

娄底市高一化学上册期末考试同步考试检测

1. 选择题

盛放浓硫酸的试剂瓶贴图中最合适的标志是()

- A.  B.  C.  D. 

2. 选择题

《本草纲目》中“烧酒”条目写道：“自元时始创其法，用浓酒和糟人甑，蒸令气上……其清如水，味极浓烈，盖酒露也。”文中所用之“法”是指()

- A. 蒸馏 B. 渗析 C. 萃取 D. 过滤

3. 选择题

下列各组混合物中，能用分液漏斗进行分离的是()

- A. 碳酸钙和水 B. 乙醇和水 C. 植物油和水 D. 碘的四氯化碳溶液

4. 选择题

下列各组物质按照单质、化合物、混合物顺序排列的是()

- A. 石墨、 $\text{Fe}(\text{OH})_3$ 胶体、澄清石灰水 B. 氮气、干冰、冰水混合物
C. 液氯、 CuSO_4 、漂白粉 D. 硫粉、氨水、硫酸

5. 选择题

我国具有独立知识产权的电脑芯片“龙芯一号”的问世，填补了我国计算机制造史上的一项空白。下列对晶体硅的有关叙述正确的是

- A. 晶体硅的结构与金刚石类似
B. 晶体硅的化学性质不活泼，常温下不与任何物质发生反应
C. 晶体硅是一种良好的半导体材料，但是它提炼工艺复杂，价格昂贵
D. 晶体硅具有金属光泽，故它属于金属材料，可以导电

6. 选择题

下列叙述中正确的是

- A. 置换反应不一定属于氧化还原反应
B. 失电子数目越多，则还原剂的还原性就越强
C. 反应前后元素化合价没有变化的反应一定不是氧化还原反应
D. 氧化还原反应中，一种物质被氧化，另一种物质必被还原

7. 选择题

下列各组中的离子在强酸性水溶液里能大量共存的是

- A. Ba^{2+} 、 Na^+ 、 CO_3^{2-} 、 NO_3^- B. K^+ 、 CH_3COO^- 、 I^- 、 Fe^{3+}
C. Cu^{2+} 、 Fe^{2+} 、 SO_4^{2-} 、 Cl^- D. K^+ 、 Cl^- 、 NO_3^- 、 HCO_3^-

8. 选择题

下列离子方程式中，正确的是()

- A. 氯气与水反应： $\text{Cl}_2 + \text{H}_2\text{O} = 2\text{H}^+ + \text{Cl}^- + \text{ClO}^-$