

# 卫生管理综合考试大纲

## I. 考试性质

卫生管理综合是为招收公共管理专业硕士研究生而设置，具有选拔性质的全国统一入学考试科目。旨在科学、公平、有效地测试考生是否具备继续攻读公共管理专业硕士研究生所需要的基础理论知识。评价的标准是考生能够达到高等医学院校公共管理专业优秀本科毕业生能达到合格以上的水平。以利于择优选拔，确保该专业硕士研究生的招生质量。

## II. 考查目标

卫生管理综合考试范围包括社会医学与卫生事业管理、流行病学和卫生统计学。考查考生系统掌握上述学科的基本理论、基本知识和基本技能的情况，以及运用所学的基本理论、基本知识和基本技能综合分析 and 解决公共管理实践问题的能力。

## III. 考试形式和试卷结构

### 一、试卷满分及考试时间

本试卷满分为 150 分，考试时间是 180 分钟。

### 二、答题方式

答题方式为闭卷、笔试。

### 三、试卷内容结构

社会医学与卫生事业管理占 60% (90 分)，流行病学占 20% (30 分)，卫生统计学占 20% (30 分)。

#### 四、试卷题型结构

##### （一）社会医学与卫生事业管理（90分）

单选题，1-10题，每题2分，共20分

名词解释，11--15题，每题5分，共25分

简答题/问答题，16-18题每题15分，共45分

##### （二）流行病学（30分）

名词解释，第1-2题，每题5分，共10分

简单题/问答题，第3-4题，每题10分，共20分

##### （三）卫生统计学（30分）

单选题，第1-5题，每题2分，共10分

名词解释，第6-9题，每题3分，共12分

简答题/问答题，第10题，每题8分，共8分

#### IV. 考查内容

##### 一、社会医学与卫生事业管理

###### （一）绪论

1. 社会医学的定义、性质。
2. 社会医学的研究内容和研究对象。

###### （二）医学模式

1. 医学模式的概念。
2. 医学模式的演变过程。
3. 现代医学模式产生的背景、内涵及其意义。

4. 健康的概念。
5. 现代医学模式对健康观的影响。

### **(三) 社会医学研究方法**

1. 社会医学研究的特点与种类。
2. 问卷的类型、结构和制定的过程。
3. 问卷的信度与效度。
4. 定性研究的特点。
5. 常用的定性研究方法。

### **(四) 社会因素与健康**

1. 社会因素的概念。
2. 经济发展与健康的关系。
3. 文化、人口、家庭、社会阶层与健康。
4. 社会心理因素的概念，对健康的影响。

### **(五) 卫生服务研究**

1. 卫生服务研究的定义。
2. 卫生服务研究的内容、方法。
3. 我国卫生服务研究的内容。
4. 卫生服务需要、需求与利用。
5. 卫生服务评价的内容。
6. 卫生服务资源的内容。

### **(六) 社会卫生状况与卫生策略**

1. 社会卫生状况定义。

2. 社会卫生状况评价的意义。
3. 社会卫生状况的主要评价指标。
4. 人群健康状况评价常用指标及其新指标。
5. 初级卫生保健的概念、基本内容。
6. 中国卫生工作方针的主要内容。

### **(七) 绪论**

1. 卫生事业性质
2. 中国新时代卫生工作方针

### **(八) 卫生规划**

1. 卫生规划概念内涵
2. 卫生规划过程

### **(九) 医疗保健制度**

1. 医疗保障制度基本模式
2. 中国基本医疗保健制度

### **(十) 卫生政策研究**

1. 卫生政策的概念、功能和要素
2. 卫生政策形成过程

### **(十一) 人力资源管理**

1. 卫生人力资源概念
2. 卫生人力资源规划
3. 卫生人力开发与培训
4. 卫生人力使用与考核

## **(十二) 突发公共卫生事件管理**

1. 突发公共卫生事件管理的概念
2. 突发公共卫生事件应急管理管理模式

## **(十三) 医院管理**

1. 医院宏观管理的内容
2. 医院专项管理的内容

## **(十四) 医政管理**

1. 医政管理的概念
2. 医疗纠纷与医疗事故处理

## **三、流行病学**

### **(一) 流行病学绪论**

1. 流行病学的定义、研究内容与任务。
2. 流行病学的研究方法分类：描述性研究、分析性研究、实验性研究。

### **(二) 疾病的分布**

1. 描述疾病分布常用的频率指标的概念和意义：发病率、罹患率、续发率、患病率、感染率、病死率、死亡率、生存率。
2. 疾病的“三间”分布：人群分布、时间分布、空间分布。
3. 疾病流行强度分级：散发、暴发、流行、大流行。
4. 疾病分布：人群分布、时间分布、地区分布、移民流行病学。

### **(三) 疾病的发生和流行的基本条件及病因推断**

1. 病因、宿主与环境的基本概念。

2. 病因模型分类及其特点：三角模型、轮状模型、病因链和病因网络模型。

3. 病因假设推断方法的应用：Mill 准则。

4. 病因推断的标准。

#### **（四）现况研究**

1. 现况研究的定义、种类。

2. 现况研究的设计和实施。

3. 抽样调查的常用抽样方法：简单随机抽样、系统抽样、分层抽样、整群抽样。

4. 现况研究的常见偏倚及其控制。

5. 现况研究的优点和局限性。

#### **（五）病例对照研究**

1. 病例对照研究的基本原理、种类。

2. 病例对照研究的研究类型。

3. 病例对照研究的设计和实施。

4. 病例对照研究的资料分析方法。

5. 病例对照研究的常见偏倚及其控制。

6. 病例对照研究的优点和缺点。

#### **（六）队列研究**

1. 队列研究的基本原理、种类。

2. 队列研究的研究类型。

3. 队列研究的设计和实施。

4. 队列研究的资料分析方法。
5. 队列研究的常见偏倚及其控制。
6. 队列研究的优点和缺点。

### **(七) 筛检**

1. 筛检的概念、类型、实施原则。
2. 筛检试验的评价：方法、评价指标。
3. 筛检的效果评价：评价指标。
4. 筛检评价中存在的偏倚和控制。

### **(八) 实验流行病学**

1. 实验流行病学的概念、基本原理和常见分析指标
2. 临床实验的概念、特点、设计和实施、常见的偏倚及其控制。
3. 现场试验和社区试验的概念、特点、设计和实施、常见的偏倚及其控制。
4. 实验流行病学研究的优点和缺点。

### **(九) 传染病流行病学**

1. 传染病流行过程的概念、基本环节及影响因素。
2. 传染源的概念、种类及其流行病学意义。
3. 传播途径的概念、种类，常见传播途径传播的传染病的流行特征。
4. 人群易感性及易感人群的概念、意义及影响因素。
5. 疫源地的概念及疫源地消灭的条件。
6. 传染病的预防和控制措施。

## （十）突发公共卫生事件流行病学

1. 突发公共卫生事件的概念、特征、分类、分期和分级。
2. 突发公共卫生事件的风险评估：种类和内容。
3. 突发公共卫生事件的流行病学调查和处置：暴发调查的定义和实施步骤。

## （十一）循证医学

1. 循证医学的基本概念。
2. 循证医学实践的基本步骤和方法。
3. 循证医学证据的评价原则。

## （十二）系统评价和Meta-分析

1. 系统评价和Meta-分析的基本概念。
2. 系统评价和Meta-分析的步骤、方法。

## 四、卫生统计学

### （一）卫生统计学绪论

1. 卫生统计学的定义、研究对象、任务和主要研究内容。
2. 常用统计学名词概念。
3. 统计资料的分类、概念及其转化。

### （二）资料描述性统计

1. 常用相对数指标（率、构成比、比值和动态数列）的概念、计算和应用时的注意事项。
2. 常用平均数指标（算术均数、几何均数、中位数、众数、百分位数）的概念、计算和应用时的注意事项。
3. 常用变异指标（极差、四分位数间距、方差、标准差、变异系数）的概念、计算和应用时的注意事项。



4. 能根据资料类型和分布特点, 选择合适的统计指标对其进行正确的描述。

### (三) 几种重要的随机变量分布

1. 正态分布的概念、性质、面积原理及其应用。
2. 正态分布和标准正态分布的相互联系。
3.  $u$ -变换及其应用。
4. 二项分布、Poisson 分布和正态分布间的联系。

### (四) 参数估计与参考值范围估计

1. 标准误概念、意义及其与标准差的区别与联系。
2.  $t$  分布的概念、性质,  $t$  分布与标准正态分布间的区别与联系。
3. 可信区间估计、参考值范围估计及其应用时注意事项。
4. 可信区间和参考值范围的区别与联系。

### (五) $t$ 检验与单因素方差分析

1. 假设检验、检验假设 ( $H_0$ 、 $H_1$ )、检验水准 ( $\alpha$ )、两类错误、单侧与双侧检验、 $p$  值、和检验效能 ( $1-\beta$ ) 的概念。
2. 假设检验的基本思想及其步骤。
3. 单样本、两独立样本和配对样本资料的  $t$  检验分析方法。
4. 方差分析的基本思想、变异的分解过程。
5. 完全随机设计资料和随机单位组设计资料特点及其方差分析方法。
6.  $t$  检验和方差分析的关系及其应用条件。
7. 配对设计、完全随机设计和随机单位组设计的概念。

## （六）列联表分析

1. 卡方检验的基本原理。
2. 四格表资料卡方检验分析方法及其应用条件。
3. 行×列表资料卡方检验分析方法及其应用条件。
4. 行×列表的分类、分析方法及其注意事项。

## （七）非参数统计分析方法

1. 非参数统计的基本概念及其适用的资料类型。
2. 单样本资料、配对设计资料的 Wilcoxon 符号秩和检验分析方法。
3. 两独立样本资料、两等级资料比较的 Wilcoxon 秩和检验分析方法。
4. 参数统计与非参数统计的概念和区别。

## （八）回归与相关

1. 直线回归方程的建立，回归系数含义及其假设检验方法。
2. 直线相关系数含义、计算及其假设检验方法。
3. 等级相关的概念及其适用范围。
4. 直线回归与直线相关的区别与联系。
5. 直线相关与等级相关的区别与联系。

## （九）实验设计与调查设计

1. 实验设计的基本要素和原则。
2. 常用的随机化分组的方法。
3. 常用的实验设计类型及应用。

4. 主要的抽样方法及其优缺点。
5. 样本含量估计的影响因素。
6. 统计设计中常见的名词概念：观察性研究、实验性研究、处理因素、受试对象、实验效应、对照、抽样调查、横断面调查、回顾性调查、前瞻性调查、病例对照研究、队列研究。

#### **(十) 统计表与统计图**

1. 统计表的结构、特点和绘制要求。
2. 常用统计图的结构、特点、正确选择及应用时的注意事项。