

2022河南九年级下学期人教版初中化学期末考试

1.

下列物质在氧气中燃烧，生成的气体属于空气污染物的是（ ）

- A. 木炭 B. 铁丝 C. 硫粉 D. 红磷

2.

下列关于空气的说法正确的是（ ）

- A. 空气的主要成分是氮气和氧气
- B. 空气中氮气体积分数约为21%
- C. 空气中PM2.5含量高说明空气质量好
- D. 洁净的空气是纯净物

3.

下列关于二氧化碳的说法错误的是（ ）

- A. 二氧化碳是引起温室效应的主要气体之一
- B. 大气中的二氧化碳是植物进行光合作用必需的物质
- C. 干冰易升华，可用于人工降雨
- D. 实验室用大理石与稀硫酸反应制取二氧化碳

4.

在细菌作用下，可以用氨气处理含有甲醇（CH₃OH）的工业废水，有关反应的化学方程式为5CH₃OH+12O₂+6NH₃=3N₂+5X+19H₂O，则X的化学式为（ ）

- A. NO B. CO₂ C. H₂ D. CO

5.

下列各物质按照单质、氧化物、混合物的顺序排列的是（ ）

- A. 氮气、氧气、空气
- B. 冰、干冰、食醋
- C. 白磷、水、大理石