

<<高中生物疑难解析手册>>

图书基本信息

书名：<<高中生物疑难解析手册>>

13位ISBN编号：9787806824054

10位ISBN编号：7806824057

出版时间：2008-2

出版时间：四川辞书出版社

作者：左华荣，陆中权 主编

页数：410

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>

## <<高中生物疑难解析手册>>

### 内容概要

学好高中生物，在考试中取得成功的关键之一是解决好学习中的疑难问题。

为了使学生有效地克服学习障碍，减少学习过程中的“无用功”，确保高考时“胸中自有雄兵百万”，我们编写了《高中生物疑难解析手册》。

本书以高中生物课程标准和高考考试说明为依据，参考了全国各地的高考生物试卷，按教学过程中的“章”为单位列出疑难问题；并对这些疑难问题所含知识的内涵、外延、使用条件、使用注意事项等加以说明，说明中特别注意了解决这些疑难问题所要用到的思维方法。

本书中的每个疑难问题由“疑难解析”、“例题解析”、“理解与迁移”三部分组成。

“疑难解析”力求简明、透彻、到位。

“例题解析”是“疑难解析”的延伸，突出思维过程和解题方法。

在“理解与迁移”中的习题都给出了答案，有的还给出了关键性提示。

本书中所选的例题和习题具有典型性、针对性和较强的训练价值，部分题目遴选自近几年的高考题。这些例题和习题的解题过程基本上包括了高考要求考生掌握的所有解题思维方法。

## &lt;&lt;高中生物疑难解析手册&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 绪论及生命的物质基础 一、如何区分大量元素和微量元素,基本元素和主要元素 二、怎样理解化学元素在生物体中的重要作用以及生物体组成元素与自然界组成元素的相互关系 三、怎样理解自由水和结合水与新陈代谢的关系 四、如何理解和掌握糖类在生物体中的重要作用 五、怎样理解和运用蛋白质的主要理化性质 六、如何进行蛋白质的相关计算 七、怎样理解激素与蛋白质的关系 八、如何理解、辨别和运用遗传物质——核酸的物质组成第二章 生命活动的基本单位——细胞 一、怎样理解细胞膜的化学组成和结构特点 二、怎样区分物质出入细胞膜的方式 三、原核细胞与真核细胞有什么区别 四、怎样理解细胞质的组成与功能特点 五、怎样区别染色质、染色体与染色单体的关系并运用其关系解题 六、怎样运用有丝分裂过程中DNA含量变化的特点来解题 七、怎样理解细胞的“全能性” 八、怎样区别无土栽培与植物组织培养以及理解二者的联系第三章 生物的新陈代谢 一、怎样理解和运用新陈代谢的基本类型 二、如何对酶的概念及其影响因素进行理解 三、如何正确理解ATP与ADP在能量代谢中的作用和变化 四、怎样掌握和运用光合作用过程 五、如何理解影响光合作用的因素并运用其因素解题 六、怎样正确理解光合作用与呼吸作用的关系 七、怎样理解植物体对水分的吸收和利用 八、如何理解哪些是植物必需的矿质元素 九、怎样将矿质元素与植物体的代谢活动相联系 十、如何理解人和动物体内三大营养物质代谢的关系 十一、三大营养物质代谢与人体健康的关系如何 十二、如何理解细胞呼吸过程第四章 生命活动的调节 一、怎样理解生长素的发现过程及其作用 二、怎样理解影响植物体内生长素分布的因素和植物激素间的相互关系 三、生长素的生理作用有哪些?在实践中有哪些应用价值 四、怎样运用动物的激素调节的相关知识解题 五、研究内分泌腺功能的常见方法有哪些 六、怎样理解神经调节的生理基础 七、高级神经活动和神经调节与体液调节的关系怎样 八、怎样分析动物的行为与调节第五章 生物的生殖与发育 一、如何区别无性生殖和有性生殖 二、怎样对有丝分裂与减数分裂的图形进行判别 三、怎样理解和运用减数分裂、受精作用与遗传基本规律间的关系 四、怎样理解动植物的个体发育……第六章 遗传和变异第七章 生物的进化第八章 生物与环境第九章 人体内环境与稳态第十章 人体的免疫第十一章 光合作用(C<sub>3</sub>、C<sub>4</sub>)与生物固氮第十二章 遗传与基因工程第十三章 细胞与细胞工程第十四章 微生物与发酵工程理解与迁移·习题参考答案

<<高中生物疑难解析手册>>

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>