



国家医学考试中心唯一推荐用书

最新
修订版
2010

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

医师资格考试指导用书专家编写组



人民卫生出版社





国家医学考试中心唯一推荐用书

最新
修订版
2010

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

医师资格考试指导用书专家编写组



卫人网

www.ipmph.com

人民卫生出版社 旗下网站

57 年铸就权威医学资源品牌

可选购各科课程和题库

30
元

国家医师资格考试 (西医)

临床执业医师 临床执业助理医师 口腔执业医师 口腔执业助理医师 公共卫生执业医师 公共卫生执业助理医师
另赠免费学习水平测试, 来看看您能拿多少分? (可查看测试成绩排名)

在线考场——模拟真实, 智能分析薄弱环节

课程超市——因材施教, 个性定制培训方案

卡号: K434APJ4EK 密码:

1、登陆卫人网 www.ipmph.com, 注册新会员;

有效期: 2010 年 1 月 1 日至当年本项考试结束

2、进入会员中心, 用本卡为会员账户充值;

卫人网在法律允许范围内保留对本卡最终解释权

3、充值余额可用于购买课程, 参加培训班, 进行模拟考试和练习。

人民卫生出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

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/医师资格考试指导用书专家编写组编写. —北京: 人民卫生出版社, 2009. 12

ISBN 978-7-117-12420-1

I. 国… II. 医… III. 临床医学-医师-资格考核-自学参考资料 IV. R192.3

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2009) 第 207193 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

本书本印次封一贴有防伪标。请注意识别。

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

编写: 医师资格考试指导用书专家编写组

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: 北京市安泰印刷厂

经销: 新华书店

开本: 787×1092 1/16 印张: 53.5

字数: 1362 千字

版次: 2009 年 12 月第 1 版 2009 年 12 月第 1 版第 1 次印刷

标准书号: ISBN 978-7-117-12420-1/R·12421

定价: 108.00 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)

编写组名单

主 编 孙靖中 马明信

编 者 (按姓氏笔画排列)

于永利	马明信	马 熔	王立杰	王 岚
王 昱	王 虹	王 晓	王勤环	王增珍
孔北华	史本康	付 艳	付涌水	乐 杰
达庆东	毕冬松	曲瑞瑶	吕 斌	吕愈敏
朱大年	朱万孚	任景怡	刘 刚	刘铜林
米 粲	江立玉	孙铁铮	孙靖中	杨兴升
杨其峰	李玉秀	李占江	李 刚	李延青
李丽君	李 兵	李海潮	张小桥	张友忠
张方芳	张齐钧	张志泰	张卓莉	陆国平
陆海英	陈江天	陈 红	陈 适	武 汉
林汉华	欧晋平	金 丹	金自孟	周 韧
周 炜	赵建平	查锡良	段德生	姜 洁
姚明辉	徐少明	徐宇伦	徐 薇	高海东
郭永建	崔保霞	彭祖贵	蒋雨平	傅 华
靳文英	鲍晓梅	熊思东	熊盛道	樊继援
戴 勇				

出版说明

为深入贯彻《中华人民共和国执业医师法》，根据医师执业的实际需要，国家医学考试中心（以下简称中心）组织医学教育、医学考试和教育测量专家研究提出了临床、口腔、公共卫生执业医师、执业助理医师准入的基本要求，包括基本素质、基础理论和基本知识、基本技能，要求申请医师资格者不仅要具有较高的医学专业知识和能力，还要具有必要的人文素养。根据医师准入基本要求，我中心于2008年组织对原《医师资格考试大纲》作了修改和补充，卫生部医师资格考试委员会已于2009年正式颁布并施行。

《医师资格考试大纲》包括实践技能考试大纲和医学综合笔试大纲两部分。医学综合笔试部分将大纲考核的内容整合为基础综合、专业综合和实践综合三部分。为帮助考生有效地掌握其执业所必须具备的基础理论、基本知识和基本技能，具有综合应用能力，能够安全有效地从事医疗、预防和保健工作，根据新大纲的要求和特点，我中心组织专家精心编写了医师资格考试系列指导丛书。

本系列指导丛书包括临床、口腔、公卫执业医师和执业助理医师二级三类的《医学人文概要》、《医师资格考试医学综合笔试应试指南》、《医师资格考试实践技能应试指南》、《医师资格考试模拟试题解析》共19本，2009年已正式出版16本。通过一年的使用，专家和广大考生反映良好，并对系列丛书提出了修改建议。我中心再次组织有关专家对部分章节进行修订。为体现医学人文在执业医师考试中的重要地位，提升执业医师人文精神，将原各类别《医师资格考试医学综合笔试应试指南》中有关医学伦理、医学心理与卫生法规的内容分离出来，单独成册，新编《医学人文概要》，供各类别考生使用。同时，还首次编写口腔执业医师和口腔执业助理医师《医师资格考试实践技能应试指南》。

为了确保指导用书的内容和质量，专家们参阅了国内外权威教材，吸取了国内外公认的实际工作中普遍应用的新知识、新技能。经过修订，本系列指导丛书紧扣新大纲，内容科学，突出重点，结构合理，逻辑性强，有利于考生进行应试复习。

最后，诚恳地希望广大考生在应用中发现问题，给予指正。

国家医学考试中心

2009年12月

目 录

第一部分 基础综合

第一章 生物化学	1
第一节 蛋白质的化学.....	1
第二节 维生素.....	5
第三节 酶.....	8
第四节 糖代谢	13
第五节 生物氧化	17
第六节 脂类代谢	20
第七节 氨基酸的代谢	24
第八节 核酸的结构、功能与核苷酸代谢.....	26
第九节 基因信息的传递	29
第十节 癌基因与抑癌基因	34
第十一节 信号转导	34
第十二节 肝生物化学	35
第二章 生理学	39
第一节 细胞的基本功能	39
第二节 血液	43
第三节 血液循环	46
第四节 呼吸	53
第五节 消化和吸收	58
第六节 能量代谢和体温	60
第七节 肾脏的排泄功能	62
第八节 神经系统的功能	64
第九节 内分泌	70
第十节 生殖	72
第三章 病理学	74
第一节 细胞、组织的适应、损伤和修复	74
第二节 局部血液循环障碍	78
第三节 炎症	82
第四节 肿瘤	86

2 目 录

第五节 心血管系统疾病	92
第六节 呼吸系统疾病	95
第七节 消化系统疾病	98
第八节 泌尿系统疾病	101
第九节 内分泌系统疾病	103
第十节 乳腺及女性生殖系统疾病	105
第十一节 常见传染病和寄生虫病	107
第十二节 性病	112
第四章 药理学	114
第一节 总论	114
第二节 传出神经系统药	115
第三节 局部麻醉药	121
第四节 中枢神经系统药	121
第五节 心血管系统药	127
第六节 利尿药与脱水药	131
第七节 抗过敏药	132
第八节 呼吸系统药	133
第九节 消化系统药	134
第十节 子宫兴奋药	135
第十一节 血液和造血系统药	136
第十二节 激素类药	138
第十三节 抗微生物药	140
第十四节 抗寄生虫药	144
第五章 预防医学	147
第一节 绪论	147
第二节 医学统计学方法	149
第三节 人群健康研究中的流行病学原理与方法	165
第四节 临床预防服务	175
第五节 人群健康与社区卫生	183
第六节 卫生服务体系与卫生管理	199

第二部分 专业综合

第六章 症状与体征	203
一、发热	203
二、咳嗽与咳痰	203
三、咯血	203
四、呼吸困难	204

五、发绀·····	204
六、呼吸频率、深度及节律变化·····	205
七、语音震颤·····	206
八、叩诊音·····	206
九、呼吸音·····	206
十、啰音·····	207
十一、胸膜摩擦音·····	207
十二、水肿·····	207
十三、心悸·····	209
十四、胸痛·····	209
十五、颈静脉怒张·····	210
十六、心前区震颤·····	210
十七、心界·····	210
十八、心音·····	211
十九、心脏瓣膜听诊区及心脏杂音·····	211
二十、心包摩擦音·····	213
二十一、脉搏·····	213
二十二、恶心与呕吐·····	214
二十三、进食哽噎、疼痛、吞咽困难·····	214
二十四、腹痛·····	216
二十五、腹泻·····	218
二十六、呕血及便血·····	218
二十七、蜘蛛痣·····	220
二十八、黄疸·····	221
二十九、腹水·····	221
三十、肝大·····	223
三十一、脾肿大·····	223
三十二、尿路刺激征·····	223
三十三、排尿异常·····	224
三十四、血尿·····	224
三十五、异常白带·····	225
三十六、异常阴道流血·····	226
三十七、下腹部肿块·····	228
三十八、外阴瘙痒·····	229
三十九、淋巴结肿大·····	230
四十、紫癜·····	230
四十一、脑膜刺激征·····	230
四十二、锥体束征·····	230
四十三、头痛·····	231
四十四、意识障碍·····	232

第七章 呼吸系统	234
第一节 慢性阻塞性肺疾病.....	234
第二节 肺动脉高压与肺源性心脏病.....	238
一、继发性肺动脉高压.....	238
二、原发性肺动脉高压.....	238
三、肺源性心脏病.....	240
第三节 支气管哮喘.....	243
第四节 呼吸衰竭.....	250
一、急性呼吸衰竭.....	252
二、慢性呼吸衰竭.....	254
第五节 肺炎球菌肺炎.....	255
第六节 肺癌.....	258
第七节 支气管扩张.....	261
第八节 肺结核.....	263
第九节 结核性胸膜炎.....	270
第十节 胸部损伤.....	271
一、气胸.....	271
二、血胸.....	272
三、肋骨骨折.....	273
第十一节 脓胸.....	274
第八章 心血管系统	276
第一节 心肺复苏.....	276
第二节 慢性心力衰竭.....	279
第三节 急性心力衰竭.....	285
第四节 心律失常.....	286
一、房性期前收缩.....	286
二、心房颤动(房颤).....	286
三、阵发性室上性心动过速.....	287
四、室性期前收缩.....	288
五、阵发性室性心动过速.....	288
六、心室颤动(室颤).....	289
七、心脏传导阻滞.....	289
第五节 风湿性心脏瓣膜病.....	290
一、二尖瓣狭窄和主动脉瓣狭窄.....	290
二、二尖瓣关闭不全和主动脉瓣关闭不全.....	293
第六节 感染性心内膜炎(IE)	296
第七节 原发性高血压.....	298
第八节 冠状动脉粥样硬化性心脏病.....	304
第九节 心绞痛.....	305

第十节 急性心肌梗死·····	309
第十一节 病毒性心肌炎·····	317
第十二节 心肌病·····	318
第十三节 急性心包炎·····	320
第十四节 休克·····	322
第十五节 下肢静脉疾病·····	325
第九章 消化系统·····	329
第一节 食管癌·····	329
第二节 急性胃炎·····	331
第三节 慢性胃炎·····	332
第四节 消化性溃疡·····	333
第五节 胃癌·····	337
第六节 肝硬化·····	340
第七节 门静脉高压症·····	343
第八节 肝性脑病·····	345
第九节 肝脓肿·····	347
第十节 原发性肝癌·····	347
第十一节 胆石病·····	350
第十二节 急性胆囊炎·····	350
第十三节 急性梗阻性化脓性胆管炎·····	351
第十四节 急性胰腺炎·····	352
第十五节 胰腺癌·····	356
第十六节 急性肠梗阻·····	358
第十七节 急性阑尾炎·····	360
第十八节 结、直肠癌·····	363
第十九节 溃疡性结肠炎·····	365
第二十节 痔、肛瘘、肛裂、肛周脓肿·····	367
第二十一节 消化道大出血·····	369
一、上消化道出血·····	369
二、下消化道出血·····	374
第二十二节 结核性腹膜炎·····	377
第二十三节 继发性腹膜炎·····	379
第二十四节 腹外疝概述·····	381
第二十五节 常见腹外疝·····	382
一、腹股沟疝·····	382
二、股疝·····	383
第二十六节 腹部损伤·····	384
腹部闭合伤·····	384
第二十七节 常见腹部内脏损伤·····	386

一、肝破裂·····	386
二、脾破裂·····	386
三、小肠损伤·····	387
四、结肠损伤·····	387
第十章 泌尿系统·····	388
第一节 肾小球疾病概述·····	388
一、血尿·····	388
二、蛋白尿·····	388
第二节 急性肾小球肾炎·····	389
第三节 慢性肾小球肾炎·····	390
第四节 肾病综合征·····	390
第五节 尿路感染·····	392
一、急性肾盂肾炎·····	393
二、慢性肾盂肾炎·····	393
三、急性膀胱炎·····	394
第六节 肾结核·····	394
第七节 肾损伤·····	396
第八节 尿道损伤·····	398
第九节 尿石症·····	399
第十节 肾、输尿管结石·····	400
第十一节 肾肿瘤·····	401
第十二节 膀胱肿瘤·····	402
第十三节 前列腺增生·····	403
第十四节 急性尿潴留·····	404
第十五节 鞘膜积液·····	405
第十六节 急性肾衰竭·····	405
第十七节 慢性肾衰竭·····	406
第十一章 女性生殖系统·····	410
第一节 女性生殖系统解剖·····	410
一、外生殖器·····	410
二、内生殖器·····	410
三、女性生殖器官的血管、淋巴和神经·····	412
四、骨盆·····	413
五、骨盆底·····	414
六、邻近器官·····	414
第二节 性生殖系统生理·····	415
一、妇女一生各阶段的生理特点·····	415
二、卵巢功能与卵巢周期性变化·····	416

三、子宫内膜的周期性变化与月经	417
四、生殖器其他部位的周期性变化	418
五、月经周期的调节	419
第三节 妊娠生理	420
一、妊娠概念	420
二、受精及受精卵发育、输送与着床	420
三、胎儿发育及生理特点	421
四、胎儿附属物的构成及其功能	422
五、妊娠期母体变化	424
第四节 妊娠诊断	426
一、妊娠分期	426
二、早期妊娠的诊断	426
三、中晚期妊娠的诊断	426
四、胎产式、胎先露、胎方位	427
第五节 孕期监护与孕期保健	428
一、围生医学概念	428
二、孕妇监护	428
三、孕妇管理	430
四、胎儿监护	430
第六节 正常分娩	432
一、影响分娩的因素	432
二、枕先露的分娩机制	434
三、先兆临产及临产的诊断	435
四、分娩的临床经过及处理	435
第七节 正常产褥	438
一、产褥期	438
二、产褥期母体变化	439
三、产褥期临床表现	439
四、产褥期处理及保健	440
第八节 病理妊娠	441
一、流产	441
二、早产	444
三、过期妊娠	445
四、异位妊娠	446
五、妊娠期高血压疾病	449
六、前置胎盘	453
七、胎盘早剥	454
八、死胎	456
九、胎儿窘迫	457
十、胎膜早破	458

第九节 妊娠合并症	458
一、妊娠合并心脏病	458
二、妊娠合并糖尿病	460
第十节 异常分娩	462
一、产力异常	462
二、产道异常	464
三、胎位异常	466
第十一节 分娩期并发症	468
一、子宫破裂	468
二、产后出血	469
三、羊水栓塞	471
四、脐带先露与脐带脱垂	472
第十二节 异常产褥	473
产褥感染	473
第十三节 女性生殖系统炎症	474
一、细菌性阴道病	474
二、外阴阴道念珠菌病(假丝酵母菌病)	475
三、滴虫阴道炎	476
四、盆腔炎症	476
第十四节 女性生殖器官肿瘤	478
一、宫颈癌	478
二、子宫内膜癌	481
三、卵巢肿瘤	483
四、子宫肌瘤	487
第十五节 妊娠滋养细胞疾病	489
一、葡萄胎	489
二、妊娠滋养细胞肿瘤	491
第十六节 生殖内分泌疾病	493
一、功能失调性子宫出血	493
二、闭经	496
三、绝经综合征	498
第十七节 子宫内膜异位症及子宫腺肌病	499
一、子宫内膜异位症	499
二、子宫腺肌病	501
第十八节 女性生殖器损伤性疾病	502
子宫脱垂	502
第十九节 不孕症	504
第二十节 计划生育	506
一、计划生育概念	506
二、宫内节育器避孕	506

三、甾体激素药物避孕·····	507
四、屏障避孕·····	509
五、其他避孕方法·····	509
六、输卵管绝育术·····	510
七、人工流产术·····	510
八、避孕方法的知情选择·····	511
第十二章 血液系统·····	513
第一节 血细胞数量的改变·····	513
一、中性粒细胞减少与粒细胞缺乏·····	513
二、中性粒细胞增多·····	513
三、嗜酸性粒细胞增多·····	514
四、淋巴细胞增多·····	514
五、红细胞增多·····	514
六、血小板增多·····	515
第二节 贫血概述·····	515
第三节 缺铁性贫血·····	517
第四节 再生障碍性贫血·····	518
第五节 白血病概述·····	520
一、急性白血病·····	520
二、慢性粒细胞白血病·····	522
第六节 出血性疾病概述·····	523
第七节 特发性血小板减少性紫癜·····	525
第八节 过敏性紫癜·····	527
第九节 输血·····	529
一、概述·····	529
二、合理输血·····	530
三、安全输血·····	534
第十三章 内分泌系统·····	538
第一节 总论·····	538
第二节 腺垂体功能减退症·····	540
第三节 甲状腺功能亢进症·····	541
第四节 甲状腺功能亢进的外科治疗·····	545
第五节 甲状腺癌·····	546
第六节 单纯性甲状腺肿·····	547
第七节 糖尿病·····	548
第十四章 神经、精神系统·····	552
第一节 神经系统疾病概论·····	552

第二节 急性感染性多发性神经炎	553
第三节 面神经炎	554
第四节 急性脊髓炎	555
第五节 颅内压增高	556
第六节 头皮损伤	558
第七节 颅骨骨折	558
第八节 脑损伤	559
第九节 急性脑血管病的分类	560
第十节 脑出血	560
第十一节 蛛网膜下腔出血	562
第十二节 短暂性脑缺血发作	563
第十三节 脑血栓形成	564
第十四节 脑栓塞	566
第十五节 癫痫	566
第十六节 精神疾病	569
一、概述	569
二、精神障碍的症状学	569
三、精神障碍的检查与诊断	569
第十七节 脑器质性疾病所致精神障碍	570
第十八节 躯体疾病所致精神障碍	572
第十九节 精神活性物质所致精神障碍	573
一、概述	573
二、酒所致精神障碍	574
第二十节 精神分裂症	576
第二十一节 心境障碍	579
一、概述	579
二、抑郁症	579
第二十二节 神经症及癔症	582
一、神经症概述	582
二、焦虑症	584
三、强迫症	585
四、癔症	586
第二十三节 心理生理障碍	587
睡眠障碍	587
第十五章 运动系统	590
第一节 骨折	590
一、概述	590
二、常见的骨折	592
第二节 常见的关节脱位	597

一、肩关节脱位·····	597
二、桡骨头半脱位·····	597
三、髋关节后脱位·····	597
第三节 手外伤及断肢(指)再植·····	598
一、手外伤的急救处理·····	598
二、断肢(指)的急救处理·····	599
第四节 常见的神经损伤·····	599
一、正中神经损伤的临床表现·····	599
二、桡神经损伤的临床表现·····	599
三、尺神经损伤的临床表现·····	599
四、腓总神经损伤的临床表现·····	600
第五节 骨与关节化脓性感染·····	600
一、急性化脓性骨髓炎·····	600
二、慢性骨髓炎·····	601
第六节 骨与关节结核·····	601
一、脊柱结核·····	601
二、髋关节结核·····	602
第七节 骨肿瘤·····	602
一、骨软骨瘤·····	602
二、骨巨细胞瘤·····	603
三、骨肉瘤·····	603
四、骨囊肿·····	603
第八节 劳损性疾病·····	604
一、粘连性肩关节囊炎(肩关节周围炎)·····	604
二、狭窄性腱鞘炎·····	604
三、颈椎病·····	605
四、腰椎间盘突出症·····	605
第九节 非化脓性关节炎·····	607
一、类风湿关节炎·····	607
二、强直性脊柱炎·····	608
三、骨关节炎·····	610
第十六章 儿科·····	612
第一节 绪论·····	612
小儿年龄分期和各期特点·····	612
第二节 生长发育·····	613
一、小儿生长发育规律·····	613
二、体格生长·····	614
三、运动和语言发育·····	615
第三节 儿童保健·····	615

计划免疫与预防接种	615
第四节 营养和营养障碍疾病	616
一、儿童营养基础	616
二、婴儿喂养	617
三、蛋白质-能量营养不良	619
四、营养性维生素 D 缺乏性佝偻病	620
五、维生素 D 缺乏性手足搐搦症	623
第五节 新生儿与新生儿疾病	624
一、新生儿特点与护理	624
二、新生儿窒息	627
三、新生儿缺氧缺血性脑病	628
四、新生儿黄疸	630
五、新生儿败血症	631
六、新生儿寒冷损伤综合征	632
第六节 遗传性疾病	633
一、21-三体综合征	633
二、苯丙酮尿症	633
第七节 风湿性疾病	634
风湿热	634
第八节 感染性疾病	637
一、小儿常见发疹性疾病	637
二、中毒型细菌性痢疾	640
第九节 结核病	641
一、结核病概述	641
二、原发性肺结核	642
三、结核性脑膜炎	643
第十节 消化系统疾病	644
一、小儿消化系统解剖、生理特点	644
二、小儿腹泻病	645
第十一节 呼吸系统疾病	651
一、小儿呼吸系统解剖、生理特点	651
二、急性上呼吸道感染	652
三、支气管哮喘	653
四、肺炎	655
第十二节 心血管系统疾病	660
一、小儿心血管系统生理特点	660
二、先天性心脏病概述	661
三、房间隔缺损	662
四、室间隔缺损	663
五、动脉导管未闭	664