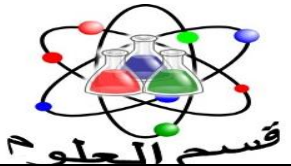
	<b>مدارس تقارب</b>	
العام الدراسي 2017 / 2016	ورقة عمل تقييمية الوحدة الأولى	مادة الكيمياء الصف العاشر

الاسم : .....  
 التاريخ : .....  
 اليوم : .....  
[www.awa2el.net](http://www.awa2el.net)

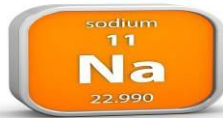
- النتائج :**
1. ان يوضح الطالب معالم الجدول الدوري : الرموز والدورات والمجموعات .
  2. ان يستقصي الطالب الخصائص الكيميائية لبعض المجموعات في الجدول الدوري : الهالوجينات والقلويات والقلويات الترابية والغازات النبيلة

السؤال الاول :



أ. اعتمادا على الجدول الدوري حدد المجموعة التي تنتمي اليها كل من العناصر الاتية

العنصر	المجموعة
النيون	.....
البوتاسيوم	.....
البورون	.....
البروم	.....
الكلور	.....
الارغون	.....



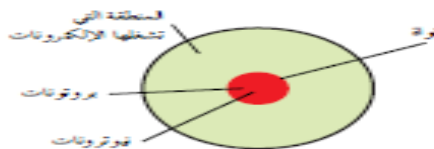
ب . الى ماذا تشير الارقام المبينة في الشكل ؟

الرقم (1) يشير الى .....

الرقم (2) يشير الى .....

العدد الكلي - عدد البروتونات + عدد النيوترونات

عدد البروتونات - عدد الإلكترونات = العدد الذري



ج. اكمل الفراغات في الجمل الاتية بما يناسبها :

1. رقم الغلاف الاخير الذي ينتهي به لتوزيع الالكتروني لذرة عنصر ما يمثل .....

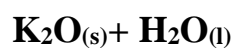
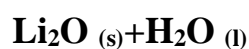
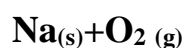
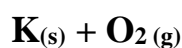
2. تسمى الكترونات الغلاف الاخير للعنصر ..... وتمثل .....

السؤال الثاني :

أ. اكتب التوزيع الالكتروني لذرات العناصر الاتية ثم حدد رقم المجموعة ورقم الدورة بناءً عليه.

العنصر	التوزيع الالكتروني	رقم المجموعة (الالكترونات التكافؤ)	رقم الدورة
Na <sub>11</sub>	.....	.....	.....
Mg <sub>12</sub>	.....	.....	.....
Al <sub>13</sub>	.....	.....	.....
Si <sub>14</sub>	.....	.....	.....
P <sub>15</sub>	.....	.....	.....
S <sub>16</sub>	.....	.....	.....
Br <sub>35</sub>	.....	.....	.....
Ne <sub>10</sub>	.....	.....	.....
I <sub>53</sub>	.....	.....	.....

ب. اكتب معادلة كيميائية موزونة لكل من التفاعلات الاتية :

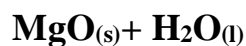
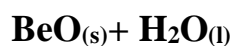
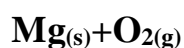
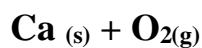


السؤال الثالث:

أ. تشمل المجموعة الثانية من الجدول الدوري على عناصر مثل .....

ويطلق عليها القلوبات الترابية بسبب .....

ب. اكتب معادلة كيميائية موزونة لكل من التفاعلات الاتية:



السؤال الرابع:

أ. اكتب معادلة كيميائية موزونة لكل من التفاعلات الآتية :

1. تفاعل البروم مع الليثيوم.....

2. تفاعل الكلور مع الصوديوم.....

3. تفاعل اليود مع البوتاسيوم.....

ب. ماذا يطلق على عناصر المجموعة الثامنة ؟ عدد العناصر الموجودة فيها .

.....

.....

ج. لماذا سميت عناصر المجموعة الثامنة بالغازات النبيلة ؟

.....

.....

انتهت