

中国协和医科大学

中国医学科学院

顾方舟 主编

国家医师资格考试 临床执业医师 复习应试全书

上·基础医学综合分册



2003年版

具有丰富教学经验和命题经验的专家教授编写
严格遵循卫生部最新《医师资格考试大纲》
总结提炼过关医师宝贵成功经验

北京科学技术出版社

国家医师资格考试辅导丛书

**国家医师资格考试
临床执业医师
复习应试全书**

上·基础医学综合分册

顾方舟 主编

北京科学技术出版社

“2003 年国家医师资格考试辅导丛书”编委会

总 编 顾方舟(教授,博士生导师,中国协和医科大学原校长,中国医学科学院原院长,中国科学技术协会常委,英国皇家内科学院院士,欧洲科学院院士,第三世界科学院院士)

执行总编 孔繁祜(北京医科大学教授)
史志澄(北京医科大学教授)
刘建华(西安医科大学教授)

副 总 编 党亮生 张建国 仵正 陶明

※

※

※

《国家医师资格考试临床执业医师复习应试全书》

上·基础医学综合分册

主 编 许明哲 钟 鸣 潘 阳 金倪薦

编 者 的 话

一、《国家医师资格考试临床执业医师复习应试全书》是专门为临床执业医师备战 2003 年医师资格考试而精心编写的。

二、本书严格遵循卫生部最新《医师资格考试大纲》，内容全面完整，涵盖临床执业医师资格考试的全部课程，而且也只包括这些课程，一门课程都不少，一门课程也不多，没有遗漏，也没有冗余，专业课分册如此，基础医学综合分册和公共科目分册也如此。这是本书与其他一些医考书不同的显著特点和重大优点。全书有 3 个分册：基础医学综合分册（含生理学、生物化学、病理学、药理学、医学微生物学、医学免疫学）；临床医学专业课分册（含内科学、神经病学、精神病学、外科学、妇产科学、儿科学）；公共科目分册（含卫生法规、预防医学、医学心理学、医学伦理学）。

三、本书简明扼要，提纲挈领，编排科学，体系合理。各分册的体例为：考试要点，重点、难点、疑点解析，练习题及答案精讲，全真模拟试题，考试及题型说明。

四、本书总结提炼了以往考试过关医师的宝贵的成功经验，帮助读者掌握考点，突破重点，攻克难点，弄清疑点，有利于读者加深理解，吃得透，化得开，巩固记忆，记得住，想得起，读者复习起来自然事半功倍，省时高效，短期突击见效特别快。

五、本书由具有丰富教学经验和命题经验的专家教授编写，练习题及模拟试题体现了命题原则、思路、动向，题型、难易程度均与医考要求一致，有的放矢，针对性强，切题率高。

国家医师资格考试专家研究组

医师资格考试解题说明

医师资格考试医学综合笔试部分采用 A 型题(One Best Answer 最佳选择题)和 B 型题(Matching Question 配伍题)两大类型。其中 A 型题又分为四类,即 A₁、A₂、A₃、A₄ 型题。B 型题又分为两类,即 B₁、B₂ 型题,医师资格考试暂不采用 B₂ 型题。以下就各种题型分别说明并举例。

一、A 型题

(一)A₁ 型题(单个的最佳选择题)

每道试题由一个题干和五个备选答案组成。五个备选答案中只有一个是最佳答案,其余均不完全正确,要求选出正确的那个答案。例:

有些物质如钴、锌、铅、硒等动物致癌试验已有阳性结果尚无人群资料,它们属于

- A. 确认致癌物
- B. 职业致癌物
- C. 可疑致癌物
- D. 近似致癌物
- E. 潜在致癌物

(二)A₂ 型题(病历摘要型最佳选择题)

每道试题前面有一个叙述性主体(简要病历)作为题干,后有五个备选答案,要求选出最正确的一个答案。例:

“1990 年某地肺癌的发病率与该年该地区该人群吸烟的暴露程度上存在剂量——反应的正相关联系”。据此研究结果不能进行病因推断的原因是

- A. 是间接联系
- B. 无特异性
- C. 调查时间短
- D. 无法确定前因后果的联系
- E. 重复调查可能不存在该联系

(三)A₃ 型题(病历组型最佳选择题)

此种类型共用题干,题干为一个病情案例,然后提出几个相关的问题,每个问题都与案例有关,但测试点不同,问题之间相互独立。每个问题有五个备选答案,要求选择出最佳答案。例:

男性,30 岁,溺水致呼吸心跳停止。现场急救同时送入医院,急行胸外心脏按压,气管插管人工呼吸。不久出现体温升高伴有肌张力亢进。

1. 现场急救时,判断心跳停止的依据是
 - A. 轻摇病人并提简单问题而无回答
 - B. 病人的口、鼻无气流,胸廓无起伏
 - C. 桡动脉搏动消失

- D. 颈总动脉搏动消失
- E. 血压听不清
- 2. 病人入院时,立即给予气管插管,此时,复苏用药的最佳途径是
 - A. 心内注射
 - B. 中心静脉给药
 - C. 肘静脉给药
 - D. 肌肉注射给药
 - E. 气管内给药
- 3. 关于该患者,正确的是
 - A. 体温升高伴肌张力亢进是肺部感染引起
 - B. 体温升高伴肌张力亢进应立即抗感染治疗
 - C. 体温升高应与脑缺氧性损伤有关
 - D. 体温升高伴肌张力亢进的原因是没有在现场急救的同时给予脱水、降温、糖皮质激素治疗
 - E. 严密观察,出现软瘫后立即脑复苏

(四)A₄ 型题(病历串型最佳选择题)

此类也是共用题干,与 A₃ 型相似,题干部分叙述一案例,然后提出 3 个以上问题。当病情展开时,可以增加新的信息,问题也随之变化。每个问题由五个备选答案组成,只有一个是最优答案。例:

男性,60 岁。胃溃疡病史 8 年,近 3 月腹胀、食欲减退、消瘦明显、粪隐血持续阳性,应用抗酸剂治疗胃痛无效。

- 1. 应首选的检查方法是
 - A. CT 扫描
 - B. B 超
 - C. MRI 检查
 - D. 腹部 X 线平片
 - E. 纤维胃镜活检
- 2. 该病人最可能的诊断是
 - A. 复合溃疡
 - B. 穿透性胃溃疡
 - C. 顽固性溃疡
 - D. 胃泌素瘤
 - E. 胃溃疡恶变
- 3. 首选的治疗方法是
 - A. 胃大部切除术
 - B. 胃癌根治术
 - C. 全胃切除术
 - D. 迷走神经切断术
 - E. 给予黏膜保护剂等继续内科治疗

二、B 型题

B₁ 型题(标准配伍题)

B₁ 型题开始提供五个备选答案,各题共用这五个备选答案,要求为每一道题选择一个与其关系最密切的答案。在一组试题中,每个备选答案可以选用一次、多次,也可以不被选择。
例:

- A. 联苯胺
- B. 氯甲醚
- C. 苯
- D. 氯乙烯
- E. 氯酚

1. 与职业性肺癌有关的是
2. 与职业性膀胱癌有关的是
3. 与职业性肝血管肉瘤有关的是

目 录

第一篇 生 理 学

第一单元	细胞的基本功能.....	(3)
	(考试要点,重点、难点、疑点解析,练习题及答案精讲)	
第二单元	血液	(10)
	(考试要点,重点、难点、疑点解析,练习题及答案精讲)	
第三单元	血液循环	(15)
	(考试要点,重点、难点、疑点解析,练习题及答案精讲)	
第四单元	呼吸	(29)
	(考试要点,重点、难点、疑点解析,练习题及答案精讲)	
第五单元	消化和吸收	(35)
	(考试要点,重点、难点、疑点解析,练习题及答案精讲)	
第六单元	能量代谢和体温	(42)
	(考试要点,重点、难点、疑点解析,练习题及答案精讲)	
第七单元	尿的生成和排出	(47)
	(考试要点,重点、难点、疑点解析,练习题及答案精讲)	
第八单元	神经系统	(53)
	(考试要点,重点、难点、疑点解析,练习题及答案精讲)	
第九单元	内分泌.....	(67)
	(考试要点,重点、难点、疑点解析,练习题及答案精讲)	
第十单元	生殖	(74)
	(考试要点,重点、难点、疑点解析,练习题及答案精讲)	

第二篇 生 物 化 学

第一单元	蛋白质的结构与功能	(79)
	(考试要点,重点、难点、疑点解析,练习题及答案精讲)	
第二单元	核酸的结构与功能	(84)
	(考试要点,重点、难点、疑点解析,练习题及答案精讲)	

第三单元	酶	(89)
	(考试要点,重点、难点、疑点解析,练习题及答案精讲)	
第四单元	糖代谢	(94)
	(考试要点,重点、难点、疑点解析,练习题及答案精讲)	
第五单元	氧化磷酸化	(101)
	(考试要点,重点、难点、疑点解析,练习题及答案精讲)	
第六单元	脂肪代谢	(104)
	(考试要点,重点、难点、疑点解析,练习题及答案精讲)	
第七单元	磷脂、胆固醇及血浆脂蛋白	(109)
	(考试要点,重点、难点、疑点解析,练习题及答案精讲)	
第八单元	氨基酸代谢	(113)
	(考试要点,重点、难点、疑点解析,练习题及答案精讲)	
第九单元	核苷酸代谢	(119)
	(考试要点,重点、难点、疑点解析,练习题及答案精讲)	
第十单元	遗传信息的传递	(122)
	(考试要点,重点、难点、疑点解析,练习题及答案精讲)	
第十一单元	基因表达调控	(134)
	(考试要点,重点、难点、疑点解析,练习题及答案精讲)	
第十二单元	信息物质、受体与信号传导	(139)
	(考试要点,重点、难点、疑点解析,练习题及答案精讲)	
第十三单元	重组 DNA 技术	(143)
	(考试要点,重点、难点、疑点解析,练习题及答案精讲)	
第十四单元	癌基因与生长因子概念	(147)
	(考试要点,重点、难点、疑点解析,练习题及答案精讲)	
第十五单元	血液生化	(149)
	(考试要点,重点、难点、疑点解析,练习题及答案精讲)	
第十六单元	肝胆生化	(152)
	(考试要点,重点、难点、疑点解析,练习题及答案精讲)	

第三篇 病 理 学

第一单元	细胞、组织的适应、损伤和修复	(159)
	(考试要点,重点、难点、疑点解析,练习题及答案精讲)	

第二单元	局部血液循环障碍	(164)
	(考试要点,重点、难点、疑点解析,练习题及答案精讲)	
第三单元	炎症	(168)
	(考试要点,重点、难点、疑点解析,练习题及答案精讲)	
第四单元	肿瘤	(171)
	(考试要点,重点、难点、疑点解析,练习题及答案精讲)	
第五单元	心血管系统疾病	(177)
	(考试要点,重点、难点、疑点解析,练习题及答案精讲)	
第六单元	呼吸系统疾病	(180)
	(考试要点,重点、难点、疑点解析,练习题及答案精讲)	
第七单元	消化系统疾病	(184)
	(考试要点,重点、难点、疑点解析,练习题及答案精讲)	
第八单元	泌尿系统疾病	(189)
	(考试要点,重点、难点、疑点解析,练习题及答案精讲)	
第九单元	乳腺及女性生殖系统疾病	(192)
	(考试要点,重点、难点、疑点解析,练习题及答案精讲)	
第十单元	常见传染病及寄生虫病	(195)
	(考试要点,重点、难点、疑点解析,练习题及答案精讲)	

第四篇 药 理 学

第一单元	药物效应动力学	(203)
	(考试要点,重点、难点、疑点解析,练习题及答案精讲)	
第二单元	药物代谢动力学	(205)
	(考试要点,重点、难点、疑点解析,练习题及答案精讲)	
第三单元	胆碱受体激动药	(207)
	(考试要点,重点、难点、疑点解析,练习题及答案精讲)	
第四单元	抗胆碱酯酶药和胆碱酯酶复活药	(208)
	(考试要点,重点、难点、疑点解析,练习题及答案精讲)	
第五单元	M胆碱受体阻断药	(210)
	(考试要点,重点、难点、疑点解析,练习题及答案精讲)	
第六单元	肾上腺素受体激动药	(211)
	(考试要点,重点、难点、疑点解析,练习题及答案精讲)	

第七单元	肾上腺素受体阻断药	(213)
	(考试要点,重点、难点、疑点解析,练习题及答案精讲)	
第八单元	局部麻醉药	(215)
	(考试要点,重点、难点、疑点解析,练习题及答案精讲)	
第九单元	镇静催眠药	(216)
	(考试要点,重点、难点、疑点解析,练习题及答案精讲)	
第十单元	抗癫痫药和抗惊厥药	(218)
	(考试要点,重点、难点、疑点解析,练习题及答案精讲)	
第十一单元	抗帕金森病药	(220)
	(考试要点,重点、难点、疑点解析,练习题及答案精讲)	
第十二单元	抗精神失常药	(221)
	(考试要点,重点、难点、疑点解析,练习题及答案精讲)	
第十三单元	镇痛药	(223)
	(考试要点,重点、难点、疑点解析,练习题及答案精讲)	
第十四单元	解热镇痛抗炎药	(225)
	(考试要点,重点、难点、疑点解析,练习题及答案精讲)	
第十五单元	钙拮抗药	(226)
	(考试要点,重点、难点、疑点解析,练习题及答案精讲)	
第十六单元	抗心律失常药	(228)
	(考试要点,重点、难点、疑点解析,练习题及答案精讲)	
第十七单元	治疗充血性心力衰竭的药物	(230)
	(考试要点,重点、难点、疑点解析,练习题及答案精讲)	
第十八单元	抗心绞痛药	(231)
	(考试要点,重点、难点、疑点解析,练习题及答案精讲)	
第十九单元	抗动脉粥样硬化药	(233)
	(考试要点,重点、难点、疑点解析,练习题及答案精讲)	
第二十单元	抗高血压药	(234)
	(考试要点,重点、难点、疑点解析,练习题及答案精讲)	
第二十一单元	利尿药	(237)
	(考试要点,重点、难点、疑点解析,练习题及答案精讲)	
第二十二单元	作用于血液及造血器官的药物	(239)
	(考试要点,重点、难点、疑点解析,练习题及答案精讲)	
第二十三单元	组胺受体阻断药	(242)

(考试要点,重点、难点、疑点解析,练习题及答案精讲)

第二十四单元 作用于呼吸系统的药物 (243)

(考试要点,重点、难点、疑点解析,练习题及答案精讲)

第二十五单元 作用于消化系统的药物 (244)

(考试要点,重点、难点、疑点解析,练习题及答案精讲)

第二十六单元 肾上腺皮质激素药物 (245)

(考试要点,重点、难点、疑点解析,练习题及答案精讲)

第二十七单元 甲状腺激素及抗甲状腺激素药 (246)

(考试要点,重点、难点、疑点解析,练习题及答案精讲)

第二十八单元 胰岛素及口服降血糖药 (247)

(考试要点,重点、难点、疑点解析,练习题及答案精讲)

第二十九单元 β -内酰胺类抗生素 (248)

(考试要点,重点、难点、疑点解析,练习题及答案精讲)

第三十单元 大环内酯类及林可霉素类抗生素 (250)

(考试要点,重点、难点、疑点解析,练习题及答案精讲)

第三十一单元 氨基苷类抗生素 (251)

(考试要点,重点、难点、疑点解析,练习题及答案精讲)

第三十二单元 四环素类及氯霉素 (252)

(考试要点,重点、难点、疑点解析,练习题及答案精讲)

第三十三单元 人工合成抗菌药物 (254)

(考试要点,重点、难点、疑点解析,练习题及答案精讲)

第三十四单元 抗真菌药和抗病毒药 (255)

(考试要点,重点、难点、疑点解析,练习题及答案精讲)

第三十五单元 抗结核病药 (256)

(考试要点,重点、难点、疑点解析,练习题及答案精讲)

第三十六单元 抗疟疾药 (258)

(考试要点,重点、难点、疑点解析,练习题及答案精讲)

第三十七单元 抗恶性肿瘤药 (260)

(考试要点,重点、难点、疑点解析,练习题及答案精讲)

第五篇 医学微生物学

第一单元 微生物的基本概念 (263)

(考试要点,重点、难点、疑点解析,练习题及答案精讲)

第二单元	细菌的形态与结构	(264)
	(考试要点,重点、难点、疑点解析,练习题及答案精讲)	
第三单元	细菌的生理	(269)
	(考试要点,重点、难点、疑点解析,练习题及答案精讲)	
第四单元	消毒与灭菌	(272)
	(考试要点,重点、难点、疑点解析,练习题及答案精讲)	
第五单元	噬菌体	(275)
	(考试要点,重点、难点、疑点解析,练习题及答案精讲)	
第六单元	细菌的遗传与变异	(277)
	(考试要点,重点、难点、疑点解析,练习题及答案精讲)	
第七单元	细菌的感染与免疫	(279)
	(考试要点,重点、难点、疑点解析,练习题及答案精讲)	
第八单元	细菌感染的检查方法与防治原则	(282)
	(考试要点,重点、难点、疑点解析,练习题及答案精讲)	
第九单元	球菌	(284)
	(考试要点,重点、难点、疑点解析,练习题及答案精讲)	
第十单元	肠道杆菌	(288)
	(考试要点,重点、难点、疑点解析,练习题及答案精讲)	
第十一单元	弧菌属	(291)
	(考试要点,重点、难点、疑点解析,练习题及答案精讲)	
第十二单元	厌氧性细菌	(292)
	(考试要点,重点、难点、疑点解析,练习题及答案精讲)	
第十三单元	棒状杆菌属	(294)
	(考试要点,重点、难点、疑点解析,练习题及答案精讲)	
第十四单元	分枝杆菌属	(295)
	(考试要点,重点、难点、疑点解析,练习题及答案精讲)	
第十五单元	放线菌属和奴卡菌属	(297)
	(考试要点,重点、难点、疑点解析,练习题及答案精讲)	
第十六单元	动物源性细菌	(298)
	(考试要点,重点、难点、疑点解析,练习题及答案精讲)	
第十七单元	其他细菌	(300)
	(考试要点,重点、难点、疑点解析,练习题及答案精讲)	

第十八单元	支原体	(302)
	(考试要点,重点、难点、疑点解析,练习题及答案精讲)	
第十九单元	立克次体	(304)
	(考试要点,重点、难点、疑点解析,练习题及答案精讲)	
第二十单元	衣原体	(306)
	(考试要点,重点、难点、疑点解析,练习题及答案精讲)	
第二十一单元	螺旋体	(307)
	(考试要点,重点、难点、疑点解析,练习题及答案精讲)	
第二十二单元	真菌	(308)
	(考试要点,重点、难点、疑点解析,练习题及答案精讲)	
第二十三单元	病毒的基本性状	(310)
	(考试要点,重点、难点、疑点解析,练习题及答案精讲)	
第二十四单元	病毒的感染和免疫	(312)
	(考试要点,重点、难点、疑点解析,练习题及答案精讲)	
第二十五单元	病毒感染的检查方法和防治原则	(314)
	(考试要点,重点、难点、疑点解析,练习题及答案精讲)	
第二十六单元	呼吸道病毒	(315)
	(考试要点,重点、难点、疑点解析,练习题及答案精讲)	
第二十七单元	肠道病毒	(317)
	(考试要点,重点、难点、疑点解析,练习题及答案精讲)	
第二十八单元	肝炎病毒	(319)
	(考试要点,重点、难点、疑点解析,练习题及答案精讲)	
第二十九单元	虫媒病毒	(321)
	(考试要点,重点、难点、疑点解析,练习题及答案精讲)	
第三十单元	出血热病毒	(322)
	(考试要点,重点、难点、疑点解析,练习题及答案精讲)	
第三十一单元	疱疹病毒	(323)
	(考试要点,重点、难点、疑点解析,练习题及答案精讲)	
第三十二单元	反转录病毒	(325)
	(考试要点,重点、难点、疑点解析,练习题及答案精讲)	
第三十三单元	其他病毒	(327)
	(考试要点,重点、难点、疑点解析,练习题及答案精讲)	

第六篇 医学免疫学

第一单元	绪论	(331)
	(考试要点,重点、难点、疑点解析,练习题及答案精讲)	
第二单元	抗原	(332)
	(考试要点,重点、难点、疑点解析,练习题及答案精讲)	
第三单元	免疫器官	(336)
	(考试要点,重点、难点、疑点解析,练习题及答案精讲)	
第四单元	免疫细胞	(338)
	(考试要点,重点、难点、疑点解析,练习题及答案精讲)	
第五单元	免疫球蛋白	(342)
	(考试要点,重点、难点、疑点解析,练习题及答案精讲)	
第六单元	补体系统	(346)
	(考试要点,重点、难点、疑点解析,练习题及答案精讲)	
第七单元	细胞因子	(349)
	(考试要点,重点、难点、疑点解析,练习题及答案精讲)	
第八单元	白细胞分化抗原和粘附分子	(352)
	(考试要点,重点、难点、疑点解析,练习题及答案精讲)	
第九单元	主要组织相容性复合体及其编码分子	(354)
	(考试要点,重点、难点、疑点解析,练习题及答案精讲)	
第十单元	免疫应答	(357)
	(考试要点,重点、难点、疑点解析,练习题及答案精讲)	
第十一单元	免疫应答的调节	(360)
	(考试要点,重点、难点、疑点解析,练习题及答案精讲)	
第十二单元	免疫耐受	(362)
	(考试要点,重点、难点、疑点解析,练习题及答案精讲)	
第十三单元	超敏反应	(365)
	(考试要点,重点、难点、疑点解析,练习题及答案精讲)	
第十四单元	自身免疫和自身免疫病	(367)
	(考试要点,重点、难点、疑点解析,练习题及答案精讲)	
第十五单元	免疫缺陷病	(370)
	(考试要点,重点、难点、疑点解析,练习题及答案精讲)	

第十六单元	肿瘤免疫	(373)
	(考试要点,重点、难点、疑点解析,练习题及答案精讲)	
第十七单元	移植免疫	(375)
	(考试要点,重点、难点、疑点解析,练习题及答案精讲)	
第十八单元	免疫学检测技术	(378)
	(考试要点,重点、难点、疑点解析,练习题及答案精讲)	
第十九单元	免疫学防治	(382)
	(考试要点,重点、难点、疑点解析,练习题及答案精讲)	

全真模拟试题

第一单元	.....	(387)
生理学模拟试题(一)	.....	(387)
生理学模拟试题(二)	.....	(393)
生理学模拟试题(三)	.....	(399)
第二单元	.....	(404)
生物化学模拟试题(一)	.....	(404)
生物化学模拟试题(二)	.....	(410)
生物化学模拟试题(三)	.....	(415)
第三单元	.....	(420)
病理学模拟试题(一)	.....	(420)
病理学模拟试题(二)	.....	(426)
病理学模拟试题(三)	.....	(432)
第四单元	.....	(438)
药理学模拟试题(一)	.....	(438)
药理学模拟试题(二)	.....	(444)
药理学模拟试题(三)	.....	(449)
第五单元	.....	(454)
医学微生物学模拟试题(一)	.....	(454)
医学微生物学模拟试题(二)	.....	(458)
医学微生物学模拟试题(三)	.....	(462)
第六单元	.....	(466)
医学免疫学模拟试题(一)	.....	(466)
医学免疫学模拟试题(二)	.....	(471)
答案	.....	(475)

第一篇

生 理 学