

## 复习

### 一、词语解释

**CFCs**等命名、富集因子、吸附等温线、水中颗粒物集聚方式、腐殖质、分配系数、标化分配系数、光解作用、光量子产率、碳酸平衡、总酸度、总碱度、PCBs、EF、TDS、PCBs、PAHs、TDS、TOC、BOD、COD、ED50、EC50、LD50、LC50、DO、TSP

### 二、简答题

湖泊贫营养和富营养的判断标准

氧化物表面吸附配合模式的基本点？

电子活度

电子活度与氧化还原电位的关系？

辛醇-水分配系数

标化分配系数

腐殖质的特征及其对水体的影响？

生物浓缩因子

光量子产率

凝聚和絮凝的区别

原生矿物、次生矿物

土壤的基本化学组成和相态组成？

土壤的次铝硅酸盐有哪些？各种次铝硅酸盐的结构特征

土壤酸度中什么是活性酸度？什么是潜性酸度？什么是代替性酸度？

什么是水解酸度？

生物降解作用、富营养化、土壤组成、土壤吸附性、盐基饱和度、有机农药的非生物降解、生物富集、生物放大、生物积累、毒物、毒物的毒性、毒物的联合作用、甲基化、有机污染物的分类。

植物的重金属耐受机制

三羧酸循环、烷烃和脂肪酸的降解机制

有机毒物在水体中的分配机制

多环芳烃的形成机制和致癌机制

### 三、计算题

P260. 4-6, 19, 25,32, 29,26,

P374.例题1

P493 原子经济性