

## 计算机学院软件工程试题 B 答案

### 一、选择题

1、C 2、A 3、D 4、C 5、D 6、C 7、A 8、D 9、A 10、C  
11、B 12、B 13、C 14、B 15、C 16、(1)B(2)D(3)A(4)D(5)A

### 二、判断题

1、√ 2、X 3、√ 4、X 5、√ 6、√ 7、X 8、X 9、X 10、√ 11、√ 12、X 13、X  
14、X 15、√

### 三、简单题

1.分析软件危机产生的主要原因有哪些？

答：导致软件危机的主要原因有：

(1) 软件日益复杂和庞大 (2) 软件开发管理困难和复杂 (3) 软件开发技术落后 (4) 生产方式落后 (5) 开发工具落后 (6) 软件开发费用不断增加

1 个要点 1 分，只要答上 5 个要点得 5 分！

2.说明结构化程序设计的主要思想是什么？

答：(1) 自顶向下、逐步求精的程序设计方法 (2 分) (2) 使用 3 种基本控制结构、单入口、单出口来构造程序。(3 分)

3.软件测试包括哪些步骤？说明这些步骤的测试对象是什么？

答：(1) 单元测试，测试对象对单元模块 (2 分) (2) 集成测试，测试对象为组装后的程序模块 (2 分) (3) 确认测试，测试对象为可运行的目标软件系统 (1 分)

4.需求分析与软件设计二个阶段任务的主要区别是什么？

答：需求分析定义软件的用户需求，即定义待开发软件能做什么 (2.5 分)

软件设计定义软件的实现细节以满足用户需求，即研究如何实现软件。(2.5 分)

5、简述文档在软件工程中的作用。(5 分)

(1)提高软件开发过程的能见度 (1 分)

(2)提高开发效率、便于用户了解软件功能、性能 (1 分)

(3)作为开发人员阶段工作成果和结束标志 (1 分)

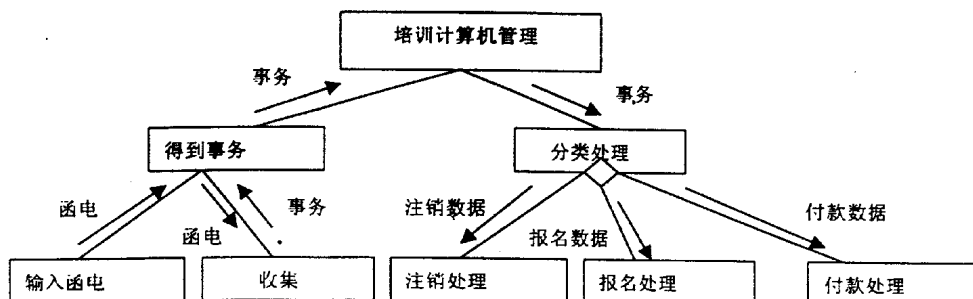
(4)记录开发过程的有关信息便于使用与维护 (1 分)；

(5)提供软件运行、维护和培训有关资料；(1 分)

### 四、应用题 (5 分)

(1)数据流图(2.5 分)

(2)软件结构(2.5 分)



培训计算机管理软件结构主图