

KHUNG MA TRẬN, BẢN ĐẶC TẢ, ĐỀ KIỂM TRA ĐỊNH KÌ MÔN CÔNG NGHỆ LỚP 7

I. KHUNG MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ I MÔN CÔNG NGHỆ – LỚP 7 (Sách Cánh diều)

- **Thời điểm kiểm tra:** Kiểm tra giữa học kì 1.
- **Hình thức kiểm tra:** Kết hợp giữa trắc nghiệm và tự luận (tỉ lệ 30% trắc nghiệm, 70% tự luận).
- **Cấu trúc:**
 - + Mức độ đề: 40% Nhận biết; 30% Thông hiểu; 20% Vận dụng; 10% Vận dụng cao.
 - + Phần trắc nghiệm: 3,0 điểm, (gồm 12 câu hỏi: nhận biết: 4 câu, thông hiểu: 8 câu), mỗi câu 0,25 điểm;
 - + Phần tự luận: 7,0 điểm (Nhận biết: 3, 0 điểm; Thông hiểu: 1,0 điểm; Vận dụng: 2,0 điểm; Vận dụng cao: 1,0 điểm).
- **Nội dung:** Kiến thức bài 1, 2, 3.

T T	Chủ đề	Nội dung/Đơn vị kiến thức	Mức độ đánh giá								Tổng điểm
			Nhận biết		Thông hiểu		Vận dụng		Vận dụng cao		
			TN	TL	TN	TL	TN	TL	TN	TL	
1	Trồng trọt	Giới thiệu về trồng trọt	1 câu 0,25đ			1/2 câu 1,0đ					1,25đ
		Làm đất bón phân lót	1 câu 0,25đ		2 câu 0,5đ			1 2,0đ		2,75đ	
		Gieo trồng, chăm sóc và phòng trừ sâu, bệnh cho cây trồng	1 câu 0,25đ	1/2 câu 3.0đ	4 câu 1.0đ				1câu 1,0 đ	5,25đ	
		Thu hoạch các sản phẩm trồng trọt			1 câu 0,25đ					0,25đ	
		Nhân giống cây trồng.	1 câu 0,25đ		1 câu 0,25đ					0,5đ	
		Tổng: Số câu Điểm	4 1,0	1/2 3,0	8 2,0	1/2 1,0		1 2,0		1 1,0	15 câu 10,0
Tỉ lệ %			40%		30%		20%		10%		100%

II. BẢN ĐẶC TẢ MỨC ĐỘ ĐÁNH GIÁ ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ I MÔN CÔNG NGHỆ - LỚP 7

Nội dung/Đơn vị kiến thức	Mức độ đánh giá	Số câu hỏi theo mức độ nhận thức			
		Nhận biết	Thông hiểu	Vận dụng	Vận dụng cao
Giới thiệu về trồng trọt	Nhận biết: - Trình bày được vai trò, triển vọng của trồng trọt. - Kể tên được các nhóm cây trồng phổ biến ở Việt Nam. - Nhận biết được những đặc điểm cơ bản của trồng trọt công nghệ cao.	1TN			
	Thông hiểu: - Nêu được một số phương thức trồng trọt phổ biến. - Trình bày được vai trò, triển vọng của trồng trọt.		1/2TL		
	Vận dụng: - Vận dụng kiến thức, kỹ năng đã học: trình bày được một số ngành nghề trong trồng trọt.				
Làm đất, bón phân lót	Nhận biết : - Nêu được thành phần và vai trò của đất trồng. - Nêu tên, mục đích các công việc làm đất trồng cây.	1TN			
	Thông hiểu: - Trình bày được mục đích và yêu cầu kĩ thuật trong làm đất trồng cây. - Nắm được các giai đoạn làm đất và bón phân lót trong quy trình trồng trọt.		2TN		
	Vận dụng: - Vận dụng được các công việc làm đất trồng cây để tìm hiểu cách chuẩn bị đất trồng cây trong một số điều kiện khác nhau (trong chậu, trong vườn, trong nhà lưới,...).			1TL	
	Nhận biết:	1TN			

C. Bừa hoặc đập nhỏ đất → Cày đất → Lên luống.

D. Lên luống → Cày đất → Bừa hoặc đập nhỏ đất.

Câu 3: Cách bón phân nào sau đây không được dùng để bón phân lót cho cây trồng?

A. Rắc đều phân lên mặt ruộng.

B. Bón phân theo hàng.

C. Bón phân theo hố trồng cây.

D. Pha loãng với nước rồi tưới vào gốc cây.

Câu 4: Tác dụng của bừa/dập đất là:

A. Làm xáo trộn lớp đất mặt.

B. Làm nhỏ đất

C. Tạo tầng đất dày cho cây sinh trưởng, phát triển

D. Cả 3 đáp án trên

Câu 5: 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 6: Dấu hiệu dễ nhận biết nhất khi cây bị thiếu nước là gì?

A. Lá cây bị vàng úa.

B. Lá cây bị rụng.

C. Lá cây bị héo.

D. Lá cây bị đốm.

Câu 7: Nguyên tắc trong phòng trừ sâu, bệnh là gì?

A. Phòng là chính

B. Trừ sớm, kịp thời, nhanh chóng và triệt để

C. Sử dụng tổng hợp các biện pháp phòng trừ

D. Cả 3 đáp án trên

Câu 8: Nên tưới nước cho cây trồng vào thời gian nào trong ngày?

A. Buổi sáng sớm hoặc buổi trưa.

B. Buổi trưa hoặc buổi chiều muộn.

C. Vào bất kì thời gian nào trong ngày.

D. Buổi sáng sớm hoặc chiều muộn.

Câu 9: 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, cải bắp, lúa.

Câu 10: Thu hoạch sản phẩm trồng trọt đúng thời điểm, đúng phương pháp nhằm mục đích nào sau đây?

A. Đảm bảo sự tồn thất nhỏ nhất và chất lượng sản phẩm thu được tốt nhất.

B. Giúp cây trồng sinh trưởng, phát triển tốt và cho năng suất cao.

C. Giúp cây trồng sinh trưởng, phát triển tốt và nâng cao chất lượng sản phẩm thu được.

D. Nâng cao khả năng chống chịu sâu, bệnh hại của cây trồng

Câu 11: Trong hình thức nhân giống vô tính, cây con có thể được hình thành từ những bộ phận nào của cơ thể mẹ?

A. Rễ, cành, lá, hoa.

B. Thân, lá, hoa, quả.

C. Lá, thân, cành, rễ.

D. Thân, cành, quả, hạt.

Câu 12: Nhân giống vô tính thường không áp dụng cho đối tượng cây trồng nào sau đây?

A. Cây ăn quả như táo, xoài, bưởi.

B. Cây hoa như hoa hồng, hoa lan, hoa cúc.

C. Cây lấy hạt như lúa, ngô, lạc (đậu phộng).

D. Cây lấy gỗ như cây keo, bạch đàn.

PHẦN II. PHẦN TỰ LUẬN: (7,0 điểm)

Câu 1: (4 điểm):

a) Hãy nêu các phương thức gieo trồng? Mỗi phương thức kể tên 4 loại cây được trồng theo phương thức đó? (3 điểm)

b) Hãy cho biết những ưu điểm của trồng trọt trong nhà có mái che? (1 điểm)

Câu 2: (2 điểm): Trình bày mục đích và cách thức của làm cỏ vun xới cho cây trồng?
Câu 3: (1 điểm): Vận dụng kiến thức đã học và hiểu biết của mình, em hãy trình bày về tác hại của việc sử dụng thuốc hóa học không đúng cách trong phòng trừ sâu, bệnh hại cây trồng?

IV. ĐÁP ÁN VÀ THANG ĐIỂM

PHẦN I. PHẦN TRẮC NGHIỆM (3,0 điểm)

Mỗi câu đúng được 0,25 điểm

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

PHẦN II. PHẦN CÂU HỎI TỰ LUẬN (7,0 điểm).

Câu	Sơ lược các bước giải	Điểm
Câu 1 (4,0 điểm)	a) Các phương thức gieo trồng:	
	- Gieo hạt: Áp dụng đối với cây lúa, ngô, rau, lạc, đỗ,...	1
	- Trồng bằng hom, bằng củ: Áp dụng đối với cây mía, sắn, khoai lang, khoai tây,...	1
	- Trồng bằng cây con: Áp dụng đối với cây bưởi, nhãn, xoài, táo, ...	1
	b) Những ưu điểm của trồng trọt trong nhà có mái che:	
	- Kiểm soát được các yếu tố khí hậu, đất đai, sâu bệnh.	0,5
	- Cho năng suất cây trồng cao.	0,25
	- Khả năng trồng trái vụ tốt.	0,25
Câu 2 (2,0 điểm)	- Làm cỏ:	
	+ Mục đích: Loại bỏ cây dại vào tranh chất dinh dưỡng và ánh sáng của cây trồng.	0,5
	+ Cách thức: Phát, nhổ,... cây cỏ dại xung quanh cây trồng	0,5
	- Vun xới:	
	+ Mục đích: Giữ cây đứng vững, cung cấp chất dinh dưỡng cho cây, cung cấp oxy cho cây.	0,5
	+ Cách thức: vun đất vào gốc cây.	0,5
Câu 3 (1,0 điểm)	Việc sử dụng thuốc hóa học không đúng cách trong phòng trừ sâu, bệnh hại cây trồng có tác hại nghiêm trọng đối với con người, động, thực vật tự nhiên và môi trường.	0,25
	Đối với con người: Gây ra ngộ độc thực phẩm khi sử dụng thực phẩm chứa chất hóa học quá mức quy định.	0,25
	- Đối với động, thực vật tự nhiên: Diệt cả những côn trùng hữu ích cho con người như ong và bướm bướm - những động vật có ích trong việc tự thụ phấn tự nhiên.	0,25
	- Đối với môi trường: Gây ô nhiễm đất, ô nhiễm nước sông,	

	nước ngầm, gây ô nhiễm không khí.	0,25
--	-----------------------------------	------