

## 山东省济宁市嘉祥县2022年中考一模化学试题

### 单选题

#### 1. 单选题

下列现象中，前者是物理变化，后者是化学变化的是（ ）

- A. 石油炼制 大米发霉      B. 死灰复燃 金属导电      C. 钢铁锈蚀 工业制氧      D. 石墨制金刚石 植物生长

#### 2. 单选题

“宏观辨识与微观探析”是化学学科的核心素养之一。对下列事实或做法的解释不正确的是（ ）

- A. 水分解成氢气和氧气——分子破裂成原子，原子重新结合成分子      B. 用明矾净水——明矾可降低水中钙、镁离子的含量  
C. 氨水挥发——分子在不断运动      D. 蜡烛在纯氧中燃烧更旺盛——单位体积内氧分子个数越多，反应越剧烈

#### 3. 单选题

分类法是学习化学的一种常见方法。下列物质分类不正确的是（ ）

- A.  $\text{NH}_4\text{NO}_3$   $\text{BaSO}_4$   $\text{KMnO}_4$  盐      B.  $\text{Al}_2\text{O}_3$   $\text{CO}$   $\text{SO}_3$  氧化物      C.  $\text{HNO}_3$   $\text{H}_2\text{S}$   $\text{NaHSO}_4$  酸      D.  $\text{O}_3$   $\text{He}$   $\text{Hg}$  单质

#### 4. 单选题

2022年北京冬奥会火炬是世界首套高压储氢火炬，首次采用氢气作燃料，使火炬燃烧时的碳排放为“零”，选用碳纤维复合材料制成，降低了重量，体现出“绿色”办奥理念和科技冬奥成果。

下列说法不正确的是（ ）

- A. 玻璃属于复合材料      B. 氢气是由分子构成的      C. 氢气被压缩在高压储氢装置中，是因为微粒间有间隔      D. 氢气作燃料有无污染、来源广、放热多等优点

#### 5. 单选题

下列化学方程式书写正确，且所含元素的化合价发生变化的是（ ）

- A.  $\text{Mg} + \text{O}_2 \xrightarrow{\text{点燃}} \text{MgO}_2$       B.  $\text{Zn} + \text{CuSO}_4 = \text{Cu} + \text{ZnSO}_4$       C.  $\text{BaCl}_2 + \text{K}_2\text{SO}_4 = \text{BaSO}_4 \downarrow + 2\text{KCl}$       D.  $\text{CaCO}_3 \xrightarrow{\Delta} \text{CaO} + \text{CO}_2 \uparrow$

#### 6. 单选题

向等质量的金属M、N中逐滴加入稀硫酸至过量（已知M、N在化合物中的化合价都是+2价），反应产生的氢气与消耗酸的关系如图。结合图像判断，下列说法不正确的是（ ）

