pHالرقم الهيدروجيني ()

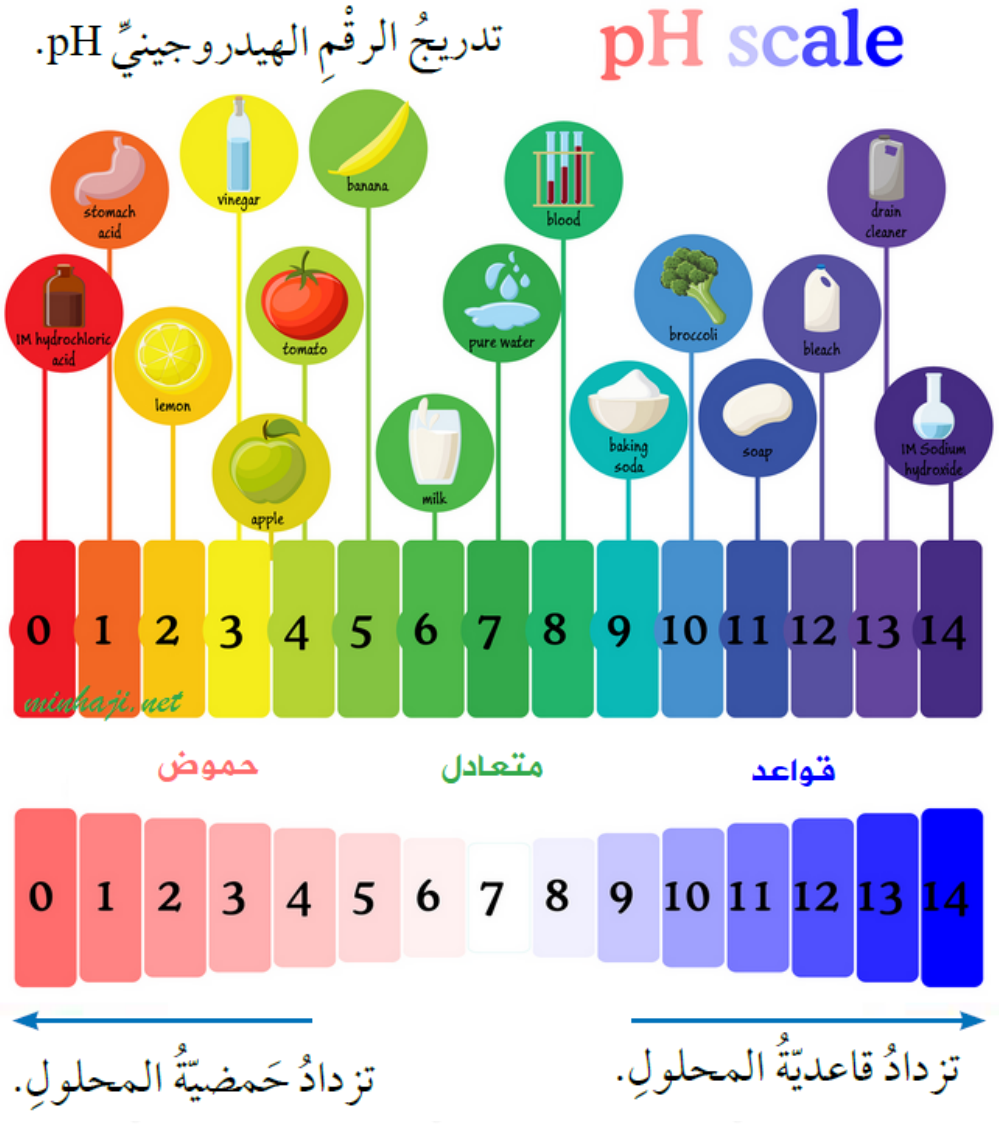
Power of Hydrogen (pH)

يعبر عن حمضية أو قاعدية المحاليل برقم يُعرف بالرقم الهيدروجيني (pH).

يعبر عن الرقم الهيدروجيني بتدريج رقمي يتراوح بين (0-14) ويُسمى تدريج الرقم الهيدروجيني.

pHتصنيف المحاليل حسب قيم ()

- المحاليل الحمضية: تكون قيم (pH) لها من (0 إلى أقل من 7)، والمحاليل الأقرب إلى (0) هي الأكثر حمضية.
- المحاليل المتعادلة: تكون قيم (pH) لها تساوي (7).
- المحاليل القاعدية: تكون قيم (pH) لها أكبر من (7)، والمحاليل الأقرب إلى (14) هي الأكثر قاعدية.


pH scale
تدريجُ الرقْمِ الهيدروجينيِّ pH.
stomach acid
vinegar
banana
blood
drain cleaner
1M hydrochloric acid
lemon
tomato
pure water
broccoli
bleach
baking soda
soap
1M Sodium hydroxide
apple
milk
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14
minhaji.net
حموض
متعادل
قواعد
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14
تزدادُ حَمضيّةُ المحلولِ.
تزدادُ قاعديّةُ المحلولِ.