

一九九九年攻读硕士学位研究生入学试题

考试科目: 信息科学应用

招生专业: 情报学

一·选择题(10分)(可多选)

1. 面向对象程序设计方法的基本概念:

- a) 类的说明 b) 类的实现 c) 类的封装性
d) 面向对象性 e) 类的继承性 f) 多态性

2. Internet上提供的服务有:

- a) 通信(E-mail) b) 远程登录(Telnet) c) 浏览
d) 文件传输(FTP) e) WWW 浏览 f) 新闻组(Usenet)

3. 用于制作网页(homepage)的程序语言或软件工具有:

- a) FrontPage b) PowerPoint c) ODBC
d) HTML e) Java f) perl

4. SQL 是一种结构化的查询语言(Structure Query Language)可以实现的功能是:

- a) 数据操作功能 b) 数据定义功能 c) 数据查询优化
d) 数据控制功能 e) 结构化程序控制

二·填空题(5分)

数据结构中将数据元素之间的关系分为三类: _____, _____, _____。
_____属于线性关系。

三·问答及论述题(85分)

1. 查全率和查准率是衡量信息检索效率的两个量化指标。请问它们的定义是什么? 如何计算? 它们之间存在着怎样的关系? (15分)

2. 联系 CA、Ei 等国外著名检索工具, 谈谈您对国内文摘和题录类检索工具的优势和不足的认识。 (15分)

3. 请问常用的国际联机信息检索系统有哪些? 它们主要具有哪些检索功能? (10分)

4. 一台计算机如果要能播放 CD 和 VCD 片, 并且能够上网, 则该台微机应具备哪些基本配置(包括硬件和软件, 并简单说明各自主要功能)。 (10分)

5. 为什么说系统分析是信息系统开发过程中最重要的一环? (15分)

6. 当一个单位要建立计算机信息系统时, 请你论述一下该系统的应用软件采用下述哪种方式获得比较好。①自己开发 ②委托外单位开发 ③联合开发 ④购买软件 (20分)