KINGDOM OF BAHRAIN
Ministry of Education
AL Andalus Primary Girls School

مملكة البحرين
وزارة التربية والتعليم
مدرسة الأندلس الابتدائية للبنات

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

الاسم: ----------

الصف: ----------

التاريخ: ----------

نشاط١: 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:

اكملي المعادلة التالية:

حمض + قاعدة ← ---------- + ----------

LIVEWORKSHEETS

السؤال الرابع:

صنفي المواد التالية إلى احماض وقواعد:

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

السؤال الخامس:

اذكري مثال لاستخدامات كل من:

الأحماض: ----------

القواعد: ----------

الأملاح: ----------

أسئلة التفكير الناقد:

1. **ما نوع الأطعمة التي تزيد من حموضة المعدة؟ اذكري امثله؟**

---

2. **ما قيمة الرقم الهيدروجيني للمحلول الملحي؟ ولماذا ؟**

LIVEWORKSHEETS