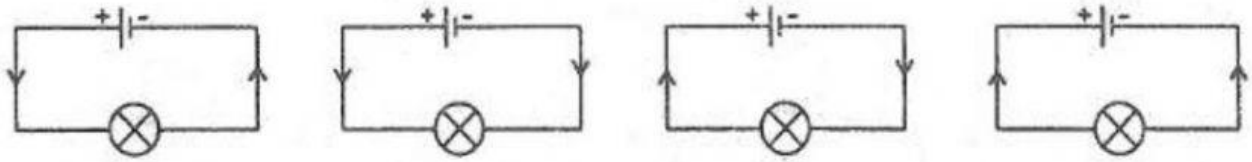
Họ và tên thí sinh:: . . . . . .Lớp:: . . .

I. Câu hỏi trắc nghiệm: (5 điểm).

Câu 1. Mũi tên trong sơ đồ mạch điện nào dưới đây chỉ đúng chiều quy ước của dòng điện?

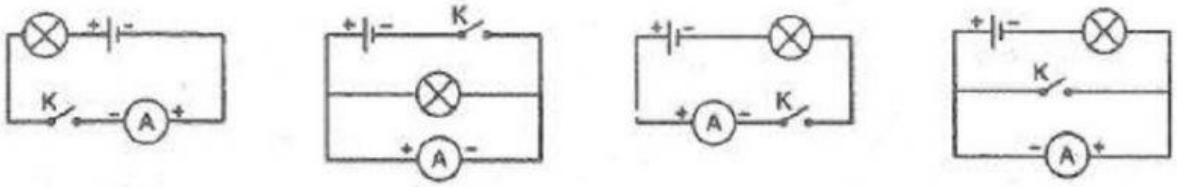


A. B. C. D.

Câu 2. Khi bóng đèn pin sáng bình thường thì dòng điện chạy qua nó có cường độ vào khoảng 0,3A. Nên sử dụng ampe kế có giới hạn đo nào dưới đây là thích hợp nhất để đo cường độ dòng điện này?

A. 0,3A. B. 1,0A. C. 250mA. D. 0,5A.

Câu 3 . Ampe kế trong sơ đồ mạch điện nào dưới đây được mắc đúng?



A. B. C. D.

Câu 4. Số vôn ghi trên nguồn điện có ý nghĩa nào dưới đây?

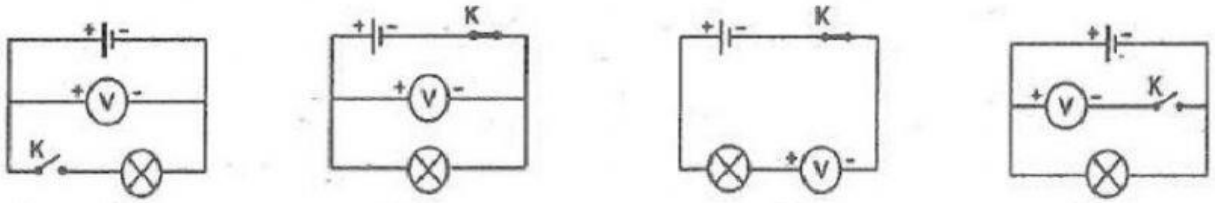
A. Là giá trị hiệu điện thế giữa hai cực của nguồn điện khi đang được mắc trong mạch điện kín.

B. Là giá trị hiệu điện thế giữa hai đầu dụng cụ đang được mắc trong mạch điện kín với nguồn điện đó.

C. Là giá trị hiệu điện thế giữa hai cực của nguồn điện khi đang được mắc trong mạch điện để hở.

D. Là giá trị hiệu điện thế định mức mà nguồn điện đó có thể cung cấp cho các dụng cụ điện.

Câu 5. Vôn kế trong sơ đồ nào dưới đây đo hiệu điện thế giữa hai cực của nguồn điện khi để mạch hở?



A. B. C. D.

Câu 6. Có thể làm nhiễm điện một vật bằng cách.

A. Cọ xát vật. **B.** Nhúng vật vào nước nóng.

LIVEWORKSHEETS

C. Cho chạm vào nam châm **D.** Cả B và C

Câu 7: Chiều dòng điện được quy ước là chiều:

A. Từ cực dương qua dây dẫn và dụng cụ điện tới cực âm của nguồn điện.

B. Chuyển dời có hướng của các điện tích.

C. Dịch chuyển của các electron.

D. Từ cực âm qua dây dẫn và dụng cụ điện tới cực dương của nguồn.

Câu 8: Cường độ dòng điện cho biết điều gì dưới đây?

A. Vật có bị nhiễm điện hay không.

B. Khả năng tạo ra dòng điện của nguồn điện.

C.Độ mạnh hay yếu của dòng điện trong mạch.

D. Một bóng đèn sáng hay tắt.

Câu 9: Trong các trường hợp sau đây, trường hợp nào **không** có dòng điện chạy qua?
A. Một đũa thuỷ tinh cọ xát vào lụa. **B**. Một quạt máy đang chạy.
C. Một bóng đèn điện đang sáng. **D.** Máy tính bỏ túi đang hoạt động.

Câu 10: Dụng cụ dùng để đo hiệu điện thế là?

A. Ampe kế. **B**. Nhiệt kế.

C. Vôn kế. **D.** Cả A và B

<u>II. Câu hỏi tự luận: (5 điểm)</u>.

Câu 1. Thế nào là dòng điện? Thế nào là dòng điện trong kim loại? Hãy nêu quy ước chiều của dòng điện trong mạch điện.

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

Câu 2. Liên hệ thực tế, hãy đưa ra các cách sử dụng điện hợp lí và an toàn.

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

LIVEWORKSHEETS

.....
.....

LIVEWORKSHEETS