|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG THCS GIA THỤY**  **TỔ TOÁN - LÝ** | **ĐỀ KIỂM TRA HỌC KỲ I MÔN CÔNG NGHỆ 9**  **Năm học 2020 – 2021** |
| **ĐỀ 1** | **Ngày kiểm tra: 25/12/2020**  **Thời gian làm bài: 45 phút** |

**I. TRẮC NGHIỆM (3 điểm). Ghi vào bài làm chữ cái đứng trước câu trả lời đúng.**

***Câu 1: Dựa vào số lõi, dây dẫn điện chia làm mấy loại?***

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

***Câu 2: Công tơ điện được dùng để đo:***

|  |  |
| --- | --- |
| A. Cường độ dòng điện | B. Điện năng tiêu thụ |
| C. Điện trở của mạch điện | D. Điện áp |

***Câu 3: Bước tiếp theo sau khi vạch dấu trong quy trình lắp đặt mạch điện đèn ống huỳnh quang là?***

|  |  |
| --- | --- |
| A. Khoan lỗ | B. Nối dây mạch điện |
| C. Nối dây bộ đèn | D. Lắp thiết bị trên bảng điện |

|  |  |
| --- | --- |
| A. An toàn điện | B***.*** Dẫn điện tốt |
| C***.***  Có tính thẩm mĩ | D. Không cần tiếp xúc điện tốt |

***Câu 4: Chọn đáp án sai khi nói về yêu cầu mối nối:***

***Câu 5: Trong tiến trình vẽ sơ đồ lắp đặt mạch điện bảng điện, bước tiếp theo sau khi vẽ đường dây nguồn là:***

|  |  |
| --- | --- |
| A. Xác định vị trí các thiết bị điện trên bảng điện | B. Xác định vị trí để bảng điện, bóng đèn |
| C. Vẽ đường dây dẫn điện theo sơ đồ nguyên lí | D. Cả A và C đều đúng |

***Câu 6: Thiết bị nào sau đây dùng để bảo vệ mạch điện khi có sự cố điện?***

|  |  |
| --- | --- |
| A. Ổ cắm | B. Dây dẫn điện |
| C. Công tắc điện | D. Cầu chì |

II. TỰ LUẬN (7điểm)

***Bài 1.* *(2điểm):*** Trình bày yêu cầu của nghề điện dân dụng đối với người lao động?

***Bài 2.* (*1,5điểm):*** Khi nối thẳng dây dẫn lõi nhiều sợi, ta cần tiến hành theo trình tự nào?

***Bài 3.* a, *(3điểm):*** Vẽ sơ đồ lắp đặt mạch điện bảng điện gồm 2 cầu chì, 1 ổ cắm, 1 công tắc điềukhiển 1 bóng đèn sợi đốt?

**b, *(0,5điểm):*** Trong mạch điện trên, ta nên lắp các đồ dùng và thiết bị điện trước hay sau cầu chì? Tại sao?

….……………….***Chúc các con làm bài tốt!*** ……………………..

|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG THCS GIA THỤY**  **TỔ TOÁN - LÝ** | **ĐỀ KIỂM TRA HỌC KỲ I MÔN CÔNG NGHỆ 9**  **Năm học 2020 – 2021** |
| **ĐỀ 2** | **Ngày kiểm tra: 25/12/2020**  **Thời gian làm bài: 45 phút** |

**I. TRẮC NGHIỆM (3 điểm). Ghi vào bài làm chữ cái đứng trước câu trả lời đúng.**

***Câu 1: Dựa vào số sợi của lõi, dây dẫn điện chia làm mấy loại?***

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

***Câu 2: Ôm kế được dùng để đo:***

|  |  |
| --- | --- |
| A. Cường độ dòng điện | B. Công suất tiêu thụ của mạch điện |
| C. Điện trở mạch điện | D. Điện áp |

***Câu 3: Bước tiếp theo sau khi khoan lỗ trong quy trình lắp đặt mạch điện bảng điện là:***

|  |  |
| --- | --- |
| A. Nối dây thiết bị điện của bảng điện | B. Kiểm tra |
| C. Vạch dấu | D. Lắp thiết bị trên bảng điện |

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

***Câu 4: Nối dây dẫn lõi một sợi theo đường thẳng gồm mấy bước?***

***Câu 5: Bước cuối cùng để hoàn thành sơ đồ lắp đặt mạch điện bảng điện là:***

|  |  |
| --- | --- |
| A. Xác định vị trí để bảng điện, bóng đèn | B. Vẽ đường dây dẫn điện theo sơ đồ nguyên lí |
| C. Xác định vị trí các thiết bị điện trên bảng điện | D. Vẽ đường dây nguồn |

***Câu 6: Thiết bị nào sau đây không bảo vệ được mạch điện khi có sự cố điện?***

|  |  |
| --- | --- |
| A. Ổ cắm | B. Công tắc điện |
| C. Áptômat | D. Cả A và B |

II. TỰ LUẬN (7điểm)

***Bài 1.* *(2điểm):*** Trình bày yêu cầu của nghề điện dân dụng đối với người lao động?

***Bài 2.* (*1,5điểm):*** Mối nối dây dẫn điện phải đạt được những yêu cầu gì?

***Bài 3.* a, *(3điểm):*** Vẽ sơ đồ mạch điện đèn ống huỳnh quang?

**b, *(0,5điểm):*** Trong mạch điện trên, cầu chì mắc vào dây pha hay dây trung tính? Tại sao?

….……………….*Chúc các con làm bài tốt!* ……………………..