

武汉科技大学

2007 年硕士研究生入学考试试题

考试科目及代码： 610 卫生综合 共 22 页

说明：1. 适用招生专业： 劳动卫生与环境卫生学

2. 答题内容写在答题纸上，写在试卷或草稿纸上一律无效。

3. 考试时间为 3 小时，总分值 300 分。

4. 本卷共五个部分，15 道题，每题 2 分。

《职业卫生与职业医学》部分

1. 高温作业工人罹患的消化道溃疡为：
A. 工伤 B. 工作有关疾病 C. 职业病
D. 慢性病 E. 并发症
2. 职业卫生中的高危人群不包括：
A. 缺乏某些代谢酶 B. 患有慢性肝肾疾患
C. 劳动强度过大 D. 未成年人 E. 营养不良者
3. 下列哪种情况不是尘肺的特点：
A. 病因有特异性 B. 存在剂量-反应关系
C. 可以有效预防 D. 可以有效治疗
E. 在接触人群中有一定发病率
4. 2002 年颁布的《职业病防治法》中共有法定职业病：
A. 115 种 B. 14 种 C. 10 种
D. 8 种 E. 89 种
5. 早期诊断职业病为职业卫生的：
A. 原始级预防 B. 一级预防 C. 二级预防
D. 三级预防 E. 病因预防
6. 体力劳动的氧需能否得到满足主要取决于：
A. 循环系统 B. 运动系统 C. 呼吸系统
D. 神经系统 E. 消化系统
7. 下列哪种情况不是静力作业特点
A. 做功 B. 氧消耗不高 C. 易疲劳

- D. 作业停止后几分钟氧消耗不降低 E. 是不做功的作业
8. 职业工效学研究范围不包括:
- A. 合理用力 B. 人体测量 C. 人体代谢
D. 人机系统 E. 劳动组织
9. 金属汞主要以下列哪种形态存在车间空气中
- A. 气体 B. 蒸气 C. 尘 D. 固体 E. 液体
10. 职业活动中的铅烟铅尘进入人体的途径为
- A. 呼吸道 B. 消化道 C. 皮肤
D. 呼吸道和消化道 E. 呼吸道和皮肤
11. 呼吸性粉尘是指空气动力学直径小于多少的粉尘
- A. $15\mu\text{m}$ B. $10\mu\text{m}$ C. $5\mu\text{m}$ D. $3\mu\text{m}$ E. $2\mu\text{m}$
12. 有机粉尘对人体的主要危害是引起
- A. 尘肺 B. 过敏性疾病 C. 肿瘤
D. 皮肤炎症 E. 中毒
13. 影响高温作业环境的气象条件一般不包括
- A. 气温 B. 气湿 C. 气流
D. 气压 E. 热辐射
14. 高温作业工人主要散热方式为
- A. 辐射散热 B. 蒸发散热 C. 传导散热
D. 对流散热 E. 以上均是
15. 人体能感受到的声音频率范围在
- A. $20\sim 20000\text{Hz}$ B. $20\sim 2000\text{Hz}$ C. $2\sim 2000\text{Hz}$
D. $500\sim 2000\text{Hz}$ E. $500\sim 8000\text{Hz}$
16. 人体对声音的主观音响感觉决定
- A. 声压 B. 频率 C. 声波
D. 振幅 E. 声压和频率
17. 反应振动强度的振动物理量中, 与人体作用关系最密切的是
- A. 位移 B. 速度 C. 加速度
D. 振幅 E. 频率
18. 下列哪种情形可能没有接触局部振动

- A. 电钻作业 B. 砂轮磨光作业 C. 乘坐汽车
D. 手工凿岩 E. 使用风动工具
19. 引起“电光性眼炎”的电磁辐射是
A. X射线 B. 微波 C. 红外线
D. 紫外线 E. 可见光
20. 目前驱铅治疗首选药物是：
A. 依地酸二钠钙 B. 二巯基丁二酸钠
C. 二巯基丙磺酸钠 D. 二巯基丙醇 E. 左旋多巴
21. 温度计、血压表、极谱仪等医学仪表仪器制造与维修可能发生：
A. 铅中毒 B. 汞中毒 C. 锰中毒
D. 苯中毒 E. 一氧化碳中毒
22. 治疗刺激性气体中毒的关键是
A. 积极防治肺水肿 B. 加强个人防护 C. 清洗污染部位
D. 病因调查 E. 对症治疗
23. 下列哪种气体不是常见的刺激性气体
A. 光气 B. 氨 C. 硫化氢
D. 氯气 E. 氮氧化物
24. 一氧化碳的中毒机理主要是
A. 形成碳氧血红蛋白 B. 与细胞色素氧化酶结合
C. 抑制氧化血红蛋白解离 D. 阻断电子传递链
E. 抑制组织呼吸
25. 慢性苯中毒的毒作用机制
A. 干扰细胞因子对骨髓造血作用 B. 抑制血细胞增殖
C. 致DNA损伤 D. 癌基因的激活 E. 以上均是
26. 高分子化合物生产中的毒物来源于
A. 使用原料 B. 使用单体 C. 各种助剂
D. 高分子化合物受热产生的裂解气 E. 以上均是
27. 能引起肝血管肉瘤的化合物是
A. 苯胺 B. 丙烯腈 C. 氯乙烯

- D. 三硝基甲苯 E. 二异氰酸甲苯酯
28. 矽肺最常见和最重要的 X 线表现是
- A. 类圆形小阴影 B. 不规则小阴影 C. 大阴影
- D. 肺纹理变化 E. 胸膜变化
29. 我国目前职业卫生噪声卫生标准规定每天接触噪声 8 小时情况下, 容许噪声强度为
- A. 85dB (A) B. 90 dB (A) C. 100 dB (A)
- D. 115 dB (A) E. 80 dB (A)
30. 我国工作场所空气中有毒物质时间加权平均容许浓度为:
- A. TLV-TWA B. TLV-STEL C. MAC D. PC-TWA E. PC-STEL

《环境卫生学》部分

31. 根据 IARC 的分类, 对人类致癌性证据有限, 对实验动物致癌性证据充分, 其对人的致癌危险属于 ():
- A. 1 类 B. 2A 类 C. 2B 类
- D. 3 类 E. 4 类
32. 1982 年 4 月, 日本水俣湾地区发现 158 例先天性水俣病, 系母亲妊娠期摄入 (), 通过胎盘而引起胎儿中枢神经系统发育障碍所致。
- A. 甲基汞 B. 镉 C. 铅
- D. 多环芳烃类 E. 铊
33. 进行环境流行病学研究的暴露测量中, 测定经吸收、代谢活化、转运最终到达器官、组织、细胞、亚细胞或分子等靶部位的污染物的量属于 () 测量:
- A. 内剂量 B. 外暴露剂量 C. 生理功能
- D. 生物有效剂量 E. 疾病频率
34. 一般毒性的研究内容不包括 ():
- A. 急性毒性实验 B. 蓄积毒性实验 C. Ames 实验
- D. 慢性毒性实验 E. 亚急性毒性实验
35. 按气温的垂直变化特点, 大气层自下而上分为五层, 臭氧层

存在于 ():

- A. 逸散层 B. 中间层 C. 对流层
D. 热成层 E. 平流层

36. B 段紫外线具有的生理学作用有 ():

- A. 色素沉着 B. 杀菌 C. 红斑
D. 抗佝偻病 E. C+D

37. 对环境污染描述错误的是

- A. 可由各种人为的或自然的原因引起
B. 造成环境质量恶化, 破坏了生态平衡
C. 不会造成环境理化结构的改变
D. 对人类健康可造成直接的、间接的或潜在的有害影响
E. 严重的环境污染叫做公害

38. 下面哪项不是空气负离子的生物学作用:

- A. 促进胆固醇的排泄 B. 刺激骨髓造血功能
C. 促进组织细胞生物氧化、还原过程
D. 改善肺的换气功能, 促进气管纤毛颤动
E. 调节中枢神经的兴奋和抑制功能, 缩短感觉时值与运动时值

39. 有利于形成煤烟型烟雾的条件不包括

- A. 地势低凹 B. 逆温 C. 空气潮湿
D. 气温高 E. SO₂ 污染严重

40. 在化妆品的毒理学试验中, 下列哪一类产品不用进行急性皮肤刺激性试验:

- A. 防晒类特殊用途化妆品 B. 易触及眼的普通化妆品
C. 指(趾)甲类普通化妆品 D. 烫发类特殊用途化妆品
E. 芳香类普通化妆品

41. 可致水质发黑、发臭的是因为:

- A、耗氧作用 > 复氧作用; B、耗氧作用 < 复氧作用;
C、耗氧作用 = 复氧作用; D、氧垂曲线 DO 最低点 < 3 mg/L
E、氧垂曲线 DO 最低点 > 4mg/L

42. 引起煤烟型烟雾事件的逆温类型为 ():

- A、辐射逆温 B、下沉逆温 C、地形逆温
D、垂直逆温 E、水平逆温
43. 镉、汞、锌、铜、铁等金属离子常以金属硫蛋白形式贮存在
A. 肝、肾 B. 肺、脑 C. 心、脑
D. 胃、肠 E. 心、肺
44. 接触某种化学物后体内不一定能检出该物质，但由该物质引起的机能改变却逐步积累起来，表现出中毒的病理征象，这种情况称为
A. 体内蓄积 B. 物质蓄积 C. 功能蓄积
D. 生物浓集 E. 生物转化
45. 环境污染公害事件中，主要由于污染物急性毒作用引起的是
A. 伦敦烟雾事件 B. 痛痛病事件 C. 水俣病事件
D. 米糠油事件 E. 以上都不是
46. 突变发生在生殖细胞，结局不包括
A. 畸形 B. 早产 C. 肿瘤
D. 死胎 E. 遗传性疾病
47. 重轻离子比值大于 50 的最可能场所是
A. 海滨 B. 树林 C. 影院
D. 喷泉 E. 瀑布
48. 二次污染物是指
A. 直接从污染源排入环境中的污染物
B. 比一次污染物毒性变小的污染物
C. 空气中长期存在的难于降解的污染物
D. 一次污染物受某些因素作用后，转变成理化性状完全不同的新污染物
E. 一次污染物沉降后，再次造成环境污染的污染物
49. 形成酸雨的主要污染物是
A. SO_x 和 NO_x B. CO_2 和 O_3 C. NO_2 和 C_{10}
D. HC 和 CFC E. NO 和 SO_2
50. 饮用水净化的主要目的是为了

- A. 杀灭水中的病原微生物 B. 除去水中的有毒物质
C. 使水质达到细菌学检验项目的限值
D. 降低水中的悬浮物质和胶体物质
E. 使水质达到卫生学要求
51. 关于地方性氟中毒, 错误的是
- A. 发病有明显的性别差异 B. 氟斑牙多见于恒牙
C. 从非病区搬入的居民比当地居民易患病
D. 随年龄增加患氟骨症的病人增多
E. 氟骨症多见于 16 岁以后的成年人
52. 评价室内空气质量指标中, 细菌指标多采用
- A. 肺炎球菌总数 B. 结核杆菌总数 C. 细菌总数
D. 溶血性链球菌 E. 金黄色葡萄球菌总数
53. 我国居住区大气中 SO_2 日平均最高容许浓度为
- A. $0.01\text{mg}/\text{m}^3$ B. $0.05\text{mg}/\text{m}^3$ C. $0.10\text{mg}/\text{m}^3$
D. $0.15\text{mg}/\text{m}^3$ E. $0.50\text{mg}/\text{m}^3$
54. 我国 2001 年颁布的《生活饮用水卫生规范》中规定 pH 值的范围为
- A. 5.5~7.5 B. 6.5~8.5 C. 6.0~8.0
D. 4.5~8.5 E. 7.5~9.5
55. 室内空气中氡的健康危害是
- A. 中毒 B. 致癌 C. 免疫抑制
D. 致敏 E. 非特异效应
56. 不属于饮用水净化原理的是
- A. 吸咐架桥 B. 接触凝聚 C. 电荷中和
D. 离子交换 E. 筛除和沉淀作用
57. 《化妆品卫生规范》对产品的要求是: 眼部和口唇等粘膜用以及婴幼儿用化妆品菌落总数不得大于:
- A. $500\text{CFU}/\text{g}(\text{ml})$ B. $100\text{CFU}/\text{g}(\text{ml})$ C. $1000\text{CFU}/\text{g}(\text{ml})$
D. $5000\text{CFU}/\text{g}(\text{ml})$ E. 不得检出
58. 制定环境质量的依据是:

- A. LD_{50} . B. LD_{01} C. LD_0
D. NOAEL E. 吸入剂量

59. 20 世纪 70 年代能源危机之后，一些发达国家开始重视 “室内空气质量”，它的简称为

- A. ICQ B. IAO C. SBS
D. IAQ E. VOCs

60. 下列哪项不属于化妆品区别于药品的特点

- A. 施用于人体表面 B. 经呼吸道吸入或内服
C. 目的在于清洁人体 D. 对象是健康人
E. 仅限于外用且没有剂量和时间的限制

《营养与食品卫生学》部分

61. 蛋白质生物学价值的高低主要取决于

- A. 各种氨基酸的含量与比值
B. 各种必需与非必需氨基酸的含量与比值
C. 各种必需氨基酸的含量与比值
D. 各种非必需氨基酸的含量与比值
E. 限制氨基酸的含量与比值

62. 与必需脂肪酸功能无关的是：

- A. 是生物膜的主要构成成分
B. 参与胆固醇代谢
C. 是合成前列腺素的前提物质
D. 有明显的抗氧化作用
E. 缺乏时可引起生长发育迟缓、生殖障碍、皮肤损伤等

63. 人体热能消耗不包括：

- A. TEF B. 基础代谢能耗 C. 消化吸收能耗
D. 体力活动能耗 E. 生长发育能耗

64. 抑制铁吸收的因素中，下列选项中的哪一个除外

- A. 肉类因子 B. 植酸盐 C. 单宁
D. 胃酸缺乏 E. 抗酸药使用

65. 有关牛奶, 不正确的是
- A. 牛奶蛋白质为优质蛋白质 B. 牛奶为钙的良好来源
C. 牛奶为铁的良好来源 D. 牛奶中含有人体需要的多种维生素
E. 牛奶中的碳水化合物主要为乳糖。
66. 视黄醇当量是指
- A. 维生素 A(IU) + β -胡萝卜素 (ug) $\times 1 / 60$
B. 维生素 A(IU) + β -胡萝卜素 (ug)
C. 维生素 A(mg) + β -胡萝卜素 (mg) $\times 1 / 6$
D. 维生素 A(IU) + β -胡萝卜素 (IU) $\times 1 / 60$
E. 维生素 A(IU) $\times 1 / 3$ + β -胡萝卜素 (ug) $\times 1 / 6$
67. 干性脚气病以何系统症状为主
- A. 消化系统 B. 心血管系统 C. 神经系统
D. 内分泌系统 E. 呼吸系统
68. 男, 最近不明原因出现腹泻, 皮肤发炎, 且智力比以前有明显下降, 其可能缺乏的营养素可能为:
- A. 维生素 C B. 维生素 PP C. 维生素 B1
D. 维生素 B2 E. 维生素 K
69. 属于植物雌激素的是:
- A. 皂甙 B. 异黄酮 C. 异硫氰酸盐
D. 豆固醇 E. 柠檬油精
70. 母乳中含量最低的维生素是:
- A. 维生素 A B. 维生素 D C. 维生素 B1
D. 维生素 B2 E. 维生素 C
71. 有关膳食脂肪对血脂水平的影响, 不正确的说法是
- A. 饱和脂肪酸有升高血胆固醇的作用
B. 不饱和脂肪酸有减低血胆固醇的作用
C. 多不饱和脂肪酸有降低血胆固醇的作用, 故摄入越多越有利于机体健康
D. 防治冠心病应控制脂肪摄入量占总热能的 20%~25%
E. 豆类蛋白有降低血胆固醇的作用

72. 中华人民共和国成立以后，共进行过几次全国营养调查：B
A、3次 B、4次 C、5次 D、6次 E、7次
73. 某次膳食调查，中餐共使用白菜 50 千克，熟品为 45 千克，食用后剩余 5 千克，使用人数为 100 人，人均食用白菜为：B
A、434g B、444 克 C、450 克
D、460 克 E、500 克
74. 某村一家 8 人，吃了自制的豆酱后，1、2 天内相继出现头晕、头痛、食欲不振，之后出现视力模糊、复视、咀嚼、吞咽困难或声音嘶哑、头下垂等症状，但神志清楚，该食物中毒的病原可能是
A. 沙门氏菌 B. 河豚毒素 C. 肉毒毒素
D. 葡萄球菌肠毒素 E. 副溶血性弧菌
75. 关于居民膳食营养素参考摄入量，正确的说法是
A. RNI 是以 EAR 为基础制定的， $RNI=1.5EAR$
B. 一般而言， $AI>RNI$
C. 每日营养素摄入量大于 RNI，即使小于 UL，也会对人体产生危害
D. RNI 是指通过观察或实验获得的健康人群某种营养素的摄入量
E. RNI 是作为个体每日摄入某种营养素的目标值
76. 以下不是 N—亚硝基化合物的前体是
A. 亚硝基剂 B. 氨基酸 C. 硝酸盐
D. 氮氧化物 E. 胍类
77. 何种食物黄曲霉毒素污染最为严重
A. 大米和麦子 B. 玉米和花生 C. 动物食品
D. 果蔬类 E. 调味品
78. 黄曲霉毒素特性有：
A. 对许多动物有强烈毒性，属于超剧毒级毒物
B. 急性毒性中，最敏感的动物是鸭雏
C. 小剂量长期摄入，动物出现生长障碍
D. 黄曲霉毒素污染严重地区人群肝癌高发

E. 以上都是

79. 食物腐败变质过程中, 属于蛋白质腐败的指标:

- A. 过氧化物值 B. 羰基价 C. 挥发性盐基总氮
D. 酸价 E. 细菌总数

80. 奶采用超高温巴氏消毒的目的之一是:

- A. 去除杂质 B. 杀灭致病菌 C. 杀灭乳酸菌
D. 增强奶香味 E. 杀灭所有微生物

81. 不属于典型世界食物结构模式的是:

- A. 中国模式 B. 日本模式 C. 发展中国家模式
D. 经济发达国家模式 E. 以上都不是

82. 那种肉经过适当处理后可以食用

- A. 患炭疽病的牲畜 B. 患口蹄疫的牲畜
C. 严重结核病的牲畜 D. 不明原因死亡的牲畜
E. 严重感染囊尾蚴的牲畜

83. 食物中毒与其他急性疾病最本质的区别是

- A. 潜伏期短 B. 很多人同时发病
C. 急性胃肠道症状为主 D. 发病场所集中
E. 病人曾进食同一批某种食物

84. 某学校 152 名学生, 8: 50~9: 00 课间餐, 大约 3h 后, 78 人发生了恶心, 剧烈反复的呕吐, 同时伴有上腹部的疼痛, 腹泻次数少, 体温不高。此次食物中毒可能是哪种食物中毒:

- A. 沙门菌食物中毒
B. 变形杆菌食物中毒
C. 葡萄球菌肠毒素食物中毒
D. 副溶血性弧菌食物中毒
E. 致病性大肠杆菌食物中毒

85. 下列属于食物中毒范畴的是

- A. 暴饮暴食引起的急性胃肠炎
B. 肠道传染病和寄生虫病
C. 特异体质引起的过敏性变态反应

- D. 食入正常数量可食状态的食品引起的急性胃肠炎
E. 长期少量摄入有毒食物引起的慢性中毒
86. 引起沙门菌属食物中毒的主要污染来源是
A. 家畜、家禽 B. 野生动物 C. 海产品
D. 苍蝇 E. 带菌者
87. 亚硝酸盐食物中毒的机制是
A. 与胺作用形成亚硝胺
B. 使亚铁血红蛋白氧化为高铁血红蛋白
C. 转化为硝酸盐
D. 抑制乙酰胆碱酯酶
E. 溶血
88. 对甲醇毒作用最敏感的部位是
A. 听神经 B. 视神经 C. 肝脏
D. 肾脏 E. 心脏
89. 引起四季豆中毒的有毒物质是
A. 植物红细胞凝集素 B. 类秋水仙碱
C. 3-硝基丙酸 D. 皂素 E. 龙葵素
90. ADI 是下列哪个概念的英文缩写：
A. 每日营养素供给量
B. 人体每日最高允许摄入量
C. 最高可耐受摄入水平
D. 适宜摄入量
E. 推荐摄入量

《卫生统计学》部分

91. 在编制频数表时，分组数目一般为：
A. 5—10 B. 8—15 C. 10—30
D. 15—20 E. >20
- 92 对计量资料进行统计描述时，应注意：
A 数据的范围 B 数据的个数 C 数据的频数分布

- D 数值的大小 E 测定值的单位
- 93 表示测量值集中趋势的指标是
A 全距 B 标准误 C 中位数 D 变异系数 E 标准差
- 94 实验设计中，根据研究目的需认真确定的三个基本要素是：
A 随机化、均衡对照、足够的观察对象
B 实验方法、实验仪器试剂、实验方案
C 处理因素、受试对象、实验效应
D 精密性、准确性、灵敏度
E 单双侧检验、显著性水平、I 类及 II 类错误
- 95 计算 130 名 12 岁男孩身高的平均数一般选用：
A 算术均数 B 几何均数 C 调和均数
D 中位数 E 众数
- 96 表示正态资料个体变量值变异程度常用的指标是：
A 全距 B 平均偏差 C 标准差
D 四分位间距 E 标准误
- 97 参数统计假设检验的目的是推断_____是否相等。
A μ_1 与 μ_2 B \bar{X}_1 与 \bar{X}_2 C P_1 与 P_2
D π_1 与 π_2 E 各参数
- 98 σ^2 是指：
A 所有个体值对总体均数的离散程度
B 某一个样本均数对总体均数的离散程度
C 所有样本均数对总体均数的离散程度
D 某些样本均数对总体均数离散程度
E 所有含量相同的样本均数对总体均数的离散程度
- 99 在同一正态总体中随机抽样，有 99% 的样本均数在下述范围内：
A $\bar{X} \pm 2.58S_r$ B $\bar{X} \pm 1.96S_r$ C $\mu \pm 1.96\sigma$
D $\mu \pm 2.58\sigma$ E $\bar{X} \pm 2.58\sigma$

100 抽样研究的目的是:

- A 计算样本均数
- B 计算样本阳性率
- C 考察样本测定值的分布范围
- D 根据样本统计量估计或推断总体参数
- E 报告检测方法的特异度

101. 第一类错误是下列哪一种概率:

- A p (接受 $H_1 | H_0$ 为假)
- B p (拒受 $H_1 | H_0$ 为假)
- C p (接受 $H_1 | H_0$ 为真)
- D p (拒受 $H_1 | H_0$ 为真)
- E 以上都不对

102. 为研究缺氧对正常人心率和血压的影响, 有 50 名志愿者参加试验, 分别测得试验前后的心率、舒张压和收缩压, 问应用何种统计检验方法来较好地分析此数据?

- A 配对 t 检验
- B 成组 T 检验
- C 多元方差分析
- D 多元线性回归
- E 卡方检验

103. 根据观测结果, 已建立 y 关于 x 的回归方程 $y=2.0+3.0x$, x 变化 1 个单位, y 变化几个单位?

- A 1
- B 2
- C 3
- D 5
- E 9

104 统计工作的基本步骤是:

- A 建立假设、计算 t 值、确定 P 值和显著性结果
- B 计划与设计、搜集、整理、分析资料
- C 查阅文献、实施计划与确定分析方案
- D 统计描述、参数估计和假设检验
- E 核对、检查、补漏资料

105 医学资料来源于:

- A 临床医院、卫生防疫站、妇幼保健站
- B 各级卫生行政管理部门
- C 各级统计、公安卫生行政部门
- D 病案室、实验室、办公室
- E 统计报表、医疗卫生工作记录、专题实验或调查

106 统计推断中拒绝原假设规定的小概率事件水平一般是:

- A $\alpha = 0.01$
- B $\alpha = 0.10$
- C $\alpha = 0.20$

D $\alpha = 0.95$ E $\alpha = 0.05$

107 统计推断中经常使用的 P 值的含义是:

- A 抽样误差的概率 B 原假设成立的可能性
C 原假设不成立的可能性 D 拒绝原假设犯 I 类错误的概率
E 接受原假设犯 I 类错误的概率

108 参数统计假设检验的目的是推断_____是否相等。

- A μ_1 与 μ_2 B \bar{X}_1 与 \bar{X}_2 C P_1 与 P_2
D π_1 与 π_2 E 各参数

109 四个样本率作比较, 有 1 个理论数小于 5, 大于 1, 其它都大于 5, 则:

- A 不能作 χ^2 检验 B 只能作校正 χ^2 检验
C 能作 χ^2 检验, 不必校正
D 必须先作合理的并组之后, 再作 χ^2 检验
E 可以用 u 检验

110 四格表 χ^2 检验中, $\chi^2 < \chi^2_{0.05, \nu}$, 则:

- A 可以认为两样本率不同 B 可以认为两样本率相同
C 可以认为两总体率相同 D 可以认为两总体率不同
E 可以肯定两总体率完全相同

111 设 x 是一个服从泊松分布的随机变量, 已知 $\lambda = 16$, 问标准差 s=?

- A $s=4/n$ B $s=8$ C $s=4$ D $s=16$ E $s=16/n$

112 随机事件的概率 P 等于_____。

- A. $P=0$ B. $P=1$ C. $P=0.05$
D. $0 \leq P \leq 1$ E. $P=0.01$

113 已知新疗法的疗效不低于常规方法, 为确定新疗法可否取代常规方法, 将两法进行平行对比观察后, 应选择:

- A 单侧检验 B 双侧检验 C F 检验
D t 检验 E 无法确定

114 某地 5 人接种某疫苗后抗体滴度为

1:20, 1:40, 1:80, 1:80, 1:320, 为求平均滴度, 最好选用:

A 中位数 B 算术平均数 C 众数

D 几何平均数 E 调和均数

115 甲, 乙两所等级相同, 规模相当的医院, 某年内对于 5 型肝炎病几乎都是甲医院的治愈率高于乙医院的治愈率, 但求出各医院肝炎的总治愈率后发现: 乙医院的总治愈率反而高于甲医院的总治愈率, 造成这种矛盾现象出现的最可能的原因是:

A 两所医院对预后的诊断标准不一致

B 两所医院各型病人人数构成相差悬殊

C 两所医院医疗技术相差悬殊

D 两所医院领导重视程度相差悬殊

E 两所医院所处的位置不同

116 为评价某药的降压作用, 某单位随机选择 50 名高血压患者, 记录每人服药前后的舒张压值. 这种收集资料的过程, 称为什么实验设计类型?

A 析因设计 B 成组设计 C 配对设计 D 拉丁方设计 E 交叉设计

117 回归系数的假设检验_____。

A. 只能用 r 的检验代替 B. 只能用 t 检验

C. 只能用 F 检验 D. 三者均不可 E. 三者均可

118 比较甲, 乙两个医院某传染病各型治愈率, 由于各型疾病的人数在两个医院的内部构成不同, 从内部看, 乙医院各型治愈率都高于甲医院, 但合计栏的结果恰好相反, 纠正这种矛盾现象的统计方法是:

A 重新计算, 多保留几位小数 B 对率进行标准化

C 对各医院分别求平均治愈率

D 增大样本含量, 重新计算 E 以上都不对

119 正态分布的两个参数 μ 与 σ , _____对应的正态曲线愈趋扁平。

A. μ 愈大 B. μ 愈小 C. σ 愈大

D. σ 愈小 E. μ 愈小且 σ 愈小

120 统计表的线条一般有

- A. 顶线、底线、斜线、标目线
- B. 顶线、底线、纵线、标目线
- C. 顶线、底线、纵线、合计线
- D. 顶线、底线、标目线、合计线
- E. 顶线、底线、斜线、合计线

《流行病学》部分

121. “那些能够使人群发病率升高的因素就可以认为是病因，其中某个或多个因素不存在时，人群的疾病频率就下降。”这一流行病学病因观最早是由下面哪个人提出的：

- A. Joan Snow
- B. Johns Hopkins
- C. Rothman
- D. Lilienfeld
- E. MacMahon

122. 从疾病生态学的角度来看，与疾病发生有关的三大因素是：

- A. 病原携带者、病人、非病人
- B. 遗传因素、营养因素、体育锻炼
- C. 宿主、环境、病原物
- D. 传染源、易感人群、传播途径
- E. 理化因素、生物学因素、社会经济因素

123. 下面关于病因三角模型的论述正确的是：

- A. 它是不科学的
- B. 它也适用于慢性非传染性疾病
- C. 三角模型中所涉及三个因素都是病因
- D. 它的特点是将必要病因从环境中分离出来
- E. 它是由 Lilienfeld 提出来的

124. 在病因学上，轮状模型与三角模型相比，其主要的不同点是：

- A. 轮状型是正确的，三角模型是错误的
- B. 轮状模型是科学的，三角模型是不科学的
- C. 三角模型不强调特异性病原学说
- D. 三角模型更强调环境的作用

- E. 轮状模型强调环境及环境与机体的密切关系
125. 下面关于病因网络模型的论述哪一个是比较合理的
- A. 它不能用于传染性疾病
- B. 病因网络中各种因素的作用大小都是相同的
- C. 病因网络中的通路就是传播途径
- D. 病因网络模型的分析结果可能是错误的
- E. 病因网络模型中不同因素间的作用和地位都是平等的
126. 队列研究属于:
- A. 实验性研究 B. 理论性研究 C. 描述性研究
- D. 相关性研究 E. 分析性研究
127. 队列研究中最重要偏倚是:
- A. 住院偏倚 B. 转诊偏倚 C. 回忆偏倚
- D. 混杂偏倚 E. 失访偏倚
128. 队列研究的基本特征是:
- A. 调查者必须在研究人群发病或发生死亡前开始研究, 并同时确定暴露状况
- B. 调查者必须根据疾病或死亡发生前就已经存在的暴露因素对研究人群分组, 并追踪该人群中的新发病例或死亡者
- C. 调查者必须在研究开始就分清人群队列
- D. 调查者必须选择病例和合适的对照, 并确定暴露组发病的危险是否大于非暴露组
- E. 以上均不是
129. 在一项队列研究中, 计算出某研究因素的 RR 值的 95% 的可信区间为 0.2-1.8, 那么该研究因素可能为:
- A. 危险因素 B. 保护因素 C. 有害因素
- D. 无关因素 E. 以上均不是
130. 某项队列研究得出的病因分值为 90%, 下列哪种说法是正确?
- A. 暴露人群中发病或死亡 90% 归因于暴露因素
- B. 暴露人群中发病或死亡 10% 归因于暴露因素
- C. 暴露组的发病危险是对照组的 90 倍

- D. 暴露组的发病危险是对照组的 10 倍
E. 暴露组与非暴露组的率差为 90%
131. 在队列研究中
- A. 不能计算相对危险度 B. 不能计算特异危险度
C. 只能计算比值比来估计相对危险度
D. 既可以计算相对危险度, 又可以计算特异危险度
E. 以上都是
132. 队列研究的最大优点在于
- A. 对较多的人群进行较长时间的随访
B. 发生选择偏倚的可能性比病例对照研究少
C. 较直接地确定病因与疾病的因果关系
D. 对混杂因素的作用易于控制
E. 研究结果能代表全人群
133. 相对危险度是
- A. 暴露组发病率或死亡率与非暴露组发病率或死亡率之比
B. 暴露组发病率或死亡率与非暴露组发病率或死亡率之差
C. 病例组有某因素的比例与对照组无某因素的比例之比
D. 病例组有某因素的比例与对照组无某因素的比例之差
E. 以上都不是
134. 以人年为单位计算的率为
- A. 发病率 B. 发病密度 C. 病死率
D. 现患率 E. 死亡率
135. 进行某种疾病的队列研究最初选择的队列是
- A. 患该病病人 B. 不患该病病人 C. 具有病因因素的人
D. 不具有该病因素的人 E. 具有该病家族史的人
136. 评价某致病因素对人群危害程度使用
- A. RR B. AR C. PAR D. AR% E. 死亡比例
137. 对于流行病学实验研究研究对象的选择, 下面哪一项不正确的?
- A. 流行病学实验研究应选择依从性好的人群

- B. 在新药临床试验时，应将老年人、儿童及孕妇等除外
C. 在做药物临床试验时，不应选择流动性强的人群
D. 要评价甲肝疫苗的效果，可以选择新近有甲肝流行的地区
E. 要评价食用盐中加碘是否能有效预防地方性甲状腺肿，可以选择缺碘的内陆地区

138. 随机对照实验不具备以下哪个特征？

- A. 设立了对照组 B. 人为地给予实验组以干预措施
C. 实验中运用盲法 D. 运用 OR 进行分析
E. 是前瞻性研究

139. 下面关于流行病学病因概念的认识中哪一个是错误的

- A. 流行病学研究中所谓的病因通常具有一定的预防意义
B. 当一个或多个病因不存在时，疾病发生的频率会随之下降
C. 病因就是导致疾病发生的病理、生理因素
D. 历史上的纯病因论忽视了环境因素和宿主因素
E. 历史上的条件病因论只强调外环境，而忽视了宿主因素

140. 流行病学的特征

- A. 群体特征 B. 以分布为起点的特征
C. 预防为主特征 D. 对比的特征 E. 以上均是

141. 在某病的队列研究中，最开始选择的队列应该为：

- A. 患某病的病人 B. 不患某病的暴露者
C. 某病的暴露者与非暴露者
D. 暴露于、不暴露于所研究的某种因素的人
E. 任意一个人群即可

142. 下列预后的表述中，哪项不正确

- A. 预后是对疾病结局的概率预测
B. 是医生对病人所患疾病未来进程的预先估计
C. 应从群体角度对疾病的预后进行概率判断
D. 认清疾病的自然史和临床病程有助于医生对预后的判断
E. 疾病的预后是对病人所患疾病病死率和治愈率的概率估计

143. 新发现的传染病是指

- A. 过去没有而在近期新出现的传染病
B. 过去早已存在而近期才认知的传染病
C. 疾病早已存在而近期发病率升高
D. 疾病早已存在而近期范围扩大
E. 以上均对
144. 流行病学研究中的各种偏倚可归纳为
- A. 入院率偏倚、现患病例-新病例偏倚、检出偏倚
B. 回忆偏倚、疑诊偏倚、沾染偏倚
C. 测量偏倚、报告偏倚、无应答偏倚
D. 选择偏倚、信息偏倚、混杂偏倚
E. 志愿者偏倚、排除偏倚、健康工人效应偏倚
145. 让一个量血压经常高于其他医生的大夫去进行高血压的流行病学研究是不恰当的，这主要是因为可能存在
- A. 抽样误差 B. 系统误差 C. 随机误差
D. 数据误差 E. 逻辑误差
146. 就大多数病例对照研究而言，它不具有下列哪项特征
- A. 耗资少 B. 可估计相对危险度 C. 可计算发病率
D. 选择没有所研究疾病的人作对照
E. 估计暴露史时可能产生偏倚
147. 传染病人痊愈、死亡或离开住所后对疫源地进行的一次彻底消毒称为
- A. 预防性消毒 B. 疫源地消毒 C. 随时消毒
D. 化学消毒 E. 终末消毒
148. 从循证医学的观点看，不同种类的研究方法提供的证据的质量差别很大，最高质量的研究方法应该是：
- A. 个人经验和观点 B. 无对照病例系列
C. 随机对照试验 D. 随机对照试验的系统综述
E. 非随机对照研究
149. 下列哪项不是前瞻性队列研究的特点：
- A. 可直接计算发病率 B. 多数情况下要计算发病密度

- C. 多用于稀有疾病 D. 每次调查能同时研究几种疾病
E. 因素分为几个等级，以便计算计量反应关系

150. 对头胎婴儿低出生体重的母亲进行调查，询问并记录她在怀孕期间的吸烟情况，而后研究分析吸烟史与婴儿低出生体重的关系。这是什么类型的研究：

- A. 临床试验 B. 横断面研究 C. 病例对照研究
D. 定群研究 E. 现场试验