

国家执业医师资格考试用书

临床执业助理医师
资格考试
采分点必背



INCHUANG ZHIYE ZHULI YISHI
ZIGE KAOSHI
CAIFENDIAN BIBEI

石芳鑫 主编

赠20元

免费学习卡



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 马佳英

编 者

魏雪峰	张 颖	王淑艳	刘丽萍
柴新雷	王克勤	李占杰	高秀宏
裴向娟	张 祎	陈晓荣	修士会
董世武	荣 星	单 超	王 帅
白雅君			

中国协和医科大学出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

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
石芳鑫主编. —北京: 中国协和医科大学出版社, 2009. 5

ISBN 978 - 7 - 81136 - 169 - 8

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

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2009) 第 048464 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

主 编: 石芳鑫
策划编辑: 吴桂梅
责任编辑: 吴桂梅 李丹阳 田 奇

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.pumcp.com
经 销: 新华书店总店北京发行所
印 刷: 北京丽源印刷厂

开 本: 787×960 毫米 1/32 开
印 张: 14.125
字 数: 360 千字
版 次: 2010 年 1 月第一版 2010 年 1 月第一次印刷
印 数: 1—10 000
定 价: 26.00 元

ISBN 978 - 7 - 81136 - 169 - 8/R · 169

(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)

目 录

第一部分 基础综合

第一篇 生物化学	(1)
第一单元 蛋白质的化学	(1)
第二单元 维生素	(2)
第三单元 酶	(4)
第四单元 糖代谢	(5)
第五单元 生物氧化	(7)
第六单元 脂类代谢	(8)
第七单元 氨基酸代谢	(10)
第八单元 核酸的结构、功能与核苷酸代谢	(12)
第九单元 基因信息的传递	(14)
第十单元 癌基因与抑癌基因	(16)
第十一单元 信号转导	(16)
第十二单元 肝生物化学	(17)
第二篇 生理学	(19)
第一单元 细胞的基本功能	(19)
第二单元 血液	(21)
第三单元 血液循环	(24)
第四单元 呼吸	(28)
第五单元 消化和吸收	(30)
第六单元 能量代谢和体温	(32)
第七单元 肾脏的排泄功能	(33)

第八单元	神经系统的功能	(34)
第九单元	内分泌	(37)
第十单元	生殖	(39)
第三篇	病理学	(40)
第一单元	细胞、组织的适应、损伤和修复	(40)
第二单元	局部血液循环障碍	(43)
第三单元	炎症	(45)
第四单元	肿瘤	(47)
第五单元	心血管系统疾病	(49)
第六单元	呼吸系统疾病	(51)
第七单元	消化系统疾病	(54)
第八单元	泌尿系统疾病	(56)
第九单元	内分泌系统疾病	(57)
第十单元	乳腺及女性生殖系统疾病	(58)
第十一单元	常见传染病和寄生虫病	(59)
第十二单元	性病	(62)
第四篇	药理学	(63)
第一单元	总论	(63)
第二单元	传出神经系统药	(64)
第三单元	局部麻醉药	(66)
第四单元	中枢神经系统药	(67)
第五单元	心血管系统药	(69)
第六单元	利尿药与脱水药	(71)
第七单元	抗过敏药	(72)
第八单元	呼吸系统药	(73)
第九单元	消化系统药	(73)
第十单元	子宫兴奋药	(74)
第十一单元	血液和造血系统药	(74)
第十二单元	激素类药	(75)
第十三单元	抗微生物药	(76)

第十四单元 抗寄生虫药	(79)
第五篇 医学心理学	(80)
第一单元 绪论	(80)
第二单元 医学心理学基础	(80)
第三单元 心理卫生	(81)
第四单元 心身疾病	(82)
第五单元 心理评估	(82)
第六单元 心理治疗	(83)
第七单元 医患关系	(85)
第八单元 患者的心理问题	(85)
第六篇 医学伦理学	(86)
第一单元 绪论	(86)
第二单元 医学道德的规范体系	(87)
第三单元 医疗活动中的人际关系道德	(88)
第四单元 预防医学道德	(89)
第五单元 临床医学实践中的道德	(89)
第六单元 医学道德的修养和评价	(90)
第七篇 预防医学	(91)
第一单元 绪论	(91)
第二单元 医学统计学方法	(91)
第三单元 人群健康研究中的流行病学原理与 方法	(93)
第四单元 临床预防服务	(94)
第五单元 人群健康与社区卫生	(95)
第六单元 卫生服务体系与卫生管理	(99)
第八篇 卫生法规	(100)
第一单元 执业医师法	(100)
第二单元 医疗机构管理条例	(101)
第三单元 医疗事故处理条例	(102)
第四单元 母婴保健法	(103)

- (第五单元 传染病防治法 (104)
- (第六单元 艾滋病防治条例 (104)
- (第七单元 突发公共卫生事件应急条例 (105)
- (第八单元 药品管理法 (105)
- (第九单元 麻醉药品和精神药品管理条例 (106)
- (第十单元 处方管理工作办法 (106)
- (第十一单元 献血法 (107)

第二部分 专业综合

- 第一篇 症状与体征 (108)
- 第二篇 呼吸系统 (131)
- (第一单元 慢性阻塞性肺疾病 (131)
- (第二单元 肺动脉高压与肺源性心脏病 (134)
- (第三单元 支气管哮喘 (137)
- (第四单元 呼吸衰竭 (139)
- (第五单元 肺炎球菌肺炎 (142)
- (第六单元 肺癌 (146)
- (第七单元 支气管扩张 (149)
- (第八单元 肺结核 (152)
- (第九单元 结核性胸膜炎 (155)
- (第十单元 胸部损伤 (156)
- (第十一单元 脓胸 (159)
- 第三篇 心血管系统 (160)
- (第一单元 心肺复苏 (160)
- (第二单元 慢性心力衰竭 (161)
- (第三单元 急性心力衰竭 (162)
- (第四单元 心律失常 (163)
- (第五单元 风湿性心脏瓣膜病 (165)
- (第六单元 感染性心内膜炎 (167)

- 第七单元 原发性高血压 (168)
- 第八单元 冠状动脉粥样硬化性心脏病 (170)
- 第九单元 心绞痛 (170)
- 第十单元 急性心肌梗死 (171)
- 第十一单元 病毒性心肌炎 (173)
- 第十二单元 心肌病 (174)
- 第十三单元 急性心包炎 (175)
- 第十四单元 休克 (176)
- 第十五单元 下肢静脉疾病 (178)
- 第四篇 消化系统** (179)
- 第一单元 食管癌 (179)
- 第二单元 急性胃炎 (180)
- 第三单元 慢性胃炎 (181)
- 第四单元 消化性溃疡 (182)
- 第五单元 胃癌 (187)
- 第六单元 肝硬化 (189)
- 第七单元 门静脉高压症 (191)
- 第八单元 肝性脑病 (193)
- 第九单元 肝脓肿 (195)
- 第十单元 原发性肝癌 (196)
- 第十一单元 胆结石 (197)
- 第十二单元 急性胆囊炎 (197)
- 第十三单元 急性梗阻性化脓性胆管炎 (198)
- 第十四单元 急性胰腺炎 (199)
- 第十五单元 胰腺癌 (202)
- 第十六单元 急性肠梗阻 (203)
- 第十七单元 急性阑尾炎 (203)
- 第十八单元 结、直肠癌 (204)
- 第十九单元 溃疡性结肠炎 (205)
- 第二十单元 痔、肛瘘、肛裂、肛周脓肿 (206)

第二十一单元	消化道大出血	(207)
第二十二单元	结核性腹膜炎	(209)
第二十三单元	继发性腹膜炎	(211)
第二十四单元	腹外疝概述	(212)
第二十五单元	常见腹外疝	(213)
第二十六单元	腹部损伤	(213)
第二十七单元	常见腹部内脏损伤	(214)
第五篇	泌尿系统	(215)
第一单元	肾小球疾病概述	(215)
第二单元	急性肾小球肾炎	(215)
第三单元	慢性肾小球肾炎	(217)
第四单元	肾病综合征	(218)
第五单元	尿路感染	(219)
第六单元	肾结核	(221)
第七单元	肾损伤	(221)
第八单元	尿道损伤	(222)
第九单元	尿石症	(223)
第十单元	肾、输尿管结石	(225)
第十一单元	肾肿瘤	(226)
第十二单元	膀胱肿瘤	(227)
第十三单元	前列腺增生	(228)
第十四单元	急性尿潴留	(229)
第十五单元	鞘膜积液	(230)
第十六单元	急性肾衰竭	(231)
第十七单元	慢性肾衰竭	(232)
第六篇	女性生殖系统	(234)
第一单元	女性生殖系统解剖	(234)
第二单元	女性生殖系统生理	(238)
第三单元	妊娠生理	(241)
第四单元	妊娠诊断	(242)

第五单元 孕期监护与孕期保健	(245)
第六单元 正常分娩	(246)
第七单元 正常产褥	(251)
第八单元 病理妊娠	(253)
第九单元 妊娠合并症	(261)
第十单元 异常分娩	(263)
第十一单元 分娩期并发症	(265)
第十二单元 异常产褥	(268)
第十三单元 女性生殖系统	(269)
第十四单元 女性生殖器官肿瘤	(271)
第十五单元 妊娠滋养细胞疾病	(278)
第十六单元 生殖内分泌疾病	(280)
第十七单元 子宫内膜异位症及子宫腺肌病	(283)
第十八单元 女性生殖器官损伤性疾病	(284)
第十九单元 不孕症	(287)
第二十单元 计划生育	(287)
第二十一单元 妇女保健	(292)
第七篇 血液系统	(294)
第一单元 血细胞数量的改变	(294)
第二单元 贫血概述	(295)
第三单元 缺铁性贫血	(296)
第四单元 再生障碍性贫血	(299)
第五单元 白血病概述	(301)
第六单元 出血性疾病概述	(304)
第七单元 特发性血小板减少性紫癜	(305)
第八单元 过敏性紫癜	(307)
第九单元 输血	(308)
第八篇 内分泌系统	(313)
第一单元 总论	(313)
第二单元 腺垂体功能减退症	(313)

第三单元	甲状腺功能亢进症	(314)
第四单元	甲状腺功能亢进的外科治疗	(318)
第五单元	甲状腺癌	(319)
第六单元	单纯性甲状腺肿	(319)
第七单元	糖尿病	(320)
第九篇	神经、精神系统	(324)
第一单元	神经系统疾病概论	(324)
第二单元	急性感染性多发性神经炎	(326)
第三单元	面神经炎	(326)
第四单元	急性脊髓炎	(327)
第五单元	颅内压增高	(328)
第六单元	头皮损伤	(330)
第七单元	颅骨骨折	(330)
第八单元	脑损伤	(331)
第九单元	急性脑血管疾病的分类	(333)
第十单元	脑出血	(333)
第十一单元	蛛网膜下腔出血	(334)
第十二单元	短暂性脑缺血发作	(336)
第十三单元	脑血栓形成	(337)
第十四单元	脑栓塞	(337)
第十五单元	癫痫	(338)
第十六单元	精神疾病	(339)
第十七单元	脑器质性疾病所致精神障碍	(340)
第十八单元	躯体疾病所致的精神障碍	(342)
第十九单元	精神活性物质所致精神障碍	(342)
第二十单元	精神分裂症	(343)
第二十一单元	心境障碍	(344)
第二十二单元	神经症及癔症	(345)
第二十三单元	心理生理障碍	(346)
第十篇	运动系统	(348)

第一单元	骨折	(348)
第二单元	常见的关节脱位	(352)
第三单元	手外伤及断肢(指)再植	(354)
第四单元	常见的神经损伤	(355)
第五单元	骨与关节化脓性感染	(355)
第六单元	骨与关节结核	(358)
第七单元	骨肿瘤	(359)
第八单元	劳损性疾病	(361)
第九单元	非化脓性关节炎	(363)
第十一篇 儿科	(366)
第一单元	绪论	(366)
第二单元	生长发育	(367)
第三单元	儿童保健	(369)
第四单元	营养和营养障碍疾病	(369)
第五单元	新生儿与新生儿疾病	(375)
第六单元	遗传性疾病	(378)
第七单元	风湿性疾病	(380)
第八单元	感染性疾病	(381)
第九单元	结核病	(383)
第十单元	消化系统疾病	(385)
第十一单元	呼吸系统疾病	(387)
第十二单元	心血管系统疾病	(391)
第十三单元	泌尿系统疾病	(394)
第十四单元	小儿造血系统疾病	(397)
第十五单元	神经系统疾病	(402)
第十六单元	内分泌系统疾病	(404)
第十二篇 传染病、性病	(406)
第一单元	总论	(406)
第二单元	常见疾病	(408)
第三单元	性传播疾病	(412)

第十三篇 其他	(414)
(第一单元 风湿性疾病	(414)
(第二单元 无菌技术	(415)
(第三单元 围手术期处理	(416)
(第四单元 体液平衡与补液	(418)
(第五单元 外科营养	(421)
(第六单元 外科感染	(422)
(第七单元 损伤	(425)
(第八单元 乳房疾病	(426)
(第九单元 肿瘤	(430)
(第十单元 中毒	(431)

象、亚基酸相对的空间位置、每一原子的相对空间位置

采分点6: 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。(真题涉及)

——易混淆选项: 盐键、疏水键、肽键、二硫键

采分点7: 维系三级结构的力包括非共价键和二硫键。

——易混淆选项: 氢键、肽键、疏水键、Van der waals 力

采分点8: 蛋白质在某些理化因素作用下, 蛋白质分子中的非共价键和二硫键被破坏, 引起空间构象发生改变(一级结构不变, 无肽键断裂), 从而使蛋白质的理化性质发生变化(如溶解度降低等), 生物学活性发生改变甚至丧失, 此现象称为蛋白质变性。

——易混淆选项: 氢键、肽键、疏水键、Van der waals 力

采分点9: 蛋白质变性时, 蛋白质的空间构象发生改变(一级结构不变, 无肽键断裂), 导致蛋白质的理化性质、生物学性质发生变化, 由于空间结构破坏严重, 去除变性因素后变性蛋白质不能复性。但某些温和蛋白质变性时间不是很久, 去除变性因素后仍可恢复其活性。(真题涉及)

——易混淆选项: 去除变性因素后变性蛋白质都可以复性、修复空间结构后变性蛋白质都可以复性、所有变性蛋白质都不可以复性、某些变性蛋白质即使变性时间很久也可以复性

采分点10: 变性蛋白质的主要特点是原有的生物活性丧失。

——易混淆选项: 不易被胃蛋白酶水解、黏度下降、溶解度增加、颜色反应减弱

第二单元 维生素

采分点1: 维生素A缺乏时, 11-顺视黄醛得不到足够的补充, 视

紫红质合成减少，对弱光敏感度降低，使暗适应时间延长，严重缺乏时可造成夜盲症。(真题涉及)

——易混淆选项：癞皮病、脚气病、坏血症、佝偻病

采分点2：维生素 D₃ 本身无生物活性，必须在肝、肾中经两次氢化反应生成 $1,25 - (\text{OH})_2 - \text{D}_3$ 才能发挥其生理功能，所以 $1,25 - (\text{OH})_2 \text{D}_3$ 是维生素 D 的活性形式。

——易混淆选项：维生素 D₃、 $25 - (\text{OH}) \text{D}_3$ 、 $24, 25 - (\text{OH})_2 \text{D}_3$ 、 $25 - (\text{OH})_2 \text{D}_3$

采分点3：维生素 D 缺乏时，儿童可引起佝偻病；成人可引起骨软化症。

——易混淆选项：夜盲症、佝偻病、结节病、大骨节病

采分点4： $1,25 - (\text{OH})_2 \text{D}_3$ 的主要功能是促进小肠中钙结合蛋白的合成，进而促进小肠对钙、磷的吸收，提高血浆钙、磷的含量，有利于骨的钙化。(真题涉及)

——易混淆选项：抑制肾小管对钙和磷的吸收、抑制小肠对钙和磷的吸收、促进肾小管对钙和磷的吸收、促进大肠对钙和磷的吸收

采分点5：维生素 B₁ 可抑制胆碱酯酶的活性，减少乙酰胆碱的水解，增加肠蠕动，促进消化。

——易混淆选项：使乙酰胆碱合成加快、使乙酰胆碱水解加快、增加胆碱酯酶的活性、增强丙酮酸脱氢酶活性

采分点6：当维生素 C 缺乏时，羟化酶活性降低，胶原蛋白合成障碍，导致毛细血管破裂、牙易松动、皮下黏膜出血、骨脆弱而易折断以及创伤时不易愈合等症状，称为坏血病。

——易混淆选项：核黄素、维生素 D、硫胺素、维生素 K

采分点7：缺乏尼克酸时可引起癞皮病。

——易混淆选项：吡哆醇、硫酸铵、泛酸、维生素 B₁₂

采分点 8: 用异烟肼治疗结核病时应加服维生素 B₆。

——易混淆选项: 维生素 A、维生素 D、维生素 C、维生素 K

第三单元 酶

采分点 1: 酶之所以有高度的催化效率是因为酶能显著降低反应活化能。

——易混淆选项: 提高产物能量、降低反应物的能量、提高底物的能量、提供反应能量

采分点 2: 酶的特异性也称为酶的专一性, 因此, 酶的专一性指的是酶对其底物有特异的选择性。

——易混淆选项: 酶与辅酶特异地结合、酶在细胞内的定位是特异的、酶催化的机制各不相同、酶有不同的种类

采分点 3: 在酶促反应中决定酶专一性的部分是酶蛋白。(真题涉及)

——易混淆选项: 底物、辅基或辅酶、金属离子、催化基团

采分点 4: 酶分子中必需基团在空间位置上相对集中所形成的特定空间结构区域称为酶的活性中心, 活化的酶均具有活性中心。(真题涉及)

——易混淆选项: 所有的酶都具有活性中心、所有的酶都参与活性中心的组成、辅基和辅酶不参与活性中心的组成、活化的酶不具有活性中心

采分点 5: 酶原分子内肽键特异断裂, 导致构象改变, 形成或暴露酶的活性中心, 成为有活性的酶。

——易混淆选项: 酶原分子内氢键特异断裂, 导致构象改变。酶蛋白与辅酶结合而实现的。低活性的酶形式转变成高活性的酶形式。酶蛋白被修饰

采分点 6: 同工酶是具有相同催化功能, 但酶蛋白的分子结构、理化性质和免疫学性质各不相同的一组酶。

——易混淆选项: 是催化相同反应的所有酶、是催化相同反应而分布不同的一组酶、是结构相同而存在部位不同的一组酶、是分子结构与理化性质和免疫学性质均不相同的一组酶

采分点 7: 酶在不同 pH 条件下活性不同, 酶的最适 pH 是酶促反应速度最大时的 pH 值。

——易混淆选项: 酶的特征性常数、酶最稳定时的 pH 值、与底物种类无关的参数、酶的等电点

采分点 8: 当反应速度为最大反应速度一半时所需要的底物浓度即称为 K_m 值。(真题涉及)

——易混淆选项: 最大反应速度时所需要的作用物浓度、最小反应速度时的作用物浓度、最小反应速度一半时的作用物浓度、反应过程中的平均反应速度时的作用物浓度

采分点 9: 温血动物组织中, 酶的最适温度一般在 $37 \sim 40^\circ\text{C}$ 。

——易混淆选项: 40°C 以下、 40°C 以上、 60°C 左右、 90°C 以下

采分点 10: 底物浓度与酶浓度相等时酶促反应可以达到最大反应速度。

——易混淆选项: 底物浓度过量、底物浓度较低、底物浓度大于酶浓度、底物浓度小于酶浓度

第四单元 糖 代 谢

采分点 1: 3-磷酸甘油醛在一系列酶催化下, 首先脱氢氧化, 再脱水, 分子内部能量重新分配, 先后生成含有高能磷酸键的1, 3-二磷酸甘油酸和磷酸烯醇式丙酮酸, 该两物质的高能键可使 ADP 磷酸化为 ATP。(真题涉及)