

Câu 14. Trong mạch điện gia đình, cầu chì được mắc như thế nào?

- A. Cầu chì mắc trên dây pha và sau công tắc
- B. Cầu chì mắc trên dây trung hòa và trước công tắc
- C. Cầu chì mắc trên dây trung hòa và sau công tắc
- D. Cầu chì mắc trên dây pha và trước công tắc

Câu 15. Bước 4 trong quy trình lắp mạch điện bảng điện là gì?

- A. Lắp thiết bị vào bảng điện
- B. Vạch dấu
- C. Khoan lỗ
- D. Nối dây thiết bị của bảng điện

Câu 16. Biện pháp nào sau là **sai** khi kiểm tra cầu chì?

- A. Kiểm tra sự phù hợp của số liệu định mức cầu chì.
- B. Cầu chì không cần có nắp che, để hở
- C. Cầu chì phải có nắp che, để hở.
- D. Cầu chì được lắp ở dây pha, bảo vệ cho các thiết bị và đồ dùng điện.

Câu 17. “Nối dây mạch điện” thuộc bước thứ mấy trong quy trình lắp mạch điện đèn ống huỳnh quang?

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

Câu 18. Vẽ sơ đồ lắp đặt mạch điện được tiến hành theo mấy bước:

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

Câu 19. Kí hiệu dây dẫn điện của bản thiết kế mạng điện M(3x2) nghĩa là gì?

- A. dây lõi bằng nhôm, có 3 lõi và tiết diện lõi 2mm^2
- B. dây lõi bằng đồng, có 3 lõi và tiết diện lõi 2cm^2
- C. dây lõi bằng đồng, có 3 lõi và tiết diện lõi 2mm^2
- D. dây lõi bằng nhôm, có 3 lõi và tiết diện lõi 2cm^2

Câu 20. Cấu tạo dây cáp điện là:

- A. Lõi cáp, vỏ cách điện, vỏ bảo vệ
- B. Lõi cáp, vỏ bảo vệ
- C. Lõi cáp, vỏ cách điện
- D. Vỏ cách điện, vỏ bảo vệ

PHẦN II. TƯ LUẬN (5 điểm)

Câu 1. (2 điểm). Bảng điện là gì? Mạng điện trong nhà thường có mấy loại bảng điện? Nêu nhiệm vụ của từng loại?

Câu 2. (3 điểm).

a) Trình bày các bước vẽ sơ đồ lắp đặt mạch điện?

b) Vẽ sơ đồ sơ đồ lắp đặt mạch điện bảng điện gồm 2 cầu chì, 1 ổ cắm, 1 công tắc điều khiển một đèn.