

<<考点同步解读>>

图书基本信息

书名：<<考点同步解读>>

13位ISBN编号：9787562256595

10位ISBN编号：7562256594

出版时间：2012-8

出版时间：华中师范大学出版社

作者：魏玉玲 编

页数：178

字数：390000

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>

<<考点同步解读>>

内容概要

紧扣课标，直击高考。
突破难点。
解析疑点，化整为零，各个击破。
点线面全方位建构“同步考点”攻略平台。

由“母题”发散“子题”。
理顺“一个题”与“多个题”的关系，寻找“一类题”在思维方法和解题技巧上的“共性”，通吃“千张纸，万道题”，实现知识“内化”，促成能力“迁移”。

<<考点同步解读>>

书籍目录

第1章 遗传因子的发现

第1节 孟德尔的豌豆杂交实验(一)

- 考点1 为什么用豌豆做遗传实验容易成功
- 考点2 一对相对性状的杂交实验
- 考点3 对分离现象的解释及验证
- 考点4 分离定律
- 考点5 个体基因型、表现型的推断
- 考点6 有关基因分离定律的概率计算
- 考点7 分离定律的应用
- 考点8 性状分离比的模拟

第2节 孟德尔的豌豆杂交实验(二)

- 考点1 两对相对性状的杂交实验
- 考点2 对自由组合现象的解释及验证
- 考点3 自由组合定律
- 考点4 孟德尔遗传规律的再发现
- 考点5 自由组合定律的应用
- 考点6 被子植物果实各部分的遗传分析

第2章 基因和染色体的关系

第1节 减数分裂和受精作用

- 考点1 减数分裂的概念
- 考点2 精子的形成过程
- 考点3 卵细胞的形成过程
- 考点4 减数分裂过程中染色体和DNA的变45
- 考点5 配子中染色体组合的多样性
- 考点6 受精作用
- 考点7 细胞分裂图像的识别
- 考点8 实验：观察蝗虫精母细胞减数分裂固定装片
- 考点9 建立减数分裂中染色体变化的模型

第2节 基因在染色体上

- 考点1 萨顿的假说
- 考点2 基因位于染色体上的实验证据
- 考点3 孟德尔遗传规律的现代解释

第3节 伴性遗传

- 考点1 人类红绿色盲症
- 考点2 抗维生素D佝偻病——伴x显性遗传病
- 考点3 伴性遗传在实践中的应用
- 考点4 遗传系谱分析
- 考点5 综合考查伴性遗传与常染色体遗传

第3章 基因的本质

第1节 DNA是主要的遗传物质

- 考点1 对遗传物质的早期推测
- 考点2 肺炎双球菌的转化实验
- 考点3 噬菌体侵染细菌的实验
- 考点4 RNA是遗传物质的证据——烟草花叶病毒感染烟草的实验
- 考点5 DNA是主要的遗传物质

<<考点同步解读>>

第2节 DNA分子的结构

考点1 DNA双螺旋结构模型的构建

考点2 DNA的分子结构

考点3 制作DNA双螺旋结构模型

考点4 碱基互补配对原则及DNA分子中碱基的计算

第3节 DNA的复制

.....

第4章 基因的表达

第5章 基因突变及其他变异

第6章 从杂交育种到基因工程

第7章 现代生物进化理论

参考答案与提示

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>