

2022届初三下半期中考二模化学题开卷有益（河北省保定市）

1.

下列气体中既能导致空气污染，又能形成酸雨并且属于氧化物的是（ ）


- A. 二氧化碳 B. 一氧化碳 C. 二氧化氮 D. 稀有气体


2.

如图所示装置或操作能达到实验目的是（ ）

- A.  证明CO<sub>2</sub>密度比空气大

- B.  量取35mL液体

- C.  测定空气里氧气的含量

- D.  收集密度大于空气的气体

3.

下面是某学生对课本中图表资料的使用情况，其中不正确的是（ ）

- A. 根据元素周期表可以判断元素在自然界的含量  
B. 根据金属活动性顺序表，判断金属能否置换出稀硫酸中的氢  
C. 根据溶解度曲线图，判断某物质在一定温度下的溶解度  
D. 根据酸、碱、盐的溶解性表，判断某些复分解反应能否进行

4.

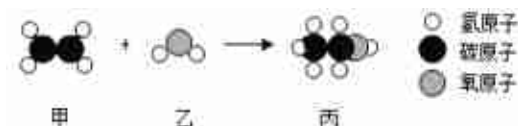
如图是锶在元素周期表中的信息及粒子结构示意图。则下列说法正确的是（ ）



- A. 锶的氧化物化学式为SrO<sub>2</sub>  
B. 锶离子的符号为Sr<sup>2+</sup>  
C. 金属锶的化学性质比较稳定  
D. 锶原子的质子数比电子数多两个

5.

工业上用甲和乙反应制备燃料丙。根据微观示意图（如图）得出的结论中正确的是（ ）



- A. 丙中碳元素和氢元素的质量比为1：3