|  |  |
| --- | --- |
| SỞ GD&ĐT LẠNG SƠN**TRƯỜNG THPT VĂN LÃNG** | **ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KỲ II LỚP 10****NĂM HỌC 2022 - 2023****MÔN: CÔNG NGHỆ** |
| **ĐỀ CHÍNH THỨC***(Đề thi có 02 trang)* | *Thời gian làm bài: 45 phút, không kể thời gian phát đề* |
|  | **Đề dự phòng**  |

**I. PHẦN TRẮC NGHIỆM( 5,0 điểm). Mỗi câu trả lời đúng được 0,25 điểm.**

**Câu 1.** Sâu hại được chia làm mấy nhóm?

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

**Câu 2.** Sâu, bệnh hại sẽ

A. làm giảm giá trị dinh dưỡng của sản phẩm.

B. không ảnh hưởng đến tỉ lệ nảy mầm của hạt giống.

C. làm ảnh hưởng đến các loài thiên địch.

D. không ảnh hưởng đến hình thái của nông sản.

**Câu 3.** Nhóm sâu hại biến thái hoàn toàn phát triển qua mấy giai đoạn?

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

**Câu 4.** Đâu **không** là dấu hiệu khi cây trồng bị sâu, bệnh phá hại?

A. Lá, quả bị đốm đen, nâu. B. Cành gãy, lá vàng úa, thủng, sần sùi.

C. Quả bị chảy nhựa. D. Lá xanh tốt.

**Câu 5.** Giai đoạn đầu tiên của nhóm sâu hại biến thái hoàn toàn là

A. trứng. B. sâu non. C. nhộng. D. trưởng thành.

**Câu 6.** Thời gian phát triển của sâu non cuốn lá lúa là bao nhiêu ngày?

A. 10 – 18 ngày. B. 15 – 28 ngày. C. 5 – 8 ngày. D.25 – 28 ngày.

**Câu 7.** Đâu làđặc điểm hình thái giai đoạn trường thành của sâu cuốn lá nhỏ hại lúa?

A. Màu nâu xám. B. Màu xanh nhạt. C. Màu đen. D. Màu vàng rơm.

**Câu 8.** Sâu cuốn lá nhỏ trưởng thành có thời gian sống là

A. 5 – 10 ngày. B. 4 – 8 ngày. C. 5 – 15 ngày. D. 3 – 5 ngày.

**Câu 9 .** Sâu cuốn lá nhỏ hại lúa gây hại ở giai đoạn nào?

A. Trứng. B. Sâu non. C. Nhộng. D. Trưởng thành.

**Câu 10.** Có mấy nhóm nguyên nhân gây bệnh hại cây trồng?

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

**Câu 11.** Nhóm nguyên nhân nào gây bệnh cho cây trồng không có tính lây lan?

A. Điều kiện ngoại cảnh bất lợi . B. Con người thu hoạch sản phẩm không đúng lúc.

C. Sinh vật gây hại . D. Trồng cây trái vụ.

**Câu 12.** Bệnh hại cây trồng do điều kiện ngoại cảnh bất lợi gây ra bệnh……

A. sinh lí. B. do sinh vật. C. lí hóa. D. sinh hóa.

**Câu 13.** Giai đoạn phát triển bệnh là giai đoạn mấy trong quá trình xâm nhiễm của sinh vật gây bệnh cho cây trồng?

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

**Câu 14.** Giai đoạn 1 quá trình xâm nhiễm của sinh vật gây bệnh cho cây trồng là

A. xâm nhập . B. ủ bệnh. C. phát triển bệnh. D. lây lan.

**Câu 15.** Sự phát sinh, phát triển của bệnh do sinh vật chỉ có thể xảy ra khi ………

A. chưa có vi sinh vật gây bệnh. B. có sinh vật gây bệnh đạt số lượng nhất định.

C. cây sinh trưởng, phát triển tốt. D. cây có hình thái bình thường.

**Câu 16.** Xác định đâu là yếu tố ngoại cảnh bất lợi của môi trường?

A. Nhiệt độ bình thường. B. Đất đai màu mỡ .

C. Đủ dinh dưỡng. D. Nhiệt độ quá cao.

**Câu 17.** Các sinh vật gây bệnh cho cây trồng gồm nấm, vi khuẩn, vi rút và………

A. tuyến trùng. B. ong mắt đỏ. C. chim sâu. D. ếch.

**Câu 18.** Bệnh xoăn vàng lá cà chua do tác nhân nào gây nên?

A. Nấm. B. Virus. C. Vi khuẩn. D. Tuyến trùng.

**Câu 19.** Bệnh tuyến trùng hại rễ cây hồ tiêu do tác nhân nào gây nên?

A. Nấm. B. Virus. C. Tuyến trùng. D. Vi khuẩn.

**Câu 20.** Một trong những điều kiện cơ bản cho sự phát sinh, phát triển của bệnh do sinh vật gây ra là có cây kí chủ đang ở giai đoạn……..

A. ra hoa. B. mẫn cảm bệnh. C. đậu quả. D. thu hoạch .

**II. PHẦN TỰ LUẬN( 5,0 điểm)**

**Câu 1( 2 điểm).** Trình bày triệu chứng, điều kiện phát sinh, phát triển của bệnh xoăn vàng lá cà chua?

**Câu 2( 2 điểm).** Nêu tác hại của sâu, bệnh đối với cây trồng?

**Câu 3( 1 điểm).** Vì sao bệnh do vi sinh vật gây hại có tính lây lan mạnh?

**------------- HẾT -------------**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Nội dung** | **Điểm** |
| **1( 2 điểm)** | Triệu chứng: lá bị xoăn, xuất hiện đầu tiên từ lá ngọn; lá bị đốm vàng; thân thấp lùn, phình to.  | **1,0** |
| Điều kiện phát sinh, phát triển bệnh: điều kiện thời tiết nóng, ẩm thuận lợi cho bọ phấn, bọ trĩ phát triển, làm cho bệnh lây lan mạnh. | **1,0** |
| **2( 2 điểm)** | - Cây trồng sinh trưởng và phát triển kém, dẫn đến giảm năng suất.- Giảm chất lượng và thẩm mĩ nông sản . | **0,5** |
| - Thậm chí không cho thu hoạch.- Làm giảm giá trị dinh dưỡng trong sản phẩm.  | **0,5** |
| - Làm giảm tỉ lệ nảy mầm và sức sống của hạt giống.- Để lại độc tố trong nông sản, gây độc cho người sử dụng.  | **0,5** |
| - Sâu, bệnh hại cũng làm giảm độ đồng đều của nông sản.- Ảnh hưởng đến hình thái của nông sản. | **0,5** |
| **3( 1 điểm)** | Bệnh do sinh vật gây hại có tính lây lan mạnh vì : nguồn bệnh còn tồn tại trên cây, trong đất và các kí chủ khác trên đồng ruộng, có thể truyền bệnh thông qua vật trung gian. | **1,0** |