

试题编号:

2003 年中国地质大学研究生院

环境工程

专业研究生入学考试

环境学概论

试题

《环境学概论》硕士研究生入学考试试题

一、名词解释: (40 分)

1. 二次污染物 2. 环境 3. 水体污染 4. 土壤污染
5. 环境质量标准 6. 固体废物 7. BOD_5 8. COD

二、简答题 (任选五个题, 每题 10 分, 共 50 分)

1. 影响大气污染的地理因素主要有那些?
2. 防治大气污染的综合措施可归纳为那几个方面?
3. 简述各种类型天然水水质的主要区别。
4. 水体污染的主要污染物有那几种类型?
5. 简述水体中 NO_3^- 形成的过程。
6. 简述水体中影响重金属迁移的几种主要作用。
7. 城市污染水处理可分为一、二、三级处理, 一般各采用什么方法处理, 并要求达到什么标准?
8. 土壤组成包括那三相物质、四种成分?

三、谈一谈各种能源的利用对环境的影响。(30 分)

四、某河流干流 (三类水体) 新建一个牲猪屠宰厂 (如图), 为了进行环境质量评价, 请设计一个环境现状监测方案

(包括采样断面及名称、采样点位置、主要监测项目)。(30 分)

