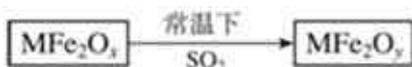


高一化学下册单元测试刷题训练

1. 选择题

新型纳米材料 MFe_2O_x ($3 < x < 4$) 中M表示+2价的金属元素，在反应中化合价不发生变化。常温下， MFe_2O_x 能使工业废气中的 SO_2 转化为S，流程如下，则下列判断正确的是()



- A. MFe_2O_x 是氧化剂
- B. SO_2 是该反应的催化剂
- C. $x < y$
- D. MFe_2O_y 是还原产物

2. 选择题

以下变化中没有电子转移发生的是()

- A. $Cl^- \rightarrow Cl_2$
- B. $SO_4^{2-} \rightarrow BaSO_4$
- C. $MnO_4^- \rightarrow Mn^{2+}$
- D. $H_2O \rightarrow H_2$

3. 选择题

下列各项叙述中不正确的是()

- A. 小苏打是面包发酵粉的主要成分之一
- B. 侯氏制碱法的工艺过程中应用了物质溶解度的差异
- C. 用酚酞溶液可鉴别饱和食盐水和饱和纯碱溶液
- D. $NaHCO_3$ 的热稳定性大于 Na_2CO_3

4. 选择题

以下关于氨碱法与联合制碱法的认识，不正确的是()

- A. 联合制碱法又称侯氏制碱法，是将氨碱法与合成氨联合生产的改进工艺
- B. 与氨碱法相比，联合制碱法不产生难以处理的 $CaCl_2$ ，同时可生产出 NH_4Cl 作氮肥
- C. 氨碱法中的 CO_2 来源于合成氨工业的废气，联合制碱法中的 CO_2 来源于石灰石煅烧
- D. 联合制碱法保留了氨碱法的优点，消除了它的缺点，使氯化钠的利用率达到了100%

5. 选择题

下列说法正确的是()

- A. 海水中含量最高的元素是氯
- B. 海水中含量最高的物质是氯化钠
- C. 加碘食盐溶液遇淀粉溶液显蓝色
- D. 加碘食盐中的碘是含碘元素的化合物

6. 选择题

下列含碳的化合物中，碳元素的化合价相同的一组是

- A. CO_2 和 Na_2CO_3
- B. CO 和 CO_2
- C. CO 和 H_2CO_3
- D. CH_4 和 CO_2

7. 选择题