

2013 年中国农业大学 807 环境化学与环境监测考研试题（回忆版）

本试题由 kaoyan.com 网友凌云小小提供

一、填空

1. 天然水中阴离子。
2. 大气污染造成的当今最受关注的环境问题。
3. 影响酶催化的因素(三个)。
4. 甲烷来自什么的排放（三个）。
5. 产生温室效应的气体主要是（四个）。
6. NO₂ 可以转化为-----（三个）。
7. 水体颗粒物吸附种类。
8. 正常天然水中决定电位物质。

二、名词解释

1. TSP
2. 噪声
3. 准确度
4. 土壤环境容量
5. 结合反应
6. 共代谢
7. 一、二次污染物
8. 生物浓缩因子
9. 光量子产率
10. 优先污染物

三、简答

1. 表面活性剂有哪几类？-----
2. 总酸度和无机酸度表达式
3. BOD₅ 和 COD 比较。
4. PM_{2.5} 的来源危害影响因素。
5. 氮氧化物如何破坏臭氧层，写出原理和方程式。
6. 天然水体中颗粒物的种类。
7. 水的氧化还原限度方程式。
8. 监测中需现场测定的项目。
9. 大气监测现场不点需注意什么？
10. 水样保存方法及其原理。

四、论述

1. 农药在土壤中迁移和转化。
2. 水体中污染物种类，并举两例，详细写出其去除过程。
3. 从参数选择、布点、断面设置方面对一个什么工厂污水排放做监测。

五、计算

1. 一个管的进气率 70%，三个串联的进气率？（这题考前没见过，记得可能不是很准）

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。

