

## أوراق عمل

### الفصل الدراسي الأول العام الدراسي 1447هـ

#### ورقة عمل الأسبوع التاسع

الثانوية		المرحلة
الثالث الثانوي	الصف	كيمياء ٣

س1: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

١	مركب ايوني يتكون من ايون موجب من قاعدة و ايون سالب من حمض	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	المحلول المنظم	الكواشف	الملح	المادة المترددة	
٢	طريقة لتحديد تركيز محلول ما وذلك بتفاعل حجم معلوم منه مع محلول تركيزه معلوم	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	المعايرة	التعادل	التخفيف	الكسر المولي	
٣	النقطة التي يتغير عندها لون الكاشف	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	نقطة الغليان	نقطة التكافؤ	نقطة النهاية	تميه الملح	

س2: أظلل حرف (ص) إذا كانت العبارة صحيحة وحرف (خ) إذا كانت العبارة خاطئة:

م	السؤال	ص	خ
1	الاملاح الحمضية تنتج من تفاعل حمض ضعيف مع قاعدة قوية	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
2	المحلول المنظم محلول يقاوم التغيرات في قيمة ال PH	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

س3: أجب على مايلي :

أكمل العبارات الآتية

- 1- كلما زادت تراكيز الايونات المنظمة في المحلول .. **زادت** .. سعة المحلول المنظم
- 2- الاصباغ التي تتأثر الوانها بالمحاليل الحمضية والقاعدية تسمى **الكواشف**