

مصطلحات و تعريفات الوحدة الأولى (الحموض و القواعد)

❖ **الكواشف الطبيعية:** هي مواد تستخلص من مواد طبيعية.

❖ **الكواشف:** هي مواد يتغير لونها تبعاً للون المحلول.

❖ **الكواشف الصناعية:** هي مواد تحضر صناعياً و يتغير لونها تبعاً للمحلول الذي تضاف

اليه.

❖ **مقياس الرقم الهيدروجيني:** هو جهاز يستخدم لتحديد حموضة و قاعدية المواد .

❖ **الكاشف العام:** هو مزيج من عدة كواشف في صور سائل أو أشرطة ورقية و يستخدم

في تقدير الرقم الهيدروجيني للمحلول الحمضي أو القاعدي.

❖ **الحمض:** هي مركبات ذات طعم حمضي لاذع تغير لون ورقة تباع الشمس من اللون

الأزرق إلى الأحمر, وتوصل محاليلها التيار الكهربائي, ويبدأ إسمها بـحمض.

❖ **القاعدة:** هي مركبات ذات طعم مر, ولمسها صابوني تغير لون ورقة تباع الشمس من

اللون الأحمر إلى الأزرق, وتوصل محاليلها التيار الكهربائي, ويبدأ إسمها بهيدروكسيد

يتبعها إسم العنصر.

❖ **مضادات الحموضة:** هي مواد قاعدية تتفاعل مع المحلول الحمضي في المعدة وتعادله.

❖ **الرقم الهيدروجيني:** مقياس لحمضية المحاليل أو قاعديتها, و يعبر عنه بتدرج بين

(0 - 14).