

2010 年上海生命科学研究院 612 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 zhouheng1212 提供

概述：共有 5 道大题，分为名词解释（5 个，一个 4 分）、选择题、判断题、简答题、问答题（4 个，每个 10 分）。总的来说没有很偏的题目，均为比较基础的问题。下面是我能想起来的题目，遗漏不可避免，欢迎大家指正。

1. 名词解释：

RNA 干扰、转录组、核酶、脂肪酸 β 氧化

2. 简答题：

- (1) 简述磷酸戊糖途径及其意义
- (2) 简述尿素循环过程并指出发生所在位置
- (3) 重组的意义
- (4) 原位杂交和免疫荧光的原理和应用
- (5) 化学渗透假说的特征
- (6) 单克隆抗体技术原理

3. 问答题：

- (1) 逆转座子的类型及特征
- (2) 酶的别构调节和共价调节的异同，及他们在体内的作用
- (3) 真核转录的 5 个水平的调控（大概意思就是这样）
- (4) 研究 DNA 和蛋白质相互作用的方法，并举一例进行说明

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。