

## 2010 年山东大学遗传学考研复试试题（回忆版）

本试题由 kaoyan.com 网友 qushanlu、洵多多提供

### 一、名词解释（8 个）

正反交，转座子，表观遗传变异，基因家族，完全连锁，……

### 二、填空题

限制性片段长度多态性英语缩写 写汉语（限制性片段长度多态性） $2n-1$  代表什么

### 三、计算（比较简单）

有关三点测交重组率最基本的计算

孟德尔比率的计算

### 四、简答

- 1、举例说明概率，二项式，自由度检验在遗传学中的应用
- 2、果蝇三点测交实际结果与预期不符，有哪些可能的原因
- 3、染色体结构变异类型，他们有哪些效应
- 4、设计实验方案证明基因 A 是组成型表达还是组织特异性表达
- 5、为什么点突变有时不会造成表型的改变（大意）
- 6、……

### 五、论述

正向、反向遗传学分别有哪些研究方法，各有什么优缺点

补充：真菌的交换率那一部分，问进行了几次减数分裂，几次有丝分裂。

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](mailto:suggest@kaoyan.com)。