

Câu 1. Trên mặt công tơ điện có ghi 650 vòng/ Kwh có nghĩa là gì?

- A. đĩa công tơ quay 650 vòng thì được 1 wh B. đĩa công tơ quay 650 vòng thì được 1 Kwh
C. đĩa công tơ quay 650 vòng thì được 10 Kwh D. đĩa công tơ quay 650 vòng thì được 10 wh

Câu 2. Dựa vào lớp vỏ cách điện, dây dẫn điện chia làm mấy loại?

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

Câu 3. Phát biểu nào sau đây sai khi nói về đèn huỳnh quang?

- A. Không cần chấn lưu B. Tiết kiệm điện năng
C. Tuổi thọ cao D. Ánh sáng không liên tục

Câu 4. Ôm kế dùng để đo?

- A. Hiệu điện thế B. Cường độ dòng điện
C. Điện trở D. Điện năng tiêu thụ

Câu 5. Thiết bị điện nào dưới đây là thiết bị đóng cắt của mạng điện trong nhà?

- A. Cầu chì. B. Cầu dao. C. Ổ cắm điện. D. Phích cắm điện.

Câu 6. Khi nối dài thêm dây dẫn điện ta sử dụng mối nối:

- A. mối nối nối tiếp (mối nối thẳng) B. mối nối rẽ (mối nối phân nhánh)
C. mối nối có phụ kiện D. mối nối song song

Câu 7. Thiết bị điện nào dưới đây là thiết bị bảo vệ của mạng điện trong nhà?

- A. Cầu chì. B. Ổ cắm điện. C. Phích cắm điện. D. Cầu dao.

Câu 8. Sơ đồ nguyên lý là sơ đồ:

- A. chỉ nêu lên mối liên hệ về điện của các phần tử trong mạch điện
B. chỉ ra số lượng các phần tử trong mạch điện
C. biểu thị rõ vị trí lắp đặt của các phần tử trong mạch điện
D. chỉ ra số lượng phần tử và vị trí của các phần tử trong mạch điện

Câu 9. Bảng điện nhánh có nhiệm vụ:

- A. Cung cấp điện cho toàn bộ hệ thống điện trong nhà
B. Cung cấp điện cho các đồ dùng điện
C. Cung cấp điện cho các thiết bị điện
D. Lắp đặt các đồ dùng điện

Câu 10. Quy trình vẽ sơ đồ lắp đặt mạch điện là:

1. Vẽ đường dây nguồn
2. Xác định vị trí lắp đặt các thiết bị điện trên bảng điện
3. Xác định vị trí để bảng điện và bóng đèn
4. Vẽ đường dây dẫn điện theo sơ đồ nguyên lý

A. 1 -> 2 -> 3 -> 4

B. 1 -> 3 -> 2 -> 4

C. 1 -> 4 -> 3 -> 2

D. 1 -> 4 -> 2 -> 3

Câu 11. Có mấy cách bóc vỏ dây dẫn điện khi nối dây dẫn điện?

A. 1

B. 2

C. 3

D. 4

Câu 12. Qui trình lắp mạch điện bảng điện là:

- A. Vạch dấu -> nối dây thiết bị điện của bảng điện -> khoan lỗ -> lắp thiết bị điện vào bảng điện -> kiểm tra.
- B. Khoan lỗ -> vạch dấu -> nối dây thiết bị điện của bảng điện -> lắp thiết bị điện vào bảng điện -> kiểm tra.
- C. Vạch dấu -> khoan lỗ -> lắp thiết bị điện vào bảng điện -> nối dây thiết bị điện của bảng điện -> kiểm tra.
- D. Vạch dấu -> khoan lỗ -> nối dây thiết bị điện của bảng điện -> lắp thiết bị điện vào bảng điện -> kiểm tra.

Câu 13. Trong mạch điện gia đình thì cầu chì được mắc như thế nào ?

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

Câu 14. Về sơ đồ lắp đặt mạch điện được tiến hành theo mấy bước:

A. 3 bước

B. 5 bước

C. 4 bước

D. 6 bước

Câu 15. Biện pháp nào sau là sai khi kiểm tra cầu chì?

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

Câu 16. Các yêu cầu của các mối nối dây dẫn điện là:

- A. dẫn điện tốt, có độ bền cơ học cao, an toàn điện và có độ thẩm mỹ.
- B. dẫn điện, an toàn điện và có độ thẩm mỹ.
- C. dẫn điện tốt, có độ bền cơ học cao, an toàn điện.
- D. dẫn điện tốt, không có độ bền cơ học, an toàn điện và có độ thẩm mỹ

Câu 17. Đồng hồ vạn năng dùng để đo đại lượng nào dưới đây?

- A. đo hiệu điện thế và điện trở
- B. đo hiệu điện thế, điện trở và cường độ dòng điện
- C. đo điện năng tiêu thụ
- D. đo hiệu điện thế và cường độ dòng điện

Câu 18. 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

Câu 19. Tính điện năng tiêu thụ trong tháng 10 của gia đình em. Biết số chỉ công tơ tháng 9 là 6555 và số chỉ công tơ tháng 10 là 6705 ?

- A. 130 (kwh)
- B. 140 (kwh)
- C. 150 (kwh)
- D. 160 (kwh)

Câu 20. Đọc đúng thứ tự các kí hiệu sau:



- A. Oát kế, vôn kế, ôm kế, ampe kế, công tơ điện
- B. Oát kế, ôm kế, ampe kế, vôn kế, công tơ điện
- C. Oát kế, ampe kế, vôn kế, ôm kế, công tơ điện
- D. Oát kế, ampe kế, vôn kế, công tơ điện, ôm kế

Câu 21. Lắp đặt mạch điện đèn ống huỳnh quang gồm mấy bước?

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

Câu 22. Đại lượng nào sau đây không phải đại lượng đo của đồng hồ đo điện?

- A. Cường độ dòng điện
- B. Điện áp
- C. Điện trở
- D. Đường kính dây dẫn

Câu 23. Để môi phóng điện cho đèn ống huỳnh quang, người ta sử dụng:

- A. Chấn lưu điện cảm
- B. Tắc te
- C. Chấn lưu điện cảm và tắc te
- D. Công tắc

Câu 24. Tuổi thọ của đèn ống huỳnh quang khoảng:

- A. 100 giờ
- B. 1000 giờ
- C. 8000 giờ
- D. 800 giờ

Câu 25. Đối với mạch điện bảng điện, kích thước của bảng điện phụ thuộc vào:

- A. Số lượng các thiết bị lắp trên đó
- B. Kích thước các thiết bị lắp trên đó
- C. Cả A và B đều đúng
- D. Đáp án khác