

CÂU HỎI ÔN TẬP GIỮA HỌC KÌ I

MÔN CÔNG NGHỆ 9

I- CÂU HỎI TRẮC NGHIỆM

- Câu 1.** Nội dung lao động của nghề điện dân dụng là:
- A. Lắp đặt thiết bị và đồ dùng điện. B. Sản xuất các thiết bị điện.
C. sản xuất các loại đồ dùng điện. D. Thường đi lưu động.
- Câu 2.** Đối tượng lao động của nghề điện dân dụng là:
- A. Lắp đặt mạng điện sinh hoạt. B. Sửa chữa đồ dùng điện.
C. Vật liệu và ụng cụ làm việc của nghề điện. D. Làm việc trong nhà.
- Câu 3.** Môi trường làm việc của nghề điện dân dụng là :
- A. Sửa chữa thiết bị điện. B. Làm việc trên cao.
C. Sửa chữa đồ dùng điện. D. Sản xuất vật liệu điện.
- Câu 4.** Đồng hồ đo điện để đo điện trở mạch điện là:
- A. Vôn kế. B. Ampe kế. C. Oát kế. D. Ôm kế.
- Câu 5.** Loại đồng hồ đo điện năng tiêu thụ của đồ dùng điện là:
- A. Vôn kế. B. Đồng hồ vạn năng. C. Công tơ điện. D. Oát kế.
- Câu 6.** Dụng cụ nào khoan lỗ bảng điện ?
- A. Đục. B. Lỗ khoan. C. Khoan. D. Kim.
- Câu 7.** Dụng cụ nào để lắp thiết bị điện vào bảng điện?
- A. Thước cặp. B. Kim. C. Kéo. D. Tua vít.
- Câu 8.** Trên mặt đồng hồ có kí hiệu “Ω” là nói đến loại đồng hồ nào?
- A. Am pe kế. B. Ôm kế.
C. Công tơ điện. D. Đồng hồ vạn năng.
- Câu 9.** Lắp đặt điều hòa không khí là thuộc nhóm nghề điện dân dụng nào?
- A. Lắp đặt mạng điện sinh hoạt và sản xuất
B. Lắp đặt thiết bị và đồ dùng điện
C. Vận hành, bảo dưỡng, sửa chữa đồ điện, thiết bị điện.
D. Không thuộc nhóm nào.
- Câu 10.** Câu nào sai trong những câu sau:
- A. Vôn kế mắc song song với mạch điện cần đo.
B. Đồng hồ vạn năng có thể đo được cường độ dòng điện và điện trở của mạch điện.
C. Am pe kế dùng để đo cường độ dòng điện .
D. Đồng hồ đo điện có thể đo được cường độ sáng.
- Câu 11.** Vỏ bảo vệ của dây dẫn không có tác dụng nào?
- A. Cách điện. B. Chống mưa nắng.
C. Dẫn điện. D. Chống ăn mòn.
- Câu 12.** Vai trò, vị trí của nghề điện dân dụng là:
- A. Lắp đặt thiết bị và đồ dùng điện.
B. Là nguồn động lực chạy các loại máy.
C. Tìm hiểu việc truyền tải điện năng
D. Tìm hiểu việc sử dụng điện năng trong sản xuất và đời sống.
- Câu 13.** Cụm từ nào sau đây không phải môi trường làm việc của nghề điện dân dụng :
- A. Làm việc ngoài trời. B. Làm việc trên cao.
C. Thường phải đi lưu động. D. Tiếp xúc với nhiều chất độc hại.
- Câu 14.** Đồng hồ đo điện để đo điện áp của mạch điện là:
- A. Vôn kế. B. Ampe kế. C. Oát kế. D. Ôm kế.

Câu 15. Thước cặp dùng để:

- A. Đo chính xác đường kính dây điện
- B. Đo chiều dài và đo khoảng cách
- C. Đo đường kính dây điện, kích thước và chiều sâu lỗ.
- D. Cắt dây dẫn, tuốt dây và giữ dây dẫn khi nối.

Câu 16. Công việc nào thuộc nhóm nghề vận hành, bảo dưỡng, sửa chữa mạng điện, thiết bị và đồ dùng điện?

- A. Lắp đặt máy bơm nước.
- B. Lắp đặt điều hòa không khí.
- C. Sửa chữa, bảo dưỡng máy giặt.
- D. Lắp đặt hệ thống chiếu sáng trong nhà.

Câu 17. Đồng hồ đo điện có thể đo được.

- A. Cường độ sáng.
- B. Đường kính dây dẫn.
- C. Điện áp của dòng điện.
- D. Độ to của âm.

Câu 18: Đồng hồ vạn năng có vai trò như:

- A. Vôn Kế.
- B. Am pe kế
- C. Oat kế.
- D. Cả 3 loại trên.

Câu 19. Dây cáp dùng để:

- A. Đo các đại lượng điện.
- B. Nối điện từ mạng điện phân phối gần nhất đến mạng điện trong nhà.
- C. Để dẫn điện trong nhà.
- D. Để nối vào các đồ dùng điện trong nhà.

Câu 20. Lõi dây dẫn dùng để:

- A. Cách điện.
- B. Chống mưa nắng.
- C. Dẫn điện.
- D. Chống ăn mòn.

Câu 21. Cho vôn kế có thang đo 300V, cấp chính xác 1,5 thì sai số tuyệt đối lớn nhất là:

- A. 3V
- B. 3,5V
- C. 4,5V
- D. 4V

Câu 22. Đo điện năng tiêu thụ của mạch điện bằng công tơ điện thực hiện theo mấy bước?

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

Câu 23. Tính tổng điện năng tiêu thụ trong tháng 9 và tháng 10 của nhà em. Biết số chỉ công tơ tháng 8 là 3654; số chỉ công tơ tháng 9 là 3872; số chỉ công tơ tháng 10 là 4132 ?

- A. 487 KWh
- B. 460 KWh
- C. 478KWh
- D. 260 KWh

Câu 24. Trên công tơ điện ghi 900 vòng/KWh có nghĩa là:

- A. Công tơ điện chỉ quay được 900 vòng
- B. 1 phút công tơ điện quay được 900 vòng
- C. Công tơ điện quay 900 vòng được 1 KWh
- D. Cả A,B,C đều đúng

Câu 25. Trên công tơ điện ghi 10(40)A có nghĩa là

- A. Dòng điện định mức là 10A và 40A
- B. Dòng điện định mức là 10A
- C. Dòng điện định mức là 40A
- D. Dòng điện định mức là 10A, cho phép quá tải 40A

II- CÂU HỎI TỰ LUẬN.

Câu 1. Nghề điện dân dụng có triển vọng phát triển như thế nào?

Câu 2. Nêu cấu tạo và sử dụng dây dẫn điện, dây cáp điện?

Câu 3. Nêu công dụng và phân loại đồng hồ đo điện?

Câu 4. Nêu tên và công dụng của các dụng cụ cơ khí?

Câu 5. Vẽ sơ đồ mạch điện công tơ điện? Nêu các bước tiến hành đo điện năng tiêu thụ của mạch điện?