

<<学习方法博览\_高中生物12>>

图书基本信息

书名：<<学习方法博览\_高中生物12>>

13位ISBN编号：9787801966766

10位ISBN编号：7801966767

出版时间：2008-4

出版时间：中国出版集团，现代教育出版社

作者：钟山 编

页数：390

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

- 《中国高中学生学习方法博览：高中生物》特点：
- 1.全面总结学习方法。以全新的理念解读新课标，以全新的视角透析中考，以全新的思维迎接中考，向学生传授全新的学习方法和技巧，帮助学生形成一种科学有效的思维模式和适合自己的学习方法。
  - 2.全面总结解题方法 分析解题思路，总结解题方法，重在培养学生的创新意识和实践能力；分析中考对知识的考查方式和未来中考命题的趋势，使学生全面了解和掌握各个题型的命题特点与命题趋势，做到有的放矢。
  - 3.知识体系完整 紧扣考纲突出每个知识的重点、难点、考试热点、易错点，详析它们之间的内在联系和各自在整个知识体系中的地位，并结合实际给出具体的学习建议和学习方法。
  - 4.选题新颖独到 例题精选精析，梯度设置合理，既精当又有层次，既全面又有深度，精选最新中考试题，使学生在解题实践中感受中考的氛围，把握中考的方向，信心百倍的迎接中考，做到知己知彼。
  - 5.例题精析精讲 对所有例题都详细分析解题思路，点拨解题方法，总结解题规律，方便学生自学和教师讲解。
  - 6.栏目灵活实用 对知识、解题、学科思想和方法从各个角度分析，全面揭示各种方法的应用，可以是文字讲解，也可以以题讲法，灵活多样，以容易接受、实用为目的。

## 书籍目录

知识方法技巧规律篇主题1 细胞的分子组成考点精析与重难点突破学法点拨一、组成细胞的元素 二、蛋白质三、DNA和RNA的比较四、细胞中的糖类五、脂质的种类和功能六、水的含量、存在形式及功能七、无机盐高考常考题型与解题方法技巧一、有关蛋白质的计算 二、辨别组成生物体的氨基酸的“三步曲” 三、正确区分DNA、RNA和蛋白质的初步水解产物、彻底水解产物和代谢终产物四、辨析结合水与自由水五、细胞中的能源物质与能量供应顺序六、答疑解惑--细胞分子组成的4个问题生物思想方法与高考能力要求一、蛋白质结构多样性决定功能多样性 二、核酸与蛋白质三、生物大分子以碳链为骨架,体现了生命的物质性学习习惯养成与学科素养提升一、数学排列组合知识在生物学中的应用二、例析生物试题的解题思路主题2 细胞的结构考点精析与重难点突破学法点拨一、细胞的多样性与统一性分析二、细胞膜的组成和功能三、细胞器归纳总结四、线粒体与叶绿体的比较五、细胞核六、各种生物膜在结构和功能上的联系高考常考题型与解题方法技巧一、怎样区别原核生物、真核生物和病毒二、常见细胞结构图像的辨别方法三、常见的原核生物四、细胞结构与功能规律总结生物思想方法与高考能力要求一、细胞的整体性 二、细胞核与细胞质的关系学习习惯养成与学科素养提升细胞的结构决定功能二、细胞器之间的相同点及特殊性主题3 细胞的代谢考点精析与重难点突破学法点拨一、对生物膜结构的探索历程二、物质出入细胞的方式及其影响因素三、酶在代谢中的作用四、生物体内能源物质的相互关系及能量代谢过程五、ATP的结构和生理功能六、ATP与ADP的相互转化七、植物叶中色素的化学性质与叶色的关系八、有关光合作用的实验探究九、光合作用的过程十、影响光合作用的因素及在农业生产上的应用十一、细胞呼吸十二、影响细胞呼吸的因素高考常考题型与解题方法技巧一、几组容易混淆的概念二、酶、激素和维生素的比较三、与酶有关的曲线解读四、细胞呼吸的判断及计算五、光合速率、呼吸速率和净光合速率的辨析六、不同条件下C<sub>3</sub>、C<sub>5</sub>、ATP、[H]和C<sub>6</sub>H<sub>12</sub>O<sub>6</sub>含量的变化规律七、几组易混易错曲线图的辨析生物思想方法与高考能力要求一、对立与统一的思想二、实验与探究学习习惯养成与学科素养提升一、光合作用过程中的元素转移二、光合作用中几个值得注意的问题三、不同位置、不同过程中ATP产生量的比较主题4 细胞的生命历程考点精析与重难点突破学法点拨一、细胞不能无限长大的原因二、细胞周期三、有丝分裂和无丝分裂四、细胞分化五、细胞的衰老六、细胞癌变高考常考题型与解题方法技巧一、细胞周期的不同表示方法二、染色体、染色单体及DNA的变化规律三、细胞分裂与细胞分化四、细胞凋亡与细胞坏死五、细胞分化与细胞全能性的比较六、细胞的凋亡、坏死和癌变的比较生物思想方法与高考能力要求一、辨析动植物细胞有丝分裂的不同二、运用比较法加深理解概念三、与细胞增殖有关的几种图形题学习习惯养成与学科素养提升一、抓住有丝分裂的关键二、培养善于对比的能力三、利用口诀巧记各时期的变化特征主题5 遗传的细胞基础考点精析与重难点突破学法点拨一、减数分裂二、精子和卵细胞形成的比较.....综合方法技巧规律篇

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>