

2022届初三上册期末测试化学考试（内蒙古自治区乌拉特前旗大余太学校）

1. 选择题

下列变化中，属于化学变化的是()

- A. 铁丝弯曲 B. 红磷燃烧 C. 酒精挥发 D. 冰融化成水

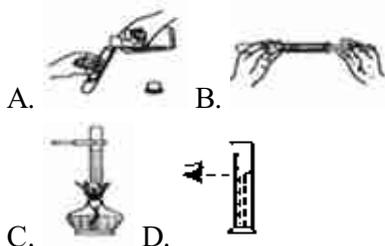
2. 选择题

物质的用途和性质密切相关,下列用途主要是利用其化学性质的是

- A. 干冰做制冷剂 B. 金刚石作装饰品  
C. 氢气作高能燃料 D. 铜丝作导线

3. 选择题

下列实验操作错误的是()



4. 选择题

下列关于实验现象的描述，错误的是()

- A. 镁条在氧气中燃烧，火星四射，生成黑色固体  
B. 磷在氧气中燃烧，产生大量白烟  
C. 硫在氧气中燃烧火焰呈明亮的蓝紫色,生成有刺激性气味的气体  
D. 木炭在氧气中燃烧发出白光而在空气中燃烧则呈红色的

5. 选择题

能鉴别空气、氧气和二氧化碳三瓶气体的方法是()

- A. 闻气味 B. 观察颜色 C. 分别插入燃着的小木条 D. 分别滴加少量澄清石灰水

6. 选择题

物质的结构决定物质的性质，下列关于物质结构与性质的说法不正确的是()

- A. 生铁和钢的性质不同，是由于含碳量不同  
B. 金刚石和石墨的物理性质不同，是由于构成它们的碳原子不同  
C. CO和CO<sub>2</sub>的性质不同，是因为它们的分子构成不同  
D. 金属钠和镁的性质不同，是由于钠和镁的原子结构不同

7. 选择题

下列实验符合规范要求的是()

- A. “高锰酸钾制取氧气”实验中，收集好气体后先将导管移出水槽后停止加热  
B. “粗盐的提纯”实验中，过滤时将悬浊液直接倒入漏斗里  
C. “配制一定溶质质量分数的溶液”实验中，多余的药品应放回原瓶  
D. “二氧化碳的制取和性质”实验中，用稀硫酸与石灰石反应