

2022甘肃九年级上学期人教版初中化学期中考试

1. _____

下列典故中,从物质变化的角度分析,主要体现化学变化的是()

- A. 司马光砸缸 B. 凿壁偷光 C. 铁杵磨成针 D. 火烧赤壁

2. _____

小红同学在化学实验课上建议,用碘水可将淀粉溶液与食盐溶液区别开来,这个环节属于科学探究中的()

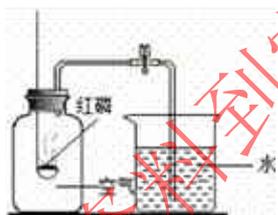
- A. 提出问题 B. 反思与评价 C. 设计实验 D. 获得结论

3. _____

下列物质在空气或氧气中燃烧时,现象描述正确的是()

- A. 磷在空气中燃烧,冒出浓烈的黑烟,放出热量,生成黑色粉末
B. 铁丝在氧气中剧烈燃烧,火星四溅,放出热量,生成红色粉末
C. 木炭在氧气中燃烧,发出白光,放出热量,产生能使澄清石灰水变浑浊的气体
D. 硫在氧气中燃烧,发出微弱的淡蓝色火焰,放出热量,产生没有气味的气体

4. _____



如图装置常用来测定空气中氧气的含量. 下列对该实验的认识中正确的是()

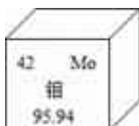
- A. 红磷燃烧产生大量白色烟雾
B. 该实验可以说明 N_2 难溶于水
C. 燃烧匙中的红磷可以换成细铁丝
D. 红磷的量不足会导致进入集气瓶中水的体积大于 $\frac{1}{5}$

5. _____

对化学实验剩余的药品,处理方法正确的是()

- A. 带回家中 B. 随意倾倒在水槽中 C. 倒入指定的容器中 D. 倒回原试剂瓶中

6. _____



钼是稀有矿产资源,主要用于航天合金材料制作. 在元素周期表中钼元素的某些信息如图所示,下列有关钼的说法正确的是()

- A. 原子核内质子数为42 B. 相对原子质量为95.94g