

河北省承德市宽城县2021-2022学年九年级上学期期末化学试题

单选题

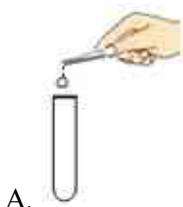
1. 单选题

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（ ）

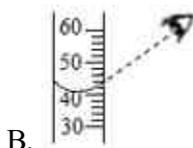
- A. 冰雪融化 B. 汽油挥发 C. 矿石粉碎 D. 食物腐烂

2. 单选题

下图所示实验操作正确的是()



A. 加入固体



B. 取液体



C. 收集氢气 D.



点燃酒精灯

3. 单选题

空气是一种重要的资源。下列有关空气的说法正确的是（ ）

- A. 食品包装袋中充入氧气可延长食品的保质期 B. 空气污染指数越高，空气质量越好
C. 按体积分数计算，空气中体积分数占第一位的气体是氮气 D. 硫在空气中燃烧，产生明亮的蓝紫色火焰，生成有刺激性气味的气体

4. 单选题

下列化学用语所表达的意义正确的是（ ）

- A. 2Fe^{3+} ——2个铁离子 B. 2Ca^{2+} ——2个钙元素 C. O_2 ——2个氧原子 D. 五氧化二磷—— O_5P_2

5. 单选题

2008年北京奥运会火炬成功登上珠峰，举国欢庆。火炬中用的燃料是丙烷，丙烷在氧气中燃烧的化学方程式为： $\text{X}(\text{丙烷}) + 5\text{O}_2 = 3\text{CO}_2 + 4\text{H}_2\text{O}$ 则丙烷的化学式为（ ）

- A. $\text{C}_3\text{H}_8\text{O}$ B. C_4H_8 C. C_3H_8 D. $\text{C}_3\text{H}_8\text{OH}$

6. 单选题

下列实验操作可以达到实验目的的是（ ）

选项	实验目的	实验操作
A	除去氧化铜粉末中的少量木炭粉	隔绝空气加热到高温