

山东省德州市乐陵市实验中学2021-2022年初三上半年第二次月考化学网上检测无
纸试卷带答案和解析

1. 选择题

下列物质变化属于化学变化的是 ()

- A. 石蜡受热熔化 B. 干冰升华
C. 石灰石粉碎 D. 石墨在一定条件下制得金刚石

2. 选择题

下列实验现象的描述不正确的是 ()

- A. 铁丝在氧气中剧烈燃烧，火星四射
B. 磷在空气中燃烧放出大量白烟
C. 硫在空气中燃烧发出明亮蓝紫色火焰，生成无色有刺激性气味气体
D. 蜡烛燃烧熄灭冒出的白烟是石蜡蒸汽凝成的石蜡小颗粒悬浮浮在空气中

3. 选择题

下列图示实验操作，其中正确的是 ()

- A.  检查装置气密性 B.  氧气验满
C.  称取一定量氯化钠 D.  铁丝在氧气中燃烧

4. 选择题

下列物质前者属于纯净物，后者属于混合物的是

- A. 澄清石灰水、矿泉水 B. 水银、空气
C. 石灰石、石油 D. 氯酸钾、过氧化氢

5. 选择题

下列化学符号中数字“2”表示意义正确的是 ()

- A. 2O : 2个氧元素
B. N_2 : 2个氮分子
C. Fe^{2+} : 一个铁离子带2个单位正电荷
D. $\overset{+2}{\text{Ca}}\text{O}$: 氧化钙中钙元素的化合价为+2价

6. 选择题

从分子的角度分析并解释下列现象，不正确的是

- A. 食物腐败变质——分子发生了变化
B. 墙内开花墙外香——分子在不停地运动
C. 10L 氧气加压后可装入容积为 40L 的钢瓶中——分子间有间隔