

س١: أكمل الفراغ بما يناسب :

كل فقرة درجة

- ١ - الذرة هي.....  
 ٢ - استخدم العالم طمسون..... لإثبات حقيقة اللون الأخضر.  
 ٣ - ..... جسيم موجب في النواه .  
 ٤ - يرمز للهليوم بالرمز ..... ويستخدم في .....  
 ٥ - ثلاثية الحديد هي : الحديد والكوبالت و.....  
 ٦ - من خواص اللافلزات .....  
 ٧ - يستخدم عنصر ..... في مقاييس الحرارة والضغط.  
 ٨ - يرمز للسليكون بالرمز ..... ويستخدم في .....

س٢: أجب عما يلي:

د٣

١ - ماهي مناطق الجدول الدوري؟

د

٢- أحسب العدد الذري لعنصر عدد كتلته ٢٨٩ وعدد البروتونات ١١٤؟

د

١ - تسمى اللانثيدات العناصر الترابية النادرة (علل ؟ ؟)

د

٢ - ما هي المجموعة التي جميع عناصرها غير نشطة وماذا تسمى؟

٣- قارن خلف الورقة بين ما يلي:

د٦

- بين نموذج دالتون ونموذج طمسون ونموذج رذرفورد للذرة؟ مع الرسم

د٦

درجتان

- تحلل  $\alpha$  وتحلل  $\beta$ ؟

٤- أكمل الجدول التالي:

عدد الكتلة	العدد الذري	عدد p	عدد n

١٠

العنصر	المجموعة	الاستخدام
.....	.....	يستخدم في صناعة أوعية الطهي التي يمكن نقلها مباشرة من الثلاجة للفرن.
الألومنيوم	١٣	.....
الكبريت	١٦	.....
.....	.....	يوجد في الرمل المستخدم في صناعة الزجاج.
.....	.....	غاز التنفس الوحيد وهو ضروري للاشتعال
الرصاص	.....	الطب , بطاريات السيارة , السبائك , الوقاية من الأشعة الضارة.
القصدير	١٤	.....

مجموع الدرجات من ٤٠ يتم قسمته على ٢

0000- مع أطيب الأمنيات وأصدق الدعوات للجميع بالنجاح - 0000

٢٠

