

图书基本信息

书名：<<志鸿优化系列丛书·2012高中总复习优化设计>>

13位ISBN编号：9787802101302

10位ISBN编号：7802101301

出版时间：2011-3

出版时间：西苑出版社一

作者：任志鸿 主编

页数：281

字数：740000

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

本书特点：**全面**：总揽最新考纲的全部考点，系统梳理教材知识，要点、热点一一落实，难点、疑点点点突破，素质、能力全面提升。

实用：一线名师倾力编写，知识体系完备，讲解精辟；试题梯度合理，难度适宜；各科均附活页单元卷，数、理、化还配备活页限时训练卷。

新颖：简明的编写思路、鲜活的背景材料、大量的原创新题、丰富多彩的页脚素材，给你全新的阅读享受。

巧妙：栏目体例巧设计，解题思路巧点拨，方法规律巧总结，训练检测巧选题。

书籍目录

必考部分 必修1 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 细胞中的元素和无机化合物 第2节 生命活动的主要承担者——蛋白质 第3节 细胞中的核酸、糖类和脂质 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 第2节 生物膜的流动镶嵌模型及物质跨膜运输的方式 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 第2节 细胞的能量“通货”——ATP及其主要来源——细胞呼吸 第3节 能量之源——光与光合作用 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 必修2 遗传和进化 第1章 遗传因子的发现 第1节 孟德尔的豌豆杂交实验(一) 第2节 孟德尔的豌豆杂交实验(二) 第2章 基因和染色体的关系 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、复制及基因 第4章 基因的表达 第1节 基因指导蛋白质的合成 第2节 基因对性状的控制 第5章 基因突变及其他变异 第1节 基因突变和基因重组 第2节 染色体变异 第3节 人类遗传病 第6章 从杂交育种到基因工程 第7章 现代生物进化理论 必修3 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 及与神经调节的关系 第3节 免疫调节 第3章 植物的激素调节 第4章 种群和群落 第1节 种群的特征及种群数量的变化 第2节 群落的结构及演替 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及稳定性 第6章 生态环境的保护实验专题 生物实验及设计 选考部分 选修1 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 选修3 现代生物科技专题 专题1 基因工程 第1节 基因工程的基本工具及操作程序 第2节 基因工程的应用及蛋白质工程的崛起 专题2 细胞工程 第1节 植物细胞工程 第2节 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 参考答案活页卷 单元质量评估(一) 走近细胞、组成细胞的分子 单元质量评估(二) 细胞的基本结构 单元质量评估(三) 细胞的物质输入和输出 单元质量评估(四) 细胞的能量供应和利用 单元质量评估(五) 细胞的生命历程 单元质量评估(六) 遗传因子的发现 单元质量评估(七) 基因和染色体的关系 单元质量评估(八) 基因的本质 单元质量评估(九) 基因的表达 单元质量评估(十) 基因突变及其他变异 单元质量评估(十一) 从杂交育种到基因工程、现代生物进化理论 单元质量评估(十二) 人体的内环境与稳态 单元质量评估(十三) 动物和人体生命活动的调节、植物的激素调节 单元质量评估(十四) 种群和群落 单元质量评估(十五) 生态系统及其稳定性、生态环境的保护 参考答案

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>