

ĐỀ THAM KHẢO KIỂM TRA CUỐI KỲ 2**MÔN: CÔNG NGHỆ 8****Năm học: 2022 -2023**

Chủ đề	Nhận biết	Thông hiểu	Vận dụng	
			Thấp	Cao
	TNKQ	TNKQ	TL	TL
Chủ đề 1 Đồ dùng điện trong gia đình.	1. Biết được một số vật liệu dẫn điện, vật liệu cách điện và dẫn từ. 2. Biết được nguyên lí làm việc và cách sử dụng bàn là điện, quạt điện. 3. Biết được hai bộ phận chính của động cơ điện một pha. 4. Nêu được cấu tạo của quạt điện. Biết được cấu tạo của máy biến áp.	9. Hiểu được cấu tạo và nguyên lí làm việc của đèn sợi đốt, đèn ống huỳnh quang. 10. Hiểu được các đặc điểm của đèn sợi đốt và đèn huỳnh quang Hiểu được ưu, nhược điểm của đèn sợi đốt và đèn huỳnh quang		
Số câu: 6 Số điểm: 3 Tỉ lệ: 30%	4 2	2 1		
Chủ đề 2 Mạng điện trong nhà.	5. Biết đặc điểm của mạng điện, cấu tạo, chức năng một số phần tử của mạng điện trong nhà	11. Hiểu được cấu tạo, một số yêu cầu kỹ thuật của mạng điện trong nhà, chức năng, cấu tạo, nguyên	12. Mô tả cấu tạo và nguyên lí làm việc của công tắc điện	14. Giải thích được tại sao

	<p>6. Biết được khái niệm, cách vẽ sơ đồ nguyên lý và sơ đồ lắp đặt mạch điện đơn giản.</p> <p>7. Nêu được đặc điểm, yêu cầu, cấu tạo của mạng điện trong nhà</p> <p>8. Biết được thế nào là sơ đồ điện</p> <p>Kê tên được các thiết bị dùng để đóng – cắt mạch điện, thiết bị lấy điện.</p>	<p>lý làm việc của các thiết bị lấy điện, đóng cắt, bảo vệ mạch điện</p>	<p>13. Vẽ sơ đồ nguyên lí mạch điện đơn giản.</p>	<p>người ta dùng dây chì để bảo vệ mạch điện khỏi sự cố ngắn mạch?</p>
<i>Số câu: 10</i>	<i>4</i>	<i>4</i>	<i>1</i>	<i>1</i>
<i>Số điểm: 7</i>	<i>2</i>	<i>2</i>	<i>2</i>	<i>1</i>
<i>Tỉ lệ 70%</i>				
<i>Tổng số câu: 16</i>	<i>Số câu: 8</i>	<i>Số câu: 6</i>	<i>Số câu: 1</i>	<i>Số câu: 1</i>
<i>Tổng số điểm: 10</i>	<i>Số điểm: 4</i>	<i>Số điểm: 3</i>	<i>Số điểm: 2</i>	<i>Số điểm: 1</i>
<i>Tỉ lệ : 100 %</i>	<i>Tỉ lệ : 40 %</i>	<i>Tỉ lệ : 30 %</i>	<i>Tỉ lệ : 20 %</i>	<i>Tỉ lệ : 10 %</i>

ĐỀ

I/ TRẮC NGHIỆM: (7điểm)

Em hãy khoanh tròn đáp án đúng nhất

Câu 1: Vật liệu nào có đặc tính dẫn điện?

- A. Thủy tinh
- B. Nhựa
- C. Cao su
- D. Đồng, Nhôm

Câu 2: Phát biểu nào sau đây đúng khi nói về điện áp của mạng điện trong nhà?

- A. Có điện áp thấp
- B. Nhận điện năng từ mạng phân phối
- C. Cung cấp điện cho các đồ dùng điện trong gia đình
- D. Cả 3 đáp án trên

Câu 3: Khi sử dụng các thiết bị đóng cắt và lấy điện, cần chú ý đến số liệu kỹ thuật để:

- A. Đảm bảo phù hợp với điện áp mạng điện
- B. Phù hợp với công suất đồ dùng điện
- C. Cả A và B đều đúng
- D. Đáp án khác

Câu 4: Aptomat dùng thay thế cho:

- A. Cầu chì
- B. Cầu dao
- C. Cầu chì và cầu dao
- D. Đáp án khác

Câu 5: Chọn phát biểu đúng:

- A. Dây chảy mắc song song với mạch điện cần bảo vệ
- B. Dây chảy mắc nối tiếp với mạch điện cần bảo vệ
- C. Dây chảy mắc song song hay nối tiếp với mạch điện cần bảo vệ tùy thuộc từng trường hợp cụ thể
- D. Đáp án khác

Câu 6: Sơ đồ điện được phân làm mấy loại?

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

Câu 7: Đèn ống huỳnh quang cấu tạo gồm:

- A. Ống thủy tinh, hai điện cực
- B. Bóng đèn, đuôi đèn, điện cực
- C. Ống thủy tinh, sợi đốt
- D. Bóng đèn, đuôi đèn

Câu 8: Người ta dùng cầu chì, aptomat để bảo vệ mạch và đồ dùng điện trong trường hợp xảy ra sự cố:

- A. Quá tải
- B. Ngắn mạch
- C. Cả A và B đều đúng
- D. Đáp án khác

Câu 9: So sánh đèn sợi đốt và đèn huỳnh quang?

- A. Đèn sợi đốt cần chấn lưu, đèn huỳnh quang không cần chấn lưu
- B. Đèn sợi đốt không tiết kiệm điện năng, đèn huỳnh quang tiết kiệm điện năng
- C. Đèn sợi đốt tuổi thọ cao, đèn huỳnh quang tuổi thọ thấp
- D. Đèn sợi đốt ánh sáng không liên tục, đèn huỳnh quang ánh sáng liên tục

Câu 10: “-” là kí hiệu của:

- A. Cực dương
- B. Dây pha
- C. Dòng điện một chiều
- D. Dây trung tính

Câu 11: Số liệu kĩ thuật trên cầu dao là:

- A. Điện áp định mức
- B. Dòng điện định mức
- C. Điện áp và dòng điện định mức
- D. Đáp án khác

Câu 12: Nguyên lí làm việc của Bàn là điện?

- A. Khi chưa đóng điện, nhiệt được tích vào đế của bàn là, làm nóng bàn là
- B. Khi đóng điện, nhiệt được tích vào đế của bàn là, làm nóng bàn là
- C. Khi đóng điện, làm nóng bàn là, dòng điện chạy trong dây đốt nóng tỏa nhiệt
- D. Khi đóng điện, dòng điện chạy trong dây đốt nóng tỏa nhiệt, nhiệt được tích vào đế của bàn là, làm nóng bàn là

Câu 13: Động cơ điện một pha gồm:

- A. Stato và rôto
- B. Rôto và buồng bơm
- C. Động cơ điện và cánh quạt
- D. Stato và dây quấn

Câu 14: Khi sử dụng quạt điện cần chú ý điều gì?

- A. Cánh quạt không bị rung
- B. Cánh quạt quay nhẹ nhàng, không bị rung, bị lắc, bị vướng cánh
- C. Cánh quạt không bị vướng cánh
- D. Cánh quạt quay nhẹ nhàng

II/TỰ LUẬN: (3 điểm)

Câu 1 (2 điểm): Hãy mô tả cấu tạo và nguyên lí làm việc của công tắc điện? Vẽ sơ đồ nguyên lí mạch điện đơn giản?

Câu 2 (1 điểm): Tại sao người ta dùng dây chì để bảo vệ mạch điện khỏi sự cố ngắn mạch?

-----**HẾT**-----

ĐÁP ÁN

Câu	Nội dung	Điểm
Trắc Nghiệm (7,0 điểm)	1D, 2D, 3A, 4C, 5B, 6A, 7A, 8C, 9B, 10C, 11C, 12D, 13A, 14B	0,5 đ/1 câu
Tự luận: (3,0 điểm) Câu 1 (2 điểm)	<p>* Cấu tạo của công tắc điện gồm :</p> <p>- Vỏ : làm bằng nhựa, cách điện.</p> <p>- Cực động và cực tĩnh : làm bằng đồng, dẫn điện.</p> <p>* Nguyên lí làm việc : khi đóng công tắc, cực động tiếp xúc cực tĩnh làm kín mạch. Khi cắt công tắc, cực động tách khỏi cực tĩnh làm hở mạch điện.</p> <p>* Vẽ sơ đồ nguyên lí mạch điện đơn giản.</p>	0.25 đ 0.25 đ 0.5 đ 1.0 đ
Câu 2 (1 điểm)	<p>Người ta dùng dây chì để bảo vệ mạch điện khỏi sự cố ngắn mạch vì:</p> <p>Dây cầu chì được tạo thành từ rất nhiều kim loại nóng chảy, đặc điểm lớn nhất của nó là dễ nóng chảy hơn bất kỳ một kim loại nào. Như vậy, khi đường điện được lắp dây cầu chì nếu không may dây đường điện bị hỏng, nguồn điện quá lớn, dây cầu chì sẽ nóng chảy trước tiên rồi cắt nguồn điện. Các thiết bị điện, đường dây điện sẽ tránh bị chập mạch, hỏng hóc và cũng đảm bảo an toàn, tránh các tai nạn về điện cho con người.</p>	1.0 đ