高参考价值的真题、答案、学长笔记、辅导班课程，访问：www.kaoyancas.net

中国科学院大学

2013 年硕士学位研究生入学考试试题参考答案

（分析化学）

一、选择题

1 D 2 C [illegible]

11 C 12 [illegible]

二、填空题

1 浓度稍低于试液的标准溶液；高含量

2 最高质量；一个电子；分子量；分子的结构

3 缓冲组分浓度比；缓冲溶液的浓度

4 元素；离子；官能团；化合物

5 可以去除溶解在水中的氧，防止 Na2S203 氧化

6 极谱分析要求电流完全受被测物质扩散速率的控制，扩散层不能受到破坏

7 碘单质；草酸

8 水合离子的半径，电荷；离子的极化程度；$Al^{3+} > Pb^{2+} > Ca^{2+} > K^{+} > Na^{+}$

9 滴定百分数；pH 值；指示剂指示的 PH 范围

10 小；大；稳定；大

11 3:2:1 增大

12 不饱和度为 2

完整版，请访问www.kaoyancas.net 科大科院考研网，专注于中科大、中科院考研