|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG THCS TRẦN CAO VÂN** | **MA TRẬN VÀ ĐẶC TẢ ĐỀ KIỂM TRA HỌC KỲ I****NĂM HỌC 2023 – 2024****Môn: Công nghệ 7** |

1. **MA TRẬN ĐỀ:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Nội dung kiến thức** | **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** | **1. Trồng trọt** | **1.1 Giời thiệu về trồng trọt** | 2 |  |  |  |  |  |  |  | 2 |
| **1.2 Làm đất trồng cây** | 2 |  |  |  |  |  |  |  | 3 |
| **1.3 Gieo trồng, chăm sóc và phòng trừ sâu, bệnh cho cây trồng** | 2 |  | 1 | 0.5 |  |  |  | 0.5 | 4 |
| **1.4 Thu hoạch sản phẩm trồng trọt** | 2 |  |  |  |  |  |  |  | 3 |
| **1.5 Nhân giống vô tính cây trồng** | 2 |  | 1 |  |  | 1 |  |  | 2 |
| **2** | **2. Lâm nghiệp** | **2.1 Giới thiệu về rừng** | 2 |  | 1 | 1 |  |  |  |  | 3 |
| **Tổng số câu** | **12** |  | **3** | **1,5** |  | **1** |  | **0,5** | **18** |
| **Số điểm** | **4,0** |  | **1,0** | **2,0** |  | **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** | **Nội dung kiến thức** | **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) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) |
| 1 | **1. Trồng trọt** | **1.1 Giời thiệu về trồng trọt** | **Nhận biết:**- Biết các ngành nghề trong trồng trọt.- Nhận biết các đặc điểm của trồng trọt công nghệ cao. | 1311 |  |  |  |
| **1.2 Làm đất trồng cây** | **Nhận biết:**- Nhận biết vai trò của các thành phần trong đất trồng.- Biết được tác dụng của công đoạn trong làm đất. | 1412 |  |  |  |
| **1.3 Gieo trồng, chăm sóc và phòng trừ sâu, bệnh cho cây trồng** | **Nhận biết:**- Nhận biết các nguyên tắc trong phòng trừ sâu bệnh.- Biết nội dung của các phương pháp phòng trừ sâu bệnh.**Thông hiểu:**- Hiểu được vai trò của các phương pháp phòng trừ sâu, bệnh.- So sánh được ưu điểm và nhược điểm của các phương pháp phòng trừ sâu bệnh.**Vận dụng cao:**- Vận dụng các phương pháp phòng trừ sâu bệnh vào trường hợp cụ thể | 68 | 11(TL) |  | 1(TL) |
| **1.4 Thu hoạch sản phẩm trồng trọt** | **Nhận biết:**- Biết một số phương pháp thu hoạch.- Biết các giai đoạn trong quá trình trồng trọt. | 25 |  |  |  |
| **1.5 Nhân giống vô tính cây trồng** | **Nhận biết:**- Biết được tên các phương pháp nhân giống vô tính.- Nhận biết phương pháp chiết cành.**Thông hiểu:**- Hiểu được lợi ích của phương pháp nhân giống bằng nuôi cấy tế bào.**Vận dụng:****-** Đề xuất được quy trình giâm cành đối với hoa hồng. | 410 | 15 | 2(TL) |  |
| 2 | **2. Lâm nghiệp** | **2.1 giới thiệu về rừng** | **Nhận biết:**- Biết được vai trò của rừng.- Nhận biết vai trò của rừng sản xuất.**Thông hiểu:**- Hiểu được vai trò của từng thành phần trong hệ sinh thái rừng. | 97 | 3 | 3(TL) |  |
| **Tổng** | **12** | **3.5** | **2** | **0,5** |

**A. TRẮC NGHIỆM** (5 điểm) :

|  |  |
| --- | --- |
| **PHÒNG GD - ĐT ĐIỆN BÀN****TRƯỜNG THCS: TRẦN CAO VÂN** Họ và tên:………………………...Lớp: 7/………………….. | **ĐỀ KIỂM TRA HỌC KỲ I****NĂM HỌC 2023-2024****Môn: Công nghệ 7***Thời gian: 45 phút (Không kể thời gian giao đề)* |

**Câu 1:** Tại sao phòng trừ sâu bệnh bằng phương pháp sinh học và kiểm dịch thực vật càng ngày càng được áp dụng rộng rãi?

**A.** Giúp tăng sức chống chịu của cây trồng đối với sâu, bệnh.

**B.** Đơn giản, dễ thực hiện.

**C.** Tiêu diệt sâu bệnh nhanh, ít tốn công.

**Câu 2:** Cây trồng nào sao đây sử dụng phương pháp hái để thu hoạch?

**A.** Cà rốt **B.** Lúa **C.** Mận **D.** Su hào

**Câu 4:** Vì sao vi sinh vật đóng vai trò vô cùng quan trọng trong hệ sinh thái rừng

**A.** Tham gia vào quá trình phân giải chất hữu cơ thành dinh dưỡng cho thực vật.

**B.** Phân tán hạt giống và thụ phấn cho cây cỏ.

**C.** Cung cấp môi trường sống cho các loài động vật.

**D.** Cung cấp toàn bộ năng lượng cho hệ sinh thái rừng.

**Câu 4:** Có bao nhiêu phương pháp nhân giống cây vô tính phổ biến?

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

**Câu 5:** Thu hoạch là giai đoạn nào trong quy trình trồng trọt?

**A.** Đầu tiên **B.** Thứ hai **C.** Thứ ba **D.** Cuối cùng

**Câu 6:** Nguyên tắc đầu tiên trong phòng trừ sâu, bệnh là gì?

**A.** Phòng là chính **B.** Trừ sớm, kịp thời, nhanh chóng và triệt để

**C.** Sử dụng tổng hợp các biện pháp phòng trừ **D.** Chỉ trừ sâu, bệnh khi thiệt hại đã rõ ràng

**Câu 7:** Vai trò của rừng sản xuất là:

**A.** Kinh doanh gỗ và lâm sản ngoài gỗ. **B.** Là nơi nghiên cứu khoa học

**C.** Bảo vệ nguồn nước, hạn chế sự sa mạt hóa. **D.** Bảo vệ nguồn gene sinh vật.

**Câu 8:** Biện pháp sinh học trong phòng trừ sâu bệnh là:

**A.** Sử dụng các giống cây trồng chống sâu bệnh.

**B.** Sử dụng tay để bắt sâu bọ.

**C.** Sử dụng thuốc trừ sâu để tiêu diệt sâu bệnh.

**D.** Sử dụng sinh vật và các chế phẩm sinh học để diệt trừ sâu bệnh.

**Câu 9:** Đâu không phải là vai trò của rừng.

**A.** Là nơi cung cấp gỗ cho con người. **B.** Là nơi cung cấp lương thực cho con người.

**C.** Bảo vệ nguồn nước, chống xói mòn. **D.** Nơi cư trú của nhiều loài động, thực vật.

**Câu 10:** Đâu là phương pháp chiết cành

**A.** Cắt đoạn bánh tẻ có đủ mắt, nhúng phần gốc vào dung dịch kích thích ra rễ, cắm xuống đất.

**B.** Dùng bộ phận sinh dưỡng của cây ghép vào cây khác rồi bó lại.

**C.** Chọn cây khỏe mạnh, lấy dao tách đoạn vỏ, dùng thuốc kích thích ra rễ và hỗn hợp đất bó vào đoạn vừa tách, bọc nylon và dùng dây buộc chặt.

**D.** Đào hố, chôn hạt giống.

**Câu 11:** 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 12:** Tác dụng của bừa/dập đất là:

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

**C.** Tạo tầng đất dày cho cây sinh trưởng, phát triển **D.** Tạo khoảng trống cho không khí

**Câu 13:** Có mấy ngành nghề trong trồng trọt?

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

**Câu 14:** 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.** Cung cấp oxygen cho cây, làm đất tơi xốp.

**D.** Cung cấp Nito cho cây.

**Câu 15:** Vì sao nhân giống cây trồng bằng nuôi cấy tế bào đem lại hiệu quả cao?

**A.** Nhanh chóng tạo ra số lượng lớn, đồng đều, sạch bệnh. **B.** Dễ dàng thực hiện.

**C.** Cây con khỏe mạnh. **D.** Yêu cầu thấp về mặt kỹ thuật.

**B. TỰ LUẬN** (5 điểm):

**Câu 1:** Em Hãy so sánh ưu điểm của phương pháp phòng trừ sâu bệnh bằng biện pháp thủ công và biện pháp hóa học. Từ đó em hãy chọn biện pháp để phòng trừ sâu bệnh trên đồng ruộng và giải thích vì sao em lại chọn biện pháp đó. (2 điểm)

**Câu 2:** Em hãy đề xuất quy trình trồng hoa hồng bằng cách giâm cành. (2 điểm)

**Câu 3:** Tại sao thực vật rừng đóng vai trò quan trọng nhất trong hệ sinh thái rừng. (1 điểm)

**BÀI LÀM**

**Đáp án trắc nghiệm:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** |
| **ĐA** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

……………………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………..

……………………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………………

**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** | **D** | **C** | **A** | **C** | **D** | **A** | **A** | **D** | **B** | **C** | **A** | **B** | **C** | **C** | **A** |

Mỗi câu đúng 0,33 điểm

**B. TỰ LUẬN**(5 điểm)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | **Ý** | **Đáp án** | **Điểm** |
| Câu 1 | 1 | - Biện pháp thủ công: đơn giản, dễ thực hiện.- Biện pháp hóa học: có tác dụng tiêu diệt sâu, bệnh nhanh và ít tốn công. | 0,50,5 |
| 2 | - Chọn biện pháp hóa học.- Vì ít tốn công nên phù hợp với diện tích lớn trên đồng ruộng. | 0,50,5 |
| Câu 2 |  | **Bước 1:**Chọn những cành hoa hồng khỏe mạnh, có sức sống. Những lá, gai phần dưới hay nụ hoa tàn cần lượt bỏ hoàn toàn. Tiếp theo, bạn cắt cành độ dài tầm 15 - 20cm, dùng dao sắt cắt chéo góc 45 độ từ bộ lá đầu tiên trên cành.****Bước 2:****Giâm cành hoa hồng vào vị trí đất được lựa chọn trước đó. Đảm bảo đầy đủ các yếu tố về ánh sáng, nhiệt độ, nước,… thích hợp để giâm cành. Nắng không quá gay gắt, đất đủ độ ẩm và gần các nguồn nước để cung cấp.****Bước 3:****Thực hiện giâm cành trực tiếp vào đất. Chọc nhiều lỗ xuống đất khoảng 8 - 10cm. Cắm cành hồng xuống đến độ 1/2 chiều dài là hợp lý.  | 2,0(mỗi ý sai trừ 0,5đ) |
| Câu 3 |  | - Cung cấp nơi ở cho các loài động vật, vi sinh vật.- Cung cấp oxygen cho hệ sinh thái rừng.- Cung cấp thức ăn cho các loài động vật ăn cỏ cũng như vi sinh vật.- Bảo vệ đất đai, giảm thiểu lũ lụt. | 1,0(mỗi ý đúng 0,25đ) |

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