

PHẦN 1: TRẮC NGHIỆM NHIỀU PHƯƠNG ÁN LỰA CHỌN (5 điểm)

(Thí sinh trả lời từ câu 1 đến câu 20, mỗi câu hỏi chỉ chọn 1 phương án)

- Câu 1.** Chế phẩm vi sinh vật mà giá thể mùn cưa dùng để ủ có tác dụng gì?
- A. Tổng hợp cellulose, chống thời tiết khắc nghiệt.
B. Phân giải cellulose, chống thời tiết khắc nghiệt.
C. Phân giải cellulose, ức chế mầm bệnh.
D. Tổng hợp cellulose, xoá tan mầm bệnh.
- Câu 2.** Đầu là ưu điểm của giá thể gồm?
- A. Dễ phân hủy thành chất hữu cơ giúp đất tơi, xốp, ổn định nhiệt.
B. Giá rẻ, sạch, không gây ô nhiễm môi trường, độ bền cao, trung tính.
C. Nhẹ, tơi xốp, thoáng khí; giữ và duy trì độ ẩm tốt, thoát nước nhanh.
D. Độ thông thoáng tốt, có tính ổn định về tính chất vật lí, tính trơ hóa học.
- Câu 3.** Thành phần cơ bản của đất trồng gồm
- A. phần khí, phần lỏng, chất hữu cơ, phần rắn.
B. phần rắn, phần lỏng, chất hữu cơ, chất vô cơ.
C. phần khí, phần rắn, phần lỏng, sinh vật đất.
D. phần khí, phần lỏng, chất vô cơ, chất hữu cơ.
- Câu 4.** Dâu tây, mận, lê, táo đỏ,.. là những cây trồng phổ biến ở các tỉnh Sơn La, Lai Châu,... thuộc nhóm cây nào sau đây?
- A. Cây ôn đới. B. Cây hàn đới. C. Cây á nhiệt đới. D. Cây nhiệt đới.
- Câu 5.** Phân bón vi sinh cố định đạm có thể được dùng như thế nào?
- A. Bón trực tiếp vào đất hoặc ủ cùng phân hữu cơ.
B. Trộn và tẩm hạt giống trước khi gieo, không bón trực tiếp vào đất.
C. Trộn và tẩm hạt giống với phân bón vi sinh nơi râm mát.
D. Trộn và tẩm hạt giống với phân bón vi sinh nơi có ánh sáng mạnh.
- Câu 6.** Giống lúa nếp Tú Lệ chỉ thơm ngon khi trồng ở đâu?
- A. Huyện Cần Đức, Long An.
B. Huyện Hải Hậu, Nam Định.
C. Thung lũng Tú Lệ, Văn Chấn, Yên Bái.
D. Thung lũng Tú Lệ, Hải Hậu, Nam Định.
- Câu 7.** Ý nào **không phải** vai trò của ngành trồng trọt trong bối cảnh cách mạng công nghiệp 4.0?
- A. Đảm bảo an ninh lương thực. B. Tham gia vào xuất khẩu.
C. Hướng tới nền nông nghiệp 4.0. D. Tạo việc làm cho người lao động.
- Câu 8.** Cường độ chiếu sáng mạnh sẽ ảnh hưởng tới hình thái cây xà lách như thế nào?
- A. Thân ngắn, lá ngắn, xanh đậm. B. Thân ngắn, mảnh, lá xanh nhạt.
C. Thân dài, mảnh, có màu xanh nhạt. D. Thân dài, mảnh, có màu xanh đậm.
- Câu 9.** Nhận định nào sau đây là **ĐÚNG** về đặc điểm của phân bón hóa học?
- A. Chứa nhiều nguyên tố dinh dưỡng, tỉ lệ chất dinh dưỡng cao.
B. Chứa ít nguyên tố dinh dưỡng, tỉ lệ chất dinh dưỡng không ổn định.
C. Chứa nhiều nguyên tố dinh dưỡng nhưng tỉ lệ chất dinh dưỡng không ổn định.
D. Chứa ít nguyên tố dinh dưỡng nhưng tỉ lệ chất dinh dưỡng cao.

Câu 2. Một trang trại trồng lúa ở vùng hạn hán quyết định sử dụng phương pháp chọn lọc để chọn giống lúa chịu hạn, nhằm tăng năng suất trong điều kiện thiếu nước. Sau một thời gian, giống lúa này phát triển tốt, ít bị sâu bệnh và đạt năng suất cao hơn so với các giống cũ. Hãy xác định các nhận định sau đúng hay sai?

a) Việc chọn giống lúa chịu hạn giúp tăng năng suất và cải thiện chất lượng cây trồng trong điều kiện thiếu nước.

b) Giống lúa chịu hạn có thể bị giảm năng suất trong điều kiện đủ nước so với các giống lúa khác.

c) Phương pháp chọn lọc không thể tạo ra giống cây trồng kháng sâu bệnh, chỉ có tác dụng giúp cây chịu hạn tốt hơn.

d) Phương pháp chọn lọc giúp tạo ra giống cây trồng phù hợp với điều kiện môi trường khắc nghiệt như hạn hán.

PHẦN 3: TỰ LUẬN (3 điểm)

Câu 1. Cho các loại phân sau đạm, phân lân, phân kali, phân hữu cơ. Loại phân bón nào thường được sử dụng để bón thúc? Vì sao?

Câu 2. Phân biệt chọn lọc hỗn hợp và chọn lọc cá thể.

	Chọn lọc hỗn hợp	Chọn lọc cá thể
Khái niệm (Đặc điểm)		
Đối tượng áp dụng		
Ưu điểm		
Nhược điểm		

----- HẾT -----