

Hòa Phú, ngày 06 tháng 12 năm 2024

NỘI DUNG ÔN TẬP CUỐI KÌ I NĂM HỌC 2024 - 2025 BỘ MÔN: CÔNG NGHỆ 7

I. Mục tiêu:

1. Kiến thức:

- Tóm tắt được kiến thức đã học ở chương 1,2 và 3 về vai trò của trồng trọt, các phương trồng trọt, rừng Việt Nam, vai trò của rừng đối với đời sống cách nhân giống cây trồng, rừng ở Việt Nam và quy trình trồng rừng, chăm sóc, bảo vệ rừng.

2. Năng lực:

2.1. Năng lực chung:

- **Năng lực tự chủ và tự học:** Biết trình bày ý tưởng, thảo luận những vấn đề của bài học, thực hiện có trách nhiệm các phần việc của cá nhân và phối hợp tốt với các thành viên trong nhóm.

- **Năng lực giao tiếp và hợp tác:** Chủ động, tích cực thực hiện những công việc của bản thân trong học tập và trong đời sống ở gia đình; vận dụng một cách linh hoạt những kiến thức, kỹ năng về trồng, chăm sóc và bảo vệ rừng vào thực tiễn

- **Năng lực giải quyết vấn đề và sáng tạo:** giải quyết vấn đề trong thực tiễn

2.2. Năng lực công nghệ

- **Năng lực nhận biết công nghệ:** Nhận biết vai trò của rừng và các loại rừng ở Việt Nam

- **Năng lực tìm hiểu công nghệ:** Hiểu được các bước trồng rừng.

- **Vận dụng kiến thức, kỹ năng đã học:** Vận dụng kiến thức để đưa ra những biện pháp bảo vệ rừng.

3. Phẩm chất:

Thông qua thực hiện bài học sẽ tạo điều kiện để học sinh:

- Chăm học, chịu khó tìm tòi tài liệu và thực hiện các nhiệm vụ cá nhân nhằm tìm hiểu về đặc điểm của sinh trưởng và phát triển của sinh vật, đặc điểm của môi trường sinh.

- Có trách nhiệm trong hoạt động nhóm, chủ động nhận và thực hiện nhiệm vụ tìm tài liệu, thảo luận phát hiện kiến thức.
- Có ý thức về nhiệm vụ học tập; ý thức vận dụng kiến thức, kỹ năng về trồng, chăm sóc và bảo vệ rừng vào thực tiễn

II. LÝ THUYẾT VÀ THỰC HÀNH

1/ Câu hỏi tự luận

CÂU 1: Lợi ích của việc ứng dụng công nghệ cao trong trồng trọt?

- Nâng cao hiệu quả về năng suất, chất lượng nông sản.
- Tạo bước đột phá về năng suất, chất lượng nông sản.
- Đáp ứng nhu cầu ngày càng cao của xã hội

CÂU 2: Kể tên một số ứng dụng công nghệ cao vào trồng trọt mà em biết?

- Trồng thủy canh;
- Hệ thống tưới tự động;
- Phun thuốc bằng thiết bị bay.

(HS có thể nêu ứng dụng khác)

CÂU 3: Em hãy trình bày tầm quan trọng của rừng đối với đời sống xã hội, môi trường và kinh tế sản xuất?

- Bảo vệ môi trường;
- Nghiên cứu khoa học;
- Tạo bầu không khí trong lành;
- Nguyên liệu sản xuất

(HS có thể nêu vai trò khác)

CÂU 4: Em hãy nêu một loại cây có thể nhân giống bằng phương pháp giâm cành. Vì sao người trồng áp dụng phương pháp giâm cành để nhân giống cây đó? Rau lan, rau muống, rau bợ ngót, hoa sứ, hoa hồng...vì cây dễ ra rễ, trồng đơn giản, mau thu hoạch.

CÂU 5: Căn cứ vào mục đích sử dụng rừng ở Việt Nam, em hãy phân loại rừng trong các hình ảnh sau đây:

- Vườn quốc gia Cúc Phương: Rừng đặc dụng.
- Rừng keo lai: Rừng sản xuất
- Rừng phi lao: Rừng phòng hộ

CÂU 6: Việc trồng rau sạch tại nhà đang trở thành xu hướng phổ biến trong những năm gần đây. Dựa vào kiến thức đã học, em hãy mô tả lại quy trình trồng rau sạch tại gia đình em?

Quy trình trồng trọt:

- Chuẩn bị đất trồng, hạt giống/cây con;
- Gieo trồng;
- Chăm sóc, thu hoạch.

CÂU 7: Để thu hoạch rau sạch đạt hiệu quả, em sẽ sử dụng những phương pháp nào?

Phương pháp thu hoạch:

- Đào, hái, nhổ, cắt.

CÂU 8: Theo em, tại sao ở những vùng đất xấu, đồi núi trọc lại áp dụng trồng rừng bằng cây con có bầu đất?

- Ở những vùng đất xấu, đồi núi trọc lại áp dụng trồng rừng bằng cây con có bầu đất vì bầu đất có đủ phân bón và tơi xốp đảm bảo cho cây phát triển.

- Ngoài ra trong quy trình trồng được nén đất 2 lần đảm bảo chặt gốc cây, đảm bảo cho cây phát triển tốt.

CÂU 9: Quan sát Hình 7.3 và sắp xếp các công việc trồng rừng bằng cây con có bầu đất theo thứ tự thích hợp?

- 1/ Tạo lỗ trong hố trồng,
- 2/ Rạch vỏ bầu đất của cây con,
- 3/ Đặt bầu cây con vào hố trồng,
- 4/ Lấp và nén đất lần 1,
- 5/ Lấp và nén đất lần 2,
- 6/ Vun gốc

CÂU 10: Rừng có một vai trò rất quan trọng đối với con người và thiên nhiên, nhưng hiện nay diện tích rừng đang ngày càng bị thu hẹp làm ảnh hưởng đến môi trường sống của nhiều loài sinh vật trong rừng, góp phần gây ô nhiễm môi trường, làm mất đi những giống cây rừng quý...

Là một học sinh em sẽ làm gì để góp phần bảo vệ rừng, bảo tồn các giống cây rừng đang bị tuyệt chủng.

- Tuyên truyền tầm quan trọng của rừng,
- Tuyên truyền mọi người bảo vệ rừng,

- Bảo vệ môi trường,
- Báo ngay cho cơ quan chức năng khi phát hiện các trường hợp phá hoại rừng, buôn bán lâm sản.

2/ Phần trắc nghiệm

Câu 1. Nhóm cây trồng nào sau đây đều là cây rau?

- A. Cà phê, lúa, ngô.
- B. Xu hào, cải bắp, cà chua.
- C. Khoai lang, khoai tây, mía.
- D. Tiêu, cao su, cà phê

Câu 2. Trong các quy trình dưới đây, đâu là thứ tự đúng khi chuẩn bị đất trồng cây?

- A. Xác định diện tích đất trồng → Làm đất và cải tạo đất → Vệ sinh đồng ruộng.
- B. Cày đất → Lên luống → Bừa hoặc đập nhỏ đất.
- C. Xác định diện tích đất trồng → Vệ sinh đồng ruộng → Làm đất và cải tạo đất.
- D. Làm đất → Xác định diện tích đất trồng → Vệ sinh đồng ruộng

Câu 3. Một trong những nguyên tắc phòng trừ sâu bệnh là?

- A. Ưu tiên sử dụng thuốc bảo vệ thực vật hóa học.

B. Phòng là chính

- C. Phun thuốc với nồng độ cao hơn hướng dẫn sử dụng.
- D. Phun thuốc với nồng độ thấp hơn hướng dẫn sử dụng.

Câu 4. Các công việc chăm sóc cây trồng gồm?

- A. Tỉa, dặm cây, làm cỏ, vun xới, bón phân thúc, tưới tiêu nước, phòng trừ sâu, bệnh.
- B. Làm đất, bón phân, tưới nước, thu hoạch.
- C. Làm đất, gieo trồng, thu hoạch
- D. Chuẩn bị đất, gieo trồng, chăm sóc, thu hoạch.

Câu 5. Phương pháp nào sau đây không phải là một trong các phương pháp thu hoạch sản phẩm trồng trọt?

- A. Hái
- B. Nhổ
- C. Tỉa
- D. Cắt

Câu 6. Bảo vệ di tích lịch sử, danh lam thắng cảnh là vai trò của loại rừng nào sau đây?

- A. Rừng phòng hộ.
- B. Rừng đặc dụng.
- C. Rừng sản xuất.
- D. Rừng đầu nguồn

Câu 7. Để bảo vệ rừng chúng ta không nên làm việc nào sau đây?

- A. Bảo vệ rừng đầu nguồn
- B. Tích cực trồng rừng.
- C. Khai thác gỗ càng nhiều càng tốt.
- D. Chăm sóc rừng thường xuyên.

Câu 8. Một trong các công việc chăm sóc rừng là?

- A. Đốt nương làm rẫy
- B. Phát quang
- C. Chăn thả gia súc.
- D. Phòng chống cháy rừng.

Câu 9. Vai trò nào sau đây *không* phải của trồng trọt?

- A. Cung cấp rau xanh cho con người.
- B. Cung cấp gạo cho xuất khẩu.
- C. Cung cấp thức ăn cho chăn nuôi.
- D. Cung cấp nguyên liệu cho chế biến sữa.

Câu 10. Nội dung nào sau đây *không* thuộc triển vọng của ngành trồng trọt ở Việt Nam?

- A. Trồng trọt theo vùng độc canh.
- B. Trồng theo tiêu chuẩn VietGap.
- C. Cơ giới hóa trong trồng trọt.
- D. Hiện đại hóa trong trồng trọt.

Câu 11. Loại cây trồng nào sau đây thuộc cây lương thực?

- A. Cây lúa.
- B. Rau cải xanh.
- C. Cà rốt .
- D. Mía.

Câu 12. Cây trồng nào sau đây là cây rau?

- A. Cà phê.
- B. Cải ngọt.
- C. Mía.
- D. Cao su.

Câu 13. Loại cây trồng nào sau đây thuộc nhóm hoa, cây cảnh?

- A. Cây lạc(đậu phộng), cây sắn dây.
- B. Mùng toi, bắp cải.
- C. Cây hoa hồng, cây phát tài.
- D. Cây tiêu, cây điều, cây cà phê.

Câu 14. Nhóm cây lương thực phát triển tốt ở khu vực nào?

- A. Tập trung vùng đất phì nhiêu, khí hậu ôn hòa, hệ thống sông ngòi thuận lợi...
- B. Phát triển ở vùng đất Bazan, đất cát pha,...
- C. Phát triển ở vùng đất Bazan, đất cát, đất xám bạc màu...
- D. Phát triển ở vùng đất địa hình đồi núi, đất cát, đất xám bạc màu...

Câu 15. Phương thức tiến hành gieo trồng luân phiên các loại cây trồng khác nhau trên cùng một đơn vị diện tích đất thuộc phương thức canh tác nào sau đây?

- A. Độc canh.
- B. Xen canh.
- C. Luân canh.
- D. Tăng vụ.

Câu 16. Một trong những ưu điểm của phương thức trồng trọt trong nhà có mái che là gì?

- A. Tiến hành đơn giản.
- B. Chi phí đầu tư thấp.
- C. Cây trồng không cần chăm sóc.
- D. Có thể trồng được rau trái vụ.

Câu 17. Nội dung nào sau đây thể hiện ưu điểm của phương thức xen canh?

- A. Tăng độ phì nhiêu, điều hòa dinh dưỡng cho đất
- B. Tận dụng diện tích đất, chất dinh dưỡng và ánh sáng.
- C. **Tăng tổng sản lượng thu hoạch nông sản.**
- D. Làm giảm sâu, bệnh gây hại cho cây trồng.

Câu 18. Đặc điểm nào sau đây là đặc điểm cơ bản của trồng trọt công nghệ cao?

- A. Sử dụng giống cây trồng có năng suất cao.
- B. Sử dụng giống cây trồng có chất lượng cao.
- C. **Ứng dụng các thiết bị và quy trình quản lý tự động hóa.**
- D. Sử dụng các công cụ lao động thủ công và sức kéo từ động vật.

Câu 19. Một trong những nhiệm vụ của kĩ sư chọn giống cây trồng là gì?

- A. Nghiên cứu tạo ra các loại phân bón mới.
- B. Nghiên cứu tạo ra các loại thuốc trừ sâu mới.
- C. **Nghiên cứu tạo ra các loại giống cây trồng mới.**
- D. Nghiên cứu tạo ra các loại giống vật nuôi mới.

Câu 20. Bạn Huy rất yêu thích công việc chăm sóc cây trồng. Huy mơ ước sau này sẽ nghiên cứu tạo ra các hệ thống trồng cây giúp cho cây trồng sinh trưởng, phát triển tốt. Theo em, bạn Huy phù hợp với ngành nghề nào sau đây?

- A. **Kĩ sư trồng trọt.**
- B. Kĩ sư chọn giống cây trồng.
- C. Kĩ sư bảo vệ thực vật.
- D. Kĩ sư chăn nuôi.

Câu 21. Một trong những mục đích của việc cày đất là gì?

- A. San phẳng mặt ruộng.
- B. Thuận lợi cho việc chăm sóc.
- C. Làm tăng độ dày lớp đất trồng.**
- D. Bổ sung chất dinh dưỡng cho cây trồng.

Câu 22. 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 23. Quy trình nào sau đây thể hiện các bước trong quy trình trồng trọt?

- A. Chuẩn bị đất → chuẩn bị giống → chăm sóc → gieo trồng → thu hoạch.
- B. Chuẩn bị giống → chuẩn bị đất → chăm sóc → gieo trồng → thu hoạch.
- C. Chuẩn bị đất → chuẩn bị giống → gieo trồng → chăm sóc → thu hoạch.**
- D. Chuẩn bị giống → chuẩn bị đất → gieo trồng → chăm sóc → thu hoạch.

Câu 24. Trong các quy trình dưới đây, đâu là thứ tự đúng khi làm đất trồng cây?

- A. Cày đất → Bừa hoặc đập nhỏ đất → Lên luống.**
- B. Cày đất → Lên luống → Bừa hoặc đập nhỏ đất.
- C. Bừa hoặc đập nhỏ đất → Cày đất → Lên luống.
- D. Lên luống → Cày đất → Bừa hoặc đập nhỏ đất.

Câu 25. 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 26. Bón lót cho cây trồng cần đảm bảo những yêu cầu kỹ thuật nào sau đây?

- A. Đảm bảo đất trồng nông nghiệp được khử phèn, khử mặn.
- B. Đảm bảo đủ dinh dưỡng cho cây con mới mọc, mới bén rễ.**
- C. Đảm bảo đủ chất dinh dưỡng trong thời gian sinh trưởng của cây.
- D. Đảm bảo đủ chất dinh dưỡng, đất được trộn đều, tơi xốp, thoáng khí.

Câu 27. Cày bừa đất có tác dụng gì?

- A. Trộn đều đất, thoáng khí, tơi xốp.**
- B. Đảm bảo khoảng cách trồng cây.
- C. Chống ngập úng.
- D. Tạo tầng đất dày, khử chua,

GVBM

Hồ Văn Thuận