

宁波大学 2012 年攻读硕士学位研究生

入学 考 试 试 题

(答案必须写在答题纸上)

考试科目: 预防医学 (A 卷) 考码: 618 专业名称: 公共卫生与预防医学

一、名词解释: (每题 4 分, 共 60 分)

1. 总体与样本
2. 率
3. 抽样误差
4. 流行
5. 队列研究
6. 计划免疫
7. 职业卫生与职业医学
8. 职业中毒
9. 刺激性气体
10. 环境卫生学
11. 大气圈
12. 生态环境
13. 食品腐败变质
14. 食物热效应
15. 必需脂肪酸

二、填空 (每空 1 分, 共 80 分)

1. 医学统计资料一般分为 ()、()、() 三种, 且三种资料间可相互转化。
2. 统计表的基本结构包括 ()、()、()、数字和备注。
3. 非参数检验适用于下述资料: ()、()、()、()。
4. 两组数据作均数差别的 t 检验时, 不仅要求数据来自 () 的总体, 而且要求两组数据 ()。
5. 应用行 \times 列表 χ^2 检验的基本公式时, 要求实际频数小于 () 的格子数不能超过 ()。
6. 直线相关系数 r 是说明具有 () 关系的两个变量间 () 和 () 的统计量, 其数值为 ()。
7. 按照研究性质分类, 观察性研究包括 () 和 () 两种方法, 而后者又包括 () 和 ()。
8. ()、()、()、()、() 和发展是流行病学的六个重要特征。
9. 流行病学研究中存在的偏倚分为 ()、()、() 三类。
10. 筛检试验真实性的评价指标有 ()、()、()、()、()、()。
11. 人工被动免疫常用的制品有 ()、()。
12. 针对传染病的接触者, 可以采取 ()、()、() 的措施。

宁波大学 2012 年攻读硕士学位研究生

入学考试试题(答案必须写在答题纸上)

考试科目: 预防医学 (A 卷) 考码: 618 专业名称: 公共卫生与预防医学

13. 在科研工作中经常采用的抽样方法有 ()、()、()、() 和 () 5 种抽样方法。
14. 劳动条件包括 ()、()、()。
15. 生产性毒物进入人体的途径有: ()、() 和 ()。
16. 刺激性气体引起的肺水肿分为四期: ()、()、()、()。
17. 人类自然环境的构成包括 ()、()、() 和 ()。
18. 大气的组成包括干洁空气、() 和 ()。
19. 2007 年发布的中国居民膳食指南中指出, 三餐能量分配要合理, 即早餐、中餐和晚餐的能量分别应占一日总能量的 ()%、()%、()% 为宜。
20. 肉毒梭菌食物中毒属于 () 型食物中毒, 以 () 的症状为主, 特效治疗方法是尽早使用 ()。
21. 膳食中的铁分为 ()、() 两种。动物的血制品中所含的铁属于 ()、菠菜中所含的铁属于 ()。
22. 对于儿童来说, 消耗能量的途径有 ()、()、()、()。
23. 鸡蛋中所含的铁主要在 () 中, 但由于是 (), 所以吸收率并不高。
24. 根据溶解性的不同, 可将膳食纤维分为可溶性纤维、不溶性纤维两种。柑橘和苹果中所含的膳食纤维为 (), 谷皮中所含的膳食纤维为 ()。

三、简答题 (每题 10 分, 共 60 分)

1. 两个总体率比较的假设检验的方法有哪些? 应用条件各是什么?
2. 发病率和患病率有何区别和联系?
3. 简述正态分布的主要特征。
4. 简述职业病发病取决于哪三个主要条件?
5. 简述生态系统的主要特征包括哪四方面?
6. 简述婴儿辅食添加的原则。

四、问答题 (每题 20 分, 共 100 分)

1. 如何根据研究目的选择病例对照研究的对照?
2. 某医生应用药物 A 治疗高胆固醇血症患者 14 人。治疗前后血浆胆固醇数据如下表所示。该医生对此数据应用两组独立样本 t 检验, 结果为 $t=0.3737$, 自由度为 26, $P=0.7116$, 于是, 该医生的结论是治疗前后血浆胆固醇的差异没有统计学意义。你是否同意这种分析结果? 请说明理由 (只写出分析步骤及计算公式即可, 不必做具体计算)

宁波大学 2012 年攻读硕士学位研究生

入 学 考 试 试 题(答案必须写在答题纸上)

考试科目: 预防医学 (A 卷) 考码: 618 专业名称: 公共卫生与预防医学

No	1	2	3	4	5	6	7
治疗前	9.37	6.78	12.45	7.51	6.94	7.23	9.4
治疗后	6.54	4.88	11.42	6.98	4.66	5.23	7.56
No	8	9	10	11	12	13	14
治疗前	7.85	8.04	7.61	12.20	9.40	9.81	7.99
治疗后	6.67	5.06	5.30	10.19	7.83	7.75	5.31

3. 影响毒物对机体毒作用的因素有哪些?
4. 叙述大气污染物的种类有哪些? 大气颗粒物的分类和影响大气污染物浓度的因素?
5. 试述亚硝酸盐食物中毒的原因和重症中毒患者的治疗方法。