

2012 年华东理工大学分析化学考研试题（回忆版）

本试题由 kaoyan.com 网友亚米岛 提供

一、解答题

1. 写出两种氧化还原方法的原理，指示剂，酸度等
2. 写出质谱的方框图，并简要说明每部分作用
3. 从原理和用途上比较 AES 和 AAS 的异同点
4. 分离度 R 为什么是总分离效能指标?怎么提高它?
5. 设计方法测定血液中 Pb 的含量，包括前处理、定性、定量分析等等
6. 关于电位分析法误差来源，温度和电动势测量误差分别是怎么影响测量结果的?

二、填空选择

1. 伏安分析法，极谱法的定义，极谱法定性定量原理，单极扫描极谱法灵敏度高的原因
2. 溶剂效应的，包括定义
3. 库仑分析法，写法拉第电解，该方法的关键
4. 加支持电解质的作用
5. 荧光定义
6. 原子吸收调制方式的作用
7. 对于速率理论，毛细管色谱的特点，根据分离对象写出不同类型的液相色谱，分别是分离阴离子混合物，大分子蛋白质
8. 关于数字运算的
9. 关于络合滴定中掩蔽剂的
10. 关于沉淀条件的选择，好像是讲陈化的
11. 分光光度法参比液的选择，还有透射比吸光度的换算

以上试题来自 kaoyan.com 网友的回忆，仅供参考，纠错请发邮件至 suggest@kaoyan.com。