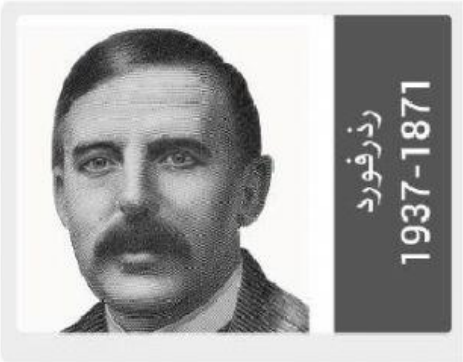
مدرسة الزوراء 1 للتعليم الأساسي ح2 — العلوم للصف السابع / درس 2.4 ف1

مجلس 2 - نطاق 6 — بطاقة خروج رقم 21

اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي :-



1. مما تتكون الذرة على الأغلب ؟

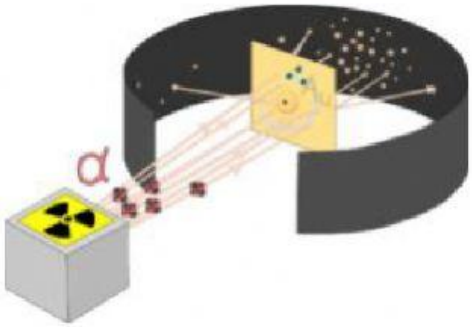
a. البروتون .

b. النيوترون .

c. الهواء .

d. الفراغ .

2. ما نوع الشحنة التي اكتشفها رذرفورد في تجربة رقاقة الذهب ؟



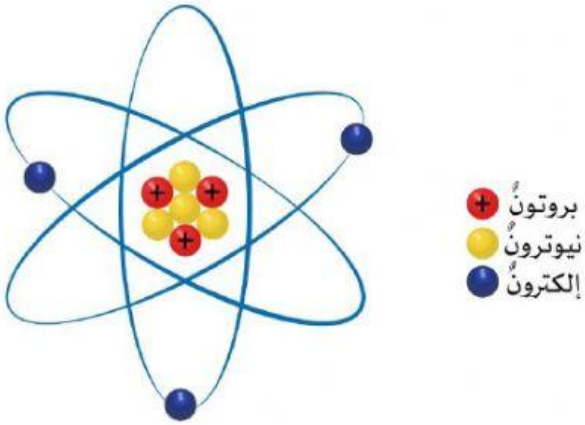
a. شحنة موجبة .

b. شحنة سالبة .

c. لم تكن هناك شحنة .

d. لم يتمكن من تحديد أي شحنة في تجربته .

3. ما سبب الشحنة الموجبة للنواة ؟



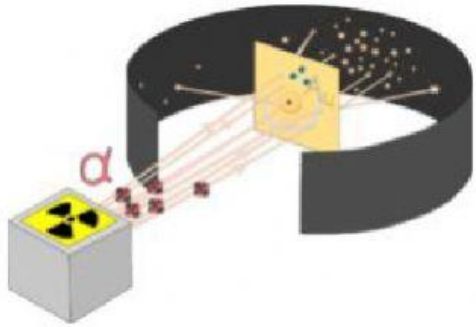
a. وجود الإلكترونات في النواة .

b. وجود البروتونات في النواة .

c. وجود النيوترونات في النواة .

d. وجود مستويات الطاقة .

4. ما الذي أقنع رذرفورد وطلابه أن جسيمات ألفا اصطدمت بجسم موجب الشحنة ؟



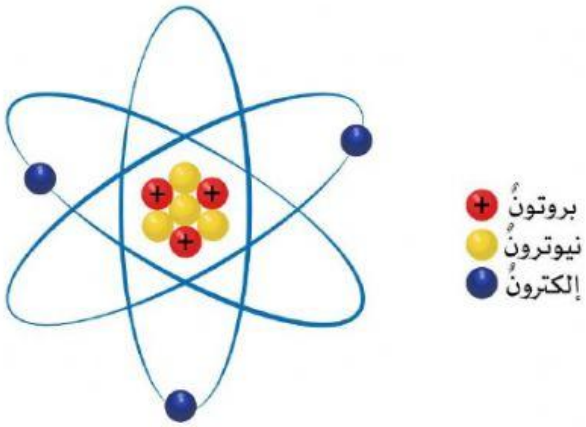
a. توقف جسيمات ألفا عن الحركة لبرهة .

b. انتقال جسيمات ألفا في مسار مستقيم .

c. انحراف جسيمات ألفا عن مسارها .

d. تحرك جسيمات ألفا في مسار دائري .

5. ما آخر جسيم تم اكتشافه في الذرة ؟



a. الإلكترون.

b. البروتون.

c. النيوترون .

d. النواة.

almheiri