

河北省邯郸市大名县2020-2021学年九年级上学期期末化学试题

单选题

1. 单选题

以下事件中奠定近代化学基础的是（ ）

- A. 火的发现与利用 B. 原子论和分子学说的创立 C. 元素周期表的编制 D. 拉瓦锡测定出空气的组成

2. 单选题

近期某地市场上发现“脚臭盐”，因其中溶有硫化氢所致。下列属于硫化氢化学性质的是（ ）

- A. 无色、有臭鸡蛋气味 B. 密度比空气大 C. 能溶于水 D. 有还原性

3. 单选题

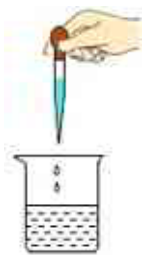
下列所示的实验操作错误的是（ ）



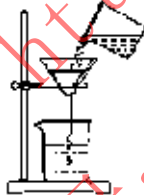
B. 加入固体粉末



C. 滴加液体



D. 过滤粗盐水



4. 单选题

生活中用到的下列物质，属于纯净物的是（ ）

- A. 调味用的食醋 B. 取暖用的木炭 C. 温度计里的水银 D. 炒菜用的铁锅

5. 单选题

下列化学用语与含义相符的是（ ）

- A. 2H 表示:2个氢元素 B. 2N_2 :表示2个氮分子 C. O_3 表示:3个氧原子 D. 2SO_4^{2-} 表示2个硫酸根离子

6. 单选题

地球上丰富的水资源，科学家一直在研究成本低、效率高的催化剂，使水发生反应获得氢能。下面说法错误的是（ ）

- A. 保持水化学性质的最小微粒是水分子 B. 自然界澄清透明的水都是纯净物 C. 氢能是一种清洁能源 D. 催化剂在化学反应前后，化学性质和质量都不改变

7. 单选题

对公共场所用过氧乙酸溶液进行消毒是预防“新冠肺炎”的措施之一。已知过氧乙酸有较强的腐蚀性，并容易分解： $2\text{C}_2\text{H}_4\text{O}_3 = 2\text{X} + \text{O}_2 \uparrow$ ，则X为（ ）

- A. $\text{C}_2\text{H}_4\text{O}_2$ B. $\text{C}_4\text{H}_8\text{O}_2$ C. $\text{C}_2\text{H}_4\text{O}_4$ D. $\text{C}_4\text{H}_8\text{O}_4$