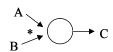
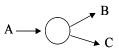
一、 选择题(每题2分,共30分。)

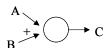
1. T	下面	是软件设	设计阶段的工	具。							
Α.	NS 图	B. IF	20图	С. І	DFD 图	D.	PAD 图				
2. 豆	丁行性分析主 罗	夏包括	四个方	面的内容	芩。						
	技术可行性、										
	技术可行性、										
	需求可行性、										
	法律可行性、										
0 7			1								
	付数据流图论述 ※はまるマン			ロスムレデル							
	A. 数据流图可以用来表示任何抽象级别的系统功能										
	B. 数据存储表示数据的加工和存储										
	C. 数据流图中的数据流箭头上必须给出数据名称										
D.	不同层数据流	范图,上下	「层图输入、	输出必须	页保持一致						
4. 基于数据流和数据字典,确定系统整体软件结构,划分软件结构各子系统的模块和之间的关系,属于如下											
	需求分析				概要设计		D. 详细设计				
5. 一个模块的执行逻辑需要外部传入的参数来控制,这种耦合被称为:											
	公共耦合			,.,							
6 h n	下右头放你测	: 1	盆化 日.								
	下有关软件测量			开 二 2回 ——。) 4 日 7人) ても	复仇 八元	<i>t</i> 1				
	集成测试是验				试是验证结						
C.	系统测试是验	证系统的	支计的 D.	测试 V	快型衣 还,] 测试对应	立软件各阶段的验证关系				
7. 女	口下关于黑盒测	训试错误的	的论述是	0							
Α.	黑盒测试更多	5地关注系	系统的全局而	非局部							
В.	黑盒测试需要	 夏可执行程	星序,而不需	要源代码	马						
C	里倉川需要以] 需求规模	x 说 明 为 依 据								

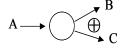
- D. 黑盒测试需要保证每一条独立路径都至少执行一次
- 8. 对 UML 用例图的不正确说明是。
 - A. 用例图是从系统外部描述系统功能及功能之间关系的
 - B. 用例图可表达功能的实现协议和逻辑过程
 - C. 用例图的参与者是指使用系统相关功能的一个角色
 - D. 用例图的扩展关系,表示对基本功能扩展后可选的功能
- 9. 对 UML 类图不正确地解释是。
 - A. 类图可表达系统的静态结构
 - B. 类图中的属性和方法表达了类的内部结构
 - C. 类图中的关联表达了类之间相互访问的消息
 - D. 类图中的继承关系表达类之间一般和特殊的关系
- 10. 软件完善性维护是指。
 - A. 针对软件功能扩充、用户操作改善、性能提升等需求所进行的软件补充和修改
 - B. 针对软件运行中不断暴露的错误进行的修改和完善改进
 - C. 针对软件变化的业务或环境需求所进行的必要调整和修改
 - D. 针对系统的可维护性及复用性进行的系统结构改进
- 11. 对于下列各图,有关描述中正确的是。
 - A. 数据 A 和 B 同时输入变成 C
- B. 数据 A 变换成 B 和 C





- C. 数据 A 或数据 B (不能同时)输入,变换成 C
- D. 数据 A 变换成 B 和 C





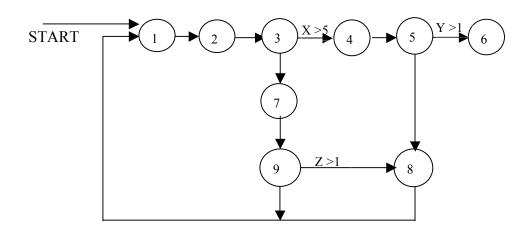
- 12. 原型化方法是软件开发中一类常用的方法,它与结构化方法相比较,更需要
 - A. 明确的需求定义
- B. 完整的生命周期
- C. 较长的开发时间
- D. 熟练的开发人员

13.	软件结构图的形态	特征能反映程序	重用率的	的是。					
I	A. 深度	B. 宽度	С.	扇入	D.	扇出			
14.	意味着一	个操作在不同的]类中可し	以有不同的实现	方式。	0			
I	A. 多态性	B. 多继承	С.	类的可复用	D.	信息隐藏			
15.	软件维护产生的副	作用,是指	o						
A	A. 开发时的错误		В.	隐含的错误					
(2. 因修改软件而造	成的错误	D.	运行时误操作					
-	判断题(每题1分,共	: 10 分。正确画"√	" . 错误证	·····································					
					百一年	Ī			
 继承关系不仅用于类之间,也能用于对象之间及类与对象之间。 若前一模块的输出作为后一模块的输入,将其合并为一个模块叫做过程内聚。 									
	. 类的关联是不能被		174977,	1995年月79 1	大め	,可以过往门外。			
	. 模块的扇出数越力		穴生11/士 <i>1</i> /51	批有九					
5. 软件算法设计的可读性和可理解性比算法的效率更重要。 6. 压力测试是测试在数据量、处理频率超常情况下的适应能力。									
	, ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,			_, ,				
	. 如果设计的系统学								
	. 通常类名采用名词								
9	. 为加快软件项目完		以考 思后	期坝目组増加ナ	 友人	. 负。			
10	o. NS 图是表达算:	法的工具。							
1	1.								
三、	填空题(每题 2	分,共 20 分。)						
1.	强调严格和规范文	档的过程模型是	<u> </u>						
2.	[2]是面向数	数据流进行需求	分析的方	法。					
3.		牛分析阶段的产品	口口						
4.	UML 静态建模图有	: 类图、对象图] 、部署图()	配置图	图)、包图。			
5.	类聚合关系可以表	示类的对象实例	之间 [5] 关系。					
6.	模块最理想的内聚	方式是 [6] 。							
	软件层测调用结构	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	[7] 有	关。					
	DFD 图到结构图的				十二部	分。			

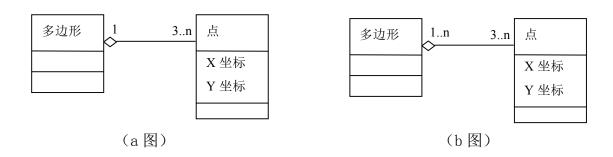
- 9. [9] 是由用户独立的在现场运行环境下的测试。
- 10. 若边界测试输入值是在 a 至 b 之间,测试案例应取 [10] 、略小于 a 和略大于 b。

四、综合题(共40分。)

1. (10 分)根据下面给出的程序流图,其中,x,y,z 是输入数据。语句块②改变 x 的值:x:=x+1,语句块④改变 y 的值:y:=y+1,语句⑦改变 z 的值:z:=z-1.除此之外,其他语句块均不改变它们的值。设计最少的测试用例实现路径覆盖测试。



2. (10分)解释下图给出的多边形类和点类的关联约束,说明a图和b图两种不同约束有什么不同。



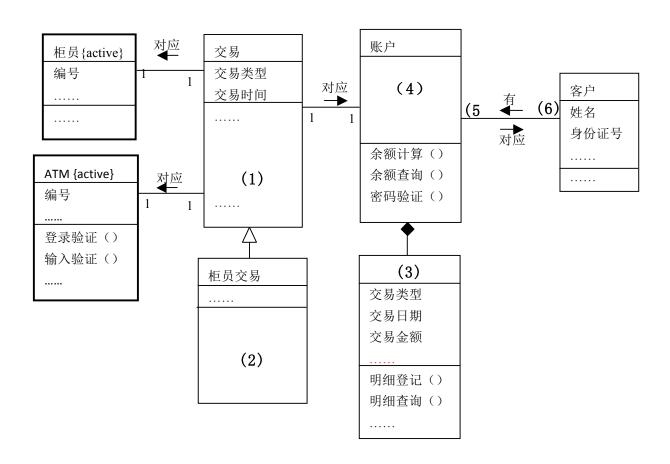
3. 图分析题(共20分)

根据题目陈述及给出的不完整 UML 图,填写(1)——(10)位置将图补充完整。问题陈述:

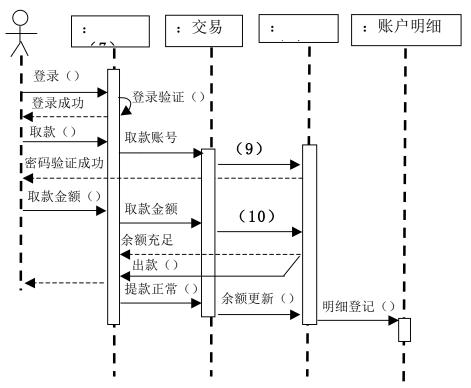
储蓄营业部的软件系统主要包括:柜台和ATM两部分业务系统,柜台业务可以办理帐户业务、储蓄业务、转帐业务和查询业务。账户业务包括:开户、注销和挂失交易;储蓄业务包括:存款、取款交易;查询则包括:帐户余额及帐户明细。除了帐户业务外,其他业务都可以由客户自行操作ATM来完成。

系统允许一个客户在银行开多个账户;要求 ATM 帐户登录时,需要密码验证;在柜台取款和转帐交易时,需要账户密码验证;并且无论是在柜台还是 ATM 取款时,需要确认余额充足,转账则要求确认转入账户正确;每笔交易都必须有柜台业务员(简称柜员)的编号或ATM 编号所对应。

1) Class 图



2) 正常取款 Squece (顺序图)



(注:本图仅表示正常取款情况,非正常情况由另外的顺序图表示)