

2010

国家医师资格考试用书

国家医师资格考试

口腔执业医师 应试习题集

北京大学医学部专家组 编

根据新大纲全新改版

免费赠送80元
网上学习费用



北京大学医学出版社

2010

国家医师资格考试用书

国家医师资格考试

口腔执业医师 应试习题集

吴爱华 李国平 李国平 李国平 编



国家医师资格考试
应试习题集



人民卫生出版社

国家医师资格考试用书

国家医师资格考试

口腔执业医师应试习题集

北京大学医学部专家组 编

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——口腔执业医师应试习题集/北京大学医学部专家组编. 3 版. —北京: 北京大学医学出版社, 2009

(国家医师资格考试用书)

ISBN 978-7-81116-429-9

I. 国… II. 北… 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 019395 号

国家医师资格考试——口腔执业医师应试习题集

编 写: 北京大学医学部专家组

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: 北京东方圣雅印刷有限公司

经 销: 新华书店

责任编辑: 吕晓凤 责任校对: 金彤文 责任印制: 张京生

开 本: 787mm×1092mm 1/16 印张: 42 字数: 991 千字

版 次: 2009 年 4 月第 3 版 2009 年 11 月第 2 次印刷

书 号: ISBN 978-7-81116-429-9

定 价: 75.00 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)

编委名单

主 编 刘宏伟

编 委 (按姓氏笔画排序)

马文莉 王文辉 王晓燕 刘 林 刘宏伟

张 磊 陈仁吉 周永胜 罗海燕 康 军

秘 书 董美丽

出版说明

随着国家执业医师考试的实行，北京大学医学出版社出版的执业医师考试用书以其权威性、实用性受到了广大考生的欢迎，并成为国家执业医师考试的品牌图书。

2009 年国家执业医师资格考试大纲在内容、结构等方面较原大纲有较大的调整。医学综合笔试部分将大纲考核的内容整合为基础综合、专业综合和实践综合三部分。基础综合维持原来的学科设置不变，但根据各基础学科的发展特点，对考核内容进行了增删、修改。临床专业综合打破了原大纲按传统学科划分的模式，而采用按系统疾病进行编排的新模式，扩大了考核范围，提高了对临床知识和技能方面的考核要求。例如，口腔内科学划分为牙体牙髓病学、牙周病学、儿童口腔医学以及口腔黏膜病学四个部分，考核内容重点突出，学科之间的整合性强。

执业医师考试的特点为内容多、题量大，今年在大纲又有较大变化的情况下，北京大学医学出版社本着严谨负责的态度，以帮助考生提高复习效率、顺利通过考试为己任，组织了北京大学医学部及附属医院的专家教授，严格按照最新考试大纲进行了全面的改版。全新版本的执业医师考试丛书紧扣 2009 年大纲要求，涵盖大纲所要求的各个考点，重点突出，题目严谨，实战性强，对广大考生通过执业医师考试有很好的辅导作用。

编 者

2009 年 3 月

目 录

第一部分 基础综合

医学基础	3
生物化学	4
第一单元 蛋白质的结构与功能	4
第二单元 核酸的结构和功能	6
第三单元 酶	8
第四单元 糖 代 谢	11
第五单元 生物氧化	13
第六单元 脂类代谢	14
第七单元 氨基酸代谢	17
第八单元 核苷酸代谢	19
第九单元 遗传信息的传递	20
第十单元 蛋白质生物合成	23
第十一单元 基因表达调控	25
第十二单元 信息物质、受体与信号传导	26
第十三单元 重组 DNA 技术	28
第十四单元 癌基因与抑癌基因	29
第十五单元 血液生化	31
第十六单元 肝胆生化	33
医学微生物学	36
第一单元 绪 论	36
第二单元 细 菌 学	37
第三单元 病 毒 学	42
第四单元 真 菌 学	48
医学免疫学	50
第一单元 绪 论	50
第二单元 抗 原	51
第三单元 免疫器官	53
第四单元 免疫细胞	55
第五单元 免疫球蛋白	58
第六单元 补体系统	61
第七单元 细胞因子	64
第八单元 白细胞分化抗原和黏附分子	66
第九单元 主要组织相容性复合体及其编码分子	67

第十单元 免疫应答	69
第十一单元 黏膜免疫系统	74
第十二单元 免疫耐受	74
第十三单元 抗感染免疫	76
第十四单元 超敏反应	77
第十五单元 自身免疫和自身免疫性疾病	79
第十六单元 免疫缺陷病	81
第十七单元 肿瘤免疫	83
第十八单元 移植免疫	84
第十九单元 免疫学检测技术	85
第二十单元 免疫学防治	86
药 理 学	88
第一单元 药物效应动力学与药物代谢动力学	88
第二单元 传出神经系统药理学	92
第三单元 中枢神经系统药理学	96
第四单元 心血管药理学	100
第五单元 内脏药理学	104
第六单元 内分泌系统药理学	108
第七单元 抗菌药、抗恶性肿瘤药、抗病毒药药理学	109
医学心理学	116
第一单元 绪 论	116
第二单元 医学心理学基础	117
第三单元 心理卫生	123
第四单元 心身疾病	124
第五单元 心理评估	126
第六单元 心理治疗	130
第七单元 医患关系	134
第八单元 病人的心理问题	136
医学伦理学	140
第一单元 绪 论	140
第二单元 医学道德的规范体系	142
第三单元 医疗活动中的人际关系道德	145
第四单元 预防医学道德	148
第五单元 临床医学实践道德	149
第六单元 医学科研的道德	151
第七单元 医学高科技伦理	153
第八单元 医学道德的修养和评价	157
预防医学	160
第一单元 绪 论	160
第二单元 医学统计学方法	161

第三单元	人群健康研究中的流行病学原理和方法	169
第四单元	临床预防服务	179
第五单元	人群健康与社区卫生	181
第六单元	卫生服务体系与卫生管理	187
临床医学基础		189
内科学		190
第一单元	常见症状与体征	190
第二单元	血液学有关检查	195
第三单元	慢性支气管炎和阻塞性肺气肿	196
第四单元	慢性肺源性心脏病	196
第五单元	支气管哮喘	199
第六单元	呼吸衰竭	200
第七单元	肺炎	202
第八单元	动脉粥样硬化	204
第九单元	感染性心内膜炎	207
第十单元	胃、十二指肠疾病	210
第十一单元	肝脏疾病	214
第十二单元	尿液检查	216
第十三单元	肾小球疾病	217
第十四单元	尿路感染	218
第十五单元	肾功能不全	220
第十六单元	贫血	220
第十七单元	淋巴瘤	223
第十八单元	出血性疾病	225
第十九单元	甲状腺疾病	227
第二十单元	肾上腺疾病	230
第二十一单元	糖尿病	232
第二十二单元	传染病	236
第二十三单元	精神病概论	241
第二十四单元	周围神经病	244
第二十五单元	脑血管疾病	247
外科学		251
第一单元	水、电解质代谢和酸碱平衡失调	251
第二单元	外科休克	254
第三单元	外科感染	259
第四单元	创伤和战伤	265
第五单元	烧伤	269
第六单元	颈部疾病	271
卫生法规		274
第一单元	执业医师法、医疗机构管理条例和母婴保健法	274

第二单元	传染病防治法、突发公共卫生事件应急条例和艾滋病防治条例	282
第三单元	献血法、药品管理法、处方管理办法和麻醉药品和精神药品管理条例	287
第四单元	医疗事故处理条例	290

第二部分 专业综合

口腔组织病理学	298
口腔解剖生理学	327
第一单元 牙体解剖生理	327
第二单元和第四单元 颌与颌位、口腔功能	339
第三单元 口腔颌面颈部解剖	357
口腔内科学	367
牙体牙髓病学	368
牙周病学	409
儿童口腔医学	446
口腔黏膜病学	462
口腔颌面外科学	496
第一单元 口腔颌面外科基本知识及基本操作	496
第二单元 麻醉与镇痛	503
第三和第四单元 牙及牙槽外科、牙种植术	512
第五单元 口腔颌面部感染	517
第六单元 口腔颌面部创伤	532
第七单元 口腔颌面部肿瘤及瘤样病变	545
第八单元 唾液腺疾病	549
第九单元 颞下颌关节疾病	552
第十单元 颌面部神经疾病	556
第十一单元 先天性唇裂和腭裂	558
第十二单元 口腔颌面部影像学诊断	562
第十三单元 牙颌面畸形	566
第十四单元 口腔颌面部后天畸形和缺损	566
口腔修复学	570
预防口腔医学	622

第一部分 基础综合



医学基础

生物化学

第一单元 蛋白质的结构与功能

【A1 型题】

- 天然蛋白质分子中的氨基酸结构属于
 - L、D- α -氨基酸
 - D- α -氨基酸
 - D- β -氨基酸
 - L- α -氨基酸
 - L- β -氨基酸
- 下列各类氨基酸中不含必需氨基酸的是
 - 酸性氨基酸
 - 碱性氨基酸
 - 芳香族氨基酸
 - 非极性脂肪族氨基酸
 - 极性中性氨基酸
- 天然蛋白质中不存在的氨基酸是
 - 蛋氨酸
 - 瓜氨酸
 - 缬氨酸
 - 羟脯氨酸
 - 半胱氨酸
- 下列有关肽键的叙述中错误的是
 - 连接两个氨基酸的酰胺键称为肽键
 - 肽键是维系蛋白质一级结构的化学键
 - 参与肽键形成的 6 个原子在同一平面上
 - 肽键 (C-N) 的键长较 C_{α} -N 的键长更长
 - 肽键具有部分双键性质不能自由旋转
- 多肽链中主链骨架的组成是
 - NCCNCCNCCNCC-
 - CONHCONHCONH-
 - CHNOCHNOCHNO-
 - CNOHCNOHCNOH-
 - CNHOCNHOCNH-
- 维系蛋白质二级结构 α -螺旋稳定的化学键是
 - 肽键
 - 疏水作用
 - 氢键
 - 盐键
 - 二硫键
- 下列有关蛋白质三级结构的叙述中错误的是
 - 具有三级结构的多肽链都有生物学活性
 - 亲水基团多位于三级结构的表面
 - 次级键是维系三级结构稳定的化学键
 - 三级结构是单体蛋白或亚基的空间结构
 - 结构域属于蛋白质三级结构范畴
- 下列有关蛋白质四级结构的叙述中正确的是
 - 二硫键是稳定四级结构的主要化学键
 - 蛋白质变性时其四级结构不改变
 - 亚基间的结合力主要是氢键和离子键
 - 蛋白质都具有四级结构
 - 四级结构是所有蛋白质保持生物学活性必需的
- 下列有关蛋白质结构的叙述中错误的是
 - 一级结构决定二、三级结构
 - 二、三级结构决定四级结构
 - α -螺旋为二级结构的一种形式

- D. 各亚基间的空间排布属四级结构
E. 三级结构是指整条肽链所有原子的空间排布位置
10. 镰刀形贫血患者的血红蛋白分子中发生的变化是
A. Hb β 亚基第 6 位由 Val 变为 Glu
B. Hb α 亚基第 6 位由 Val 变为 Glu
C. Hb β 亚基第 6 位由 Glu 变为 Val
D. Hb α 亚基第 6 位由 Glu 变为 Val
E. 以上都不是
11. 一个完整的蛋白质分子必定具有的结构是
A. 辅基
B. α -螺旋
C. β -折叠
D. 三级结构
E. 四级结构
12. 下列有关血红蛋白的叙述中正确的是
A. 血红蛋白与肌红蛋白的功能相同
B. 血红蛋白氧解离曲线为 S 状
C. 血红蛋白不属于变构蛋白
D. 血红蛋白为含铁卟啉的单体球蛋白
E. 一分子血红蛋白与一个氧分子可逆结合
13. 蛋白质变性是由于
A. 蛋白质一级结构改变
B. 蛋白质空间构象被破坏
C. 蛋白质被水解
D. 蛋白质辅基的脱落
E. 蛋白质被沉淀
14. 蛋白质变性后的主要表现是
A. 黏度降低
B. 溶解度降低
C. 颜色反应减弱
D. 生物学活性仍保持
E. 不易被蛋白酶水解
15. 造成蛋白质变性的因素中不包括
A. 加热
B. 强酸
C. 重金属离子
D. 生物碱试剂
E. 中性盐
16. 下列对分子伴侣的叙述中不正确的是
A. 其可使肽链正确折叠
B. 在二硫键正确配对中起重要作用
C. 可维持蛋白质空间构象
D. 许多分子伴侣具有 ATP 酶活性
E. 分子伴侣与未折叠肽段的结合是可逆的
- 【B1 型题】**
- (17~21 题共用备选答案)
- A. 脯氨酸
B. 精氨酸
C. 亮氨酸
D. 天冬氨酸
E. 丙氨酸
17. 属于碱性氨基酸的是
18. 属于酸性氨基酸的是
19. 属于亚氨基酸的是
20. 属于支链氨基酸的是
21. 属于营养必需氨基酸的是
- (22~24 题共用备选答案)
- A. 构象改变
B. 肽键断裂
C. 亚基聚合
D. 蛋白质聚集
E. 二硫键形成
22. 蛋白质一级结构被破坏时出现
23. 引起蛋白质变性的机制是蛋白质的
24. 蛋白质协同效应发生时可出现

参考答案

【A1 型题】

1. D 2. A 3. B 4. D 5. A 6. C 7. A 8. C 9. B 10. C
11. D 12. B 13. B 14. B 15. E 16. C

【B1 型题】

17. B 18. D 19. A 20. C 21. C 22. B 23. A 24. A

第二单元 核酸的结构和功能

【A1 型题】

- 核酸分子中核苷酸间的连接方式是
 - 3', 5' 磷酸二酯键
 - 2', 3' 磷酸二酯键
 - 糖苷键
 - 肽键
 - 氢键
- 核酸的基本组成单位是
 - 核糖与脱氧核糖
 - 嘌呤碱和嘧啶碱
 - 核苷
 - 核苷酸
 - 寡核苷酸
- 一般仅出现在 RNA 分子中的碱基是
 - 腺嘌呤
 - 鸟嘌呤
 - 胸腺嘧啶
 - 胞嘧啶
 - 尿嘧啶
- DNA 和 RNA 被彻底水解后的产物
 - 核糖相同、部分碱基不同
 - 碱基相同、部分核糖不同
 - 核糖不同、部分碱基不同
 - 碱基不同、核糖相同
 - 碱基相同、核糖不同
- 在 DNA 和 RNA 组成中都存在的成分是
 - 鸟嘌呤
 - 尿嘧啶
 - 胸腺嘧啶
 - D-核糖
 - D-2-脱氧核糖
- DNA 双螺旋结构中的碱基对主要是
 - 腺嘌呤-尿嘧啶
 - 腺嘌呤-胸腺嘧啶
 - 鸟嘌呤-尿嘧啶
 - 鸟嘌呤-胸腺嘧啶
 - 黄嘌呤-胞嘧啶
- 维系 DNA 两条链形成双螺旋的化学键是
 - 磷酸二酯键
 - N-C 糖苷键
 - 碱基间氢键
 - 戊糖内 C-C 键
 - 碱基内 C-C 键
- 关于 DNA 碱基组成的叙述中正确的是
 - 不同生物来源的 DNA 碱基组成不同
 - 同一生物不同组织的 DNA 碱基组成不同
 - 生物体碱基组成随年龄改变而变化
 - A 和 C 的含量相等
 - $A+T=G+C$
- 下列对 DNA 双螺旋结构的叙述中错误的是
 - 两股链相互平行、走向相反
 - 碱基位于双螺旋外侧
 - 碱基间以非共价键相连

- D. 碱基平面垂直于螺旋轴
E. 磷酸与脱氧核糖构成双螺旋的骨架
10. 关于 DNA 双螺旋结构的叙述正确的是
A. A+T 与 G+C 的比值为 1
B. A+G 与 T+C 的比值为 1
C. A=G、T=C
D. A 和 T 间形成 3 个氢键
E. G 和 C 间形成 2 个氢键
11. DNA 的高级结构是
A. 模体结构
B. 超二级结构
C. 超螺旋结构
D. α -螺旋
E. 双螺旋结构
12. 作为染色质的基本组成单位是
A. 双螺旋
B. 多链螺旋
C. 环状螺旋
D. 核小体
E. 串珠样结构
13. 核酸在紫外波段有较强的吸收, 在中性条件下其最大吸收值是在波长
A. 220 nm
B. 230 nm
C. 240 nm
D. 260 nm
E. 280 nm
14. DNA 解链温度是指
A. DNA 开始解链时所对应的温度
B. DNA 完全解链时所对应的温度
C. A_{260} 达到最大值所对应的温度
D. A_{280} 达到最大值所对应的温度
E. A_{260} 达到最大值的一半时所对应的温度
15. 以下关于 DNA 解链温度 (T_m) 的说法正确的是
A. DNA 中 AT 对比例愈高, T_m 愈高
B. DNA 中 GC 对比例愈高, T_m 愈高
C. DNA 越纯, T_m 范围越大
D. DNA 分子越小, T_m 范围越大
E. RNA 分子通常 T_m 较高
16. 下列关于 DNA 变性的叙述中正确的是
A. 变性时磷酸二酯键断裂
B. 变性时糖苷键断裂
C. 双链间氢键被破坏
D. 在 280 nm 处的吸光度增加
E. 在 260 nm 处的吸光度减少
17. 下列有关核酸分子杂交的描述中不正确的是
A. 核酸分子经杂交形成杂化双链
B. 可在 DNA 和 DNA 单链间发生
C. 可在 DNA 和 RNA 单链间发生
D. 可在 RNA 和 RNA 单链间发生
E. 经热变性后如迅速冷却可以加速杂交
18. 稀有核苷酸存在于下列哪一类核酸中
A. rRNA
B. mRNA
C. tRNA
D. snRNA
E. 线粒体 RNA
19. 下列有关 mRNA 的叙述中不正确的是
A. mRNA 是由 hnRNA 经剪接后形成的
B. 是细胞内含量最少而种类最多的 RNA
C. 真核生物 mRNA 的 5' -末端有帽结构
D. 真核生物 mRNA 的 3' -末端有多聚 A 尾
E. 在所有的 RNA 中 mRNA 寿命最长
20. tRNA 的结构特点中不包括
A. 所有 tRNA 3' 末端都为 CCA
B. 5' 末端具有特殊的帽结构
C. 其二级结构呈三叶草形
D. 含有二氢尿嘧啶环
E. 含有反密码子环
21. 与 mRNA 中的 ACG 密码相对应的 tRNA 反密码子是