**المملكة العربية السعودية**

الأسم :.....................................

 الصف : ..........................

**وزارة التربية و التعليم**

**إدارة التربية والتعليم بالأحساء**

**ثانوية الغويبة**

**ورقة عمل (2/ع)**

**الجدول الدوري الحديث**

**☝المجموعة 1أ تسمى الفلزات القلوية**

**✌تبتدأ بعنصر اليثيوم وتنتهي بعنصر الفرانسيوم**

**🖏عناصر المجموعة 1أ هي**

**الليثيوم La و الصوديوم Na و البوتاسيوم K الروبيديومRb و السيزيوم Cs والفرانسيوم Fr**

**👍تكافؤ المجموعة الأولى هو + 1**

**رمز ايونات المجموعة الاولى**

 **+La**

**Na+**

**K+**

**Rb+**

**Cs+**

**Fr+**

**وذلك لأن عند التوزيع الألكتروني لاي عنصر من هذه العناصر يكون في المجال الخارجي الألكترون واحد فقط .**

**مثل :**

**Na 11 = 1S2 2S2 2P6 3S1**

 **المجال الخارجي .**

**☝المجموعة 2أ تسمى ..........................**

**✌تبتدأ بعنصر .......... وتنتهي بعنصر ...............**

**🖏عناصر المجموعة 2أ هي**

**...........................................................................................................................................................................**

**👍تكافؤ المجموعةالثانية هو ................**

**رمز ايونات المجموعة الثانية**

 **..................**

**...................**

**...................**

**...................**

**..................**

**..................**

**وذلك لأن عند التوزيع الألكتروني لاي عنصر من هذه العناصر يكون في المجال الخارجي ..................... فقط .**

**مثل :**

**..................................................................................................................**



لوني الجدول الدوري التالي بعناصر المجموعات مع كتابة اسماء مجموعات فوق المربعات :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

 معلمة المادة : نورة العتيبي