

备战2022中考化学考题专项训练——专题九：化学方程式练习题含答案解析

1.

化学反应前后，下列各项中，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

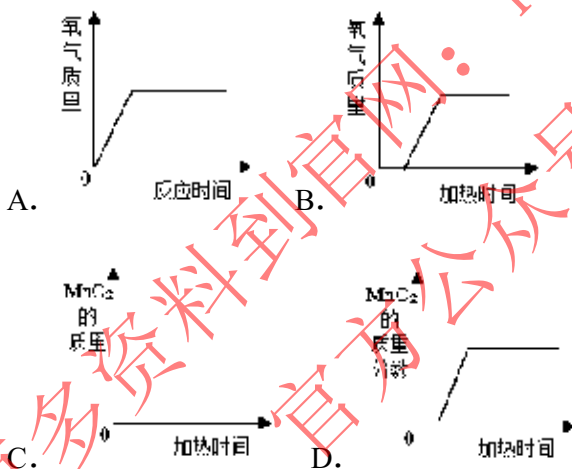
2.

在空气中放置较长时间的锌片，表面会形成一层薄膜，其中含有 $\text{Zn}_2(\text{OH})_2\text{CO}_3$ 。若该物质通过化合反应生成。反应物除了Zn外，还有1.N₂ 2.O₂ 3.CO₂ 4.H₂O中的

- A. 一种 B. 两种 C. 三种 D. 四种

3.

用高锰酸钾制取氧气时，实验数据的变化与下列图像不相符合的是



4.

已知48 g 镁与32 g 氧气能恰好完全反应，生成80 g 氧化镁，则下列说法中正确的是（ ）

- A. 5 g 镁与5 g 氧气生成10 g 氧化镁 B. 6 g 镁与4 g 氧气生成10 g 氧化镁
C. 3 g 镁与7 g 氧气生成10 g 氧化镁 D. 4 g 镁与6 g 氧气生成10 g 氧化镁

5.

下列反应发生后，固体质量增加的是（ ）

- A. 铁丝在纯氧中剧烈燃烧