

<<生物化学>>

图书基本信息

书名：<<生物化学>>

13位ISBN编号：9787801944696

10位ISBN编号：7801944690

出版时间：2005-6

出版时间：人民军医出版社

作者：王映强

页数：282

字数：443000

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>>

### 内容概要

本书为《医学专业综合应试题精解丛书》之一。

本书是以普通高等教育“十五”国家级规划教材、全国高等医药教材建设研究会卫生部规划教材、全国高等学校教材《生物化学》(第6版)为蓝本,参考目前最新同类教材和参考书,集中7所高等医学院校生物化学与分子生物学资深教师多年的教学经验,精心组织编写完成的。

书中设计了A型自测题、X型自测题、填空题、名词解释和问答题,并附有参考答案。

自测练习重点突出、涵盖广泛、设问巧妙、启发思维,使学生在完成答题的过程中能多角度理解知识、多方面考虑问题、多途径找到答案,借此培养和提高他们主动获取知识、独立分析问题和灵活解决问题的能力。

本书主要适合医学院校本科学生课后复习训练,也可作为研究生入学考试、医师职业资格考试和青年教师的参考书。

## &lt;&lt;生物化学&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 绪论 问答题 参考答案第2章 蛋白质的结构与功能 基本知识点 学习要点 自测练习题 一、A型自测题 二、X型自测题 三、填空题 四、名词解释 五、问答题 参考答案第3章 核酸的结构与功能 基本知识点 学习要点 自测练习题 一、A型自测题 二、X型自测题 三、填空题 四、名词解释 五、问答题 参考答案第4章 酶 基本知识点 学习要点 自测练习题 一、A型自测题 二、X型自测题 三、填空题 四、名词解释 五、问答题 参考答案第5章 糖代谢 基本知识点 学习要点 自测练习题 一、A型自测题 二、X型自测题 三、填空题 四、名词解释 五、问答题 参考答案第6章 脂类代谢 基本知识点 学习要点 自测练习题 一、A型自测题 二、X型自测题 三、填空题 四、名词解释 五、问答题 参考答案第7章 生物氧化 基本知识点 学习要点 自测练习题 一、A型自测题 二、X型自测题 三、填空题 四、名词解释 五、问答题 参考答案第8章 氨基酸代谢 基本知识点 学习要点 自测练习题 一、A型自测题 二、X型自测题 三、填空题 四、名词解释 五、问答题 参考答案第9章 核苷酸代谢 基本知识点 学习要点 自测练习题 一、A型自测题 二、X型自测题 三、填空题 四、名词解释 五、问答题 参考答案第10章 物质代谢的相互联系与调节 基本知识点 学习要点 自测练习题 一、A型自测题 二、X型自测题 三、填空题 四、名词解释 五、问答题 参考答案第11章 DNA的生物合成 基本知识点 学习要点 自测练习题 一、A型自测题 二、X型自测题 三、填空题 四、名词解释 五、问答题 参考答案第12章 RNA的生物合成 基本知识点 学习要点 自测练习题 一、A型自测题 二、X型自测题 三、填空题 四、名词解释 五、问答题 参考答案第13章 蛋白质的生物合成 基本知识点 学习要点 自测练习题 一、A型自测题 二、X型自测题 三、填空题 四、名词解释 五、问答题 参考答案第14章 基因表达调控 基本知识点 学习要点 自测练习题 一、A型自测题 二、X型自测题 三、填空题 四、名词解释 五、问答题 参考答案第15章 基因重组与基因工程 基本知识点 学习要点 自测练习题 一、A型自测题 二、X型自测题 三、填空题 四、名词解释 五、问答题 参考答案第16章 细胞信息转导 基本知识点 学习要点 自测练习题 一、A型自测题 二、X型自测题 三、填空题 四、名词解释 五、问答题 参考答案第17章 血液的生物化学 基本知识点 学习要点 自测练习题 一、A型自测题 二、X型自测题 三、填空题 四、名词解释 五、问答题 参考答案第18章 肝的生物化学 基本知识点 学习要点 自测练习题 一、A型自测题 二、X型自测题 三、填空题 四、名词解释 五、问答题 参考答案第19章 维生素与微量元素 基本知识点 学习要点 自测练习题 一、A型自测题 二、X型自测题 三、填空题 四、名词解释 五、问答题 参考答案第20章 糖蛋白、蛋白聚糖和细胞外基质 基本知识点 学习要点 自测练习题 一、A型自测题 二、X型自测题 三、填空题 四、名词解释 五、问答题 参考答案第21章 癌基因、抑癌基因与生长因子 基本知识点 学习要点 自测练习题 一、A型自测题 二、X型自测题 三、填空题 四、名词解释 五、问答题 参考答案第22章 基因诊断与基因治疗 基本知识点 学习要点 自测练习题 一、A型自测题 二、X型自测题 三、填空题 四、名词解释 五、问答题 参考答案第23章 常用分子生物学技术的原理及其应用 基本知识点 学习要点 自测练习题 一、A型自测题 二、X型自测题 三、填空题 四、名词解释 五、问答题 参考答案第24章 基因组学与医学 基本知识点 学习要点 自测练习题 一、A型自测题 二、填空题 三、名词解释 四、问答题 参考答案

## &lt;&lt;生物化学&gt;&gt;

## 章节摘录

**问 答 题** 1.什么是生物化学?用什么原理和方法研究生物化学?生物化学主要内容是什么?研究生物化学的目的是什么? 2.什么是分子生物学?它与生物化学是什么关系? 3.生物化学经历了哪些发展阶段?在各阶段有哪些主要成就? 4.我国科学家对生物化学的发展有哪些重大贡献? 5.简要说明当代生物化学研究的主要内容是什么? 6.简述生物化学与医学领域其他学科的相互关系。

**参考答案** 1.生物化学是研究生物体内化学物质与化学变化及其生物学功能的科学。主要采用化学的原理和方法,并涉及到生物物理学、生理学、细胞生物学、遗传学和免疫学等学科的理论和技术,与众多的学科有着广泛的联系与交叉。生物化学主要研究生物体的分子结构与功能、物质代谢与调节、遗传信息的传递与调控等内容。研究生物化学的目的是从分子水平探讨生命的本质。

2.通常将研究核酸、蛋白质等所有大分子的结构与功能,基因结构、表达与调控的内容归类于分子生物学。

从广义上讲,分子生物学是生物化学的发展和延续。

3.生物化学经历了兴起的初期和兴盛的发展阶段: (1) 18世纪中期至20世纪初是生物化学的初期阶段,主要研究成就是: 对糖类、脂类及氨基酸的性质进行了较为系统的研究; 发现了核酸; 证实氨基酸与氨基酸相互连接的形式是肽键,并用化学方法合成了简单的多肽; 发现了酵母发酵过程中的“可溶性催化剂”,奠定了酶学的基础。

.....

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>