

الاسم:

الصف:

التاريخ:

الكفاية: أن تكتسب التلميذة قدرًا مناسبًا من المعلومات حول نوع وسط المادة الكيميائية .

نشاط ١ : الأحماض والقواعد

السؤال الأول:

أكملي العبارات التالية:

- 1- تصنف العناصر الى و و بالنسبة لخواصها الكيميائية
- 2- هي المركبات التي يكون الرقم الهيدروجيني لها يساوي 7.
- 3- محلول يحول ورقة تباع الشمس من الزرقاء الى الحمراء.
- 4- مواد كيميائية تستخدم لتحديد حامضية المواد مثل ورق تباع الشمس.
- 5- هو مقياس يقيس قوة الأحماض والقواعد.

السؤال الثاني:

أكملي المعادلة التالية:

حمض + قاعدة ←

السؤال الرابع:

صنفي المواد التالية إلى أحماض وقواعد:



نوع المادة حمض أو قاعدة	لون تباع الشمس الناتج عند إضافة المادة عليها		الرقم الهيدروجيني pH	اللون	المادة
	الزرقاء	الحمراء			
				أحمر	عصير الليمون
				برتقالي	معجون الطماطم
				أصفر	حليب
				أخضر فاتح	ماء مقطر
				نيلي	صابون
				أزرق غامق	امونيا

السؤال الخامس:

اذكري مثال لاستخدامات كل من:

الأحماض:

القواعد:

الأملاح:

أسئلة التفكير الناقد:

1. ما نوع الأطعمة التي تزيد من حموضة المعدة؟ اذكر أمثله؟

.....

2. ما قيمة الرقم الهيدروجيني للمحلول الملحي؟ ولماذا؟

.....

إعداد أ. مريم الغنيمي - المعلمة الأولى: أ. سعاد عطية - المديرية المساعدة: أ. مي السويدي - مديرة المدرسة: أ. رشا خميس