

2010 年同济大学 820 环境科学与工程基础考研试题（回忆版）

本试题由 kaoyan.com 网友 charliechu 提供

我选的是 A C

C 部分十道选择 5~6 道简答 两道计算题 (75')

选择很简单多看几遍书就能搞定我记不得了

简答题 (固废全在这里)

1. 垃圾焚烧时各种有机物重金属无机物废物是什么, 怎么处理 (5')
2. 用经济学原理分析垃圾填埋税收的最佳值, 画出函数图 (这题看了很无语, 不会~) (10')
3. 试举出某一种废物的减量化可行性并分析之 (10')
4. 水控有一道题有关污水土地处理的, 提问比较空泛, 肯定有话说, 具体忘了
5. 让给出一个完整的城市污水处理工艺单元组成, 还让评价了一种工艺

计算题

都是水空的 (20')

第一题是化学反应速度方程应用, 二级的, 公式课本上有, 但不只是套公式就能弄出来的

第二题 bod 去除率计算, 另加一个脱氮处磷工艺的给出, 分析各单元作用, 评价 A

选择 简答 计算 填空

刚看到选择就晕了, 虽是单选但选项有的不只四个, 有部分题比较烦难点在结构化学, 一共二十题

填空题

记得几个

维生素 c 又称做 dna 又称 分散系分类考到一题

写出 Cu^{2+} 的价电子式 写出标准吉布斯自由能与标准电压的关系式

热力学第二定律

氢氧化铁胶体的电性

电负性最强者

简答题

只有两道

1. 怎样测水的硬度
2. 写出解薛定谔方程的四个量子数, 作用, 取值

计算有三道

沉淀、电离、电化学各一道, 比课本 (高教 同济 2004) 上的简单多了

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。