得分

# 一、 填空题(每空1分,共15分)

1,	、软件测试分为( )、(	), (	), (	)四个	
2	阶段。 • 休日在供应自己性性的现在分词有力的工作任用任何在供证性的社会目(				
	依据软件信息域特性和软件复杂性评估结果估算软件规模的技术是()。				
٥,	3、大多数系统的面向对象设计模型,在逻辑上由四部分组成:( )、 ( )、任务管理、( )。				
4.	、 软件工程的三要素 ( )、(		)		
	、最常用的概念模型为 ER 模型 ,该模			)	
•	和()。	<u> </u>	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	,	
6,	、在面向对象的软件中,( )	是对具有相同数据和	和相同操作的一组相	目似对象的定	
	义。			.,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	
得分 二、 单项选择题 (每题 2 分, 共 30 分)					
1.	、	_			
11	A、系统软件 B、商				
	C、工程与科学计算软件 D、智				
2,	、为了提高测试的效率,应该(				
	A、随机地选取测试数据		取一切可能的输入	数据作为测	
试数据					
C、在完成编码以后制定软件的测试计划 D、选择发现错误可能性大的数据					
作为测试数据					
3、CMM 表示 ( ) 。					
	A、软件过程成熟度模型 B	、软件过程工业化	控制		
	C、国际软件质量认证 D	、软件统一性标准			
4、适合于开发技术难度较高、研制时间较长的软件项目的程序设计小组组织形式是					
( ) 。					
	A、民主制小组 B	、主程序员制小组			
	C、现代程序员组 D	、小型多元化项目	组织		
5,	、以下程序体现了面向对象(	概念。			
<pre>Int square(int x)</pre>					
	Double square(double y)				
	A、多态 B、封装 C、	复用 D、函数	<b>女重载</b>		
6、	、软件需求分析的主要任务是 (				
	A、给出软件解决方案 B、				
		在一特定的抽象原	层上建立系统模型,	表达系统必	
须作什么					
7、	、程序的三种基本控制结构是(		_		
	A、过程、子程序和分程序 B、				
	C、递归、堆栈和队列 D、			ズ (c)	
8、原型化方法是用户和设计者之间执行的一种交互构成,适用于( )系统。					
	A、需求不确定性高的 B、				
0	C、 管理信息 D、 、				
9、	、				

- A、 项目开发计划 B、可行性分析报告 C、 需求规格说明书 D、设计说明书

- 10、为了提高模块的独立性,模块内部最好是()。

- A、 逻辑内聚
- B、时间内聚
- C、功能内聚
- D、通信内聚
- 11、( )是用来描述系统中对象之间的动态协作关系,侧重于描述各个对象之间 存在的消息收发关系,而不专门突出这些消息发送的时间顺序。
  - A、 顺序图
- B、协作图
- C、类图
- D、活动图
- 12、 软件测试的目的是 ( )。
  - A、评价软件的质量

- B、发现软件的错误
- C、找出软件中的所有错误
- D、证明软件是正确的
- 13、 Jackson 设计方法是由英国的 M. Jackson 提出的,它是一种面向()的软件 设计方法。
  - A、 对象

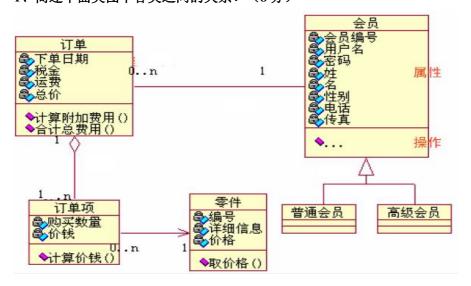
- B、 数据流
- C、 数据结构
- D、 控制结构
- 14、 面向对象的开发方法的工作模型是( )。
  - A、 瀑布模型
- B、 喷泉模型
- C、智能模型
- D、 循环模型
- 15、在七种耦合中,最低耦合是()。

  - A、 内容耦合
- B、公共耦合
- C、数据耦合
- D、非直接耦合



### 三、简述题(共25分)

#### 1、简述下面类图中各类之间的关系? (8分)

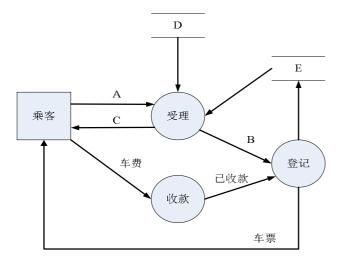


- 2、简述软件定义和软件工程定义。(5分)
- 3、什么是软件配置,什么是基线? (6分)
- 4、假如你被任命为一家软件公司负责人,工作是管理公司已被广泛应用的字处理软件的新版本的开发。由于市场竞争激烈,公司规定了严格的完成期限并且已对外公布。你打算采用哪种软件生命周期模型,为什么? (6分)

## 得分

### 四、综合题(30分)

1、为开发一个铁路自动售票系统,请完成下面的数据流图,即从供选择答案选出A、B、C、D、E的内容。(每空1分,共5分)

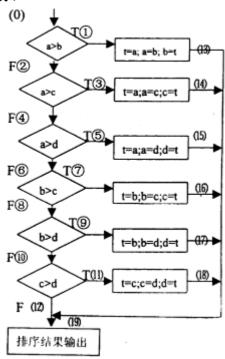


 A~E:
 ①车次表
 ②接受请求
 ③售票纪录
 ④购票请求
 ⑤拒绝请求

 A:
 B:
 C:
 D:
 E:

2、某学院打算开发一个小型图书资料管理系统。系统的注册用户有两种:图书管理员和普通读者。图书管理员登录进系统,可管理读者,管理各种图书资料,管理书目,登记借书,登记还书(有预定信息通过邮件系统通知读者),查询浏览相关信息。普通用户可以随时登录进系统查询浏览相关信息,预订目前借不到的图书资料和取消预定,请用用例图表达系统。(10分)

3、下面是某程序流程图,计算环形复杂度,为完成基本路径测试,求一组独立路径。(10分)



- 4、从下列叙述选出5条(多选无效)符合程序设计风格指导原则的叙述。(5分)
  - (1) 嵌套的重数应加以限制。
  - (2) 尽量多使用复杂数据结构,如指针、链表等。
  - (3) 应具有良好的视觉组织。
  - (4) 不用括号的地方可以省略。
  - (5) 使用有意义的变量名。
  - (6) 不必要对所有输入数据进行有效性检验
  - (7) 把常见的局部优化工作留给编译程序去做。
  - (8) 注解越少越好。
  - (9) 程序的格式应有助于读者理解程序。
  - (10)需要可大量使用 GOTO 语句。

### 正确叙述: