

-الخطة العلاجية للاختبار التكويني

الفرع	المادة	كيمياء	الفصل الدراسي	الثالث	اسم الطالب	.....
القسم	الثانوي	الثاني الثانوي	أسبوع التطبيق	.....	الشعبة	...../.....
المهارة	يُميز مصطلح الأيون من مفهومه العلمي					

شرح المهارة

الأيونات :

عبارة عن ذرة فقدت أو كسبت إلكترون أو أكثر . والأيونات نوعان هما :

1/ الأيون الموجب : عبارة عن ذرة (أيون أحادي) أو مجموعة ذرات متحدة (أيون عديد الذرات) تحمل

شحنة موجبة . مثل :  $\text{Li}^+$  ،  $\text{NH}_4^+$

2 / / الأيون السالب : عبارة عن ذرة (أيون أحادي) أو مجموعة ذرات متحدة (أيون عديد الذرات)

تحمل شحنة سالبة . مثل  $\text{Br}^-$  ،  $\text{SO}_4^{2-}$

تقييم المهارة

عبارة عن ذرة أو مجموعة ذرات متحدة تحمل شحنة سالبة						
أ	أيون موجب	ب	الذرة	ج	أيون سالب	د
فلزات المجموعة الأولى في الجدول الدوري عند تفاعلها تكون						
أ	أيون موجب	ب	الذرة	ج	أيون سالب	د
النظير						



لم يتقن



أتقن