

2011 年浙大 830 生物化学与分子生物学考研试题（回忆版）

本试题由 kaoyan.com 网友 ceciwen, zhuimei, tomtom0626 提供

一：名词解释

- 1 卡尔文循环
- 2 维生素
- 3 G 蛋白
- 4 互补 DNA
- 5 农杆菌

二．大题

- 1 设计实验测定蛋白质二硫键的位置，以胰岛素为例
- 2 设计一个实验，分离核酸，脂肪，蛋白质和糖类
- 3 什么是宏基因组，研究的目的什么，关键技术有哪些
- 4 什么是 K_m 值，怎么测定 K_m
- 5 糖酵解，三羧酸循环，氧化磷酸化，光和磷酸化的亚细胞定位和生物学意义
- 6 举一个反馈抑制的生化过程，并说明它的分子机理
- 7 用 edman 反应和质谱法测定氨基酸序列的方法和原理
- 8 还有：必需氨基酸、HIV、
- 9 什么是非编码 RNA, 它的功能，核糖开关是什么
- 10 配试剂的一个实验题
- 11 给出 OD 值的一个计算题

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。