

江苏2022年九年级化学下半期月考测验网上在线做题

1. 选择题

在蔬菜生长的过程中，常喷洒农药防治病虫害。据有关专家介绍，用碱性溶液或清水浸泡，可使残留在蔬菜上的农药的毒性降低。浸泡买来的蔬菜时可以加入适量的

A. 纯碱 B. 白酒 C. 烧碱 D. 食醋

2. 选择题

下列物质存放在敞口的烧杯中，一段时间后，质量变大且变质的是

①浓盐酸 ②浓硫酸 ③烧碱 ④纯碱 ⑤生石灰 ⑥食盐

A. ①⑥ B. ③②④⑤ C. ②③④ D. ③⑤

3. 选择题

下列物质与盐酸反应时，无明显现象发生的是

A. Zn B. CuO C. AgNO₃溶液 D. KOH溶液

4. 选择题

食用松花皮蛋时常感到有涩味，这是因为在其制作过程中用到了熟石灰和纯碱等原料。为了减轻涩味，可在食用时添加调味品，这种调味品最好是()

A. 食盐 B. 食醋 C. 香油 D. 酱油

5. 选择题

下列物质不能用水直接鉴别的一组是

A. CaCO₃和Na₂CO₃ B. K₂SO₄和CuSO₄ C. 浓硫酸和稀盐酸 D. BaCl₂和KCl

6. 选择题

如图所示，在试管和小气球中分别盛有一种液体和一种固体物质，将气球中的固体物质小心地倒入试管中，可观察到气球逐渐胀大，下列各组中不能达到上述要求的是



A. 锌粒和稀硫酸 B. 纯碱和稀盐酸
C. 氯化钠和水 D. 氢氧化钠固体和水

7. 选择题

对下列实验现象描述正确的是：

A. 硫酸铜溶液中加入铁粉后，溶液颜色变为无色；
B. 氯化钠溶液中加入硝酸银溶液后，有红褐色沉淀生成；
C. 硫酸铜溶液中滴加氢氧化钠溶液后，有蓝色沉淀产生；
D. 酚酞试液中通入二氧化碳变红。

8. 选择题

欲除去NaOH溶液中的Na₂CO₃杂质，可选用下列试剂中的

A. 稀盐酸 B. CaCl₂溶液 C. CO₂气体 D. 澄清石灰水