

内蒙古呼伦贝尔市额尔古纳市2020-2021学年九年级上学期化学第三次月考试卷

单选题

1. 单选题

下列俗语与物质的化学变化无关的是（ ）

- A. 真金不怕火炼 B. 纸里包不住火 C. 玉不琢不成器 D. 百炼方能成钢

2. 单选题

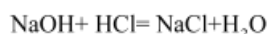
我国颁布的《饮用天然矿泉水标准》严格规定了饮用天然矿泉水中的溴酸盐指标限量，过量添加溴酸钾（ KBrO_3 ）会致癌，其中溴元素（Br）的化合价为（ ）

- A. +1 B. +3 C. +5 D. +6

3. 单选题

下列反应属于置换反应的是（ ）

- A. $\text{H}_2\text{O} + \text{CO} \xrightarrow{\text{一定条件}} \text{CO}_2 + \text{H}_2$ B. $\text{H}_2 + \text{CuO} \xrightarrow{\Delta} \text{Cu} + \text{H}_2\text{O}$ C. $2\text{CH}_3\text{OH} + 3\text{O}_2 \xrightarrow{\text{点燃}} 2\text{CO}_2 + 4\text{H}_2\text{O}$ D.



4. 单选题

植物的光合作用可表示为：二氧化碳+水 $\xrightarrow{\text{光能}}$ 淀粉+氧气，根据以上信息，得出的有关淀粉的结论正确的是（ ）

- A. 只含碳、氢元素 B. 含有碳、氢、氧三种元素 C. 含有碳、氢元素、可能含有氧元素 D. 无法确定

5. 单选题

在一定条件下，甲、乙、丙、丁四种物质在一密闭容器中充分反应，测得反应前后各物质的质量如表所示。根据表中信息判断下列说法正确的是（ ）

物质	甲	乙	丙	丁
反应前的质量/g	2	30	20	10
反应后的质量/g	m	39	5	16

- A. 该反应是化合反应 B. 甲一定是该反应的催化剂 C. 反应过程中乙、丙变化的质量比为3：5 D. 丙可能是单质

6. 单选题

把一根洁净的铁钉放入稀硫酸中，下列叙述正确的是（ ）

- ①在铁钉表面产生气泡 ②溶液由无色逐渐变为浅绿色 ③铁钉的质量增加 ④溶液的质量减轻。