

اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يأتي:

١. العالم الذي استطاع حساب كتلة الإلكترون:

(أ) طومسون

(ب) ميليكان

(ج) جون دالتون

(د) راذرفورد

٢. ما شحنة الذرة ؟

(أ) موجبة

(ب) سالبة

(ج) عديمة الشحنة

(د) متعادلة

٣. تعتبر كتلة الإلكترون :

(أ) أصغر من كتلة البروتون

(ب) أصغر من كتلة النيوترون

(ج) كسر صغير من كتلة الذرة

(د) جميع ما ذكر صحيح

٤. المجهر الأنبيوي الماسح (STM) هو جهاز خاص لرؤية :

(أ) الإلكترون

(ب) البروتون

(ج) النيوترون

(د) الذرة

٥. ما الجسم المشحون بشحنة سالبة ويوجد بالذرة ؟

(أ) الإلكترون

(ب) النيوترون

(ج) البروتون

(د) النواة

٦. الجسيمات المسؤولة عن تحديد السلوك الكيميائي للمادة هي:

(أ) الكواركات

(ب) البروتونات

(ج) النيوترونات

(د) الإلكترونات