

Chủ đề	Cấp độ		Nhận biết		Thông hiểu		Vận dụng				Tổng
							Cấp độ thấp		Cấp độ cao		
	TNKQ	TL	TNKQ	TL	TLKQ	TN	TLKQ	TN			
1. Giới thiệu nghề điện dân dụng.					- Trình bày được vị trí, vai trò của nghề điện dân dụng.						
Số câu Số điểm Tỉ lệ			1 2,0 20%								1 2,0 20%
2. An toàn lao động, thiết bị, dụng cụ và vật liệu.			- Nêu công dụng và phân loại của đồng hồ đo điện.		- Cấu tạo của dây dẫn điện. - Công dụng của dụng cụ cơ khí. - Các biện pháp an toàn lao động.			- Biết cách sử dụng dây dẫn điện.			
Số câu Số điểm Tỉ lệ	1 2,0 20%		4 2,0 20%				1 1 10%				6 5,0 50%
3. Quy trình và kỹ thuật lắp đặt mạng điện.			- Nêu được chức năng của bảng điện.					- Vẽ sơ đồ nguyên lý và sơ đồ lắp đặt mạch điện.			
		0,5 1 10%					0,5 2 20%				1 3 30%
TS câu TS điểm Tỉ lệ	1,5 3,0 30%		5 4,0 40%				1,5 3,0 30%				10 10 100%

I. PHẦN TRẮC NGHIỆM: (5.0 điểm) Khoanh tròn vào đáp án đúng nhất

Câu 1: Tên một số đồng hồ đo điện là:

- A. Ampe kế B. Vôn kế C. Ôm kế D. Cả 3 đáp án trên

Câu 2: Dụng cụ nào dùng để cắt kim loại, ống nhựa?

- A. Kìm B. Cưa C. Khoan D. Búa

Câu 3: Kí hiệu 220V trên công tơ điện có ý nghĩa là:

- A. Điện áp định mức của công tơ điện. B. Dòng điện định mức của công tơ điện
C. Dòng điện ngắn hạn (tức thời) của công tơ điện D. Tần số định mức của công tơ điện.

Câu 4: Ampe kế được mắc như nào với mạch điện cần đo:

- A. Mắc nối tiếp B. Mắc song song
C. Cả A và B đều đúng D. Cả A và B đều sai

Câu 5: Đọc đúng thứ tự các kí hiệu sau:



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

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: Trường hợp nối dây dẫn dùng phụ kiện, nối dây dẫn với:

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

Câu 8: Để đo điện năng tiêu thụ của dòng điện, công tơ điện, ampe kế, phụ tải được mắc như nào với nhau:

- A. Mắc nối tiếp B. Mắc song song
C. Cả A và B đều đúng D. Cả A và B đều sai.

Câu 9: Vôn kế được mắc như nào với mạch điện cần đo:

- A. Mắc nối tiếp B. Mắc song song
C. Cả A và B đều đúng D. Cả A và B đều sai

Câu 10: Ta cần làm sạch lõi trước khi nối dây để:

- A. Tăng tính thẩm mỹ B. Tăng tính an toàn điện
C. Tăng tính dẫn điện D. Một đáp án khác

Câu 11: Quy trình chung nối dây dẫn điện là?

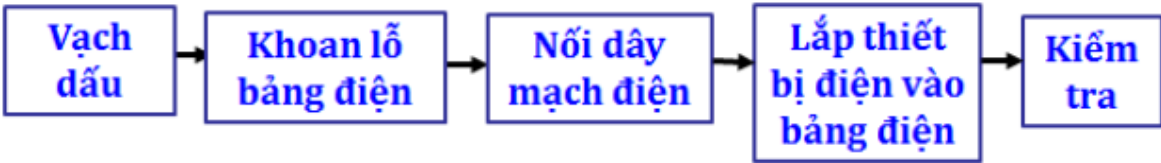
- A. Bóc vỏ cách điện → Làm sạch lõi → Nối dây → Hàn mối nối → Kiểm tra mối nối → Cách điện mối nối
B. Bóc vỏ cách điện → Làm sạch lõi → Nối dây → Kiểm tra mối nối → Hàn mối nối → Cách điện mối nối
C. Bóc vỏ cách điện → Nối dây → Làm sạch lõi → Kiểm tra mối nối → Hàn mối nối → Cách điện mối nối
D. Bóc vỏ cách điện → Nối dây → Làm sạch lõi → Hàn mối nối → Kiểm tra mối nối → Cách điện mối nối.

Câu 12: Khi nối dây dùng phụ kiện, có kiểu đầu mối nào?

I. PHÂN TRẮC NGHIỆM: (5.0 điểm) Mỗi câu đúng được 0,3 điểm.

D	B	A	A	C	C	B	A
B	C	A	C	D	A	C	

II. TỰ LUẬN: (5,0 điểm)

Câu 1	<ul style="list-style-type: none">- Bảng điện chính:<ul style="list-style-type: none">+ có nhiệm vụ cung cấp điện cho toàn bộ hệ thống điện trong nhà+ Thường chỉ lắp cầu chì tổng, cầu dao tổng, hoặc áp tô mát tổng.- Bảng điện nhánh:<ul style="list-style-type: none">+ Có nhiệm vụ cung cấp điện tới đồ dùng điện+ Thường lắp cầu chì, công tắc hoặc aptômat, ổ cắm điện, hộp số quạt	1đ 1đ
Câu 2	<p>-Các bước vẽ sơ đồ lắp đặt mạch điện</p> <p>Bước 1. Vẽ đường dây nguồn</p> <p>Bước 2. Xác định vị trí để bảng điện, bóng đèn</p> <p>Bước 3. Xác định vị trí các thiết bị điện trên bảng điện</p> <p>Bước 4. Vẽ nối đường dây dẫn điện theo sơ đồ nguyên lý</p> <p>-Quy trình lắp mạch điện bảng điện</p> <div style="text-align: center;"><pre>graph LR; A[Vạch dấu] --> B[Khoan lỗ bảng điện]; B --> C[Nối dây mạch điện]; C --> D[Lắp thiết bị điện vào bảng điện]; D --> E[Kiểm tra];</pre></div>	2đ 1đ

Xác nhận của BGH

Duyệt của tổ trưởng chuyên môn

Nguyễn Thị Phương Lan