

现代流行病学学习题集

张余庆等 编 译

何尚浦 审 校

同济医科大学流行病学教研室

1987.3

前 言

近年来，流行病学发展十分迅速。随着人们对健康及疾病本质的认识进一步深化，流行病学的研究领域从传染病扩展到非传染病；从单纯研究疾病的病因延伸到探索健康的奥秘；从仅仅分析单纯的生物因素、自然因素对人群健康的作用，到探讨心理、行为及社会诸因素对健康的效应。由于计算机技术的普遍推广，使得流行病学的分析手段也从简单的描述以及定量的分析发展到多因素定量分析。这些都促使流行病学的研究理论、方法和手段得到了进一步的深入和发展。我国的流行病学研究工作近几十年来也取得了许多成就，但在某些领域与国外仍有一些差距。“它山之石，可以攻玉”，学习国外先进的流行病学知识，可以更好地为我国现代化建设服务。为此，我室收集编译了美国、英国、加拿大、澳大利亚以及我国的流行病学思考题九百余道，内容包括流行病学原理和方法、慢性病流行病学及传染病流行病学。每道练习题均附有简明扼要的参考答案。

本书选题广泛，内容新颖，是高等医药院校教师、研究生、本科生及各级医疗卫生工作者的一本很好参考书。

在编译本书期间，同济医科大学流行病学教研室的施倡元、李国光、潘小琴等老师给予大力支持和帮助，特此致谢。

由于编译人员水平有限，书中错误之处难免，敬请广大读者批评指正。来信请寄：

同济医科大学公共卫生学院 张余庆
编者

1986年10月2日

答 题 说 明

本书包括的试题形式为多选题、正误题、计算题及问答题，现将各类试题的解答要求介绍如下：

一、多选题

多选题包括A型题、B型题、C型题及K型题四种。

(1) A型题

A型题又称最佳回答题。每题系由一简短的文字叙述和五个备选答案组成，解题时，只能选择一个最佳的答案，并把答卷上相应位置的字母涂抹，表示正确回答。

例如：决定测量误差的两个主要因素是：

- A. 阳性预测值和阴性预测值
- B. 可靠性和真实性
- C. 特异度和敏感度
- D. 观察者本身及观察者之间的一致性
- E. 真实性和特异度

(正确答案：B)

(2) B型题

B型题又称配伍题，题目的开头先列出A、B、C、D、E五个共用的备选答案，随后提出2~3道或更多些问题。解题时，如果这道题只与答案A有关，则把答卷该题号相应位置上的数涂抹；如果这道题只与答案B有关，则涂抹相应位置上的B，余类推。每道题只能选一个答案，每个答案可被选择一次或一次以上，也可一次也不选择。

例如：

- A. 接受错误的无效假设
 - B. 接受正确的无效假设
 - C. 拒绝错误的无效假设
 - D. 拒绝正确的无效假设
1. 一类误差是指
 2. 二类误差是指
 3. 把握度是指

(正确答案：1. D, 2. A, 3. C)

(3) C型题

C型题又称比较选择题。A、B、C、D四个备选答案在前，而问题在后。其中A和B是实质内容，C和D则分别表示与A、B两者有关或无关。解题时，如果这道题只与答案A有关，则把答卷该题号相应位置上的A涂抹；如果这道题只与答案B有关，则涂抹相应位置上的B；余类推。

例如：在分析性流行病学研究中，研究者可控制混杂偏倚的影响

- A. 在研究设计阶段
- B. 在结果分析阶段

- C. 两阶段均可
- D. 两阶段均不可

(正确答案: C)

(4) K型题

K型题又称复合是非题。这类试题由一个主题和四个叙述组成。解题时,先判定四段叙述内容哪些与主题有关,哪些与主题无关。然后从五组选择中选出一组作为答案。答案用字母A、B、C、D、E表示。这些字母分别表示四种叙述的不同组合方式。具体组合方式规定如下:

- A. ①+②+③
- B. ①+③
- C. ②+④
- D. ④
- E. ①+②+③+④

例如:要计算筛检试验的阳性预测值,研究者必需了解

- ① 试验的敏感度
- ② 试验的特异度
- ③ 筛检疾病的患病率
- ④ 筛检疾病的发病率

(正确答案: A)

二、正误选择题

每道试题由一段叙述性文章组成,应试者根据文章的内容,判断其是正确或是错误。

例如:如果无效假设正确,真正的相对危险度就等于零

(正确答案: 错误)

三、计算题

每道题将给予应试者有关的资料,根据这些数字和资料,计算有关指标。

例如:某地区1985年年中人口数为250,000人,该年共发生肺癌病例50人,其中有25例死亡。

1. 计算肺癌的发病率
2. 计算肺癌的病死率

(正确答案: 1. 20/十万, 2. 50%)

四、问答题

应试者将根据每道题提供的有关信息,用简明扼要的文字回答问题。

例如:1977年9月30日匹兹堡日报发表一篇题为“吸过滤嘴香烟更危险”的文章。作者认为:“对埃瑞县1972—1974年间2034个死者的家庭进行调查,结果表明:男性中,喜欢吸无过滤嘴香烟者活到66岁多一点,而喜欢吸过滤嘴香烟者,平均只活63岁;女性中,吸无过滤嘴香烟者平均活到接近65岁,但喜欢吸过滤嘴香烟者的平均寿命却只有62岁稍多一点。”作者分析可能的原因为:“由于过滤嘴阻碍氧气对烟的稀释作用,因而高浓度的一氧化碳以碳氧血红蛋白的形式滞留在血流中,对心血管系统造成损害”。据此,作者得出结论:“如果吸过滤嘴香烟,将可能比吸无过滤嘴香烟少活2~4年”。

答：该结论是有问题的，作者仅根据死者的资料是不能作出吸过滤嘴香烟是否劣于吸无过滤嘴香烟的结论的。他应考虑所有吸过滤嘴香烟的人中死亡率及期望寿命是否低于吸无过滤嘴香烟者，才能初步下结论。

内 容

- 一、流行病学原理与方法 (1—465)
- 二、传染病流行病学 (466—814)
- 三、慢性病流行病学 (815—903)
- 四、参考答案

一、流行病学原理与方法

(一) A 型题

1. 传统的流行病学定义是:

- A. 研究人群中疾病的病因
- B. 研究人群中疾病发生频率的决定因素
- C. 研究人群中疾病发生频率的分布状况
- D. 研究人群中疾病发生频率的分布状况和决定因素
- E. 研究卫生保健的组织形式和卫生经济

2. 对怀头胎的孕妇进行访视, 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联系。这是什么类型的研究?

- A. 临床实验
- B. 横断面研究
- C. 病例对照研究
- D. 定群研究 (队列研究)
- E. 病例群研究

3. 下列哪一种测量常用来作为计算某病发病率的分子?

- A. 观察到的病例数
- B. 观察到的新病例数
- C. 无症状病例数
- D. 观察人年数
- E. 失访人数

4~6. 为了摸清某地居民肺结核的发病情况, 相隔两年进行了两次调查, 用调查发现的新发病例数来确定发病率。结果如下:

第一次调查时家庭类别	人数	二年随访期内新发病例数
有痰培养阳性病例的家庭	500	10
无痰培养阳性病例的家庭	10000	10

4. 第一次调查时, 有痰培养阳性病例的家庭中, 每1000人年的新病例发生数是多少?

- A. 0.02
- B. 0.01
- C. 1.0
- D. 10
- E. 20

5. 第一次调查时, 无痰培养阳性病例的家庭中, 每1000人年的新病例发生数是多少?

- A. 0.001
- B. 0.1
- C. 0.5
- D. 1.0
- E. 5.0

6. 与无痰培养阳性病例的家庭相比, 有痰培养阳性病例的家庭中发生结核病的相对危险度是多少?

13~14. 对100名18至25岁精神分裂症病人家庭情况进行调查,发现其中40个病人在18岁以前由于某种原因而失去父亲或母亲(如父母死亡、分居等)。相比之下,在100个无精神分裂症的医学生中,仅有10人在儿童期失去父亲或母亲。估计由于儿童期失去父亲或母亲所致精神分裂症的相对危险度。

④(13). 估计相对危险度 = _____

14. 如果发现上述研究结果具有统计学显著性,那么儿童期失去父亲或母亲与精神分裂症之间有因果联系的推断是:

- A. 正确的
- B. 不正确,因为研究结论不是根据暴露与非暴露人群中精神分裂症发生率的比较作出的
- C. 不正确,因为分析中没有考虑影响精神分裂症发生的其它危险因素
- D. 不正确,因为样本太小
- E. 不正确,因为仅根据病例群研究的结果不能作出因果联系的推断

15~16. 某项关于肺癌的病因研究中,按照年龄、性别、居住地、社会阶层,对100个肺癌病人和100个非肺癌病人逐个配比(非肺癌病人组中剔除了与吸烟联系密切的疾病),然后调查两组的吸烟频率,估计吸烟所致肺癌的相对危险度。

15. 这是什么类型的研究?

- A. 回顾性定群研究
- B. 病例对照研究
- C. 前瞻性定群研究
- D. 横断面研究
- E. 上述答案均不是

16. 对逐个配比的病例/对照对子而言,本研究发现四类对子组成如下:

- A. 病例和对照均吸烟的有14对
- B. 病例和对照均不吸烟的有8对
- C. 病例吸烟而对照不吸烟的有72对
- D. 病例不吸烟而对照吸烟的有6对

④ 计算本研究中吸烟所致肺癌的相对危险度 = _____

17~19. 1985年6月,某远洋客轮上发生一起军团病(LD)爆发流行。船离开港口时载有350名乘客、50名船员;六月一日前的一周内,在一次风暴中有七分之一的乘客遇难。六月份第一周中,船上有30人发生军团病,其中一半很快死亡。随后的一周内又有20人发病,但无死亡。假设症状持续一个月。

17. 六月一日至十四日,军团病的累积发病率是(以六月一日凌晨零点零1分时船上人口作为危险人群):

- A. 0.100
- B. 0.125
- C. 0.143
- D. 用该资料不能计算
- E. 以上答案均不是

④18. 六月七日(六月份第一周的最后一天)军团病的患病率是:

- A. 0.045
- B. 0.075
- C. 0.143
- D. 用该资料不能计算
- E. 以上答案均不是

19. 六月十四日军团病的患病率是:

- A. 0.100
- B. 0.104
- C. 0.143
- D. 用该资料不能计算
- E. 以上答案均不是

20. 下面哪项有关选择偏倚的描述是正确的?

- A. 增加样本大小能减小选择偏倚
- B. 定群研究中不会发生选择偏倚, 因为研究开始时研究对象均是无病者
- C. 由于存在“健康工人效应”, 研究职业人群时不能避免选择偏倚
- D. 横断面研究和病例对照研究比定群研究更易发生选择偏倚
- E. 如果病例来自一所医院, 对照来自同一医院, 则可以避免选择偏倚

21. 测量偏倚指的是:

- A. 同时存在几个变量的效应, 而对其中某个效应的估计不准确
- B. 因变量测量或分类中的随机误差
- C. 对自变量或因变量进行测量或分类时, 由于随机变异而使精密度降低
- D. 自变量或因变量测量或分类中的系统误差
- E. 上述答案均不是

22. 在对接触棉尘和阻塞性肺部疾病的关系进行回顾性定群研究时, 调查者得到了病例和非病例中有关暴露水平错误分类的信息。他们发现两组之间有关暴露测量的敏感度和特异度均相等且小于1。假如研究中相对危险度(RR)估计值是2.0。此时:

- A. 真实的RR总是大于2.0
- B. 真实的RR总是小于2.0
- C. 真实的RR随样本大小而异, 或大于2.0, 或小于2.0
- D. 根据灵敏度和特异度相对重要性的不同, 真实RR可大于或小于2.0
- E. 上述答案都不是

23. 在某些情况下, 用病例对照研究方法估计暴露和疾病的联系可能比定群研究方法更好, 其原因是:

- A. 研究对象可能失访
- B. 有时只能计算比值比, 而不能直接测量相对危险度
- C. 病例对照研究可能更易估计随机误差
- D. 一些疾病很罕见
- E. 定群研究中似乎更可能出现混杂偏倚
- E. 以上答案均不是

24. 在下列哪种假设条件下, 可用病例对照研究中所计算的比值比来估计相对危险度:

- A. 所研究的疾病是慢性病
- B. 对照的选择应该与暴露特征或与暴露有关的任何因素无关, 而病例的选择无此要求
- C. 在所研究的一般人群中, 该病较少见
- D. 根据四格表提供的资料确定该病为一种少见病
- E. 研究不是在某一特定地区进行的

25. 某单位野餐后发生了一起沙门氏菌所致的食物中毒爆发流行。为查明其传播因素，进行了病例对照研究，得到病例和非病例野餐饮食史。结果表明：吃过卤鸭蛋的人中，80%吃过猪头肉，未吃卤鸭蛋的人中，50%吃过猪头肉。未吃过卤鸭蛋的人中，吃猪头肉的患病比值比是1.0，吃过猪头肉的人中，吃卤鸭蛋的患病比值比是8.2，未吃猪头肉的人中，吃卤鸭蛋的患病比值比是8.5，病例组与对照组吃卤鸭蛋的患病粗比值比是8.3。

问：吃猪头肉

- A. 是影响研究卤鸭蛋摄入与发病关系的混杂因子
- B. 是引起食物中毒的独立病因，但不是混杂因子
- C. 与吃卤鸭蛋的分布不相关
- D. 既不是混杂因子也不是食物中毒的独立病因
- E. 如同该单位防疫医生所怀疑的那样，是流行的可能原因

26. 某调查者拟在进行放射治疗的癌患者中进行一项病例对照研究，目的在于研究射线照射与随后发生第二种癌的关系。为了检验此假设，该研究拟选哪一个对照组最好？

- A. 按年龄和性别配比的非癌对照组
- B. 以患所研究癌症以外的其它癌症病人为对照组
- C. 社区中的健康人作对照组
- D. 患与病例组相同癌症，但未进行射线治疗的病人作对照组

27. 甲、乙两地女性的年龄构成相同，如仅对两地女性人群相应年龄组的死亡差别感兴趣，你应该比较：

- A. 粗死亡率，因为经年龄标化后的总结果会相同
- B. 如果两人群观察人数多，比较直接年龄标化率
- C. 如果仅对差别的相对大小感兴趣，比较间接年龄标化率
- D. 如果两人群观察人数多，比较年龄专率 年龄别死亡率
- E. 由于不知道标准人群的情况，不能给予回答

28. 如果两人群某病的粗发病率相同，那么：

- A. 年龄标化发病率将相同
- B. 年龄发病专率将相同
- C. 粗患病率将相同
- D. 如果是慢性病，粗死亡率将相同
- E. 上述答案都不是

29. 在21个国家中，调查了1950年至1960年和1960年至1970年的心脏病死亡率，并分析了心脏病与这些国家1971年口服避孕药使用情况的关系。校正这些国家之间的年龄差别后，表明口服避孕药使用越多的国家心脏病死亡率越高。该研究可能是：

- A. 病例对照研究
- B. 病例群研究
- C. 回顾性定群研究
- D. 生态学研究

30. 在调查膀胱癌和某假定职业性致癌因子关系的定群研究中，研究者也获得了病例和非病例中有关暴露的错误分类的信息，其结果如下：

测量误差	病例	敏感度	0.80
		特异度	0.90
	非病例	敏感度	0.80
		特异度	0.90

本研究的相对危险度估计值是3.0。假设没有其它来源偏倚，真实相对危险度将：

- A. 大于3.0
- B. 等于3.0
- C. 可能小于3.0
- D. 确实小于3.0
- E. 从所给资料不能估计
- F. 上述答案均不是

31. 某研究者决定把每个病例的配比对照数从3个增加到6个来提高其设计的病例对照研究的效力。对此作法，你的观点是：

- A. 建议使用一个对照，因为多设对照的价值很小
- B. 由于对照数如此之多，可利用这些对照进行定群研究，以便得到更好的相对危险度估计值
- C. 如有可能，适当增加病例数而不是只增加对照数
- D. 如果只是研究近期诊断的病例，则同意其决定
- E. 如果用6个对照，劝其进行非配比分析

32. 生态学研究的主要特征是：

- A. 在日常环境中对观察对象进行研究，而不是在采取某种干预措施的过程中对其进行研究
- B. 由于死亡、迁移或个体患病，可能发生选择偏倚
- C. 暴露和疾病（或死亡）必须同时发生于一个人
- D. 对群体进行研究，而不是对各个个体进行研究

33. 相对危险度 (RR) ：

- A. 不是流行病学病因调查的恰当指标
- B. 在估计公共卫生措施的影响时比特异危险度更有用
- C. 在调查特定疾病的病因时比特异危险度更有用
- D. 无效假设值为零

34. 选择一个能恰当而概括地描述定群研究基本特征的最佳答案：

- A. 调查者必须在研究人群发病或死亡发生前就开始研究，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存在的暴露因素对研究人群加以分层，并能发现该人群中的新发病例或死亡
- C. 调查者必须在研究开始时就分清人群队列
- 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. 调查者必须比较队列中暴露组和非暴露组的发病率
35. 决定测量偏倚的两个主要因素是:
- A. 阳性预测值和阴性预测值
 - B. 可靠性和精密度
 - C. 特异度和敏感度
 - D. 观察者内一致性和观察者间一致性
 - E. 真实性和死亡率
36. 内部真实性之潜在偏倚的三个主要来源是:
- A. 外推、解释和混淆
 - B. 测量偏倚、混杂、精密度低
 - C. 混杂、选择偏倚、测量偏倚
 - D. 选择偏倚、随机变异、配比
 - E. 上述答案均不是
37. 下列哪种方法最能说明定群研究中失访所致的选择偏倚:
- A. 如果能很好预计失访情况, 则可通过增加原始样本的含量来消除预期失访百分比的影响
 - B. 选择混杂因子分布相同的暴露组和非暴露组, 以使得两组的失访情形没有差异
 - C. 用相对危险度而不是绝对危险度来测量效应
 - D. 努力确定失访与未失访者在危险因素分布上是否有差异
38. 发生混杂的可能原因为:
- A. 没有考虑疾病的独立危险因素
 - B. 除感兴趣的暴露因素或疾病外, 第三个因素与暴露和疾病有关
 - C. 除暴露因素和疾病外, 还存在第三个因素, 该因素被证明既是疾病的独立危险因素, 又与疾病的分布有关
 - D. 第三个因素与暴露因素的分布有关, 并是疾病的独立危险因素
39. 出生队列效应指的是:
- A. 调查队列中某些人由于受到观察而改变其行为的趋向
 - B. 在一段时期内出生的各组人群 (通常以间隔 5 至 10 年出生的人为一组), 达到相同年龄时死亡率的差别
 - C. 队列分布中, 每个出生队列的个体到老年后, 在其后的观察时间中表现出发病率或死亡率减低的趋向
 - D. 随访研究中, 随着随访期延长, 相对危险度有接近无效假设值 (1) 的趋向
 - E. 当错误地将不同总体中得到的率解释为从某个队列的不同个体中得到的率时出现的效应
40. 在定群研究或病例对照研究中, 如果没有系统误差, 且样本大小一定, 达到统计学显著水平时相对危险度 (或比值比) 的大小取决于下列哪个条件?
- A. 定群研究中暴露组发病的频率或病例对照研究中病例组暴露的频率
 - B. 规定的显著性水平 (α)
 - C. 规定的把握度水平 ($1-\beta$)

- D. B 和 C
E. A, B, 和 C

41. 关于吸烟是否为肺癌病因, 目前仍众说纷纭, 某调查者作出以下阐述:

“确实有些很著名的资料驳斥了吸烟是肺癌病因的假说。例如, 英国每人纸烟消耗量只是美国的一半, 但肺癌发病率是中国的两倍。澳大利亚每人纸烟消耗量与英国大致相等, 但肺癌的发病率只是英国的一半。荷兰每人纸烟消耗量低于美国, 但肺癌的发病率比美国多33%。”

该调查者认为这些资料驳斥了纸烟引起肺癌的假说, 你同意这种观点否? 理由是什么?

- A. 不同意, 因为上述国家人口数很不同
B. 同意, 但必须有充分证据表明肺癌的诊断无偏倚 (例如, 各个国家肺癌的诊断标准相同)
C. 不同意, 因为可能存在生态学谬误
D. 不同意, 因为调查者仅比较了发病数 (分子) 的资料

42. 在结核病住院妇女中, 研究了经常性肺部 X 线检查对继发乳腺癌的影响, 发现射线暴露组和非暴露组分别有 25% 和 11.7% 的人接受过雷米封化学治疗。假设雷米封可能诱发癌症, 在分析肺部 X 线检查与乳腺癌发生的关系时, 如何排除两组因服雷米封人数比例不同而造成的干扰。

- A. 仅在用过雷米封的人中比较乳腺癌发生率
B. 将射线暴露组和非暴露组妇女分为用过雷米封者和未用过雷米封者
C. 对射线暴露组和非暴露组使用雷米封的分布情况进行校正, 计算 SMR, 并比较两组的 SMR
D. 进行配比分析, 病例对照的比值等于两组中使用雷米封人数的比值, 而后计算比值比

43~44. 动物实验研究表明, 某工业化学物可引起实验动物发生癌变。为此, 某研究者对 500 名男性白人工人接触该化学物的职业史及随后发生癌症的情况进行了定群研究, 结果如下:

	癌症	非癌症	合计
暴露组	10	30	40
非暴露组	20	440	460
	30	470	500

43. 根据四格表计算相对危险度, 其值是:

- A. 5.75
B. 4.89
C. 7.33
D. 10.52

44. 该人群中, 仅仅由于接触工业化学物而引起的癌症比例是多少?

- A. 20.6%
B. 27.5%

C. 82.6%

D. 15.0%

45~46.为了估计高血压患者死于脑卒中的危险性,进行了一项配比病例对照研究(病例为脑卒中死亡者,暴露为高血压)。病例和对照根据年龄和性别配对。研究结果如下:

		对 照		合 计
		高 血 压	正 常 血 压	
病 例	高 血 压	50	30	80
	正 常 血 压	20	10	30
		70	40	110

45.控制年龄和性别后,与正常血压组相比,高血压组死于脑卒中的相对危险度估计值是:

A. 由于表中未分层,所以不能确定

B. 5.00

C. 1.50

D. 0.94

E. 0.83

46.假设没有配比,相对危险度的估计值是:

A. 5.00

B. 1.52

C. 1.50

D. 1.20

E. 0.83

47.病例对照研究中,使用新发病例的优点是:

A. 一般来说,需要的样本较小

B. 保密性问题较少

C. 有可能减小选择性回忆偏倚

D. 上述答案均不是

48.在某篇关于非心肌梗塞病人生存情况的研究报告中,作者比较了非心肌梗塞病人与心肌梗塞病人的某些特征,结果如下:

特 征	非心肌梗塞组	确诊心肌梗塞组
男性/女性	64/24	66/12
住院前易变性心绞痛	51(58.0%)	46(59.0%)
心肌梗塞既往史	36(40.9%)	15(19.2%)

假设性别、易变性心绞痛和心肌梗塞既往史是早夭的独立危险因素,则该表提示:

A. 确诊心肌梗塞与早夭的关系中,性别是唯一的混杂因子

B. 上述关系中,性别和心肌梗塞既往史都是混杂因子

C. 性别、易变性心绞痛和心肌梗塞既往史都是混杂因子

D. 利用这些资料不能估计混杂效应

49~51.对某地焊工和造船工的死亡情况进行回顾性定群研究,得到如下资料:

年 龄	焊 工			造 船 工			标准人群		
	人数	死亡数	死亡率‰	人数	死亡数	死亡率‰	人数	死亡数	死亡率‰
40—49	3000	3	1	1000	0	0	2000	1	0.5
50—59	2000	4	2	750	1	1.3	2000	4	2
合 计	5000	7	1.4	1750	1	0.57	4000	5	1.3

用右栏所给标准人群的资料计算焊工和造船工的标化死亡比 (SMR)

$$SMR = \frac{\text{各组工人的总死亡数观察值}}{\text{各组工人的总死亡数期望值}}$$

49. 焊工的SMR = _____

50. 造船工的SMR = _____

51. 对上述两个SMR不能直接进行比较, 其原因为:

- A. SMR是未校正年龄差别的粗死亡率比
- B. SMR是间接年龄校正死亡率比, 它用研究人群中各年龄组的人数作为权重因子
- C. SMR是直接年龄校正死亡率比, 它用标准人群年龄组的人数作为权重因子

52. 根据疾病监测的定义, 下面哪种说法不正确?

- A. 疾病监测是一个连续的过程
- B. 疾病监测用来描述疾病的分布
- C. 疾病监测与病例报告有关
- D. 疾病监测应对某病传播的可能性予以监视
- E. 疾病监测用来观察疾病的发生

53. 疾病监测是一个系统过程, 它包括:

- A. 疾病报告, 资料分析, 监测报告的分发及控制措施的实施
- B. 疾病报告, 绘制图表, 资料分析及监测报告的分发
- C. 病例调查, 发病率和患病率计算, 资料分析, 有关疾病发生资料的分发
- D. 资料收集, 核实与分析, 有关发病资料的分送
- E. 收集、分析资料, 阐明疾病演变的趋势并分发疾病发生的有关信息

54. 如果要根据病例报告表确定对病例采取何种防治措施, 那么下列哪项资料最为重要?

- A. 名字
- B. 诊断
- C. 性别
- D. 地址
- E. 年龄

55. 识别重要流行趋势的关键在于对过去数年间疾病资料的分析。随着观察时间的延长, 过去收集的资料与现在收集的资料的可比性降低, 造成这种结果的原因是:

- A. 收集人口统计学资料方法的准确性发生改变
- B. 诊断标准和资料来源不同的影响
- C. 卫生部门能采取的预防措施
- D. 在减少漏报病人方面所做的努力

- B. 提供可能暴露地点的线索
- C. 证实某些人群具有较大的危险性
- D. 识别可能引起续发传播的因素
- E. 判断续发传播是否已经发生

63. 在下述哪一种情形下才可认为某次爆发流行的传染源和传播方式已完全证实?

- A. 该次流行的时间、地区与人群分布特征已经描述
- B. 调查者已形成了假说
- C. 其它资料证实了调查者的假说
- D. 已从可疑传染源分离出致病因子
- E. 调查证实指示病例曾经接触过可疑传染源

64. “传染病的高危人群”是指:

- A. 从未患过本病的人
- B. 免疫水平较低的人
- C. 具有特殊行为方式的人
- D. 抵抗力较低的人, 其原因可能是从前患有某些疾病, 先天的或人为的免疫系统反应低下, 或者某些其它原因
- E. 具有最大的易感性、最容易接触传染源的人

65. 只要有可能, 就应通过实验室检查来明确诊断, 其原因是:

- A. 某些疾病的临床表现既不典型也不专一
- B. 有些致病因子包含许多亚型, 任何亚型都可能致病
- C. 某些病人不会出现所有典型症状和体征
- D. 以上都对
- E. 以上都不对

66. 流行曲线是根据流行期间发病者的下述哪一资料绘制而成?

- A. 暴露日期
- B. 发病日期
- C. 诊断日期
- D. 报告日期
- E. 调查日期

67. 流行曲线可用来:

- A. 推测传染源的类型
- B. 估计某病潜伏期
- C. 推测可能的暴露时间
- D. 鉴别高危人群
- E. “A”和“C”都对

68~70. 利用下表回答68、69、70题:

疾病或致病因子	潜 伏 期		
	最 短	平 均	最 长
伯氏梭状芽胞杆菌	8 小时	10~12小时	22小时
钩端螺旋体病	4 天	10天	19天
麻 疹	8 天	10天	13天