

## 中国科学院研究生院

### 2000 年招收攻读硕士学位研究生入学统一考试试题

#### 科目名称：环境化学

#### 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、基本概念与常识

- 1、常压下  $25^{\circ}\text{C}$  的水中能有多少溶解氧？如果用  $\{\text{CH}_2\text{O}\}$  来表示有机物的话，降解多少有机物就可以消耗完这些溶解氧？（8 分）
- 2、水的硬度（2 分）
- 3、水的总碱度（2 分）
- 4、水中二氧化碳的主要来源是什么？（2 分）
- 5、土壤的组成（2 分）