

辽宁省阜新市海州区2021年中考化学二模试卷

单选题

1. 单选题

下列过程中，发生了化学变化的是（ ）

- A. 氯化氢气体溶于水形成盐酸 B. 食品袋里充入氮气延长食品的保质期 C. 煮沸的方法把硬水变成软水 D. 饱和的澄清石灰水升温后变浑浊

2. 单选题

下列化学用语与所表达的意义对应正确的是（ ）

- A. Fe^{2+} ——铁离子 B. Al ——铝原子 C. 2He ——2个氦元素 D. 2NO_2 ——2个二氧化氮分子

3. 单选题

下列对实验现象描述错误的是（ ）

- A. 电解水时正负极产生的气体的体积比为2:1 B. 硫在氧气中燃烧发出明亮的蓝紫色火焰 C. 铜丝伸入硝酸银溶液中有银白色物质析出 D. 打开盛浓盐酸的试剂瓶，观一察到瓶口有白雾出现

4. 单选题

下列实验事实的微解释错误的是（ ）

- A. 品红在水中扩散——分子在不断运动 B. 氧气液化后变为淡蓝色——分子结构发生改变 C. 镁条燃烧前后物质的总质量不变——反应前后原子种类、数目、质量不变 D. 氢氧化钠溶液和氢氧化钙溶液都具有腐蚀性——水溶液中都含有氢氧根离子

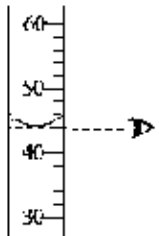
5. 单选题

分类和归纳是行之有效、简单易行的科学学习方法。下列说法错误的是（ ）

- A. 干冰、冰水混合物都属于氧化物 B. 甲烷、酒精都属于有机物 C. 尿素（ $\text{CO}(\text{NH}_2)_2$ ）、硝酸钾都属于复合肥 D. 溶液、合金都属于混合物

6. 单选题

配制 50g 溶质质量分数为 12% 的 NaCl 溶液，如图所示操作错误的是（ ）

- A.  称取 6g NaCl B.  量取 44mL 水 C.  搅拌 D.  装瓶贴标签

7. 单选题