

所有试题答案写在答题纸上，答案写在试卷上无效

一、 填空题 (1、8 题每题 3 分，9 题 1 分，其余每题 2 分；共 33 分)

1. (1)干燥器；(2) 相对湿度为 60%的恒湿器；(3)密封容器。
2. 偏高。
3. 0.10 mol/L；
4. 2.0。
5. 6.0×10^{-13} mol/L。
6. 0.45 V。
7. 1.06 V；
8. 稀 HNO₃；稀 H₂SO₄；稀 NH₄Cl 或 NH₄NO₃ 溶液。
9. 偏低。
10. 10.8 ± 0.2 (%)。
11. $[H^+] + 2[HCO_3^-] + 2[H_2CO_3] = [OH^-]$ 。
- 12.

13. H₃BO₃ 不能直接滴定，甘露醇与 H₃BO₃ 能形成化合物并促进 H₃BO₃ 的离解，使其能被准确滴定。