|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG THCS TRẦN CAO VÂN** | **MA TRẬN VÀ ĐẶC TẢ ĐỀ KIỂM TRA HỌC KỲ II**  **NĂM HỌC 2023 – 2024**  **Môn: Công nghệ 9** |

1. **MA TRẬN ĐỀ:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Đơn vị kiến thức** | **Mức độ nhận thức** | | | | | | | | **Tổng** |
| **Nhận biết** | | **Thông hiểu** | | **Vận dụng** | | **Vận dụng cao** | |
| **Trắc nghiệm** | **Tự luận** | **Trắc nghiệm** | **Tự luận** | **Trắc nghiệm** | **Tự luận** | **Trắc nghiệm** | **Tự luận** |
| **1** | **Kĩ thuật trồng cây chôm chôm** | 3 |  | 1 |  |  |  |  |  | 4 |
| **2** | **Nhận biết một số loại sâu bệnh hại cây ăn quả** | 1 | 0,5 | 2 |  |  |  |  | 0,5 | 4 |
| **3** | **Trồng cây ăn quả** | 3 |  | 1 |  |  |  |  |  | 4 |
| **4** | **Bón phân thúc cho cây ăn quả** | 1 |  | 1 | 1 |  |  |  |  | 3 |
| **5** | **Làm sirô quả** | 1 |  | 1 |  |  | 1 |  |  | 3 |
| **Tổng số câu** | |  | **0,5** |  | **1** |  | **1** |  | **0,5** | **18** |
| **Số điểm** | | **3,0** | **1,0** | **2,0** | **1,0** |  | **2,0** |  | **1,0** | **10** |
| **Tổng số điểm** | | **4,0 điểm** | | **3,0 điểm** | | **2,0 điểm** | | **1,0 điểm** | | **10 điểm** |

**I. BẢNG ĐẶC TẢ:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Đơn vị kiến thức** | **Mức độ kiến thức, kĩ năng cần kiểm tra, đánh giá** | **Thứ tự câu hỏi theo mức độ nhận biết** | | | |
| **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | **Vận dụng cao** |
| (1) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) |
| 1 | **Kĩ thuật trồng cây chôm chôm** | **Nhận biết:**  - Biết được nhiệt độ thích hợp với cây chôm chôm.  - Nhận biết các chất dinh dưỡng có trong cây chôm chôm.  - Biết được thời gian bảo quản trái chôm chôm.  **Thông hiểu:**  - Xác định được số lần cần bón thúc của cây chôm chôm. | 1  9  14 | 8 |  |  |
| 2 | **Nhận biết một số loại sâu bệnh hại cây ăn quả** | **Nhận biết:**  - Nhận biết đặc điểm các loại sâu, bệnh hại cây ăn quả.  - Nêu được đặc điểm của các loại sâu, bệnh hại cây ăn quả.  **Thông hiểu:**  - Phân biệt được đặc điểm của các loại sâu hại.  **Vận dụng cao:**  - Đề xuất cách xử lí sâu, bệnh hại cây ăn quả. | 10  2(tl) | 11, 3 |  | 2(tl) |
| 3 | **Trồng cây ăn quả** | **Nhận biết:**  - Biết các loại phân dùng để bón lót.  - Biết các bước khi trồng cây ăn quả.  - Biết được số lượng phân bón cho cây ăn quả.  **Thông hiểu:**  - Hiểu được tác dụng của bón phân lót. | 12  2  4 | 13 |  |  |
| 4 | **Bón phân thúc cho cây ăn quả** | **Nhận biết:**  - Biết được các bước trong quy trình bón phân thúc cho cây ăn quả.  **Thông hiểu:**  - Hiểu được công dụng của bón phân thúc. | 6 | 15,1(tl) |  |  |
| 5 | **Làm sirô quả** | **Nhận biết:**  - Biết tỉ lệ giữa quả và đường khi làm sixô quả.  **Thông hiểu:**  - Xác định được thời gian có thể lấy nước xirô.  **Vận dụng:**  - Đề xuất quy trình làm xirô quả tại nhà. | 5 | 7 | 3(tl) |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Họ và tên**:……………………  **Lớp: 9**/……………… | **KIỂM TRA HỌC KỲ II**  **Môn: CÔNG NGHỆ 9**  ***Thời gian: 45 phút*** *(Không kể thời gian giao đề)* | **ĐIỂM** |

**A. TRẮC NGHIỆM:** (5 điểm)**: Chọn câu trả lời đúng nhất**

**Câu 1:** Cây chôm chôm thích hợp với nhiệt độ từ:

**A.** 100C – 200C **B.** 200C – 300C **C.** 300C – 400C **D.** 400C – 500C

**Câu 2:** Đâu là bước cuối cùng trong quy trình trồng cây?

**A.** Đào hố **B.** Lấp đất **C.** Tưới nước **D.** Bóc bỏ vỏ bầu

**Câu 3:** Đặc điểm của bệnh thán thư hại xoài là:

**A.** Quả nhỏ, méo mó. **B.** Trên quả có lớp trắng mịn

**C.** Quanh vết loét có quầng vàng trong. **D.** Quả có các đốm màu đen, nâu.

**Câu 4:** Khi bón phân lót cho cây bưởi, lượng phân Kali cần là:

**A.** 0,2kg **B.** 0,3kg **C.** 0,4kg **D.** 0,5kg

**Câu 5:** Khi làm xirô quả, tỉ lệ giữa quả và đường là:

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

**Câu 6:** Quy trình bón phân thúc cho cây ăn quả gồm bao nhiêu bước?

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

**Câu 7:** Sau bao lâu thì ta có thể chắt lấy nước xirô quả lần đầu?

**A.** 10 - 20 ngày **B.** 20 - 30 ngày **C.** 30 - 40 ngày **D.** 40 - 50 ngày

**Câu 8:** Chôm chôm được bón phân thúc mấy lần?

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

**Câu 9:** Đâu là loại vitamin chứa nhiều nhất trong quả chôm chôm?

**A.** vitamin A **B.** vitamin B **C.** vitamin C **D.** vitamin D

**Câu 10:** Đặc điểm nhận biết của bệnh mốc sương hại vải nhãn là:

**A.** Trên lá có đốm vàng. **B.** Đốm bệnh trên lá màu xám nâu.

**C.** Hoa có màu nâu, thối khô. **D.** Vết bệnh màu nâu đen, lõm xuống.

**Câu 11:** Đâu là điểm khác nhau giữa sâu non sâu đục quả nhãn, vải với sâu non của sâu vẽ bùa?

**A.** Đầu to **B.** Thân nhiều đố **C.** Có râu **D.** Ăn lá từ nhỏ

**Câu 12:** Bón phân lót vào hố trồng cây có mấy loại phân?

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

**Câu 13:** Đâu **không** phải là công dụng của việc bón phân lót?

**A.** Cung cấp chất dinh dưỡng ngay khi cây được trồng.

**B.** Giúp các chất dinh dưỡng trong phân có thời gian phân hủy.

**C.** Bổ sung chất dinh dưỡng cho cây phát triển.

**D.** Cung cấp chất dinh dưỡng ngay khi cây non bén rễ.

**Câu 14:** Khi bảo quản ở nhiệt độ 100C bằng túi ni lông, ta có thể bảo quản trong bao lâu mà vẫn đảm bảo chất lượng của trái chôm chôm?

**A.** 10 – 12 ngày **B.** 11 – 13 ngày **C.** 12 – 14 ngày **D.** 13 – 15 ngày

**Câu 15:** Vì sao nên bón phân thúc cho cây ăn quả?

**A.** Cung cấp chất dinh dưỡng ngay khi cây được trồng. **B.** Thúc đẩy sự sinh rễ của cây non.

**C.** Bổ sung chất dinh dưỡng cho cây phát triển. **D.** Giúp cây quang hợp tốt hơn.

**B. Tự luận** (5 điểm)**:**

**Câu 1:** Tại sao phải bón phân thúc trong quá trình trồng cây ăn quả. (1 điểm)

**Câu 2:** Nêu đặc điểm của bọ xít hại vải, nhãn. Em hãy đề xuất các biện pháp để xử lý bọ xít hại vải, nhãn. (2 điểm)

**Câu 3:** Em hãy đề xuất quy trình làm xirô nho tại nhà. (2 điểm)

**----Hết ----**

**ĐÁP ÁN VÀ HƯỚNG DẪN CHẤM**

**A. TRẮC NGHIỆM**(5 điểm):

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

Mỗi câu đúng 0,33 điểm

**B. TỰ LUẬN**(5 điểm):

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | **Ý** | **Đáp án** | **Điểm** |
| Câu 1 | 1 | Bón phân thúc cho cây ăn quả là để cung cấp đầy đủ và kịp thời các dưỡng chất cần thiết cho cây có thể phát triển theo cách toàn diện, đây chính là bước quan trọng giúp cây đạt năng suất cao, chất lượng quả ngon như mong muốn. | 1,0 |
| Câu 2 | 1 | Con trưởng thành có màu nâu, đẻ trứng thành ổ dưới mặt lá, con trưởng thành và sâu non hút nhựa ở các mầm non và mầm hoa làm cho mép lá bị héo và cháy khô, lá chết vàng, quả non bị rụng. | 1,0 |
| 2 | Tiến hành nhiều đợt, vào lúc sáng sớm và chiều tối khi nhiệt độ thấp bọ xít ít bay. Khi vải, nhãn nở xõa có bọ xít trên hoa và cây, ta tiến hành biện pháp cơ học tức là bắt bằng tay, kể cả bẫy dính, vợt bằng tay và ngắt các ổ trứng triệt để. Tuyệt đối khi hoa nở rộ không dùng biện pháp hóa học. | 1,0 |
| Câu 3 |  | - Bước 1: Lựa chọn quả đều, không dập nát rồi rửa sạch, để ráo nước.  - Bước 2: Xếp quả vào lọ, cứ một lớp quả , một lớp đường sao cho lớp đường phủ kín quả. Tỉ lệ đường và quả là 1,5kg đường với 1kg quả. Sau đó đậy kín và để ở nơi quy định.  - Bước 3: Sau 20 – 30 ngày chắt lấy nước, sau đó thêm đường để chiết cho hết dịch quả. Tỉ lệ đường và quả theo tỉ lệ là 1 : 1. Sau 1 – 2 tuần chắt lấy nước lần thứ hai.  - Đổ lẫn nước của 2 lần chắt với nhau sẽ được loại nước xirô đặc có thể bảo quản được trong 6 tháng. | 2,0  (mỗi ý đúng 0,5 điểm) |

|  |  |
| --- | --- |
| ***Người duyệt đề***  ***(ký, ghi rõ họ tên)*** | ***Người ra đề***  ***(ký, ghi rõ họ tên);***  **Nguyễn Đức Ân** |