

# 武汉大学

## 二〇〇九年招收硕士研究生入学考试试题

考试科目及代码：《卫生综合》. 610

适用专业：劳动卫生与环境卫生学. 流行病与卫生统计学

说明：1. 答题内容写在答题纸上，写在试卷或草稿纸上一律无效。考完后试题随答题纸交回。

2. 考试时间 3 小时，总分值 300 分。

3. 以下试题为最佳选择题，请从每题的多个答案中选择一个最佳答案。总题数 150 题，每题分值为 2 分，共 300 分。

### 《卫生学》部分

1. 构成人类环境的主要因素是

- A. 生物因素. 地质因素. 自然因素和人为因素
- B. 生物因素. 地质因素. 人为因素和物理因素
- C. 生物因素. 自然因素. 地质因素和社会因素
- D. 生物因素. 自然因素. 物理因素和化学因素
- E. 生物因素. 物理因素. 化学因素和社会因素

2. 原生环境是指

- A. 天然形成的环境条件，没有人作为作用影响
- B. 天然形成的环境条件，受人为作用的严重影响
- C. 天然形成的环境条件，受到动物活动的影响
- D. 人为作用所形成的优美环境
- E. 天然形成的环境，但受到工业“三废”的污染

3. 生物富集是指

- A. 生物体内环境污染不断蓄积而使浓度增高
- B. 某些物质沿食物链在生物之间进行传递过程中，不断转化的过程
- C. 某些物质在生物体内蓄积并造成病理损害
- D. 某些物质沿食物链在生物之间进行传递的过程中，在生物体内的浓度逐渐增高
- E. 以上都不是

4. 生物半减期是

- A. 毒物使动物的一半出现某种效应所需的时间
- B. 毒物进入体内，产生有害作用所需的最少时间
- C. 进入体内的毒物，在体内蓄积达到有害浓度所需时间
- D. 进入体内的毒物，通过代谢和排出，在体内浓度减低一半所需的时间
- E. 进入体内的毒物，通过代谢排出体外的时间

姓名：\_\_\_\_ 报考学科·专业：\_\_\_\_ 准考证号：\_\_\_\_ 题  
内  
线  
封  
密

不要写题

5. 最高容许浓度 (MAC) 是
- A. 长期作用于人体可能使大部分人造成轻微健康损害的浓度
  - B. 短期作用于人体, 不致对最敏感的人造成任何健康危害的安全限量
  - C. 长期作用于人体可能使最敏感人群造成健康损害的浓度
  - D. 短期作用人体即可造成危害的最低量
  - E. 长期作用于人体不致对人体健康造成任何功能和形态损害的安全限量
6. 现代医学模式是:
- A. 社会—心理医学模式
  - B. 生物医学模式
  - C. 生物—心理医学模式
  - D. 生物—社会医学模式
  - E. 生物—心理—社会医学模式
7. 引起水体富营养化的主要污染物是:
- A. 氮、磷
  - B. 氮、磷、烷基碘酸盐
  - C. 氮、钾合成洗涤剂
  - D. 氮、钾、烷基磺酸盐
  - E. 钙、磷、碘酸盐
8. 环境污染对人群健康影响的特点不包括:
- A. 受害人群的广泛性
  - B. 危害程度的严重性
  - C. 作用的长期性
  - D. 对机体危害的复杂性
  - E. 作用的多样性
9. 下列哪种物质是汽车尾气中主要污染物之一
- A.  $\text{SO}_2$
  - B.  $\text{H}_2\text{S}$
  - C.  $\text{NO}_x$
  - D.  $\text{O}_3$
  - E. 颗粒物
10. 光化学烟雾的形成是
- A. 频繁的交通运输, 向大气中排放各种有害物质所形成的烟雾
  - B. 汽车中的有害物质, 排入大气所形成的烟雾
  - C. 在生产中排放的有害气体在阳光作用下所形成的烟雾
  - D. 氮氧化物, 碳氢化物等污染物在阳光作用下于特定的气候状况下发生光化学反应所形成的烟雾
  - E. 都不是

11. 防止温室效应，最有实际意义的是：
  - A. 控制能源的消耗
  - B. 植树造林
  - C. 控制大气中氯氟烃类的含量
  - D. 避免过多的太阳辐射直接照射地面
  - E. 以上都不是
12. 大气常见的污染物是
  - A.  $\text{SO}_2$ ,  $\text{CO}_2$ ,  $\text{N}_x\text{O}_x$
  - B. 飘尘,  $\text{SO}_2$ , 碳氢化物
  - C.  $\text{SO}_2$ ,  $\text{N}_x\text{O}_x$ , 飘尘
  - D.  $\text{N}_x\text{O}_x$ , 光化学烟雾,  $\text{SO}_2$
  - E. 光化学烟雾, 飘尘,  $\text{SO}_2$
13. 短波紫外线具有杀菌作用，主要是因为它可使细菌：
  - A. 细胞膜破裂，细菌死亡
  - B. 细胞核蛋白变性凝固
  - C. 干扰细菌多种酶系统
  - D. 代谢酶受到抑制
  - E. 以上都不是
14. 酸雨是指降水的 pH 值小于
  - A. 6.6
  - B. 5.6
  - C. 4.6
  - D. 3.6
  - E. 2.6
15. 饮用水消毒最主要目的是：
  - A. 保持水中有余氧
  - B. 改善水的物理性状
  - C. 改善水的化学性状
  - D. 消灭虫卵，预防血吸虫
  - E. 杀灭致病微生物，预防介水传染病
16. 评价氯化消毒效果最简单的指标是
  - A. 加氯量
  - B. 有效氯
  - C. 余氯量
  - D. 细菌总数
  - E. 大肠菌群
17. 下列哪项不属于水源选择原则之列
  - A. 水量充足
  - B. 水质良好
  - C. 水中水生生物生长良好
  - D. 水源卫生条件和周围环境较好

- E. 取水方便
18. 影响氯化消毒效果的最主要因素是
- A. 水的 pH 值
  - B. 水的温度
  - C. 加氯量与接触时间
  - D. 水的浑浊度
  - E. 水中微生物的种类
19. 集中式给水的水源设置卫生防护带，具体要求是：
- A. 取水点周围半径 100m 水域内不得有一切污染水源的活动，河流取水点上游 1000m 至下游 100m 水域内，不得排入工业废水和生活污水
  - B. 取水周围半径 100m 水域不需有标志物
  - C. 取水点上游不得有污水排放，下游不作要求
  - D. 靠河床沉渣较多，因此进水口位置越高越好
  - E. 现代技术可将污水改成饮用水，所以对水源不作要求
20. 饮用水要求在流行病学上安全，主要是为了确保
- A. 不发生消化道疾病
  - B. 不发生介水传染病
  - C. 不发生食物中毒
  - D. 不发生急慢性中毒
  - E. 不发生水型地方病
21. 净化水的主要目的是
- A. 杀灭病原微生物
  - B. 除去水中的有毒物质
  - C. 改善水质的感官性状
  - D. 除去水中的悬浮物和毒物
  - E. 使水质达到卫生学要求
22. 下列水源中比较理想的饮用水水源是：
- A. 降水
  - B. 江、河水
  - C. 湖水
  - D. 深层地下水
  - E. 水库水
23. 我国生活饮用水卫生标准（GB5749-85）规定游离性余氯在集中式给水的管网末梢应不低于
- A. 0.03mg/L
  - B. 0.3 mg/L
  - C. 0.05 mg/L
  - D. 0.5 mg/L
  - E. 0.01 mg/L

24. 地方性氟中毒主要是由什么原因引起的
- A. 食物氟污染浓度高
  - B. 土壤中氟含量过高
  - C. 饮水氟含量过高
  - D. 饮水氟含量过低
  - E. 维生素 A 缺乏和钙缺乏
25. 预防地方性甲状腺肿最方便、可靠的措施是
- A. 投入碘化物
  - B. 多吃海产品
  - C. 碘化食盐或食油
  - D. 碘化饮水
  - E. 移民
26. 克山病是一种以心肌坏死为主要病变的地区性流行病，该病死亡率高，目前主要的预防措施是补充
- A. 硒
  - B. 碘
  - C. 锌
  - D. VitD
  - E. 钙
27. 下面哪条不属于住宅的基本卫生要求
- A. 小气候适宜
  - B. 采光照良好
  - C. 空气清洁卫生无细菌
  - D. 环境安静整洁
  - E. 卫生设施安全
28. 地面水与地下水比较，地面水
- A. 水质差，硬度大
  - B. 水质差，硬度小
  - C. 水质好，硬度大
  - D. 水质好，硬度小
  - E. 水质好，不易受污染
29. 某男，15岁，最近出现夜间视物不清，且逐渐加重，全身皮肤干燥，脱屑，该男孩可能缺乏
- A. 钙
  - B. 维生素 A
  - C. 维生素 B<sub>2</sub>
  - D. 维生素 PP
  - E. 抗坏血病

30. 2008 年年 1 月 15 日，我国卫生部发布《中国居民膳食指南（2007）》，一般人群膳食指南不包括
- A、食不过量，天天运动，保持健康体重
  - B、每天足量饮水，合理选择饮料
  - C、多吃蔬菜水果和薯类
  - D、三餐分配要合理，零食要适当
  - E、不能饮酒
31. 计算氮平衡的公式为
- A. 摄入氮=粪氮+尿氮
  - B. 摄入氮=尿氮+粪氮+粪内源氮
  - C. 摄入氮=粪氮+尿氮+经皮肤排出的氮
  - D. 摄入氮=（粪氮-粪内源氮）+（尿氮-尿内源氮）
  - E. 摄入氮=粪氮+尿素氮+经皮肤排出的氮
32. 贫铁的食品是
- A. 鱼类
  - B. 肉类
  - C. 动物内脏
  - D. 蛋类
  - E. 牛奶
33. 下列哪项为儿童的必需氨基酸
- A. 谷氨酸
  - B. 胱氨酸
  - C. 酪氨酸
  - D. 组氨酸
  - E. 脯氨酸
34. 必要氮损失包括
- A. 粪代谢氮
  - B. 尿内源氮
  - C. 皮肤中排出的氮
  - D. 毛发及其他途径排出的氮
  - E. 以上都包括
35. 蛋白质的生物学价值是表示蛋白质的
- A. 表观消化率
  - B. 真消化率
  - C. 生物利用率
  - D. 净利用率
  - E. 蛋白质含量
36. 下列植物油中，亚油酸含量最低的是
- A. 棉油
  - B. 玉米油

- C. 椰子油
  - D. 橄榄油
  - E. 豆油
37. 下列哪种营养素是合成前列腺素必需的前体物质
- A. 亚油酸
  - B. 亚麻酸
  - C. 花生四烯酸
  - D. 磷脂
  - E. 以上都包括
38. 油脂酸败导致的结果不包括
- A. 多不饱和脂肪酸的含量增高
  - B. 琥珀酸脱氢酶失活
  - C. 哈喇味
  - D. 脂溶性维生素被破坏
  - E. 酸价升高
39. 下列哪一项不属于膳食纤维
- A. 糊精
  - B. 果胶
  - C. 木质素
  - D. 纤维素
  - E. 半纤维素
40. 我国成人膳食构成中蛋白质的供热量应占膳食总热能的比例为
- A. 10%~12%
  - B. 10%~20%
  - C. 12%~20%
  - D. 12%~14%
  - E. 10%~15%
41. 下列选项中，有利于钙吸收的膳食因素是
- A. 膳食纤维
  - B. 植酸盐
  - C. 脂肪酸
  - D. 乳糖
  - E. 磷酸盐
42. 生长期儿童锌缺乏的主要表现为
- A. 克山病
  - B. 生长迟缓
  - C. 毛发脱落
  - D. 呆小症
  - E. 口角炎
43. 微量元素是指该元素在人体中含量少于
- A. 0.02%
  - B. 0.05%

- C. 0.1%  
D. 0.01%  
E. 0.04%
44. 动物食品中铁的吸收率高，是由于
- A. 主要以卟啉铁的形式存在
  - B. 磷酸含量低
  - C. 主要以氢氧化铁络合物的形式存在
  - D. 草酸含量低
  - E. 抗坏血酸含量高
45. 含硫胺素丰富的食物是
- A. 牛奶
  - B. 腌菜
  - C. 水果
  - D. 蔬菜
  - E. 猪心
46. 核黄素最好的食物来源是
- A. 动物内脏，蛋，奶类
  - B. 蔬菜
  - C. 水果
  - D. 粮谷类
  - E. 植物油
47. 下列食品中，胆固醇含量最高的是
- A. 瘦肉
  - B. 肥肉
  - C. 内脏
  - D. 舌
  - E. 脑
48. 目前我国居民膳食中蛋白质的主要来源是
- A. 肉类蛋白质
  - B. 豆类蛋白质
  - C. 蛋及蛋制品
  - D. 奶及奶制品
  - E. 谷类蛋白质
49. 关于母乳和牛奶成分的比较，下列叙述中哪项是错误的
- A. 牛奶中钙的含量高于母乳
  - B. 牛奶的蛋白质含量高于母乳
  - C. 母乳中 VitA 含量高于牛奶
  - D. 牛奶中乳糖含量低于母乳
  - E. 母乳中 VitB<sub>2</sub> 的含量高于牛奶
50. 四季豆中毒的有毒成分是
- A. 秋水仙素
  - B. 龙葵素

- C. 氢氰酸  
D. 生物碱  
E. 植物血凝集素
51. 引起副溶血性食物中毒的好发食品是  
A. 家庭自制发酵食品  
B. 海产品及咸菜  
C. 卤肉  
D. 剩饭  
E. 油炸食品
52. 黄曲霉毒素主要诱发动物  
A. 胃癌  
B. 肾癌  
C. 结肠癌  
D. 肝癌  
E. 口腔癌
53. 发芽马铃薯中的有毒成分是  
A. 雷公藤碱  
B. 类秋水仙碱  
C. 龙葵素  
D. 皂素  
E. 银杏酸
54. 关于老年人合理膳食原则，下列哪项是错误的  
A. 少吃饱和脂肪酸含量高的食品  
B. 多吃含蛋白质丰富的食品  
C. 多吃蔬菜水果  
D. 膳食要低盐  
E. 少量多餐，饮食有规律
55. 身体质量指数（BMI）是指  
A. 身高(m)/体重(Kg)  
B. 体重(Kg)/身高(m)<sup>2</sup>  
C. 体重(Kg)<sup>2</sup>/身高(m)  
D. 身高(m)<sup>2</sup>/体重(Kg)  
E. 身高(m)/体重(Kg)<sup>2</sup>
56. 一名 50 岁老人因缺钙导致骨质疏松症，医生建议老人多喝牛奶来补钙，但老人一喝牛奶就发生腹痛、腹泻等现象，这主要是因为老人肠道中缺乏  
A. 甲状腺激素  
B. 降钙素  
C. 乳酸菌  
D. 凝乳酶  
E. 乳糖酶

57. 某 3 岁幼儿，生长发育迟缓，身高、体重均低于同龄儿童，该名幼儿食欲不佳且有抓食泥土的习惯，其主要的营养问题可能是
- A. 视黄醇缺乏
  - B. 蛋白质缺乏
  - C. 锌缺乏
  - D. 核黄素缺乏
  - E. 碘缺乏
58. 10 月 20 日，某小学组织学生秋游，中餐统一吃盒饭。21 日上午部分学生开始出现腹痛、呕吐、腹泻并伴畏寒、发热，体温 40 度，至当日晚上，有 100 多人以相似症状住进医院，可疑食物是盒饭中的卤鸡腿。据此初步诊断是
- A. 葡萄球菌肠毒素食物中毒
  - B. 变形杆菌属食物中毒
  - C. 沙门氏菌属食物中毒
  - D. 蜡样芽孢杆菌食物中毒
  - E. 副溶血性弧菌食物中毒
59. 热能系数最高的营养素是
- A. 碳水化合物
  - B. 纤维素
  - C. 维生素
  - D. 蛋白质
  - E. 脂肪
60. 黄曲霉毒素污染最严重的食品是
- A. 小麦
  - B. 大米
  - C. 发酵食品
  - D. 高粱
  - E. 花生
61. 反复淘洗大米，或将大米浸泡加热，损失最多的营养素为
- A. 碳水化合物
  - B. 脂肪
  - C. 蛋白质
  - D. 硫胺素
  - E. 核黄素
62. 根据《中国居民膳食指南（2007）》同时推出了新的“中国居民平衡膳食宝塔”，宝塔中的内容不包括
- A. 宝塔内的食物不可以同类互换
  - B. 宝塔从下向上，第一层要求：谷类薯类及杂豆 250-400 克/天，水 1200 毫升

- C、身体活动 6000 步  
D、宝塔从下向上，第四层要求：每天奶类及奶制品 300 克，大豆类及坚果 30-50 克  
E、蔬菜和水果不能相互替换
63. 判断下列哪项不属职业病范围
- A. 凿岩工人患矽肺
  - B. 石墨工人患碳黑尘肺
  - C. 铅冶炼工人患消化道溃疡
  - D. 水银温度计制造工人患汞中毒
  - E. 伐木工人患森林脑炎
64. 决定粉尘对人体危害的主要因素是
- A. 粉尘的溶解度
  - B. 粉尘的荷电性
  - C. 粉尘浓度、分散度及游离二氧化硅含量
  - D. 粉尘的形状与硬度
  - E. 接触粉尘作业的工龄
65. 晚发型矽肺是指
- A. 矽肺晚期发作
  - B. 经过长期接尘后发病
  - C. 经过长期观察后诊断的矽肺
  - D. 脱离矽尘作业若干年后发病
  - E. 急性矽肺转为慢性矽肺
66. 预防刺激性气体急性中毒的要点是
- A. 加强自然通风
  - B. 密闭通风
  - C. 个人防护
  - D. 加强设备检修，防止跑、冒、滴、漏
  - E. 配备必要急救设备
67. 抢救刺激性气体中毒的关键是
- A. 解毒
  - B. 补充 O<sub>2</sub>
  - C. 及时给予镇静剂
  - D. 防止心肌受损
  - E. 防止肺水肿
68. 苯的急性毒性作用主要损害
- A. 呼吸系统
  - B. 神经系统
  - C. 造血系统
  - D. 心血管系统
  - E. 消化系统
69. 慢性苯接触主要损害
- A. 神经系统

- B. 造血系统
  - C. 呼吸系统
  - D. 内分泌系统
  - E. 肌肉、骨骼系统
70. 下列哪种作业可以接触苯
- A. 电焊
  - B. 电镀
  - C. 铸字
  - D. 喷漆
  - E. 吹玻璃
71. 可以引起白内障的毒物是
- A. 甲苯
  - B. 苯胺
  - C. 联苯胺
  - D. 三硝基甲苯
  - E. 苯
72. 改善劳动条件的根本措施是
- A. 经常性卫生监督
  - B. 做好个人防护
  - C. 制定安全操作规程
  - D. 技术革新和工艺改革
  - E. 加强通风排毒、排尘
73. 高温作业工人多发病是
- A. 神经系统疾患
  - B. 消化系统疾患
  - C. 心血管系统和泌尿系统疾患
  - D. 心血管系统和消化系统疾患
  - E. 消化系统和内分泌系统疾患
74. 石棉肺患者常见的并发症是
- A. 肺结核
  - B. 肺心病
  - C. 肺癌、间皮瘤
  - D. 肺外结核
  - E. 肺气肿
75. 进入人体的铅主要贮存于
- A. 肝脏
  - B. 肾脏
  - C. 脑组织
  - D. 脂肪组织
  - E. 骨骼
76. 预防铅中毒的根本措施是
- A. 缩短工作时间

- B. 降低作业场所空气中铅的浓度
  - C. 加强个人防护
  - D. 就业前体格检查
  - E. 加强营养及体格检查
77. 氰化氢中毒缺氧的主要原因
- A. 机体的运氧功能障碍
  - B. 组织利用氧的功能障碍
  - C. 吸入空气中氧的含量减少
  - D. 肺通气量减少
  - E. 血液循环障碍
78. 驱铅治疗的首选药物是
- A. 硫代硫酸钠
  - B. 阿托品
  - C. 美蓝
  - D. 亚硝酸钠
  - E. 依地酸二钠钙
79. 通常评价环境噪声强度的指标是
- A. A 声级
  - B. B 声级
  - C. C 声级
  - D. 声压级
  - E. 响度级
80. 田间喷洒有机磷农药时，发生中毒最主要的原因是
- A. 呼吸道吸入有机磷农药
  - B. 皮肤污染
  - C. 通过污染的手拿取食物经消化道摄入
  - D. 体质虚弱
  - E. 以上都不是
81. 下列易引起肺水肿的毒物是
- A. 氮氧化物
  - B. 氰化氢
  - C. 一氧化碳
  - D. 氟化氢
  - E. 硫化氢
82. 在生产条件下，金属汞主要以哪种形式经呼吸道进入人体
- A. 粉尘
  - B. 烟
  - C. 雾
  - D. 蒸气
  - E. 以上都可

83. 劳动过程是指
- A. 生产工艺过程中的生产设备. 生产条件. 使用原料和产品等
  - B. 劳动生产场所环境, 包括自然环境和生产工艺所需人为环境及污染物等
  - C. 生产工艺过程中劳动者的班组. 工作时间. 操作体位和方式, 体力和脑力劳动的比例等
  - D. 生产工艺过程中的生产环境和劳动组织. 操作体位和方式等
  - E. 生产工艺过程中的各种污染因素和不良环境条件等
84. 下列关于职业性多发病论述错误的是
- A. 又称工作有关疾病
  - B. 与职业有害因素有关但职业因素不是唯一的致病因素
  - C. 与职业性有害因素有直接因果关系
  - D. 职业性有害因素是造成该病的许多因素之一
  - E. 职业性有害因素促使该病的显露和加重
85. 预防疲劳提高作业能力的措施主要包括
- A. 锻炼与练习
  - B. 改善劳动制度
  - C. 改善劳动组织
  - D. 心理学措施
  - E. 以上都是
86. 影响毒物经皮吸收的因素
- A. 毒物的脂溶性
  - B. 毒物的浓度和粘稠度
  - C. 接触的皮肤部位. 面积
  - D. 外界气温. 气湿
  - E. 以上都是
87. 预防生产性有机磷农药中毒, 最有效最重要的措施是
- A. 加强个人防护
  - B. 严格遵守安全操作规程
  - C. 就业前健康检查
  - D. 服用阿托品
  - E. 早期发现中毒病人
88. 就业前健康检查的目的是
- A. 早期发现职业病的临床前期变化
  - B. 早期发现职业病患者
  - C. 了解生产环境质量, 间接评价防护措施的效果
  - D. 筛选职业禁忌症, 建立健康档案
  - E. 及早发现主要的职业危害所在, 以利于及时处理

89. 下列关于高危人群论述错误的是
- A. 具有个体危害因素的人
  - B. 具有遗传缺陷的人
  - C. 未成年人和老年人
  - D. 长期营养缺乏或吸烟、饮酒者
  - E. 从事过大劳动强度的人
90. 下列哪种电磁辐射不属于非电离辐射
- A. 微波
  - B. X 射线
  - C. 紫外线
  - D. 红外线
  - E. 激光

**《卫生统计学与流行病学》部分**

91. 抽样的目的是:
- A. 研究样本统计量
  - B. 由样本统计量推断总体参数
  - C. 研究典型案例研究误差
  - D. 研究总体统计量
  - E. 以上都不对
92. 总体是由:
- A. 个体组成
  - B. 研究对象组成
  - C. 同质个体组成
  - D. 研究指标组成
  - E. 以上都不对
93. 参数是指:
- A. 参与个体数
  - B. 总体的统计指标
  - C. 样本的统计指标
  - D. 样本的总和
  - E. 以上都不对
94. 统计学中所说的样本是指:
- A. 随意抽取的总体中任意部分

- B.有意识的选择总体中的典型部分  
C.依照研究者要求选取总体中有意义的一部分  
D.依照随机原则抽取总体中有代表性的一部分  
E.以上都不对
- 95.用均数和标准差可以全面描述下列哪种资料的特征?  
A.正偏态分布  
B.负偏态分布  
C.正态分布和近似正态分布  
D.对称分布  
E.所有分布形态
- 96.比较身高和体重两组数据变异度大小宜采用:  
A.变异系数  
B.差  
C.极差  
D.标准差  
E.以上都不对
- 97.以下指标中哪项可用来描述计量资料的离散程度?  
A.算术均数  
B.几何均数  
C.中位数  
D.标准差  
E.以上都不对
- 98.偏态分布宜用以下哪项描述其分布的集中趋势?  
A.算术均数  
B.标准差  
C.中位数  
D.四分位数间距  
E.以上都不对
- 99.下列哪种分布的资料, 均数等于中位数。  
A.对称  
B.左偏态  
C.右偏态  
D.偏态  
E.以上都不对
- 100.对数正态分布属下列哪种分布?  
A.正态  
B.近似正态  
C.左偏态  
D.右偏态  
E.以上都不对
- 101.变异系数 CV 的数值\_\_\_\_\_。  
A. 一定大于 1

- B.一定小于 1  
C. 可大于 1, 也可小于 1  
D.一定比标准差小  
E.以上都不对
- 102.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
- 103.正态曲线下.横轴上, 从均数到 $+\infty$ 的面积为:
- A. 50%  
B. 95%  
C. 97.5%  
D. 98%  
E.不能确定
- 104.某研究者欲比较某地 1975-2000 年间两种疾病的死亡率随时间的变化速度, 宜绘制:
- A. 散点图  
B. 条图  
C. 线图  
D. 统计地图  
E. 半对数线图
- 105.直线回归系数假设检验, 其自由度为:
- A.  $n$   
B.  $n-1$   
C.  $n-2$   
D.  $2n-1$   
E.  $2n-2$
- 106 标准正态分布的均数与标准差分别为:
- A. 0 与 1  
B. 1 与 0  
C. 0 与 0  
D. 1 与 1  
E. 0 与 -1
- 107.进行成组设计资料的 t 检验或各种方差分析时, 都应当考察的两个前提条件是:
- A. 正态性和可比性  
B.方差齐性和均值齐性  
C.方差齐性和正态性  
D.正态性和均值齐性

E.方差齐性和可比性

108.判断两组定量资料的总体方差是否相等，要用的检验统计量是：

- A. t 统计量
- B. F 统计量
- C.  $\chi^2$  统计量
- D. u 统计量
- E. W 统计量

109.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

110.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

111.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

112.正态分布的两个参数  $\mu$  与  $\sigma$ ，下列哪种情况对应的正态曲线愈趋扁平？

- A.  $\mu$  愈大
- B.  $\mu$  愈小
- C.  $\sigma$  愈大
- D.  $\sigma$  愈小
- E.  $\mu$  愈小且  $\sigma$  愈小

113.标准误的正确解释是？

- A 样本均值的标准差
- B 样本率的标准差
- C 标准差的标准差
- D 统计量的标准差

- E 以上都不对
- 114.在两组资料比较的  $t$  检验中, 结果为  $P < 0.05$ , 差别有显著性。  $P$  愈小则:
- A 说明两样本均数差别愈大
  - B 说明两总体均数差别愈大
  - C 说明两样本均数有差别的可能性愈大
  - D 愈有理由认为两样本均数不同
  - E 愈有理由认为两总体均数不同
- 115.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能较好地分析此数据?
- 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
- 116.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
- 117.在两样本均数比较的  $t$  检验中, 检验假设  $H_0$  是:
- A 两样本均数的差别无显著性
  - B 两总体均数差别无显著性
  - C 两样本均数相等
  - D 两总体均数相等
  - E 两总体均数不相等
- 118.符合配对设计的数值变量资料的统计分析, 用配对  $t$  检验与成组  $t$  检验相比, 一般为:
- A 成组  $t$  检验的效率高些
  - B 配对  $t$  检验的效率高些
  - C 两者效率相等
  - D 两者效率差别很大
  - E 以上都不对
- 119.直条图可用于描述:
- A.某现象的发展速度
  - B.某现象的频数分布

- C. 各现象的比较
  - D. 各相互独立指标的数值大小
  - E. 某现象的内部构成
120. 实验设计应遵循的统计原则是:
- A. 搜集. 整理. 分析资料
  - B. 明确目的. 建立方案. 选定方法
  - C. 先进性. 科学性. 效率
  - D. 随机. 对照. 均衡. 重复
  - E. 资料性质. 因素个数. 结果表达
121. 流行病学的研究对象是:
- A. 病人
  - B. 非病人
  - C. 人群
  - D. 个体
  - E. 病原携带者
122. 疾病的三间分布是指:
- A. 年龄分布. 性别分布. 职业分布
  - B. 年龄分布. 性别分布. 季节分布
  - C. 年龄分布. 季节分布. 地区分布
  - D. 季节分布. 人群分布. 地区分布
  - E. 时间分布. 地区分布. 人群分布
123. 下列哪项属于第一级预防?
- A. 乳腺自检
  - B. 戒烟限酒
  - C. 定期体检
  - D. 功能康复
  - E. 筛检
124. 确定传染病接触者的留验. 检疫和医学观察期限:
- A. 疾病的传染期
  - B. 疾病的潜伏期
  - C. 与病人接触的时间
  - D. 疾病的危险程度
  - E. 病原体致病力
125. 下列哪项可作为计算疾病发病率的的分子:
- A. 观察的病例数
  - B. 观察的新病例数
  - C. 无症状的病例数

- D.观察的人年数
- E.失访人数

126.对一组结肠癌病人和一组按年龄.性别.种族配比的非癌组进行 4 年随访,观察其血压的改变,然后分析结肠癌与发生高血压的可能联系,这是一种:

- A.病例对照研究
- B.队列研究
- C.相关研究
- D.临床试验
- E.前瞻性调查

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.在抽样调查中,下列哪种抽样方法的抽样误差最小:

- A.单纯随机抽样
- B.系统抽样
- C.分层抽样
- D.整群抽样
- E.先分层再抽样

129.对日本本土居民.美国日侨.美国白人的胃癌死亡率进行研究,发现 1890-1924 年间美国日侨胃癌死亡率为美国白人的 5 倍,但低于日本本土居民,如果以日本本土居民胃癌的标化死亡率为 100,则第一代日侨的胃癌死亡率为 72,第二代日侨的胃癌死亡率为 38,而美国白人的胃癌死亡率为 17,日侨胃癌死亡率逐代下降接近美国白人的水平.此研究属于什么研究?

- A.生态学研究
- B.移民流行病学研究
- C.地理流行病学研究
- D.环境流行病学研究
- E.地方病研究

130.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
131. 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
132. 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
133. 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
134. 某项研究选择 50 名生育短肢畸形婴儿的母亲和 90 名生育正常婴儿的母亲, 调查她们在怀孕初期是否用过反应停, 两组母亲分别有 12 人和 2 人回答服用过. 此项研究属于:
- A. 病例报告
  - B. 病例系列
  - C. 回顾性队列研究
  - D. 病例对照研究
  - E. 巢式病例对照研究
135. 移民中某疾病的发生频率接近于移居地当地居民的发病水平, 说明该疾病以下列哪种因素为主?
- A. 遗传因素
  - B. 生物性致病因子
  - C. 环境因素
  - D. 自然史
  - E. 遗传因素与环境因素
136. 下列哪一种偏倚在病例对照研究中不会出现?
- A. 选择偏倚
  - B. 信息偏倚
  - C. 回忆偏倚
  - D. 混杂偏倚
  - E. 失访偏倚

- 137.欲进行吸烟与肺癌的病例对照研究，下列不能作为对照的是：
- A.支气管炎病人
  - B.胃病病人
  - C.意外损伤病人
  - D.肠道传染病人
  - E.眼病病人
- 138.临床试验中对照采用临床上公认的效果肯定的标准疗法，此种对照属于
- A.空白对照
  - B.安慰剂对照
  - C.标准对照
  - D.自身对照
  - E.历史对照
- 139.计划免疫规定儿童应接种的“四苗”指的是：
- A.卡介苗.甲肝疫苗.百白破.脊髓灰质炎疫苗
  - B.卡介苗.麻疹疫苗.百白破.脊髓灰质炎疫苗
  - C.卡介苗.百白破.乙脑疫苗.脊髓灰质炎疫苗
  - D.卡介苗.乙肝疫苗.麻疹疫苗.脊髓灰质炎疫苗
  - E.乙肝疫苗.麻疹疫苗.脊髓灰质炎疫苗.流脑疫苗
- 140.流行病学调查方法中的筛检，其目的是：
- A.筛选可疑危险因素
  - B.探索病因
  - C.描述疾病三间分布
  - D.早期发现可疑患者
  - E.确诊病人
- 141.疾病的流行强度包括：
- A.散发.爆发.流行
  - B.流行.续发.爆发
  - C.续发.继发.散发
  - D.散发.大流行.续发
  - E.散发.继发.爆发
- 142.流行病学的实验性研究不包括：
- A.临床试验
  - B.干预试验
  - C.人群现场试验
  - D.病例对照研究
  - E.防治试验研究
- 143.流行病学研究范围为下列哪一项：
- A.慢性病
  - B.传染病
  - C.非传染病

- D.所有疾病  
E.所有疾病及生理状况
- 144.母亲通过胎盘把疾病传给胎儿，此种主要传播形式应为：  
A. 水平传播  
B. 垂直传播  
C. 连续性传播  
D. 接触传播  
E. 无传播
- 145.下列哪项是病因的最确切含义：  
A.病原微生物  
B.物理因子  
C.化学因子  
D.心理因素  
E.凡能使人们发病概率增加的因子
- 146.流行病学研究方法使用最多的是：  
A 观察法  
B 实验法  
C 理论法  
D 方法学研究  
E 以上都不是
- 147.欲了解某病在某地区的危害情况，进行现况调查时宜选用：  
A 普查  
B 抽样调查  
C 典型病例调查  
D 住院病例调查  
E 个案调查
- 148.队列研究中，如果随访时间较长，观察人数变动较大时，多采用下列哪种指标表示发病水平？  
A 年发病率  
B 发病密度  
C 累积发病率  
D 罹患率  
E 以上均不对
- 149.构成传染病流行的三个基本条件是：  
A 传染源.传播途径.易感者  
B 传染来源.传播途径.易感人群  
C 传染源.传播途径.易感人群  
D 传染来源.传播途径.免疫人群  
E 传染来源.传播途径.易感者
- 150.人为的给予干预措施的流行病学研究方法属于：  
A.普查  
B.个案调查

- C. 现况研究
- D. 现场试验研究
- E. 病例对照研究





www.kaoyan.com

