

### كيمياء 3 مراجعة الفصل الثاني

|                                                                                         |                          |                       |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------|----------------------|
| أولا .. اختر الإجابة الصحيحة للعبارة الآتية                                             |                          |                       |                      |
| 1. تسمى الماء والمواد الأخرى التي تستطيع أن تسلك سلوك الأحماض والقواعد مواد:            |                          |                       |                      |
| أ. مترددة.                                                                              | ب. هيدروجينية.           | ج. محاليل.            | د. قوية.             |
| 2. ما اسم المواد التي تتأين كلياً؟                                                      |                          |                       |                      |
| أ. أحماض ضعيفة.                                                                         | ب. أحماض قوية.           | ج. أحماض مرافقة.      | د. أحماض أحادية.     |
| 3. ما اسم الحمض الذي يتأين جزئياً فقط في المحلول المائي المخفف؟                         |                          |                       |                      |
| أ. الحمض القوي.                                                                         | ب. حمض برونستد.          | ج. الحمض الضعيف.      | د. حمض الأمونيا.     |
| 4. هي القاعدة التي تتحلل كلياً منتجة أيونات فلزية وأيونات الهيدروكسيد تعرف بأنها:       |                          |                       |                      |
| أ. قاعدة ضعيفة.                                                                         | ب. قاعدة منتظمة.         | ج. قاعدة قوية.        | د. قاعدة حمضية.      |
| 5. هي محاليل تقاوم التغيرات في قيم <b>Ph</b> عند إضافة كميات محددة من الأحماض والقواعد: |                          |                       |                      |
| أ. المحاليل المنتظمة.                                                                   | ب. المحاليل الغير منتظمة | ج. المحاليل القاعدية. | د. المحاليل الحمضية. |

ضع أمام العبارة التالية ( √ ) أو ( × )

- 1- يتفاعل الكثير من الأملاح مع الماء في عملية تعرف باسم تنمية الأملاح ( ).
- 2- تسمى النقطة التي يتغير لون الكاشف عندها نقطة البداية ( ).
- 3- النقطة التي تتساوى عندها عدد المولات الموجبة من الحمض مع عدد المولات السالبة من القاعدة بنقطة التكافؤ ( ).
- 4- ثابت تأين الماء هو: قيمة تعبر عن ثابت الاتزان لتأين القاعدة الضعيفة ( ).
- 5- ثابت تأين الحمض، هو قيمة ثابت الاتزان لتأين الحمض الضعيف ( ).