

上海市黄浦区2021-2022学年九年级上学期专项作业化学试题

单选题

1. 单选题

5G时代已经来临，高纯度单质硅是制作芯片的重要材料，硅的元素符号为（ ）

- A. Si B. S C. SI D. Al

2. 单选题

缺钙易患软骨病、骨质疏松。这里所说的钙是指（ ）

- A. 原子 B. 单质 C. 元素 D. 分子

3. 单选题

含有两种原子团的物质是（ ）

- A. KOH B. NH_4Cl C. NaNO_3 D. $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$

4. 单选题

表示三个氧分子的是（ ）

- A. 3O B. O_3 C. 3O_3 D. 3O_2

5. 单选题

属于氧化物的是（ ）

- A. CaCO_3 B. O_2 C. Al_2O_3 D. NaCl

6. 单选题

铁在氧气中燃烧的化学方程式书写正确的是（ ）

- A. $3\text{Fe} + 2\text{O}_2 \xrightarrow{\text{点燃}} \text{Fe}_3\text{O}_4$ B. $\text{Fe} + \text{O}_2 \xrightarrow{\text{点燃}} \text{FeO}_2$ C. $\text{Fe} + \text{O}_2 \xrightarrow{\text{点燃}} \text{Fe}_3\text{O}_4$ D. $4\text{Fe} + 3\text{O}_2 \xrightarrow{\text{点燃}} 2\text{Fe}_2\text{O}_3$

7. 单选题

引起温室效应的气体是（ ）

- A. 二氧化碳 B. 二氧化硫 C. 氮气 D. 氧气

8. 单选题

既可填充飞艇，又可制作多用途电光源的气体是（ ）

- A. 氧气 B. 氢气 C. 氦气 D. 氮气

9. 单选题

物质在氧气中燃烧产生白烟的是（ ）

- A. 硫 B. 木炭 C. 铁丝 D. 红磷

10. 单选题

有关实验图示正确的是（ ）