

MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA CUỐI KÌ I MÔN CÔNG NGHỆ 7

Bài	Bài 1	Bài 2	Bài 3	Bài 4	Bài 5	Bài 6	Bài 7	Bài 8
Số tiết	2	1	3	1	2	3	1	1
Số điểm	0,86	0,43	1,28	0,43	2,0	3,0	1,0	1,0
Làm tròn	0,5	0,5	1,5	0,5	2,0	3,0	1,0	1,0

T T	Nội dung kiến thức	Đơn vị kiến thức	Mức độ nhận thức								Tổng		Điểm số
			Nhận biết		Thông hiểu		Vận dụng		Vận dụng cao		Số CH		
			TN	TL	TN	TL	TN	TL	TN	TL	TN	TL	
1	Mở đầu về trồng trọt	Phương thức trồng trọt	1								1		0,5
2	Quy trình trồng trọt	Làm đất, bón phân lót	1								1		0,5
		Gieo trồng	1								1		1,5
		Chăm sóc	1								1		
		Phòng trừ sâu, bệnh hại	1								1		
		Thu hoạch sản phẩm trồng trọt	1								1		0,5
		Nhân giống cây trồng bằng giâm cành						1				1	2,0
		Lập kế hoạch tính toán chi phí trồng, chăm sóc một loại cây trồng				1				1		2	3,0
3	Trồng, chăm sóc và bảo vệ rừng	Vai trò của rừng	1								1		1,0
		Các loại rừng phổ biến			1						1		
		Trồng, chăm sóc và bảo vệ rừng	1		1						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 HỌC KÌ I MÔN CÔNG NGHỆ LỚP 7

	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	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.				
		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.				
			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.	C1			
			Thông hiểu: - Nêu được ưu, nhược điểm của các 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 tượng cây trồng phổ biến ở địa phương.				

2.		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.				
	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.	C2			
			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.				
		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.	C3			

	Thông hiểu - Trình bày được yêu cầu kĩ thuật của việc gieo trồng.				
	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.	C4			
	Thông hiểu - Trình bày được yêu cầu kĩ thuật của việc chăm sóc cây trồng (tỉa 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.				
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	C5			
	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.				

			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.				
		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	C6			
			Thông hiểu - Trình bày được yêu cầu kỹ 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.				
		2.6. 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 kỹ 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.			II.C2	
		2.7. Lập kế hoạch tính toán chi phí trồng, chăm sóc một loại cây trồng.	Thông hiểu. - Giải thích được lý do lựa chọn đối tượng cây trồng, nguyên vật liệu phục vụ trồng và chăm sóc cây.		II.C1		
			Vận dụng: - Lập được kế hoạch trồng và chăm sóc một loại cây trồng phù hợp.				

			Vận dụng cao: - Tính toán được chi phí cho việc trồng và chăm sóc một loại cây trồng phù hợp.				II. C3
3.	Trồng, chăm sóc và bảo vệ rừng	3.1. Vai trò của rừng	Nhận biết: - Trình bày được khái niệm về rừng, các vai trò chính của rừng.	C7			
			Thông hiểu: - Trình bày được vai trò của từng loại rừng.				
		3.2. Các loại rừng phổ biến	Nhận biết: - Nêu được các loại rừng phổ biến ở nước ta.				
			Thông hiểu: - Phân biệt được các loại rừng phổ biến ở nước ta (rừng phòng hộ, rừng đặc dụng, rừng sản xuất).		C8		
		3.3. Trồng, chăm sóc và bảo vệ rừng	Nhận biết: - Tóm tắt được quy trình trồng rừng bằng cây con có bầu. - Tóm tắt được quy trình trồng rừng bằng cây con rễ trần. - Nêu được các công việc chăm sóc rừng.	C9			
			Thông hiểu: - Giải thích được ý nghĩa của các bước trong quy trình trồng rừng. - Giải thích được ý nghĩa của các bước trong quy trình chăm sóc rừng.		C10		
			Vận dụng: - Vận dụng kiến thức trồng, chăm sóc rừng vào thực tiễn sản xuất ở gia đình, địa phương.				

ĐỀ CHÍNH THỨC

MÃ ĐỀ A

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. Phương thức trồng trọt trong nhà có mái che là phương thức trồng trọt

- A. phổ biến, mọi công việc được tiến hành trong điều kiện tự nhiên.
- B. tiến hành ở những nơi có điều kiện tự nhiên không thuận lợi hoặc đối với cây trồng khó sinh trưởng, phát triển trong điều kiện tự nhiên.
- C. kết hợp giữa phương thức trồng trọt ngoài tự nhiên và phương thức trồng trọt trong nhà có mái che.
- D. ít phổ biến, mọi công việc được tiến hành trong phòng thí nghiệm.

Câu 2. Hình bên minh họa cho hình thức làm đất nào sau đây?



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

Câu 3. Những thời vụ gieo trồng chính trong năm của nước ta là

- A. vụ xuân, vụ hè, vụ đông.
- B. vụ đông xuân, vụ hè thu, vụ mùa.
- C. vụ xuân, vụ hè thu, vụ đông.
- D. vụ xuân thu, vụ hè đông.

Câu 4. Phương pháp có mục đích làm giảm sự cạnh tranh với cây trồng, hạn chế nơi trú ẩn của sâu bệnh là

- A. tỉa, dặm cây.
- B. vun xới.
- C. làm cỏ.
- D. bón phân thúc.

Câu 5. Chăm sóc cây trồng kịp thời, bón phân hợp lý; có tác dụng gì trong việc phòng trừ sâu, bệnh cho cây?

- A. Thay đổi nguồn thức ăn và điều kiện sống của sâu, bệnh.
- B. Hạn chế mầm sâu, bệnh.
- C. Tránh thời kì sâu, bệnh phát triển mạnh.
- D. Giúp cây sinh trưởng, phát triển tốt, tăng sức chống chịu sâu, bệnh.

Câu 6. Mục đích của việc thu hoạch sản phẩm trồng trọt là

- A. thu hoạch đúng lúc, nhanh, gọn, cẩn thận.
- B. sử dụng phương pháp và dụng cụ thu hoạch phù hợp.
- C. đảm bảo tổn thất nhỏ nhất.
- D. đảm bảo tổn thất nhỏ nhất và chất lượng sản phẩm tốt nhất.

Câu 7. Nội dung nào sau đây **không phải** là một trong những vai trò của rừng?

- A. Điều hòa không khí.
- B. Cung cấp lương thực cho xuất khẩu.
- C. Là nơi sống của động vật, thực vật rừng.
- D. Cung cấp gỗ cho con người.

Câu 8. Nội dung nào sau đây là đúng khi nói về vai trò chính của rừng phòng hộ?

- A. Sản xuất, kinh doanh gỗ và các loại lâm sản.
- B. Bảo vệ đất, chống xói mòn.
- C. Bảo tồn thiên nhiên, nguồn gene sinh vật.
- D. Phục vụ du lịch và nghiên cứu.

Câu 9. Quy trình trồng rừng bằng cây con rễ trần gồm mấy bước chính?

- A. 3. B. 4. C. 5. D. 6.

Câu 10. Trong quy trình trồng rừng bằng cây con có bầu, tại sao cần phải rạch bỏ vỏ bầu?

- A. Giúp rễ phát triển thuận lợi hơn. B. Giúp cây đứng vững.
C. Giúp tiết kiệm công lao động. D. Để dễ chăm sóc cây sau khi trồng.

II. TỰ LUẬN (5,0 điểm)

Câu 1. (2,0 điểm) Để tiến hành trồng rau an toàn cần chuẩn bị các nguyên vật liệu, dụng cụ như thế nào?

Câu 2. (2,0 điểm). Ông của An đang cắt một đoạn thân gần phần ngọn của cây hoa hồng để giâm cành tạo ra một cây mới. Em hãy cho biết ông của An đã làm đúng hay chưa? Giải thích?

Câu 3. (1,0 điểm) Em hãy lập kế hoạch chăm sóc cây rau cải xanh sau khi trồng.

-----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. Trồng trọt kết hợp là phương thức trồng trọt

- A. phổ biến, mọi công việc được tiến hành trong điều kiện tự nhiên.
- B. tiến hành ở những nơi có điều kiện tự nhiên không thuận lợi hoặc đối với cây trồng khó sinh trưởng, phát triển trong điều kiện tự nhiên.
- C. kết hợp giữa phương thức trồng trọt ngoài tự nhiên và phương thức trồng trọt trong nhà có mái che.
- D. ít phổ biến, mọi công việc được tiến hành trong phòng thí nghiệm.

Câu 2. Hình bên minh họa cho hình thức làm đất nào sau đây?



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

Câu 3. Nước ta có bao nhiêu thời vụ gieo trồng chính?

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

Câu 4. Phương pháp có mục đích giúp cây đứng vững, tạo độ tơi xốp, thoáng khí cho đất, tạo điều kiện thuận lợi cho cây sinh trưởng, phát triển là

- A. tỉa, dặm cây.
- B. làm cỏ.
- C. bón phân thúc.
- D. vun xới.

Câu 5. Vệ sinh đồng ruộng trước khi gieo trồng có tác dụng gì trong việc phòng trừ sâu, bệnh?

- A. Thay đổi nguồn thức ăn và điều kiện sống của sâu, bệnh.
- B. Hạn chế mầm sâu, bệnh.
- C. Tránh thời kì sâu, bệnh phát triển mạnh.
- D. Giúp cây sinh trưởng, phát triển tốt, tăng sức chống chịu sâu, bệnh.

Câu 6. Đảm bảo tồn thất nhỏ nhất và chất lượng sản phẩm thu được tốt nhất là

- A. yêu cầu trồng trọt.
- B. mục đích thu hoạch sản phẩm trồng trọt.
- C. yêu cầu thu hoạch sản phẩm trồng trọt.
- D. mục đích trồng trọt.

Câu 7. Rừng là một hệ sinh thái bao gồm

- A. thực vật rừng và động vật rừng.
- B. đất rừng và thực vật rừng.
- C. đất rừng và động vật rừng.
- D. sinh vật rừng, đất rừng và các yếu tố môi trường khác.

Câu 8. Nội dung nào sau đây là đúng khi nói về vai trò chính của rừng sản xuất?

- A. Sản xuất, kinh doanh gỗ và các loại lâm sản.
- B. Bảo vệ di tích lịch sử, danh lam thắng cảnh.
- C. Bảo tồn thiên nhiên, nguồn gene sinh vật.
- D. Phục vụ du lịch và nghiên cứu.

Câu 9. Quy trình trồng rừng bằng cây con có bầu gồm mấy bước chính?

- A. 3. B. 4. C. 6. D. 5.

Câu 10. Trong quy trình trồng rừng bằng cây con có bầu, tại sao cần phải nén đất lần 2 sau khi trồng?

- A. Giúp rễ phát triển thuận lợi hơn. B. Để đảm bảo gốc cây được chặt, cây không bị đổ.
C. Giúp tiết kiệm công lao động. D. Để dễ chăm sóc cây sau khi trồng.

II. TỰ LUẬN (5,0 điểm)

Câu 1. (1,0 điểm) Em hãy lập kế hoạch chăm sóc cây rau xà lách sau khi trồng.

Câu 2. (2,0 điểm) Để tiến hành trồng rau an toàn cần chuẩn bị các nguyên vật liệu, dụng cụ như thế nào?

Câu 3. (2,0 điểm) Bạn Hoa muốn trồng rau lang nhưng không biết nên trồng bằng củ hay trồng bằng cành/thân. Em hãy giúp bạn Hoa chọn cách trồng rau lang phù hợp và giải thích.

-----Hết-----

KIỂM TRA HỌC 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	B	A	B	C	D	D	B	B	C	A

II. Tự luận (5,0 điểm)

Câu 1. (2,0 điểm) Để tiến hành trồng rau an toàn cần chuẩn bị các nguyên vật liệu, dụng cụ như sau:

- Cây giống hoặc hạt giống: mua ở các cửa hàng uy tín, nếu là cây giống thì cây khỏe mạnh, nếu là hạt giống thì bao bì phải còn nguyên vẹn, có nguồn gốc xuất xứ rõ ràng.
- Chậu nhựa hoặc thùng xốp: sạch sẽ, không có mầm bệnh. Nếu là thùng xốp cần đục lỗ ở bên thành để thoát nước.
- Đất trồng: sử dụng đất sạch có nguồn gốc tự nhiên hoặc đất trồng rau hữu cơ.
- Phân bón: sử dụng các loại phân vi sinh. Dụng cụ trồng và tưới nước: bộ dụng cụ trồng rau, bình tưới.

Mỗi ý trả lời đúng đạt 0,5 điểm

Câu 2. (2,0 điểm).

- Cách tiến hành trồng cây hoa hồng của ông bạn An là chưa đúng. (0,5 điểm)
- Giải thích: Ông của An dùng đoạn thân gần phần ngọn chứ không phải đoạn thân bánh tẻ (không quá già, không non) nên đoạn thân đó không có khả năng sinh sản sinh dưỡng để hình thành cây mới. (1,5 điểm)

Câu 3. (1,0 điểm) Em hãy lập kế hoạch chăm sóc cây rau cải xanh sau khi trồng.

- Tỉa, dặm cây: (0,25 điểm)
 - + Tỉa bỏ cây yếu, bị sâu, bệnh ở chỗ cây mọc dày và trồng dặm cây khỏe vào chỗ hạt không mọc, cây bị chết.
- Làm cỏ, vui xới: (0,25 điểm)
 - + Nhổ cỏ trong chậu cải xanh
 - + Xới cho đất tơi xốp và vun đất vào nơi rễ cây không được phủ kín.
- Bón phân thúc: (0,25 điểm)
- Tưới nước, tiêu nước. (0,125 điểm)
- Phòng trừ sâu, bệnh : thường xuyên kiểm tra để phát hiện phòng trừ sâu, bệnh cho cây cải xanh. (0,125 điểm)

KIỂM TRA HỌC KỲ I NĂM HỌC 2024-2025

MÔN: CÔNG NGHỆ 7

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	A	C	D	B	B	D	A	C	B

II. Tự luận (5,0 điểm)

Câu 1. (1,0 điểm) Kế hoạch chăm sóc cây rau xà lách sau khi trồng:

- Tỉa, dặm cây: (0,25 điểm)
 - + Thực hiện sau khi hạt giống đã nảy mầm khoảng 10- 15 ngày (Cây có khoảng 3-4 lá thật)
 - + Tỉa bỏ cây yếu, bị sâu, bệnh ở chỗ cây mọc dày và trồng dặm cây khỏe vào chỗ hạt không mọc, cây bị chết.
- Làm cỏ, vui xới: (0,25 điểm)
 - + Nhổ cỏ trong chậu cây xà lách.
 - + Xới cho đất tơi xốp và vun đất vào nơi rễ cây không được phủ kín.
- Bón phân thúc: bón khi cây được khoảng 3-4 lá thật. Bón thời gian 5-7 ngày một lần. (0,25 điểm)
- Tưới nước, tiêu nước. (0,125 điểm)
- Phòng trừ sâu, bệnh : thường xuyên kiểm tra để phát hiện phòng trừ sâu, bệnh cho cây rau xà lách. (0,125 điểm)

Câu 2. (2,0 điểm) Để tiến hành trồng rau an toàn cần chuẩn bị các nguyên vật liệu, dụng cụ như sau:

- Cây giống hoặc hạt giống: mua ở các cửa hàng uy tín, nếu là cây giống thì cây khỏe mạnh, nếu là hạt giống thì bao bì phải còn nguyên vẹn, có nguồn gốc xuất xứ rõ ràng.
 - Chậu nhựa hoặc thùng xốp: sạch sẽ, không có mầm bệnh. Nếu là thùng xốp cần đục lỗ ở bên thành để thoát nước.
 - Đất trồng: sử dụng đất sạch có nguồn gốc tự nhiên hoặc đất trồng rau hữu cơ.
 - Phân bón: sử dụng các loại phân vi sinh. Dụng cụ trồng và tưới nước: bộ dụng cụ trồng rau, bình tưới.
- Mỗi ý trả lời đúng đạt 0,5 điểm

Câu 3.

- Bạn Hoa nên trồng rau lang bằng cành/thân chứ không trồng bằng củ. (1 điểm)

Giải thích: Vì khoai lang trồng bằng cành/thân sẽ rút ngắn thời gian sinh trưởng sớm thu hoạch. (0,5 điểm)

Còn khoai lang trồng bằng củ thời gian sinh trưởng dài hơn, lâu thu hoạch hơn. (0,5 điểm)