

ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP

Câu 1. Giá thể than bùn là:

- A. Giá thể được tạo ra từ xác các loại thực vật khác nhau, thủy phân trong điều kiện kỵ khí.
- B. Giá thể tạo ra từ mùn cưa trong quá trình sản xuất và chế biến gỗ.
- C. Giá thể được tạo ra bởi quá trình đốt vỏ trấu của hạt thóc trong điều kiện kỵ khí.
- D. Giá thể tạo ra từ vỏ dừa.

Câu 2. Hãy chỉ ra nội dung nào sau đây **không** phải là thành tựu của ứng dụng CNC trong trồng trọt?

A. Các công cụ lao động: Cày, bừa, liềm, hái, cuốc, gàu tát nước, ...

- B. Giống cây trồng chất lượng cao: giống kháng sâu bệnh, ...
- C. Chế phẩm sinh học chất lượng cao: phân bón vi sinh, thuốc bảo vệ thực vật sinh học...
- D. Công nghệ canh tác: Nhà kính, máy làm đất, robot, internet kết nối vạn vật...

Câu 3. Căn cứ vào nguồn gốc, “Cải bắp, su hào, đậu tây, lê, táo...” thuộc nhóm cây trồng nào?

- A. Nhóm cây á nhiệt đới.
- B. Nhóm cây nhiệt đới.
- C. Nhóm cây cận nhiệt đới.
- D. Nhóm cây ôn đới.

Câu 4. Giá thể trấu hun là:

- A. Giá thể được tạo ra từ xác các loại thực vật khác nhau, thủy phân trong điều kiện kỵ khí.
- B. Giá thể tạo ra từ mùn cưa trong quá trình sản xuất và chế biến gỗ.
- C. Giá thể được tạo ra bởi quá trình đốt vỏ trấu của hạt thóc trong điều kiện kỵ khí.
- D. Giá thể tạo ra từ vỏ dừa.

Câu 5. Nội dung nào **không** phải là yếu tố chính trong trồng trọt?

- A. Cơ giới hóa.
- B. Nhiệt độ, nước và độ ẩm.
- C. Giống cây trồng, ánh sáng.
- D. Đất trồng, dinh dưỡng, kỹ thuật canh tác.

Câu 6: Sử dụng giống chống chịu với điều kiện bất lợi giúp:

- A. Giảm sử dụng thuốc bảo vệ thực vật
- B. Mở rộng diện tích trồng trọt
- C. Giảm sử dụng phân hóa học
- D. Tăng vụ và thay đổi cơ cấu cây trồng

Câu 7: Đây là giống kháng bệnh?

- A. Lúa chịu mặn OM6976
- B. Lúa chịu hạn CH207
- C. Lúa kháng bệnh bạc lá SH4
- D. Lúa ngắn ngày

Câu 8: Đây là giống chống chịu với điều kiện bất lợi?

- A. Hồng chịu nhiệt
- B. Ngô kháng sâu
- C. Lúa kháng rầy nâu
- D. Lúa ngắn ngày

Câu 9. Đây không phải là đặc điểm của phân bón hữu cơ?

- A. Chứa ít nguyên tố dinh dưỡng
- B. Tỷ lệ chất dinh dưỡng không ổn định
- C. Chứa nhiều nguyên tố dinh dưỡng
- D. Hàm lượng chất dinh dưỡng thấp

Câu 10. Sử dụng phân hóa học nhiều năm sẽ:

- A. Làm đất chua
- B. Không làm hại đất
- C. Tăng độ phì nhiêu
- D. Tăng độ tơi xốp cho đất

Câu 11. Vai trò của đất với cây trồng là:

- (1) Cung cấp nước cho cây.
- (2) Dự trữ nước cho cây.
- (3) Cung cấp dinh dưỡng cho cây.
- (4) Tạo điều kiện thuận lợi cho cây phát triển.
- (5) Là môi trường để các vi sinh vật không có lợi phát triển.

- A. (1), (2), (3), (4)
- B. (1), (2), (4), (5)
- C. (1), (3), (4), (5)
- D. (2), (3), (4), (5)

Câu 12. Nội dung nào sau đây **không** phải là trồng trọt công nghệ cao?

A. Trồng cây ngoài tự nhiên.

B. Công nghệ nhà kính.

C. Công nghệ tưới nước tự động.

D. Công nghệ thủy canh.

Câu 13. Đất trồng có tầm quan trọng như thế nào đối với đời sống của cây?

A. Cung cấp nước, oxy, dinh dưỡng và giữ cây đứng vững

B. Cung cấp nguồn lương thực.

C. Cung cấp nước, dinh dưỡng.

D. Giữ cây đứng vững.

Câu 14. Bón vôi cho đất chua có tác dụng:

A. làm giảm nồng độ H^+ trong đất.

B. làm tăng nồng độ H^+ trong đất.

C. làm giảm hoạt động của các vi sinh vật trong đất.

D. giảm độ mặn của đất.

Câu 15. Giá thể trồng cây là:

A. các vật liệu để rễ cây bám vào và giúp cây sinh trưởng và phát triển tốt.

B. các loại xô, chậu, chai lọ ...

C. các vật liệu để trồng cây có độ thoáng tạo môi trường thuận lợi cho sự nảy mầm của hạt.

D. các vật liệu để trồng cây, có khả năng giữ nước.

Câu 16. Phân hóa học là loại phân:

A. được sản xuất theo quy trình công nghiệp.

B. có chứa các loài VSV.

C. sử dụng tất cả các chất thải.

D. hữu cơ được vùi vào đất.

Câu 17. Phân lân thường dùng để:

A. bón lót.

B. bón thúc.

C. bón lót và bón thúc

D. tẩm vào hạt giống.

Câu 18. Phân bón thích hợp với cây trồng lấy lá:

A. phân đạm.

B. phân lân.

C. phân Kali.

D. phân chuồng.

Câu 19. Vì sao không nên sử dụng phân hóa học quá nhiều?

A. Dễ tan, cây không hấp thụ hết, gây lãng phí.

B. Dễ tan.

C. Dễ tan cây không hấp thụ hết.

D. Không có tác dụng cải tạo đất.

Câu 20. Nhận định là sai khi nói về phân bón vi sinh?

A. Bón vào đất làm giảm vi sinh vật có ích trong đất.

B. Có thể trộn hoặc tẩm vào hạt, rễ cây trước khi gieo.

C. Bón vào đất làm tăng vi sinh vật có ích trong đất.

D. Khi bón cần đảm bảo độ ẩm của đất để các vi sinh vật hoạt động tốt nhất.

Câu 21: 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 lân, phân xanh, phân chuồng

D. Phân DAP, phân lân, phân xanh, phân vi sinh

Câu 22. Bón cho cây họ đậu thường sử dụng các loại phân vi sinh vật cố định đạm nào?

A. Rhizobium, Bradyrhizobium.

B. Spirillum, Azospirillum.

C. Azotobacter, Clostridium.

D. Spirillum, Clostridium.

Câu 23. Hãy cho biết, chất lượng của giống lúa ST 25 là gì?

A. Gạo trắng trong, cơm mềm, thơm, vị đậm.

B. Gạo trắng trong, cơm mềm và đậm.

C. Gạo trong, cơm mềm và đậm.

D. Cơm trắng bóng, cơm dẻo, dai, vị đậm và có hương thơm mùi cốm.

Câu 24. Có các phương pháp chọn giống cây trồng nào?

A. Chọn lọc hỗn hợp, chọn lọc cá thể.

B. Chọn lọc tổng hợp, chọn lọc cá thể.

C. Chọn lọc hỗn hợp.

D. Chọn lọc cá thể.

Câu 25. Thành tựu của tạo giống ưu thế lai:

A. giống ngô lai LYN10.

B. giống táo má hồng.

C. giống lúa thuần chủng PC6.

D. giống lúa vàng.

Câu 26. Phương pháp tạo ra những tế bào hoặc sinh vật có gen bị biến đổi hoặc có thêm gen mới là phương pháp tạo giống nào trong các phương pháp tạo giống sau:

A. Tạo giống bằng phương pháp lai.

B. Tạo giống bằng phương pháp gây đột biến.

C. Tạo giống bằng công nghệ gene.

A. Tạo giống thuần chủng.

Câu 27: Ưu điểm của nhân giống bằng phương pháp giâm cành:

(1) Hệ số nhân giống tương đối cao.

(2) Tuổi thọ ngắn.

(3) Cây trồng sạch bệnh.

(4) Cây có bộ rễ khỏe mạnh.

(5) Dễ thực hiện

A. (1), (2), (3)

B. (1), (2), (4)

C. (1), (2), (5)

D. 3), (4), (5)

Câu 28. Trong quá trình làm vườn, bà con nông dân thường thực hiện công đoạn nhân giống cho cây trồng của mình. Tùy vào từng loại cây hay điều kiện kĩ thuật mà sẽ có những phương pháp nhân giống cây trồng khác nhau. Những lí do được đưa ra cho từng phương pháp sau là đúng hay sai?

a) Nhân giống vô tính là phương pháp tạo ra cây trồng có sự đa dạng di truyền, phù hợp khi muốn cải thiện giống cây. **(Biết)**

b) Nuôi cấy mô là phương pháp nhân giống vô tính tạo ra được nhiều cây con nhất. **(Hiểu)**

c) Đối với cây có mùi để rút ngắn thời gian chăm sóc, cây sớm ra hoa, kết quả người ta thường sử dụng phương pháp nhân giống bằng hạt. **(Vận dụng)**

d) Để tăng năng suất và khả năng chống chịu cho cây măng cầu xiêm, bác nông dân sử dụng phương pháp nhân giống ghép măng cầu với bình bát. **(Vận dụng)**

Câu 29: Trong buổi thảo luận của nhóm học sinh về “Cách sử dụng phân bón hóa học”. Có một số ý kiến được đưa ra như sau:

A. Phân đạm, kali dễ hòa tan và hiệu quả nhanh nên dùng để bón thúc là chính.

B. Phân đạm dùng bón lót.

C. Bón phân đạm, phân kali liên tục nhiều năm đất sẽ bị hóa chua vì vậy cần bón vôi để cải tạo đất.

D. Phân lân khó tan, có thể dùng để bón thúc.

Câu 30: Một nhóm học sinh trong khi tham quan trang trại trồng cây ăn quả tại địa phương thấy có 1 cây bưởi ngon, bạn A muốn nhân giống từ cây bưởi này. Một số ý kiến được đưa ra như sau:

A. Không thể tạo được cây con có đặc tính tốt như cây mẹ.

B. Có thể tạo ra số lượng lớn cây con bằng phương pháp nuôi cấy mô tế bào nhưng với điều kiện gia đình thì không thể thực hiện được.

C. Có thể lấy hạt của cây bưởi đó đem về ươm trồng, vì cây con từ hạt có nhiều ưu điểm như mau cho trái, cây con giữ được đặc tính tốt của cây mẹ.

D. Có thể tạo cây con bằng phương pháp chiết cành, vì cây con có nhiều ưu điểm như mau cho trái, cây con giữ được đặc tính tốt của cây mẹ.

Câu 31. Địa phương em có những cây trồng phổ biến nào? Hãy lựa chọn loại phân bón vi sinh phù hợp cho cây trồng đó?

Câu 32: Bác An chuẩn bị trồng 100 cây Bưởi con, Bác được hướng dẫn là nên bón phân trước khi trồng. Nhưng Bác không nhớ là nên bón những loại phân nào. Em hãy tư vấn giúp Bác An nên bón loại phân nào trước khi trồng và giải thích giúp Bác hiểu vì sao nên bón loại phân đó?