

## 2013 年大连理工大学 880 生物化学考研试题（回忆版）

本试题由 kaoyan.com 网友 eify7388

笑的那麼忧伤提供

一. 判断 (1' \*10)

二. 名解 (2' \*10)

丙氨酸-葡萄糖循环,  $\gamma$ -谷氨酰胺循环, 冈崎片段,  $\beta$ -转角, P/O 比值, 增色效应, 亲和层

三. 选择 (1' \*50)

四. 大题 (只能记个大概了, 好像一共 12 道)

1. 嘌呤和嘧啶的合成抑制剂为何有抗癌作用?
2. 细菌内产生的限制性内切酶为什么不剪切其本身的 DNA?
3. 脂肪酸  $\beta$ -氧化和柠檬酸循环的相同点及不同点?
4. Sanger 双脱氧链终止法原理
5. 一个甘油三酯彻底氧化分解为  $\text{CO}_2$  和  $\text{H}_2\text{O}$  释放多少能量?
6. 一道跟酶促反应动力学有关的题, 好像用到了米氏方程
7. 关于酶的比活力的计算的题
8. 一道关于磷脂双分子层的题, 好像问到其特点
9. 质粒要在宿主细胞中复制的必要条件

简答: 流体镶嵌模型

乳酸脱氢酶的活性测定

摄取丙氨酸但体内检出天冬氨酸的原因

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。

