四川大学期末考试试题 (闭卷)

(2017~2018 学年第1学期)

B卷

课程号:	311083020	0 课和	呈名称: 	个件构造			任课教	师: <u>黄武</u>	
适用专业	年级: _ 软 (件工程 20	15 级		_学号:		姓名:		
1、已接要 2、不带手	要求将考试禁止 三机进入考场;	上携带的文具	6规则》和《四 具用品或与考试 持有违规行为,	川大学本科学 有关的物品方	文置在指定地点	点;	(修订)》,郑 考 生签名:	重承诺:	
题 号	· —(2	20%)	二(20%	%)	三(10%)		四(30%)	五(20%)
得 分	_								
卷面总分	•		教师签名				阅卷时间	1	
注意事项			E学院、姓名、 百在本试题纸		果教师姓名等	等信息准确填	写在试题纸	和添卷纸上	;
评阅教		一、单 提示: ā	式题纸、添卷。 「 小选择题 在每小题列出 先、多选或未	(本大题 的四个备选	共10 小题,	每小题		0分)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
void S	一段代码是 fort(int iNum or(int i=0; i<	n, int *pDat		ī 局()				
	•••								
}									
}	<i>\</i> 5 1; ↓↓	/ 1							
(A)			付指定块边						
(C)		_	111日/亡小人人	IJΓ					

注: 试题字迹务必清晰, 书写工整。 本题共 06 页, 本页为第 1 页

(D) 模仿纯块结构

课	程名称:	软件构造	任课教师:	黄武		学号:	姓名:
2	松ル士	:巨份甘未百畑	目 (\			
2.		i局的基本原理)			
	(A)	使软件美观大					
	(B)	每行只写一条		_			
	(C)	使用图形方式		-			
	(D)	凸现程序的逻	铒结构				
3.	以下哪	邓种编程语言的	平均编程效率	最高()		
	(A)	C语言					
	(B)	Java					
	(C)	C++					
	(D)	Python					
4.	平均水	平的项目开发	过程中,需求	大约有多少	比例的变化()	
	(A)	10%					
	(B)	25%					
	(C)	50%					
	(D)	75%					
_	一番咖	144.7.6公分词	的六军头刃目	小 ⁄空 台 (,		
5.		3种子系统之间 一个子系统调			<i>)</i> 10字		
	(A)	一个子系统中	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		计		
	(B)	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	;包含为一个寸 ;另一个子系统				
	(C)	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	, , , , , , , , ,	- ,,	. 台 T 66+ = *		
	(D)	一个丁糸统构	为一个丁杂纳	11中的关文人]自己的友元类	.	
6.	以下哪	邓种耦合是关联	度最高的耦合	. ()		
	(A)	模块之间通过	传递简单参数	进行耦合			
	(B)	两个模块之间	通过全局变量	进行耦合			
	(C)	一个模块通过	实例化一个对	常与该对象	形成耦合		
	(D)	一个模块通过	传递对象参数	(与另一个对	常进行耦合		
_	I/1 #ππ	ᄼᄗᆂᆌᅎᄗ		1. 7			
/.		了个因素对项目 55页用的给第)		
	(A)	所采用的编程					
	(B)	程序员个人的					
	(C)	项目的复杂程					
	(D)	需求分析师的	广八肥刀				

注: 试题字迹务必清晰,书写工整。

本题共06页,本页为第2页

课程名称:	软件构造	任课教师:	黄武		学-	号:	姓名:	
8. 如果-	一个类既共享另	一个类的数据	也共享其	行为应该	: 使用什么关	-系()	
(A)	继承关系	1 2 41 4294411		1474/2	(12) 13 11 -12			
(B)	包含关系							
(C)	关联关系							
(D)	依赖关系							
9 通常所	ī言,实现以下	哪种变更费用	最低()			
(A)	需求变更	"师门文文员/门	ZKIKI \	,				
(B)	设计变更							
(C)	代码变更							
(D)	测试用例变更	i						
10 以下	那种类的关系是	是面白对象编纸	湿的主力表	5术()			
(A)	包含关系		エロイエングル		,			
(B)	继承关系							
(C)	接口关系							
(D)	依赖关系							
f	——————————————————————————————————————	多项选择题	/ 	: 10 小斯	i 短小顯っ	A tta	o ↔)	
评阅教师	1423	・ 在毎小题列出			–			代码填写在
	下表	中。错选、多选	、少选或未过	选均无分。				
1	2 3	4	5	6	7	8	9	10
1 为什么	、一行只写一条	·语句 ()					
(A)		鱼独置于一行,	可以提供	有关程序	万杂度的准	注確观 占		
(B)	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	5一行,代码阅		1177 (127)	×11/2	27,07,00		
(C)		F 器,将多条语		行不能提	是供任何优化	/线索		
(D)	各语句单独占	5一行,容易单	步执行和	寻找错误	₹ 			
(E)	易于理解	, ,,,,	2 4 114 1	*****				
2	3编程的原则是	. ()					
(A)			,					
			i	作				
(R)		- 的语句来精确描						
(C) (B)	避免使用目标	的语句来精确描 示编程语言中的	讨语法元素					
(D) (B)	避免使用目标在一个比代码	- 的语句来精确描]语法元素 _设计					

注: 试题字迹务必清晰,书写工整。

本题共06页,本页为第3页

课	程名称:	软件构造	任课教师:	: 黄武		学号:	姓名:	
3.			应该采用序列4	L 的开发方法	()		
	(A)	需求相当稳定	È					
	(B)	设计很复杂,	具有挑战性					
	(C)	开发团队对于	于应用领域非常	常熟悉				
	(D)	项目的风险人	 					
	(E)	长期可预测性	生不重要					
4.	软件开	发本质的困难	住在于()			
	(A)	现实世界本身	身的复杂和无序	亨				
	(B)	事物之间的作	衣赖关系过于多	夏杂难于识别	J			
	(C)	需要设计出领	完全正确的程序	予				
	(D)	编程语言难识	于学习					
	(E)	程序设计无理	章可循					
5.	程序中	易于变化的区	区域包括()			
	(A)	业务规则						
	(B)	与硬件相关职	关的接口					
	(C)	输入输出接口						
	(D)	状态变量						
	(E)	困难的设计区	区域					
6.	以下哪	³ 些是良好的编	扁程实践技术	()			
	(A)	结队编程						
	(B)	代码复查						
	(C)	安排好的示例	列代码供其它和	呈序员学习				
	(D)	代码签名						
	(E)	强调代码是么	公共财产					
7.	以下哪	些物理环境因	国素影响程序员	员的生产效率	. ()		
	(A)	专属的办公室						
	(B)	工作场所得到	到程序员赞许					
	(C)	工作场地内存	有咖啡机					
	(D)	工作场所有效	吴乐系统					
	(E)	安静的工作均	汤 所					

注: 试题字迹务必清晰,书写工整。

本题共06页,本页为第4页

学号: 课程名称: **软件构造** 任课教师:黄武 姓名:

- 8. 以下哪些做法是良好的编程实践()
 - (A) 结对编程
 - (B) 用 Java 语言编程
 - (C) 代码签名
 - (D) 奖励好的代码
 - (E) 建立简单的代码构建标准
- 9. 使用抽象数据类型(ADT)的好处有哪些(
 - (A) 可以隐藏实现细节
 - (B) 更容易改进性能
 - (C) 程序更具有自我说明性
 - (D) 无须在程序内到处传递数据
 - (E) 你可以像在现实世界中那样操作实体而不用在底层实现上操作它
- 10.良好的封装包括以下哪些内容()
 - (A) 尽可能限制类和成员的可访问性
 - (B) 不要公开暴露成员数据
 - (C) 不要对类的使用者做出任何假设
 - (D) 让阅读代码比编写代码更容易
 - (E) 要格外警惕从语义上破坏封装性

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. 代码调整 (Code Tune) (共 2 分)
- 2. 错误处理技术(Error-Handling Techniques)(共 2 分)
- 3. 隔栏 (barricade) (共2分)
- 4. 深拷贝 (Deep copy) (共 2 分)
- 5. 配置管理(Configuration management)(共 2 分)

注:试题字迹务必清晰,书写工整。 本题共06页,本页为第5页 教务处试题编号: 311-12

学号: 课程名称: **软件构造** 任课教师: 黄武 姓名:

评阅教师	得分

四、问答题(本大题共2小题,每小题15分,共30分)。

1. 谈谈软件构造的前期准备工作(共15分)

2. 谈谈如何编写高质量的代码,说明你的理由(共15分)

评阅教师	得分

五、编程、设计及分析题(本大题共1小题,每小题20分,共20分)。 提示:每小题给出了一个程序设计要求,请按照要求写出伪代码、源程序代码,如果程 序代码不完整或出现错误,则酌情扣分。

1. 按照伪代码编程步骤实现如下程序: 根据输入的文件名读取一个 java 源代码文件,统计文 件中的总行数和空格数,然后打印出统计报告,以便对读取文件的规模和布局有一个基本 的了解(使用中文编写伪代码),使用 c++语言写出代码。(共 20 分)

本题共06页,本页为第6页 **注**:试题字迹务必清晰,书写工整。 教务处试题编号: 311-12