|  |  |
| --- | --- |
| **PHÒNG GDĐT ĐẠI LỘC**  **TRƯỜNG TH&THCS ĐẠI TÂN**    **A. MA TRẬN** | **ĐỀ KIỂM TRA HỌC KỲ I**  **NĂM HỌC 2023-2024**  **Môn: Công nghệ – Lớp 9**  **Thời gian: 45 phút**  *(Không kể thời gian giao đề)* |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cấp độ**  **Chủ đề** | **Nhận biết** | | **Thông hiểu** | | **Vận dụng** | | | | **Tổng cộng** |
| **Cấp độ thấp** | | **Cấp độ cao** | |
| **TN** | **TL** | **TN** | **TL** | **TN** | **TL** | **TN** | **TL** |
| ***Giới thiệu nghề điện dân dụng*** | Đối tượng lao động,nội dung lao động của nghề điện dân dụng | |  | |  | |  | |  |
| *Số câu*  *Số điểm* | *Số câu: 2*  *Số điểm: 2/3* |  |  |  |  |  |  |  | *Số câu: 2*  *Số điểm:0,67* |
| ***Vật liệu dùng trong lắp đặt mạng điện trong nhà*** | Vật liệu cách điện. | | - Vật liệu dẫn điện dùng trong lắp đặt mạng điện trong nhà.  -Những yêu cầu về vật liệu cách điện. | | Ký hiệu dây dẫn bọc cách điện | |  | |  |
| *Số câu*  *Số điểm* | *Số câu: 1*  *Số điểm: 1/3* |  | *Số câu: 2*  *Số điểm: 2/3* |  | *Số câu: 1*  *Số điểm: 1/3* |  |  |  | *Số câu: 4*  *Số điểm: 1,33* |
| ***Dụng cụ dùng trong lắp đặt mạng điện trong nhà*** | Đồng hồ đo điện, các đại lượng đo | | Công dụng của các loại đồng hồ đo điện, dụng cụ cơ khí. | | Cấp sai số tuyệt đối lớn của các đồng hồ điện | |  | |  |
| *Số câu*  *Số điểm* | *Số câu: 2*  *Số điểm: 2/3* |  | *Số câu:2*  *Số điểm:2/3* |  | *Số câu:1*  *Số điểm:1/3* |  |  |  | *Số câu: 5*  *Số điểm: 1,67* |
| ***Nối dây dẫn điện*** | Yêu cầu mối nối dây dẫn điện | |  | | Các loại mối nối trong lắp đặt điện trong thực tế. | | Vì sao cầu chì bảo vệ phải được mắc vào dây pha của mạch điện ? | |  |
| *Số câu*  *Số điểm* | *Số câu: 1*  *Số điểm: 1/3* |  |  |  | *Số câu: 1*  *Số điểm: 1/3* |  |  | *Số câu: 1*  *Số điểm: 1* | *Số câu: 3*  *Số điểm: 1,67* |
| ***Lắp mạch điện bảng điện*** | *Biết được chức năng và cấu tạo của BĐ* | | *Quy trình lắp đặt mạch điện BĐ*  *Các bước vẽ sơ đồ lắp đặt mạch điện BĐ* | | *Vẽ sơ đồ lắp đặt mạch điện BĐ* | |  | |  |
|  |  | *Số câu: 1*  *Số điểm:2* | *Số câu: 1*  *Số điểm: 1/3* | *Số câu: 1/2*  *Số điểm: 1* |  | *Số câu: 1/2*  *Số điểm: 1* |  |  | *Số câu: 3*  *Số điểm: 4,33* |
| **Lắp mạch điện đèn ống huỳnh quang** |  | | *Cách mắc chấn lưu và tắc te với đèn* | |  | | *.* | |  |
|  |  |  | *Số câu: 1*  *Số điểm: 1/3* |  |  |  |  |  | *Số câu: 1*  *Số điểm: 0,33* |
| **TS câu - TS điểm**  **Tỉ lệ %** | **7– 4,0**  **40%** | | **6,5 – 3,0**  **30%** | | **3,5 – 2,0**  **20%** | | **1-1,0**  **10%** | | **18 – 10,0**  **100%** |

*--------------------------------------------------------------------------*

**B. HƯỚNG DẪN CHẤM ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HK I MÔN CÔNG NGHỆ 9**

**I. Trắc nghiệm:(5 điểm)  *Mỗi câu đúng 0,33đ***

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

**II. Tự luận: (5 điểm)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Đáp án** | **Điểm** |
| **16** | Nhiệm vụ và cấu tạo của các loại bảng điện của mạng điện trong nhà:  + Bảng điện chính:  - Nhiệm vụ cung cấp điện cho toàn bộ hệ thống điện trong nhà.  - Cấu tạo: trên BĐ chính có lắp cầu dao, cầu chì hoặc aptomat tổng.  + Bảng điện nhánh:  - Nhiệm vụ cung cấp điện tới đồ dùng điện.  - Cấu tạo: Trên BĐ nhánh thường lắp công tắc, ổ cắm, hộp số quạt… | 1,0  1,0 |
| **17** | a/ Các bước vẽ sơ đồ lắp đặt mạch điện bảng điện:  Bước 1. Vẽ đường dây nguồn. Bước 2. Xác định vị trí để bảng điện, bóng đèn. Bước 3. Xác định vị trí các thiết bị điện trên bảng điện. Bước 4. Vẽ nối đường dây dẫn điện theo sơ đồ nguyên lí  b/ Vẽ đúng sơ đồ lắp đặt | 0,25  0,25  0,25  0,25  1,0 |
| **18** | Cầu chì bảo vệ phải được mắc vào dây pha của mạch điện. Vì  - Nếu lắp vào dây trung tính khi xảy ra sự cố, cầu chì bị nóng chảy và đứt, dẫn đến ngắt dây trung tính nhưng dây pha vẫn có điện.  Làm vỏ dây điện bị nóng chảy, có khả năng chập điện gây cháy nổ. Đồng thời đồ dùng điện vẫn được nối với dây pha vì vậy không đảm bảo an toàn điện.  - Nếu cầu chì được nối với dây pha, khi có sự cố, cầu chì bị đứt, dây pha được ngắt khỏi thiết bị và đồ dùng điện không gây nguy hiểm. Và khì khi cần sửa có thể rút cầu chì bảo đảm an toàn cho người sửa chữa.  *\* Tùy mức độ trả lời của HS mà GV linh hoạt ghi điểm.* | 0,5  0,5 |