

المعلمة : جمانة عليان

المبحث : العلوم

الصف والشعبة : السابع

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

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

(Ne₁₀ , O₈ , Ar₁₈ , Ba₅₆ , K₁₉ , Al₁₃ .)

- ١ . عدد الكثرونات التكافول ل Ar₁₈ ؟
- ٢ . الشحنة المتوقعة ل Al₁₃ 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 .

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 .