

河南省开封市2021年中考化学一模试卷

单选题

1. 单选题

下列物质的用途中，利用其化学性质的是（ ）

- A. 生石灰作干燥剂 B. 铜丝作导线 C. 活性炭除异味 D. 干冰用于人工降雨

2. 单选题

适当增加蛋白质的摄入量，有助于提高人体免疫力。下列开封特产中富含蛋白质的是（ ）

- A. 金杞大蒜 B. 兰考葡萄 C. 杜良大米 D. 洧川豆腐

3. 单选题

下列气体排放到空气中，会污染空气的是（ ）

- A. 氧气 B. 二氧化硫 C. 水蒸气 D. 二氧化碳

4. 单选题

2021年3月22日是第二十九届“世界水日”，主题为“珍惜水、爱护水”。下列有关水的说法正确的是（ ）

- A. 在净水过程中明矾作消毒杀菌剂 B. 有水生成的反应一定是中和反应 C. 硬水中含有较多可溶性钙、镁化合物 D. 水电解得到氢气和氧气的质量比为2:1

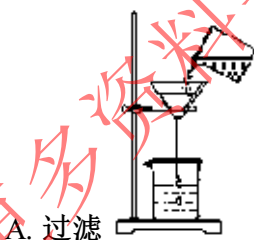
5. 单选题

下列化肥中属于复合肥的是（ ）

- A. KNO_3 B. $\text{Ca}_3(\text{PO}_4)_2$ C. $\text{CO}(\text{NH}_2)_2$ D. $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$

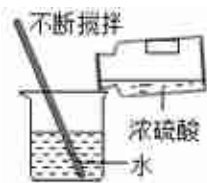
6. 单选题

下列实验操作中正确的是（ ）

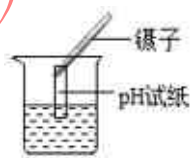


A. 过滤

B. 稀释浓硫酸



C. 测溶液的pH



D. 加热液体



7. 单选题

下列对宏观事实的微观解释错误的是（ ）

- A. 春天花香四溢——分子在不断运动 B. 一氧化碳和二氧化碳的化学性质不同——一分子构成不同 C. 变瘪的乒乓球在热水中鼓起来——温度升高，分子变大 D. 过氧化氢分解生成水和氧气——化学反应中分子发生了改变

8. 单选题