

最佳畅销书

图表版 2015

2015

国家医师资格考试掌中宝系列

临床执业医师资格考试
考点速记 掌中宝 (第2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
- 新公式紧扣“题眼”，速记重点
- 本小巧，版式精致，随时随地学习

中国医药科技出版社

2015国家医师资格考试(掌中宝)系列

临床执业医师资格考试 考点速记掌中宝

(第二版)

主编 刘颖

编委 (按姓氏笔画排序)

马静 马洪丽 宁赞桥

乔宇慧 刘颖 刘文秀

孙微 陆祖碧 税雄

潘海福

中国医药科技出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

临床执业医师资格考试考点速记掌中宝/刘颖主编.
—2 版. —北京: 中国医药科技出版社, 2015. 5
(2015 国家医师资格考试掌中宝系列)
ISBN 978 - 7 - 5067 - 7359 - 1

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 067563 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 11 $\frac{1}{2}$

字数 232 千字

初版 2014 年 5 月第 1 版

版次 2015 年 5 月第 2 版

印次 2015 年 5 月第 2 版第 1 次印刷

印刷 三河市汇鑫印务有限公司

经销 全国各地新华书店

书号 ISBN 978 - 7 - 5067 - 7359 - 1

定价 25.00 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“考点速记掌中宝系列”。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2015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，都欢迎与我们联系，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3月



目 录

第一章	生物化学	1
第二章	生理学	16
第三章	医学微生物学	33
第四章	医学免疫学	49
第五章	病理学	59
第六章	药理学	74
第七章	医学心理学	91
第八章	医学伦理学	100
第九章	预防医学	113
第十章	卫生法规	127
第十一章	呼吸系统	148
第十二章	心血管系统	166
第十三章	消化系统	189
第十四章	泌尿系统	219
第十五章	女性生殖系统	233
第十六章	血液系统	261
第十七章	代谢、内分泌系统	272
第十八章	风湿免疫性疾病	283
第十九章	神经、精神系统	285

第二十章 运动系统	304
第二十一章 儿科	316
第二十二章 传染病、性病	341
第二十三章 其他	346
第二十四章 实践综合	358

第一章

生物化学

一、蛋白质的结构与功能

高频考点	速记
1. 不属于蛋白质二级结构的是 →	右手双螺旋
2. 蛋白质的一级结构是指 →	氨基酸序列
3. 对蛋白质变性的描述中合适的是 →	蛋白质沉淀不一定就是变性
4. 属于酸性氨基酸的是 →	谷氨酸
5. 有关蛋白质变性的叙述, 正确的是 →	蛋白质变性时其一级结构不受影响
6. 蛋白质合成后经化学修饰的氨基酸是 →	羟脯氨酸
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. 蛋白质变性是由于 →	蛋白质空间构象的破坏
9. 含巯基的氨基酸是 →	半胱氨酸
10. 天然蛋白质中不含有的氨基酸是 →	鸟氨酸

续表

高频考点	速记
11. 维系蛋白质分子中 α 螺旋的化学键是 $\rightarrow$	氢键
12. 维系蛋白质分子一级结构的化学键是 $\rightarrow$	肽键
13. 变性蛋白质的主要特点是 $\rightarrow$	生物学活性丧失

【易混考点速记】

★对比（组合）记忆

⊙含巯基的氨基酸是：半胱氨酸。

⊙天然蛋白质中不含有的氨基酸是：鸟氨酸。

★对比（组合）记忆

⊙蛋白酶水解时：一级结构破坏。

⊙亚基解聚时：四级结构破坏。

二、核酸的结构与功能

高频考点	速记
1. 组成核酸分子的碱基主要有 $\rightarrow$	5 种
2. DNA 变性时，断开的键是 $\rightarrow$	氢键
3. 核酸对紫外线的最大吸收峰是 $\rightarrow$	260 nm
4. 有关 RNA 分类、分布及结构叙述正确的是 $\rightarrow$	主要有 mRNA, tRNA 和 rRNA 三类

续表

高频考点	速记
5. 紫外线对 DNA 的损伤主要是引起 →	嘧啶二聚体形成
6. 有关 mRNA 结构的叙述, 正确的是 →	链的局部可形成双链结构
7. 组成多聚核苷酸的骨架成分是一 →	戊糖与磷酸
8. DNA 碱基组成的规律是一 →	$[A] = [T]; [C] = [G]$
9. 关于 DNA 碱基组成的叙述正确的是 →	不同生物来源的 DNA 碱基组成不同
10. 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
11. 反密码子 UAG 识别的 mRNA 上的密码子是一 →	CUA
12. 关于 DNA 螺旋的叙述, 正确的是 →	两条链走向呈反平行
13. 细胞内含量最丰富的 RNA 是一 →	rRNA

【易混考点速记】

★对比(组合)记忆

⊙ mRNA 的 5' 端“帽子”结构是: 7^mGpppG 结构。

⊙ tRNA 的 3' 端结构是: CCA - OH 结构。

三、酶

高频考点	速记
1. 有关酶竞争性抑制剂特点的叙述, 正确的是 →	抑制剂与底物结构相似
2. 属于含有 B 族维生素的辅酶的是 →	磷酸吡哆醛
3. 含有核黄素的辅酶是 →	FMN
4. 关于酶活性中心的叙述, 正确的是 →	含结合基团和催化基团
5. 有关酶 K_m 值的叙述正确的是 K_m 值 →	等于最大反应速度一半时的底物浓度
6. 酶的活性中心是指 →	能与底物结合并催化底物转变成产物的部位
7. 酶的必需基团是指 →	与酶催化功能有关的基团
8. 乳酸脱氢酶同工酶有 →	5 种
9. 酶的催化高效性是因为酶 →	能降低反应的活化能
10. 辅酶在酶促反应中的作用是 →	起运载体的作用
11. 辅酶含有维生素 PP 的是 →	$NADP^+$
12. 有关酶的叙述, 正确的是 →	能显著地降低反应活化能
13. K_m 值是指反应速度为 $\frac{1}{2}V_{max}$ 时的 →	底物浓度
14. 大多数脱氢酶的辅酶是 →	NAD^+

【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。

四、糖代谢

高频考点	速 记
1. 糖酵解的关键酶是 →	磷酸果糖激酶 - 1、己糖激酶、丙酮酸激酶
2. 关于己糖激酶叙述正确的是 →	使葡萄糖活化以便参加反应
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. 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
5. 不参与三羧酸循环的化合物是 →	丙二酸
6. 肝糖原可以补充血糖，因为肝脏有 →	葡萄糖 - 6 - 磷酸酶
7. 在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
8. 长期饥饿时糖异生的生理意义之一是 →	有利于补充血糖

【易混考点速记】

★对比（组合）记忆

⊙属三羧酸循环中的酶是：NADH 脱氢酶。

⊙属呼吸链中的酶是：丙酮酸脱氢酶。

★对比（组合）记忆

⊙糖酵解途径中的关键酶是：6-磷酸果糖激酶-1。

⊙糖原分解途径中的关键酶是：磷酸化酶。

★对比（组合）记忆

⊙供应成熟红细胞能量的主要代谢途径是：糖酵解。

⊙成熟红细胞中，能产生调节血红蛋白运氧功能物质的代谢途径是：2, 3-二磷酸甘油酸旁路。

五、生物氧化

高频考点	速记
1. 甲状腺功能亢进症病人甲状腺素分泌增多，不会出现 →	氧化磷酸化反应受抑制
2. 能够作为解耦联剂的物质是 →	二硝基苯酚
3. 氰化物中毒抑制的是 →	细胞色素 aa ₃
4. 生命活动中能量的直接供体是 →	三磷酸腺苷
5. 有关氧化磷酸化的叙述，正确的是 →	物质在氧化时伴有 ADP 磷酸化生成 ATP 的过程

【易混考点速记】

★对比（组合）记忆

⊙线粒体内膜复合物 V 的 F₁：具有 ATP 合酶活性。⊙线粒体内膜复合物 V 的 F₀：存在 H⁺ 通道。

★对比（组合）记忆

⊙相对浓度升高时可加速氧化磷酸化的物质是：ADP。

⊙直接参与胆固醇生物合成的物质是：NADPH。

六、脂类代谢

高频考点	速 记
1. 关于脂肪酸 β 氧化的叙述正确的是 →	酶系存在于线粒体中
2. 合成脂肪酸的乙酰 CoA 主要来自 →	糖的分解代谢
3. 属于营养必需脂肪酸的是 →	亚麻酸
4. 贮存的脂肪分解成脂肪酸的过程称为 →	脂肪的动员
5. 酮体是指 →	乙酰乙酸, β - 羟丁酸, 丙酮
6. 胆固醇合成的限速酶是 →	HMG - CoA 还原酶
7. 能激活血浆中 LCAT 的载脂蛋白是 →	apoA1
8. 脂酰 CoA β 氧化过程的顺序是 →	脱氢, 脱水, 再脱氢, 硫解

续表

高频考点	速记
9. II a 型高脂蛋白血症患者, 通过实验室血脂检查, 其血脂变化应为 →	胆固醇明显升高
10. 体内脂肪大量动员时, 肝内生成的乙酰辅酶 A 主要生成 →	酮体
11. 脂肪酸合成的原料乙酰 CoA 从线粒体转移至胞液的途径是 →	柠檬酸 - 丙酮酸循环
12. 含有胆碱的是 →	卵磷脂
13. 胆固醇不能转化成 →	胆红素
14. 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
15. 组成卵磷脂分子的成分有 →	胆碱
16. 各型高脂蛋白血症中不增高的脂蛋白是 →	HDL

七、氨基酸代谢

高频考点	速记
1. 人体内合成尿素的主要脏器是 →	肝

续表

高频考点	速 记
2. 关于尿素生成的描述, 正确的是 →	通过鸟氨酸循环途径生成
3. 氨基酸中能转化生成儿茶酚胺的是 →	酪氨酸
4. 一碳单位代谢的辅酶是 →	四氢叶酸
5. 氨基酸在体内可以转化为 γ -氨基丁酸 (GABA) 的是 →	谷氨酸
6. 补充酪氨酸可“节省”体内的 →	苯丙氨酸
7. 氨基酸中属于人体必需氨基酸的是 →	苏氨酸
8. 联合脱氨基作用是指 →	转氨酶与谷氨酸脱氢酶联合
9. 肌肉中最主要的脱氨基方式是 →	嘌呤核苷酸循环
10. 尿素在肝的合成部位是 →	胞质和线粒体
11. 转氨酶的辅酶是 →	磷酸吡哆醛
12. 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
13. 蛋白质生物学价值的高低主要取决于 →	所含必需氨基酸的含量和比值

八、核苷酸代谢

高频考点	速记
1. 不是嘌呤核苷酸从头合成的直接原料的是 →	谷氨酸
2. 成人近3年来出现关节炎症状和尿路结石, 进食肉类食物时, 病情加重。该患者发生的疾病涉及的代谢途径是 →	嘌呤核苷酸代谢
3. 嘌呤核苷酸从头合成的原料是 →	天冬氨酸
4. 体内嘌呤核苷酸的分解代谢终产物是 →	尿酸
5. 与体内尿酸累积相关的酶是 →	黄嘌呤氧化酶

九、遗传信息的传递

高频考点	速记
1. 细菌经紫外线照射会发生 DNA 损伤, 为修复这种损伤, 细菌合成 DNA 修复酶的基因表达增强, 这种现象称为 →	诱导
2. 逆转录的遗传信息流向是 →	RNA - DNA
3. DNA 分子上能被 RNA 聚合酶特异结合的部位称为 →	启动子
4. 关于 DNA 聚合酶的叙述正确的是 →	需模板 DNA