

八 酸与碱

酸与碱（总复习）

A 圈出正确的答案。

1. 哪个是酸性物质？

A



B



C



D



2. W物质会使红色石蕊试纸变成蓝色，但不改变蓝色石蕊试纸的颜色。X物质是什么？

A 盐水

B 肥皂水

C 酸柑汁

D 蒸馏水

3. 以下哪项不是酸性物质的用途？

A 清洗墙面

B 腌渍食品

C 作为调味料

D 制作洗涤用品

4.

- 红色和蓝色石蕊试纸不会改变颜色
- 淡而无味
- 有滑溜的感觉

哪种物质拥有以上的特征？

A 食油

B 牙膏

C 碱水

D 醋

5. 哪项显示用石蕊试纸测试碱性物质后，试纸的颜色变化？

	蓝色石蕊试纸	红色石蕊试纸
A	变红	没有变化
B	没有变化	变蓝
C	没有变化	没有变化
D	变红	变蓝

6. 图1显示彩玲用石蕊试纸测试物质X的结果。

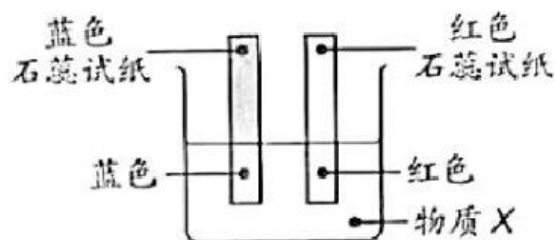


图1

物质X是什么？

A 醋

B 牙膏

C 肥皂水

D 盐水

7. 下面是有关物质 P 的说明。

- 一般上带有苦味
- 触感滑溜

哪项是物质 P 的性质？

- A 酸性 B 中性
C 碱性 D 油性

8. 哪项是确定汽水是酸性、中性或碱性的最准确方法？

- A 用手触摸
B 用舌头尝味道
C 用红色石蕊试纸测试
D 用红色和蓝色石蕊试纸测试

9. 一名病人在胃痛的时候服用了胃药，减轻了疼痛。

哪项正确说明上述的情况？

- A 胃药能杀死病毒
B 胃药是中性的，能冲淡胃酸
C 胃药是碱性的，能中和胃酸
D 胃药是酸性的，有助于减轻疼痛

B 回答以下的问题。

表1显示石蕊试纸对三种物质的变化。

饮料	红色石蕊试纸变成蓝色	蓝色石蕊试纸变成红色
X	✓	X
Y	X	✓
Z	X	X

根据石蕊试纸的颜色变化，选择对的例子。

X	洗发液 矿泉水
---	------------

Y	肥皂水 橙汁
---	-----------

Z	盐水 酸柑汁
---	-----------