东南大学成贤学院考试卷 (A 卷)

		套 亚						
考试学期	19-20-2	考 试 _	形式	开卷□ 半开卷		考 	时间	90 分钟
学 号		姓	名			得	分	
		_	•			_	<u>-</u>	
	题 5	클		_				
	得り	}						
					•			
一、选择题(本题	娅共 10 小题,	每小题	[2分,	满分 20	分)			
1. 在下列选项中	a. ()	不是软件	生的特征	F.				
A. 系统性与复制		1 /2 //(1		i. 霍性与一	致性			
C. 抽象性与智能				· .— · 彡性与可				
2. 包含风险分析		模型是() 。		呆@	0西西	Ī弗斯
A. 喷泉模型			B. 瀑才			_		5201452
C. 增量模型			D. 螺劢			QQ	. 230	JZU 14JZ
3. CMM 模型将软	件过程的成	熟度分为			(B)使用定	量分析来	天 不断地改进和
管理软件过程。					` <i>V</i>	, , , , , , ,		. , , ,
A. 管理级			B. 优化	上级				
C. 定义级			D. 可重					
4. 用来辅助软件	‡开发、运行	、维护、			程中的	活动的软	次件称为结	软件开发工具,
通常也称为(() I.J		,,,,		, ,	.,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	.,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	
A. CAD	B. CAT	•	C. CASE		D. CA	ST		
5. 在需求分析之		f()工作。					
A. 程序设计.	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,			行性分析	F P	் க	 # #	t c
C. ER 分析				分析	木	ω M	西弗斯	∌I
6. SA 法的主要	带述手段有(8		, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	QC): 23	30520)1452
A. 系统流程图和			в. D	FD 图、	数据词]典、加二	工说明	
C. 软件结构图、				能结构图			_ > _ > , •	
7. 面向数据流的		法可将(~ ` `	映射成轴				
A. 控制结构	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	- 413(B. 模均		*********	•		
C. 数据流			D. 事物					
8. 软件测试的目	目的是()。	~· → /	→ 1/10				
A. 证明软件的正	*) -	B. ‡	比出软件	系统中	存在的所	行错误	
C. 证明软件系统							. 口 的 员 论中的错词	吴
9. 在软件维护的		维护活动						. •
A. 纠错性维护	/1 4 H 1 7 H 5	·		适应性组			-	
C. 预防性维护				之 完善性纟				

10. 面向对象设计 00D 模型的主要部件中,通常不包括(



A. 通信部件

B. 人机交互部件

C. 任务管理

D. 数据管理

呆@西西弗斯

- 二、**简答和应用题(本题共 8 小题,每小题 10 分,满分 80 分) QQ** : **2305201452** 1. 软件危机有哪些典型的现象?请简述软件危机与软件工程之间的关系?
 - 2. 某商场销售信息管理系统需求如下:
 - (1) 顾客可以购买商品;
 - (2) 顾客分为会员和非会员:
 - (3)对于商场会员,将以相应折扣对其购买的商品打折。并根据折扣情况为其生成账单。请根据上述需求, 画出对应的类图(类图至少包括:各个类、每个类的属性、类与类之间的关系)。
 - 3. 远程网络教学系统,面向学生和教师,学生端大致功能为:学生进入网站后,可以浏览课件、查找课件、下载课件、观看教学视频,但是需要成功登录"远程网络教学系统"后才能正常使用上述功能,登录时如果忘记密码,可通过"找回密码"功能恢复密码。根据提供的需求,画出学生参与者的用况图,图中需要识别用况之间的关系。
 - 4. 假设现在学校需要开发一个图书管理系统,而你是该系统的负责人,请使用面向对象的方法对系统展开分析与设计,用文字描述分析和设计的过程(每一步做什么),并结合 UML 写出每个步骤中应该用到的建模技术/模型。
 - 5. 请根据下列要求,为"员工重新安排工作"模块的处理过程,画出判定表。公司为本科以上学历的员工重新安排工作,原则如下:①如果年龄不满23岁,学历是本科,一律报考研究生;②如果年龄在23岁至50岁之间,学历本科,任项目经理;③如果年龄在50岁以下,学历硕士,任命为中层领导;④如果年龄超过50岁,不做调整。
 - 6. 请从作用和使用的具体测试方法两个方面,简述黑盒测试和白盒测试的区别。

呆@西西弗斯

QQ: 2305201452

7. 用户登录火车票网上订票系统后,在用户界面上选择出发站、到站、日期和车次,提交订单给处理中心,并在 45 分钟之内在支付中心完成网上支付,视为订票成功。画出顾客订票的顺序图。

8. 某在线书店管理系统,包含采购、库存管理和销售管理三个子系统。其中,销售管理子系统是整个书店业务的核心部分。请根据以下的主体要求,进一步分析其详细的功能需求,为书店销售管理子系统画出最终细化后的数据流图。

销售管理子系统主体要求: 顾客网上提供购书信息,销售子系统首先对购书信息进行审核,审核通过后进行售书处理 包括生成售书清单,修改库存、通知仓库发货等,售书处理过程中如果发现缺货,还需要将缺货信息报告采购子系统。

东南大学成贤学院考试卷 (A 卷答题纸)

课程名称		上程		适 用 专 业			
考试学期	19-20-2	考 试	形式	开卷□闭卷 ✓ 考 半开卷□	试	时 间	90 分钟
学 号		姓	名	得	ļ	分	
			-			_	

呆@西西弗斯

QQ: 2305201452

题号	_	=
得 分		

选择题(本题共10小题,每小题2分,满分20分)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

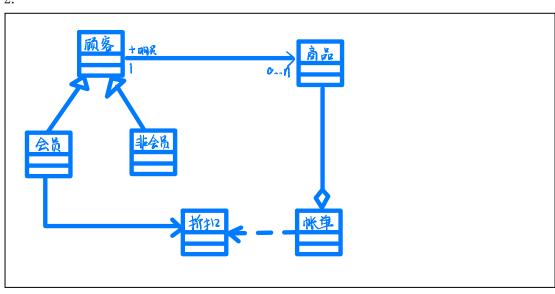
二、简答和应用题(本题共10小题,每小题8分,满分80分)

现象: ①开发进度难以预测,开发成本难以控制

- @开发的软件不能,被用需求 ③软件品,质量无法保证

- ①软件难以维护 ⑤软件缺少适当的文档材料

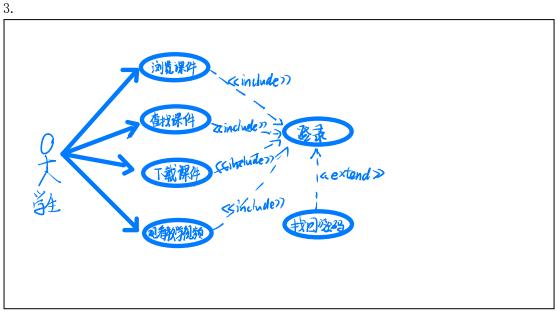
為: 为了解决软件危机, 软件工程概经被提出, 从组织管理和技术(方法和工具) 两方面 开发和维护 计算机软件



呆@西西弗斯

^名 QQ: 2305201452

学



姓

- ①类模型设计, 画类图
- 6 交互模型设计、顺序图
- ③状态模型设计、状态图、 ② 数据管理设计、 实体美国转换对关和模型 ⑤构件管理部分的设计、

			3	4	
解	0	©	US .	4	
<23	T				
23450		T			
<50			1	F	
本和	T	T			
硕士			T		_
报考研究生	T				
		T			
项目经程 中层领导			1		
不快调整				7	
	-	1	箆 2 寸	页/共 3 页	

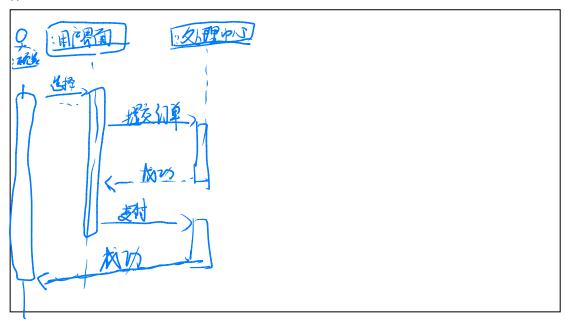
6.

作用: ①白盆 测试产品的内部结构 ①黑盆 测试产品功能

姐: 0白盆在期阶段

O 黑盒在后期

7.



结 提供的书馆 顾务