

河北省九地市2021年中考化学一模试卷

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. 车胎爆炸 B. 剪纸成花 C. 瓷碗破碎 D. 食物腐烂

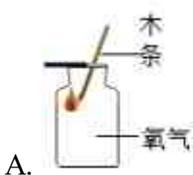
2. 单选题

饺子是中国北方人喜爱的食品，所用食材中富含糖类物质的是（ ）

- A. 小麦粉 B. 食盐 C. 芹菜 D. 猪肉

3. 单选题

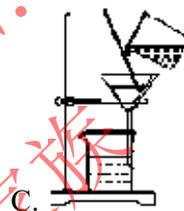
下列实验基本操作中，正确的是（ ）



A. 氧气验满



B. 加热液体



C. 过滤



D. 稀释浓硫酸

4. 单选题

下列化学用语的使用及其表示的意义，正确的是（ ）

- A. H_2O ——一个水分子中含有一个氢分子和一个氧原子 B. $4H$ ——4个氢元素 C. Ca^{+2} ——一个钙离子带二个单位正电荷 D. $2CO_2$ ——两个二氧化碳分子

5. 单选题

下列物质的用途利用其物理性质的是（ ）

- A. 生石灰用作干燥剂 B. 铁粉用作食品保鲜吸氧剂 C. 氦气填充飞艇 D. 小苏打用于治疗胃酸过多

6. 单选题

一种新型环保材料被塑胶跑道工程广泛应用，合成这种新材料的原料是二甲苯烷二异氰酸酯（其分子式为 $C_{15}H_{10}N_2O_2$ ）。下列对该原料的说法正确的是（ ）

- A. 该物质中共含有29个原子，且氢、氧原子的个数比为5:1 B. 该物质中碳、氢、氮、氧元素的质量比为15:10:2:2 C. 二甲苯烷二异氰酸酯中含有氮分子、氧分子 D. 二甲苯烷二异氰酸酯属于有机物

7. 单选题

化学与我们生活、生产息息相关。下列说法错误的是（ ）

- A. 食用“加铁酱油”，有利于预防缺铁性贫血 B. 减少燃煤发电，增加太阳能发电，有利于治理雾霾 C. 大量施用化肥和农药，有利于提高农作物产量 D. 加强通风，严禁烟火，有利于预防矿井发生瓦斯(主要含甲烷)爆炸