|  |  |
| --- | --- |
| 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 Đề  Nội  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 câu  Số điểm  Tỉ lệ % | 8  2  20% |  |  |  |  | 1  3  30% |  |  | 9  5  50% |
| 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 câu  Số điểm  Tỉ lệ % |  | 1  3  30% |  | 1  2  20% |  |  |  |  | 2  5  50% |
| Tổng số câu  Tổng số điểm  Tỉ lệ % | 9  5  50% | | 1  2  20% | | 1  3  30% | |  | | 11  10  100% |

|  |  |
| --- | --- |
| 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 đ  0.5 đ  0.5 đ  0.5 đ  0.5 đ  0.5 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 đ  0.5 đ  0.5 đ  0.5 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 đ  0.5 đ  0.5 đ  0.5 đ  0.5 đ  0.5 đ |

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