

ÔN TẬP CÔNG NGHỆ 8

- Câu 1:** *Khi đồ dùng điện làm việc, vật liệu cách điện sẽ bị già hóa do:*
A. Tác dụng của nhiệt độ B. Do chấn động C. Tác động lí hóa khác D. Cả 3 đáp án trên
- Câu 2:** *Đèn ống huỳnh quang có mấy đặc điểm cơ bản?*
A. 3 B. 4 C. 5 D. 2
- Câu 3:** *Đèn cao áp thủy ngân thuộc vào nhóm đèn điện nào?*
A. Đèn sợi đốt. B. Đèn phóng điện C. Không có đáp án đúng D. Đèn huỳnh quang
- Câu 4:** *Vật liệu cho dòng điện chạy qua được gọi là gì?*
A. Vật liệu cách điện B. Tất cả đều đúng C. Vật liệu siêu dẫn điện D. Vật liệu dẫn điện
- Câu 5:** *Để phòng ngừa tai nạn điện cần:*
A. Thực hiện các nguyên tắc an toàn điện khi sử dụng điện
B. Thực hiện các nguyên tắc an toàn điện khi sửa chữa điện
C. Giữ khoảng cách an toàn với đường dây điện cao áp và trạm biến áp
D. Cả 3 đáp án trên
- Câu 6:** *Để môi phóng điện cho đèn ống huỳnh quang, người ta sử dụng:*
A. Chấn lưu điện cảm và tắc te B. Chấn lưu điện cảm
C. Tắc te D. Đáp án khác
- Câu 7:** *Chức năng của đường dẫn điện là gì?*
A. Truyền tải điện năng từ nhà máy điện đến nơi tiêu thụ
B. Tất cả đều đúng
C. Truyền tải điện năng từ nơi tiêu thụ về nhà máy điện.
D. Truyền tải điện năng từ nhà máy điện đến các đường dây
- Câu 8:** *Nhà bác học người Mỹ Thomas Edison đã phát minh ra đèn sợi đốt đầu tiên vào năm:*
A. 1789 B. 1978 C. 1939 D. 1879
- Câu 9:** *Phần tử nào sau đây không dẫn điện?*
A. Chốt phích cắm điện B. Lỗ lấy điện C. Thân phích cắm điện D. Lõi dây điện
- Câu 10:** *Thép kĩ thuật điện được dùng làm:*
A. Lõi dẫn từ của nam châm điện B. Lõi của máy biến áp
C. Lõi của máy phát điện D. Cả 3 đáp án trên
- Câu 11:** *Với dòng điện tần số 50Hz, đèn ống huỳnh quang có đặc điểm:*
A. Ánh sáng phát ra không liên tục B. Có hiệu ứng nhấp nháy
C. Gây cảm giác mỏi mắt D. Cả 3 đáp án trên
- Câu 12:** *Khi đèn ống huỳnh quang làm việc, điện năng tiêu thụ của đèn được biến đổi thành quang năng chiếm:*
A. Dưới 20% B. Từ 20 ÷ 25% C. Trên 25% D. Đáp án khác
- Câu 13:** *Nêu các đặc điểm của đèn sợi đốt?*
A. Đèn phát sáng liên tục. B. Hiệu suất phát quang thấp
C. Tuổi thọ thấp, chỉ khoảng 1000 giờ. D. Cả 3 đặc điểm trên
- Câu 14:** *Vật liệu dẫn từ là gì?*
A. Vật liệu mà từ trường đều chạy qua được B. Vật liệu mà dòng điện chạy qua được
C. Vật liệu mà đường sức từ trường chạy qua được D. Tất cả đều đúng
- Câu 15:** *Có mấy biện pháp an toàn điện khi sử dụng điện mà em đã học?*
A. 2 B. 3 C. 5 D. 4
- Câu 16:** *Phát biểu nào sau đây sai khi nói về đèn huỳnh quang?*
A. Không cần chấn lưu B. Tiết kiệm điện năng
C. Tuổi thọ cao D. Ánh sáng không liên tục
- Câu 17:** *Tai nạn điện thường xảy ra do những nguyên nhân nào?*
A. Do chạm trực tiếp vào vật mang điện B. Sử dụng đồ dùng điện bị rò điện ra vỏ.
C. Sửa chữa điện không cắt nguồn điện D. Cả 3 nguyên nhân trên
- Câu 18:** *Thế nào là vi phạm khoảng cách an toàn đối với lưới điện cao áp và trạm biến thế?*
A. Trường hợp điện phóng qua không khí B. Trường hợp điện phóng qua người
C. Đáp án A và B đúng D. Đáp án A hoặc B đúng
- Câu 19:** *Đèn ống huỳnh quang có mấy bộ phận chính?*
A. 3 B. 5 C. 2 D. 4
- Câu 20:** *Ông thủy tinh có chiều dài:*

- A. 0,3 m B. 1,2 m C. 0,6 m D. Tất cả đều đúng

Câu 21: *Vật liệu cách điện có:*

- A. Điện trở suất lớn B. Điện trở suất nhỏ
C. Điện trở suất vừa D. Đáp án khác

Câu 22: *Phát biểu nào sau đây đúng khi nói về sợi đốt?*

- A. Là dây kim loại có dạng lò xo xoắn B. Thường làm bằng vonfram
C. Là phần tử rất quan trọng của đèn D. Cả 3 đáp án trên

Câu 23: *Đề chiếu sáng, đèn huỳnh quang tiêu thụ điện năng như thế nào so với đèn sợi đốt:*

- A. Như nhau B. Nhiều hơn 4 đến 5 lần
C. Ít hơn 4 đến 5 lần D. Đáp án khác

Câu 24: *Trong các nhà máy điện, năng lượng nào biến đổi thành điện năng?*

- A. Nhiệt năng B. Thủy năng
C. Năng lượng nguyên tử D. Cả 3 đáp án trên

Câu	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Đáp án	D	B	B	D	D	A	A	D	C	D	D	B
Câu	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Đáp án	D	C	D	A	D	C	C	D	A	D	C	D