|  |  |
| --- | --- |
| **PHÒNG GD&ĐT QUẢNG YÊN**  **TRƯỜNG THCS LÊ QUÝ ĐÔN** | **ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP HỌC KỲ II**  **Môn: CÔNG NGHỆ 8**  **Năm học 2018- 2019** |

**Câu 1:** Nêu đặc điểm, yêu cầu và cấu tạo của mạng điện trong nhà.

**Câu 2:** Vật liệu kĩ thuật điện chia làm mấy loại? Nêu đặc điểm của từng loại?

**Câu 3:** Mô tả cấu tạo của các thiết bị đóng, cắt và lấy điện của mạng điện trong nhà?

**Câu 4:** Mô tả cấu tạo của các thiết bị bảo vệ của mạng điện trong nhà?

**Câu 5:** Trình bày cấu tạo, đặc điểm và nguyên lí làm việc của đèn ống huỳnh quang và đèn sợi đốt? So sánh ưu nhược điểm của đèn huỳnh quang ? Vì sao người ta sử dụng đèn ống huỳnh quang nhiều hơn đèn sợi đốt?

**Câu 6:** Nêu nguyên lí làm việc của bàn là điện? Khi sử dụng bàn là điện cần lưu ý điều gì?

**Câu 7:** Để chế tạo nam châm điện, máy biến áp, quạt điện người ta cần có những vật liệu kĩ thuật điện gì? Vì sao?

**Câu 8:** Nêu nguyên lý làm việc của công tắc điện? Công tắc điện thường được lắp ở vị trí nào?

**Câu 9:** Thế nào là sơ đồ nguyên lý? Thế nào là sơ đồ lắp đặt? Nêu công dụng của sơ đồ nguyên lí và sơ đồ lắp đặt.

**Câu 10:** Hãy kể tên các thiết bị của mạng điện trong gia đình? Để tránh hư hỏng do điện gây ra, khi sử dụng đồ dùng điện phải chú ý gì ?

**Bài tập:**

**1.** Vẽ sơ đồ nguyên lí, sơ đồ lắp đặt của mạch điện gồm một cầu chì ,một công tắc điều khiển một bóng đèn sợi đốt.

2.Vẽ sơ đồ nguyên lí, sơ đồ lắp đặt của mạch điện gồm một 2 cầu chì, một ổ cắm ,một công tắc điều khiển một bóng đèn sợi đốt.

--------------Hết-----------------------