المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
الإدارة العامة للتعليم بالباحه
تحصيلي كيمياء 4 الفصل الثاني الدرس الثالث

ملتقى الكيمياء التحصيلي

اختاري الاجابة الصحيحة فيما يلي :

1	في المحلول الحمضي ...							
	(أ)	$[H^+]=10^{-9}$	(ب)	$[H^+]=10^{-14}$	(ج)	$[OH^-] < [H^+]$	(د)	$[OH^-] > [H^+]$
2	اذا كان $[H^+] > [OH^-]$فان المحلول ..							
	(أ)	حمضي	(ب)	متعادل	(ج)	قاعدي	(د)	متردد
3	سالب لوغريتم تركيز ايون الهيدروجين ..							
	(أ)	الرقم الهيدروجيني	(ب)	الرقم الهيدروكسيدي	(ج)	الانهيدريد الحمضي	(د)	حمض لويس
4	اذا كانت قيمة pH لمحلول تساوي 2.0 فاي العبارات التاليه صحيحه؟							
	(أ)	المشروب اقرب للتعادل	(ب)	المشروب حمضي	(ج)	المشروب قاعدي	(د)	10 >Poh
5	اذا كات مقياس pH لمحلول اكبر من 7فانه..							
	(أ)	حمضي	(ب)	متعادل	(ج)	قاعدي	(د)	ماده مترده
6	حسب مقياس الحموضه pH يكون المحلول قاعديا اذا كانت قيمة ..							
	(أ)	PH =0	(ب)	PH =7	(ج)	7 <PH	(د)	7>PH
7	متى يكون مقياس pH حامضيا ؟							
	(أ)	PH=14	(ب)	7> PH	(ج)	7 <PH	(د)	PH =7
8	يمكن ان يكون PH للحمض القوي ..							
	(أ)	14	(ب)	7	(ج)	4	(د)	1
9	عندما تكون قيمة $H^+ =1.0\times10^{-13}$ لمحلول فان ذلك يمثل ..							
	(أ)	حمضا قويا	(ب)	حمضا ضعيفا	(ج)	قاعده قويه	(د)	قاعده ضعيفه
10	قيمة pOH للقاعده القويه ..							
	(أ)	اقل من 7	(ب)	تساوي 7	(ج)	اكثر من 7	(د)	تساوي 0
11	في الحليب اذا كانت Ph=6.5 فان pOHيساوي ..							
	(أ)	2.5	(ب)	7.5	(ج)	10.5	(د)	13.5
12	اذا كان pH= 5.2 فما قيمة pOH؟							
	(أ)	5.2	(ب)	8.8	(ج)	0	(د)	14
13	عندما تكون قيمة pOH= 3 فان $[H^+]$ يساوي ..							
	(أ)	1×10^{-11}	(ب)	1×10^{-8}	(ج)	11	(د)	3
14	اذا كان $[OH^-] = 10^{-5}$ فاوجد الرقم الهيدروجيني .							

LIVEWORKSHEETS

	(أ)	9	(ب)	5	(ج)	4	(د)	2
15	يقاس الرقم الهيدروجيني باستخدام ..							
	(أ)	الهيدروميتر	(ب)	المانوميتر	(ج)	ورق تباع الشمس	(د)	مقياس فنتوري
16	يقاس الرقم الهيدروجيني باستخدام ..							
	(أ)	جهاز PHmeter	(ب)	الهيدروميتر	(ج)	المانوميتر	(د)	مقياس فنتوري
17	حاصل ضرب تراكيز ايون الهيدروجين وايون الهيدروكسيد..							
	(أ)	ثابت تاين الماء	(ب)	الرقم الهيدروجيني	(ج)	الرقم الهيدروكسيدي	(د)	قاعدة برونشتيد-لوري

LIVEWORKSHEETS