**Câu 1:** Các chất ở trạng thái nào có thể bị nhiễm điện ?

1. Ở trạng thái rắn
2. Ở trạng thái lỏng
3. Ở trạng thái khí
4. Cả A, B, C đều đúng

**Câu 2:** Có thể làm nhiễm điện một vật bằng cách:

1. cọ xát vật
2. nhúng vật vào nước lã
3. cho chạm vào nam châm
4. nung nóng vật

**Câu 3:** Nhiều vật sau khi cọ xát có khả năng:

1. đẩy các vật khác
2. hút các vật khác
3. vừa hút vừa đẩy các vật khác
4. không hút, không đẩy các vật khác

**Câu 4:** Có mấy loại điện tích?

1. 1 B. 2 C. 3 D. 4

**Câu 5:** Một vật như thế nào thì gọi là trung hòa về điện?

1. Vật có tổng các điên tích âm bằng tổng các điện tích dương
2. Vật có số electron bằng số hạt nhân nguyên tử
3. Vật được câu tạo bởi các nguyên tử trung hòa về điện
4. Cả A, B, C đều đúng

**Câu 6:** Một vật nhiễm điện dương nếu:

1. nhận thêm electron
2. mất bớt electron
3. nhận thêm hoặc mất bớt electron
4. cả A, B, C đều sai

**Câu 7** : Chọn câu đúng ?

A. Dòng điện là dòng dịch chuyển có hướng của các electron

B. Dòng điện là dòng dịch chuyển của các điện tích

C. Dòng điện là dòng các điện tích dịch chuyển có hướng

D. Dòng điện là dòng dịch chuyển có hướng của các điện tích dương

**Câu 8:** Hạt nào khi dịch chuyển có hướng tạo thành dòng điện ?

1. Điện tích dương
2. Điện tích âm
3. Nguyên tử
4. Cả A, B, C đều đúng

**Câu 9:** Đặc điểm chung của nguồn điện là gì?

1. Có cùng hình dạng, kích thước
2. Có hai cực dương và âm
3. Có cùng cấu tạo
4. Cả A, B, C đều đúng

**Câu 10:** Vật như thế nào là vật dẫn điên?

1. Vật cho dòng điện đi qua
2. Vật cho điện tích dương đi qua
3. Vật cho điện tích âm đi qua
4. Cả A, B, C đều đúng

**Câu 11:** Vật như nào là vật cách điện?

1. Vật không cho dòng điện đi qua
2. Vật chỉ cho điện tích dương đi qua
3. Vật chỉ cho điện tích âm đi qua
4. Vật chỉ cho electron đi qua

**Câu 12:** Vì sao người ta thường dùng đồng làm lõi dây dẫn điện mà không dùng bạc?

1. Vì đồng rẻ hơn bạc
2. Vì đồng có màu sắc đẹp hơn bạc
3. Vì đồng dẫn điện tốt hơn bạc
4. Vì cả ba lí do trên

**Câu 13:** Tác dụng của công tắc điện là gì?

1. Cung cấp dòng điện lâu dài cho mạch điện
2. Đóng ngắt mạch, đảm bảo an toàn và tiết kiệm điện
3. Làm cho đèn sáng hoặc đèn tắt
4. Cả A, B, C đều đúng

**Câu 14:** Chiều dòng điện trong mạch điện được quy ước như thế nào?

1. Từ cực dương đến cực âm
2. Từ cực dương của nguồn đến cực âm của nguồn
3. Từ cực dương của nguồn qua dây dẫn, qua vật tiêu thụ điện đến cực âm của nguồn
4. Cả A, B, C đều đúng

**Câu 15:** Quy ước chiều dòng điện là chiều chuyển động của điện tích nào?

1. Điện tích âm
2. Điện tích dương
3. Electron
4. Hạt nhân nguyên tử

**Câu 16:** Trong các trường hợp sau , trường hợp nào tác dụng nhiệt là vô ích ?

1. Bếp điện
2. Ấm điện
3. Bàn là
4. Không có trường hợp nào

**Câu 17:** Dòng điện có tác dụng từ vì nó có thể:

1. hút các vật nhẹ
2. hút các vụn giấy
3. hút các vật bằng kim loại
4. làm quay kim nam châm

**Câu 18:** Tác dụng hóa học của dòng điện có ứng dụng gì?

1. Mạ điện
2. Tinh luyện kim loại
3. Cả A và B đều đúng
4. Cả A và B đều sai

**Câu 19:** Hoạt động của chiếc chuông điện có cơ sở là gì?

1. Tác dụng nhiệt và tác dụng từ
2. Tác dụng từ
3. Tác dụng nhiệt
4. Tác dụng từ và tác dụng hóa học

**Câu 20:** Số chỉ của ampe kế:

1. cho biết mức độ mạnh yếu của dòng điện
2. là giá trị của cường độ dòng điện
3. cả hai câu A và B đều sai
4. cả hai câu A và B đều đúng

**Câu 21:** Ở các chốt nối của ampe kế thường có ghi kí hiệu (+) và (-). Các kí hiệu này cho biết điều gì?

1. kí hiệu (+) là nối với cực âm của nguồn điện
2. kí hiệu (-) là nối với cực âm của nguồn điện
3. kí hiệu (+) là nối với cực dương của nguồn điện
4. câu B và C đúng

**Câu 22:** Chỉ ra kết luận **sai** trong các kết luận sau:

1. cường độ dòng điện cho ta biết độ mạnh của dòng điện
2. đơn vị của cường độ dòng điện là ampe kế
3. cường độ dòng điện càng lớn thì tác dụng nhiệt của nó càng mạnh
4. sô chỉ của ampe kế là giá trị của cường độ dòng điện

**Câu 23:** Muốn đo cường độ dòng điện qua vật dẫn người ta mắc:

1. ampe kế song song với dây dẫn
2. ampe kế nối tiếp với dây dẫn
3. Vôn kế song song với dây dẫn
4. Vôn kế nối tiếp với dây dẫn

**Câu 24:** Ampe kế là dụng cụ dùng để đo:

1. tác dụng của dòng điện
2. mức độ của dòng điện
3. cường độ dòng điện
4. khả năng của dòng điện

**Câu 25:** Vonta là?

1. Đơn vị của hiệu điện thế
2. Tên của một loại pin khô
3. Tên của nhà vật lí học I – ta – li – a
4. Câu B và C đều đúng

**Câu 26:** Muốn đo hiệu điện thế giữa hai đầu đoạn mạch, ta phải mắc vôn kê như thế nào với đoạn mạch

1. Nối tiếp
2. Song song
3. Hỗn hợp
4. Tùy ý

**Câu 27:** Hai đèn được gọi là mắc nối tiếp vơi nhau nếu:

1. chúng có 1 điểm chung
2. chúng có 2 điểm chung
3. chúng được đặt trên hai đường thẳng song song vơi nhau
4. chúng có 3 điểm chung với nhau

**Câu 28:** Hai đèn được gọi là mắc song song với nhau nếu:

1. chúng có 1 điểm chung
2. chúng có 2 điểm chung
3. chúng được đặt trên hai đường thẳng song song vơi nhau
4. chúng có 3 điểm chung với nhau

**Câu 29:** Nguồn điện tạo ra giữa hai cực của nó một:

1. hiệu điện thế
2. cường độ dòng điện
3. lực điện
4. vôn

**Câu 30:** Hiệu điện thế được đo bằng?

1. Ampe kế
2. Vôn kế
3. Điện kế
4. Áp kế