四川大学期末考试试题 (闭卷)

(2016~2017 学年第1学期)

A卷

课程号:										
适用专业年级: 软件工程 2014 级						学号:		姓名:		
1、己 2、不	按要求 带手机	、将考试禁L L进入考场;	上携带的文具	用品或与	《四川大学本系考试有关的物品	生承诺 4学生考试违纪作品放置在指定地点	点;		重承诺:	
								考生签名: 	T	
题	号	(:	10%)		(20%)	三(10%)		四(30%)	五(30%)
得 ————————————————————————————————————	分				教师签名			时间		
		1 连夕心	俊木 / 庇 左	. 学 (P)	**	壬课教师姓名等	, , ,		和法类纯上	
	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	调软值	 牛构造实员		软件工程	' 呈中哪个阶段	 的质量()		
(A	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() (A) 前期 (B) 中期									
(C) 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	(A) 需求 (B) 构架									
(C	(C) 构建 (D) 测试									
3. 以	下哪	中系统采用	用严格的变	更控制管)			
(A) 学	生练习系:	统			(B) 商业系统	Ž.			
(C) 使	命攸关系	统		•	(D) 性命攸关	的系统			

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 系所审核:

出题:

学院审核:

课程名称:**软件构造** 任课教师:**黄武** 学号: 姓名:

```
4. 相对而言,以下哪种语言的编程效率最高(
  (A) C++
                              (B) Java
  (C) Python
                              (D) Visual Basic
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
```

注: 试题字迹务必清晰, 书写工整。 本题共 6 页, 本页为第 2 页

教务处试题编号: 311-12

课	程名称	、软件构设	生	任课教师:	黄武		学	i号:	姓名:	
	课程名称: 软件构造 任课教师: 黄武 学号: 姓名: 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	那些内容属	于软件工程。	中软件构造的	的内容()		
	(A)	复杂性最小	化		(B))软件测试	级别			
	(C) 7	构造计划			(D)构造度量		(E)编码	
2.	软件标	勾造活动中位	包含哪些具何	本任务()			
	(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	彦		
	(C) 3	对代码进行	单元测试和	集成测试	(D)构架设计	-			
	(E) i	调整代码,	让它更快、	更省资源						
3.	以下	那些软件是位	使命攸关系统	究的典型应从	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	的设计特征位	包括以下哪里	些 项()			
	(A)	高扇入			(B)) 低扇出				
	(C)	层次性			(D)可移植性	:			
	(E) 3	采用标准技	术							
5.	以下	那些是良好的	的编程实践	支术()			
	(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	i			
	(E) į	强调代码是	公共财产							
6.			不好的子程	字特征()			
	(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	一的目的		

(E) 安静的工作场所

(A) 专属的办公空间

(C) 经常会被不必要地打断

注: 试题字迹务必清晰,书写工整。

(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(

本题共6页,本页为第3页

教务处试题编号: 311-12

(B) 工作场所得到程序员赞许

(D) 电话可以静音

课	桂名称:	软件构造	任课教师: 黄武			学号:	姓名:	
8	以下哪点	些技术是防御式编程	昕采田的技术 ()		
0.	(A) 断			B)	结对编程	,		
		· 使用 goto 语句			异常处理			
		误处理技术			<i>y</i> , ,,,,, =			
9.		字布局的目标是()			
	(A) 改	善代码可读性	(B)	准确表现代码的	的逻辑结构		
		约开发时间	(D)	经得起修改			
		终如一地表现代码的						
10		学见的代码布局风格)			
	(A) 纯	块结构	(B)	行首布局			
		仿纯块结构			行尾布局			
			(或花括号) 指定块边		,,, = ,, ,			
	软件构定	提示: 角	词解释题(本大题 释释每小题所给名词的 找不全面,则酌情扣分 tion)	含				若解释
2.	深拷贝	(Deep copy)						
3.	健壮性	(Robustness)						
4.	隔栏(b	parricade)						
5.	进攻式线	編程(offensive progr	amming)					

课程名称: 软件构造 任课教师: 黄武 学号: 姓名:

```
评阅教师 得分 四、简答题(本大题共 3 小题,每小题 10 分,共 30 分)。

1. 分析以下子程序存在的问题(10 分)

void Set_System_Status (int iStatus) {

m_shSystem_Status = iStatus;

if (iStatus == SYSTEM_INIT) {

Initialize_System();

}
```

2. 什么是抽象数据类型(ADT)。(5分)

3. 谈谈你对概念完整性的理解。(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. 谈谈如何管理程序的复杂性。

注: 试题字迹务必清晰, 书写工整。 本题共 6 页, 本页为第 6 页

教务处试题编号: 311-12