

2022山东八年级下学期人教版初中化学期中考试

1.

下列不能用质量守恒定律解释的是 ( )

- A. 鲜牛奶变质 B. 粮食酿成酒 C. 钢丝球刷碗 D. 煤炭的燃烧

2.

下列各项中,在化学反应前后,肯定没有变化的是 ( )

①原子数目 ②原子的种类 ③分子数目 ④分子的种类 ⑤元素的种类 ⑥物质的总质量 ⑦物质的种类

- A. ①②⑤⑥ B. ①②③⑤ C. ①②⑤⑦ D. ③④⑥⑦

3.

蜡烛燃烧生成二氧化碳和水。下列关于该化学反应的叙述正确的是 ( )

- A. 燃烧前后蜡烛的质量没有改变  
B. 蜡烛减少的质量等于生成的二氧化碳和水的质量  
C. 蜡烛燃烧后生成物的质量之和等于蜡烛减少的质量与消耗氧气的质量之和  
D. 燃烧前蜡烛的质量与消耗氧气质量之和等于生成的二氧化碳与水的质量之和

4.

化学方程式不能提供的信息是 ( )

- A. 反应条件 B. 反应物 C. 各物质的质量关系 D. 化学反应速率

5.

化学中常常出现“ $1+1\neq 2$ ”的有趣现象,但也有例外,下列符合“ $1+1=2$ ”的事实是 ( )

- A.  $20^{\circ}\text{C}$ , 1L水与1L酒精混合后的体积等于2L  
B.  $20^{\circ}\text{C}$ , 1g镁在1g氧气充分燃烧后,生成氧化镁2g  
C.  $20^{\circ}\text{C}$ , 1g硫粉在1g氧气中完全燃烧后生成2g二氧化硫  
D.  $20^{\circ}\text{C}$ , 1个氢分子与1个氧分子结合生成2个水分子

6.

化学是在原子、分子水平上研究物质及其变化规律的基础自然科学,它指导我们更好地认识、