|  |  |
| --- | --- |
| PHÒNG GD-ĐT QUẬN ĐỐNG ĐA  **TRƯỜNG THCS HUY VĂN** |  |

**NỘI DUNG ÔN TẬP - MÔN VẬT LÍ 7**

**(trong thời gian học sinh nghỉ học do dịch bệnh Corona)**

**ĐỀ 1**

**I/** **TRẮC NGHIỆM** **(5 điểm) Chọn đáp án đúng và ghi rõ nội dung đáp án đúng.**

**Câu 1:** Những ngày hanh khô, khi chải tóc khô bằng lược nhựa thì nhiều sợi tóc bị lược nhựa hút kéo thẳng ra vì:

A. Lược nhựa chuyển động thẳng kéo sợi tóc ra

B. Các sợi tóc trơn hơn và bị cuốn thẳng ra

C. Tóc đang rối, bị chải thì thẳng ra

D. Co xát với tóc, lược nhựa bị nhiễm điện nên nó hút và kéo làm cho sợi tóc thẳng ra

**Câu 2:** Vào những ngày như thế nào thì các thí nghiệm về sự nhiễm điện do cọ xát thực hiện dễ thành công?.

A. Trời nằng. C. Hanh khô, rất ít hơi nước trong không khí

B. Gió mạnh D. Không mưa, không nắng

**Câu 3:** M là vật nhiễm điện nhưng chưa biết rõ nhiễm điện tích (+) hay nhiễm điện tích (-). Khi đưa vật M tới gần vật N thì thấy hai vật đẩy nhau. Hỏi N đang ở trạng thái nào dưới đây?

A. Nhiễm điện tích (+) B. Nhiễm điện tích (-)

C. Nhiễm điện tích (+) hoặc (-) D. Không nhiễm điện

**Câu 4:** Trong các thí nghiệm về sự nhiễm điện do cọ xát, vai trò của các vụn giấy, quả cầu xốp, bút thử điện là

A. xác định xem các vụn giấy, quả cầu xốp có bị hút hoặc đẩy không

B. xác định xem bóng đèn bút thử điện có sáng lên hay không

C. qua biểu hiện của những vật trên mà ta xác định được vật có nhiễm điện hay không

D. tạo ra hiện tượng hút hoặc đẩy, sáng hay không sáng

**Câu 5:** Mảnh len sau khi cọ xát vào pôliêtilen và mảnh lụa sau khi cọ xát vào mảnh thủy tinh thì chúng hút nhau vì

A. chúng đều nhiễm điện

B. chúng nhiễm điện khác loại

C. mảnh lụa nhiễm điện dương, len nhiễm điện âm

D. mảnh len nhiễm điện dương, mảnh lụa nhiễm điện tích âm

**Câu 6:** Ở điều kiện bình thường, so sánh điện tích dương của hạt nhân nguyên tử với tổng điện tích âm của các electron của nguyên tử ấy thì trị số tuyệt đối của chúng có tính chất nào đã nêu ?

A. Không so sánh được. C. Lớn hơn.

B. Bằng nhau. D. Nhỏ hơn.

**Câu 7:** Một nguyên tử nhận thêm electron. Về trị tuyệt đối, tổng diện tích âm của các electron. Về trị số tuyệt đối thì điện tích dương của hạt nhân có tính chất nào kể trên so với điện tích dương của hạt nhân ?

A. Không so sánh được. B. Bằng nhau

C. Lớn hơn. D. Nhỏ hơn.

**Câu 8**: Một vật trung hòa bị mất bớt electron sẽ trở thành

A. trung hòa về điện.

B. mang điện (+).

C. mang điện (-).

D. không xác định được là trung hòa hay mang điện loại nào.

**Câu 9**: Cách nào sau đây có thể làm thước nhựa nhiễm điện?

A. Đưa thước nhựa chạm cực dương của nguồn điện

B. Hơ nóng thước nhựa

C. Cọ xát thước nhựa vào vải khô

D. Phơi thước nhựa ngoài nắng

**Câu 10**: Trong nguyên tử: Hạt có thể dịch chuyển từ nguyên tử này sang nguyên tử khác, từ vật này sang vật khác là:

A. hạt nhân B. electron

C. hạt nhân và electron D. không có loại hạt nào

**II. TỰ LUẬN**

**Câu 1 ( 1 điểm)**: Cho ba vật nhiễm điện A, B,C. Nếu A hút B, B hút C và biết rằng chỉ một trong ba điện tích là dương thì dấu của các điện tích như thế nào?

**Câu 2 ( 1 điểm)**: Tại sao máy bay khi tiếp đất phải có nối đất?

**Câu 3 ( 3 điểm)**: Cho một điểm sáng S đặt trước gương phẳng, cách gương 3cm

a) Vẽ ảnh S’ của S tạo bởi gương.

b) Vẽ một tia tới SI cho tia phản xạ đi qua điểm A ở trước gương.

c) Giữ nguyên tia tới, vẽ một vị trí đặt gương để thu được tia phản xạ theo phương nằm ngang từ trái sang phải.