

<<高中生物/图解多功能解题题典>>

图书基本信息

书名：<<高中生物/图解多功能解题题典>>

13位ISBN编号：9787538286649

10位ISBN编号：7538286640

出版时间：2011-3

出版时间：辽宁教育

作者：钟山

页数：438

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

解题法典·学生学会解题的导师, 权威题典·教师习题教学的教参, 选题经典, 题题都具母题特征。

题型齐全, 零距离对接高考。

图解知识, 易记易懂, 高效快捷。

图析思路, 使思维过程由无形变有形。

科学示范, 强化读题、审题、解答、总结一体化。

讲例结合, 以题讲法, 以讲带题, 以题深化。

活化思维, 突出一题多解、多题一法, 透视巧思妙解, 强化举一反三。

高考探秘, 剖析来源, 变化拓展, 提升解题和应试能力。

书籍目录

第一篇 基础题型篇第一讲 走近细胞第二讲 组成细胞的分子第三讲 细胞的结构第四讲 细胞代谢第五讲 细胞的生命历程第六讲 遗传的基本规律第七讲 遗传的细胞基础第八讲 遗传的分子基础第九讲 生物的变异及育种第十讲 人类遗传病第十一讲 生物的进化第十二讲 生命活动的调节第十三讲 生物与环境第十四讲 生物技术实践第十五讲 现代生物科技专题第二篇 实验探究篇第一讲 基本技能第二讲 教材实验第三讲 实验设计第三篇 思想方法篇第一讲 实验观察法第二讲 假说—演绎法第三讲 类比推理法第四讲 模型构建法第五讲 系统分析法第六讲 统计调查法第四篇 热点透视篇第一讲 生物科学与卫生防疫第二讲 生物科学与人体健康第三讲 生物科学与太空技术第四讲 生物科学与新农村建设第五讲 生物科学与环境保护第六讲 生物科学与自然灾害第七讲 生物科学与前沿科技第五篇 高考赏析篇第一讲 细胞代谢压轴题第二讲 遗传和变异压轴题第三讲 生命活动调节压轴题第四讲 生态与环境保护压轴题第六篇 应试技巧篇第一讲 选择题的解题技巧第二讲 非选择题的解题技巧

章节摘录

2.物种形成和生物进化 生物进化的实质是种群基因频率改变。

任何基因频率的改变,不论其变化大小如何,都属于进化的范围。

而作为物种的形成,则必须当基因频率的改变在突变种的界限、形成生殖隔离后,方可成立。

因此生殖隔离是新物种形成的必要条件,而不是生物进化的必要条件。

联系:生物发生进化,并不一定形成新的物种,但新物种的形成一般要经过生物进化过程。

特别提示:进化的标志是基因频率发生改变。

3.基因库和基因频率 基因库是指一个种群所含的全部基因。

每个个体所含有的基因只是种群基因库中的一个组成部分。

每个种群都有它独特的基因库,种群中的个体一代一代地死亡,但基因库却代代相传,并在传递过程中得到保持和发展。

一个较大的种群,当其变得很小时,就有可能失去遗传的多样性,从而失去了进化上的优势而逐渐被淘汰。

基因频率是指某种基因在某个种群中出现的比例。

基因频率可用抽样调查的方法来获得。

如果在种群足够大,没有基因突变,生存空间和食物都无限的条件下,即没有生存压力、种群内个体之间的交配又是随机的情况下,种群的基因频率是不变的。

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>