## KHUNG MA TRẬN KIỂM TRA GIỮA KÌ I NĂM HỌC 2023 - 2024

## MÔN : CÔNG NGHỆ 7

**- Thời điểm kiểm tra:** *Kiểm tra giữa học kì I khi kết thúc nội dung: Bài 3: Gieo trồng, chăm sóc và phòng trừ sâu bệnh cho cây trồng*

**- Thời gian làm bài:** *45 phút.*

**- Hình thức kiểm tra:** *Kết hợp giữa trắc nghiệm và tự luận (tỉ lệ 50% trắc nghiệm, 50% tự luận).*

**- Cấu trúc:**

- Mức độ đề:*40% Nhận biết; 30% Thông hiểu; 20% Vận dụng; 10% Vận dụng cao.*

- Phần trắc nghiệm: 5,0 điểm *gồm 15 câu hỏi (biết 12 câu; hiểu 3 câu), mỗi câu 0,33 điểm;*

- Phần tự luận: 5,0 điểm( hiểu 1 câu; VD thấp 1 câu; VDC 1 câu)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Nội dung kiến thức** | **Đơn vị kiến thức** | **Mức độ nhận thức** | **Tổng** | **% tổng điểm** |
| **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | **Vận dụng cao** | **Số CH** |
| **Số CH** | **Câu hỏi** | **Số CH** | **Câu hỏi** | **Số CH** | **Câu hỏi** | **Số CH** | **Câu hỏi** | **TN** | **TL** |  |
| 1 | **Giới thiệu về trồng trọt.** | Vai trò và triển vọng của trồng trọt. | **1** | **C1** |  |  |  |  |  |  | **1** |  | **40** |
| Các nhóm cây trồng phổ biến. | **1** | **C2** |  |  |  |  |  |  | **1** |  |
| Một số phương thức trồng trọt phổ biến ở Việt Nam. | **1** | **C13** | **2** | **C15; C16** |  |  |  |  | **2** | **1** |
| Một số đặc điểm cơ bản của trồng trọt công nghệ cao. | **1** | **C3** |  |  |  |  |  |  | **1** |  |
| Một số ngành nghề trong trồng trọt | **1** | **C14** |  |  |  |  |  |  | **1** |  |
| 2 | **Làm đất cây trồng** | Thành phần và vai trò của đất trồng. | **2** | **C4;** **C5** |  |  |  |  |  |  | **2** |  | **20** |
| Làm đất và bón phân lót. | **3** | **C7; C9; C8** | **1** | **C6** |  |  |  |  | **4** |  |
| 3 | **Gieo trồng, chăm sóc và phòng trừ sâu, bệnh cho cây trồng.** | Kĩ thuật gieo trồng. |  |  | **1** | **C10** |  |  |  |  | **1** |  | **40** |
| Chăm sóc cây trồng. | **1** | **C11** |  |  | **1** | **C17** |  |  | **1** | **1** |
| Phòng trừ sâu, bệnh hại cây trồng. | **1** | **C12** |  |  |  |  | **1** | **C18** | **1** | **1** |
| **Tổng** | **12** | **4** | **1** | **1** | **15** | **3** | **100** |
| **Tỉ lệ (%)** | **40** | **30** | **20** | **10** | **50** | **50** | **100** |
| **Tỉ lệ chung (%)** | **70** | **30** |  |  | **100** |

**BẢN ĐẶC TẢ ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KÌ I NĂM HỌC 2023 - 2024**

**MÔN CÔNG NGHỆ. LỚP 7**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Nội dung kiến thức** | **Đơn vị kiến thức** | **Mức độ kiến thức, kĩ năng cần kiểm tra, đánh giá** | **Số câu hỏi theo mức độ nhận thức** |
| **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | **Vận dụng cao** |
| **1** | **Giới thiệu về trồng trọt.** | * 1. Vai trò và triển vọng của trồng trọt.
 | **Nhận biết:*** Trình bày được vai trò của trồng trọt đối với đời sống con người và nền kinh tế.
* Nêu được triển vọng của trồng trọt ở Việt Nam.
 | **1** |  |  |  |
| * 1. Các nhóm cây trồng phổ biến.
 | **Nhận biết:*** Kể tên được các nhóm cây trồng phổ biến ở Việt Nam (cây lương thực, cây ăn quả, cây rau…). Cho ví dụ minh họa.

**Thông hiểu:*** Nêu được bộ phận sử dụng và mục đích sử dụng của một số loại cây trồng phổ biến.
 | **1** |  |  |  |
| * 1. Một số phương thức trồng trọt phổ biến ở Việt Nam.
 | **Nhận biết:*** Nêu được một số phương thức trồng trọt phổ biến ở nước ta.

**Thông hiểu:*** Nêu được ưu, nhược điểm của một số phương thức trồng trọt phổ biến ở nước ta.

**Vận dụng cao:*** Đề xuất được phương thức trồng trọt phù hợp cho một số đối tượng cây trồng phổ biến ở địa phương.
 | **1** | **1** |  |  |
| * 1. Một số đặc điểm cơ bản của trồng trọt công nghệ cao.
 | **Nhận biết:*** Trình bày được những đặc điểm cơ bản của trồng trọt công nghệ cao.
 | **1** |  |  |  |
| * 1. Một số ngành nghề trong trồng trọt
 | **Nhận biết:*** Trình bày được đặc điểm cơ bản của một số ngành nghề phổ biến trong trồng trọt.

**Thông hiểu:*** Nhận thức được sự phù hợp của bản thân với các ngành nghề trong trồng trọt.
 | **1** |  |  |  |
| **2** | **Làm đất cây trồng** | 2.1.Thành phần và vai trò của đất trồng. | **Nhận biết:*** Nêu được các thành phần của đất trồng.
* Nêu được vai trò của các thành phần của đất trồng.
 | **1****1** |  |  |  |
| 2.2.Làm đất và bón phân lót. | **Nhận biết:****-** Kể tên được các công việc làm đất trồng cây, các cách bón phân lót.* Trình bày được mục đích của việc làm đất, bón phân lót.

**Thông hiểu*** Trình bày được yêu cầu kĩ thuật của việc làm đất.
* Trình bày được yêu cầu kĩ thuật của việc bón phân lót.

**Vận dụng:*** Trình bày được yêu cầu kĩ thuật của việc làm đất, bón phân lót cho một đối tượng cây trồng cụ thể.

- Vận dụng kiến thức làm đất và bón phân lót với thực tiễn sản xuất ở gia đình, địa phương. | **2****1** | **1** **1** |  |  |
| **3** | **Gieo trồng, chăm sóc và phòng trừ sâu, bệnh cho cây trồng.** | 3.1.Kĩ thuật gieo trồng. | **Nhận biết:*** Biết chọn cách gieo trồng phù hợp với mỗi loại cây trồng.
* Nêu được các mùa vụ gieo trồng chính ở nước ta.

**Thông hiểu*** Trình bày được yêu cầu kĩ thuật của việc gieo trồng.

**Vận dụng:*** Vận dụng kiến thức về gieo trồng với thực tiễn sản xuất ở gia đình, địa phương.
 |  | **1** |  |  |
| 3.2.Chăm sóc cây trồng. | **Nhận biết:*** Kể tên được các công việc chính để chăm sóc cây trồng.
* Trình bày được mục đích của việc chăm sóc cây trồng

**Thông hiểu*** Trình bày được yêu cầu kĩ thuật của việc chăm sóc cây trồng (tỉa dặm cây, làm cỏ, vun xới, tưới tiêu nước, bón phân thúc).

 **Vận dụng:*** Vận dụng kiến thức về chăm sóc cây trồng với thực tiễn sản xuất ở gia đình, địa phương.
 | **1** |  | **1** |  |
| 3.3.Phòng trừ sâu, bệnh hại cây trồng. | **Nhận biết:*** Nêu được các nguyên tắc phòng trừ sâu bệnh.
* Kể tên được một số biện pháp chính phòng trừ sâu, bệnh hại cây trồng.
* Nêu được mục đích của việc phòng trừ sâu, bệnh hại cây trồng cây trồng

**Thông hiểu:*** Phân biệt được các biện pháp phòng trừ sâu, bệnh hại cây trồng.
* Trình bày được ưu, nhược điểm của các biện pháp phòng trừ sâu, bệnh hại cây trồng.

**Vận dụng cao:*** Lựa chọn được các biện pháp phòng trừ sâu, bệnh hại cây trồng phù hợp với thực tiễn sản xuất ở gia đình, địa phương.
 | **1** |  |  | **1** |
| **4** | **Tổng** | **12** | **4** | **1** | **1** |

|  |  |
| --- | --- |
| PHÒNG GD&ĐT HUYỆN ĐẠI LỘC**TRƯỜNG TH&THCS ĐẠI TÂN** **ĐỀ CHÍNH THỨC** | **ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KỲ I NĂM HỌC 2023-2024****MÔN: Công nghệ 7*****Thời gian: 45 phút (không kể thời gian giao đề)*** |

**I. TRẮC NGHIỆM: (5 điểm) Khoanh tròn vào chữ cái trước câu trả lời đúng nhất.**

***Câu 1.****Cung cấp lương thực, thực phẩm cho con người, thức ăn cho chăn nuôi, nguyên liệu cho công nghiệp và nông sản để xuất khẩu là*

**A.** chức năng của trồng trọt **B.** nhiệm vụ của trồng trọt

**C.** vai trò của trồng trọt **D.** ý nghĩa của trồng trọt

***Câu 2.****Nhóm cây trồng nào sau đây đều là cây lương thực?*

**A.** Cà phê, lúa, mía.  **B.** **Ngô, khoai lang, lúa.**

**C.** Su hào, cải bắp, cà chua. **D.** Bông, cao su, sơn.

***Câu 3.*** *Đặc điểm đầu tiên của trồng trọt công nghệ cao là gì?*

**A. Ưu tiên sử dụng giống cây trồng cho năng suất cao, chất lượng tốt, thời gian sinh trưởng ngắn.**

**B.** Thay thế đất trồng bằng giá thể hoặc dung dịch dinh dưỡng.

**C.** Ứng dụng thiết bị, công nghệ hiện đại.

**D.** Lao động có trình độ cao

***Câu 4.****Đất trồng có mấy thành phần?*

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

***Câu 5.****Phần khí của đất có vai trò gì?*

**A.** Cung cấp chất dinh dưỡng cần thiết cho cây, giúp cây đứng vững.

**B.** Cung cấp nước cho cây, hòa tan chất dinh dưỡng.

**C. Giúp cây đứng vững**

**D.** **Cung cấp oxygen cho cây, làm đất tơi xốp.**

***Câu 6.****Cách bón phân nào sau đây không được dùng để bón phân lót cho cây trồng?*

**A.**  **Bón trực tiếp vào cây** **B.** Bón phân theo hàng.

**C.** Bón phân theo hốc . **D.** Rắc đều phân lên mặt ruộng.

***Câu 7.****Tác dụng của bừa/đập đất là*

**A.** Làm xáo trộn lớp đất mặt. **B. Làm nhỏ đất**

**C.** Tạo tầng đất dày cho cây sinh trưởng. **D.** Chống ngập úng cho cây.

***Câu 8.****Trong các phương án dưới đây, đâu là thứ tự đúng khi làm đất trồng cây?*

**A.** Cày đất → Bừa hoặc đập nhỏ đất → Lên luống.

**B.** Cày đất → Lên luống → Bừa hoặc đập nhỏ đất.

**C.** Bừa hoặc đập nhỏ đất → Cày đất → Lên luống.

**D.** Lên luống → Cày đất → Bừa hoặc đập nhỏ đất.

***Câu 9.****Loại phân nào sau đây thường được dùng để bón lót?*

**A.** Phân đạm. **B.** Phân hữu cơ. **C.** Phân kali. **D.** Phân bón lá.

***Câu 10.****Khi gieo trồng cần phải đảm bảo yêu cầu về*

**A.** thời vụ, mật độ, khoảng cách, độ nông sâu.

**B.** thời vụ, phân bón, thuốc bảo vệ thực vật, mật độ.

**C.** thời vụ, phân bón, mật độ, khoảng cách.

**D.** thời vụ, phân bón, thuốc bảo vệ thực vật, độ nông sâu.

***Câu 11.****Dặm cây nhằm mục đích gì?*

**A.** Giúp cây trồng sinh trưởng, phát triển tốt. **B.** Loại bỏ các cây trồng bị sâu, bệnh.

**C.** Đảm bảo mật độ cây trồng trên đồng ruộng. **D.** Nâng cao chất lượng nông sản.

***Câu 12.****Mô tả nào sau đây là của biện pháp phòng trừ sâu, bệnh hại thủ công?*

**A.** Thay giống cũ bằng giống mới có khả năng kháng sâu, bệnh hại.

**B.** Vệ sinh đồng ruộng.

**C.** Sử dụng các sinh vật có lợi (ong mắt đỏ, bọ rùa,...) để tiêu diệt sâu hại.

**D. Dùng bẫy đèn, bả độc để diệt sâu hại.**

***Câu 13.****Em hãy cho biết đây là phương thức trồng trọt nào?*

**

**A.** Trồng trọt ngoài tự nhiên. **B. Trồng trọt trong nhà có mái che.**

**C.** Trồng trọt kết hợp **D.** Trồng trọt tự do

***Câu 14.****Theo dõi đặc điểm của giống lúa là một trong những công việc của ngành nghề trồng trọt nào?*

**A. Kĩ sư chọn giống cây trồng. B.** Kĩ sư trồng trọt.

**C.** Kĩ sư bảo vệ thực vật. **D.** Kĩ sư chăn nuôi.

***Câu 15.*** *Phương thức trồng trọt ngoài tự nhiên có ưu điểm nào sau đây?*

**A.** Việc chăm sóc cây trồng diễn ra thuận lợi hơn.

**B.** Cây trồng sinh trưởng, phát triển tốt và cho năng suất cao hơn.

**C.** Giúp bảo vệ cây trồng tốt hơn.

**D.** Đơn giản, dễ thực hiện, có thể thực hiện trên diện tích lớn.

**II. TỰ LUẬN: (5 điểm)**

**Câu 16: (2 điểm) Em hãy so sánh ưu nhược điểm của phương thức trồng trọt ngoài tự nhiên và trồng trọt trong nhà có mái che?**

**Câu 17: (2 điểm) Em hãy vận dụng kiến thức về chăm sóc cây trồng để thực hiện việc chăm sóc một loại cây trồng trong gia đình?**

**Câu 18: (1 điểm)** Nhà cô Lan có trồng rau cải trong thùng xốp. Sáng nay khi tưới nước cho cây cô phát hiện đã có một vài ổ trứng của một loài sâu hại trên lá cây. Em hãy gợi ý giúp cô đưa ra biện pháp phù hợp để vừa loại bỏ được sâu hại, vừa đảm bảo an toàn cho con người, không gây ô nhiễm môi trường và giải thích vì sao lại lựa chọn biện pháp đó.

**-HẾT-**

**ĐÁP ÁN VÀ HƯỚNG DẪN CHẤM ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KỲ I**

**NĂM HỌC 2023 – 2024**

**MÔN CÔNG NGHỆ 7**

**I/ TRẮC NGHIỆM. (5 điểm) .** 3 câu 1 điểm

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CÂU | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| Đ/ÁN | C | B | A | C | D | A | B | A | B | A | C | D | B | A | D |

**II/ TỰ LUẬN. (5 điểm)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Đáp án** | **Điểm** |
| **16** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Trồng trọt ngoài tự nhiên** | **Trồng trọt trong nhà có mái che** |
| Ưu điểm | Tiến hành đơn giản, dễ thực hiện, giá thành thấp và có thể thực hiện trên diện tích lớn | Cây ít bị sâu bệnh, dễ tạo ra năng suất cao, chủ động trong việc chăm sóc và có thể sản xuất được rau, quả trái vụ, an toàn. |
| Nhược điểm | Cây trồng dễ bị sâu, bệnh phá hoại và việc chống chế các điều kiện bất lợi cho cây như giá rét, khô hạn, bão, lũ... rất khó khăn. | Phức tạp, đòi hỏi phải đầu tư lớn, giá thành cao |

 | 11 |
| **17** | **Thực hiện việc chăm sóc một loại cây trồng trong gia đình: đảm bảo đầy đủ 6 công việc chăm sóc cây trồng. Chẳng hạn như:** Thực hiện chăm sóc cây cà chua:- Trồng khoảng cách dày, để dặm cây trong trường hợp cây chết- Làm cỏ, vun xới đúng quy trình- Tưới nước thường xuyên vào khung giờ cố định: 18h hàng ngày.- Tiêu nước: Tạo nhiều lỗ thoát nước trong chậu cây để giúp cây tránh bị úng rễ. - Tiến hành bón thúc- Sử dụng biện pháp thủ công để phòng trừ sâu bệnh, không sử dụng biện pháp hóa học. | Mỗi ý được 0,33 |
| **18** | - Sử dụng biện pháp thủ công: Bắt sâu, ngắt bỏ lá có ổ trứng - Giải thích: Sâu mới xuất hiện nên sử dụng biện pháp thủ công vừa hiệu quả, vừa đảm bảo an toàn cho con người và không gây ô nhiễm môi trường. | 0,50,5 |