

2021-2022学年北京市某中学九年级（下）第5周周考化学试卷带解析

1.

几种常见物质的pH范围如表，其中酸性最强的是（ ）

物质	酸奶	鸡蛋清	牙膏	肥皂水
pH范围（常温）	4~5	7~8	8~9	10~11

A. 酸奶 B. 鸡蛋清 C. 牙膏 D. 肥皂水

2.

常温下，下列说法错误的是（ ）

- A. pH=2的溶液显酸性
B. pH=7的溶液显中性
C. 溶液的pH由5变成2，其酸性减弱
D. pH>10的土壤不适于种植农作物，因为碱性太强

3.

同样是清洁剂，炉具清洁剂有强碱性，而厕所清洁剂则有强酸性，用这两种清洁剂进行实验得到的结果一定有误的是（ ）

- A. 测得炉具清洁剂pH=13
B. 测得厕所清洁剂pH=8
C. 炉具清洁剂使无色酚酞溶液变红
D. 厕所清洁剂使紫色石蕊溶液变红

4.

某同学在探究“酸与碱能否发生反应”时，用稀NaOH溶液、稀盐酸和酸碱指示剂进行实验的过程如图，如图所加试剂①②③分别是（ ）