

الاسم : الشعبة : المادة : الكيمياء

السؤال الاول : أكتب (التوزيع الالكتروني & رقم الدورة & رقم المجموعة) للعناصر التالية : (9 علامات)

العنصر مع العدد الذري	التوزيع الالكتروني	رقم المجموعة	رقم الدورة
Si			
Br			
Al			

السؤال الثاني : اكمل الفراغ المناسب : (5 علامات)

(1) هو غاز اصفر باهت اللون شديد التفاعل .

(2) ما هي الملاحظات التي توصل اليها العالم رذرفورد :

.....

.....

(3) يستخدم في صناعة معجون الأسنان .

(4) يستخدم في تعبئة الرصد الجوي .

السؤال الثالث : فيما يخص الدورية (حجوم الذرات ونشاط العناصر) : (4 علامات)

(1) ما هو العنصر الأكبر حجم ذري بين العناصر التالية في الشكل المجاور مع ذكر السبب :

Li
Na
k

(2) ما هو العنصر الأقل نشاط كيميائي بين العناصر التالية في الشكل المجاور مع ذكر السبب :

Na	Mg	Al
----	----	----

السؤال الرابع : أكتب التوزيع الالكتروني لأيونات العناصر التالية : (علامتين)

1)) Cl

2)) S