

Môn: CÔNG NGHỆ 9

Tiết theo KHDH: 18 – Thời gian làm bài: 45'

ĐỀ 901

I. Trắc nghiệm (7 điểm): Ghi lại vào bài chữ cái đứng trước câu trả lời đúng

Câu 1: Panme là dụng cụ cơ khí dùng để:

- A. Đo chiều dài dây điện B. Đo đường kính dây điện
C. Đo chính xác đường kính dây điện D. Đo kích thước lỗ luồn dây điện

Câu 2: Chọn phát biểu đúng:

- A. Đồng hồ vạn năng dùng để đo điện áp
B. Đồng hồ vạn năng dùng để đo điện trở
C. Cả A và B đều đúng
D. Đồng hồ vạn năng chỉ đo điện áp, không đo điện trở

Câu 3: Có mấy loại mối nối dây dẫn điện?

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

Câu 4: Tên các loại mối nối dây dẫn điện là:

- A. Mối nối thẳng B. Mối nối phân nhánh
C. Mối nối dùng phụ kiện D. Cả 3 đáp án trên

Câu 5: Khi thực hiện nối dây dẫn điện, cần thực hiện mấy yêu cầu về mối nối?

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

Câu 6: Khi thực hiện nối dây dẫn điện, yêu cầu mối nối là:

- A. Dẫn điện tốt B. Độ bền cơ học cao
C. Cả A và B đều đúng D. Cả A và B đều sai

Câu 7: Chọn đáp án sai khi nói về yêu cầu mối nối:

- A. An toàn điện B. Không cần tính thẩm mỹ
C. Dẫn điện tốt D. Đáp án khác

Câu 8: Quy trình chung nối dây dẫn điện gồm mấy bước?

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

Câu 9: Tại sao phải hàn mối nối trước khi bọc cách điện?

- A. Tăng sức bền cơ học cho mối nối B. Giúp dẫn điện tốt
C. Chống gỉ D. Cả 3 đáp án trên

Câu 10: Hàn mối nối thực hiện theo mấy bước?

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

Câu 11: Trên bảng điện thường lắp những thiết bị nào?

- A. Thiết bị đóng cắt B. Thiết bị bảo vệ
C. Thiết bị lấy điện của mạng điện D. Cả 3 đáp án trên

Câu 12: Mạng điện trong nhà thường có mấy loại bảng điện?

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

Câu 13: Mạng điện trong nhà có bảng điện:

- A. Bảng điện chính B. Bảng điện nhánh
C. Cả A và B đều đúng D. Cả A và B đều sai

Câu 14: Trên bảng điện có những phần tử nào?

- A. Cầu chì B. Ổ cắm C. Công tắc D. Cả 3 đáp án trên

Câu 15: Vẽ sơ đồ lắp đặt mạch điện bảng điện tiến hành theo mấy bước?

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

Câu 16: Hãy cho biết “Xác định vị trí bảng điện, bóng đèn” thuộc bước thứ mấy?

- A. 1 B. 2 C. 3 D. 4

Câu 17: Theo em, phương pháp lắp đặt dây dẫn là:

- A. Lắp đặt nổi B. Lắp đặt chìm C. Đáp án A hoặc B D. Phương pháp khác

Câu 18: Lắp đặt mạch bảng điện tiến hành theo mấy bước?

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

Câu 19: Bước “Vạch dấu” thuộc bước thứ mấy trong quy trình lắp đặt mạch bảng điện?

- A. 1 B. 2 C. 3 D. 4

Câu 20: Kiểm tra bảng điện theo yêu cầu nào?

- A. Lắp đặt thiết bị và đi dây theo đúng sơ đồ mạch điện B. Các mối nối chắc chắn
C. Bố trí thiết bị gọn, đẹp D. Cả 3 đáp án trên

Câu 21: Trước khi vẽ sơ đồ lắp đặt mạch điện đèn ống huỳnh quang cần:

- A. Tìm hiểu sơ đồ nguyên lí mạch điện đèn ống huỳnh quang
B. Lựa chọn dụng cụ
C. Lập bảng dự trù vật liệu
D. Đáp án khác

Câu 22: Sơ đồ nguyên lí mạch điện đèn ống huỳnh quang gồm:

- A. Tắc te B. Chấn lưu C. Đèn D. Cả 3 đáp án trên

Câu 23: Lắp đặt mạch điện đèn ống huỳnh quang gồm mấy bước?

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

Câu 24: Bước nào sau đây thuộc quy trình lắp đặt mạch điện đèn ống huỳnh quang?

- A. Vạch dấu B. Nối dây bộ đèn C. Kiểm tra D. Cả 3 đáp án trên

Câu 25: Chọn phát biểu sai: Bước nào sau đây thuộc quy trình lắp đặt mạch điện đèn ống huỳnh quang?

- A. Khoan lỗ B. Lắp thiết bị điện của bảng điện
C. Nối dây bộ đèn D. Đáp án khác

Câu 26: “Nối dây bộ đèn ống huỳnh quang” thuộc bước thứ mấy?

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

Câu 27: Những việc cần làm của bước “Vạch dấu” trong quy trình lắp đặt mạch điện đèn ống huỳnh quang là:

- A. Vạch dấu vị trí lắp đặt các thiết bị điện
B. Vạch dấu đường đi dây và vị trí lắp đặt bộ đèn ống huỳnh quang
C. Cả A và B đều đúng
D. Cả A và B đều sai

Câu 28: Kiểm tra sản phẩm của mạch điện đèn ống huỳnh quang cần đạt tiêu chuẩn nào?

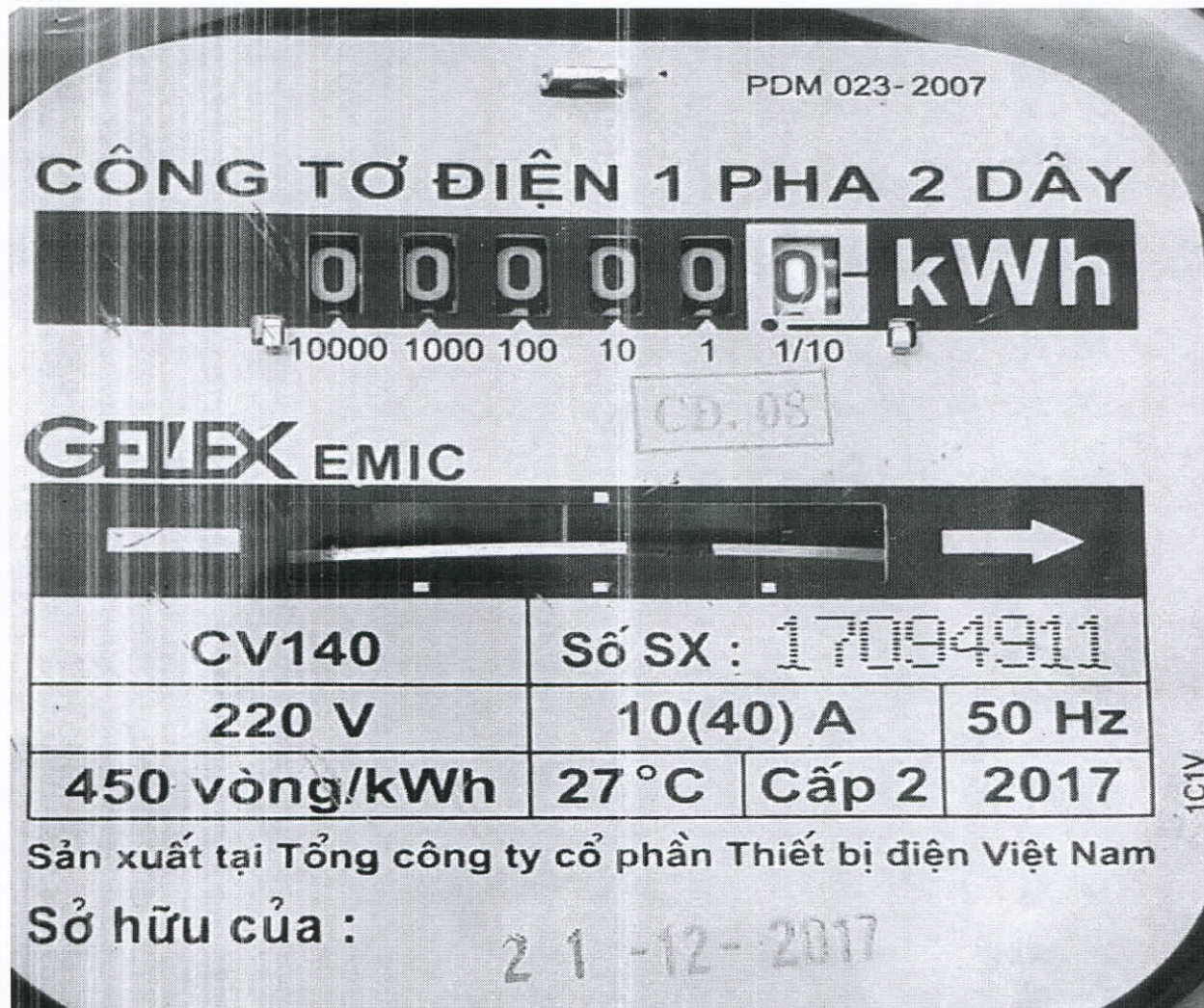
- A. Lắp đặt theo đúng sơ đồ B. Chắc chắn
C. Mạch điện đảm bảo thông mạch D. Cả 3 đáp án trên

II. Tự luận (3 điểm)

Câu 1 (0,5 điểm): Để trở thành người thợ điện, cần phải phấn đấu và rèn luyện như thế nào về kiến thức và sức khỏe?

Câu 2 (1 điểm): Vật liệu cách điện cần đạt những yêu cầu nào? Cho các vật liệu: Pu li sứ, ống luồn dây dẫn, vỏ cầu chì, vỏ đui đèn, thiếc, mica, vật liệu nào là vật liệu cách điện của mạng điện trong nhà?

Câu 3 (1,5 điểm): Đọc và giải thích các thông số của công tơ điện trong hình bên dưới



Môn: CÔNG NGHỆ 9

Tiết theo KHDH: 18 – Thời gian làm bài: 45'

ĐỀ 902

I. Trắc nghiệm (7 điểm): Ghi lại vào bài chữ cái đứng trước câu trả lời đúng

Câu 1: Khi thực hiện nối dây dẫn điện, yêu cầu mỗi nối là:

- A. Dẫn điện tốt
B. Độ bền cơ học cao
C. Cả A và B đều đúng
D. Cả A và B đều sai

Câu 2: Chọn đáp án sai khi nói về yêu cầu mỗi nối:

- A. An toàn điện
B. Không cần tính thẩm mỹ
C. Dẫn điện tốt
D. Đáp án khác

Câu 3: Quy trình chung nối dây dẫn điện gồm mấy bước?

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

Câu 4: Tại sao phải hàn mỗi nối trước khi bọc cách điện?

- A. Tăng sức bền cơ học cho mỗi nối
B. Giúp dẫn điện tốt
C. Chống gỉ
D. Cả 3 đáp án trên

Câu 5: Hàn mỗi nối thực hiện theo mấy bước?

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

Câu 6: Panme là dụng cụ cơ khí dùng để:

- A. Đo chiều dài dây điện
B. Đo đường kính dây điện
C. Đo chính xác đường kính dây điện
D. Đo kích thước lỗ luồn dây điện

Câu 7: Chọn phát biểu đúng:

- A. Đồng hồ vạn năng dùng để đo điện áp
B. Đồng hồ vạn năng dùng để đo điện trở
C. Cả A và B đều đúng
D. Đồng hồ vạn năng chỉ đo điện áp, không đo điện trở

Câu 8: Có mấy loại mỗi nối dây dẫn điện?

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

Câu 9: Tên các loại mỗi nối dây dẫn điện là:

- A. Mỗi nối thẳng
B. Mỗi nối phân nhánh
C. Mỗi nối dùng phụ kiện
D. Cả 3 đáp án trên

Câu 10: Khi thực hiện nối dây dẫn điện, cần thực hiện mấy yêu cầu về mỗi nối?

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

Câu 11: Trên bảng điện thường lắp những thiết bị nào?

- A. Thiết bị đóng cắt
B. Thiết bị bảo vệ
C. Thiết bị lấy điện của mạng điện
D. Cả 3 đáp án trên

Câu 12: Mạng điện trong nhà thường có mấy loại bảng điện?

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

Câu 13: Mạng điện trong nhà có bảng điện:

- A. Bảng điện chính
B. Bảng điện nhánh
C. Cả A và B đều đúng
D. Cả A và B đều sai

Câu 14: Trên bảng điện có những phần tử nào?

- A. Cầu chì B. Ổ cắm C. Công tắc D. Cả 3 đáp án trên

Câu 15: Vẽ sơ đồ lắp đặt mạch điện bảng điện tiến hành theo mấy bước?

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

Câu 16: Hãy cho biết “Xác định vị trí bảng điện, bóng đèn” thuộc bước thứ mấy?

- A. 1 B. 2 C. 3 D. 4

Câu 17: Theo em, phương pháp lắp đặt dây dẫn là:

- A. Lắp đặt nổi B. Lắp đặt chìm C. Đáp án A hoặc B D. Phương pháp khác

Câu 18: Lắp đặt mạch bảng điện tiến hành theo mấy bước?

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

Câu 19: Bước “Vạch dấu” thuộc bước thứ mấy trong quy trình lắp đặt mạch bảng điện?

- A. 1 B. 2 C. 3 D. 4

Câu 20: Kiểm tra bảng điện theo yêu cầu nào?

- A. Lắp đặt thiết bị và đi dây theo đúng sơ đồ mạch điện B. Các mối nối chắc chắn
C. Bố trí thiết bị gọn, đẹp D. Cả 3 đáp án trên

Câu 21: Trước khi vẽ sơ đồ lắp đặt mạch điện đèn ống huỳnh quang cần:

- A. Tìm hiểu sơ đồ nguyên lý mạch điện đèn ống huỳnh quang
B. Lựa chọn dụng cụ
C. Lập bảng dự trữ vật liệu
D. Đáp án khác

Câu 22: Sơ đồ nguyên lý mạch điện đèn ống huỳnh quang gồm:

- A. Tắc te B. Chấn lưu C. Đèn D. Cả 3 đáp án trên

Câu 23: Lắp đặt mạch điện đèn ống huỳnh quang gồm mấy bước?

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

Câu 24: Bước nào sau đây thuộc quy trình lắp đặt mạch điện đèn ống huỳnh quang?

- A. Vạch dấu B. Nối dây bộ đèn C. Kiểm tra D. Cả 3 đáp án trên

Câu 25: Chọn phát biểu sai: Bước nào sau đây thuộc quy trình lắp đặt mạch điện đèn ống huỳnh quang?

- A. Khoan lỗ B. Lắp thiết bị điện của bảng điện
C. Nối dây bộ đèn D. Đáp án khác

Câu 26: “Nối dây bộ đèn ống huỳnh quang” thuộc bước thứ mấy?

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

Câu 27: Những việc cần làm của bước “Vạch dấu” trong quy trình lắp đặt mạch điện đèn ống huỳnh quang là:

- A. Vạch dấu vị trí lắp đặt các thiết bị điện
B. Vạch dấu đường đi dây và vị trí lắp đặt bộ đèn ống huỳnh quang
C. Cả A và B đều đúng
D. Cả A và B đều sai

Câu 28: Kiểm tra sản phẩm của mạch điện đèn ống huỳnh quang cần đạt tiêu chuẩn nào?

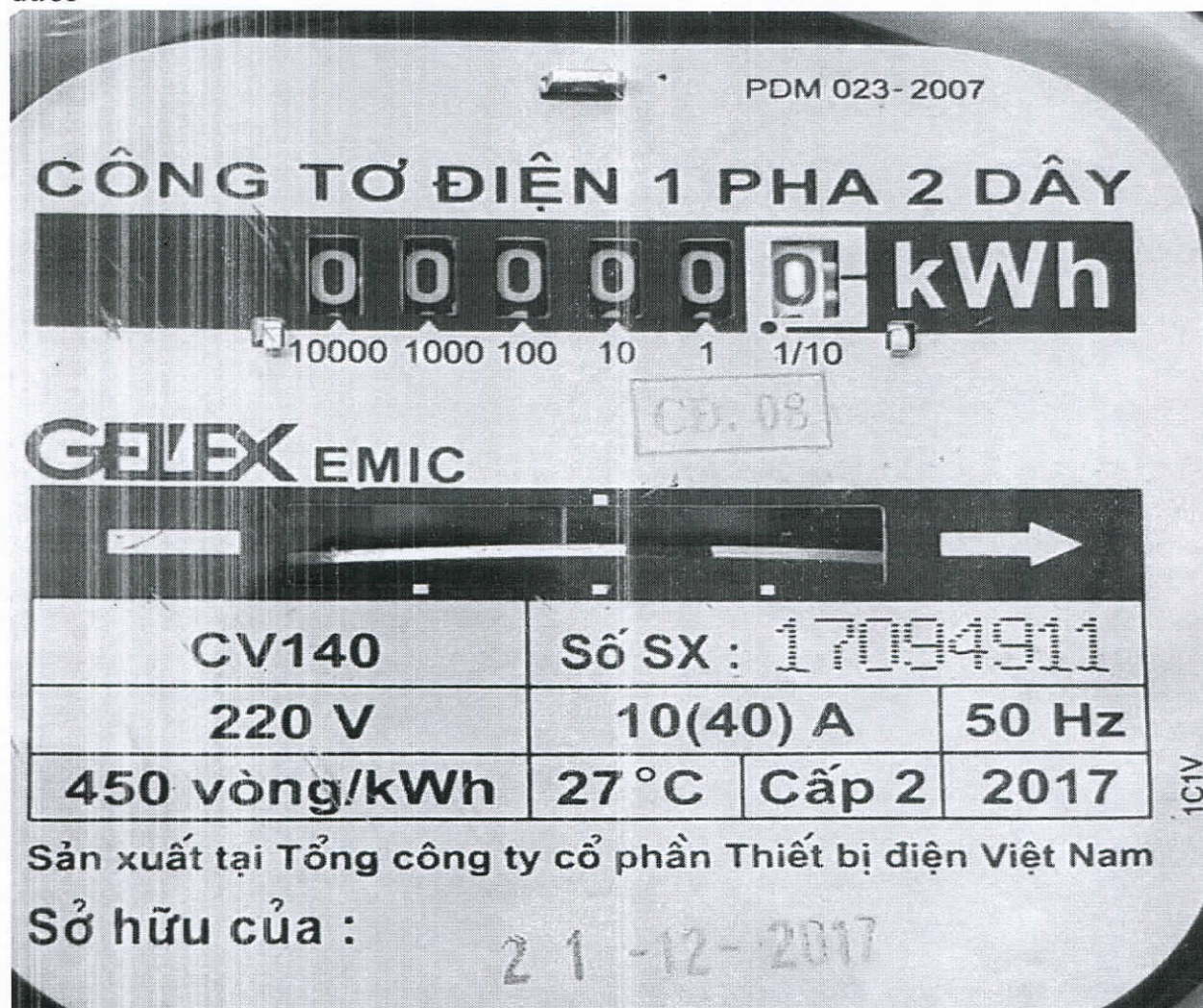
- A. Lắp đặt theo đúng sơ đồ B. Chắc chắn
C. Mạch điện đảm bảo thông mạch D. Cả 3 đáp án trên

II. Tự luận (3 điểm)

Câu 1 (0,5 điểm): Để trở thành người thợ điện, cần phải phấn đấu và rèn luyện như thế nào về kiến thức và sức khỏe?

Câu 2 (1 điểm): Vật liệu cách điện cần đạt những yêu cầu nào? Cho các vật liệu: Pu li sứ, ống luồn dây dẫn, vỏ cầu chì, vỏ đui đèn, thiếc, mica, vật liệu nào là vật liệu cách điện của mạng điện trong nhà?

Câu 3 (1,5 điểm): Đọc và giải thích các thông số của công tơ điện trong hình bên dưới



Môn: CÔNG NGHỆ 9

Tiết theo KHDH: 18 – Thời gian làm bài: 45'

ĐỀ 903

I. Trắc nghiệm (7 điểm): Ghi lại vào bài chữ cái đứng trước câu trả lời đúng

Câu 1: Trên bảng điện thường lắp những thiết bị nào?

- A. Thiết bị đóng cắt
B. Thiết bị bảo vệ
C. Thiết bị lấy điện của mạng điện
D. Cả 3 đáp án trên

Câu 2: Mạng điện trong nhà thường có mấy loại bảng điện?

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

Câu 3: Mạng điện trong nhà có bảng điện:

- A. Bảng điện chính
B. Bảng điện nhánh
C. Cả A và B đều đúng
D. Cả A và B đều sai

Câu 4: Trên bảng điện có những phần tử nào?

- A. Cầu chì
B. Ổ cắm
C. Công tắc
D. Cả 3 đáp án trên

Câu 5: Vẽ sơ đồ lắp đặt mạch điện bảng điện tiến hành theo mấy bước?

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

Câu 6: Hãy cho biết “Xác định vị trí bảng điện, bóng đèn” thuộc bước thứ mấy?

- A. 1
B. 2
C. 3
D. 4

Câu 7: Theo em, phương pháp lắp đặt dây dẫn là:

- A. Lắp đặt nổi
B. Lắp đặt chìm
C. Đáp án A hoặc B
D. Phương pháp khác

Câu 8: Lắp đặt mạch bảng điện tiến hành theo mấy bước?

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

Câu 9: Bước “Vạch dấu” thuộc bước thứ mấy trong quy trình lắp đặt mạch bảng điện?

- A. 1
B. 2
C. 3
D. 4

Câu 10: Kiểm tra bảng điện theo yêu cầu nào?

- A. Lắp đặt thiết bị và đi dây theo đúng sơ đồ mạch điện
B. Các mối nối chắc chắn
C. Bố trí thiết bị gọn, đẹp
D. Cả 3 đáp án trên

Câu 11: Panme là dụng cụ cơ khí dùng để:

- A. Đo chiều dài dây điện
B. Đo đường kính dây điện
C. Đo chính xác đường kính dây điện
D. Đo kích thước lỗ luồn dây điện

Câu 12: Chọn phát biểu đúng:

- A. Đồng hồ vạn năng dùng để đo điện áp
B. Đồng hồ vạn năng dùng để đo điện trở
C. Cả A và B đều đúng
D. Đồng hồ vạn năng chỉ đo điện áp, không đo điện trở

Câu 13: Có mấy loại mối nối dây dẫn điện?

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

Câu 14: Tên các loại mối nối dây dẫn điện là:

- A. Mối nối thẳng
B. Mối nối phân nhánh
C. Mối nối dùng phụ kiện
D. Cả 3 đáp án trên

Câu 15: Khi thực hiện nối dây dẫn điện, cần thực hiện mấy yêu cầu về mối nối?

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

Câu 16: Khi thực hiện nối dây dẫn điện, yêu cầu mối nối là:

- A. Dẫn điện tốt B. Độ bền cơ học cao
C. Cả A và B đều đúng D. Cả A và B đều sai

Câu 17: Chọn đáp án sai khi nói về yêu cầu mối nối:

- A. An toàn điện B. Không cần tính thẩm mỹ
C. Dẫn điện tốt D. Đáp án khác

Câu 18: Quy trình chung nối dây dẫn điện gồm mấy bước?

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

Câu 19: Tại sao phải hàn mối nối trước khi bọc cách điện?

- A. Tăng sức bền cơ học cho mối nối B. Giúp dẫn điện tốt
C. Chống gỉ D. Cả 3 đáp án trên

Câu 20: Hàn mối nối thực hiện theo mấy bước?

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

Câu 21: Trước khi vẽ sơ đồ lắp đặt mạch điện đèn ống huỳnh quang cần:

- A. Tìm hiểu sơ đồ nguyên lý mạch điện đèn ống huỳnh quang
B. Lựa chọn dụng cụ
C. Lập bảng dự trù vật liệu
D. Đáp án khác

Câu 22: Sơ đồ nguyên lý mạch điện đèn ống huỳnh quang gồm:

- A. Tắc te B. Chấn lưu C. Đèn D. Cả 3 đáp án trên

Câu 23: Lắp đặt mạch điện đèn ống huỳnh quang gồm mấy bước?

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

Câu 24: Bước nào sau đây thuộc quy trình lắp đặt mạch điện đèn ống huỳnh quang?

- A. Vạch dấu B. Nối dây bộ đèn C. Kiểm tra D. Cả 3 đáp án trên

Câu 25: Chọn phát biểu sai: Bước nào sau đây thuộc quy trình lắp đặt mạch điện đèn ống huỳnh quang?

- A. Khoan lỗ B. Lắp thiết bị điện của bảng điện
C. Nối dây bộ đèn D. Đáp án khác

Câu 26: “Nối dây bộ đèn ống huỳnh quang” thuộc bước thứ mấy?

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

Câu 27: Những việc cần làm của bước “Vạch dấu” trong quy trình lắp đặt mạch điện đèn ống huỳnh quang là:

- A. Vạch dấu vị trí lắp đặt các thiết bị điện
B. Vạch dấu đường đi dây và vị trí lắp đặt bộ đèn ống huỳnh quang
C. Cả A và B đều đúng
D. Cả A và B đều sai

Câu 28: Kiểm tra sản phẩm của mạch điện đèn ống huỳnh quang cần đạt tiêu chuẩn nào?

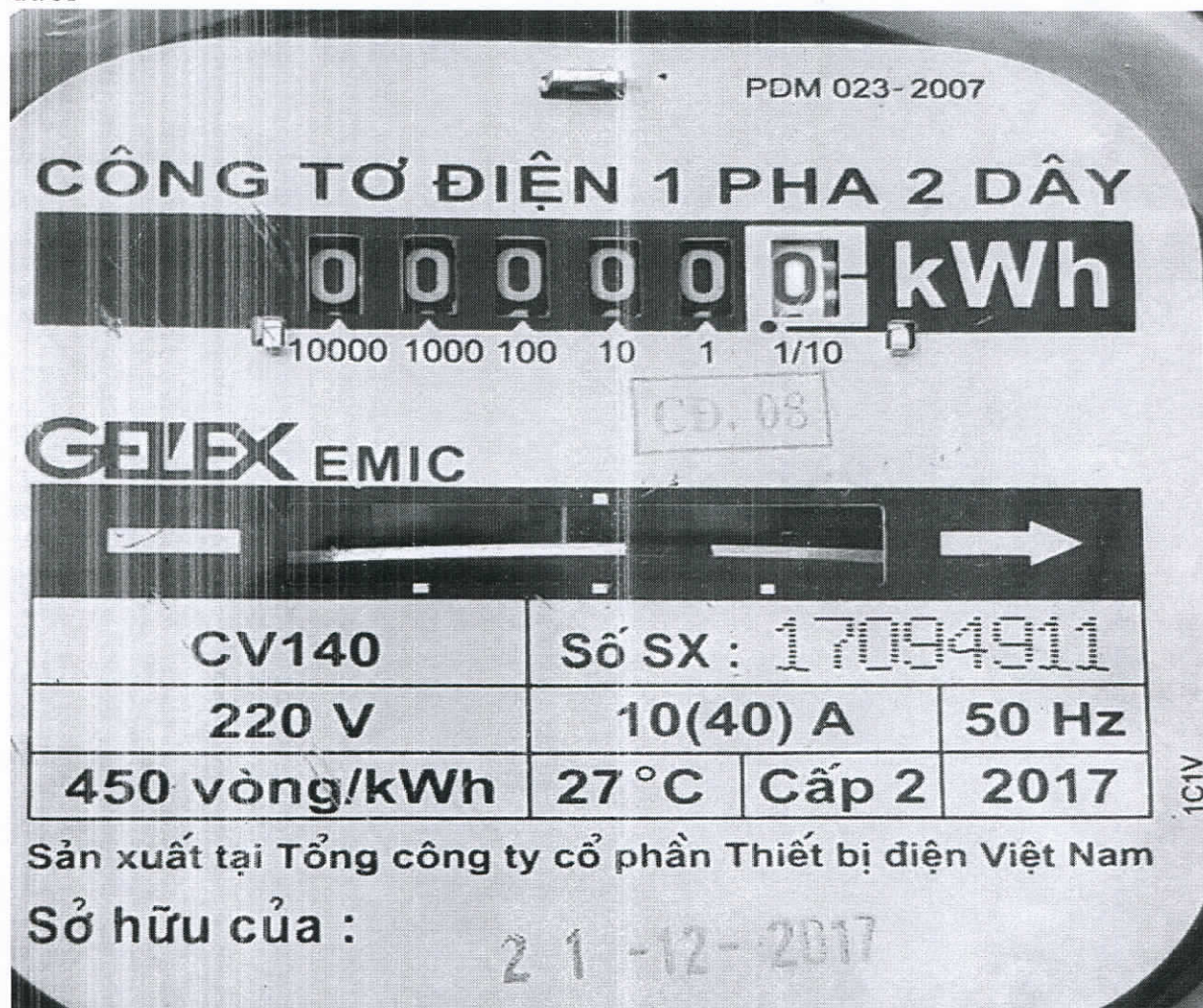
- A. Lắp đặt theo đúng sơ đồ B. Chắc chắn
C. Mạch điện đảm bảo thông mạch D. Cả 3 đáp án trên

II. Tự luận (3 điểm)

Câu 1 (0,5 điểm): Để trở thành người thợ điện, cần phải phấn đấu và rèn luyện như thế nào về kiến thức và sức khỏe?

Câu 2 (1 điểm): Vật liệu cách điện cần đạt những yêu cầu nào? Cho các vật liệu: Pu li sứ, ống luồn dây dẫn, vỏ cầu chì, vỏ đui đèn, thiếc, mica, vật liệu nào là vật liệu cách điện của mạng điện trong nhà?

Câu 3 (1,5 điểm): Đọc và giải thích các thông số của công tơ điện trong hình bên dưới



Môn: CÔNG NGHỆ 9

Tiết theo KHDH: 18 – Thời gian làm bài: 45'

ĐỀ 904

I. Trắc nghiệm (7 điểm): Ghi lại vào bài chữ cái đứng trước câu trả lời đúng

Câu 1: Panme là dụng cụ cơ khí dùng để:

- A. Đo chiều dài dây điện B. Đo đường kính dây điện
C. Đo chính xác đường kính dây điện D. Đo kích thước lỗ luồn dây điện

Câu 2: Chọn phát biểu đúng:

- A. Đồng hồ vạn năng dùng để đo điện áp
B. Đồng hồ vạn năng dùng để đo điện trở
C. Cả A và B đều đúng
D. Đồng hồ vạn năng chỉ đo điện áp, không đo điện trở

Câu 3: Có mấy loại mối nối dây dẫn điện?

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

Câu 4: Tên các loại mối nối dây dẫn điện là:

- A. Mối nối thẳng B. Mối nối phân nhánh
C. Mối nối dùng phụ kiện D. Cả 3 đáp án trên

Câu 5: Khi thực hiện nối dây dẫn điện, cần thực hiện mấy yêu cầu về mối nối?

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

Câu 6: Hãy cho biết “Xác định vị trí bảng điện, bóng đèn” thuộc bước thứ mấy?

- A. 1 B. 2 C. 3 D. 4

Câu 7: Theo em, phương pháp lắp đặt dây dẫn là:

- A. Lắp đặt nổi B. Lắp đặt chìm C. Đáp án A hoặc B D. Phương pháp khác

Câu 8: Lắp đặt mạch bảng điện tiến hành theo mấy bước?

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

Câu 9: Bước “Vạch dấu” thuộc bước thứ mấy trong quy trình lắp đặt mạch bảng điện?

- A. 1 B. 2 C. 3 D. 4

Câu 10: Kiểm tra bảng điện theo yêu cầu nào?

- A. Lắp đặt thiết bị và đi dây theo đúng sơ đồ mạch điện B. Các mối nối chắc chắn
C. Bố trí thiết bị gọn, đẹp D. Cả 3 đáp án trên

Câu 11: Khi thực hiện nối dây dẫn điện, yêu cầu mối nối là:

- A. Dẫn điện tốt B. Độ bền cơ học cao
C. Cả A và B đều đúng D. Cả A và B đều sai

Câu 12: Chọn đáp án sai khi nói về yêu cầu mối nối:

- A. An toàn điện B. Không cần tính thẩm mỹ
C. Dẫn điện tốt D. Đáp án khác

Câu 13: Quy trình chung nối dây dẫn điện gồm mấy bước?

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

Câu 14: Tại sao phải hàn mối nối trước khi bọc cách điện?

- A. Tăng sức bền cơ học cho mối nối B. Giúp dẫn điện tốt
C. Chống gỉ D. Cả 3 đáp án trên

Câu 15: Hàn mối nối thực hiện theo mấy bước?

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

Câu 16: Trên bảng điện thường lắp những thiết bị nào?

- A. Thiết bị đóng cắt B. Thiết bị bảo vệ
C. Thiết bị lấy điện của mạng điện D. Cả 3 đáp án trên

Câu 17: Mạng điện trong nhà thường có mấy loại bảng điện?

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

Câu 18: Mạng điện trong nhà có bảng điện:

- A. Bảng điện chính B. Bảng điện nhánh
C. Cả A và B đều đúng D. Cả A và B đều sai

Câu 19: Trên bảng điện có những phần tử nào?

- A. Cầu chì B. Ổ cắm C. Công tắc D. Cả 3 đáp án trên

Câu 20: Vẽ sơ đồ lắp đặt mạch điện bảng điện tiến hành theo mấy bước?

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

Câu 21: Trước khi vẽ sơ đồ lắp đặt mạch điện đèn ống huỳnh quang cần:

- A. Tìm hiểu sơ đồ nguyên lý mạch điện đèn ống huỳnh quang
B. Lựa chọn dụng cụ
C. Lập bảng dự trữ vật liệu
D. Đáp án khác

Câu 22: Sơ đồ nguyên lý mạch điện đèn ống huỳnh quang gồm:

- A. Tắc te B. Chấn lưu C. Đèn D. Cả 3 đáp án trên

Câu 23: Lắp đặt mạch điện đèn ống huỳnh quang gồm mấy bước?

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

Câu 24: Bước nào sau đây thuộc quy trình lắp đặt mạch điện đèn ống huỳnh quang?

- A. Vạch dấu B. Nối dây bộ đèn C. Kiểm tra D. Cả 3 đáp án trên

Câu 25: Chọn phát biểu sai: Bước nào sau đây thuộc quy trình lắp đặt mạch điện đèn ống huỳnh quang?

- A. Khoan lỗ B. Lắp thiết bị điện của bảng điện
C. Nối dây bộ đèn D. Đáp án khác

Câu 26: “Nối dây bộ đèn ống huỳnh quang” thuộc bước thứ mấy?

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

Câu 27: Những việc cần làm của bước “Vạch dấu” trong quy trình lắp đặt mạch điện đèn ống huỳnh quang là:

- A. Vạch dấu vị trí lắp đặt các thiết bị điện
B. Vạch dấu đường đi dây và vị trí lắp đặt bộ đèn ống huỳnh quang
C. Cả A và B đều đúng
D. Cả A và B đều sai

Câu 28: Kiểm tra sản phẩm của mạch điện đèn ống huỳnh quang cần đạt tiêu chuẩn nào?

- A. Lắp đặt theo đúng sơ đồ B. Chắc chắn
C. Mạch điện đảm bảo thông mạch D. Cả 3 đáp án trên

II. Tự luận (3 điểm)

Câu 1 (0,5 điểm): Để trở thành người thợ điện ,cần phải phấn đấu và rèn luyện như thế nào về kiến thức và sức khỏe?

Câu 2 (1 điểm): Vật liệu cách điện cần đạt những yêu cầu nào? Cho các vật liệu: Pu li sứ, ống luồn dây dẫn, vỏ cầu chì, vỏ đui đèn, thiếc, mica, vật liệu nào là vật liệu cách điện của mạng điện trong nhà?

Câu 3 (1,5 điểm): Đọc và giải thích các thông số của công tơ điện trong hình bên dưới

