

公共卫生硕士(MPH) 专业学位联考 考试大纲及考试指南 (2006)

■ 主编 胡永华 姜庆五

■ 全国医学专业学位教育指导委员会组织编写



高等教育出版社
HIGHER EDUCATION PRESS

公共卫生硕士(MPH)专业学位联考 考试大纲及考试指南 (2006)

主 编 胡永华 姜庆五

副主编 周宜开 凌文华

编 者(按姓氏笔画排序)

严 非 复旦大学公共卫生学院

陈维清 中山大学中山医学院

周宜开 华中科技大学同济医学院

金建强 华中科技大学同济医学院

胡永华 北京大学医学部

姜庆五 复旦大学公共卫生学院

凌文华 中山大学中山医学院

秘 书 崔 爽(北京大学医学部)

全国医学专业学位教育指导委员会组织编写

高等教育出版社

图书在版编目(CIP)数据

公共卫生硕士(MPH)专业学位联考考试大纲及考试指南 / 胡永华, 姜庆五主编. —北京: 高等教育出版社, 2006. 8

ISBN 7-04-020148-8

I. 公... II. ①胡...②姜... III. ①公共卫生—研究生—入学考试—考试大纲②公共卫生—研究生—入学考试—指南 IV. R1

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2006) 第 087376 号

策划编辑 安琪

责任编辑 安琪

封面设计 王凌波

责任印制 韩刚

出版发行 高等教育出版社
社 址 北京市西城区德外大街 4 号
邮政编码 100011
总 机 010-58581000

经 销 蓝色畅想图书发行有限公司
印 刷 北京鑫丰华彩印有限公司

开 本 787×960 1/16
印 张 13.5
字 数 260 000

购书热线 010-58581118
免费咨询 800-810-0598
网 址 <http://www.hep.edu.cn>
<http://www.hep.com.cn>
网上订购 <http://www.landaco.com>
<http://www.landaco.com.cn>
畅想教育 <http://www.widedu.com>

版 次 2006 年 8 月第 1 版
印 次 2006 年 8 月第 1 次印刷
定 价 29.00 元

本书如有缺页、倒页、脱页等质量问题,请到所购图书销售部门联系调换。

版权所有 侵权必究

物料号 20148-00

前 言

1997年4月,国务院学位委员会第十五次会议通过《关于调整医学学位类型和设置医学专业学位的几点意见》,决定调整医学学位类型,设置医学专业学位。1998年7月,国务院学位委员会办公室、教育部研究生工作办公室、卫生部科教司、国家中医药管理局科教司正式发文开展临床医学专业学位试点工作,标志着我国医学专业学位试点工作进入实施阶段。

2002年国务院学位委员会正式批准开展公共卫生硕士专业学位教育试点工作,这是我国医学专业学位教育的又一重要举措,是经过多年的艰苦探索和改革实践才取得的。为确保学位授予质量,经过认真筛选,批准22个学位授予单位开展公共卫生硕士专业学位教育试点工作,2005年增加到24个。

为拓宽公共卫生人才的专业背景,培养实用型高层次、应用型、复合型公共卫生人才,使公共卫生硕士专业学位教育与临床医学教育更好地结合,根据公共卫生硕士试点工作的实际情况及工作经验,2006年国务院学位办发文将公共卫生硕士专业学位联考考试科目更改为外语、流行病学基础和社会医学。为此,全国医学专业学位教育指导委员会对“公共卫生硕士(MPH)专业学位联考考试大纲”作相应调整并组织专家编写了相应的考试指南,希望对广大考生有所帮助。

国务院学位委员会办公室

二〇〇六年五月

郑 重 声 明

高等教育出版社依法对本书享有专有出版权。任何未经许可的复制、销售行为均违反《中华人民共和国著作权法》，其行为人将承担相应的民事责任和行政责任，构成犯罪的，将被依法追究刑事责任。为了维护市场秩序，保护读者的合法权益，避免读者误用盗版书造成不良后果，我社将配合行政执法部门和司法机关对违法犯罪的单位和个人给予严厉打击。社会各界人士如发现上述侵权行为，希望及时举报，本社将奖励举报有功人员。

反盗版举报电话：(010) 58581897/58581896/58581879

传 真：(010) 82086060

E - mail：dd@hep.com.cn

通信地址：北京市西城区德外大街 4 号

高等教育出版社打击盗版办公室

邮 编：100011

购书请拨打电话：(010)58581118

目 录

流行病学基础考试大纲	1
社会医学考试大纲	5
考试样题及参考答案	8

上篇 流行病学基础考试指南

第一章 绪论	21	第三节 生态学研究	48
第一节 流行病学的定义	21	第五章 病例对照研究	50
第二节 流行病学研究方法	22	第一节 病例对照研究的用途	51
第三节 流行病学的任务	23	第二节 病例对照研究的方法	53
第四节 流行病学与其他学科 的关系	24	第三节 偏倚及其控制方法	67
第二章 疾病的分布	26	第四节 病例对照研究方法 的优点与局限性	69
第一节 人群分布	26	第六章 队列研究	71
第二节 时间分布	28	第一节 队列研究的基本原理	71
第三节 地区分布	30	第二节 队列研究的方法	73
第四节 人群、时间、地点分布 的综合描述	31	第三节 队列研究的类型	75
第三章 疾病分布的常用测量 指标	33	第四节 队列研究的资料分析	77
第一节 指标的类型和性质	33	第五节 队列研究的优缺点	81
第二节 疾病测量指标	34	第六节 队列研究中可能存 在的偏倚	81
第三节 疾病的流行强度	39	第七节 队列研究的实例	82
第四章 描述性研究	40	第七章 流行病学实验	85
第一节 现况研究	40	第一节 概述	85
第二节 筛检	44	第二节 实验设计	86
		第三节 资料的收集和分析	90

第四节 应注意的问题	92
第五节 应用实例	93
第八章 病因和病因研究	99
第一节 病因的概念和模式	99
第二节 病因研究的方法和 技术	103

第三节 病因推断	104
第九章 传染病流行病学	109
第一节 传染病发生和传播的 基本条件	109
第二节 传染病的流行过程	111
第三节 传染病的预防和控制	117

下篇 社会医学考试指南

第一章 社会医学绪论与医学 模式	125
第一节 社会医学的概念、研 究内容与任务	125
第二节 医学模式的概念与 演变	126
第三节 现代医学模式产生 的背景	128
第四节 现代医学模式及其 意义和影响	129
第五节 现代医学模式与健 康观	132
第二章 社会医学研究方法	134
第一节 社会医学研究的特 点与类型	134
第二节 社会调查研究	136
第三节 问卷设计	139
第四节 定性研究	144
第五节 生命质量评价概述	148
第六节 生命质量评价的内 容与方法	148
第七节 生命质量评价的应用	151
第三章 社会因素与健康	154
第一节 经济发展与健康	154
第二节 社会文化与健康	155
第三节 行为生活方式与	

健康	158
第四节 社会心理因素与 健康	160
第四章 社会卫生状况与社会 卫生策略	162
第一节 社会卫生状况评 价指标与方法	162
第二节 社会卫生策略	168
第五章 卫生服务研究	170
第一节 概述	170
第二节 卫生服务需要、需 求与利用	173
第三节 卫生服务资源	179
第四节 卫生服务综合评价	182
第六章 社区卫生服务	184
第一节 社区卫生服务的概 念和意义	184
第二节 社区卫生服务的对 象和任务	187
第三节 社区卫生服务的内 容和组织	188
第四节 社区卫生服务管理	190
第七章 弱势人群健康与卫生 服务	194
第一节 妇女儿童健康与卫 生服务	194

第二节	老年人健康与卫生	
	服务	195
第三节	残疾人健康与卫生	
	服务	198

第四节	流动人口健康与卫生	
	服务	200
第八章	社会病防治	204
	概述	204

流行病学基础考试大纲

单元	细目	要点
一、绪论	1. 流行病学定义	• 定义和特征 • 研究对象
	2. 流行病学研究方法	• 观察法 • 实验流行病学 • 理论流行病学
	3. 流行病学的任务	• 研究疾病或健康的人群分布 • 探讨疾病的病因和影响流行的因素 • 疾病的自然史研究 • 疾病的监测 • 疾病的控制对策制定 • 疾病控制效果的评价
	4. 流行病学与其他学科的关系	• 与临床学科的关系 • 与基础学科的关系 • 与卫生统计学的关系 • 与非医学学科的关系
二、疾病的分布	1. 人群分布	• 年龄、性别、职业 • 民族与种族、婚姻与家庭、宗教、行为生活方式 • 流动人口
	2. 时间分布	• 短期波动 • 季节性 • 周期性 • 长期趋势
	3. 地区分布	• 国家间与国家内 • 城乡 • 地方聚集性 • 地方性疾病,地方性,自然地方性疾病,自然疫源性疾病
	4. 人群、时间、地区分布的综合描述	• 移民流行病学定义 • 移民流行病学应用

单元	细目	要点
三、测量指标	1. 指标的种类	• 率(频率与概率) • 相对比、构成比
	2. 常用指标	• 发病指标:发病率、发病密度、罹病率、患病率、感染率、续发率 • 死亡指标:死亡率、死亡专率、病死率、生存率、累积死亡率、超额死亡率、标准化死亡比
	3. 各指标的联系与鉴别	• 发病率与患病率的区别 • 发病率、患病率与病程的关系 • 病死率与发病率、死亡率的关系
	4. 疾病的流行强度	• 散发 • 暴发 • 流行、大流行
四、描述性研究	1. 现况研究	• 概念 • 目的 • 种类: a) 普查的概念、目的、优缺点 b) 抽样调查的概念、抽样方法、抽样误差 • 常见偏倚及控制
	2. 筛检	• 概念、分类 • 评价指标: a) 真实性:灵敏度、特异度、假阳性率、假阴性率、联合筛检试验 b) 可靠性:概念、影响因素 c) 收益 d) 预测值
	3. 生态学研究	• 定义、应用、局限性
五、病例对照研究	1. 基本原理	• 概念
	2. 类型	• 匹配与非匹配研究
	3. 实施	• 病例与对照的来源与选择 • 研究因素的选择
	4. 资料的整理与分析	• 描述性统计 • 统计性推断:暴露率检验、OR、OR 95%可信区间、配对病例对照研究的资料分析
	5. 偏倚及其防止	• 选择性偏倚 • 信息偏倚 • 混杂偏倚
	6. 病例对照研究的优点与局限性	

单元	细目	要点
六、队列研究	1. 概念	• 队列研究的定义、种类、特点 • 队列研究中危险度估计指标的定义 • 队列研究的目的、优缺点 • 列研究中常见的偏倚 • 动态和非动态人群
	2. 设计	• 暴露人群的选择 • 对照人群的选择 • 暴露因素的确定 • 暴露结局的确定 • 样本大小的确定 • 随访和资料收集 • 队列研究的应用
	3. 资料分析	• 率的计算 • <i>SMR</i> • <i>RR</i> 与 <i>AR</i> • <i>ARP</i> 与 <i>PARP</i> • 分层分析
七、流行病学实验	1. 概念	• 实验流行病学的定义及分类 • 实验流行病学的目的、特点和优缺点 • 实验流行病学的设计原则 • 实验流行病学中常见的偏倚
	2. 设计	• 实验目的的确定 • 实验对象的选择 • 实验现场的确定 • 样本大小估计 • 随机化分组的原理、方法和应用 • 设立对照的目的、原理和方法 • 盲法的原理和应用 • 实验流行病学的应用
	3. 资料分析	• 干预效果的评价指标 • 预防效果的评价指标 • 治疗效果的评价指标
八、病因及其推断	1. 概念	• 病因概念的发展 • 病因模式
	2. 病因研究	• 关联与因果 • 病因推断的过程 • 病因推断的证据法则

续表

单元	细目		要点
九、传染病流行病学	1. 传染病发生与传播的基本条件		• 病原体 • 宿主 • 传染过程及感染谱
	2. 传染病的流行过程	(1) 传染源	• 患者作为传染源的分类及意义 • 病原携带者作为传染源的分类及意义 • 受感染动物作为传染源的分类及意义
		(2) 传播途径	• 各种传播途径的概念 • 各种传播途径的传播特点 • 各种传播途径的意义
		(3) 人群易感性	• 人群易感性的定义 • 影响人群易感性升高的因素 • 影响人群易感性降低的因素 • 人群易感性与传染病流行的关系
		(4) 疫源地和流行过程	• 疫源地定义,形成条件,消灭条件 • 流行过程
		(5) 影响传染病流行过程的因素	• 自然因素 • 社会因素
	3. 传染病的控制措施		• 预防和控制传染病的策略 • 防疫措施:疫情报告,针对传染源的措施,针对传播途径的措施,针对人群易感性的措施,针对暴发流行时的紧急措施

社会医学考试大纲

单元	细目	要点
一、社会医学绪论与医学模式	1. 社会医学的概念、研究内容与任务	• 社会医学的概念 • 社会医学的研究内容 • 社会医学的学科任务
	2. 医学模式的概念与演变	• 医学模式的概念 • 医学模式的演变
	3. 现代医学模式产生的背景	• 医学发展的社会化趋势 • 疾病谱和死因谱的转变 • 健康需求普遍提高 • 医学科学与相关学科相互渗透 • 健康因素多元化
	4. 现代医学模式及其意义和影响	• 现代医学模式的内容 • 现代医学模式的意义 • 现代医学模式的影响
	5. 现代医学模式与健康观	• 现代医学模式的健康观 • 健康与疾病概念的扩展
二、社会医学研究方法	1. 社会医学研究的特点与类型	• 社会医学研究的特点 • 社会医学研究的类型
	2. 社会调查研究	• 选择课题 • 制定研究方案 • 资料收集方法
	3. 问卷设计	• 问卷的类型 • 问卷的结构 • 问卷设计的步骤 • 问卷和答案设计 • 问卷的信度和效度
	4. 定性研究	• 定性研究的特点 • 定性研究的方法 • 定性研究方法的实际应用
	5. 生命质量评价概述	• 生命质量的概念
	6. 生命质量评价的内容与方法	• 生命质量评价内容 • 生命质量评价测评工具和选择

续表

单元	细目	要点
二、社会医学研究方法	7. 生命质量评价的应用	• 人群健康状况的评定 • 疾病负担的评估 • 卫生服务效果的评价 • 药物或治疗方法的选择 • 成本-效果分析 • 健康影响因素与防治重点的选择
三、社会因素与健康	1. 经济发展与健康	• 经济发展对健康的促进作用 • 经济发展对健康的负面作用 • 人群健康对经济发展的促进作用
	2. 社会文化与健康	• 文化的概念与特征 • 文化对健康的影响
	3. 行为生活方式与健康	• 行为的概念 • 行为生活方式对健康的影响
	4. 社会心理因素与健康	• 社会心理因素的概念与特点 • 社会心理因素与健康之间的联系
四、社会卫生状况和社会卫生策略	1. 社会卫生状况评价指标与方法	• 卫生政策指标 • 社会经济指标 • 卫生服务指标 • 卫生资源指标 • 卫生行为指标 • 人群健康状况评价指标 • 人群健康状况新指标
	2. 社会卫生策略	• 全球卫生策略 • 中国卫生工作方针
五、卫生服务研究	1. 概述	• 卫生服务研究的意义与目的 • 我国卫生服务研究的进展 • 卫生服务研究的内容 • 卫生服务研究的方法
	2. 卫生服务需要、需求与利用	• 基本概念 • 卫生服务需要的测量与分析 • 卫生服务利用的测量与分析 • 卫生服务需要与利用指标的应用 • 影响卫生服务需要与利用的因素
	3. 卫生服务资源	• 卫生人力资源 • 卫生人力规划 • 卫生费用
	4. 卫生服务综合评价	• 卫生服务综合评价模式
六、社区卫生服务	1. 社区卫生服务的概念和意义	• 社区 • 社区卫生服务 • 社区卫生服务的特点 • 社区卫生服务的意义

续表

单元	细目	要点
六、社区卫生服务	2. 社区卫生服务的对象和任务	• 社区卫生服务的对象 • 社区卫生服务的任务
	3. 社区卫生服务的内容和组织	• 社区卫生服务的基本工作内容 • 社区卫生服务的组织机构
	4. 社区卫生服务管理	• 社区卫生服务管理原则 • 社区卫生服务管理措施
七、弱势群体健康与卫生服务	1. 妇女儿童健康与卫生服务	• 妇女和儿童的健康状况 • 妇女儿童保健服务
	2. 老年人健康与卫生服务	• 人口老龄化趋势 • 老年人健康特征 • 老年保健
	3. 残疾人健康与卫生服务	• 残疾人健康与卫生服务需求特点 • 残疾人卫生保健
	4. 流动人口健康与卫生服务	• 流动人口概况 • 流动人口健康状况特点 • 流动人口的卫生保健
八、社会病防治	概述	• 社会病定义 • 社会病特点 • 社会病防治原则

考试样题及参考答案

一、考试形式

考试形式为闭卷、笔试。考试限定时间为 180 分钟。试卷满分为 100 分。

二、试题类型

四种类型：名词解释、填空、选择题（单选）、问答题。

三、参考书

教育部或卫生部统编预防医学专业《流行病学》和《社会医学》教材（《流行病学》为姜庆五主编，教育部十五规划教材，科学出版社或李立明主编，人民卫生出版社，第 5 版；《社会医学》为龚幼龙主编，复旦大学出版社）。

四、考试样题

试题类型是固定的，但实际命题时各部分的比重与分值会有适当调整。

流行病学基础考试样题及参考答案

（一）名词解释（每题 4 分，共 20 分）

1. 发病率
2. 续发率
3. 暴发
4. 灵敏度
5. 相对危险度

（二）填空题（每题 1 分，共 10 分）

1. 疾病的三间分布包括_____、_____、_____。
2. 某地区在一周内进行了糖尿病的普查，可计算当地糖尿病的_____。

3. 疾病发生的基本条件是_____、_____、_____。
4. 在流行病学病因研究中,常见的偏倚有_____、_____、_____。
5. 疫源地的消灭必须满足:_____,传染源散播在外界中的病原体被彻底清除,所有易感的接触者经该病的最长潜伏期观察,未出现新病例或感染。
6. 一项筛检试验能将实际无病的人正确判为无病者的能力称为_____。
7. 病例对照研究主要用于探索或验证疾病的病因假设,它的研究对象为_____。
8. 构成传染病流行的三个环节是_____、_____、_____。
9. 衡量患病危险程度的指标是_____。
10. 在一定时期内,人群中因某病而死亡者与该病的患者数之比为_____。

(三) 选择题(每题2分,共30分)

1. 关于流行病学,下列哪条是不正确的?
 - A. 它是预防医学的基础学科
 - B. 它以个体为研究对象
 - C. 它可以评价药物或保健措施的有效性
 - D. 它可以研究疾病的自然史
 - E. 它能为卫生决策提供依据
2. 如某一新的疗法可防止某疾病死亡,但不能促使其康复时,那么将会发生该病的
 - A. 发病率增加
 - B. 患病减少
 - C. 患病率增加
 - D. 发病率降低
 - E. 发病和患病均减少
3. 对流行病学病因含义确切的表达是
 - A. 病原微生物
 - B. 物理因素
 - C. 化学因素
 - D. 心理因素
 - E. 凡能使人们发病概率增加的因素
4. 前瞻性队列研究开始时的研究对象是
 - A. 不具有暴露因素的人群
 - B. 具有暴露因素的人群
 - C. 患某病的人群
 - D. 患某病而且具有暴露因素的人群
 - E. 未患某病而有或无暴露因素的人群
5. 孕妇感染风疹后,可能引起胎儿感染风疹,这种传播方式称为:
 - A. 上行传播
 - B. 水平传播
 - C. 医源性传播
 - D. 垂直传播
 - E. 分娩时引起的传播
6. 假如某新药可治愈某慢性病,结果将导致该病的