

2022湖北九年级下学期人教版初中化学月考试卷

1. _____

打雷放电时，空气中有极少量氧气会转化成臭氧（ $3\text{O}_2=2\text{O}_3$ ），下列有关说法中正确的是（ ）

- A. 该变化是物理变化
- B. 反应前后元素的化合价发生了改变
- C. O_2 与 O_3 是不同的物质
- D. O_2 与 O_3 的性质完全相同

2. _____

NO 在常温下是一种气体，难溶于水，密度比空气略大，能跟空气中的氧气迅速起反应生成 NO_2 气体。现要收集一瓶 NO 气体，应采用的收集方法是（ ）

- A. 只能用排水法
- B. 向上排空气法
- C. 排水法或向上排空气法
- D. 向下排空气法

3. _____

在大气层中，因 CO_2 的含量不断增加而引起“温室效应”，造成大气中 CO_2 含量增加的主要原因是（ ）

- A. 由于动植物呼吸作用增加
- B. 由实验室逸出的 CO_2 增加
- C. 由于森林绿化面积迅速递减，使得自然界吸收 CO_2 的能力降低
- D. 由于大量燃烧含碳燃料

4. _____

类推的思维方法在化学学习与研究中是一种常用的推理方法，如乙酸（ CH_3COOH ） \rightarrow 过氧乙酸（ CH_3COOOH ），氧化钠（ Na_2O ） \rightarrow 过氧化钠（ Na_2O_2 ）；由此类推，过氧化钙的化学式为（ ）

- A. Ca_2O
- B. CaO
- C. CaO_2
- D. CaO_3

5. _____