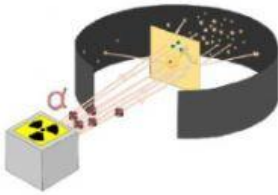
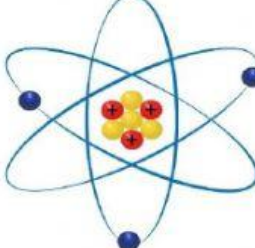
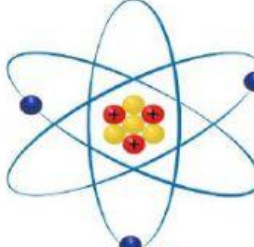


الهدف	كيف تطور نموذج الذرة على مر الزمن؟	اسم الطالبة - الصف
السابع /		
1	من هو العالم الذي اكتشف النواة؟ A. تشادويك. B. رذرفورد. C. دالتون. D. جي جي طومسون.	
2	من هو العالم الذي اكتشف النيوترونات؟ A. تشادويك. B. رذرفورد. C. دالتون. D. جي جي طومسون.	
3	ما نوع الشحنة التي اكتشفها رذرفورد في تجربة رقاقة الذهب؟ A. شحنة سالبة. B. شحنة موجبة. C. لم تكن هناك شحنة. D. لم يتمكن من تحديد أي شحنة في هذه التجربة.	
4	جسيمات ذرية صغيرة لا تحمل أي شحنة ؟ A. البروتونات. B. الإلكترونات. C. النيوترونات. D. النواة.	
5	ما التجربة التي قام بها رذرفورد و أثبتت عدم صحة النموذج الذري لطومسون؟ A. تجربة رقاقة الذهب. B. التجربة النووية. C. تجربة حلوى البرقوق. D. تجربة أنابيب أشعة الكاثود.	



ما آخر جسيم تم اكتشافه في الذرة ؟ A. البروتون. B. الإلكترون. C. النيوترون. D. النواة.	6
مما تتكون الذرة على الأغلب ؟ A. البروتون. B. النيوترون. C. الهواء. D. الفراغ. 	7
ما سبب الشحنة الموجبة للنواة؟ A. وجود الإلكترونات في النواة. B. وجود البروتونات في النواة. C. وجود النيوترونات في النواة. D. وجود السحابة الإلكترونية. 	8
جسيمات ذرية صغيرة تحمل شحنة موجبة؟ A. البروتونات. B. الإلكترونات. C. النيوترونات. D. النواة.	9
لماذا اندهش طلاب رذرفورد بنتائج تجربة رقاقة الذهب ؟ A. لم يتوقعوا أن ترتد أشعة ألفا من الرقاقة. B. لم يتوقعوا أن تستمر جسيمات ألفا في مسار مستقيم . C. توقعوا أن تنحرف جسيمات ألفا بسبب الإلكترونات. D. توقعوا ألا يرتد من الرقاقة سوى عدد قليل من أشعة ألفا.	10