## 四川大学期末考试试题 (闭卷)

## (2017~2018 学年第1学期)

A卷

课程	号: _	<b>311083020</b> 课	呈名称: <u> </u>	次件构造			任课教	妍: <u>黄武</u>	
适用	专业年	三级: <b>软件工程 20</b>	015 级		学号:		姓名:		
				•	承诺				
		卖并知晓《四川大学考坛 以将考试禁止携带的文具					(修订)》,郑	重承诺:	
		几进入考场;	<del>** / *</del>	日本地四十分	- / / / / · · · · · · · · · · · · · · ·				
3.	<b>专</b> 试期II	<b>司遵守以上两项规定,</b> 清	百有违规仃冽,	回息按照有力	<b>大余</b>	<b>生。</b>	考生签名:		
题	<del></del> 号	<del>(20%)</del>	<u>(209</u>	%)	三(10%)		四(30%)	五(	20%)
得	分								
卷面	i总分		教师签名			1	阅卷时间	ij	
注意	事项:	1. 请务必将本人所存			果教师姓名等	等信息准确均	真写在试题纸	和添卷纸上	;
		2. <b>请将答案全部填</b> 。 3. 考试结束,请将证			一并交给监え	<b>岩老师</b> 。			
****	*****	••••••	•••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	*******	••••••	******	•••••
<del>}</del> ¥	阅教师		鱼项选择题	(本大题共	<b>共10</b> 小题,	每小题	2分,共2	20分)	
		提示:	在每小题列出		项中只有一个	个是符合题	目要求的,词	青将其代码填	写在下表
i			选、多选或未 ¬	选均尤分。	11		1		
1	.	2 3	4	5	6	7	8	9	10
1. 约	宿进多	少个空格时对代码的	的理解程度最	高(	)				
	(A)	1~2							
	(B)	2~4							
	(C)	4~6							
	(D)	6个以上							
<b>2.</b> 7		J布局中,Private	定义通常的	放在什么位	江置最好(		)		
	(A)	开始							
	(B)	中间							
	(C)	结尾							
	(D)	任意位置							

注: 试题字迹务必清晰, 书写工整。 本题共 06 页, 本页为第 1 页

课	程名称:	软件构造	任课教师:	黄武	学号:	姓名:
2	下而岬	3种布局风格相对	- 而	( )		
Э.	( <b>A</b> )	纯块结构	川百小人知			
	(B)	使用 begin-end )	对指定执动!	<b>表</b>		
	(C)	行尾布局	1111/0-2/20	<b>'1</b>		
	(D)	模仿纯块结构				
4.	以下哪	<b>对</b> 种设计方法最适	合对子程序	做详细设计(	)	
	(A)	结构化设计				
	(B)	面向对象设计				
	(C)	伪代码设计				
	(D)	面向组件的设计	-			
5.	航空软	7件属于什么类型	的软件(	)		
	(A)	验证系统				
	(B)	使命攸关系统				
	(C)	性命攸关系统				
	(D)	一般商业系统				
	to I	**! \   \   \   \   \   \   \   \   \				
6.		种设计特征不是	埋想的设计	特征(    )		
	(A)	高内聚				
	(C) (B)	低耦合 高扇入				
	(D)	高扇出				
_			五点的分类物	巨工咖啡来到药钾人		
7.	(A)	天之间函致调用』 简单参数耦合	贝宁的侬粑	属于哪种类型的耦合	î ( )	
	(B)	简单对象耦合				
		对象参数耦合				
		语义耦合				
	(2)	10/01/14				
8.	以下哪	3个度量因素可以	对项目的生	产效率进行度量(	)	
	(A)	编写的代码总行				
	(B)	每个类或子程序	花费的工作	小时数		
	(C)	每千行代码的平	均缺陷数			
	(D)	类或子程序的总	数			

**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:	
9	当软件	:项目开发	落后时.	最有效的	方法是(		)			
٦.	(A)	增加人员		10 17 // 17			,			
	(B)	加班	•							
	(C)	缩减项目	范围							
		祈求上帝								
10	.如果多	个类共享	数据而非	丰行为,应	该使用什	么关系(		)		
	(A)	包含关系	<u> </u>							
	(B)	继承关系	<b>\</b>							
	(C)	接口关系	<b>\{</b>							
	(D)	依赖关系	<b>\</b>							
	 评阅教师	得分	二、多	<b>项选择题</b>	(本大题;	<b>共10</b> 小题,	每小题2	2分,共2	0分)	
<u>.</u>			10	<b>右</b> 小	的五个条选	<b>顷</b> 中有一个	至五个是符合	- 题日要求的	句, 请将其代	代码填写在
									47 113132 11	
				错选、多选						
	1	2					7	8	9	10
	1	2	下表中。	错选、多选	、少选或未	选均无分。		T 1		
1.		<b>2</b> [ . 四布局的	下表中。 <b>3</b>	错选、多选 <b>4</b>	、少选或未	选均无分。		T 1		
1.	良好代		下表中。 <b>3</b> 目标是	错选、多选 <b>4</b>	、少选或未 <b>5</b>	选均无分。		T 1		
1.	良好代(A)	码布局的 准确表现	下表中。 <b>3</b> 目标是  【代码的发	错选、多选 <b>4</b>	、少选或未 <b>5</b> )	选均无分。		T 1		
1.	良好代(A)	码布局的 准确表现	下表中。  3  目标是  代码的过一地表现任	错选、多选 <b>4</b> ( 逻辑结构	、少选或未 <b>5</b> )	选均无分。		T 1		
1.	良好代 (A) (B)	码布局的 准确表现 始终如一	下表中。  3  目标是  代码的过一地表现代	错选、多选 <b>4</b> ( 逻辑结构	、少选或未 <b>5</b> )	选均无分。		T 1		
1.	良好代 (A) (B) (C)	码布局的 准确表现 始终如一 改善可讨	下表中。  3  目标是  1代码的设计地表现代数	错选、多选 <b>4</b> ( 逻辑结构	、少选或未 <b>5</b> )	选均无分。		T 1		
1.	良好代 (A) (B) (C) (D)	码布局的 准确表现 始终如一 改善可读 多使用空	下表中。  3  目标是  1代码的设计地表现代数	错选、多选 <b>4</b> ( 逻辑结构	、少选或未 <b>5</b> )	选均无分。		T 1		
	良好代 (A) (B) (C) (D) (E)	码布局的 准确表现 始终如一 改善可讨 多使用空 经得起修	下表中。  3  目标是  代码的说一地表现化  性  泛行  3  3	错选、多选 <b>4</b> ( 逻辑结构	、少选或未 <b>5</b> ) 計结构	选均无分。 <b>6</b>		T 1		
	良好代 (A) (B) (C) (D) (E)	码布局的 准确表现 始终如一 改善可讨 多使用空 经得起修	下表中。  3  目标是  代码的发生  大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大	错选、多选 <b>4</b> ( 逻辑结构 弋码的逻辑	、少选或未 <b>5</b> ) 計结构	选均无分。 <b>6</b>	7	T 1		
	良好代 (A) (B) (C) (D) (E)	码布局的 准确表现 始终如一 改善可讨 多使用空 经得起修	下表中。  3  目标是  代码的发生  大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大	错选、多选 <b>4</b> ( 逻辑结构 弋码的逻辑	、少选或未 <b>5</b> ) 計结构	选均无分。 <b>6</b>	7	T 1		
	良好代 (A) (B) (C) (D) (E) 以下哪 (A)	码布局的 准确表现 始终如一 改善可用空 经得起修 些布局技 中文注释	下表中。  3  目标是  代码的发生  大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大	错选、多选 <b>4</b> ( 逻辑结构 弋码的逻辑	、少选或未 <b>5</b> ) 計结构	选均无分。 <b>6</b>	7	T 1		
	良好代 (A) (B) (C) (D) (E) 以下哪 (A) (B)	码布局的 准确终 多使用 经 多 经 中 文 白	下表中。  3  目标是  代码的发生  大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大	错选、多选 <b>4</b> ( 逻辑结构 弋码的逻辑	、少选或未 <b>5</b> ) 計结构	选均无分。 <b>6</b>	7	T 1		
	良好代 (A) (B) (C) (D) (E) 以下哪 (A) (B) (C)	码布局的 难络 多 经 中 空 空 空行	下表中。  3  目标是  代码的发生  大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大	错选、多选 <b>4</b> ( 逻辑结构 弋码的逻辑	、少选或未 <b>5</b> ) 計结构	选均无分。 <b>6</b>	7	T 1		
	良好代 (A) (B) (C) (D) (E) 以下哪 (A) (B) (C) (D)	码准始改多经 些中空空缩局表如可用起 有文白行进	下表中。  3  目标是  代码的发生  大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大	错选、多选 <b>4</b> ( 逻辑结构 弋码的逻辑	、少选或未 <b>5</b> ) 計结构	选均无分。 <b>6</b>	7	T 1		

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.		编程的好处是		)					
	(A)	使评审工作员							
	(B)	使变更工作更	更加容易						
	(C)	可以减少编写	写代码的工作量	<u>.</u> E					
	(D)	可以直接将位	为代码转换为作	弋码					
	(E)	支持反复迭位	弋精化的思想						
4.	软件核	7建主要包含じ	人下哪些活动(	(		)			
	(A)	构架设计							
	(B)	详细设计							
	(C)	编码与调试							
	(D)	单元测试							
	(E)	集成测试							
5.	以下哪	<b>邓</b> 些是理想的转	次件设计特征(	(		)			
	(A)	可重用性							
	(B)	松散耦合							
	(C)	可扩展性							
	(D)	易于维护							
	(E)	最小的复杂原	吏						
6.	软件设	计中有哪些排	战因素(		)				
	(A)	设计是一个图	<b>硷恶的问题</b>						
	(B)	设计受到多科	中条件的限制						
	(C)	设计是不确定	定的						
	(D)	设计是一个届	自发式的过程						
	(E)	设计是浪费时	寸间						
7.	配置管	F理包括以下嗎	『些内容(		)				
	(A)	需求变更的管	<b></b>						
	(B)	设计变更的管	<b></b>						
	(C)	源代码跟踪管	<b></b>						
	(D)	程序员变更管	<b></b>						
	(E)	测试用例的路	艮踪管理						

**注**: 试题字迹务必清晰,书写工整。

本题共06页,本页为第4页

课和	呈名称:	软件构造	任课教师:	黄武	学号:	姓名:
8.	在软件	构建期间,	你可以如何处理	需求的变更(	)	
	(A)	放弃该项目				
	(B)	使用能适应	立变更的开发方法	<del>-</del>		
	(C)	建立一套变	<b>E</b> 更控制的程序			
	(D)	确保每个人	知道需求变更的	代价		
	(E)	从商业的角	角度判定是否变更	<u>î</u>		
9.	如果当	前开发的软	(件项目落后了,	你可能采取的措施包	括(	)
	(A)	努力赶上进	进度			
	(B)	增加人员				
	(C)	缩减项目范	艺围			
	(D)	增加设备				
	(E)	扩大场地				
10.	如何說	选择抽象数据	据类型(ADT)(	)		
	(A)	尽量从高层	层抽象创建 ADT			
	(B)	创建常用对	付象的 ADT,不必	关心常用对象的细节	Ī	
	(C)	简单事物也	也可以当作 ADT			
	(D)	不要让 AD	r 依赖于存贮介质	ET.		
	(E)	从商业的角	角度判定是否创建	<u>‡</u> ADT		

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. 重构 (Refactoring) (共2分)
- 2. 防御式编程(Defensive programming )(共2分)
- 3. 健壮性(Robustness)(共2分)
- 4. 软件构造(Software construction)(共2分)
- 5. 顺序上的内聚性(sequential cohesion)(共 2 分)

注: 试题字迹务必清晰,书写工整。 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. 谈谈你对代码布局的认识(共15分)

2. 谈谈是否需要对程序进行超前设计,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 c++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