

国家医学考试中心推荐用书



国家医师资格考试医学综合笔试 临床执业医师应试指南 (上册)

· 2008年版 ·

国家医师资格考试医学综合笔试应试指南专家组



人民卫生出版社
PEOPLE'S MEDICAL PUBLISHING HOUSE

国家医学考试中心推荐用书



国家医师资格考试医学综合笔试

临床执业医师应试指南

(上册)

· 2008年版 ·

国家医师资格考试医学综合笔试应试指南专家组



人民卫生出版社
PEOPLE'S MEDICAL PUBLISHING HOUSE

图书在版编目(CIP)数据

国家医师资格考试医学综合笔试 临床执业医师应试指南(上、下册)2008 年版/国家医师资格考试医学综合笔试应试指南专家组编写. —北京:人民卫生出版社, 2008. 1

ISBN 978-7-117-09726-0

I. 国… II. 国… III. 临床医学-医师-资格考核-自学参考资料 IV. R4

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2007)第 200612 号

本书本印次封底贴有防伪标,请注意识别。

**国家医师资格考试医学综合笔试
临床执业医师应试指南(上、下册)**

2008 年版

编 写: 国家医师资格考试医学综合笔试应试指南专家组

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

网 址: <http://www.pmph.com>

E - mail: pmph @ pmph. com

购书热线: 010-67605754 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:** 80.25

字 数: 1995 千字

版 次: 2008 年 1 月第 1 版 2008 年 1 月第 1 版第 1 次印刷

标准书号: ISBN 978-7-117-09726-0/R · 9727

定价(上、下册): 128.00 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)

专家组名单

(按姓氏笔画为序)

于永利	孔北华	巴图	王生	王临虹	王绵珍	王鸿颖
王嘉德	王增珍	乐杰	乐进秋	冯希平	冯学山	冯海兰
卢亚光	叶葶葶	田兆嵩	石尧忠	伊彪	刘小远	刘伟国
刘晶星	吕姿之	吕愈敏	孙大麟	孙学礼	孙宏晨	孙靖中
曲瑞瑶	朱万孚	朱大年	毕育学	江红	汤美安	米粲
米光明	达庆东	严曰树	余小鸣	余心如	吴长根	宋伟民
宋惠萍	张齐钧	张志泰	张奉春	张建中	张金钟	张德恒
李鲁	李本富	李延青	杜昌维	杨磊	杨圣辉	杨丽芳
杨克敌	杨秀玉	汪说之	沈贻澍	沈晓君	邱贵兴	陆国平
陈红	陈均	陈东义	陈永平	陈学敏	陈锦治	周宗灿
岳文浩	易新竹	林进	林汉华	罗炎杰	郑建华	金自孟
俞光岩	姚伟星	姚明辉	查锡良	柳启沛	段德生	祝学光
胡佩诚	胡永华	胡德瑜	赵永强	赵更力	赵相印	赵桂珍
赵继宗	赵燕平	倪必群	倪宗瓚	倪桂臣	唐宏宇	徐岩英
徐贵发	贾弘禔	贾汝汉	郭伟	郭传瑛	顾勇	顾长明
顾潜川	高岩	高峰	旋侣元	巢永烈	曹卫华	曹素华
渠川琰	符大勇	阎英	黄忆明	黄炳荣	景在平	程祥荣
蒋雨平	熊思东	熊盛道	蔡原	蔡志刚	樊小力	樊继援
潘祥林	颜世建					

出版说明

根据《中华人民共和国执业医师法》，我国于 1999 年 11 月开始实施医师资格考试。医师资格考试目前包括三个专业，即临床、口腔及公卫，每个专业又分为两个级别，即执业医师和执业助理医师，通常称为“两级三类”考试。

为了帮助考生更有效地复习，国家医学考试中心组织全国医学院校 100 多位专家、教授，依据卫生部医师资格考试委员会颁布的《医师资格考试大纲》，编写了《医师资格考试》系列丛书。该系列丛书包括《医师资格考试大纲》、《医师资格考试考题解析》、《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》。

医师资格考试用书的编写坚持“两按照一针对”的原则，即严格按照考试大纲要求的知识点编写，不遗漏，不超纲；严格按照医师资格考试以常见病、多发病为命题重点的特点编写，突出重点，淡化一般知识点；针对考生复习量大，复习时间紧的特点，编写注意了重点突出，强调结构的合理性与逻辑性，便于读者记忆和启发读者回忆。

根据近年国家医师资格考试方案的变化趋势——适当减少记忆型试题在试卷中的比例、提高应用型试题在试卷中的比例。请读者在复习时更多关注这个变化趋势，提高对知识的应用能力。A3、A4 型习题是典型的考察知识应用能力的题型，应该注意练习。

2008 年起，国家医学考试中心授权并委托人民卫生出版社，出版国家医学考试中心权威推荐的考试用书。人民卫生出版社网站将提供免费的网上辅导。

目 录

(上 册)

第一篇 生 理 学

第一单元	细胞的基本功能	1
第二单元	血液	5
第三单元	血液循环	10
第四单元	呼吸	24
第五单元	消化和吸收	30
第六单元	能量代谢和体温	34
第七单元	尿的生成和排出	36
第八单元	神经系统的功能	39
第九单元	内分泌	47
第十单元	生殖	51

第二篇 生 物 化 学

第一单元	蛋白质结构与功能	52
第二单元	核酸的结构与功能	54
第三单元	酶	56
第四单元	糖代谢	60
第五单元	氧化磷酸化	64
第六单元	脂肪代谢	66
第七单元	磷脂、胆固醇及血浆脂蛋白	69
第八单元	氨基酸代谢	72
第九单元	核苷酸代谢	77
第十单元	遗传信息的传递	79
第十一单元	基因表达调控	86

第十二单元	信息物质、受体与信号传导	91
第十三单元	重组 DNA 技术	93
第十四单元	癌基因与生长因子概念	96
第十五单元	血液生化	97
第十六单元	肝胆生化	100

第三篇 病 理 学

第一单元	细胞、组织的适应、损伤和修复	102
第二单元	局部血液循环障碍	106
第三单元	炎症	109
第四单元	肿瘤	111
第五单元	心血管系统疾病	118
第六单元	呼吸系统疾病	120
第七单元	消化系统疾病	123
第八单元	泌尿系统疾病	128
第九单元	乳腺及女性生殖系统疾病	129
第十单元	常见传染病及寄生虫病	131

第四篇 药 理 学

第一单元	药物效应动力学	137
第二单元	药物代谢动力学	138
第三单元	胆碱受体激动药	140
第四单元	抗胆碱酯酶药和胆碱酯酶复活药	141
第五单元	M 胆碱受体阻断药	143
第六单元	肾上腺素受体激动药	144
第七单元	肾上腺素受体阻断药	147
第八单元	局部麻醉药	148
第九单元	镇静催眠药	149
第十单元	抗癫痫药和抗惊厥药	150
第十一单元	抗帕金森病药	151
第十二单元	抗精神失常药	152
第十三单元	镇痛药	154
第十四单元	解热镇痛抗炎药	156
第十五单元	钙拮抗药	157

第十六单元	抗心律失常药	158
第十七单元	治疗充血性心力衰竭的药物	160
第十八单元	抗心绞痛药	161
第十九单元	抗动脉粥样硬化药	162
第二十单元	抗高血压药	162
第二十一单元	利尿药及脱水药	164
第二十二单元	作用于血液及造血器官的药物	165
第二十三单元	组胺受体阻断药	167
第二十四单元	作用于呼吸系统的药物	168
第二十五单元	作用于消化系统的药物	168
第二十六单元	肾上腺皮质激素类药物	169
第二十七单元	甲状腺激素和抗甲状腺素药	171
第二十八单元	胰岛素和口服降血糖药	171
第二十九单元	β -内酰胺类抗生素	172
第三十单元	大环内酯类及林可霉素类抗生素	173
第三十一单元	氨基苷类抗生素	174
第三十二单元	四环素及氯霉素	175
第三十三单元	人工合成的抗菌药	177
第三十四单元	抗真菌药和抗病毒药	177
第三十五单元	抗结核病药	177
第三十六单元	抗疟药	178
第三十七单元	抗恶性肿瘤药	179

第五篇 医学微生物学

第一单元	微生物的基本概念	181
第二单元	细菌的形态与结构	181
第三单元	细菌的生理	184
第四单元	消毒与灭菌	185
第五单元	噬菌体	187
第六单元	细菌的遗传与变异	187
第七单元	细菌的感染与免疫	188
第八单元	细菌感染的检查方法与防治原则	191
第九单元	球菌	192
第十单元	肠道杆菌	195
第十一单元	弧菌属	196

第十二单元	厌氧性细菌	197
第十三单元	棒状杆菌属	199
第十四单元	分枝杆菌属	199
第十五单元	放线菌属和奴卡菌属	200
第十六单元	动物源性细菌	200
第十七单元	其它细菌	202
第十八单元	支原体	203
第十九单元	立克次体	203
第二十单元	衣原体	204
第二十一单元	螺旋体	205
第二十二单元	真菌	206
第二十三单元	病毒的基本性状	207
第二十四单元	病毒的感染和免疫	209
第二十五单元	病毒感染的检查方法与防治原则	212
第二十六单元	呼吸道病毒	213
第二十七单元	肠道病毒	214
第二十八单元	肝炎病毒	215
第二十九单元	虫媒病毒	219
第三十单元	出血热病毒	220
第三十一单元	疱疹病毒	221
第三十二单元	反转录病毒	222
第三十三单元	其它病毒	223

第六篇 医学免疫学

第一单元	绪论	225
第二单元	抗原	225
第三单元	免疫器官	228
第四单元	免疫细胞	228
第五单元	免疫球蛋白	231
第六单元	补体系统	235
第七单元	细胞因子	238
第八单元	白细胞分化抗原和黏附分子	242
第九单元	主要组织相容性复合体及其编码分子	243
第十单元	免疫应答	246
第十一单元	免疫应答的调节	249

第十二单元	免疫耐受	251
第十三单元	超敏反应	253
第十四单元	自身免疫和自身免疫病	258
第十五单元	免疫缺陷病	259
第十六单元	肿瘤免疫	261
第十七单元	移植免疫	262
第十八单元	免疫学检测技术	264
第十九单元	免疫学防治	267

第七篇 内 科 学

第一单元	常见症状与体征	271
第二单元	常见心电图与胸片的异常	320
第三单元	慢性支气管炎和阻塞性肺气肿	325
第四单元	慢性肺源性心脏病	328
第五单元	支气管哮喘	331
第六单元	支气管扩张症	337
第七单元	呼吸衰竭	339
第八单元	肺炎	346
第九单元	肺脓肿	351
第十单元	肺结核	353
第十一单元	胸腔积液	358
第十二单元	心力衰竭	360
第十三单元	心律失常	367
第十四单元	心脏骤停和心脏性猝死	371
第十五单元	高血压	375
第十六单元	冠状动脉粥样硬化性心脏病	381
第十七单元	心脏瓣膜病	398
第十八单元	感染性心内膜炎	407
第十九单元	心肌疾病	410
第二十单元	急性心包炎	413
第二十一单元	食管、胃、十二指肠疾病	416
第二十二单元	肝脏疾病	428
第二十三单元	胰腺炎	438
第二十四单元	腹腔结核	445
第二十五单元	肠道疾病	451

第二十六单元	上消化道大量出血	461
第二十七单元	尿液检查	464
第二十八单元	肾小球疾病	466
第二十九单元	泌尿系感染	473
第三十单元	肾功能不全	478
第三十一单元	贫血	490
第三十二单元	白血病	496
第三十三单元	淋巴瘤	499
第三十四单元	出血性疾病	500
第三十五单元	血细胞数量的改变	507
第三十六单元	免疫球蛋白增高	510
第三十七单元	骨髓穿刺和骨髓涂片细胞学检查	511
第三十八单元	内分泌及代谢疾病概述	513
第三十九单元	下丘脑-垂体疾病	516
第四十单元	甲状腺疾病	524
第四十一单元	肾上腺疾病	531
第四十二单元	糖尿病与低血糖症	538
第四十三单元	风湿性疾病概论	546
第四十四单元	类风湿关节炎	547
第四十五单元	系统性红斑狼疮	549
第四十六单元	骨性关节炎	550
第四十七单元	中毒	552
第四十八单元	传染病概论	563
第四十九单元	病毒感染	569
第五十单元	细菌感染	580
第五十一单元	螺旋体病	591
第五十二单元	原虫感染	594
第五十三单元	蠕虫感染	597

第八篇 神经病学

第一单元	神经病概论	604
第二单元	周围神经病	613
第三单元	脊髓疾病	616
第四单元	脑血管疾病	618
第五单元	帕金森病	624

第六单元	癫痫	626
第七单元	偏头痛	630
第八单元	神经-肌肉接头与肌肉疾病	631

(下 册)

第九篇 精神病学

第一单元	精神病学概论	633
第二单元	脑器质性疾病所致精神障碍	643
第三单元	躯体疾病所致精神障碍	645
第四单元	精神活性物质所致精神障碍	647
第五单元	精神分裂症	651
第六单元	情感性精神障碍	655
第七单元	癔症及神经症	658
第八单元	心理生理障碍	664

第十篇 外 科 学

第一单元	水、电解质代谢和酸碱平衡的失调	667
第二单元	输血	672
第三单元	外科休克	679
第四单元	多器官功能不全综合征	684
第五单元	复苏	688
第六单元	围手术期处理	690
第七单元	外科病人的营养代谢	695
第八单元	外科感染	698
第九单元	创伤和战伤	705
第十单元	烧伤	708
第十一单元	肿瘤	711
第十二单元	颈部疾病	717
第十三单元	乳房疾病	722
第十四单元	腹外疝	725
第十五单元	腹部损伤	727

第十六单元	急性化脓性腹膜炎	730
第十七单元	胃、十二指肠疾病	732
第十八单元	肠疾病	736
第十九单元	阑尾炎	741
第二十单元	直肠肛管疾病	744
第二十一单元	肝脏疾病	747
第二十二单元	门静脉高压症	750
第二十三单元	胆道疾病	752
第二十四单元	胰腺疾病	756
第二十五单元	周围血管疾病	758
第二十六单元	胸部损伤	761
第二十七单元	脓胸	764
第二十八单元	肺癌	765
第二十九单元	食管癌	767
第三十单元	原发性纵隔肿瘤	768
第三十一单元	骨折概述	769
第三十二单元	上肢骨折	772
第三十三单元	下肢骨折	773
第三十四单元	脊柱及骨盆骨折	776
第三十五单元	关节脱位	778
第三十六单元	手外伤及断肢(指)再植	780
第三十七单元	运动系统慢性疾病	781
第三十八单元	骨与关节感染	788
第三十九单元	骨肿瘤	792
第四十单元	尿石症	794
第四十一单元	泌尿、男性生殖系统肿瘤	797
第四十二单元	泌尿系统梗阻	801
第四十三单元	泌尿系统损伤	806
第四十四单元	泌尿、男性生殖系统结核	809
第四十五单元	泌尿、男性生殖系统先天性畸形及其它疾病	811
第四十六单元	颅内压增高	814
第四十七单元	脑疝	815
第四十八单元	颅脑损伤	817
第四十九单元	颅内和椎管内血管性疾病	821
第五十单元	颅内肿瘤	823

第十一篇 妇 产 科 学

第一单元	女性生殖系统解剖	824
第二单元	女性生殖系统生理	828
第三单元	妊娠生理	834
第四单元	妊娠诊断	838
第五单元	孕期监护及保健	841
第六单元	正常分娩	845
第七单元	正常产褥	852
第八单元	妊娠病理	854
第九单元	高危妊娠	870
第十单元	妊娠合并症	871
第十一单元	异常分娩	874
第十二单元	分娩期并发症	881
第十三单元	异常产褥	887
第十四单元	妇科病史及检查	889
第十五单元	外阴白色病变(慢性外阴营养不良)	892
第十六单元	女性生殖系统炎症	893
第十七单元	女性生殖器肿瘤	905
第十八单元	妊娠滋养细胞疾病	914
第十九单元	月经失调	917
第二十单元	子宫内膜异位症和子宫腺肌病	924
第二十一单元	女性生殖器损伤性疾病	928
第二十二单元	不孕症	930
第二十三单元	计划生育	933

第十二篇 儿 科 学

第一单元	绪论	940
第二单元	生长发育	941
第三单元	儿童保健	943
第四单元	营养和营养障碍疾病	944
第五单元	新生儿与新生儿疾病	954
第六单元	遗传性疾病	966
第七单元	免疫、变态反应、结缔组织病	968
第八单元	感染性疾病	975

第九单元	结核病	979
第十单元	消化系统疾病	983
第十一单元	呼吸系统疾病	989
第十二单元	循环系统疾病	999
第十三单元	泌尿系统疾病	1006
第十四单元	小儿造血系统疾病	1011
第十五单元	神经系统疾病	1017
第十六单元	内分泌疾病	1021

第十三篇 卫生法规

第一单元	医疗与妇幼保健监督管理法规	1024
第二单元	疾病控制与公共卫生监督管理法规	1041
第三单元	血液与药品监督管理法规	1096

第十四篇 预防医学

第一单元	绪论	1103
第二单元	人类和环境	1105
第三单元	物理因素与健康	1109
第四单元	化学因素与健康	1112
第五单元	食物因素与健康	1123
第六单元	人群健康的研究方法	1132
第七单元	人群健康研究的流行病学原理和方法	1154
第八单元	疾病的预防和控制	1160

第十五篇 医学心理学

第一单元	绪论	1190
第二单元	医学心理学基础	1193
第三单元	心理卫生	1199
第四单元	心身疾病	1201
第五单元	心理评估	1203
第六单元	心理治疗与咨询	1206
第七单元	病人心理	1210

第八单元 医患关系	1212
-----------------	------

第十六篇 医学伦理学

第一单元 医学与医学伦理学	1215
第二单元 医学伦理学的规范体系	1217
第三单元 医患关系	1221
第四单元 医务人员之间的关系	1223
第五单元 医德修养与医德评价	1225
第六单元 医学研究与医学道德	1226
第七单元 生命伦理学的若干问题	1227
第八单元 医学伦理学文献	1233
附录 国家执业医师资格考试题型介绍	1235

1

第一篇 生 理 学

第一单元 细胞的基本功能

一、细胞膜的物质转运功能

细胞膜主要是由脂质双分子层构成的,因此从理论上讲只有脂溶性的物质才有可能通过它,但事实上,一个进行着新陈代谢的细胞,不断有各种各样的物质进出细胞,由于它们的理化性质各异,且多数不溶于脂质或其水溶性大于脂溶性,因而它们通过细胞膜的方式也就不同。常见的跨膜物质转运形式有:

(一) 单纯扩散 脂溶性的小分子物质从细胞膜的高浓度一侧向低浓度一侧移动的过程,称为单纯扩散。

人体内脂溶性的物质为数不多,比较肯定的有氧和二氧化碳等气体分子。

(二) 易化扩散 易化扩散指一些不溶于脂质或脂溶性很小的物质,在膜结构中一些特殊蛋白质分子的“帮助”下,从膜的高浓度一侧向低浓度一侧的移动过程。易化扩散分为两种类型:

1. 由载体介导的易化扩散 葡萄糖、氨基酸等营养性物质的进出细胞就属于这种类型的易化扩散。以载体为中介的易化扩散有如下特点:①高度特异性;②有饱和现象;③有竞争性抑制。

2. 由通道介导的易化扩散 通过通道扩散的物质主要是 Na^+ 、 K^+ 、 Ca^{2+} 、 Cl^- 等离子。通道具有一定的特异性,但它对离子的选择性没有载体蛋白那样严格。通道蛋白质的重要特点是,随着蛋白质分子构型的改变,它可以处于不同的功能状态。当它处于开放状态时,可以允许特定的离子由膜的高浓度一侧向低浓度一侧转移;当它处于关闭状态时,膜又变得对该种离子不能通透。根据引起通道开放与关闭的条件不同,一般可将通道区分为电压门控通道和化学门控通道。

不同的离子通道,一般都有其专一的阻断剂。河豚毒能阻断 Na^+ 通道,只影响 Na^+ 的转运而不影响 K^+ 的转运。四乙基铵能阻断 K^+ 通道,只影响 K^+ 的转运而不影响 Na^+ 的转运。

上述两种物质转运方式,都不需要细胞代谢供能,因而均属于被动转运。

(三) 主动转运 指细胞膜通过本身的某种耗能过程,将某物质的分子或离子由膜的低浓度一侧移向高浓度一侧的过程。在细胞膜的主动转运中研究得最充分、而且对于细胞的生命活动也是最重要的,是细胞膜对钠和钾离子的主动转运过程。

钠泵是镶嵌在膜的脂质双分子层中的一种特殊蛋白质,它具有 ATP 酶的活性,可以分