



اسم الطالب/ة : ..... التاريخ : / / الموضوع : الجدول الدوري وخصائص العنصر

السؤال الأول : تأمل العناصر الآتية ثم اجب عن الأسئلة التي تليه

(  $Ne_{10}$  ,  $O_8$  ,  $Ar_{18}$  ,  $Ba_{56}$  ,  $K_{19}$  ,  $Al_{13}$  . )

- ١ . عدد الكثرونات التكافول  $Ar_{18}$  ؟ .....
- ٢ . الشحنة المتوقعة ل  $Al_{13}$  في مركباته هي : .....
- ٣ . أي من العناصر تقع في نفس الدورة ؟ .....
- ٥ . أي من العناصر السابقة تقع في نفس المجموعة ؟ .....
- ٤ . صنف العناصر السابقة إلى عناصر تكون ايونات موجبة واخرى تكون ايونات سالبة .

.....  
.....

- ٥ . اكتب التوزيع الالكتروني لكل من العناصر السابقة .

عليان



السؤال الثالث : اذا علمت ان العدد الكتلي لذرة متعادلة ( لا تحمل أي شحنة ) ل احد العناصر يساوي ٣١ .  
وان نواتها تحتوي على ١٦ نيوترونا . جد :

١. عددها الذري

٢. عدد الكثرونات التكافؤ .

٣. نوع شحنة الايون الذي تكونه .

٤. مثل كل من الذرة المتعادلة لهذا العنصر ، والعنصر الذي تكونه باستخدام تركيب لويس النقطي .

٥. حدد الدورة والمجموعة التي يوجد فيها هذا العنصر ، والمجموعة التي ينتمي اليها .

