

同等学力人员申请硕士学位全国统一考试辅导用书

同等学力 临床医学学科综合 备考全攻略

第4版

同等学力考试命题研究专家组 主编

内容特点：

实用与权威并重

以真题为镜映射命题规律

以命题规律为导向解读考试大纲

以归纳或对比的图表诠释相应知识点

以粗体字的形式标注关键词或字提示阅读

编写目的：

将“考点在哪里、重点在哪里、考什么、如何考”
直观地展现在读者面前

将“复杂的问题条理化、简明化，抽象的内容
直观化、形象化，零碎的知识系统化、逻辑化”



人民卫生出版社

同等学力人员申请硕士学位全国统一考试辅导用书

同等学力 临床医学学科综合 备考全攻略

第4版

同等学力考试命题研究专家组 主编

人民卫生出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

同等学力临床医学学科综合备考全攻略/同等学力
考试命题研究专家组主编. —4 版. —北京: 人民卫生
出版社, 2012. 8

ISBN 978-7-117-16134-3

I. ①同… II. ①同… III. ①临床医学-研究生-
统一考试-自学参考资料 IV. ①R4

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2012) 第 153761 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!

本书本印次封底贴有防伪标。请注意识别。

同等学力临床医学学科综合备考全攻略

第 4 版

主 编: 同等学力考试命题研究专家组

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: 北京市卫顺印刷厂

经 销: 新华书店

开 本: 787×1092 1/16 印张: 54

字 数: 1868 千字

版 次: 2007 年 10 月第 1 版 2012 年 8 月第 4 版第 4 次印刷

标准书号: ISBN 978-7-117-16134-3/R·16135

定 价: 108.00 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)

第4版前言

同等学力人员申请硕士学位“临床医学学科综合”水平考试,是同等学力人员申请硕士学位的全国统一性考试,是国家组织的对授予同等学力人员进行专业知识结构与水平认定的重要环节,内容包括生理学、分子生物学、病理学、内科学和外科学五门课程。

为了帮助考生更好地复习和通过考试,专家组在认真分析同等学力人员申请硕士学位“临床医学学科综合”水平全国统一考试(以下简称“临床医学学科综合”)的考试大纲、考试指南、考试样卷,以及全国硕士研究生入学统一考试“西医综合”(以下简称“西医综合”)的考试大纲、历年真题的基础上,于2007年编写了该书的第1版。该书的第1版得到了读者的广泛认可,也得到了读者不少宝贵的意见和建议。为了更好地服务于读者,结合读者的意见和建议,依据最新考试大纲对第3版进行了修订,修订后的第4版在继承前三版的基础上,进一步突出了如下特色:

1. “实用与权威并重” 本书的作者队伍为“中青年专家”(工作在临床、教学第一线的年轻硕士或博士)与“权威专家”(人民卫生出版社五年制临床医学专业第7版教材主编及作者)相结合,通过“中青年专家”的分析总结努力实现本书“实用”的特点;通过“权威专家”的审改来塑造本书“权威”的内涵。

2. 充分借鉴“西医综合”的历年真题 “临床医学学科综合”与“西医综合”有着密不可分的关系。从考试大纲可以看出,临床医学学科综合大纲中90%以上的内容要求在“西医综合”大纲中都能找到“完全一样”的字句描述;这也从另一个方面印证了我们所了解的信息“两项考试无论是大纲的制定者,还是命题者都是同一批专家”。从参加“临床医学学科综合”考后反馈的信息也可以知道:“临床医学学科综合”与“西医综合”相比只是考察范围稍窄一些,深度稍浅一些。因此,“西医综合”的真题对于“临床医学学科综合”的备考同样具有重要意义。书中我们搜集整理了与“临床医学学科综合”大纲有关的所有“西医综合”真题(注:书中的“真题”即“西医综合”真题)。

3. “以真题为镜,映射命题规律” 许多真题的考点在不同的年份反复出现,甚至有些试题一字不差地重复出现,这已是不争的事实。为了帮助考生在有限的复习时间里能够抓住重点,做到有的放矢。我们对1988年研究生入学考试西医综合实行统考以来的所有真题(根据两项考试的差异之处,以及审稿专家的意见删除了个别考题)进行了分类分析,并将历年真题分类汇集在每一个考点之下。通过历年真题与考点的直接对应,使大纲与指南的考点在哪里、重点是什么、如何考、考什么直观地展现在读者面前。

4. 以大量的图表透析考点 使复杂的问题条理化、简明化,抽象的内容直观化、形象化,零碎的知识系统化、逻辑化,从而达到重点突出、脉络分明、容易理解、便于记忆。

5. 通过标注提示阅读 在正文中以黑体字的形式标注知识点的“关键词”提示阅读,帮助读者有效地掌握考点。

尽管各位作者在编写过程中尽职尽责,但由于时间和作者水平所限,书中不当之处在所难免,恳请读者批评指正,以便于我们在改版过程中不断进步。

同等学力考试命题研究专家组

目 录

第一篇 生 理 学

第一章 绪论	1
I. 本章考试大纲	1
II. 考点解析与历年真题分考点汇总	1
一、生理学及生命活动的基本特征	1
二、机体生理功能的调节	1
三、体内的控制系统	2
四、机体的内环境和稳态	4
III. 历年真题答案及题解	4
第二章 细胞的基本功能	6
I. 本章考试大纲	6
II. 考点解析与历年真题分考点汇总	6
一、细胞膜的基本结构和跨膜物质转运	6
二、细胞的跨膜信号转导	10
三、细胞的兴奋性和生物电现象	11
四、骨骼肌的收缩功能与收缩形式	17
III. 历年真题答案及题解	19
第三章 血液	25
I. 本章考试大纲	25
II. 考点解析与历年真题分考点汇总	25
一、血液的组成和理化特性	25
二、血细胞生理	27
三、血液凝固与纤维蛋白的溶解	28
四、血型 and 输血原则	32
III. 历年真题答案及题解	33
第四章 血液循环	37
I. 本章考试大纲	37
II. 考点解析与历年真题分考点汇总	37
一、心脏的泵血功能	37
二、心肌生物电现象	41
三、心肌的生理特性	44
四、动脉血压	48
五、静脉血压和中心静脉压	50
六、微循环、组织液和淋巴液的生成与回流	51
七、心脏及血管的神经支配和作用	53
八、心血管中枢与心血管反射	55
九、心血管活动的体液调节	57

十、冠脉循环和脑循环的特点和调节	58
Ⅲ. 历年真题答案及题解	60
第五章 呼吸	69
I. 本章考试大纲	69
II. 考点解析与历年真题分考点汇总	69
一、肺通气	70
二、肺通气功能的指标	73
三、肺换气与组织换气	75
四、气体在血液中的运输	78
五、呼吸中枢与呼吸节律的形成	80
六、肺牵张反射与化学性因素对呼吸的调节	80
Ⅲ. 历年真题答案及题解	82
第六章 消化和吸收	88
I. 本章考试大纲	88
II. 考点解析与历年真题分考点汇总	88
一、概述	88
二、胃内消化	90
三、小肠内消化	94
四、各种物质的吸收	98
Ⅲ. 历年真题答案及题解	99
第七章 能量代谢和体温	104
I. 本章考试大纲	104
II. 考点解析与历年真题分考点汇总	104
一、能量代谢	104
二、体温及其调节	106
Ⅲ. 历年真题答案及题解	109
第八章 尿的生成和排出	112
I. 本章考试大纲	112
II. 考点解析与历年真题分考点汇总	112
一、肾的功能	112
二、与肾脏功能相关的结构和血液循环特点	112
三、肾小球的滤过功能及其影响因素	115
四、肾小管和集合管的重吸收与分泌功能	116
五、尿液的浓缩与稀释机制	119
六、尿生成的调节	121
七、排尿反射	123
Ⅲ. 历年真题答案及题解	124
第九章 感觉器官	128
I. 本章考试大纲	128
II. 考点解析与历年真题分考点汇总	128
一、感受器	128
二、视觉器官	129
三、听觉器官	134
四、前庭器官	136
Ⅲ. 历年真题答案及题解	137
第十章 神经系统	139
I. 本章考试大纲	139

II. 考点解析与历年真题分考点汇总	139
一、神经元和神经纤维	139
二、经典突触传递	140
三、非突触性化学传递	142
四、神经的营养性作用与神经胶质细胞	142
五、反射中枢活动的一般规律	143
六、神经系统的感觉分析功能	145
七、神经系统对躯体运动的调节	147
八、神经系统对内脏功能的调节	151
九、脑的高级神经活动	153
十、觉醒、睡眠与脑电活动	155
III. 历年真题答案及题解	155
第十一章 内分泌	161
I. 本章考试大纲	161
II. 考点解析与历年真题分考点汇总	161
一、激素	161
二、下丘脑与腺垂体	164
三、下丘脑与神经垂体	167
四、甲状腺激素	168
五、肾上腺激素	170
六、胰岛素	174
七、与维持钙稳态有关的激素	176
III. 历年真题答案及题解	178
第十二章 生殖	183
I. 本章考试大纲	183
II. 考点解析与历年真题分考点汇总	183
一、男性生殖系统	183
二、女性生殖系统	184
III. 历年真题答案及题解	188

第二篇 分子生物学

第一章 蛋白质化学	191
I. 本章考试大纲	191
II. 考点解析与历年真题分考点汇总	191
一、氨基酸的化学结构和分类	191
二、氨基酸的理化性质	193
三、肽和肽键	193
四、蛋白质的一级结构及高级结构	193
五、蛋白质结构和功能的关系	195
六、蛋白质的理化性质	195
七、蛋白质的分离与纯化	197
八、蛋白质组与蛋白质组学	198
III. 历年真题答案及题解	198
第二章 酶学	201
I. 本章考试大纲	201
II. 考点解析与历年真题分考点汇总	201

一、酶的一般特性	201
二、酶的催化机制	204
三、酶活性的调控	207
III. 历年真题答案及题解	209
第三章 细胞信号传递	212
I. 本章考试大纲	212
II. 考点解析与历年真题分考点汇总	212
一、细胞信号分子及其受体	212
二、G 蛋白偶联受体介导的信号传递途径	215
三、酶偶联受体介导的信号传递途径	218
III. 历年真题答案及题解	220
第四章 糖蛋白和蛋白聚糖	222
I. 本章考试大纲	222
II. 考试大纲精解	222
一、糖蛋白	222
二、蛋白聚糖	223
第五章 核酸化学	224
I. 本章考试大纲	224
II. 考点解析与历年真题分考点汇总	224
一、核酸的化学组成	224
二、核酸的分子结构	225
三、核酸的理化性质与应用	228
III. 历年真题答案及题解	230
第六章 DNA 的生物合成与损伤修复	232
I. 本章考试大纲	232
II. 考点解析与历年真题分考点汇总	232
一、DNA 的复制	232
二、DNA 的损伤(突变)及修复	238
三、反转录	240
III. 历年真题答案及题解	241
第七章 RNA 的生物合成和加工	244
I. 本章考试大纲	244
II. 考点解析与历年真题分考点汇总	244
一、RNA 转录	244
二、RNA 转录后的加工	251
三、RNA 的复制	252
III. 历年真题答案及题解	253
第八章 蛋白质的生物合成	256
I. 本章考试大纲	256
II. 考点解析与历年真题分考点汇总	256
一、蛋白质生物合成体系	256
二、蛋白质生物合成过程	257
三、蛋白质生物合成的干扰和抑制	262
III. 历年真题答案及题解	264
第九章 基因表达调控	266
I. 本章考试大纲	266
II. 考点解析与历年真题分考点汇总	266

一、基因表达调控的原理	266
二、原核和真核基因表达的调控	267
Ⅲ. 历年真题答案及题解	271
第十章 癌基因和抑癌基因	273
I. 本章考试大纲	273
II. 考点解析与历年真题分考点汇总	273
一、癌基因	273
二、抑癌基因	275
Ⅲ. 历年真题答案及题解	275
第十一章 基因工程的基本原理	277
I. 本章考试大纲	277
II. 考点解析与历年真题分考点汇总	277
一、基因工程的相关概念	277
二、基因工程的基本原理及操作步骤	278
Ⅲ. 历年真题答案及题解	280

第三篇 病 理 学

第一章 绪论	283
I. 本章考试大纲	283
II. 考点解析	283
一、人体病理学的诊断和研究方法	283
二、实验病理学研究方法	283
第二章 细胞和组织的适应与损伤	284
I. 本章考试大纲	284
II. 考点解析与历年真题分考点汇总	284
一、适应	284
二、变性	286
三、坏死	288
四、凋亡	291
Ⅲ. 历年真题答案及题解	291
第三章 损伤的修复	295
I. 本章考试大纲	295
II. 考点解析与历年真题分考点汇总	295
一、再生	295
二、肉芽组织	297
Ⅲ. 历年真题答案及题解	297
第四章 血液循环障碍	299
I. 本章考试大纲	299
II. 考点解析与历年真题分考点汇总	299
一、静脉充血	299
二、血栓形成	300
三、栓塞和栓子	302
四、梗死	303
Ⅲ. 历年真题答案及题解	304
第五章 炎症	307
I. 本章考试大纲	307

II. 考点解析与历年真题分考点汇总	307
一、炎症的概念、病因、基本病理变化及其机制	307
二、炎症的局部表现和全身反应	310
三、炎症的病理学类型及其病理特点	310
四、肉芽肿性炎的病理变化	311
III. 历年真题答案及题解	312
第六章 肿瘤	315
I. 本章考试大纲	315
II. 考点解析与历年真题分考点汇总	315
一、肿瘤的概念、形态特征、肿瘤的生长和扩散方式	315
二、肿瘤的命名和分类, 良性肿瘤和恶性肿瘤的区别, 癌和肉瘤的区别	316
三、肿瘤的病因和发病机制	318
四、常见的癌前病变, 癌前病变、原位癌、交界性肿瘤和常见肿瘤	320
五、肿瘤的分级和分期	324
III. 历年真题答案及题解	325
第七章 心血管系统疾病	328
I. 本章考试大纲	328
II. 考点解析与历年真题分考点汇总	328
一、原发性高血压	328
二、动脉粥样硬化	330
三、冠状动脉性心脏病	331
四、风湿病	332
五、慢性心瓣膜病	334
六、感染性心内膜炎	334
七、心肌病	335
八、心肌炎	336
III. 历年真题答案及题解	337
第八章 呼吸系统疾病	341
I. 本章考试大纲	341
II. 考点解析与历年真题分考点汇总	341
一、慢性支气管炎	341
二、弥漫性肺气肿	341
三、细菌性肺炎	342
四、病毒性肺炎与支原体肺炎	344
五、支气管扩张症	345
六、硅肺	345
七、慢性肺源性心脏病	346
八、肺癌和鼻咽癌	347
九、结核病概述	349
十、原发性肺结核病	350
十一、继发性肺结核病	351
十二、肺外器官结核病	352
III. 历年真题答案及题解	353
第九章 消化系统疾病	358
I. 本章考试大纲	358
II. 考点解析与历年真题分考点汇总	358
一、慢性胃炎	358

二、溃疡病	359
三、胃癌	360
四、食管癌	362
五、大肠癌	363
六、病毒性肝炎	363
七、肝硬化	366
八、原发性肝癌	368
九、伤寒	368
十、细菌性痢疾	369
十一、肠阿米巴病	370
十二、局限性肠炎与慢性溃疡性结肠炎	371
Ⅲ. 历年真题答案及题解	371
第十章 泌尿系统疾病	377
Ⅰ. 本章考试大纲	377
Ⅱ. 考点解析与历年真题分考点汇总	377
一、急性弥漫性增生性肾小球肾炎	377
二、新月体性肾小球肾炎	378
三、膜性肾小球肾炎、血管间质毛细血管瘤性肾小球肾炎、微小病变性肾小球肾炎	379
四、肾盂肾炎	382
五、肾细胞癌与尿路上皮肿瘤	383
Ⅲ. 历年真题答案及题解	384
第十一章 造血系统疾病	388
Ⅰ. 本章考试大纲	388
Ⅱ. 考点解析与历年真题分考点汇总	388
一、霍奇金淋巴瘤	388
二、非霍奇金淋巴瘤	389
三、白血病	392
四、朗格汉斯细胞组织细胞增生症	394
Ⅲ. 历年真题答案及题解	394
第十二章 生殖系统疾病	397
Ⅰ. 本章考试大纲	397
Ⅱ. 考点解析与历年真题分考点汇总	397
一、子宫颈癌	397
二、子宫内膜增生症	398
三、子宫内膜癌	399
四、葡萄胎、侵蚀性葡萄胎与绒毛膜癌	400
五、常见卵巢肿瘤	400
六、乳腺癌	402
七、前列腺癌	404
Ⅲ. 历年真题答案及题解	405
第十三章 内分泌系统疾病	407
Ⅰ. 本章考试大纲	407
Ⅱ. 考点解析与历年真题分考点汇总	407
一、甲状腺肿	407
二、甲状腺炎	407
三、甲状腺腺瘤	408
四、甲状腺癌	408

III. 历年真题答案及题解	409
第十四章 神经系统疾病	410
I. 本章考试大纲	410
II. 考点解析与历年真题分考点汇总	410
一、脊髓灰质炎	410
二、流行性脑脊髓膜炎	410
三、流行性乙型脑炎	411
III. 历年真题答案及题解	412

第四篇 内 科 学

第一章 呼吸系统疾病	413
I. 本章考试大纲	413
II. 考点解析与历年真题分考点汇总	413
第一节 慢性支气管炎及阻塞性肺疾病	413
一、慢性支气管炎	413
二、慢性阻塞性肺疾病	414
第二节 慢性肺源性心脏病	419
第三节 支气管哮喘	422
第四节 肺血栓栓塞性疾病	426
第五节 肺炎	429
第六节 支气管扩张	433
第七节 肺脓肿	436
第八节 肺结核	438
第九节 胸腔积液	443
第十节 气胸	448
第十一节 呼吸衰竭	450
III. 真题答案及题解	455
第二章 循环系统疾病	468
I. 本章考试大纲	468
II. 考点解析与历年真题分考点汇总	468
第一节 总论	468
第二节 心力衰竭	468
一、概述	468
二、慢性心力衰竭	470
三、急性左心衰竭	472
第三节 心律失常	477
第四节 心脏骤停与心脏性猝死	483
第五节 原发性高血压	485
第六节 心绞痛	489
一、稳定型心绞痛	490
二、不稳定型心绞痛	492
第七节 急性心肌梗死	492
第八节 心脏瓣膜病	501
第九节 感染性心内膜炎	506
第十节 原发性心肌病	508
第十一节 急性心包炎	511

Ⅲ. 真题答案及题解	513
第三章 消化系统疾病和中毒	528
I. 本章考试大纲	528
II. 考点解析与历年真题分考点汇总	528
第一节 胃炎	528
一、急性胃炎	528
二、慢性胃炎	529
第二节 消化性溃疡	531
第三节 肠结核	538
第四节 炎症性肠病	540
第五节 肝硬化	545
第六节 肝性脑病	549
第七节 胰腺炎	552
一、急性胰腺炎	552
二、慢性胰腺炎	556
第八节 结核性腹膜炎	559
第九节 上消化道出血	561
第十节 病毒性肝炎	562
第十一节 中毒	565
Ⅲ. 真题答案及题解	570
第四章 泌尿系统疾病	581
I. 本章考试大纲	581
II. 考点解析与历年真题分考点汇总	581
第一节 泌尿系统疾病总论	581
第二节 肾小球病概述	583
第三节 肾小球肾炎	584
一、急性肾小球肾炎	584
二、急进性肾小球肾炎	585
三、慢性肾小球肾炎	586
第四节 肾病综合征	588
第五节 尿路感染	591
第六节 肾衰竭	595
一、急性肾衰竭	595
二、慢性肾衰竭	597
Ⅲ. 真题答案及题解	600
第五章 血液系统疾病	607
I. 本章考试大纲	607
II. 考点解析与历年真题分考点汇总	607
第一节 贫血概述	607
第二节 缺铁性贫血	609
第三节 再生障碍性贫血	612
第四节 溶血性贫血	615
第五节 急性白血病	618
第六节 淋巴瘤	622
第七节 特发性血小板减少性紫癜	624
第八节 艾滋病	627
Ⅲ. 真题答案及题解	628

第六章 内分泌系统疾病	635
I. 本章考试大纲	635
II. 考点解析与历年真题分考点汇总	635
第一节 内分泌系统疾病总论	635
第二节 甲状腺功能亢进症	636
第三节 库欣综合征	643
第四节 糖尿病	646
第五节 糖尿病酮症酸中毒	653
III. 真题答案及题解	655
第七章 结缔组织病和风湿性疾病	662
I. 本章考试大纲	662
II. 考点解析与历年真题分考点汇总	662
第一节 风湿性疾病总论	662
第二节 类风湿关节炎	663
第三节 系统性红斑狼疮	666
III. 真题答案及题解	669

第五篇 外 科 学

第一章 外科总论	671
I. 本章考试大纲	671
II. 考点解析与历年真题分考点汇总	672
第一节 无菌术	672
第二节 外科患者的体液失调	674
一、体液代谢和酸碱平衡失调	674
二、体液代谢异常	675
三、酸碱平衡失调	678
第三节 输血	681
第四节 休克	684
第五节 多器官功能不全综合征	689
第六节 围术期处理	689
第七节 外科感染	695
一、概述	695
二、浅部组织急性化脓性感染	695
三、破伤风	696
第八节 肿瘤	697
第九节 器官移植	698
第十节 甲状腺疾病	699
一、甲状腺的解剖生理概要	699
二、甲状腺功能亢进的外科治疗	700
三、甲状腺癌	702
四、甲状腺结节的诊断和处理原则	702
第十一节 乳房疾病	704
一、乳房的检查	704
二、急性乳腺炎	704
三、乳腺囊性增生病与乳房肿瘤	705
第十二节 腹外疝	708

第十三节 腹部损伤	712
第十四节 胃、十二指肠疾病	716
一、胃、十二指肠溃疡的外科治疗的适应证	716
二、胃、十二指肠溃疡合并穿孔、出血、幽门梗阻	716
三、术后并发症的诊断与防治	717
四、胃痛	718
第十五节 肠梗阻	720
第十六节 阑尾炎	726
一、急性阑尾炎	726
二、特殊类型阑尾炎	727
第十七节 结、直肠与肛管疾病	729
一、解剖生理概要	729
二、结、直肠癌	730
三、肛裂、肛痿、痔	732
第十八节 肝疾病	736
一、海绵状血管瘤	736
二、肝脓肿	736
三、原发性肝癌	737
第十九节 门静脉高压	739
第二十节 胆道疾病	743
一、胆道系统常用的特殊检查诊断方法	743
二、胆石症	743
三、胆道感染	744
四、胆道系统恶性肿瘤	746
第二十一节 胰腺疾病	748
一、急性胰腺炎	748
二、胰腺癌与壶腹部癌	751
第二十二节 周围血管疾病	753
Ⅲ. 真题答案及题解	757
第二章 胸部外科疾病	777
I. 本章考试大纲	777
II. 考试大纲精解与练习题	777
第一节 肋骨骨折	777
第二节 气胸	777
第三节 肺癌	778
Ⅲ. 答案及题解	781
第三章 骨科	782
I. 本章考试大纲	782
II. 考点解析与历年真题分考点汇总	782
第一节 骨折	782
一、骨折的定义、成因、分类及骨折段的移位	782
二、骨折的临床表现, X线检查和早、晚期并发症	784
三、骨折的愈合过程	786
四、骨折的急救及治疗	787
第二节 关节脱位	790
第三节 手外伤	792
第四节 周围神经损伤	793

一、上肢神经损伤	793
二、下肢神经损伤	794
第五节 运动系统慢性损伤	794
第六节 骨肿瘤	795
第七节 腰腿痛和颈肩痛	800
一、腰椎间盘突出症	800
二、颈椎病	803
第八节 非化脓性关节炎	806
第九节 运动系统常见畸形	808
一、先天性肌斜颈	808
二、先天性髋关节脱位	808
III. 真题答案及题解	810
第四章 泌尿、男性生殖系统外科疾病	817
I. 考试大纲	817
II. 考试大纲精解	817
第一节 总论	817
一、主要症状	817
二、外科检查	819
第二节 泌尿系统损伤	821
一、肾损伤	821
二、输尿管损伤	822
三、膀胱损伤	823
四、尿道损伤	824
第三节 泌尿系结核	826
一、泌尿系结核的感染途径、病理发展过程	826
二、肾结核	827
第四节 尿路梗阻与前列腺增生	828
一、尿路梗阻	828
二、良性前列腺增生	830
第五节 尿石症	831
一、概述	831
二、上尿路结石	831
三、膀胱结石	833
第六节 泌尿、男性生殖系统肿瘤	834
第七节 肾上腺疾病	837
一、皮质醇增多症	837
二、原发性醛固酮增多症	838
三、儿茶酚胺症	838
第八节 泌尿、男性生殖系统的其他疾病	841
一、肾血管性高血压	841
二、鞘膜积液	842
三、精索静脉曲张	843
III. 答案及题解	844

第一篇 生 理 学

第一章

绪 论

I. 本章考试大纲

1. 生理学
2. 生命活动的基本特征
3. 人体功能活动的调节
4. 人体功能活动的反馈控制
5. 稳态与内环境概念

注:本章第4版大纲相对于第3版增加了“生命活动的基本特征”

II. 考点解析与历年真题分考点汇总

一、生理学及生命活动的基本特征

生理学	是生物学的分支学科,是研究生物机体的生命活动规律的科学
新陈代谢	是指生物机体与环境之间不断进行的物质交换和能量交换过程。新陈代谢包括合成代谢和分解代谢这两个密不可分的过程
兴奋性(反应性)	是指生命体对刺激发生反应的能力或特性
生殖	生物体生长发育到一定阶段(成熟)后,能够产生与自己相似的子代个体,这是生物种系得以延续的基本保证,也可视为组成种系个体的新陈代谢

二、机体生理功能的调节

机体的一些器官、组织的功能活动可随内环境或外环境的变化而发生相应的改变,以适应变化的环境,这种过程称为调节。生理功能的调节方式见下表:

	神经调节	体液调节	自身调节
功能含义	通过神经系统活动进行的调节过程,是机体功能调节的主导途径	体内某些物质经体液递送而进行的调节过程,主要通过内分泌系统实现	机体细胞或组织器官自身对局部环境变化所产生的适应性反应过程
功能基础	其最主要的调节方式为反射,其结构基础为反射弧	经体液递送激素等物质(化学信号)传输调节信息	器官及细胞内在活动