

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6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6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.—6版.—北京:人民卫生出版社,2014
ISBN 978-7-117-19816-5

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

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2013)第 224287 号

人卫社官网	www. pmph. com	出版物查询, 在线购书
人卫医学网	www. ipmph. com	医学考试辅导, 医学数据库服务, 医学教育资源, 大众健康资讯

版权所有, 侵权必究!

同等学力临床医学学科综合备考全攻略

第 6 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: 010-59787592 010-59787584 010-65264830
印 刷: 北京人卫印刷厂
经 销: 新华书店
开 本: 787×1092 1/16 印张: 53
字 数: 1833 千字
版 次: 2007 年 10 月第 1 版 2014 年 11 月第 6 版
2014 年 11 月第 6 版第 1 次印刷(总第 7 次印刷)
标准书号: ISBN 978-7-117-19816-5/R · 19817
定 价: 112.00 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市场营销中心联系退换)

第6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年编写了本书的第1版。本书的第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。随后的几年里,为了更好地服务于读者,我们在前一版的基础上不断更新与完善。本次修订后的第6版在继承前5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;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,以便我们在今后改版中不断进步。

同等学力考试命题研究专家组

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	7
I. 本章考试大纲	7
II. 考点解析与历年真题分考点汇总	7
一、细胞膜的基本结构和跨膜物质转运	7
二、细胞的跨膜信号转导	11
三、细胞的兴奋性和生物电现象	12
四、骨骼肌的收缩功能与收缩形式	18
III. 历年真题答案及题解	20
第三章 血液	26
I. 本章考试大纲	26
II. 考点解析与历年真题分考点汇总	26
一、血液的组成和理化特性	26
二、血细胞生理	28
三、血液凝固与纤维蛋白的溶解	29
四、血型和输血原则	33
III. 历年真题答案及题解	34
第四章 血液循环	38
I. 本章考试大纲	38
II. 考点解析与历年真题分考点汇总	38
一、心脏的泵血功能	38
二、心肌生物电现象	42
三、心肌的生理特性	45
四、动脉血压	49
五、静脉血压和中心静脉压	51
六、微循环、组织液和淋巴液的生成与回流	52
七、心脏及血管的神经支配和作用	54
八、心血管中枢与心血管反射	56
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	77
五、呼吸中枢与呼吸节律的形成	79
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	81
第六章 消化和吸收	86
I. 本章考试大纲	86
II. 考点解析与历年真题分考点汇总	86
一、概述	86
二、胃内消化	88
三、小肠内消化	91
四、各种物质的吸收	95
III. 历年真题答案及题解	96
第七章 能量代谢和体温	100
I. 本章考试大纲	100
II. 考点解析与历年真题分考点汇总	100
一、能量代谢	100
二、体温及其调节	102
III. 历年真题答案及题解	105
第八章 尿的生成和排出	108
I. 本章考试大纲	108
II. 考点解析与历年真题分考点汇总	108
一、肾的功能	108
二、与肾脏功能相关的结构和血液循环特点	108
三、肾小球的滤过功能及其影响因素	110
四、肾小管和集合管的重吸收与分泌功能	112
五、尿液的浓缩与稀释机制	115
六、尿生成的调节	117
七、排尿反射	120
III. 历年真题答案及题解	120
第九章 感觉器官	125
I. 本章考试大纲	125
II. 考点解析与历年真题分考点汇总	125
一、感受器	125
二、视觉器官	126
三、听觉器官	131
四、前庭器官	133
III. 历年真题答案及题解	133
第十章 神经系统	136
I. 本章考试大纲	136

II. 考点解析与历年真题分考点汇总	136
一、神经元和神经纤维	136
二、经典突触传递	137
三、非突触性化学传递	139
四、神经的营养性作用与神经胶质细胞	139
五、反射中枢活动的一般规律	140
六、神经系统的感觉分析功能	142
七、神经系统对躯体运动的调节	143
八、神经系统对内脏功能的调节	147
九、脑的高级神经活动	150
十、觉醒、睡眠与脑电活动	151
III. 历年真题答案及题解	151
第十一章 内分泌	156
I. 本章考试大纲	156
II. 考点解析与历年真题分考点汇总	156
一、激素	156
二、下丘脑与腺垂体	159
三、下丘脑与神经垂体	162
四、甲状腺激素	163
五、肾上腺激素	165
六、胰岛素	169
七、与维持钙稳态有关的激素	171
III. 历年真题答案及题解	173
第十二章 生殖	178
I. 本章考试大纲	178
II. 考点解析与历年真题分考点汇总	178
一、男性生殖系统	178
二、女性生殖系统	179
III. 历年真题答案及题解	183

第二篇 分子生物学

第一章 蛋白质化学	185
I. 本章考试大纲	185
II. 考点解析与历年真题分考点汇总	185
一、氨基酸的化学结构和分类	185
二、氨基酸的理化性质	187
三、肽和肽键	187
四、蛋白质的一级结构及高级结构	187
五、蛋白质结构和功能的关系	189
六、蛋白质的理化性质	189
七、蛋白质的分离与纯化	191
八、蛋白质组与蛋白质组学	192
III. 历年真题答案及题解	192
第二章 酶学	195
I. 本章考试大纲	195
II. 考点解析与历年真题分考点汇总	195
一、酶的一般特性	195

二、酶的催化机制	198
三、酶活性的调控	202
III. 历年真题答案及题解	203
第三章 细胞信号传递	206
I. 本章考试大纲	206
II. 考点解析与历年真题分考点汇总	206
一、细胞信号分子及其受体	206
二、G 蛋白偶联受体介导的信号传递途径	209
三、酶偶联受体介导的信号传递途径	212
III. 历年真题答案及题解	214
第四章 糖蛋白和蛋白聚糖	216
I. 本章考试大纲	216
II. 考试大纲精解	216
一、糖蛋白	216
二、蛋白聚糖	217
第五章 核酸化学	218
I. 本章考试大纲	218
II. 考点解析与历年真题分考点汇总	218
一、核酸的化学组成	218
二、核酸的分子结构	219
三、核酸的理化性质与应用	223
III. 历年真题答案及题解	224
第六章 DNA 的生物合成与损伤修复	227
I. 本章考试大纲	227
II. 考点解析与历年真题分考点汇总	227
一、DNA 的复制	227
二、DNA 的损伤(突变)及修复	234
三、反转录	236
III. 历年真题答案及题解	237
第七章 RNA 的生物合成和加工	240
I. 本章考试大纲	240
II. 考点解析与历年真题分考点汇总	240
一、RNA 转录	240
二、RNA 转录后的加工	247
三、RNA 的复制	248
III. 历年真题答案及题解	249
第八章 蛋白质的生物合成	252
I. 本章考试大纲	252
II. 考点解析与历年真题分考点汇总	252
一、蛋白质生物合成体系	252
二、蛋白质生物合成过程	253
三、蛋白质生物合成的干扰和抑制	258
III. 历年真题答案及题解	259
第九章 基因表达调控	262
I. 本章考试大纲	262
II. 考点解析与历年真题分考点汇总	262
一、基因表达调控的原理	262

二、原核和真核基因表达的调控	263
Ⅲ. 历年真题答案及题解	267
第十章 癌基因和抑癌基因	269
I. 本章考试大纲	269
Ⅱ. 考点解析与历年真题分考点汇总	269
一、癌基因	269
二、抑癌基因	271
Ⅲ. 历年真题答案及题解	272
第十一章 基因工程的基本原理	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、基因工程的相关概念	273
二、基因工程的基本原理及操作步骤	274
Ⅲ. 历年真题答案及题解	276

第三篇 病 理 学

第一章 绪论	279
I. 本章考试大纲	279
Ⅱ. 考点解析	279
一、人体病理学的诊断和研究方法	279
二、实验病理学研究方法	279
第二章 细胞和组织的适应与损伤	280
I. 本章考试大纲	280
Ⅱ. 考点解析与历年真题分考点汇总	280
一、适应	280
二、变性	282
三、坏死	284
四、凋亡	286
Ⅲ. 历年真题答案及题解	287
第三章 损伤的修复	291
I. 本章考试大纲	291
Ⅱ. 考点解析与历年真题分考点汇总	291
一、再生	291
二、肉芽组织	293
Ⅲ. 历年真题答案及题解	293
第四章 血液循环障碍	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、静脉充血	295
二、血栓形成	296
三、栓塞和栓子	298
四、梗死	299
Ⅲ. 历年真题答案及题解	300
第五章 炎症	304
I. 本章考试大纲	304
Ⅱ. 考点解析与历年真题分考点汇总	304
一、炎症的概念、病因、基本病理变化及其机制	304

二、炎症的局部表现和全身反应	307
三、炎症的病理学类型及其病理特点	307
四、肉芽肿性炎的病理变化	309
III. 历年真题答案及题解	309
第六章 肿瘤	313
I. 本章考试大纲	313
II. 考点解析与历年真题分考点汇总	313
一、肿瘤的概念、形态特征、肿瘤的生长和扩散方式	313
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	315
三、肿瘤的病因和发病机制	317
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	318
五、肿瘤的分级和分期	322
III. 历年真题答案及题解	323
第七章 心血管系统疾病	326
I. 本章考试大纲	326
II. 考点解析与历年真题分考点汇总	326
一、原发性高血压	326
二、动脉粥样硬化	328
三、冠状动脉性心脏病	329
四、风湿病	330
五、慢性心瓣膜病	331
六、感染性心内膜炎	332
七、心肌病	333
八、心肌炎	334
III. 历年真题答案及题解	334
第八章 呼吸系统疾病	338
I. 本章考试大纲	338
II. 考点解析与历年真题分考点汇总	338
一、慢性支气管炎	338
二、弥漫性肺气肿	338
三、细菌性肺炎	340
四、病毒性肺炎与支原体肺炎	341
五、支气管扩张症	342
六、硅肺	342
七、慢性肺源性心脏病	343
八、肺癌和鼻咽癌	344
九、结核病概述	346
十、原发性肺结核病	347
十一、继发性肺结核病	348
十二、肺外器官结核病	349
III. 历年真题答案及题解	349
第九章 消化系统疾病	354
I. 本章考试大纲	354
II. 考点解析与历年真题分考点汇总	354
一、慢性胃炎	354
二、溃疡病	355
三、胃癌	356

四、食管癌	357
五、大肠癌	358
六、病毒性肝炎	359
七、肝硬化	362
八、原发性肝癌	363
九、伤寒	364
十、细菌性痢疾	365
十一、肠阿米巴病	365
十二、局限性肠炎与慢性溃疡性结肠炎	366
Ⅲ. 历年真题答案及题解	366
第十章 泌尿系统疾病	371
I. 本章考试大纲	371
II. 考点解析与历年真题分考点汇总	371
一、急性弥漫性增生性肾小球肾炎	371
二、新月体性肾小球肾炎	372
三、膜性肾小球肾炎、血管间质毛细血管性肾小球肾炎、微小病变性肾小球肾炎	373
四、肾盂肾炎	376
五、肾细胞癌与尿路上皮肿瘤	376
Ⅲ. 历年真题答案及题解	378
第十一章 造血系统疾病	381
I. 本章考试大纲	381
II. 考点解析与历年真题分考点汇总	381
一、霍奇金淋巴瘤	381
二、非霍奇金淋巴瘤	382
三、白血病	385
四、朗格汉斯细胞组织细胞增生症	386
Ⅲ. 历年真题答案及题解	387
第十二章 生殖系统疾病	389
I. 本章考试大纲	389
II. 考点解析与历年真题分考点汇总	389
一、子宫颈癌	389
二、子宫内膜增生症	390
三、子宫内膜癌	391
四、葡萄胎、侵蚀性葡萄胎与绒毛膜癌	391
五、常见卵巢肿瘤	392
六、乳腺癌	394
七、前列腺癌	396
Ⅲ. 历年真题答案及题解	396
第十三章 内分泌系统疾病	399
I. 本章考试大纲	399
II. 考点解析与历年真题分考点汇总	399
一、甲状腺肿	399
二、甲状腺炎	399
三、甲状腺腺瘤	400
四、甲状腺癌	400
Ⅲ. 历年真题答案及题解	401
第十四章 神经系统疾病	402

I. 本章考试大纲	402
II. 考点解析与历年真题分考点汇总	402
一、脊髓灰质炎	402
二、流行性脑脊髓膜炎	402
三、流行性乙型脑炎	403
III. 历年真题答案及题解	404

第四篇 内 科 学

第一章 呼吸系统疾病	405
I. 本章考试大纲	405
II. 考点解析与历年真题分考点汇总	405
第一节 慢性支气管炎及阻塞性肺疾病	405
一、慢性支气管炎	405
二、慢性阻塞性肺疾病	406
第二节 慢性肺源性心脏病	411
第三节 支气管哮喘	413
第四节 肺血栓栓塞性疾病	418
第五节 肺炎	421
第六节 支气管扩张	425
第七节 肺脓肿	427
第八节 肺结核	430
第九节 胸腔积液	434
第十节 气胸	439
第十一节 呼吸衰竭	442
III. 历年真题答案及题解	446
第二章 循环系统疾病	459
I. 本章考试大纲	459
II. 考点解析与历年真题分考点汇总	459
第一节 总论	459
第二节 心力衰竭	459
一、概述	459
二、慢性心力衰竭	461
三、急性左心衰竭	464
第三节 心律失常	467
第四节 心脏骤停与心脏性猝死	473
第五节 原发性高血压	475
第六节 心绞痛	479
一、稳定型心绞痛	480
二、不稳定型心绞痛	482
第七节 急性心肌梗死	482
第八节 心脏瓣膜病	490
第九节 感染性心内膜炎	496
第十节 原发性心肌病	499
第十一节 急性心包炎	501
III. 历年真题答案及题解	503
第三章 消化系统疾病和中毒	518
I. 本章考试大纲	518

II. 考点解析与历年真题分考点汇总	518
第一节 胃炎	518
一、急性胃炎	518
二、慢性胃炎	519
第二节 消化性溃疡	521
第三节 肠结核	527
第四节 炎症性肠病	530
第五节 肝硬化	534
第六节 肝性脑病	538
第七节 胰腺炎	541
一、急性胰腺炎	541
二、慢性胰腺炎	544
第八节 结核性腹膜炎	548
第九节 上消化道出血	549
第十节 病毒性肝炎	551
第十一节 中毒	554
III. 真题答案及题解	558
第四章 泌尿系统疾病	570
I. 本章考试大纲	570
II. 考点解析与历年真题分考点汇总	570
第一节 泌尿系统疾病总论	570
第二节 肾小球病概述	572
第三节 肾小球肾炎	573
一、急性肾小球肾炎	573
二、急进性肾小球肾炎	574
三、慢性肾小球肾炎	575
第四节 肾病综合征	577
第五节 尿路感染	579
第六节 肾衰竭	583
一、急性肾衰竭	583
二、慢性肾衰竭	584
III. 历年真题答案及题解	588
第五章 血液系统疾病	593
I. 本章考试大纲	593
II. 考点解析与历年真题分考点汇总	593
第一节 贫血概述	593
第二节 缺铁性贫血	595
第三节 再生障碍性贫血	598
第四节 溶血性贫血	600
第五节 急性白血病	603
第六节 淋巴瘤	607
第七节 特发性血小板减少性紫癜	609
第八节 艾滋病	612
III. 历年真题答案及题解	613
第六章 内分泌系统疾病	620
I. 本章考试大纲	620
II. 考点解析与历年真题分考点汇总	620

第一节 内分泌系统疾病总论	620
第二节 甲状腺功能亢进症	621
第三节 库欣综合征	628
第四节 糖尿病	631
第五节 糖尿病酮症酸中毒	636
Ⅲ. 历年真题答案及题解	638
第七章 结缔组织病和风湿性疾病	646
Ⅰ. 本章考试大纲	646
Ⅱ. 考点解析与历年真题分考点汇总	646
第一节 风湿性疾病总论	646
第二节 类风湿关节炎	647
第三节 系统性红斑狼疮	650
Ⅲ. 历年真题答案及题解	653

第五篇 外 科 学

第一章 外科总论	655
Ⅰ. 本章考试大纲	655
Ⅱ. 考点解析与历年真题分考点汇总	656
第一节 无菌术	656
第二节 外科患者的体液失调	658
一、体液代谢和酸碱平衡失调	658
二、体液代谢异常	659
三、酸碱平衡失调	662
第三节 输血	665
第四节 休克	668
第五节 多器官功能不全综合征	673
第六节 围术期处理	673
第七节 外科感染	678
一、概述	678
二、浅部组织急性化脓性感染	679
三、破伤风	679
第八节 肿瘤	681
第九节 器官移植	682
第十节 甲状腺疾病	683
一、甲状腺的解剖生理概要	683
二、甲状腺功能亢进的外科治疗	683
三、甲状腺癌	685
四、甲状腺结节的诊断和处理原则	686
第十一节 乳房疾病	688
一、乳房的检查	688
二、急性乳腺炎	688
三、乳腺囊性增生病与乳房肿瘤	689
第十二节 腹外疝	692
第十三节 腹部损伤	696
第十四节 胃、十二指肠疾病	700
一、胃、十二指肠溃疡的外科治疗的适应证	700
二、胃、十二指肠溃疡合并穿孔、出血、幽门梗阻	700

三、术后并发症的诊断与防治	701
四、胃癌	701
第十五节 肠梗阻	703
第十六节 阑尾炎	709
一、急性阑尾炎	709
二、特殊类型阑尾炎	710
第十七节 结、直肠与肛管疾病	713
一、解剖生理概要	713
二、结、直肠癌	713
三、肛裂、肛瘘、痔	715
第十八节 肝疾病	719
一、海绵状血管瘤	719
二、肝脓肿	719
三、原发性肝癌	720
第十九节 门静脉高压	722
第二十节 胆道疾病	725
一、胆道系统常用的特殊检查诊断方法	725
二、胆石症	725
三、胆道感染	727
四、胆道系统恶性肿瘤	728
第二十一节 胰腺疾病	731
一、急性胰腺炎	731
二、胰腺癌与壶腹部癌	733
第二十二节 周围血管疾病	736
Ⅲ. 历年真题答案及题解	740
第二章 胸部外科疾病	760
I. 本章考试大纲	760
II. 考试大纲精解与练习题	760
第一节 肋骨骨折	760
第二节 气胸	760
第三节 肺癌	761
III. 答案及题解	764
第三章 骨科	765
I. 本章考试大纲	765
II. 考点解析与历年真题分考点汇总	765
第一节 骨折	765
一、骨折的定义、成因、分类及骨折段的移位	765
二、骨折的临床表现, X线检查和早、晚期并发症	766
三、骨折的愈合过程	769
四、骨折的急救及治疗	770
第二节 关节脱位	773
第三节 手外伤	775
第四节 周围神经损伤	776
一、上肢神经损伤	776
二、下肢神经损伤	777
第五节 运动系统慢性损伤	778
第六节 骨肿瘤	779

第七节 腰腿痛和颈肩痛	783
一、腰椎间盘突出症	783
二、颈椎病	786
第八节 非化脓性关节炎	789
第九节 运动系统常见畸形	791
一、先天性肌斜颈	791
二、先天性髋关节脱位	791
III. 历年真题答案及题解	793
第四章 泌尿、男性生殖系统外科疾病	800
I. 考试大纲	800
II. 考试大纲精解	800
第一节 总论	800
一、主要症状	800
二、外科检查	802
第二节 泌尿系统损伤	804
一、肾损伤	804
二、输尿管损伤	805
三、膀胱损伤	806
四、尿道损伤	807
第三节 泌尿系结核	809
一、泌尿系结核的感染途径、病理发展过程	809
二、肾结核	810
第四节 尿路梗阻与前列腺增生	812
一、尿路梗阻	812
二、良性前列腺增生	812
第五节 尿石症	814
一、概述	814
二、上尿路结石	815
三、膀胱结石	816
第六节 泌尿、男性生殖系统肿瘤	818
第七节 肾上腺疾病	821
一、皮质醇增多症	821
二、原发性醛固酮增多症	821
三、儿茶酚胺症	822
第八节 泌尿、男性生殖系统的其他疾病	824
一、肾血管性高血压	824
二、鞘膜积液	825
三、精索静脉曲张	825
III. 答案及题解	827

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

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:

项目	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
调节特点	精确、迅速、灵敏、短暂	广泛、缓慢、持久(相对于神经调节)	局限、快速、调节能力较小