كيمياء 3 مراجعة الفصل الثاني

وزارة التعليم
Ministry of Education

أولا .. اختر الإجابة الصحيحة للعبارات الآتية

1. تسمى الماء والمواد الأخرى التي تستطيع أن تسلك سلوك الأحماض والقواعد مواد:

أ. مترددة.	ب. هيدروجينية.	جـ. محاليل.	د. قوية.

2. ما اسم المواد التي تتأين كلياً؟

أ. أحماض ضعيفة.	ب. أحماض قوية.	جـ. أحماض مرافقة.	د. أحماض أحادية.

3. ما اسم الحمض الذي يتأين جزئياً فقط في المحلول المائي المخفف؟

أ. الحمض القوي.	ب. حمض برونستد.	جـ. الحمض الضعيف.	د. حمض الأمونيا.

4. هي القاعدة التي تتحلل كلياً منتجة أيونات فلزية وأيونات الهيدروكسيد تعرف بأنها:

أ. قاعدة ضعيفة.	ب. قاعدة منتظمة.	جـ. قاعدة قوية.	د. قاعدة حمضية.

5. هي محاليل تقاوم التغيرات في قيم **Ph** عند إضافة كميات محددة من الأحماض والقواعد:

أ. المحاليل المنظمة.	ب. المحاليل الغير منظمة	جـ. 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 ( ).

LIVEWORKSHEETS