

图书基本信息

书名：<<2010全国卫生专业技术资格考试指导>>

13位ISBN编号：9787117122801

10位ISBN编号：7117122803

出版时间：2010-1

出版时间：人民卫生出版社

作者：全国卫生专业技术资格考试专家委员会 编

页数：135

字数：1125000

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>

## 内容概要

为了帮助广大考生做好考前复习工作，特组织国内有关专家、教授编写了《2010全国卫生专业技术资格考试指导》病理学技术部分。

本书根据最新考试大纲中的具体要求，参考国内外权威著作，将考试大纲中的各知识点与学科的系统性结合起来，以便于考生理解、记忆。

病理学技术(士、师、主管)专业资格考试分四个科目进行。

## 书籍目录

第一篇 基础知识 第一章 人体解剖学 第一节 人体解剖学的基本术语 第二节 骨骼系统 第三节 消化系统 第四节 呼吸系统 第五节 泌尿系统 第六节 女性生殖系统 第七节 男性生殖系统 第八节 心血管系统 第九节 神经系统 第十节 内分泌系统 第十一节 淋巴系统 第二章 组织学 第一节 细胞 第二节 上皮细胞 第三节 结缔组织 第四节 肌组织 第五节 神经组织 第六节 消化系统 第七节 呼吸系统 第八节 泌尿系统 第九节 女性生殖系统 第十节 循环系统 第十一节 免疫系统 第三章 病理学 第一节 细胞、组织的损伤和适应 第二节 损伤的修复 第三节 血液循环障碍 第四节 炎症 第五节 肿瘤 第六节 呼吸系统疾病 第七节 消化系统疾病 第八节 女性生殖系统部分肿瘤 第九节 泌尿系统疾病 第十节 心脏和血管疾病 第十一节 神经系统疾病 第十二节 内分泌系统疾病 第二篇 相关专业 第四章 病原生物学 第一节 细菌 第二节 病毒 第三节 人体寄生虫 第五章 分子生物学 第一节 核酸结构、功能与核苷酸代谢 第二节 蛋白质的结构与功能 第三节 基因信息的复制 第四节 基因诊断及其应用 第六章 生物化学 第一节 蛋白质(与分子生物学第二节同) 第二节 酶 第三节 三羧酸循环 第四节 糖代谢 第五节 脂类代谢 第六节 含氮化合物代谢 第七章 免疫学 第一节 抗原 第二节 免疫球蛋白及抗体 第三节 补体系统 第四节 免疫细胞 第五节 肿瘤免疫 第六节 免疫学技术 第七节 免疫学预防治疗 第三篇 专业知识和专业实践能力 第八章 病理解剖技术 第九章 固定的理论 第十章 染色的原理、生物染料和常规HE染色方法 第一节 生物染料 第二节 染料的分类 第三节 染色作用原理 第四节 苏木精-伊红染色方法 第十一章 显微镜和摄影技术 第一节 显微镜的基本光学原理 第二节 显微镜的重要光学技术参数 第三节 显微镜的光学附件 第四节 各种显微镜检术介绍 第五节 显微摄影技术装置 第六节 显微摄影技术 第七节 怎样得到高质量的显微照片与故障分析 第八节 数码摄影技术 第九节 普通摄影技术 第十节 电子显微镜摄影技术 第十一节 暗室技术 第十二章 酶组织细胞化学技术 第一节 酶组织化学检测的基本条件 第二节 酶组织化学的基本原理与方法 第三节 碱性磷酸酶 第四节 酸性磷酸酶 第五节 三磷酸腺苷酶 第六节 胆碱酯酶 第七节 非特异性酯酶 第八节  $\gamma$ -谷氨酰基转氨酶 第九节 琥珀酸脱氢酶 第十三章 核酸分子杂交技术 第一节 原位核酸分子杂交技术的原理 第二节 原位分子杂交技术的基本方法 第三节 原位DNA和DNA分子杂交方法 第四节 RNA原位核酸杂交方法 第五节 比较基因组杂交 第十四章 免疫组织化学技术在病理诊断中的应用 第一节 上皮源性肿瘤标志 第二节 间叶源性肿瘤标志 第三节 神经源性肿瘤标志 第四节 淋巴造血肿瘤标志 第五节 肿瘤免疫组化鉴别诊断 第十五章 分子生物学技术在病理诊断中的应用 第一节 肿瘤诊断中的应用 第二节 传染性疾病诊断中的应用 第三节 遗传性疾病诊断中的应用 第四节 一致性确定中的应用 第十六章 计算机图像分析方法及应用 第十七章 病理档案信息资料管理 第十八章 细胞凋亡检测技术 第一节 细胞凋亡的形态学和生物学特点 第二节 细胞凋亡的形态学检测方法 第十九章 病理实验室基本设施与防护 第二十章 病理大体标本制作 第一节 大体标本的收集、取材、固定和保存 第二节 原色组织标本制作法和脂肪染色 第三节 透明标本制作法 第四节 大体标本的装缸与封存法 第二十一章 组织的取材、固定方法和组织切片技术 第一节 取材 第二节 组织固定 第三节 组织的脱水 第四节 组织的透明与浸蜡 第五节 组织处理程序 第六节 骨和含钙组织脱钙方法 第七节 组织的包埋和包埋方法 第八节 组织切片法 第二十二章 常用的特殊染色技术 第一节 结缔组织染色法 第二节 胶原纤维染色 第三节 网状纤维染色 第四节 弹性纤维染色 第五节 显示弹性、胶原纤维的双重组合染色法 第六节 肌肉组织染色 第七节 糖类染色 第八节 黏液物质(黏多糖)染色 第九节 黑色素染色 第十节 含铁血黄素染色 第十一节 胆色素染色 第十二节 脱色素 第十三节 纤维蛋白染色 第十四节 淀粉样物质染色 第十五节 真菌染色 第十六节 细菌染色 第十七节 螺旋体染色 第十八节 病毒包涵体染色 第十九节 乙型肝炎表面抗原染色 第二十节 神经组织染色 第二十一节 神经内分泌细胞染色 第二十二节 嗜铬细胞染色 第二十三节 肥大细胞染色 第二十四节 DNA染色 第二十五节 脂肪染色 第二十三章 免疫细胞组织化学技术 第一节 免疫细胞组织化学技术概述 第二节 免疫染色中的增强特异性染色及消除非特异性染色 第三节 免疫荧光细胞组织化学染色方法 第四节 荧光显微镜检查方法 第五节 非特异性荧光染色的主要因素 第六节 免疫酶化学组织的固定和切片 第七节 酶的标记与染色方法 第八节 染色结果及判断 第九节 生物素-抗生物素和多聚螯合物酶法免疫细胞组织化学技术 第十节

葡萄球菌蛋白A 第十一节 凝集素 第二十四章 动物实验技术 第一节 实验动物的抓取和固定方法  
第二节 实验动物的编号、标记和被毛去除方法 第三节 实验动物的麻醉方法 第四节 实验动物给药  
途径和方法 第五节 实验动物的采血方法 第六节 实验动物的处死措施 第二十五章 电子显微镜技术  
及超薄切片 第二十六章 细胞培养技术 第一节 细胞培养工作的基本要求 第二节 体外培养细胞的生  
长和增殖过程 第三节 人外周血淋巴细胞染色体检测技术 第二十七章 肾活检标本的制作技术 第一  
节 标本的处理 第二节 免疫病理标本的制作 第三节 光学显微镜标本的制作 第四节 电子显微镜标  
本的制作 第二十八章 诊断细胞学技术 第二十九章 生物芯片技术 第一节 基因芯片 第二节 蛋白质  
芯片 第三节 组织芯片 第四节 芯片实验室 第五节 生物芯片目前存在的问题 第六节 生物芯片技  
术应用前景 第三十章 常用溶液的配制方法

## 章节摘录

第一节 人体解剖学的基本术语为了正确描述人体结构的形态、位置以及它们间的相互关系，必须制定公认的统一标准，即解剖学姿势和方位术语。

因其具有重要的应用价值而必须掌握。

1.解剖学姿势即身体直立，两眼平视前方，足尖朝前；上肢垂于躯干两侧，手掌朝向前方（拇指在外侧）。

2.常用的解剖方位术语（1）上和下：按解剖学姿势，头居上，足在下。

近头侧为上，远头侧为下。在比较解剖学或胚胎学，由于动物和胚胎体位的关系，常用颅侧代替上；用尾侧代替下。

在四肢则常用近侧、远侧描述部位间的关系，即靠近躯干的根部为近侧，而相对距离较远或末端的部位为远侧。

（2）前和后：靠身体腹面者为前，而靠背面者为后。

在比较解剖学上通常称为腹侧和背侧。

在描述手时则常用掌侧和背侧。

（3）内侧和外侧：以身体的中线为准，距中线近者为内侧，离中线相对远者为外侧。

描述上肢的结构时，由于前臂尺、桡骨并列，尺骨在内侧，桡骨在外侧，故可以用尺侧代替内侧，用桡侧代替外侧。

下肢小腿部有胫、腓骨并列，胫骨在内侧，腓骨居外侧，故又可用胫侧和腓侧称之。

（4）内和外：用以表示某些结构和腔的关系，应注意与内侧和外侧区分。

（5）浅和深：靠近体表的部分叫浅，相对深入潜居于内部的部分叫深。

左、右，水平，中央，垂直等。

3.轴和面（1）轴：以解剖学姿势为准，可将人体设三个典型的互相垂直的轴。

矢状轴——为前后方向的水平线。

冠状（额状）轴——为左右方向的水平线。

垂直轴——为上下方向与水平线互相垂直的垂线。

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>