

全国卫生专业技术资格考试专家委员会 | 编写

2007

全国卫生专业技术资格
考试指导



预防医学

疾病控制 (中级)
公共卫生 (中级)
职业卫生 (中级)
妇幼保健 (中级)
健康教育 (中级)

[附赠考试大纲]



人民卫生出版社
PEOPLE'S MEDICAL PUBLISHING HOUSE

全国卫生专业技术资格考试专家委员会 | 编写

2007

全国卫生专业技术资格
考试指导

预防医学

适用专业

疾病控制 (中级)

公共卫生 (中级)

职业卫生 (中级)

妇幼保健 (中级)

健康教育 (中级)



人民卫生出版社

PEOPLE'S MEDICAL PUBLISHING HOUSE

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.
—北京: 人民卫生出版社, 2007. 1
(2007 全国卫生专业技术资格考试指导)
ISBN 978-7-117-08445-1

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 (2006) 第 159404 号

本书本印次封一贴有防伪标。请注意识别。

2007 全国卫生专业技术资格考试指导

预 防 医 学

编 写: 全国卫生专业技术资格考试专家委员会
出版发行: 人民卫生出版社 (中继线 010-67616688)
地 址: 北京市丰台区方庄芳群园 3 区 3 号楼
邮 编: 100078
网 址: <http://www.pmph.com>
E - mail: pmph@pmph.com
购书热线: 010-67605754 010-65264830
印 刷: 北京汇林印务有限公司
经 销: 新华书店
开 本: 787×1092 1/16 印张: 77.5
字 数: 1835 千字
版 次: 2007 年 1 月第 1 版 2007 年 1 月第 1 版第 1 次印刷
标准书号: ISBN 978-7-117-08445-1/R·8446
定 价: 146.00 元
版权所有, 侵权必究, 打击盗版举报电话: 010-87613394
(凡属印装质量问题请与本社销售部联系退换)

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。本书根据最新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。

全书内容分为三篇，各专业考试科目与内容的关系分别对应如下：

疾病控制专业：

第一篇 基础知识 内容包括医学免疫、卫生统计学、卫生法、卫生经济。

第二篇 相关专业知识 内容包括流行病学、健康教育的基本理论、社会医学、计算机应用。

第三篇 专业知识和专业实践能力 内容包括急慢性传染病、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。

公共卫生专业：

第一篇 基础知识 内容包括卫生法、卫生标准、卫生统计学、卫生经济。

第二篇 相关专业知识 内容包括预防性卫生监督、社会医学、计算机应用、流行病学、健康教育的基本理论、卫生毒理学概述。

第三篇 专业知识和专业实践能力 内容包括营养与食品卫生、环境卫生、职业卫生、放射卫生、学校卫生。

职业卫生专业：

第一篇 基础知识 内容包括卫生法、卫生标准、卫生统计学、卫生经济。

第二篇 相关专业知识 内容包括预防性卫生监督、社会医学、计算机应用、流行病学、健康教育的基本理论、卫生毒理学概述。

第三篇 专业知识和专业实践能力 内容包括营养与食品卫生、环境卫生、放射卫生、学校卫生、职业卫生。

妇幼保健专业：

第一篇 基础知识 内容包括妇产科学、儿科学。

第二篇 相关专业知识 内容包括医学心理学、妇幼营养学、流行病学、妇幼保健卫生统计学、健康教育的基本理论、社会医学、卫生法。

第三篇 专业知识和专业实践能力 内容包括妇女保健学、儿童保健学。

健康教育专业：

第一篇 基础知识 内容包括流行病学、卫生统计学、社会医学、健康教育与健康促进。

第二篇 相关专业知识 内容包括营养与食品卫生学、环境卫生学、职业卫生、妇幼保健学、学校卫生。

第三篇 专业知识和专业实践能力 内容包括健康教育与健康促进、卫生法。

目 录

第一部分 疾病控制专业

第一篇 基础知识	3
第一章 医学免疫	3
第一节 绪论	3
第二节 免疫分子	4
第三节 免疫细胞	13
第四节 特异性免疫反应	16
第五节 临床免疫	23
第二章 卫生统计学	32
第一节 概述	32
第二节 数值资料的统计描述	35
第三节 总体均数的估计和 t 检验	37
第四节 方差分析	39
第五节 分类资料的统计描述	41
第六节 二项分布及其应用	42
第七节 泊松分布及其应用	43
第八节 卡方 (χ^2) 检验	44
第九节 非参数统计	45
第十节 直线相关与回归	46
第十一节 统计表与统计图	49
第十二节 调查设计	50
第十三节 实验设计	51
第十四节 居民健康统计	53
第三章 卫生法	55
第一节 卫生法概述	55
第二节 传染病防治法律制度	59
第三节 职业病防治法律制度	66
第四节 食品卫生管理法律制度	67
第五节 其他公共卫生法律制度	69
第六节 突发公共卫生事件应急处理法律制度	72
第七节 国家突发公共卫生事件应急预案 (节选)	76
第四章 卫生经济	79

第一节 绪论	79
第二节 卫生服务需要、需求	79
第三节 卫生服务的供给	81
第二篇 相关专业知识	85
第五章 流行病学	85
第一节 绪论	85
第二节 疾病的分布	87
第三节 病因和病因推断	89
第四节 描述性研究	91
第五节 病例对照研究	93
第六节 队列研究	96
第七节 流行病学实验研究	98
第八节 流行病学数学模型	101
第九节 流行病学研究中的偏倚及其控制	101
第十节 疾病预防和疾病监测	103
第十一节 传染病流行病学	106
第十二节 血清流行病学	111
第十三节 分子流行病学	112
第十四节 遗传流行病学	113
第六章 健康教育的基本理论	115
第一节 健康教育及其相关的概念	115
第二节 健康教育的功能、工作原理和特点	120
第三节 关于行为的基本理论	124
第四节 关于传播的基本理论	128
第五节 关于教育的基本理论	134
第七章 社会医学	136
第一节 绪论	136
第二节 医学模式与健康观	137
第三节 社会因素与健康	139
第四节 社会调查研究方法	143
第五节 健康状况评价	146
第六节 健康危险因素评价	147
第七节 生活质量评价	149
第八节 社区卫生服务	150
第九节 社会卫生策略	152
第八章 计算机应用	154
第一节 计算机基础知识	154
第二节 中文 Windows 9x 及其操作	156

第三节 中文 Word 97 及其操作	157
第四节 电子表格 Excel 97 及其操作	158
第五节 数据库管理系统 Visual Foxpro	159
第六节 计算机网络与多媒体技术	160
第三篇 专业知识与专业实践能力	161
第九章 急慢性传染病、媒介生物控制、消毒、医院感染	161
第一节 鼠疫	161
第二节 霍乱	166
第三节 病毒性肝炎	168
第四节 细菌性痢疾	173
第五节 伤寒和副伤寒	176
第六节 艾滋病	179
第七节 脊髓灰质炎	185
第八节 麻疹	188
第九节 白喉	191
第十节 百日咳	193
第十一节 流行性脑脊髓膜炎	195
第十二节 猩红热	196
第十三节 流行性出血热	198
第十四节 狂犬病	201
第十五节 钩端螺旋体病	204
第十六节 布鲁菌病	206
第十七节 炭疽	209
第十八节 斑疹伤寒	214
第十九节 结核病	216
第二十节 麻风	223
第二十一节 破伤风	225
第二十二节 大肠埃希菌腹泻	227
第二十三节 耶尔森菌病小肠结肠炎	229
第二十四节 空肠弯曲菌性肠炎	230
第二十五节 副溶血弧菌感染	232
第二十六节 幽门螺杆菌病	233
第二十七节 军团菌病	237
第二十八节 莱姆病	238
第二十九节 猪链球菌感染	241
第三十节 其他链球菌感染	244
第三十一节 金黄色葡萄球菌感染	245
第三十二节 衣原体肺炎	245

第三十三节	支原体肺炎	246
第三十四节	埃博拉出血热	247
第三十五节	流行性乙型脑炎	248
第三十六节	登革热	251
第三十七节	流行性感冒	255
第三十八节	流行性腮腺炎	257
第三十九节	风疹	259
第四十节	急性出血性结膜炎	261
第四十一节	牛海绵状脑病及人类克雅病	264
第四十二节	森林脑炎	265
第四十三节	手足口病	267
第四十四节	水痘	268
第四十五节	尖锐湿疣	269
第四十六节	生殖器疱疹	271
第四十七节	非淋菌性尿道炎	273
第四十八节	性病性淋巴肉芽肿	274
第四十九节	软下疳	275
第五十节	大肠杆菌感染	276
第五十一节	侵袭性链球菌感染	278
第五十二节	媒介生物控制	280
第五十三节	消毒	284
第五十四节	医院感染	292
第五十五节	传染性非典型肺炎基本知识	305
第五十六节	克里米亚-刚果出血热	310
第五十七节	人禽流行性感冒	312
第十章	预防接种	314
第十一章	寄生虫病	323
第一节	总论	323
第二节	疟疾	325
第三节	血吸虫病	328
第四节	丝虫病	331
第五节	黑热病	333
第六节	阿米巴痢疾	335
第七节	棘球蚴	337
第八节	华支睾吸虫病	338
第九节	并殖吸虫病	341
第十节	绦虫病与猪囊尾蚴病	344
第十一节	旋毛虫病	346
第十二节	弓形虫病	348

第十三节 钩虫病	350
第十四节 蛔虫病	351
第十五节 鞭虫病	352
第十六节 蛲虫病	353
第十二章 地方病	355
第一节 地方病学绪论	355
第二节 克山病	358
第三节 大骨节病	363
第四节 碘缺乏病	366
第五节 地方性氟中毒	371
第六节 地方性砷中毒	376
第十三章 慢性非传染性疾病	380
第一节 我国慢性非传染性疾病预防控制概况	380
第二节 慢性非传染性疾病常用流行病学研究与评估的方法	383
第三节 慢性病相关信息的收集和利用	390
第四节 慢性非传染性疾病社区综合防治	397
第五节 针对不同危险因素的干预	403
第六节 我国主要慢性非传染性疾病预防与控制	408
第七节 意外伤害预防	424

第二部分 公共卫生专业、职业卫生专业部分

第四篇 基础知识	431
第十四章 卫生法	431
第十五章 卫生标准	432
第十六章 卫生统计学	441
第十七章 卫生经济学	442
第五篇 相关专业知识	443
第十八章 预防性卫生监督	443
第十九章 社会医学	450
第二十章 计算机应用	451
第二十一章 流行病学	452
第二十二章 健康教育基本理论	453
第二十三章 卫生毒理学概述	454
第一节 毒理学基本概念	454
第二节 外源化学物在体内的生物转运和生物转化	456
第三节 化学毒物的毒性作用	457
第四节 化学毒物危险性评价	459

第五节 毒理学安全性评价	460
第六篇 专业知识与专业实践能力	461
第二十四章 营养学与食品卫生	461
第一节 营养学基础	462
第二节 食物的营养价值	466
第三节 营养与营养相关疾病	472
第四节 社区营养	475
第五节 食品污染及其防治	479
第六节 食品添加剂的卫生	488
第七节 食品容器、包装材料和食品用工具、设备的卫生	492
第八节 食品企业建筑设计卫生要求	495
第九节 食品加工过程中的污染	498
第十节 食品生产经营人员的卫生管理	502
第十一节 食品卫生检验与监测	504
第十二节 食品卫生监督与许可	506
第十三节 食源性疾病	508
第二十五章 环境卫生	512
第一节 环境卫生概述	512
第二节 环境与健康的关系	517
第三节 室内空气污染与健康	528
第四节 生活饮用水卫生	538
第五节 公共场所卫生	549
第六节 化妆品卫生	553
第二十六章 职业卫生	560
第一节 概论	560
第二节 劳动过程中的生理、心理与工效	561
第三节 人类工效学	562
第四节 毒物与职业中毒	570
第五节 粉尘危害及预防措施	580
第六节 高温、噪声、振动等物理因素	583
第七节 职业性致癌因素	589
第八节 职业性有害因素的评价与控制	591
第九节 职业流行病学调查	606
第十节 职业安全	612
第十一节 职业性健康检查与职业病管理	613
第十二节 建设项目职业病危害分类管理	620
第二十七章 放射卫生	624
第一节 放射卫生学绪论	624

第二节 电离辐射剂量学基础·····	625
第三节 辐射测量·····	627
第四节 放射生物效应·····	631
第五节 放射卫生防护·····	635
第六节 放射卫生监督管理·····	640
第二十八章 学校卫生·····	651
第一节 儿童少年生长发育·····	651
第二节 影响生长发育的因素·····	654
第三节 生长发育的调查和评价·····	657
第四节 儿童少年心理卫生·····	660
第五节 学生常见病预防·····	663
第六节 学校健康教育和健康促进学校·····	670

第三部分 妇幼保健专业

第七篇 基础知识·····	679
第二十九章 妇产科学·····	679
第一节 女性生殖系统解剖·····	679
第二节 女性生殖系统生理·····	681
第三节 妊娠生理·····	684
第四节 妊娠诊断·····	686
第五节 孕期监护与保健·····	687
第六节 正常分娩·····	689
第七节 正常产褥·····	691
第八节 妊娠病理·····	692
第九节 高危妊娠·····	705
第十节 妊娠合并症·····	706
第十一节 异常分娩·····	707
第十二节 分娩期并发症·····	707
第十三节 异常产褥·····	707
第十四节 女性生殖系统炎症·····	708
第十五节 女性生殖器肿瘤·····	713
第十六节 滋养细胞疾病·····	715
第十七节 月经失调·····	715
第十八节 子宫内膜异位症和子宫腺肌病·····	715
第十九节 计划生育·····	715
第三十章 儿科学·····	721
第一节 绪论·····	721
第二节 营养与营养性疾病·····	722

第三节 新生儿与新生儿疾病	722
第四节 遗传性疾病	727
第五节 免疫性疾病	729
第六节 感染性疾病	730
第七节 结核病	733
第八节 消化系统疾病	735
第九节 呼吸系统疾病	736
第十节 循环系统疾病	739
第十一节 泌尿系统疾病	741
第十二节 小儿造血系统疾病	743
第十三节 神经系统疾病	745
第十四节 内分泌系统疾病	746
第八篇 相关专业知识	747
第三十一章 医学心理学	747
第一节 绪论	747
第二节 医学心理学基础知识	749
第三节 心理卫生	754
第四节 心身疾病	755
第五节 心理评估	757
第六节 心理治疗与咨询	759
第七节 病人心理	761
第八节 医患关系	764
第三十二章 妇幼营养	767
第一节 儿童营养基础	767
第二节 孕妇及乳母的营养需要	769
第三十三章 流行病学	773
第三十四章 妇幼保健卫生统计学	774
第一节 绪论	774
第二节 定量资料的统计描述	776
第三节 正态分布与参考值范围	778
第四节 总体均数的估计与 t 检验	779
第五节 方差分析	783
第六节 分类资料的统计描述	785
第七节 率的抽样误差与 u 检验	787
第八节 χ^2 检验	788
第九节 秩和检验	790
第十节 回归与相关	790
第十一节 统计表与统计图	794

第十二节 调查设计·····	795
第十三节 实验设计·····	799
第十四节 居民健康统计·····	804
第三十五章 健康教育的基本理论·····	807
第三十六章 社会医学·····	808
第三十七章 卫生法·····	809
第九篇 专业知识和专业实践能力·····	811
第三十八章 妇女保健学·····	811
第一节 妇女保健概论·····	811
第二节 女童保健·····	813
第三节 青春期保健·····	816
第四节 婚前保健·····	823
第五节 孕产期保健·····	828
第六节 更年期保健·····	837
第七节 妇女心理保健·····	841
第八节 环境和职业与妇女健康·····	846
第九节 妇科常见病普查普治·····	855
第十节 妇科常见恶性肿瘤的预防·····	859
第十一节 性传播疾病的预防·····	862
第十二节 预防艾滋病母婴传播·····	865
第三十九章 儿童保健学·····	868
第一节 概念·····	868
第二节 体格生长发育·····	868
第三节 神经心理发育·····	873
第四节 合理营养与喂养·····	876
第五节 生活安排·····	879
第六节 心理卫生·····	879
第七节 计划免疫·····	881
第八节 儿童各年龄期保健·····	883
第九节 社区儿童保健·····	886
第十节 儿童常见疾病防治·····	887
第十一节 儿童意外伤害预防·····	892
 第四部分 健康教育专业	
第十篇 基础知识·····	899
第四十章 流行病学·····	899
第四十一章 卫生统计学·····	900

第四十二章 社会医学·····	901
第四十三章 健康教育和健康促进·····	902
第一节 健康教育及其相关的概念·····	902
第二节 健康教育的功能、工作原理和特点·····	908
第三节 关于行为的基本理论·····	912
第四节 关于传播的基本理论·····	915
第五节 关于教育的基本理论·····	921
 第十一篇 相关专业知识·····	 925
第四十四章 营养与食品卫生学·····	925
第四十五章 环境卫生·····	926
第四十六章 职业卫生·····	927
第四十七章 妇幼保健·····	928
第一节 妇女保健概论·····	928
第二节 儿童保健绪论·····	928
第四十八章 学校卫生·····	929
 第十二篇 专业知识和专业实践能力·····	 931
第四十九章 健康教育与健康促进·····	931
第一节 计划设计·····	931
第二节 实施·····	935
第三节 评价·····	936
第四节 传播策略·····	943
第五节 传播技巧·····	947
第六节 材料制作·····	952
第七节 定量调查·····	961
第八节 定性调查·····	980
第九节 公共关系技巧·····	984
第十节 培训技巧·····	987
第十一节 社区健康教育·····	998
第十二节 医院健康教育·····	1002
第十三节 学校健康教育·····	1005
第十四节 职业健康教育与健康促进·····	1007
第十五节 成瘾行为健康教育·····	1010
第十六节 疾病预防控制健康教育·····	1025
第五十章 卫生法·····	1054

第一部分 疾病控制专业

