

宁波大学 2017 年硕士研究生招生考试初试试题(B 卷)

(答案必须写在考点提供的答题纸上)

科目代码: 751

科目名称:

预防医学

适用专业:

医院管理 流行病与卫生统计学 劳动卫生与环境卫生学
营养与食品卫生学

一、名词解释: (每题 4 分, 共 60 分)

1. 病因
2. 传播途径
3. 发病率与患病率
4. 变异系数
5. 抽样误差
6. 方差齐性
7. 静力作业
8. 职业工效学
9. 氧债
10. 持久性有机污染物
11. $PM_{2.5}$
12. 生态系统
13. 胀气因子
14. 转基因食品
15. 食源性疾病

二、填空 (每空 1 分, 共 80 分)

1. 构成传染病流行的三个基本环节是 ()、() 和 ()。
2. 病例对照研究中病例类型有 ()、() 和死亡病例 3 种, 以 () 最好。
3. 在科研工作中经常采用的抽样方法有 ()、()、()、() 和 () 5 种。
4. 描述疾病时间分布的指标有 ()、()、() 和 ()。
5. 随机对照的临床试验需遵循的原则包括 ()、()、() 和盲法。
6. 突发公共卫生事件包括 ()、()、() 以及其他严重影响公众健康的事件。
7. 高血压患者管理的措施之一为调整生活方式, 这些调整主要包括 ()、()、() 和 ()。
8. 队列研究表示暴露与疾病的关联强度的指标有 ()、()、() 和标准化发病/死亡

宁波大学 2017 年硕士研究生招生考试初试试题(B 卷)

(答案必须写在考点提供的答题纸上)

科目代码: 751

科目名称:

预防医学

适用专业:

医院管理 流行病学与卫生统计学 劳动卫生与环境卫生学
营养与食品卫生学

比。

9. 方差分析中 $SS_{\text{组间}}$ 代表()和(), $SS_{\text{组内}}$ 代表()。
10. 随机区组设计的定量资料的比较, 可以采用()或(), 前者要求满足()和()。方差齐性的检验方法有()和()。
11. LSD- t 或 SNK- q 检验对比直接使用 t 检验, 计算公式的差别在于(), 前者计算需要利用方差分析中的()。
12. 两分类变量之间的关联程度, 可采用 Pearson ()。
13. 回归方程的假设检验中, $SS_{\text{总}}=()+()$, $F=()/()$ 。
14. logistic 回归模型中, logit 变换指()。
15. 分析生存率的影响因素采用()回归。
16. 电焊工职业危害主要有: (), (), (), (), ()等; 易引起肺水肿较常见的刺激性气体有()、()、()等。
17. 环境因素户或毒物的联合作用有: ()、()、()、()。
18. 室内小气候是指: ()、()、()、()。
19. 根据中国居民膳食指南, 一般早中晚三餐的能量分别应占总能量的()%、()%、()%为宜。
20. 痛风性关节炎是()沉积于()引起的()。
21. 高血压患者应增加富含() ()、()等矿物质的食物。
22. 富含()的()、()类食品在()过程中最容易产生杂环胺类化合物。
23. 我国发生的细菌性食物中毒多以()、()、()食物中毒为主, 其次是()、()食物中毒。

三、简答题 (每题 10 分, 共 60 分)

1. 病因研究中判断因果联系的标准有哪些?
2. 为什么 t 检验要求资料来自正态分布总体?
3. 参考值范围与总体均数的置信区间的联系与区别。

宁波大学 2017 年硕士研究生招生考试初试试题(B 卷)

(答案必须写在考点提供的答题纸上)

科目代码: 751

科目名称:

预防医学

适用专业:

医院管理 流行病与卫生统计学 劳动卫生与环境卫生学
营养与食品卫生学

4. 职业病的发病特点?
5. 影响毒物对人体危害大小的因素有哪些?
6. 为何要建议我国居民食物选择要多样、并以谷类为主?

四、问答题(每题 20 分, 共 100 分)

1. 以测定肌酸催化酶(CK)来诊断心肌梗死(MI), 若以不同的 CK 水平为判定标准, 获得结果如下表所示。请你依据下表结果回答以下问题。

表 不同 CK 水平区别 MI 的灵敏度与特异度		
CK 水平标准 (IU)	灵敏度 (%)	特异度 (%)
40	99	68
80	93	88
320	37	100

- 1) 在区分 MI 患者时, CK 值的不同评判标准与 CK 试验的灵敏度和特异度存在什么关系?
- 2) 据你的观点, 应选择哪一个 CK 水平作为正常值标准来区分 MI, 为什么?
- 3) 在寻找或筛查 MI 病人, 以及确诊 MI 病人时, 应该分别选择什么样的 CK 值作为评判标准? 为什么?
2. 标准正态分布、二项分布、泊松分布的特征及相互联系。
3. 生产性粉尘对人体健康有哪些影响?
4. 详述噪声对人体健康的影响?
5. 试述食品中多环芳烃类化合物的来源?