



中国科学院《分析化学》考研真题，由科大科院考研网独家提供  
科大科院考研网 [www.kaoyancas.com](http://www.kaoyancas.com) 专注于中科大、中科院考研专业课辅导

中国科学院研究生院  
2018 年招收攻读硕士学位研究生入学统一考试试题  
科目名称：分析化学  
科大科院考研网独家提供

考生须知：

1. 本试卷满分为150分，全部考试时间总计180分钟。
2. 所有答案必须写在答题纸上，写在试题纸上或草稿纸上一律无效。

一、选择题（共 40 分）（共 20 道，回忆出 15 道）

- 1、EDTA 与金属离子配位时，一份子的 EDTA 可提供的配位原子数是（ ）。  
A、2    B、4    C、6    D、8
- 2、用均匀沉淀法沉淀钙的重量分析法中，所用的沉淀剂是（ ）。  
A、稀  $H_2SO_4$     B、HCl    C、 $H_2C_2O_4$     D、 $CO(NH_2)_2 + (NH_4)_2C_2O_4$
- 3、下列有关溶解度说法不正确的是（ ）。  
A、通常物质的溶解度随温度的增高而增加  
B、小颗粒的溶解度小于大颗粒的溶解度  
C、沉淀的表面积越大其溶解度也越大  
D、对于陈化而言，若所有离子一样大，将不起作用
- 4、下列说法不正确的一项为（ ）。  
A、绝对误差是测量值与真值之差  
B、标准偏差能较好地反映准确度