

2014 年山东大学 913 环境学概论（环境工程专硕）考研试题

（回忆版）

本试题由 kaoyan.com 网友 lgf4567890 提供

一、选择题（15 题 每题 3 分）

1. 第一次联合国环境会议哪一年
2. 那种是非可再生资源
3. 酸雨的前体物
4. 消声消的是哪一种噪声
5. 对人类影响最大的颗粒物的粒径
6. 噪声叠加
7. 格栅初沉池等预处理的作用
8. 臭氧层破洞在哪一层
9. 伦敦烟雾的污染物主要是什么
10. 日本水俣病是由什么引起的

二、名词解释（5 题 每题 4 分）

1. BOD
2. 危险废物
3. 总悬浮颗粒物
4. 干沉降
5. 电磁污染

三、简述（5 题 每题 5 分）

1. 简述清洁生产及其实施途径
2. 简述土壤的生物修复及其种类
3. 简述可持续发展及其原则
4. 简述光化学烟雾形成的方式及其危害
5. 简述水污染中热污染的影响

四、计算（两题 每题 10 分）

1. 噪声。2 类声功能区，距声源 1 米除噪声为 79dB，问距声源 35 米处噪声为多少，是否符合标准。给了个公式 $L(r) = L(r_0) - 20 \lg(r/r_0)$ 给了城市噪声标准的表
2. 堆肥 一种堆肥 1000kg 主要成分是 $C_3H_5O_2N$ 经好氧堆肥过程剩下 200kg 产物主要成分是 $C_1H_4N_0.4$ 问 1000kg 该堆肥理论计算需氧量为多少

五、论述（两题 每题 20 分）

1. 举例论述水体自净过程中有机污染物浓度和溶解氧变化过程
2. 论述酸雨形成的机制和对环境的危害

以上试题来自 kaoyan.com 网友的回忆，仅供参考，纠错请发邮件至 suggest@kaoyan.com。