

华侨大学 2011 年硕士研究生入学考试专业课试卷

(答案必须写在答题纸上)

招生专业 环境科学
科目名称 环境学 科目代码 837

一、选择题(每题 3 分, 共 15 分)

- 1 环境学基本原理有
(A) 环境多样性原理 (B) 人与环境和谐原理 (C) 规律与规则原理
(D) 五律协同原理 (E) 适者生存原理
- 2 广义的生物安全大致包括以下哪几个方面
(A) 转基因技术安全 (B) 人类健康安全 (C) 农业生物安全 (D) 环境生物安全
- 3 放射性固体废物的处理方法包括下面的
(A) 埋藏 (B) 煅烧 (C) 再融化 (D) 分解
- 4 下列哪些属于生物多样性的
(A) 遗传多样性 (B) 物种多样性 (C) 景观多样性 (D) 生态系统多样性
- 5 人类与环境和谐程度包括以下几个方面
(A) 适应生存 (B) 环境健康 (C) 环境舒适 (D) 环境欣赏 (E) 环境安全

二、名词解释(每题 5 分, 共 35 分)

- 1 五律协同 2 降尘 3 生物放大
- 4 原生矿物 5 白亮污染
- 6 物种多样性 7 拮抗作用

三、简答题(每题 8 分, 共 64 分)

- 1 简述人口爆炸后, 矿产资源的开发对环境的影响。
- 2 大气污染控制采用的主要手段?
- 3 简述引起酸沉降的主要物质及来源。
- 4 水污染有哪些特征及其特点?
- 5 土壤污染的防治表现在哪些方面?针对于不同种性质的土壤污染我们应当采取怎样的修复措施?
- 6 噪声的主要特性和来源有哪些?
- 7 什么是生物多样性以及生物多样性保护的主要措施是什么?
- 8 环境的多样性包括哪些方面?

四、论述题(每题 12 分, 共 36 分)

- 1 全球变暖的原因和可能产生的影响, 以及缓解全球变暖的对策。
- 2 论述影响人口总量与分布的主要因素。
- 3 我国水资源的特点以及水资源开发与利用对策。