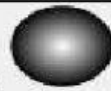


اختاری الاجابة الصحيحة فيما يلي :

1	من العالم الذي اكتشف الالكترون ؟	(أ) رذرفورد	(ب) بویل	(ج) أينشتاين	(د) طومسون
2	ما نوع المادة التي لها تركيب محدد وتتكون من عدة عناصر ؟	(أ) مخلوط متجانس	(ب) المركب	(ج) العنصر	(د) مخلوط غير متجانس
3	جسيم يحمل شحنة موجبة يوجد داخل النواة	(أ) البروتون	(ب) النيوترون	(ج) الالكترون	(د) جسيم بيتا
4	إذا كان العدد الذري لعنصر ما هو 92 فإن عدد البروتونات يساوي	(أ) 90	(ب) 91	(ج) 92	(د) 100
5	إذا كان عدد البروتونات 8 وعدد النيوترونات 9 فإن عدد الكتلة يساوي	(أ) 9	(ب) 17	(ج) 8	(د) 18
6	ما الذي يشغل معظم حجم الذرة ؟	(أ) البروتونات	(ب) النيوترونات	(ج) الفراغ	(د) الالكترونات
7	ينتج من التفاعل النووي التالي ${}^{60}_{28}Ni + \dots {}^{60}_{27}Co$	(أ) جسيم بيتا	(ب) جسيم الفا	(ج) جسيم جاما	(د) بروتون
8	ذرات لها نفس عدد البروتونات لكنها تختلف في عدد النيوترونات	(أ) العدد الكتلي	(ب) العنصر	(ج) النظائر	(د) المركب
9	مكتشف البروتونات هو العالم	(أ) رذرفورد	(ب) طومسون	(ج) دالتون	(د) مليكان
10	النموذج التالي  يرجع الى العالم	(أ) طومسون	(ب) مليكان	(ج) دالتون	(د) رذرفورد