第一图书网, tushu007.com

<<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

出版时间：中国农业大学出版社

作者：刘国琴，杨海莲 著

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，请支持正版图书。

更多资源请访问：http://www.tushu007.com

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”的大学本科生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

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

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 摸拟试题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。
巯基一SH易失去一个H原子，形成一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一s-S一。
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

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的例题、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

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