

内蒙古呼和浩特市九年级化学2022年上半期期中考试在线答题

1. 选择题

根据日常经验和所学的化学知识，判断下列变化属于物理变化的是()

- A. 酿制甜酒
- B. 煤炭燃烧
- C. 瓷器破碎
- D. 钢铁生锈

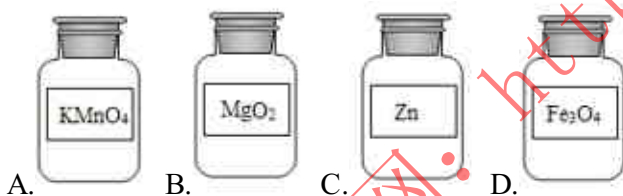
2. 选择题

下列实验现象描述错误的是()

- A. 物质在氧气中燃烧比在空气中燃烧激烈
- B. 木炭在氧气中燃烧，发出白光，生成黑色固体
- C. 细铁丝在氧气中剧烈燃烧，火星四射，生成黑色固体
- D. 在空气中加热铜片。铜片表面有黑色固体生成

3. 选择题

下列试剂瓶标签上的化学式书写不正确的是()



4. 选择题

下列微粒符号中，对“2”含义的理解正确的是()

- A. 2Cu 中的“2”表示2个铜元素
- B. Fe^{2+} 中的“2”表示每个亚铁离子带有2个单位的正电荷
- C. H_2S 中的“2”表示1个硫化氢分子中含有2个硫原子
- D. $\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3$ 中化学式上方的“2”表示硫元素为-2价

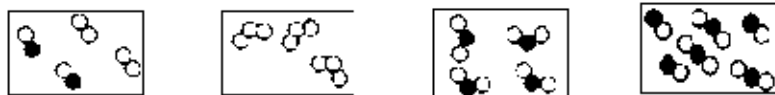
5. 选择题

从安全、环保、节能、简便等方面考虑，实验室制取氧气的最佳方法是()

- A. 通电使水分解: 水 $\xrightarrow{\text{通电}}$ 氢气+氧气
- B. 过氧化氢催化分解: 过氧化氢 $\xrightarrow{\text{二氧化锰}}$ 水+氧气
- C. 高锰酸钾加热分解: 高锰酸钾 $\xrightarrow{\text{加热}}$ 锰酸钾+二氧化锰+氧气
- D. 氧化汞加热分解: 氧化汞 $\xrightarrow{\text{加热}}$ 汞+氧气

6. 选择题

如下图所示，图中“○”和“●”分别表示两种质子数不同的原子，其中表示化合物的是



A B C D