المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
الإدارة العامة للتعليم بالباحه
تحصيلي كيمياء ٤ الفصل الثاني الدرس الثاني

ملتقى الكيمياء التحصيلي chemistry

اختاري الاجابة الصحيحة فيما يلي :

١	من الاحماض القويه :							
	(أ)	الفورميك HCOOH	(ب)	النتريك HNO_3	(ج)	الهيدروسيانيك HCN	(د)	الهيدروفلوريك HF
٢	من القواعد القويه :							
	(أ)	الامونيا NH_3	(ب)	هيدروكسيدالبوتاسيوم KOH	(ج)	الانيلين $C_6H_5NH_2$	(د)	ميثيل امين CH_3NH_2
٣	من الاحماض الضعيفه							
	(أ)	الفورميك HCOOH	(ب)	الهيدروكلوريك HCL	(ج)	الهيدرويوديك HI	(د)	النيتريك HNO_3
٤	من القواعد الضعيفه							
	(أ)	الامونيا NH_3	(ب)	هيدروكسيد الصوديوم NaOH	(ج)	هيدروكسيدالبوتاسيوم KOH	(د)	هيدروكسيد الكالسيوم $Ca(OH)_2$
٥	ثابت التأين للقاعده التاليه $C_6H_{13}NH_2$							
	(أ)	$K_b=\frac{[C_6H_{13}NH_3^+][OH^-]}{[C_6H_{13}NH_2]}$	(ب)	$Kb = \frac{[C_6H_{13}NH_2]}{[C_6H_{13}NH_2^+][OH^-]}$	(ج)	$K_b= C_6H_{13}NH_2$	(د)	$K_b=[C_6H_{13}NH_2]$
٦	ثابت التأين للحمض التالي HF							
	(أ)	$K_a=\frac{[F^-][H_3O^+]}{[HF]}$	(ب)	$K_a=[F^-][HO^+]$	(ج)	$K_a=\frac{[HF]}{[F^-][HO^+]}$	(د)	$K_a==[F^-][H3O^+]$
٧	الشكل 29-3 أي الكأسين قد يحتوي على محلول حمض الهيبوكلوروز بتركيز 0.1M ؟							
	(أ)	الكأس الأيمن	(ب)	الكأس الايسر	(ج)	في الكأسين معا	(د)	لايوجد في أي كأس

LIVEWORKSHEETS