

2021-2022年高一上半期期末考试化学题带答案和解析（海南省海口市海南中学）

1. 选择题

下列物质中属于两性氧化物的是（ ）

A.CO₂ B.Na₂O₂ C.Na₂O D.Al₂O₃

2. 选择题

经一束单色光照射，下列分散系中能出现明显丁达尔效应的是（ ）

A.澄清石灰水 B.氢氧化铁红褐色液体
C.饱和食盐水 D.石灰浆

3. 选择题

下列物质不属于合金材料的是（ ）

A.赤铁矿 B.硬铝 C.304不锈钢 D.青铜器

4. 选择题

下列各组物质中，属于同位素的是（ ）

A.金刚石、石墨、C₆₀ B.小苏打、苏打、大苏打（Na₂S₂O₃）
C.¹²C、¹³C、¹⁴C D.盐酸、次氯酸、高氯酸（HClO₄）

5. 选择题

下列物质中，只含有非极性共价键的是（ ）

A.KOH B.H₂S C.Cl₂ D.MgO

6. 选择题

1869年2月，编制并公布了世界上第一张元素周期表的科学家是（ ）

A.英国的舍勒 B.俄国的门捷列夫
C.瑞士的维尔纳 D.意大利的阿伏伽德罗

7. 选择题

已知反应 $6HCl + KClO_3 = 3Cl_2 \uparrow + 2KCl + 3H_2O$ ，下列说法错误的是（ ）

A.HCl既显酸性又显还原性
B.KClO₃是氧化剂
C.被氧化与被还原的氯元素的物质的量比为5：1
D.KCl是还原产物

8. 选择题

焰色试验常用于检验试样中所含金属元素的种类，灼烧下列物质时，火焰呈浅紫色的是（ ）

A.碳酸钾 B.硫酸铜 C.氯化钙 D.氯化钠

9. 选择题

漂白液、漂白粉和过氧化钙（CaO₂）均可用于漂白、杀菌或消毒。下列说法正确的是（ ）

A.漂白粉的有效成分是Ca(ClO)₂
B.漂白液能杀菌消毒，源于其本身具有毒性
C.漂白粉投入适量的稀盐酸中可以提高漂白、杀菌的效率
D.漂白液、漂白粉和过氧化钙均属于次氯酸盐