

2010 国家执业医师资格考试推荐用书

遵循新编大纲 贴近实际考试

# 临床医师 应试习题集

(上册)

《临床医师应试习题集》专家编写组 编

★ 经典执考用书

★ 十年经验指导

★ 精确复习范围

★ 凸显考试要点

赠20元

免费学习卡



中国协和医科大学出版社



提倡低碳生活

2010 国家执业医师资格考试推荐用书

中国协和医科大学 临床医学院 主编

# 临床医师 应试习题集

（上册）

中国协和医科大学临床医学院 主编

★ 经典知识精编  
★ 最新考试大纲

★ 十年经验总结  
★ 历届真题精选

中国协和医科大学临床医学院 主编

国家执业医师资格考试

(2010 版)

# 临床医师应试习题集

(上 册)

《临床医师应试习题集》专家编写组 编

中国协和医科大学出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

临床医师应试习题集: 2010 版 / 《临床医师应试习题集》专家编写组编. —北京: 中国协和医科大学出版社, 2010. 1

(2010 年国家执业医师资格考试)

ISBN 978 - 7 - 81136 - 288 - 6

I. 临… II. 临… III. 临床医学 - 医师 - 资格考核 - 习题 IV. R4 - 44

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2009) 第 205219 号

国家执业医师资格考试

临床医师应试习题集 (2010 版)

---

编 者: 《临床医师应试习题集》专家编写组 编  
责任编辑: 左 谦 谢 阳 韩 鹏

---

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](http://www.pumcp.com)  
经 销: 新华书店总店北京发行所  
印 刷: 三河华晨印务有限公司

---

开 本: 787 × 1092 毫米 1/16 开  
印 张: 77  
字 数: 1600 千字  
版 次: 2010 年 1 月第一版 2010 年 1 月第一次印刷  
印 数: 1—20000  
定 价: 135.00 元 (含光盘)

---

ISBN 978 - 7 - 81136 - 288 - 6/R · 288

---

(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)

## 国家执业医师资格考试

# 临床医师应试习题集

( 2010 版 )

《临床医师应试习题集》专家编写组 编

### 编写名单 (按拼音排序)

|     |     |     |     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 艾 静 | 白云龙 | 毕郑钢 | 蔡本志 | 曹 佳 | 曹 杨 | 车承红 |
| 陈国林 | 陈 鹤 | 陈莉丽 | 陈 力 | 陈丽丽 | 陈晓红 | 初文峰 |
| 丛 丽 | 崔岚巍 | 戴吉成 | 单宏丽 | 董德利 | 杜秀敏 | 段秀庆 |
| 付 锦 | 富东旭 | 高力军 | 高善玲 | 高 翔 | 高晓华 | 高 旭 |
| 龚冬梅 | 谷东方 | 郭劲松 | 韩志刚 | 郝艳秋 | 侯静波 | 胡韶山 |
| 霍 蓉 | 姜爱民 | 金承洛 | 金凤奎 | 金丽娟 | 金晓明 | 金永华 |
| 靳占峰 | 靖雪妍 | 孔英君 | 匡洪宇 | 兰英华 | 李宝馨 | 李 波 |
| 李春媚 | 李 峰 | 李凤兰 | 李 晖 | 李 辉 | 李冀宏 | 李 莉 |
| 李佩玲 | 李 强 | 李为民 | 李艳波 | 李 勇 | 李用国 | 李昭柱 |
| 梁庆成 | 刘连新 | 刘梅梅 | 刘美娜 | 刘 平 | 刘鑫妍 | 刘 岩 |
| 刘 艳 | 刘 洋 | 刘宇鹏 | 卢方浩 | 陆晓峰 | 吕雪莹 | 栾 颖 |
| 马 宁 | 聂英坤 | 牛春峰 | 潘 琦 | 裴春颖 | 朴贤美 | 乔国芬 |
| 乔正学 | 邱晓慧 | 曲书强 | 任 欢 | 任立红 | 石 琨 | 石作为 |
| 史立军 | 史也夫 | 宋 光 | 宋科官 | 宋雪佳 | 孙 备 | 孙国栋 |
| 孙 辉 | 孙庆峰 | 孙全胜 | 孙 勇 | 孙宇辉 | 唐立勇 | 陶永红 |
| 陶雨春 | 田淑君 | 王 巨 | 王丽华 | 王丽敏 | 王 玲 | 王玲弟 |
| 王文波 | 王秀宏 | 王雪峰 | 王 艳 | 王 玥 | 王竹颖 | 吴 铮 |
| 夏 炎 | 谢良军 | 辛 凤 | 徐 柏 | 徐红薇 | 徐洪雨 | 闫朝岐 |
| 闫冠韞 | 闫景龙 | 闫晓波 | 杨成林 | 杨树才 | 杨卫良 | 杨秀贤 |
| 杨艳杰 | 杨幼林 | 尹 梅 | 于红丽 | 于 萍 | 于晓光 | 于占革 |
| 禹 亮 | 袁 杰 | 岳凤莲 | 张凤民 | 张凤蕴 | 张 荣 | 张思佳 |
| 张伟辉 | 张 歆 | 张 雪 | 张 妍 | 张一梅 | 张 颖 | 张震宇 |
| 张宗峰 | 赵霁阳 | 赵瑞波 | 钟照华 | 周宏博 | 周 晋 | 周毅成 |
| 朱雨岚 | 庄如锦 | 邹朝霞 |     |     |     |     |

# 出版说明

中国协和医科大学出版社伴随全国参加执业医师资格考试的同仁经历了十年光阴，摸索了我国执业医师资格考试的基本规律，积累了丰富的编写应试丛书的经验，为考生提供了不同层次、不同阶段和不同需求的应试参考书。

2009 年是我国执业医师资格考试发生变化的一年。《考试大纲》的修订及指导思想的转变，将明显提高考试质量和考试难度。但经过三年的准备，协和出版社给考生提供了一套符合考试的思想，遵循新大纲的应试丛书，帮助考生获得全面复习，重点突破和把握规律的实用知识。

本套丛书的实践技能类分册强调实际操作能力，系统运用知识分析和解决问题的能力，并注重医德医风、政策法规等职业素质修养。临床执业医师、执业助理医师增加了常用检查的内容，如 CT、腹部 B 超等。口腔执业医师、执业助理医师扩展了病例分析涵盖的内容。公共卫生执业医师、执业助理医师增加了应对突发公共卫生事件的处理等。

临床医师指导图书分基础综合、专业综合和实践综合三部分，强调以疾病为中心，紧密联系工作实际和工作场景。专业综合按症状和体征依系统进行编写，将内、外、妇、儿等学科整合为各个系统，体现临床实际。实践综合按临床场景、症状与体征、常见病、多发病进行编写，训练考生运用基本理论和专业知识处理实际问题的能力。

口腔医师指导根据资格准入要求增加新知识、新技术，注重口腔疾病的预防。

公卫医师指导图书增加了“学校卫生”部分内容，扩大了“突发公共卫生事件”的新内容，临床综合部分按疾病进行编写，扩大了复习范围，强调临床知识和技能复习。

习题集系列体现大而全的特点，力图涵盖考试要点，并帮助读者了解出题思路，熟悉考试题型，检验复习效果。

2009 年考试结束后，我们根据考试的实际要求，征集考生的意见建议，从实战角度，请各专业具有丰富临床实践与教学经验的专家，对丛书再次进行全面的修订，以期更加贴近考试。

“当医生就当好医生，当好医生就读协和医书”，协和出版社为全国争当好医生的读者，提供这套全面、准确、实用的应试丛书，必将获得广大考生的检验和客观评价，我们期待有更多读者受益匪浅。

中国协和医科大学出版社

2010 年 1 月 1 日

# 目 录

## 第一部分 基础综合

|                          |        |                           |        |
|--------------------------|--------|---------------------------|--------|
| 第一篇 生物化学 .....           | ( 1 )  | 第四单元 呼吸 .....             | ( 60 ) |
| 第一单元 蛋白质的结构与功能 .....     | ( 1 )  | 第五单元 消化和吸收 .....          | ( 63 ) |
| 第二单元 核酸的结构与功能 .....      | ( 5 )  | 第六单元 能量代谢和体温 .....        | ( 66 ) |
| 第三单元 酶 .....             | ( 8 )  | 第七单元 肾脏的排泄功能 .....        | ( 68 ) |
| 第四单元 糖代谢 .....           | ( 10 ) | 第八单元 神经系统的功能 .....        | ( 71 ) |
| 第五单元 生物氧化 .....          | ( 14 ) | 第九单元 内分泌 .....            | ( 75 ) |
| 第六单元 脂类代谢 .....          | ( 17 ) | 第十单元 生殖 .....             | ( 77 ) |
| 第七单元 氨基酸代谢 .....         | ( 22 ) | 第三篇 医学微生物学 .....          | ( 79 ) |
| 第八单元 核苷酸代谢 .....         | ( 25 ) | 第一单元 微生物的基本概念 .....       | ( 79 ) |
| 第九单元 遗传信息的传递 .....       | ( 28 ) | 第二单元 细菌的形态与结构 .....       | ( 79 ) |
| 第十单元 蛋白质生物合成 .....       | ( 32 ) | 第三单元 细菌的生理 .....          | ( 81 ) |
| 第十一单元 基因表达调控 .....       | ( 33 ) | 第四单元 消毒与灭菌 .....          | ( 82 ) |
| 第十二单元 信息物质、受体与信号转导 ..... | ( 37 ) | 第五单元 噬菌体 .....            | ( 83 ) |
| 第十三单元 重组 DNA 技术 .....    | ( 40 ) | 第六单元 细菌的遗传与变异 .....       | ( 84 ) |
| 第十四单元 癌基因与抑癌基因 .....     | ( 42 ) | 第七单元 细菌的感染与免疫 .....       | ( 85 ) |
| 第十五单元 血液生化 .....         | ( 43 ) | 第八单元 细菌感染的检查方法与防治原则 ..... | ( 87 ) |
| 第十六单元 肝胆生化 .....         | ( 45 ) | 第九单元 病原性球菌 .....          | ( 88 ) |
| 第二篇 生理学 .....            | ( 48 ) | 第十单元 肠道杆菌 .....           | ( 91 ) |
| 第一单元 细胞的基本功能 .....       | ( 48 ) | 第十一单元 弧菌属 .....           | ( 92 ) |
| 第二单元 血液 .....            | ( 51 ) |                           |        |
| 第三单元 血液循环 .....          | ( 54 ) |                           |        |

|        |                            |         |
|--------|----------------------------|---------|
| 第十二单元  | 厌氧性杆菌                      | ( 93 )  |
| 第十三单元  | 棒状杆菌属                      | ( 94 )  |
| 第十四单元  | 分枝杆菌属                      | ( 95 )  |
| 第十五单元  | 放线菌属和<br>奴卡菌属              | ( 96 )  |
| 第十六单元  | 动物源性细<br>菌                 | ( 96 )  |
| 第十七单元  | 其他细菌                       | ( 97 )  |
| 第十八单元  | 支原体                        | ( 98 )  |
| 第十九单元  | 立克次体                       | ( 98 )  |
| 第二十单元  | 衣原体                        | ( 99 )  |
| 第二十一单元 | 螺旋体                        | ( 100 ) |
| 第二十二单元 | 真菌                         | ( 101 ) |
| 第二十三单元 | 病毒基本<br>性状                 | ( 103 ) |
| 第二十四单元 | 病毒的感<br>染与免疫               | ( 104 ) |
| 第二十五单元 | 病毒感染的<br>检查方<br>法和防治<br>原则 | ( 106 ) |
| 第二十六单元 | 呼吸道病<br>毒                  | ( 107 ) |
| 第二十七单元 | 肠道病毒                       | ( 108 ) |
| 第二十八单元 | 肝炎病毒                       | ( 109 ) |
| 第二十九单元 | 虫媒病毒                       | ( 111 ) |
| 第三十单元  | 出血热病毒                      | ( 112 ) |
| 第三十一单元 | 疱疹病毒                       | ( 112 ) |
| 第三十二单元 | 反转录病<br>毒                  | ( 113 ) |
| 第三十三单元 | 其他病毒                       | ( 114 ) |
| 第三十四单元 | 亚病毒                        | ( 115 ) |

|       |                      |         |
|-------|----------------------|---------|
| 第四篇   | 医学免疫学                | ( 116 ) |
| 第一单元  | 绪论                   | ( 116 ) |
| 第二单元  | 抗原                   | ( 117 ) |
| 第三单元  | 免疫器官与免疫细<br>胞        | ( 119 ) |
| 第四单元  | 免疫球蛋白                | ( 123 ) |
| 第五单元  | 补体系统                 | ( 126 ) |
| 第六单元  | 细胞因子                 | ( 128 ) |
| 第七单元  | 白细胞分化抗原和<br>黏附分子     | ( 130 ) |
| 第八单元  | 主要组织相容性复<br>合体及其编码分子 | ( 131 ) |
| 第九单元  | 免疫应答                 | ( 132 ) |
| 第十单元  | 黏膜免疫系统               | ( 136 ) |
| 第十一单元 | 免疫耐受                 | ( 137 ) |
| 第十二单元 | 抗感染免疫                | ( 139 ) |
| 第十三单元 | 超敏反应                 | ( 141 ) |
| 第十四单元 | 自身免疫和自身<br>免疫性疾病     | ( 145 ) |
| 第十五单元 | 免疫缺陷病                | ( 146 ) |
| 第十六单元 | 肿瘤免疫                 | ( 148 ) |
| 第十七单元 | 移植免疫                 | ( 151 ) |
| 第十八单元 | 免疫学检测技术              | ( 152 ) |
| 第十九单元 | 免疫学防治                | ( 154 ) |
| 第五篇   | 病理学                  | ( 156 ) |
| 第一单元  | 细胞、组织的适<br>应、损伤和修复   | ( 156 ) |
| 第二单元  | 局部血液循环障<br>碍         | ( 162 ) |
| 第三单元  | 炎症                   | ( 166 ) |
| 第四单元  | 肿瘤                   | ( 170 ) |
| 第五单元  | 心血管系统疾病              | ( 175 ) |



|                               |         |                                    |         |
|-------------------------------|---------|------------------------------------|---------|
| 第六单元 呼吸系统疾病 .....             | ( 180 ) | 断药 .....                           | ( 232 ) |
| 第七单元 消化系统疾病 .....             | ( 185 ) | 第十六单元 抗心律失常药 .....                 | ( 234 ) |
| 第八单元 泌尿系统疾病 .....             | ( 190 ) | 第十七单元 治疗充血性心力<br>衰竭的药物 .....       | ( 236 ) |
| 第九单元 内分泌系统疾病 .....            | ( 196 ) | 第十八单元 抗心绞痛药 .....                  | ( 238 ) |
| 第十单元 乳腺及女性生殖<br>系统疾病 .....    | ( 199 ) | 第十九单元 抗动脉粥样硬化<br>药 .....           | ( 239 ) |
| 第十一单元 常见传染病及<br>寄生虫病 .....    | ( 203 ) | 第二十单元 抗高血压药 .....                  | ( 240 ) |
| 第十二单元 性传播疾病 .....             | ( 211 ) | 第二十一单元 利尿药 .....                   | ( 242 ) |
| 第六篇 药理学 .....                 | ( 214 ) | 第二十二单元 作用于血液及<br>造血器官的药<br>物 ..... | ( 244 ) |
| 第一单元 药物效应动力学 .....            | ( 214 ) | 第二十三单元 组胺能受体阻<br>断药 .....          | ( 246 ) |
| 第二单元 药物代谢动力学 .....            | ( 215 ) | 第二十四单元 作用于呼吸系<br>统的药物 .....        | ( 247 ) |
| 第三单元 胆碱能受体激动<br>药 .....       | ( 216 ) | 第二十五单元 作用于消化系<br>统的药物 .....        | ( 248 ) |
| 第四单元 抗胆碱酯酶药和<br>胆碱酯酶复活药 ..... | ( 217 ) | 第二十六单元 肾上腺皮质激<br>素类药物 .....        | ( 248 ) |
| 第五单元 M 胆碱受体阻断<br>药 .....      | ( 218 ) | 第二十七单元 甲状腺激素及<br>抗甲状腺药物 .....      | ( 250 ) |
| 第六单元 肾上腺素能受体<br>激动药 .....     | ( 219 ) | 第二十八单元 胰岛素及口服<br>降血糖药 .....        | ( 252 ) |
| 第七单元 肾上腺素能受体<br>阻断药 .....     | ( 221 ) | 第二十九单元 $\beta$ 内酰胺类抗<br>生素 .....   | ( 253 ) |
| 第八单元 局部麻醉药 .....              | ( 223 ) | 第三十单元 大环内酯类及林<br>可霉素类抗生素 .....     | ( 255 ) |
| 第九单元 镇静催眠药 .....              | ( 223 ) | 第三十一单元 氨基苷类抗生<br>素 .....           | ( 256 ) |
| 第十单元 抗癫痫药和抗惊<br>厥药 .....      | ( 224 ) | 第三十二单元 四环素类及氯<br>霉素 .....          | ( 257 ) |
| 第十一单元 抗帕金森病药 .....            | ( 226 ) |                                    |         |
| 第十二单元 抗精神失常药 .....            | ( 227 ) |                                    |         |
| 第十三单元 镇痛药 .....               | ( 228 ) |                                    |         |
| 第十四单元 解热镇痛抗炎<br>药 .....       | ( 230 ) |                                    |         |
| 第十五单元 钙离子通道阻                  |         |                                    |         |

|        |                        |         |
|--------|------------------------|---------|
| 第三十三单元 | 人工合成的抗<br>菌药 .....     | ( 258 ) |
| 第三十四单元 | 抗真菌药和抗<br>病毒药 .....    | ( 259 ) |
| 第三十五单元 | 抗结核病药 .....            | ( 260 ) |
| 第三十六单元 | 抗疟药 .....              | ( 261 ) |
| 第三十七单元 | 抗恶性肿瘤药 ...             | ( 262 ) |
| 第七篇    | 医学心理学 .....            | ( 264 ) |
| 第一单元   | 绪论 .....               | ( 264 ) |
| 第二单元   | 医学心理学基础 .....          | ( 265 ) |
| 第三单元   | 心理卫生 .....             | ( 268 ) |
| 第四单元   | 心身疾病 .....             | ( 269 ) |
| 第五单元   | 心理评估 .....             | ( 273 ) |
| 第六单元   | 心理治疗 .....             | ( 275 ) |
| 第七单元   | 医患关系 .....             | ( 278 ) |
| 第八单元   | 患者的心理问题 .....          | ( 279 ) |
| 第八篇    | 医学伦理学 .....            | ( 281 ) |
| 第一单元   | 绪论 .....               | ( 281 ) |
| 第二单元   | 医学道德的规范<br>体系 .....    | ( 285 ) |
| 第三单元   | 医疗活动中的人<br>际关系道德 ..... | ( 297 ) |
| 第四单元   | 预防医学道德 .....           | ( 301 ) |
| 第五单元   | 临床医学实践道<br>德 .....     | ( 304 ) |
| 第六单元   | 医学科研道德 .....           | ( 306 ) |
| 第七单元   | 医学高科技伦<br>理 .....      | ( 309 ) |

|      |                                                            |         |
|------|------------------------------------------------------------|---------|
| 第八单元 | 医学道德的修养<br>和评价 .....                                       | ( 312 ) |
| 第九篇  | 预防医学 .....                                                 | ( 315 ) |
| 第一单元 | 绪论 .....                                                   | ( 315 ) |
| 第二单元 | 医学统计学方法 .....                                              | ( 316 ) |
| 第三单元 | 人群健康研究的<br>流行病学原理和<br>方法 .....                             | ( 322 ) |
| 第四单元 | 临床预防服务 .....                                               | ( 329 ) |
| 第五单元 | 人群健康与社区<br>卫生 .....                                        | ( 346 ) |
| 第六单元 | 卫生服务体系与<br>卫生管理 .....                                      | ( 361 ) |
| 第十篇  | 卫生法规 .....                                                 | ( 365 ) |
| 第一单元 | 执业医师法、医疗<br>机构管理条例、医<br>疗事故处理条例、<br>母婴保健法、传染<br>病防治法 ..... | ( 365 ) |
| 第二单元 | 艾滋病防治条例 .....                                              | ( 381 ) |
| 第三单元 | 突发公共卫生事件<br>应急条例 .....                                     | ( 385 ) |
| 第四单元 | 药品管理法 .....                                                | ( 387 ) |
| 第五单元 | 麻醉药品和精神药<br>品管理条例 .....                                    | ( 390 ) |
| 第六单元 | 处方管理办法 .....                                               | ( 392 ) |
| 第七单元 | 献血法 .....                                                  | ( 396 ) |

## 第二部分 专业综合

|      |             |         |
|------|-------------|---------|
| 第一篇  | 症状与体征 ..... | ( 398 ) |
| 第一单元 | 发热、咳嗽与咳嗽、   |         |

|                      |         |
|----------------------|---------|
| 咯血、发绀、呼吸<br>困难 ..... | ( 398 ) |
|----------------------|---------|

|                                                                                     |                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 第二单元 呼吸变化、语音震<br>颤、叩诊音 ..... ( 403 )                                                | 能障碍综合征 ..... ( 484 )                    |
| 第三单元 呼吸音、啰音、胸<br>膜摩擦音 ..... ( 404 )                                                 | 第十二单元 胸腔积液 ..... ( 486 )                |
| 第四单元 水肿、胸痛、心悸、<br>晕厥 ..... ( 406 )                                                  | 第十三单元 急、慢性脓胸 ..... ( 490 )              |
| 第五单元 颈静脉怒张、心前<br>区震颤、心界、心<br>音、心音分裂、额<br>外心音、心脏杂音、<br>心包摩擦音、周围<br>血管征 ..... ( 409 ) | 第十四单元 胸部损伤 ..... ( 493 )                |
| 第六单元 消化系统、泌尿系<br>统、血液系统、神<br>经精神系统症状 ..... ( 415 )                                  | 第十五单元 纵隔肿瘤 ..... ( 497 )                |
| 第七单元 异常白带、阴道流<br>血、外阴瘙痒 ..... ( 423 )                                               | <b>第三篇 心血管系统</b> ..... ( 499 )          |
| <b>第二篇 呼吸系统</b> ..... ( 425 )                                                       | 第一单元 心力衰竭 ..... ( 499 )                 |
| 第一单元 慢性阻塞性肺疾病<br>(COPD) ..... ( 425 )                                               | 第二单元 心律失常 ..... ( 506 )                 |
| 第二单元 肺动脉高压与肺源<br>性心脏病 ..... ( 434 )                                                 | 第三单元 心跳骤停和心脏性<br>猝死 ..... ( 513 )       |
| 第三单元 支气管哮喘 ..... ( 442 )                                                            | 第四单元 高血压 ..... ( 515 )                  |
| 第四单元 支气管扩张 ..... ( 450 )                                                            | 第五单元 冠状动脉粥样硬化<br>性心脏病 ..... ( 522 )     |
| 第五单元 肺炎 ..... ( 453 )                                                               | 第六单元 心脏瓣膜病 ..... ( 530 )                |
| 第六单元 肺脓肿 ..... ( 460 )                                                              | 第七单元 感染性心内膜炎 ..... ( 539 )              |
| 第七单元 肺结核 ..... ( 464 )                                                              | 第八单元 心肌疾病 ..... ( 543 )                 |
| 第八单元 肺癌 ..... ( 473 )                                                               | 第九单元 心包疾病和心脏损<br>伤 ..... ( 551 )        |
| 第九单元 肺血栓栓塞症 ..... ( 477 )                                                           | 第十单元 休克 ..... ( 555 )                   |
| 第十单元 呼吸衰竭 ..... ( 479 )                                                             | 第十一单元 周围血管疾病 ..... ( 558 )              |
| 第十一单元 急性呼吸窘迫综<br>合征与多器官功                                                            | <b>第四篇 消化系统</b> ..... ( 561 )           |
|                                                                                     | 第一单元 胃食管反流病、食<br>管癌 ..... ( 561 )       |
|                                                                                     | 第二单元 胃、十二指肠的解剖、<br>消化性溃疡、胃癌 ... ( 565 ) |
|                                                                                     | 第三单元 急性胃炎、慢性胃<br>炎 ..... ( 583 )        |
|                                                                                     | 第四单元 肝脏疾病 ..... ( 586 )                 |
|                                                                                     | 第五单元 胆道疾病 ..... ( 604 )                 |
|                                                                                     | 第六单元 胰腺疾病 ..... ( 611 )                 |
|                                                                                     | 第七单元 克罗恩病、肠易激<br>综合征、结直肠息               |

|                                                |                                       |
|------------------------------------------------|---------------------------------------|
| 肉 ..... ( 620 )                                | 保健 ..... ( 726 )                      |
| 第八单元 溃疡性结肠炎 ..... ( 630 )                      | 第六单元 正常分娩 ..... ( 728 )               |
| 第九单元 阑尾炎 ..... ( 634 )                         | 第七单元 正常产褥 ..... ( 735 )               |
| 第十单元 直肠肛管疾病 ..... ( 636 )                      | 第八单元 病理妊娠 ..... ( 736 )               |
| 第十一单元 消化道大出血 ..... ( 643 )                     | 第九单元 妊娠合并症 ..... ( 756 )              |
| 第十二单元 腹膜炎 (不包括<br>结核性腹膜炎) ..... ( 648 )        | 第十单元 遗传咨询、产前检<br>查、产前诊断 ..... ( 760 ) |
| 第十三单元 结核性腹膜炎 ..... ( 652 )                     | 第十一单元 异常分娩 ..... ( 761 )              |
| 第十四单元 腹外疝 ..... ( 655 )                        | 第十二单元 分娩期并发症 ..... ( 766 )            |
| 第十五单元 腹部损伤 ..... ( 657 )                       | 第十三单元 异常产褥 ..... ( 770 )              |
| <b>第五篇 泌尿 (男性生殖) 系<br/>统疾病</b> ..... ( 663 )   | 第十四单元 女性生殖系统炎<br>症 ..... ( 772 )      |
| 第一单元 尿液检查 ..... ( 663 )                        | 第十五单元 外阴上皮非瘤样<br>病变 ..... ( 778 )     |
| 第二单元 肾小球疾病 ..... ( 665 )                       | 第十六单元 女性生殖器官肿<br>瘤 ..... ( 779 )      |
| 第三单元 泌尿、男生殖器感<br>染 ..... ( 677 )               | 第十七单元 妊娠滋养细胞疾<br>病 ..... ( 790 )      |
| 第四单元 肾结核 ..... ( 681 )                         | 第十八单元 生殖内分泌疾病 ... ( 794 )             |
| 第五单元 尿路结石 ..... ( 685 )                        | 第十九单元 子宫内膜异位症<br>和子宫腺肌病 ..... ( 800 ) |
| 第六单元 泌尿、男性生殖系<br>统肿瘤 ..... ( 690 )             | 第二十单元 女性生殖器损伤<br>性疾病 ..... ( 802 )    |
| 第七单元 泌尿系统梗阻 ..... ( 695 )                      | 第二十一单元 不孕症 ..... ( 804 )              |
| 第八单元 泌尿系统损伤 ..... ( 698 )                      | 第二十二单元 计划生育 ..... ( 806 )             |
| 第九单元 泌尿、男性生殖系<br>统先天性畸形及其<br>他疾病 ..... ( 703 ) | 第二十三单元 妇女保健 ..... ( 811 )             |
| 第十单元 肾功能不全 ..... ( 705 )                       | <b>第七篇 血液系统</b> ..... ( 813 )         |
| <b>第六篇 女性生殖系统</b> ..... ( 713 )                | 第一单元 贫血 ..... ( 813 )                 |
| 第一单元 女性生殖系统解剖 ... ( 713 )                      | 第二单元 白血病 ..... ( 823 )                |
| 第二单元 女性生殖系统生理 ... ( 716 )                      | 第三单元 淋巴瘤 ..... ( 829 )                |
| 第三单元 妊娠生理 ..... ( 720 )                        | 第四单元 出血性疾病 ..... ( 831 )              |
| 第四单元 妊娠诊断 ..... ( 723 )                        | 第五单元 血细胞数量的改变 ... ( 835 )             |
| 第五单元 孕期监护与孕期                                   |                                       |

|                                    |         |                                       |          |
|------------------------------------|---------|---------------------------------------|----------|
| 第六单元 输血 .....                      | ( 836 ) | 第十九单元 精神疾病 .....                      | ( 935 )  |
| 第八篇 内分泌系统 .....                    | ( 839 ) | 第二十单元 脑器质性疾病<br>所致精神障碍 .....          | ( 951 )  |
| 第一单元 内分泌及代谢疾病<br>概述 .....          | ( 839 ) | 第二十一单元 躯体疾病所<br>致精神障碍 .....           | ( 958 )  |
| 第二单元 下丘脑 - 垂体病 .....               | ( 843 ) | 第二十二单元 精神活性物<br>质所致精神<br>障碍 .....     | ( 961 )  |
| 第三单元 甲状腺疾病 .....                   | ( 846 ) | 第二十三单元 精神分裂症 .....                    | ( 966 )  |
| 第四单元 肾上腺疾病 .....                   | ( 857 ) | 第二十四单元 心境障碍 ( 情<br>感性精神障<br>碍 ) ..... | ( 968 )  |
| 第五单元 糖尿病与低血糖<br>症 .....            | ( 864 ) | 第二十五单元 神经症及癔<br>症 .....               | ( 973 )  |
| 第六单元 水、电解质代谢<br>和酸、碱平衡失<br>调 ..... | ( 873 ) | 第二十六单元 应激相关障<br>碍 .....               | ( 977 )  |
| 第九篇 神经精神系统 .....                   | ( 878 ) | 第二十七单元 心理生理障<br>碍 .....               | ( 980 )  |
| 第一单元 神经病学概论 .....                  | ( 878 ) | 第十篇 运动系统 .....                        | ( 984 )  |
| 第二单元 周围神经病 .....                   | ( 889 ) | 第一单元 骨折概论 .....                       | ( 984 )  |
| 第三单元 脊髓病变 .....                    | ( 892 ) | 第二单元 上肢骨折 .....                       | ( 990 )  |
| 第四单元 颅脑损伤 .....                    | ( 893 ) | 第三单元 下肢骨折 .....                       | ( 994 )  |
| 第五单元 短暂性脑缺血发<br>作 .....            | ( 900 ) | 第四单元 脊柱骨盆骨折 .....                     | ( 999 )  |
| 第六单元 脑血栓形成 .....                   | ( 903 ) | 第五单元 关节脱位 .....                       | ( 1004 ) |
| 第七单元 脑栓塞 .....                     | ( 906 ) | 第六单元 手外伤及断肢 ( 指 )<br>再植 .....         | ( 1007 ) |
| 第八单元 脑出血 .....                     | ( 907 ) | 第七单元 周围神经损伤 .....                     | ( 1012 ) |
| 第九单元 蛛网膜下腔出血 .....                 | ( 910 ) | 第八单元 运动系统慢性疾病<br>( 一 ) .....          | ( 1014 ) |
| 第十单元 颅内感染 .....                    | ( 912 ) | 第九单元 运动系统慢性疾病<br>( 二 ) .....          | ( 1018 ) |
| 第十一单元 颅内肿瘤 .....                   | ( 913 ) | 第十单元 非化脓性关节炎 .....                    | ( 1022 ) |
| 第十二单元 颅内压增高 .....                  | ( 914 ) |                                       |          |
| 第十三单元 脑疝 .....                     | ( 917 ) |                                       |          |
| 第十四单元 帕金森病 .....                   | ( 920 ) |                                       |          |
| 第十五单元 偏头痛 .....                    | ( 922 ) |                                       |          |
| 第十六单元 癫痫 .....                     | ( 923 ) |                                       |          |
| 第十七单元 重症肌无力 .....                  | ( 926 ) |                                       |          |
| 第十八单元 周期性麻痹 .....                  | ( 933 ) |                                       |          |

|                         |                        |
|-------------------------|------------------------|
| 第十一单元 骨与关节感染 …… (1024)  | 合征出血热、流行               |
| 第十二单元 骨肿瘤 …… (1028)     | 性乙型脑炎、钩端               |
| 第十一篇 儿科学 …… (1033)      | 螺旋体病 …… (1139)         |
| 第一单元 绪论 …… (1033)       | 第三单元 伤寒、细菌性痢疾、         |
| 第二单元 生长发育 …… (1034)     | 霍乱、流行性脑脊               |
| 第三单元 儿童保健 …… (1036)     | 髓膜炎 …… (1161)          |
| 第四单元 营养和营养障碍疾           | 第四单元 疟疾 …… (1171)      |
| 病 …… (1037)             | 第五单元 日本血吸虫病 …… (1174)  |
| 第五单元 新生儿与新生儿疾           | 第六单元 囊尾蚴病 …… (1176)    |
| 病 …… (1045)             | 第七单元 艾滋病 …… (1177)     |
| 第六单元 遗传性疾病 …… (1054)    | 第八单元 性传播疾病 …… (1180)   |
| 第七单元 免疫与风湿性疾病 …… (1057) | 第十三篇 其他 …… (1184)      |
| 第八单元 感染性疾病 …… (1066)    | 第一单元 无菌技术 …… (1184)    |
| 第九单元 结核病 …… (1071)      | 第二单元 围手术期处理 …… (1185)  |
| 第十单元 消化系统疾病 …… (1078)   | 第三单元 外科患者的营养           |
| 第十一单元 呼吸系统疾病 …… (1087)  | 代谢 …… (1187)           |
| 第十二单元 心血管系统疾病 …… (1099) | 第四单元 外科感染 …… (1188)    |
| 第十三单元 泌尿系统疾病 …… (1110)  | 第五单元 创伤和战伤 …… (1190)   |
| 第十四单元 血液系统疾病 …… (1117)  | 第六单元 烧伤 …… (1191)      |
| 第十五单元 神经系统疾病 …… (1127)  | 第七单元 肿瘤 …… (1193)      |
| 第十六单元 内分泌疾病 …… (1132)   | 第八单元 乳房疾病 …… (1195)    |
| 第十二篇 传染病 …… (1136)      | 第九单元 风湿性疾病概论 …… (1199) |
| 第一单元 总论 …… (1136)       | 第十单元 系统性红斑狼疮 …… (1200) |
| 第二单元 病毒性肝炎、肾综           | 第十一单元 中毒 …… (1202)     |

# 第一部分 基础综合

## 第一篇

## 生物化学

### 第一单元 蛋白质的结构与功能

#### 【A<sub>1</sub>型题】

1. 关于肽键性质和组成,叙述正确的是

- A 由 C $\alpha$ 1 和 C - COOH 组成
- B 由 C $\alpha$ 1 和 C $\alpha$ 2 组成
- C 由 C $\alpha$  和 N 组成
- D 肽键有一定程度双键性质
- E 肽键可以自由旋转

2. 属于酸性氨基酸的是

- A 半胱氨酸
- B 苏氨酸
- C 苯丙氨酸
- D 谷氨酸
- E 组氨酸

3. 维系蛋白质分子中,  $\alpha$  螺旋的化学键是

- A 盐键
- B 疏水键
- C 氢键
- D 肽键
- E 二硫键

4. 关于蛋白质二级结构的叙述,正确的是

- A 氨基酸的排列顺序
- B 每一氨基酸侧链的空间构象

C 局部主链的空间构象

D 亚基间相对的空间位置

E 每一原子的相对空间位置

5. 维系蛋白质一级结构的主要化学键是

- A Van Der waals
- B 二硫键
- C 氢键
- D 离子键
- E 肽键

6. 蛋白质分子中不存在的氨基酸是

- A 半胱氨酸
- B 赖氨酸
- C 鸟氨酸
- D 脯氨酸
- E 组氨酸

7. 属于亚氨基酸的是

- A 脯氨酸
- B 组氨酸
- C 甘氨酸
- D 色氨酸
- E 赖氨酸

8. 属于含硫氨基酸的是

- A Trp
- B Thr
- C Phe

- D Met  
E Pro
9. 关于蛋白质  $\alpha$ -螺旋的叙述, 错误的是
- A 链内氢键稳定其结构  
B 有些侧链 R 基团不利于  $\alpha$ -螺旋的形成  
C 是二级结构的形式之一  
D 一般蛋白质分子结构中都含有  $\alpha$ -螺旋  
E 链内疏水作用稳定其结构
10. 在下列氨基酸中疏水性氨基酸是
- A 组氨酸  
B 赖氨酸  
C 谷氨酸  
D 半胱氨酸  
E 丙氨酸
11. 蛋白质二级结构中,  $\alpha$ -螺旋一圈相当于氨基酸残基的数目是
- A 2.5 个  
B 3 个  
C 3.6 个  
D 4 个  
E 5 个
12. 具有蛋白质四级结构的蛋白质分子, 在一级结构分析时发现
- A 具有一个以上 N 端和 C 端  
B 只有一个 N 端和 C 端  
C 具有一个 N 端和几个 C 端  
D 具有一个 C 端和几个 N 端  
E 一定有二硫键存在
13. HbA 的  $\alpha$  亚基与  $O_2$  结合后产生变构效应, 从而
- A 促进  $\alpha$  亚基与  $O_2$  结合, 抑制  $\beta$  亚基与  $O_2$  结合  
B 抑制  $\alpha$  亚基与  $O_2$  结合, 促进  $\beta$  亚基与  $O_2$  结合  
C 促进其他亚基与  $O_2$  结合  
D 促进  $\alpha$  亚基与  $O_2$  结合, 同时促进  $\beta$  亚基与  $CO_2$  结合  
E 抑制其他亚基与  $O_2$  结合
14. 促进 HB 转变为  $HBO_2$  的因素是
- A  $CO_2$  分压增高  
B 氧分压增高  
C 血液  $[H^+]$  增高  
D 温度增加  
E 血液 pH 下降
15. 多肽链主链骨架的组成是
- A  $-NCCNCCNCCN-$   
B  $-CANOCHNOCHNO-$   
C  $-CONHCONHCONH-$   
D  $-CNOHCNOHCNOH-$   
E  $-CHNOCNHOCNHO-$
16. 关于肽的叙述, 错误的是
- A 2 个以上氨基酸借肽键连接而成的化合物  
B 组成肽的氨基酸分子都不完整  
C 多肽与蛋白质分子之间无明确的分界线  
D 肽没有氨基末端和羧基末端  
E 肽分为寡肽和多肽
17. 有关蛋白质变性的叙述, 错误的是
- A 蛋白质变性时其一级结构不受影响  
B 蛋白质变性时其理化性质发生变化  
C 蛋白质变性时其生物学活性降低或丧失  
D 去除变性因素后变性蛋白质都可以复原  
E 球蛋白变性后其水溶性降低
18. 对蛋白质变性的描述正确的是
- A 变性蛋白质的溶液黏度下降  
B 变性的蛋白质不易被消化  
C 蛋白质沉淀不一定是变性



- D 蛋白质变性后容易形成结晶  
E 蛋白质变性不涉及二硫键破坏
19. 下列有关蛋白质的叙述哪项不正确
- A 蛋白质分子都具有一级结构  
B 蛋白质的二级结构是指多肽链的局部构象  
C 蛋白质的三级结构是整条肽链的空间结构  
D 蛋白质分子都具有四级结构  
E 蛋白质四级结构中亚基的种类和数量均不固定
20. 下列有关 MB (肌红蛋白) 的叙述哪项不正确
- A MB 由一条多肽链和一个血红素结合而成  
B MB 具有 8 段  $\alpha$  螺旋结构  
C 大部分疏水基团位于 MB 球状结构的外部  
D 血红素靠近 F8 组氨基酸残基附近  
E  $O_2$  是结合在血红素的  $Fe^{2+}$  上
21. 下列有关 Hb 的叙述哪项不正确
- A Hb 是一条多肽链和一个血红素结合而成, 其氧解离曲线是直角曲线  
B Hb 是  $\alpha_2\beta_2$  四聚体, 所以一分子 Hb 可结合四分子氧  
C Hb 各亚基携带  $O_2$  时, 具有正协同效应  
D  $O_2$  是结合在血红素的  $Fe^{2+}$  上  
E 大部分亲水基团位于 Hb 分子的表面
22. 蛋白质分子一定具有
- A  $\alpha$ -螺旋  
B  $\beta$ -折叠  
C 三级结构  
D 四级结构  
E 亚基

23. 具有四级结构的蛋白质的特征是
- A 分子中含有辅基  
B 胰岛素具有四级结构  
C 每条多肽链都具有独立的生物学活性  
D 依赖肽键维系四级结构的稳定性  
E 由两条或两条以上具有三级结构的多肽链组成
24. 胰岛素分子中 A 链和 B 链之间的交联是靠
- A 盐键  
B 疏水键  
C 氢键  
D 二硫键  
E Vbn Der Waals 力
25. Hb 中一个亚基与其配体 ( $O_2$ ) 结合后, 促使其构象发生变化, 从而影响此寡聚体与另一亚基与配体的结合能力, 此现象称为
- A 协同效应  
B 共价修饰  
C 化学修饰  
D 激活效应  
E 别构效应
26. 一个蛋白质与它的配体 (或其他蛋白质) 结合后, 蛋白质的构象发生变化, 使它更适合于功能需要, 这种变化称为
- A 协同效应  
B 化学修饰  
C 激活效应  
D 共价修饰  
E 别构效应

**【B<sub>1</sub> 型题】**

(27 ~ 30 题共用备选答案)

- A  $\beta$ -折叠  
B 氨基酸侧链基团