ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP CÔNG NGHỆ 9 HỌC KỲ II NĂM 2017

**I.Lý thuyết :**

1.Trình bày qui trình chung nối dây dẫn điện? Yêu cầu kỹ thuật của mối nối dây dẫn điện ?

2.So sánh cấu tạo của công tắc hai cực và công tắc ba cực ? Công tắc thường được mắc theo cách mắc nào trong mạch?

3.Thế nào là mạng điện lắp đặt kiểu nổi, mạng điện lắp đặt kiểu ngầm? So sánh ưu nhược điểm của các phương pháp lắp đặt dây dẫn điện của mạng điện trong nhà?

4.Trình bày quy trình lắp mạch điện, bảng điện. Có thể bỏ qua công đoạn vạch dấu trong quy trình đó được không? Tại sao?

5.Tại sao cần phải kiểm tra định kì về an toàn điện của mạng điện trong nhà? Trình bày cách kiểm tra các thiết bị điện?

6.Nêu một số yêu cầu kỹ thuật của mạng điện kiểu nổi ?

**II.Thực hành:**

**Câu 1:** Vẽ sơ đồ nguyên lý mạch điện đèn ống huỳnh quang? Lắp mạch điện theo sơ đồ nguyên lý mạch điện đèn ống huỳnh quang?

**Câu 2:** Vẽ sơ đồ nguyên lý, sơ đồ lắp đặt mạch điện 2 công tắc 2 cực điều khiển 2 đèn? Lắp mạch điện theo sơ đồ nguyên lý mạch điện trên?

**Câu 3:**Vẽ sơ đồ nguyên lý, sơ đồ lắp đặt mạch điện 2 công tắc 3 cực điều khiển 1 đèn? Thực hành lắp mạch điện theo sơ đồ nguyên lý của mạch điện trên?

**Câu 4:** Vẽ sơ đồ nguyên lý, sơ đồ lắp đặt của mạch điện 1 công tắc 3 cực điều khiển 2 đèn? Thực hành lắp mạch điện theo sơ đồ nguyên lý của mạch điện trên?

Giáo Viên Công nghệ

Huỳnh Nguyên Đại