

Bản đặc tả đề kiểm tra giữa học kì I, môn Công nghệ 7.

TT	Nội dung kiến thức	Đơn vị kiến thức	Mức độ kiến thức, kỹ 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)
1	I. Mở đầu về trồng trọt	<p>Bài 1. Nghề trồng trọt ở Việt Nam (1.1; 1.5; 1.6;1.7)</p> <p>Bài 2. Các phương thức trồng trọt ở Việt Nam (1.2; 1.3; 1.4; 1.8; 1.9)</p>	<p>Nhận biết:</p> <p>1.1. Trình bày được vai trò, triển vọng của trồng trọt.</p> <p>1.2. Kể tên được các nhóm cây trồng phổ biến ở Việt Nam.</p> <p>1.3. Nêu được một số phương thức trồng trọt phổ biến ở Việt Nam.</p> <p>1.4. Nhận biết được những đặc điểm của trồng trọt công nghệ cao.</p> <p>1.5. Trình bày được đặc điểm cơ bản của một số ngành nghề phổ biến trong trồng trọt.</p> <p>Thông hiểu:</p> <p>1.6. Nhận thức được sở thích, sự phù hợp của bản thân với các ngành nghề trong trồng trọt.</p> <p>1.7. Xác định được bộ phận sử dụng và mục đích sử dụng của một số loại cây trồng phổ biến.</p> <p>1.8. Nêu được ưu, nhược điểm của các phương thức trồng trọt phổ biến ở nước ta.</p> <p>Vận dụng:</p> <p>1.9. Đề xuất được phương thức trồng trọt phù hợp cho một số đối tượng cây trồng phổ biến ở địa phương.</p>	<p>1 (TL1)</p> <p>2 (TN1,2)</p> <p>1 (TN3)</p>	1 (TN4)	1 (TL2)	

2	II. Trồng và chăm sóc cây trồng	1. Làm đất, bón phân lót	<p>Nhận biết:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. <p>Thông hiểu</p> <ul style="list-style-type: none"> - Trình bày được yêu cầu kỹ thuật của việc làm đất. - Trình bày được yêu cầu kỹ thuật của việc bón phân lót. <p>Vận dụng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 (TN5,6)			
		2. Gieo trồng	<p>Nhận biết:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nêu được các phương thức gieo trồng phổ biến. - Nêu được các mùa vụ gieo trồng chính ở nước ta. <p>Thông hiểu</p> <ul style="list-style-type: none"> - Trình bày được yêu cầu kỹ thuật của việc của việc gieo trồng. <p>Vận dụng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vận dụng kiến thức về gieo trồng với thực tiễn sản xuất ở gia đình, địa phương. 	1 (TN7)			
		3. Chăm sóc	<p>Nhận biết:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kể tên được các công việc chính để chăm sóc cây trồng. 				

		<p>- Trình bày được mục đích của việc chăm sóc cây trồng.</p> <p>Thông hiểu</p> <p>- 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).</p> <p>Vận dụng:</p> <p>- Vận dụng kiến thức về chăm sóc cây trồng với thực tiễn sản xuất ở gia đình, địa phương.</p> <p>Vận dụng cao:</p> <p>- Tích cực vận dụng kiến thức vào thực tiễn, có ý thức về an toàn lao động và bảo vệ môi trường trong trồng trọt.</p>					1 (TL3)
	<p>4. Phòng trừ sâu, bệnh hại</p> <p>Xem thêm tại Website VnTeach.Com https://www.vn teach.com</p>	<p>Nhận biết:</p> <p>- Kể tên được một số biện pháp chính phòng trừ sâu, bệnh hại cây trồng.</p> <p>- Trình bày được nguyên tắc của việc phòng trừ sâu, bệnh hại cây trồng cây trồng.</p> <p>- Nêu được mục đích của việc phòng trừ sâu, bệnh hại cây trồng cây trồng</p> <p>Thông hiểu</p> <p>- Trình bày được yêu cầu kỹ thuật của các biện pháp phòng trừ sâu, bệnh hại cây trồng.</p> <p>- Trình bày được ưu, nhược điểm của các biện pháp phòng trừ sâu, bệnh hại cây trồng.</p> <p>Vận dụng cao:</p> <p>- Lựa chọn được các phòng trừ sâu, bệnh hại cây trồng phù hợp với thực tiễn sản xuất ở gia đình, địa phương.</p>	1 (TN8)				1 (TN9)

	5. Thu hoạch sản phẩm trồng trọt	<p>Nhận biết:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kể tên được một số biện pháp chính trong thu hoạch. - Trình bày được mục đích của việc thu hoạch sản phẩm trồng trọt. <p>Thông hiểu</p> <ul style="list-style-type: none"> - Trình bày được yêu cầu kỹ thuật của một số biện pháp thu hoạch sản phẩm trồng trọt. <p>Vận dụng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lựa chọn được biện pháp thu hoạch sản phẩm trồng trọt phù hợp với thực tiễn ở gia đình, địa phương. 	1 (TN10)	1 (TN11)		
	6. Nhân giống cây trồng bằng giâm cành	<p>Nhận biết:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nêu được các bước trong quy trình giâm cành. <p>Thông hiểu</p> <ul style="list-style-type: none"> - Trình bày được yêu cầu kỹ thuật của các bước trong quy trình giâm cành. <p>Vận dụng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vận dụng kiến thức về giâm cành vào thực tiễn sản xuất ở gia đình, địa phương. 		1 (TL4)		
	7. Lập kế hoạch, tính toán chi phí trồng, chăm sóc một loại cây trồng	<p>Thông hiểu</p> <ul style="list-style-type: none"> - Giải thích được lý do lựa chọn đối tượng cây trồng, nguyên vật liệu phục vụ trồng và chăm sóc cây. <p>Vận dụng cao:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lập được kế hoạch, tính toán được chi phí để trồng và chăm sóc một loại cây trồng phù hợp. 		1(TN12)		
Tổng			9	5	1	1

MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ I MÔN: CÔNG NGHỆ, LỚP: 7, THỜI GIAN LÀM BÀI: 45 phút

TT	Nội dung kiến thức	Đơn vị kiến thức	Mức độ nhận thức								Tổng		% tổng điểm	
			Nhận biết		Thông hiểu		Vận dụng		Vận dụng cao		Số CH			Thời gian (phút)
			Số CH	Thời gian (phút)	Số CH	Thời gian (phút)	Số CH	Thời gian (phút)	Số CH	Thời gian (phút)	TN	TL		
1	I. Mở đầu về trồng trọt	Bài 1. Nghề trồng trọt ở Việt Nam	1	7							0	1	7	20
		Bài 2. Các phương thức trồng trọt ở Việt Nam	3	3	1	1	1	8			4	1	12	30
2	II. Trồng và chăm sóc cây trồng	1. Làm đất, bón phân lót	2	2							2	0	2	5

	2. Gieo trồng	1	1							1	0	1	2,5
	3. Chăm sóc							1	8	0	1	8	10
	4. Phòng trừ sâu, bệnh hại	1	1	1	1					2	0	2	5
	5. Thu hoạch sản phẩm trồng trọt	1	1	1	1					2	0	2	5
	6. Nhân giống cây trồng bằng giâm cành			1	10					0	1	10	20
	7. Lập kế hoạch, tính toán chi phí trồng, chăm sóc một loại cây trồng.			1	1					1	0	1	2,5
Tổng		9	15	5	14	1	8	1	8	12	4	45	100
Tỉ lệ (%)		40		30		20		10		70	30	100	100
Tỉ lệ chung (%)		70				30				100	100	100	

Câu 7: Hình bên minh họa cho hình thức gieo trồng nào sau đây:



- A. Gieo bằng hạt.
- C. Trồng bằng củ.

- B.** Trồng bằng cây con.
- D. Trồng bằng đoạn thân.

Câu 8: Một trong những nguyên tắc phòng trừ sâu bệnh là:

- A.** phòng là chính.
- B. ưu tiên sử dụng thuốc bảo vệ thực vật hóa học.
- C. phun thuốc với nồng độ cao hơn hướng dẫn sử dụng.
- D. phun thuốc với nồng độ thấp hơn hướng dẫn sử dụng.

Câu 9: Một trong những ưu điểm của biện pháp thủ công trong phòng trừ sâu hại cây trồng là:

- A. tiết kiệm công lao động.
- B. hiệu quả nhanh kể cả khi sâu đã phát triển mạnh.
- C. đơn giản, dễ thực hiện.
- D. có tác dụng lâu dài.

Câu 10: Phương án nào sau đây không phải là một trong các phương pháp thu hoạch sản phẩm trồng trọt?

- A. Hái.
- B. Nhổ.
- C. Cắt.
- D.** Bỏ.

Câu 11: Nội dung nào sau đây là một trong những yêu cầu của thu hoạch sản phẩm trồng trọt?

- A.** Thu hoạch đúng thời điểm.
- B. Thu hoạch càng muộn càng tốt.
- C. Thu hoạch càng sớm càng tốt.
- D. Thu hoạch khi có nhu cầu sử dụng.

Câu 12: Việc sử dụng thùng xốp đã qua sử dụng để trồng rau an toàn có ý nghĩa nào sau đây?

- A. Giúp cây nhanh lớn.
- B. Hạn chế nguồn sâu bệnh.
- C. Thuận lợi cho việc chăm sóc.
- D.** Bảo vệ môi trường.

B. PHẦN TỰ LUẬN: (7 ĐIỂM)

Câu 1 (2 điểm): Trình bày vai trò của ngành trồng trọt ở Việt Nam.

Câu 2 (2 điểm): Ở địa phương em có những nhóm cây trồng nào phổ biến? Những phương thức canh tác và ứng dụng công nghệ cao trong trồng trọt được áp dụng ở địa phương em như thế nào?

Câu 3 (1 điểm): Em hãy vẽ phác thảo một bức tranh đơn giản (dạng infographic) những biện pháp để đảm bảo an toàn lao động và vệ sinh môi trường trong trồng trọt.

Câu 4 (2 điểm): Trình bày yêu cầu kỹ thuật của các bước trong quy trình giâm cành dựa vào nội dung bảng sau:

Các bước thực hiện	Yêu cầu kỹ thuật
Chuẩn bị giâm cành	
- Chọn cành giâm	
- Dựa trên mặt độ để chuẩn bị số lượng cành giâm	
- Cắt vạt cành giâm và tía bớt lá	
Giâm cành vào đất trồng	
Giâm cành vào đất trồng đã chuẩn bị (giâm sâu từ 1 đến 2 mắt vì rễ sẽ mọc ra từ các mắt này)	
Chăm sóc cành giâm	
Thực hiện đồng thời các công việc chăm sóc như sau: - Tưới nước từ 2 đến 3 lần/ ngày. - Đặt cây trong bóng râm đến khi cây sinh rễ, chồi và chuyển cây ra nơi có nhiều nắng sau khi cây đã lên chồi mới. - Thường xuyên theo dõi để phòng trừ sâu, bệnh cho cây.	

ĐÁP ÁN VÀ HƯỚNG DẪN CHẤM

A. PHẦN TRẮC NGHIỆM: (3 ĐIỂM)

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

B. PHẦN TỰ LUẬN: (7 ĐIỂM)

Câu 1: vai trò của ngành trồng trọt ở Việt Nam (Đúng 4 nội dung, mỗi nội dung 0,5đ)

- Cung cấp lương thực, thực phẩm cho con người như: gạo, ngô, khoai, sắn,...
- Cung cấp nguyên liệu cho công nghiệp như: mía, cà phê, bông,...
- Cung cấp thức ăn cho chăn nuôi như: ngô, khoai, sắn,...
- Cung cấp nguyên liệu cho xuất khẩu như: gạo, chè, cà phê,...
- Tạo việc làm tăng thu nhập cho người lao động.
- Tạo môi trường sống trong lành cho con người.

Câu 2:

* Những nhóm cây trồng phổ biến ở địa phương: (Đúng 4 nội dung, mỗi nội dung 0,25đ)

- Nhóm cây lương thực: lúa, ngô.
- Nhóm cây lấy củ: khoai lang, khoai mì.
- Nhóm cây ăn quả: nhãn, ổi.
- Nhóm cây rau, đỗ các loại.
- Nhóm hoa và cây cảnh: mai, hoàng anh, trang.

* Những phương thức canh tác và ứng dụng công nghệ cao trong trồng trọt được áp dụng ở địa: (Đúng 4 nội dung, mỗi nội dung 0,25đ)

- Trồng độc canh cây lúa.
- Trồng xen canh các loại rau màu.
- Trồng luân canh các loại cây trồng.
- Tăng vụ cây trồng trên một diện tích đất trồng.
- Sử dụng giống lúa cho năng suất và chất lượng cao.
- Sử dụng hệ thống tưới tự động.

Câu 3: thảo một bức tranh đơn giản (dạng infographic) những biện pháp để đảm bảo an toàn lao động và vệ sinh môi trường trong trồng trọt. (Gợi ý một số hình ảnh)

- Hạn chế sử dụng thuốc hóa học.
- Đảm bảo hệ thống thủy lợi nội đồng.
- Sử dụng dụng cụ bảo hộ lao động.
- Xử lý rác thải đúng nơi quy định.
- Tăng cường sử dụng phân hữu cơ thay thế phân hóa học.

....

Câu 4: Yêu cầu kĩ thuật của các bước trong quy trình giâm cành:

Các bước thực hiện	Yêu cầu kĩ thuật
Chuẩn bị giâm cành	
- Chọn cành giâm	- Cành giâm không quá già, không quá non. (0,25đ)
- Dựa trên mặt độ để chuẩn bị số lượng cành giâm	- Đủ số lượng cành giâm. (0,25đ)
- Cắt vát cành giâm và tỉa bớt lá	- Cành được cắt vát, dài khoảng 15 - 20cm và có số lượng các chồi như nhau. (0,25đ)
Giâm cành vào đất trồng	
Giâm cành vào đất trồng đã chuẩn bị	- Cành giâm hơi chếch so với mặt đất. (0,25đ)

(giâm sâu từ 1 đến 2 mắt vì rễ sẽ mọc ra từ các mắt này)	<ul style="list-style-type: none"> - Khoảng cách giữa các cành giâm đều nhau. (0,25đ) - Giâm đúng đầu già của cành giâm và sâu vào đất từ 1 – 2 mắt. (0,25đ)
Chăm sóc cành giâm	
<p>Thực hiện đồng thời các công việc chăm sóc như sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tưới nước từ 2 đến 3 lần/ ngày. - Đặt cây trong bóng râm đến khi cây sinh rễ, chồi và chuyển cây ra nơi có nhiều nắng sau khi cây đã lên chồi mới. - Thường xuyên theo dõi để phòng trừ sâu, bệnh cho cây. 	<ul style="list-style-type: none"> - Bề mặt đất luôn ẩm. (0,25đ) - Cây phát triển tốt, không bị sâu, bệnh. (0,25đ)