

**I. TRẮC NGHIỆM (4 điểm) : Chọn đáp án đúng nhất cho mỗi câu!**

**Câu 1: Có mấy loại mối nối dây dẫn điện?**

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

**Câu 2: Khi thực hiện nối dây dẫn điện, cần thực hiện mấy yêu cầu về mối nối?**

- A. 3                                      B. 4                                      C. 5                                      D. 6

**Câu 3: Chọn đáp án sai khi nói về yêu cầu mối nối:**

- A. An toàn điện                      B. Không cần tính thẩm mỹ                      C. Dẫn điện tốt                      D. Đáp án khác

**Câu 4: Quy trình chung nối dây dẫn điện gồm mấy bước?**

- A. 3                                      B. 4                                      C. 5                                      D. 6

**Câu 5: Nối dây dẫn lõi một sợi theo đường thẳng gồm mấy bước?**

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

**Câu 6: Trên bảng điện thường lắp những thiết bị nào?**

- A. Thiết bị đóng cắt                      B. Thiết bị bảo vệ  
C. Thiết bị lấy điện của mạng điện                      D. Cả 3 đáp án trên

**Câu 7: Mạng điện trong nhà thường có mấy loại bảng điện?**

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

**Câu 8: Trên bảng điện có những phần tử nào?**

- A. Cầu chì                      B. Ổ cắm                      C. Công tắc                      D. Cả 3 đáp án trên

**Câu 9: Vẽ sơ đồ lắp đặt mạch điện bảng điện tiến hành theo mấy bước?**

- A. 3                                      B. 4                                      C. 5                                      D. 6

**Câu 10: Hãy cho biết “Xác định vị trí bảng điện, bóng đèn” thuộc bước thứ mấy?**

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

**Câu 11: Theo em, phương pháp lắp đặt dây dẫn là:**

- A. Lắp đặt nổi                      B. Lắp đặt chìm  
C. Đáp án A hoặc B                      D. Phương pháp khác

**Câu 12: Bước “Vạch dấu” thuộc bước thứ mấy trong quy trình lắp đặt mạch bảng điện?**

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

**Câu 13: Kiểm tra bảng điện theo yêu cầu nào?**

- A. Lắp đặt thiết bị và đi dây theo đúng sơ đồ mạch điện                      B. Các mối nối chắc chắn  
C. Bố trí thiết bị gọn, đẹp                      D. Cả 3 đáp án trên

**Câu 14: Trước khi vẽ sơ đồ lắp đặt cần:**

- A. Tìm hiểu sơ đồ nguyên lí mạch điện                      B. Lựa chọn dụng cụ  
C. Lập bảng dự trù vật liệu                      D. Đáp án khác

**Câu 15: Sơ đồ nguyên lí mạch điện đèn ống huỳnh quang gồm:**

A. Tác te                    B. Chấn lưu                    C. Đèn                    D. Cả 3 đáp án trên

**Câu 16: Lắp đặt mạch điện đèn ống huỳnh quang gồm mấy bước?**

A. 4                    B. 5                    C. 6                    D. 7

## **II. TỰ LUẬN (6 điểm)**

Vẽ sơ đồ nguyên lí và sơ đồ lắp đặt mạch điện gồm: 2 cầu chì bảo vệ, 1 ổ cắm lấy điện, 1 công tắc 2 cực điều khiển 1 đèn huỳnh quang.

*Học sinh làm bài ra giấy kiểm tra!*