

全国卫生专业技术资格考试专家委员会编写

2003年 卫生专业技术资格 考试指南



预防医学专业
(医师类)(上)

知识出版社

R192
15
:1

全国卫生专业技术资格考试专家委员会编写

2003 年
卫生专业技术资格考试指南
预防医学专业（医师类）（上）

知识出版社

总编辑：徐惟诚 社长：田胜立

图书在版编目（CIP）数据

卫生专业技术资格考试指南，预防医学专业，医师类/卫生专业技术资格考试专家委员会编写。—北京：知识出版社，2001.9

ISBN 7-5015-3178-1

I.卫… II.卫… III.预防医学-医药卫生人员-资格考核-自学参考资料 IV.R 192

中国版本图书馆 CIP 数据核字（2001）第 066099 号

策划人：张高里 于淑敏

责任编辑：李 彬 舒罗莎 陈荫民 李桂芳

李 任 陈盈盈 刘正萍

封面设计：主桅美术

责任印制：徐继康

知识出版社出版发行

（100037 北京阜成门北大街 17 号 电话：68318302）

北京神剑印刷厂印刷 新华书店经销

2001 年 9 月第 1 版 2003 年 2 月第 3 版第 1 次印刷

开本：787 毫米×1092 毫米 1/16 印张：79.875

字数：1789.2 千字 印数：10001-15000 册

定价：177.00 元（上、下册）

本书如有印装质量问题，可与出版社联系调换

预防医学专业编写专家名单

(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	王黎君	邓小虹	冯育基	卢 华	卢金星	田本淳
申红梅	石 峰	石 磊	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	孙玉富	孙树秋	孙淑庄	孙殿军	孙德建	庄志雄
米光明	朱丽萍	汤林华	纪绍忠	许文波	许隆祺	闫惠芳	齐庆青
严迪英	何公理	何昌龄	余东征	余森海	吴尊友	吴惠敏	宋 干
宋文质	宋岚芹	应 波	张 本	张 政	张 娟	张卫星	张国成
张学奎	张建中	张树波	张流波	张德英	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
杨 炎	杨功焕	杨祖英	汪诚信	沈汝冈	沈雁峰	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	陈明亭	周志俊	周脉耕	周海成	孟德山
尚德秋	杭长寿	武迎红	罗菊花	郑 江	郑庆斯	郑星泉	郑钧正
金燕桥	俞 平	姚崇华	姚楚水	姜 垣	宫亚宜	柔克明	胡绪敬
赵 耀	唐 清	唐炳功	夏昭林	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	梁国栋	梁晓峰	梁未丽
裘丽妹	阎世德	鹿菊仙	黄雪祥	傅 华	景怀琦	曾 光	董小平
董银根	蒋秀高	韩克勤	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			

编写说明

一、疾病控制专业考试科目与大纲指南的关系

1、基础知识 第一篇基础学科(流行病、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、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(急慢性传染病、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、和专业实践能力 第二篇 专业学科内容(急慢性传染病、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、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、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:本专业指南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、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、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:本专业指南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:本专业指南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、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、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:本专业指南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

疾病预防与控制专业资格考试指南	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
第十四节 居民健康统计	80
第四章 卫生法	83
第一节 卫生法学	83
第二节 行政法学	84
第三节 行政处罚法	86
第四节 行政复议	88
第五节 行政诉讼	90
第六节 卫生法学概述	92
第七节 公共卫生执法法律关系	93
第八节 公共卫生执法依据和实施手段	94
第九节 公共卫生执法程序	95
第十节 卫生法规和标准的制定和管理	97
第十一节 公共卫生执法的法律责任	97
第五章 健康教育的基本理论	98
第一节 健康教育的基本概念	98
第二节 健康教育的基本理论	104
第六章 社会医学	113
第一节 绪论	113
第二节 医学模式与健康观	113
第三节 社会医学基本理论和卫生工作方针	114
第四节 社会医学研究方法	115
第五节 社会经济因素与健康	116
第六节 社会心理与健康	117
第七节 行为因素与健康	119
第八节 人群健康状况	120
第九节 社会卫生策略	122
第十节 卫生服务研究	123
第十一节 社会卫生保健	127
第七章 计算机应用	129
第一节 计算机基础知识	129
第二节 中文 Windows9x 及其操作	131
第三节 中文 Word97 及其操作	132
第四节 电子表格 Excel97 及其操作	133
第五节 数据库管理系统 Visual Foxpro	134
第六节 计算机网络与多媒体技术	135
第八章 卫生经济	136

第一节	绪论	136
第二节	卫生服务需要、需求	136
第三节	卫生服务的供给	137
第四节	市场机制与政府的作用	138
第五节	卫生经济分析与评价方法	139
第二篇	专业学科	142
第一章	急慢性传染病	142
第一节	鼠疫	142
第二节	霍乱	144
第三节	病毒性肝炎	146
第四节	艾滋病	150
第五节	脊髓灰质炎	158
第六节	麻疹	162
第七节	流行性出血热	163
第八节	埃博拉出血热	166
第九节	流行性乙型脑炎	166
第十节	登革热	169
第十一节	流行性感冒	170
第十二节	狂犬病	171
第十三节	流行性腮腺炎	173
第十四节	风疹	174
第十五节	急性出血性结膜炎	175
第十六节	流行性和地方性斑疹伤寒	177
第十七节	细菌性痢疾	178
第十八节	伤寒和副伤寒	183
第十九节	白喉	186
第二十节	百日咳	187
第二十一节	炭疽	189
第二十二节	猩红热	191
第二十三节	布鲁菌病	192
第二十四节	钩端螺旋体病	193
第二十五节	新生儿破伤风	195
第二十六节	流行性脑脊髓膜炎	198
第二十七节	肺结核	199
第二十八节	麻风病	203
第二十九节	感染性腹泻	205
第三十节	牛海绵状脑病(疯牛病)及人类克雅病	208
第三十一节	森林脑炎	208

第三十二节	手足口病	209
第三十三节	水痘	210
第三十四节	尖锐湿疣	211
第三十五节	生殖器疱疹	212
第三十六节	非淋菌性尿道炎(黏液脓性宫颈炎)	213
第三十七节	性病性淋巴肉芽肿	214
第三十八节	军团菌病	214
第三十九节	莱姆病	216
第四十节	软下疳	221
第四十一节	幽门螺杆菌病	222
第四十二节	大肠杆菌	226
第四十三节	侵袭性链球菌感染	227
第四十四节	媒介生物控制	229
第四十五节	预防接种	233
第四十六节	消毒	242
第四十七节	医院感染	250
第二章	寄生虫病	264
第一节	总论	264
第二节	疟疾	266
第三节	血吸虫病	269
第四节	丝虫病	271
第五节	黑热病	273
第六节	阿米巴痢疾	275
第七节	包虫病	276
第八节	华支睾吸虫病	278
第九节	并殖吸虫病	280
第十节	带绦虫病与猪囊尾蚴病	283
第十一节	旋毛虫病	285
第十二节	弓形虫病	287
第十三节	钩虫病	288
第十四节	蛔虫病	289
第十五节	鞭虫病	290
第十六节	蛲虫病	291
第三章	地方病	292
第一节	地方病学绪论	292
第二节	克山病	294
第三节	大骨节病	299
第四节	碘缺乏病	303

第五节 地方性氟中毒	307
第六节 地方性砷中毒	312
第四章 慢性非传染性疾病	316
第一节 慢性非传染性疾病研究常用的流行病学方法	316
第二节 慢性病的综合防治	320
第三节 针对危险因子的干预	321
第四节 心血管疾病	323
第五节 糖尿病	324
第六节 肿瘤防治	325
第七节 慢性阻塞性肺部疾病	326
第八节 意外伤害预防	327
第九节 监测	327
第十节 慢性病综合防治评价	330
公共卫生专业、职业卫生专业资格考试指南	333
第一篇 基础知识	335
第一章 卫生法	335
第二章 卫生标准	335
第三章 预防性卫生监督	343
第四章 社会医学	350
第五章 卫生统计	350
第六章 计算机应用	350
第七章 流行病	350
第八章 健康教育与健康促进	350
第九章 卫生经济	350
第二篇 营养与食品卫生	351
第一章 营养学基础	352
第二章 食品污染及其防治	356
第三章 食品添加剂的卫生	361
第四章 食品容器、包装材料和食品用工具、设备的卫生	365
第五章 食品企业建筑设计卫生要求	368
第六章 食品生产加工的卫生管理	372
第七章 食品生产经营人员的卫生管理	375
第八章 食品卫生监测	377
第九章 食品卫生监督与许可	379
第十章 食源性疾患与食物中毒	382
第三篇 环境卫生	384
第一章 环境卫生概述	384
第二章 生活饮用水卫生	391

第三章	公共场所卫生	397
第四章	化妆品卫生	412
第四篇	职业卫生	423
第一章	概论	423
第二章	劳动过程中的生理、心理与工效	424
第三章	人类工效学	426
第四章	毒物与职业中毒	434
第五章	粉尘危害及预防措施	443
第六章	高温、噪声、振动等物理因素	447
第七章	职业性致癌因素	453
第八章	职业性有害因素的评价与控制	455
第九章	职业流行病学调查	468
第十章	职业安全	474
第十一章	职业性健康检查与职业病管理	475
第十二章	预防性职业卫生监督	478
第十三章	经常性职业卫生监督	480
第十四章	职业病防治法	482
职业病防治法		484
第一章	总则	484
第二章	前期预防	486
第三章	劳动过程中的防护与管理	487
第四章	职业病诊断与职业病病人保障	490
第五章	监督检查	492
第六章	法律责任	493
第七章	附则	496
第五篇	放射卫生	497
第一章	放射卫生学绪论	497
第二章	电离辐射剂量学	498
第三章	放射性测量	509
第四章	放射卫生防护	520
第五章	放射卫生监督	533
第六章	放射生物效应	542
第六篇	学校卫生	550
第一章	儿童少年生长发育	550
第二章	影响生长发育的因素	553
第三章	生长发育调查和评价	553
第四章	儿童青少年心理卫生	555
第五章	儿童青少年的合理营养	556

第六章 体育锻炼与健康	557
第七章 教育过程卫生	559
第八章 学校卫生监督	561
第九章 学校卫生管理	564
第十章 学校卫生服务	565
妇幼保健专业资格考试指南	569
第一篇 基础学科	571
第一章 妇产科学	571
第一节 女性生殖系统解剖	571
第二节 女性生殖系统生理	572
第三节 妊娠生理	574
第四节 妊娠诊断	575
第五节 孕期监护与保健	576
第六节 正常分娩	578
第七节 正常产褥	579
第八节 妊娠病理	580
第九节 高危妊娠	588
第十节 妊娠合并症	590
第十一节 异常分娩	590
第十二节 分娩期并发症	590
第十三节 异常产褥	590
第十四节 外阴白色病变(慢性外阴营养不良)	591
第十五节 女性生殖系统炎症	591
第十六节 女性生殖器肿瘤	596
第十七节 滋养细胞疾病	598
第十八节 月经失调	598
第十九节 子宫内膜异位症和子宫腺肌病	598
第二十节 不孕症	599
第二十一节 计划生育	600
第二章 儿科学	604
第一节 绪论	604
第二节 生长发育	605
第三节 营养和营养性疾病	608
第四节 维生素 D 缺乏性佝偻病	608
第五节 新生儿与新生儿疾病	609
第六节 遗传性疾病	610
第七节 免疫性疾病	612
第八节 感染性疾病	613

第九节 结核病	616
第十节 消化系统疾病	617
第十一节 呼吸系统疾病	622
第十二节 循环系统疾病	626
第十三节 泌尿系统疾病	628
第十四节 小儿造血系统疾病	631
第十五节 神经系统疾病	634
第十六节 内分泌系统疾病	635
第三章 内科学	636
第一节 常见症状与体征	636
第二节 慢性支气管炎和阻塞性肺气肿	640
第三节 慢性肺源性心脏病	641
第四节 支气管哮喘	642
第五节 呼吸衰竭	642
第六节 肺炎	643
第七节 肺结核	644
第八节 高血压	646
第九节 冠状动脉粥样硬化性心脏病	648
第十节 胃、十二指肠疾病	651
第十一节 肝硬化	651
第十二节 尿液检查	652
第十三节 肾小球疾病	653
第十四节 泌尿系感染	654
第十五节 贫血	654
第十六节 糖尿病	655
第十七节 病毒感染	658
第十八节 脑血管疾病	661
第四章 医学心理学	662
第一节 绪论	662
第二节 医学心理学基础知识	663
第三节 心理卫生	669
第四节 心身疾病	670
第五节 心理评估	672
第六节 心理治疗与咨询	674
第七节 病人心理	677
第八节 医患关系	679
第五章 妇幼营养学	682
第一节 绪论	682

第二节 特殊条件人群的营养	682
第六章 流行病学	687
第七章 卫生统计	687
第八章 健康教育与健康促进	687
第九章 社会医学	687
第二篇 专业学科(妇女保健学)	688
第一章 妇女保健学概论	688
第一节 妇女保健学	688
第二节 妇女保健工作的重要意义	688
第三节 生殖健康与妇女保健	688
第四节 妇女保健工作的内容和特点	689
第五节 妇女保健的组织机构和工作方法	690
第二章 女童保健	693
第三章 少女保健	695
第一节 少女的生理特点	695
第二节 少女的心理、行为和社会特点	696
第三节 少女保健要点	697
第四章 围婚保健	699
第一节 婚前保健	699
第二节 婚前医学检查	699
第三节 婚前卫生指导	701
第四节 婚前卫生咨询	701
第五章 围产保健	702
第一节 母亲安全	702
第二节 孕前保健	703
第三节 妊娠期保健	703
第四节 分娩期保健	704
第五节 产褥期保健	705
第六章 围产监护	706
第七章 围产保健管理	709
第一节 围产保健的组织管理	709
第二节 围产保健的资料管理	710
第三节 评价围产保健工作的指标	711
第四节 高危管理	712
第五节 围产儿死亡率和死亡评审	713
第六节 孕产妇死亡率和死亡评审	714
第八章 母乳喂养	716
第九章 更年期保健	717

第一节 更年期妇女的特点	717
第二节 更年期妇女的生理特点	717
第三节 更年期保健要点	717
第十章 环境保护与妇女健康	719
第一节 环境对妇女健康的影响和防护	719
第二节 职业危害对妇女健康的影响	719
第三节 妇女劳动保护和保健措施及法规	723
第十一章 妇科病普查普治	726
第三篇 儿童保健学	728
第一章 绪论	728
第二章 体格生长发育	728
第三章 神经心理发育	732
第四章 合理营养	734
第五章 生活安排及体育锻炼	736
第六章 心理卫生	737
第七章 计划免疫	738
第八章 儿童各年龄期保健	740
第九章 社区儿童保健	743
第十章 儿童常见疾病防治	744
第十一章 儿童意外伤害预防	750
健康教育专业资格考试指南	753
第一篇 基础知识	755
第一章 流行病学	755
第二章 卫生统计学	755
第三章 社会医学	755
第四章 营养与食品卫生概述	755
第五章 环境卫生概述	755
第六章 职业卫生概述	756
第七章 妇幼保健	756
第八章 学校卫生	756
第二篇 专业知识	757
第一章 健康教育的基本理论	757
第二章 健康教育的基本方法	757
第一节 传播	757
第二节 干预	776
第三节 培训	778
第三章 健康教育计划设计、实施和评价	784
第一节 健康教育计划的设计	784

第二节	健康教育计划的实施	790
第三节	健康评价	796
第四章	社区健康教育与健康促进	806
第一节	概述	806
第二节	社区健康教育与健康促进的要素	808
第三节	城市社区卫生服务中的健康教育	810
第四节	农村初级卫生保健与社区健康教育	814
第五章	医院健康教育与健康促进	818
第一节	概述	818
第二节	医院健康教育的形式	820
第三节	患者教育内容与程序	822
第六章	职业人群健康教育与健康促进	826
第一节	概述	826
第二节	意义	827
第三节	职业健康教育的内容	827
第七章	学校健康促进	831
第一节	涵义及特征	831
第二节	学校健康促进的意义与任务	832
第三节	学校健康促进的实施内容	833
第四节	学校健康促进的实施步骤	836
第八章	老年人健康教育	837
第九章	疾病防治的健康教育	843
第一节	疾病防治的健康教育的意义	843
第二节	遗传疾病防治的健康教育	844
第三节	传染病防治的健康教育	846
第四节	地方病防治的健康教育	850
第十章	不同危险因子的干预	853
第一节	控制吸烟	853
第二节	营养干预指导	856
第三节	高血压防治	860
第四节	积极开展体育活动	862
第五节	性病和艾滋病预防控制	865
第六节	意外损伤干预	868