

الإثراء (13)

3-2 الأفكار القديمة للذرة

1	العالم الذي قام بدراسة أثر جسيمات ألفا الموجبة الشحنة على المادة :	(أ) بور	(ب) رذرفورد	(ج) دالتون	(د) طمس
2	مما يدل على أن معظم حجم الذرة فراغ هو أن معظم جسيمات ألفا	(أ) نفذت دون انحراف	(ب) ارتدت للخلف	(ج) انحرقت	(د) اخترقت النواة
3	مما يدل على أن معظم الكتلة تتركز في النواة هو أن نسبة قليلة من جسيمات ألفا .	(أ) نفذت دون انحراف	(ب) ارتدت للخلف	(ج) انحرقت	(د) اخترقت النواة
4	مما يدل على أن شحنة النواة موجبة هو أن نسبة قليلة من جسيمات ألفا .	(أ) نفذت دون انحراف	(ب) ارتدت للخلف	(ج) انحرقت	(د) اخترقت النواة
5	الذرة متعادلة كهربائياً لأن عدد البروتونات يساوي عدد :	(أ) النيوترونات	(ب) الإلكترونات	(ج) الميزونات	(د) الفوتونات
6	الذرة تتكون من نواة كثيفة موجبة الشحنة محاطة بالإلكترونات سالبة الشحنة . هذا هو النموذج الذري للعالم	(أ) بور	(ب) دالتون	(ج) طمس	(د) رذرفورد
7	العالم الذي استنتج أن النواة تحتوي على جسيمات تسمى بروتونات	(أ) رذرفورد	(ب) طمس	(ج) دالتون	(د) بور
8	هو حقيقة نرية تحمل شحنة تساوي شحنة الإلكترون لكنها موجبة شحنتها +1	(أ) النيوترون	(ب) البروتون	(ج) الإلكترون	(د) الفوتون
9	جسيم ذري كتلته قريبة من كتلة البروتون ولا يحمل شحنة كهربائية .	(أ) النيوترون	(ب) البروتون	(ج) الإلكترون	(د) الفوتون
10	العالم الذي حصل على جائزة نوبل بسبب اكتشافه النيوترون .	(أ) طمس	(ب) رذرفورد	(ج) شادويك	(د) دالتون
11	توصل العلماء حديثاً أن البروتونات والنيوترونات مكونة من جسيمات تسمى .	(أ) بوزيترون	(ب) ميزون	(ج) فوتون	(د) كواركس
12	الذي يشغل معظم حجم الذرة .	(أ) البروتونات	(ب) الإلكترونات	(ج) النيوترونات	(د) الفراغ
13	رمز الإلكترون وشحنته	(أ) e^-	(ب) p^+	(ج) n^0	(د) p^-
14	رمز البروتون وشحنته	(أ) e^-	(ب) p^+	(ج) n^0	(د) p^-
15	رمز النيوترون وشحنته	(أ) e^-	(ب) p^+	(ج) n^0	(د) p^-