

## التمرين 06 :

1 - ذرة الألمنيوم لها عدد شحني  $Z = 13$ .

أ - أعطي التوزيع الالكتروني لذرة الألمنيوم .

ب - استنتج البنية الالكترونية لشاردته  $Al^{3+}$  .

2 - التوزيع الالكتروني لذرة الكبريت هو:  $(K)^2(L)^8(M)^6$  .

أ - أعط التوزيع الالكتروني لشاردة الكبريت :  $S^{2-}$

ب - ما هي ميزة المدار الأخير في كلتا الشاردين ؟