

HƯỚNG DẪN ÔN TẬP KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ I
MÔN CÔNG NGHỆ - LỚP 9
Năm học 2025-2026

I. LÝ THUYẾT

1. Thiết kế mạng điện trong nhà

- Khái niệm, yêu cầu của mạng điện trong nhà.
- Khái niệm, kí hiệu thường dùng trong sơ đồ mạng điện trong nhà.

2. Thực hành lắp đặt mạng điện trong nhà

- Quy trình chung lắp đặt mạng điện trong nhà
- Tìm hiểu sơ đồ nguyên lý; thiết kế sơ đồ lắp đặt; lập bảng dự trữ vật liệu, thiết bị và dụng cụ của các mạch điện đã học. Vận dụng thiết kế sơ đồ các mạch điện đơn giản.

3. Một số ngành nghề liên quan đến lắp đặt mạng điện trong nhà

- Kể tên 1 số ngành nghề liên quan đến lắp đặt mạng điện trong nhà
- Đặc điểm và yêu cầu đối với người lao động thuộc ngành nghề liên quan đến lắp đặt mạng điện trong nhà.

II. MỘT SỐ CÂU HỎI MINH HỌA

Câu 1: Trình bày khái niệm và yêu cầu của mạng điện trong nhà.

Câu 2: Vẽ sơ đồ nguyên lý và phân tích nguyên lý làm việc của sơ đồ mạch điện gồm 2 aptomat, 1 ổ cắm điện, 1 công tắc 2 cực điều khiển 1 đèn.

Câu 3: Một mạng điện đơn giản dùng trong phòng ngủ có kích thước 3x4m bao gồm hai aptomat, một ổ cắm điện, hai công tắc ba cực điều khiển một đèn. Hãy thiết kế sơ đồ nguyên lý và sơ đồ lắp đặt của mạng điện

Câu 4: Lập bảng dự trữ vật liệu, thiết bị và dụng cụ lắp đặt mạch điện gồm 1 aptomat, 2 công tắc ba cực điều khiển 1 đèn. Mạch điện gồm 2 aptomat, 1 ổ cắm điện, 1 công tắc 2 cực điều khiển 1 đèn.

Câu 5: Kể tên một số công việc liên quan đến lắp đặt mạng điện trong nhà. Em có khả năng thực hiện những công việc nào?

Câu 6: Trình bày các đặc điểm và yêu cầu chung của một số ngành nghề liên quan đến lắp đặt mạng điện trong nhà.

Hòa Bình, ngày 3 tháng 12 năm 2025
GIÁO VIÊN BỘ MÔN

Ngô Thị Thúy Lan