

六盘水市九年级化学月考测验（2022年上册）在线免费考试

1. 选择题

配平化学方程式时，必须是()

- A. 反应前物质的分子总数等于反应后物质的分子总数 B. 反应前后各物质的体积相等
C. 各物质反应前后质量不变 D. 反应前后各元素的原子数目相等

2. 选择题

蔗糖在隔绝空气加热时，生成碳和水，则可推断蔗糖的组成元素是()

- A. 只有碳 B. 只有碳、氢 C. 只有氢、氧 D. 碳、氢、氧

3. 选择题

下列化学方程式书写正确的是()

- A. 镁在空气中燃烧： $\text{Mg} + \text{O}_2 \xrightarrow{\text{点燃}} \text{MgO}_2$
B. 氢氧化钠溶液在空气中变质： $\text{NaOH} + \text{CO}_2 = \text{Na}_2\text{CO}_3 + \text{H}_2\text{O}$
C. 硫酸的制备： $\text{Na}_2\text{SO}_4 + 2\text{HCl} = 2\text{NaCl} + \text{H}_2\text{SO}_4$
D. 氧化汞受热分解： $2\text{HgO} \xrightarrow{\Delta} 2\text{Hg} + \text{O}_2\uparrow$

4.

某工地发生多人食物中毒，经化验为误食工业用盐亚硝酸钠(NaNO_2)所致。 NaNO_2 中氮元素的化合价是

- A. +3 B. +2 C. +4 D. +5

5. 选择题

下列各组物质中，前者是混合物，后者是氧化物的是()

- A. 空气、高锰酸钾 B. 河水、纯净的自来水
C. 纯净的自来水、五氧化二磷 D. 过氧化氢、二氧化碳

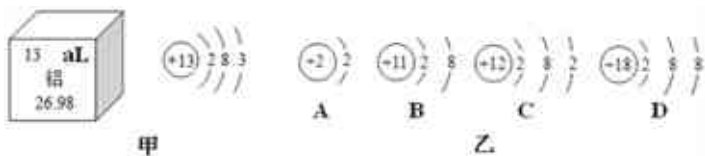
6. 填空题

用化学用语填空

2个氢原子_____ 2个氧分子_____ 一个钠离子_____ 2个硫酸根离子_____

7. 填空题

图甲是铝元素在元素周期表中的相关信息，图乙是几种微粒的结构示意图，仔细分析答题：



- (1)图甲中，铝元素的信息有处错误，请加以改正_____；
(2)铝原子的相对原子质量_____；
(3)图乙中，属于稳定结构的原子是_____(填序号，下同)；
(4)图乙中，与铝不属于同一周期元素的是_____。

8. 流程题