

<<生物>>

图书基本信息

书名：<<生物>>

13位ISBN编号：9787111340850

10位ISBN编号：711134085X

出版时间：2011-5

出版时间：机械工业

作者：陈科灵//付胜祥//梁光仁|主编.华小明//陈晓红//袁秋生//黄余平

页数：364

字数：1300000

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

本书归纳总结了近三年高考命题和近两年模拟试题，同时，本书精设“一年冲刺母题”栏目，“千题万题源于母题，母题衍生万千考题”，强调母题冲刺的精准度及其举一反三，以不变应万变，狠抓临门一脚，为近年来高考复习的精粹思路。

本书能够较好地体现近年来的高考趋势，目标非常明确，别具特色，能够极大地方便学生学习和老师教学，成为广大师生得心应手的教辅工具。

<<生物>>

书籍目录

编写说明

第1部分 分子与细胞

第1章 走近细胞

第2章 组成细胞的分子

第1节 细胞中的元素和化合物

第2节 细胞中的蛋白质和核酸

第3节 细胞中的糖类、脂质和无机物

第3章 细胞的基本结构

第1节 细胞膜——系统的边界

第2节 细胞器——系统内的分工合作

第3节 细胞核——系统的控制中心

第4章 细胞的物质输入和输出

第1节 物质跨膜运输的实例和方式

第2节 生物膜的流动镶嵌模型

第5章 细胞的能量供应和利用

第1节 降低化学反应活化能的酶和细胞的能量“通货”——ATP

第2节 ATP的主要来源——细胞呼吸

第3节 能量之源——光合作用

第6章 细胞的生命历程

第1节 细胞的增殖

第2节 细胞的分化、衰老、凋亡和癌变

实验设计

第2部分 遗传与变异

第1章 遗传因子的发现

第2章 基因与染色体的关系

第1节 减数分裂和受精作用

第2节 基因在染色体上及伴性遗传

第3章 基因的本质

第1节 DNA是主要的遗传物质

第2节 DNA分子的结构和复制

第3节 基因是有遗传效应的DNA片段

第4章 基因的表达

第5章 基因突变及其他变异

第1节 基因突变、基因重组和染色体变异

第2节 人类遗传病

第6章 从杂交育种到基因工程

第1节 杂交育种与诱变育种

第2节 基因工程及其应用

第7章 现代生物进化理论

第3部分 “稳态与环境”

第1章 人体的内环境与稳态

第2章 动物和人体生命活动的调节

第1节 通过神经系统的调节

第2节 通过激素的调节

第3节 神经调节 与体液调节 的关系

<<生物>>

- 第4节 免疫调节
 - 第3章 植物的激素调节
 - 第4章 种群和群落
 - 第5章 生态系统及其稳定性
 - 第1节 生态系统的结构
 - 第2节 生态系统的能量流动和物质循环
 - 第3节 生态系统的信息传递和稳定性
 - 第6章 生态环境的保护
 - 第4部分 生物技术实践
 - 专题1 传统发酵技术的应用
 - 专题2 微生物的培养与应用
 - 专题3 植物的组织培养技术
 - 专题4 酶的研究与应用
 - 专题5 DNA和蛋白质技术
 - 专题6 植物有效成分的提取
 - 第5部分 现代生物科技专题
 - 专题1 基因工程
 - 第1课时 DNA重组技术的基因工具及基因工程的基本操作程序
 - 第2课时 基因工程的应用及蛋白质工程
 - 专题2 细胞工程
 - 第1 课时植物细胞工程
 - 第2 课时动物细胞工程
 - 专题3 胚胎工程
 - 专题4 生物技术的安全性和伦理问题
 - 专题5 生态工程
- 答案全解全析

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>