

2002 年攻读硕士学位研究生入学试题

考试科目: 环境科学概论

招生专业: 自然地理学、生态学、环境科学

一、填空题(每空 0.5 分, 共计 10 分)

- 1, 人类环境宣言于_____年在_____市制订。
- 2, 污水综合排放标准中第一类污染物包括: _____、_____、_____
_____和_____。
- 3, 城市区域环境噪声标准适用区域有六类, 它们分别是: _____、
_____, _____、_____, _____
和_____。
- 4, 影响空气污染的气象因素有: _____、_____、_____和_____。
- 5, 生物多样性三个主要组成部分是_____, _____、_____。

二、名词解释题(每题 2 分, 共计 10 分)

1. 环境要素最小限值律
2. 环境本底值
3. 空气二次污染物
4. “三同时”
5. 巴塞尔公约

三、简答题(每题 5 分, 共计 30 分)

- 1, 二次能源及其举例
- 2, 水体的氧垂曲线和 DO 的变化过程
- 3, 水体重金属的污染特点及其主要污染事件
- 4, 从四种划分类型简介大气污染源
- 5, 降温率与排烟类型的关系
- 6, 固体废弃物处理处置的一般方法

四、叙述题(每题 10 分, 共计 50 分)

- 1, 叙述生态系统的组成部分及其主要作用
- 2, 叙述能源利用对生态和环境的影响情况
- 3, 叙述废水有机污染指标中 BOD、COD 和 TOC 的内涵及其应用特点
- 4, 叙述全球变暖的原因及其对人类的影响
- 5, 叙述臭氧层平衡的原因及其危害