

2022届初三前半期期末考试化学免费试卷完整版(天津市南开区)

1. 选择题

我们生活在不断变化的物质世界中,下列变化属于化学变化的是

- A. 石蜡熔化 B. 粮食酿酒 C. 玻璃破碎 D. 湿衣晾干

2. 选择题

把少量下列物质分别放入水中,充分搅拌,可以得到溶液的是

- A. 面粉 B. 碘 C. 植物油 D. 硝酸钾

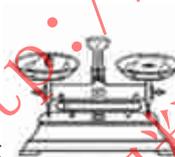
3. 选择题

下列物质的用途中,利用其物理性质的是

- A. 氧气用于炼钢 B. 干冰用于食品的冷藏  
C. 木炭可以用来取暖 D. 沼气用作燃料

4. 选择题

下列实验操作中,不正确的是

- A. 检查装置气密性  B. 称量固体   
C. 滴加液体  D. 取用固体粉末 

5. 选择题

铈(Ce)是一种常见的稀土元素,已知铈原子的原子核内有58个质子和82个中子,则该原子的核外电子数为

- A. 140 B. 82 C. 58 D. 24

6. 选择题

下列结论或解释中不正确的是

- A. 水蒸发为水蒸气,所占体积变大—水分子的间隔变大了  
B. 金刚石和石墨物理性质存在差异—碳原子排列方式不同  
C. 一氧化碳与二氧化碳的性质相差较大—分子的构成不同  
D. 氧化汞能分解出氧气—氧化汞中含有氧气分子

7. 选择题

下列实验现象的描述,正确的是

- A. 铁丝伸入盛有氧气的集气瓶中剧烈燃烧  
B. 一氧化碳在空气中燃烧发出淡蓝色火焰  
C. 硫粉在氧气中燃烧发出淡蓝色的火焰  
D. 红磷在空气中燃烧产生大量白烟

8. 选择题

生活中我们会碰到许多涉及化学知识的成语,下列成语中,关于化学反应的发生过程或原理解释