# <<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

# <<3年高考2年模拟·二轮复习专用>>

### 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

## <<3年高考2年模拟·二轮复习专用>>

#### 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

### <<3年高考2年模拟·二轮复习专用>>

#### 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

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.1:1B.2:1C.3:1D.8:1解析将F: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。

## <<3年高考2年模拟·二轮复习专用>>

#### 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

# <<3年高考2年模拟·二轮复习专用>>

编辑推荐

# <<3年高考2年模拟·二轮复习专用>>

### 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