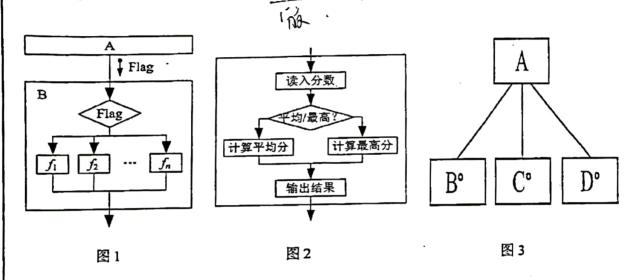
湖南科技大学考试试题纸 (A 卷)

(2018-2019 学年度第 1 学期)

课程名称: <u>软件工程 A</u> 开课单位: <u>计算机学院</u> 命题教师:	
授课对象:学院_16_年级	:
考试时量: 100 分钟 考核方式: 考试 考试方式: 闭卷	_
审核人:年年	
一、选择题(每题2分,本题共20分)	
→ 软件危机的 <u>典型</u> 表现包括(以)。	*
① 软件产品的质量不可靠,② 软件不可维护。③ 没有适当的文档资料 ④ 用户描述不清楚自己的需求 A ① ② ③ B ① ② ③ ④ C ② ③ ④ Q ① ② ④ ② ② ② ② ② ② ② ② ② ② ② ② ② ② ② ② ②	育
3、改进瀑布模型适用的应用场景是 ()。	需
4、典型的可行性研究过程的步骤包括()。	26
①复查系统规模和目标 ②进一步定义问题 ③导出和评价供选择的解法 ④研究目记在使用的系统 A ①②③ B ①②③④ C ②③④ D ①②④	មរា
5、用于需求分析的结构化分析方法不需要一定遵守的准则是()。 A 理解并描述问题的信息域 B 定义软件应完成的功能 C 描述作为外部事件结果 软件行为 D 估算软件所需成本 用 L 贝的方法 R 不 多	的一
6、需求的正确性一般由(N)方面进行验证。	
7、按照软件设计理念中模块的定义,下列对 C 语言中元素描述正确的是 (
8、下列元素不属于活动图的是 (A) 以 状态 流 A 会合 B 分支 C 分叉 D 组合 转移	
9、面向对象开发方法中,() 始终都是最重要、最基本、最核心的模型。 A 对象模型 B 功能模型 C 动态模型 D 数据模型	

- 10、软件详细设计的主要任务是确定每个模块的()
 - A 算法和使用的数据结构 B 外部接口 C 功能 D 编程
- 二、判断题(每题2分,本题共10分)
- 1、模块独立的概念是模块化、抽象、信息隐藏和局部或概念的直接结果。
- 2、从工程管理的角度,可以将软件设计分为概要设计阶段和详细设计阶段。
- 3、图1中A、B两模块的耦合属于特征耦合。(X)
- 4、图 2 中模块的内聚属于逻辑内聚。
- 5、图 3 中 Jackson 图的数据结构是选择结构。(一)、,



三、简答题(每题10分,本题共30分)

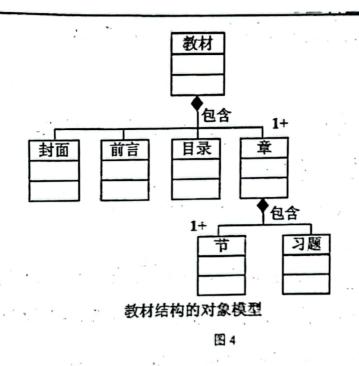
- 1、程序 P 使用的不同运算符(包括关键字)的个数为 64,不同操作数(变量和常数)的个数为 64。 请预测程序长度 H 和包含错误的个数 E(保留小数点后 3 位)。
- 2、请说明决定软件可维护性的因素有哪些,并简要阐述各因素。
- 3、请描述软件生命周期各个阶段的目的?

四、分析设计题(本题共25分)

- 1、请描述图 4 中的对象模型图所表达的元素及各元素之间的关系。(10 分)
- 2、某电商小店退货流程为:客户向客服提交退货申请,客服确认后返回给客户退货信息,客户寄货物给该店仓库,仓库确认货物正确则通知该店财务退款,否则将不退款信息返回给客服。

请分析上述流程,并作答:

- 1、请画出上述流程的活动图。(10分)
- 2、请在活动图中,画出客户作为行为者的用例图。(5分)



五、综合题(本题共15分)

请结合自己对软件行业的认识,描述软件工程生命周期各个阶段对应的工作岗位。