

2021-2022年初三下期4月月考化学试卷完整版（广东省深圳市龙岗区坪地中学）

1. 选择题

调味剂是重要的食品添加剂，将下列调味剂加入水中，不能形成溶液的是（ ）

- A. 食盐 B. 蔗糖 C. 味精 D. 芝麻油

2. 选择题

下列过程中，有一个去污原理与其他三个不同的是（ ）

- A. 用洗涤剂洗去餐具上的油脂
B. 用酒精除去附着在试管内壁的碘
C. 用汽油除去衣服上的油污
D. 用热水洗去附着在烧杯底部的硝酸钾

3. 选择题

实验室中装有氢氧化钠的试剂瓶应贴有的图标是（ ）

- A.  B. 
C.  D. 

4. 选择题

某试验田的玉米叶色淡黄，有倒伏现象，你认为应施用的复合肥是（ ）

- A. $\text{CO}(\text{NH}_2)_2$ B. KCl C. $\text{Ca}(\text{H}_2\text{PO}_4)_2$ D. KNO_3

5. 选择题

分析和推理是化学学习中常用的思维方法。下列说法正确的是（ ）

- A. 碱溶液的 $\text{pH} > 7$ ， $\text{pH} > 7$ 的溶液都是碱溶液
B. 碳酸盐加盐酸能产生气体，所以与酸反应产生气体的一定是碳酸盐
C. 酸和碱反应生成盐和水，能与酸反应生成盐和水的物质不一定是碱
D. 复分解反应中有沉淀、气体或水生成，所以有上述物质生成的反应就是复分解反应

6. 选择题

下列选项中物质的俗名、化学式、类别、用途完全对应的是（ ）

- A. 熟石灰 $\text{Ca}(\text{OH})_2$ 碱 改善酸性土壤
B. 生石灰 CaO 氧化物 补钙剂
C. 食盐 NaCl 盐 除铁锈
D. 火碱 NaOH 碱 改善酸性土壤

7. 选择题

在 $\text{pH} = 3$ 的溶液中，下列离子可以共存的是（ ）