|  |  |
| --- | --- |
| PHÒNG GD-ĐT QUẬN ĐỐNG ĐA  **TRƯỜNG THCS HUY VĂN** |  |

**NỘI DUNG ÔN TẬP - MÔN VẬT LÍ 7**

**(trong thời gian học sinh nghỉ học do dịch bệnh Corona)**

**Câu 1**: Dây dẫn điện ở bóng đèn điện trong gia đình khi đèn bật sáng sẽ

A. nguội dần B. không thay đổi nhiệt độ

C. nóng dần D. nhiệt độ phụ thuộc vào môi trường

**Câu 2**: Chiếc đèn pin hoặc bình ăcquy buổi tối khi được dùng để soi sáng, sau một thời gian sẽ cảm thấy

A. mát hơn B. nhiệt độ phụ thuộc vào môi trường

C. không thay đổi nhiệt độ D. nhiệt độ tăng lên

**Câu 3**: Trong bóng đèn bút thử điện, chất phát ánh sáng khi có dòng điện trong đó là

A. chất khí B. chất rắn C. chất lỏng D. chân không

**Câu 4**: Đèn điôt phát quang sẽ sáng khi có dòng điện

A. dòng điện một chiều

B. dòng điện một chiều đi qua một chiều nhất định

C. khi co dòng điện bất kì chạy qua

D. không có điều kiện gì

**Câu 5**: Đèn dây tóc nóng sáng thường gặp trong gia đình phát sáng là do dòng điện chạy qua

A. chân không B. chất rắn C. chất khí D. chất lỏng

**Câu 6**: Trong các thiết bị điện dưới đây, thiết bị nào tỏa nhiệt là có ích

A. Đài thu thanh B. Tủ lạnh trong gia đính

C. Quạt điện D. Bàn là điện

**Câu 7**: Trong các thiết bị điện dưới đây, thiết bị điện nào tỏa nhiệt là có ích

A. Ấm nước điện B. Đèn điện thắp sáng

C. Màn hình máy vi tính D. Máy bơm nước

**Câu 8**: Một ấm nước điện đun bị quên đến cạn nước, nếu tiếp tục có dòng điện thì có thể xảy ra hiện tượng

A. ấm điện tự nguội dần

B. ấm điện vẫn bình thường

C. ấm điện nóng lên, có thể chảy ra và gây cháy

D. tùy thuộc loại nguồn điện đang dùng

**Câu 9**: Trong các thiết bị điện dưới đây, thiết bị nào không dựa trên nguyên tắc tác dụng nhiệt của dòng điện

A. Bàn là B. Ấm điện C. Nồi cơm điện D. Quạt máy

**Câu 10**: Với bóng đèn điện tròn nóng sáng, phát biểu nào dưới đây là đúng

A. Dùng phát sáng hay sưởi ấm tùy từng trường hợp

B. Chỉ dùng để sưởi ấm

C. Chỉ dùng để phát sáng

D. Không dựa trên nguyên tắc nóng sáng

**Câu 11**: Tác dụng nhiệt của dòng điện ở dụng cụ nào dưới đây là có ích?

A. Quạt điện B. Nồi cơm điện C. Tivi D. Cả 3 dụng cụ trên

**Câu 12**: Phát biểu nào sau đây là sai?

A. Khi chạy qua vật dẫn, dòng điện làm cho vật đó giảm nhiệt độ nên ta nói dòng điện có tác dụng nhiệt

B. Tác dụng nhiệt của dòng điện có thể là có ích, có thể là vô ích

C. Sử dụng cầu chì là một trong những ứng dụng của tác dụng nhiệt của dòng điện

D. Hoạt động của đèn ống dựa trên tác dụng phát sáng của dòng điện

**Câu 13**: Vì sao dây tóc của bóng đèn thường được làm bằng dây vonfram?

A. Vì vonfram có khả năng phát sáng khi có dòng điện chạy qua

B. Vì vonfram có nhiệt độ nóng chảy lớn hơn các kim loại khác

C. Vì vonfram dẫn điện tốt hơn các kim loại khác

D. Vì cả 3 lí do trên

**Câu 14**: Đèn ống hoạt động được là do đâu?

A. Dòng điện làm dây tóc nóng lên và phát sáng

B. Dòng điện làm vỏ bóng nóng lên và phát sáng

C. Dòng điện làm chất khí trong đèn phát sáng

D. Cả 3 đáp án trên

**Câu 15**: Dòng điện có tác dụng phát sáng khi nó chạy qua dụng cụ nào sau đây?

A. Bình ăcquy B. Bút thử điện C. Lò sưởi D. Quạt điện