

合肥市2022年九年级化学上册期末考试免费试卷完整版

1. 选择题

“伐薪烧炭南山中”是唐朝诗人白居易的《卖炭翁》中的诗句。这里的“伐薪”和“烧炭”各自所指的变化是（ ）

- A. 前者是物理变化后者是化学变化 B. 前者是化学变化 后者是物理变化
C. 两者都是化学变化 D. 两者都是物理变化

2. 选择题

下列微粒符号中，对“2”的含义理解正确的是

- A. 2CO 表示2个一氧化碳分子 B. 2Mg 表示2个镁元素

- C. Zn^{2+} 表示Zn的化合价为+2价 D. 表示最外层电子数为2个

3. 选择题

钙是人体中含量较多的元素之一，人体中的钙元素主要以羟基磷酸钙 $[\text{Ca}_{10}(\text{PO}_4)_6(\text{OH})_2]$ 的形式存在于骨骼和牙齿中。下列对羟基磷酸钙的说法中错误的是

- A. 羟基磷酸钙的相对分子质量为1004
B. 羟基磷酸钙的一个分子中含有44个原子
C. 羟基磷酸钙由四种元素组成
D. 羟基磷酸钙中钙、氧元素质量比为10: 26

4. 选择题

某同学设计了以下区别各物质的方案，其中不可行的是

- A. 通过观察颜色来区分氧化镁和氧化铜
B. 用蒸馏水来区别氧化钙与碳酸钙
C. 用燃着的木条区分 CO_2 、 H_2 、 O_2
D. 用闻气味的方法来区别一氧化碳和二氧化碳

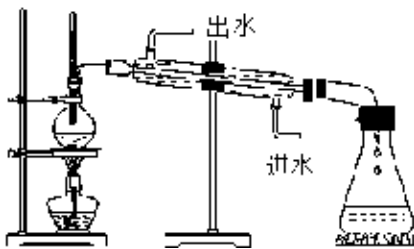
5. 选择题

下列各组微粒中，能相互结合生成 AB_2 型化合物的是

- A. Mg^{2+} 和 Cl^- B. Na^+ 和 S^{2-} C. Ca^{2+} 和 O^{2-} D. Al^{3+} 和 SO_4^{2-}

6. 选择题

下列实验操作中，不正确的是

- A. 制取蒸馏水