

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（ CH_3OH ）的工业废水，有关反应的化学方程式为 $5\text{CH}_3\text{OH} + 12\text{O}_2 + 6\text{NH}_3 = 3\text{N}_2 + 5\text{X} + 19\text{H}_2\text{O}$ ，则X的化学式为（ ）

A. NO B. CO_2 C. H_2 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