

<<高考奥赛对接辅导>>

图书基本信息

书名：<<高考奥赛对接辅导>>

13位ISBN编号：9787111332695

10位ISBN编号：7111332695

出版时间：2011-4

出版时间：机械工业

作者：蔡晔

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>

<<高考奥赛对接辅导>>

内容概要

本系列书以新课标人教版教材知识体系为主线，兼顾其他版本教材的知识体系，将整个高中阶段的内容按知识模块进行编排。

每一章节中，既有对高中阶段所应掌握的重点知识的讲解归纳，又有对与内容相关的近几年各地具有代表性的高考真题、竞赛题进行的归类整理和解析；同时还针对以后高考的趋势和方向，设计用于学生自练自评的练习题。

本书既可用于学生同步巩固复习与训练，也适用于高考的第一轮复习。

<<高考奥赛对接辅导>>

书籍目录

前言

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 细胞中的元素和化合物、蛋白质

第2节 核酸、细胞中的糖类和脂质及无机物

第3章 细胞的基本结构

第4章 细胞的物质输入和输出

第5章 细胞的能量供应和利用

第6章 细胞的生命历程

必修2 遗传与进化

第1章 遗传因子的发现

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 基因在染色体上和伴性遗传

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DNA的复制

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 基因突变和基因重组与染色体变异

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6章 生态环境的保护

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

专题2 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性问题

专题5 生态工程

<<高考奥赛对接辅导>>

参考答案

章节摘录

版权页：插图：二、竞赛中的扩展1.高等动物的内分泌腺和外分泌腺
内分泌腺：分泌物直接进入腺体内毛细血管的血液中，也叫无管腺。

产生激素的腺体如甲状腺、垂体、胰岛等都是内分泌腺。

外分泌腺：分泌物不直接进入血液，而通过导管将分泌物运往体内或体表。

如汗腺、皮脂腺、泪腺、消化腺等。

2.研究激素生理功能的几种常用方法（1）切除法：切除动物的某种内分泌腺，通过观察该动物的异常反应来验证该腺体所分泌激素的功能。

（2）移植法：将某种内分泌腺从一种动物移植到无该腺体的另一同种动物体内，观察其生理变化，以验证该腺体所分泌激素的功能。

（3）注射法及饲喂法：通过注射或饲喂某种激素使受试动物发生异常生理变化，从而验证某些激素的生理功能。

3.大脑构成
大脑由左右两个大脑半球组成，其表层为灰质，叫大脑皮层，由神经元细胞体组成，皮层表面有许多隆起的回和凹陷的沟，增大了总表面积。

皮层以内为白质，由神经纤维组成，有些把左右大脑半球联系起来（如胼胝体），有些把大脑皮层与小脑、脑干和脊髓联系起来。

这样，大脑皮层便可以调节全身各器官的活动。

在中枢神经系统中，大脑皮层是调节管理机体各功能活动的高级神经中枢。

编辑推荐

《高考·奥赛对接辅导:高中生物(第6版)》：立足高考大纲 探究知识内涵解读奥赛真题 揭示思维规律
点击高考难题 登上名校殿堂

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>