**TRƯỜNG THCS MẠO KHÊ II**

**ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP HỌC KÌ I**

MÔN CÔNG NGHỆ 7

I. Trắc nghiệm

**Câu 1: Trình bày đúng theo thứ tự các bước chuẩn bị đất trồng là?**

1. Vệ sinh đất trồng.

2. Làm đất và cải tạo đất.

3. Xác định diện tích đất trồng.

A. 1, 2, 3. B. 2, 3, 1.

C. 2, 1, 3. D. 3, 1, 2.

**Câu 2: Một trong những mục đích của việc cày đất?**

A. San phẳng mặt ruộng.

B. Làm tăng độ dày lớp đất trồng.

C. Thuận lợi cho việc chăm sóc.

D. Bổ sung chất dinh dưỡng cho cây.

**Câu 3: Phương thức gieo trồng phổ biến trong các mùa vụ gieo trồng chính ở nước ta là gì?**

A. Gieo bằng hạt, trồng bằng cây con.

B. Trồng bằng củ, gieo bằng hạt.

C. Trồng bằng đoạn thân.

D. Trồng bằng rễ.

**Câu 4: Những công việc chính để chăm sóc cây trồng là**:

A. Cày, bừa, đập đất.

B. Gieo hạt, trồng cây con.

C. Lên luống.

D. Làm cỏ, vụn xới, tưới nước, bón phân.

**Câu 5: Yêu cầu kĩ thuật của việc** **tỉa, dặm cây là**:

A. Đảm bảo diệt sạch cỏ dại.

B. Đảm bảo cung cấp đủ chất dinh dưỡng cho cây.

C. Đảm bảo đúng mật độ, khoảng cách giữa các hàng và các cây.

D. Đảm bảo diệt trừ hết sâu bênh.

**Câu 6: Phương án nào sau đây KHÔNG phải là một trong những phương pháp chính trong thu hoạch sản phẩm trồng trọt.**

A. Bổ B. Hái C. Nhổ D. Cắt

**Câu 7: Nguyên liệu được sử dụng để nhân giống cây rau muống bằng phương pháp giâm cành là gì?**

A. Phần lá cây

B. Phần ngọn cây

C. Phần đoạn thân có chồi (mắt)

D. Phần gốc có đầy đủ rễ cây

**Câu 8. Lên luống có tác dụng nào sau đây?**

A. Làm cho đất tơi xốp. B. Thuận lợi cho việc chăm sóc.

C. Chôn vùi cỏ dại. D. San phẳng mặt ruộng.

**Câu 9. Công việc nào dưới đây được thực hiện trước khi bón phân lót?**

A. Cày đất. B. Gieo hạt.

C. Tưới nước. D. Trồng cây.

**Câu 10: Thu hoạch sản phẩm trồng trọt vào thời điểm nào sau đây là đúng nhất?**

A. Thu hoạch càng sớm càng tốt.

B. Thu hoạch đúng thời điểm.

C. Thu hoạch càng muộn càng tốt.

D. Thu hoạch khi con người có nhu cầu sử dụng.

**Câu 11: Các cây con được tạo ra bằng hình thức nhân giống vô tính có đặc điểm nào sau đây?**

A. Mang các đặc điểm tốt hơn cây mẹ.

B. Mang các đặc điểm giống với cây mẹ.

C. Mang các đặc điểm không tốt bằng cây mẹ.

D. Mang một nửa đặc điểm của bố và một nửa đặc điểm của mẹ.

**Câu 12: Trong kĩ thuật giâm cành, việc cắt bớt phiến lá của cành giâm nhằm mục đích gì?**

A. Giúp cây tăng khả năng quang hợp.

B. Kích thích cành giâm hình thành lá mới.

C. Kích thích cành giâm nhanh ra rễ.

**D. Giảm sự thoát hơi nước của cành giâm**

**II. Tự luận**

**Câu 1:** Em hãy nêu vai trò của rừng sản xuất, rừng phòng hộ và rừng đặc dụng. Cho ví dụ về từng loại rừng.

Gợi ý: Tất cả rừng đều có vai trò điều hòa không khí, tạo oxy, giúp cho không khí trong lành.

- Vai trò của rừng sản xuất:

+ Cung cấp củi, nguồn gỗ, là vật liệu để giúp cho các cá nhân, tổ chức xây dựng, để phục vụ các ngành công nghiệp chế biến gỗ,…

+ Ví dụ: Hs tự tìm hiểu

- Vai trò của rừng phòng hộ:

+ Bảo vệ nguồn nước, bảo vệ đất, chống xói mòn.

+ Chống sa mạc hóa, hạn chế thiên tai.

+ Điều hòa khí hậu, góp phần bảo vệ môi trường.

+ Ví dụ: Hs tự tìm hiểu

- Vai trò của rừng đặc dụng:

+ Bảo tồn thiên nhiên, nguồn gen sinh vật.

+ Bảo vệ di tích lịch sử, danh lam thắng cảnh.

+ Phục vụ nghỉ ngơi, du lịch và nghiên cứu.

+ Ví dụ: Hs tự tìm hiểu

**Câu 2:** Em hãy nêu nguyên tắc và các biện pháp phòng trừ sâu, bệnh hại cây trồng.

HS tự làm

**Câu 3.** Em hãy trình bày các bước giâm cành và yêu cầu khi chọn cành giâm.

- Chọn cành giâm: cành giâm là cành bánh tẻ, khoẻ mạnh, có đủ mắt, không bị sâu bệnh.

- Cắt cành giâm: Dùng dao sắc cắt vát cành giâm có đường kính 0,5cm thành từng đoạn 5 – 7cm, có từ 2 - 4 lá.

- Xử lý cành giâm: Nhúng cành giâm vào dung dịch thuốc kích thích ra rễ, nhúng sâu từ 1 - 2cm trong thời gian 5 - 10 giây.

- Cắm cành giâm vào đất ẩm.

- Chăm sóc cành giâm: Tưới nước thường xuyên dưới dạng sương mù đảm bảo cho mặt luống luôn ẩm.