







**ĐỀ 7**

**I/ Phần trắc nghiệm:** ( 3 điểm ) Chọn dấu X vào trước mỗi câu trả lời như sau:

**Câu 1 :** Trong các cách sau đây, cách nào làm thối nhũn nhanh nhất ?

- A . Dùng hai đầu thối nhũn vào ngón tay nhiều lần
- B . Dùng đầu thối nhũn vào cốc âm của pin trong 3 phút
- C . Cối xay thối nhũn bằng máy xay khoảng 20 lần
- D . Hồ nước thối nhũn.

**Câu 2 :** Hai mảnh polietilen (ni lông) dính nhau cứng loại gì thì ?

- A . Nhảy nhau
- B . Huật nhau
- C . Không nhảy, không huật
- D . Vỡ ra nhảy, vỡ ra huật.

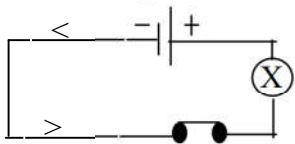
**Câu 3 :** Chất nào dưới đây là chất cách điện ?

- A . Nhôm
- B . Nhựa
- C . Sắt
- D . Một mảnh dây thép

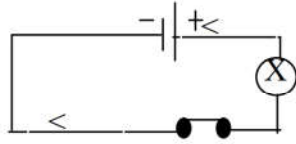
**Câu 4 :** Chất nào dưới đây là chất dẫn điện ?

- A . Thanh nhôm
- B . Thối gỗ khô
- C . Thanh thủy tinh
- D . Một mảnh dây ni lông

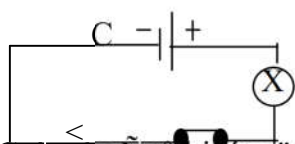
**Câu 5 :** Trong các mũi tên chỉ chiều dòng điện trong các sơ đồ mạch điện sau đây sơ đồ nào đúng ?



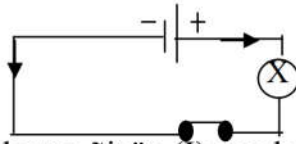
A



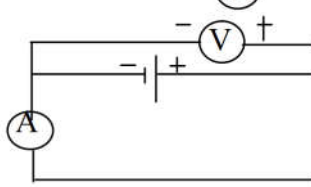
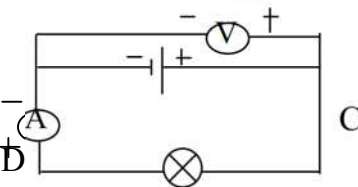
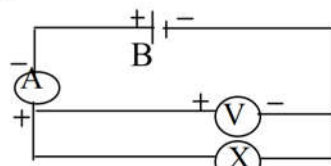
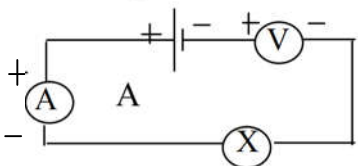
B



D



**Câu 6 :** Nếu biết cường độ dòng điện ( $I$ ) qua bóng đèn và hiệu điện thế ( $U$ ) hai đầu bóng đèn, người ta dùng Ampe kế và vôn kế mắc vào mạch điện như thế nào? Hình nào dưới đây là cách đúng của việc mắc ?



**II/ PHẦN TỰ LỰA CHỌN ( 7 điểm ) :**

**Câu 7 :** Chọn các câu đúng thích hợp vào chỗ trống sau ?

- a/ Nam châm có tính chất từ vì nó có khả năng ..... (1)
- b/ Mỗi nam châm có 2 cực, tại đó các vật bằng sắt hoặc thép bị hút .....(1)
- c/ Dòng điện chảy qua dung dịch muối nhôm sun phat ( $CuSO_4$ ) làm cho than hoạt tính có âm của nguồn điện trở nên phủ một lớp .....(1) này là .....(2). của dòng điện.

**Câu 8 :** Chọn các câu đúng thích hợp vào chỗ trống sau ?







## ĐỀ 10

I/ Phần trắc nghiệm (6 năm) :

**1. Khoanh tròn chỗ sai trong mỗi câu trả lời (3 năm)**

**Câu 1 :** Trong các cách sau đây, cách nào làm thối nhĩa nhiều nhất?

- A Cảm hai đầu thối nhĩa uóng cong lên xuống nhiều lần
- B Aùp suất thối nhĩa vào cốc âm của pin trong ít phút
- C Cối xát thối nhĩa bằng mảnh vải khô nhiều lần
- D Hồ nước thối nhĩa.

**Câu 2 :** Hai mảnh polietilen (ni lông) nhiễm điện cùng loại thì ?

- A Nhảy nhau
- B Huýt nhau
- C Không nhảy, không huýt
- D Vữa nhảy, vữa huýt.

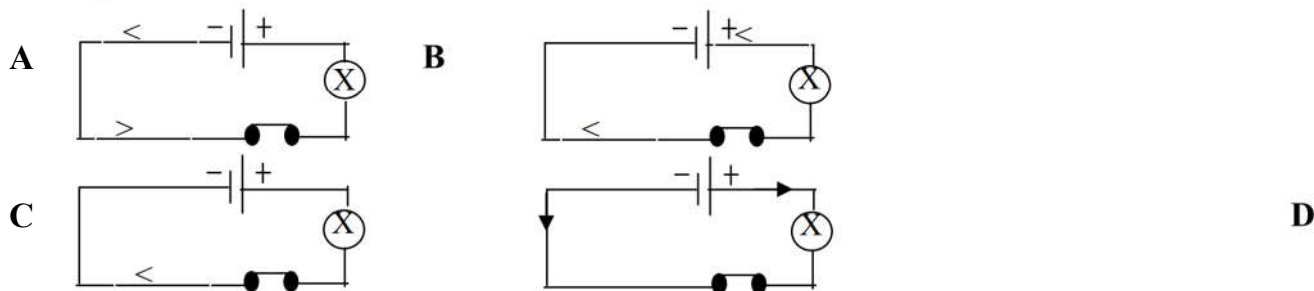
**Câu 3 :** Chất nào dưới đây là chất cách điện ?

- A Nhôm
- B Nhoâm
- C Sứ
- D Một số dây thép

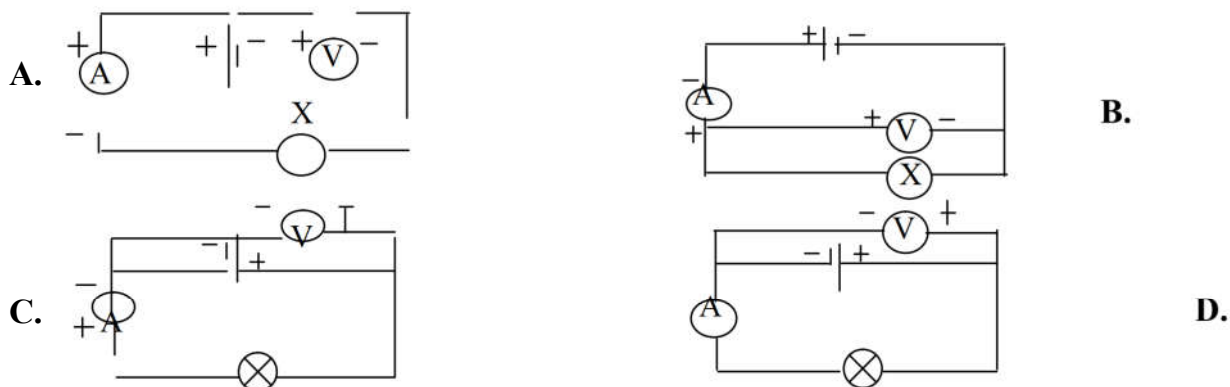
**Câu 4 :** Chất nào dưới đây là chất dẫn điện ?

- A Thanh nhôm
- B Thối nhĩa gỗ khô
- C Thanh thủy tinh
- D Một số dây ni lông

**Câu 5 :** Trong các mũi tên chỉ chiều dòng điện trong các sơ đồ mạch điện sau đây sơ đồ nào đúng?



**Câu 6 :** Nếu biết cường độ dòng điện ( $I$ ) qua bóng đèn và hiệu điện thế ( $U$ ) hai đầu bóng đèn, người ta dùng ampe kế và vôn kế. Hình nào dưới đây đúng để đo?



**2. Điền từ, cụm từ thích hợp vào chỗ trống (3 năm):**

a/ Nam châm có tính chất từ vì nó có khả năng .....

b/ Mỗi nam châm có 2 cực, tại nó các vật bằng sắt hoặc thép bị hút .....

c/ Dòng điện chạy qua dung dịch muối nhôm sun phat ( $\text{CuSO}_4$ ) làm cho thối than nói cốc âm của nguồn điện nối với một lúp ..... này là .....

d/ Khi có dòng điện chạy qua, các vật dẫn bị .....  
 Đây là tác dụng ..... của dòng điện



II> Phaàn töï luaän (4 ñieâm):

Caâu 1 (1 ñieâm): Ñoãi ñôn vò cho caùc giaù trò cöôøng ñoä döøng ñieän sau ñây ?

- a/ 320 mA = ..... A                      c/ 1025 mA = ..... A  
 b/ 2,08 A = ..... mA                      d/ 0,375 A = ..... mA

Caâu 2 (1 ñieâm): Ñoãi ñôn vò cho caùc giaù trò hieäu ñieän theá sau ñây

- a/ 0,6 KV = ..... V                      c/ 2,5 V = ..... mV  
 b/ 125 mV = ..... V                      d/ 1500 V = ..... KV

Caâu 3 (2 ñieâm): Coù ba nguoàn ñieän loaïi 12V, 6V, 3V vaø hai böùng ñeøn cuøng loaïi ñeäu ghi 3V. Haõy trình baøy caùch maéc hai ñeøn vaøo moät trong ba nguoàn ñieän treân ñeä caù hai ñeøn ñeäu saùng bình thöôøng.

.....  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....

**ĐỀ 11**

**A. LYÙ THUYEÁT : ( 5,0 ñieâm )**

- Caâu 1** : Laøm theá naøo ñeä taïo ra moät vaät nhieãm ñieän ? Ñeä kieám tra xem vaät ñoù coù bò nhieãm ñieän hay khoâng baèng caùch naøo ? (1,0 ñieâm )  
**Caâu 2** : Coù nhöøng loaïi ñieän tích naøo ? Caùc ñieän tích loaïi naøo thì ñaây nhau ? Loaïi naøo thì huët nhau ? ( 1,0 ñieâm )  
**Caâu 3** : Haõy keá teân 5 taùc düøng chính cuüa döøng ñieän ? (1,0 ñieâm )  
**Caâu 4** : Döøng ñieän laø gì ? Neäu qui öôùc veà chieàu döøng ñieän ? ( 1,0 ñieâm )  
**Caâu 5** : Haõy cho bieát ñôn vò cuüa cöôøng ñoä döøng ñieän vaø teân düøng cuï döøng ñeä ño cöôøng ñoä döøng ñieän ? ( 1,0 ñieâm )

**B. BAÏI TAÄP : ( 5,0 ñieâm )**

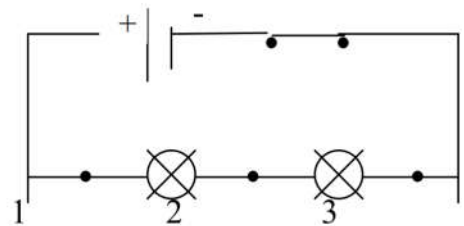
**Baïi 1** : Haõy keù ñoain thaúng noái 1 ñieâm ôu coät bên traùi vòuì 1 ñieâm ôu coät bên phaùu trong khung döôuì ñây ñeä cho bieát voân keá ñöôïc löïa choïn laø phuø hïp nhaát khi ño hieäu ñieän theá giöëa 2 coïc cuüa nguoàn ñieän töøng öùng . ( 1,0 ñieâm )

|                      |   |   |                                |
|----------------------|---|---|--------------------------------|
| Pin maët tröøi 200mV | • | • | Voân keá coù giöuì han ño 10V  |
| Pin vuoàng 4,5 V     | • | • | Voân keá coù giöuì han ño 0,5V |
| A Éc qui 12V         | • | • | Voân keá coù giöuì han ño 3V   |

- Baïi 2** : Ño  
 a) 0,38 A = ..... mA ;                      c) 7,5 V = ..... mV ;  
 b) 32 mA = ..... A ;                      d) 200 kV = ..... V .

**Baïi 3** : Cho maïch ñieän nhö hình veä : ( 2,0 ñieâm )

- a) Cho  $U_{12} = 2,5 V$  ,  $U_{23} = 9,2 V$  . Tính  $U_{13}$  ?  
 b) Cho  $U_{23} = 9V$  ,  $U_{13} = 22,2V$  . Tính  $U_{12}$  ?



.....  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....

