

**ĐỀ BÀI**

**Chú ý đề kiểm tra có 02 trang)**

**A. TRẮC NGHIỆM: (2 điểm)**

**Chọn đáp án đúng ghi vào giấy thi**

**Câu 1:** Vật bị nhiễm điện là vật:

- A. có khả năng đẩy hoặc hút các vật nhẹ khác.  
B. có khả năng hút các vật nhẹ khác.  
C. có khả năng đẩy các vật nhẹ khác.  
D. không có khả năng đẩy hoặc hút các vật nhẹ khác.

**Câu 2:** Phát biểu nào sau đây là đúng khi nói về dòng điện ?

- A. Dòng điện là dòng các điện tích dịch chuyển.  
B. Dòng điện là sự chuyển động của các điện tích.  
C. Dòng điện là dòng dịch chuyển có hướng của các điện tích.  
D. Dòng điện là dòng dịch chuyển theo mọi hướng của các điện tích.

**Câu 3:** Căn cứ vào đâu ta có thể kết luận một cái thước nhựa có bị nhiễm điện hay không?

- A. Nếu thước nhựa đẩy các vụn giấy chứng tỏ thước nhựa đã bị nhiễm điện.  
B. Nếu thước nhựa hút các vụn giấy chứng tỏ thước nhựa đã bị nhiễm điện.  
C. Nếu thước nhựa hút hay đẩy các vụn giấy chứng tỏ thước nhựa đã bị nhiễm điện.  
D. Nếu thước nhựa không hút hay đẩy các vụn giấy chứng tỏ thước nhựa đã bị nhiễm điện

**Câu 4:** Chọn câu sai.

- A. Hai vật cọ xát với nhau, kết quả thu được hai vật nhiễm điện trái dấu.  
B. Bình thường, nguyên tử trung hòa về điện.  
C. Các điện tích cùng dấu hút nhau, các điện tích trái dấu đẩy nhau.  
D. Vật bị nhiễm điện do nó thừa hoặc thiếu êlectron.

**Câu 5:** Dòng điện trong kim loại là

- A. dòng chuyển dời có hướng của các êlectron tự do.  
B. dòng chuyển động tự do của các êlectron tự do.  
C. dòng chuyển dời của các hạt mang điện  
D. dòng chuyển dời có hướng của các vật nhiễm điện

**Câu 6:** Trong các thiết bị dưới đây, thiết bị nào ứng dụng tác dụng từ của dòng điện:

- A. Máy sấy tóc  
B. Nam châm điện  
C. Bàn là điện  
D. Nam châm vĩnh cửu

**Câu 7:** Dòng điện có tác dụng phát sáng khi chạy qua bộ phận hay dụng cụ điện nào dưới đây khi chúng đang hoạt động bình thường ?

- A. Ruột ấm nước điện.  
B. Dây dẫn điện của mạch điện trong gia đình.  
C. Công tắc.  
D. Đèn báo của tivi.

**Câu 8:** Trong các trường hợp sau đây trường hợp nào tác dụng nhiệt là có ích ?

- A. Dòng điện làm nóng bầu quạt.  
B. Dòng điện làm nóng đế bàn là.  
C. Dòng điện làm nóng máy bơm nước.  
D. Dòng điện làm nóng máy điều hòa.

**Câu 9.** Chiều dòng điện chạy trong mạch điện là :

- A. Chiều từ cực âm qua dây dẫn và các thiết bị điện tới cực dương của nguồn điện.
- B. Chiều từ cực dương qua dây dẫn và các thiết bị điện tới cực âm của nguồn điện.
- C. Chiều từ cực âm tới cực dương rồi lại từ cực dương tới cực âm của nguồn điện.
- D. Không theo một quy luật nào cả.

**Câu 10.** Kết luận nào dưới đây không đúng ?

- A. Hai mảnh ni lông, sau khi cọ xát bằng vải khô và đặt gần nhau thì đẩy nhau.
- B. Thanh thủy tinh và thanh nhựa, sau khi cọ xát bằng vải khô đặt gần nhau thì hút nhau.
- C. Có 2 loại điện tích là điện tích âm (-) và điện tích dương (+).
- D. Các điện tích cùng loại thì hút nhau, các điện tích khác loại thì đẩy nhau.

**Câu 11.** Dòng điện trong kim loại là:

- A. Dòng chuyển dời có hướng của các electron tự do.
- B. Dòng chuyển động tự do của các electron tự do.
- C. Dòng chuyển dời của các hạt mang điện
- D. Dòng chuyển dời có hướng của các vật nhiễm điện

**Câu 12.** Một thanh kim loại chưa bị nhiễm điện được cọ xát và sau đó trở thành vật mang điện tích dương. Thanh kim loại khi đó ở vào tình trạng nào trong các tình trạng sau?

- A. Nhận thêm electron.
- B. Mất bớt electron.
- C. Mất bớt điện tích dương.
- D. Nhận thêm điện tích dương

**Câu 13.** Có bốn vật a, b,c,d đều bị nhiễm điện. Nếu vật a hút b, b hút c, c đẩy d thì:

- A. Vật a và c có điện tích cùng dấu
- B. Vật b và d có điện tích cùng dấu
- C. Vật a và c có điện tích trái dấu
- D. Vật a và d có điện tích trái dấu

**Câu 14.** Có thể làm nhiễm điện cho một vật bằng cách.

- A. Cọ xát vật.
- B. Nhúng vật vào nước nóng.
- C. Cho chạm vào nam châm.
- D. Không làm gì hết.

**Câu 15.** Vật liệu nào sau đây là chất dẫn điện?

- A. Sắt
- B. Nhựa
- C. Thủy tinh
- D. Cao su

**B. TỰ LUẬN: (4 điểm)**

**Câu 16 (2 điểm).**

- a. Vì sao nói dòng điện có tác dụng nhiệt, tác dụng sinh lí ?
- b. Hãy giải thích tại sao trên các cánh quạt điện trong gia đình thường bám bụi ?

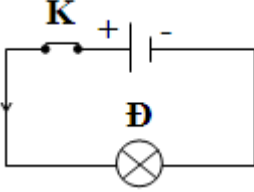
**Câu 17 (2 điểm).** Vẽ sơ đồ mạch điện đơn giản gồm 1 nguồn điện (pin), 1 bóng đèn, 1 công tắc và vẽ chiều dòng điện trong mạch khi công tắc đóng ?

## HƯỚNG DẪN CHẤM

### A. TRẮC NGHIỆM (6đ):

Câu	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Đáp án	B	C	B	C	A	B	D	B	B	D	A	B	A	A	A

### B. TỰ LUẬN (4đ):

Câu	Sơ lược cách giải	Điểm
16	a) Dòng điện có tác dụng nhiệt vì có khả năng làm nóng các vật dẫn điện khi có dòng điện chạy qua. Dòng điện có tác dụng sinh lí vì khi đi qua cơ thể người chúng gây ra các tác dụng như co cơ, tim ngừng đập,...	1 1
	b) Trên các cánh quạt điện trong gia đình thường bám bụi, vì khi quay cánh quạt sẽ cọ xát với không khí nên nó bị nhiễm điện và hút được các hạt bụi	
17	- Vẽ đúng sơ đồ mạch điện - Vẽ đúng chiều dòng điện trên hình vẽ 	1 1