

## 2011 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 shinegrass ，洛佩芙 提供

### 一 名词解释（20）

- 1 正反交
- 2 表观遗传变异
- 3 RNA 干扰
- 4 隐性上位
- 5 性染色质
- 6  $\chi^2$  测验
- 7 基因组学
- 8 杂种优势
- 9 缺体
- 10 反向遗传学

### 二 计算（12）

第一个是根据基因重组率计算两基因型杂交的自带基因型及各自比例  
第二个是根据体细胞染色体数目判断给出的细胞染色体数目

### 三 简答（68）

- 1 转座的遗传学效应以及应用
- 2 什么是细胞质遗传？与真核的区别
- 3 基因敲除以基因过量表达技术的原理及在研究基因中的应用
- 4 染色体畸变的类型？对生物体有什么影响
- 5 对孟德尔摩尔根学说的理解和看法
- 6 数学方法的应用，除了孟德尔遗传学说再举两例
- 7 染色体结构变异的类型及各自的影响

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](mailto:suggest@kaoyan.com)。