

北京交通大学 2005 年硕士研究生入学考试试卷

考试科目: 455 环境保护

共 1 页 第 1 页

注意事项: 答案一律写在答题纸上, 写在试卷上的不予装订和评分!

一、名词解释 (4 分 \times 6, 24 分)

生态平衡	草地	生物多样性
气温直减率	TSP	BOD

二、简答题 (8 分 \times 9, 72 分)

1. 影响生态系统自动调节能力的因素有那些?
2. 次生盐渍化的概念及主要成因?
3. 影响环境污染物对人体作用的因素有哪些?
4. 大气污染的概念及人为污染物的来源类型?
5. 逆温的概念及其成因?
6. 水质指标的分类?
7. 化学农药在土壤环境中的迁移转化途径?
8. 从传播途径上进行噪声控制的技术手段有那些?
9. 如何进行放射性废液的处理?

三、叙述说明题 (30 分)

1. 硫酸烟雾的形成机理。(10 分)
2. 选择性催化还原法去除烟气中 NO_x 的方法分类及其作用原理。(20 分)

四、论述题 (24 分)

如何认识环境与经济之间的辨证关系。