

مديرية التربية والتعليم / لواء الجامعة

مدرسة علي رضا الركابي

المبحث : الكيمياء

الصف والشعبة : التاسع ()

اليوم والتاريخ :

الاسم :

س1 : عرف ما يلي : (4 علامات)

1. أنبوب التفريغ الكهربائي :

2. النموذج الذري :

س2 : فسّر ما يلي : (6 علامات)

1. فشل نموذج دالتون.

2. في تجربة رذرفورد مرّت معظم جسيمات ألفا في خط مستقيم.

س3 : أكتب نظائر الكلور. (4 علامات)

1.
2.

س4 : أكمل الجدول التالي : (3 علامات)

الجسيم	البروتونات	النيوترونات	الإلكترونات
الشحنة			

س5 : أكتب عدد البروتونات والنيوترونات والإلكترونات في ذرة الكربون $^{14}_6C$ (3 علامات)