|  |  |
| --- | --- |
| SỞ GD&ĐT LẠNG SƠN**TRƯỜNG THPT VĂN LÃNG** | **ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KỲ II LỚP 10****NĂM HỌC 2022 - 2023****MÔN: CÔNG NGHỆ 10** |
| **ĐỀ CHÍNH THỨC***(Đề thi có 02 trang)* | *Thời gian làm bài: 45 phút, không kể thời gian phát đề* |
|  | **Mã đề thi: 261** |

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

**Câu 5:** CA là công nghệ bảo quản nào?

 **A.** Trong điều kiện khí quyển được kiểm soát. **B.** Trong điều kiện khí quyển biến đổi.

 **C.** Lạnh đông làm sống tế bào. **D.** Bảo quản lạnh.

**Câu 6:** Đâu là công nghệ cao được ứng dụng trong thu hoạch sản phẩm trồng trọt?

 **A.** Chế biến nước quả. **B.** Sấy thăng hoa.

 **C.** Robot và trí tuệ nhân tạo. **D.** Bảo quản lạnh.

**Câu 7:** Đối với giống cây trồng ta cần quan tâm đến tên giống và…….

 **A.** lượng giống. **B.** loại phân. **C.** loại thuốc. **D.** bao bì.

**Câu 8:** Nguyên lí đầu tiên trong phòng trừ tổng hợp sâu, bệnh hại cây trồng là

 **A.** bảo tồn thiên địch. **B.** nông dân trở thành chuyên gia.

 **C.** thường xuyên thăm đồng ruộng. **D.** trồng cây khỏe .

**Câu 9:** Bước thứ ba trong quy trình trồng trọt là

 **A.** chăm sóc **B.** làm đất, bón lót. **C.** gieo hạt, trồng cây. **D.** thu hoạch.

**Câu 10:** Loại máy nào sau đây là ứng dụng cơ giới hóa trong chăm sóc cây trồng?

 **A.** Máy cày. **B.** Máy thu hoạch khoai tây.

 **C.** Máy xới, vun. **D.** Máy gieo hạt cầm tay.

**Câu 11:** Máy động lực công suất lớn phù hợp sử dụng trên những cánh đồng có diện tích

 **A.** từ 1 đến 20 ha. **B.** trên 20 ha. **C.** dưới 1 ha. **D.** dưới 0,5 ha.

**Câu 12:** Đâu là nội dung của biện pháp sử dụng giống chống chịu sâu, bệnh?

 **A.** Sử dụng giống cây trồng mang gen chống chịu sâu, bệnh hại.

 **B.** Làm đất, vệ sinh đồng ruộng; gieo trồng đúng thời vụ; chăm sóc kịp thời, bón phân hợp lí; luân canh cây trồng.

 **C.** Sử dụng các loài động vật, thực vật, vi sinh vật có ích và chế phẩm từ chúng để phòng trừ sâu, bệnh hại.

 **D.** Dùng tay, dùng vợt bắt sâu; ngắt bỏ bộ phận cây trồng bị bệnh; dùng bẫy đèn, bẫy dính để diệt sâu hại.

**Câu 13:** Bước thứ nhất trong quy trình trồng trọt là

 **A.** gieo hạt, trồng cây. **B.** chăm sóc **C.** làm đất, bón lót. **D.** thu hoạch.

**Câu 14:** Đâu **không** là công việc trong quá trình chăm sóc cây trồng?

 **A.** Tưới nước. **B.** Bón lót. **C.** Làm giàn. **D.** Bón thúc.

**Câu 15:** Có mấy cách bón lót?

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

**Câu 16:** Khi bảo quản cà chua ở nhiệt độ và độ ẩm 7 - 10 oC, 85 - 90 % thì bảo quản được trong bao lâu?

 **A.** 1 - 2 ngày. **B.** 5 -10 ngày. **C.** 4 - 10 ngày. **D.** 4 - 7 ngày.

**Câu 17:** Theo công suất, máy động lực có mấy loại?

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

**Câu 18:** Đâu là công việc trong quá trình làm đất, bón lót cây trồng?

 **A.** Tưới nước. **B.** Làm giàn. **C.** Lên luống. **D.** Bón thúc.

**Câu 19:** Hoạt động nào sau đây được xem là ứng dụng cơ giới hóa trong chăm sóc cây trồng?

 **A.** Máy lên luống, lên hàng trồng cây. **B.** Máy cày dùng để cày đất.

 **C.** Máy bay phun thuốc trừ sâu. **D.** Máy rải phân được sử dụng rải phân bón lót.

**Câu 20:** Loại máy nào sau đây là ứng dụng cơ giới hóa trong làm đất?

 **A.** Máy thu hoạch khoai tây. **B.** Máy cày.

 **C.** Máy gieo hạt cầm tay. **D.** Máy xới, vun.

**II. PHẦN TỰ LUẬN (5 điểm)**

**Câu 21 (2 điểm):** Nêu khái niệm và công dụng của công nghệ bảo quản lạnh và công nghệ lạnh đông làm sống tế bào?

**Câu 22 (2 điểm):** Trình bày các phương pháp gieo hạt?

**Câu 23 (1 điểm):** Khi mua các sản phẩm chế biến sấy khô và nước quả, em sẽ dựa vào đặc điểm nào để chọn được sản phẩm có chất lượng tốt?

**------------- HẾT -------------**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | **ý** | **Nội dung** | **Điểm** |
| **21( 2 điểm)** | khái niệm | Công nghệ bảo quản lạnh: Sản phẩm trồng trọt được bảo quản trong kho lạnh với hệ thống điều hòa điều khiển nhiệt độ lạnh thích hợp với từng loại sản phẩm.  | **0,5** |
| Công nghệ lạnh đông làm sống tế bào: Công nghệ CAS sử dụng công nghệ lạnh đông kết hợp với thiết bị làm tinh thể nước đóng băng ở dạng hạt nhỏ, tròn, không góc cạnh. | **0,5** |
| công dụng | Công nghệ bảo quản lạnh: giảm quá trình hô hấp, duy trì sự sống. Giảm tiêu hao khối lượng sản phẩm, ngăn chặn sự già hoá, giữ chất lượng, kéo dài thời gian bảo quản sản phẩm.  | **0,5** |
| Công nghệ lạnh đông làm sống tế bào: Công nghệ lạnh đông làm sống tế bào giúp bảo quản sản phẩm ở nhiệt độ đóng băng mà không phá vỡ cấu trúc tế bào, tế bào vẫn có thể hoạt động trở lại sau khi rã đông và không bị mất đi hương vị của sản phẩm | **0,5** |
| **22( 2 điểm)** | Các phương pháp gieo hạt |  Gieo vãi: rắc hạt giống đều trên mặt luống, phủ lớp đất mỏng lên trên, trên cùng phủ rơm, rạ hoặc trấu. | **1** |
| - Gieo theo hàng: Rạch thành từng hàng, rắc hạt dọc theo hàng và lấp đất.- Gieo theo hốc: tạo hốc, gieo hạt vào hốc và lấp đất. | **1** |
| **23( 1 điểm)** | 1 | Khi mua các sản phẩm chế biến sấy khô và nước quả, em sẽ dựa vào đặc điểm hình dạng, màu sắc, hương vị, khẩu vị, độ giòn hoặc dai,… để chọn được sản phẩm có chất lượng tốt | **1** |

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