

山东省济宁市邹城市2021-2022学年九年级上学期期末化学试题

单选题

1. 单选题

生活中处处有化学。下列变化中，一定发生化学变化的是（ ）

- A. 用活性炭净化自来水 B. 用稀有气体做电光源 C. 用氧气来急救病人 D. 用干冰作制冷剂

2. 单选题

关于物质燃烧的现象描述错误的是（ ）

- A. 磷在空气中燃烧，反应剧烈，产生大量白雾 B. 木炭燃烧产生使澄清石灰水变浑浊的气体
C. 镁带在空气中燃烧，发出耀眼的白光，生成白色固体 D. 细铁丝在氧气中燃烧，火星四射，生成黑色固体

3. 单选题

2021年“世界水日”的主题为“Valuin Water”。下列关于水的说法正确的是（ ）

- A. 组成：水是由氢气与氧气组成的 B. 性质：水能与生石灰反应生成熟石灰 C. 净化：河水经沉淀、过滤、吸附、消毒、蒸馏等方法得到自来水
D. 防治：防止水体污染，应该禁止使用农药和化肥

4. 单选题

化学是在原子、分子水平上研究物质及其变化规律的一门基础自然科学。从原子、分子的角度分析，下列解释错误的是（ ）

- A. 一滴水中约含有 10^{21} 个水分子 - - 说明水分子很小 B. 品红加入水中，整杯液体变为红色 - - 说明分子不断地运动
C. 原子的质量主要集中在原子核上 - - 说明原子核是不可分割的实心球体 D. 过氧化氢分解生成氧气和水 - - 说明分子可以分成原子，原子可重新组合成新分子

5. 单选题

下列化学方程式书写正确的是（ ）

- A. $\text{Mg} + \text{O}_2 \xrightarrow{\text{点燃}} \text{MgO}_2$ B. $2\text{Fe} + 6\text{HCl} = 2\text{FeCl}_3 + 3\text{H}_2$ C. $\text{H}_2\text{O}_2 \xrightarrow{\text{MnO}_2} \text{H}_2 \uparrow + \text{O}_2 \uparrow$ D. $2\text{NaOH} + \text{H}_2\text{SO}_4 = \text{Na}_2\text{SO}_4 + 2\text{H}_2\text{O}$

6. 单选题

密闭容器内有E、F、G、H四种物质，一定条件下反应一段时间后测得密闭容器内仍然是E、F、G、H四种物质，反应前和反应一段时间后各物质的质量见下表：

物质	E	F	G	H
反应前质量(g)	15.8	8.4	31.6	1.6
一段时间后质量(g)	待测	14	21.6	6