

2021-2022学年吉林省长春市九年级（下）质检化学试卷（二）带解析

1.

下列物质中，属于氧化物的是（ ）

A. NaCl B. $\text{Ca}(\text{OH})_2$ C. H_2O D. O_2

2.

下列关于甲烷（ CH_4 ）说法正确的是（ ）

- A. 甲烷是一种有机物
- B. 甲烷是由碳和氢气组成的
- C. 甲烷是由一个碳原子和四个氢原子构成的
- D. 甲烷在氧气中燃烧只生成二氧化碳

3.

下列有关空气成分的说法中，正确的是（ ）

- A. 氧气的化学性质比较活泼，属于可燃物
- B. 氮气的化学性质不活泼，常用作保护气
- C. 稀有气体在通电时发出不同颜色的光，发生了化学变化
- D. 二氧化碳在空气中含量增多会使温室效应加剧，属于空气污染物

4.

下列关于 O_2 的说法中，正确的是（ ）

- A. 分离液态空气制取 O_2 发生了分解反应
- B. 可用带火星的木条来检验空气中是否含有 O_2
- C. 用过氧化氢溶液制 O_2 ，必须用 MnO_2 作催化剂
- D. 铁丝在 O_2 里燃烧，能看到火星四射，生成黑色固体

5.

下列实验方案设计，合理的是（ ）

- A. 区别碳酸钙和氯化钙粉末：取样，分别放入适量水中