

# 中山大学

## 2017 年港澳台人士攻读硕士学位研究生入学考试试题

科目代码: 420

科目名称: 卫生综合

考试时间: 4 月 8 日 下午

### 考生须知

全部答案一律写在答题纸上, 答在试题纸上的不计分! 答题要写清题号, 不必抄题。

### 一、单选题 (每题 2 分, 共 70 分)

1. 饮用水卫生要求在流行病学上安全, 主要是为了确保不发生 ( )  
A. 消化道疾病      B. 介水传染病      C. 食物中毒  
D. 急慢性中毒      E. 水型地方病
2. 生物性污染物污染水源后不会引起的疾病是 ( )  
A. 甲肝      B. 伤寒      C. 水俣病  
D. 痢疾      E. 寄生虫病
3. 流行病学研究的对象是 ( )  
A. 病人      B. 非病人      C. 病原携带者  
D. 人群      E. 个体
4. 描述性研究不包括 ( )  
A. 生态学研究      B. 横断面调查      C. 队列研究  
D. 疾病监测      E. 病例报告
5. 流行病学的病因定义为 ( )  
A. 存在时必定引起疾病的因素      B. 对疾病发生必不可少的因素  
C. 疾病发生机制中的生物因素      D. 使疾病发生概率升高的因素  
E. 引起疾病发生的诸多因素
6. 在检验某因素与某疾病的因果联系时, 下列观察法最有效是 ( )  
A. 现况调查      B. 生态学研究      C. 病例报告  
D. 前瞻性队列研究      E. 实验性研究
7. 反映某暴露因素与疾病关联强度的最好的指标是 ( )  
A. 人群归因危险度      B. 全人群该病的发病率  
C. 该因素的流行率      D. 相对危险度  
E. 归因危险度
8. 下列措施中属于二级预防的是 ( )  
A. 保健服务      B. 婚前检查      C. 产前检查  
D. 预防性卫生监督      E. 经常性环境整治



9. 确定对某传染病接触者留验、检疫或医学观察的主要依据是该传染病的 ( )
- A. 传染期                      B. 潜伏期                      C. 临床症状期  
D. 恢复期                      E. 病原携带期
10. 构成传染病流行的 3 个环节是 ( )
- A. 传染源、宿主、传播途径                      B. 传染源、传播途径、机体  
C. 传染源、传播途径、环境                      D. 传染源、传播途径、自然环境  
E. 传染源、传播途径、易感人群
11. 卫生统计工作的基本步骤是 ( )
- A. 收集资料、整理资料、统计描述、统计推断  
B. 实验、收集资料、整理资料、分析资料  
C. 调查、统计描述、统计推断、统计图表  
D. 设计、收集资料、整理资料、分析资料  
E. 调查设计、收集资料、校对资料、统计推断
12. 抽样研究的目的是 ( )
- A. 研究样本统计                      B. 由样本统计量推断总体参数  
C. 研究典型案例                      D. 研究总体统计量  
E. 以上都不对
13. 在抽样研究中, 当样本例数逐渐增多时 ( )
- A. 标准误逐渐增大                      B. 标准差逐渐增大  
C. 标准差逐渐减小                      D. 标准误逐渐减少  
E. 标准差趋近于 0
14. 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. 方差                      C. 极差  
D. 标准差                      E. 四分位间距
15. 在同一总体中作样本含量相等的随机抽样, 有 99% 的样本均数在下列哪项范围内 ( )
- A.  $\bar{x} \pm 2.58S\bar{x}$                       B.  $\bar{x} \pm 1.96S\bar{x}$                       C.  $\mu \pm 2.58\sigma\bar{x}$   
D.  $\mu \pm 1.96\sigma\bar{x}$                       E.  $\mu \pm 2.58 S\bar{x}$
16. 某医师进行了四组人群的血型情况研究, 每组人群有 A、B、AB 和 O 型四种血型的人数各若干, 要比较四组人群血型分布的差别, 则要进行 ( )
- A. t 检验                      B.  $X^2$  检验                      C. Z 检验  
D. 秩和检验                      E. 回归分析
17. 已知 2006 年某医院住院患者中, 胃癌患者占 5%, 该指标为 ( )
- A. 发病率                      B. 构成比                      C. 标化发病率  
D. 相对比                      E. 以上都不是
18. 定量资料的多个样本比较, 当数据的分布类型不明时, 应选择 ( )
- A. Z 检验                      B. t 检验                      C. 秩和检验  
D. 方差分析                      E.  $X^2$  检验



19. 下列不是非参数检验的优点的是 ( )
- A. 不受总体分布类型的限定                      B. 简便、易掌握  
C. 适用于等级资料                                  D. 适用于未知分布类型资料  
E. 检验效能高于参数检验
20. 在直线回归分析中, 回归系数  $b$  的绝对值越大, 则 ( )
- A. 所绘散点越靠近回归线                      B. 所绘散点越远离回归线  
C. 回归线在  $y$  轴上的截距越大                  D. 回归线对  $x$  轴越平坦  
E. 回归线对  $x$  轴越陡
21. 引起水体富营养化的主要污染物是?
- A. 氟、磷    B. 氮、磷    C. 碘、磷    D. 氟、氮    E. 碘、氮
22. 水俣病由哪种环境污染物引起?
- A. 砷    B. 汞    C. 镉    D. 氟    E. 氯
23. LD50 是指
- A. 毒物引起一半受试对象死亡所需要的剂量  
B. 毒物引起受试对象中的个别成员出现死亡的剂量  
C. 毒物不引起受试对象出现死亡的最高剂量  
D. 毒物引起全部受试对象死亡所需要的最低剂量  
E. 观察到有害作用的最低水平
24. 引起光化学烟雾事件的初始污染物主要来自?
- A. 燃烧排放的烟尘    B. 工厂排放的废气    C. 汽车尾气  
D. 生产事故排出的毒气    E. 火灾事故排出的烟气
25. 我国集中式给水最常用的消毒方法是?
- A. 氯化消毒    B. 紫外线消毒    C. 臭氧消毒    D. 碘消毒    E. 煮沸消毒
26. 不符合工作有关疾病特点的是?
- A. 职业性有害因素只是该疾病的发病因素之一  
B. 职业性有害因素是疾病的促发因素  
C. 工作有关疾病不属于法定职业病  
D. 控制职业性有害因素接触强度就可降低发病率  
E. 消除职业性有害因素就可避免发病
27. 职业健康检查包括的全部内容?
- A. 上岗前和在岗期间的健康检查  
B. 上岗前、在岗期间、离岗时、离岗后医学随访检查以及应急健康检查  
C. 上岗前和离岗时的健康检查  
D. 在岗期间和离岗时的健康检查  
E. 在岗期间和应急健康检查



28. 慢性苯中毒主要损害?

A.消化系统 B.呼吸系统 C.造血系统 D.循环系统 E.神经系统

29. 有机磷农药易经完整皮肤吸收的原因是?

A.易溶于脂肪而不溶于水

B.水溶性极大, 且有一定脂溶性

C.主要可迅速经毛囊、汗腺和皮肤吸收

D.对光、热、氧稳定

E.脂溶性较大且有一定水溶性

30. 湿热作业条件下, 机体的主要散热方式为?

A.加快代谢产热

B.中枢抑制降低代谢产热

C.汗液蒸发散热

D.负辐射散热

E.热传导散热

31. 脂肪摄入过多与许多疾病有关, 因此要控制膳食脂肪的摄入量, 一般认为脂肪的适宜的供能比例是?

A.10%-15%

B.60%-70%

C.20%-30%

D.30%-40%

E.40%-50%

32. 衡量机体维生素 A 缺乏的早期诊断指标是?

A.血浆维生素 A 含量下降

B.视觉暗适应功能降低

C.血浆视黄醇结合蛋白含量下降

D.负荷尿试验维生素 A 含量下降

E.以上都不是

33. 母乳喂养的婴幼儿添加辅食, 从第几个月开始最好?

A.1 个月 B.2-3 个月 C.4-6 个月 D.7-8 个月 E.12 个月后

34. 糖尿病患者膳食控制的总原则是?

A.食物多样化, 合理安排进餐时间

B.合理控制热能摄入

C.控制碳水化合物的摄入

D.控制脂肪和胆固醇的摄入

E.选用优质蛋白质

35. 工业酒精兑制的假酒中, 对人体危害最大的成分是?

A.乙醇 B.氢氰酸 C.甲醛 D.杂醇油 E.甲醇



1. 队列研究的设计原理是什么？
2. 统计分析的内容是什么？
3. 何谓持久性有机污染物？简述其特点及健康危害。
4. 简述职业病的特点。
5. 简述水溶性维生素和脂溶性维生素区别及各自特性。

1. 流行病学实验和队列研究有何异同点？
2. 为探讨女性乳腺癌的发生与 OB 基因蛋白产物瘦素的关系，某医师以放免分析法测定了 12 名健康妇女和 1 名乳腺癌妇女血清瘦素的含量 (mg/ml)，结果如下，问患者和健康人血清瘦素含量是否有差异？

乳腺癌妇女: 11.15    15.42    14.86    12.56    16.09    15.86    12.07    13.94    15.78  
12.01    16.52    15.84    13.88    ( $n_2=13$ )

3. 如何看待环境中人体必需元素及化合物对人体健康的影响?
4. 试述慢性铅中毒的临床表现及治疗原则。
5. 中国居民膳食营养素参考摄入量 (DRI<sub>s</sub>) 包括哪些内容? 各有什么意义?