

<<3年高考2年模拟·二轮复习专用>>

图书基本信息

书名：<<3年高考2年模拟·二轮复习专用>>

13位ISBN编号：9787565601620

10位ISBN编号：7565601624

出版时间：2012-10

出版时间：首都师大

作者：曲一线

页数：98

字数：480000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

内容概要

3大基石

体例设计科学：紧扣二轮贴近高考

题目选择精准：分类科学解析透彻

图书更加实用：回到基础实战演练

2大保证

原稿质量上乘：分享高品质教育

编校科学规范：挑战零错误图书

书籍目录

- 专题一 细胞的分子组成
 - 专题二 细胞的结构和功能
 - 专题三 细胞的代谢
 - 专题四 细胞的生命历程
 - 专题五 遗传的分子基础
 - 专题六 遗传的基本规律和人类遗传病
 - 专题七 变异、育种与进化
 - 专题八 植物的激素调节
 - 专题九 动物和人体生命活动的调节
 - 专题十 人体的内环境与稳态
 - 专题十一 种群和群落
 - 专题十二 生态系统与环境保护
 - 专题十三 生物技术实践
 - 专题十四 现代生物科技
 - 专题十五 实验与探究
- 科学训练
- 1 细胞的分子组成科学训练
 - 2 细胞的结构和功能科学训练
 - 3 细胞的代谢科学训练
 - 4 细胞的生命历程科学训练
 - 5 遗传的分子基础科学训练
 - 6 遗传的基本规律和人类遗传病科学训练
 - 7 变异、育种与进化科学训练
 - 8 植物的激素调节科学训练
 - 9 动物和人体生命活动的调节科学训练
 - 10 人体的内环境与稳态科学训练
 - 11 种群和群落科学训练
 - 12 生态系统与环境保护科学训练
 - 13 生物技术实践科学训练
 - 14 现代生物科技科学训练
 - 15 实验与探究科学训练

章节摘录

版权页：插图：1.不能区分自交与自由交配中概率计算的不同 不理解自交和自由交配的内涵，导致做题出错。

自交是指植物中的自花受粉或雌雄异花的同株受粉，广义的自交也指基因型相同的个体相互交配，如一个种群中个体的基因型为AA、Aa、aa，则自交包含的交配组合有AA×AA、Aa×Aa、aa×aa三种。

自由交配又叫随机交配，是指一个进行有性生殖的种群中，一个雌性或雄性个体与任何一个异性个体交配的机会均等，在含基因型为AA、Aa、aa个体的种群中自由交配包含的交配组合有AA×AA、Aa×Aa、aa×aa、AA×Aa、AA×aa、Aa×aa六种。

自交的有关计算只能用列举法，不能用配子法；自由交配的有关计算列举法和配子法都可用，但配子法简捷、快速，不易出错。

没有特殊说明时，豌豆在自然条件下属于自交，这是题中的隐形已知条件，但常常会被部分同学当成自由交配加以考虑。

易错典题1果蝇的灰身和黑身是一对相对性状，基因位于常染色体上，将纯种的灰身果蝇和黑身果蝇杂交，F₁全部为灰身，让F₁自由交配，产生F₂，将F₂的灰身果蝇取出，让其自由交配，后代中灰身和黑身果蝇比例为（ ） A.1：1 B.2：1 C.3：1 D.8：1 解析将F₂的灰身果蝇取出：灰身的基因型是1/3AA、2/3Aa，让其自由交配产生a配子的概率是1/3，所以后代黑身aa的概率为1/3×1/3=1/9，灰身的概率是1-1/9=8/9。

D（易错选C）（错因分析）考生不理解自交与自由交配的概念内涵，不能确定自由交配包含的组合情况，或不能确定亲本产生的雌雄配子的基因型及概率，是本题出错的根本原因。

在自由交配的果蝇群体中既有同种基因型个体的相交，也有不同基因型个体间的杂交，因此“自由交配”中某基因型个体的概率求解时，采用配子法更简捷。

媒体关注与评论

《3年高考2年模拟》有以下六个特点：1.针对性强；2.重点突出；3.内容全面；4.材料可靠；5.分析到位；6.安排合理。

作为一个有多年备考指导经验的教师，我为有3·2这样精品级的教辅图书感到欣慰和高兴。

——北京市特级教师李俊和评价 《3年高考2年模拟》充分拓展复习深度，全面追求复习实效，是编写理念质的飞跃。

选用3·2，激发复习兴趣，提高复习效率。

创造优异成绩。

——北京市特级教师 乔家瑞评价

编辑推荐

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介, 请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>