

全国卫生专业技术资格考试专家委员会 · 编写

卫生专业技术资格 考试指导

预防医学(上)

山东大学出版社

全国卫生专业技术资格考试专家委员会 编写

卫生专业技术资格考试指导

预防医学（上）

山东大学出版社

图书在版编目(CIP)数据

预防医学/全国卫生专业技术资格考试专家委员会编写. — 济南: 山东大学出版社, 2004. 2

(卫生专业技术资格考试指导)

ISBN 7-5607-2743-3

I. 预… II. 全… III. 预防医学-医药卫生人员-资格考核-自学参考资料 IV. R1

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2004)第 006502 号

山东大学出版社出版

(山东省济南市山大南路 27 号 邮政编码: 250100)

北京顺义振华印刷厂

787 毫米×1092 毫米 1/16 81.75 印张 1794 千字

2004 年 2 月第 1 版 2004 年 2 月第 1 次印刷

定价: 146.00 元(上、下)

版权所有, 盗版必究

凡购本书, 如有缺页、倒页、脱页, 由本社医学部负责调换

编委会名单

(按姓氏笔画排列)

丁 辉	万桂敏	万康林	于 钧	马永建	马杰民	马林茂	仓公敖
尹先仁	王 竹	王 瑶	王 燕	王文娟	王志武	王绍丽	王茂起
王金敖	王钦源	王涤新	王黎君	邓小虹	卢 华	卢金星	田本淳
申红梅	石 峰	石 磊	冯育基	任志宏	任学峰	刘 江	刘 颖
刘 霞	刘守军	刘延清	刘育京	刘树亮	刘烈刚	刘殿武	刘德润
吉荣娣	吕姿之	孙 辉	孙全富	孙树秋	孙淑庄	孙殿军	孙德建
庄志雄	朱丽萍	汤林华	米光明	纪绍忠	许文波	许隆祺	闫惠芳
齐庆青	严迪英	何公理	何凤生	何昌龄	余森海	吴 凡	吴尊友
吴惠敏	宋 干	宋文质	宋岚芹	应 波	张 本	张 政	张 娟
张 敏	张卫星	张寿林	张国成	张学奎	张建中	张树波	张流波
张德英	李 涛	李元凯	李立明	李亚栋	李兴祥	李忠之	李素梅
李敬辉	李新军	李新武	李新华	李群伟	李德鸿	杨 炎	杨功焕
杨祖英	汪诚信	沈汝冈	沈雁峰	苏 旭	苏晓辉	邵祝军	邹 宁
陆幽芳	陈 志	陈化新	陈永祥	陈永德	陈名刚	陈守建	陈西平
陈育德	陈宝珍	周志俊	周脉耕	周海成	孟德山	尚德秋	杭长寿
武迎红	罗菊花	罗雪云	郑 江	郑庆斯	郑星泉	郑钧正	金燕桥
俞 平	俞东征	姚崇华	姚楚水	姜 垣	宫亚宜	柔克明	胡绪敬
赵 耀	赵兰才	赵金垣	唐 清	唐炳功	夏昭林	席晶晶	徐 缓
徐伯洪	涂忆桥	钱 玲	秦钰慧	耿彦生	袁洽匡	贾伟廉	郭元吉
郭文宏	陶三菊	陶 金	顾 群	常 春	曹惠霖	梁 禄	梁友信
梁未丽	梁国栋	梁晓峰	袭丽妹	阎世德	黄金祥	黄雪祥	傅 华
景怀琦	曾 光	董小平	董银根	蒋秀高	韩克勤	鲁锡荣	熊光魁
阚 彪	樊振亚	潘 迎	薛凤举	薛安娜	薛海筹	戴淑玲	魏红联
瞿靖琦							

出版说明

为贯彻国家人事部、卫生部《关于加强卫生专业技术职务评聘工作的通知》等相关文件的精神,自2001年全国卫生专业初、中级技术资格以考代评工作正式实施。通过考试取得的资格代表了相应级别技术职务要求的水平与能力,作为单位聘任相应技术职务的必要依据。

为了帮助广大考生做好考前复习工作,特组织国内有关专家、教授编写了《卫生专业技术资格考试指导》预防医学部分。本书是在保持2001~2003版《卫生专业技术资格考试指南》权威性、科学性和针对性的基础上,结合近三年的考试情况修订而成。修订的原则是以相应技术资格评审条件为基本依据,根据考试大纲中的具体要求,参考国内外权威著作,将考试大纲中的各知识点与学科的系统性结合起来,以便于考生理解、记忆。

一、疾病控制专业考试复习要求

1、基础知识 第一篇基础学科(流行病学、医学免疫、卫生统计、卫生法、健康教育与健康促进、社会医学、计算机应用、卫生经济)的概念、原理。

2、相关专业知识 第一篇基础学科(流行病学、医学免疫、卫生统计、卫生法、健康教育与健康促进、社会医学、计算机应用、卫生经济)的应用性知识。

3、专业知识 第二篇专业学科内容(急性传染病、媒介生物控制、消毒、医院感染、预防接种、寄生虫病、地方病、慢性非传染性疾病)的概念、原理。

4、专业实践能力 第二篇专业学科内容(急性传染病、媒介生物控制、消毒、医院感染、预防接种、寄生虫病、地方病、慢性非传染性疾病)的应用性知识。

二、公共卫生专业考试复习要求

1、基础知识 第一篇基础知识(卫生法、卫生标准、预防性卫生监督、社会医学、卫生统计、计算机应用、流行病学、健康教育与健康促进、卫生经济)的概念、原理。

2、相关专业知识 第一篇基础知识(卫生法、卫生标准、预防性卫生监督、社会医学、卫生统计、计算机应用、流行病学、健康教育与健康促进、卫生经济)中的应用性知识。

3、专业知识 第二篇食品卫生、第三篇环境卫生、第四篇职业卫生(不含第三章人类工效学、第九章职业流行病学、第十四章《职业病防治法》)、第五篇放射卫生、第六篇学校卫生等部分的概念、原理。

4、专业实践能力 第二篇食品卫生、第三篇环境卫生、第四篇职业卫生(不含第三章人类工效学、第九章职业流行病学、第十四章《职业病防治法》)、第五篇放射卫生、第六篇学校卫生等的应用性知识。

注:本专业指导与疾病预防控制专业相同的章节内容,其大纲参照疾病预防控制专业相关章节。

三、职业卫生专业考试复习要求

1、基础知识 第一篇基础知识(卫生法、卫生标准、预防性卫生监督、社会医学、卫生统计、计算机应用、流行病学、健康教育与健康促进、卫生经济)的概念、原理。

2、相关专业知识 第一篇基础知识(卫生法、卫生标准、预防性卫生监督、社会医学、卫生统计、计算机应用、流行病学、健康教育与健康促进、卫生经济)中的应用性专业知识。

3、专业知识 第二篇食品卫生、第三篇环境卫生、第四篇职业卫生(不含第三章人类工效学、第九章职业流行病学、第十四章《职业病防治法》)、第五篇放射卫生、第六篇学校卫生等部分的概念、原理。

4、专业实践能力 第四篇职业卫生(含第三章人类工效学、第九章职业流行病学、第十四章《职业病防治法》)的有关概念、原理和应用性知识。

注:本专业指导与疾病预防控制专业相同的章节内容,其大纲参照疾病预防控制专业相关章节。

四、妇幼保健专业考试复习要求

1、基础知识 第一篇基础学科(妇产科学、儿科学、内科学、医学心理学、妇幼营养学、流行病学、卫生统计学、健康教育与健康促进、社会医学)的概念、原理。

2、相关专业知识 第一篇基础学科(妇产科学、儿科学、内科学、医学心理学、妇幼营养学、流行病学、卫生统计学、健康教育与健康促进、社会医学)的应用性专业知识。

3、专业知识 第二篇专业学科(妇女保健学)和第三篇专业学科(儿童保健学)中的基础理论知识。

4、专业实践能力 第二篇专业学科(妇女保健学)和第三篇专业学科(儿童保健学)中的应用性知识。

注:本专业指导与疾病预防控制专业相同的章节内容,其大纲参照疾病预防控制专业相关章节。

五、健康教育专业考试复习要求

1、基础知识 第一篇基础知识(流行病学、卫生统计、社会医学、营养与食品卫生概述、环境卫生概述、职业卫生概述、妇幼卫生知识、学校卫生知识)的概念、原理。

2、相关专业知识 第一篇基础知识(流行病学、卫生统计、社会医学、营养与食品卫生概述、环境卫生概述、职业卫生概述、妇幼卫生知识、学校卫生知识)的应用性知识。

3、专业知识 第三篇健康教育与健康促进的概念、原理。

4、专业实践能力 第三篇健康教育与健康促进的应用性知识。

注:本专业指导与疾病预防控制专业相同的章节内容,其大纲参照疾病预防控制专业相关章节。

目 录

上 册

疾病预防与控制专业中级资格考试指导	1
第一篇 基础学科	3
第一章 流行病学	3
第一节 绪论	3
第二节 疾病的分布	4
第三节 病因和病因推断	7
第四节 描述性研究	9
第五节 病例对照研究	11
第六节 队列研究	14
第七节 流行病学实验研究	16
第八节 流行病学数学模型	18
第九节 流行病学研究中的偏倚及其控制	19
第十节 疾病预防和疾病监测	21
第十一节 传染病流行病学	23
第十二节 血清流行病学	29
第十三节 分子流行病学	29
第十四节 遗传流行病学	30
第二章 医学免疫	33
第一节 绪论	33
第二节 免疫分子	33
第三节 免疫细胞	43
第四节 特异性免疫反应	46
第五节 临床免疫	52
第三章 卫生统计	61
第一节 概述	61
第二节 数值资料的统计描述	63
第三节 总体均数的估计和 t 检验	65
第四节 方差分析	67
第五节 分类资料的统计描述	69
第六节 二项分布及其应用	70
第七节 泊松分布及其应用	71
第八节 卡方(χ^2)检验	72

	第九节 非参数统计	73
	第十节 直线相关与回归	73
	第十一节 统计表与统计图	77
	第十二节 调查设计	78
	第十三节 实验设计	79
1	第十四节 居民健康统计	80
	第四章 卫生法	83
E	第一节 法学概论	83
E	第二节 行政法学概论	85
E	第三节 卫生行政执法	90
4	第四节 中华人民共和国传染病防治法	95
7	第五节 突发卫生公共事件应急条例	100
9	第五章 健康教育的基本理论	108
11	第一节 健康教育的基本概念	108
14	第二节 健康教育的基本理论	114
16	第六章 社会医学	123
21	第一节 绪论	123
24	第二节 医学模式与健康观	123
15	第三节 社会医学基本理论和卫生工作方针	124
23	第四节 社会医学研究方法	125
25	第五节 社会经济因素与健康	126
25	第六节 社会心理与健康	127
30	第七节 行为因素与健康	129
28	第八节 人群健康状况	130
28	第九节 社会卫生策略	132
28	第十节 卫生服务研究	133
24	第十一节 社会卫生保健	137
34	第七章 计算机应用	139
32	第一节 计算机基础知识	139
10	第二节 中文 Windows9x 及其操作	141
10	第三节 中文 Word97 及其操作	142
20	第四节 电子表格 Excel97 及其操作	143
20	第五节 数据库管理系统 Visual Foxpro	144
10	第六节 计算机网络与多媒体技术	145
20	第八章 卫生经济	146
05	第一节 绪论	146
15	第二节 卫生服务需要、需求	146
25	第三节 卫生服务的供给	147

.....	第四节 市场机制与政府的作用	148
.....	第五节 卫生经济分析与评价方法	149
.....	第二篇 专业学科	152
.....	第一章 急慢性传染病	152
.....	第一节 鼠疫	152
.....	第二节 霍乱	154
.....	第三节 病毒性肝炎	156
.....	第四节 艾滋病	160
.....	第五节 脊髓灰质炎	168
.....	第六节 麻疹	172
.....	第七节 流行性出血热	173
.....	第八节 埃博拉出血热	176
.....	第九节 流行性乙型脑炎	176
.....	第十节 登革热	179
.....	第十一节 流行性感冒	180
.....	第十二节 狂犬病	181
.....	第十三节 流行性腮腺炎	183
.....	第十四节 风疹	184
.....	第十五节 急性出血性结膜炎	185
.....	第十六节 流行性和地方性斑疹伤寒	187
.....	第十七节 细菌性痢疾	188
.....	第十八节 伤寒和副伤寒	193
.....	第十九节 白喉	196
.....	第二十节 百日咳	197
.....	第二十一节 炭疽	199
.....	第二十二节 猩红热	201
.....	第二十三节 布鲁菌病	202
.....	第二十四节 钩端螺旋体病	203
.....	第二十五节 新生儿破伤风	205
.....	第二十六节 流行性脑脊髓膜炎	208
.....	第二十七节 肺结核	209
.....	第二十八节 麻风病	213
.....	第二十九节 感染性腹泻	215
.....	第三十节 牛海绵状脑病(疯牛病)及人类克雅病	218
.....	第三十一节 森林脑炎	218
.....	第三十二节 手足口病	219
.....	第三十三节 水痘	220
.....	第三十四节 尖锐湿疣	221

841	第三十五节 生殖器疱疹	222
841	第三十六节 非淋菌性尿道炎(黏液脓性宫颈炎)	223
851	第三十七节 性病性淋巴肉芽肿	224
851	第三十八节 军团菌病	224
851	第三十九节 莱姆病	226
851	第四十节 软下疳	231
851	第四十一节 幽门螺杆菌病	232
861	第四十二节 大肠杆菌	236
861	第四十三节 侵袭性链球菌感染	237
871	第四十四节 媒介生物控制	239
871	第四十五节 预防接种	243
871	第四十六节 消毒	252
871	第四十七节 医院感染	260
871	第四十八节 传染性非典型肺炎基本知识	273
881	第二章 寄生虫病	280
181	第一节 总论	280
881	第二节 疟疾	282
881	第三节 血吸虫病	285
881	第四节 丝虫病	287
881	第五节 黑热病	289
881	第六节 阿米巴痢疾	291
891	第七节 包虫病	292
891	第八节 华支睾吸虫病	294
891	第九节 并殖吸虫病	296
891	第十节 带绦虫病与猪囊尾蚴病	299
901	第十一节 旋毛虫病	301
901	第十二节 弓形虫病	303
901	第十三节 钩虫病	304
901	第十四节 蛔虫病	305
901	第十五节 鞭虫病	306
901	第十六节 蛲虫病	307
911	第三章 地方病	308
911	第一节 地方病学绪论	308
911	第二节 克山病	310
911	第三节 大骨节病	315
911	第四节 碘缺乏病	319
920	第五节 地方性氟中毒	323
921	第六节 地方性砷中毒	328

332	第四章 慢性非传染性疾病	332
332	第一节 慢病非传染性疾病预防控制概况	332
335	第二节 监测	335
341	第三节 慢性非传染性疾病社区综合防治	341
346	第四节 针对不同危险因素的干预	346
349	第五节 慢性非传染性疾病研究常用的流行病学方法	349
353	第六节 我国主要慢性非传染性疾病预防与控制	353
366	第七节 意外伤害预防	366

公共卫生专业、职业卫生专业中级资格考试指导..... 369

371	第一篇 基础知识	371
371	第一章 卫生法	371
371	第二章 卫生标准	371
379	第三章 预防性卫生监督	379
386	第四章 社会医学	386
386	第五章 卫生统计	386
386	第六章 计算机应用	386
386	第七章 流行病	386
386	第八章 健康教育与健康促进	386
386	第九章 卫生经济	386
387	第二篇 营养与食品卫生	387
388	第一章 营养学基础	388
392	第二章 食品污染及其防治	392
397	第三章 食品添加剂的卫生	397
401	第四章 食品容器、包装材料和食品用工具、设备的卫生	401
404	第五章 食品企业建筑设计卫生要求	404
408	第六章 食品生产加工的卫生管理	408
411	第七章 食品生产经营人员的卫生管理	411
413	第八章 食品卫生监测	413
415	第九章 食品卫生监督与许可	415
418	第十章 食源性疾患与食物中毒	418
420	第三篇 环境卫生	420
420	第一章 环境卫生概述	420
420	第一节 人类环境的特点	420
421	第二节 环境污染	421
423	第三节 环境污染与健康	423
425	第四节 环境污染的预防控制对策	425

第二章	生活饮用水卫生	427
第三章	公共场所卫生	433
第四章	化妆品卫生	448
第四篇	职业卫生	459
第一章	概论	459
第二章	劳动过程中的生理、心理与工效	460
第三章	人类工效学	462
第四章	毒物与职业中毒	470
第五章	粉尘危害及预防措施	479
第六章	高温、噪声、振动等物理因素	483
第七章	职业性致癌因素	489
第八章	职业性有害因素的评价与控制	491
第九章	职业流行病学调查	504
第十章	职业安全	510
第十一章	职业性健康检查与职业病管理	511
第十二章	预防性职业卫生监督	514
第十三章	职业病防治法	516
第五篇	放射卫生	527
第一章	放射卫生学绪论	527
第二章	电离辐射剂量学基础	528
第三章	辐射测量	531
第四章	放射生物效应	535
第五章	放射卫生防护	540
第六章	放射卫生监督管理	545
第六篇	学校卫生	555
第一章	儿童少年生长发育	555
第二章	影响生长发育的因素	558
第三章	生长发育调查和评价	558
第四章	儿童青少年心理卫生	560
第五章	儿童青少年的合理营养	561
第六章	体育锻炼与健康	562
第七章	教育过程卫生	564
第八章	学校卫生监督	566
第九章	学校卫生管理	569
第十章	学校卫生服务	570
第七篇	传染病和突发公共卫生事件管理	573
第一章	传染病防治法	573
第二章	突发公共卫生事件应急条例	573

第三章 传染性非典型肺炎基本知识	573
------------------------	-----

妇幼保健专业中级资格考试指导

575

第一篇 基础学科	577
第一章 妇产科学	577
第一节 女性生殖系统解剖	577
第二节 女性生殖系统生理	578
第三节 妊娠生理	580
第四节 妊娠诊断	581
第五节 孕期监护与保健	582
第六节 正常分娩	584
第七节 正常产褥	585
第八节 妊娠病理	586
第九节 高危妊娠	594
第十节 妊娠合并症	596
第十一节 异常分娩	596
第十二节 分娩期并发症	596
第十三节 异常产褥	596
第十四节 外阴白色病变(慢性外阴营养不良)	597
第十五节 女性生殖系统炎症	597
第十六节 女性生殖器肿瘤	602
第十七节 滋养细胞疾病	604
第十八节 月经失调	604
第十九节 子宫内膜异位症和子宫腺肌病	604
第二十节 不孕症	605
第二十一节 计划生育	606
第二章 儿科学	610
第一节 绪论	610
第二节 生长发育	611
第三节 营养和营养性疾病	614
第四节 维生素 D 缺乏性佝偻病	614
第五节 新生儿与新生儿疾病	615
第六节 遗传性疾病	616
第七节 免疫性疾病	618
第八节 感染性疾病	619
第九节 结核病	622

第十节	消化系统疾病	623
第十一节	呼吸系统疾病	628
第十二节	循环系统疾病	632
第十三节	泌尿系统疾病	634
第十四节	小儿造血系统疾病	637
第十五节	神经系统疾病	640
第十六节	内分泌系统疾病	641
第三章	内科学	642
第一节	常见症状与体征	642
第二节	慢性支气管炎和阻塞性肺气肿	646
第三节	慢性肺源性心脏病	647
第四节	支气管哮喘	648
第五节	呼吸衰竭	648
第六节	肺炎	649
第七节	肺结核	650
第八节	高血压	652
第九节	冠状动脉粥样硬化性心脏病	654
第十节	胃、十二指肠疾病	657
第十一节	肝硬化	657
第十二节	尿液检查	658
第十三节	肾小球疾病	659
第十四节	泌尿系感染	660
第十五节	贫血	660
第十六节	糖尿病	661
第十七节	病毒感染	664
第十八节	脑血管疾病	667
第四章	医学心理学	668
第一节	绪论	668
第二节	医学心理学基础知识	669
第三节	心理卫生	675
第四节	心身疾病	676
第五节	心理评估	678
第六节	心理治疗与咨询	680
第七节	病人心理	683
第八节	医患关系	685
第五章	妇幼营养学	688
第一节	绪论	688
第二节	特殊条件人群的营养	688

第六章	流行病学	693
第七章	卫生统计	693
第八章	健康教育与健康促进	693
第九章	社会医学	693
第十章	传染病和突发公共卫生事件管理	693
第一节	传染病防治法	693
第二节	突发公共卫生事件应急条例	693
第三节	传染性非典型肺炎基本知识	693
第二篇	专业学科 妇女保健学	694
第一章	妇女保健学概论	694
第一节	妇女保健学	694
第二节	妇女保健工作的重要意义	694
第三节	生殖健康与妇女保健	694
第四节	妇女保健工作的内容和特点	695
第五节	妇女保健的组织机构和工作方法	696
第二章	女童保健	699
第三章	少女保健	701
第一节	少女的生理特点	701
第二节	少女的心理、行为和社会特点	702
第三节	少女保健要点	703
第四章	围婚保健	705
第一节	婚前保健	705
第二节	婚前医学检查	705
第三节	婚前卫生指导	707
第四节	婚前卫生咨询	707
第五章	围产保健	708
第一节	母亲安全	708
第二节	孕前保健	709
第三节	妊娠期保健	709
第四节	分娩期保健	710
第五节	产褥期保健	711
第六章	围产监护	712
第七章	围产保健管理	715
第一节	围产保健的组织管理	715
第二节	围产保健的资料管理	716
第三节	评价围产保健工作的指标	717
第四节	高危管理	718
第五节	围产儿死亡率和死亡评审	719

第六节 孕产妇死亡率和死亡评审	720
第八章 母乳喂养	722
第九章 更年期保健	723
第一节 更年期妇女的特点	723
第二节 更年期妇女的生理特点	723
第三节 更年期保健要点	723
第十章 环境保护与妇女健康	725
第一节 环境对妇女健康的影响和防护	725
第二节 职业危害对妇女健康的影响	725
第三节 妇女劳动保护和保健措施及法规	729
第十一章 妇科病普查普治	732
第三篇 儿童保健学	734
第一章 绪论	734
第二章 体格生长发育	734
第三章 神经心理发育	738
第四章 合理营养	740
第五章 生活安排及体育锻炼	742
第六章 心理卫生	743
第七章 计划免疫	744
第八章 儿童各年龄期保健	746
第九章 社区儿童保健	749
第十章 儿童常见疾病防治	750
第十一章 儿童意外伤害预防	756

下 册

健康教育专业资格考试指导	759
第一篇 基础知识	761
第一章 流行病学	761
第二章 卫生统计学	761
第三章 社会医学	761
第四章 营养与食品卫生概述	761
第五章 环境卫生概述	761
第六章 职业卫生概述	762
第七章 妇幼保健	762
第八章 学校卫生	762

828	第九章 传染病和突发公共卫生事件管理	762
828	第一节 传染病防治法	762
828	第二节 突发公共卫生事件应急条例	762
801	第三节 传染性非典型肺炎基本知识	762
828	第二篇 专业知识	763
828	第一章 健康教育的基本理论	763
878	第二章 健康教育的基本方法	763
878	第一节 传播	763
	第二节 干预	782
878	第三节 培训	784
	第三章 健康教育计划设计、实施和评价	789
878	第一节 健康教育计划的设计	789
828	第二节 健康教育计划的实施	795
	第三节 健康评价	801
809	第四章 社区健康教育与健康促进	811
	第一节 概述	811
878	第二节 社区健康教育与健康促进的要素	813
828	第三节 城市社区卫生服务中的健康教育	815
848	第四节 农村初级卫生保健与社区健康教育	819
848	第五章 医院健康教育与健康促进	823
828	第一节 概述	823
828	第二节 医院健康教育的形式	825
878	第三节 患者教育内容与程序	827
888	第六章 职业人群健康教育与健康促进	831
828	第一节 概述	831
828	第二节 意义	832
1001	第三节 职业健康教育的内容	832
1011	第七章 学校健康促进	836
1030	第一节 涵义及特征	836
1030	第二节 学校健康促进的意义与任务	837
1033	第三节 学校健康促进的实施内容	838
1033	第四节 学校健康促进的实施步骤	841
1042	第八章 老年人健康教育	842
1052	第九章 疾病防治的健康教育	848
1069	第一节 疾病防治的健康教育的意义	848
1081	第二节 遗传疾病防治的健康教育	849
1083	第三节 传染病防治的健康教育	851