

2022湖北九年级下学期人教版初中化学期中考试

1.

空气中含量最多的气体是

- A. 氧气 B. 氮气 C. 水蒸汽 D. 二氧化碳

2.

下列叙述中，一定发生了化学变化的是

- A. 冰融化成水 B. 常温下，氢气与氧气混合
C. 铜棒投入到硫酸亚铁溶液中 D. 米粒咀嚼后变甜

3.

某发电厂废气处理的新工艺反应原理为： $\text{CH}_4 + 2\text{NO}_2 = \text{N}_2 + \text{X} + 2\text{H}_2\text{O}$ ，则X的化学式为

- A. CO B. CO_2 C. O_2 D. C

4.

下列实验操作或装置正确的是



- A. 点燃酒精灯 B. 检验气密性 C. 稀释浓硫酸 D. 收集氢气

5.

煤气的主要成分是CO，下列煤气的性质中不是CO的性质的是

- A. 难溶于水 B. 具有可燃性 C. 有臭味 D. 有毒性

6.

如图所示的微观化学变化的基本反应类型是

- A. 置换反应 B. 化合反应
C. 分解反应 D. 复分解反应