



## Pop Quiz

<p>ما هو تركيز أيونات <math>\text{OH}^-</math> في محلول فيه <math>K_w</math> يساوي <math>1.0 \times 10^{-14} \text{ M}^2</math> وتركيز <math>\text{H}^+</math> يساوي <math>2.0 \times 10^{-3} \text{ M}</math>؟ (تجريبي 2013)</p>	
<p><math>5.0 \times 10^{-12} \text{ c}</math></p>	<p><math>2.0 \times 10^{-3} \text{ a}</math></p>
<p><math>2.0 \times 10^{-17} \text{ d}</math></p>	<p><math>4.0 \times 10^{-6} \text{ b}</math></p>
<p>ما قيمة الرقم الهيدروجيني pH لمحلول حمض الهيدروكلوريك تركيزه <math>(0.036 \text{ M})</math>؟ (دور ثاني 2015)</p>	
<p>3.23 c</p>	<p>1.44 a</p>
<p>4.56 d</p>	<p>2.88 b</p>
<p>من التفاعل ادناه، أي مادة تمثل الحمض وايبها تمثل الحمض المرافق؟ (دور ثاني 2015)</p>	
$\text{CH}_3\text{NH}_2(\text{aq}) + \text{H}_2\text{O}(\text{l}) \rightleftharpoons \text{OH}^-(\text{aq}) + \text{CH}_3\text{NH}_3^+$	
<p>الحمض <math>\text{H}_2\text{O}</math> والحمض المرافق <math>\text{CH}_3\text{NH}_3^+</math> c</p>	<p>الحمض <math>\text{H}_2\text{O}</math> والحمض المرافق <math>\text{OH}^-</math> a</p>
<p>الحمض <math>\text{CH}_3\text{NH}_2</math> والحمض المرافق <math>\text{H}_3\text{NH}_3^+</math> d</p>	<p>الحمض <math>\text{CH}_3\text{NH}_2</math> والحمض المرافق <math>\text{OH}^-</math> b</p>