

I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1: “Các loại giá thể hữu cơ đều trộn với một ít đất.” Đáp lại câu này như nào cho hợp lí?

- A. Hãy mua về các loại giá thể về để kiểm chứng.
- B. Đúng. Dù giá thể làm từ những vật liệu nào thì vẫn phải có đất cây mới lên được.
- C. Không hoàn toàn đúng. Một số cần trộn với đất, một số không cần.
- D. Không đúng. Giá thể đã cung cấp môi trường đủ sức để cây có thể lớn mà không cần đất.

Câu 2: Những cây như củ, ngô, đậu tương có thể quy vào nhóm nào nếu phân loại cây trồng theo mục đích sử dụng?

- A. Cây rau củ
- B. Cây ngoài đồng
- C. Cây lương thực
- D. Cây làm thức ăn chăn nuôi

Câu 3: Tác dụng nào của phân đạm đối với thực vật?

- A. Kích thích quá trình sinh trưởng, tăng tỉ lệ protein, giúp cây phát triển nhanh, cho nhiều sản phẩm
- B. Hỗ trợ quá trình chuyển hoá năng lượng
- C. Không có tác dụng gì
- D. Cần cho sự hình thành bộ phận mới, yếu tố chính quyết định sự ra hoa đậu quả và quá trình chín, tăng khả năng chống chịu

Câu 4: Gõ vụ là gì?

- A. Là một phương thức trồng cây để cải tạo đất mặn.
- B. Là phương thức trồng tiếp ngay một vụ cây khác trên diện tích trồng, mà trên đó đang sẵn một vụ cây sắp sửa được thu hoạch.
- C. Dùng gỗ để hỗ trợ cây trồng sinh trưởng.
- D. Là hệ thống trồng xen hai hay nhiều loài cây trồng trên một đơn vị diện tích đồng ruộng.

Câu 5: Sản phẩm phân bón vi sinh chuyển hóa lân có mấy loại?

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

Câu 6: Giá thể than bùn là gì?

- A. Loại giá thể được tạo ra từ xác các loại thực vật khác nhau, phân rã trong điều kiện khí nóng.
- B. Loại giá thể được tạo ra từ xác các loài động vật khác nhau, thủy phân trong điều kiện kỵ khí.
- C. Loại giá thể được tạo ra từ xác các loại thực vật khác nhau, thủy phân trong điều kiện kỵ khí.
- D. Loại giá thể được tạo ra từ xác các loài động vật khác nhau, phân rã trong điều kiện khí nóng.

Câu 7: Ý nào sau đây **không** đúng về đặc điểm của đất xám bạc màu?

- A. Hầu hết có tính chua ($\text{pH} < 4,5$)
- B. Đất có màu xám trắng và thường bị khô hạn.
- C. Tầng đất mặt dày, lớp đất mặt có thành phần cơ giới ở mức trung bình.
- D. Nghèo chất dinh dưỡng, nghèo mùn.

Câu 8: Có mấy nguyên tắc bảo quản phân bón hóa học?

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

Câu 9: Bón đạm cho lúa trong điều kiện thời tiết như thế nào là hợp lí

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

Câu 10: Đâu **không** phải là một thách thức đối với việc đảm bảo an ninh lương thực?

- A. Khả năng làm nông yếu kém
- B. Chính trị
- C. Biến đổi khí hậu
- D. Suy thoái đất

Câu 11: Giá thể xơ dừa là gì?

- A. Là loại giá thể mà xơ dừa được xay thành bột, ngâm trong chế phẩm sinh học.
- B. Là loại giá thể tạo ra từ vỏ dừa.
- C. Là loại giá thể có tính chất kích thích mạnh mẽ cho cây trồng nhưng gây ô nhiễm môi trường.
- D. Là loại giá thể được tạo ra từ vỏ dừa được làm nhỏ, loại bỏ các chất độc hại với cây trồng và được xử lí với chế phẩm vi sinh vật.

Câu 12: Phân đạm amoni không nên bón cho loại đất nào ?

- A. Kiềm B. Ít chua C. Chua D. Trung tính

Câu 13: Đâu **không** phải là một kiểu canh tác bền vững?

- A. Luân canh B. Độc canh C. Trồng gối D. Xen canh

Câu 14: Nhiệt độ cao có thể khiến những cây như cải bắp, xà lách làm sao?

- A. Khó cuộn bắp B. Hồi sinh C. Thối nát D. Lá xoắn, cong hơn

Câu 15: Ý kiến nào sau đây là **không** đúng?

- A. Theo Tổng cục Thống kê, tỉ lệ lao động ở nước ta trong lĩnh vực nông, lâm, thủy sản chiếm tỉ lệ cao nhất trong các nhóm ngành.
B. Lao động trong ngành trồng trọt ở Việt Nam chỉ có thể kiếm được ít tiền.
C. Trồng trọt có thể mang lại cho con người cảnh quan xanh sạch đẹp,...
D. Trồng trọt có thể cung cấp nguồn dược liệu quý cho con người.

Câu 16: Cải tạo đất xám bạc màu bằng cách củng cố bờ vùng, bờ thửa, xây dựng hệ thống tưới tiêu hợp lí là để làm gì?

- A. Nâng cao độ pH đất và cải tạo tính chất vật lí của đất.
B. Để tránh rửa trôi các dinh dưỡng trong đất.
C. Để hệ thống thủy lợi trơn tru hơn.
D. Tạo điều kiện cho các tác nhân khác tham gia cải tạo đất xám bạc màu.

Câu 17: Nhóm phân nào sau đây dùng để bón lót

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

Câu 18: Đâu là câu trả lời hợp lí cho câu hỏi “Sỏi đá có phải là đất trồng không?”.

- A. Có vì sỏi đá làm chắc đất, hỗ trợ đất trồng.
B. Không phải vì sỏi đá được hình thành không giống cách mà đất trồng được hình thành.
C. Không phải vì sỏi không có tính chất như đất trồng, không giúp ích cho cây trồng. Sỏi đá có thể nằm lẫn vào đất trồng là do tự nhiên.
D. Có vì sỏi đá là một phần của đất trồng.

Câu 19: Phát biểu nào sau đây đúng:

- A. Amophot là hỗn hợp các muối $(\text{NH}_4)_2\text{HPO}_4$ và KNO_3
B. Phân hỗn hợp chứa nitơ; photpho; kali được gọi chung là NPK
C. Ure có công thức là $(\text{NH}_4)_2\text{CO}_3$
D. Phân lân cung cấp nitơ hoá hợp cho cây dưới dạng ion NO_3^- và ion NH_4^+

Câu 20: Loại phân bón nào có hàm lượng Nitơ cao nhất?

- A. Urê B. Canxi nitrat C. Amophot D. Amoni nitrat

II. TỰ LUẬN

Câu 1: Hãy kể tên một số giống cây trồng nhiệt đới, cây trồng á nhiệt đới có ở địa phương Em?

Câu 2: Thế nào là đất chua, đất mặn và đất xám bạc màu? Các loại đất đó ảnh hưởng như thế nào đến cây trồng?

Câu 3: Tìm hiểu Các cách bảo quản phân bón hữu cơ ở địa phương Em. Nhận xét những điểm hợp lí và chưa hợp lí.

ĐÁP ÁN

1	D	6	C
2	D	7	C
3	A	8	C
4	B	9	D
5	A	10	A
11	D	16	B
12	C	17	D
13	B	18	C
14	A	19	B
15	B	20	A