



全国硕士研究生入学统一考试辅导用书

西医综合

考点强化4600题

卫生部教材办公室考试用书专家组 编写

题量充足

题型全面

分布合理

解析详尽



人民卫生出版社

全国硕士研究生入学统一考试辅导用书

西医综合考点强化 4600 题

卫生部教材办公室考试用书专家组 编写

人民卫生出版社

图书在版编目(CIP)数据

西医综合考点强化 4600 题/卫生部教材办公室考试用书
专家组编写. —北京:人民卫生出版社,2009. 6
ISBN 978-7-117-11906-1

I. 西… II. 卫… III. 现代医药学-研究生-入学考试-习
题 IV. R-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2009)第 071281 号

门户网: www.pmph.com	出版物查询、网上书店
卫人网: www.hrhexam.com	执业护士、执业医师、 卫生资格考试培训

本书本印次封底贴有防伪标。请注意识别。

西医综合考点强化 4600 题

编 写: 卫生部教材办公室考试用书专家组
出版发行: 人民卫生出版社(中继线 010-67616688)
地 址: 北京市丰台区方庄芳群园 3 区 3 号楼
邮 编: 100078
E - mail: pmph@pmph.com
购书热线: 010-67605754 010-65264830
印 刷: 北京市卫顺印刷厂
经 销: 新华书店
开 本: 787×1092 1/16 印张: 32.5
字 数: 1098 千字
版 次: 2009 年 6 月第 1 版 2009 年 6 月第 1 版第 1 次印刷
标准书号: ISBN 978-7-117-11906-1/R·11907
定 价: 59.00 元

版权所有,侵权必究,打击盗版举报电话: 010-87613394

(凡属印装质量问题请与本社销售部联系退换)

前 言



“西医综合考试大纲与历年真题‘1对1’解析”自出版以来得到了读者的广泛认可,在出版发行过程中,不少读者在来信中提到希望能够编写一些与之相配套的考点强化练习题。今天《西医综合考点强化 4600 题》与读者见面了,该书基本情况如下:

1. 题量 全书共有习题 4683 道,其中生理学部分 749 道,生物化学部分 730 道,病理学部分 622 道,内科学部分 1514 道,外科学部分 1068 道。

2. 题型 包括了目前研究生入学考试所使用的所有题型:①A 型题:在每小题给出的 A、B、C、D 四个选项中,只有一项是最符合题目要求的;②B 型题:每小题只能从中选择 1 个最符合题目要求的,每个选项可以被选择一次或多次;③X 型题: A、B、C、D 四个选项中至少有两项是符合题目要求的,请选出所有符合题目要求的答案。并根据近年的命题趋势,加大了临床病例分析题的比重。

3. 考点分布 根据考试大纲和历年真题提炼考点,围绕考点从不同的角度设计习题。在避免与历年真题重复的前提下,书中习题覆盖了西医综合的所有考点。

4. 答案解析 书中每一道题目都给出了参考答案,并在权衡不同学科的特点、不同章节、不同题目难易程度的前提下,选取了书中 80%左右的题目进行了解释:对于一些概念性或记忆性题目,或在教材中很容易找到答案的题目没有给出解释,比如生理学部分这样的题目相对多一些;而对于从教材中直接找答案相对困难的题目都给出了详细的解释,比如内科学中的病例分析题。

5. 内容编排 为了方便读者使用,该书内容的编排与西医综合考试大纲和第 7 版教材的章节顺序相吻合。

卫生部教材办公室
考试用书专家组

目 录

第一部分 生 理 学

第一章 绪论	1
第二章 细胞的基本功能	3
第三章 血液	6
第四章 血液循环	9
第五章 呼吸	15
第六章 消化与吸收	20
第七章 能量代谢与体温	25
第八章 尿的生成和排出	28
第九章 感觉器官的功能	32
第十章 神经系统的功能	36
第十一章 内分泌	42
第十二章 生殖	46
答案及解析	48
第一章 绪论	48
第二章 细胞的基本功能	49
第三章 血液	49
第四章 血液循环	51
第五章 呼吸	54
第六章 消化与吸收	56
第七章 能量代谢与体温	58
第八章 尿的生成和排出	59
第九章 感觉器官的功能	61
第十章 神经系统的功能	63
第十一章 内分泌	66

第十二章 生殖	68
---------------	----

第二部分 生物化学

第一章 生物大分子的结构和功能	71
第一节 蛋白质的结构与功能	71
第二节 核酸的结构与功能	74
第三节 酶	76
第二章 物质代谢	79
第一节 糖代谢	79
第二节 脂类代谢	82
第三节 生物氧化	86
第四节 氨基酸代谢	88
第五节 核苷酸代谢	90
第六节 物质代谢的联系与调节	92
第三章 基因信息的传递	94
第一节 DNA 的生物合成(复制)	94
第二节 RNA 的生物合成(转录)	97
第三节 蛋白质的生物合成(翻译)	99
第四节 基因表达调控与基因重组	102
第四章 生化专题	105
第一节 细胞信息转导	105
第二节 血液与肝脏的生物化学	106
第三节 维生素	109
第四节 癌基因、抑癌基因、常用分子生物学技术及基因组学	110
答案及解析	113
第一章 生物大分子的结构和功能	113
第一节 蛋白质的结构与功能	113
第二节 核酸的结构与功能	116
第三节 酶	117
第二章 物质代谢	119
第一节 糖代谢	119
第二节 脂类代谢	121
第三节 生物氧化	125
第四节 氨基酸代谢	126



第五节 核苷酸代谢	127
第六节 物质代谢的联系与调节	129
第三章 基因信息的传递	129
第一节 DNA 的生物合成(复制)	129
第二节 RNA 的生物合成(转录)	132
第三节 蛋白质的生物合成(翻译)	134
第四节 基因表达调控与基因重组	136
第四章 生化专题	139
第一节 细胞信息转导	139
第二节 血液与肝脏的生物化学	139
第三节 维生素	142
第四节 癌基因、抑癌基因、常用分子生物学技术及基因组学	142

第三部分 病 理 学

第一章 细胞与组织损伤	145
第二章 修复、代偿与适应	148
第三章 局部血液及体液循环障碍	151
第四章 炎症	154
第五章 肿瘤	157
第六章 免疫病理	161
第七章 心血管系统疾病	164
第八章 呼吸系统疾病	167
第九章 消化系统疾病	171
第十章 造血系统疾病	174
第十一章 泌尿系统疾病	176
第十二章 生殖系统疾病	179
第十三章 传染病及寄生虫病	182
第十四章 其他	186
答案及解析	187
第一章 细胞与组织损伤	187
第二章 修复、代偿与适应	189
第三章 局部血液及体液循环障碍	191
第四章 炎症	193

第五章 肿瘤	194
第六章 免疫病理	197
第七章 心血管系统疾病	199
第八章 呼吸系统疾病	201
第九章 消化系统疾病	205
第十章 造血系统疾病	207
第十一章 泌尿系统疾病	208
第十二章 生殖系统疾病	210
第十三章 传染病及寄生虫病	212
第十四章 其他	215

第四部分 内 科 学

第一章 诊断学	217
第一节 常见症状学	217
第二节 体格检查	218
第三节 实验室检查	220
第四节 器械检查	222
第二章 消化系统疾病和中毒	223
第一节 胃食管反流病	223
第二节 慢性胃炎	224
第三节 消化性溃疡	225
第四节 肠结核与结核性腹膜炎	227
第五节 肠易激综合征	228
第六节 肝硬化	229
第七节 原发性肝癌	231
第八节 肝性脑病	232
第九节 炎症性肠病	233
第十节 胰腺炎	235
第十一节 急性中毒与有机磷中毒	237
第三章 循环系统疾病	239
第一节 心力衰竭	239
第二节 心律失常	242
第三节 心脏骤停与心脏性猝死	246
第四节 心脏瓣膜病	246
第五节 心绞痛	251
第六节 急性心肌梗死	252

第七节 原发性高血压	255
第八节 原发性心肌病	257
第九节 心肌炎	259
第十节 急性心包炎及缩窄性心包炎	259
第十一节 感染性心内膜炎	261
第四章 呼吸系统疾病	263
第一节 慢性支气管炎及阻塞性肺气肿	263
第二节 慢性肺源性心脏病	265
第三节 支气管哮喘	266
第四节 支气管扩张	269
第五节 呼吸衰竭	270
第六节 肺炎	272
第七节 弥漫性间质性肺疾病	274
第八节 肺脓肿	274
第九节 肺结核	276
第十节 胸腔积液	278
第十一节 气胸	279
第五章 泌尿系统疾病	281
第一节 肾脏疾病总论	281
第二节 肾小球肾炎和肾病综合征	282
第三节 尿路感染	285
第四节 急性和慢性肾功能不全	288
第六章 血液系统疾病	292
第一节 贫血	292
第二节 缺铁性贫血	293
第三节 再生障碍性贫血	294
第四节 溶血性贫血	295
第五节 骨髓增生异常综合征	296
第六节 白血病	297
第七节 淋巴瘤	300
第八节 特发性血小板减少性紫癜	301
第七章 内分泌系统疾病	303
第一节 内分泌系统疾病总论与甲状腺功能亢进症	303
第二节 糖尿病与糖尿病酮症酸中毒	306
第三节 库欣综合征	311

第四节 嗜铬细胞瘤	313
第八章 结缔组织病和风湿性疾病	315
第一节 结缔组织病和风湿性疾病总论	315
第二节 类风湿关节炎	315
第三节 系统性红斑狼疮	316
答案及解析	319
第一章 诊断学	319
第一节 常见症状学	319
第二节 体格检查	319
第三节 实验室检查	321
第四节 器械检查	322
第二章 消化系统疾病和中毒	323
第一节 胃食管反流病	323
第二节 慢性胃炎	323
第三节 消化性溃疡	324
第四节 肠结核与结核性腹膜炎	325
第五节 肠易激综合征	326
第六节 肝硬化	327
第七节 原发性肝癌	328
第八节 肝性脑病	328
第九节 炎症性肠病	329
第十节 胰腺炎	331
第十一节 急性中毒与有机磷中毒	332
第三章 循环系统疾病	333
第一节 心力衰竭	333
第二节 心律失常	335
第三节 心脏骤停与心脏性猝死	337
第四节 心脏瓣膜病	338
第五节 心绞痛	340
第六节 急性心肌梗死	341
第七节 原发性高血压	343
第八节 原发性心肌病	344
第九节 心肌炎	344
第十节 急性心包炎及缩窄性心包炎	345
第十一节 感染性心内膜炎	346
第四章 呼吸系统疾病	347
第一节 慢性支气管炎及阻塞性肺气肿	347

第二节 慢性肺源性心脏病	348
第三节 支气管哮喘	349
第四节 支气管扩张	351
第五节 呼吸衰竭	352
第六节 肺炎	353
第七节 弥漫性间质性肺疾病	354
第八节 肺脓肿	355
第九节 肺结核	355
第十节 胸腔积液	356
第十一节 气胸	357
第五章 泌尿系统疾病	359
第一节 肾脏疾病总论	359
第二节 肾小球肾炎和肾病综合征	359
第三节 尿路感染	362
第四节 急性和慢性肾功能不全	363
第六章 血液系统疾病	365
第一节 贫血	365
第二节 缺铁性贫血	366
第三节 再生障碍性贫血	367
第四节 溶血性贫血	368
第五节 骨髓增生异常综合征	369
第六节 白血病	369
第七节 淋巴瘤	371
第八节 特发性血小板减少性紫癜	372
第七章 内分泌系统疾病	373
第一节 内分泌系统疾病总论与甲状腺功能亢进症	373
第二节 糖尿病与糖尿病酮症酸中毒	375
第三节 库欣综合征	378
第四节 嗜铬细胞瘤	380
第八章 结缔组织病和风湿性疾病	381
第一节 结缔组织病和风湿性疾病总论	381
第二节 类风湿关节炎	381
第三节 系统性红斑狼疮	382

第五部分 外 科 学

第一章 外科总论	385
第一节 无菌术	385
第二节 外科病人的体液失调	386

第三节	输血	388
第四节	外科休克	389
第五节	多器官功能障碍综合征	391
第六节	疼痛治疗	392
第七节	围手术期处理与外科病人的营养代谢	392
第八节	外科感染	394
第九节	创伤与烧伤	395
第十节	肿瘤与移植	397
第十一节	麻醉、重症监护治疗、心肺脑复苏	398
第二章	胸部外科疾病	401
第一节	肋骨骨折、气胸、血胸与创伤性窒息	401
第二节	肺癌和纵隔肿瘤	403
第三节	腐蚀性食管灼伤与食管癌	404
第三章	普通外科	406
第一节	颈部疾病	406
第二节	乳房疾病	408
第三节	腹外疝	409
第四节	腹部损伤	411
第五节	急性化脓性腹膜炎	413
第六节	胃十二指肠疾病	413
第七节	小肠疾病与阑尾炎	415
第八节	阑尾炎	417
第九节	结、直肠与肛管疾病	418
第十节	肝脓肿与肝癌	420
第十一节	门静脉高压症	421
第十二节	胆道疾病	422
第十三节	急腹症与消化道大出血	424
第十四节	胰腺疾病与脾切除术	425
第十五节	动脉瘤、周围血管和淋巴管疾病	426
第四章	泌尿、男性生殖系统外科疾病	429
第一节	泌尿、男性生殖系统疾病的症状和外科检查	429
第二节	泌尿系损伤	430
第三节	泌尿、男性生殖系统感染	431
第四节	泌尿系梗阻	431
第五节	泌尿系结石	432
第六节	泌尿、男性生殖系统肿瘤	434

第七节 肾结核	435
第八节 泌尿、男性生殖系统先天畸形	436
第五章 骨科	438
第一节 骨折概论	438
第二节 上肢骨、关节损伤	440
第三节 下肢骨、关节损伤	442
第四节 脊柱、骨盆骨折	443
第五节 手外伤与断肢(指)再植	444
第六节 周围神经损伤	445
第七节 运动系统慢性损伤	446
第八节 颈肩腰腿痛	447
第九节 骨与关节化脓性感染	449
第十节 骨与关节结核	451
第十一节 骨关节炎、强直性脊柱炎和类风湿关节炎	453
第十二节 运动系统常见畸形	454
第十三节 骨肿瘤	454
答案及解析	457
第一章 外科总论	457
第一节 无菌术	457
第二节 外科病人的体液失调	458
第三节 输血	459
第四节 外科休克	460
第五节 多器官功能障碍综合征	461
第六节 疼痛治疗	462
第七节 围手术期处理与外科病人的营养代谢	463
第八节 外科感染	464
第九节 创伤与烧伤	465
第十节 肿瘤与移植	466
第十一节 麻醉、重症监护治疗、心肺脑复苏	467
第二章 胸部外科疾病	469
第一节 肋骨骨折、气胸、血胸与创伤性窒息	469
第二节 肺癌和纵隔肿瘤	471
第三节 腐蚀性食管灼伤与食管癌	472
第三章 普通外科	473
第一节 颈部疾病	473
第二节 乳房疾病	474
第三节 腹外疝	475

第四节	腹部损伤	476
第五节	急性化脓性腹膜炎	477
第六节	胃十二指肠疾病	478
第七节	小肠疾病与阑尾炎	479
第八节	阑尾炎	480
第九节	结、直肠与肛管疾病	481
第十节	肝脓肿与肝癌	483
第十一节	门静脉高压症	484
第十二节	胆道疾病	485
第十三节	急腹症与消化道大出血	486
第十四节	胰腺疾病与脾切除术	486
第十五节	动脉瘤、周围血管和淋巴管疾病	487
第四章	泌尿、男性生殖系统外科疾病	488
第一节	泌尿、男性生殖系统疾病的症状和外科检查	488
第二节	泌尿系损伤	489
第三节	泌尿、男性生殖系统感染	490
第四节	泌尿系梗阻	490
第五节	泌尿系结石	491
第六节	泌尿、男性生殖系统肿瘤	492
第七节	肾结核	493
第八节	泌尿、男性生殖系统先天畸形	493
第五章	骨科	494
第一节	骨折概论	494
第二节	上肢骨、关节损伤	495
第三节	下肢骨、关节损伤	496
第四节	脊柱、骨盆骨折	497
第五节	手外伤与断肢(指)再植	497
第六节	周围神经损伤	498
第七节	运动系统慢性损伤	498
第八节	颈肩腰腿痛	499
第九节	骨与关节化脓性感染	500
第十节	骨与关节结核	501
第十一节	骨关节炎、强直性脊柱炎和类风湿关节炎	502
第十二节	运动系统常见畸形	502
第十三节	骨肿瘤	503

第一部分 生理学

第一章 绪 论

[A型题]

1. 内环境中最活跃的部分是
A. 组织液 B. 血浆 C. 淋巴 D. 脑脊液
2. 机体的内环境是指
A. 体液 B. 细胞内液 C. 细胞外液 D. 血液
3. 内环境的稳态
A. 是指细胞内液中各种理化因素保持相对恒定
B. 是指细胞外液的各种理化性质发生小范围变动
C. 使细胞内、外液中各种成分基本保持相同
D. 不依赖于体内各种细胞、器官的正常生理活动
4. 神经系统活动的基本过程是
A. 产生动作电位 B. 反射 C. 兴奋 D. 反应
5. 应急反应时血中肾上腺素浓度增高,引起心血管和呼吸等活动加强,这一调节属于
A. 神经调节 B. 神经-体液调节 C. 自身调节 D. 神经分泌调节
6. 下列哪一生理或病理过程属于正反馈
A. 体位由卧位转变为直立时,通过压力感受性反射使血压回升
B. 激素水平降低时,相应受体的亲和力以及在膜上表达的数量均增加
C. 大失血使血压降低,心脏血供不足,心排出量减少而进一步降低血压
D. 应激反应中,血中 ACTH 和肾上腺糖皮质激素水平持续升高
7. 大量饮清水后约半小时尿量开始增多,这一调节属于
A. 神经调节 B. 自身调节 C. 旁分泌调节 D. 神经分泌调节
8. 使某一生理过程很快达到高潮并发挥其最大效应,依靠体内的
A. 非自动控制系统 B. 负反馈控制系统 C. 正反馈控制系统 D. 前馈控制系统
9. 动物见到食物就引起唾液分泌,这属于
A. 前馈控制 B. 非自动控制 C. 正反馈控制 D. 负反馈控制
10. 下列现象中,不属于负反馈调节的是
A. 体温调节 B. 甲亢时 TSH 分泌减少
C. 血糖升高引起胰岛素分泌 D. 醛固酮增多引起血钾降低

[B 型题]

- A. 15% B. 20% C. 40% D. 60%
11. 正常人体细胞内液约占体重的
 12. 正常人体细胞外液约占体重的
 13. 正常人体的体液约占体重的
 14. 正常人体组织液约占体重的
- A. 神经调节 B. 神经-体液调节 C. 自身调节 D. 旁分泌调节
15. 进食时唾液腺分泌大量稀薄唾液以助消化,属于
 16. 寒冷环境下甲状腺激素分泌增多,属于

[X 型题]

17. 下列哪些器官活动与维持内环境稳态有关

A. 肺的呼吸 B. 肾的排泄 C. 胃肠消化吸收 D. 血液循环
18. 下列哪些生理功能调节属于负反馈控制

A. 血糖升高引起胰岛素分泌 B. 胃酸过多抑制胃液分泌

C. 缺碘引起甲状腺肿大 D. 醛固酮增多引起血 K^+ 降低
19. 下列哪些生理活动过程中存在正反馈

A. 排尿反射 B. 牵张反射 C. 血液凝固 D. 分娩过程
20. 下列哪些调节过程可构成闭合环路

A. 神经调节 B. 体液调节 C. 自身调节 D. 非自动控制

第二章 细胞的基本功能

[A 型题]

- 葡萄糖或氨基酸逆浓度梯度跨细胞膜转运的方式是
A. 继发性主动转运 B. 经载体易化扩散 C. 经通道易化扩散 D. 原发性主动转运
- 单纯扩散、易化扩散和主动转运的共同点是
A. 无饱和性 B. 要消耗能量 C. 需要膜蛋白的介导 D. 转运的主要是小分子物质
- Ca^{2+} 通过细胞膜的转运方式主要为
A. 单纯扩散和易化扩散 B. 易化扩散和主动转运
C. 单纯扩散和主动转运 D. 易化扩散和出胞
- 关于 Na^{+} 跨细胞膜转运的方式, 下列哪项描述正确
A. 以单纯扩散为主要方式 B. 以易化扩散为次要方式
C. 有单纯扩散和易化扩散两种方式 D. 有易化扩散和主动转运两种方式
- 在跨膜物质转运中, 转运体和载体转运的主要区别是
A. 转运体转运需直接耗能 B. 转运速率有明显差异
C. 转运体转运没有饱和现象 D. 转运体可同时转运多种物质
- 下列经通道易化扩散的特点哪项是正确的
A. 是逆浓度梯度进行 B. 可出现饱和现象
C. 通道具有离子选择性 D. 是葡萄糖的跨膜转运方式之一
- 下列哪种跨膜物质转运的方式无饱和现象
A. 原发性主动转运 B. 受体介导入胞 C. 单纯扩散 D. 易化扩散
- 增加离体神经纤维浸溶液中的 Na^{+} 浓度, 则单根神经纤维动作电位的超射值将
A. 增大 B. 减小 C. 不变 D. 先增大后减小
- 关于钠泵的叙述, 哪项是错误的
A. 是静息电位的产生基础 B. 对细胞生物电的产生具有重要意义
C. 对维持细胞内 pH 的稳定具有重要意义 D. 使用哇巴因抑制钠泵活动后, 细胞将发生皱缩
- 由一条肽链组成且具有 7 个 α 跨膜螺旋的膜蛋白是
A. G 蛋白耦联受体 B. 腺苷酸环化酶 C. 配体门控通道 D. 酪氨酸激酶受体
- 下列哪种物质是鸟苷酸环化酶受体的配体
A. ANP B. ACh C. DA D. NA
- 关于静息电位的叙述, 下列哪项是正确的
A. 所有细胞的静息电位都是稳定的负电位 B. 所有细胞的静息电位都是相同的
C. 静息电位总是比 K^{+} 平衡电位略小 D. 大多数细胞钠平衡电位为 $-90 \sim -100\text{mV}$
- 用做衡量组织兴奋性高低的指标通常是
A. 阈刺激或阈强度 B. 动作电位幅度 C. 动作电位频率 D. 组织反应强度