

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

I. MA TRẬN

TT	Nội dung kiến thức	Đơn vị kiến thức	Mức độ nhận thức						Tổng		Thời gian (phút)	% tổng điểm
			Nhận biết		Thông hiểu		Vận dụng		Số CH			
			Số CH	Thời gian (Phút)	Số CH	Thời gian (Phút)	Số CH	Thời gian (Phút)	TN	TL		
1	Giới thiệu về trồng trọt	Vai trò, triển vọng của trồng trọt	1	1,5					1		1,5	5
		Các nhóm cây trồng	1	1,5					1		1,5	5
		Phương thức trồng trọt			1	2			1		2	5
		Trồng trọt công nghệ cao	1	1,5					1		1,5	5
		Ngành nghề trong trồng trọt	1	1,5					1		1,5	5
2	Quy trình trồng trọt	Làm đất, bón phân lót	1	1,5			1	10	1	1	11,5	25
		Gieo trồng	1	1,5					1		1,5	5
		Chăm sóc	1	1,5					1		1,5	5
		Phòng trừ sâu, bệnh hại	1	1,5	1	14	1	5	1	2	20,5	35

		Thu hoạch sản phẩm trồng trọt			1	2			1		2	5
Tổng			8	12	3	18	2	15	10	3	45	100
Tỉ lệ (%)			40		30		30		50	50	100	100
Tỉ lệ chung (%)			70				30		50	50	100	100

II. BẢNG ĐẶC TẢ

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
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.	1		
		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.	1		
			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.		1	
			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: - N	1		
			hận 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.	1		
			Thông hiểu: - Nhận thức được sự phù hợp của bản thân với các ngành nghề trong trồng trọt.			
	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.	1		
			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.			1 (TL)
		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 kỹ thuật của việc gieo trồng.	1		

	Vận dụng: - Vận dụng kiến thức về gieo trồng với thực tiễn sản xuất ở gia đình, địa phương.			
2.3.	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.	1		
Chăm sóc	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.	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	1		
Phòng trừ sâu, bệnh hại	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.		1 (TL)	
	Vận dụng: - 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.			1 (TL)

		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			
			Thông hiểu - Trình bày được yêu cầu kĩ thuật của một số biện pháp thu hoạch sản phẩm trồng trọt.		1	
			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

III. ĐỀ KIỂM TRA

ĐỀ 1

I. Phần trắc nghiệm: (5,0 điểm)

Hãy chọn chữ cái (A, B, C hoặc D) đứng trước câu trả lời đúng rồi ghi vào giấy làm bài.

Câu 1. 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 2. Một trong những nhiệm vụ của kỹ sư chọn giống cây trồng là gì?

- A. Nghiên cứu tạo ra các loại phân bón mới.
- B. Nghiên cứu và phòng trừ các tác nhân gây hại để bảo vệ cây trồng.
- C. Nghiên cứu tạo ra các loại giống vật nuôi mới.
- D. Nghiên cứu tạo ra các loại giống cây trồng mới.

Câu 3. Bón phân lót cho cây trồng có ý nghĩa gì?

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

Câu 4. Trồng trọt có vai trò nào sau đây?

- 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 5. Nhóm cây trồng nào sau đây đều là cây lương thực?

- A. Cà phê, lúa, mía.
- B. Su hào, cải bắp, cà phê.
- C. Ngô, khoai lang, khoai tây.
- D. Bông, cao su, sơn.

Câu 6. So với phương thức trồng trọt trong nhà có mái che, phương thức trồng trọt ngoài tự nhiên có ưu điểm nào sau đây?

- A. Việc chăm sóc cây trồng diễn ra thuận lợi hơn.
- B. Đơn giản, dễ thực hiện, có thể thực hiện trên diện tích lớn.
- C. Cây trồng sinh trưởng, phát triển tốt và cho năng suất cao hơn.
- D. Có thể thực hiện trên diện tích lớn.

Câu 7. Có hai hình thức gieo trồng chính là

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

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. *Mô tả nào sau đây là của biện pháp phòng trừ sâu, bệnh hại bằng phương pháp thủ công?*

A. Vệ sinh đồng ruộng.

B. Thay giống cũ bằng giống mới có khả năng kháng sâu, bệnh hại.

C. Sử dụng các sinh vật có lợi (ong mắt đỏ, bọ rùa,...) để tiêu diệt sâu hại.

D. Dùng bẫy đèn, bả độc để diệt sâu hại.

Câu 10. *Loại sản phẩm trồng trọt nào sau đây thường được thu hoạch bằng phương pháp cắt?*

A. Hoa, cải bắp, lúa.

B. Mít, ổi, khoai lang.

C. Cà rốt, xoài, cam.

D. Ngô, su hào, hạt điều

II. Phần tự luận: (5,0 điểm)

Câu 1. *(2,0 điểm)* Phòng trừ sâu, bệnh hại bằng biện pháp hóa học có ưu, nhược điểm gì?

Câu 2. *(1,0 điểm)* Em hãy vận dụng kiến thức về chăm sóc cây trồng để thực hiện việc chăm sóc một chậu hoa hồng trong gia đình mình?

Câu 3. *(2,0 điểm)* Bạn Hoa muốn trồng rau lang nhưng không biết làm đất như thế nào.

Em hãy hướng dẫn bạn Hoa quy trình làm đất trồng rau lang?

ĐỀ 2

I. Phần trắc nghiệm: (5,0 điểm)

Hãy chọn chữ cái (A, B, C hoặc D) đứng trước câu trả lời đúng rồi ghi vào giấy làm bài.

Câu 1. *Một trong những nhiệm vụ của kỹ sư bảo vệ thực vật là gì?*

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

B. Nghiên cứu và phòng trừ các tác nhân gây hại để bảo vệ cây trồng.

C. Nghiên cứu tạo ra các loại giống cây trồng mới.

D. Bảo tồn và phát triển các giống cây trồng hiện có.

Câu 2. *Tác dụng của lên luống đất là:*

A. Làm xáo trộn lớp đất mặt, tăng bề dày lớp đất trồng, chôn vùi cỏ dại.

B. Làm nhỏ đất, thu gom cỏ dại trong ruộng.

C. Dễ chăm sóc, chống ngập úng, tạo tầng đất dày cho cây sinh trưởng, phát triển.

D. Trộn đều phân bón và san phẳng mặt ruộng.

Câu 3. *Có mấy hình thức gieo trồng chính?*

A. 1

B. 2

C. 3

D. 4

Câu 4. *Bón phân thúc cho cây trồng có vai trò nào sau đây?*

A. Bổ sung nguồn dinh dưỡng cần thiết cho từng giai đoạn sinh trưởng, phát triển của cây trồng.

B. Ngăn ngừa sự phát triển của sâu, bệnh hại cây trồng.

C. Ngăn ngừa sự phát triển của cỏ dại.

D. Rút ngắn thời gian sinh trưởng, phát triển của cây trồng.

Câu 5. Cung cấp lương thực, thực phẩm cho con người; thức ăn cho vật nuôi, nguyên liệu cho công nghiệp và nông sản để xuất khẩu là vai trò của ngành

A. chăn nuôi.

B. thủy sản.

C. trồng trọt.

D. công nghiệp.

Câu 6. Nhóm cây trồng nào sau đây đều là cây công nghiệp?

A. Chè, cà phê, cao su.

B. Bông, nhãn, vải.

C. Hoa hồng, hoa lan, hoa cúc.

D. Xà lách, nhãn, chôm chôm.

Câu 7. Phương thức trồng trọt trong nhà có mái che có ưu điểm nào sau đây?

A. Ít bị sâu, bệnh.

B. Chủ động trong chăm sóc.

C. Sản xuất rau, quả trái vụ.

D. Cả 3 đáp án trên.

Câu 8. Trồng trọt công nghệ cao có mấy đặc điểm cơ bản nhất?

A. 2

B. 3

C. 4

D. 5

Câu 9. Mô tả nào sau đây là của biện pháp phòng trừ sâu, bệnh hại bằng phương pháp sinh học?

A. Vệ sinh đồng ruộng.

B. Thay giống cũ bằng giống mới có khả năng kháng sâu, bệnh hại.

C. Sử dụng các sinh vật có lợi (ong mắt đỏ, bọ rùa,...) để tiêu diệt sâu hại.

D. Dùng bẫy đèn, bả độc để diệt sâu hại.

Câu 10. Con người thường thu hoạch nhãn, vải, chôm chôm bằng phương pháp

A. hái.

B. nhổ.

C. đào.

D. cắt.

II. Phần tự luận: (5,0 điểm)

Câu 1. (2,0 điểm) Phòng trừ sâu, bệnh hại bằng biện pháp thủ công có ưu, nhược điểm gì?

Câu 2. (2,0 điểm) Bạn Hoa muốn trồng rau lang nhưng không biết làm đất như thế nào.

Em hãy hướng dẫn bạn Hoa quy trình làm đất trồng rau lang?

Câu 3. (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?

IV. ĐÁP ÁN VÀ BIỂU ĐIỂM

ĐỀ 1

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

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

II. Tự luận (5 điểm)

HƯỚNG DẪN CHẤM		BIỂU ĐIỂM
Câu 1. Phòng trừ sâu, bệnh hại bằng biện pháp hóa học có ưu, nhược điểm: - Ưu điểm: diệt sâu, bệnh nhanh và ít tốn công. - Nhược điểm: Gây ô nhiễm môi trường, làm ảnh hưởng đến sức khỏe của con người, vật nuôi và hệ sinh thái.		1 1
Câu 2. Để chăm sóc một chậu hoa hồng trong gia đình, em thường thực hiện các công việc: - Tưới nước, tiêu nước; - Bón phân; - Bắt sâu; - Nhổ cỏ.		0,25 0,25 0,25 0,25
Câu 3. Quy trình làm đất trồng rau lang:		0,5 0,5 0,5 0,5
Các khâu làm đất	Mục đích	
Cày đất	- Tăng bề dày lớp đất trồng - Chôn vùi cỏ - Làm đất tơi xốp - Thoáng khí.	
Bừa/ đập đất	- Làm nhỏ đất - Thu gom cỏ dại trong ruộng - Trộn đều phân bón - San phẳng ruộng.	
Lên luống	- Dễ chăm sóc - Chống ngập úng - Tạo tầng đất dày cho cây sinh trưởng, phát triển	
Bón phân lót	Chuẩn bị sẵn chất dinh dưỡng cho cây	

ĐỀ 2

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

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

II. Tự luận (5 điểm)

HƯỚNG DẪN CHẤM		B. ĐIỂM
Câu 1. 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 - Nhược điểm: Tốn công, hiệu quả thấp khi sâu, bệnh đã phát triển mạnh.		1 1
Câu 2.		
Các khâu làm đất	Mục đích	
Cày đất	- Tăng bề dày lớp đất trồng - Chôn vùi cỏ - Làm đất tơi xốp - Thoáng khí.	0,5
Bừa/ đập đất	- Làm nhỏ đất - Thu gom cỏ dại trong ruộng - Trộn đều phân bón - San phẳng ruộng.	0,5
Lên luống	- Dễ chăm sóc - Chống ngập úng - Tạo tầng đất dày cho cây sinh trưởng, phát triển	0,5
Bón lót	Chuẩn bị sẵn chất dinh dưỡng cho cây	0,5
Câu 3. - Sử dụng biện pháp thủ công: Bắt sâu, ngắt bỏ lá có ổ trứng - 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 0,5

ĐÁP ÁN VÀ BIỂU ĐIỂM DÀNH CHO HSKT

ĐỀ 1

I. Trắc nghiệm (8 điểm) Mỗi câu trả lời đúng được 0,8 điểm.

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

II. Tự luận (2điểm)

HƯỚNG DẪN CHẤM		B. ĐIỂM
Câu 1. 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 - Nhược điểm: Tốn công, hiệu quả thấp khi sâu, bệnh đã phát triển mạnh.		1 1

ĐỀ 2

I. Trắc nghiệm (8 điểm) Mỗi câu trả lời đúng được 0,8 điểm.

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

II. Tự luận (2 điểm)

HƯỚNG DẪN CHẤM	BIỂU ĐIỂM
Câu 1. Phòng trừ sâu, bệnh hại bằng biện pháp hóa học có ưu, nhược điểm: - Ưu điểm: diệt sâu, bệnh nhanh và ít tốn công. - Nhược điểm: Gây ô nhiễm môi trường, làm ảnh hưởng đến sức khỏe của con người, vật nuôi và hệ sinh thái.	1 1