

最佳畅销书

图表版 2016

2016

国家医师资格考试掌中宝系列

临床执业助理医师资格考试
考点速记 掌中宝 (第3版)

主编 刘颖

- 高频考点一目了然，内容“金质”
易混考点组合配对，轻松记忆
诊断公式紧扣“题眼”，速记重点
开本小巧，版式精致，随时随地学习 ●

国医药科技出版社



2016国家医师资格考试掌中宝系列

临床执业助理医师资格考试 考点速记掌中宝

(第3版)

主编 刘颖

编委 (按姓氏笔画排序)

马静 马洪丽 宁赞桥

乔宇慧 刘文秀 孙微

陆祖碧 税雄 潘海福

中国医药科技出版社

内 容 提 要

本书按照临床执业助理医师资格考试大纲的考点顺序,归类整理了历年高频考点内容,以一目了然的表格形式呈现给读者,并将易混考点组合配对,对临床部分还配以诊断公式,帮助考生掌握“题眼”,速记考点。

图书在版编目(CIP)数据

临床执业助理医师资格考试考点速记掌中宝/刘颖主编. —3版. —北京:中国医药科技出版社,2015.12
2016 国家医师资格考试掌中宝系列
ISBN 978-7-5067-7970-8

I. ①临… II. ①刘… 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 288650 号

美术编辑 陈君杞
版式设计 郭小平

出版 中国医药科技出版社
地址 北京市海淀区文慧园北路甲 22 号
邮编 100082
电话 发行: 010-62227427 邮购: 010-62236938
网址 www.cmstp.com
规格 710×1000mm $\frac{1}{32}$
印张 9 $\frac{1}{4}$
字数 151 千字
初版 2014 年 5 月第 1 版
版次 2016 年 1 月第 3 版
印次 2016 年 2 月第 2 次印刷
印刷 三河市双峰印刷装订有限公司
经销 全国各地新华书店
书号 ISBN 978-7-5067-7970-8
定价 19.00 元

本社图书如存在印装质量问题请与本社联系调换



前言

国家执业医师资格考试是医疗行业准入考试，是评价申请者是否具备从事医师工作所必须的专业知识与技能的考试，是医学生毕业后踏上工作岗位的桥梁，历来备受关注。执业（含助理）医师资格考试涉及科目较多，包括基础医学和临床医学的多个学科，要想通过考试，复习任务是相当繁重的。目前市面上执业医师资格考试的考前辅导图书琳琅满目，但绝大多数都是“大部头”，让人顿觉复习压力巨大和任务沉重。

为方便考生在短时间内把握考试精髓，抓住历年常考点和必考点，稳而准地拿到高分，顺利通过考试，我们根据医师资格考试最新版大纲的要求，结合多年从事考前辅导和医学专业教学工作的实践经验，在研究考试规律和分析大量历年真题的基础上，编写了这套掌中宝系列。包括：

《临床执业医师资格考试考点速记掌中宝》《临床执业助理医师资格考试考点速记掌中宝》《口腔执

业医师资格考试考点速记掌中宝》《口腔执业助理医师资格考试考点速记掌中宝》。

本丛书按照医师资格考试各学科考试大纲的考点顺序，归类整理了历年高频考点内容，以一目了然的表格方式呈现给读者，并将易混考点组合配对，对临床部分还配以诊断公式，帮助考生掌握“题眼”，速记重点。本丛书具有以下特点。

1. 内容“金质”，简明直观，历年高频考点全覆盖；
2. 重要考点归科归章，符合记忆和复习规律；
3. 开本小巧，版式精致，方便携带和阅读；
4. 浓缩精华，将“短、平、快”的形式和“精、明、准”的内容完美结合，让你的复习备考之旅变得轻松愉悦。

本丛书适合参加2016年医师资格考试的读者使用。在复习备考过程中，如果你有任何意见和建议，欢迎与我们联系，我们的邮箱是 kszx405@163.com。

在此，祝愿各位考生都能通过自己的辛勤努力马到功成，一举通关！

编者

2015年11月



目 录

第一章	生物化学	1
第二章	生理学	13
第三章	病理学	26
第四章	药理学	42
第五章	医学心理学	51
第六章	医学伦理学	58
第七章	预防医学	65
第八章	卫生法规	75
第九章	呼吸系统	94
第十章	心血管系统	108
第十一章	消化系统	127
第十二章	泌尿系统	152
第十三章	女性生殖系统	167
第十四章	血液系统	194
第十五章	代谢、内分泌系统	206
第十六章	风湿免疫性疾病	213
第十七章	神经、精神系统	216
第十八章	运动系统	233
第十九章	儿科	243

第二十章 传染病、性病	267
第二十一章 其他	272
第二十二章 实践综合	286

第一章

生物化学

一、蛋白质的化学

高频考点	速记
1. 不存在于人体蛋白质分子中的氨基酸是 →	鸟氨酸
2. 不属于蛋白质二级结构的是 →	右手双螺旋
3. 变性蛋白质的主要特点是 →	生物学活性丧失
4. 当溶液的 pH 与某种氨基酸的 pI 一致时, 该氨基酸在此溶液中的存在形式是 →	兼性离子
5. 对蛋白质变性的描述, 正确的是 →	蛋白质沉淀不一定是变性
6. 关于蛋白质二级结构的叙述, 正确的是 →	局部主链的空间构象
7. 关于肽键性质和组成的叙述, 正确的是 →	肽键有一定程度双键性质
8. 维系蛋白质分子一级结构的化学键是 →	肽键

续表

高频考点	速记
9. 维系蛋白质分子中 α - 螺旋的化学键是 $\rightarrow$	氢键
10. 有关蛋白质变性的叙述, 正确的是 $\rightarrow$	蛋白质变性时其一级结构不受影响
11. 组成人体蛋白质多肽链的基本单位是 $\rightarrow$	L - α - 氨基酸

【易混考点速记】

★对比(组合)记忆

⊙ 不属于空间结构的是: 蛋白质一级结构。

⊙ 整条肽链中全部氨基酸残基的相对空间位置即是: 蛋白质三级结构。

二、维生素

高频考点	速记
1. 辅酶含有维生素 PP 的是 $\rightarrow$	NADP ⁺
2. 含有核黄素的辅酶是 $\rightarrow$	FMN
3. 不含有 B 族维生素的辅酶 $\rightarrow$	细胞色素 b
4. 属于含有 B 族维生素辅酶的是 $\rightarrow$	磷酸吡哆醛

【易混考点速记】

★对比(组合)记忆

⊙ FAD 中所含的维生素是: 维生素 B₂。

⊙ NAD^+ 中所含的维生素是：维生素 PP。

三、酶

高频考点	速记
1. 辅酶和辅基的差别在于 →	经透析方法可使辅酶与酶蛋白分离，辅基则不能
2. 辅酶在酶促反应中的作用是 →	起运载体的作用
3. 关于酶活性中心的叙述，正确的是一 →	含结合基团和催化基团
4. 关于酶竞争性抑制剂特点的叙述，正确的是一 →	抑制剂与底物结构相似
5. 酶的催化高效性是因为酶 →	能降低反应的活化能
6. 乳酸脱氢酶同工酶有 →	5 种
7. 有机磷农药中毒的发病机制主要是有机磷抑制了一 →	胆碱酯酶
8. 大多数脱氢酶的辅酶是一 →	NAD^+
9. 关于体内酶促反应特点的叙述，错误的是 →	温度对酶促反应速度没有影响
10. 磷酸吡哆醛作为辅酶参与的反应是一 →	转氨基反应

四、糖代谢

高频考点	速记
1. 不参与三羧酸循环的化合物是 →	丙二酸
2. 关于三羧酸循环过程的叙述, 正确的是 →	循环一周生成 2 分子 CO_2
3. 食用新鲜蚕豆发生溶血性黄疸, 患者缺陷的酶是 →	6-磷酸葡萄糖脱氢酶
4. 糖酵解的关键酶是 →	磷酸果糖激酶-1
5. 在糖酵解过程中催化产生 NADH 和消耗无机磷酸的酶是 →	3-磷酸甘油醛脱氢酶
6. 属于糖酵解途径关键酶的是 →	丙酮酸激酶
7. 长期饥饿糖异生的生理意义之一是 →	有利于补充血糖
8. 在饥饿早期, 机体首先进行的供能形式是 →	消耗储备糖原
9. 不能补充血糖的生化过程是 →	肌糖原分解

【易混考点速记】

★对比(组合)记忆

◎糖酵解途径的关键酶是: 6-磷酸果糖激酶-1。

⊙ 糖原分解途径的关键酶是：磷酸化酶。

★对比（组合）记忆

⊙ 属于呼吸链中的酶是：NADH 脱氢酶。

⊙ 属于三羧酸循环中的酶是：苹果酸脱氢酶。

五、生物氧化

高频考点	速记
1. 进行底物水平磷酸化的反应是 →	琥珀酰 - CoA → 琥珀酸
2. 氰化物中毒抑制的是 →	细胞色素 aa ₃
3. 通常，生物氧化是指生物体内 →	营养物质氧化成 H ₂ O 和 CO ₂ 的过程

六、脂类代谢

高频考点	速记
1. 胆固醇不能转化成 →	胆红素
2. 胆固醇在体内代谢的主要去路是转变成 →	胆汁酸
3. 关于酮体的描述，正确的是 →	酮体包括乙酰乙酸、β-羟丁酸和丙酮
4. 关于脂肪酸 β 氧化的叙述，正确的是 →	酶系存在于线粒体中
5. 合成胆固醇的关键酶是 →	HMG - CoA 还原酶
6. 体内合成胆固醇的场所是 →	内质网 + 细胞液

续表

高频考点	速记
7. 体内合成胆固醇的主要原料是 →	乙酰辅酶 A
8. 体内脂肪大量动员时, 肝内生成的乙酰 - CoA 可生成 →	酮体
9. 先天缺乏琥珀酰 - CoA 转硫酶的患者若长期低糖膳食, 将会产生的代谢障碍是 →	酮血症
10. 血浆中运输内源性胆固醇的脂蛋白是 →	LDL
11. 运载内源性三酰甘油的主要脂蛋白是 →	VLDL
12. 各型高脂蛋白血症中不增高的脂蛋白是 →	HDL
13. 饥饿时能通过分解代谢产生酮体的物质是 →	脂肪酸

七、氨基酸代谢

高频考点	速记
1. NH_3 生成尿素通过 →	鸟氨酸循环
2. 氨基酸中属于人体必需氨基酸的是 →	苏氨酸

续表

高频考点	速记
3. 氨在血中主要是以哪种形式运输的 →	谷氨酰胺
4. 关于鸟氨酸循环的叙述, 正确的是 →	鸟氨酸循环主要在肝内进行
5. 肌肉中最主要的脱氨基方式是 →	嘌呤核苷酸循环
6. 经代谢转变生成牛磺酸的氨基酸是 →	半胱氨酸
7. 脑中氨的主要去路是 →	合成谷氨酰胺
8. 人体合成尿素的亚细胞部位是 →	线粒体 + 胞液
9. 人体内合成尿素的主要脏器是 →	肝脏
10. 在体内转化为 γ -氨基丁酸 (GABA) 的氨基酸是 →	谷氨酸
11. 哪一种氨基酸不能提供一碳单位 →	酪氨酸
12. 一碳单位代谢的辅酶是 →	四氢叶酸
13. 何者是三羧酸循环的中间产物 →	谷氨酸
14. 转氨酶的辅酶是 →	磷酸吡哆醛

【易混考点速记】

★对比（组合）记忆

⊙ 将肌肉中的氨以无毒形式运送至肝脏：丙氨酸 - 葡萄糖循环。

⊙ 尿素产生的机制：鸟氨酸循环。

八、核酸的结构、功能与核苷酸代谢

高频考点	速记
1. DNA 变性时其结构变化表现为 →	对应碱基间氢键断裂
2. DNA 的一级结构是 →	多核苷酸排列顺序
3. DNA 碱基组成规律是 →	$[A] = [T]$; $[C] = [G]$
4. tRNA 分子上 3' 端序列的功能是 →	提供 -OH 基与氨基酸结合
5. tRNA 含有 →	3'-CCA-OH
6. 核酸对紫外线的最大吸收峰是 →	260nm
7. 帽子结构是指 →	m^7Gppp
8. 嘌呤碱在体内分解的终产物是 →	尿酸
9. 有关 DNA 双螺旋结构的叙述，正确的是 →	DNA 双螺旋是核酸二级结构的重要形式
10. 有关 mRNA 结构的叙述，正确的是 →	链的局部可形成双链结构

续表

高频考点	速记
11. 有关 RNA 的叙述, 正确的是 →	主要有 mRNA、tRNA 和 rRNA 三类
12. 组成核酸分子的碱基主要有 →	5 种
13. 在体内能分解生成 β -氨基异丁酸的是 →	TMP
14. 组成多聚核苷酸的骨架成分是一 →	戊糖与磷酸
15. 细胞内含量最丰富的 RNA 是一 →	rRNA
16. 可承载生物遗传信息的分子结构是一 →	核酸的核苷酸序列

九、基因信息的传递

高频考点	速记
1. DNA 复制时, 以 $5' - \text{TAGA} - 3'$ 为模板, 合成产物的互补结构为 →	$5' - \text{TCTA} - 3'$
2. RNA 指导的 DNA 合成称 →	反转录
3. 反转录是指 →	以 RNA 为模板合成 DNA
4. 放线菌酮抗肿瘤作用机制是一 →	抑制蛋白质的合成
5. 关于 DNA 聚合酶的叙述, 正确的是 →	需模板 DNA

续表

高频考点	速 记
6. 关于基因表达概念的叙述, 正确的是 →	基因表达具有组织特异性
7. 合成 DNA 的原料是 →	dATP、dGTP、dCTP、dTTP
8. 能以 RNA 为模板催化合成与 RNA 互补的 DNA (cDNA) 的酶称为 →	反转录酶
9. 逆转录的遗传信息流向是 →	RNA - DNA
10. 真核生物中, 催化转录产物为 hnRNA 的 RNA 聚合酶是 →	RNA 聚合酶 II
11. 真核生物转录生成的 mRNA 前体的加工过程包括 →	5'末端加帽

【易混考点速记】**★对比 (组合) 记忆**

⊙ 对真核及原核生物的蛋白质合成都有抑制作用的是: 嘌呤霉素。

⊙ 主要抑制哺乳动物蛋白质合成的是: 白喉毒素。

★对比 (组合) 记忆

⊙ 原核生物中识别 DNA 模板转录起始点的亚基是: RNA 聚合酶的 σ 因子。

⊙ 原核生物中决定转录基因类型的亚基是: RNA 聚合酶的 α 亚基。