

ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP CUỐI HỌC KỲ II MÔN CÔNG NGHỆ TRỒNG TRỌT

Năm học: 2025 - 2026

(Tiếp giữa học kỳ 2)

A. TRẮC NGHIỆM

Câu 1: Thông tin đầu tiên trong kế hoạch trồng trọt là:

- A. Địa điểm và diện tích gieo trồng, sơ đồ khu vực trồng
- B. Thời gian gieo, trồng và dự kiến thu hoạch
- C. Giống và vật tư trồng trọt
- D. Thiết bị và dụng cụ trồng trọt

Câu 2: Khi lên kế hoạch tiêu thụ sản phẩm ta cần quan tâm bao nhiêu yếu tố chính?

- A. 2
- B. 3
- C. 4
- D. 5

Câu 3: Khi quan tâm về vấn đề giống và vật tư ta sẽ quan tâm về yếu tố nào?

- A. Giống, phân bón
- B. Giống, thuốc bảo vệ thực vật
- C. Giống, thuốc bảo vệ thực vật, phân bón, các vật tư khác
- D. Giống, thuốc bảo vệ thực vật, phân bón

Câu 4: Khi lập kế hoạch trồng trọt ta có thiết bị và dụng cụ trồng trọt nào?

- A. Máy làm đất
- B. Máy bơm và đường ống
- C. Cuốc, cào, dầm, bình phun phân bón, bình phun thuốc trừ sâu, dao cắt cành, kéo tỉa cây, rổ, bao bì chứa sản phẩm thu hoạch
- D. Cả 3 đáp án trên

Câu 5: Xác định: Khi lập kế hoạch trồng trọt ta cần quan tâm các thông tin chính nào?

- A. - Số lượng nhân công. - Quy trình kỹ thuật trồng trọt. - Thời gian gieo, trồng và dự kiến thu hoạch. - Kế hoạch tiêu thụ sản phẩm.
- B. - Số lượng nhân công. - Quy trình kỹ thuật trồng trọt. - Kinh phí đầu tư. - Kế hoạch tiêu thụ sản phẩm.
- C. - Địa điểm và diện tích gieo trồng, sơ đồ khu vực trồng. - Thời gian gieo, trồng và dự kiến thu hoạch. - Giống và vật tư trồng trọt. - Thiết bị và dụng cụ trồng trọt.
- D. B và C đúng.

Câu 6: Đối với giống cây trồng ta cần quan tâm bao nhiêu yếu tố?

- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 4

Câu 7: Đối với yếu tố phân bón ta cần quan tâm điểm nào?

- A. Loại phân bón
- B. Lượng phân bón
- C. Giá thành phân bón
- D. A và B đúng

Câu 8: Cho biết: Quy trình kỹ thuật trồng trọt bao gồm?

- A. Quy trình làm đất, lên luống
- B. chăm sóc, thu hoạch
- C. bón lót, trồng cây, xử lý sau thu hoạch.
- D. Cả 3 đáp án trên

Câu 9: Lựa chọn máy làm đất cần tìm hiểu thông tin về:

- A. Loại máy
- B. Số lượng
- C. Công suất
- D. Cả 3 đáp án trên

Câu 10: Đây là cách tính đúng tổng chi phí cho trồng trọt?

A. Tổng chi phí cho trồng trọt = chi phí nguyên vật liệu + nhân công lao động + chi phí khác.

B. Tổng chi phí cho trồng trọt = chi phí nguyên vật liệu, dụng cụ + công lao động + chi phí khác.

C. Tổng chi phí cho trồng trọt = chi phí nguyên vật liệu, dụng cụ + công lao động

D. Đáp án khác

Câu 11: Khi quan tâm về vấn đề giống và vật tư ta sẽ quan tâm về yếu tố nào?

A. Giống, phân bón

B. Giống, thuốc bảo vệ thực vật

C. Giống, thuốc bảo vệ thực vật, phân bón, các vật tư khác

D. Giống, thuốc bảo vệ thực vật, phân bón

Câu 12: Có mấy mô hình trồng trọt công nghệ cao được đề cập đến trong bài học?

A. 1

B. 2

C. 3

D. 4

Câu 13: Như thế nào là trồng trọt công nghệ cao?

A. Trồng trọt ứng dụng công nghệ được tích hợp từ thành tựu khoa học và công nghệ hiện đại (cơ giới hóa, tự động hóa, công nghệ thông tin, công nghệ sinh học....) vào sản xuất để đạt năng suất, chất lượng, hiệu quả kinh tế vượt trội và phát triển bền vững.

B. Trồng trọt công nghệ cao là trồng trọt ứng dụng (cơ giới hóa, tự động hóa, công nghệ thông tin, công nghệ sinh học....) vào sản xuất

C. Trồng trọt có kết hợp ứng dụng công nghệ được tích hợp từ thành tựu khoa học và công nghệ hiện đại

D. Đáp án khác.

Câu 14: Qua chương trình Công nghệ 10 em được tìm hiểu bao nhiêu mô hình ứng dụng công nghệ cao trong trồng trọt?

A. 1

B. 2

C. 3

D. 5

Câu 15: Mô hình trồng rau ăn lá thủy canh màng mỏng dinh dưỡng tuần hoàn NFT áp dụng mấy công nghệ?

A. 1

B. 2

C. 3

D. 4

Câu 16: Mô hình trồng rau ăn lá thủy canh màng mỏng dinh dưỡng tuần hoàn NFT áp dụng công nghệ nào sau đây?

A. Nhà mái che với các thiết bị cảm biến, điều khiển các yếu tố nhiệt độ, cường độ chiếu sáng, độ ẩm không khí.

B. Hệ thống thủy canh màng mỏng dinh dưỡng NFT

C. Giống xà lách chất lượng cao.

D. Cả 3 đáp án trên

Câu 17: Công nghệ đầu tiên được áp dụng trong mô hình trồng rau ăn lá thủy canh màng mỏng dinh dưỡng tuần hoàn NFT là:

A. Nhà mái che với các thiết bị cảm biến, điều khiển các yếu tố nhiệt độ, cường độ chiếu sáng, độ ẩm không khí.

- B. Hệ thống thủy canh màng mỏng dinh dưỡng NFT
- C. Giồng xà lách chất lượng cao.
- D. Cả 3 đáp án trên

Câu 18: Mô hình trồng rau ăn quả trên giá thể tưới nhỏ giọt áp dụng mấy công nghệ?

- A. 1
- B. 3
- C. 5
- D. 7

Câu 19: Đây là đặc điểm của trồng trọt công nghệ cao?

- A. Trồng trọt công nghệ cao là trồng trọt được ứng dụng kết hợp thành tựu khoa học và công nghệ hiện đại, nhằm nâng cao hiệu quả, tạo bước đột phá về năng suất, chất lượng sản phẩm trồng trọt, thỏa mãn nhu cầu ngày càng cao của xã hội và đảm bảo sự phát triển nông nghiệp bền vững.
- B. Một số công nghệ cao được ứng dụng nhiều trong trồng trọt như cơ giới hóa, tự động hóa, công nghệ thông tin, công nghệ vật liệu mới, công nghệ sinh học, công nghệ nhà kính trong trồng trọt, công nghệ lót, các quy trình canh tác tiên tiến cho hiệu quả kinh tế cao trên một đơn vị sản xuất,...
- C. Cả A và B đúng
- D. Đáp án khác

Câu 20: Đây là phạm vi áp dụng của mô hình trồng rau ăn quả trên giá thể tưới nhỏ giọt?

- A. Trồng rau ăn lá như xà lách, cải ngọt, rau muống, rau thơm
- B. Trồng các loại rau ăn quả như dưa chuột, dưa lưới, cà chua, ớt ngọt...
- C. Trồng cà rốt, ớt
- D. Trồng các loại cây ăn quả

Câu 21: Xác định NFT là tên của mô hình trồng trọt công nghệ cao nào?

- A. Mô hình trồng rau ăn lá thủy canh màng mỏng dinh dưỡng tuần hoàn
- B. Mô hình trồng rau ăn quả trên giá thể tưới nhỏ giọt
- C. Mô hình trồng cà rốt ứng dụng công nghệ cơ giới hoá và tự động hoá
- D. Không có đáp án đúng

Câu 22: Xác định đây là tên mô hình trồng trọt ứng dụng công nghệ cao ở nước ta?

- A. Mô hình trồng rau thủy canh.
- B. Công nghệ nhà kính trong trồng trọt.
- C. Công nghệ tưới nước tự động, tiết kiệm.
- D. Cả 3 đáp án trên

Câu 23: Xác định: trồng xà lách sử dụng ánh sáng LED đơn sắc rút ngắn thời gian bao nhiêu ngày so với ánh sáng tự nhiên?

- A. 14 ngày
- B. 10 ngày
- C. 5 ngày
- D. 20 ngày

Câu 24: Hệ thống trồng cây trên giá thể tưới nhỏ giọt áp dụng với đối tượng cây trồng nào?

- A. Các loại rau ăn quả, hoa, cây cảnh trồng chậu.
- B. Các loại cây có hình thái thân, lá nhỏ như rau ăn lá
- C. Các loại cây có thời gian sinh trưởng ngắn như rau ăn lá, dâu tây, hoa thời vụ
- D. Một số loại rau ăn lá ngắn ngày, cây cảnh nhỏ trồng trong nhà

Câu 25: Hệ thống thủy canh màng mỏng dinh dưỡng áp dụng với đối tượng cây trồng nào?

- A. Các loại rau ăn quả, hoa, cây cảnh trồng chậu.
- B. Các loại cây có hình thái thân, lá nhỏ như rau ăn lá

- C. Các loại cây có thời gian sinh trưởng ngắn như rau ăn lá, dâu tây, hoa thời vụ
- D. Một số loại rau ăn lá ngắn ngày, cây cảnh nhỏ trồng trong nhà

Câu 26: Hệ thống thủy canh thủy triều áp dụng với đối tượng cây trồng nào?

- A. Các loại rau ăn quả, hoa, cây cảnh trồng chậu.
- B. Các loại cây có hình thái thân, lá nhỏ như rau ăn lá
- C. Các loại cây có thời gian sinh trưởng ngắn như rau ăn lá, dâu tây, hoa thời vụ
- D. Một số loại rau ăn lá ngắn ngày, cây cảnh nhỏ trồng trong nhà

Câu 27: Hệ thống thủy canh tĩnh áp dụng với đối tượng cây trồng nào?

- A. Các loại rau ăn quả, hoa, cây cảnh trồng chậu.
- B. Các loại cây có hình thái thân, lá nhỏ như rau ăn lá
- C. Các loại cây có thời gian sinh trưởng ngắn như rau ăn lá, dâu tây, hoa thời vụ
- D. Một số loại rau ăn lá ngắn ngày, cây cảnh nhỏ trồng trong nhà

Câu 28: Quy trình trồng rau thủy canh tĩnh gồm mấy bước?

- A. 2 B. 4 C. 6 D. 8

Câu 29: Loại vật liệu nào có thể sử dụng làm giá thể trồng cây?

- A. Mút xốp B. Bọt đá núi lửa C. Xơ dừa D. Cả 3 đáp án trên

Câu 30: Loại giá thể nào được dùng trong công nghệ trồng cây không dùng đất hệ thống màng mỏng dinh dưỡng?

- A. Mút xốp, trấu hun B. Xơ dừa, trấu hun
- C. Mút xốp, bọt vụn đá lửa D. Trấu hun, len đá

Câu 31: Thế nào là ô nhiễm môi trường trong trồng trọt?

- A. Là sự thay đổi tính chất của môi trường nước, không khí theo chiều hướng xấu.
- B. Các chất độc hại vượt quá ngưỡng cho phép gây hại cho con người và hệ sinh thái.
- C. Là sự thay đổi tính chất của môi trường đất theo chiều hướng xấu.
- D. Cả 3 đáp án trên.

Câu 32: Ô nhiễm môi trường đã gây ra những ảnh hưởng nào?

- A. Ảnh hưởng đến sức khỏe của con người: gây ra các bệnh về hô hấp, tiêu hoá,...
- B. Ảnh hưởng đến xuất khẩu nông sản do mất vệ sinh an toàn thực phẩm
- C. Ảnh hưởng đến thu nhập của người sản xuất do nông sản bị giảm năng suất và chất lượng
- D. Cả 3 đáp án trên

Câu 33: Xác định có bao nhiêu nguyên nhân chính gây ô nhiễm môi trường?

- A. 5 B. 4 C. 3 D. 6

Câu 34: Ô nhiễm môi trường trong trồng trọt là sự ô nhiễm:

- A. Đất B. Nước C. Không khí D. Cả 3 đáp án trên

Câu 35: Đây là biểu hiện của ô nhiễm trong trồng trọt?

- A. Đất trồng bị thoái hóa
- B. Đất trồng và nguồn nước bị nhiễm độc tố và vi sinh vật có hại
- C. Không khí bị nhiễm khói, bụi và các khí độc
- D. Cả 3 đáp án trên

Câu 36: Nguyên nhân đầu tiên được đề cập đến gây ô nhiễm môi trường trồng trọt là:

- A. Sử dụng phân bón hóa học không đúng cách
- B. Sử dụng phân bắc, phân chuồng tươi không qua xử lý
- C. Lạm dụng thuốc bảo vệ thực vật và hóa chất
- D. Rác thải nguy hại trong trồng trọt thải trực tiếp ra môi trường

Câu 37: Đây là biểu hiện của đất trồng bị nhiễm độc tố?

- A. Đất axit hóa
- B. Đất kiềm hóa
- C. Chứa tồn dư thuốc bảo vệ thực vật
- D. Mặn hóa

Câu 38: Giải pháp đầu tiên trong việc bảo vệ môi trường trồng trọt là:

- A. Nâng cao nhận thức của người dân
- B. Quản lý chặt chẽ việc nhập khẩu, kinh doanh và sử dụng hóa chất
- C. Tuân thủ nghiêm ngặt các quy trình trồng trọt
- D. Theo dõi thường xuyên các chỉ số ô nhiễm môi trường

Câu 8: Có mấy giải pháp để bảo vệ môi trường trong trồng trọt?

- A. 2
- B. 4
- C. 6
- D. 8

Câu 39: Đây là biểu hiện của ô nhiễm môi trường?

- A. Không khí bị nhiễm khói, bụi và các khí độc (CH_4 , H_2S ,...)
- B. Đất trồng bị thoái hoá (axit hoá, kiềm hóa, mặn hoá, bạc màu, chặt, bí,...)
- C. Đất trồng và nguồn nước (nước ngầm, nước mặt) bị nhiễm độc tố (tồn dư thuốc bảo vệ thực vật, kim loại nặng, phân bón, hoá chất,...) và vi sinh vật có hại
- D. Cả 3 đáp án trên

Câu 40: Cho biết: Tính đến năm 2018, Việt Nam có khoảng bao nhiêu triệu ha diện tích đất trồng?

- A. Trên 27,3 triệu ha
- B. Trên 2,73 triệu ha
- C. khoảng 26,3 triệu ha
- D. Trên 25 triệu ha

B. PHẦN TỰ LUẬN

1. Nhận biết (2 câu)

Câu 1: Việc lập kế hoạch nhằm mục đích gì?

Câu 2: Kế hoạch trồng trọt cho một loại cây trồng bao gồm các thông tin cơ bản nào?

Câu 3: Nêu các công thức tính toán chi phí trồng trọt?

Câu 4: Tại sao phải lập kế hoạch trồng trọt?

Câu 5: Kế hoạch trồng trọt được lập dựa trên các căn cứ nào?

Câu 6: Thế nào là trồng trọt công nghệ cao?

Câu 7: Liệt kê một số mô hình trồng trọt công nghệ cao?

Câu 8: Mô tả mô hình trồng rau ăn lá thủy canh màng mỏng dinh dưỡng tuần hoàn NFT?

Câu 9: Mô tả mô hình trồng rau ăn quả trên giá thể tưới nhỏ giọt?

Câu 10: Mô hình trồng cà rốt ứng dụng công nghệ cơ giới hoá và tự động hoá được ứng dụng trong những khâu nào?

Câu 11: Trồng trọt công nghệ cao có đặc điểm gì?

Câu 12: So sánh trồng trọt công nghệ cao và trồng trọt truyền thống?

- Câu 13:** Thế nào là trồng trọt công nghệ cao?
- Câu 14:** Giá thể là gì?
- Câu 15:** Kể tên các hệ thống trồng cây không dùng đất?
- Câu 16:** Trồng cây không dùng đất có ưu điểm gì?
- Câu 17:** Trồng cây không dùng đất có nhược điểm gì?
- Câu 18:** Phân biệt các hệ thống trồng cây không dùng đất?
- Câu 19:** Những loại giá thể trồng cây nào không dùng đất?
- Câu 20:** Cần pha chế và kiểm soát dung dịch dinh dưỡng như thế nào trong cây trồng?
- Câu 22:** Khi pha chế dung dịch dinh dưỡng cần phải có đủ 14 nguyên tố thiết yếu cho cây. Giải thích tại sao?
- Câu 23:** Thế nào là ô nhiễm môi trường trong trồng trọt?
- Câu 24:** Trình bày hiện trạng ô nhiễm môi trường trong trồng trọt?
- Câu 25:** Trình bày tác động của vấn đề ô nhiễm môi trường trong trồng trọt?
- Câu 26:** Trình bày nguyên nhân ô nhiễm môi trường trong trồng trọt?
- Câu 27:** Nêu một số giải pháp bảo vệ môi trường trong trồng trọt?
- Câu 28:** Cần pha chế và kiểm soát dung dịch dinh dưỡng như thế nào trong cây trồng?
- Câu 29:** Trồng trọt an toàn bao gồm những nội dung gì?
- Câu 30:** Trồng trọt theo tiêu chuẩn VietGAP bao gồm những nội dung gì?
- Câu 31:** Trồng trọt theo tiêu chuẩn VietGAP bao gồm những nội dung gì?
- Câu 32:** Nêu danh mục các hoạt chất bảo vệ thực vật cấm sử dụng trong trồng trọt?
- Câu 33:** So sánh trồng trọt an toàn, VietGAP và hữu cơ?

-HẾT-