

新疆伊宁市第四中学2021-2022年高一上期期末考试化学免费试题带答案和解析

1. 选择题

化学与生活密切相关，下列生活中常见的物质的俗名与化学式不相符的一项是()

A.酒精— C_2H_5OH B.小苏打— $NaHCO_3$ C.纯碱— $NaOH$ D.生石灰— CaO

2. 选择题

“善待地球，科学发展”，下列行为中不符合这一主题的是()

A.发展循环经济、构建资源节约型社会
B.大量砍伐森林，以满足人们对于木材的需求
C.采用“绿色化学”工艺，建立环境友好型化工体系
D.大力开发使用太阳能，减少对化石燃料的依赖

3. 选择题

下列物质中不属于电解质的是()

A. CaO B. $NaCl$ C. H_2SO_4 D. SO_2

4. 选择题

关于氧化还原反应的说法一定正确的是()

A.一定有电子转移(得失或偏移) B.还原剂中的元素化合价降低
C.氧化剂在反应中失去电子 D.有单质参加的反应一定是氧化还原反应

5. 选择题

下列关于金属钠的叙述中不正确的是()

A.钠燃烧时发出黄色火焰 B.钠的硬度比较小
C.钠具有很强的还原性 D.钠燃烧时生成氧化钠

6. 选择题

要证明某 $FeSO_4$ 溶液是否变质，可加入的试剂是()

A. $KSCN$ 溶液 B. $KMnO_4$ 溶液 C.氯水 D.石蕊试剂

7. 选择题

下列叙述不正确的是()

A.硅是应用最广泛的半导体材料 B.二氧化硅可用于制作工艺品
C.硅在自然界全部以氧化物的形式存在 D.硅酸盐大多不溶于水，化学性质很稳定

8. 选择题

下列电离方程式书写正确的是()

A. $CaCl_2=Ca^{2+}+Cl_2^-$ B. $K_2CO_3=K^{++}CO_3^{2-}$
C. $KIO_3=K^{++}IO_3^-$ D. $Ca(NO_3)_2=Ca^{2+}+2(NO_3)^-$

9. 选择题

下列关于金属铝的叙述中，正确的是()

A.常温下铝不与空气中的氧气发生化学反应 B.铝是地壳中含量最多的金属元素
C.铝的化学性质不活泼 D.工业冶炼铝时，通常用焦炭做还原剂