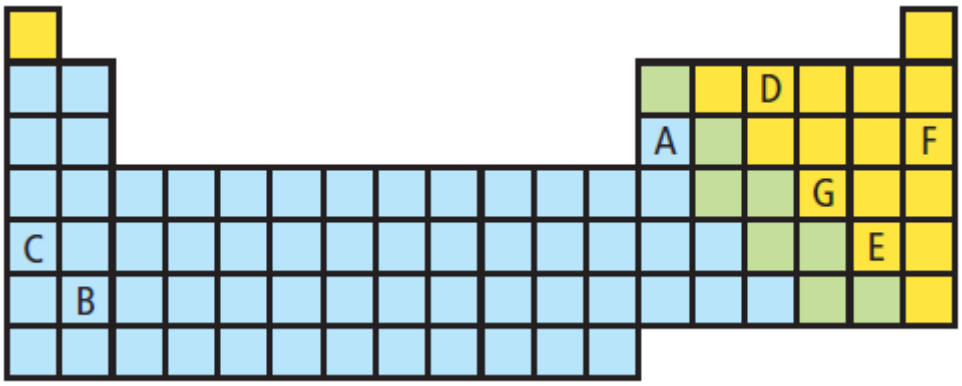
ورقة عمل " تكون الأيون " 3-1

- تكون الأيون الموجب عندما
- يُسمى الأيون الموجب بـ
- ذرات الفلزات نشطة كيميائياً لأنها
- تميل عناصر اللافلزات الموجودة يمين الجدول الدوري إلى إلكترونات بسهولة لتحصل على توزيع إلكتروني خارجي مستقر

- اكتب التوزيع الإلكتروني لكل من الذرات الآتية ثم توقع التغير الذي ينبغي حدوثه لتصل كل ذرة إلى التوزيع الإلكتروني للغاز النبيل .

| | | |
|---|---|---|
| 3Li | | |
| 7N | | |
| 16S | | |

- اكتب عدد إلكترونات تكافؤ كل عنصر




- تنبأ بالنشاط الكيميائي لذرات العناصر استناداً إلى توزيعها الإلكتروني

| | | |
|---|---|---|
| $_{2}He$ | | |
| $_{9}F$ | | |
| $_{19}K$ | | |