四川大学期末考试试题 (闭卷)

(2016~2017 学年第1学期)

B卷

课程号:			造								
适用专业	适用专业年级: 软件工程 2014 级				学号:		姓名:				
考生承诺 我已认真阅读并知晓《四川大学考场规则》和《四川大学本科学生考试违纪作弊处分规定(修订)》,郑重承诺: 1、已按要求将考试禁止携带的文具用品或与考试有关的物品放置在指定地点; 2、不带手机进入考场; 3、考试期间遵守以上两项规定,若有违规行为,同意按照有关条款接受处理。 ***********************************											
		—(10	0%)	二(20	0%)	三(10%)			5) 五(30%)		
得	分		-	<u> </u>	-						
卷面总统	分			孝			阅卷	时间			
;	2. 请将答案全部填写在本试题纸上; 3. 考试结束,请将试题纸、添卷纸和草稿纸一并交给监考老师。 ***********************************										
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1. 强调软件构造实践可以增强软件工程中哪个阶段的质量()											
	前期					(B) 中期					
	后期					(D) 维护期 					
	2. 当软件发布之后,修改哪个阶段引入的错误花费最高()										
	(A) 需求 (B) 构架										
	(C) 构建 (D) 测试 2. NITIWH A 体页 用亚拉纳第四(
	3. 以下哪种系统采用严格的变更控制管理() (A) 学生练习系统 (B) 商业系统										
	•	_{外乙} 系3 收关系约				(D) 性命攸关					
			心 『种语言的编	编程效率			.H13859L))			
	C++	>+ 1 'M'	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	1441T1/1/1-F		(B) Java					

注: 试题字迹务必清晰,书写工整。

本题共6页,本页为第1页

教务处试题编号: 311-12

课程名称: 软件构造 任课教师: 黄武 学号: 姓名:

(D) Visual Basic (C) Python 5. 说明下面程序段属于哪种类型的内聚() void add (int x, int y) { int c = x + y; return (c); } (A) 功能内聚 (B) 通讯内聚 (C) 顺序内聚 (D) 偶然内聚 6. 以下哪个因素对项目的进度影响最大() (A) 所采用的编程语言 (B)程序员个人的能力 (C)项目的复杂程度 (D) 需求分析师的个人能力 7. 以下哪种关系是系统之间最简单的交互关系() (A) 包含关系 (B) 调用关系 (C)继承关系 (D) 聚合关系 8. 以下哪种耦合是最紧密的耦合() (A) 简单数据参数耦合 (B) 简单对象耦合 (C) 对象参数耦合 (D) 语义上的耦合 9. 以下哪种内聚是最强内聚() (A) 功能内聚 (B) 逻辑内聚 (C) 通讯内聚 (D) 顺序内聚 10. 理论上认为子程序最佳最大代码长度范围是() (A) 10~50 行 (B) 50~150 行 (C) 100~200 行 (D) 200~500 行

评阅教师	得分

二、多项选择题(本大题共10小题,每小题2分,共20分)

提示:在每小题列出的五个备选项中有二个至五个是符合题目要求的,请将其代码填写在下表中。错选、多选、少选或未选均无分。

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

1. 以下哪些内容属于软件工程中软件构造的内容(

(A) 复杂性最小化

(B) 软件测试级别

(C) 构造计划

(D) 构造度量

注: 试题字迹务必清晰, 书写工整。

)

	(E) 编码			
2.	软件构造活动中包含哪些具体任务()	
	(A) 验证有关构建的基础工作已经完成	(B)	设计并编写类和子程序	
	(C) 对代码进行单元测试和集成测试	(D)	构架设计	
	(E) 调整代码, 让它更快、更省资源			
3.	以下哪些软件是使命攸关系统的典型应用()	
	(A) 软件开发工具	(B)	普通嵌入式系统软件	
	(C) Web 服务器软件	(D)	医疗设备软件	
	(E) 航空航天软件			
4.	理想的设计特征包括以下哪些项()	
	(A) 高扇入	(B)	低扇出	
	(C) 层次性	(D)	可移植性	
	(E) 采用标准技术			
5.	以下哪些是良好的编程实践技术()	
	(A) 奖励好的代码	(B)	代码复查	
	(C) 安排好的示例代码供其它程序员学习	(D)	代码签名	
	(E) 强调代码是公共财产			
6.	以下哪些特征是不好的子程序特征()	
	(A) 采用模仿纯块结构布局	(B)	之程序中采用大量神秘数字	
	(C) 子程序有太多的参数(超过7个)	(D)	子程序没有一个单一的目的	
	(E) 子程序中没有注释			
7.	以下哪些物理环境因素影响程序员的生产效率	()
	(A) 专属的办公空间	(B)	工作场所得到程序员赞许	
	(C) 经常会被不必要地打断	(D)	电话可以静音	
	(E) 安静的工作场所			
8.	以下哪些技术是防御式编程所采用的技术()
	(A) 断言	(B)	结对编程	
	(C) 不使用 goto 语句	(D)	异常处理	
	(E) 错误处理技术			
9.	良好程序布局的目标是()	
	(A) 改善代码可读性	(B)	准确表现代码的逻辑结构	
	(C) 节约开发时间	(D)	经得起修改	

注: 试题字迹务必清晰,书写工整。

课程名称:	软件构诰	任课教师:	告	学号:	姓名:
かいて ロッか・	7/ 19/E	17 1/1/2/11	7 4_14		УТ.П ·

(E) 始终如一地表现代码的逻辑结构

10. 有哪些常见的代码布局风格(

(A) 纯块结构

(B) 行首布局

(C) 模仿纯块结构

(D) 行尾布局

(E) 使用"beging-end"对(或花括号)指定块边界

评阅教师	得分

三、名词解释题(本大题共5小题,每小题2分,共10分)。

提示:解释每小题所给名词的含义,若解释正确则给分,若解释错误则无分,若解释不准确或不全面,则酌情扣分。

)

1. 软件构造(Software construction)

2. 深拷贝 (Deep copy)

3. 健壮性 (Robustness)

4. 隔栏 (barricade)

5. 进攻式编程(offensive programming)

注: 试题字迹务必清晰,书写工整。

本题共6页,本页为第4页

教务处试题编号: 311-12

课程名称: **软件构造** 任课教师: 黄武 学号: 姓名:

四、简答题(本大题共3小题,每小题10分,共30分)。 评阅教师 1. 指出以下子程序可能存在的错误(10分) void xv xxy(int x, int y) { int a = 0; if(x>y) { a = x; } else { a = y;} return (a);

2. 软件设计中有哪些挑战性

}

3. 从软件构建的角度谈谈你对编程语言的理解。(10分)

注: 试题字迹务必清晰, 书写工整。 本题共6页,本页为第5页

教务处试题编号: 311-12

课程名称: **软件构造** 任课教师: **黄武** 学号: 姓名:

评阅教师	得分

五、设计分析题(本大题共2小题,每小题15分,共30分)

1. 使用伪代码编程技术实现: 用户输入数值序列,对用户输入的数值序列进行排序,然后输出排序后的结果序列,需要写出伪代码编程的过程。使用中文编写伪代码。

2. 谈谈你对软件构建的认识和体会。