**ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP HỌC KỲ I**

**MÔN CÔNG NGHỆ 7**

**Câu 1**

Đất trồng là gì? Trình bày thành phần và tính chất của đất trồng?

**Câu 2**

Nêu vai trò của giống và phương pháp chọn tạo giống?

**Câu 3**

Hãy nêu các biện pháp phòng trừ sâu bệnh phá hại? Ở địa phương em thường thực hiện những biện pháp nào?

**Câu 4**

Hãy nêu mục đích và các phương pháp chế biến nông sản áp dụng cho từng loại nông sản?

**Câu 5**

Thế nào là luân canh, xen canh? Nêu tác dụng của luân canh, xen canh?

**Câu 6**

Hãy cho biết tình hình rừng ở nước ta hiện nay? Mỗi học sinh chúng ta cần làm gì để góp phần vào việc bảo vệ rừng?

**Câu 7**

Em hãy nêu ảnh hưởng của phân bón đến môi trường sinh thái?

**HƯỚNG DẪN TRẢ LỜI**

**Câu 1**

- Đất trồng là lớp bề mặt tơi xốp của vỏ Trái Đất, trên dó có cây trồng có thể sinh sống và sản xuất ra sản phẩm.

-Phần rắn của đất được hình thành từ thành phần vô cơ và hữu cơ.

Phần vô cơ gồm các hạt: cát, limon, sét.

Tỉ lệ (%) của các hạt cát, limon, và sét trong đất tạo nên thành phần cơ giới của đất.

**Câu 2**

- Giống tốt làm tăng năng suất, chất lượng nông sản, tăng vụ,thay đổi cơ cấu cây trồng.

- Sinh trưởng tốt trong điều kiện khí hậu, đất đai và trình độ canh tác của địa phương.

- Có chất lượng tốt

- Có năng suất cao và ổn định.

- Chống chịu được sâu bệnh

Phương pháp chọn tạo giống cây trồng

- Phương pháp chọn lọc

- Phương pháp lai

- Phương pháp gây đột biến

- Phương pháp nuôi cấy mô

**Câu 3**

Biện pháp phòng trừ sâu bệnh phá hại:

+ Biện pháp canh tác và sử dụng giống chống sâu, bệnh hại.

+ Biện pháp thủ công.

+ Biện pháp hóa học.

+ Biện pháp sinh học.

+ Biện pháp kiểm dịch thực vật.

- Ở địa phương thường thực hiện 3 biện pháp:

+ Canh tác.

+ Thủ công

+ Hóa học.

**Câu 4**

Mục đích: Chế biến nông sản nhằm làm tăng giá trị của sản phẩm và kéo dài thời gian bảo quản.

- Phương pháp:

+ Sấy khô: chuối, mít …

+Chế biến thành bột: khoai, sắn, đậu …

+ Muối chua: Rau cải, hành củ …

+ Đóng hộp: Các loại nước giải khát từ quả dứa, cam, xoài…..

**Câu 5**

- Luân canh: Là cách tiến hành gieo trồng luân phiên các loại cây trồng khác nhau trên cùng một diện tích.

- Tác dụng: Làm cho đất tăng độ phì nhiêu, điều hòa dinh dưỡng và giảm sâu bệnh.

- Xen canh: Trên cùng một diện tích, trồng hai loại hoa màu cùng một lúc hoặc cách nhau một thời gian không lâu để tận dụng diện tích, chất dinh dưỡng, ánh sáng.

- Tác dụng: Sử dụng hợp lí đất đai ánh sáng và giảm sâu bệnh.

**Câu 6**

+ Tình hình rừng: Bị tàn phá rất nặng nề, diện tích rừng tự nhiên bị giảm mạnh, độ che phủ giảm mạnh, diện tích đồi trọc tăng nhanh.

- Liên hệ:

+ Không phá rừng, đốt rừng.

+ Tham gia trồng cây gây rừng và bảo vệ rừng.

+ Tuyên truyền mọi người không được chặt phá rừng bừa bãi.

+ Báo cơ quan chức năng khi phát hiện những hành vi phá rừng.

**Câu 7**

-Phân bón làm tăng độ phì nhiêu của đất, làm tăng năng xuát cây trồng và chất lượng nông sản...