

黑龙江省齐齐哈尔市甘南县第三中学2021-2022学年九年级上学期第一次月考化学
试题

单选题

1. 单选题

下列变化属于物理变化的是 ()

- A. 水沸腾 B. 二氧化碳使石灰水变浑浊 C. 农家肥的腐熟 D. 食物腐烂

2. 单选题

下列物质不属于混合物的是 ()

- A. 海水 B. 洁净的空气 C. 冰水混合物 D. 澄清的石灰水

3. 单选题

下列实验基本操作错误的是 ()



4. 单选题

工业用盐亚硝酸钠(NaNO_2)有毒, NaNO_2 中氮元素的化合价为 ()

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

5. 单选题

下列实验现象的描述中, 正确的是 ()

- A. 硫在氧气中燃烧产生淡蓝色火焰, 生成无色无味的气体 B. 把洁净的铁丝放入硫酸铜溶液中, 溶液由蓝色逐渐变为浅绿色
C. 磷在空气中燃烧, 产生大量白色烟雾 D. 铁丝在空气中燃烧, 生成四氧化三铁

6. 单选题

硫酸氢钠是一种酸式盐, 其水溶液显酸性。它的固体与过氧化钠粉末加热时发生如下反应:



- 则X的化学式为 ()
- A. Na_2S B. Na_2SO_4 C. Na D. NaOH

7. 单选题

水是人类生活不可缺少的物质。下列有关水的叙述错误的是 ()

- A. 水是氢元素和氧元素组成的氧化物 B. 用肥皂水可以区分硬水和软水 C. 氢气燃烧生成水和电解水的基本反应类型相同
D. 净化水的常用方法有沉淀、过滤

8. 单选题

某同学在电脑上绘制的表示气体粒子的示意图, 图中“●”和“○”分别表示两种不同的原子。其中表示化合物的是 ()