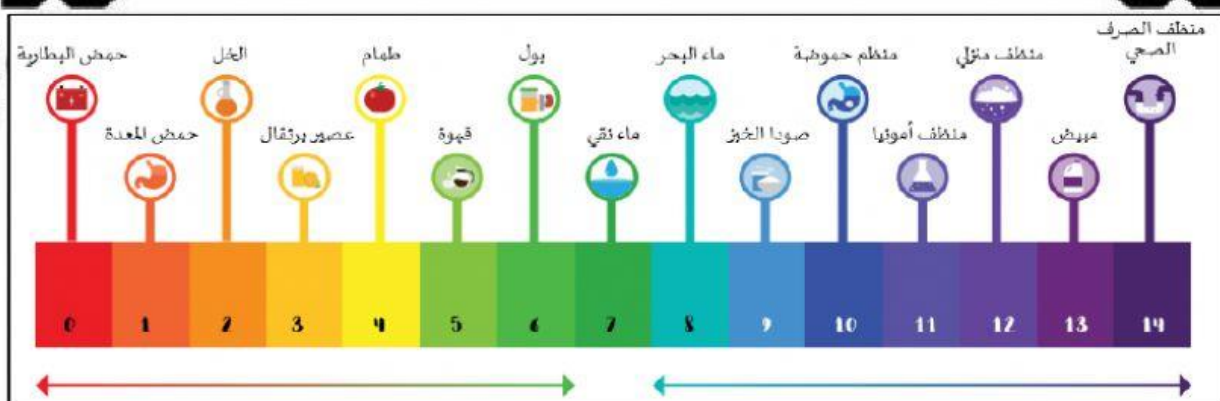




السؤال الثاني: باستخدام مقياس الرقم الهيدروجيني أعلاه أكمل الجدول التالي:

الرقم الهيدروجيني pH	نوع المحلول	محلول الاختبار
2	-----	الخل
-----	قلوي قوي	منظف الصرف الصحي
7	-----	الماء النقي

السؤال الثالث: الجدول في الأسفل يوضح الرقم الهيدروجيني (pH) لبعض المحاليل:

المحلول	مبيض	منظم حموضة	ماء نقي	طماطم	حمض المعدة
الرقم الهيدروجيني (pH)	13	10	7	4	1

اذكري مثال لما يلي مستخدمة الجدول في الأعلى:

قلوي قوي	حمض قوي	مادة متعادلة	حمض ضعيف
-----	-----	-----	-----

السؤال الرابع: عند وضع ورقة تباع الشمس الزرقاء في الشاي بعد إضافة بضع قطرات الليمون إليه يلاحظ تغير لون الورقة إلى الأحمر:
أ. فسري سبب تغير لون ورقة تباع الشمس من الأزرق إلى الأحمر؟
