|  |  |
| --- | --- |
| PHÒNG GD &ĐT QUẬN LONG BIÊN**TRƯỜNG THCS BỒ ĐỀ****Năm học 2018 - 2019** | **MA TRẬN ĐỀ THI HỌC KÌ I****MÔN: CÔNG NGHỆ 9**Thời gian: 45 phút(Ngày thi: 10/12/2018) |
| 1. MỤC TIÊU

**1. KiÕn thøc:**- HS tự đánh giá khả năng của mình đối với các yêu cầu về chuẩn kiến thức, kĩ năng từ bài 1 đến bài 5, từ đó rút ra những kinh nghiệm trong học tập và định hướng việc học tập cho các bài tiếp theo.- Biết được đặc điểm và yêu cầu đối với người lao động.- Biết cách sử dụng đồng hồ đo điện cần thiết cho công việc.- Sử dụng được đồng hồ vạn năng cần thiết cho công việc lắp đặt mạng điện trong nhà- Vẽ được sơ đồ lắp đặt mạch điện bảng điện.- Biết được quy trình lắp đặt mạch điện bảng điện- Hiểu được nối nối tiếp dây dẫn lõi một sợi.**2. Kĩ năng:** -Lắp ráp mạch điện trong nhà.**3. Thái độ :** - Trung thực trong học tập và thi cử**4. Năng lực:****-** Tự học; Giải quyết vấn đề; Sáng tạo; Tự quản lý; Sử dụng ngôn ngữ.1. MA TRẬN
 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  Chủ ĐềNội dung | **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | **Cộng** |
| **Cấp độ thấp** | **Cấp độ cao** |
| TN | TL | TN | TL | TN | TL | TN | TL |  |
| 1- Nghề điện dân dụng, thiết bị, dụng cụ, vật liệu điện. | -Biết được đặc điểm và yêu cầu đối với người lao động.-Biết cách sử dụng đồng hồ đo điện cần thiết cho công việc. |  |  |  |  | Sử dụng được đồng hồ vạn năng cần thiết cho công việc lắp đặt mạng điện trong nhà. |  |  |  |
| Số câuSố điểm Tỉ lệ % | 8220% |  |  |  |  | 1330% |  |  | 9550% |
| 2- Quy trình và kĩ thuật lắp đặt mạng điện bảng điện. |  | Hiểu được nối nối tiếp dây dẫn lõi một sợi. |  | Vẽ được sơ đồ lắp đặt mạch điện bảng điện. |  |  |  |  |  |
| Số câuSố điểm Tỉ lệ % |  | 1330% |  | 1220% |  |  |  |  | 2550% |
| Tổng số câuTổng số điểmTỉ lệ % | 9550% | 1220% | 1330% |  | 1110100% |

|  |  |
| --- | --- |
| PHÒNG GD &ĐT QUẬN LONG BIÊN**TRƯỜNG THCS BỒ ĐỀ****Năm học 2018 - 2019** | **ĐỀ THI HỌC KÌ I****MÔN: CÔNG NGHỆ 9**Thời gian: 45 phút(Ngày thi: 10/12/2018) |

**A. TRẮC NGHIỆM KHÁCH QUAN** **(2 điểm)**

**Khoanh tròn vào một chữ cái trước câu trả lời đúng:**

**Câu 1.** Nội dung lao động của nghề điện dân dụng là:

A. Lắp đặt thiết bị điện. B. Các thiết bị điện.

C. Các đồ dùng điện. D. Thường đi lưu động.

**Câu 2.** Đối tượng lao động của nghề điện dân dụng là:

A. Lắp đặt mạng điện sinh hoạt. B. Sửa chữa đồ dùng điện.

C. Dụng cụ làm việc của nghề điện. D. Làm việc trong nhà.

**Câu 3.** Điều kiện làm việc của nghề điện dân dụng là :

A. Sửa chữa thiết bị điện. B. Làm việc trên cao.

C. Sửa chữa đồ dùng điện. D. Vật liệu điện.

**Câu 4.** Đồng hồ đo điện đo điện trở mạch điện là:

A. Vôn kế. B. Ampe kế. C. Oát kế. D. Ôm kế.

**Câu 5.** Đồng hồ đo điện đo điện năng tiêu thụ của đồ dùng điện là:

A. Vôn kế. B. Đồng hồ vạn năng. C. Công tơ điện. D. Oát kế.

**Câu 6.** Dùng dụng cụ nào khoan lỗ bảng điện ?

A. Đục. B. Lỗ khoan. C. Khoan. D. Kìm.

**Câu 7.** Dùng dụng cụ nào để lắp thiết bị điện vào bảng điện?

A. Thước cặp. B. Kìm. C. Kéo. D. Tua vít.

**Câu 8.** Dụng dụng cụ nào vạch dấu bảng điện?

A. Thước đo góc. B. Thước lá. C. Tua vít. D. Khoan.

**B. TỰ LUẬN** **(8.0 điểm)**

**Câu 1.** ***(3 điểm)*** Trình bày cách nối nối tiếp dây dẫn lõi một sợi ?

**Câu 2.** ***(2 điểm)*** Vẽ sơ đồ lắp đặt mạch điện bảng điện gồm: 2 cầu chì, 1 ổ cắm điện, 1 công tắc điều khiển một bóng đèn.

**Câu 3.** ***(3 điểm)*** Nêu cách sử dụng đồng hồ vạn năng đo điện trở cuộn dây dẫn điện và điện trở dây đốt nóng nồi cơm điện?

|  |  |
| --- | --- |
| PHÒNG GD &ĐT QUẬN LONG BIÊN**TRƯỜNG THCS BỒ ĐỀ****Năm học 2018 - 2019** | **ĐÁP ÁN VÀ BIỂU ĐIỂM ĐỀ THI HỌC KÌ I****MÔN: CÔNG NGHỆ 9**Thời gian: 45 phút(Ngày thi: 10/12/2018) |

**A. TRẮC NGHIỆM KHÁCH QUAN**

**I. Khoanh tròn vào một chữ cái trước câu trả lời đúng:** *(đúng mỗi câu* ***0,25*** *đ)*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** |
| **A** | **C** | **B** | **D** | **C** | **C** | **D** | **B** |

**B. TỰ LUẬN**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Đáp án** | **Biểu điểm** |
| **1** | Cách nối nối tiếp dây dẫn lõi một sợi:Bóc vỏ cách điện: Dùng dao bóc vỏ cách điện.Làm sạch lõi: Dùng giấy ráp làm sạch lõi.Nối dây: Uốn gập lõi: dùng kìm uốn vuông góc đầu dây và đặt vào nhau.Vặn xoắn: dùng kìm kẹp và vặn xoắn hai đầu dây.Kiểm tra mối nối: Dùng tay kéo nhẹ mối nối.Cách điện mối nối: Dùng băng cách điện quấn kín mối nối.  | 0.5 đ0.5 đ0.5 đ0.5 đ0.5 đ0.5 đ |
| **2** | - Vẽ đúng kí hiệu cầu chì, ổ cắm điện, bóng đèn, công tắc.- Vẽ đúng kí hiệu bảng điện. - Bố trí dây dẫn hợp lí.- Sơ đồ mạch điện hợp lí. | 0.5 đ0.5 đ0.5 đ0.5 đ |
| **3** | - Xoay núm bên trái cho kí hiệu về dấu mũi tên.- Xoay núm bên phải cho thang đo ôm ở vị trí 1 về dấu mũi tên.- Trước khi đo chập hai đầu que xoay núm điều chỉnh kim về số 0.- Chạm hai đầu que của đồng vào hai đầu cuộn dây dẫn điện và đọc số chỉ.- Chạm hai đầu que của đồng hồ vào hai đầu dây đốt nóng của nồi cơm điện và đọc số chỉ. | 0.5 đ0.5 đ0.5 đ0.5 đ0.5 đ0.5 đ |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **BAN GIÁM HIỆU****LÝ THỊ NHƯ HOA** | **TTCM****ĐỖ THỊ THÚY GIANG** | **NGƯỜI RA ĐỀ****VŨ QUANG LÂM** |