

## أوراق عمل

### الفصل الدراسي الأول العام الدراسي 1447هـ

#### ورقة عمل الأسبوع السادس

الثانوية			المرحلة
الثالث الثانوي	الصف	كيمياء	المادة

س١: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

١	مادة تحول ورقة تباع الشمس الحمراء الى زرقاء	<input type="radio"/>	المادة الحمضية	<input type="radio"/>	المادة القاعدية	<input type="radio"/>	ملح الطعام	<input type="radio"/>	الخل
٢	مادة تحتوي على الهيدروجين وتتأين في المحاليل منتجة أيونات الهيدروجين	<input type="radio"/>	حمض ارهينوس	<input type="radio"/>	قاعدة ارهينوس	<input type="radio"/>	حمض لويس	<input type="radio"/>	قاعدة لويس
٣	مادة تسلك سلوك الحمض والقاعدة	<input type="radio"/>	المادة الغروية	<input type="radio"/>	المادة اللزجة	<input type="radio"/>	المادة المتعادلة	<input type="radio"/>	المادة المترددة

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

م	السؤال	ص	خ
1	في نظرية لويس الحمض هو المادة المستقبلية لزوج من الالكترونات	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2	في نظرية برونستد لوري القاعدة هي المادة المستقبلية لايون الهيدروجين	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

س٣: اكمل الجدولين :

الحمض	القاعدة المرافقة
$HNO_3$	
$H_2SO_4$	
$H_2O$	

القاعدة	الحمض المرافق
$NH_3$	
$H_2O$	
$Cl^-$	