

苏州大学

2013 年硕士研究生入学考试初试试题（B 卷）

科目代码： 626 科目名称： 预防综合 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 卫生统计学部分

问答题（每题 20 分，共 60 分）：

- 1、对配对设计四格表资料：当分析的日的是要比较两率的差异时应采用什么卡方计算公式？
当分析的日的是要分析两率的关系时应采用什么卡方计算公式？
- 2、双变量直线回归分析与相关分析的区别与联系是什么？
- 3、完全随机设计方差分析的应用条件是什么？

第二部分 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、外潜伏期
- 3、发病密度
- 4、随机对照临床试验
- 5、筛检
- 6、随时消毒
- 7、混杂偏倚
- 8、流行过程
- 9、暴发
- 10、人群归因危险度

二、简答题（每小题 5 分，共 30 分）：

- 1. 在验证因果关系时，流行病学实验研究与队列研究哪个更优？为什么？
- 2. 导致人群易感性升高的主要因素有哪些？
- 3. 在什么情况下使用个案调查的方法？
- 4. 筛检措施属于几级预防，筛检的主要目的是什么？
- 5. 疾病分布是指什么，描述疾病分布有何意义？
- 6. 什么是疫源地，决定疫源地大小的因素有那些？

三、应用分析题（共 15 分）：

某研究者于 2005 年进行了入院尿酸水平与缺血性脑卒中住院期间死亡危险性的关系研究，共收集入院病例 2890 例，检测入院 2 小时内血尿酸水平，并调查人口统计学、疾病史和生活方式等危险因素。收集并记录住院期间死亡发生情况，其分析结果列入表 1。

请回答下列问题：

- (1) 表中的 RR 值表示什么？
- (2) 描述表 1 的结果并解读其意义？

表 1 男性缺血性脑卒中患者血尿酸水平与住院期间死亡危险性的关系

尿酸水平	年龄调整 RR (95%CI)	P 值	多因素调整# RR (95%CI)	P 值
< 244 μmol/L	1.000		1.000	
245-325 μmol/L	0.589 (0.381, 0.911)	0.017	0.581 (0.364, 0.929)	0.023
≥326 μmol/L	0.446 (0.295, 0.735)	0.001	0.378 (0.223, 0.641)	<0.001
趋势性检验	P = 0.002		P = 0.001	

#多因素调整包括：性别、年龄、吸烟、饮酒、高血糖、血脂异常、心房纤颤史、风湿性心脏病史

第三部分 环境卫生学部分

问答题（每题 15 分，共 60 分）：

- 1. 我国生活饮用水水质标准规定的细菌学指标包括哪些？（请解释其含义）
- 2. 氮氧化物的来源及其健康影响有哪些？
- 3. 大气污染对人体健康的慢性危害有哪些？
- 4. 解释以下名词：水俣病，水体富营养化，COPD。

第四部分 劳动卫生学部分

问答题（共 60 分）：

- 1、阐述个人防护用品的概念、类型及作用。（15 分）

- 2、你所了解的生产性粉尘有哪些？其所导致的职业病危害结果的概念、类型。（15 分）
- 3、你如何理解生产性毒物？举例说明其有哪些种类。（10 分）
- 4、从你的角度谈谈劳动条件、职业性有害因素及二者的联系。（20 分）

第五部分 营养与食品卫生学

一. 名词解释（8 分×3）:

- 1、Phytosterols（中文答题）:
- 2、持久性有机污染物:
- 3、酶制剂:

二. 填空题（3 分×4）:

- 1、多酚类化合物主要是指酚酸和_____。
- 2、中国居民膳食指南（2007）包括_____（填数字）条
痛风是_____代谢紊乱或尿酸排泄障碍所致血尿酸增高的一组异质性疾病。
- 3、在 5℃的低温下仍能生长是_____的特征。

三. 简答题（24 分）:

- 1、请简述食用油脂的卫生学问题。

第六部分 儿童少年卫生学部分

问答题（每题 20 分，共 60 分）:

- 一、谈谈对儿童生长发育影响因素复杂性的认识。
- 二、对于一个儿童，我们需要从那几个方面评价其生长发育状况？具体采用什么方法？
- 三、儿童少年时期的死亡率变化特点如何？其主要死亡原因有哪些？如何预防？

第七部分 卫生毒理学部分

一、名词解释（6 分×5）:

- 1、毒作用
- 2、NOAEL

- 3、母体毒性
- 4、Oncogene
- 5、急性毒性

二. 问答题（共 30 分）:

- 1、何为 LD₅₀? LD₅₀ 有什么毒理学意义？如何获得 LD₅₀?（15 分）
- 2、简述发育毒性的主要机制。（15 分）