

2021-2022年高一上学期12月月考化学（云南省屏边县第一中学）

1. 选择题

将钠投入到下列物质中，不能发生反应的是（ ）

- A. 食盐溶液 B. 烧碱溶液 C. 盐酸溶液 D. 煤油

2. 选择题

能证明某溶液中含有NaCl的是

- A. 焰色反应是黄色
B. 溶液有咸味
C. 取少量溶液于试管中，滴加稀硝酸酸化的硝酸银溶液，出现白色沉淀
D. 焰色反应是黄色，同时又能与稀硝酸酸化的硝酸银溶液反应生成白色沉淀

3. 选择题

下列关于金属材料用途的说法中正确的是（ ）

- A. 铅的密度比铁大，用铅做菜刀、锤子会比铁好
B. 银的导电性比铜好，所以通常用银做电线
C. 钛合金与人体有很好的“相容性”，可用来制造“人造骨”等
D. 焊锡和铝熔点较低，都可用于焊接各种金属

4. 选择题

下列有关硅和硅的化合物的用途错误的是

- A. 硅单质作耐火材料 B. 晶体硅作半导体材料
C. 二氧化硅作光导纤维材料 D. 高纯硅作计算机芯片材料

5. 选择题

某同学在做实验时引发了镁失火，他立即拿起二氧化碳灭火器欲把火扑灭，却被实验老师及时制止。原因是CO₂可以支持镁燃烧发生以下反应： $2\text{Mg} + \text{CO}_2 \xrightarrow{\text{点燃}} 2\text{MgO} + \text{C}$ ，下列关于该反应的判断正确的是

- A. Mg元素化合价由0价升高到+2价，所以MgO是还原产物
B. 由此反应可以判断氧化性CO₂>MgO，还原性Mg>C
C. CO₂作氧化剂，表现氧化性，发生氧化反应
D. Mg原子失去的电子数目等于O原子得到的电子数目

6. 选择题

关于CuSO₄溶液和Fe(OH)₃胶体描述正确的是（ ）

- A. 两者都能产生丁达尔效应
B. 两者都不能产生丁达尔效应
C. CuSO₄溶液能产生丁达尔效应，Fe(OH)₃胶体不能产生丁达尔效应
D. CuSO₄溶液不能产生丁达尔效应，Fe(OH)₃胶体能产生丁达尔效应

7. 选择题

下列实验仪器，可用酒精灯直接加热的是（ ）

- ①试管 ②量筒 ③蒸发皿 ④烧杯 ⑤容量瓶 ⑥锥形瓶 ⑦燃烧匙 ⑧圆底烧瓶
A. ①③④⑥⑦⑧ B. ①③⑦