

### **PHẦN 1: TỰ LUẬN**

**Câu 1:** Em hãy cho biết giống cây trồng có vai trò như thế nào trong trồng trọt?

**Câu 2:** Em hãy cho biết có mấy phương pháp chọn tạo giống cây trồng? Thế nào là tạo giống bằng phương pháp chọn lọc?

**Câu 3:** Hãy giải thích vì sao phân hữu cơ thường dùng bón lót; phân đạm, kali và phân hỗn hợp thường dùng bón thúc?

**Câu 4:** Em hãy kể tên các loại côn trùng có lợi (tiêu diệt sâu hại) và côn trùng có hại (phá hoại mùa màng) (*Ít nhất mỗi loại 3 con*)

**Câu 5:** Em hãy nêu các nguyên tắc phòng trừ, các biện pháp phòng trừ sâu, bệnh hại cây trồng?

### **PHẦN 2: TRẮC NGHIỆM**

**Câu 1.** Đất trồng là:

- A. Kho dự trữ thức ăn của cây.
- B. Do đá núi mùn ra cây nào cũng sống được.
- C. Lớp bề mặt tơi xốp của vỏ Trái Đất, trên đó thực vật có khả năng sinh sống và sản xuất ra sản phẩm.
- D. Lớp đá xốp trên bề mặt Trái Đất.

**Câu 2:** Đất trung tính có trị số pH dao động trong khoảng nào?

- A. pH = 3 – 9
- B. pH < 6,5
- C. pH = 6,6 - 7,5
- D. pH >7,5

**Câu 3.** Loại đất nào sau đây giữ nước và chất dinh dưỡng kém nhất?

- A. Đất cát.
- B. Đất thịt nặng.
- C. Đất thịt nhẹ.
- D. Đất cát pha.

**Câu 4.** Biện pháp không bỏ đất hoang là biện pháp sử dụng đất nhằm mục đích:

- A. Tăng năng suất.
- B. Tăng diện tích đất trồng.
- C. Tăng độ phì nhiêu.
- D. Tăng chất lượng.

**Câu 5.** Phân bón là thức ăn của cây trồng vì phân bón chứa:

- A. Các nguyên tố vi lượng.
- B. Đa nguyên tố.
- C. Các nguyên tố vĩ lượng.
- D. Các chất cần thiết cho cây trồng.

**Câu 6.** Các loại cây phân xanh được coi là loại phân nào?

- A. Phân hữu cơ.
- B. Phân hóa học.
- C. Phân vô cơ.
- D. Phân vi sinh.

**Câu 7.** Nhóm phân nào sau đây là phân hóa học?

- A. Phân đạm, phân lân, khô dầu.
- B. Phân NPK, urê, supe lân.
- C. DAP, cây điền thanh, phân kali.
- D. Bèo dậu, nitragin, urê.

**Câu 8.** Biện pháp thích hợp để cải tạo đất phèn là:

- A. Cày sâu, bừa kỹ, bón phân hữu cơ.
- B. Làm ruộng bậc thang.
- C. Trồng xen cây nông nghiệp giữa các băng cây phân xanh.
- D. Cày nông, bừa sục, giữ nước liên tục, thay nước thường xuyên.

**Câu 9.** Bón vãi, bón theo hốc, bón theo hàng và phun trên lá là các cách bón phân căn cứ vào:

- A. Hình thức bón.
- B. Thời điểm bón.
- C. Thời tiết.
- D. Thời kì bón.

**Câu 10.** Vai trò của giống cây trồng tốt là:

- A. Tăng năng suất cây trồng và chất lượng nông sản.
- B. Tăng vụ.
- C. Thay đổi cơ cấu cây trồng.
- D. Tất cả các đáp án trên đều đúng.

**Câu 11.** Thay giống cũ bằng giống mới năng suất cao có tác dụng gì ?

- A. Tăng chất lượng nông sản.
- B. Làm tăng năng suất cây trồng
- C. Tăng vụ trong năm
- D. Làm thay đổi cơ cấu cây trồng

**Câu 12:** Tiêu chuẩn nào sau đây được đánh giá là một giống tốt?

- A. Sinh trưởng mạnh, chất lượng tốt

B. Năng suất cao, chống chịu sâu bệnh tốt

C. Sinh trưởng tốt, năng suất cao và ổn định, chất lượng tốt, chống chịu được sâu bệnh

D. Có năng suất cao và ổn định

**Câu 13:** Phương pháp chọn tạo giống cây trồng:

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

**Câu 14:** Có mấy phương pháp chọn tạo giống cây trồng?

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

**Câu 15:** Sản xuất giống cây trồng nhằm mục đích:

A. Tạo ra nhiều hạt giống phục vụ gieo trồng

B. Tăng năng suất cây trồng

C. Tạo ra nhiều hạt giống, cây con giống phục vụ gieo trồng

D. Tăng vụ gieo trồng

**Câu 16:** Sản xuất giống cây trồng có mấy cách?

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

**Câu 17:** Phương pháp nào dưới đây không phải là phương pháp sản xuất giống cây trồng bằng nhân giống vô tính:

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

**Câu 18:** Sản xuất giống cây trồng bằng hạt thường áp dụng những loại cây nào sau đây:

A. Cây xoài              B. Cây bưởi              C. Cây ngô              D. Cây mía

**Câu 19:** Điều kiện cần thiết để bảo quản tốt hạt giống:

A. Nơi cất giữ phải đảm bảo nhiệt độ, độ ẩm thấp, kín

B. Hạt giống phải đạt chuẩn: khô, mẩy, không lẫn tạp chất, tỉ lệ hạt lép thấp, không bị sâu, bệnh...

C. Thường xuyên kiểm tra nhiệt độ, độ ẩm, sâu, mọt để có biện pháp xử lý kịp thời

D. Cả A, B và C

**Câu 20:** Sản xuất giống cây trồng bằng hạt cần trải qua mấy năm?

- A. 3                      B. 4                      C. 5                      D. 6

**Câu 21:** Hạt giống tốt phải đạt chuẩn:

- A. Khô, mẩy.                      B. Tỷ lệ hạt lép thấp.  
B. Tỷ lệ hạt lép thấp.                      D. Tất cả đều đúng.

**Câu 22:** Sản xuất cây trồng bằng nhân giống vô tính thường được áp dụng cho các loại cây nào?

- A. Cây ăn quả.                      B. Cây ngũ cốc.                      C. Cây họ đậu.                      D. Tất cả đều sai.

**Câu 23:** Vòng đời của côn trùng có kiểu biến thái hoàn toàn phải trải qua mấy giai đoạn?

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

**Câu 24:** Côn trùng gây hại có kiểu biến thái hoàn toàn, ở giai đoạn nào chúng phá hại mạnh nhất?

- A. Sâu non                      B. Nhộng  
C. Sâu trưởng thành                      D. Trứng

**Câu 25:** Bộ phận cây trồng bị thối không do nguyên nhân nào?

- A. Nhiệt độ cao                      B. Vi rút  
C. Nấm                      D. Vi khuẩn

**Câu 26:** Côn trùng có mấy kiểu biến thái?

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

**Câu 27:** Khi bị sâu, bệnh, cây trồng có biểu hiện thế nào?

- A. Sinh trưởng và phát triển giảm  
B. Tốc độ sinh trưởng tăng  
C. Chất lượng nông sản không thay đổi  
D. Tăng năng suất cây trồng

**Câu 28:** Côn trùng gây hại có kiểu biến thái không hoàn toàn, ở giai đoạn nào chúng phá hại mạnh nhất?

- A. Sâu non  
C. Sâu trưởng thành
- B. Nhộng  
D. Trứng

**Câu 29:** Bệnh cây là trạng thái không bình thường của cây do?

- A. Vi sinh vật gây hại.  
B. Điều kiện sống bất lợi.  
C. Cả A và B đều đúng.  
D. Cả A và B đều sai.

**Câu 30:** Trong các hình thái của biến thái không hoàn toàn không có hình thái nào dưới đây?

- A. Sâu non  
C. Sâu trưởng thành
- B. Nhộng  
D. Trứng

**Câu 31:** Dấu hiệu nào không phải là dấu hiệu khi cây trồng bị sâu, bệnh phá hoại:

- A. Cành bị gãy.  
C. Quả bị chảy nhựa.
- B. Cây, củ bị thối.  
D. Quả to hơn.

**Câu 32:** Biện pháp nào được coi là biện pháp cơ sở để phòng và trừ sâu, bệnh hại?

- A. Biện pháp canh tác  
C. Biện pháp hóa học
- B. Biện pháp thủ công  
D. Biện pháp sinh học

**Câu 33:** Biện pháp phòng trừ sâu, bệnh hại gây ô nhiễm môi trường nhiều nhất là:

- A. Biện pháp canh tác  
C. Biện pháp hóa học
- B. Biện pháp thủ công  
D. Biện pháp sinh học

**Câu 34:** Trong các biện pháp sau đây, biện pháp nào phòng trừ có hiệu quả cao và không gây ô nhiễm môi trường?

- A. Biện pháp canh tác và sử dụng giống chống sâu bệnh  
B. Biện pháp thủ công  
C. Biện pháp hóa học  
D. Biện pháp sinh học

**Câu 35:** Nội dung của biện pháp canh tác là?

- A. Sử dụng thuốc hóa học để diệt sâu, bệnh

- B. Dùng vợt, bẫy đèn, bả độc để diệt sâu hại
- C. Làm đất, vệ sinh đồng ruộng, luân canh cây trồng
- D. Dùng sinh vật để diệt sâu hại

**Câu 36:** Nhược điểm của biện pháp hóa học là:

- A. Khó thực hiện, tốn tiền...
- B. Gây độc cho người, ô nhiễm môi trường, phá vỡ cân bằng sinh thái
- C. Hiệu quả chậm, tốn nhiều công sức tiền của
- D. Ít tác dụng khi sâu, bệnh đã phát triển thành dịch

**Câu 37:** Muốn phòng, trừ sâu, bệnh đạt hiệu quả cao phải:

- A. Sử dụng biện pháp hóa học
- B. Sử dụng biện pháp sinh học
- C. Sử dụng biện pháp canh tác
- D. Sử dụng tổng hợp các biện pháp phòng trừ.

**Câu 38:** Dùng tay bắt sâu hay ngắt bỏ cành, lá bị bệnh thuộc loại biện pháp gì?

- A. Biện pháp hóa học
- B. Biện pháp sinh học
- C. Biện pháp canh tác
- D. Biện pháp thủ công

**Câu 39:** Có bao nhiêu biện pháp phòng trừ sâu bệnh hại?

- A. 5
- B. 4
- C. 6
- D. 3

**Câu 40:** Chọn câu sai khi nói về biện pháp phòng trừ sâu, bệnh hại:

- A. Phơi đất ải là biện pháp phòng trừ sâu bệnh
- B. Tháo nước cho ngập cây trồng là biện pháp phòng trừ sâu bệnh
- C. Dùng thuốc hóa học phun liên tục là biện pháp tốt nhất phòng trừ sâu bệnh có hại cây trồng
- D. Phát triển những động vật ăn thịt hay ký sinh trên trứng hay sâu non của sâu hại là biện pháp phòng trừ sâu hại cây trồng có hiệu quả.