

Mã đề 01

PHẦN I (20 câu/mỗi câu 0,25 điểm)

Câu 1: Sử dụng các tác nhân vật lý hoặc chất hóa học để xử lí các bộ phận của cây gây ra đột biến, chọn những dòng có lợi để làm giống là phương pháp chọn tạo giống cây trồng gì?

- A. Phương pháp chọn lọc
- B. Phương pháp gây đột biến
- C. Phương pháp lai
- D. Phương pháp nuôi cấy mô

Câu 2: Đối với đất xám bạc màu, chúng ta cần sử dụng biện pháp nào để cải tạo đất?

- A. Bón vôi
- B. Làm ruộng bậc thang
- C. Cày nông, bừa sục, giữ nước liên tục, thay nước thường xuyên
- D. Cày sâu, bừa kĩ; kết hợp bón phân hữu cơ

Câu 3: Trong các biện pháp sau đây là biện pháp sử dụng đất hợp lý?

- A. Trồng nhiều loại cây trên một đơn vị diện tích
- B. Bỏ đất hoang, cách vụ
- C. Sử dụng đất không cải tạo
- D. Chọn cây trồng phù hợp với đất

Câu 4: Lấy phần hoa của cây bố thụ phấn cho nhụy của cây mẹ, lấy hạt của cây mẹ gieo trồng, chọn các cây có đặc tính tốt làm giống là phương pháp chọn tạo giống cây trồng gì?

- A. Phương pháp chọn lọc
- B. Phương pháp lai
- C. Phương pháp gây đột biến
- D. Phương pháp nuôi cấy mô

Câu 5: Biện pháp nào là biện pháp cải tạo đất trong các biện pháp dưới đây?

- A. Thâm canh tăng vụ
- B. Không bỏ đất hoang
- C. Chọn cây trồng phù hợp với đất
- D. Làm ruộng bậc thang

Câu 6: Nhóm phân nào sau đây thuộc nhóm phân hữu cơ?

- A. Đạm, kali, vôi
- B. Phân xanh, phân chuồng, phân rác
- C. Phân xanh, phân kali
- D. Phân chuồng, kali

Câu 7: Các loại phân sau đây là phân hóa học?

- A. Phân bắc
- B. Phân vi lượng
- C. Phân chuồng
- D. Phân bón chứa vi sinh vật chuyên hóa đạm

Câu 8: Phân bón có tác dụng gì?

- A. Tăng năng suất
- B. Tăng chất lượng, tăng năng suất, tăng độ phì nhiêu cho đất
- C. Tăng chất lượng, tăng các vụ gieo trồng trong năm
- D. Tăng năng suất, tăng các vụ gieo trồng trong năm

Câu 9: Phân bón không có tác dụng nào sau đây?

- A. Diệt trừ cỏ dại
- B. Tăng năng suất cây trồng
- C. Tăng chất lượng nông sản
- D. Tăng độ phì nhiêu của đất

Câu 10: Chọn câu đúng nhất về phân loại phân bón:

- A. Phân bón gồm 3 loại là: Phân xanh, đạm, vi lượng
- B. Phân bón gồm 3 loại: Đạm, lân, kali
- C. Phân bón gồm 3 loại: Phân chuồng, phân hóa học, phân xanh
- D. Phân bón gồm 3 loại: Phân hữu cơ, phân hóa học, phân vi sinh

Câu 11: Phân bón là gì?

- A. Phân bón là "thức ăn" do con người cung cấp cho cây trồng
- B. Phân bón là "thức ăn" do con người bổ sung cho cây trồng
- C. Phân bón là "phân bón" do con người cung cấp cho cây trồng
- D. Phân bón là "phân bón" do con người bổ sung cho cây trồng

Câu 12: Loại phân bón nào sau đây *không* phải là phân bón hữu cơ?

- A. Than bùn
- B. Than đá
- C. Phân chuồng
- D. Phân xanh

Câu 13: Đạm Urê bảo quản bằng cách:

- A. Phơi ngoài nắng thường xuyên
- B. Để nơi khô ráo
- C. Đậy kín, để đâu cũng được
- D. Đậy kín, để nơi khô ráo thoáng mát

Câu 14: Bón thúc là cách bón:

- A. Bón 1 lần
- B. Bón nhiều lần
- C. Bón trước khi gieo trồng
- D. Bón trong quá trình sinh trưởng của cây

Câu 15: Bón phân cho cây ngô thường sử dụng hình thức bón nào?

- A. Bón theo hốc
- B. Bón theo hàng
- C. Bón vãi
- D. Phun lên lá

Câu 16: Phân chuồng không bảo quản bằng cách nào?

- A. Đựng trong chum, vại
- B. Bảo quản tại chuồng nuôi
- C. Ủ thành đống tại chuồng nuôi
- D. Ủ thành đống và được trát kín bằng bùn ao

Câu 17: Dựa vào thời kì bón, người ta chia thành mấy cách bón phân?

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

Câu 18: Bón đạm cho lúa trong điều kiện thời tiết như thế nào là hợp lí:

- A. Mưa lũ
- B. Thời tiết râm mát, có mưa phùn nhỏ
- C. Mưa rào
- D. Nắng nóng

Câu 19: Phương pháp nào tách lấy mô, tế bào sống của cây và nuôi cấy trong môi trường đặc biệt?

- A. Phương pháp lai
- B. Phương pháp gây đột biến
- C. Phương pháp chọn lọc
- D. Phương pháp nuôi cấy mô

Câu 20: Có mấy phương pháp chọn tạo giống cây trồng?

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

PHẦN II (10 câu/mỗi câu 0,5 điểm)

Câu 21: Để cải tạo và bảo vệ đất trồng cần phải?

- A. Canh tác tốt, công tác thủy lợi, bón phân hợp lý
- B. Bón phân hợp lý
- C. Bón vôi
- D. Chú trọng công tác thủy lợi

Câu 22: Đối với đất ở miền núi phải bảo vệ bằng cách:

- A. Đẩy mạnh du canh, bảo vệ vốn rừng
- B. Nâng cao hiệu quả sử dụng, có chế độ canh tác hợp lí
- C. Tăng cường bón phân, cải tạo thích hợp theo từng loại đất
- D. Áp dụng tổng thể các biện pháp thủy lợi, canh tác nông - lâm

Câu 23: Chọn câu đúng nhất trong các câu sau:

- A. Bón phân làm cho đất thoáng khí
- B. Bón phân nhiều năng suất cao
- C. Bón phân đạm hóa học chất lượng sản phẩm mới tốt
- D. Bón phân hợp lí, cây trồng mới cho năng suất cao, phẩm chất tốt

Câu 24: Câu nào sau đây không đúng?

- A. Nhà máy sản xuất phân vi sinh không gây ảnh hưởng đến môi trường sống. Vì nguyên liệu chính để sản xuất phân hữu cơ vi sinh: than bùn, vỏ trấu, các phế thải sản xuất nông, thủy sản
- B. Phân bón cung cấp chất dinh dưỡng cho cây trồng vì vậy bón phân càng nhiều thì năng suất càng cao
- C. Bón phân hợp lí là bón đúng liều lượng, đúng thời kì, đúng chủng loại, đúng tỉ lệ, phù hợp với đất và cây
- D. Bên cạnh tác dụng tích cực, phân bón còn có mặt tiêu cực là có thể gây ô nhiễm môi trường nước, môi trường không khí và thực phẩm

Câu 25: Sản xuất giống cây trồng bằng hạt, từ giống nguyên chủng nhân giống sản xuất đại trà ở năm thứ mấy?

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

Câu 26: Nhóm phân nào sau đây dùng để bón lót:

- A. Phân hữu cơ, phân xanh, phân đạm
- B. Phân xanh, phân kali, phân NPK
- C. Phân rác, phân xanh, phân chuồng
- D. Phân DAP, phân lân, phân xanh, phân vi sinh

Câu 27: Sản xuất giống cây trồng có mấy cách?

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

Câu 28: Phân hữu cơ *không* có đặc điểm nào?

- A. Thành phần có nhiều chất dinh dưỡng
- B. Các chất dinh dưỡng ở dạng khó tiêu, cây không sử dụng được ngay
- C. Cần thời gian để phân hủy thành các chất hòa tan
- D. Các chất dinh dưỡng có thể cung cấp cho cây sử dụng được ngay

Câu 29: Tiêu chí của giống cây trồng tốt gồm:

- A. Sinh trưởng tốt trong điều kiện khí hậu, đất đai và trình độ canh tác của địa phương.
- B. Không cần có khả năng chống chịu sâu, bệnh
- C. Có năng suất cao
- D. Không bị ảnh hưởng bởi điều kiện khí hậu, đất đai của địa phương

Câu 30: Phương pháp chọn tạo giống cây trồng:

- A. Lai tạo giống
- B. Giâm cành
- C. Ghép mắt
- D. Chiết cành

PHẦN I (20 câu/mỗi câu 0,25 điểm)

Câu 1: Chọn câu đúng nhất về phân loại phân bón:

- A. Phân bón gồm 3 loại là: Phân xanh, đạm, vi lượng
- B. Phân bón gồm 3 loại: Đạm, lân, kali
- C. Phân bón gồm 3 loại: Phân chuồng, phân hóa học, phân xanh
- D. Phân bón gồm 3 loại: Phân hữu cơ, phân hóa học, phân vi sinh

Câu 2: Phân chuồng không bảo quản bằng cách nào?

- A. Đựng trong chum, vại
- B. Bảo quản tại chuồng nuôi
- C. Ủ thành đống tại chuồng nuôi
- D. Ủ thành đống và được trát kín bằng bùn ao

Câu 3: Dựa vào thời kì bón, người ta chia thành mấy cách bón phân?

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

Câu 4: Phân bón là gì?

- A. Phân bón là "thức ăn" do con người cung cấp cho cây trồng
- B. Phân bón là "thức ăn" do con người bổ sung cho cây trồng
- C. Phân bón là "phân bón" do con người cung cấp cho cây trồng
- D. Phân bón là "phân bón" do con người bổ sung cho cây trồng

Câu 5: Biện pháp nào là biện pháp cải tạo đất trong các biện pháp dưới đây?

- A. Thâm canh tăng vụ
- B. Không bỏ đất hoang
- C. Chọn cây trồng phù hợp với đất
- D. Làm ruộng bậc thang

Câu 6: Bón thúc là cách bón:

- A. Bón 1 lần
- B. Bón nhiều lần
- C. Bón trước khi gieo trồng
- D. Bón trong quá trình sinh trưởng của cây

Câu 7: Nhóm phân nào sau đây thuộc nhóm phân hữu cơ?

- A. Đạm, kali, vôi
- B. Phân xanh, phân chuồng, phân rác
- C. Phân xanh, phân kali

D. Phân chuồng, kali

Câu 8: Các loại phân sau đây là phân hóa học?

A. Phân bắc

B. Phân vi lượng

C. Phân chuồng

D. Phân bón chứa vi sinh vật chuyên hóa đạm

Câu 9: Phân bón không có tác dụng nào sau đây?

A. Diệt trừ cỏ dại

B. Tăng năng suất cây trồng

C. Tăng chất lượng nông sản

D. Tăng độ phì nhiêu của đất

Câu 10: Loại phân bón nào sau đây *không* phải là phân bón hữu cơ?

A. Than bùn

B. Than đá

C. Phân chuồng

D. Phân

xanh

Câu 11: Đạm Urê bảo quản bằng cách:

A. Phơi ngoài nắng thường xuyên

B. Để nơi khô ráo

C. Đậy kín, để đâu cũng được

D. Đậy kín, để nơi khô ráo thoáng mát

Câu 12: Bón phân cho cây ngô thường sử dụng hình thức bón nào?

A. Bón theo hốc

B. Bón theo hàng

C. Bón vãi

D. Phun lên lá

Câu 13: Trong các biện pháp sau đây là biện pháp sử dụng đất hợp lý?

A. Trồng nhiều loại cây trên một đơn vị diện tích

B. Bỏ đất hoang, cách vụ

C. Sử dụng đất không cải tạo

D. Chọn cây trồng phù hợp với đất

Câu 14: Lấy phần hoa của cây bố thụ phấn cho nhụy của cây mẹ, lấy hạt của cây mẹ gieo trồng, chọn các cây có đặc tính tốt làm giống là phương pháp chọn tạo giống cây trồng gì?

A. Phương pháp chọn lọc

B. Phương pháp lai

C. Phương pháp gây đột biến

D. Phương pháp nuôi cấy mô

Câu 15: Có mấy phương pháp chọn tạo giống cây trồng?

A. 2

B. 3

C. 4

D. 5

Câu 16: Bón đạm cho lúa trong điều kiện thời tiết như thế nào là hợp lí:

A. Mưa lũ

B. Thời tiết râm mát, có mưa phùn nhỏ

C. Mưa rào D. Nắng nóng

Câu 17: Phân bón có tác dụng gì?

- A. Tăng năng suất
- B. Tăng chất lượng, tăng năng suất, tăng độ phì nhiêu cho đất
- C. Tăng chất lượng, tăng các vụ gieo trồng trong năm
- D. Tăng năng suất, tăng các vụ gieo trồng trong năm

Câu 18: Phương pháp nào tách lấy mô, tế bào sống của cây và nuôi cấy trong môi trường đặc biệt?

- A. Phương pháp lai B. Phương pháp gây đột biến
- C. Phương pháp chọn lọc D. Phương pháp nuôi cấy mô

Câu 19: Sử dụng các tác nhân vật lý hoặc chất hóa học để xử lí các bộ phận của cây gây ra đột biến, chọn những dòng có lợi để làm giống là phương pháp chọn tạo giống cây trồng gì?

- A. Phương pháp chọn lọc
- B. Phương pháp gây đột biến
- C. Phương pháp lai
- D. Phương pháp nuôi cấy mô

Câu 20: Đối với đất xám bạc màu, chúng ta cần sử dụng biện pháp nào để cải tạo đất?

- A. Bón vôi
- B. Làm ruộng bậc thang
- C. Cày nông, bừa sục, giữ nước liên tục, thay nước thường xuyên
- D. Cày sâu, bừa kĩ; kết hợp bón phân hữu cơ

PHẦN II (10 câu/mỗi câu 0,5 điểm)

Câu 21: Chọn câu đúng nhất trong các câu sau:

- A. Bón phân làm cho đất thoáng khí
- B. Bón phân nhiều năng suất cao
- C. Bón phân đạm hóa học chất lượng sản phẩm mới tốt
- D. Bón phân hợp lí, cây trồng mới cho năng suất cao, phẩm chất tốt

Câu 22: Sản xuất giống cây trồng bằng hạt, từ giống nguyên chủng nhân giống sản xuất đại trà ở năm thứ mấy?

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

Câu 23: Nhóm phân nào sau đây dùng để bón lót:

- A. Phân hữu cơ, phân xanh, phân đạm B. Phân xanh, phân kali, phân NPK
- C. Phân rác, phân xanh, phân chuồng D. Phân DAP, phân lân, phân xanh, phân vi sinh

Câu 24: Phương pháp chọn tạo giống cây trồng:

- A. Lai tạo giống B. Giâm cành C. Ghép mắt D. Chiết cành

Câu 25: Sản xuất giống cây trồng có mấy cách?

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

Câu 26: Phân hữu cơ *không* có đặc điểm nào?

- A. Thành phần có nhiều chất dinh dưỡng
B. Các chất dinh dưỡng ở dạng khó tiêu, cây không sử dụng được ngay
C. Cần thời gian để phân hủy thành các chất hòa tan
D. Các chất dinh dưỡng có thể cung cấp cho cây sử dụng được ngay

Câu 27: Câu nào sau đây không đúng?

- A. Nhà máy sản xuất phân vi sinh không gây ảnh hưởng đến môi trường sống. Vì nguyên liệu chính để sản xuất phân hữu cơ vi sinh: than bùn, vỏ trấu, các phế thải sản xuất nông, thủy sản
B. Phân bón cung cấp chất dinh dưỡng cho cây trồng vì vậy bón phân càng nhiều thì năng suất càng cao
C. Bón phân hợp lí là bón đúng liều lượng, đúng thời kì, đúng chủng loại, đúng tỉ lệ, phù hợp với đất và cây
D. Bên cạnh tác dụng tích cực, phân bón còn có mặt tiêu cực là có thể gây ô nhiễm môi trường nước, môi trường không khí và thực phẩm

Câu 28: Tiêu chí của giống cây trồng tốt gồm:

- A. Sinh trưởng tốt trong điều kiện khí hậu, đất đai và trình độ canh tác của địa phương.
B. Không cần có khả năng chống chịu sâu, bệnh
C. Có năng suất cao
D. Không bị ảnh hưởng bởi điều kiện khí hậu, đất đai của địa phương

Câu 29: Để cải tạo và bảo vệ đất trồng cần phải?

- A. Canh tác tốt, công tác thủy lợi, bón phân hợp lý
B. Bón phân hợp lý
C. Bón vôi
D. Chú trọng công tác thủy lợi

Câu 30: Đối với đất ở miền núi phải bảo vệ bằng cách:

- A. Đẩy mạnh du canh, bảo vệ vốn rừng
B. Nâng cao hiệu quả sử dụng, có chế độ canh tác hợp lí
C. Tăng cường bón phân, cải tạo thích hợp theo từng loại đất
D. Áp dụng tổng thể các biện pháp thủy lợi, canh tác nông – lâm