**ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP CUỐI HỌC KÌ I MÔN CÔNG NGHỆ 7**

**NĂM HỌC 2022-2023**

**BÀI 5 – TRỒNG VÀ CHĂM SÓC CÂY CẢI XANH**

**Câu 1:** Chuẩn bị vật liệu và dụng cụ - Tính số lượng hạt giống cầu sử dụng

\*1.1 Chuẩn bị vật liệu – dụng cụ:

- Vật liệu:

+ Chậu ( thùng xốp) có lỗ thoát nước.

+ Hạt giống cải xanh.

+ Phân bón.

-Dụng cụ: cuốc, xẻng, thùng tưới, gáo nước.

\*1.2 Tính số lượng hạt giống cần sử dụng.

Công thức: Số hạt giống = S/(axb)

Trong đó:

S: là diện tích đất trồng( m2)

a là khoảng cách giữa các cây (m)

b là khoảng cách giữa các hàng cây (m)

**BT: Tính số lượng hạt giống cần chuẩn bị? Biết khoảng cách giữa các cây 5cm và 10cm, sử dụng thùng xốp có chiều dài 50 cm, chiều rộng 30cm.**

**Giải:**

**………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………**

**Câu 2.** Yêu cầu kỹ thuật

* Cải xanh có thể thu hoạch được sau 30 – 40 ngày (hoặc cao trên 15 cm)
* Không bị sâu, bệnh; lá cải còn nguyên vẹn, đều màu và có màu xanh đậm.

**Câu 3. Quy trình trồng cây cải: gồm 5 bước:**

**B1 Chuẩn bị đất trồng:**

**B2 Chuẩn bị hạt giống cải xanh**

**B3 Gieo trồng**

**B4 Chăm sóc cây cải xanh**

**B5 Thu hoạch.**

3.1 Chuẩn bị đất trồng: xác định diện tích → vệ sinh đất trồng→làm và cải tạo đất.

3.2 Chuẩn bị hạt giống: Lựa chọn giống cải xanh→ xử lý hạt giống trước khi gieo → kiểm tra số lượng hạt giống.

3.3 Gieo giống: xác định thời vụ, cách thức và mật độ gieo trồng→kiểm tra chất lượng hạt giống→tiến hành gieo trồng.

3.4 chăm sóc cây: tỉa, dặm cây,làm cỏ, vun xới,bón phân thúc,tưới tiêu, tưới nước,phòng trừ sâu bệnh.

3.5 Thu hoạch: Kiểm tra sản phẩm → tiến hành thu hoạch.

**BÀI 6: RỪNG Ở VIỆT NAM**

**Câu 4**: Vai trò của rừng:

Rừng có vai trò quan trọng trong đối với đời sống và sản xuất:

**-** Bảo vệ cải tạo môi trường(cải tạo môi trường, hấp thụ khí carbon dioxide, bụi trong không khí và thải ra khí oxygen, giúp điều hòa khí hậu).

- Phục vụ tích cực cho đời sống, sản xuất con người.

- Chống xói mòn, hạn chế hiện tượng sạt lở đất.

- Bảo tồn thiên nhiên, động vật và thực vật rừng.

- Phục vụ nghiên cứu khoa học.

**Câu 5.** Một số rừng phổ biến ở Việt Nam:

- Rừng trong tự nhiên rất đa dạng và phân loại theo nhiều cách như:

+ Phân loại theo nguồn gốc hình thành: rừng tự nhiên, rừng trồng.

+ Phân loại theo cây: rừng tràm, rừng thông, rừng tre nứa...

+ Phân loại theo trữ lượng: rừng rất giàu, rừng giàu, rừng trung bình, rừng nghèo...

+ Phân loại theo điều kiện lập địa: rừng núi đất, rừng núi đá, rừng ngập nước, rừng đất cát.

- Ở nước ta, rừng chủ yếu phân loại theo mục đích sử dụng riêng, có 3 loại rừng:

+ Rừng sản xuất

+ Rừng đặc dụng

+ Rừng phòng hộ

**BÀI 7: TRỒNG, CHĂM SÓC VÀ BẢO VỆ RỪNG**

**Câu 6:** Trồng rừng bằng cây con.

a. Trồng cây con có bầu :

+ Tạo lỗ trong hố đất :

+ Rạch vỏ bầu

+ Đặt bầu vào lỗ trong hố

+ Lấp và nén đất lần 1

+ Lấp và nén đất lần 2

+ Vun gốc

b. Trồng cây con rễ trần.

+ Tạo lỗ trong hố đất

+ Đặt cây con vào lỗ trong hố

+ Lấp đất kín gốc cây

+ Nén đất

+ Vun gốc

Ngoài ra còn tạo cây rừng bằng cách gieo hạt trực tiếp vào hố.

**Câu 7**: Chăm sóc rừng sau khi trồng

- Làm rào bảo vệ

- Phát quang

- Làm cỏ

- Xới đất, vun gốc

- Bón phân

- Tỉa và dặm cây

**Câu 8:Bảo vệ rừng.**

2.1. Sự cần thiết phải bảo vệ rừng : Việc phát triển rừng trồng cần kết hợp với bảo vệ rừng nhằm mục đích:

- Giữ gìn tài nguyên thực vật, động vật, đất rừng hiện có.

- Tạo điều kiện thuận lợi để rừng phát triển

2.2. Biện pháp bảo vệ rừng

- Tích cực tuyên truyền, nâng cao nhận thức cho nhân dân về bảo vệ, phát triền rừng;

- Cần ngăn chặn, cấm phá hoại tài nguyên rừng và đất rừng; phòng chống cháy rừng. Việc khai thác rừng và sử dụng đất rừng phải có kế hoạch và được Nhà nước cho phép.