

NỘI DUNG ÔN TẬP MÔN CÔNG NGHỆ 9 (tuần từ 12/4 – 19/4)
(trong thời gian học sinh nghỉ học do dịch bệnh Covid - 19)

Chọn đáp án đúng:

Câu 1: Công tắc ba cực gồm có các cực sau:

- A. Hai cực động, một cực tĩnh
B. Một cực tĩnh, một cực động
C. Hai cực tĩnh, một cực động
D. Hai cực động, hai cực tĩnh

Câu 2: Vẽ sơ đồ lắp đặt mạch điện đ-ợc tiến hành theo mấy b-ớc?

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

Câu 3: Thiết bị nào đ-ợc lắp trên bảng điện để bảo vệ mạch điện và đồ dùng điện?

- A. Công tắc B. Cầu dao C. cảm D. Cầu chì

Câu 4: Mạch điện cầu thang là tên gọi của mạch điện :

- A. Đèn huỳnh quang
B. Hai công tắc ba cực điều khiển hai đèn
C. Hai công tắc ba cực điều khiển một đèn
D. Một công tắc ba cực điều khiển hai đèn

Câu 5 :

Hãy điền những đại l-ợc đo t-ơng ứng với đồng hồ đo điện vào bảng sau:

Đồng hồ đo điện	Đại l-ợc đo
Ampe kế	
Oát kế	
Vôn kế	
Công tơ	
Ôm kế	
Đồng hồ vạn năng	

Câu 6 : Hãy khoanh tròn vào chữ cái đứng tr-ớc đầu câu mà em cho là đúng:

Đồng hồ điện để đo điện trở của mạch điện là

- A. Oát kế B. Ampe kế
C. Vôn kế D. Ôm kế

Câu 7: Tính điện năng tiêu thụ trong tháng 10 của nhà em biết chỉ số công tơ tháng 9 là 2552, chỉ số công tơ tháng 10 là 2672

Hãy khoanh tròn vào chữ cái đứng tr-ớc câu trả lời đúng :

- A. 5224 kWh B. 120 kWh C. 250 kWh

Câu 8 : Hãy đánh dấu (x) vào cột Đ nếu câu đúng hoặc cột S nếu câu sai :

Khi lắp đặt và bảo d-ỡng công tơ cần phải

Nội dung	Đ	S
A. Khi vận chuyển tránh rung lắc va đập		
B. Lắp đặt ở nơi khô ráo, tránh bụi, hơi hoá chất ăn mòn kim loại		
C. Khi lắp đặt phải để công tơ ở vị trí thẳng đứng, góc lệch về các phía không quá 3 ⁰		
D. Khi lắp phải để công tơ nằm ngang		
E. Phải đấu dây theo đúng sơ đồ có ở bên trong khe đấu dây		

Câu 9: Hãy nối mỗi cụm từ ở cột A với cụm từ ở cột B để đ- ọc câu trả lời đúng:
Nội dung các b- ớc của quy trình đấu dây là

A	B
B- ớc 1:	A. Làm sạch lõi
B- ớc 2 :	B. Hàn mối nối
B- ớc 3 :	C. Bóc vỏ dây dẫn điện
B- ớc 4 :	D . Nối dây
B- ớc 5 :	E. Kiểm tra mối nối
B- ớc 6 :	F. Cách điện mối nối

Câu 10: Hãy đánh dấu (x) vào cột Đ nếu câu đúng hoặc cột S nếu câu sai :
Khi lắp đặt và bảo d- ỡng công tơ cần phải

Nội dung	Đ	S
A. Phải dùng giấy ráp để làm sạch lõi dây dẫn đến khi có ánh kim tr- ớc khi nối		
B. Làm sạch lõi dây để dây dẫn mềm dẻo cho dễ nối		
C. Phải làm sạch lõi dây dẫn tr- ớ khi nối để mối nối tiếp xúc tốt		
D. Làm sạch lõi dây dẫn bằng dao tốt hơn bằng giấy ráp		
E. Khi bóc vỏ cách điện không đ- ọc cắt vào lõi dây		

Câu 11 : Hãy nối mỗi cụm từ ở cột A với cụm từ ở cột B để đ- ọc câu trả lời đúng:
Nội dung các b- ớc của trình tự vẽ sơ đồ lắp đặt mạch điện là

A	B
B- ớc 1:	A. Xác định vị trí để bảng điện bóng đèn
B- ớc 2 :	B. Xác định vị trí các thiết bị trên bảng điện
B- ớc 3:	C. Vẽ đ- ờng dây nguồn
B- ớc 4 :	D. Vẽ đ- ờng dây dẫn điện theo sơ đồ nguyên lý

Câu 12 . Dây dẫn điện trong nhà không được dùng dây dẫn trần vì:

A. Để đảm bảo an toàn điện C. Không đạt yêu cầu về mỹ thuật.

B. Không thuận tiện khi sử dụng D. Dây dẫn trần không bền bằng dây dẫn có vỏ

Câu 13 : Hãy đánh dấu x vào cột Đ những câu em cho là đúng hoặc cột S những câu em cho là sai. Gạch chân những từ hoặc cụm từ sai và sửa lại cho đúng.

Các phần tử của đèn ống huỳnh quang đ- ọc nối :

Nội dung	Đ	S	Sửa thành đúng
1. Tắc te đ- ọc nối song song với hai điện cực vủa đèn ống huỳnh quang			
2. Cầu chì và công tắc đ- ọc nối vào dây trung tính			
3. Chấn l- umác nối tiếp với mạch điện đèn ống huỳnh quang			
4. Cầu chì và công tắc đ- ọc nối vào dây pha			

Câu 14: Hãy khoanh vào chữ cái đúng tr- ớc câu trả lời mà em cho là đúng về cách kiểm tra đơn giản các phần tử của bộ đèn huỳnh quang.

Kiểm tra bóng đèn huỳnh quang

A. Hai đầu bóng đèn không bị vệt đen.

B. Hai đuôi đèn không bị lỏng lẻo, rỉ.

C. Hai điện cực đèn không bị đứt

D. Cả ba chỉ tiêu trên

Câu 15: Hãy khoanh vào chữ cái đúng tr- ớc câu trả lời mà em cho là đúng về cách kiểm tra đơn giản các phần tử của bộ đèn huỳnh quang.

Thay tắc te vào 1 bộ đèn huỳnh quang đang làm việc tốt biểu hiện nào sau đây thể hiện tắc te đ- ọc kiểm tra có chất l- ợng tốt

A. Đèn không sáng

B. Hai điện cực đèn sáng đỏ, đèn không phát sáng

C. Đèn nhấp nháy lâu mới sáng

D. Đèn nhấp nháy vài lần rồi sáng ngay

Câu 16: Hãy đánh dấu x vào cột Đ nếu câu đúng hoặc S nếu câu sai.

H \square ớng chuyển động của nút đóng cắt của cầu dao , công tắc, áp tômát:

Nội dung	Đ	S
1. Khi đóng mạch điện h- ớng chuyển động của nút đóng - cắt h- ớng lên trên \uparrow		
2. Khi đóng mạch điện h- ớng chuyển động của nút đóng - cắt h- ớng sang phải \rightarrow		
3. Khi cắt mạch điện h- ớng chuyển động của nút đóng - cắt h- ớng sang phải \downarrow		

4. Khi cắt mạch điện h- ớng chuyển động của núm đóng - cắt h- ớng sang phải →		
---	--	--

Câu 17: Hãy khoanh vào chữ cái đứng tr- ớc câu trả lời mà em cho là đúng.

Khi kiểm tra để đảm bảo an toàn cho mạng điện trong nhà:

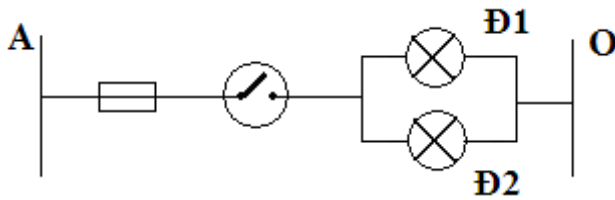
- A. Chỉ cần kiểm tra dây dẫn điện
- B. Chỉ cần kiểm các đồ dùng điện
- C. Chỉ cần kiểm tra các thiết bị điện
- D. Cần phải kiểm tra tất cả các phần tử của mạng đi

Câu 18: Khi mắc mạch đèn cầu thang có thể dùng:

- A. 2 công tắc 2 cực
- B. 3 công tắc 3 cực
- C. 2 công tắc 3 cực
- D. 1 công tắc 2 cực, 1 công tắc 3 cực

Câu 19: Hai bóng đèn 220V – 60W được mắc theo sơ đồ và nối với nguồn 220V, khi đóng công tắc thì:

- A. 1 sáng bình thường, 1 sáng mờ
- B. Cả 2 bóng sáng bình thường
- C. Cả 2 bóng sáng mờ
- D. Cả 2 bóng không sáng



Câu 20: Dụng cụ điện dùng để đo lượng điện năng tiêu thụ của mỗi gia đình là:

- A. Vôn kế
- B. Ampe kế
- C. Công tơ điện
- D. Oát kế
