



暨南大学  
JINAN UNIVERSITY

2011 年全国硕士研究生统一入学考试自命题试题

\*\*\*\*\*

学科与专业名称：公共卫生与预防医学 流行病与卫生统计学

考试科目代码与名称：353 卫生综合

考生注意：所有答案必须写在答题纸（卷）上，写在本试题上一律不给分。

一、最佳选择题（从 4 个备选答案中选 1 个正确的答案，每题 3 分，共 150 分）

- 1、关于流行病学，下列哪种说法正确
  - A. 从个体的角度研究疾病和健康状况及其影响因素
  - B. 只研究传染病的流行和防治
  - C. 只研究慢性病的危险因素
  - D. 研究人群中疾病和健康状况的分布及其影响因素
- 2、流行病学研究的主要用途是
  - A. 进行统计学检验
  - B. 探讨病因与影响流行的因素及确定预防方法
  - C. 研究疾病发生概率
  - D. 研究疾病的死亡情况
- 3、流行病学三角包含的因素是
  - A. 宿主、环境和病原体
  - B. 机体、生物环境和社会环境
  - C. 宿主、环境和病因
  - D. 遗传、环境和社会
- 4、流行病学的病因定义是
  - A. 只要疾病发生，必然有病因存在
  - B. 病因存在，必然引起疾病
  - C. 引起病理变化的因素
  - D. 引起疾病发生概率升高的因素
- 5、疾病三间分布指的是
  - A. 年龄、性别、季节分布
  - B. 年龄、季节、职业分布
  - C. 时间、地区、人群分布
  - D. 病因、宿主、环境分布
- 6、某镇多年未发现伤寒，某年秋季发现一例伤寒后，在同一街道相继发生了 3 例二代伤寒病例，这可能是伤寒的一起
  - A. 散发
  - B. 爆发
  - C. 带入
  - D. 大流行
- 7、在一个城市里，甲型肝炎的发病率每年 3~5 月份有升高，这种现象称为疾病的
  - A. 爆发
  - B. 流行
  - C. 季节性
  - D. 周期性
- 8、罹患率可以表示为
  - A. (观察期内的病例数÷同期平均人口数)×100%
  - B. (观察期内的新病例数÷同期暴露人口数)×100%
  - C. (一年内的新病例数÷同年暴露人口数)×100%
  - D. (观察期内的新病例数÷同期平均人口数)×100%
- 9、某病的患病率与发病率的比值加大，见于下列何种情况
  - A. 该病病死率高
  - B. 该病病程短
  - C. 该病病程长
  - D. 该病治愈率低
- 10、表示流行强度的一组术语是
  - A. 散发、流行和爆发
  - B. 周期性、季节性和长期变异
  - C. 发病率、死亡率和患病率的大小
  - D. 传染性、易感性和免疫性的大小

- 11、某地区在 1 周内进行了高血压病的普查，可计算当地高血压病的  
A. 患病率 B. 罹患率 C. 发病率 D. 病死率
- 12、某地有 20 万人口，1970 年全死因死亡 2000 例，同年有结核病患者 600 人，其中男性 400 人，女性 200 人；该年有 120 人死于结核病，其中 100 例为男性。该地 1970 年粗死亡率为  
A. 300/10 万 B. 60/1000 C. 10/1000 D. 100/1000
- 13、1994 年平山县发现喘憋性肺炎的流行，暴露总人口数为 83271，经调查诊断发病例数共 1478 例，试问在资料分析时疾病的频率指标应选用  
A. 发病率 B. 罹患率 C. 时点患病率 D. 期间患病率
- 14、普查妇女乳腺癌时测量乳腺结节的频率指标应选用  
A. 发病率 B. 发病专率 C. 罹患率 D. 时点患病率
- 15、临床医生进行社区诊断时最常使用的流行病学调查方法是  
A. 个案调查 B. 典型调查 C. 现况调查 D. 问卷调查
- 16、现况研究主要分析指标是  
A. 死亡构成比 B. 某病的患病率  
C. 某病的发病率 D. 某病的二代发病率
- 17、关于调查表设计的原则，下列哪项是错误的？  
A. 措词要准确、通俗易懂  
B. 措词尽可能使用专业术语  
C. 有关的项目一项不能少，无关的项目一项也不列  
D. 尽量使用客观和定量的指标
- 18、队列研究的主要目的是  
A. 描述疾病分布特征，寻找病因线索  
B. 观察并比较暴露组与非暴露组的发病情况及其差别，检验病因假说  
C. 探讨干预措施在干预组与非干预组的效果及差别，评价干预效果  
D. 探讨病例组与对照组之间某些因素暴露的差别，检验病因假说
- 19、下列哪项论述不正确  
A. 队列研究不易发生偏倚  
B. 队列研究可直接计算发病率  
C. 病例对照研究的优点是材料易于收集  
D. 队列研究常用于探索罕见疾病的各种因素
- 20、选择 100 例新诊断的结肠癌病例与 200 例需做整形手术的病人进行饮酒史的比较，探讨饮酒与结肠癌的关系，这样的研究设计属  
A. 病例对照研究 B. 队列研究  
C. 临床试验 D. 现况调查
- 21、病例对照研究中匹配设计是为了控制哪种偏倚？  
A. 选择偏倚 B. 错分偏倚 C. 混杂偏倚 D. 失访偏倚
- 22、传染病流行过程的三环节是指  
A. 寄生虫、中间宿主、终末宿主 B. 病原体、传播途径、机体  
C. 微生物、媒介、宿主 D. 传染源、传染途径、易感人群
- 23、传染病患者隔离期限的长短主要应依据什么？  
A. 潜伏期 B. 前驱期 C. 传染期 D. 临床症状期
- 24、传染源是指  
A. 体内有病原体生长、繁殖的人和动物  
B. 体内有细菌和病毒的人和动物  
C. 体内有病原体生长繁殖并能排出病原体的人和动物  
D. 体内有病原体排出的人
- 25、自然疫源性传染病主要是指  
A. 以虫媒为传染媒介的传染病  
B. 以野生动物为主要传染源的动物源性传染病  
C. 以家畜、家禽等为主要传染源的传染病

- D. 凡是动物源性传染病都是自然疫源性疾病
- 26、下列哪组传染病采用甲类传染病的预防、控制措施
- 传染性非典型肺炎、肺炭疽和人感染高致病性禽流感
  - 传染性非典型肺炎、艾滋病和麻风病
  - 艾滋病、肺炭疽、传染性非典型肺炎
  - 艾滋病、肺炭疽、麻风病
- 27、通过提倡使用避孕套、促进安全性行为来防止 HIV 的传播属于
- 一级预防
  - 二级预防
  - 三级预防
  - 常规报告
- 28、某传染病院收入一名痢疾患儿，但该患儿在入院后第四天被发现同时还患有腮腺炎，请问该患儿在此次住院期间被诊断的腮腺炎若导致病房其他患儿感染的话，这种感染应属于
- 交叉感染
  - 带入感染
  - 医源性感染
  - 自身感染
- 29、试验标准确定后，诊断结果的阳性预测值取决于
- 灵敏度
  - 特异度
  - 患病率
  - 符合率
- 30、循证医学就是
- 系统评价
  - 最佳证据、临床经验和病人价值的有机结合
  - 临床流行病学
  - 查找证据的医学
- 31、严重的环境污染引起的区域性疾病被称为
- 公害病
  - 职业病
  - 地方病
  - 疫源性疾病
- 32、某些物质在生物体之间沿着食物链传递，浓度逐级增高，超过原环境中的浓度，这种现象叫做
- 富营养化
  - 生物转化
  - 生物富集
  - 生物迁移
- 33、急性毒作用带为
- 半数致死剂量/急性阈剂量
  - 急性阈剂量/半数致死剂量
  - 急性阈剂量/慢性阈剂量
  - 慢性阈剂量/急性阈剂量
- 34、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
- 消化道疾病
  - 介水传染病
  - 食物中毒
  - 水型地方病
- 35、对水源水进行混凝沉淀的主要目的是
- 除去有毒物质
  - 降低水的浑浊度
  - 杀灭病原菌
  - 调节水的 PH 值
- 36、水质是否达到流行病学上安全的重要指标是
- 细菌总数和痢疾杆菌
  - 痢疾杆菌和总大肠菌群
  - 总大肠菌群和细菌总数
  - 总大肠菌群和伤寒杆菌
- 37、粉尘在空气中的稳定程度主要取决于
- 粉尘的形状
  - 粉尘的硬度
  - 粉尘的比重
  - 分散度
- 38、苯的慢性中毒主要表现为
- 呼吸系统受损害
  - 造血系统受损害
  - 神经系统受损害
  - 内分泌系统受损害
- 39、下列有关噪声的危害哪项是正确的？
- 脉冲噪声比连续噪声危害大
  - 脉冲噪声比连续噪声危害小
  - 间断接触比连续接触危害大
  - 间断接触与连续接触具有同样的危害性
- 40、进入人体的铅主要贮存于
- 肝脏
  - 肾脏
  - 骨骼
  - 脑组织
- 41、下列有关营养素缺乏病的描述，哪项是错误的
- 神经管畸形与叶酸缺乏有关
  - 维生素 B1 缺乏可导致脚气病
  - 干眼病与维生素 A 缺乏有关
  - 呆小病是由缺硒引
- 42、下列有关营养学知识的阐述哪项是错误的
- 人体对蛋白质的需要就是对必需氨基酸的需要
  - 体力活动是维持机体能量平衡的最重要因素
  - 赖氨酸作为强化剂对豆类食物最为合适
  - 膳食纤维具有降血脂和血糖的作用
- 43、下列有关特殊人群生理特点和膳食营养原则的叙述哪一项是错误的

- A. 母乳中酪蛋白质含量高, 有利于婴儿消化吸收和生长  
B. 老年人随着年龄增加, 能量供给应减少  
C. 婴儿体内贮存的铁只能满足出生后 4 个月的需要  
D. 青少年营养膳食原则是供给充足能量和各种营养素
- 44、下列有关中国居民膳食指南内容的叙述, 哪项是不正确的  
A. 食物多样, 谷类为主  
B. 多吃蔬菜、水果和肉类  
C. 每天吃奶类、大豆或其制品  
D. 吃清淡少盐食物
- 45、下列有关三大供能营养素知识的叙述哪一项是正确的  
A. 碳水化合物参与构成细胞膜和 DNA  
B. 供给机体能量是蛋白质最重要的功能  
C. 同等重量下碳水化合物产生能量最多  
D. 脂肪是脑细胞和神经细胞能量的最主要来源
- 46、下列有关低血糖指数 (GI) 在糖尿病中的作用描述哪项不正确  
A. 控制血糖, 预防并发症  
B. 控制体重, 减肥  
C. 增加胰岛素分泌  
D. 预防低血糖
- 47、下列有关维生素和矿物质营养知识的叙述哪项是错误的  
A. 矿物质体内代谢不消失  
B. 长期酗酒可导致维生素 B1 和维生素 B2 缺乏  
C. 脂溶性维生素缺乏症状出现缓慢  
D. 维生素参与机体的构成
- 48、下列有关营养素食物来源的叙述哪一项是不正确的  
A. 大豆和蛋黄富含卵磷脂  
B. 牛奶是补铁的最好食物来源  
C. 八五面营养素损失较少  
D. 蔬菜富含膳食纤维和矿物质
- 49、下列有关营养与疾病的叙述哪一项是正确的  
A. 油炸熏烤盐渍香肠等加工食品中均含有致癌物质  
B. 水肿型蛋白质缺乏是由于蛋白质和能量严重缺乏所致  
C. 控制总热量, 给低碳水化合物是糖尿病饮食治疗的有效方法  
D. 不吃早餐多运动是减肥的有效方法
- 50、下列有关疾病饮食治疗原则的叙述哪一项是错误的  
A. 大面积烧伤和甲亢病人应供给高能量高蛋白质的膳食  
B. 检查前 3 天禁食肉类食物是为诊断胃肠道有无出血  
C. 冷流质膳食适应于扁桃体摘除的病人  
D. 肝功能衰竭时应控制支链氨基酸的摄入量

## 二、名词解释 (每题 5 分, 共 40 分)

- 1、生产性粉尘
- 2、职业病
- 3、功能蓄积
- 4、生物地球化学性疾病
- 5、二次污染物
- 6、食源性疾病
- 7、变异系数
- 8、标准正态分布

## 三、简答题 (每题 12 分, 共 60 分)

- 1、试述水源水中氨氮、亚硝酸盐氮及硝酸盐氮的卫生学意义。
- 2、试述职业病的特点。
- 3、试述慢性铅中毒的临床表现。
- 4、应用相对数时应注意哪些问题?
- 5、标准差和标准误有什么区别和联系?

## 四、计算、论述题 (每题 25 分, 共 50 分)

- 1、下表资料是 12 名宇航员航行前及返回后 24 小时心率 (次/分)。某医生欲判断航行对心率

有无影响，向您提出以下问题，请您逐一回答（不要求计算）。

宇航员号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
航行前	76	71	70	61	80	59	74	62	79	72	84	63
航行后	93	68	65	65	93	78	83	79	98	78	90	60

- (1) 有哪些假设检验方法可供选用？每种方法的适用情况和优缺点？
  - (2) 判断资料分布特征和分布类型的方法有哪些？
  - (3) 对该表资料，您建议用何种假设检验方法处理？请说明理由。
- 2、用两种方法检查已确诊的乳腺癌患者 200 名。甲法检出率为 60%，乙法的检出率为 50%，甲乙两法一致的检出率为 35%。问：两种方法何者为优？（请先按制表要求列出统计表，然后按假设检验的步骤作出判断）