

分析化学

评分细则

一、选择题 (共 15 题,每小题 2 分,计 30 分)

1. (C) 2. (D) 3. (B) 4. (D) 5. (C) 6. (C) 7. (C) 8. (C) 9. (C) 10. (A)
11. (B) 12. (C) 13. (C) 14. (C) 15. (C)

二、选择题 (共 15 题,每小题 2 分,计 30 分)

1. 100
2. (1) 偏低; (2) 偏低
3. $\text{Na}_2\text{B}_4\text{O}_7 \cdot \text{H}_2\text{O}$ 失水
4. [REDACTED]

随加热反应逐渐进行, NH_3 浓度均匀增加, $[\text{C}_2\text{O}_4^{2-}]$ 随之增大, 过饱和度小, 故颗粒大。

5. 置信区间: $\bar{x} \pm t \cdot s_x = 20.01\% \pm 3.18 \frac{0.021\%}{\sqrt{4}} = 20.10\% \pm 0.03\%$

6. [REDACTED]
7. 吸附指示剂, 指示剂吸附在沉淀表面后结构发生改变, 从而颜色发生变化

- (2) .. [REDACTED]
9. 降低; 升高