

河南2022年高一化学下半期期中考试免费检测试卷

1. 选择题

化学与社会、生活密切相关。下列说法正确的是 ()

- A. 海水淡化可以解决淡水供应危机,向海水中加入明矾可以使海水淡化
- B. 铝合金的大量使用归功于人们能使用焦炭等还原剂从氧化铝中获得铝
- C. Ge (32号元素) 的单晶可以作为光电转换材料用于太阳能电池
- D. 将家用84消毒液与洁厕灵混合使用可提高去污效果

2. 选择题

以下非金属氧化物与其引起的环境问题及主要来源对应正确的是

选项 氧化物 环境问题 主要来源

- A. CO₂ 破坏臭氧层 化石燃料的燃烧
- B. SO₂ 温室效应 汽车尾气的排放
- C. NO₂ 光化学烟雾 工厂废气的排放
- D. CO 酸雨 汽车尾气和化石燃料的不完全燃烧

A. A B. B C. C D. D

3. 选择题

下列说法不正确的是 ()

- A. 原子及其离子的核外电子层数等于该元素所在的周期数
- B. 元素周期表中从IIIB到IIB族10个纵行的元素都是金属元素
- C. 除氦以外的稀有气体原子的最外层电子数都是8
- D. 同周期元素中 VIIA族元素的原子半径较小

4. 选择题

下列叙述中,正确的是 ()

- A. 在多电子的原子中,能量高的电子通常在离核近的区域活动
- B. 核外电子总是先排在能量高的电子层上,由里向外逐层排布
- C. 两种微粒,若核外电子排布完全相同,则其化学性质不一定相同
- D. 微粒的最外层只能是8个电子才稳定

5. 选择题

下列各组元素性质递变情况错误的是 ()