

מهمة تشخيصية: تفاعل معايرة-ماذا يعاير؟



הנשימה

في ثلاثة كؤوس منفصلة A، B، و C خلطوا أحجاماً مختلفة من محلول حامضي ومحلول قاعدي كما هو معطى في الجدول.

1. أكمل الجدول:

رمز الكأس	محلول HCl 1M	محلول NaOH 1M	صيغة التفاعل الصافي الحاصل	مجال ال pH للمحلول بعد الخلط (حامضي، قاعدي، متعادل)
A	100 مل	100 مل		
B	50 مل	100 مل		
C	100 مل	50 مل		

معطاة اربع صور توضيحية : أ ، ب ، ج ، د . ثلاث منها تصف بصورة تخطيطية الجزيئات الموجودة في الكؤوس A-C، بعد الخلط.

2. لائم لكل كأس من الكؤوس A-C احدى الصور التوضيحية أ - د.

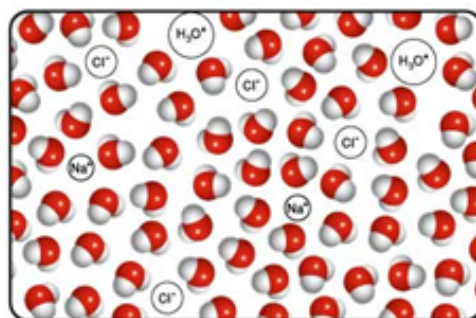
للكأس A الصورة التوضيحية الملائمة _____

للكأس B الصورة التوضيحية الملائمة _____

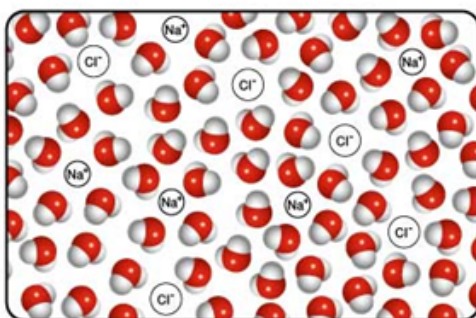
للكأس C الصورة التوضيحية الملائمة _____

3. اكتب تعليلاً لواحدة من الملاحظات:

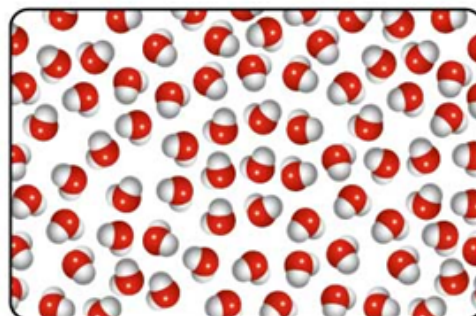
صورة أ



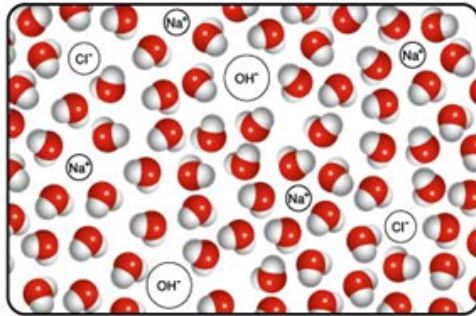
صورة ب



صورة ج



صورة د



انتبه!

في الصور التوضيحية تمثيل لعينة صغيرة من الجزيئات.

4. ضع إشارة ✓ لوصف كيف تعاملت مع المهمة:

	1	2	3	4	5	
كان سهلا						كان صعبا

عملا ممتعا!