

مديرية التربية والتعليم – لواء الجامعة

مدرسة علي رضا الركابي

الصف : التاسع

المبحث : الكيمياء

الشعبة :

الاسم :

س1: املأ الفراغ بالمصطلح المناسب : (8 علامات)

1. تتوزع الإلكترونات في أغلفة حول النواة تسمى

2. الفلزات القلوية الأرضية هي عناصر المجموعة

3. يستخدم غاز الهيليوم في

4. يستخدم الكربون في

س2: اعتماداً على العناصر المعطاة أجب عما يلي : (4 علامات)

(Al , Ga , B)

1. رتب العناصر السابقة وفقاً لتزايد حجمها الذري.

2. رتب العناصر السابقة وفقاً لتزايد نشاطها الكيميائي.

س3: أكتب التوزيع الإلكتروني لكل مما يلي : (4 علامات)

${}_{33}\text{As}$:

${}_{12}\text{Mg}$:

س4: فسّر : سميت عناصر المجموعة الثانية بالفلزات القلوية الأرضية. (علامتان)