

<<生理学学习指导及习题集>>

图书基本信息

书名：<<生理学学习指导及习题集>>

13位ISBN编号：9787117116282

10位ISBN编号：7117116285

出版时间：2009-9

出版时间：白波、高明灿 人民卫生出版社 (2009-09出版)

作者：白波，高明灿 著

页数：199

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>

<<生理学学习指导及习题集>>

前言

本书是全国高职高专临床医学专业“十一五”国家级规划教材和卫生部规划教材《生理学》第6版的配套教材。

生理学是医科类专业的重要基础课程，内容繁多，逻辑性强。

为了帮助学生更好地学习和掌握生理学的基本理论、基本知识和基本技能，掌握重点，理解难点，提高学习效率，我们组织编写了《生理学学习指导及习题集》一书，供全国高职高专临床医学及相关医科类专业使用。

按照教育部“关于加强高职高专教育人才培养工作的意见”和卫生部教材办公室对整套教材的统一要求，本辅助教材注重理论联系实际，突出特色，注重应用。

以《生理学》第6版为蓝本，努力贴近教学实践和学生实际需求。

主要包括：**学习要求**：从教学大纲的角度对学生提出基本要求和生理学教学必须达到的基本目标；**重点与难点**：是编者根据多年教学实践对本课程的重点、难点的归纳和总结，也是各级各类考试常常涉及的内容，内容编写力求提纲挈领、言简意赅，深入浅出；**复习题**：包括名词解释、填空题、选择题和问答题等不同类型和不同要求的题目；**参考答案**：供使用者自我测评时参阅。

本辅导教材按《生理学》第6版的基本内容和章节顺序编写，相信读者在学习生理学课程的同时，通过对本书的学习和阅读，能够起到巩固课堂知识，提高素质能力的作用，尤其是对于增强应对各级各类考试的能力，会有较大的帮助。

本辅助教材的编者来自全国十多个省市高等医学院校教学第一线的骨干教师，编写过程中结合多年的教学工作经验，参阅了大量国内外有关资料，力求针对性好，实用性强。

限于作者水平和认识上的差距，加之编写时间仓促，难免有错漏和不妥之处，恳请读者在使用过程中提出批评指正，以便于今后修订和改正。

<<生理学学习指导及习题集>>

内容概要

按照教育部“关于加强高职高专教育人才培养工作的意见”和卫生部教材办公室对整套教材的统一要求，本辅助教材注重理论联系实际，突出特色，注重应用。

以《生理学》第6版为蓝本，努力贴近教学实践和学生实际需求。

主要包括：**学习要求**：从教学大纲的角度对学生提出基本要求和生理学教学必须达到的基本目标；**重点与难点**：是编者根据多年教学实践对本课程的重点、难点的归纳和总结，也是各级各类考试常常涉及的内容，内容编写力求提纲挈领、言简意赅，深入浅出；**复习题**：包括名词解释、填空题、选择题和问答题等不同类型的题目；**参考答案**：供使用者自我测评时参阅。

本辅导教材按照《生理学》第6版的基本内容和章节顺序编写，相信读者在学习生理学课程的同时，通过对《生理学学习指导及习题集》的学习和阅读，能够起到巩固课堂知识，提高素质能力的作用，尤其是对于增强应对各级各类考试的能力，会有较大的帮助。

<<生理学学习指导及习题集>>

书籍目录

第一章 绪论学习要求重点与难点复习题参考答案第二章 细胞的基本功能学习要求重点与难点复习题
参考答案第三章 血液学习要求重点与难点复习题参考答案第四章 血液循环学习要求重点与难点复
习题参考答案第五章 呼吸学习要求重点与难点复习题参考答案第六章 消化与吸收学习要求重点与难点
复习题参考答案第七章 能量代谢和体温学习要求重点与难点复习题参考答案第八章 肾的排泄功能学
习要求重点与难点复习题参考答案第九章 感觉器官的功能学习要求重点与难点复习题参考答案第十章
神经系统的功能学习要求重点与难点复习题参考答案第十一章 内分泌学习要求重点与难点复习题参
考答案第十二章 生殖学习要求重点与难点复习题参考答案

章节摘录

插图：第三章 血液 第二节 血细胞一、红细胞 红细胞呈双凹圆盘形，直径约为8 μ m，无细胞核。其主要功能是运输氧和二氧化碳；缓冲体内产生的酸碱物质。

红细胞的生理学特性包括：可塑变形性：红细胞具有良好的变形性，可通过直径比自身小的毛细血管。

悬浮稳定性：以红细胞沉降率(血沉)来表示悬浮稳定性，血沉越快，悬浮稳定性越差，两者呈反变关系；增加血沉的主要原因是红细胞叠连的形成。

影响红细胞叠连的因素不在红细胞本身而在血浆，其中血浆白蛋白通过抑制叠连而使血沉减慢，而球蛋白、纤维蛋白原、胆固醇等促进叠连的形成，从而加速血沉。

渗透脆性：指红细胞在低渗溶液中抵抗膜破裂的一种特性，渗透脆性越大，细胞膜抗破裂的能力越低。

红细胞的生成部位：胚胎时期在卵黄囊、肝、脾和骨髓生成；出生以后红骨髓是制造红细胞的唯一场所。

红细胞生成的原料：主要是血红蛋白，合成血红蛋白的基本原料是铁和蛋白质。

缺铁会引起缺铁性贫血。

促进幼红细胞的发育和成熟的因子有叶酸、维生素B₁₂，机体缺少叶酸、维生素B₁₂会引起巨幼细胞贫血。

红细胞的生成主要受促红细胞生成素和雄激素的调节。

红细胞的平均寿命约为120天。

衰老破损的红细胞在肝、脾等处被巨噬细胞吞噬破坏。

<<生理学学习指导及习题集>>

编辑推荐

《生理学学习指导及习题集》是全国高职高专临床医学专业“十一五”国家级规划教材和卫生部规划教材《生理学》第6版的配套教材。

生理学是医科类专业的重要基础课程，内容繁多，逻辑性强。

为了帮助学生更好地学习和掌握生理学的基本理论、基本知识和基本技能，掌握重点，理解难点，提高学习效率，我们组织编写了《生理学学习指导及习题集》一书，供全国高职高专临床医学及相关医科类专业使用。

<<生理学学习指导及习题集>>

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>