



ملتقى الكيمياء التحصيلي

اختاري الاجابة الصحيحة فيما يلي :

١	تفاعلات التعادل من تفاعلات	(أ) التكوين	(ب) الاحلال المزدوج	(ج) الاحلا البسيط	(د) الاحتراق
٢	مركب ايوني يتكون من ايون موجب قاعدي وايون سالب حامضي ..	(أ) قاعدة	(ب) حمض	(ج) ملح	(د) ماء
٣	أي العبارات التالية يعبر عن الملح المائي ؟	(أ) يحوي ماء تبلور	(ب) لا يختلف عدد جزيئات ماء التبلور من ملح الى اخر	(ج) لا يحوي ماء تبلور	(د) يمكن تسخينه لزيادة عدد جزيئات ماء التبلور
٤	تفاعل حمض مع قاعده واستخدام احدهما في معرفة تركيز الاخر ..	(أ) معايره	(ب) مولاريه	(ج) مولاليه	(د) تميّه
٥	محلول معروف التركيز يستعمل لمعايرة محلول مجهول التركيز ..	(أ) المحلول القياسي	(ب) المحلول المنظم	(ج) المحلول المركز	(د) المحلول المخفف
٦	في المعايرة : عند نقطة التكافؤ يكون عدد مولات $[H^+]$ من الحمض عددمولات $[pOH^-]$ من القاعده..	(أ) اكبر من	(ب) يساوي	(ج) اصغر من	(د) ليس له علاقة ب
٧	اصباغ كيميائية تتأثر ألوانها بالمحاليل الحمضية والقاعدية ..	(أ) الكاشف	(ب) الحمض	(ج) القاعده	(د) الملح
٨	عندما تتميه الاملاح فان الشق السالب من الملح يكتسب ..	(أ) ايونات الهيدروجين	(ب) ايونات الهيدروكسيل	(ج) ايونات النيتروجين	(د) ايونات الاكسجين
٩	الاملاح التي تنتج محاليل قاعديه تنتج عن ..	(أ) قاعده ضعيفه وحمض قوي	(ب) قاعده قويه وحمض ضعيف	(ج) قاعده قويه وحمض قوي	(د) قاعده ضعيفه وحمض ضعيف
١٠	الاملاح التي تنتج عن قاعده ضعيفه وحمض قوي تنتج ..	(أ) محاليل متعادله	(ب) محاليل قاعديه	(ج) محاليل حمضيه	(د) محاليل منظمه
١١	محلول يقاوم تغير الرقم الهيدروجيني ..	(أ) المحلول المنظم	(ب) المحلول القياسي	(ج) المحلول الحمضي	(د) المحلول القاعدي
١٢	ينتج من إضافة قاعده ضعيفه الى حمضها المرافق ..	(أ) المحلول القياسي	(ب) المحلول المخفف	(ج) المحلول المشبع	(د) المحلول المنظم
١٣	وفقا لمبدأ لوتشاتلييه : إضافة حمض الى المحلول المنظم قيمة pH	(أ) لا تتغير	(ب) تزيد	(ج) تقلل	(د) تضاعف

١٤	كمية الحمض او القاعده التي يستوعبها المحلول المنظم دون تغير pH				
(أ)	سعة المحلول المنظم	(ب)	كثافة المحلول المنظم	(ج)	تركيز المحلول المنظم
(د)	مولالية المحلول المنظم				
١٥	سعة المحلول المنظمتراكيز الجزيئات والايونات فيه				
(أ)	تزداد بنقصان	(ب)	تزداد بزيادة	(ج)	لا تتغير بزيادة
(د)	لا تتغير بنقصان				