

长治市高一化学上册期末考试考题同步训练

1. 选择题

化学与社会、生产、生活等密切相关，下列说法正确的是

- A. 制作高压锅的硬铝不属于合金
- B. 在“雾霾”等空气污染的治理方面，化学不能发挥作用
- C. 氯气、明矾是水处理过程中常用的两种化学试剂，两者的作用原理相同
- D. 用豆浆可以制作出美味可口的豆腐，属于胶体的聚沉

2. 选择题

下列说法正确的是

- A. 我国自主研发的“龙芯1号”CPU芯片与光导纤维是同种材料
- B. 普通玻璃是以纯碱、石灰石和石英砂为原料制备的
- C. 水晶项链和餐桌上的瓷盘都是硅酸盐制品
- D. 粗硅制备单晶硅不涉及氧化还原反应

3. 选择题

下列各组物质，按酸、碱、盐、非电解质的顺序排列的是

- A. 硫酸、纯碱、氯化镁、二氧化碳
- B. 硝酸、烧碱、干冰、苏打水
- C. 醋酸、消石灰、明矾、铜
- D. 盐酸、苛性钠、小苏打、氨气

4. 选择题

下列试剂保存方法错误的是

- A. 氢氟酸保存在玻璃瓶中
- B. 钠应保存在石蜡油或煤油中
- C. 保存FeSO₄溶液时加入少量的铁粉
- D. NaOH溶液保存在带橡皮塞的玻璃瓶中

5. 选择题

既能通过金属单质与足量Cl₂反应得到，也能通过金属单质与酸反应得到的是(nnn)

- A. FeCl₂
- B. NaCl
- C. FeCl₃
- D. CuCl₂

6. 选择题

下列除杂试剂或方法正确的是

- A. Fe (Al) : 盐酸
- B. FeCl₂ (FeCl₃) : 铜粉
- C. CO₂ (HCl) : 饱和Na₂CO₃溶液
- D. Na₂CO₃ 3固体 (NaHCO₃) : 加热

7. 选择题

下列离子在溶液中能大量共存的是

- A. Na⁺、OH⁻、SiO₃²⁻、Cl⁻
- B. Fe³⁺、NH₄⁺、SCN⁻、Cl⁻
- C. Fe²⁺、H⁺、Na⁺、MnO₄⁻
- D. Na⁺、AlO₂⁻、SO₄²⁻、H⁺

8. 选择题

设N_A表示阿伏加德罗常数的值，下列叙述中正确的是

- A. 常温常压下，等物质的量的N₂和CO所含分子数均为N_A