

<<生物化学学习指导与习题>>

图书基本信息

书名：<<生物化学学习指导与习题>>

13位ISBN编号：9787811167603

10位ISBN编号：7811167603

出版时间：2010-9

出版时间：北京大学医学出版社

作者：刘立鹏，龙昱，黄春霞 主编

页数：304

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>

## <<生物化学学习指导与习题>>

### 内容概要

本书内容包括学习方法、学习纲要、章节练习题、考研真题及模拟题五个部分。

在第一部分的学习方法中，编者在总结了多位老师多年教学经验的基础上，提出了一种较好的生物化学学习方法，能够帮助学生提高学习效率。

第二部分的生物化学学习纲要，涵盖了生物化学课程所有章节的所有知识点，并突出了重点、难点。

根据这些内容，学生不仅可以对所学内容进行预习，还可以将其作为复习提纲，在最短的时间内对重要的内容进行全面复习，从而达到有的放矢、有效提高学习效率的效果。

第三部分为各章节练习题。

复习作为学习理论知识的一个重要环节，兼有“温故”及“知新”的作用。

做练习题，是最常用也是最简单、有效的复习方式之一。

现在医学类院校普遍使用的人民卫生出版社出版的《生物化学》，无论从内容还是编排上都可以说是一本优秀的教材，但美中不足的是缺少相应的习题。

为了弥补这一遗憾，编者严格按照教学要求进行了习题的选择，并对题型和题量进行了合理的分配，包括A型选择题、X型选择题、填空题、名词解释、简答题及问答题等，并在每章后面附上相应的参考答案。

值得一提的是在各章节习题中，收录了自1988年以来“全国硕士研究生入学考试西医综合试题”的全部生物化学真题及答案。

学生在学习过程中可进行同步训练，检测自己学习的效果，了解自己对知识点（包括重点、难点）的掌握情况，从而达到查漏补缺，巩固所学内容的目的。

这也是《生物化学学习指导与习题》的特色之处。

## &lt;&lt;生物化学学习指导与习题&gt;&gt;

## 书籍目录

第一部分 生物化学与分子生物学课程学习方法 第二部分 生物化学学习纲要 第一篇 生物大分子的结构与功能 第一章 蛋白质的结构与功能 第二章 核酸的结构与功能 第三章 酶 第四章 维生素 第二篇 物质代谢及其调节 第五章 糖代谢 第六章 脂类代谢 第七章 氨基酸代谢 第八章 核苷酸代谢 第三部分 各章节练习题 第一篇 生物大分子的结构与功能 第一章 蛋白质的结构与功能 参考答案 第二章 核酸的结构与功能 参考答案 第三章 酶 参考答案 第二篇 物质代谢及其调节 第四章 糖代谢 参考答案 第五章 脂代谢 参考答案 第六章 生物氧化 参考答案 第七章 氨基酸代谢 参考答案 第八章 核苷酸代谢 参考答案 第九章 物质代谢的联系与调节 参考答案 第三篇 基因信息的传递 第十章 DNA的生物合成 参考答案 第十一章 RNA的生物合成 参考答案 第十二章 蛋白质的生物合成 参考答案 第十三章 基因表达调控 参考答案 第十四章 基因重组与基因工程 参考答案 第四篇 专题篇 第十五章 细胞信号转导 参考答案 第十六章 血液的生物化学 参考答案 第十七章 肝的生物化学 参考答案 第十八章 维生素与无机物 参考答案 第十九章 癌基因、抑癌基因与生长因子 参考答案 第二十章 分子生物学技术原理及应用 参考答案 第四部分 某大学硕士研究生入学考试真题 2002年生物化学与分子生物学专业 2003年生物化学与分子生物学专业 2004年生物化学与分子生物学专业 2005年生物化学与分子生物学专业 2006年生物化学与分子生物学专业 2007年生物化学与分子生物学专业 2008年生物化学与分子生物学专业 第五部分 综合试题与模拟试题 生物化学课程考试模拟试题(一) 参考答案 生物化学课程考试模拟试题(二) 参考答案 生物化学课程考试模拟试题(三) 参考答案 生物化学课程考试模拟试题(四) 参考答案 生物化学与分子生物学专业考研综合模拟题(一) 参考答案 生物化学与分子生物学专业考研综合模拟题(二) 参考答案 生物化学与分子生物学专业考研综合模拟题(三) 参考答案 生物化学与分子生物学专业考研综合模拟题(四) 参考答案

## &lt;&lt;生物化学学习指导与习题&gt;&gt;

## 章节摘录

一、生物化学在医学中的地位 本课程为医学院校的主干课和专业基础课。

对于医学生而言，生物化学与分子生物学是从事医学事业的基础和起点，是进行各项医学工作必备的技术性工具，也是医学生撷取生命灿烂之花的花圃，是他们在生命科学领域建功立业的沃土。

生物化学是通过研究生物体的化学组成和生命活动过程中所进行的化学变化规律，从而阐明、揭示自然界生命起源奥秘的一门科学。

本学科是研究生物体内化学分子与化学反应的科学，从分子水平上研究生命现象的本质。

生物化学与分子生物学已成为生命科学领域的前沿学科，是医学各专业的基础课程。

生物化学与分子生物学的教学任务主要是介绍生物化学与分子生物学的基本知识，以及与医学密切相关的生物化学进展。

生物化学的理论课学习内容主要包括：生物大分子的结构与功能关系（蛋白质、核酸、酶）、物质代谢过程及其调节（糖、脂类、氨基酸、核苷酸等的代谢，以及其他物质代谢的联系与调节）、基因信息传递（DNA复制，RNA转录，蛋白质生物合成，基因表达调控，重组DNA与基因工程）和相关的专题知识（细胞信息转导，血液生物化学，肝的生物化学，维生素与无机物，癌基因、抑癌基因与生长因子，基因诊断与基因治疗，常用分子生物学技术的原理及其应用，基因组学与医学等），其目的是从分子水平了解生命现象的本质，为以后学习基础医学和临床医学课程，从分子水平探讨疾病发生、发展机制，进行疾病诊断、预防和治疗奠定基础。

生物化学与分子生物学的实验课教学内容主要包括：基本操作训练，蛋白质定量分析，酶动力学分析，聚丙烯酰胺凝胶电泳，凝胶过滤层析法，核酸的分离纯化及鉴定，糖皮质激素对血糖浓度的影响，聚合酶链式反应等。

其目的是使学生掌握生物化学与分子生物学实验的基本理论、基本技术和基本方法，并了解其在医学中的应用，培养学生独立实验、独立分析问题和解决问题的能力及科学的思维方法。

.....

<<生物化学学习指导与习题>>

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>