

2010

国家医师资格考试用书

国家医师资格考试

口腔执业助理医师 过关冲刺2000题（附解析）

邓嘉胤 主编

根据新大纲全新改版

免费赠送35元
网上学习费用



北京大学医学出版社

2010

国家医师资格考试大纲

国家医师资格考试

口腔执业助理医师
过关冲刺2000题

（附赠光盘）

李金明 主编

中国医学出版社

ISBN 7-5066-6800-0



中国医学出版社

国家医师资格考试用书

国家医师资格考试

口腔执业助理医师过关冲刺 2000 题

(附解析)

主 编 邓嘉胤

副主编 王雨生 张玉茹 靳趁心 张向宇

编 者 (按姓氏笔画排序)

王 明	王 健	王文彪	王雨生	王瑛慧
邓嘉胤	付雅丽	乔 峰	李 蕊	李小囡
李明华	李晓萌	张文怡	张玉玮	张玉茹
张向宇	陈 宁	陈 述	陈东来	周 晖
庞 蕾	秦 哲	董 瑞	靳趁心	

北京大学医学出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

国家医师资格考试 口腔执业助理医师过关冲刺 2000 题 (附解析) / 邓嘉胤主编.
—北京: 北京大学医学出版社, 2009
(国家医师资格考试用书)
ISBN 978-7-81116-642-2

I. 国… II. 邓… III. 口腔科学—医师—资格考核—习题 IV. R78-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2009) 第 168604 号

国家医师资格考试 口腔执业助理医师过关冲刺 2000 题 (附解析)

主 编: 邓嘉胤

出版发行: 北京大学医学出版社 (电话: 010-82802230)

地 址: (100191) 北京市海淀区学院路 38 号 北京大学医学部院内

网 址: <http://www.pumpress.com.cn>

E - mail: booksale@bjmu.edu.cn

印 刷: 北京地泰德印刷有限公司

经 销: 新华书店

责任编辑: 仲西瑶 责任校对: 何力 责任印制: 张京生

开 本: 787mm×1092mm 1/16 印张: 16 字数: 385 千字

版 次: 2009 年 12 月第 1 版 2009 年 12 月第 1 次印刷 印数: 1-5000 册

书 号: ISBN 978-7-81116-642-2

定 价: 31.00 元

版权所有, 违者必究

(凡属质量问题请与本社发行部联系退换)



北京大学医学出版社 医学教育网

Peking University Medical Press Medical Education

考试培训

教学服务

专业教育

医学科普

强力打造医学考试培训平台，助您考试轻松过关！

<http://pumpress.bjmu.edu.cn>

- ✦ 免费考试信息：考试权威信息即时发布
- ✦ 考试用书在线销售：北医社的品牌考试书在线销售，支持多种支付方式
- ✦ 在线模考：整合北医社优秀的试题资源，随机生成试卷，在线模考，实战演练
- ✦ 考生论坛：考生在线交流备考经验，在线答疑

北大医学教育网“送大礼”，真情回馈广大考生

购买我社正版考试用书即可获赠与图书定价等值的网上学习费用

使用说明：

- 登录<http://pumpress.bjmu.edu.cn>，点击“免费注册”按钮，根据提示完成注册；
- 点击“免费获得学习费用”按钮，输入图书封底的“明码”和“密码”完成充值，获得相应的免费学习费用；
- 选择“在线模考”或“名师讲堂”相应的课程即可开始网上学习；
- 积分兑换学习卡：考生在网上消费1元即可获得1个积分，兑换原则为：10分兑换1元学习卡。

北京大学医学出版社数字出版中心

联系电话：010-82805438

E-mail: beiyikaoshi@163.com

地址：北京市海淀区学院路38号 100191

前 言

我国的执业医师考试已经顺利实施了多年。我们在出版执业医师考试辅导用书的过程中，也不断从考生、考试组织者及命题人员等多方面获取反馈意见，不断对我们的辅导用书进行修订，以保证我们出版的辅导用书真正起到帮助考生顺利通过考试的目的。

执业医师考试门数多，题量也大。考生通过做题一方面可以检验复习效果，同时可以巩固知识。但面对市场上众多的习题集，也很容易陷入题海之中，浪费了大量宝贵的时间。为了帮助考生更好地复习和掌握考试要点，我们组织北京大学医学部及天津医科大学口腔医学院有关学科的专家教授编写了这本《国家医师资格考试 口腔执业助理医师过关冲刺 2000 题（附解析）》。

本书特点：

1. 内容紧扣最新《口腔执业助理医师资格考试大纲》，题型分布合理，具有极强的实战效果。
2. 由富有经验的专家教授精选约 2000 道题目。通过这些题目，揭示口腔学科考生必须掌握的重点内容。
3. 题后附答案、考点、分析，指出所考的知识点，通过对题目的分析，一方面使考生熟悉命题的思路，同时对该知识点有一个综合的掌握，起到事半功倍的效果。

本书集中了诸多专家教授多年从事教学和执业医师考试辅导的宝贵经验，帮助考生在有限的时间内掌握重点，从而自信地参加考试。祝愿本书读者顺利通过国家执业医师资格考试！

编 者

目 录

第一部分 基础综合

生物化学	2
药理学	12
医学心理学	22
医学伦理学	33
预防医学	41
卫生法规	48
口腔解剖生理学	63
口腔组织病理学	76

第二部分 专业综合

口腔内科学	92
牙体牙髓病学	92
牙周病学	111
儿童口腔医学	125
口腔黏膜病学	131
口腔颌面外科学	143
口腔修复学	187
口腔预防医学	237

第一部分 基础综合



生物化学

【A1 型题】

1. 下列关于肽键性质和组成的叙述正确的是
 - A. 由 C_α 和 N 组成
 - B. 由 $C_{\alpha 1}$ 和 $C_{\alpha 2}$ 组成
 - C. 由 C_α 和 C-COOH 组成
 - D. 肽键可以自由旋转
 - E. 肽键有一定程度双键性质
2. 关于蛋白质二级结构的叙述正确的是指
 - A. 氨基酸的排列顺序
 - B. 局部主链的空间构象
 - C. 亚基间相对的空间位置
 - D. 每一原子的相对空间位置
 - E. 每一氨基酸侧链的空间构象
3. 对稳定蛋白质构象通常不起作用的化学键是
 - A. 范德华力
 - B. 疏水键
 - C. 氢键
 - D. 盐键
 - E. 酯键
4. 变性蛋白质的主要特点是
 - A. 分子量降低
 - B. 溶解性增加
 - C. 共价键被破坏
 - D. 生物学活性丧失
 - E. 不易被蛋白质水解
5. 维生素 A 缺乏时可引起
 - A. 癞皮病
 - B. 脚气病
 - C. 夜盲症
 - D. 坏血症
 - E. 佝偻病
6. 下列有关酶的叙述, 正确的是
 - A. 生物体内的无机催化剂
 - B. 对底物都有绝对专一性
 - C. 能显著地降低反应活化能
 - D. 催化活性都需要特异的辅酶
 - E. 在体内发挥催化作用时, 不受任何调控
7. 酶的最适 pH 是
 - A. 酶的特征性常数
 - B. 酶促反应速度最大时的 pH
 - C. 酶最稳定时的 pH
 - D. 与底物种类无关的参数
 - E. 酶的等电点
8. K_m 值是指反应速度为 $0.5 V_{max}$ 时的
 - A. 酶浓度
 - B. 产物浓度
 - C. 底物浓度
 - D. 激活剂浓度
 - E. 抑制剂浓度
9. 下列为含有 B 族维生素的辅酶, 例外的是
 - A. 辅酶 A
 - B. 四氢叶酸
 - C. 细胞色素 b
 - D. 磷酸吡哆醛
 - E. 硫胺素焦磷酸
10. 酶竞争性抑制剂的特点是
 - A. K_m 值不变, V_{max} 降低
 - B. K_m 值不变, V_{max} 增高
 - C. K_m 值降低, V_{max} 降低
 - D. K_m 值降低, V_{max} 不变
 - E. K_m 值增高, V_{max} 不变
11. 下列关于己糖激酶叙述正确的是
 - A. 催化反应生成 6-磷酸果糖
 - B. 使葡萄糖活化以便参加反应
 - C. 己糖激酶又称为葡萄糖激酶
 - D. 是酵解途径的唯一的键酶

- E. 它催化的反应基本上是可逆的
12. 在酵解过程中催化产生 NADH 和消耗无机磷酸的酶是
- 醛缩酶
 - 烯醇化酶
 - 丙酮酸激酶
 - 乳酸脱氢酶
 - 3-磷酸甘油醛脱氢酶
13. 参与三羧酸循环的酶的正确叙述是
- 主要位于线粒体外膜
 - Ca^{2+} 可抑制其活性
 - 当 NADH/NAD⁺ 比值增高时活性较高
 - 氧化磷酸化的速率可调节其活性
 - 在血糖较低时, 活性较低
14. 进行底物磷酸化的反应是
- 丙酮酸→乙酰辅酶 A
 - 琥珀酰 CoA→琥珀酸
 - 葡萄糖→6-磷酸葡萄糖
 - 6-磷酸果糖→1, 6-二磷酸果糖
 - 3-磷酸甘油醛→1, 3-二磷酸甘油醛
15. 体内产生 NADPH 的主要代谢途径是
- 糖酵解
 - 三羧酸循环
 - 糖原分解
 - 磷酸戊糖途径
 - 糖异生
16. 下列化合物不属于糖异生的原料的是
- 甘油
 - 氨基酸
 - 丙酮酸
 - 乳酸
 - 脂肪酸
17. 1 mol 丙酮酸在线粒体内彻底氧化生成 ATP 的 mol 数量是
- 12
 - 15
 - 18
 - 21
 - 24
18. 通常生物氧化是指生物体内
- 加氧反应
 - 脱氢反应
 - 释出电子的反应
 - 与氧分子结合的反应
 - 营养物氧化成 H_2O 和 CO_2 的过程
19. 下列有关氧化磷酸化的叙述, 错误的是
- P/O 可以确定 ATP 的生成数
 - 氧化磷酸化过程有两条呼吸链
 - 氧化磷酸化过程存在于线粒体内
 - 电子经呼吸链传递至氧产生 3 分子 ATP
 - 物质在氧化时伴有 ADP 磷酸化生成 ATP 的过程
20. 生命活动中能量的直接供体是
- 三磷酸腺苷
 - 磷酸肌酸
 - 葡萄糖
 - 氨基酸
 - 脂肪酸
21. NADH 呼吸链组分的排列顺序为
- $\text{NAD}^+ \rightarrow \text{FAD} \rightarrow \text{CoQ} \rightarrow \text{Cyt} \rightarrow \text{O}_2$
 - $\text{NAD}^+ \rightarrow \text{FMN} \rightarrow \text{CoQ} \rightarrow \text{Cyt} \rightarrow \text{O}_2$
 - $\text{NAD}^+ \rightarrow \text{CoQ} \rightarrow \text{FMN} \rightarrow \text{Cyt} \rightarrow \text{O}_2$
 - $\text{FAD} \rightarrow \text{NAD}^+ \rightarrow \text{CoQ} \rightarrow \text{Cyt} \rightarrow \text{O}_2$
 - $\text{CoQ} \rightarrow \text{NAD}^+ \rightarrow \text{FMN} \rightarrow \text{Cyt} \rightarrow \text{O}_2$
22. 关于“脂肪酸 β 氧化”过程的叙述, 正确的是
- 脂肪酸 β 氧化过程是在细胞浆进行的
 - 脂肪酸 β 氧化直接生成 CO_2 和水
 - 脂肪酸 β 氧化过程没有脱氢和 ATP 生成
 - 脂肪酸氧化直接从脂肪酸 β 氧化开始
 - 脂肪酸 β 氧化 4 步反应是可逆的
23. 下列关于酮体的描述错误的是

- A. 酮体包括乙酰乙酸、 β -羟丁酸和丙酮
 B. 合成原料是丙酮酸氧化生成的乙酰 CoA
 C. 酮体是肝输出能量的一种形式
 D. 只能在肝的线粒体内生成
 E. 酮体只能在肝外组织氧化
24. 酮体利用时所需要的辅助因子是
 A. Vit B₁
 B. NADP⁺
 C. 辅酶 A
 D. 生物素
 E. Vit B₆
25. 合成胆固醇的限速酶是
 A. 鲨烯环氧酶
 B. 甲羟戊酸激酶
 C. HMGCoA 合酶
 D. HMGCoA 还原酶
 E. HMGCoA 裂解酶
26. 能激活血浆中 LCAT 的载脂蛋白是
 A. apo A I
 B. apo A II
 C. apo B
 D. apo C
 E. apo E
27. 肌肉中最主要的脱氨基方式是
 A. 氨基转换作用
 B. 加水脱氨基作用
 C. 嘌呤核苷酸循环
 D. D-氨基酸氧化脱氨基作用
 E. L-谷氨酸氧化脱氨基作用
28. 组成核酸分子的碱基主要有
 A. 2 种
 B. 3 种
 C. 4 种
 D. 5 种
 E. 6 种
29. 核酸中含量相对恒定的元素是
 A. 碳
 B. 氢
 C. 氧
 D. 氮
 E. 磷
30. 下列有关 DNA 双螺旋结构的叙述, 错误的是
 A. DNA 双螺旋是核酸二级结构的重要形式
 B. DNA 双螺旋由两条以脱氧核糖磷酸作骨架的双链组成
 C. DNA 双螺旋以右手螺旋的方式围绕同一轴有规律地盘旋
 D. 两股单链从 5' 至 3' 端走向在空间排列相同
 E. 两碱基之间的氢键是维持双螺旋横向稳定的主要化学键
31. DNA 变性时其结构变化表现为
 A. 磷酸二酯键断裂
 B. N-C 糖苷键断裂
 C. 碱基内 C-C 键断裂
 D. 戊糖内 C-C 键断裂
 E. 对应碱基间氢键断裂
32. 下列有关 RNA 的叙述错误的是
 A. tRNA 是细胞内分子量最小的一种 RNA
 B. RNA 主要有 mRNA、tRNA 和 rRNA 三类
 C. 胞质中只有 mRNA 和 tRNA
 D. RNA 并不全是单链结构
 E. rRNA 可与蛋白质结合
33. 下列有关 mRNA 结构的叙述, 正确的是
 A. 5' 端有多聚腺苷酸帽子结构
 B. 3' 端有甲基化鸟嘌呤尾结构
 C. 链的二级结构为单链卷曲和单链螺旋
 D. 链的局部可形成双链结构
 E. 三个相连核苷酸组成一个反密码子
34. 通常不存在于 RNA 中, 也不存在 DNA

46. 不属于初级结合型胆汁酸的是
- 牛磺胆酸
 - 甘氨酸
 - 甘氨酸脱氧胆酸
 - 牛磺鹅脱氧胆酸
 - 甘氨酸鹅脱氧胆酸

【B1 型题】

(1~3 题共用备选答案)

- 一级结构破坏
 - 二级结构破坏
 - 三级结构破坏
 - 四级结构破坏
 - 空间结构破坏
- 蛋白质水解时
 - 亚基解聚时
 - 蛋白质变性时

(4~6 题共用备选答案)

- mRNA
 - rRNA
 - tRNA
 - hnRNA
 - snRNA
- 3'末端有多聚腺苷酸的 RNA 是
 - 含有稀有碱基最多的 RNA 是
 - 含有内含子和外显子的 RNA 是

(7~8 题共用备选答案)

- 单体酶
 - 单纯酶
 - 结合酶
 - 寡聚酶
 - 多功能酶
- 由酶蛋白和辅助因子两部分组成的酶是
 - 由一条多肽链组成而具有多种不同催化功能的酶是

(9~12 题共用备选答案)

- NADH 脱氢酶
- 丙酮酸脱氢酶

- 苹果酸脱氢酶
- 葡萄糖-6-磷酸酶
- 6-磷酸葡萄糖脱氢酶

- 属糖异生的酶是
- 呼吸链中的酶是
- 属三羧酸循环中的酶是
- 属磷酸戊糖途径的酶是

(13~15 题共用备选答案)

- 乳糜微粒
 - 极低密度脂蛋白
 - 低密度脂蛋白
 - 中间密度脂蛋白
 - 高密度脂蛋白
- 运输外源性甘油三酯的脂蛋白
 - 运输内源性甘油三酯的脂蛋白
 - 有助于防止动脉粥样硬化的脂蛋白

(16~18 题共用备选答案)

- 丙氨酸
 - 色氨酸
 - 谷氨酸
 - 苏氨酸
 - 组氨酸
- γ -氨基丁酸的前体是
 - 5-羟色胺的前体是
 - 组胺的前体是

(19~20 题共用备选答案)

- 癌基因
 - 抑癌基因
 - 结构基因
 - 调节基因
 - 操纵基因
- 表达阻遏蛋白的基因是
 - Rb 基因是

(21~22 题共用备选答案)

- 胆汁
- 胆红素
- 血红素
- 胆固醇

答案与分析

谷氨酸脱氢酶活性极弱,难以通过联合脱氨基作用脱氨基。

28. [答案] D

[分析] 组成 DNA 的碱基为 A、G、C、T; 组成 RNA 的碱基主要有 A、G、C、U。故组成核酸的碱基主要为 A、G、C、T、U 5 种。故应选 D。

29. [答案] E

[分析] 无论哪种单核苷酸(组成核酸的单位),它的磷的含量是恒定的,而 C、H、O 和 N 却含量不一。

30. [答案] D

[分析] DNA 双螺旋结构中,两条多聚核苷酸链的走向呈反向平行,一条链是 $5' \rightarrow 3'$,另一条链是 $3' \rightarrow 5'$,其空间排列正好相反。故 D 是错误的,其他 4 项叙述均正确。

31. [答案] E

[分析] DNA 变性指双螺旋碱基间的氢键的断开,是次级键的断裂。

32. [答案] C

[分析] 胞质中还含有 rRNA,其他叙述正确。

33. [答案] D

[分析] mRNA 的 $5'$ 端有甲基化鸟嘌呤参与形成帽子结构, $3'$ 端有多聚腺苷酸尾,在其多核苷酸链上每相连的三个核苷酸组成一个密码子,其二级结构为单链,局部可形成双链结构。故本题只有 D 是正确的。

34. [答案] B

[分析] 黄嘌呤是核苷酸代谢的中间产物,不是核酸(DNA 和 RNA)的组成成分。

35. [答案] A

[分析] 腺嘌呤、鸟嘌呤可能转变为黄嘌呤,黄嘌呤再经黄嘌呤氧化酶催化生成尿酸,是嘌呤的终产物。

36. [答案] E

[分析] dTMP 是由 dUMP 经酶促甲基化后形成的。要注意这是特例,因脱氧腺嘌呤、脱氧鸟嘌呤和脱氧胞嘧啶都是在二磷酸核苷水平上由核糖核苷酸还原酶催化而成的。

37. [答案] E

[分析] 所有 tRNA $3'$ 末端都有相同的 CCA-OH 结构,tRNA 所转运的氨基酸就与该-OH 结合。

38. [答案] C

[分析] 原料是 dNTP,即三磷酸脱氧核苷,而非 NTP(三磷酸核苷)。

39. [答案] A

[分析] DNA 是反向平行的互补双链结构,其走向一条链是 $5' \rightarrow 3'$,另一条链是 $3' \rightarrow 5'$ 。DNA 复制时双链解开以母链为模板,遵照碱基互补规律,以 $5' \rightarrow 3'$ 方向延长子链,故模板 $3'$ 端即对应为新链 $5'$ 端,所以互补结构只能是 $5'-TCTA-3'$ 。故应选 A。

40. [答案] B

[分析] 在蛋白质生物合成的起动阶段中,核糖体的大小亚基、mRNA 与甲酰蛋氨酸-tRNA^{Met} 共同构成 TOS 起始复合物,因而应选 mRNA 在核糖体上的就位。

41. [答案] D

[分析] 蛋白质中羟脯氨酸是合成后由脯氨酸残基经羟化修饰而来的。羟脯氨酸不属于遗传密码子的 20 种氨基酸。

42. [答案] D

[分析] tRNA 上反密码子 UAG 识别 mRNA 上密码子 CUA;按反密码子第 1 个碱基和密码子第 3 个碱基配对,反密码子第 3 个碱基与密码子第 1 个碱基配对。

43. [答案] D

[分析] 抑癌基因可抑制细胞增殖、促进细胞分化、成熟、衰老和死亡。

44. [答案] D

[分析] 药物或毒物等非营养物质经氧化、还原、结合或水解后转变为极性较强、水溶性较大、易于排出的物质,这就是生物转化。

45. [答案] B

[分析] 游离胆红素是脂溶性物质,易透过细胞膜,不溶于水,在血中由清蛋白携带,不能通过肾随尿排出,未与葡萄糖醛酸结合,

