

ورقة عمل: مراجعة الأحماض والقواعد

الاسم: الصف: التاريخ:

السؤال الأول: أكمل الفراغ بالكلمة المناسبة.

- 1 قيمة الرقم الهيدروجيني للمحلول الحمضي تكون أقل من
- 2 المادة التي تغيّر لون ورقة تباع الشمس الحمراء إلى الأزرق تُسمّى
- 3 من أمثلة الأحماض في المنزل: عصير
- 4 عند تفاعل الحمض مع القاعدة ينتج غالبًا و

السؤال الثاني: ضع علامة [] أمام العبارة الصحيحة و [] أمام العبارة الخاطئة.

- 1 الرقم الهيدروجيني [] للمحلول المتعادل يساوي 7. []
- 2 الصابون مثال على مادة حمضية. []
- 3 الأحماض والقواعد قد تكون قوية أو ضعيفة. []
- 4 يتحول ورق تباع الشمس الأزرق إلى الأحمر في الوسط الحمضي. []

السؤال الثالث: اختر الإجابة الصحيحة.

- 1 أي المواد الآتية تُعدّ حمضية؟
أ) عصير الليمون ب) محلول الصابون ج) ماء نقي
- 2 أي قيمة [] تدل على محلول قاعدي؟
أ) 3 ب) 7 ج) 10
- 3 ما لون ورقة تباع الشمس الزرقاء في الحمض؟
أ) أزرق ب) أحمر ج) أخضر

ورقة عمل: مراجعة الأحماض والقواعد

الاسم: الصف: التاريخ:

السؤال الرابع: صل المصطلح بالتعريف المناسب.

المصطلح	التعريف
1 الحمض	أ محلول قيمة pH له تساوي 7
2 القاعدة	ب مادة يكون رقمها الهيدروجيني أقل من 7
3 المحلول المتعادل	ج مادة يكون رقمها الهيدروجيني أكبر من 7

السؤال الخامس: صنف المواد الآتية حسب طبيعتها.

- عصير الليمون pH الماء النقي pH الصابون pH
- حمضي:
- قاعدي:
- متعادل:

السؤال السادس: أجب عن الأسئلة الآتية.

1 اذكر استخدامًا واحدًا لمؤشر تباع الشمس.

2 ما الفرق بين الحمض والقاعدة من حيث قيمة pH ؟

3 اذكر مثالًا واحدًا لمادة قاعدية من الحياة اليومية.

أحسن! راجع إجاباتك قبل التسليم.