

山东大学

二〇一八年招收攻读硕士学位研究生入学考试试题

科目代码 353 科目名称 卫生综合

(所有试题答案须答在答题纸上, 写在试题上无效)

一、名词解释 (每小题 10 分, 共 100 分)

1. 垂直传播
2. 疾病病因
3. 置信区间
4. 回归系数
5. 条件必需氨基酸
6. 益生元
7. Biomagnification
8. 建筑物相关疾病
9. 静力作业
10. PC-TWA

二、简答题 (每题 20 分, 共 200 分)

1. 某地区突然发生不明原因性疾病暴发, 请简述流行病学调查步骤。
2. 在一项空腹血糖的筛检实验中, 若将截断值从 6IU/100ml 改变为

7IU/100ml, 将对该试验的真实性评价指标产生什么影响?

3. 简述二项分布的概念及其特征。

4. 在流行病学研究中, 身高、体重常作为与某些疾病有关的基本预测因素。在诊所或卫生服务机构进行的调查研究中, 身高、体重常通过直接测量得到; 而在入户访谈、电话调查或信访问卷调查中, 身高、体重通常由被调查者自己报告。为了确定自报的数值是否准确, 某研究者随机选取 10 名调查对象, 先让每个人自己报告身高、体重, 再用直接测量法记录其身高、体重。

(1) 要了解自报身高与测量的身高是否相同, 应如何检验? (写出分析步骤和相应的计算公式)

(2) 经分析, 自报体重与测量体重不同, 现欲分析自报体重与测量的实际体重之间的相关关系及数量关系, 应如何进行分析? (请简要说明分析思路, 不必写计算公式)

5. 硫胺素、核黄素、烟酸是如何在体内发挥生理作用的?

6. 何为食品辐照保藏? 其优点有哪些?

7. 何为光化学型大气污染, 并分析其危害及控制对策。

8. 请结合我国实际情况, 分析不同饮用水消毒方法的优劣。

9. 以尘肺病为例, 简述职业病的特点。

10. 生产性噪声对人体的特异危害有哪些?