### 绝密★启用前

## 2020年10月高等教育自学考试全国统一命题考试

# 软件工程

(课程代码 02333)

### 注意事项:

- 1. 本试卷分为两部分,第一部分为选择题,第二部分为非选择题。
- 2. 应考者必须按试题顺序在答题卡(纸)指定位置上作答,答在试卷上无效。
- 3. 涂写部分、画图部分必须使用 2B 铅笔, 书写部分必须使用黑色字迹签字笔。

### 第一部分 选择题

- 一、单项选择题:本大题共 15 小题,每小题 2 分,共 30 分。在每小题列出的备选项中 只有一项是最符合题目要求的,请将其选出。
- 1. 下列不属于软件危机的主要表现是
  - A. 软件生产效率低
  - B. 软件开发没有工具支持
  - C. 软件生产质量低
  - D. 软件开发缺乏可遵循的原理、原则、方法体系以及有效的管理
- 2. 下列不属于需求规约的基本性质是

A. 可重复的

B. 重要性和稳定性程度

C. 完整的

D. 一致的

- 3. 结构精细化设计过程中,为了提高模块的独立性,应遵循的原则是
  - A. 低内聚高耦合

B. 低内聚低耦合

C. 高内聚低耦合

- D. 高内聚高耦合
- 4. 软件结构化设计中,支持"自顶向下逐步求精"的详细设计,并且能够以一种结构化方式严格地控制从一个处理到另一个处理的转移,这个详细设计工具是
- A. PAD 图
- B. 程序流程图
- C. DFD 图
- D. N-S 图
- 5. 类的状态机一般有几种不同的运行状态,其中处于等待接收事件,接收处理完事件后又进入等待状态,通常采用
- A. Idle
- B. Initializing
- C. Command
- D. Active
- 6. 下列可用于概念模型和软件模型的动态结构的是
  - A. 类图
- B. 对象图
- C. 部署图
- D. 用况图

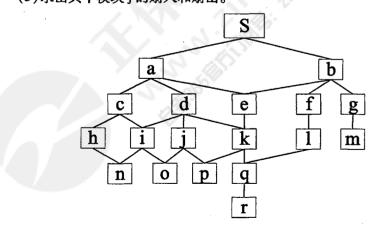
- 7. 下列不属于创建一个系统的类图步骤是
  - A. 模型化待建系统中的概念,形成类图中基本元素
  - B. 模型化待建系统中的各种关系,形成该系统的初始关系
  - C. 模型化系统中的接口,不需给出该系统的最终类图
  - D. 模型化逻辑数据库模式

软件工程试题第1页(共4页)

8. RUP 的迭代、增量式开发过程中,需要估算成本、进度,并能够减少次要的错误员至少需要完成 A. 初始阶段 B. 精化阶段 C. 构造阶段 D. 移交阶段 9. RUP 中,用于捕获系统语境中的一些重要领域对象,其中领域对象表达系统工作中存在的事物或发生的事件,领域模型一般采用 A. PAD 图 B. 流程图 C. 类图 D. N-S 图 10. RUP 设计阶段的主要活动不包含 A. 程序设计 B. 体系结构设计 C. 用况设计 D. 类设计 11. "与所规约的系统执行之间的偏差"是指 A. 错误 B. 失效 C. 故障 D. 误差 12. 软件测试中,白盒测试技术依据的是程序的 A. 逻辑结构 B. 输入数据 C. 状态 D. 功能 13. 软件生存周期是指 A. 开发软件的全部时间 C. 开发和使用软件的全部时间 D. 从形成概念开始到最后淘汰让位于新的软件产品的时间 14. 集成化能力成熟度模型(CMMI)针对每个过程域设定了能力等级,其中最高级为A. 3级 B. 4级 C. 5级 D. 6级 15. 集成化能力成熟度模型(CMMI)中有22个过程域,分为4类:项目管理类、工程分程管理类和 A. 需求管理类 B. 支持类 C. 项目包类 D. 目标类 第二部分 非选择题  二、填空题:本大题共20 空,每空1分,共20分。 16. 软件开发的本质就是实现 的概念和处理逻辑到 的概念 理逻辑之间的映射。 17. 在需求发现常用的技术中,无法验证所发现的需求是否满足用户的要求,无法验						
A. 初始阶段 B. 精化阶段 C. 构造阶段 D. 移交阶段 9. RUP 中,用于捕获系统语境中的一些重要领域对象,其中领域对象表达系统工作中存在的事物或发生的事件,领域模型一般采用 A. PAD 图 B. 流程图 C. 类图 D. N-S 图 10. RUP 设计阶段的主要活动不包含 A. 程序设计 B. 体系结构设计 C. 用况设计 D. 类设计 11. "与所规约的系统执行之间的偏差"是指 A. 错误 B. 失效 C. 故障 D. 误差 12. 软件测试中,自盒测试技术依据的是程序的 A. 逻辑结构 B. 输入数据 C. 状态 D. 功能 13. 软件生存周期是指 A. 开发软件的全部时间 C. 开发和使用软件的全部时间 C. 开发和使用软件的全部时间 C. 开发和使用软件的全部时间 D. 从形成概念开始到最后淘汰让位于新的软件产品的时间 14. 集成化能力成熟度模型(CMMI)针对每个过程域设定了能力等级,其中最高级为 A. 3级 B. 4级 C. 5级 D. 6级 D. 6级 15. 集成化能力成熟度模型(CMMI)中有 22 个过程域,分为 4 类:项目管理类、工程3程管理类和 A. 需求管理类 B. 支持类 C. 项目包类 D. 目标类 第二部分 非选择题 C. 填空题:本大题共 20 空,每空 1 分,共 20 分。 16. 软件开发的本质就是实现	8.	RUP的迭代、增量式开发过程中,需要估算成本、进度,并能够减少次要的错误风险, 至少需要完成				
9. RUP 中,用于捕获系统语境中的一些重要领域对象,其中领域对象表达系统工作中存在的事物或发生的事件,领域模型一般采用 A. PAD 图 B. 流程图 C. 类图 D. N-S 图 10. RUP 设计阶段的主要活动不包含 A. 程序设计 B. 体系结构设计 C. 用况设计 D. 类设计 11. "与所规约的系统执行之间的偏差"是指 A. 错误 B. 失效 C. 故障 D. 误差 12. 软件测试中,白盒测试技术依据的是程序的 A. 逻辑结构 B. 输入数据 C. 状态 D. 功能 13. 软件生存周期是指 A. 开发软件的全部时间 B. 使用软件的全部时间 C. 开发和使用软件的全部时间 C. 开发和使用软件的全部时间 D. 从形成概念开始到最后淘汰让位于新的软件产品的时间 14. 集成化能力成熟度模型(CMMI)针对每个过程域设定了能力等级,其中最高级为 A. 3 级 B. 4 级 C. 5 级 D. 6 级 15. 集成化能力成熟度模型(CMMI)中有 22 个过程域,分为 4 类:项目管理类、工程3程管理类和 A. 需求管理类 B. 支持类 C. 项目包类 D. 目标类 第二部分 非选择题 C. 填空题:本大题共20 空,每空 1 分,共 20 分。 16. 软件开发的本质就是实现			R 糖ル除虫	C. 构造阶段	D 移交阶段	
中存在的事物或发生的事件,领域模型一般采用 A. PAD图 B. 流程图 C. 类图 D. N-S 图 10. RUP 设计阶段的主要活动不包含 A. 程序设计 B. 体系结构设计 C. 用况设计 D. 类设计 11. "与所规约的系统执行之间的偏差"是指 A. 错误 B. 失效 C. 故障 D. 误差 12. 软件测试中,白盒测试技术依据的是程序的 A. 逻辑结构 B. 输入数据 C. 状态 D. 功能 13. 软件生存周期是指 A. 开发软件的全部时间 B. 使用软件的全部时间 C. 开发和使用软件的全部时间 C. 开发和使用软件的全部时间 D. 从形成概念开始到最后淘汰让位于新的软件产品的时间 14. 集成化能力成熟度模型(CMMI)针对每个过程域设定了能力等级,其中最高级为A. 3级 B. 4级 C. 5级 D. 6级 15. 集成化能力成熟度模型(CMMI)中有22个过程域,分为4类:项目管理类、工程多程管理类和 A. 需求管理类 B. 支持类 C. 项目包类 D. 目标类 第二部分 非选择题  二、填空题:本大题共20空,每空1分,共20分。 16. 软件开发的本质就是实现 的概念和处理逻辑到 的概念 理逻辑之间的映射。	٥					
A. PAD图 B. 流程图 C. 类图 D. N-S 图 10. RUP 设计阶段的主要活动不包含 A. 程序设计 B. 体系结构设计 C. 用况设计 D. 类设计 11. "与所规约的系统执行之间的偏差"是指 A. 错误 B. 失效 C. 故障 D. 误差 12. 软件测试中,白盒测试技术依据的是程序的 A. 逻辑结构 B. 输入数据 C. 状态 D. 功能 13. 软件生存周期是指 A. 开发软件的全部时间 B. 使用软件的全部时间 C. 开发和使用软件的全部时间 D. 从形成概念开始到最后淘汰让位于新的软件产品的时间 14. 集成化能力成熟度模型(CMMI)针对每个过程域设定了能力等级,其中最高级为 A. 3级 B. 4级 C. 5级 D. 6级 15. 集成化能力成熟度模型(CMMI)中有 22 个过程域,分为 4 类:项目管理类、工程经程理类和 A. 需求管理类 B. 支持类 C. 项目包类 D. 目标类 第二部分 非选择题 二、填空题:本大题共 20 空,每空 1 分,共 20 分。 16. 软件开发的本质就是实现 的概念和处理逻辑到 的概念 理逻辑之间的映射。	۶.					
10. RUP 设计阶段的主要活动不包含					D N-S 图	
A. 程序设计 B. 体系结构设计 C. 用况设计 D. 类设计   11. "与所规约的系统执行之间的偏差"是指   A. 错误 B. 失效 C. 故障 D. 误差   12. 软件测试中,白盒测试技术依据的是程序的   A. 逻辑结构 B. 输入数据 C. 状态 D. 功能   13. 软件生存周期是指   A. 开发软件的全部时间   B. 使用软件的全部时间   C. 开发和使用软件的全部时间   D. 从形成概念开始到最后淘汰让位于新的软件产品的时间   14. 集成化能力成熟度模型(CMMI)针对每个过程域设定了能力等级,其中最高级为   A. 3级 B. 4级 C. 5级 D. 6级   15. 集成化能力成熟度模型(CMMI)中有 22 个过程域,分为 4 类:项目管理类、工程线程管理类和   A. 需求管理类 B. 支持类 C. 项目包类 D. 目标类   第二部分 非选择题   二、填空题:本大题共20 空,每空1分,共20分。   16. 软件开发的本质就是实现	n			U. 天国	D. 11 0 E.	
11. "与所规约的系统执行之间的偏差"是指 A. 错误 B. 失效 C. 故障 D. 误差 12. 软件测试中,白盒测试技术依据的是程序的 A. 逻辑结构 B. 输入数据 C. 状态 D. 功能 13. 软件生存周期是指 A. 开发软件的全部时间 B. 使用软件的全部时间 C. 开发和使用软件的全部时间 D. 从形成概念开始到最后淘汰让位于新的软件产品的时间 14. 集成化能力成熟度模型(CMMI)针对每个过程域设定了能力等级,其中最高级为A. 3级 B. 4级 C. 5级 D. 6级 15. 集成化能力成熟度模型(CMMI)中有22个过程域,分为4类:项目管理类、工程分程管理类和 A. 需求管理类 B. 支持类 C. 项目包类 D. 目标类 第二部分 非选择题  二、填空题:本大题共20空,每空1分,共20分。 16. 软件开发的本质就是实现	ιυ.			C 田海设计	D 米设计	
A. 错误 B. 失效 C. 故障 D. 误差  12. 软件测试中,白盒测试技术依据的是程序的 A. 逻辑结构 B. 输入数据 C. 状态 D. 功能  13. 软件生存周期是指 A. 开发软件的全部时间 B. 使用软件的全部时间 C. 开发和使用软件的全部时间 D. 从形成概念开始到最后淘汰让位于新的软件产品的时间  14. 集成化能力成熟度模型(CMMI)针对每个过程域设定了能力等级,其中最高级为A. 3级 B. 4级 C. 5级 D. 6级  15. 集成化能力成熟度模型(CMMI)中有22个过程域,分为4类:项目管理类、工程的程理类和 A. 需求管理类 B. 支持类 C. 项目包类 D. 目标类  第二部分 非选择题  二、填空题:本大题共20空,每空1分,共20分。  16. 软件开发的本质就是实现	1				D. <del>X</del> &N	
12. 软件测试中,白盒测试技术依据的是程序的 A. 逻辑结构 B. 输入数据 C. 状态 D. 功能  13. 软件生存周期是指 A. 开发软件的全部时间 B. 使用软件的全部时间 C. 开发和使用软件的全部时间 D. 从形成概念开始到最后淘汰让位于新的软件产品的时间  14. 集成化能力成熟度模型(CMMI)针对每个过程域设定了能力等级,其中最高级为A. 3级 B. 4级 C. 5级 D. 6级  15. 集成化能力成熟度模型(CMMI)中有22个过程域,分为4类:项目管理类、工程3程管理类和 A. 需求管理类 B. 支持类 C. 项目包类 D. 目标类  第二部分 非选择题  二、填空题:本大题共20空,每空1分,共20分。  16. 软件开发的本质就是实现					ひ 位表	
A. 逻辑结构 B. 输入数据 C. 状态 D. 功能  13. 软件生存周期是指 A. 开发软件的全部时间 B. 使用软件的全部时间 C. 开发和使用软件的全部时间 D. 从形成概念开始到最后淘汰让位于新的软件产品的时间  14. 集成化能力成熟度模型(CMMI)针对每个过程域设定了能力等级,其中最高级为A. 3级 B. 4级 C. 5级 D. 6级  15. 集成化能力成熟度模型(CMMI)中有22个过程域,分为4类:项目管理类、工程多程管理类和 A. 需求管理类 B. 支持类 C. 项目包类 D. 目标类  第二部分 非选择题  二、填空题: 本大题共20空,每空1分,共20分。  16. 软件开发的本质就是实现	12				D. <u></u>	
13. 软件生存周期是指     A. 开发软件的全部时间     B. 使用软件的全部时间     C. 开发和使用软件的全部时间     D. 从形成概念开始到最后淘汰让位于新的软件产品的时间     14. 集成化能力成熟度模型(CMMI)针对每个过程域设定了能力等级,其中最高级为A. 3级 B. 4级 C. 5级 D. 6级     15. 集成化能力成熟度模型(CMMI)中有22个过程域,分为4类:项目管理类、工程学程等理类和 A. 需求管理类 B. 支持类 C. 项目包类 D. 目标类 第二部分 非选择题     二、填空题:本大题共20空,每空1分,共20分。     16. 软件开发的本质就是实现	L <b>Z.</b>				ኮ ተቀቀራ	
A. 开发软件的全部时间 B. 使用软件的全部时间 C. 开发和使用软件的全部时间 D. 从形成概念开始到最后淘汰让位于新的软件产品的时间 14. 集成化能力成熟度模型(CMMI)针对每个过程域设定了能力等级,其中最高级为A. 3级 B. 4级 C. 5级 D. 6级 15. 集成化能力成熟度模型(CMMI)中有22个过程域,分为4类:项目管理类、工程2程度理类和 A. 需求管理类 B. 支持类 C. 项目包类 D. 目标类 第二部分 非选择题  二、填空题:本大题共20空,每空1分,共20分。 16. 软件开发的本质就是实现			B. 撤入 数据	U. <b></b>	D. 切脏	
B. 使用软件的全部时间 C. 开发和使用软件的全部时间 D. 从形成概念开始到最后淘汰让位于新的软件产品的时间 14. 集成化能力成熟度模型(CMMI)针对每个过程域设定了能力等级,其中最高级为A. 3级 B. 4级 C. 5级 D. 6级 15. 集成化能力成熟度模型(CMMI)中有22个过程域,分为4类:项目管理类、工程的程度型类和 A. 需求管理类 B. 支持类 C. 项目包类 D. 目标类 第二部分 非选择题  二、填空题:本大题共20空,每空1分,共20分。 16. 软件开发的本质就是实现	13.		r			
C. 开发和使用软件的全部时间 D. 从形成概念开始到最后淘汰让位于新的软件产品的时间 14. 集成化能力成熟度模型(CMMI)针对每个过程域设定了能力等级,其中最高级为A. 3级 B. 4级 C. 5级 D. 6级 15. 集成化能力成熟度模型(CMMI)中有22个过程域,分为4类:项目管理类、工程之程管理类和 A. 需求管理类 B. 支持类 C. 项目包类 D. 目标类 第二部分 非选择题  二、填空题:本大题共20空,每空1分,共20分。 16. 软件开发的本质就是实现						
D. 从形成概念开始到最后淘汰让位于新的软件产品的时间 14. 集成化能力成熟度模型(CMMI)针对每个过程域设定了能力等级,其中最高级为A. 3级 B. 4级 C. 5级 D. 6级 15. 集成化能力成熟度模型(CMMI)中有22个过程域,分为4类:项目管理类、工程结理性理类和 A. 需求管理类 B. 支持类 C. 项目包类 D. 目标类 第二部分 非选择题  二、填空题:本大题共20空,每空1分,共20分。 16. 软件开发的本质就是实现						
14. 集成化能力成熟度模型(CMMI)针对每个过程域设定了能力等级,其中最高级为A. 3 级 B. 4 级 C. 5 级 D. 6 级 15. 集成化能力成熟度模型(CMMI)中有22个过程域,分为4类:项目管理类、工程的程度 A. 需求管理类 B. 支持类 C. 项目包类 D. 目标类 第二部分 非选择题  二、填空题:本大题共20空,每空1分,共20分。 16. 软件开发的本质就是实现						
A. 3 级 B. 4 级 C. 5 级 D. 6 级 15. 集成化能力成熟度模型(CMMI)中有 22 个过程域,分为 4 类:项目管理类、工程的程度理类和 A. 需求管理类 B. 支持类 C. 项目包类 D. 目标类 第二部分 非选择题  二、填空题:本大题共 20 空,每空 1 分,共 20 分。 16. 软件开发的本质就是实现		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				
15. 集成化能力成熟度模型(CMMI)中有 22 个过程域,分为 4 类:项目管理类、工程的程度理类和 A. 需求管理类 B. 支持类 C. 项目包类 D. 目标类 第二部分 非选择题  二、填空题:本大题共 20 空,每空 1 分,共 20 分。 16. 软件开发的本质就是实现	14.					
程管理类和 A. 需求管理类 B. 支持类 C. 项目包类 D. 目标类 第二部分 非选择题  二、填空题: 本大题共 20 空, 每空 1 分, 共 20 分。 16. 软件开发的本质就是实现						
A. 需求管理类 B. 支持类 C. 项目包类 D. 目标类 第二部分 非选择题 二、填空题: 本大题共 20 空, 每空 1 分, 共 20 分。  16. 软件开发的本质就是实现	15.	集成化能力成熟度模	型(CMMI)中有 22	个过程域,分为4类:项	目管理类、工程类、过	
第二部分 非选择题 二、填空题:本大题共20空,每空1分,共20分。 16. 软件开发的本质就是实现		程管理类和				
二、填空题:本大题共 20 空,每空 1 分,共 20 分。 16. 软件开发的本质就是实现的概念和处理逻辑到的概念 理逻辑之间的映射。		A. 需求管理类	B. 支持类	C. 项目包类	D. 目标类	
16. 软件开发的本质就是实现的概念和处理逻辑到的概念 理逻辑之间的映射。			第二部分	非选择题		
理逻辑之间的映射。	Ξ,	填空题:本大题共2	20 空, 每空1分, 共	<b>₹20分。</b>		
	16.	软件开发的本质就是	实现的	概念和处理逻辑到	的概念和处	
17. 在需求发现常用的技术中,无法验证所发现的需求是否满足用户的要求,无法验		理逻辑之间的映射。				
	17.					
现的需求是否正确的技术是和提炼。						
18. 如一个加工的输入数据和输出数据之间的逻辑关系比较复杂,可以采用	18.	如一个加工的输入数	(据和输出数据之间)	的逻辑关系比较复杂,可	可以采用	
或者		或者等	表达工具,以避免产生	生不一致的理解。		
10. 华春天体的数据运图,如可以八仓而轨甘未来到 即 - 和审友析	19.	待建系统的数据流图	日一般可以分成两种	基本类型,即	和事务性数据	
19. 付建系统的数据视图一放可以分成例件基本失型,即		流图。				
19. 待建系统的数据流图一般可以分成两种基本类型,即和事务性流图。	20.	结构化程序设计方法	中选择(分支)结构	的表达式表示为	o	
流图。	21.					
流图。 20. 结构化程序设计方法中选择(分支)结构的表达式表示为。	22.					
流图。 20. 结构化程序设计方法中选择(分支)结构的表达式表示为。 21. 类的泛化关系中,如果一个类有多个父类,则说明它使用了。	23.	类图是可视化地表达系统静态结构模型的工具,通常包含类、、关联、泛				
流图。 20. 结构化程序设计方法中选择(分支)结构的表达式表示为。 21. 类的泛化关系中,如果一个类有多个父类,则说明它使用了。 22. 每个学生只能属于一个班级,因此就要把这一关联标识为。						
	10				a na se en	
18. 如一个加工的输入数据和输出数据之间的逻辑关系比较复杂,可以采用	18.	如一个加工的输入数	据和输出数据之间的	的逻辑关系比较复杂,可	<b>可以采用</b>	
18. 如一个加工的输入数据和输出数据之间的逻辑关系比较复杂,可以采用	18.	如一个加工的输入数	据和输出数据之间的	的逻辑关系比较复杂,可	可以采用	
18. 如一个加工的输入数据和输出数据之间的逻辑关系比较复杂,可以采用	18.	如一个加工的输入数	(据和输出数据之间)	的逻辑关系比较复杂,可	可以采用	
					• >1/19/10	
或者等表达工具,以避免产生不一致的理解。		或者等	表达工具,以避免产生	<b>生不一致的理解</b> 。		
	• •				10 市 友 以 米 福	
	19.				和事务性数据	
10. 生身系统的新根本图,即可以入中面和某大米型,即	19.	待建系统的数据流图	日一般可以分成两种	基本类型,即	和事务性数据	
	19.		1一放可以分成例件	基本失型,即		
19. 付建系统的数据视图一放可以分成两种基本关型,即		流图。				
		流图。				
		流图。				
		流图。				
	ንበ		- 山冼塔(分支)结构	的表达式表示为		
流图。						
流图。 20. 结构化程序设计方法中选择(分支)结构的表达式表示为。	21.	类的泛化关系中,如果一个类有多个父类,则说明它使用了。				
流图。 20. 结构化程序设计方法中选择(分支)结构的表达式表示为。 21. 类的泛化关系中,如果一个类有多个父类,则说明它使用了。	22.	每个学生只能属于一个班级,因此就要把这一关联标识为。				
流图。 20. 结构化程序设计方法中选择(分支)结构的表达式表示为。	23.	类图是可视化地表达	<b>玄</b> 系统静态结构模型	的工具,通常包含类、_	、关联、泛	
流图。 20. 结构化程序设计方法中选择(分支)结构的表达式表示为。 21. 类的泛化关系中,如果一个类有多个父类,则说明它使用了。 22. 每个学生只能属于一个班级,因此就要把这一关联标识为。						
流图。 20. 结构化程序设计方法中选择(分支)结构的表达式表示为。 21. 类的泛化关系中,如果一个类有多个父类,则说明它使用了。 22. 每个学生只能属于一个班级,因此就要把这一关联标识为。		化和 等.	3			

软件工程试题第2页(共4页)

- 24. RUP 的突出特点是,它是一种以\_\_\_\_\_\_\_为驱动的,以体系结构为中心的迭代、增量式开发。
- 25. RUP 从两个角度描述软件结构,分别为系统设计模型与表达物理分布的
- 26. RUP 利用 UML 给出的表达事物和事物之间关系的基本术语和多种模型的表达工具, 定义了需求获取层、系统分析层、\_\_\_\_\_、并给出了实现各层模型 之间映射的基本活动以及相关指导。
- 27. 软件测试是一个有程序的过程,包括 测试执行以及测试结果比较等。
- 29. CMMI 的两种等级可用于 和估算,作为过程评估的结果。
- 三、简答题:本大题共6小题,每小题5分,共30分。
- 31. 简述需求规约的作用。
- 32. 简述结构化方法总体设计的 3 个阶段。
- 33. 建造一个系统需求获取模型的活动,以及各活动的输入和输出。
- 34. 简述黑盒测试概念并列举说明三种以上黑盒测试技术。
- 35. 简述螺旋模型概念及其特点。
- 36. 简述 CMMI 提出所基于的基本思想。
- 四、综合应用题:本大题共2小题,每小题10分,共20分。
- 37. 某系统模块结构如题 37 图所示。
  - 要求:(1)求出该模块结构的深度;
    - (2)求出该模块结构的宽度;
    - (3)求出其中模块j的扇人和扇出。



题 37 图 某系统模块结构图

软件工程试题第3页(共4页)

- 38. 下面的程序段 A 被程序员误写成了程序段 B, 请设计合适的测试用例。 要求:(1)列出条件及编号:
  - (2)列出相应的测试用例;
  - (3)指出能够发现错误的测试用例。

软件工程试题第4页(共4页)