

华东师范大学

二〇一〇 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: 环境科学、生态学、自然地理学等

一、填空题 (30 分)

- 1、酸雨是指_____, 我国酸雨组成以_____为主。
- 2、微波对生物体造成的伤害和生理影响, 主要是所谓的_____作用的结果。
- 3、生物多样性三个主要组成部分是_____, _____, _____。
- 4、《控制危险废物越境转移及其处理公约》又叫_____公约。
- 5、用铬法和锰法测定的化学需氧量之间的关系为 COD_{Cr} _____ COD_{Mn} 。
- 6、八大公害事件中, 水俣病是由于_____引起的, 骨痛病是由于_____引起的。
- 7、生态金字塔主要有_____, _____, _____三种类型。
- 8、按照处置对象及技术要求上的差异, 土地填埋主要分为_____和_____两类。

二、名词解释 (20 分)

海岸逆温 可持续发展 演替 环境本底值 生物质能

三、问答题 (50 分)

- 1、污染物质进入海洋有哪些主要途径? 试举例说明。
- 2、伦敦型烟雾与洛杉矶型烟雾的区别。
- 3、海洋污染的特点有哪些?
- 4、简述固体废弃物管理的“三化”。
- 5、计算相应于强度为 120 分贝的噪声的声压。