

2022黑龙江九年级下学期人教版初中化学期中考试

1.

物质发生化学反应前后，一定不发生变化的是（ ）

- ①物质的质量总和 ②物质的种类 ③元素的种类 ④原子的数目
⑤原子的种类 ⑥物质的分子总数 ⑦原子的质量 ⑧物质的性质.

A. 全部 B. ①②③④⑤⑥⑦ C. ①③⑤ D. ①③④⑤⑦

2.

下列各叙述中，错误的是（ ）

- A. 化学反应前后，元素的种类是一样的
B. 化学反应前后，物质的质量总和是一样的
C. 化学反应前后，物质的分子个数是一样的
D. 化学反应前后，各种原子的总数是一样的

3.

活性炭可以除去冰箱中的异味，这是利用了活性炭的（ ）

- A. 可燃性 B. 还原性 C. 吸附性 D. 稳定性

4.

下列说法正确的是（ ）

- A. 金刚石和石墨是由不同种元素组成的
B. 一种元素只能形成一种单质
C. 金刚石、石墨和C₆₀的化学性质基本相同
D. 金刚石、石墨和C₆₀都是黑色晶体

5.

化学方程式 $2\text{HgO} \xrightarrow{\Delta} 2\text{Hg} + \text{O}_2 \uparrow$ 表示一种意义是（ ）

- A. 金属汞和氧气反应生成和氧化汞
B. 氧化汞分子分解成汞元素和氧元素