

苏州大学

2013 年硕士研究生入学考试初试试题 (A 卷)

科目代码: 353 科目名称: 卫生综合 满分: 300 分

注意: ①认真阅读答题纸上的注意事项; ②所有答案必须写在答题纸上, 写在本试题纸或草稿纸上均无效; ③本试题纸须随答题纸一起装入试题袋中交回!

考生在以下七部分中任选做五部分!

第一部分 环境卫生学部分

问答题 (每题 15 分, 共 60 分):

1. 在水质的评价指标中, 哪些指标可以用来反映水体有机污染状况?
2. 解释以下名词: PM2.5, 痛痛病, “反应停”事件。
3. 简述环境内分泌干扰物的概念及其甄别方法。
4. 简述克山病的病因以及预防措施。

第二部分 卫生毒理学部分

一、名词解释 (6 分×5):

1. 生物转化
2. 每日容许摄入量
3. 慢性毒性
4. Teratogen
5. 危险度

二、问答题 (共 30 分):

1. 简述化学致癌物筛查的基本方法。(15 分)
2. 现有的毒理学评价程序中, 毒理学安全性试验分为几个阶段? 各包括哪些试验? (15 分)

第三部分 营养与食品卫生学

一、名词解释 (8 分×3):

- 1、Conditionally essential amino acid (中文答题)
- 2、婴儿配方奶粉
- 3、合成色素

二、填空题 (3 分×4):

- 1、食物中不同产能营养素的食物热效应不同, 其中_____的食物热效应作用最大。
体质指数 (BMI) = _____ (填写公式)。
- 2、N-亚硝基化合物包括 N-亚硝胺和_____。
- 3、金黄色葡萄球菌食物中毒属_____食物中毒。

三、简答题 (24 分):

- 1、请简述维生素 B12 的生理功能。

第四部分 卫生统计学部分

问答题 (每题 20 分, 共 60 分):

- 1、对完全随机设计四格表资料: 什么时候必须采用确切概率法? 作卡方检验什么时候要校正? 作卡方检验什么时候不要校正?
- 2、多重线性回归与 Logistic 回归的应变量有什么区别? Logistic 回归的应变量有哪几种类型?
- 3、调查设计与实验设计的特点有什么区别?

第五部分 劳动卫生学部分

问答题 (共 60 分):

- 1、你如何理解职业肿瘤? 说说常见的职业肿瘤及其致癌因素 (10 分)
- 2、你认为现场粉尘检测应包括哪些内容? 为什么 (10 分)
- 3、何谓职业危害控制, 主要包括哪些内容? (15 分)
- 4、试述建设项目职业病危害评价的概念、类型及内容 (25 分)

第六部分 流行病学部分

一、解释概念（每小题 1.5 分，共 15 分）：

- 1、遗传度
- 2、疾病的冰山现象
- 3、超额死亡率
- 4、盲法试验
- 5、疾病的三级预防
- 6、终末消毒
- 7、国境卫生检疫
- 8、传染过程
- 9、疾病监测
- 10、. 比值比

二、简答题（每小题 5 分，共 30 分）：

- 1、何谓周期性？引起周期性流行的条件是什么？
- 2、病死率高的病，死亡专率是否也一定高，为什么？
- 3、为什么说 HIV 感染者作为传染源意义比艾滋病病患者大得多？
- 4、在某传染病疫情控制的时候，掌握该传染病的潜伏期有什么意义？
- 5、在我国现阶段，预防心血管病主要采用两种策略，请回答这两种策略是什么？
- 6、流行病学的描述性研究与分析性研究在方法学上有何不同？

三、应用分析题（共 15 分）：

某研究单位于某年针对基线心率与脑卒中发病的关系进行研究。研究者首先检查并记录了 16000 名 50-69 岁男子基线的心率以及其他危险因素（身高、体重、吸烟、饮酒、血脂和血糖）。然后按心率的水平高低分成 4 组，随访观察了 10 年，收集期间所发生的脑卒中病例，其结果列于表 1。（共 15 分）

表 1 16000 例男性基线心率与脑卒中发病关系

心率（次/分）	观察人数	脑卒中发病数
50~69	5000	20
70~ 89	8000	80
90~109	2000	80
≥110	1000	60
合计	16000	240

- 1、如何进行分析，请写出分析步骤及计算结果？
- 2、根据你的分析，你认为基线时的心率与脑卒中发病是否有联系？是何种类型的联系？为什么？
- 3、表中的结果只是根据基线心率水平列出的脑卒中发病结果。你认为除了根据表 1 进行分析外，还应如何进行分析？

第七部分 儿童少年卫生学部分

问答题（每题 20 分，共 60 分）：

- 一、看到“青春期”三个字，你会想到什么？
- 二、当一个儿童身材矮小时，可能的影响因素有哪些？
- 三、儿童少年时期的患病特点如何？为什么？