

全国卫生专业技术资格考试专家委员会 | 编写

2008

全国卫生专业技术资格
考试指导



预防医学

适用专业

[附赠考试大纲]

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

全国卫生专业技术资格考试专家委员会 | 编写

2008

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, 2008. 1

(2008 全国卫生专业技术资格考试指导)

ISBN 978-7-117-09447-4

I. 预… II. 全… III. ①医学-医药卫生人员-资格考
核-自学参考资料 ②预防医学-医药卫生人员-资格考核-自
学参考资料 IV. R-42 R1

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2007) 第 179434 号

本书本印次封一贴有防伪标。请注意识别。

2008 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: 三河市富华印刷包装有限公司

经 销: 新华书店

开 本: 787×1092 1/16 印张: 77.25

字 数: 1827 千字

版 次: 2008 年 1 月第 1 版 2008 年 1 月第 1 版第 1 次印刷

标准书号: ISBN 978-7-117-09447-4/R·9448

定 价: 138.00 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。

依据《关于2008年度卫生专业技术资格考试工作有关问题的通知》(国人厅发[2007]153号)文件精神,自2008年度起卫生专业技术资格考试中级资格新增疼痛学专业,卫生专业初中级技术资格考试专业增加至113个。其中,全科医学、临床医学等64个专业的“基础知识”、“相关专业知识”、“专业知识”、“专业实践能力”4个科目全部实行人机对话考试。其他49个专业的4个科目仍采用纸笔作答的方式进行考试。

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。

本指导分为四部分,分别适用于预防医学的疾病控制专业中级、公共卫生专业中级和职业卫生专业中级、妇幼保健专业中级、健康教育专业中级资格报考的人员。每部分内容分为三篇,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、卫生信息管理与信息技术应用。

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、卫生信息管理与信息技术应用、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、卫生信息管理与信息技术应用、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 内容包括营养学与食品卫生、环境卫生、职业卫生、放射卫生、学校卫生。

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、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	92
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	102
第十节 疾病预防和疾病监测	104
第十一节 传染病流行病学	106
第十二节 血清流行病学	112
第十三节 分子流行病学	113
第十四节 遗传流行病学	113
第六章 健康教育的基本理论	116
第一节 健康教育及其相关的概念	116
第二节 健康教育的功能、工作原理和特点	121
第三节 关于行为的基本理论	125
第四节 关于传播的基本理论	129
第五节 关于教育的基本理论	135
第七章 社会医学	137
第一节 绪论	137
第二节 医学模式与健康观	138
第三节 社会因素与健康	140
第四节 社会调查研究方法	144
第五节 健康状况评价	147
第六节 健康危险因素评价	148
第七节 生活质量评价	150
第八节 社区卫生服务	151
第九节 社会卫生策略	153
第八章 卫生信息管理与信息技术应用	155
第一节 信息管理相关概念	155
第二节 管理信息系统	158

第三节 计算机网络与多媒体技术.....	164
第三篇 专业知识与专业实践能力.....	165
第九章 急慢性传染病、媒介生物控制、消毒、医院感染.....	165
第一节 鼠疫.....	165
第二节 霍乱.....	170
第三节 病毒性肝炎.....	172
第四节 细菌性痢疾.....	177
第五节 伤寒和副伤寒.....	180
第六节 艾滋病.....	183
第七节 脊髓灰质炎.....	189
第八节 麻疹.....	192
第九节 白喉.....	195
第十节 百日咳.....	197
第十一节 流行性脑脊髓膜炎.....	199
第十二节 猩红热.....	200
第十三节 流行性出血热.....	202
第十四节 狂犬病.....	205
第十五节 钩端螺旋体病.....	208
第十六节 布鲁菌病.....	210
第十七节 炭疽.....	213
第十八节 斑疹伤寒.....	218
第十九节 结核病.....	220
第二十节 麻风.....	227
第二十一节 破伤风.....	229
第二十二节 大肠埃希菌腹泻.....	231
第二十三节 耶尔森菌病小肠结肠炎.....	233
第二十四节 空肠弯曲菌性肠炎.....	234
第二十五节 副溶血弧菌感染.....	236
第二十六节 幽门螺杆菌病.....	237
第二十七节 军团菌病.....	241
第二十八节 莱姆病.....	242
第二十九节 猪链球菌感染.....	245
第三十节 其他链球菌感染.....	248
第三十一节 金黄色葡萄球菌感染.....	249
第三十二节 衣原体肺炎.....	249
第三十三节 支原体肺炎.....	250
第三十四节 埃博拉出血热.....	251
第三十五节 流行性乙型脑炎.....	252

第三十六节	登革热	255
第三十七节	流行性感冒	259
第三十八节	流行性腮腺炎	261
第三十九节	风疹	263
第四十节	急性出血性结膜炎	265
第四十一节	牛海绵状脑病及人类克雅病	268
第四十二节	森林脑炎	269
第四十三节	手足口病	271
第四十四节	水痘	272
第四十五节	尖锐湿疣	273
第四十六节	生殖器疱疹	275
第四十七节	非淋菌性尿道炎	277
第四十八节	性病性淋巴肉芽肿	278
第四十九节	软下疳	279
第五十节	大肠杆菌感染	280
第五十一节	侵袭性链球菌感染	282
第五十二节	媒介生物控制	284
第五十三节	消毒	288
第五十四节	医院感染	296
第五十五节	传染性非典型肺炎基本知识	309
第五十六节	克里米亚-刚果出血热	314
第五十七节	人禽流行性感冒	316
第十章	预防接种	318
第十一章	寄生虫病	327
第一节	总论	327
第二节	疟疾	329
第三节	血吸虫病	332
第四节	丝虫病	335
第五节	黑热病	337
第六节	阿米巴痢疾	339
第七节	棘球蚴	341
第八节	华支睾吸虫病	342
第九节	并殖吸虫病	345
第十节	绦虫病与猪囊尾蚴病	348
第十一节	旋毛虫病	350
第十二节	弓形虫病	352
第十三节	钩虫病	354
第十四节	蛔虫病	355
第十五节	鞭虫病	356

第十六节 蛲虫病	357
第十二章 地方病	359
第一节 地方病学绪论	359
第二节 克山病	362
第三节 大骨节病	367
第四节 碘缺乏病	370
第五节 地方性氟中毒	375
第六节 地方性砷中毒	380
第十三章 慢性非传染性疾病	384
第一节 我国慢性非传染性疾病预防控制概况	384
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	387
第三节 慢性病相关信息的收集和利用	394
第四节 慢性非传染性疾病社区综合防治	401
第五节 针对不同危险因素干预	407
第六节 我国主要慢性非传染性疾病的预防与控制	412
第七节 意外伤害预防	428

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	435
第十四章 卫生法	435
第十五章 卫生标准	436
第十六章 卫生统计学	445
第十七章 卫生经济学	446
第五篇 相关专业知识	447
第十八章 预防性卫生监督	447
第十九章 社会医学	454
第二十章 卫生信息管理与信息技术应用	455
第二十一章 流行病学	456
第二十二章 健康教育基本理论	457
第二十三章 卫生毒理学概述	458
第一节 毒理学基本概念	458
第二节 外源化学物在体内的生物转运和生物转化	460
第三节 化学毒物的毒性作用	461
第四节 化学毒物危险性评价	463
第五节 毒理学安全性评价	464
第六篇 专业知识与专业实践能力	465

第二十四章 营养学与食品卫生	465
第一节 营养学基础	466
第二节 食物的营养价值	470
第三节 营养与营养相关疾病	476
第四节 社区营养	479
第五节 食品污染及其防治	483
第六节 食品添加剂的卫生	492
第七节 食品容器、包装材料和食品用工具、设备的卫生	496
第八节 食品企业建筑设计卫生要求	499
第九节 食品加工过程中的污染	502
第十节 食品生产经营人员的卫生管理	505
第十一节 食品卫生检验与监测	508
第十二节 食品卫生监督与许可	510
第十三节 食源性疾病	512
第二十五章 环境卫生	516
第一节 环境卫生概述	516
第二节 环境与健康的关系	521
第三节 室内空气污染与健康	532
第四节 生活饮用水卫生	542
第五节 公共场所卫生	553
第六节 化妆品卫生	557
第二十六章 职业卫生	564
第一节 概论	564
第二节 劳动过程中的生理、心理与工效	565
第三节 人类工效学	566
第四节 毒物与职业中毒	574
第五节 粉尘危害及预防措施	584
第六节 高温、噪声、振动等物理因素	587
第七节 职业性致癌因素	593
第八节 职业性有害因素的评价与控制	595
第九节 职业流行病学调查	610
第十节 职业安全	616
第十一节 职业性健康检查与职业病管理	617
第十二节 建设项目职业病危害分类管理	624
第二十七章 放射卫生	628
第一节 放射卫生学绪论	628
第二节 电离辐射剂量学基础	629
第三节 辐射测量	631
第四节 放射生物效应	635

第五节	放射卫生防护	639
第六节	放射卫生监督管理	644
第二十八章	学校卫生	655
第一节	儿童少年生长发育	655
第二节	影响生长发育的因素	658
第三节	生长发育的调查和评价	661
第四节	儿童少年心理卫生	664
第五节	学生常见病预防	667
第六节	学校健康教育和健康促进学校	674

第三部分 妇幼保健专业

第七篇	基础知识	683
第二十九章	妇产科学	683
第一节	女性生殖系统解剖	683
第二节	女性生殖系统生理	685
第三节	妊娠生理	688
第四节	妊娠诊断	690
第五节	孕期监护与保健	691
第六节	正常分娩	693
第七节	正常产褥	695
第八节	妊娠病理	696
第九节	高危妊娠	709
第十节	妊娠合并症	710
第十一节	异常分娩	711
第十二节	分娩期并发症	711
第十三节	异常产褥	711
第十四节	女性生殖系统炎症	712
第十五节	女性生殖器肿瘤	717
第十六节	滋养细胞疾病	719
第十七节	月经失调	719
第十八节	子宫内膜异位症和子宫腺肌病	719
第十九节	计划生育	719
第三十章	儿科学	725
第一节	绪论	725
第二节	营养与营养性疾病	726
第三节	新生儿与新生儿疾病	726
第四节	遗传性疾病	731
第五节	免疫性疾病	733

第六节	感染性疾病	734
第七节	结核病	737
第八节	消化系统疾病	739
第九节	呼吸系统疾病	740
第十节	循环系统疾病	743
第十一节	泌尿系统疾病	745
第十二节	小儿造血系统疾病	747
第十三节	神经系统疾病	749
第十四节	内分泌系统疾病	750

第八篇 相关专业知识..... 751

第三十一章 医学心理学..... 751

第一节	绪论	751
第二节	医学心理学基础知识	753
第三节	心理卫生	758
第四节	心身疾病	759
第五节	心理评估	761
第六节	心理治疗与咨询	763
第七节	病人心理	765
第八节	医患关系	768

第三十二章 妇幼营养..... 771

第一节	儿童营养基础	771
第二节	孕妇及乳母的营养需要	773

第三十三章 流行病学..... 777

第三十四章 妇幼保健卫生统计学..... 778

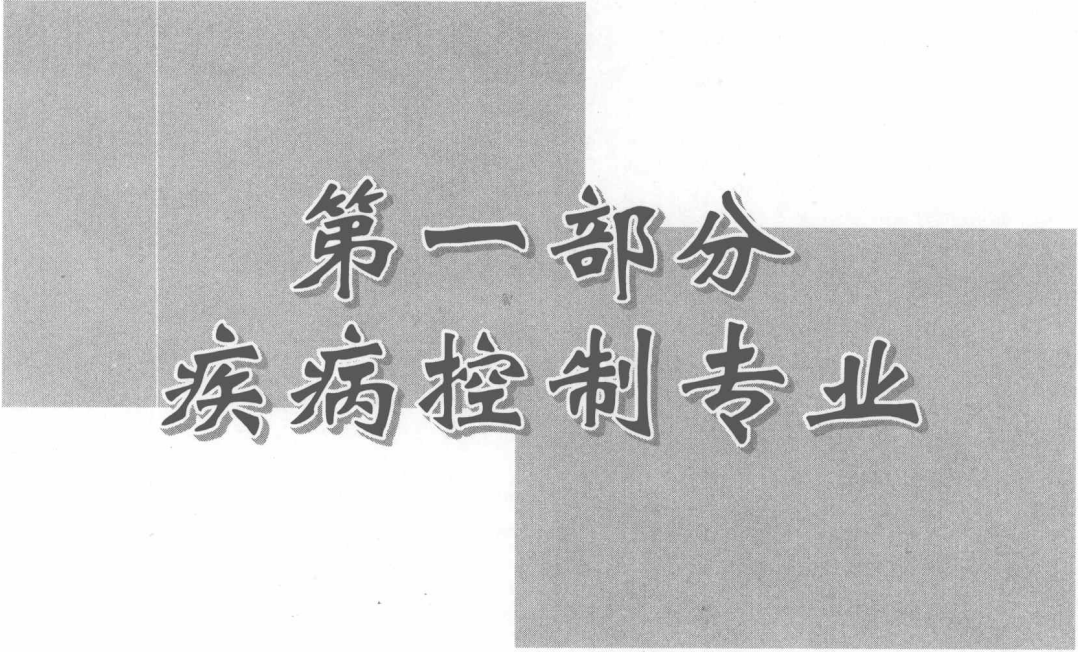
第一节	绪论	778
第二节	定量资料的统计描述	780
第三节	正态分布与参考值范围	782
第四节	总体均数的估计与 t 检验	783
第五节	方差分析	787
第六节	分类资料的统计描述	789
第七节	率的抽样误差与 u 检验	791
第八节	χ^2 检验	792
第九节	秩和检验	794
第十节	回归与相关	794
第十一节	统计表与统计图	798
第十二节	调查设计	799
第十三节	实验设计	803
第十四节	居民健康统计	808

第三十五章 健康教育的基本理论·····	811
第三十六章 社会医学·····	812
第三十七章 卫生法·····	813
第九篇 专业知识和专业实践能力·····	815
第三十八章 妇女保健学·····	815
第一节 妇女保健概论·····	815
第二节 女童保健·····	817
第三节 青春期保健·····	820
第四节 婚前保健·····	827
第五节 孕产期保健·····	832
第六节 更年期保健·····	841
第七节 妇女心理保健·····	845
第八节 环境和职业与妇女健康·····	850
第九节 妇科常见病普查普治·····	859
第十节 妇科常见恶性肿瘤的预防·····	863
第十一节 性传播疾病的预防·····	866
第十二节 预防艾滋病母婴传播·····	869
第三十九章 儿童保健学·····	872
第一节 概念·····	872
第二节 体格生长发育·····	872
第三节 神经心理发育·····	877
第四节 合理营养与喂养·····	880
第五节 生活安排·····	883
第六节 心理卫生·····	883
第七节 计划免疫·····	885
第八节 儿童各年龄期保健·····	887
第九节 社区儿童保健·····	890
第十节 儿童常见疾病防治·····	891
第十一节 儿童意外伤害预防·····	896

第四部分 健康教育专业

第十篇 基础知识·····	903
第四十章 流行病学·····	903
第四十一章 卫生统计学·····	904
第四十二章 社会医学·····	905
第四十三章 健康教育和健康促进·····	906
第一节 健康教育及其相关的概念·····	906

第二节	健康教育的功能、工作原理和特点	912
第三节	关于行为的基本理论	916
第四节	关于传播的基本理论	919
第五节	关于教育的基本理论	925
第十一篇	相关专业知识	929
第四十四章	营养与食品卫生学	929
第四十五章	环境卫生	930
第四十六章	职业卫生	931
第四十七章	妇幼保健	932
第一节	妇女保健概论	932
第二节	儿童保健绪论	932
第四十八章	学校卫生	933
第十二篇	专业知识和专业实践能力	935
第四十九章	健康教育与健康促进	935
第一节	计划设计	935
第二节	实施	939
第三节	评价	940
第四节	传播策略	947
第五节	传播技巧	951
第六节	材料制作	956
第七节	定量调查	965
第八节	定性调查	984
第九节	公共关系技巧	988
第十节	培训技巧	991
第十一节	社区健康教育	1002
第十二节	医院健康教育	1006
第十三节	学校健康教育	1009
第十四节	职业健康教育与健康促进	1011
第十五节	成瘾行为健康教育	1014
第十六节	疾病预防控制健康教育	1029
第五十章	卫生法	1058



第一部分 疾病控制专业

