

امتحان الشهر الأول لمادة الكيمياء  
الصف التاسع – الفصل الأول

الشعبة:

اسم الطالب:

السؤال الأول: وضح المقصود بالمفاهيم التالية :

- مستوى الطاقة: \_\_\_\_\_  
الدورية: \_\_\_\_\_  
الهالوجين: \_\_\_\_\_  
النظير: \_\_\_\_\_  
نموذج ثومبسون: \_\_\_\_\_  
رذرفورد: \_\_\_\_\_

السؤال الثاني: أفسر مرور عدد كبير من جسيمات ألفا خلال صفيحة الذهب، وارتداد جزء قليل جدا من هذه الجسيمات عند اصطدامها بالاصقحيو؟

السؤال الثالث: أحدد العنصر الأكثر نشاطا بين العناصر في كل مجموعة من العناصر الآتية  
(Li ,Na) – (Ba ,Ca) – (O ,N) – (I , Cl)- (Mg- Al)

السؤال الرابع: وضح التوزيع الالكتروني للعناصر الآتية

${}^9\text{F}$ : \_\_\_\_\_

${}^{16}\text{S}$ : \_\_\_\_\_