



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 قاعدية 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 قاعدية                                  | (ج) محاليل حمضية        | (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 المنظم .....تراكيز الجزيئات والايونات فيه          |     |                      |     |                      |
| (أ) | تزداد بنقصان                                                   | (ب) | تزداد بزيادة         | (ج) | لا تتغير بزيادة      |
| (د) | لا تتغير بنقصان                                                |     |                      |     |                      |