

化学 单元测试（基础卷）

人教版高一上学期 | 姓名：_____ 得分：_____

一、单选题

- 下列物质中，主要成分不是 SiO_2 的是（ ）
 - 石英
 - 水晶
 - 光导纤维
 - 硅芯片
- 下列关于金属铝及其化合物的叙述正确的是（ ）
 - 铝在常温下不与任何酸反应
 - 氧化铝只能与酸反应，不能与碱反应
 - 氢氧化铝可溶于过量氨水
 - 铝箔在空气中受热可熔化但不滴落
- 下列试剂中，能将 Fe^{2+} 转化为 Fe^{3+} 的是（ ）
 - 铜片
 - 氯水
 - 氯化钠溶液
 - 稀硫酸
- 鉴别 $\text{Fe}(\text{OH})_3$ 胶体和 FeCl_3 溶液最简单的方法是（ ）
 - 过滤
 - 丁达尔效应
 - 萃取
 - 蒸馏
- 将 Na_2O_2 投入 FeCl_2 溶液中，观察到有红褐色沉淀生成并有气泡产生。该红褐色沉淀是（ ）
 - FeO
 - Fe_3O_4
 - $\text{Fe}(\text{OH})_2$
 - $\text{Fe}(\text{OH})_3$
- 合金是指一种金属与另一种或几种金属(或非金属)经过混合熔化，冷却凝固后得到的具有金属性质的固体产物。下列说法错误的是（ ）
 - 合金的熔点一般比各成分金属的低
 - 合金的硬度一般比各成分金属的大
 - 钢是含碳量较低的铁合金
 - 合金中一定不含非金属元素