

2022年至2019年高一上册期中考试化学免费试卷完整版（西藏自治区日喀则市南木林高级中学）

1. 选择题

图标所警示的是（ ）

- A. 当心火灾——氧化物 B. 当心火灾——易燃物质
C. 当心爆炸——自燃物质 D. 当心爆炸——爆炸性物质

2. 选择题

现有一瓶甲和乙的混合物，已知甲和乙的某些性质如下表：

物质化学式 熔点/ $^{\circ}\text{C}$ 沸点/ $^{\circ}\text{C}$ 密度/ $\text{g}\cdot\text{cm}^{-3}$ 在水中溶解度

甲 $\text{C}_3\text{H}_6\text{O}_2$ -98 57.5 0.93 易溶

乙 $\text{C}_4\text{H}_8\text{O}_2$ -84 77 0.90 易溶

据此，将甲和乙互相分离的最佳方法是

- A. 萃取法 B. 蒸发法 C. 蒸馏法 D. 分液法

3. 选择题

用 N_A 表示阿伏加德罗常数，下列叙述正确的是

- A. 标准状况下，22.4 L H_2O 的物质的量为 1 mol
B. 常温常压下，106 g Na_2CO_3 含有的 Na^+ 离子数为 $2N_A$
C. 室温下， $1N_A$ 个 CO_2 分子占有的体积为 22.4 L
D. 40 g NaOH 溶解在 1 L 水中，得到溶液的物质的量浓度为 1 mol/L

4. 选择题

下列溶液中的 Cl^- 浓度与 150 mL 1 mol/L MgCl_2 溶液中的 Cl^- 浓度相等的是（ ）

- A. 150 mL 1 mol/L NaCl 溶液 B. 75 mL 2 mol/L CaCl_2 溶液
C. 150 mL 2 mol/L KCl 溶液 D. 75 mL 1 mol/L AlCl_3 溶液

5. 选择题

下列化学实验基本操作中正确的是

- A. 分液时，碘的四氯化碳溶液从分液漏斗下口放出，水层从上口倒出
B. 蒸馏时，水从冷凝管上部通入，从下部流出
C. 蒸发结晶时应将溶液蒸干
D. 称量时，将纯碱放在称量纸上置于托盘天平的右盘，将砝码放在托盘天平的左盘