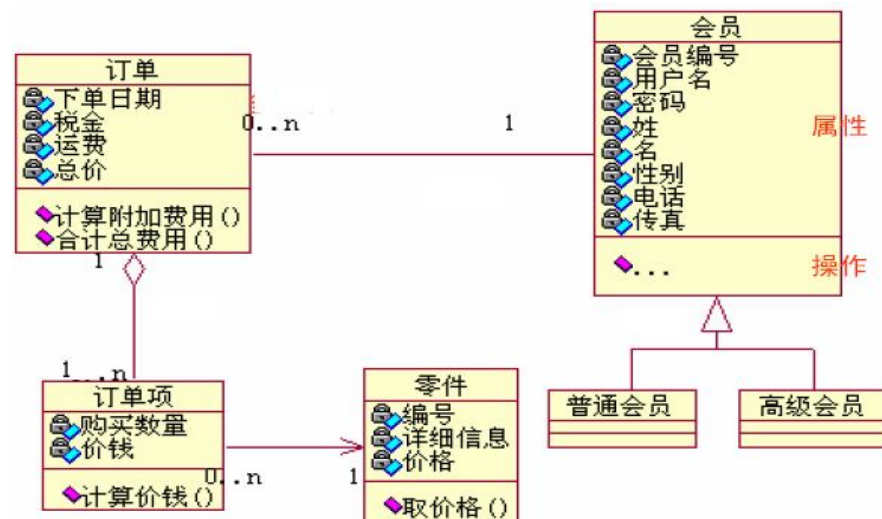


- A、项目开发计划 B、可行性分析报告
C、需求规格说明书 D、设计说明书
- 10、为了提高模块的独立性，模块内部最好是（ ）。
- A、逻辑内聚 B、时间内聚
C、功能内聚 D、通信内聚
- 11、（ ）是用来描述系统中对象之间的动态协作关系，侧重于描述各个对象之间存在的消息收发关系，而不专门突出这些消息发送的时间顺序。
- A、顺序图 B、协作图
C、类图 D、活动图
- 12、软件测试的目的是（ ）。
- A、评价软件的质量 B、发现软件的错误
C、找出软件中的所有错误 D、证明软件是正确的
- 13、Jackson 设计方法是由英国的 M. Jackson 提出的，它是一种面向（ ）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

得分	
----	--

三、简答题（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）

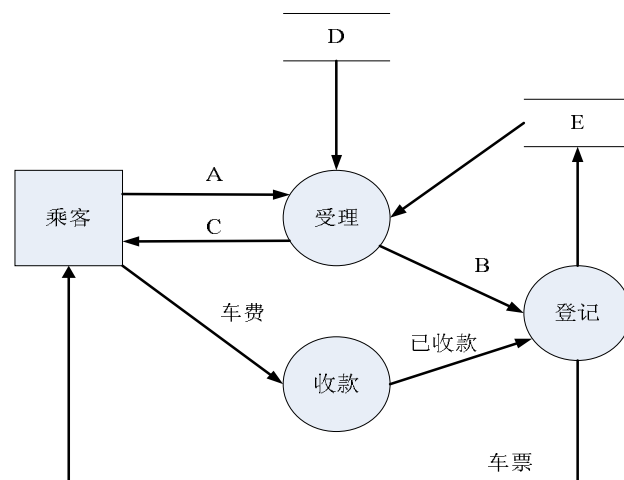
3、什么是软件配置，什么是基线？（6分）

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）

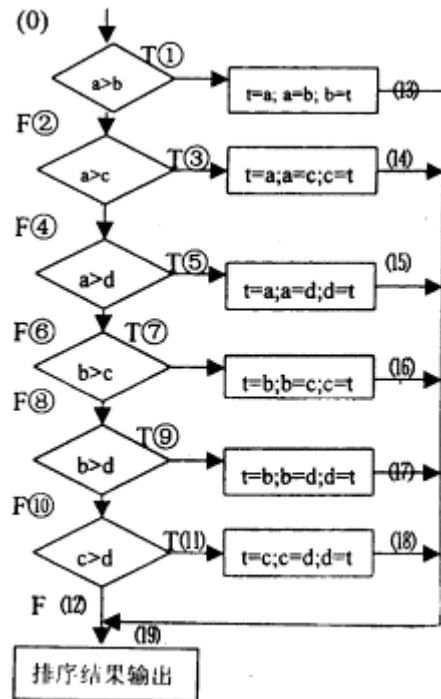


A~E: ①车次表 ②接受请求 ③售票纪录 ④购票请求 ⑤拒绝请求

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：