệ cao.				
		1.5.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 sự phù hợp của bản thân với các ngành nghề trong trồng trọt.		C3		
	2. Quy trình trồng trọt	2.1. Làm đất, bón phân lót	Nhận biết: - Nêu được các bước trong quy trình trồng trọt - Kể tên 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.	C4 C5			
			Thông hiểu - Trình bày được yêu cầu kĩ thuật của việc làm đất, bón phân lót.		C6		
			Vận dụng: - Trình bày được yêu cầu kĩ 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.				
		2.2 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 kĩ thuật của việc của việc gieo trồng.	C7			

			Vận dụng: - Vận dụng kiến thức về gieo trồng với thực tiễn sản xuất ở gia đình, địa phương.				
		2.3. 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.	C8			
			Thông hiểu - Trình bày được yêu cầu kĩ thuật của việc chăm sóc cây trồng (tía dặm cây, làm cỏ, vun xới, tưới tiêu nước, bón phân thúc).				
			Vận dụng: - Vận dụng kiến thức về chăm sóc cây trồng với thực tiễn sản xuất ở gia đình, địa phương.			C2.II	
		2.4. 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 cây trồng. - Nêu được mục đích của việc phòng trừ sâu, bệnh hại cây trồng cây trồng				
			Thông hiểu: - Trình bày được yêu cầu kĩ 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.		C1a.II		

			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.				C3.II
	.	2.5.Thu hoạch sản phẩm trồng trọt	Nhận biết: - Kể tên được một số biện pháp chính trong thu hoạch sản phẩm trồng trọt. Cho ví dụ minh họa. - Trình bày được mục đích của việc thu hoạch sản phẩm trồng trọt	C9 C10			
			Thông hiểu - Trình bày được yêu cầu kĩ thuật của một số biện pháp thu hoạch sản phẩm trồng trọt.				
			Vận dụng cao: - Lựa chọn được biện pháp thu hoạch sản phẩm trồng trọt phù hợp với thực tiễn ở gia đình, địa phương.				
	Tổng:			8	3	1	1

II. TỰ LUẬN (5,0 điểm)

Câu 1. (2,0 điểm)

a/ (0,5 điểm) Phòng trừ sâu, bệnh hại bằng biện pháp thủ công có ưu, nhược điểm gì?

b/ (1,5 điểm) Thế nào là phương thức trồng trọt ngoài tự nhiên? Nêu ưu điểm và nhược điểm của phương thức này?

Câu 2. (2,0 điểm) Vận dụng kiến thức về chăm sóc cây trồng mà em đã học vào thực tiễn để chăm sóc một loại cây trồng mà em thích hoặc gia đình trồng?

Câu 3. (1,0 điểm). Đám ruộng lúa nhà bác Năm bị bệnh đạo ôn, trên các bông lúa xuất hiện các vết màu xám. Em hãy đề xuất một biện pháp trừ bệnh đạo ôn hại lúa ở trên. Theo em biện pháp đó có ưu điểm và nhược điểm gì?

-----Hết-----

ĐỀ CHÍNH THỨC

MÃ ĐỀ B

I. TRẮC NGHIỆM (5,0 điểm)

Chọn một phương án trả lời đúng của mỗi câu sau và ghi vào giấy làm bài.

Câu 1. Cung cấp các sản phẩm thiết yếu cho con người như gạo, ngô, các loại rau, củ, quả,... là vai trò của ngành

- A. chăn nuôi. B. thủy sản. C. trồng trọt. D. công nghiệp.

Câu 2. Nhóm cây trồng nào sau đây đều là cây lương thực ở nước ta?

- A. Chè, cà phê, cao su. B. Su hào, cải bắp, cà chua.
C. Ngô, khoai lang, khoai tây. D. Cao su, nhãn, chôm chôm.

Câu 3. Bạn Hà thích nghiên cứu khoa học, thích khám phá quy luật phát sinh, phát triển của côn trùng và các loài sâu, bệnh. Vậy bạn Hà thích hợp với ngành nghề nào trong trồng trọt?

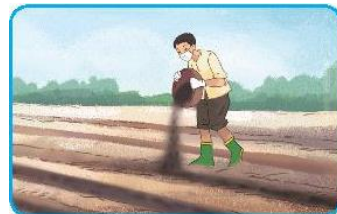
- A. Kỹ sư trồng trọt. B. Kỹ sư bảo vệ thực vật.
C. Kỹ sư chọn giống cây trồng. D. Kỹ sư chăn nuôi.

Câu 4. Hình vẽ 1a, 1b bên dưới lần lượt là các cách bón phân lót nào?

- A. Bón theo hàng; Bón theo hốc.
B. Bón theo hốc; Bón theo hàng.
C. Bón theo hàng; Rắc đều lên mặt ruộng.
D. Rắc đều lên mặt ruộng; Bón theo hàng.



Hình 1a



Hình 1b

Câu 5. “Để dễ chăm sóc cây trồng, chống ngập úng, tạo tầng đất dày cho cây sinh trưởng” là tác dụng của công việc nào trong kỹ thuật làm đất trồng?

- A. Bừa đất. B. Cày đất. C. Đập đất. D. Lên luống.

Câu 6. Bón phân lót cho cây trồng có ý nghĩa gì?

- A. Chuẩn bị sẵn “thức ăn” cho cây trồng ngay khi rễ vừa phát triển.
B. Ưc chế cỏ dại.
C. Bổ sung dinh dưỡng cho cây vào thời kì ra hoa.
D. Bổ sung dinh dưỡng cho cây vào thời kì đậu quả.

Câu 7. Có mấy hình thức gieo trồng chính ở nước ta?

- A. 1 B. 2 C. 3 D. 4

Câu 8. Khi nào cần dặm cây trồng?

- A. Cây trồng bị thiếu ánh sáng. B. Cây mọc quá dày.
C. Cây trồng bị thừa dinh dưỡng. D. Cây mọc quá thưa.

Câu 9. Thu hoạch bằng phương pháp nhổ được áp dụng cho nhóm cây trồng nào?

- A. Sắn, lạc, cà rốt. B. Sắn, khoai lang, khoai tây.
C. Rau, cà rốt, nhãn. D. Lạc, lúa, su hào.

Câu 10. Khi thu hoạch sản phẩm trồng trọt cần đảm bảo các yêu cầu nào?

- A. Thu hoạch hết sản phẩm cùng một thời điểm.
B. Chỉ thu hoạch sản phẩm khi giá thu mua cao.
C. Thu hoạch nhanh sản phẩm trồng trọt để tiết kiệm công lao động.
D. Thu hoạch đúng lúc, nhanh gọn, cẩn thận, sử dụng phương pháp và công cụ thu hoạch phù hợp.

II. TỰ LUẬN (5,0 điểm)

Câu 1. (2,0 điểm)

a/ (0,5 điểm) Phòng trừ sâu, bệnh hại bằng biện pháp hóa học có ưu, nhược điểm gì?

b/ (1,5 điểm) Thế nào là phương thức trồng trọt trong nhà có mái che? Nêu ưu điểm và nhược điểm của phương thức này?

Câu 2. (1,0 điểm) Nhà bạn Huy có trồng một số chậu hoa hồng. Sáng nay khi tưới nước cho cây, Huy phát hiện đã có một vài ổ trứng của một loài sâu hại trên lá cây. Em hãy gợi ý giúp bạn Huy biện pháp phù hợp để vừa loại bỏ được sâu hại, vừa đảm bảo an toàn cho con người, không gây ô nhiễm môi trường và giải thích vì sao lại lựa chọn biện pháp đó?

Câu 3. (2,0 điểm) Vận dụng kiến thức về chăm sóc cây trồng mà em đã học vào thực tiễn để chăm sóc một loại cây trồng mà em thích hoặc gia đình trồng?

-----Hết-----

KIỂM TRA GIỮA KỲ I NĂM HỌC 2024-2025
MÔN: CÔNG NGHỆ 7
ĐÁP ÁN, BIỂU ĐIỂM VÀ HƯỚNG DẪN CHẤM (ĐỀ A)

I. Trắc nghiệm (5,0 điểm) Mỗi câu trả lời đúng được 0,5 điểm.

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

II. Tự luận (5,0 điểm)

Câu 1. (2,0 điểm)

a/ (0,5 điểm) Phòng trừ sâu, bệnh hại bằng biện pháp thủ công có:

- Ưu điểm: đơn giản, dễ thực hiện, có hiệu quả khi sâu, bệnh mới phát sinh (0,25 điểm)
- Nhược điểm: Tốn công, hiệu quả thấp khi sâu, bệnh đã phát triển mạnh. (0,25 điểm)

b/ (1,5 điểm)

* Trồng trọt ngoài tự nhiên là phương thức mà mọi công việc trong quy trình trồng trọt đều được tiến hành trong điều kiện tự nhiên. (0,5 điểm)

* Ưu điểm: Tiến hành đơn giản, dễ thực hiện, có thể thực hiện trên diện tích lớn. (0,5 điểm)

* Nhược điểm: Cây trồng dễ bị tác động bởi sâu, bệnh hại và các điều kiện bất lợi của thời tiết như giá rét, hạn hán, bão, lụt, ... (0,5 điểm)

Câu 2. (2,0 điểm) Bản thân em sẽ tiến hành trồng cây cà chua và tiến hành chăm sóc như sau:

- Bón phân lót trước khi trồng cây: Sử dụng phân chuồng để bón lót. (0,5 điểm)
- Trồng đảm bảo khoảng cách giữa các cây (Các hàng cách nhau khoảng 80cm, các cây cách nhau khoảng 40cm- 60cm.) (0,5 điểm)
- Làm cỏ, vun xới đúng quy trình. (0,25 điểm)
- Tưới nước thường xuyên vào khung giờ cố định: 6h hàng ngày. (0,25 điểm)
- Tiến hành bón phân thúc cho cây theo đúng thời gian. (0,25 điểm)
- Sử dụng biện pháp thủ công để phòng trừ sâu bệnh, không sử dụng biện pháp hóa học. (0,25 điểm)

* Lưu ý: Học sinh có thể nêu cây trồng khác nhưng đầy đủ các bước vẫn đạt điểm tối đa.

Câu 3. (1,0 điểm). * Sử dụng biện pháp hóa học: Sử dụng các loại thuốc trị bệnh đạo ôn lúa.

* Biện pháp này có:

- Ưu điểm: Tác dụng tiêu diệt bệnh đạo ôn lúa nhanh, ít tốn công. (0,5 điểm)
- Nhược điểm: Gây ô nhiễm môi trường, ảnh hưởng đến sức khỏe của con người và hệ sinh thái. (0,5 điểm)

ĐÁP ÁN, BIỂU ĐIỂM VÀ HƯỚNG DẪN CHẤM (ĐỀ B)

I. Trắc nghiệm (5,0 điểm) Mỗi câu trả lời đúng được 0,5 điểm.

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

II. Tự luận (5,0 điểm)

Câu 1. (2,0 điểm)

a/ (0,5 điểm) Phòng trừ sâu, bệnh hại bằng biện pháp hóa học có ưu, nhược điểm:

- Ưu điểm: diệt sâu, bệnh nhanh và ít tốn công. (0,25 điểm)
- Nhược điểm: Gây ô nhiễm môi trường, làm ảnh hưởng đến sức khỏe của con người, vật nuôi và hệ sinh thái. (0,25 điểm)

b/ (1,5 điểm)

* Trồng trọt trong nhà có mái che là phương thức trồng trọt được tiến hành ở những nơi có điều kiện tự nhiên không thuận lợi hoặc đối với những cây trồng khó sinh trưởng, phát triển trong điều kiện tự nhiên. (0,5 điểm)

* Ưu điểm: Cây trồng ít bị sâu, bệnh, năng suất cao, chủ động trong việc chăm sóc, có thể sản xuất rau, quả trái vụ. (0,5 điểm)

* Nhược điểm: Đòi hỏi đầu tư lớn và kỹ thuật cao. (0,5 điểm)

Câu 2. (1,0 điểm).

Bạn Huy nên sử dụng biện pháp thủ công: Bắt sâu, ngắt bỏ lá có ổ trứng. (0,5 điểm)

Giải thích: Sâu mới xuất hiện nên sử dụng biện pháp thủ công vừa hiệu quả, vừa đảm bảo an toàn cho con người và không gây ô nhiễm môi trường. (0,5 điểm)

Câu 3. (2,0 điểm) Bản thân em sẽ tiến hành trồng cây cà chua và tiến hành chăm sóc như sau:

- Bón phân lót trước khi trồng cây: Sử dụng phân chuồng để bón lót. (0,5điểm)
- Trồng đảm bảo khoảng cách giữa các cây (Các hàng cách nhau khoảng 80cm, các cây cách nhau khoảng 40cm- 60cm.) (0,5điểm)
- Làm cỏ, vun xới đúng quy trình. (0,25điểm)
- Tưới nước thường xuyên vào khung giờ cố định: 6h hàng ngày. (0,25điểm)
- Tiến hành bón phân thúc cho cây theo đúng thời gian. (0,25điểm)
- Sử dụng biện pháp thủ công để phòng trừ sâu bệnh, không sử dụng biện pháp hóa học. (0,25điểm)

* Lưu ý: Học sinh có thể nêu cây trồng khác nhưng đầy đủ các bước vẫn đạt điểm tối đa.