

河北省石家庄市赵县2021-2022学年九年级上学期期末化学试题

单选题

1. 单选题

下列括号中对日常生活的变化判断正确的是（ ）

- A. 玻璃窗破裂（化学变化） B. 天然气燃烧（化学变化） C. 食物发霉（物理变化）
D. 汽油挥发（化学变化）

2. 单选题

下列各组物质中，属于纯净物的是（ ）

- A. 医用生理盐水 B. 瓶装矿泉水 C. 冰水混合物 D. 未经污染的空气

3. 单选题

下列常见物质的pH大于7的是（ ）

- A. 食醋 B. 食盐水 C. 氨水 D. 柠檬水

4. 单选题

食品安全问题逐渐引起人们的重视，下列做法会损害人体健康的是（ ）

- A. 用发酵粉蒸馒头 B. 加工火腿肠时放入过量亚硝酸钠防腐剂 C. 用干冰冷藏食物
D. 在酱油中加入铁强化剂补充铁元素

5. 单选题

下列图标中，表示“禁止烟火”的是（ ）

- A.  B.  C.  D. 

6. 单选题

下列关于CO₂与CO的比较正确的是（ ）

- A. 性质：CO₂、CO都有可燃性 B. 用途：CO₂可用于灭火；CO可用于人工降雨 C. 危害：CO₂会导致酸雨；CO会引起中毒 D. 组成：一个CO₂分子比一个CO分子多一个氧原子

7. 单选题

2019年5月，华为宣布做好了启动备用芯片的准备，硅是计算机芯片的基体材料。高温下氢气与四氯化硅反应制硅的化学方程式为： $2\text{H}_2 + \text{SiCl}_4 \xrightarrow{\text{高温}} \text{Si} + 4\text{X}$ ，其中X的化学式为（ ）

- A. Cl₂ B. HCl C. H₂O D. SiH₄

8. 单选题

如图所示装置用于测定空气中氧气含量，以下说法正确的是（ ）