|  |  |
| --- | --- |
| **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***