



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

临床执业医师

(上册)

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



国家医师资格考试 医学综合笔试应试指南

临床执业医师

(上册)

医师资格考试指导用书专家编写组



卫人网 人民卫生出版社 旗下网站
www.ipmph.com 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: K4NHJMQ.4EK 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 临床执业医师 (上、下册)/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 978-7-117-12422-5

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 209246 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 临床执业医师 (上、下册)

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: 中国农业出版社印刷厂

经 销: 新华书店

开 本: 787×1092 1/16

总 印 张: 92

总 字 数: 2344 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 978-7-117-12422-5/R · 12423

定价(上、下册): 139.00 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 榕	马明信	孔北华	王 岚	王 昱
王 虹	王 晓	王立杰	王勤环	王增珍	乐 杰
付 艳	付涌水	史本康	任景怡	刘 刚	刘铜林
吕 斌	吕愈敏	孙铁铮	孙靖中	曲瑞瑶	朱万孚
朱大年	毕冬松	江立玉	米 粲	达庆东	张小桥
张友忠	张方芳	张齐钧	张志泰	张卓莉	李 刚
李 兵	李占江	李玉秀	李延青	李丽君	李海潮
杨兴升	杨其峰	陆国平	陆海英	陈 红	陈 适
陈江天	周 韧	周 炜	林汉华	武 汉	金 丹
金自孟	欧晋平	姚明辉	姜 洁	查锡良	段德生
赵建平	徐 薇	徐少明	徐宇伦	郭永建	高海东
崔保霞	傅 华	彭祖贵	蒋雨平	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

上 册

第一部分 基础综合

第一章 生物化学	1
第一节 蛋白质的结构与功能	1
第二节 核酸的结构与功能	7
第三节 酶	12
第四节 糖代谢	19
第五节 生物氧化	23
第六节 脂类代谢	25
第七节 氨基酸的代谢	31
第八节 核苷酸代谢	34
第九节 遗传信息的传递	35
第十节 蛋白质生物合成	41
第十一节 基因表达调控	44
第十二节 信息物质、受体与信号转导	46
第十三节 重组 DNA 技术	48
第十四节 癌基因与抑癌基因	50
第十五节 血液生化	51
第十六节 肝胆生化	55
第二章 生理学	60
第一节 细胞的基本功能	60
第二节 血液	65
第三节 血液循环	71
第四节 呼吸	85
第五节 消化和吸收	92
第六节 能量代谢和体温	96
第七节 尿的生成和排出	99
第八节 神经系统的功能	103
第九节 内分泌	113
第十节 生殖	119

第三章 医学微生物学	122
第一节 微生物基本概念.....	122
第二节 细菌的形态与结构.....	122
第三节 细菌的生理.....	125
第四节 消毒与灭菌.....	127
第五节 噬菌体.....	129
第六节 细菌的遗传与变异.....	129
第七节 细菌的感染与免疫.....	131
第八节 细菌感染的检查方法与防治原则.....	135
第九节 病原性球菌.....	137
第十节 肠道杆菌.....	141
第十一节 弧菌属.....	143
第十二节 厌氧性杆菌.....	144
第十三节 棒状杆菌属.....	145
第十四节 分枝杆菌属.....	146
第十五节 放线菌属和诺卡氏菌属.....	147
第十六节 动物源性细菌.....	148
第十七节 其他细菌.....	149
第十八节 支原体.....	151
第十九节 立克次体.....	152
第二十节 衣原体.....	153
第二十一节 螺旋体.....	154
第二十二节 真菌.....	155
第二十三节 病毒的基本性状.....	156
第二十四节 病毒的感染与免疫.....	158
第二十五节 病毒感染的检查方法与防治原则.....	161
第二十六节 呼吸道病毒.....	163
第二十七节 肠道病毒.....	166
第二十八节 肝炎病毒.....	167
第二十九节 黄病毒属(虫媒病毒).....	174
第三十节 出血热病毒.....	174
第三十一节 疱疹病毒.....	175
第三十二节 逆转录病毒.....	177
第三十三节 其他病毒.....	179
第三十四节 亚病毒.....	180
第四章 医学免疫学	181
第一节 绪论.....	181
第二节 抗原.....	183
第三节 免疫器官.....	185

第四节	免疫细胞	187
第五节	免疫球蛋白	194
第六节	补体系统	198
第七节	细胞因子	201
第八节	白细胞分化抗原和黏附分子	205
第九节	主要组织相容性复合体及其编码分子	207
第十节	免疫应答	210
第十一节	黏膜免疫系统	217
第十二节	免疫耐受	219
第十三节	抗感染免疫	221
第十四节	超敏反应	223
第十五节	自身免疫和自身免疫性疾病	228
第十六节	免疫缺陷病	231
第十七节	肿瘤免疫	233
第十八节	移植免疫	235
第十九节	免疫学检测技术	239
第二十节	免疫学防治	244
第五章	病理学	249
第一节	细胞、组织的适应、损伤和修复	249
第二节	局部血液循环障碍	255
第三节	炎症	259
第四节	肿瘤	264
第五节	心血管系统疾病	273
第六节	呼吸系统疾病	276
第七节	消化系统疾病	279
第八节	泌尿系统疾病	283
第九节	内分泌系统疾病	285
第十节	乳腺及女性生殖系统疾病	289
第十一节	常见传染病及寄生虫病	290
第十二节	性传播疾病	296
第六章	药理学	299
第一节	药物效应动力学	299
第二节	药物代谢动力学	301
第三节	胆碱受体激动药	303
第四节	抗胆碱酯酶药和胆碱酯酶复活药	304
第五节	M胆碱受体阻断药	306
第六节	肾上腺素受体激动药	308
第七节	肾上腺素受体阻断药	311

4 目 录

第八节 局部麻醉药	313
第九节 镇静催眠药	314
第十节 抗癫痫药和抗惊厥药	315
第十一节 抗帕金森病药	316
第十二节 抗精神失常药	318
第十三节 镇痛药	320
第十四节 解热镇痛抗炎药	323
第十五节 钙拮抗药	324
第十六节 抗心律失常药	326
第十七节 治疗充血性心力衰竭的药物	327
第十八节 抗心绞痛药	329
第十九节 抗动脉粥样硬化药	331
第二十节 抗高血压药	332
第二十一节 利尿药	333
第二十二节 作用于血液及造血器官药物	336
第二十三节 组胺受体阻断药	338
第二十四节 作用于呼吸系统的药物	339
第二十五节 作用于消化系统的药物	340
第二十六节 肾上腺皮质激素类药物	340
第二十七节 甲状腺激素及抗甲状腺药	343
第二十八节 胰岛素及口服降血糖药	344
第二十九节 β -内酰胺类抗生素	345
第三十节 大环内酯类及林可霉素类抗生素	347
第三十一节 氨基苷类抗生素	347
第三十二节 四环素类及氯霉素	348
第三十三节 人工合成的抗菌药	350
第三十四节 抗真菌药和抗病毒药	351
第三十五节 抗结核病药	352
第三十六节 抗疟药	353
第三十七节 抗恶性肿瘤药	354
第七章 预防医学	356
第一节 绪论	356
第二节 医学统计学方法	357
第三节 人群健康研究中的流行病学原理与方法	384
第四节 临床预防服务	397
第五节 人群健康与社区卫生	407
第六节 卫生服务体系与卫生管理	426

第二部分 专业综合

第八章 症状与体征	433
一、发热	433
二、咳嗽与咳痰	433
三、咯血	433
四、发绀	434
五、呼吸困难	435
六、呼吸频率、深度及节律变化	436
七、语音震颤	437
八、叩诊音	437
九、呼吸音	437
十、啰音	437
十一、胸膜摩擦音	438
十二、水肿	438
十三、心悸	439
十四、胸痛	441
十五、晕厥	441
十六、颈静脉怒张	443
十七、心前区震颤	444
十八、心界	444
十九、心音	445
二十、心音分裂	446
二十一、额外心音	447
二十二、心脏杂音	449
二十三、心包摩擦音	454
二十四、周围血管征	454
二十五、恶心与呕吐	455
二十六、进食梗噎、疼痛,吞咽困难	456
二十七、腹痛	457
二十八、腹泻	460
二十九、呕血及便血	461
三十、便秘	464
三十一、蜘蛛痣	465
三十二、腹壁静脉曲张	465
三十三、黄疸	465
三十四、腹水	466
三十五、肝大	467
三十六、脾大	468

三十七、腹部肿块	468
三十八、排尿异常	470
三十九、尿路刺激征	471
四十、异常白带	471
四十一、异常阴道流血	472
四十二、外阴瘙痒	474
四十三、淋巴结肿大	475
四十四、紫癜	475
四十五、意识障碍	475
四十六、头痛	478
第九章 呼吸系统	480
第一节 慢性阻塞性肺疾病	480
第二节 肺动脉高压与肺源性心脏病	484
一、继发性肺动脉高压	484
二、原发性肺动脉高压	485
三、肺源性心脏病	487
第三节 支气管哮喘	490
第四节 支气管扩张	498
第五节 肺炎	500
一、概述	500
二、肺炎链球菌肺炎	503
三、葡萄球菌肺炎	505
四、肺炎克雷白杆菌肺炎	506
五、肺炎支原体肺炎	506
六、病毒性肺炎	507
七、真菌性肺炎	508
第六节 肺脓肿	509
第七节 肺结核	512
第八节 肺癌	522
一、病理与临床表现	522
二、诊断与鉴别诊断	523
第九节 肺血栓栓塞症	525
第十节 呼吸衰竭	529
一、急性呼吸衰竭	531
二、慢性呼吸衰竭	534
第十一节 急性呼吸窘迫综合征与多器官功能障碍综合征	535
一、急性肺损伤与急性呼吸窘迫综合征	535
二、呼吸支持技术	537
三、系统性炎症反应综合征与多器官功能障碍综合征	539

第十二节 胸腔积液、脓胸	540
一、胸腔积液	540
二、急、慢性脓胸	544
第十三节 胸部损伤	545
一、损伤性气胸	545
二、损伤性血胸	546
三、肋骨骨折	547
第十四节 原发性纵隔肿瘤	548
 第十章 心血管系统	550
第一节 心力衰竭	550
一、基本知识	550
二、慢性心力衰竭	552
三、急性心力衰竭	556
第二节 心律失常	557
一、窦性心律失常	557
二、室上性心律失常	558
三、室性心律失常	560
四、心脏传导阻滞	562
第三节 心脏骤停和心脏性猝死	563
第四节 高血压	567
原发性高血压	567
第五节 冠状动脉粥样硬化性心脏病	575
第六节 心脏瓣膜病	591
一、二尖瓣狭窄	591
二、二尖瓣关闭不全	594
三、主动脉瓣狭窄	597
四、主动脉瓣关闭不全	600
第七节 感染性心内膜炎	602
自体瓣膜感染性心内膜炎(IE)	603
第八节 心肌疾病	606
一、心肌疾病	606
二、扩张型心肌病	607
三、肥厚型心肌病	608
四、心肌炎	609
第九节 心包疾病和心脏损伤	610
急性心包炎	610
第十节 休克	613
一、概论	613
二、低血容量性休克	618

三、感染性休克·····	618
四、过敏性休克·····	620
第十一节 周围血管疾病·····	621
一、动脉粥样硬化性外周血管疾病·····	621
二、血栓闭塞性脉管炎·····	622
三、下肢静脉疾病·····	624
第十一章 消化系统·····	629
第一节 食管、胃、十二指肠疾病·····	629
一、胃食管反流病·····	629
二、食管癌·····	632
三、胃、十二指肠的解剖·····	635
四、急性胃炎·····	636
五、慢性胃炎·····	637
六、消化性溃疡病·····	639
七、胃癌·····	645
第二节 肝脏疾病·····	647
一、肝硬化·····	647
二、门静脉高压症·····	651
三、肝性脑病·····	654
四、肝脓肿·····	657
五、肝癌·····	658
第三节 胆道疾病·····	661
一、解剖·····	661
二、胆囊结石·····	662
三、急性胆囊炎·····	663
四、肝外胆管结石·····	664
五、急性梗阻性化脓性胆管炎(AOSC)·····	665
六、胆管癌·····	666
第四节 胰腺疾病·····	666
一、急性胰腺炎·····	666
二、胰头癌与壶腹癌·····	672
第五节 肠道疾病·····	674
一、克罗恩病·····	674
二、溃疡性结肠炎·····	677
三、肠易激综合征·····	681
四、肠梗阻·····	682
五、结肠癌·····	685
六、肠结核·····	686
七、结、直肠息肉·····	689

第六节 阑尾炎	689
第七节 直肠肛管疾病	692
一、解剖	692
二、肛裂、直肠肛管周围脓肿、肛痿、痔	694
三、直肠癌	695
第八节 消化道大出血	696
一、上消化道出血	696
二、下消化道出血	701
第九节 腹膜炎	704
一、急性化脓性腹膜炎	704
二、腹腔脓肿	706
三、结核性腹膜炎	706
第十节 腹外疝	709
一、腹股沟区解剖	709
二、腹股沟疝	710
三、股疝	712
第十一节 腹部损伤	713
一、概论	713
二、常见腹部内脏损伤	715
第十二章 泌尿系统	718
第一节 尿液检查	718
一、血尿	718
二、蛋白尿	718
三、管型尿	718
第二节 肾小球疾病	719
一、概述	719
二、急性肾小球肾炎	720
三、急进性肾小球肾炎	722
四、慢性肾小球肾炎	723
五、肾病综合征	724
六、IgA 肾病	726
第三节 泌尿、男生殖器感染	727
一、急性肾盂肾炎	727
二、慢性肾盂肾炎	728
三、急性膀胱炎	728
四、无症状细菌尿	728
五、前列腺炎	729
第四节 肾结核	730
第五节 尿路结石	732

一、概述	732
二、上尿路结石	734
三、膀胱结石	736
第六节 泌尿、男生殖系统肿瘤	737
一、肾癌	737
二、肾盂癌	738
三、肾母细胞瘤	738
四、膀胱肿瘤	739
五、前列腺癌	740
六、睾丸肿瘤	741
第七节 泌尿系统梗阻	742
一、概论	742
二、肾积水	743
三、良性前列腺增生	744
四、急性尿潴留	746
第八节 泌尿系统损伤	746
一、肾损伤	746
二、球部尿道损伤	748
三、后尿道损伤	749
第九节 泌尿、男生殖系统先天性畸形及其他疾病	750
一、隐睾	750
二、鞘膜积液	751
第十节 肾功能不全	751
一、急性肾衰竭	751
二、慢性肾衰竭	753

下 册

第十三章 女性生殖系统	757
第一节 女性生殖系统解剖	757
一、外生殖器	757
二、内生殖器	758
三、女性生殖器官的血管、淋巴和神经	759
四、骨盆	760
五、骨盆底	761
六、邻近器官	762
第二节 女性生殖系统生理	762
一、妇女一生各阶段的生理特点	762
二、卵巢功能与卵巢周期性变化	763
三、子宫内膜的周期性变化与月经	764

四、生殖器其他部位的周期性变化·····	765
五、月经周期的调节·····	766
第三节 妊娠生理·····	767
一、妊娠概念·····	767
二、受精及受精卵发育、输送与着床·····	767
三、胎儿发育及生理特点·····	768
四、胎儿附属物的构成及其功能·····	769
五、妊娠期母体变化·····	772
第四节 妊娠诊断·····	775
一、妊娠分期·····	775
二、早期妊娠的诊断·····	775
三、中晚期妊娠的诊断·····	775
四、胎产式、胎先露、胎方位·····	776
第五节 孕期监护与孕期保健·····	777
一、围生医学概念·····	777
二、孕妇监护·····	777
三、孕妇管理·····	779
四、胎儿监护·····	779
五、孕期用药·····	781
第六节 正常分娩·····	782
一、影响分娩的因素·····	782
二、枕先露的分娩机制·····	784
三、先兆临产及临产的诊断·····	785
四、分娩的临床经过及处理·····	785
第七节 正常产褥·····	788
一、产褥期·····	788
二、产褥期母体变化·····	788
三、产褥期临床表现·····	789
四、产褥期处理及保健·····	790
第八节 病理妊娠·····	791
一、流产·····	791
二、早产·····	794
三、过期妊娠·····	794
四、异位妊娠·····	796
五、妊娠期高血压疾病·····	799
六、妊娠剧吐·····	804
七、胎盘早剥·····	804
八、前置胎盘·····	806
九、双胎妊娠·····	808
十、巨大胎儿及肩难产·····	809

十一、羊水过多	810
十二、羊水过少	811
十三、胎儿生长受限	812
十四、死胎	814
十五、胎膜早破	814
十六、胎儿窘迫	815
第九节 妊娠合并症	816
一、妊娠合并心脏病	816
二、妊娠合并急性病毒性肝炎	818
三、妊娠合并糖尿病	819
第十节 遗传咨询、产前筛查与产前诊断	821
第十一节 异常分娩	822
一、产力异常	822
二、产道异常	824
三、胎位异常	826
四、异常分娩的诊治要点	828
第十二节 分娩期并发症	829
一、子宫破裂	829
二、产后出血	830
三、羊水栓塞	831
四、脐带先露与脐带脱垂	832
第十三节 异常产褥	833
一、产褥感染	833
二、晚期产后出血	835
三、产褥中暑	836
第十四节 女性生殖系统炎症	837
一、生殖道生理防御机制	837
二、细菌性阴道病	837
三、外阴阴道念珠菌病(假丝酵母菌病)	838
四、滴虫阴道炎	839
五、萎缩性阴道炎	839
六、宫颈炎症	840
七、盆腔炎症	841
第十五节 外阴上皮非瘤样病变	842
第十六节 女性生殖器官肿瘤	844
一、外阴癌	844
二、宫颈癌	845
三、子宫肌瘤	848
四、子宫内膜癌	851
五、卵巢肿瘤	853