

2012 年硕士研究生统一入学考试

《普通化学》

第一部分 考试说明

一、考试性质

普通化学是环境科学硕士研究生入学考试的专业基础课。考试对象为参加环境科学专业 2012 年全国硕士研究生入学考试的准考考生。

二、考试形式与试卷结构

(一) 答卷方式：闭卷，笔试

(二) 答题时间：180 分钟

(三) 考试题型及比例

判断 30%

简答题 20%

计算题 50%

(四) 参考书目

马家举主编，普通化学，化学工业出版社；2003 年 08 月。

第二部分 考查要点

主要考察学生对基础知识的掌握。

主要内容：化学热力学基础；化学反应动力学基础；溶液（酸碱平衡、配离子平衡、沉淀反应、多相离子平衡）；氧化还原反应与电化学；物质结构基础（包括原子的结构与性质、共价键与分子结构、晶体结构）。

一般了解：单质、化合物及应用；分析方法及应用。第八章不考。