

I. TRẮC NGHIỆM (7 Điểm) Hãy khoanh tròn đáp án đúng nhất:

Câu 1. Cải xanh thuộc nhóm cây:

- A. Rau ăn củ B. Rau ăn quả C. Rau ăn lá D. Cây công nghiệp

Câu 2. Nhiệt độ thích hợp để cải xanh sinh trưởng:

- A. 20–30°C B. 10–15°C C. 5–10°C D. Trên 40°C

Câu 3. Bón phân lót cho cây cải xanh **không** có tác dụng nào sau đây?

- A. Làm cây sinh trưởng tốt B. Giảm sâu bệnh
C. Làm cây ra rễ nhanh. D. Đất nhiều chất dinh dưỡng

Câu 4. Công việc đầu tiên khi em lập kế hoạch trồng cây trong gia đình là:

- A. Thu hoạch B. Trang trí chậu
C. Xác định mục tiêu – chọn loại cây D. Dán nhãn chậu

Câu 5. Rừng phòng hộ có chức năng chính là:

- A. Khai thác gỗ B. Làm nơi du lịch
C. Chắn gió, chống xói mòn, giữ nước D. Nuôi động vật

Câu 6. Rừng ở Việt Nam được chia thành mấy loại chính theo chức năng?

- A. Một B. Hai C. Ba D. Bốn

Câu 7. Rừng ngập mặn phân bố chủ yếu ở đâu?

- A. Miền núi B. Cao nguyên C. Trung du D. Vùng ven biển – cửa sông

Câu 8. Biện pháp chăm sóc rừng non như thế nào để cây phát triển tốt nhất?

- A. Đốt cây khô B. Trồng dặm cây chết
C. Chặt cây lớn D. Ngừng tưới nước

Câu 9. Một biểu hiện rừng bị suy thoái là:

- A. Đất màu mỡ B. Nhiều động vật quý
C. Cây thưa, nhiều khoảng trống D. Cây cao lớn

Câu 10. Trồng rừng có vai trò gì trong đời sống của con người?

- A. Điều hòa khí hậu B. Giảm nước ngầm
C. Tăng lũ lụt, hạn hán D. Làm nóng khí hậu

Câu 11. Tại sao cần làm đất tơi xốp khi trồng cải xanh?

- A. Để đất giữ nước B. Giúp rễ phát triển, thoát nước tốt
C. Làm đất nặng hơn D. Cho cây mọc chậm lại

Câu 12. Nếu tưới quá nhiều nước khi chăm sóc cải xanh sẽ dẫn đến:

- A. Cây xanh hơn B. Cây lớn nhanh
C. Cây bị úng, dễ chết D. Cây ít sâu bệnh

Câu 13. Khi lập kế hoạch trồng cây, phần “phương tiện và điều kiện thực hiện” thường gồm:

- A. Chỉ thời gian B. Mô hình rừng
C. Hình vẽ cây trồng D. Đất – phân – dụng cụ

Câu 14. Rừng đặc dụng được dùng chủ yếu để:

- A. Trồng cây lương thực
B. Bảo tồn thiên nhiên – nghiên cứu khoa học
C. Khai thác gỗ
D. Chắn bão, lũ, sạt lở đất.

Câu 15. Vì sao cần bảo vệ rừng đầu nguồn?

- A. Để xây công trình B. Giữ nước – hạn chế lũ lụt, sạt lở
C. Để có nhiều gỗ phục vụ sản xuất D. Tạo nơi tham quan du lịch.

Câu 16. Hậu quả của phá rừng là:

- A. Lũ lụt, xói mòn, sạt lở
- B. Đất phì nhiêu hơn
- C. Không khí trong lành hơn
- D. Sinh vật đa dạng hơn

Câu 17. Việc phát dọn thực bì trong chăm sóc rừng nhằm:

- A. Làm sạch rừng để đi lại
- B. Giảm cỏ dại cạnh tranh dinh dưỡng
- C. Thu hút động vật
- D. Làm rừng thoáng hơn

Câu 18. Lớp thảm thực vật của rừng giúp:

- A. Làm nóng đất
- B. Giữ đất – hạn chế xói mòn
- C. Gây lụt
- D. Giảm độ phì nhiêu

Câu 19. Trong trồng cải xanh, làm cỏ giúp:

- A. Cây bị sâu hơn
- B. Cây phát triển chậm
- C. Giảm cạnh tranh dinh dưỡng
- D. Tăng độ nén của đất

Câu 20. Bước cuối cùng trong kế hoạch trồng cây là:

- A. Chọn dụng cụ
- B. Chọn giống
- C. Đánh giá và rút kinh nghiệm
- D. Tưới nước

Câu 21. Khi phát hiện sâu ăn lá trên cải xanh, biện pháp phù hợp nhất là:

- A. Bón thêm phân
- B. Loại bỏ bằng tay hoặc dùng biện pháp sinh học
- C. Tưới nhiều nước
- D. Che kín cây

Câu 22. Gia đình ở thành phố muốn trồng rau cải xanh trên ban công, biện pháp phù hợp:

- A. Chọn đất sét
- B. Đặt chậu nơi ít ánh sáng
- C. Dùng thùng xốp + đất tơi xốp + ánh sáng tự nhiên
- D. Tưới rất nhiều nước

Câu 23. Để giảm nguy cơ cháy rừng mùa khô, cần:

- A. Tăng khai thác rừng
- B. Tuyên truyền – dọn thực bì – trực gác
- C. Đốt rừng lấy tro
- D. Trồng thêm cây khô

Câu 24. Khi thấy cây trồng trong gia đình bị vàng lá, nguyên nhân phù hợp nhất:

- A. Cây khỏe mạnh
- B. Thiếu dinh dưỡng hoặc thiếu ánh sáng
- C. Bị ngập nước
- D. Côn trùng thụ phấn

Câu 25. Một khu rừng có tầng cây gỗ, tầng bụi và tầng cỏ phát triển tốt. Điều này cho thấy:

- A. Rừng suy thoái
- B. Đất khô hạn
- C. Hệ sinh thái rừng ổn định và đa dạng
- D. Rừng sắp cháy

Câu 26. Trồng cây che phủ đất dốc có tác dụng:

- A. Gây lũ
- B. Tạo đất cứng
- C. Giảm sinh trưởng cây
- D. Hạn chế xói mòn, giữ đất

Câu 27. Khi lập kế hoạch trồng cây, việc “theo dõi và ghi chép” có ý nghĩa:

- A. Để quản lý cây xanh được tốt hơn
- B. Không quan trọng
- C. Chỉ để được điểm tốt
- D. Giúp đánh giá quá trình phát triển và điều chỉnh chăm sóc

Câu 28. Vì sao người dân vùng ven biển cần trồng rừng ngập mặn?

- A. Để lấy củi
- B. Chắn sóng – chống xói lở – bảo vệ bờ biển
- C. Làm nơi câu cá
- D. Lấy lá làm thức ăn gia súc

II. TỰ LUẬN (3 Điểm)

Câu 1 (1 điểm): Qua quá trình thực hành trồng cây cải xanh, em hãy thiết kế quy trình trồng cải xanh trong gia đình?

Câu 2 (1 điểm): Em hãy lập một kế hoạch trồng cây ngắn gọn với 3 ý chính : Mục tiêu – dụng cụ – chăm sóc.

Câu 3 (1 điểm): Rừng là một lá phổi xanh của trái đất, để bảo vệ rừng em hãy đề xuất 6 biện pháp để bảo vệ rừng hiện nay?

.....**HẾT**.....

KHUNG MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA CUỐI KÌ I
MÔN CÔNG NGHỆ, LỚP 7 (2025 - 2026)

T T	Nội dung kiến thức	Đơn vị kiến thức	Mức độ nhận thức						Tổng			% tổng điểm
			Biết		Hiểu		Vận dụng		Số CH		Thời gian phút	
			Số CH	Thời gian (phút)	Số CH	Thời gian (phút)	Số CH	Thời gian (phút)	TN	TL		
1	Chương II. Trồng và chăm sóc cây trồng	1.1. Trồng và chăm sóc cây cải xanh	4 câu	3 phút	3 câu	4.5 phút	1 câu	5 phút	7 câu	1 câu	12.5 phút	27.5 % 2.75 đ
		1.2. Dự án 1. Kế hoạch trồng và chăm sóc cây trồng trong gia đình	3 câu	2,25 phút	2 câu	3 phút	1 câu	5 phút	5 câu	1 câu	10,25 phút	22.5 % 2.25 đ
2	Chương III. Trồng, chăm sóc và bảo vệ rừng	2.1. Rừng ở Việt Nam	4 câu	3 phút	4 Câu	6 phút			8 câu		9 phút	20 % 2 đ
		2.2. Trồng, chăm sóc và bảo vệ rừng.	5 câu	3,75 phút	3 câu	4,5 phút	1 Câu	5 phút	8 câu	1 câu	13,25 phút	30% 3 đ
Tổng			16 câu	12 phút	12 câu	18 phút	3 câu	15 phút	28 câu	3 câu	45 phút	10
Tỉ lệ (%)			40 %		30%		30 %		70%	30%	100%	100%
Tỉ lệ chung (%)			70 %				30%					

KHUNG BẢN ĐẶC TẢ KIỂM TRA CUỐI KÌ I
MÔN CÔNG NGHỆ 7 (2025-2026)

TT	Nội dung	Đơn vị kiến thức	Mức độ kiến thức, kĩ năng cần kiểm tra đánh giá	Số câu hỏi theo mức độ nhận thức		
				Biết	Hiểu	Vận dụng
1	Chương II. Trồng và chăm sóc cây trồng	1.1. Trồng và chăm sóc cây cải xanh	Biết: Nêu được một số công việc trong quy trình trồng và chăm sóc cây cải xanh; Hiểu: Thao tác được các bước trồng và chăm sóc cây cải xanh. Vận dụng: Vận dụng kiến thức, kĩ năng trồng cây cải xanh vào hoạt động trồng trọt tại gia đình	4	3	1
		1.2. Dự án 1. Kế hoạch trồng và chăm sóc cây trồng trong gia đình	Biết: Kể tên được các cây dễ trồng tại gia đình. Hiểu: Giải thích được các chi phí phát sinh và các biện pháp dự trù chi phí một cách hợp lí Vận dụng: Lập kế hoạch và tính toán chi phí cho việc trồng và chăm sóc một loại cây phù hợp với điều kiện trồng trọt tại gia đình.	3	2	1
2	Chương III. Trồng, chăm sóc và bảo vệ rừng	2.1. Rừng ở Việt Nam	Biết: Trình bày được vai trò của rừng. Hiểu: Phân biệt được các loại rừng phổ biến ở Việt Nam	4	4	
		2.2. Trồng, chăm sóc và bảo vệ rừng.	Biết: Nêu được quy trình trồng, chăm sóc rừng và các biện pháp bảo vệ rừng. Hiểu: Tóm tắt được quy trình trồng, chăm sóc rừng và các biện pháp bảo vệ rừng. Vận dụng: - Có ý thức trồng, chăm sóc, bảo vệ rừng và môi trường sinh thái	5	3	1
Tổng				16	12	2

HƯỚNG DẪN CHẤM KIỂM TRA CUỐI KÌ I
MÔN CÔNG NGHỆ LỚP 7 (2025 - 2026)

I. PHẦN TRẮC NGHIỆM (7,0 điểm). Mỗi câu đúng 0,25 điểm

CÂU HỎI	TRẢ LỜI
1	C
2	A
3	B
4	C
5	C
6	C
7	D
8	B
9	C
10	A
11	B
12	C
13	D
14	B
15	B
16	B
17	A
18	B
19	C
20	C
21	B
22	C
23	B
24	B
25	C
26	D
27	D
28	B

II. PHẦN TỰ LUẬN (3,0 điểm)

Câu 1 (1 điểm): Qua quá trình thực hành trồng cây cải xanh, em hãy thiết kế quy trình trồng cải xanh trong gia đình mình?

dụng cụ – chăm sóc.

Quy trình gồm 5 bước:

- Chuẩn bị đất và dụng cụ: Đất tơi xốp, giàu dinh dưỡng; chậu, bình tưới.
- Chuẩn bị hạt giống: Cây cải xanh ngâm hạt 2–4 giờ,
- Gieo hạt: Gieo đều lên luống hoặc chậu.
- Chăm sóc: Tưới nước hằng ngày, nhổ cỏ, tỉa cây, bón phân hữu cơ.
- Thu hoạch: Sau 30–35 ngày khi cây cao 20–25 cm.

Câu 2 (1 điểm): Em hãy lập một kế hoạch trồng cây ngắn gọn với 3 ý chính : Mục tiêu –

dụng cụ – chăm sóc.

Kế hoạch trồng cây:

- Mục tiêu: Tự trồng rau sạch phục vụ bữa ăn gia đình.
- Dụng cụ: Chậu trồng, đất tơi xốp, phân hữu cơ, bình tưới, hạt giống.
- Chăm sóc: Tưới nước mỗi ngày, bón phân định kì, nhổ cỏ, theo dõi sâu bệnh và thu hoạch đúng lúc.

Câu 3 (1 điểm): Rừng là một lá phổi xanh của trái đất, để bảo vệ rừng em hãy đề xuất 6 biện pháp để bảo vệ rừng hiện nay?

Các biện pháp gồm:

- Trồng lại rừng, phục hồi rừng bị suy thoái.
- Không chặt phá rừng, khai thác rừng trái phép.
- Phòng cháy chữa cháy rừng.
- Bảo vệ động vật hoang dã, hạn chế săn bắt.
- Tuần tra, quản lý và xử phạt vi phạm về rừng.
- Tuyên truyền nâng cao ý thức cộng đồng.

.....**HẾT**.....