

杭 州 师 范 大 学

2008 年招收攻读硕士研究生入学考试题

考试科目代码： 728

考试科目名称： 流行病学

- 说明：1、命题时请按有关说明填写清楚、完整；
2、命题时试题不得超过周围边框；
3、考生答题时一律写在答题纸上，否则漏批责任自负；
4、
5、

一、选择题（每题 1.5 分）：

1、某市卫生局在 4 月 15 日—4 月 30 日之间收到 23 例黄疸型肝炎病例报告，就断定这是一次流行。此结论：

- A、正确
- B、不正确，因观察时间太短。
- C、不正确，因病例数太少。
- D、不正确，因为不知道在那段时间内该地发生该病的预计数。
- E、不正确，因为不知道该病是否经常在该市存在。

2、一种新疗法可以延长寿命，但不能治愈疾病，于是发生下列情况：

- A、该病患病率减少
- B、该病患病率增加
- C、该病发病率减少
- D、该病发病率增加
- E、该病患病率和发病率均减少

3、为了确定某市产科医院分娩妇女中进行剖腹产的比例，从医学院附属医院的二个产科病房中取得随机样本。该样本中的剖腹产频率为 20%。说明该市医院的剖腹产率相当高。此结论：

- A、正确
- B、不正确，只调查二个产科病房
- C、不正确，因样本太小
- D、不正确，因没计算剖腹产频率的 95%可信限
- E、不正确，因调查的样本是该市的教学医院，不能代表总体。

杭州师范大学硕士研究生入学考试命题纸

4、传染病流行过程的三个基本环节为：

- A、疫源地、传染源、宿主
- B、病原体、宿主、感染谱
- C、传染力、变异性、免疫力
- D、传染源、传播途径、易感人群
- E、疫源地、传播途径、易感人群

5、关于循证医学需要的大环境，下列哪条是正确的？

- A、促进决策需要的证据的产生
- B、促进证据的收集、整理和传播
- C、营造遵循证据实施医学实践的文化
- D、制定推行和监督循证实践的机制
- E、以上均正确

6、用流行病学方法探讨某可疑因素在病因学中的作用，可通过调查或实验方法，实验和调查研究之间的主要区别是，在实验研究中：

- A、研究者决定谁将暴露于可疑因素和谁不暴露于可疑因素
- B、试验组和对照组的大小相等
- C、实验研究实质上是前瞻性调查
- D、试验组和对照组总是彼此相匹配
- E、设立对照组

7、疫苗的“双盲”研究是一种这样的研究：

- A、试验组接种疫苗，对照组接种安慰剂
- B、研究者和实验对象均不知道安慰剂的性质
- C、观察者和实验对象均不知道谁接种疫苗谁接种安慰剂
- D、对照组和试验组均不知道研究者的身份
- E、对照组不知道研究者的身份

8、一项乳腺癌筛选试验在 400 例经活检证实为乳腺癌的妇女及 400 名无乳腺癌的妇女中进行，试验结果 100 例病例及 50 例正常妇女试验阳性。这个试验敏感度和特异度分别为

- A、88%、33%
- B、67%、25%
- C、25%、88%
- D、33%、12%
- E、12%、88%

9、研究结果变异的来源主要有：

- A、生物学变异
- B、测量变异
- C、随机变异
- D、系统变异
- E、上述都是

杭州师范大学硕士研究生入学考试命题纸

10、关于筛检的目的，**下列哪项是错误的：**

- A、发现某病的可疑患者，并进一步确诊和早期治疗
- B、对病人进一步进行治疗
- C、了解疾病自然史
- D、确定高危人群，从病因学的角度采取措施，延缓疾病的发生
- E、确定高危人群，实现一级预防

二、名词解释（每题 5 分）：

1、爆发：

2、描述性研究：

3、队列研究：

4、分子流行病学：

5、疾病监测：

三、简答题（每题 10 分）：

1、请简述流行病学的特征。

2、移民流行病学研究常遵循的原则是什么？

3、病例对照研究中对照的选择有什么注意点？其主要来源有哪些？

4、什么是实验流行病学？其研究的基本原则有哪些？设立基本原则的目的是什么？

5、请简述经饮水传播的传染病的流行特征。

6、请简述伤害流行病学研究的重要性。

杭州师范大学硕士研究生入学考试命题纸

四、论述分析题（每题 25 分）：

1、为了解老年人中多发病的患病情况，某市于 1982 年组织医务人员在该市七区一郊的九个地段，随机抽取市区 5866 名、郊区 527 名 60 岁及以上老年人进行了调查，其中部分结果见下表。

疾病	1982 年某市老年人多发病患病情况					
	市区		郊区		合计	
	患病 人数	患病率 (%)	患病人 数	患病 率 (%)	患病 人数	患病 率 (%)
高血压	1687	28.76	120	22.77		
冠心病	316		11	2.09		
脑血管病	152	2.59	12	2.28		
动脉硬化	2369	40.39	203		2572	
慢性支气管炎	1062	18.10	188	35.67	1250	

问题：

- （1）请把上表中的空格填满。
- （2）本次调查的目的是什么？其是一种什么性质的流行病学调查？运用的是普查，还是抽样调查？常见的抽样调查方法有哪些？
- （3）该资料可以计算发病率吗？为什么？

2、分析流行病学研究主要的目的是什么？其常见的研究设计有哪两种？它们各有何优点和局限性？