2011 通关锦囊

2011年 国家医师资格考试辅导用书

临床执业助理医师资格考试

通关锦囊 上册



2011年最新版

内容特色

考点精炼：分析考试规律，浓缩历年

锦囊点睛：复习有方法，记忆有技巧 学习如虎添翼

试题巩固：典型考题再现考试重点，

附赠服务

教学视频：附赠光盘集成140学时多媒体视频教学课程，重点内容立体呈现

在线模考：随书赠卡激活后，获试卷在线模考服务，即考即判卷，随时了解薄弱环节，体验网络学习的便捷与人性

人民卫生出版社

需要全本请访问 www.ertongbook.com

国家医师资格考试辅导用书

2011年
临床执业助理医师资格考试
通关锦囊（上册）

临床执业助理医师资格考试专家组　编写

人民卫生出版社

图书在版编目（CIP）数据

2011年临床执业助理医师资格考试 通关锦囊（上、下册）/临床执业助理医师资格考试专家组编写. —北京：人民卫生出版社，2011.2

ISBN 978-7-117-13926-7

Ⅰ.①2… Ⅱ.①临… Ⅲ.①临床医学-医师-资格考核-自学参考资料 Ⅳ.①R4

中国版本图书馆CIP数据核字（2010）第260237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。

2011年临床执业助理医师资格考试

通 关 锦 囊

（上、下册）

编　　写：临床执业助理医师资格考试专家组
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：北京铭成印刷有限公司
经　　销：新华书店
开　　本：787×1092　1/16　**总印张：**81
总 字 数：2021千字
版　　次：2011年2月第1版　2011年2月第1版第1次印刷
标准书号：ISBN 978-7-117-13926-7/R·13927
总定价（含光盘）：500.00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

《2011年临床执业助理医师资格考试通关锦囊》是按照2011年版临床执业助理医师最新考试大纲的要求，在七版五年制临床医学教材和卫生部医学考试中心唯一推荐的《2011年国家医师资格考试医学综合笔试应试指南——临床执业助理医师》基础上，精心编写而成。本书涵盖临床执业助理医师考试常见知识点，内容精练，旨在帮助考生针对重点内容进行复习，掌握不同内容的学习方法和记忆技巧，举一反三，融会贯通。

图书分纸质书、多媒体教学光盘、网络学习卡三部分。整体结构是以纸质书为纲领，以多媒体教学光盘为介导，通过生动、直观、便捷的课程形式，再现图书主要内容，便于考生更好地掌握考试重点内容，提高学习效率。同时，提供网络在线模拟考试的学习功能，实现线上与线下的交互。

1. 纸质书

分为上、下两册。

上册：供考生系统复习使用，主体内容为考点综述。内容按大纲中学科、章节的顺序编写。正文内容分为考情分析、要点分析、考点纵览、锦囊妙记、典型试题5个板块。“考情分析”主要介绍本学科（或系统）的大纲要求及最新变化、学科特点、考查特点、学习方法、知识共性等，便于考生宏观了解各个学科系统的内容特点与考查的侧重，有的放矢进行复习。“要点分析”和“考点纵览”是根据每一章节的内容，浓缩精炼主要考点，重点内容作出特殊标记，容易考查的知识点标记考试频率，便于考生直接、快速进入复习。其中，对于经常考查、需要考生重点掌握的块状知识点在其标题后采用（☆）表示，“☆”越多表示该模块知识点考查频率和重要程度越高，对重点的词语、数据和句子采取加粗或添加下划线的方式标识。在阐述考点过程中，对不容易理解和记忆的内容，或者有共性、有特点的内容，通过“锦囊妙记”给出记忆技巧、学习方法方面的指导。每个章节辅以“典型试题”，阐述试题命题思路与解题注意事项，教会考生举一反三学习和解题。“典型试题”主要是精选或模拟历年考试常见的重要考题，与重点知识点搭配，具有很高的指导意义。每题配有详细解析，考生可以在做题的同时回顾复习过的知识点，并且了解其具体应用。四部分内容相互结合，紧扣考试大纲，全面准确把握考试趋势，突出重点考试内容，尤其通过典型试题切身体验考试出题思路，将知识点具体运用在解题上。

下册：内容为考前模拟训练使用的5套模拟试卷。模拟试卷的编写结合历年考题的命题特点，全真模拟考试出题角度和风格，带给考生真实考试感受。模拟卷难度与考试接近，既不太过复杂也不太过简单。题目解析文字精练，内容准确，从考生易混淆的角度出发，对题目考查给予分析，进而给出归纳或分析推理。

2. 多媒体教学光盘

多媒体光盘中提供与图书配套的授课内容，购书考生通过网络验证后，可以在不接入网络的情况下浏览光盘内全部课程。该课程内容与人民卫生出版社卫人网同考试类型网络辅导精讲班内容相同。课程内容精练，对重点内容的阐述清晰明确。通过这种生动直观的课程形式，加深对图书知识内容的理解。

3. 网络学习卡

每套图书附赠一张网络学习卡。购书考生登录卫人网(www. ipmph. com)，成功注册并通过卡号和密码激活网络学习卡，进入网站“学习中心”的“我的试卷”，即可使用卫人网在线考场的功能进行图书下册模拟试卷的在线模考、个性化错题库等附加服务，体验网络学习的便捷和人性化。同时还将额外获得与网络辅导班配套的3套模拟试卷。

详细使用说明可参考卫人网“使用帮助”。

附：卫人网(www. ipmph. com)简介

卫人网是由人民卫生出版社创办的医学数字资源网站。卫人网的资源内容包括医学教育、医学考试和学术数据库三大部分内容。

卫人网的医学考试服务项目自2007年创建以来，经过不断完善，已经成为业内的一流品牌。

卫人网考试服务项目内容包括多媒体课程辅导班、在线考试与练习等内容。凭借人民卫生出版社多年积累的出版力量和专家资源，使得卫人网的考试教学资源内容权威、可靠，并拥有无可比拟的专家教学队伍，保证了良好的授课质量。

在完善内容资源的基础上，卫人网更重视搭建人性化的学习平台。目前，网站的学习平台不仅具有常规的课件学习和人机对话考试的功能，还拥有独创的考试测评报告、个性化错题库和学习进度管理等功能，这些独特的功能不仅可以帮助考生了解自己学习的薄弱环节，通过错题重做加深记忆、查缺补漏，更可以根据自己的需要，合理安排适合自己的学习进度，从而极大地提高学习效率。

需要全本请访问 www.ertongbook.com

目　录

上　册

第一篇　基础综合

第一章　生物化学 …… 1
第一节　蛋白质的化学 …… 2
第二节　维生素 …… 6
第三节　酶 …… 8
第四节　糖代谢 …… 13
第五节　生物氧化 …… 18
第六节　脂类代谢 …… 22
第七节　氨基酸代谢 …… 27
第八节　核酸的结构、功能与核苷酸代谢 …… 32
第九节　基因信息的传递 …… 35
第十节　癌基因与抑癌基因 …… 40
第十一节　信号转导 …… 42
第十二节　肝生物化学 …… 44

第二章　生理学 …… 47
第一节　细胞的基本功能 …… 48
第二节　血液 …… 52
第三节　血液循环 …… 55
第四节　呼吸 …… 61
第五节　消化和吸收 …… 65
第六节　能量代谢和体温 …… 70
第七节　肾脏的排泄功能 …… 72
第八节　神经系统的功能 …… 76
第九节　内分泌 …… 81

第十节 生殖 …… 84

第三章 病理学 …… 87
第一节 细胞、组织的适应、损伤和修复 …… 88
第二节 局部血液循环障碍 …… 94
第三节 炎症 …… 101
第四节 肿瘤 …… 105
第五节 心血管系统疾病 …… 110
第六节 呼吸系统疾病 …… 113
第七节 消化系统疾病 …… 117
第八节 泌尿系统疾病 …… 121
第九节 内分泌系统疾病 …… 125
第十节 乳腺及女性生殖系统疾病 …… 127
第十一节 常见传染病及寄生虫病 …… 129

第四章 药理学 …… 135
第一节 总论 …… 136
第二节 传出神经系统药 …… 139
第三节 局部麻醉药 …… 150
第四节 中枢神经系统药 …… 151
第五节 心血管系统药 …… 160
第六节 利尿药和脱水药 …… 168
第七节 抗过敏药 …… 171
第八节 呼吸系统药 …… 172
第九节 消化系统药 …… 174
第十节 子宫兴奋药 …… 176
第十一节 血液和造血系统药 …… 178
第十二节 激素类药物 …… 180
第十三节 抗微生物药 …… 184
第十四节 抗寄生虫药 …… 191

第五章 医学心理学 …… 194
第一节 绪论 …… 195
第二节 医学心理学基础 …… 197
第三节 心理卫生 …… 202
第四节 心身疾病 …… 204
第五节 心理评估 …… 206
第六节 心理治疗 …… 209
第七节 医患关系 …… 213

第八节 患者的心理问题 …… 214

第六章 医学伦理学 …… 219
第一节 绪论 …… 220
第二节 医学道德的规范体系 …… 224
第三节 医疗活动中的人际关系道德 …… 229
第四节 预防医学道德 …… 233
第五节 临床医学实践中的道德 …… 235
第六节 医学道德的修养和评价 …… 240

第七章 预防医学 …… 242
第一节 绪论 …… 243
第二节 医学统计方法 …… 245
第三节 人群健康研究的流行病学原理和方法 …… 252
第四节 临床预防服务 …… 262
第五节 人群健康与社区卫生 …… 267
第六节 卫生服务体系与卫生管理 …… 278

第八章 卫生法规 …… 280
第一节 执业医师法 …… 281
第二节 医疗机构管理条例 …… 287
第三节 医疗事故处理条例 …… 290
第四节 母婴保健法 …… 295
第五节 传染病防治法 …… 298
第六节 艾滋病防治条例 …… 302
第七节 突发公共卫生事件应急条例 …… 303
第八节 药品管理法 …… 305
第九节 麻醉药品和精神药品管理条例 …… 307
第十节 处方管理办法 …… 308
第十一节 献血法 …… 309

第二篇 专业综合

第一章 呼吸系统 …… 313
第一节 慢性阻塞性肺疾病 …… 317
第二节 肺动脉高压与肺源性心脏病 …… 322
第三节 支气管哮喘 …… 329
第四节 呼吸衰竭 …… 335

第五节 肺炎球菌肺炎 …… 341
第六节 肺癌 …… 345
第七节 支气管扩张 …… 348
第八节 肺结核 …… 351
第九节 结核性胸膜炎 …… 357
第十节 胸部损伤 …… 359
第十一节 脓胸 …… 360

第二章 心血管系统 …… 362
第一节 心肺复苏 …… 365
第二节 慢性心力衰竭 …… 366
第三节 急性心力衰竭 …… 371
第四节 心律失常 …… 373
第五节 风湿性心脏瓣膜病 …… 380
第六节 感染性心内膜炎 …… 387
第七节 原发性高血压 …… 390
第八节 冠状动脉粥样硬化性心脏病 …… 394
第九节 心绞痛 …… 396
第十节 急性心肌梗死 …… 400
第十一节 病毒性心肌炎 …… 406
第十二节 心肌病 …… 409
第十三节 急性心包炎 …… 414
第十四节 休克 …… 417
第十五节 下肢静脉疾病 …… 421

第三章 消化系统 …… 424
第一节 食管癌 …… 426
第二节 急性胃炎 …… 428
第三节 慢性胃炎 …… 430
第四节 消化性溃疡 …… 432
第五节 胃癌 …… 441
第六节 肝硬化 …… 443
第七节 门静脉高压症 …… 448
第八节 肝性脑病 …… 449
第九节 肝脓肿 …… 453
第十节 原发性肝癌 …… 454
第十一节 胆石症 …… 457
第十二节 急性胆囊炎 …… 458
第十三节 急性梗阻性化脓性胆管炎 …… 459

第十四节 急性胰腺炎 …… 460
第十五节 胰腺癌 …… 465
第十六节 急性肠梗阻 …… 466
第十七节 急性阑尾炎 …… 468
第十八节 结、直肠癌 …… 470
第十九节 溃疡性结肠炎 …… 473
第二十节 痔、肛瘘、肛裂、肛周脓肿 …… 477
第二十一节 消化道大出血 …… 479
第二十二节 结核性腹膜炎 …… 483
第二十三节 继发性腹膜炎 …… 484
第二十四节 腹外疝概述 …… 486
第二十五节 常见的腹外疝 …… 488
第二十六节 腹部损伤 …… 490
第二十七节 常见腹部脏器损伤 …… 491

第四章 泌尿系统 …… 493
第一节 肾小球疾病概述 …… 497
第二节 急性肾小球肾炎 …… 499
第三节 慢性肾小球肾炎 …… 502
第四节 肾病综合征 …… 504
第五节 尿路感染 …… 508
第六节 肾结核 …… 511
第七节 肾损伤 …… 513
第八节 尿道损伤 …… 515
第九节 尿石症 …… 517
第十节 肾、输尿管结石 …… 518
第十一节 肾肿瘤 …… 519
第十二节 膀胱肿瘤 …… 520
第十三节 前列腺增生 …… 522
第十四节 急性尿潴留 …… 523
第十五节 鞘膜积液 …… 523
第十六节 急性肾衰竭 …… 524
第十七节 慢性肾衰竭 …… 527

第五章 女性生殖系统 …… 532
第一节 女性生殖系统解剖 …… 535
第二节 女性生殖系统生理 …… 541
第三节 妊娠生理 …… 548
第四节 妊娠诊断 …… 554

第五节 孕期监护与孕期保健 …… 558
第六节 正常分娩 …… 565
第七节 正常产褥 …… 574
第八节 病理妊娠 …… 577
第九节 妊娠合并症 …… 594
第十节 异常分娩 …… 600
第十一节 分娩期并发症 …… 607
第十二节 异常产褥 …… 614
第十三节 女性生殖系统炎症 …… 616
第十四节 女性生殖器官肿瘤 …… 622
第十五节 妊娠滋养细胞疾病 …… 632
第十六节 生殖内分泌疾病 …… 637
第十七节 子宫内膜异位症和子宫腺肌病 …… 643
第十八节 女性生殖器损伤性疾病 …… 647
第十九节 不孕症 …… 649
第二十节 计划生育 …… 652
第二十一节 妇女保健 …… 660

第六章 血液系统 …… 662
第一节 血细胞数量的改变 …… 664
第二节 贫血概述 …… 665
第三节 缺铁性贫血 …… 666
第四节 再生障碍性贫血 …… 669
第五节 白血病概述 …… 673
第六节 出血性疾病概述 …… 678
第七节 特发性血小板减少性紫癜 …… 679
第八节 过敏性紫癜 …… 681
第九节 输血 …… 683

第七章 内分泌系统 …… 686
第一节 总论 …… 690
第二节 腺垂体功能减退症 …… 691
第三节 甲状腺功能亢进症 …… 692
第四节 甲状腺功能亢进症的外科治疗 …… 698
第五节 甲状腺癌 …… 700
第六节 单纯性甲状腺肿 …… 701
第七节 糖尿病 …… 702

第八章 精神神经系统 …… 708

需要全本请访问 www.ertongbook.com

第一节　神经系统疾病概论 …… 710
第二节　急性感染性多发性神经炎 …… 712
第三节　面神经炎 …… 715
第四节　急性脊髓炎 …… 715
第五节　颅内压增高 …… 718
第六节　头皮损伤 …… 721
第七节　颅骨骨折 …… 721
第八节　脑损伤 …… 723
第九节　急性脑血管疾病 …… 724
第十节　脑出血 …… 725
第十一节　蛛网膜下腔出血 …… 729
第十二节　短暂性脑缺血发作 …… 732
第十三节　脑血栓形成 …… 735
第十四节　脑栓塞 …… 737
第十五节　癫痫 …… 738
第十六节　精神疾病 …… 744
第十七节　脑器质性疾病所致精神障碍 …… 750
第十八节　躯体疾病所致精神障碍 …… 753
第十九节　精神活性物质所致精神障碍 …… 755
第二十节　精神分裂症 …… 759
第二十一节　心境障碍 …… 764
第二十二节　神经症及癔症 …… 768
第二十三节　心理生理障碍 …… 775

第九章　运动系统 …… 778
第一节　骨折 …… 781
第二节　常见关节脱位 …… 791
第三节　手外伤及断肢(指)再植 …… 794
第四节　常见的神经损伤 …… 796
第五节　骨与关节化脓性感染 …… 798
第六节　骨与关节结核 …… 800
第七节　骨肿瘤 …… 803
第八节　劳损性疾病 …… 806
第九节　非化脓性关节炎 …… 811

第十章　儿科 …… 815
第一节　绪论 …… 818
第二节　生长发育 …… 820
第三节　儿童保健 …… 824

第四节 营养和营养障碍疾病 …… 826
第五节 新生儿与新生儿疾病 …… 836
第六节 遗传性疾病 …… 847
第七节 风湿性疾病 …… 851
第八节 感染性疾病 …… 855
第九节 结核病 …… 860
第十节 消化系统疾病 …… 867
第十一节 呼吸系统疾病 …… 874
第十二节 心血管系统疾病 …… 884
第十三节 泌尿系统疾病 …… 892
第十四节 造血系统疾病 …… 901
第十五节 神经系统疾病 …… 909
第十六节 内分泌系统疾病 …… 915

第十一章 传染病、性传播疾病 …… 919
第一节 总论 …… 921
第二节 常见疾病 …… 923
第三节 性传播疾病 …… 933

第十二章 其他 …… 937
第一节 风湿性疾病 …… 939
第二节 无菌技术 …… 943
第三节 围手术期处理 …… 944
第四节 体液平衡与补液 …… 950
第五节 外科营养 …… 952
第六节 外科感染 …… 955
第七节 损伤 …… 961
第八节 乳房疾病 …… 966
第九节 肿瘤 …… 972
第十节 中毒 …… 978

第三篇 症状与体征

一、发热 …… 993
二、胸痛 …… 996
三、咳嗽与咳痰 …… 998
四、咯血 …… 999
五、呼吸困难 …… 1001

六、进食哽噎、疼痛、吞咽困难 …… 1003
七、水肿 …… 1005
八、腹痛 …… 1006
九、恶心与呕吐 …… 1008
十、腹泻 …… 1010
十一、淋巴结肿大 …… 1012
十二、头痛 …… 1013
十三、意识障碍 …… 1017
十四、抽搐 …… 1018
十五、黄疸 …… 1020
十六、发绀 …… 1023
十七、紫癜 …… 1024
十八、苍白乏力 …… 1026
十九、肝大 …… 1027
二十、脾大 …… 1028
二十一、心悸 …… 1030
二十二、瘫痪 …… 1031
二十三、精神障碍 …… 1033
二十四、颈肩痛 …… 1035
二十五、腰腿痛 …… 1037
二十六、关节痛 …… 1039
二十七、其他 …… 1041
二十八、呼吸频率、深度及节律变化 …… 1042
二十九、语音震颤 …… 1043
三十、叩诊音 …… 1044
三十一、呼吸音 …… 1046
三十二、啰音 …… 1047
三十三、胸膜摩擦音 …… 1049
三十四、颈静脉怒张 …… 1050
三十五、心前区震颤 …… 1050
三十六、心界 …… 1052
三十七、心音 …… 1053
三十八、心脏瓣膜听诊区及心脏杂音 …… 1055
三十九、心包摩擦音 …… 1059
四十、脉搏 …… 1059
四十一、呕血及便血 …… 1060
四十二、蜘蛛痣 …… 1062
四十三、腹水 …… 1062

四十四、尿路刺激征 …… 1064
四十五、排尿异常 …… 1065
四十六、血尿 …… 1066
四十七、异常白带 …… 1067
四十八、异常阴道流血 …… 1068
四十九、下腹部肿块 …… 1070
五十、外阴瘙痒 …… 1071
五十一、脑膜刺激征 …… 1073
五十二、锥体束征 …… 1074

第一篇 1 基础综合

第一章 生物化学

考情分析

生物化学是研究生物体内化学分子与化学反应的医学基础学科，主要研究核酸、蛋白质等所有生物大分子的结构、功能及基因表达与调控等内容。研究的内容比较广泛，讲述正常人体的生物化学以及疾病的过程和生物化学相关问题。生物化学的理论和技术已渗透至基础和临床医学的各个领域。

生物化学在基础学科的考试中比较重要，近10年约考过125题，约占题量的4%。除了血液生化和肝脏生化这两个单元不常考之外，其余章节几乎每年都有考题出现。考试中各单元的考题内容相对比较分散，主要考查的内容为：生物分子的结构与功能；物质代谢及其调节；基因信息的传递及其调控。

考试大纲中生物化学的内容分为16个单元，结合近几年的命题情况，主要考点有蛋白质的变性、结构，三羧酸循环，氧化磷酸化，脂类和胆固醇的合成分解代谢等。

生物化学的理论知识较多，生物分子的结构与功能主要考查对概念的理解，考生复习时应主要侧重于对生物分子结构的掌握；物质代谢及调节与基因信息的传递及其调控除有较多的概念性问题之外，也均与临床实践联系较紧密。物质代谢及调节的复习中，考生需重点掌握酶的调节功能及各种物质的代谢过程；基因信息的传递及其调控，复习要点是基因的表达调控。

生物化学的研究主要采用化学的原理和方法，与众多学科都有广泛的联系和交叉，因此内容较复杂。复习时要有条理，先理解概念，后从整体理清生化反应过程及调控，对各章节的内容加以记忆。概念性的内容较多，因此记忆起来比较麻烦，考生可以通过对比记忆的方法进行复习，达到加快速度、提高效率的目的。

第一节 蛋白质的化学

要点分析

本节内容在考试中的比重约占本科目的7.9%。近10年出现题数约为13题，其中蛋白质的四级结构6题，蛋白质的结构及功能4题，蛋白质的变性2题，G蛋白的概念和特点1题。故本章的重点内容为蛋白质的四级结构和蛋白质的理化性质(变性)。考试中概念性知识考查得较多，务必熟练掌握理论知识。

考点纵览

一、蛋白质的分子组成

1. 元素组成 蛋白质的组成元素主要有碳(50%～55%)、氢(6%～8%)、氧(20%～23%)、氮(15%～18%)、硫(0～4%)。

锦囊妙记 测定生物样品的含氮量可按下列公式粗略地推算出蛋白质含量。每1g氮相当于6.25g蛋白质。

2. 基本单位 氨基酸是蛋白质的基本组成单位(1999、2005)，组成人体蛋白质的氨基酸仅有20种，且均属L-α-氨基酸，除甘氨酸(2003)外。

二、蛋白质的分子结构

(一) 肽键与肽

1. 肽键 由一个氨基酸的α-羧基与另一个氨基酸的α-氨基脱水缩合而形成的酰胺键，称肽键(2003)。

2. 肽 两个或两个以上氨基酸通过肽键共价连接形成的聚合物。自然界中主要是由组成蛋白质的20种氨基酸形成肽类。根据组成氨基酸残基数目的多少，可分为寡肽和多肽。蛋白质则属于多肽。

(二) 一级结构概念

在蛋白质分子中，从N-端至C-端氨基酸残基的排列顺序(序列)称为蛋白质的一级结构(2007)。一级结构主要的化学键是肽键(2000)。此外，蛋白质分子中所有二硫键的位置也属于一级结构。

(三) 二级结构——α螺旋

蛋白质的二级结构(2004)是指蛋白质分子中某一段肽链的局部空间结构，也就是该肽链主链骨架原子的相对空间位置，并不涉及氨基酸残基侧链的构象。主要包括α-螺旋(2002)、β-折叠、β-转角和无规卷曲的结构。主要化学键是氢键。

α-螺旋：在α-螺旋结构中，多肽链的主链围绕中心轴作有规律的螺旋式上升，螺旋的走向为顺时针，即右手螺旋。氨基酸侧链伸向螺旋外侧。每3.6个氨基酸残基螺旋上升一圈，螺距为0.54nm。α-螺旋的每个肽键的N-H和第4个肽键的羧基氧化形成氢键，氢

需要全本请访问 www.ertongbook.com