**ÔN TẬP LÍ 7 ( BÀI 19-23) (lần 4)**

**I. TRẮC NGHIỆM :**

**Câu 1. Vật bị nhiễm điện là vật:**

A. Có khả năng đẩy hoặc hút 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. 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 thích hợp 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 3. Dòng điện là:**

A. Dòng các êlêctrôn tự do dịch chuyển có hướng

B. Dòng các điện tích dịch chuyển có hư­ớng

C. Dòng các điện tích dương chuyển dời có hư­ớng

D. Dòng các êlêctrôn tự do dịch chuyển

**Câu 4. Hai điện tích cùng loại đưa lại gần nhau thì:**

A. Đẩy nhau

B. Hút nhau

C. Không đẩy; không hút

D. Có lúc đẩy; lúc hút

**Câu 5. Trong vật nào dưới đây không có dòng điện chạy qua ?**

A. Máy ảnh dùng pin lúc đang chụp ảnh.

B. Máy tính lúc màn hình đang sáng.

C. Nồi cơm điện lúc đang nấu cơm.

D. Đồng hồ chạy pin lúc kim đồng hồ đứng yên.

**Câu 6. Trong các vật nào dưới đây đang có dòng điện chạy qua ?**

A. Một thanh thủy tinh đã được cọ xát bằng mảnh lụa.

B. Một chiếc đèn pin mà bóng đèn của nó bị đứt dây tóc.

C. Một chiếc bút thử điện đặt trong quầy bán đồ điện.

D. Một chiếc điện thoại di động đang được dùng để nghe và nói.

**Câu 7. Dụng cụ nào dưới đây không phải là nguồn điện?**

A. Pin

B. Bóng đèn điện đang sáng

C. Đinamô lắp ở xe đạp

D. Acquy

**II. BÀI TẬP:**

**Câu 1.** Hãy giải thích tại sao càng lau nhiều lần màn hình tivi hay mặt kính, mặt gương soi bằng khăn bông khô thì màn hình tivi hay mặt kính, mặt gương soi càng dính nhiều bụi vải?

**Câu 2**: Đưa một thước nhiễm điện âm lại gần một thanh thuỷ tinh sau khi đã cọ xát vào lụa thì có hiện tượng gì xảy ra? Giải thích?

**Câu 3**: Một học sinh nối 2 cực của một viên pin với một bóng đèn nhỏ thấy đèn không sáng. Theo em, những nguyên nhân nào dẫn đến hiện tượng trên?

**Câu 4**: Sau khi cọ xát hai vật (trung hòa về điện) với nhau ta thu được hai vật có nhiễm điện không? Nếu có thì chúng nhiễm điện cùng loại hay khác loại? Tại sao?