

中国地质大学研究生院

2006 年 硕博 士研究生入学考试试题

考试科目: 环境化学 411

适用专业: 环境科学. 环境工程. (环境学院)

(特别提醒: 所有答案都必须写在答题纸上, 写在本试题纸上及草稿纸上无效。考完后试题随答题纸一起交回。)

一、概念题 (每题 5 分, 共 20 分)

- 1 光化学烟雾
- 2 BOD
- 3 固体废弃物
- 4 臭氧消耗现象

二、简述题 (每题 15 分, 共 60 分)

- 1 温室气体的主要类型及其作用
- 2 大气降水的 pH 值是多少, 为什么?
- 3 水中污染物的分布和存在形式 (有机污染物和金属污染物各举一例)
- 4 污染物质的生物富集、放大和积累

三、论述题 (每题 35 分, 共 70 分, 1 题和 2 题任选, 3 题必答)

- 1 全球变化研究中的环境化学问题
- 2 有机氯农药在土壤中的迁移转化
- 3 2005 年 11 月 13 日中石油吉化公司双苯厂发生爆炸, 污染松花江水质, 给下游城市哈尔滨带来严重的水危机, 即导致如哈尔滨发生紧急停止饮用水事件, 论述其可能的环境污染效应

准考证号码: 104916105242770

环境工程

报考学科、专业:

姓名: 胡文志

题
答
要
不
内
线
封
密