|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| SỞ GD&ĐT BẮC GIANG**TRƯỜNG THPT THÁI THUẬN** |  | **ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KỲ II** **NĂM HỌC 2022 - 2023Môn: Công nghệ 10***Thời gian làm bài:45 phút***Mã đề …** |

**I. PHẦN TRẮC NGHIỆM (5 điểm):**

**Mã đề 900**

**NHẬN BIẾT**

**Câu 1:** Đây là con gì?

****

 **A.** Bọ gậy.        **B.** Cánh cam. **C.** Bọ ngựa.                             **D.** Bọ rùa.

**Câu 2:** Dựa vào hình 12.1 sách công nghệ Cánh Diều:

(1) Hình A: lá bị hỏng, sần sùi. (2) Hình B: Quả bị đốm đen, nâu. (3) Hình C: Quả bị nứt, chảy nhựa



Cho biết cây có biểu hiện là do

**A.** sâu bệnh hại. **B.** khí hậu.  **C.** gió. **D.** mưa.

**Câu 3:** Sâu cuốn lá nhỏ hại lúa có hình thái

**A.** Hình bầu dục, màu vàng xanh nhạt. **B.** Màu vàng nhạt, thon 2 đầu.

**C**. Hình bầu dục, màu trắng, sắp nở có màu vàng nhạt. **D**. Màu trắng sữa, bề mặt có nhiều lỗ nhỏ.

**Câu 4:** Chọn đất như thế nào để thích hợp với cây trồng nước, cây trồng cạn?

**A.** đất phù sa. **B.** đất cát. **C.** đất thịt. **D.** đất đen.

**Câu 5:** Quy trình trồng trọt gồm có mấy bước?

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

**Câu 6:** [Biện pháp cơ giới, vật lí:](https://hamchoi.vn/cau-hoi/940104/bien-phap-co-gioi-vat-li-a-lam-dat-b-dung-vot-bat-sau-c-su-dung-giong-cay-trong-mang-gen-chong-chiu)

**A.** Làm đất.

**B.** Dùng vợt bắt sâu.

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

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

**Câu 7:** Sử dụng ong mắt đỏ là biện pháp nào trong phòng trừ dịch hại cây trồng?

**A.** Biện pháp sinh học. **B.** Biện pháp hóa học. **C.** Biện pháp kĩ thuật. **D.** Biện pháp vật lí.

**Câu 8**: Căn cứ vào đâu để lập kế hoạch trồng trọt?

**A.** Mục đích trồng cây. **B.** Đất trồng. **C.** Khí hậu. **D.** Tài chính**.**

**THÔNG HIỂU**

**Câu 9:** Việc làm nào của nông dân đã góp phần vào hạn chế sâu, bệnh hại?

A**.** Sử dụng giống chống sâu bệnh. **B.** Bón nhiều phân hóa học, đặc biệt là phân urê.

C. Canh tác theo hình thức độc canh.  **D.** Chăm sóc chủ yếu vào giai đoạn ra hoa của cây trồng.

**Câu 10:** Vì sao phòng trừ sâu, bệnh hại cây trồng góp phần duy trì cân bằng sinh thái và bảo vệ môi trường?

(1)Phòng trừ sâu bệnh hại giúp giảm thiểu sâu, bệnh gây hại cho cây trồng;

(2) Góp phần đảm bảo năng suất, chất lượng nông sản, đảm bảo an toàn vệ sinh thực phẩm cho nông sản;

(3) Ổn định, gia tăng thu nhập cho người sản xuất nông nghiệp.

**A.** (1);(3). **B.** (1); (2); (3). **C.** (1); (2). **D.**  (2); (3).

**Câu 11:** Loại phân nào sau đây thường được dùng để bón lót?

**A.** Đạm. **B.** Kali . **C.** Lân. **D.** NPK.

**Câu 12:** [Bước 2 của quy trình trồng trọt là:](https://hamchoi.vn/cau-hoi/940108/buoc-2-cua-quy-trinh-trong-trot-la-a-lam-dat-bon-lot-b-gieo-hat-trong-cay-c-cham-soc-d-thu-hoach)

**A.** Làm đất, bón lót. **B.**Gieo hạt, trồng cây. **C.** Chăm sóc. **D.** Thu hoạch.

**Câu 13:** Biện pháp nào sau đây ***không*** có tác dụng hạn chế ảnh hưởng xấu của thuốc hoá học?

**A.** Sử dụng thuốc có tính chọn lọc cao và phân giải nhanh.

**B.** Dùng đúng loại thuốc, đúng nồng độ và liều, đúng thời điểm.

**C.** Đảm bảo an toàn lao động và vệ sinh môi trường.

**D.** Cứ xuất hiện sâu, bệnh là dùng thuốc hoá học.

**Câu 14:** Nguyên nhân làm cho cây trồng bị bệnh là:

**A.** Nấm. **B.** Vi khuẩn. **C.** Vi sinh vật, nấm hại, điều kiện ngoại cảnh. **D.** Nấm, Vi khuẩn, Vi rút.

**VẬN DỤNG**

**Câu 15:** Dùng bẫy đèn có thể diệt sâu ở giai đoạn nào?

 **A.** Sâu trưởng thành.  **B.**Sâu non. **C.** Nhộng **D.** Bướm.

 **Câu 16:** Biện pháp phòng trừ chủ yếu đối với bọ hà hại khoai lang?

(1) Dùng bẫy, thiên địch, vệ sinh đồng ruộng, dùng thuốc….

(2) Vệ sinh đồng ruộng, luân canh cây trồng, sử dụng giống tốt kháng sâu bệnh….

(3) Dùng thuốc diệt trừ sâu non.

**A.** (1). **B.** (2). **C.** (1); (2). **D.** (3).

**Câu 17:** Trong các hoạt động sau:

1. Làm đất bằng máy cày, bừa. 2. Trồng rau thủy canh. 3. Tưới nước tự động.

4. Phun thuốc bằng máy bay không người lái. 5. Thu hoạch lúa bằng máy gặt.

Các hoạt động cơ giới hóa trong trồng trọt là

**A.** 1, 2, 3. **B.** 2, 3, 5. **C.** 1, 4, 5. **D.** 3, 4, 5.

**Câu 18:** Bản kế hoạch trồng trọt cần có những thông tin cơ bản:

1. Địa điểm và diện tích gieo trồng.

2.Thời gian gieo, trồng và dự kiến thu hoạch.

3. Giống và vật tư trồng trọt (phân bón, thuốc bảo vệ thực vật, các vật liệu khác,..).

4. Thiết bị và dụng cụ trồng trọt.

5. Số lượng nhân công.

6. Quy trình kĩ thuật trồng trọt.

7. Kinh phí đầu tư.

8. Kế hoạch tiêu thụ sản phẩm.

**A.** (1); (2);(3);(4). **B.** (5); (6);(7);(8). **C. (**1); (2);(3);(4); (5); (6);(7);(8). **C. (**1); (2);(3);(4); (5). **VẬN DỤNG CAO**

**Câu 19:** Trong các loại cây trồng sau đây, cây nào không cần lên luống để trồng: lúa, rau cần ta, cà chua, khoai lang, nhãn, hoa cúc?

**A.** lúa, rau cần ta, cà chua. **B.** khoai lang, nhãn, hoa cúc. **C.** lúa, rau cần ta, nhãn. **D.** khoai lang, nhãn, lúa.

**Câu 20:** Chi phí trồng trọt thường chi cho những khoản mục chủ yếu:

1. Chi phí vật liệu. 2. Thuê cày bừa. 3.Chi phí thủy lợi. 4.Thuê đất.

5.Dụng cụ nhỏ, rẻ tiền. 6. Thu hoạch. 7. Chi công lao động 8.Chi phí khác

 **A.** 5 mục. **B.** 6 mục. **C.** 7 mục. **D.** 8 mục.

**II. PHẦN TỰ LUẬN (5 điểm):**

**Câu 1 (2,5 điểm):** Phân biệtđặc điểm gây hại và biện pháp phòng trừ một số loại sâu hại cây trồng cây trồng thường gặp (Ruồi đục thân, sâu đục thân ngô; Bọ hà hại khoai lang)?

**Câu 2 (2 điểm):** Nêu ưu và nhược điểm của phương pháp gieo hạt?

**Câu 3 (0,5 điểm):** Trong phương pháp bảo quản bằng khí quyển điều chỉnh, để làm giảm hoạt động hô hấp của trồng trọt thì nông độ CO2 và O2 được điều chỉnh tăng hay giảm?

***------ HẾT ------***

***Học sinh không được sử dụng tài liệu. Cán bộ coi thi không giải thích gì thêm.***

Họ và tên thí sinh: …………………………………………; Số báo danh: .................

|  |  |
| --- | --- |
| SỞ GD&ĐT BẮC GIANG**TRƯỜNG THPT THÁI THUẬN** |  **ĐÁP ÁN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KỲ II** **NĂM HỌC 2022 - 2023Môn: Công nghệ 10***Thời gian làm bài:45 phút***Mã đề …** |
|  |  |

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

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

**II. PHẦN TỰ LUẬN (5 điểm)**

**Câu 1 (1,5 Điểm):** Nêu đặc điểm gây hại và biện pháp phòng trừ một số loại sâu hại cây trồng cây trồng thường gặp (Ruồi đục thân, sâu đục thân ngô; Bọ hà hại khoai lang)?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  Đặc điểm, biện phápCác loại sâu | **Đặc điểm gây hại** | **Biện pháp phòng trừ chủ yếu** | **ĐIỂM** |
| **3.Ruồi đục quả** | Ruồi dùng ống đẻ trứng chọc sâu vào quả, võ tại chổ ruồi đục có màu đen, mềmứ nhựa tạo điều kiện cho nấm bệnh tấn công làm thối quà. | Dùng bẩy, thuốc hóa học, bảo vệ thiên địch, vệ sinh đồng ruộng… |  0,5 |
| **4.Sâu đục thân ngô** | Khi nhỏ sâu ăn nõn lá non, nhã tơ, Khi lớn sâu đục vào thân cây hoặc vào lõi bắp làm cho cây còi cọc, suy yếu, dễ ga84y, lép hạt. | Vệ sinh đồng ruộng, luân canh cây trồng, sử dụng giống tốt kháng sâu bệnh…. |  0,5 |
| **5. Bọ hà hại khoai lang** | Bọ trưởng thành ăn biểu bì thân và lá, bề mặt củ, tạo ra những lỗ thủng nhỏ hình tròn. Sâu non đục trong củ, chất thải làm củ bị thối và có vị đắng  | Dùng bẩy, thiên địch, vệ sinh đồng ruộng, dùng thuốc…. |  0,5 |

**Câu 2 (2 điểm):** Nêu ưu và nhược điểm của phương pháp gieo hạt (gieo vãi và gieo theo hàng)?

**1. Phương pháp gieo vãi (1 điểm)**

**\* Ưu điểm**: Nhanh, tiết kiệm công lao động

**\* Nhược điểm:**

- Tốn hạt giống

- Cây mọc không đều

- Tốn công tỉa thưa

**2. Gieo theo hàng (1 điểm)**

\* Ưu điểm:

- Tương đối nhanh

- Tương đối tốn ít công hơn gieo hốc.

 - Tiết kiệm hạt giống hơn gieo vãi

**\* Nhược điểm:**

- Cây mọc không đều

 - Tốn công tỉa thưa

**Câu 3 (0,5 điểm):**

**-** Để làm giảm hoạt động hô hấp của sản phẩm trồng trọt, cần giảm nồng độ O2, tăng nồng độ CO2 đến mức phù hợp. **(0,25 điểm)**

- Như con người, rau và trái cây cũng hô hấp. Chúng hấp thụ khí Oxy (O2) và thải ra khí Cacbon Dioxide (CO2). Nhiều nghiên cứu cho thấy, môi trường bảo quản có nồng độ Oxy càng thấp thì rau và trái cây càng giảm hô hấp. Từ đó trì hoãn được quá trình chín và lão hóa, giúp rau và trái cây bảo quản được lâu hơn nhưng vẫn giữ được hương vị và chất lượng (**0,25 điểm)**