

全国卫生专业技术资格考试专家委员会 | 编写

2012

全国卫生专业技术资格考试指导

病理学

适用专业

病理学（中级）

[附赠考试大纲]



人民卫生出版社

PEOPLE'S MEDICAL PUBLISHING HOUSE

2012

全国卫生专业技术资格考试大纲

病理学

主编：王澍

副主编：王澍

人民卫生出版社

ISBN 7-117-11111-1

全国卫生专业技术资格考试专家委员会 编写

2012

全国卫生专业技术资格考试指导

病 理 学

适用专业
病理学(中级)

[附赠考试大纲]

图书在版编目 (CIP) 数据

病理学/全国卫生专业技术资格考试专家委员会编写.

—北京: 人民卫生出版社, 2011. 12

(2012 全国卫生专业技术资格考试指导)

ISBN 978-7-117-14946-4

I. ①病… II. ①全… III. ①病理学—医药卫生人员
—资格考试—自学参考资料 IV. ①R36

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2011) 第 203165 号

门户网: www.pmph.com 出版物查询、网上书店
卫人网: www.ipmph.com 护士、医师、药师、中医师、卫生资格考试培训

版权所有, 侵权必究!

本书本印次内封贴有防伪标。请注意识别。

病 理 学

编 写: 全国卫生专业技术资格考试专家委员会

出版发行: 人民卫生出版社 (中继线 010-59780011)

地 址: 北京市朝阳区潘家园南里 19 号

邮 编: 100021

E - mail: pmph@pmph.com

购书热线: 010-67605754 010-65264830

010-59787586 010-59787592

印 刷: 北京机工印刷厂

经 销: 新华书店

开 本: 787×1092 1/16 印张: 34

字 数: 870 千字

版 次: 2011 年 12 月第 1 版 2011 年 12 月第 1 版第 1 次印刷

标准书号: ISBN 978-7-117-14946-4/R·14947

定 价: 88.00 元

打击盗版举报电话: 010-59787491 E-mail: WQ@pmph.com

(凡属印装质量问题请与本社销售中心联系退换)

出版说明

为贯彻国家人事部、卫生部《关于加强卫生专业技术职务评聘工作的通知》等相关文件的精神，自 2001 年全国卫生专业初、中级技术资格以考代评工作正式实施。通过考试取得的资格代表了相应级别技术职务要求的水平与能力，作为单位聘任相应技术职务的必要依据。

依据《关于 2011 年度卫生专业技术资格考试工作有关问题的通知》（人社厅发〔2010〕110 号）文件精神，自 2011 年度起卫生专业技术资格考试新增神经电生理（脑电图）技术（中级）和神经电生理（脑电图）技术（初级师）两个专业，卫生专业初中级技术资格考试专业增加至 117 个。其中，全科医学、临床医学等 65 个专业的“基础知识”、“相关专业知识”、“专业知识”、“专业实践能力”4 个科目全部实行人机对话考试。其他 52 个专业的 4 个科目仍采用纸笔作答的方式进行考试。

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《2012 卫生专业技术资格考试指导》病理学部分。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。全书内容与考试科目的关系如下：

“基础知识”：考核内容包括细胞组织的损伤和适应、损伤的修复、局部血液循环障碍、免疫病理、炎症、肿瘤病理诊断基础。

“相关专业知识”：考核内容包括组织学与胚胎学、解剖学。

“专业知识”：主要考查各系统常见疾病的病因、发病机制、基本病变要点及病理诊断等。

“专业实践能力”：考试内容为考试大纲中列出的常见病种。主要考核考生在临床工作中所应该具备的技能、思维方式和对已有知识的综合应用能力。这一部分将采用案例分析题的形式考核，沿时间或空间、病情进展、临床诊疗过程的顺序提问，侧重考查考生对病情的分析、判断及对临床症状的处理能力，还涉及对循证医学的了解情况。考生的答题情况在很大程度上与临床实践中的积累有关。

欢迎广大考生和专业人士来信交流学习：zgks2009@163.com。

目 录

第一篇 基础知识

第一章 细胞、组织的损伤和适应	1
第一节 变性和物质沉积.....	1
第二节 坏死.....	2
第三节 细胞凋亡.....	4
第四节 适应.....	4
第二章 损伤的修复	6
第一节 再生.....	6
第二节 肉芽组织.....	6
第三节 创伤愈合.....	7
第三章 局部血液循环障碍	8
第一节 充血.....	8
第二节 血栓形成.....	8
第三节 栓塞.....	9
第四节 梗死	10
第五节 出血	10
第四章 免疫病理	12
第一节 变态反应	12
第二节 移植排斥反应	13
第三节 自身免疫病	14
第四节 获得性免疫缺陷综合征（艾滋病）	15
第五章 炎症	18
第一节 概述	18
第二节 基本病变	18
第三节 急性炎症	19
第四节 慢性炎症	21
第六章 肿瘤病理诊断基础	22

第一节 概述	22
第二节 肿瘤的生长方式	25
第三节 肿瘤特征性组织结构的鉴别诊断	25
第四节 特殊染色/组织化学染色在鉴别肿瘤组织来源中的应用	25
第五节 免疫组织化学染色在鉴别肿瘤组织来源中的应用	26
第六节 某些肿瘤细胞超微结构诊断要点	28

第二篇 相关专业知识

第一部分 组织学与胚胎学	31
第一章 基本组织	31
第一节 上皮组织	31
第二节 结缔组织	32
第三节 软骨、骨组织和关节	35
第四节 血液	38
第五节 肌组织	41
第六节 神经组织	43
第二章 循环系统	49
第一节 毛细血管	49
第二节 动脉	50
第三节 静脉	51
第四节 微循环的血管	52
第五节 心脏	52
第六节 淋巴管系统	54
第三章 免疫系统	55
第一节 概述	55
第二节 淋巴细胞、抗原呈递细胞与免疫	55
第三节 淋巴组织	57
第四节 淋巴器官	57
第四章 皮肤	62
第一节 表皮	62
第二节 真皮和皮下组织	63
第三节 皮肤附属器	64
第五章 内分泌系统	66
第一节 概述	66
第二节 甲状腺	66
第三节 甲状旁腺	67
第四节 肾上腺	68
第五节 垂体	69

第六节 松果体	70
第七节 弥散神经内分泌系统	71
第六章 消化管	72
第一节 消化管的一般结构	72
第二节 口腔	72
第三节 咽	74
第四节 食管	74
第五节 胃	74
第六节 小肠	76
第七节 大肠	77
第八节 消化管的淋巴组织及其免疫功能	78
第九节 胃肠的内分泌细胞	78
第七章 消化腺	80
第一节 涎腺	80
第二节 胰腺	81
第三节 肝	82
第四节 胆囊与胆管	84
第八章 呼吸系统	86
第一节 鼻腔	86
第二节 喉、气管和主支气管	86
第三节 肺	87
第九章 泌尿系统	90
第一节 肾	90
第二节 排尿管道	94
第十章 男性生殖系统	95
第一节 睾丸	95
第二节 生殖管道	97
第三节 附属腺	97
第四节 阴茎	98
第十一章 女性生殖系统	99
第一节 卵巢	99
第二节 输卵管	101
第三节 子宫	102
第四节 阴道	104
第五节 乳腺	104
附：男性乳腺	104
第十二章 眼和耳	105
第一节 眼	105

第二节 耳	107
第十三章 人体胚胎学概述	109
第一节 生殖细胞、受精和胚泡形成	109
第二节 受精卵植入和胚层形成	110
第三节 胚层分化和胚体形成	111
第四节 胎膜和胎盘	112
第五节 胚胎各期外形特征和胚胎龄的推算	114
第六节 双胎、多胎和联胎	115
第七节 鳃器的发生	116
第八节 消化系统的发生和畸形	116
第九节 呼吸系统的发生和畸形	117
第十节 泌尿系统和神经系统的常见畸形	117
第二部分 解剖学	118
第一章 运动系统	118
第一节 骨和骨连结	118
第二节 肌肉概述	121
第二章 消化系统	123
第一节 涎腺	123
第二节 咽	123
第三节 食管	123
第四节 胃	124
第五节 小肠	125
第六节 大肠	125
第七节 肝	127
第八节 肝外胆道	128
第九节 胰	128
第十节 腹膜	129
第三章 呼吸系统	131
第一节 鼻	131
第二节 喉咽	131
第三节 喉	131
第四节 气管和支气管	132
第五节 肺	132
第六节 胸膜	133
第七节 纵隔	134
第四章 泌尿系统	135
第一节 肾	135
第二节 输尿管	136
第三节 膀胱	136

第四节 尿道	137
第五章 男性生殖系统	138
第一节 男性内生殖器	138
第二节 男性外生殖器	139
第三节 男性尿道	140
第六章 女性生殖系统	141
第一节 女性内生殖器	141
第二节 女性外生殖器	143
附：乳房	143
第七章 心血管系统	145
第一节 概述	145
第二节 心	146
第三节 动脉	152
第四节 静脉	154
第八章 淋巴系统	156
第一节 淋巴管道	156
第二节 各部位的淋巴管和淋巴结	157
第三节 一些器官的淋巴引流	160
第四节 脾	161
第五节 胸腺	161
第九章 视器	162
第一节 眼球	162
第二节 眼副器	164
第三节 眼的血管和神经	165
第十章 前庭蜗器	166
第一节 外耳	166
第二节 中耳	166
第三节 内耳	167
第十一章 中枢神经系统	168
第一节 脊髓	168
第二节 脑	169
第三节 脑和脊髓的被膜、血管及脑脊液循环	174
第十二章 周围神经系统	178
第一节 概述	178
第二节 脊神经	178
第三节 脑神经	179
第四节 内脏神经系统	179
第十三章 内分泌系统	181

第一节 垂体	181
第二节 甲状腺	181
第三节 甲状旁腺	181
第四节 肾上腺	182
第五节 松果体	182
附：解剖学常用方位术语、胸腹部标志线和腹部分区	182

第三篇 专业知识

第一章 软组织	185
第一节 成纤维细胞和成肌纤维细胞肿瘤	185
第二节 纤维组织细胞性肿瘤	190
第三节 脂肪组织肿瘤	193
第四节 肌组织肿瘤	195
第五节 脉管组织肿瘤	199
第六节 未归类的软组织肿瘤	204
第七节 骨骼肌非肿瘤性病变	208
第二章 淋巴结和结外淋巴组织	210
第一节 淋巴结反应性增生的基本类型	210
第二节 生发中心的进行性转化	210
第三节 血管滤泡性淋巴结增生 (Castleman 病)	211
第四节 伴有巨大淋巴结病的窦组织细胞增生 (Rosai-Dorfman 病)	211
第五节 嗜酸性淋巴肉芽肿 (Kimura 病)	211
第六节 组织细胞性坏死性淋巴结炎 (Kikuchi 病)	212
第七节 传染性单核细胞增生症的淋巴结病变	212
第八节 皮病性淋巴结病 (皮病性淋巴结炎)	212
第九节 淋巴结弓形虫病	213
第十节 种痘后淋巴结炎	213
第十一节 药物诱发性淋巴结病	213
第十二节 淋巴组织非典型增生	214
第十三节 感染性肉芽肿	214
第十四节 异物性肉芽肿	214
第十五节 结节病	214
第十六节 淋巴结梗死	215
第十七节 淋巴结内上皮性包含物	215
第十八节 霍奇金淋巴瘤	215
第十九节 非霍奇金淋巴瘤	217
第二十节 白血病浸润	220
第二十一节 组织细胞和树突状细胞肿瘤	221

第二十二节 淋巴结转移瘤	222
第三章 脾	223
第一节 脾破裂	223
第二节 慢性淤血性脾肿大	223
第三节 脾梗死	223
第四节 急性脾肿胀	224
第五节 溶血性贫血性脾肿大	224
第六节 特发性血小板减少性紫癜	225
第七节 白血病浸润	225
第八节 髓样化生	226
第九节 淋巴瘤	226
第十节 血管肿瘤	226
第十一节 囊肿	227
第十二节 错构瘤	227
第十三节 继发性肿瘤	227
第十四节 副脾	228
第四章 骨髓	229
第一节 骨髓增生异常综合征 (MDS)	229
第二节 再生障碍性贫血	229
第三节 真性红细胞增多症	229
第四节 白血病	230
第五节 多发性骨髓瘤	231
第六节 淋巴瘤	232
第七节 骨髓纤维化症	232
第八节 骨髓转移瘤	233
第五章 皮肤	234
第一节 皮肤的常见基本病变	234
第二节 非肿瘤性皮肤病	234
第三节 表皮肿瘤和瘤样病变	239
第四节 黑色素细胞肿瘤和瘤样病变	241
第五节 皮肤附件肿瘤	243
第六节 皮肤其他肿瘤	246
第六章 口腔黏膜	250
第一节 常见口腔黏膜病	250
第二节 肿瘤	250
第七章 涎腺	251
第一节 多形性腺瘤 (混合瘤)	251
第二节 恶性多形性腺瘤 (恶性混合瘤)	251
第三节 腺淋巴瘤 (Warthin 瘤)	251

第四节	基底细胞腺瘤	252
第五节	嗜酸细胞腺瘤	252
第六节	腺样囊性癌	252
第七节	腺泡细胞癌	253
第八节	黏液表皮样癌	253
第九节	皮脂腺细胞癌	253
第十节	肌上皮瘤	254
第十一节	小细胞癌(神经内分泌癌)	254
第十二节	良性淋巴上皮病变	254
第十三节	囊肿	254
第十四节	淋巴瘤	255
第八章	牙齿、颌骨	256
第一节	造釉细胞瘤	256
第二节	牙源性钙化上皮瘤	257
第三节	间叶性牙源性肿瘤	257
第四节	混合性牙源性肿瘤	259
第五节	牙源性囊肿	260
第六节	巨细胞修复性肉芽肿	262
第九章	食管	263
第一节	食管炎	263
第二节	Barrett 食管	263
第三节	食管癌	263
第四节	其他恶性肿瘤	264
第十章	胃	265
第一节	胃炎	265
第二节	溃疡病	266
第三节	胃的癌前病变和癌前疾病	266
第四节	胃癌	268
第五节	胃肠道间质瘤(GIST)	269
第六节	其他肿瘤	270
第十一章	小肠	271
第一节	嗜酸性胃肠炎	271
第二节	克罗恩病(Crohn 病)	271
第三节	出血坏死性小肠炎	271
第四节	十二指肠 Brunner 腺增生	272
第五节	Peutz-Jegher 综合征	272
第六节	梅克尔(Meckel)憩室	272
第七节	吸收不良综合征	272
第八节	肠套叠	272

第九节 肠扭转·····	273
第十节 淋巴瘤·····	273
第十一节 类癌·····	273
第十二节 胃肠道间质瘤·····	273
第十三节 十二指肠壶腹周围癌·····	273
第十二章 阑尾·····	275
第一节 阑尾炎·····	275
第二节 黏液囊肿·····	276
第三节 黏液性囊腺瘤·····	276
第四节 腺癌和囊腺癌·····	276
第五节 类癌·····	276
第十三章 大肠·····	277
第一节 溃疡性结肠炎·····	277
第二节 克罗恩病·····	277
第三节 假膜性结肠炎·····	277
第四节 缺血性肠病和肠坏死·····	278
第五节 先天性巨结肠·····	278
第六节 非肿瘤性息肉·····	278
第七节 黏膜上皮内瘤变·····	280
第八节 腺瘤·····	280
第九节 大肠癌（结直肠癌）·····	281
第十四章 肛管和肛门·····	283
第一节 痔·····	283
第二节 肛管瘘管和窦道·····	283
第三节 肿瘤和瘤样病变·····	283
第十五章 肝·····	285
第一节 病毒性肝炎·····	285
第二节 自身免疫性肝炎·····	286
第三节 药物性肝损伤·····	286
第四节 酒精性肝病·····	287
第五节 肝硬化·····	288
第六节 肝脓肿·····	288
第七节 肝细胞腺瘤·····	288
第八节 局灶性结节性增生·····	289
第九节 结节性再生性增生·····	289
第十节 腺瘤性增生·····	289
第十一节 肝胆管腺瘤·····	289
第十二节 原发性肝癌·····	289
第十三节 肝转移瘤·····	290

第十四节	肝母细胞瘤	290
第十五节	血管肿瘤	291
第十六节	囊肿	291
第十六章	胆囊和肝外胆管	292
第一节	胆囊炎	292
第二节	胆石症	292
第三节	息肉	292
第四节	腺瘤	292
第五节	胆囊癌	293
第六节	硬化性胆管炎	293
第七节	肝外胆管癌	293
第十七章	外分泌胰腺	294
第一节	胰腺炎	294
第二节	黏液性囊性肿瘤	294
第三节	管内乳头状肿瘤	295
第四节	实性-假乳头肿瘤	295
第五节	导管腺癌	295
第六节	腺泡细胞癌	296
第七节	胰母细胞瘤	296
第八节	囊肿	296
第十八章	内分泌胰腺	298
第一节	胰腺内分泌肿瘤（胰岛细胞瘤）	298
第二节	胰岛增生	299
第十九章	腹膜、肠系膜和腹后壁	300
第一节	腹膜恶性间皮瘤	300
第二节	腹膜交界性浆液性肿瘤	300
第三节	腹膜种植性肿瘤	301
第四节	腹膜假黏液瘤	301
第五节	播散性腹膜平滑肌瘤病	301
第六节	特发性腹膜后纤维化	301
第七节	肠系膜炎性肌纤维母细胞瘤	302
第二十章	肺	303
第一节	肺动脉栓塞	303
第二节	先天性肺囊肿	303
第三节	支气管扩张症	304
第四节	慢性支气管炎	304
第五节	大叶性肺炎	304
第六节	支气管肺炎	305
第七节	病毒性肺炎	305

第八节 弥漫性肺泡损伤	306
第九节 支气管哮喘	306
第十节 硅肺	306
第十一节 肺气肿	307
第十二节 慢性肺源性心脏病	308
第十三节 特发性肺间质纤维化	308
第十四节 肺朗格汉斯细胞组织细胞增生症	308
第十五节 Wegener 肉芽肿	309
第十六节 肺癌	309
第十七节 神经内分泌肿瘤	310
第十八节 肺硬化性血管瘤	311
第十九节 错构瘤	311
第二十节 转移瘤	311
第二十一章 胸膜	312
第一节 恶性间皮瘤	312
第二节 孤立性纤维性肿瘤	312
第二十二章 纵隔和胸腺	313
第一节 纵隔常见肿瘤和瘤样病变	313
第二节 胸腺肿瘤	313
第二十三章 心和血管	315
第一节 发育畸形（先天性心脏病）	315
第二节 动脉粥样硬化	316
第三节 冠状动脉粥样硬化性心脏病	317
第四节 高血压病	319
第五节 风湿病和风湿性心脏病	320
第六节 感染性（或细菌性）心内膜炎	321
第七节 心瓣膜病	322
第八节 心肌病	323
第九节 心肌炎	324
第十节 心包炎	325
第十一节 梅毒性主动脉炎和梅毒性心脏病	326
第十二节 心脏肿瘤	326
第十三节 动脉瘤	327
第十四节 结节性多动脉炎	327
第十五节 血栓闭塞性脉管炎	328
第十六节 血栓性静脉炎	328
第二十四章 肾	329
第一节 肾小球肾炎	329
第二节 糖尿病肾小球硬化症	330

第三节	急性肾小管坏死	330
第四节	肾盂肾炎	331
第五节	黄色肉芽肿性肾盂肾炎	331
第六节	肾囊肿性疾病	332
第七节	肾动脉狭窄	332
第八节	肾腺瘤	332
第九节	肾嗜酸细胞腺瘤	333
第十节	肾细胞癌	333
第十一节	肾母细胞瘤	334
第十二节	肾血管平滑肌脂肪瘤	334
第十三节	肾盂肿瘤	335
第二十五章	肾盂、输尿管、膀胱和尿道	336
第一节	膀胱炎	336
第二节	膀胱软斑	337
第三节	尿路上皮增生、非典型增生	337
第四节	非浸润性尿路上皮肿瘤	338
第五节	浸润性尿路上皮癌	339
第六节	尿路系统的其他肿瘤	340
第二十六章	睾丸和附睾	342
第一节	鞘膜积液	342
第二节	精子肉芽肿	342
第三节	睾丸生殖细胞肿瘤	342
第四节	睾丸性索间质肿瘤	344
第五节	附睾杂类肿瘤	345
第六节	睾丸周围组织肿瘤	345
第七节	腺瘤样瘤	345
第二十七章	前列腺和精囊	347
第一节	前列腺炎	347
第二节	前列腺良性增生	348
第三节	前列腺上皮内瘤变	348
第四节	前列腺癌	349
第五节	精囊腺癌	349
第二十八章	阴茎	350
第一节	红斑增生病	350
第二节	阴茎癌	350
第三节	尖锐湿疣	350
第二十九章	女性外阴	351
第一节	尖锐湿疣	351
第二节	巨大尖锐湿疣	351