3-2 الأفكار القديمة للذرة

الإثراء (13)

1	العالم ا لذي قام بدراسة أثر جسيمات ألفا الموجبة الشحنة على المادة :			
	أ) بور	ب) رذرفورد	ج) دالتون	د) طمسن
2	مما يدل على أن معظم حجم الذرة فراغ هو أن معظم جسيمات ألفا			
	أ) نفذت دون انحراف	ب) إرتدت للخلف	ج) إنحرفت	د) اخترقت النواه
3	مما يدل على أن معظم الكتلة تتركز في النواة هو أن نسبة قليلة من جسيمات ألفا ٠			
	أ) نفذت دون انحراف	ب) ارتدت للخلف	ج) انحرفت	د) اخترقت النواة
4	مما يدل على أن شحنة النواة موجبة هو أن نسبة قليلة من جسيمات ألفا ٠			
	أ) نفذت دون انحراف	ب) ارتدت للخلف	ج) انحرفت	د) اخترقت النواة
5	الذرة متعادة كهربائيا لأن عدد البروتونات يساوي عدد :			
	أ) النيترونات	ب) الإلكترونات	ج) الميزونات	د) الفوتونات
6	الذرة تتكون من نواة كثيفة موجبة الشحنة محاطة بالكترونات سالبة الشحنة ٠ هذا هو النموذج الذري للعالم			
	أ) بور	ب) دالتون	ج) طمسن	د) رذرفورد
7	العالم الذي استنتج أن النواة تحتوي على جسيمات تسمى بروتونات			
	أ) رذرفورد	ب) طمسن	ج) دالتون	د) بور
8	هو دقيقة ذرية تحمل شحنة تساوي شحنة الإلكترون لكنها موجبة شحنتها +1			
	أ) النيترون	ب) البروتون	ج) الإلكترون	د) الفوتون
9	جسيم ذري كتلته قريبة من كتلة البروتون ولا يحمل شحنة كهربائية ٠			
	أ) النيترون	ب) البروتون	ج) الإلكترون	د) الفوتون
10	العالم الذي حصل على جائزة نوبل بسبب اكتشافه النيترون ٠			
	أ) طمسن	ب) رذرفورد	ج) شادويك	د) دالتون
11	توصل العلماء حديثاً أن البروتونات والنيوترونات مكونة من جسيمات تسمى ٠			
	أ) بوزيترون	ب) ميزون	ج) فوتون	د) كواركس
12	الذي يشغل معظم حجم الذرة ٠			
	أ) البروتونات	ب) الإلكترونات	ج) النيترونات	د) الفراغ
13	رمز الإلكترون ٠٠٠٠٠٠٠٠ وشحنته ٠٠٠٠٠٠٠٠			
	أ) e . -1	ب) p . +1	ج) n . 0	د) p . -1
14	رمز البروتون ٠٠٠٠٠٠٠٠ وشحنته ٠٠٠٠٠٠٠٠			
	أ) e . -1	ب) p . +1	ج) n . 0	د) p . -1
15	رمز النيوترون ٠٠٠٠٠٠٠٠ وشحنته ٠٠٠٠٠٠٠٠			
	أ) e , -1	ب) p , +1	ج) n , 0	د) p , -1

أ / محمد حطب

LIVEWORKSHEETS