|  |  |
| --- | --- |
| UBND HUYỆN MAI SƠN  **TRƯỜNG TH&THCS NÀ BÓ** | **CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  **Độc lập - Tự do - Hạnh phúc** |

**MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA HỌC KỲ I**

**Môn: Công nghệ 7**

**Năm học: 2023 – 2024**

**Thời gian làm bài: 45 phút** *(không kể thời gian giao đề)*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nội dung kiến thức** | **Đơn vị kiến thức** | **MỨC ĐỘ** | | | | | | | | **Tổng số câu** | | **Tổng điểm**  **(%)** |
| **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** | **Trắc nghiệm** | **Tự luận** |
| **1. Giới thiệu chung về trồng trọt** | ***1. Vai trò, triển vọng của trồng trọt*** |  | 1(C13) |  |  |  |  |  |  |  | 1 | **10** |
| ***2. Các nhóm cây trồng phổ biến ở VN*** | 2(C1,2) |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  | **5** |
| **2. Quy trình trồng trọt** | ***1. Các bước trong quy trình trồng trọt*** | 2(C3,4) |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  | **5** |
| ***2. Tính toán chi phí cho việc trồng và chăm sóc 1 loại cây*** |  |  |  |  |  |  |  | 1(C16) |  | 1 | **10** |
| **3. Nhân giống cây trồng** | ***Các phương pháp nhân giống cây trồng*** | 2(C5,6) |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  | **5** |
| **4. Giới thiệu chung về rừng** | ***1. Vai trò của rừng*** | 2(C7,8) |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  | **5** |
| ***2. Các loại rừng phổ biến ở nước ta*** | 2(C9,10) |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  | **5** |
| **5. Trồng cây rừng** | ***1. Thời vụ trồng*** | 1(C11) |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  | **2,5** |
| ***2. Trồng rừng bằng cây con*** | 1(C12 |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  | **2,5** |
| **6. Chăm sóc cây rừng sau khi trồng** | ***Thời gian, số lần chăm sóc cây rừng sau khi trồng*** |  |  |  | 1(C14) |  |  |  |  |  | 1 | **30** |
| **7. Bảo vệ rừng** | ***Tình hình rừng ở VN*** |  |  |  |  |  | 1(C15) |  |  |  | 1 | **20** |
| **Tổng số câu** | | **12** | **1** |  | **1** |  | **1** |  | **1** | **12** | **4** | **16** |
| **Tổng điểm** | | **3** | **1** |  | **3** |  | **2** |  | **1** | **3** | **7** | **10** |
| **% điểm số** | | **40** | | **30** | | **20** | | **10** | | **30** | **70** | **100** |

|  |  |
| --- | --- |
| UBND HUYỆN MAI SƠN  **TRƯỜNG TH&THCS NÀ BÓ** | **CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  **Độc lập - Tự do - Hạnh phúc** |

**BẢN ĐẶC TẢ ĐỀ KIỂM TRA HỌC KỲ I**

**Môn: Công nghệ 7**

**Năm học: 2023 - 2024**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 chung về trồng trọt** | **1. Vai trò, 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. | 1 |  |  |  |
| **2. Các nhóm cây trồng phổ biến ở VN** | **Nhận biết:** Biết được cách phân loại các nhóm cây trồng ở Việt Nam. | 2 |  |  |  |
| **2** | **Quy trình trồng trọt** | **1. Các bước trong quy trình trồng trọt** | **Nhận biết:**   * Kể tên được các công việc trong quy trình trồng trọt. * Chỉ ra được phương thức gieo trồng đối với một số loại cây trồng phổ biến. | 1  1 |  |  |  |
| **2. Tính toán chi phí cho việc trồng và chăm sóc 1 loại cây** | **Vận dụng cao:** Tính toán được chi phí để trồng và chăm sóc một số loại cây trồng thường gặp. |  |  |  | 1 |
| **3** | **Nhân giống cây trồng** | **Các phương pháp nhân giống cây trồng** | **Nhận biết:** Liệt kê được các phương pháp nhân giống cây trồng. | 2 |  |  |  |
| **4** | **Giới thiệu chung về rừng** | **1. Vai trò của rừng** | **Nhận biết:** Nhận biết được vai trò của rừng đối với môi trường sinh thái và sinh hoạt, sản xuất. | 2 |  |  |  |
| **2. Các loại rừng phổ biến ở nước ta** | **Nhận biết:** Trình bày được các loại rừng phổ biến ở nước ta. | 2 |  |  |  |
| **5** | **Trồng cây rừng** | **1. Thời vụ trồng** | **Nhận biết:** Nêu lên được thời vụ trồng rừng ở nước ta. | 1 |  |  |  |
| **2. Trồng rừng bằng cây con** | **Nhận biết:** Chỉ ra được các bước trồng rừng bằng cây con rễ trần và cây con có bầu. | 1 |  |  |  |
| **6** | **Chăm sóc cây rừng** | **Thời gian, số lần chăm sóc cây rừng sau khi trồng.** | **Thông hiểu:** Giải thích được ý nghĩa của các bước trong quy trình chăm sóc rừng. |  | 1 |  |  |
| **7** | **Bảo vệ rừng** | **Tình hình rừng ở VN** | **Vận dụng:** Liên hệ đượcmột số giải pháp để góp phần bảo vệ rừng. |  |  | 1 |  |
| **Tổng** | | | | **13** | **1** | **1** | **1** |

**BGH DUYỆT TỔ TRƯỞNG DUYỆT GV RA ĐỀ**

**Trịnh Thanh Hùng Nguyễn Xuân Dũng Phạm Thị Bích Thảo**

|  |  |
| --- | --- |
| UBND HUYỆN MAI SƠN  **TRƯỜNG TH&THCS NÀ BÓ** | **CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  **Độc lập - Tự do - Hạnh phúc** |

**ĐỀ KIỂM TRA HỌC KỲ I**

**Môn: Công Nghệ 7**

**Năm học: 2023 – 2024**

**Thời gian làm bài: 45 phút** *(không kể thời gian giao đề)*

**I. PHẦN TRẮC NGHIỆM: (3,0 điểm)**

**Khoanh tròn vào chữ cái trước câu trả lời đúng (Từ câu 1 đến câu 12, mỗi câu 0,25 điểm)**

**Câu 1: Các nhóm cây trồng được phân chia thành: cây lương thực, cây thực phẩm, cây công nghiệp, cây ăn quả là dựa vào cách phân loại nào sau đây?**

A. Theo mục đích sử dụng. B. Theo nguồn gốc cây trồng.

C. Theo thời gian sinh trưởng. D. Theo chức năng của sản phẩm.

**Câu 2: Trong các nhóm cây sau, nhóm nào thuộc loại cây lương thực?**

A. Mía, cao cao, cà phê. B. Rau cải, hành, tỏi.

C. Lúa, khoai, sắn. D. Cà phê, cao su, hồ tiêu.

**Câu 3: Công việc tỉa, dặm cây thuộc bước nào trong quy trình trồng trọt?**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. Làm đất, bón lót. | B. Chăm sóc. | C. Gieo trồng. | D. Thu hoạch. |

**Câu 4: Loại cây nào sau đây thường áp dụng phương thức gieo trồng bằnghạt?**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. Táo, thanh long. | B. Sắn, chuối, mía. | C. Cam, chanh. | D. Lúa, rau cải. |

**Câu 5: Có mấy phương pháp nhân giống cây trồng?**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. 1 | B. 2 | C. 4 | D. 5 |

**Câu 6: Thứ tự các bước của quy trình giâm cành là:**

A. Xử lí cành giâm->cắt cành->cắm cành->chăm sóc cành giâm.

B. Xử lí cành giâm->chăm sóc cành giâm ->cắt cành->cắm cành.

C. Cắm cành->xử lí cành giâm->cắt cành-> chăm sóc cành giâm.

D. Cắt cành->xử lí cành giâm-> cắm cành->chăm sóc cành giâm.

**Câu 7: Lí do rừng được ví như lá phổi xanh của Trái Đất là:**

A. Khả năng chắn gió bão của cây rừng.

B. Khả năng quang hợp của cây hấp thụ CO2, thải O2, giúp điều hoà khí hậu.

C. Khả năng cung cấp củi, gỗ cho con người.

D. Khả năng bảo tồn và lưu giữ nguồn gene sinh vật.

**Câu 8: Vai trò của rừng phòng hộ là**

A. cung cấp gỗ, củi. B. phục vụ nghỉ ngơi, du lịch.

C. phục vụ nghiên cứu khoa học. D. bảo vệ nguồn nước.

**Câu 9: Theo mục đích sử dụng, rừng được chia thành mấy loại?**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. 1 | B. 2 | C. 3 | D. 4 |

**Câu 10: Rừng đặc dụng là rừng**

A. để bảo tồn thiên nhiên, nghiên cứu khoa học. B. để chắn gió, chắn cát.

C. để bảo vệ nguồn nước, bảo vệ đất. D. để sản xuất,kinh doanh gỗ.

**Câu 11: Thời vụ phù hợp với việc trồng rừng ở miền Bắc nước ta là**

A. mùa xuân, hè. B. mùa xuân, thu. C. mùa đông. D. mùa mưa.

**Câu 12: Trồng rừng bằng cây con có bầu thực hiện theo mấy bước?**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. 2 | B. 4 | C. 6 | D. 8 |

**II. PHẦN TỰ LUẬN: (7,0 điểm)**

**Câu 13 (1 điểm):** Em hãy trình bày vai trò của trồng trọt đối với đời sống con người và nền kinh tế?

**Câu 14 (3 điểm):** Em hãy giải thích mục đích và ý nghĩa của các công việc chăm sóc cây rừng sau khi trồng?

**Câu 15 (2 điểm):**

a. Theo em việc phá rừng sẽ dẫn đến những hậu quả gì?

b. Em sẽ làm gì để góp phần giảm thiểu thiên tai (lũ lụt, hạn hán …)?

**Câu 16 (1 điểm):** Để trồng 1200 m2 lúa cần 6 kg giống, 1 tấn phân hữu cơ, 5 gói thuốc trừ sâu sinh học. Hãy tính toán chi phí cần cho vụ trồng lúa này theo bảng sau:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Vật tư, dụng cụ** | **Số lượng** | **Đơn vị tính** | **Đơn giá (đồng)** | **Thành tiền**  **(đồng)** |
| 1 | Lúa giống |  | Kg | 25.000 |  |
| 2 | Phân hữu cơ |  | Kg | 1.300 |  |
| 3 | Thuốc trừ sâu sinh học |  | Gói | 40.000 |  |
| 4 | **Tổng chi phí** | | | |  |

.....................Hết...................

|  |  |
| --- | --- |
| UBND HUYỆN MAI SƠN  **TRƯỜNG TH&THCS NÀ BÓ** | **CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  **Độc lập - Tự do - Hạnh phúc** |

**HƯỚNG DẪN CHẤM ĐIỂM KIỂM TRA CUỐI KỲ I**

**Môn: Công nghệ 7**

**Năm học: 2023 – 2024**

**I. PHẦN TRẮC NGHIỆM: (3,0 điểm)**

**Từ câu 1 đến câu 12, mỗi câu đúng được 0,25 điểm:**

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

**II. PHẦN TỰ LUẬN: (7,0 điểm)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Nội dung cần đạt** | **Điểm** |
| **13**  **(1 điểm)** | *- Vai trò của trồng trọt:*  + Cung cấp lương thực, thực phẩm cho con người, thức ăn cho chăn nuôi.  + Cung cấp nguyên liệu cho công nghiệp chế biến, dược, mỹ phẩm và xuất khẩu.  + Góp phần tạo cảnh quan, bảo vệ môi trường, phát triển du lịch, giữ gìn văn hóa.  + Tạo việc làm cho người dân và góp phần tăng thu nhập. | **0,25**  **0,25**  **0,25**  **0,25** |
| **14**  **(3 điểm)** | *\* Mục đích của việc chăm sóc cây rừng:*  - Hạn chế sự phát triển của cỏ dại và sâu bệnh, làm đất tơi xốp, tăng thêm dinh dưỡng, cây trồng sinh trưởng và phát triển tốt.  *\* Những công việc chăm sóc cây rừng sau khi trồng:*  - Làm hàng rào bảo vệ để bảo vệ cây rừng khỏi sự phá hại.  - Phát quang và làm sạch cỏ xung quanh gốc cây để cây trồng không bị chèn ép ánh sáng và dinh dưỡng.  - Xới đất, vun gốc: làm cho đất tơi xốp thoáng khí, giữ ẩm, cây trồng không bị nghiêng đổ.  - Tỉa và trồng dặm cây để đảm bảo mật độ cây rừng.  - Bón phân thúc để bổ xung chất dinh dưỡng cho cây. | **0,5**  **0,5**  **0,5**  **0,5**  **0,5**  **0,5** |
| **15**  **(2 điểm)** | *a. Hậu quả của việc phá rừng:*  - Làm cho khí hậu bị thay đổi, lũ lụt, hạn hán, đất bị xói mòn, động thực vật quý hiếm bị tiêu giảm.  *b. Những công việc em cần làm để góp phần giảm thiểu thiên tai (lũ lụt, hạn hán …):*  - Dọn vệ sinh, bảo vệ môi trường. Ngăn chặn các hành vi chặt phá rừng. Tuyên truyền để mọi người có ý thức bảo vệ rừng. | **1,0**  **1,0** |
| **16**  **(1 điểm)** | |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | *TT* | **Vật tư, dụng cụ** | **Số lượng** | **Đơn vị tính** | **Đơn giá (đồng)** | **Thành tiền**  **(đồng)** | | 1 | Lúa giống | 6 | Kg | 25.000 | *150.000* | | 2 | Phân hữu cơ | 1000 | Kg | 1.300 | *1.300.000* | | 3 | Thuốc trừ sâu sinh học | 5 | Gói | 40.000 | *200.000* | | 4 | **Tổng chi phí** | | | | ***1.650.000*** | | **0,25**  **0,25**  **0,25**  **0,25** |

.....................Hết....................