

中国地质大学研究生院

2005 年 硕 士 研 究 生 入 学 考 试 试 题

考试科目: 315 环境学导论 _____

适用专业: 地球化学、第四纪地质学 _____

(特别提醒: 所有答案都必须写在答题纸上, 写在本试题纸上及草稿纸上无效。考完后试题随答题纸一起交回。)

一、 填空题 (每空 1 分, 共 20 分)

1. 大气二次污染物是指 _____
2. 大气污染的类型包括① _____ ② _____
3. _____ 的降水被称为酸雨; 酸雨类型包括① _____ ② _____
4. 环境自净包括 ① _____ ② _____ ③ _____
5. 环境问题的实质是: _____
6. 常用的水体有机物污染衡量指标包括: ① _____ ② _____ ③ _____ ④ _____
7. 造成温室效应的温室气体有 _____
8. 影响中国环境问题的人口因素有① _____ ② _____ ③ _____ ④ _____
9. 环境结构是指 _____

二、 名词解释 (共 5 题, 每题 6 分)

- 1、 环境本底值
- 2、 环境容量
- 3、 生物多样性
- 4、 城市热岛效应
- 5、 土地荒漠化

三、 简答题 (共 5 题, 每题 8 分)

1. 什么是环境要素, 环境要素具有哪些基本属性 (进行解释)?
2. 什么条件下易形成光化学烟雾, 其主要危害是什么?
3. 分析发达国家和发展中国家的环境问题有何异同?
4. 什么是水体富营养化, 分析它的环境危害和控制措施?
5. 分析水力发电可能造成的环境影响?

四、论述题（每题 20 分）

1. 结合生态学的规律论述生态学在环境保护中的应用。
2. 论述我国水资源利用中存在的问题，并分析解决水资源危机和保护水资源的主要措施。
3. 论述全球性大气污染的研究内容及其危害？