

初中化学2022年年末周练知识点——物质构成的奥秘训练题（一）【含详解】

1.

下列对某一主题的知识归纳，全部正确的是 ()

A. 对除杂方法的认识	B. 对物质鉴别的认识
①用木炭燃烧除去氮气中混有的氧气 ②用明矾除去河水中所有杂质	①区分氧气和二氧化碳：用燃着的木条 ②区分水和过氧化氢溶液：加二氧化锰
C. 对微观粒子的认识	D. 对安全知识的认识
①原子中一定有质子、中子和电子 ②保持氧气化学性质的最小粒子是氧分子	①煤气泄漏，应立即开灯检查 ②酒精灯着火，应用湿抹布盖灭

A. A

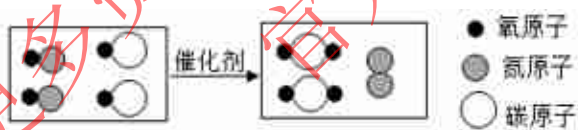
B. B

C. C

D. D

2.

如图是某汽车尾气净化装置中发生反应的微观示意图。下列说法不正确的是()



A. 该净化装置可以降低氮氧化合物的排放

B. 反应前后各分子的个数比为1: 1: 1: 1

C. 该反应中反应物是两种氧化物

D. 化学反应前后，催化剂的质量和化学性质一定不变

3.

被称之为“软电池”的纸质电池采用薄层纸片作为传导反应为： $\text{Zn} + 2\text{MnO}_2 + \text{H}_2\text{O} = \text{ZnO} + 2\text{MnO}(\text{OH})$ ，避免了传统电池所带来的污染问题。则下列说法正确的是