

上海2022年九年级上半期化学期中考试带答案与解析

1. 选择题

锌是人体必需的微量元素之一，是一种益智的营养元素。锌的元素符号是

A. Si B. Mn C. Zn D. Al

2. 选择题

属于同素异形体的是

A. 石油与煤 B. 水银与汞 C. 碘酒与酒精 D. 氧气与臭氧

3. 选择题

厨房中常用的物质中，属于有机物的是

A. 食盐 B. 自来水 C. 蔗糖 D. 金属刀具

4. 选择题

生活中下列做法利用了化学反应的是

A. 用砂皮磨去铁锈 B. 用铅笔芯粉末放入锁芯开锁更灵活
C. 用天然气作燃料煮饭 D. 用活性炭除去冰箱中的异味

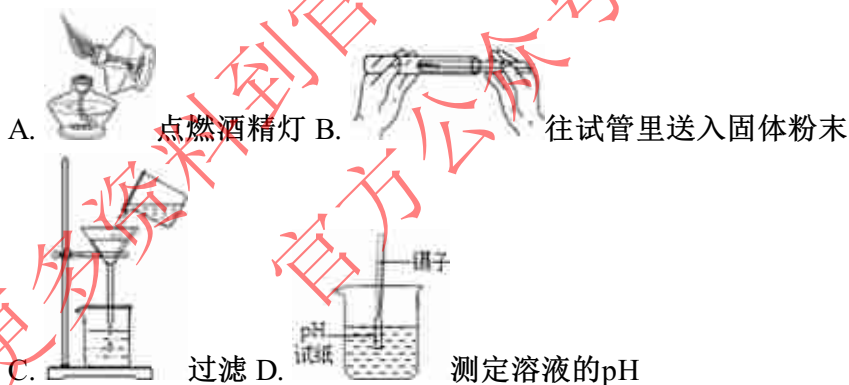
5. 选择题

农业生产中常用于改良酸性土壤的物质是

A. 烧碱 B. 熟石灰 C. 氯化钾 D. 硝酸铵

6. 选择题

下图所示实验操作正确的是（ ）



7. 选择题

下列化学方程式书写正确的是

A. $2\text{Fe} + 6\text{HCl} \rightarrow 2\text{FeCl}_3 + 3\text{H}_2\uparrow$ B. $\text{CuSO}_4 + 2\text{NaOH} \rightarrow \text{Cu}(\text{OH})_2\downarrow + \text{Na}_2\text{SO}_4$
C. $3\text{Fe} + 2\text{O}_2 \xrightarrow{\text{通电}} \text{Fe}_3\text{O}_4$ D. $\text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{H}_2\uparrow + \text{O}_2\uparrow$

8. 选择题

物质的用途主要利用其化学性质的是

A. 石墨用作电极材料 B. 一氧化碳工业用于炼铁
C. 用铜制造导线 D. 用金刚石作钻头

9. 选择题