

2022届九年级下半期一模考试化学题带答案和解析（江苏省淮安市博里镇初级中学）

1. _____

学习过程中，遇到的下列现象属于化学变化的是
A. 铅笔折断 B. 废纸撕碎 C. 笔盒生锈 D. 灯泡照明

2. _____

我国“化学”一词最早出于《化学鉴原》（1871年）。该书把一种元素翻译为“矽(xi)”。在地壳里，“矽”的含量在所有元素含量中占第二位，现代把这种“矽”元素命名为
A. 锡 B. 硒 C. 氧 D. 硅

3. _____

化学实验后我们要有清洗仪器的好习惯，以下清洗方法中，原理与另三种不同的是
A. 内壁有植物油的试管用洗洁精清洗 B. 内壁有碘的试管用酒精清洗
C. 用水清洗蒸发皿中的少量食盐 D. 用汽油除去衣服上的油污

4. _____

下列化学用语书写正确的是()

A. 三个二氧化硫分子：2SO₃ B. 两个氧分子：2O
C. Co元素的化合价： $\overset{+3}{\text{NaCoO}}_2$ D. 一个硫离子：S²⁺

5. _____

下列指定反应的化学方程式正确的是

A. 铝的自我保护： $4\text{Al}+3\text{O}_2=2\text{Al}_2\text{O}_3$
B. 酸雨形成的原因： $\text{CO}_2+\text{H}_2\text{O}=\text{H}_2\text{CO}_3$
C. 配制波尔多液： $\text{CaO}+\text{H}_2\text{O}+\text{CuSO}_4=\text{CaSO}_4+\text{Cu}(\text{OH})_2\downarrow$
D. 小苏打治疗胃酸过多： $\text{Na}_2\text{CO}_3+2\text{HCl}=2\text{NaCl}+\text{CO}_2\uparrow+\text{H}_2\text{O}$

6. _____

2018年1月19日，长征十一号固体运载火箭(以下简称长十一火箭)“一箭六星”发射任务圆满成功，固体运载火箭的一种常见的氧化剂是高氯酸铵(NH₄ClO₄)，高氯酸铵分解能提供大量的气体，反应的化学方程式为 $2\text{NH}_4\text{ClO}_4 \xrightarrow{\text{高温}} \text{N}_2\uparrow+\text{Cl}_2\uparrow+2\text{O}_2\uparrow+4\text{X}$ 。则X的化学式是

A. H₂ B. H₂O
C. H₂O₂ D. HCl

7. _____

北京新闻2018年2月22日，在平昌冬奥会短道速滑男子500米决赛中。武大靖勇夺中国体育代表团在本届奥运会上的首金。在剧烈的高强度运动中，人体有些部位会感到酸痛，这是因为体内产生了乳酸（化学式为C₃H₆O₃），下列叙述错误的是

