

陕西省2022年中考化学真题

单选题

1. 单选题

化学物质使世界异彩纷呈。下列物质属于化合物的是（ ）

- A. 红色的葡萄酒 B. 紫色的高锰酸钾 C. 淡蓝色的液氧 D. 银白色的不锈钢

2. 单选题

从分子、原子角度认识物质是化学科学的重要特征。下列物质中含有多种分子的是（ ）

- A. 甲烷 B. 空气 C. 冰水 D. 黄金

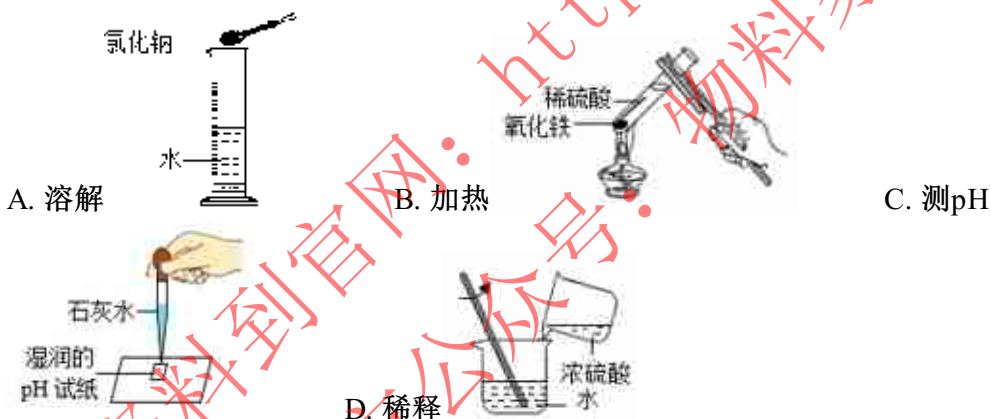
3. 单选题

化学让生活更美好。下列说法正确的是（ ）

- A. 制糖工业中用活性炭脱色，利用的是其吸附性 B. 氦气通电发出粉红色的光，发生的是化学变化
C. 用干冰营造舞台意境时，看到的白雾是二氧化碳气体 D. 硬水软化后口感更好，因煮沸时除去了硬水中的所有杂质

4. 单选题

实验操作是实践探究的基础。下列操作正确的是（ ）



5. 单选题

对比是一种有效的学习方法。下列各组对比结论错误的是（ ）

- A. 铁和生铁的硬度不同 B. 生石灰和熟石灰的元素组成不同 C. 浓盐酸和浓硫酸的挥发性不同
D. 白磷和红磷燃烧的现象不同

6. 单选题

化学符号具有独特的学科内涵。下列各项对相关符号含义的说法正确的是（ ）

- A. $2\text{H}_2\text{O}_2$ ：只能表示2个过氧化氢分子 B. SO_3^{2-} ：只能表示硫酸根离子 C. 只能表示氩



原子的结构示意图：

D. Ag：只能表示金属银

7. 单选题

化学实验中常会出现一些“出乎意料”的现象或结果，下列各项对相关异常情况的解释不合理的是（ ）