

国家执业医师资格考试指定用书

临床执业助理医师 资格考试采分点必背

2015

石芳鑫 主编

- ✿ 依据新版执考大纲 ✿
- ✿ 汲取历年考点精华 ✿

新大纲
最新版

赠300元
京师网校
学习卡

 中国协和医科大学出版社



国家执业医师资格考试

临床执业助理医师 资格考试 采分点必背

主 编 石芳鑫

副主编 赵 坚 马桂英



中国协和医科大学出版社

Peking Union Medical College Press

图书在版编目 (CIP) 数据

临床执业助理医师资格考试采分点必背: 2015 / 石芳鑫主编. —北京: 中国协和医科大学出版社, 2015. 1

ISBN 978-7-5679-0232-9

I. ①临… II. ①石… III. ①临床医学-医师-资格考试-自学参考资料 IV. ①R4

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2015) 第 008815 号

国家执业医师资格考试

临床执业助理医师资格考试采分点必背 (2015 版)

主 编: 石芳鑫

责任编辑: 张 宇

出版发行: 中国协和医科大学出版社

(北京东单三条九号 邮编 100730 电话 65260378)

网 址: www.pumep.com

经 销: 新华书店总店北京发行所

印 刷: 北京佳艺恒彩印刷有限公司

开 本: 787×960 1/32 开

印 张: 13

字 数: 140 千字

版 次: 2015 年 1 月第 1 版 2015 年 1 月第 1 次印刷

印 数: 1—8000

定 价: 30.00 元

ISBN 978-7-5679-0232-9

(凡购本书, 如有缺页、倒页、脱页及其他质量问题, 由本社发行部调换)



内 容 提 要

本书为国家临床执业助理医师资格考试复习用书，全书共分四大部分。

第一部分 基础综合。包括四篇，分别是生物化学、生理学、病理学和药理学。

第二部分 医学人文综合。包括三篇，分别是医学心理学、医学伦理学和卫生法规。

第三部分 预防医学综合。包括一篇，即预防医学。

第四部分 临床医学综合。包括十三篇，分别是呼吸系统，心血管系统，消化系统，泌尿系统，女性生殖系统，血液系统，代谢、内分泌系统，精神、神经系统，运动系统，风湿免疫性疾病，儿科学，传染病、性传播疾病，其他。

本书将考试大纲和复习指导用书融为一体，并加入了编者对历年考试所考“采分点”分析，为考生提供了一本高效的复习自学用书。此外，本书还可供高等院校相关专业师生参考。



前言

国家执业医师资格考试是医师执业的入门考试，又分为临床执业医师资格考试和临床执业助理医师资格考试两部分。新大纲临床类医学综合笔试考试部分打破原大纲按传统学科划分的模式，紧密联系工作实际和工作场景，将大纲考核的内容重新整合为基础综合、医学人文综合、预防医学综合和临床医学综合四部分。其中，临床医学综合考核临床医师必须掌握的专业理论与知识，按照症状与体征及系统进行内容编排，将内科、外科、妇产科、儿科等学科综合成各个系统。

全书精炼、准确，必背“采分点”突出。根据对历年考点的分类分析，全书共归纳“采分点”4000余个，对考点中做了关键词、句的标识。本书有以下几个特点。

1. 把握考试规律 通过分析历年来的考点及习题库确定重点考点。

2. 遵循考试大纲 依据最新考试大纲，对考点内容精炼，以历年考点或常考习题为重点，划出考点必背“采分点”。

3. 考点化知识 将历年所考知识点按照考试大纲要求归纳为考点，作为“采分点”，逐个讲解。

石芳鑫

2014年10月

目 录

第一部分 基础综合	1
第一篇 生物化学	1
第一单元 蛋白质化学	1
第二单元 维生素	4
第三单元 酶	7
第四单元 糖代谢	9
第五单元 生物氧化	11
第六单元 脂类代谢	12
第七单元 氨基酸代谢	15
第八单元 核酸的结构、功能与核苷酸代谢	17
第九单元 肝的生物化学	20
第二篇 生理学	22
第一单元 细胞的基本功能	22
第二单元 血液	25
第三单元 血液循环	28
第四单元 呼吸	33
第五单元 消化和吸收	37
第六单元 能量代谢和体温	40
第七单元 肾脏的排泄功能	41
第八单元 神经系统的功能	43
第九单元 内分泌	47
第十单元 生殖	49
第三篇 病理学	51

第一单元	细胞、组织的适应、损伤和修复	51
第二单元	局部血液循环障碍	55
第三单元	炎症	58
第四单元	肿瘤	61
第五单元	心血管系统疾病	66
第六单元	呼吸系统疾病	68
第七单元	消化系统疾病	70
第八单元	泌尿系统疾病	73
第九单元	内分泌系统疾病	75
第十单元	乳腺及女性生殖系统疾病	77
第十一单元	常见传染病及寄生虫病	79
第四篇	药理学	84
第一单元	总论	84
第二单元	传出神经系统药	85
第三单元	局部麻醉药	89
第四单元	中枢神经系统药	89
第五单元	心血管系统药	92
第六单元	利尿药与脱水药	95
第七单元	抗过敏药	95
第八单元	呼吸系统药	96
第九单元	消化系统药	96
第十单元	子宫平滑肌收缩药	97
第十一单元	血液和造血系统药	97
第十二单元	激素类药及降血糖药	98
第十三单元	抗微生物药	100
第十四单元	抗寄生虫药	103
第二部分	医学人文综合	105
第五篇	医学心理学	105
第一单元	绪论	105

第二单元 医学心理学基础	106
第三单元 心理卫生	112
第四单元 心身疾病	113
第五单元 心理评估	114
第六单元 心理治疗	115
第七单元 医患关系	117
第八单元 患者的心理问题	118
第六篇 医学伦理学	120
第一单元 伦理学与医学伦理学	120
第二单元 医学伦理学的基本原则与规范	120
第三单元 医疗人际关系伦理	122
第四单元 临床诊疗伦理	125
第五单元 临终关怀与死亡的伦理	126
第六单元 公共卫生伦理	127
第七单元 医务人员医学伦理素质的养成与行为规范	128
第七篇 卫生法规	130
第一单元 执业医师法	130
第二单元 医疗机构管理条例及其实施细则	131
第三单元 医疗事故处理条例	131
第四单元 母婴保健法及其实施办法	132
第五单元 传染病防治法	133
第六单元 艾滋病防治条例	134
第七单元 突发公共卫生事件应急条例	134
第八单元 药品管理法	134
第九单元 麻醉药品和精神药品管理条例	135
第十单元 处方管理办法	135
第十一单元 献血法	136
第十二单元 侵权责任法	136
第十三单元 放射诊疗管理规定	137

4 临床执业助理医师资格考试采分点必背

第十四单元 抗菌药物临床应用管理办法	137
第十五单元 医疗机构临床用血管理办法	137
第十六单元 精神卫生法	138
第十七单元 人体器官移植条例	138
第十八单元 疫苗流通和预防接种管理条例	139
第三部分 预防医学综合	140
第八篇 预防医学	140
第一单元 绪论	140
第二单元 医学统计学方法	141
第三单元 流行病学原理和方法	144
第四单元 临床预防服务	148
第五单元 社区公共卫生	150
第四部分 临床医学综合	154
第九篇 呼吸系统	154
第一单元 慢性阻塞性肺疾病	154
第二单元 慢性肺源性心脏病	156
第三单元 支气管哮喘	158
第四单元 呼吸衰竭	161
第五单元 肺炎	163
第六单元 肺癌	166
第七单元 支气管扩张症	168
第八单元 肺结核	169
第九单元 胸腔积液	172
第十单元 气胸	174
第十一单元 血胸	176
第十二单元 肋骨骨折	177
第十三单元 脓胸	178
第十篇 心血管系统	180
第一单元 心脏骤停	180

第二单元 心力衰竭	181
第三单元 心律失常	184
第四单元 心脏瓣膜病	187
第五单元 自体瓣膜感染性心内膜炎	190
第六单元 原发性高血压	191
第七单元 冠状动脉性心脏病	194
第八单元 病毒性心肌炎	197
第九单元 心肌病	198
第十单元 急性心包炎	199
第十一单元 休克	201
第十二单元 下肢静脉疾病	202
第十一篇 消化系统	204
第一单元 胃食管反流病	204
第二单元 食管癌	205
第三单元 急性胃炎	206
第四单元 慢性胃炎	207
第五单元 消化性溃疡病	208
第六单元 胃癌	212
第七单元 肝硬化	214
第八单元 门静脉高压症	216
第九单元 肝性脑病	217
第十单元 细菌性肝脓肿	219
第十一单元 原发性肝癌	219
第十二单元 胆石病	220
第十三单元 急性胆囊炎	221
第十四单元 急性梗阻性化脓性胆管炎	221
第十五单元 急性胰腺炎	222
第十六单元 胰腺癌	224
第十七单元 急性肠梗阻	225

第十八单元	急性阑尾炎	226
第十九单元	结肠、直肠癌	227
第二十单元	溃疡性结肠炎	228
第二十一单元	痔	228
第二十二单元	肛裂	229
第二十三单元	肛瘘	229
第二十四单元	直肠肛管周围脓肿	229
第二十五单元	消化道大出血	229
第二十六单元	结核性腹膜炎	231
第二十七单元	继发性腹膜炎	232
第二十八单元	腹外疝	233
第二十九单元	腹部损伤	234
第十二篇	泌尿系统	236
第一单元	尿液检查	236
第二单元	肾小球疾病概述	236
第三单元	急性肾小球肾炎	236
第四单元	慢性肾小球肾炎	237
第五单元	肾病综合征	238
第六单元	尿路感染	239
第七单元	前列腺炎	240
第八单元	肾结核	240
第九单元	肾损伤	241
第十单元	尿道损伤	242
第十一单元	尿石症	243
第十二单元	肾、输尿管结石	243
第十三单元	肾肿瘤	244
第十四单元	膀胱肿瘤	245
第十五单元	前列腺增生	246
第十六单元	急性尿潴留	247

第十七单元 鞘膜积液	247
第十八单元 急性肾衰竭	248
第十九单元 慢性肾脏病(慢性肾衰竭)	249
第十三篇 女性生殖系统	251
第一单元 女性生殖系统解剖	251
第二单元 女性生殖系统生理	254
第三单元 妊娠生理	255
第四单元 妊娠诊断	257
第五单元 孕期监护与孕期保健	258
第六单元 正常分娩	259
第七单元 正常产褥	262
第八单元 病理妊娠	263
第九单元 妊娠并发症	269
第十单元 异常分娩	270
第十一单元 分娩期并发症	272
第十二单元 产褥感染	273
第十三单元 女性生殖系统炎症	274
第十四单元 女性生殖器官肿瘤	276
第十五单元 妊娠滋养细胞疾病	280
第十六单元 生殖内分泌疾病	282
第十七单元 子宫内膜异位症及子宫腺肌病	283
第十八单元 子宫脱垂	285
第十九单元 不孕症	286
第二十单元 计划生育	287
第二十一单元 妇女保健	290
第十四篇 血液系统	291
第一单元 贫血概述	291
第二单元 缺铁性贫血	292
第三单元 再生障碍性贫血	293

第四单元	白血病	295
第五单元	白细胞减少和粒细胞缺乏症	298
第六单元	出血性疾病概述	298
第七单元	过敏性紫癜	299
第八单元	特发性血小板减少性紫癜	300
第九单元	输血	301
第十五篇	代谢、内分泌系统	304
第一单元	总论	304
第二单元	腺垂体功能减退症	304
第三单元	甲状腺功能亢进症	305
第四单元	单纯性甲状腺肿	308
第五单元	甲状腺癌	308
第六单元	糖尿病	309
第七单元	痛风	312
第八单元	水、电解质代谢和酸碱平衡失调	312
第十六篇	精神、神经系统	315
第一单元	神经系统疾病概论	315
第二单元	急性炎症性脱髓鞘性多发性神经炎	316
第三单元	面神经炎	316
第四单元	急性脊髓炎	317
第五单元	颅内压增高	318
第六单元	头皮损伤	319
第七单元	颅骨骨折	319
第八单元	脑损伤	320
第九单元	急性脑血管疾病	322
第十单元	脑出血	322
第十一单元	蛛网膜下腔出血	323
第十二单元	短暂性脑缺血发作	324
第十三单元	脑血栓形成	325

第十四单元 脑栓塞	326
第十五单元 癫痫	326
第十六单元 精神障碍	327
第十七单元 脑器质性疾病所致精神障碍	329
第十八单元 躯体疾病所致精神障碍	330
第十九单元 精神活性物质所致精神障碍	330
第二十单元 精神分裂症	331
第二十一单元 心境障碍	333
第二十二单元 神经症性及分离(转移)性障碍	334
第十七篇 运动系统	336
第一单元 骨折	336
第二单元 常见的关节脱位	339
第三单元 手外伤及断肢(指)	340
第四单元 常见的神经损伤	341
第五单元 化脓性骨髓炎	342
第六单元 骨与关节结核	343
第七单元 骨肿瘤	344
第八单元 劳损性疾病	345
第九单元 非化脓性关节炎	347
第十八篇 风湿免疫性疾病	349
第一单元 总论	349
第二单元 系统性红斑狼疮	349
第三单元 类风湿关节炎	350
第十九篇 儿科	351
第一单元 绪论	351
第二单元 生长发育	352
第三单元 儿童保健	353
第四单元 营养和营养障碍疾病	354
第五单元 新生儿与新生儿疾病	358

第六单元 遗传性疾病	361
第七单元 风湿性疾病	362
第八单元 感染性疾病	364
第九单元 结核病	366
第十单元 消化系统疾病	367
第十一单元 呼吸系统疾病	369
第十二单元 心血管系统疾病	371
第十三单元 泌尿系统疾病	374
第十四单元 血液系统疾病	376
第十五单元 神经系统疾病	379
第十六单元 内分泌系统疾病	380
第二十篇 传染病、性传播疾病	382
第一单元 传染病总论	382
第二单元 常见疾病	383
第三单元 性传播疾病	386
第二十一篇 其他	388
第一单元 围手术期处理	388
第二单元 外科营养	389
第三单元 感染	389
第四单元 损伤	391
第五单元 乳房疾病	392
第六单元 中毒	395
第七单元 中暑	396
..... 附 录	
..... 附录 附录一	
..... 附录 附录二	
..... 附录 附录三	
..... 附录 附录四	
..... 附录 附录五	

第 1 部分

基础综合



第一篇 生物化学



第一单元 蛋白质化学

采分点 1: 从各种动物、植物组织提取的蛋白质, 经元素分析表明, 含碳 50%~55%、氢 6%~8%、氧 19%~24%、氮 13%~19%和硫 0~4%。

采分点 2: 各种蛋白质的含氮量很接近, 平均为 16%。

采分点 3: 蛋白质是高分子化合物, 其基本组成单位是氨基酸。

采分点 4: 蛋白质水解生成的天然氨基酸有 20 余种之多, 但其化学结构式具有一个共同的特点, 即在连接羧基的 α 碳原子上还有一个氨基, 故称 α -氨基酸。

采分点 5: 组成天然蛋白质的 20 种氨基酸多属于 L- α -氨基酸。

采分点 6: 组成蛋白质的氨基酸有 20 余种, 但绝大多数蛋白质只由 20 种氨基酸组成。根据它们的侧链 (R) 基团的结构和性质可将其分为非极性 R 基氨基酸、不带电荷的极性 R 基氨基酸、带正电荷的 R 基氨基酸和带负电荷的 R 基氨基酸。

采分点 7: 蛋白质的分子结构中, 两分子氨基酸可借一分子的氨基

与另一分子的羧基脱去 1 分子水，缩合成为最简单的肽，即二肽。在两个氨基酸之间新产生的酰胺键 ($-\text{CO}-\text{NH}-$) 称为肽键。

采分点 8：蛋白质是由许多氨基酸残基组成的多肽链。

采分点 9：每条多肽链中氨基酸残基顺序编号都是从 N-端开始，C-端结束，N-端在左，C-端在右。

采分点 10：氨基酸在多肽链中的排列顺序及其共价连接成为蛋白质的一级结构。

采分点 11：肽键是蛋白质一级结构的主要化学键，蛋白质分子的一级结构是其空间结构及生物学活性的基础。

采分点 12：蛋白质的二级结构是指蛋白质某段肽链的局部空间结构，即该肽段主链骨架原子的空间构象。

采分点 13：在所有已测定的蛋白质中均有二级结构的存在，主要形式包括 α -螺旋、 β -折叠和 β -转角等。

采分点 14：螺旋每圈包含 3.6 个氨基酸残基，氨基酸侧链伸向螺旋外侧，螺距为 0.54nm，肽键中全部-NH 都和-CO 生成氢键，以稳固 α -螺旋结构。

采分点 15：维系蛋白质二级结构 α -螺旋稳定的化学键是氢键。

采分点 16：具有二级结构的一条多肽链，由于其序列上相隔较远的氨基酸残基侧链的相互作用，而进行范围广泛的盘曲与折叠，形成包括主、侧链在内的空间排列，这种在一条多肽链中所有原子在三维空间的整体排布称为三级结构。

采分点 17：蛋白质三级结构的形成和稳定主要靠疏水键、盐键、