

<<高中生物学考必备用书>>

图书基本信息

书名：<<高中生物学考必备用书>>

13位ISBN编号：9787811139785

10位ISBN编号：7811139782

出版时间：2011-6

出版时间：湖南大学出版社

作者：张四槐，梁威，杨安华 主编

页数：384

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>

<<高中生物学考必备用书>>

内容概要

本书是一本集生物基础知识、高考常考考点、学习方法策略以及备考应试技巧等于一体的多功能学考必备用书，是众多著名特、高级生物教师和教育界资深专家集体智慧的结晶。

全书共分七大部分，不仅包括学好生物和考好生物的方法与技巧，还包括分子与细胞、遗传与进化、稳态与环境、生物技术实践、生物科学与社会、现代生物技术专题、生物学实验等高中生物的主要知识板块。

为了加强本书对高考复习的针对性和指导性，我们还在有关章节后为同学们总结了高考生物复习备考的策略，其中包括命题切入点的分析和典型高考真题的讲解。

本书适合高中各年级学生、高中生物学教师及生物爱好者使用。

<<高中生物学考必备用书>>

书籍目录

第一部分 分子与细胞

第一章 走近细胞

- 1 生物科学的发展和新进展
- 2 生物的基本特征和相互关系
- 3 生命活动离不开细胞的原因
- 4 病毒没有细胞结构, 为什么仍被称为生物
- 5 正确理解生物的分类
- 6 生命系统分为哪些结构层次及它们之间的关系
- 7 显微镜的结构解析
- 8 显微镜的使用方法
- 9 原核细胞与真核细胞的比较
- 10 细胞学说建立的过程
- 11 细胞学说的主要内容
- 12 细胞具有多样性和统一性
- 13 高考命题的切入点

第二章 组成细胞的分子

- 1 从元素水平分析生物界与非生物界的统一性和差异性
- 2 组成细胞的化学元素及其特点
- 3 几种元素的重要作用
- 4 组成细胞的化合物种类
- 5 生物组织中不原糖、淀粉、脂肪和蛋白质的鉴定原理
- 6 鉴定还原糖、淀粉、脂肪和蛋白质实验的选材技巧
- 7 斐林试剂与双缩脲试剂的比较
- 8 氨基酸的种类和结构特点
- 9 蛋白质的分子结构
- 10 蛋白质分子结构多样性的原因
- 11 蛋白质分子的功能
- 12 蛋白质的主要理化性质
- 13 有关蛋白质的计算方法与技巧
- 14 20类常见的蛋白质
- 15 核酸的种类、结构特点和功能
- 16 DNA与RNA的比较
- 17 蛋白质和核酸的比较
- 18 糖类的分类和比较
- 19 糖类的主要功能和性质
- 20 脂质的种类和功能
- 21 糖类和脂质的比较
- 22 细胞中的4种能源物质
- 23 理解“生物大分子以碳链为骨架”
- 24 细胞中的水
- 25 水与生命活动的关系
- 26 自由水与结合水的相互转化
- 27 细胞中无机盐的种类及存在形式
- 28 无机盐对生命活动的重要意义
- 29 生命世界在物质组成上的统一性

<<高中生物学考必备用书>>

30 高考命题的切入点

第三章 细胞的基本结构

1 细胞膜的成分、结构和功能

2 细胞膜的几个特性

3 细胞膜成分、结构、功能与运动性、流动性、选择透过性的关系

4 选取哺乳动物成熟的红细胞制备细胞膜的原因

.....

第二部分 遗传与进化

第三部分 稳态与环境

第四部分 生物技术实践

第五部分 生物科学与社会

第六部分 现代生物技术专题

第七部分 生物学实验

附录

<<高中生物学考必备用书>>

编辑推荐

《学考专家：高中生物学考必备用书（第6次修订）》是学好高中生物的最佳必备工具书。

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>