

湖北医药学院全国硕士研究生入学考试

《卫生综合》(科目代码: 353) 考试大纲

一、考试性质

卫生综合考试是我校为选拔公共卫生专业硕士研究生设置的一门入学专业考试科目。其目的是本着科学、公平、客观的原则, 测试学生大学本科阶段对流行病学、卫生学等课程的基本知识、基本理论的掌握程度, 以及运用其理论和方法分析和解决实际问题的能力。评价的标准是高等学校预防医学相关本科毕业生能达到的及格或及格以上水平, 保证硕士研究生的招生质量。

二、考查目标

卫生综合考试, 要求考生掌握相关课程的基本概念、研究方法, 具备解决相关问题的知识能力。主要考查《流行病学》和《卫生学》。

三、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 300 分, 考试时间为 180 分钟。

(二) 答题方式

答题方式为闭卷, 笔试。

(三) 试卷内容结构

试卷内容结构为流行病学(占 30%)、卫生学(占 70%)。

四、试卷题型结构

| | |
|-------|-------------------------|
| 名词解释 | 50 分 (10 小题, 每小题 5 分) |
| 单项选择题 | 150 分 (75 小题, 每小题 2 分) |
| 简答题 | 100 分 (10 小题, 每小题 10 分) |

五、考察内容

一、流行病学

参考书目：沈洪兵主编《流行病学》(第9版，北京：人民卫生出版社)。

第一章 绪论

1. 概述
2. 流行病学的研究方法
3. 流行病学研究的重要观点
4. 流行病学的应用
5. 流行病学与临床医学的关系
6. 流行病学研究中的伦理学问题

第二章 疾病的分布

1. 研究疾病分布常用的测量指标
2. 疾病的流行强度
3. 疾病的分布

第三章 病因与病因推断

1. 病因的概念和病因模型
2. 病因的分类及研究方法
3. 因果推断的逻辑方法
4. 因果关系的推断

第四章 描述性研究

1. 概述
2. 个例调查、病例报告和病例分析
3. 现况研究
4. 生态学研究

第五章 队列研究

1. 概述
2. 研究设计与实施
3. 资料整理及分析
4. 偏倚及其控制

5. 优点与局限性

第六章 病例对照研究

1. 概述
2. 研究设计与实施
3. 资料分析
 - (1) 描述性分析
 - (2) 推断性分析
4. 偏倚及其控制
5. 优点与局限性

第七章 实验流行病学研究

1. 概述
2. 临床试验
3. 现场试验和社区干预试验
4. 优点与局限性

第八章 筛检与诊断试验的评价

1. 概述
2. 设计与实施
3. 筛检与诊断试验的评价：
4. 提高筛检与诊断试验效率的方法
5. 筛检与诊断试验中常见偏倚：领先时间偏倚；病程长短偏倚

第九章 疾病预后研究

1. 概述
2. 预后研究的类型、设计、实施及其偏倚控制
3. 预后结局评估常用指标
4. 资料分析

第十章 传染病流行病学

1. 概述
2. 传染病的传染过程及感染谱

3. 传染病流行过程及影响因素
4. 传染病的爆发调查及应急处置
5. 传染病的预防和控制

第十一章 慢性非传染性疾病流行病学

1. 概述
2. 流行特征：时间分布、人群分布、地区分布
3. 主要危险因素
4. 防制策略及措施

第十二章 疾病监测

1. 概述
2. 监测的程序和方法
3. 传染病监测与预警系统
4. 非传染性疾病监测系统
5. 现代技术在疾病监测中的应用

第十三章 医院感染

1. 概述
2. 医院感染的流行病学
3. 医院感染的预防和控制

二、卫生学

参考书目：朱启星主编《卫生学》(第9版，北京：人民卫生出版社)。

绪论

第一篇 环境与健康

第一章 人类和环境

1. 人类的环境
2. 环境污染及其对健康的影响
3. 环境污染的防治

第二章 生活环境与健康

1. 空气

- (1) 空气的物理化学性状及其卫生学意义
- (2) 大气污染与疾病
- (3) 室内空气污染与健康
- (4) 空气污染的防护措施

2. 水

- (1) 水源的种类及其卫生学特征
- (2) 水体污染与疾病
- (3) 生活饮用水卫生标准
- (4) 改良饮用水水质的卫生对策
- (5) 包装饮用水卫生

3. 地质环境和土壤

- (1) 地质环境与疾病： 碘缺乏病、地方性氟中毒、地方性砷中毒、克山病、大骨节病
- (2) 土壤污染与疾病

第三章 食物与健康

1. 人体营养需要和能量平衡

- (1) 营养素
- (2) 人体需要的主要营养素： 蛋白质、脂类、碳水化合物、无机盐与微量元素、维生素
- (3) 能量平衡与健康体重

2. 合理营养

- (1) 合理营养的基本要求
- (2) 食物的营养价值
- (3) 膳食结构
- (4) 膳食指南和膳食宝塔
- (5) 营养调查及其评价

3. 特殊人群的营养

4. 营养相关疾病

(1) 蛋白质-热能营养不良

(2) 营养与代谢性疾病

(3) 营养与心血管疾病

(4) 营养与肿瘤

5. 临床营养

(1) 医院临床营养工作内容

(2) 医院膳食

(3) 营养支持

6. 食品安全

7. 食源性疾病

(1) 食源性疾病概述

(2) 食物中毒：定义、特征与分类、食物中毒的调查处理

(3) 食物过敏

第四章 职业环境与健康

1. 职业性有害因素与职业性损害

2. 生产性毒物和职业中毒

(1) 金属和类金属中毒

(2) 有机溶剂中毒

(3) 苯的氨基和硝基化合物中毒

(4) 有害气体中毒

(5) 农药中毒

3. 生产性粉尘与职业性肺部疾患

(1) 生产性粉尘的健康危害及其控制 生产性粉尘的基本概念、来源与分类、理化性质及其卫生学意义、生产性粉尘对健康的影响、生产性粉尘控制和防护的原则及措施

(2) 矽肺:接尘作业及影响矽肺发病因素、发病机制、病理改变、临床表现与诊断

(3) 煤工尘肺：主要接触机会、病理改变、临床表现

(4) 硅酸盐肺

(5) 有机粉尘所致肺部疾患：棉尘肺、职业性变态反应性肺泡炎

4. 物理因素及其危害

- (1) 不良气象条件
- (2) 振动
- (3) 噪声
- (4) 非电离辐射
- (5) 电离辐射

第二篇 预防保健策略与措施

第七章 预防保健策略

1. 我国卫生与健康工作方针及公共卫生服务体系
2. 预防保健策略

第八章 社区预防保健服务

第九章 突发公共卫生事件

1. 突发公共卫生事件的识别
2. 突发公共卫生事件的处理

第三篇 医学统计学方法

第十章 医学统计学的基本内容

1. 医学统计学基本概念
2. 统计资料的类型
3. 医学统计工作的基本步骤

第十一章 数值变量资料的统计分析

1. 数值变量资料的统计描述
2. 正态分布及其应用
3. 数值变量资料的统计推断
4. t 检验和 z 检验
5. 方差分析

第十二章 分类变量资料的统计分析

1. 分类变量资料的统计描述
2. 分类变量资料的统计推断
3. χ^2 检验

第十三章 秩和检验

1. 配对设计资料的符号秩和检验
2. 两个独立样本比较的秩和检验
3. 完全随机设计多个样本比较的秩和检验
4. 多个独立样本间两两比较的秩和检验

第十四章 直线相关与回归

1. 直线相关
2. 直线回归
3. 直线相关与回归的区别和联系
4. 等级相关

第十五章 统计表与统计图

1. 统计表
2. 统计图

第十六章 医学科研设计