

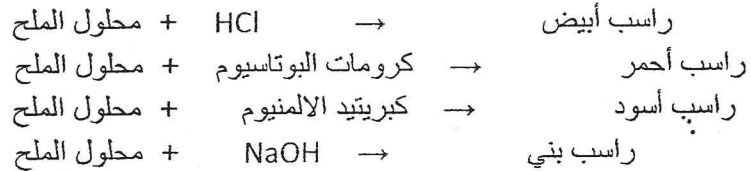
الشرحيات

ملح الكلبة الأدي

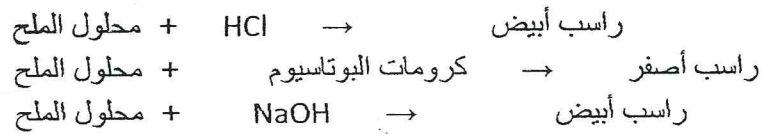
القسم العملي :

(١) الفئة الاولى : كاشفها العام HCl

أيون الفضة : Ag^+

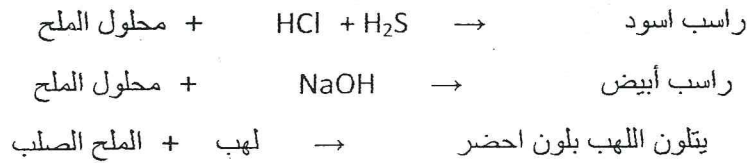


أيون الرصاص : Pb^{+2}

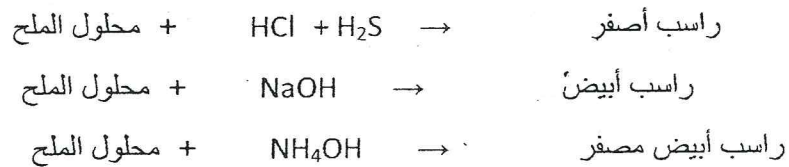


(٢) الفئة الثانية : كاشفها العام H_2S

أيون النحاس : Cu^{+2}

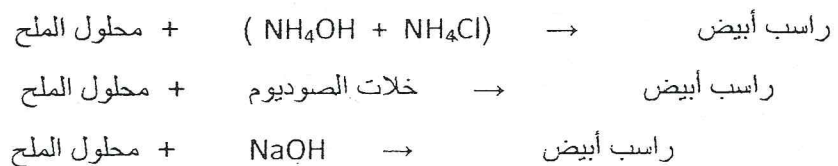


أيون الكاديوم : Cd^{+2}

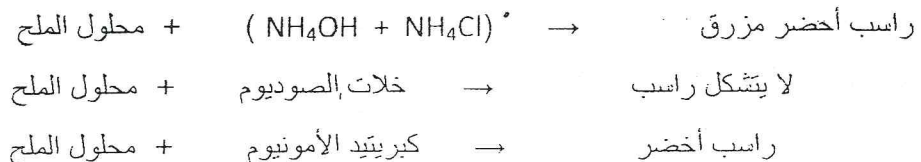


(٣) الفئة الثالثة : كاشفها العام ($NH_4OH + NH_4Cl$)

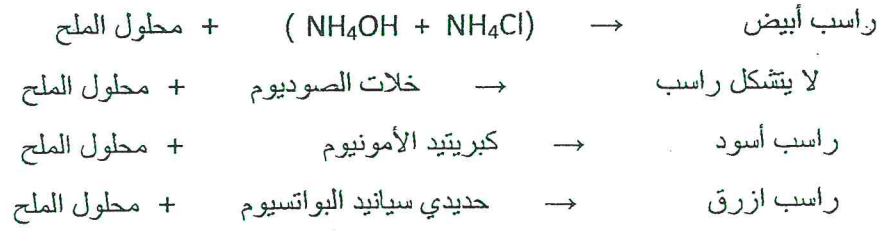
أيون الألمنيوم : Al^{+3}



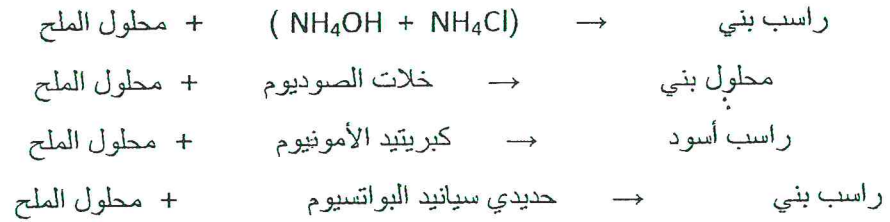
أيون الكروم : Cr^{+3}



أيون الحديدي : Fe^{+2}

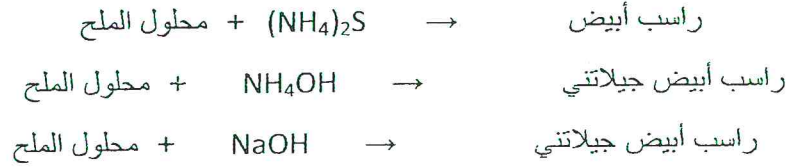


أيون الحديد : Fe^{+3}

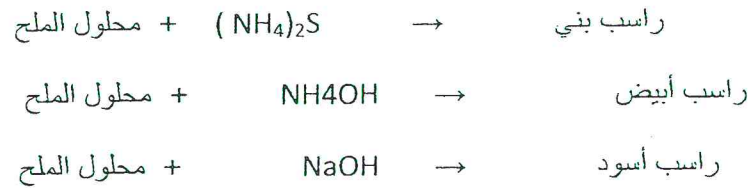


٤ (الفئة الرابعة : كاشفها العام $(NH_4)_2S$)

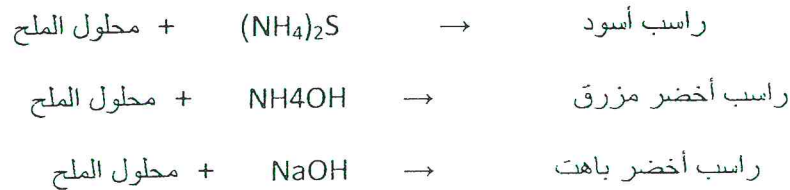
أيون الزنك Zn^{+2}



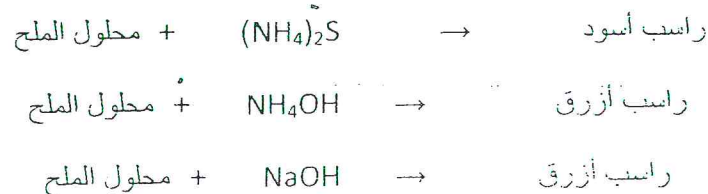
أيون المنغنيز Mn^{+2}



أيون النيكل Ni^{+2}

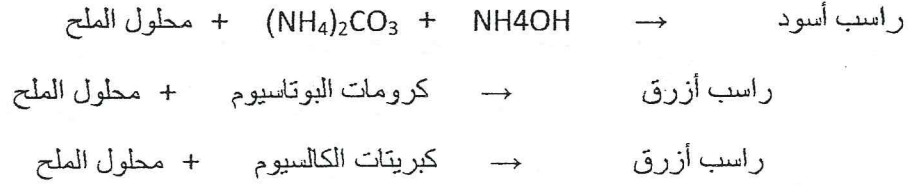


أيون الكوبالت Co^{+2}

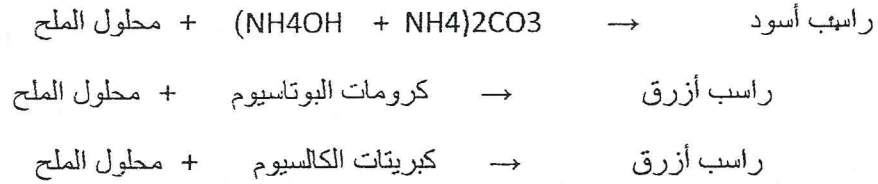


(٥) الفئة الخامسة: كاشفها العام $(NH_4)_2CO_3$

أيون الباريوم Ba^{+2}

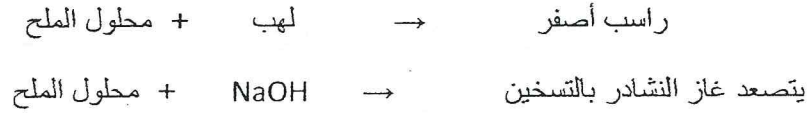


أيون الكالسيوم Ca^{+2}

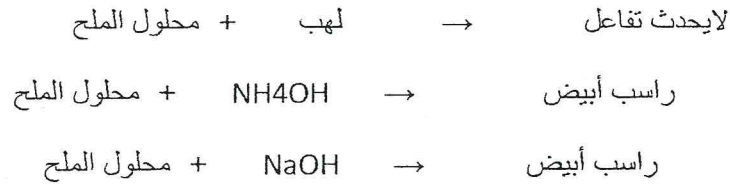


(٦) الفئة السادسة: ليس لها كاشف عام

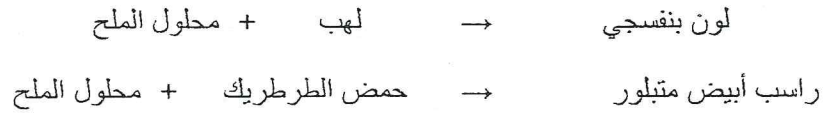
أيون الأمونيوم NH_4^+



أيون المغنيزيوم Mg^{+2}



أيون البوتاسيوم K^{+1}



أيون الصوديوم Na^{+1}

