|  |  |
| --- | --- |
| **Trường THCS Ngọc Lâm** | **MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KÌ** |
| **Năm học :2020- 2021** | **Môn : Công nghệ 9 – Tiết9** |
| **Tổ : Toán – Lí** | **Thời gian: 45 phút** |

1. **Mục tiêu:**
2. ***Kiến thức:***

* Biết phân loại dây dẫn điện
* Biết được các yêu cầu của mối nối dây dẫn điện
* Hiểu được một số phương pháp nối dây dẫn điện

1. ***Kỹ năng:***

* Vận dụng lý thuyết vào thực tế
* Rèn luyện tính sáng tạo tư duy logic

1. ***Thái độ:***

* Nghiêm túc khi kiểm tra
* Đảm bảo an toàn và vệ sinh sau thực hành

1. ***Năng lực:***

* Tự học ,tự nghiên cứu, liên hệ thực tế, giải quyết vấn đề

**II. Hình thức kiểm tra:**

* Thực hành
* Thời gian: 45 phút

**III. Thiết lập ma trận:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Cấp***  ***độ***  ***Chủ đề*** | ***Nhận biết*** | | ***Thông hiểu*** | | ***Vận dụng*** | | ***Vận dụng cao*** | | ***Cộng*** |
| *TN* | *TL* | *TN* | *TL* | *TN* | *TL* | *TN* | *TL* |
| ***Kỹ năng nối dây dẫn điện*** |  | *Đủ mối nối,mối nối đúng yêu cầu kỹ thuật* |  | *Dẫn điện tốt, chắc chắn* |  | *Độ bền cơ học cao* |  | *Mối nối đẹp* |  |
| *Số câu*  *Số điểm*  *Tỉ lệ* |  | ***1 câu***  ***2đ***  ***20%*** |  | ***1 câu***  ***3đ***  ***30%*** |  | ***1 câu***  ***2đ***  ***10%*** |  | ***1 câu***  ***1đ***  ***10%*** | ***4 câu***  ***8đ***  ***80%*** |
| ***Đảm bảo thời gian*** |  | *Đảm bảo thời gian* |  |  |  |  |  |  |  |
| *Số câu*  *Số điểm*  *Tỉ lệ* |  | ***1 câu***  ***1đ***  ***10%*** |  |  |  |  |  |  | ***1 câu***  ***1đ***  ***10%*** |
| ***Đảm bảo an toàn điện*** |  | *Đảm bảo an toàn* |  |  |  |  |  |  |  |
| *Số câu*  *Số điểm*  *Tỉ lệ* |  | ***1 câu***  ***1đ***  ***10%*** |  |  |  |  |  |  | ***1 câu***  ***1đ***  ***10%*** |
| *TS câu*  *TS điểm*  *Tỉ lệ %* | ***3 câu***  ***4 điểm***  ***40%*** | | ***1 câu***  ***3 điểm***  ***30%*** | | ***1 câu***  ***2 điểm***  ***20%*** | | ***1 câu***  ***1đ***  ***10%*** | | ***6 câu***  ***10đ***  ***100%*** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Trường THCS Ngọc Lâm** |  | **ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KÌ** |
| **Năm học :2020-2021** |  | **Môn: Công nghệ 9 – Tiết 9** |
| **Tổ: Toán- Lí** |  | **Thời gian :45 phút** |

**ĐỀ 1**

Cho đầy đủ vật liệu, dụng cụ và phụ kiện để nối dây dẫn điện.

Hãy thực hành 4 mối nối dây dẫn điện:

- Nối thẳng: hai dây dẫn điện lõi một sợi, hai dây dẫn điện lõi nhiều sợi.

- Nối phân nhánh: hai dây dẫn điện lõi một sợi, hai dây dẫn điện lõi nhiều sợi.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Trường THCS Ngọc Lâm** |  | **ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KỲ** |
| **Năm học :2020-2021** |  | **Môn: Công nghệ 9 –Tiết 9** |
| **Tổ: Toán- Lí** |  | **Thời gian :45 phút** |

**ĐỀ 2:**

Cho đầy đủ vật liệu, dụng cụ và phụ kiện để nối dây dẫn điện.

Em hãy lựa chọn và thực hành 4 mối nối dây dẫn điện trong các mối nối dây dẫn điện mà em đã học.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Trường THCS Ngọc Lâm** |  | **HƯỚNG DẪN CHẤM – BIỂU ĐIỂM** |
| **Năm học :2020-2021** |  | **Môn: Công nghệ 9** |
| **Tổ: Toán- Lí** |  | **Thời gian :45 phút** |

|  |  |
| --- | --- |
| * Phân biệt được dây dẫn điện | 1đ |
| * Đủ 4 mối nối | 4đ |
| * Mối nối đúng kỹ thuật | 2đ |
| * Đảm bảo thời gian | 1đ |
| * Đảm bảo an toàn | 1đ |
| * Ý thức thực hành, giữ vệ sinh tốt | 1đ |

***Ban giám hiệu Tổ trưởng Nhóm trưởng Người ra đề***

***Nguyễn T Thu Hằng Phạm T Hải Yến Dương Thị Tươi Dương Thị Tươi***