

أوراق عمل

الفصل الدراسي الأول العام الدراسي ١٤٤٧ هـ

ورقة عمل الأسبوع السابع

الثانوية		المرحلة
الثالث الثانوي	الصف	كيمياء (1-3)

س١: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

١	احماض تتأين كلياً	<input type="radio"/>	أحماض ضعيفة	<input type="radio"/>	احماض قوية	<input type="radio"/>	مواد مترددة	<input type="radio"/>	مواد متعادلة	<input type="radio"/>
٢	قيمة ثابت الاتزان لتأين الحمض الضعيف	<input type="radio"/>	المولارية	<input type="radio"/>	المولالية	<input type="radio"/>	ثابت افوجادرو	<input type="radio"/>	ثابت تأين الحمض	<input type="radio"/>
٣	القواعد التي تتأين جزئياً في المحاليل المائية المخففة	<input type="radio"/>	المواد المتعادلة	<input type="radio"/>	القواعد القوية	<input type="radio"/>	القواعد الضعيفة	<input type="radio"/>	طبيعة المذيب	<input type="radio"/>

س٢: أظلل حرف (ص) إذا كانت العبارة صحيحة وحرف (خ) إذا كانت العبارة خاطئة:

م	السؤال	ص	خ
١	من امثلة الاحماض القوية HCl و CH ₃ COOH	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
٢	كلما قلت قيمة ثابت تأين القاعدة كانت القاعدة اضعف	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

س٣: أجب على ما يلي :

١- صنف الاحماض الاتية الى احماض احادية البروتون او ثنائية البروتون او ثلاثية البروتون

..... H₂SO₄

..... HCl

..... HCOOH

..... H₃PO₄