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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Chủ đề** | **Các mức độ cần đánh giá** | **Tổng cộng** |
| **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng thấp** | **Vận dụng cao** |
| **TN** | **TL** | **TN** | **TL** | **TN** | **TL** | **TN** | **TL** |  |
| TH: Lắp mạch điện hai công tắc hai cực điều khiển hai đèn | - Biết được các dụng cụ, thiết bị điện sử dụng lắp đặt mạch điện.- Biết các công việc của lắp đặt mạch điện. | - Nêu được các bước lắp mạch điện hai công tắc hai cực điều khiển hai đèn.  |  |  |  |
| *Số câu:**Số điểm:* | 20,67 |  | 10,33 |  |  |  |  |  | 31 |
| TH: Lắp mạch điện hai công tắc ba cực điều khiển một đèn | - Biết các vật liệu, thiết bị, dụng cụ dùng trong lắp đặt mạch điện.- Biết được công dụng của mạch điện.- Biết được ứng dụng của mạch điện. | - Hiểu được cách nối dây các phần tử điện của mạch điện. |  |  |  |
| *Số câu:**Số điểm:* | 31 |  | 10,33 |  |  |  |  |  | 41,33 |
| TH: Lắp mạch điện một công tắc ba cực điều khiển hai đèn | - Biết được dụng cụ vật liệu thiết bị dùng để lắp đặt mạch điện.- Biết được cách đấu dây của công tắc 3 cực với đèn. | - Hiểu được nguyên lý hoạt động của mạch điện. | - Vẽ sơ đồ nguyên lý và sơ đồ lắp đặt. | Giải thích tác dụng của công tắc 2 cực trong mạch điện |  |
| *Số câu:**Số điểm:* | 20,67 |  | 10,33 |  |  | 12 |  | 11 | 54 |
| Lắp đặt dây dẫn của mạng điện trong nhà | - Biết được một số phương pháp lắp đặt dây dẫn điện của mạng điện trong nhà.- Biết được công dụng các phụ kiện kèm theo trong lắp đặt mạng điện theo kiểu nổi- Biết được đặc điểm lắp đặt theo kiểu nổi, kiểu ngầm | - Phân biệt ưu, nhược điểm của các phương pháp lắp đặt dây dẫn điện.  |  |  |  |
| *Số câu:**Số điểm:* | 51,67 |  |  | 12 |  |  |  |  | 63,67 |
| Tổng cộng | *Số câu:12**Số điểm:4* | *Số câu:4**Số điểm:3* | *Số câu:1**Số điểm:2* | Số câu: 1Số điểm: 1 | *18**10* |

|  |  |
| --- | --- |
| **PHÒNG GDĐT ĐẠI LỘC****TRƯỜNG TH&THCS ĐẠI TÂN** | **ĐÁP ÁN – HƯỚNG DẪN CHẤM ĐỀ KT CUỐI HK II****NĂM HỌC 2023-2024****Môn: Công nghệ – Lớp 9****Thời gian: 45 phút**  |

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

**II. Tự luận: (5 điểm)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Đáp án** | **Điểm** |
| **16** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kiểu lắp đặt** | **Ưu điểm** | **Nhược điểm** |
| **Lắp đặt kiểu nổi** | +Tránh được tác động xấu của môi trường.+ Dễ lắp đặt và dễ sữa chữa | Chưa đảm bảo được yêu cầu mĩ thuật. |
| **Lắp đặt kiểu ngầm** | + Tránh được tác động xấu của môi trường.+ Đảm bảo được yêu cầu mĩ thuật. | + Khó lắp đặt, khó sữa chữa. |

 | 1,01,0 |
| **17** | - Vẽ đúng sơ đồ nguyên lý.- Vẽ đúng sơ đồ lắp đặt. | 1,01,0 |
| **18** | **Trong** mạch điện một công tắc ba cực điều khiển hai đèn có sử dụng công tắc hai cực. Vì:- Theo nguyên lí hoạt động thì khi công tắc 3 cực bật ở vị trí 1 thì đèn 1 sáng, đèn 2 tắt và ngược lại. Do vậy 2 đèn sẽ sáng luân phiên nhau không tiết kiệm điện . Vì vậy, công tắc 2 cực sử dụng trong mạch điện có tác dụng đóng ngắt toàn mạch điện, tiết kiệm điện năng.  | 1,0 |