

<<人体组织与解剖学-人体组织学与解剖学自学>>

图书基本信息

书名：<<人体组织与解剖学-人体组织学与解剖学自学指导(第4版)>>

13位ISBN编号：9787040212754

10位ISBN编号：7040212757

出版时间：2007-1

出版时间：高等教育出版社

作者：段相林,段相林 编

页数：267

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

根据人体组织学与解剖学的课程特点和教学实践的需要,针对教学时数不断减少而知识内容不断增多的现状,本着加强素质教育,培养学生的创新意识,开发学生智力,提高学生自学能力、动手能力、识图与绘图能力、综合及实践等能力为目的,我们在2001年6月高等教育出版社出版的《人体组织学与解剖学课外实践》的基础上,重新组织编写了与《人体组织学与解剖学》第四版教材相配套的自学指导,供学生课外练习与实践时使用。

本书紧密结合《人体组织学与解剖学》第四版教材(高等教育出版社2006年5月出版),各章顺序和作者与第四版教材基本一致,每章的练习与实践内容包括填空练习、A型选择练习、B型选择练习、是非判断练习、识图练习、绘图注字练习、解释名词概念练习、问答练习和课外操作实践共九种练习与实践项目,每章后面附有参考答案,供学生课外自学和实践时参考。

书后附有自学大纲、人体组织学与解剖学用语中常见误读字正音、科技文献检索等,便于学生课外自学时参考。

本书既可作为全国高等师范院校和综合性大学生物生命专业、医学院校、卫生学校等人体组织学与解剖学课程的配套性辅助教材,还可作为中学生物教师的教学参考书。

本书对加强素质教育,提高人体组织学与解剖学的教学质量,增强学生分析问题、解决问题、自学、识图及绘图的能力和兴趣,对掌握和巩固人体组织学与解剖学的基本知识、开阔学生的学习视野等将会起到积极的促进作用。

另外,本书还具有题库性质,可以组合使用和保存。

由于本书编写时间仓促,编者水平所限,书中难免存有缺点和不足,恳请使用本书的师生批评指正,以便再版时修正和改进。

内容概要

这是一本与高等教育出版社2006年5月出版的第四版《人体组织学与解剖学》相配套的辅助性教材，其内容顺序与第四版教材一致。

《人体组织学与解剖学自学指导》将人体组织学与解剖学教学内容（增设人体胚胎发育概论内容）中的各知识点全部题型化，意在通过各种题型练习，着重培养学生的自学能力和实践能力。如通过填空、选择、解释名词等练习，强化对知识点的记忆；通过是非判断、问答练习等提高分析问题的能力；尤其是识图和绘图的训练，突出了形态学特点，有利于学生牢固掌握人体组织学与解剖学的基本知识。

此外，书中还提供了较多附录，有利于开阔学习视野，方便学生课外自学。

《人体组织学与解剖学自学指导》适合生命科学、医学卫生等专业师生使用。

书籍目录

绪论练习与实践参考答案第一章 基本组织练习与实践参考答案第二章 运动系统练习与实践参考答案第三章 循环系统练习与实践参考答案第四章 免疫系统练习与实践参考答案第五章 消化系统练习与实践参考答案第六章 呼吸系统练习与实践参考答案第七章 泌尿系统练习与实践参考答案第八章 生殖系统练习与实践参考答案第九章 内分泌系统练习与实践参考答案第十章 感觉器练习与实践参考答案第十一章 神经系统练习与实践参考答案第十二章 人体胚胎发育概论练习与实践参考答案附录一 人体组织学与解剖学自学大纲附录二 人体组织学与解剖学用语中常见误读字正音附录三 科技文献检索附录四 相关专业期刊简介

章节摘录

2.被覆上皮是指广泛分布于人体内、外表面的上皮。

3.内皮是指分布于心血管和淋巴管内表面的单层扁平上皮；间皮是指分布于胸膜、腹膜和心外膜表面的单层扁平上皮。

4.腺上皮是由腺细胞组成并以分泌功能为主的上皮；腺是由腺上皮为主要成分所组成的器官。

5.只要有二个或二个以上的细胞连接同时存在，即称为连接复合体。

6.半桥粒是指桥粒结构的一半，即只在基底层细胞的基底面出现，可将上皮细胞较好地固着于下方的基膜上，起到支持、固定上皮的作用。

半桥粒常出现在易受机械性刺激或摩擦的复层扁平上皮基底层细胞的基底面。

7.细胞间质是位于细胞之间的非细胞物质，由纤维和基质等组成；基质呈均质状，是细胞间质的组成成分之一。

基质的主要成分是蛋白多糖、糖蛋白和水等。

8.白脂肪组织是指由单泡脂肪细胞组成的脂肪组织；棕脂肪组织是指由多泡脂肪细胞组成的脂肪组织。

9.环骨板是指位于骨干外表面和骨髓腔内表面呈环状排列的骨板；骨单位是位于内外环骨板之间由中央管和骨单位骨板组成的圆筒状结构。

10.白细胞根据胞质内有无特殊颗粒分为有粒白细胞和无粒白细胞两种，如胞质内含有特殊颗粒即称为有粒白细胞（如中性粒细胞、嗜酸性粒细胞、嗜碱性粒细胞）；胞质内不含特殊颗粒的白细胞称无粒白细胞（如淋巴细胞和单核细胞）。

11.间充质来源于胚胎时期的中胚层，由间充质细胞和基质共同组成。

其中的间充质细胞有突起，相互连接成网。

间充质细胞具有很强的增殖分化能力，胚胎时期可不断增殖分化形成包括成纤维细胞、平滑肌细胞、脂肪细胞、内皮细胞和骨原细胞在内的多种细胞。

12.组织液来源于毛细血管动脉端的血浆渗出，并从毛细血管静脉端和毛细淋巴管回流入血。

在此过程中，组织液中所含的多种营养物质和细胞因子、激素等可与周围组织细胞进行物质交换。所以，组织液不仅保持流动循环状态，还为组织细胞生存的微环境提供了重要的营养保障。

13.趋化性是指机体内某些细胞受某些化学物质的吸引，可以进行定向移动，这种特性就成为趋化性。

14.单泡脂肪细胞即通常所指的脂肪细胞。

主要存在于黄色脂肪组织中。

其特点是胞质内含有一个较大的脂滴。

单泡脂肪细胞主要分布于机体的皮下、大网膜、臀部等处，主要功能是起能源库作用。

多泡脂肪细胞存在于棕色脂肪组织中。

其特点是胞质内散在分布多个小脂滴，核位于胞质中央，线粒体体积大，数量多。

成年人多泡脂肪细胞极少，新生儿较多，主要分布于新生儿的肩胛区、腋窝和颈后部，多泡脂肪细胞的主要功能是产生热能，达到保温作用。

15.骨单位又称哈弗斯系统，主要分布于长骨的骨密质内，由10余层同心圆排列的骨板和骨细胞组成，呈圆筒状，中央管（或称哈弗斯管）内有骨膜、微血管和神经纤维。

骨单位在内、外环骨板间沿骨的长轴排列，增强长骨的支持作用。

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>