|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | |  | **ĐỀ KIỂM TRA HỌC KỲ II, NĂM HỌC 2022-2023**  **ĐỀ 1: Môn thi: Công nghệ - Lớp: 10**  *Thời gian làm bài*: 45 phút,  *không tính thời gian phát đề* |   *Họ và tên học sinh:…………………………………...*  *Số báo danh:…………………………………...* |  |
|  |  |

**Câu 1:** Biến thái không hoàn toàn thiếu pha nào?

A. Trứng

B. Nhộng

C. Trưởng thành

D. Sâu non

**Câu 2:** Sâu hại là động vật:

A. Có phân đốt.

B. Không phân đốt.

C. Có xương sống.

D. Không xương sống.

**Câu 3:** Sâu cuốn lá nhỏ hại lúa có trứng hình gì?

A. Bầu dục.

B. Tròn.

C. Thon hai đầu.

D. Vuông.

**Câu 4:** Nhộng của sâu cuốn lá hại lúa sống bao nhiêu ngày?

A. 5 đến 9 ngày.

B. 6 đến 10 ngày.

C. 7 đến 11 ngày.

D 4 đến 8 ngày.

**Câu 5:** Giai đoạn trưởng thành sâu tơ hại họ cải có màu gì?

A. Xám nâu.

B. Nâu xám

C. Nâu.

D. Xám

**Câu 6:** Nguyên nhân gây ra bệnh là do:

A. Tự phát.

B. Con người và sinh vật.

C. Con người và điều kiện ngoại cảnh bất lợi.

D. Sinh vật và điều kiện ngoại cảnh bất lợi.

**Câu 7:** Bệnh xoăn vàng lá thường gặp ở cây nào?

A. Dưa hấu.

B. Cà chua.

C. Đu đủ.

D. Khoai tây.

**Câu 8:** Bệnh vàng lá gân xanh thường gặp cây nào:

A. Cam.

B. Bưởi

C. Chanh.

D. Quýt.

**Câu 9:**Trichoderma là loại:

A. Nấm

B. Vi khuẩn.

C. Vi rút.

D. Tuyến trùng.

**Câu 10:**Giống cà phê TR4 kháng bệnh gì?

A. Vàng lá.

B. Tuyến trùng.

C. Sâu đục thân

D. Gỉ sắt.

**Câu 11:**Lúa CP10 giống lúa kháng gì?

A. Vàng lá.

B. Tuyến trùng.

C. Sâu đục thân

D. Rầy nâu.

**Câu 12:**Trong các biện pháp phòng trừ sâu bệnh hại thì biện pháp cơ giới vật lý vì sao không thể áp dụng đối với diện tích lớn?

A. Tốn công

B. Tốn thời gian.

C. Không hiệu quả.

D. Hiệu quả chậm.

**Câu 13:**Trước khi gieo hạt người ta thường :

A. Ngâm hạt với nước, sau đó ủ.

B. Ngâm hạt nước ấm, sau đó ủ.

C. Ngâm hạt với nước, sau đó loại bỏ hạt hỏng.

D. Không cần ngâm nước, gieo trực tiếp.

**Câu 14:**Trồng cà chua, người ta thường làm giàn gì?:

A. Mái bằng.

B. Chữ I

C. Chữ A.

D. Chữ X

**Câu 15:**Trồng bầu, người ta thường làm giàn gì?:

A. Mái bằng.

B. Chữ I

C. Chữ A.

D. Chữ X

**Câu 16:**Máy có công suất trung bình thường trên bao nhiêu mã lực (HP):

A. 12 HP

B. 13HP.

C. 14 HP.

D. 15 HP.

**Câu 17:**“Mắt thần” là tên gọi công nghệ nào:

A. Robot và công nghệ cảm biến

B. Cảm biến và tự động hóa.

C. IoT và Big Data.

D. IoT và Robot.

**Câu 18:**Máy thu hoạch nho có thể thu hoạch cây nào sau đây:

A. Lúa

B. Xà lách.

C. Bầu.

D. Dâu tây.

**Câu 19:**Bảo quản cà chua ở độ ẩm bao nhiêu thích hợp?

A. 75% - 80%

B. 80% - 85%.

C. 85% - 90%

D. 90% - 95%.

**Câu 20:**Bảo quản khoai tây ở nhiệt độ bao nhiêu là thích hợp?

A. 1- 60C

B. 2- 70C

C. 4- 90C

D. 5- 100C

**Câu 21:**Công nghệ sấy thăng hoa làm khô sản phẩm bằng:

A. Nhiệt độ thấp.

B. Nhiệt độ cao.

C. Áp suất thấp.

D. Áp suất cao.

**Câu 22:**Thời gian bảo quản cà chua là bao nhiêu ngày?

A. 3 đến 8.

B. 4 đến 7

C. 5 đến 6

D. 2 đến 9

**Câu 23:**Trồng trọt công nghệ cao là trồng trọt ứng dụng:

A. Thành tựu khoa học

B. Cơ giới hóa hiện đại.

C. Thành tựu khoa học và công nghệ hiện đại

D. Công nghệ hiện đại

**Câu 24:**Mô hình trồng rau ăn lá thủy canh màng mỏng dinh dưỡng tuần hoàn……

A. FTN

B. FNT

C. NTF

D. NFT

**Câu 25:**Có bao nhiêu công nghệ được áp dụng trong mô hình trồng rau ăn quả trên giá thể tưới nhỏ giọt?

A. 3.

B. 4.

C. 5.

D. 6.

**Câu 26:**Trồng xà lách sử dụng ánh sáng đèn LED rút ngắn thời gian được bao nhiêu ngày so với ánh sáng tự nhiên?

A. 5.

B. 6.

C. 7.

D. 8.

**Câu 27:**Giá thể là vật liệu giúp:

A. Thay thế đất

B. Rễ phát triển.

C. Thân cây đứng vững

D. Tác dụng như phân bón.

**Câu 28:**Loại nào sau đây không phải là giá thể?

A. Đất vườn

B. Cát

C. Bọt đá

D. Trấu

**Câu 29:**Công nghệ trồng cây không dùng đất có chi phí:

A. Cao

B. Rất cao

C. Thấp

D. Rất thấp.

**Câu 30:**Hệ thốngthủy canh màng mỏng dinh dưỡng phù hợp loại cây trồng nào?

A. Rau ăn lá.

B. Rau ăn quả.

C. Rau có thân lá nhỏ.

D. Tất cả các loại rau.