2010年攻读硕士学位研究生入学考试试题

专业名称:流行病与卫生统计学、劳动卫生与环境卫生学、 考试科目:预防综合 (注: (A) 营养与食品卫生学、儿少卫生与妇幼保健学、卫生毒理学 七个部分中任选做五个部分)

在下面七个部分中任选做五个部分:

第一部分 卫生统计学试题(共60分)

最佳选择题(每题2分,共60分):

- 1. 成组设计两样本比较的秩和检验中,描述正确的是()。
 - · A. 将两组数据的绝对值统一由小到大编秩
 - B. 遇有相同数据, 若在同一组, 按顺序编秩
 - C. 遇有相同数据, 若在同一组, 必须取其平均秩次
 - D. 遇有相同数据, 若在不同组, 按顺序编秩
 - E. 任取一组的秩和 T 查 T 界值表
- 2. 当四格表的周边合计数不变时,如果某格的实际频数无变化,则其理论频数(
 - A. 增大
- B. 减小
- C. 肯定不变

- D. 肯定变
- E. 不确定
- 3. 假设检验中未拒绝无效假设时,()。
 - A. 不可能犯第一类错误
- B. 不可能犯第二类错误
- C. 可能犯第一类错误
- D. 两类错误都可能犯
- E. 两类错误都不可能犯
- 4. 比较成人与儿童两组身高数据变异度大小宜采用()。
 - A. 变异系数

B. 方差

C. 全距

D. 标准差

- E. 四分位数间距
- 5. 某医师作了四个秩和检验,结果如下,请判断其中()肯定有错。
- A. 配对计量资料, n=10, 以 T=T+=20 查表得 To no=10~45, 故 P<0.10
- B. 配对计量资料, n=20, 以 T=T =40 查表得 Tauz=43~167, 故 P<0.02
- C. 两组计量资料, n₁=12, T₁=173, n₂=10, T₂=80, 以 T=80 查表得 T₀.us=84~146, 故 P<0.05
- D. 两组计量资料, n₁=9, T₁=145, n₂=10, T₂=45, 以 T=145 查表得 T_{0,01}=58~122, 故 P<0.01
- E. 两组计量资料, n₁=9,T₁=145,n₂=10,T₂=45,以 T=145 查表得 T_{0.05}=65~115, 故 P<0.05

注意:答案请不要做在试题纸上。

试卷编号: 626

第(1)页共(8)页

苏 州 大 学

2010年攻读硕士学位研究生入学考试试题

专业名称: 同第1页	考试科目:预防综合	(A)卷
6. 从同一正态总体中隙	团机抽取含量为 n 的样本,总体均数的 95%可信区	间为()。
A. $\overline{x} \pm 2.58s$	B. $\overline{x} \pm t_{0.05/2, n-1} S_{\overline{x}}$	
^C . μ±2.58σ	D. $\overline{x} \pm 2.58 \sigma_{\overline{x}}$ E. $\overline{x} \pm 1.9$	$06s_{\overline{x}}$
A. 作校正卡方松 C. 不可采用精确	7, n>40 且全部 T>1 时, ()。 2验 B. 卡方检验不用校正 的概率法 D. 不能作卡方检验 「作校正卡方检验	
}	00 的 4 个样本率的资料作卡方检验, 其自由度为 396 C. 1 D. 3 E. 4	().
9. 一般情况下,t 分布	中,t _{0.05/2} , v ()。	
A. 大于 1.96 C. 大于 2.58	B. 小于 1.96 D. 小于 2.58 E. 不能确	定
10. 图示某年三地甲、7	乙、丙三种传染病的发病率,宜绘制()。	
A. 直条图 C. 线图	B. 圆形图D. 复式直条图E. 统计地	図
0. XE	D. 交入日.水国 D. 光内龙	isi
11. 各观察值均乘同一 ² A. 均数不变,标	不为 1 的数后,()。 准差变 B. 均数变,标准差不变	
C. 两者均不变	D. 两者均变 E. 以上都2	下对
 注意: 答案请不要做在i	式题纸上。	

试卷编号: <u>626</u>

第(2)页共(8)页

2010年攻读硕士学位研究生入学考试试题

专业名称:	同第1页		考试科目:	预防综	合	·	(A)	卷
13. 对同	一资料,当单、河	以侧检验的检验	水准不同	时,()。			
A. 单	单侧 t 检验显著,	则双侧 t 检验业	必然显著					
В. Х	Q侧 t 检验显著,	则单侧 t 检验业	必然显著					
C. X	双侧 t 检验不显著	,则单侧 t 检验	也不显著	皆				-
D. 单	单侧 t 检验不显著	,则双侧 t 检验	也不显著	客				
E. U	人上均不对							
14. 不符	合 t 检验条件的数	数值变量资料如	果采用秩	和检验,	则(),		
A. 第	5一类错误增大		B. 统计	检验效能				
C. 第	5一类错误减小		D. 第二	类错误》				
E. 不	下能采用 t 检验							
15. 图示	某地连续 10 年两	种肿瘤患病率的)变化速度	度,宜绘	制()	•		
A. 直	I 条图	B. 圆形图						
C. 绉	美图	D. 直方图	E.	半对数	线图			
16. 已知	甲、乙两乡高血原	E患病率男女无	差别,但	与年龄有	关。甲乡	人口男多	于女,	
乙乡。	人口女多于男;『	甲、乙两乡年龄	构成也不	同。欲比	比较两乡	峰查的高血	1压患	
病率	,应()。							
	分年龄组对性别构					别的假设	检验	
C. :	分性别对年龄标准	性化后再比较	Ď.	不能比	较			
E. 2	对年龄标准化后比	比较两乡的全人	口高血压	标化患病	芳率			
4221	的抽样误差是(
	f 本均数与总体均							
	的计量与参数间的							
18. 要比	较甲乙两厂某工和	中男工人某种职	业病患病	率的高值	无,采取	示准化法的	」原理是	:
1120	().							
	厂某工种工人的性							
C. 两,	厂某工种工人的华	F龄构成相同	D. 7	丙厂某职	业病的患	病率相同		
E. 两,	厂某工种男工人的	勺工龄构成相同						
	某地某年糖尿病发							
A. 该:	地体检人数	汝	B. 该	地年平均	的就诊人数	ý <u>-</u>		
C. 该:	地该年平均人口数	女	D. 该	地平均息	是者人数			
E. 该:	地易感人群							

苏 州 大 学

2010年攻读硕士学位研究生入学考试试题

	专业名称:同第1页	考试科目:	预防综合	(A)卷
	20. 动态数列是按()顺序			•
	A. 时间 B. 大小	C. 年代	D. 年龄	E. 自然
	21. 对偏态计量资料,最好用		•	p + P 7 W
-	A. R B. 标准差 	C. 中位数 D. L	当分位数间距	E. 变异系数
	22. 双向有序属性不同 R×C 3			
	A. 卡方检验		C. 一致性私	3 验
	D. 非参数检验	E. 佣切概率法		
	23. 方差分析结果, F 如果〈Fo. 05	-		
	A. 各总体均数不全等或全			I words III - Hr bi.
	C. 各样本均数相等 E. 方差齐性	D. 谷 [,]	件平均级间差别	J都有显者性
	L. 刀左打住			
	24. 随机区组设计方差分析中	的处理间均方是 ()的统计量。	
	A. 表示抽样误差大小			
	C. 表示 N 个数据的离散和		_	大小
	E. 表示某处理因素的效应	业和随机误差两者综合	了影响的结果	
	25. 成组设计资料, 若满足正	态性和方差齐性,要	对两样本均数的	差别做比较,可选择
	A. 随机区组设计的方差分	析 B. 成组 t'	检验	
	C. 完全随机设计的方差分	析 D.t 检验		E. C+ D
	26. 双变量直线相关分析中,	, ,		()。
	A. 截距改变 C. r 的人小改变	B. 回归系数i		E. r 的大小不变
	0. 1 HJ//J-IXX	אס בי דיים		P. I 107/4/12
	27. 如果百线相关系数 r=1,	则一定有()。		
	A. SS _总 =SS _残	B. SS _残 =SS 回		SS &= SS @
	D. SS &> SS ₪	E. 以上都不止	确	•

注意:答案请不要做在试题纸上。

2010年攻读硕士学位研究生入学考试试题

	专业名称:
	28. () 小,表示用该样本率估计总体率的可靠性大。
	A. CV B. σ_p C. π D. p E. s
	29. 在参数未知的正态总体中随机抽样, $\left ar{X}-\mu ight \geq$ ()的概率为 1% 。
	A. 2. 58σ B. 1. 96 C. 2. 58 D. $t_{0.05,\nu}S$ E. $t_{0.01/2,\nu}S_{\overline{X}}$
-	30. 某地 2008 年随机抽取 100 名健康女性,算得其血清总蛋白含量的均数为 74g/L, 标准差为 4g/L,则其 99%的参考值范围为()g/L。
	A. $74\pm4\times4$ B. $74\pm1.96\times4$ C. $74\pm2.58\times4$
	D. $74\pm 2.58\times 4\div 10$ E. $74\pm 1.96\times 4\div 10$
	第二部分 流行病学试题(共60分)
	 一、名词解释(每小题 2 分,共 10 分):
	1. 混杂因素 2. 盲法试验 3. 疾病的三级预防
	4. 自然疫源地 5. 终末消毒
	二、简答题(每小题 5 分,共 20 分):
	1. 简述流行病学实验研究
	2. 简述生物标志
	3. 简述病原携带者 4. 简述使人群易感性升高的主要因素
	4. 间还使八研勿您任丌尚的主安囚系
	 三、分析应用题(30 分):
	地方卫生部门想了解某城市 35 岁及以上人口空腹血糖异常的患病及其影响因素的
	情况,请写出研究设计的要点。
	 注音·
	1 /4 C/ /へ 2 LE / N-か 10X / だ 1(A 及火 (X)、 L

苏 州 大 学

2010年攻读硕士学位研究生入学考试试题

第三部分 职业卫生与职业医学试题(共60分)

请回答下列问题:

- 1、从化验检测指标方面谈谈铅中毒的机理。(20分)
- 2、谈谈你了解的职业健康监护及类型。(10分)
- 3、你如何理解和认识工业通风?其常见的类型及其概念是什么? (15分)
- 4、谈谈你所了解的职业性有害因素的采样方法及粉尘检测的主要内容和意义。(15分)

第四部分 环境卫生学试题 (共60分)

问答题 (每题 15 分):

- 1. 常见的氯化消毒副产物有哪些? 减少氯化消毒副产物的措施有哪些?
- 2. 克山病的病因及流行病学特征是什么?
- 3. 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?
- 4. 大气颗粒物按粒径可分为哪几种?给出每一种的定义。

第五部分 营养与食品卫生学试题(共60分)

- 一、名词解释(可用中文回答,2×10=20分):
- 1. Biological Value

2、水分活度

二、填空 (3×4=12分):

试卷编号: 626

注意:答案请不要做在试题纸上。

2010 年攻读硕士学位研究生入学考试试题

专业名称:同第1页	考试科目: 预防综合	(A)卷
1. 纤维中的葡萄糖是以	不能被体内淀粉酶水解,人体	无法消化,但仍
有重要营养学价值。		
2. 2000 年中国营养学会推荐成人钙的 A	T 斗	
2. 2000 中十国各外平公银符成八印前	0	
3. N-亚硝基化合物中为直接致	癌物。	
三、选择题 (2×4=8 分):		
1. Which of the following is not true? Fats	:	
A. contain glucose;	B. provide energy;	
C. protect against organ shock.	D. carry vitamins A, D, E and K.	•
 Many of the B vitamins serve as: A. coenzymes; 	B. antagonists;	
C. antioxidants;	D. serotonin precursors	
,		•
四、问答题(20分):		
连世决伽古林<u></u>参柳 古李和 小	加克拉区 加	
请描述细菌性食物中毒和化学性食物	7中母的区别。	
第六部分 儿童少年	卫生学试题(共 60 分)	
论述题(每题20分):		
1 计优生活技能教育的内容及其音》		
1、试述生活技能教育的内容及其意义。		.
2、试述青春期的内分泌变化。		
3、试述影响儿童生长发育的因素。	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	alone (a)
	注意:答案请不要做在	试 题纸上。

苏 州 大 学

2010年攻读硕士学位研究生入学考试试题

专业名称: <u>同第1页</u> 考试科目: <u>预防综合</u> (A)卷

第七部分 卫生毒理学试题 (共60分)

- 一、名词解释(5分×6=30分,可以用中文解答):
- 1. Safety limit

- 2. Target organ
- 3. Developmental toxicity
- 4. LOAEL
- 5. Dose-effect relationship
- 6. Biotransformation
- 二、问答题(15分×2=30分):
- 1. 简述毒理学安全性试验的4个阶段试验。
- 2. 化学毒物在体内贮存有几种?毒物贮存有何意义?

注意:答案请不要做在试题纸上。