第一图书网, tushu007.com

<<高中生物知识集锦>>

图书基本信息

书名：<<高中生物知识集锦>>

13位ISBN编号：9787305068669

10位ISBN编号：7305068667

出版时间：2010-5

出版时间：南京大学

作者：梅金生

页数：158

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

<<高中生物知识集锦>>

内容概要

学习和考试都需要学科知识。
任何一门学科都是由科学的、系统的、完整的知识体系构成的；以“ 主题 ”或“ 专题 ”构建的新教材，也包含丰富的、系统的知识体系。
知识是能力的基础，知识是教学的核心，知识也是高考命题的重要依据。
全面、系统掌握了学科知识，也就基本掌握了这门学科。
任何一个学科知识点，都可以用不同形式的题目考查；不同的题型可以检测同学们学科知识掌握的程度和运用知识的能力。
熟悉和掌握了各种题型，也就具备了运用知识考试的基础和能力。
为了帮助高中同学在各学科学习、复习及训l练中系统掌握学科知识和各种题型，增强学习和考试能力，我们组织了一批长期奋战在高中教学一线、对学科教学和高考有深入研究的特、高级教师，合力编写了这套《高中知识集锦》系列丛书。
　本丛书在综合研读全国及各省市考试大纲的基础上，全面分析最新教材，结合教、学、练、考的实践经验，精心设计，倾力打造，力求使本丛书成为理念更新、知识更全、讲解更透、实用性更强的工具用书。
本丛书特点如下：　一、归纳知识构建框架体系　本丛书是针对高中学生平时学习和复习备考而策划编写的工具用书。
全书对高中阶段的基础知识进行综合与归纳，从易到难，由浅入深，涵盖了本学科高中阶段学习的所有重难点、技巧点、能力点和易错易混点，力求帮助学生将所学的知识融会贯通形成网络。
全书还注重对知识点的含义、特点进行简明阐述，对相关知识、学习注意点、学习方法及考查重点作精要说明，在阐述与说明中又恰当举例，便于学生理解掌握。
　二、查漏补缺考点各个击破　全书知识板块和知识点设计清楚合理，符合学科特点和学习、复习及考试实际；学科知识与概念表达准确、简明，叙述语言通俗明白，便于查找和对照；题型收集全面、典型，思路解析具体明白，是考生复：习备考、查漏补缺的理想用书和完备资料。
　三、紧扣考纲点拨应试技巧　本丛书紧扣最新版考试大纲，深入研究了历年高考试题的命题风格和题型特点，并对易考查的知识点进行了提炼，为应试考生提供了复习备考的第一手资料。
在内容上，本丛书注重知识归纳、方法引导、技巧点拨，力求化知识为能力，对于学生学习、巩固、复习和应考等各方面的技能进行系统点拨。
　四、触类旁通提高备考能力　本丛书对高中教材中的重点、难点知识进行精析，并从不同的命题角度全面归纳近年来平时教学训练和高考中常出现的典型题型，并从题型特点、解题思路以及参考答案等方面进行详细讲解，层次分明，梯度感强，使学生做到融会贯通、举一反三，有助于提高考生的应试操作技能并最终提升临场发挥的水平。

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

一　分子与细胞　（一）细胞的分子组成　（二）细胞的结构　（三）细胞的代谢　（四）细胞的增殖　（五）细胞的分化、癌变、衰老和凋亡二　遗传与进化　（一）遗传的细胞学基础　（二）遗传的分子基础　（三）遗传的基本规律　（四）生物的变异　（五）人类遗传病　（六）生物的进化三　稳态与环境　（一）植物的激素调节　（二）动物和人体生命活动的调节　（三）人体的内环境与稳态　（四）种群和群落　（五）生态系统　（六）生态环境的保护四　生物技术实践　（一）传统发酵技术的应用　（二）微生物的培养与应用　（三）酶的应用　（四）植物有效成分的提取　（五）生物技术在其他方面的应用五　生物科学与社会　（一）生物科学与农业　（二）生物科学与工业　（三）生物科学与健康　（四）生物科学与环境保护六　现代生物科技专题　（一）基因工程　（二）克隆技术　（三）胚胎工程　（四）生物技术的安全性和伦理道德　（五）生态工程参考答案

章节摘录

某些激素：激素是生物体内活细胞产生的具有调节生命活动的微量有机物。
如：胰岛素、胰高血糖素、生长激素等激素是蛋白质（胰岛、垂体、下丘脑分泌的激素都是蛋白质）。
有些激素不属于蛋白质，如性激素属于脂质，甲状腺激素属于氨基酸衍生物。
③载体：位于细胞膜上，在物质运输过程中起作用，其成分是蛋白质。
④抗体：是指人体受抗原刺激后产生的，并且能与该抗原发生特异性免疫反应的免疫球蛋白。
主要分布于血清中，也分布于组织液和外分泌液中。
⑤糖被：位于细胞膜的外表面，由多糖和蛋白质组成，有保护、润滑、识别作用。
⑥血红蛋白：含F2+的蛋白质，存在于红细胞中，在氧气浓度高的地方容易与氧气结合，在氧气浓度低的地方容易与氧气分离，起运输氧气作用，也能运输二氧化碳。
⑦神经递质的受体：突触后膜上存在的一些特殊蛋白质，能与一定的神经递质发生特异性结合，从而改变突触后膜对离子的通透性，使突触后膜神经元产生兴奋或抑制。
⑧抗毒素：属于抗体，一般是用外毒素给动物注射后，在其血清中产生的特异性中和外毒素的蛋白质。
⑨凝集素：也属于抗体，用细菌给动物注射后，在其血清中产生的能使细菌发生特异性凝集反应的蛋白质。
⑩部分抗原：某些抗原的成分也是蛋白质，如红细胞上的凝集原，决定病毒特异性的衣壳等也是蛋白质。
蛋白质的功能也较多，归纳起来包括：①细胞和生物体的重要组成成分，如细胞膜蛋白质。
②催化作用，如酶。
③调节作用，如蛋白质类的激素。
④免疫作用，如抗体等。
此外还有运输、识别等作用。
总之，蛋白质是细胞中重要的有机化合物，一切生命活动都离不开蛋白质，蛋白质是生命活动的主要承担者（生命活动的体现者）。

编辑推荐

《高中生物知识集锦》归纳知识，构建框架体系，查漏补缺，考点各个击破，紧扣考纲，点拨应试技巧，触类旁通。
提高备考能力。

第一图书网, tushu007.com

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