

《生物化学复习指南暨习题解析》

图书基本信息

书名：《生物化学复习指南暨习题解析》

13位ISBN编号：9787811178449

10位ISBN编号：7811178443

出版时间：2009-8

出版社：中国农业大学出版社

页数：222

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《生物化学复习指南暨习题解析》

前言

基于生物化学知识的重要性、繁杂性和现行《生物化学》教材的多样性，以及“生物化学”被生物科学、生物技术、食品科学与工程、生物工程、食品科学与安全、动物科学、草业科学、动物医学、农学、植物保护、园艺、种子科学、资源环境科学、环境科学专业、生态学等众多专业设为研究生考试科目的广泛性，我们面向正在学习“生物化学”的大学本科以及正在准备研究生入学考试的考生，编写了这部《生物化学》学习辅导书。该书编写的着眼点是帮助读者理清思路，使您能快速、系统地掌握生物化学的基本知识和基本理论。在编写过程中，我们参考多部

《生物化学复习指南暨习题解析》

内容概要

为了加深读者对重点和难点内容的理解,提高恰当分析考题、准确回答考题的能力,我们将过去两年统考的出题倾向融汇于《生物化学复习指南暨习题解析(第3版)》,新编了大量选择题,保留了问答题、实验题以及综合分析题,并附有答案或答案要点。《生物化学复习指南暨习题解析(第3版)》共有15章,其中第一~第八章为刘国琴编写,第九~第十五章为杨海莲编写。

该书编写的着眼点是帮助读者理清思路,使您能快速、系统地掌握生物化学的基本知识和基本理论。在编写过程中,我们参考多部国内外《生物化学》教材,结合自己多年的教学经验,针对考生在生物化学考试中存在的普遍问题,采用了章节简图概括和要点内容总结的方式,并运用了大量图表,旨在加强生物化学知识的内在联系,使重点突出,难点简化,使读者在系统复习生物化学教材的基础上,通过《生物化学复习指南暨习题解析(第3版)》的辅导,能够开阔思路,对生物化学基本知识融会贯通,在生物化学课程考试或研究生入学考试中“以不变应万变”。

该书在对生物化学知识的分析、总结中,为加强读者的复习效果,用下划线或“文字加重”突出了知识点;为提高“选择题”的正确率,对大量易混淆的“名词”进行了对比分析;为方便生物专业学生的复习和非生物专业考生知识面的拓展,我们编写了一些难度稍大的考题,以加注“*”的形式给予区分。

《生物化学复习指南暨习题解析》

书籍目录

第一章 蛋白质构件分子——氨基酸 第二章 蛋白质结构与功能 第三章 蛋白质分离、分析 第四章 碳水化合物 第五章 核酸 第六章 酶与辅酶 第七章 脂类与生物膜 第八章 生物氧化 第九章 糖代谢 第十章 脂代谢 第十一章 氨基酸代谢 第十二章 核苷酸代谢 第十三章 核酸的生物合成 第十四章 蛋白质生物合成 第十五章 代谢调控 附录一 模拟试题75分生物化学模拟试题（1）75分生物化学模拟试题（2）75分生物化学模拟试题（3） 附录二 统考试题

章节摘录

6.半胱氨酸残基对蛋白质结构的贡献 半胱氨酸因侧链含有巯基而具有高反应性。巯基—SH易失去一个H原子，形成—S⁻，其化学性质非常活跃。两个彼此足够接近的半胱氨酸侧链容易形成二硫键—S—S—。蛋白质中的半胱氨酸残基有的以二硫键形式存在，在维持蛋白质高级结构中起重要作用；有的以还原形式存在于蛋白质表面或酶活中心，保证蛋白质正常功能的实现。在蛋白质溶液中加入含有巯基的还原剂，如巯基乙醇，会使蛋白质二硫键被还原而断裂，从而破坏蛋白质构象，引起蛋白溶解度降低，造成蛋白质失活。顺便提一下，就是蛋白质的这类

《生物化学复习指南暨习题解析》

编辑推荐

《生物化学复习指南暨习题解析(第3版)》专门针对参加全国农学门类硕士研究生入学统一考试的考生；编写人员经验丰富，权威性强。由中国农大、西北农林、南京农大、华中农大、北京林大等重点院校负责过本校考研命题工作的资深教师担纲编写。严格遵循教育部“联考大纲”，参照有关院校相关课程教学要求，全面收录本学科重点要点，最大限度地提高复习效率；注重问题的总结与分析，解析重点难点，帮助考生短时间内完成知识的梳理和内化；提供有代表性的高质量例题、习题和综合试题。依照“联考大纲”规定的题型给出习题和自测

《生物化学复习指南暨习题解析》

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:www.tushu000.com