

<<新编中学生物解题方法全书（高中版）>>

图书基本信息

书名：<<新编中学生物解题方法全书（高中版）>>

13位ISBN编号：9787560327952

10位ISBN编号：7560327958

出版时间：2009-1

出版时间：哈尔滨工业大学出版社

作者：颜秋萍

页数：382

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

本书包括四个部分：第一编是分子与细胞，第二编是遗传与进化，第三编是稳态与环境，第四编是解题通示，本书以专题的形式对高中生物中的重点、难点进行了归纳总结，从而帮助读者深入理解生物的基本知识，学会运用生物知识正确巧妙地解题。

本书适合于高中师生阅读、参考。

## 书籍目录

第一编 分子与细胞 怎样理解病毒与细胞的关系 怎样理解化学元素与生物体的关系 怎样理解和运用蛋白质的主要理化性质 怎样归类解析与蛋白质相关的计算题 怎样理解和运用核酸的性质来解题 怎样理解和掌握糖类在生物体中的作用 怎样理解水的生理功能 怎样理解无机盐的生理功能 怎样理解细胞膜的化学组成和结构特点 怎样理解植物细胞渗透吸水的原理和质壁分离 怎样区别被动运输和主动运输 怎样巧用图解法求解物质过膜题 怎样理解膜泡运输 怎样理解生物膜系统的重要作用 怎样理解细胞的整体性 怎样辨析酶与一般无机催化剂 怎样理解影响酶作用的因素 怎样理解ATP与ADP之间的相互转化 怎样解析细胞呼吸的难点问题 怎样理解影响植物呼吸作用的因素 怎样运用氧浓度影响植物呼吸作用的坐标曲线来解题 怎样运用呼吸商分式来求解呼吸问题 怎样辨析叶绿体与叶绿体色素的概念 怎样辨析光能利用率、光合作用效率和光合作用速率的概念 怎样掌握光反应和暗反应的区别和联系 怎样比较C3植物、C4植物、阳生植物和阴生植物 怎样进行光合作用的相关计算 怎样理解光能在叶绿体中的转换过程 怎样解析有关C4植物的几个问题 怎样理解影响光合作用的因素并运用其影响因素解题 怎样理解光合作用与呼吸作用的关系 怎样理解自然界中的氮循环及生物固氮的几个问题 怎样区别染色质、染色体和染色单体 怎样理解细胞周期不同时期的特点 怎样理解植物细胞的无丝分裂 怎样运用有丝分裂过程中DNA含量的变化特点来解题 怎样理解动、植物细胞有丝分裂过程的异同点 怎样理解细胞的全能性 怎样理解细胞分化与细胞增殖的关系 怎样理解个体衰老、细胞衰老和细胞凋亡的关系

第二编 遗传与进化 怎样辨析遗传和变异中的一些易混淆的问题 怎样解析基因的分离定律问题 怎样正确掌握孟德尔分离比 怎样运用假设法求解显隐性性状的判断问题 怎样运用配子传递几率法来计算遗传概率题 怎样推断个体基因型及其比例 怎样进行多对等位基因自由组合的简便计算 怎样正确理解减数分裂过程 怎样归类解析与减数分裂有关的题型 怎样辨析有丝分裂与减数分裂的区别 怎样掌握X、Y染色体上基因的遗传 怎样理解并运用伴性遗传的特点来求解问题 怎样辨析亲属、血亲、姻亲的概念 怎样理解伴性遗传与两个遗传定律的关系 怎样利用一种简易方法求解遗传系谱图 怎样解析遗传概率计算中的“性别”问题 怎样求解多孩、多病类遗传概率题 怎样归类解析遗传学实验题 怎样运用简图来求解遗传和变异中的一些问题 怎样归类解析遗传推导计算题 怎样理解DNA是主要的遗传物质 怎样进行双链DNA分子碱基比率的计算 怎样判断DNA半保留复制过程中的等量关系 怎样理解基因与脱氧核苷酸、DNA、染色体、生物性状之间的关系 怎样区分DNA与RNA 怎样比较复制、转录和翻译 怎样区别遗传信息、遗传密码、密码子、反密码子及它们之间的联系 怎样区别mRNA、tRNA、rRNA的不同功能

.....第三编 稳态与环境第四编 解题通法

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>