

**KHUNG MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA ĐÁNH GIÁ GIỮA HỌC KÌ I
MÔN CÔNG NGHỆ 7**

TT	Chương	Đơn vị kiến thức	Mức độ nhận thức						Tổng % điểm	
			Nhận biết		Thông hiểu		Vận dụng			
			TNKQ	TL	TNKQ	TL	TNKQ	TL		
1	Trồng trọt	1. Giới thiệu về trồng trọt 2 tiết -33%	1 0,25	1 1,5 đ	2 0,5đ		4 1 đ		3,25	
		2. Làm đất trồng cây 1 tiết – 17%	2 0,5		1 0,25			1 1 đ	1,75	
		3. Gieo trồng, chăm sóc và phòng trừ sâu, bệnh cho cây trồng 2 tiết – 33%	3 0,75 đ		4 1 đ			1 1 đ	3,25	
		4. Thu hoạch sản phẩm trồng trọt 1 tiết -17%			1 0,25	1 1đ	2 0,5 đ		1,75	
Tổng			6	1	8	1	6	2	25	
Tỉ lệ (%)			15%	15%	20%	10%	15%	20%	100%	
Tỉ lệ chung (%)			60%				40%		100%	

BẢN ĐẶC TẢ MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KỲ 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	
1	I. Trồng trọt	1.1. Giới thiệu về trồng trọt	<u>Nhận biết:</u> - 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 - 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	2 TN19,20,TL1			
			<u>Thông hiểu:</u> - Nêu được ưu, nhược điểm của một số phương thức trồng trọt phổ biến ở nước ta - 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.				
					2 TN16,17		

			<u>Vận dụng:</u> - Đề xuất được phương thức trồng trọt phù hợp cho một số đối tượng cây trồng phổ biến ở địa phương.			4 TN14,15,18	
		1.2. Làm đất trồng cây	<u>Nhận biết</u> - Nêu được thành phần và vai trò của đất trồng. - Nêu được các bước trong quy trình trồng trọt. - Nêu 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.	2 TN11,12			
			<u>Thông hiểu:</u> -Trình bày được yêu cầu kỹ thuật của việc làm đất, bón phân lót.		1 TN13		
			<u>Vận dụng:</u> - 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 TL2a	
		1.3. Gieo trồng, chăm sóc và phòng trừ sâu, bệnh	<u>Nhận biết:</u> - Nêu được các phương thức gieo trồng phổ biến. - Nêu được các mùa vụ gieo trồng chính ở nước ta.	3 TN6,8,9			

		cho cây trồng	- 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				
			<u>Thông hiểu:</u> - Trình bày được yêu cầu kỹ thuật của việc gieo trồng. - Trình bày được yêu cầu kỹ thuật của việc chăm sóc cây trồng. - 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.		4 TN3,5,7,10		
			<u>Vận dụng:</u> - 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. <u>Vận dụng cao:</u>			1 TL4b	

			- 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.				
		1.4. Thu hoạch sản phẩm trồng trọt	<u>Nhận biết:</u> - Kể tên được một số phương pháp chính trong thu hoạch, bảo quản, chế biến sản phẩm trồng trọt. Cho ví dụ minh họa. - Trình bày được mục đích của việc bảo quản, chế biến sản phẩm trồng trọt.				
			<u>Thông hiểu:</u> - Trình bày được yêu cầu kỹ thuật của một số biện pháp thu hoạch, bảo quản, chế biến sản phẩm trồng trọt.		2 TN2, TL2b		
			<u>Vận dụng:</u> - Lựa chọn được biện pháp thu hoạch, bảo quản sản phẩm trồng trọt phù hợp với thực tiễn ở gia đình, địa phương.			2 TN1,4	

ĐỀ 02

(Đề thi có 20 câu TN-3 câu TL)

I. Trắc nghiệm (5 điểm)

Ghi vào bài làm chữ cái đứng trước câu trả lời đúng nhất.

Câu 1: Các loại nông sản như su hào, khoai mì, củ lạc, ... được thu hoạch bằng phương pháp nào?

- A. Hái. B. Nhổ. C. Đào. D. Cắt.

Câu 2: 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 thời điểm
C. Thu hoạch càng muộn càng tốt
D. Thu hoạch khi con người có nhu cầu sử dụng

Câu 3: Khi cây bị ngập úng, bộ phận nào của cây sẽ bị ảnh hưởng nhiều nhất?

- A. Lá cây B. Thân cây C. Rễ cây D. Hoa và quả

Câu 4: Đâu là trồng trọt công nghệ cao ?

- A. Tăng vụ B. Thâm canh C. Luân canh D. Thủy canh

Câu 5: Hình thức gieo hạt thường được áp dụng đối với nhóm cây trồng nào sau đây?

- A. Cây công nghiệp B. Cây ăn quả
C. Cây lương thực (lúa, ngô) D. Cây lấy gỗ

Câu 6: Khi nào cần dặm cây?

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

Câu 7: Dặm cây nhằm mục đích gì?

- A. Giúp cây trồng hấp thụ nước dễ hơn
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 8: Dấu hiệu dễ nhận biết nhất khi cây bị thiếu nước là gì?

- A. Lá cây bị héo B. Lá cây bị rụng
C. Lá cây bị cháy D. Lá cây bị đốm

Câu 9: Cần phải làm gì trước khi bón phân thúc cho cây trồng?

- A. Tưới nước B. Vun xới đất
C. Phun thuốc trừ sâu D. Làm cỏ dại

Câu 10: Mô tả nào sau đây là của biện pháp phòng trừ sâu, bệnh hại thủ công?

- A. Thay giống cũ bằng giống mới có khả năng kháng sâu, bệnh hại.
B. Vệ sinh đồng ruộng
C. Sử dụng các vi 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 11: Một trong những ưu điểm của 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 12: 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 13: Thành phần chất rắn của đất trồng có vai trò nào sau đây?

A. Cung cấp chất dinh dưỡng cần thiết cho cây, giúp cây đứng vững

B. Cung cấp nước cho cây trồng

C. Cung cấp khí oxygen cho cây trồng

D. Cung cấp khí carbon dioxide cho cây trồng

Câu 14: Những nhóm cây trồng nào sau đây đều là cây công nghiệp?

A. Chè, cà phê, cao su

B. Bông, hồ tiêu, vải

C. Hoa hồng, hoa lan, hoa cúc

D. Bưởi, nhãn, chôm chôm

Câu 15: Nhóm cây trồng nào sau đây đều là cây lương thực?

A. Cà phê, cao su, mít

B. Ngô, khoai lang, khoai tây.

C. Su hào, cải bắp, cà chua

D. Bông, cao su, chè

Câu 16: Điều **không** phải ưu điểm của trồng trọt ngoài tự nhiên?

A. Đơn giản

B. Dễ thực hiện

C. Tránh tác động của sâu bệnh

D. Thực hiện trên diện tích lớn

Câu 17: Kỹ sư bảo vệ thực vật làm nhiệm vụ gì?

A. Quản lý toàn bộ quá trình trồng trọt

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

C. Chọn tạo ra giống cây trồng mới.

D. Cả 3 phương án trên

Câu 18: Có mấy hình thức gieo trồng chính?

A. 1

B. 2

C. 3

D. 4

Câu 19: Điền từ còn thiếu vào chỗ trống: “ là những người làm nhiệm vụ giám sát và quản lý toàn bộ quá trình trồng trọt, nghiên cứu cải tiến và ứng dụng tiến bộ kỹ thuật vào trồng trọt”

A. Kỹ sư trồng trọt

B. Kỹ sư bảo vệ thực vật

C. Kỹ sư chọn giống cây trồng

D. Quản lý

Câu 20: Đặc điểm nào sau đây **không phải** của trồng trọt công nghệ cao là:

A. Ứng dụng thiết bị công nghệ hiện đại

B. Sử dụng công cụ thô sơ

C. Đất trồng dần thay thế bằng giá thể hoặc dung dịch dinh dưỡng

D. Người lao động có trình độ, quy trình sản xuất khép kín

II. Tự luận (5 điểm)

Câu 1 (2 điểm): Nêu vai trò của trồng trọt ? Khi thu hoạch sản phẩm trồng trọt cần đạt yêu cầu gì ?

Câu 2 (2 điểm):

a) Nêu tác dụng của việc cày đất?

b) Liệt kê một số phương pháp phổ biến trong thu hoạch sản phẩm trồng trọt?

Câu 3 (1 điểm): Nhà em có trồng một luống rau cải. Sáng nay khi tưới nước mẹ em đã phát hiện ra một vài ổ trứng của 1 loài sâu trên cây.

a) Em hãy giúp mẹ sử dụng biện pháp phù hợp nào để vừa loại bỏ sâu hại, vừa đảm bảo an toàn khi sử dụng rau trong bữa cơm gia đình?

b) Hãy giải thích tại sao em lại lựa chọn biện pháp đó?

-----Hết-----

ĐỀ 01

(Đề thi có 20 câu TN-3 câu TL)

I. Trắc nghiệm (5 điểm)

Ghi vào bài làm chữ cái đứng trước câu trả lời đúng nhất.

Câu 1: Loại sản phẩm trồng trọt nào sau đây thường được thu hoạch bằng phương pháp cắt?

- A. Ngô, su hào, hạt điều B. Mít, ổi, khoai lang
C. Cà rốt, xoài, cam D. Hoa, bắp cải, lúa

Câu 2: Ở Việt Nam có các phương thức trồng trọt phổ biến nào?

- A. Trồng trong nhà có mái che
B. Trồng trọt ngoài tự nhiên, trồng trọt trong nhà có mái che và trồng trọt kết hợp
C. Trồng ngoài trời
D. Trồng trọt kết hợp

Câu 3: Khi nào cần tỉa cây?

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

Câu 4: Đây là ngành nghề trong trồng trọt?

- A. Kỹ sư trồng trọt B. Kỹ sư bảo vệ thực vật
C. Kỹ sư chọn giống cây trồng D. Cả 3 đáp án trên

Câu 5: Trong các phương án dưới đây, đâu là thứ tự đúng khi làm đất trồng cây?

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

Câu 6: Các hình thức gieo trồng chính?

- A. Trồng bằng cây con B. Gieo hạt C. Cả A và B D. Không có cách nào

Câu 7: Mục đích của việc làm cỏ là gì?

- A. Giúp cây đứng vững. B. Diệt cỏ dại, hạn chế nơi trú ngụ của sâu, bệnh.
C. Chôn ngáp úng cho cây. D. Đảm bảo mật độ, khoảng cách của cây.

Câu 8: Mục đích của bảo quản sản phẩm trồng trọt:

- A. Hạn chế hao hụt về số lượng và giảm sút về chất lượng của nông sản.
B. Hao hụt về chất lượng.
C. Hạn chế hao hụt về số lượng.
D. Hao hụt về số lượng và chất lượng.

Câu 9: Đất trồng có thành phần nào sau đây?

- A. Phần khí. B. Phần rắn, phần khí
C. Phần lỏng, phần rắn D. Phần khí, phần lỏng, phần rắn

Câu 10: Để tránh ngập úng cho cây, cần tiêu nước như thế nào?

- A. Nhanh chóng. B. Đầy đủ. C. Từ từ. D. Không cần tiêu nước.

Câu 11: Thành phần lỏng của đất có vai trò gì?

- A. Giúp cho cây trồng đứng vững
B. Cung cấp khí carbon dioxide cho cây trồng
C. Cung cấp chất dinh dưỡng cho cây trồng
D. Hòa tan các chất dinh dưỡng giúp cây dễ hấp thụ

Câu 12: 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 13: 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 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 14: Những nhóm cây trồng nào sau đây đều là cây công nghiệp?

- A. Hoa hồng, hoa lan, hoa cúc
- B. Bông, hồ tiêu, vải
- C. Chè, cà phê, cao su
- D. Bưởi, nhãn, chôm chôm

Câu 15: Nhóm cây trồng nào sau đây đều là cây lương thực?

- A. Cà phê, cao su, mít
- B. Ngô, khoai lang, khoai tây.
- C. Su hào, cải bắp, cà chua
- D. Bông, cao su, chè

Câu 16: Kỹ sư chọn giống cây trồng làm nhiệm vụ gì?

- A. Quản lý toàn bộ quá trình trồng trọt
- B. Nghiên cứu và phòng trừ tác nhân gây hại để bảo vệ cây trồng.
- C. Chọn tạo ra giống cây trồng mới.
- D. Cả 3 phương án trên

Câu 17: Đặc điểm *thứ 2* 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 18: Đây là ưu điểm của trồng trọt có mái che?

- A. Đơn giản
- B. Dễ thực hiện
- C. Tránh tác động của sâu bệnh
- D. Thực hiện trên diện tích lớn

Câu 19: Khi tưới nước cho cây cần đảm bảo nguyên tắc nào?

- A. Nhanh chóng.
- B. Đầy đủ.
- C. Từ từ.
- D. Không cần tiêu nước.

Câu 20: Cách bón phân nào sau đây **không được** dùng để bón phân lót cho cây trồng?

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

II. Tự luận (5 điểm)

Câu 1 (2 điểm): Nêu triển vọng của trồng trọt ? Khi thu hoạch sản phẩm trồng trọt cần đạt mục đích gì ?

Câu 2 (2 điểm): a) Nêu tác dụng của việc bừa/đập đất?

b) Nêu mục đích, yêu cầu của thu hoạch sản phẩm trồng trọt?

Câu 3 (1 điểm): Nhà em có trồng một luống rau mồng tơi. Sáng nay khi tưới nước mẹ em đã phát hiện ra một vài ổ trứng của 1 loài sâu trên cây.

a) Em hãy giúp mẹ sử dụng biện pháp phù hợp nào để vừa loại bỏ sâu hại, vừa đảm bảo an toàn khi sử dụng rau trong bữa cơm gia đình.

b) Hãy giả thích tại sao em lại lựa chọn biện pháp đó?

ĐÁP ÁN VÀ HƯỚNG DẪN CHẤM ĐỀ KIỂM TRA ĐÁNH GIÁ GIỮA KÌ I
MÔN: CÔNG NGHỆ 7

I. TRẮC NGHIỆM (5 điểm) *Mỗi câu đúng được 0,25 điểm*

Câu	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Đề 2	B	B	C	D	C	B	C	A	B	D	D	A	A	A	C	C	B	B	A	B
Đề 1	D	B	B	D	D	C	B	A	D	A	D	A	D	C	B	C	B	C	B	C

II. TỰ LUẬN (5 điểm)

Nội dung	Đáp án		Điểm
	Đề 02	Đề 01	
Câu 1	a) Trồng trọt có vai trò quan trọng đối với nền kinh tế và đời sống con người. + Cung cấp lương thực, thực phẩm. + Cung cấp thức ăn cho chăn nuôi. + Cung cấp nguyên liệu cho ngành công nghiệp + Cung cấp nông sản cho xuất khẩu. b) yêu cầu : Nhanh gọn, đúng lúc, cẩn thận Sử dụng phương pháp và dụng cụ phù hợp với từng loại cây trồng	a) Triển vọng của trồng trọt - Điều kiện khí hậu nhiệt đới, địa hình đa dạng thuận lợi cho sự phát triển nhiều loại cây trồng khác nhau. - Việt Nam có truyền thống nông nghiệp, nông dân cần cù, thông minh, có kinh nghiệm, nhà nước quan tâm phát triển nông nghiệp, áp dụng khoa học kỹ thuật trong sản xuất nông nghiệp. b) Mục đích: Đảm bảo chất lượng nông sản tốt nhất Đảm bảo số lượng nông sản tốt nhất.	1, điểm 1 điểm
Câu 2	a) Tác dụng của cày đất: làm tăng bề dày lớp đất trồng, chôn vùi cỏ dại, làm cho đất tơi xốp và thoáng khí	a) Tác dụng của bừa/đập đất: làm nhỏ đất thu gom cỏ dại trong ruộng, trộn đều phân bón và san phẳng mặt ruộng	1 điểm
	b) Phương pháp phổ biến trong thu hoạch sản phẩm trồng trọt: - Phương pháp truyền thống: + Hái: rau, đỗ, nhãn... + Nhổ: Lạc, su hào, cà rốt.. + Đào: khoai tây, khoai lang,. + Cắt: Lúa, bắp cải, hoa.... - Phương pháp hiện đại: dùng máy móc để thu hoạch	b) Mục đích, yêu cầu của thu hoạch sản phẩm trồng trọt - Mục đích: đảm bảo nông sản ít bị tổn thất nhất và chất lượng tốt nhất. - Yêu cầu: đúng lúc, nhanh, gọn, cẩn thận. Sử dụng phương pháp và dụng cụ phù hợp với từng loại cây trồng	0,5 điểm 0,5 điểm
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	- 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	0,5 điểm

	con người và không gây ô nhiễm môi trường	con người và không gây ô nhiễm môi trường	0,5 điểm
--	---	---	----------

BGH duyệt

Tổ trưởng duyệt

Người ra đề

Hoàng Mỹ Trinh

Đỗ T. Khánh Huyền