

海南省三亚华侨学校2021-2022年高一上册10月月考化学在线考试题带答案和解析

1. 选择题

汽车排放的尾气中含有一种叫一氧化氮的有毒气体，其化学式是()

A.NO B.NO<sub>2</sub> C.N<sub>2</sub>O<sub>3</sub> D.N<sub>2</sub>O<sub>5</sub>

2. 选择题

下列含金属元素的物质是()

A.H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> B.ZnSO<sub>4</sub> C.NO<sub>2</sub> D.P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>

3. 选择题

纳米氧化铝(Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>)可用于制作精美的陶瓷，氧化铝中铝元素的化合价为()

A.+3 B.+2 C.-3 D.-2

4. 选择题

地壳中含量最多的非金属元素是()

A.氧 B.碳 C.硅 D.铝

5. 选择题

下列化学方程式书写和配平没有错误或遗漏的是()

A.2H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>=2H<sub>2</sub>O+O<sub>2</sub> B.2Al+O<sub>3</sub>=Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>

C. $\xrightarrow{\text{点燃}}$  S+O<sub>2</sub>↑ SO<sub>2</sub>↑ D. $\xrightarrow{\Delta}$  2HgO 2Hg+O<sub>2</sub>↑

6. 选择题

根据物质的组成进行分类，H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>属于()

A.单质 B.氧化物 C.酸 D.混合物

7. 选择题

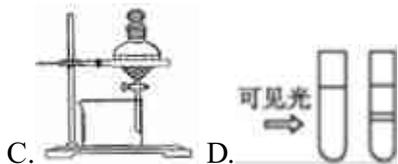
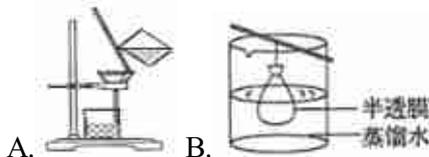
下列属于化合反应的是

A. Zn +2AgNO<sub>3</sub>== Zn(NO<sub>3</sub>)<sub>2</sub> + 2Ag B. 2FeCl<sub>2</sub> + Cl<sub>2</sub> == 2FeCl<sub>3</sub>

C. Cu(OH)<sub>2</sub>+ 2HCl == CuCl<sub>2</sub>+ 2 H<sub>2</sub>O D. CaCO<sub>3</sub> $\xrightarrow{\Delta}$  CaO+ CO<sub>2</sub>↑

8. 选择题

下列实验装置或操作、现象与粒子的大小无直接关系的是()



9. 选择题

人们在认识事物时经常采用分类的思想方法。下列有关“Na<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>”的分类中不正确的是( )