



Pop Quiz

ما هو تركيز أيونات OH^- في محلول فيه K_w يساوي $1.0 \times 10^{-14} \text{ M}^2$ وتركيز H^+ يساوي $2.0 \times 10^{-3} \text{ M}$؟ (تجريبي 2013)			
	$5.0 \times 10^{-12} \text{ c}$	$2.0 \times 10^{-3} \text{ a}$	
	$2.0 \times 10^{-17} \text{ d}$	$4.0 \times 10^{-6} \text{ b}$	
ما قيمة الرقم الهيدروجيني pH لمحلول حمض الهيدروكلوريك تركيزه (0.036 M)؟ (دور ثاني 2015)			
	3.23 c	1.44 a	
	4.56 d	2.88 b	
من التفاعل أدناه، أي مادة تمثل الحمض وأيها تمثل الحمض المرافق؟ (دور ثاني 2015)			
$\text{CH}_3\text{NH}_2(\text{aq}) + \text{H}_2\text{O}(\text{l}) \rightleftharpoons \text{OH}^-(\text{aq}) + \text{CH}_3\text{NH}_3^+$			
CH_3NH_3^+ الحمض المرافق H_2O الحمض c	OH^- الحمض المرافق H_2O الحمض a		
H_3NH_3^+ الحمض المرافق CH_3NH_2 الحمض d	OH^- الحمض المرافق CH_3NH_2 الحمض b		