الاسم: .....

التاريخ: .....

ورقة عمل الأحماض والقواعد

كيمياء · المرحلة المتوسطة · الكيمياء

يلا نجرّب!





الأحماض طعمها حامض وتحمّر ورق تباع الشمس، والقواعد ملمسها صابوني وتزرّق ورق تباع الشمس. الماء النقي متعادل.

١ وصّل كل عبارة بما يناسبها

الرقم الهيدروجيني للماء النقي ●	● ٧
مادة حمضية ●	● ورق تباع الشمس
مادة قاعدية ●	● عصير الليمون
يتغير لونه في الحمض والقاعدة ●	● الصابون

٢ ضع دائرة حول صح أو خطأ

١	عصير الليمون حمضي.	صح ✓ خطأ ✗
٢	الماء النقي متعادل.	صح ✓ خطأ ✗
٣	الحمض يحوّل ورق تباع الشمس للون الأزرق.	صح ✓ خطأ ✗
٤	الصابون مادة قاعدية.	صح ✓ خطأ ✗
٥	الرقم الهيدروجيني للحمض أكبر من ٧.	صح ✓ خطأ ✗

٣ أكمل الجمل بالكلمة المناسبة

أكبر — متعادل — تباع الشمس

١ الماء النقي _____ .

٢ الأحماض تحمّر ورق _____ .

٣ الرقم الهيدروجيني للقاعدة _____ من ٧.

رأي المعلم أو ولي الأمر:



ممتاز ★★★★★

ولدك يحتاج مساعدة في الكيمياء؟
لقى مدرس كيمياء قريب منك، حضوري أو أونلاين
www.modaresy.com