

I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1: Đây là một biện pháp cải tạo đất xám bạc màu?

- A. Trồng cây cải tạo đất như cây họ đậu, cây phân xanh,...
- B. Tăng lượng phân bón hoá học.
- C. Tập trung vào trồng một loại cây qua thời gian dài.
- D. Cày nông để hạn chế đưa sét tầng dưới lên tầng mặt.

Câu 2: Nhóm phân nào sau đây dùng để bón lót?

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

Câu 3: Phát biểu nào sau đây không đúng?

- A. Tất cả các muối nitrat đều bị nhiệt phân hủy.
- B. Supphotphat kép có độ dinh dưỡng thấp hơn supphotphat đơn.
- C. Tất cả các muối dihidrophotphat đều dễ tan trong nước.
- D. Nitơ và photpho là hai nguyên tố không thể thiếu cho sự sống.

Câu 4: Đây **không** phải là một nơi đạt được thành tựu ấn tượng trong việc ứng dụng công nghệ cao vào trồng trọt?

- A. Khu nông nghiệp công nghệ cao trong nhà lớn nhất thế giới tại Miyagi, Nhật Bản
- B. Trang trại táo ở California, Mỹ
- C. Khu dự trữ sinh quyển rừng ngập mặn Cần Giờ
- D. Vườn hoa Keukenhof, Hà Lan

Câu 5: Câu nào đúng về biện pháp bón phân trong cải tạo đất mặn?

- A. Hạn chế sử dụng phân hữu cơ.
- B. Cần bón phân liên tục để đạt hiệu quả cao.
- C. Bón vôi và rửa mặn có tác dụng cải tạo đất nhanh chóng.
- D. Hạn chế sử dụng phân vô cơ chứa clo hoặc sunfate.

Câu 6: Phân bón vi sinh có mấy đặc điểm?

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

Câu 7: Bón phân vi sinh nhiều năm sẽ

- A. hại cho đất
- B. đáp án khác
- C. không hại cho đất
- D. không xác định được

Câu 8: Bước 2 của quy trình sản xuất phân bón vi sinh chuyển hóa lân là:

- A. Chuẩn bị và kiểm tra chất mang
- B. Phối trộn với chất mang
- C. kiểm tra chất lượng, đóng gói, bảo quản.
- D. Nhân giống vi sinh vật

Câu 9: Tác dụng của phân lân cho cây ở thời kì sinh trưởng.

- A. Kích thích quá trình sinh trưởng, làm tăng tỉ lệ protein thực vật.
- B. Trao đổi chất
- C. Tăng cường sức chống rét, chống sâu bệnh và chịu hạn của cây
- D. Thúc đẩy quá trình sinh hóa, trao đổi chất và trao đổi năng lượng của cây.

Câu 10: Lá cây thường ngả sang màu gì nếu thiếu ánh sáng?

- A. Màu đỏ
- B. Màu trắng
- C. Màu vàng
- D. Không đổi màu

Câu 11: Nguyên tắc đầu tiên trong bảo quản phân bón hóa học là gì?

- A. Chống nóng
- B. Chống để lẫn lộn
- C. Chống ẩm
- D. Chống acid

Câu 12: Bón thúc là cách bón:

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

Câu 13: Các giá thể than bùn, mùn cưa, trấu hun, xơ dừa thuộc nhóm gì?

- A. Giá thể vô cơ B. Giá thể hữu cơ C. Giá thể tổng hợp D. Giá thể cơ bản

Câu 14: Câu nào đúng khi nói về mô hình nông nghiệp công nghệ cao?

- A. Giúp nâng cao hiệu quả sử dụng đất trồng.
B. Giúp tăng năng suất nhưng gây ô nhiễm môi trường nặng nề.
C. Chỉ mang lại hiệu quả nhất thời.
D. Chỉ thích hợp cho các khu vực lạnh giá.

Câu 15: Phân bón vi sinh cố định đạm là

- A. phân bón vi sinh phân giải chất hữu cơ
B. sản phẩm chứa một hoặc một số giống vi sinh vật chuyển hóa lân.
C. sản phẩm chứa một hay nhiều giống vi sinh vật đã được tuyển chọn.
D. sản phẩm chứa một hay nhiều giống vi sinh vật cố định nitrogen phân tử.

Câu 16: Trong các biện pháp cải tạo đất mặn, biện pháp nào quan trọng nhất?

- A. Biện pháp canh tác B. Biện pháp thủy lợi
C. Biện pháp bón phân D. Chế độ làm đất thích hợp

Câu 17: Phân loại cây trồng theo nguồn gốc có ý nghĩa gì đối với trồng trọt?

- A. Xác định điều kiện thời tiết phù hợp với các loại cây
B. Cho người làm nghề trồng trọt biết về nguồn gốc của các loại cây
C. Cho biết nhóm cây nào đạt được năng suất cao nhất
D. Xác định điều kiện khí hậu phù hợp với các loại cây

Câu 18: Câu nào sau đây không đúng khi nói về vai trò của giống đối với sự phát triển của cây trồng?

- A. Cùng điều kiện trồng trọt, chăm sóc như nhau nhưng giống cây trồng khác nhau thì khả năng sinh trưởng, phát triển, cho năng suất và chất lượng sản phẩm sẽ khác nhau.
B. Năng suất và chất lượng của cây trồng phụ thuộc một phần nhỏ vào giống.
C. Giống là tư liệu sản xuất đặc biệt quan trọng.
D. Giống quyết định chủ yếu đến đặc điểm hình thái, khả năng sinh trưởng, phát triển, khả năng chống chịu sâu bệnh.

Câu 19: Có mấy loại phân bón vi sinh sử dụng trong trồng trọt?

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

Câu 20: Ý nào sau đây **không** đúng khi nói về những đặc điểm chung của các bước sản xuất giá thể hữu cơ tự nhiên?

- A. Bước 4 thường là kiểm tra chất lượng, đóng gói và đưa ra thị trường.
B. Bước 1 thường là tập kết, thu gom nguyên liệu để làm giá thể mong muốn.
C. Bất cứ giá thể nào cũng đều có các bước chung là thu gom nguyên liệu, phơi khô, phối trộn với chế phẩm vi sinh vật, đóng gói thành phẩm và đưa ra thị trường.
D. Chế phẩm vi sinh vật luôn được dùng đến.

II. TỰ LUẬN

Câu 1: Kể tên các loại cây hằng năm và cây lâu năm có giá trị kinh tế cao ở Việt Nam?

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: Tại sao phải diệt trừ sâu bọ trước khi bón phân?

ĐÁP ÁN

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