

宁夏银川市2022年九年级化学下期中考模拟试卷带解析及答案

1.

实验室里几种物质在互相谈论着。你认为它们的叙述中属于化学变化的是 ()

- A. 试管:同学们不爱惜我,我被摔碎了
- B. 浓硫酸:我在空气中放置一段时间质量增加了
- C. 灯泡:我通电后发光了,给学生带来光明
- D. 铁钉:好难受啊,我在潮湿空气中生锈了

2.

下表是某些食物的近似pH

食物醋 鸡蛋清 泡菜 葡萄

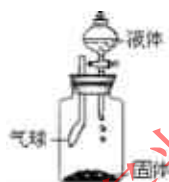
pH 2.4—3.4 7.6—8.0 3.2—3.6 3.5—4.5

某同学患胃病(胃酸过多),患病期间,请选择适合他的食物()

- A. 醋 B. 鸡蛋清 C. 泡菜 D. 葡萄

3.

用右图所示密闭装置进行实验,使固体与液体接触,能够观察到气球先膨胀,过一段时间又恢复到原状的一组物质是



- A. 硝酸铵和水 B. 铁粉和稀硫酸
- C. 碳酸钠和稀硫酸 D. 氯化钠和水

4.

推理是化学学习中常用的思维方式,下列推理正确的是:

- A. 某固体加入稀盐酸,产生无色气体,证明该固体一定含有 CO_3^{2-}
- B. 某无色溶液滴入酚酞试液显红色,该溶液不一定是碱溶液
- C. 水和双氧水的组成元素相同,所以它们的化学性质相同
- D. 硝酸铵是一种氮肥,熟石灰是一种碱,把硝酸铵和熟石灰混合使用,既能给农作物提供营养元素,又能降低土壤酸性

5.

下列叙述正确的是 ()

- A. 不同种元素最本质的区别是质子数不同
- B. 核电荷数少于核外电子数的一定是阳离子
- C. 粗盐经溶解、过滤、蒸发提纯后的盐是纯净物