|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG THCS KHƯƠNG ĐÌNH**Năm học 2022 - 2023**Mã đề: 901**  | **ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KÌ II***Môn: Công nghệ. Lớp: 9*  *Thời gian: 45 phút.**Ngày kiểm tra:13/3/2023* |

**I. Trắc nghiệm (3,0 điểm):**

 **Chọn chữ cái đứng trước câu trả lời đúng trong các câu dưới đây**

**Câu 1**. Quy trình lắp đặt mạch điện hai công tắc 2 cực điều khiển 2 đèn gồm mấy bước?

A. 2 B. 3. C. 4. D. 5.

**Câu 2**. Bước 1 của quy trình lắp đặt mạch điện 2 công tắc 2 cực điều khiển 2 đèn là?

A. Vạch dấu. B. Khoan lỗ.

C. Lắp thiết bị vào bảng điện. D. Nối dây bộ đèn.

**Câu 3**. Kiểm tra mạch điện 2 công tắc 2 cực điều khiển 2 đèn cần thực hiện mấy bước?

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

**Câu 4**. Lắp đặt mạch điện hai công tắc hai cực điều khiển hai đèn cần đảm bảo mấy yêu cầu?

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

**Câu 5**. Khi lắp đặt mạch điện hai công tắc hai cực điều khiển hai đèn cần vẽ mấy loại sơ đồ?

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

**Câu 6**. Quy trình lắp đặt mạch điện hai công tắc ba cực điều khiển một đèn gồm mấy bước?

A. 2. B. 4. C. 5. D. 6.

**Câu 7**. Bước 2 của quy trình vẽ sơ đồ lắp đặt mạch điện 2 công tắc 2 cực điều khiển 2 đèn là

A. vẽ đường dây nguồn.

B. xác định vị trí bảng điện, bóng đèn.

C. xác định vị trí thiết bị trên bảng điện.

D. vẽ đường dây dẫn điện.

**Câu 8**. Bước 3 của quy trình lắp đặt mạch điện hai công tắc ba cực điều khiển một đèn là

A. vạch dấu. B. khoan lỗ.

C. lắp thiết bị điện của bảng điện. D. nối dây bộ đèn.

**Câu 9**. Công tắc hai cực có

A. hai cực tĩnh. B. hai cực động.

C. một cực động và một cực tĩnh. D. hai cực như nhau.

**Câu 10**. Công tắc ba cực có

A. ba cực tĩnh. B. ba cực động.

C. hai cực động và một cực tĩnh. D. hai cực tĩnh và một cực động.

**Câu 11**. Công dụng của kìm là

A. cắt ống nhựa và kim loại. B. cắt dây dẫn.

C. khoan lỗ trên bê tông. D. đo chính xác đường kính dây điện.

**Câu 12.** Chức năng của ổ cắm trên bảng điện là

A. ngắt mạch điện.

B. bảo vệ mạch điện khi xảy ra sự cố chập điện.

C. lấy điện cho đồ dùng điện.

D. đóng mạch điện.

**II. Tự luận (7,0 điểm )**

 *Đề Bài. Cho mạch điện có sơ đồ nguyên lý sau:*



**Câu 1 (**2,0 điểm). Mạch điện gồm những phần tử nào? Mối liên hệ giữa các phần tử đó?

**Câu 2** (2,0 điểm). Vẽ sơ đồ lắp đặt mạch điện.

**Câu 3 (**3,0 điểm). Lập bảng dự trù vật liệu và thiết bị thiết bị thiết yếu để lắp mạch điện theo mẫu sau:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Thứ tự | Tên dụng cụ vật liệu và thiết bị | Số lượng | Yêu cầu kĩ thuật |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |
| ………… | ……………………………….. | …………………… | ……………………. |

 *Lưu ý : Học sinh không làm bài vào đề kiểm tra*

|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG THCS KHƯƠNG ĐÌNH**Năm học 2022 - 2023**Mã đề: 901**  | **ĐÁP ÁN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KÌ II***Môn: Công nghệ. Lớp: 9*  *Thời gian: 45 phút.**Ngày kiểm tra:13/3/2023* |

 **I/ Trắc nghiệm**(3,0 điểm ): *Mỗi câu đúng được 0,25 điểm*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| **Đáp án** | D | A | B | C | B | C | B | C | C | D | B | C |

 **II/ Tự luận** (7,0 điểm)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Câu hỏi | Đáp án | Bđiểm |
| 1 | - Mạch điện gồm công tắc, phích cắm, cầu chì, đèn- Mạch điện chia làm 2 nhánh mắc song song.- Mỗi nhánh có 1 cầu chì, 1 công tắc 2 cực đk 1 đền- Các phần tử trong mỗi nhánh mắc nối tiếp với nhau | 0,5đ0,5đ0,5đ0,5đ |
| 2 |  Sơ đồ lắp đặt:  Đ2Đ1OA | 2đ |
| 3 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| TT | TÊN VẬT LIỆU VÀ TB | SỐ LƯỢNG | YÊU CẦU KĨ THUẬT |
| 1 | Cầu chì,công tắc,đèn | 02 | Mua mới |
| 2 | Dây dẫn | 3m | Mua mới |
| 3 | Bảng điện  | 1 | Mua mới |
| 4 | Phích cắm | 1 | Mua mới |
| 5 | Kìm , tuavit, kéo | 1 | Còn tốt |
| 6 | Băng dính các điện | 1 | Mua mới |
| 7 | ……….. | ….. | ……………….. |

 | 3đ |

 **Giáo viên ra đề Tổ trưởng chuyên môn BGH duyệt**

Lê Đức Dũng Mai Thị Kim Nhung Nguyễn Thế Tuấn