

<<高考生物贴身备>>

图书基本信息

书名：<<高考生物贴身备>>

13位ISBN编号：9787119053097

10位ISBN编号：7119053094

出版时间：2008-5

出版时间：外文出版社

作者：卓婧

页数：262

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>

<<高考生物贴身备>>

内容概要

《高考生物贴身备（课标版）（便携本）》设置了三大部分，分别为基础篇、综合篇及附录篇。

基础篇：涵盖高考新课标卷考试大纲规定的考试内容与要求，按照其规定安排章节顺序，阐述各知识点在高考中的要求，以解析典型例题来体现能力要求。

综合篇：对基础部分进行融会贯通，跨越章节界限或选取重难点知识进行关联性讲解，注重深度，以解析综合性大题特别因应综合应用的能力考核要求。

附录篇：立足高考新课标卷命题的基本原则，精准概括高考应试要求的内涵，并针对应试特色和不同环节一一指出切实提高考试成功率的应对策略。

<<高考生物贴身备>>

书籍目录

专题篇第一部分 分子与细胞专题1 细胞的分子组成专题2 细胞的结构专题3 细胞的代谢专题4 细胞的增值专题5 细胞的分化、衰老和凋亡第二部分 遗传和变异专题1 遗传的细胞基础专题2 遗传的分子基础专题3 遗传的基本规律专题4 生物的变异专题5 人类遗传病专题6 生物的进化第三部分 稳态与环境专题1 人体的稳态和调节专题2 植物的激素调节专题3 种群和群落专题4 生态系统及其稳定性专题5 生态环境的保护第四部分 现代生物科技专题专题1 基因工程专题2 克隆技术专题3 胚胎工程专题4 生物技术的安全和伦理问题实验篇考试要求考试内容生物实验复习攻略高考题型附录篇附录1 高考前倒计时备考方法附录2 高考应试技巧

<<高考生物贴身备>>

章节摘录

专题篇 第一部分.分子与细胞 专题1 细胞的分子组成 细胞是生物体结构与生命活动的基本单位,它是由分子组成的。

生物体的主要代谢活动均在细胞内完成,细胞具有极其复杂的化学成分。

组成细胞的化学元素有20多种,其中C是构成细胞的基本元素。

元素可以组成不同的化合物、其中蛋白质、核酸、多糖称为生物大分子。

各种元素和化合物是细胞完成生命活动所必需的物质基础。

生命科学中要阐明细胞生命活动的规律,就必须了解生物大分子的结构和功能。

重点知识 组成细胞的化学元素。

生物界与非生物界的统一性和差异性。

蛋白质的结构和功能。

核酸的结构和功能。

糖类、脂质的种类和作用。

水和无机盐的作用。

高考回溯 本专题内容是研究生物学的基础,单独考查某一个知识点的可能性不大,但可以和相关的知识综合起来考查。

其中关于组成细胞的化学元素中,基本元素、主要元素、大量元素、微量元素的概念及划分的依据会结合细胞结构、功能和新陈代谢等知识在命题中出现;化合物中蛋白质、核酸的组成与结构容易与必修2中基因控制蛋白质的合成等相关知识综合考查; 是重要考点,容易与细胞的结构、细胞呼吸等知识综合命题;而对水和无机盐的考查主要集中在细胞中自由水、结合水和各种无机盐对生物生命活动的影响。

学习方法 本专题既是生物学的基础知识,又与自然科学的新进展、科技的应用、生活实际紧密联系,因此重点放在理解基础知识,并将有关名词概念进行深入的对比、分析。

学习过程中通过对比掌握大量元素与微量元素,并列表归纳细胞各种化合物的组成及其作用,同时还要联系日常生活,充分理解蛋白质是生命活动主要承担者的含义,因此不仅要准确、详细的掌握基础知识,更要能够灵活运用。

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>