第一图书网, tushu007.com

<<医学生物学学习指导>>

图书基本信息

书名：<<医学生物学学习指导>>

13位ISBN编号：9787030173416

10位ISBN编号：7030173414

出版时间：2006-8

出版时间：科学出版社发行部

作者：杨抚华

页数：208

字数：255000

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书主要以杨抚华主编的《医学生物学》第五版(科学出版社，2003)一书为依据，并参考近年国内外出版的同类本科生教材而编写。
全书共五篇十一章，均含教学要求、教学内容提要、重点名词及自测题。
自测题有选择题 (A型、B型及X型)和问答题等类型。
本书根据医学各专业的要求，有选择地针对教学内容进行分析、归纳、释疑、解难。
对于应掌握、熟悉、了解的教学内容，均明确提出，这实际上是教学要求的具体化，从而能抓住教材中的重点和难点。
对必需的相关内容，也适当地进行了补充。
本书可帮助教师充分备课，也可检验学生对基础理论和基本知识的全面掌握程度，更便于学生熟悉考试方法和试题类型，对培养学生的综合分析问题及解决问题的能力也是极其有利的。
本书可供医学院校教师及学生使用。

书籍目录

前言绪论第一章 生命的分子基础第二章 生命的细胞基础　第一节 细胞的基本概念　第二节 细胞膜与细胞表面　第三节 细胞质　第四节 细胞核　第五节 细胞内蛋白质的生物合成　第六节 细胞的分裂繁殖　第七节 细胞分化及衰老死亡　第八节 细胞是生命的基本结构单位和功能单位　第九节 多细胞有机体细胞间的分化和统一第三章 动物的繁殖和个体发育第四章 生命的遗传和变异　第一节 配子发生和减数分裂　第二节 遗传的基本规律及其细胞学基础　第三节 遗传病的概念及其分类　第四节 单基因遗传病　第五节 多基因遗传　第六节 人类的染色体　第七节 线粒体遗传　第八节 群体中的基因　第九节 基因突变　第十节 基因的结构和功能　第十一节 人类基因组第五章 生命类型的演化第六章 脊椎动物机体结构和机能的演化第七章 生物和环境第八章 人类和环境第九章 现代生物技术概述第十章 现代生物技术与人类健康第十一章 现代生物技术与环境主要参考文献

章节摘录

第一章　生命的分子基础　　一、教学要求　　（一）掌握：1.蛋白质一、二、三、四级结构，蛋白质功能。
2.酶的特性和功能。
3.核酸：DNA和RNA（mRNA、tRNA、rRNA）的结构及　　功能。
（二）熟悉：氨基酸性质。
（三）了解：蛋白质的分类，核酶。
二、教学内容提要　　（一）概述　　原生质（protoplasm）　生命是物质运动的高级形式。
地球上的生物种类繁多，形态多样，但是从物质组成来看，都是由生命物质，即原生质组成。
分析各种原生质的化学元素，可分为两类，即宏量元素和微量元素。
这些元素形成分子质量大小不同的各种化合物，其中蛋白质、酶和核酸等生物大分子是生命的分子基础。
（二）蛋白质　　1.蛋白质（protein）的组成和功能氨基酸（amino acid）是组成蛋白质的基本单位。
蛋白质是生命的重要物质基础，在生命活动中起着极为重要的作用。
蛋白质不仅是细胞、组织、器官的重要结构成分，而且生物体内复杂、繁多的生理功能几乎都是在蛋白质参与下进行的。
……

编辑推荐

《医学生物学学习指导》可帮助教师充分备课，也可检验学生对基础理论和基本知识的全面掌握程度，更便于学生熟悉考试方法和试题类型，对培养学生的综合分析问题及解决问题的能力也是极其有利的。

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