

江苏省盐城市东台市2021-2022学年九年级上学期化学期中考试试卷

单选题

1. 单选题

近年，科学家找到从月球岩石制取氧气的方法。下列有关叙述正确的是（ ）

- A. 制取过程只发生了物理变化 B. 月球岩石中肯定含有高锰酸钾 C. 月球岩石中一定含有氧元素 D. 月球岩石中一定含有二氧化锰

2. 单选题

下列物质的用途中主要利用物质化学性质的是（ ）

- A. 用氖气作电光源 B. 用水溶解蔗糖 C. 用铜丝做导线 D. 用石灰水检验二氧化碳

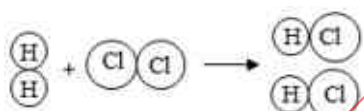
3. 单选题

下列反应既是氧化反应，又是化合反应的是（ ）

- A. $\text{氢气} + \text{氧气} \xrightarrow{\text{点燃}} \text{水}$ B. $\text{氧气} \rightarrow \text{臭氧}$ C. $\text{石蜡} + \text{氧气} \xrightarrow{\text{点燃}} \text{水} + \text{二氧化碳}$ D. $\text{二氧化碳} + \text{水} \rightarrow \text{碳酸}$

4. 单选题

如图是氯化氢的形成过程。从微观角度分析，下列说法错误的是（ ）



- A. H_2 这种物质是由原子构成的 B. Cl_2 和 HCl 两种物质都是由分子构成的 C. 这个变化的实质是分子破裂成原子，原子重新组合成新分子 D. 化学是从原子、分子角度研究物质的组成、结构、性质及变化规律

5. 单选题

下列操作或现象与分子对应的特性不一致的是（ ）

选项	操作或现象	分子的特性
A	给篮球充气	分子间有间隔
B	在花园里可闻到花的香味	分子是运动的
C	100mL酒精和100mL水混合在一起，体积小于200mL	分子是有质量的
D	加热氧化汞可得到金属汞和氧气	分子是可再分的