



中国科学院《821 分析化学》考研真题答案，由科大科院考研网独家提供
科大科院考研网 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
2011 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 参考答案

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

1、D 2、B

6、D

16、A

部分选择题解析：

$$2、 \frac{[HCO_3^-]}{[H_2CO_3]} = \frac{6[HCO_3^-]}{6[H_2CO_3]} = \frac{K_{a1}[H^+]}{[H^+]^2} = \frac{K_{a1}}{[H^+]} = \frac{10^{-6.38}}{10^{-7.38}} = 10$$

$$3、 As_2O_3 \sim 2Ag_3AsO_4 \sim 6AgCl, \text{ 故 } F = \frac{M(As_2O_3)}{6M(AgCl)}。$$