

2010 年中科院植物研究所 853 遗传学考研试题（回忆版）

本试题由 kaoyan.com 网友 Taxus11 提供

一共 10 个题，第一个是六个名词解释共 30 分。后面是 9 道大题。

1. 名词解释：营养异养型、等位基因、遗传漂变、姐妹染色单体等。
2. 人的染色体为 3×10^9 次方，将其 DNA 头尾相接有好长
3. 给定了一双链 DNA 用 PCR 扩增，求其引物
4. 人的染色体 DN**段为什么不能在大肠杆菌体内正常表达
5. 四对基因求连锁交换值
6. 物质代谢途径的一个题，求各物质在代谢中的顺序，以及基因发生作用的位置等
7. 有 XY 两个基因，他们有重叠区，当 X 的读码框中发生下列突变时，求 Y 读码框发生什么变化
 - (1) 错意突变
 - (2) 移码突变
 - (3) 缺失突变
8. 紫外线对 DNA 的损伤及修复

以上试题来自于 kaoyan.com 网友的回忆，仅供参考，纠错请发邮件至 suggest@kaoyan.com。