

2021-2022年初三前半期第二次月考化学免费试卷（广东省揭阳市惠来县葵潭中学）

1. 选择题

在科学研究中，需要用到一些保护气。当焊接金属时，为了隔绝空气，能用作保护气的一组是（ ）

- A. 氧气、氩气 B. 二氧化碳、氧气 C. 氮气、氩气 D. 天然气、氢气

2. 选择题

化学实验中常常要进行药品取用、物质加热、仪器洗涤等基本操作，其中往往涉及到用量问题。下列关于用量的说法不正确的是（ ）

- A. 取用固体时，如果没有说明用量一般取1g~2g
B. 加热试管内液体时，液体不能超过试管容积的1/3
C. 洗涤实验用过的试管时，每次注入1/2试管水，振荡后倒掉
D. 使用酒精灯时，酒精灯内的酒精不超过酒精灯容积的2/3

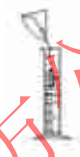
3. 选择题

下列安全措施不正确的是（ ）

- A. 发现房屋着火且火势较大时，立即拨打“119”
B. 燃放烟花爆竹时，远离人群和可燃物
C. “瓦斯”的主要成分是CH₄气体，矿工进矿井时应用明火检查其含量
D. 当液化石油气泄漏时，立即关闭阀门并开窗通风

4. 选择题

进行化学实验操作考核时，下列四位同学的操作中正确的是（ ）

- A.  倾倒液体 B.  溶解固体
C.  熄灭酒精灯 D.  称量药品

5. 选择题

下列关于物质用途的说法错误的是（ ）

- A. 干冰：人工降雨 B. 金刚石：用于裁玻璃
C. 稀有气体：制作霓虹灯 D. 氧气：光合作用的原料

6. 选择题

明确宏观现象的微观本质是学习化学的重要思想方法。下列说法正确的是（ ）

- A. 水与冰的共存物是纯净物，是因为它们由同种分子构成
B. 水结成冰，是因为温度降低，水分子间不再存在间隔
C. 镁原子的质子数大于镁离子的质子数