

## 2022高二下学期人教版(2022)高中化学期末考试

1. \_\_\_\_\_

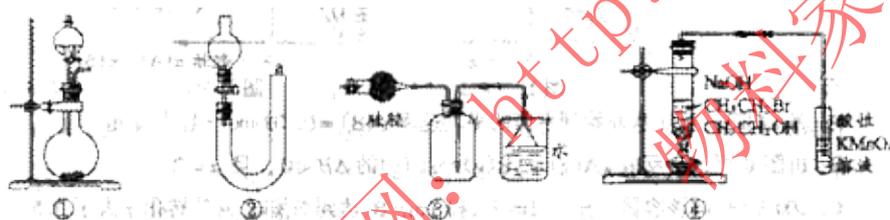
下列有关物质分类或归类正确的一组是

- ① 液氨、液氯、干冰、碘化银均为化合物
- ②  $\text{Na}_2\text{O}_2$ 、 $\text{Na}_2\text{CO}_3$ 、 $\text{NaHCO}_3$ 、 $\text{Na}_2\text{SiO}_3$ 均为钠盐
- ③ 明矾、小苏打、冰醋酸、次氯酸均为电解质
- ④ 氢氟酸、盐酸、水玻璃、氨水均为混合物

A. ①和③    B. ②和③    C. ③和④    D. ②和④

2. \_\_\_\_\_

关于下列各实验装置的叙述中，不正确的是



- A. 装置①可用于实验室制取少量 $\text{NH}_3$ 或 $\text{O}_2$
- B. 可用从a处加水的方法检验装置②的气密性
- C. 实验室不可用装置③收集 $\text{HCl}$
- D. 验证溴乙烷发生消去反应生成烯烃的实验可利用装置④进行

3. \_\_\_\_\_

在下列各溶液中，离子一定能大量共存的是 ( )

- A. 强碱性溶液中： $\text{CO}_3^{2-}$ 、 $\text{Na}^+$ 、 $\text{AlO}_2^-$ 、 $\text{NO}_3^-$
- B. 由水电离产生的 $\text{H}^+$ 浓度为 $1 \times 10^{-13} \text{mol} \cdot \text{L}^{-1}$ 的溶液中， $\text{Na}^+$ 、 $\text{K}^+$ 、 $\text{Cl}^-$ 、 $\text{HCO}_3^-$
- C. 强碱性的溶液中： $\text{K}^+$ 、 $\text{Al}^{3+}$ 、 $\text{Cl}^-$ 、 $\text{SO}_4^{2-}$
- D. 酸性溶液中： $\text{Fe}^{2+}$ 、 $\text{Al}^{3+}$ 、 $\text{NO}_3^-$ 、 $\text{I}^-$

4. \_\_\_\_\_