

الفصل الثاني عشر: الأحماض والقواعد

				اختر الإجابة الصحيحة في كل مما يلي:	م
				متناز الأحماض بأن لها طعم.	1
	(d) لاذع	(c) مر	(b) مالح	(a) حلو	شذوذ القواعد بأن لها طعم.
				شذوذ القواعد بأن لها طعم.	2
	(d) لاذع	(c) مر	(b) مالح	(a) حلو	شذوذ الأحماض ورق نباع الشمس من اللون:
				(a) الأحمر إلى الأخضر (b) الأصفر إلى الأحمر (c) الأزرق إلى الأحمر (d) الأحمر إلى الأزرق	3
				شذوذ القواعد ورق نباع الشمس من اللون:	4
				(a) الأحمر إلى الأخضر (b) الأصفر إلى الأحمر (c) الأزرق إلى الأحمر (d) الأحمر إلى الأزرق	عند تفاعل حمض الهيدروكلوريك مع المغارفين يتصاعد غاز:
				(a) الأكسجين (b) الهيدروجين (c) النيتروجين (d) ثاني أكسيد الكربون	5
				عند تفاعل حمض الإيتانويك مع كربونات أو بيكربونات الصوديوم يتصاعد غاز:	6
				(a) ثاني أكسيد الكربون (b) الهيدروجين (c) أول أكسيد الكربون (d) هيدروجين	يكون المخلول حمضي إذا كان يحتوي على:
				(a) أيونات هيدروجين أكثر من أيونات الهيدروكسيد (b) أيونات هيدروجين أقل من أيونات الهيدروكسيد	7
				(c) أيونات هيدروجين تساوي أيونات الهيدروكسيد (d) أيونات هيدروكسيد فقط	يكون المخلول قاعدي إذا كان يحتوي على:
				(a) أيونات هيدروجين أكثر من أيونات الهيدروكسيد (b) أيونات هيدروجين أقل من أيونات الهيدروكسيد	8
				(c) أيونات هيدروجين تساوي أيونات الهيدروكسيد (d) أيونات هيدروجين فقط	يكون المخلول متعادل إذا كان يحتوي على:
				(a) أيونات هيدروجين أكثر من أيونات الهيدروكسيد (b) أيونات هيدروجين أقل من أيونات الهيدروكسيد	9
				(c) أيونات هيدروجين تساوي أيونات الهيدروكسيد (d) أيونات هيدروجين فقط	أيون الهيدروجين المرتبط مع جزء الماء بواسطة رابطة تسامية يسمى:
				(a) أيون الهيدروكسيد (b) أيون الأمونيوم (c) أيون الهيدروجين (d) أيون الهيدرونيوم	10
				المادة التي تتحلل في المخلول المائي وتنتج أيون الهيدروجين وفقاً لنموذج أرهنوس:	11
				(a) حمض (b) قاعدة (c) ملح (d) التعادل	المادة التي تتحلل في المخلول المائي وتنتج أيون الهيدروكسيد وفقاً لنموذج أرهنوس:
				(a) حمض (b) قاعدة (c) ملح (d) التعادل	أي مما يلي لا يطبق على شودج أرهنوس:
				(a) Al(OH)_3 (b) Ca(OH)_2 (c) NH_3 (d) NaOH	13
				يرتك شودج برونستيد-لوري على أيون:	14
				(a) الهيدروجين (b) الهيدروكسيد (c) الزيوت (d) الأكسيد	القاعدة المرافقة لفلوريد الهيدروجين HF^- :
				(a) H^+ (b) H^- (c) F^- (d) NH_2^-	15
				المحض المرافق للأمونيا NH_3 :	16
				(a) NH_3^+ (b) NH_2^+ (c) NH_4^+ (d) NH_2^-	