

2012 年华南理工大学分子生物学考研试题（回忆版）

本试题由 kaoyan.com 网友 moasli 提供

一 填空题（30）

判断题（20）

三 名词解释（40）

1. 半保留复制
2. β 氧化
3. 多聚离子脂质体
4. 糖基化

简答题（5 分/个）

1. 糖蛋白中糖链的作用
2. 用放射素标记丙酮酸中的羧基 C，图示经一次三羧酸循环后在草酰乙酸中被标记的 C 原子
3. 影响酶反应速度的因素有哪些？
4. 在溴化乙锭-琼脂糖凝胶电泳中，超螺旋 DNA，开环双联环状 DNA，单链环状 DNA 的泳动顺序 要会看图 考试的时候出了三条电泳，区分这三条条带分别代表哪一种
5. 给出一段 DNA 序列的电泳图，要求据图读出该 DNA 的顺序
6. 关于等电点的计算题

四 分析及讨论（20 分）

怎样对一种基因进行克隆？请设计实验表达，提纯该蛋白质的方法。用什么方法可获得该蛋白质的三维结构？

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。