

一 名词解释（每题 5 分，共 40 分）

- 1) 软件生命周期
- 2) 数据字典
- 3) Alpha 测试
- 4) 软件可移植性
- 5) 多态性
- 6) 模块化
- 7) 软件可靠性
- 8) 软件的逆向工程

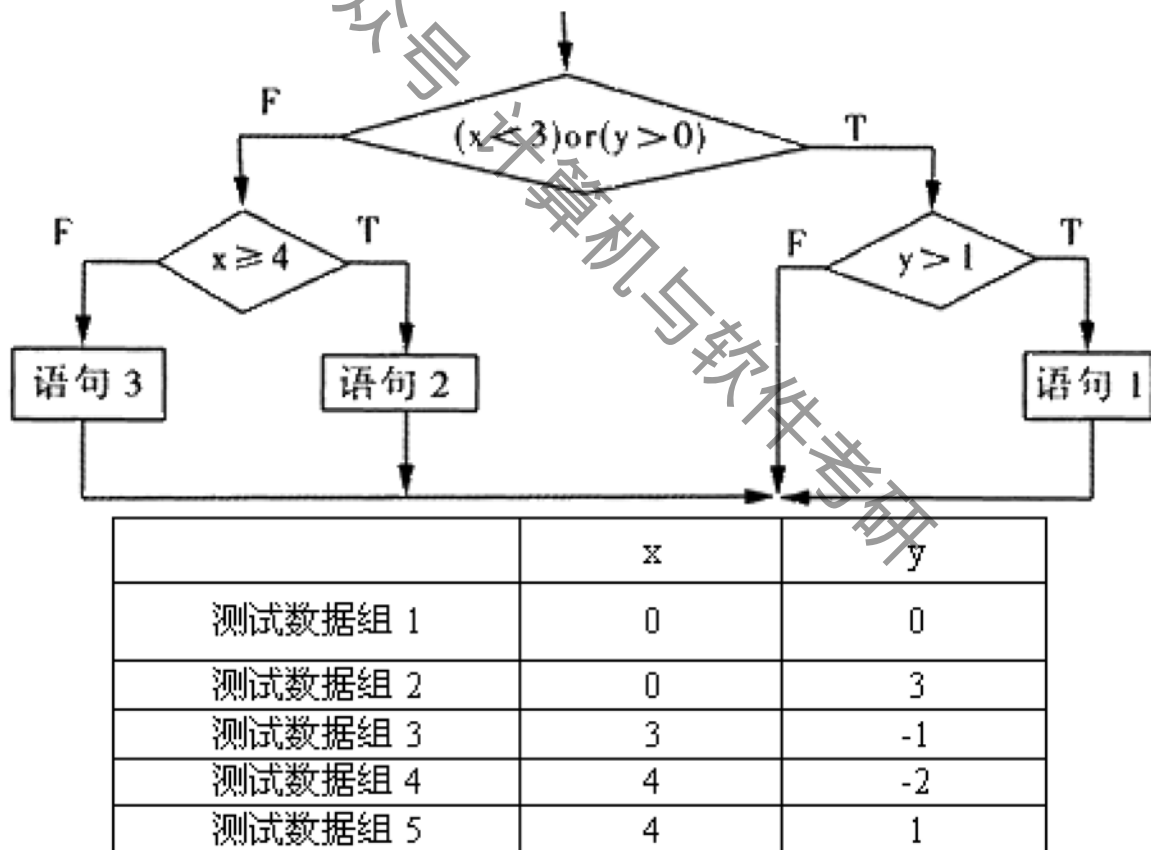
二 简答题（每题 10 分，共 40 分）

- 1) 简述瀑布模型的特点。
- 2) 以 G.Myers 的观点，简述软件测试的目标。
- 3) 从哪些方面验证需求分析的正确性。
- 4) 模块的内聚性包括哪些类型。

三 综述题（每题 16 分，共 32 分）

- 1) 什么是软件危机？软件危机的表现是什么？其产生的原因是什么？
- 2) 面向对象方法学的要点

四 设有如下程序流程图（18 分）



根据表中的测试数据回答如下问题：

- 1) 满足语句覆盖的最少测试组合是什么？
- 2) 满足判定覆盖的最少测试组合是什么？
- 3) 满足条件组合覆盖的最少测试组合是什么？

五、一实时监护系统的中央处理机的功能如下：（20 分）

- 1) 由定时检测系统取得各个监护病员的生理数据（脉搏，体温，血压）经合法性检查后，与预先保存的每一病号生理临界数据进行比较；
- 2) 如发现超越临界则启动自动报警装置发出警报信号；
- 3) 定时检测的数据将被格式化并被记入日志文件；

试根据要求画出该问题的数据流图，并将其转换为软件结构图。

计算机/软件工程专业  
每个学校的  
考研真题/复试资料/考研经验  
考研资讯/报录比/分数线  
免费分享



微信 扫一扫  
关注微信公众号  
计算机与软件考研