

CÂU HỎI ÔN TẬP KIỂM TRA GIỮA HKI – MÔN CÔNG NGHỆ 10

Chủ đề 1. Giới thiệu chung về trồng trọt

Câu 1. Trình bày vai trò của trồng trọt trong bối cảnh cách mạng công nghiệp 4.0?

Câu 2. Trình bày triển vọng của trồng trọt trong bối cảnh cách mạng công nghiệp 4.0?

Câu 3. Em hãy nêu một số thành tựu của ứng dụng công nghệ cao trong trồng trọt trong lĩnh vực sinh học?

Câu 4. Em hãy nêu một số thành tựu của ứng dụng công nghệ cao trong trồng trọt trong lĩnh vực giống cây trồng?

Câu 5. Em hãy cho biết người lao động trong lĩnh vực trồng trọt cần có những yêu cầu cơ bản nào?

Câu 6. Thế nào là an ninh lương thực?

Câu 7. Tại sao các quốc gia phải đảm bảo an ninh lương thực?

Câu 8. Em hãy kể tên 4 sản phẩm trồng trọt được xuất khẩu ra thị trường thế giới?

Câu 9. Em hãy cho biết, trong các thành tựu của ứng dụng công nghệ cao trong trồng trọt, thành tựu nào là kết quả của việc ứng dụng công nghệ sinh học?

Câu 10. Em hãy cho biết, trong các thành tựu của ứng dụng công nghệ cao trong trồng trọt, thành tựu nào là kết quả của việc ứng dụng công nghệ tự động hóa?

Câu 11. Em hãy phân loại các cây trồng sau

STT	Loại cây trồng	PHÂN LOẠI THEO			
		Chu kỳ sống	Khả năng hóa gỗ của thân	Số lượng lá mầm	Mục đích sử dụng
1	Mướp				
2	Cải ngọt				
3	Bạch đàn				
4	Bí đỏ				
5	Hoa huệ				
6	Lúa				
7	Mía				
8	Khổ qua				
9	Gừng				
10	Hoa sen				
11	Khoai mì				
12	Cao su				
13	Khoai tây				
14	Dưa hấu				
15	Cam				
16	Cẩm chướng				
17	Cà phê				
18	Chè				
19	Phong lan				
20	Cây sả				

Câu 12. Có mấy yếu tố chính trong trồng trọt có ảnh hưởng đến cây trồng? Kể tên?

Câu 13. Thế nào là cây ngày dài? Cho ví dụ?

- Câu 14. Thế nào là cây ngày ngắn? Cho ví dụ?
 Câu 15. Thế nào là cây trung tính? Cho ví dụ?
 Câu 16. Trong trồng trọt, người ta thường thấp đèn cho cây thanh long nhằm mục đích gì?
 Câu 17. Trong trồng trọt, người ta thường thấp đèn cho cây hoa cúc nhằm mục đích gì?
 Câu 18. Trong 14 nguyên tố dinh dưỡng cần thiết cho cây, nguyên tố nào là đa lượng, trung lượng và vi lượng?
 N, P, K, Ca, Mg, S, Si, Mn, Cu, Zn, Fe, B, Mo, Cl
 Câu 19. Em hãy nêu 4 vai trò của các sản phẩm trồng trọt đối với con người, các lĩnh vực khác của xã hội?
 Câu 20. Kể tên 4 sản phẩm trồng trọt được sử dụng trong chăn nuôi?
 Câu 21. Kể tên 4 sản phẩm trồng trọt được dùng trong công nghiệp?
 Câu 22. Kể tên 4 biện pháp kỹ thuật canh tác được áp dụng trong trồng trọt
 Câu 23. Kể tên một số loại máy móc được sử dụng trong nông nghiệp ở Việt Nam?

Chủ đề 2. Đất trồng

- Câu 1. Đất trồng là gì?
 Câu 2. Đất trồng gồm có những thành phần nào?
 Câu 3. Vai trò của phần rắn, phần khí trong đất đối với cây trồng như thế nào?
 Câu 4. Vai trò của phần lỏng, sinh vật đất trong đất đối với cây trồng như thế nào?
 Câu 5. Thế nào là keo đất?
 Câu 6. Keo đất được cấu tạo như thế nào?
 Câu 7. Em hãy phân biệt keo âm và keo dương?
 Câu 8. Trong cấu tạo của keo đất, lớp ion nào có khả năng trao đổi ion với dung dịch đất?
 Câu 9. Thế nào là khả năng hấp phụ của đất?
 Yếu tố nào quyết định đến khả năng hấp phụ của đất?
 Câu 10. Thành phần cơ giới của đất chia đất trồng thành mấy loại chính? Kể tên?
 Câu 11. Phản ứng của dung dịch đất gồm mấy loại? Kể tên và phân biệt các phản ứng của dung dịch đất?
 Câu 12. Tác dụng cụ thể của các biện pháp cải tạo đất xám bạc màu?
 Câu 13. Tác dụng cụ thể của các biện pháp cải tạo đất mặn?
 Câu 14. Tác dụng cụ thể của các biện pháp cải tạo đất phèn?
 Câu 15. Em hãy cho biết sự khác nhau của việc bón vôi cải tạo đất mặn và đất xám bạc màu?
 Câu 16. Em hãy cho biết lớp ion quyết định điện của keo âm mang điện tích gì?
 Câu 17. Em hãy cho biết lớp ion bất động của keo dương mang điện tích gì?
 Câu 18. Chất hữu cơ có trong phần rắn của đất bao gồm những gì?
 Câu 19. Em hãy kể tên những thực vật chỉ thị cho vùng đất chua, đất xám bạc màu?
 Câu 20. Em hãy kể tên những thực vật chỉ thị cho vùng đất phèn, vùng trũng, ngập nước?
 Câu 21. Em hãy kể tên những thực vật chỉ thị cho vùng đất mặn?