

## 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 <input type="checkbox"/> محلول قيمة <input type="checkbox"/> له تساوي 7 |
| 2 القاعدة          | ب <input type="checkbox"/> مادة يكون رقمها الهيدروجيني أقل من 7           |
| 3 المحلول المتعادل | ج <input type="checkbox"/> مادة يكون رقمها الهيدروجيني أكبر من 7          |

السؤال الخامس: صنف المواد الآتية حسب طبيعتها.

- ☐ عصير الليمون ☐ الماء النقي ☐ الصابون ☐
- 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 ☐؟

3 اذكر مثالًا واحدًا لمادة قاعدية من الحياة اليومية.

أحسن! راجع إجاباتك قبل التسليم.