### ----- 判断分析题 ----

1. 一般而言，目标优化就是对于各种系统都要追求“最优解” 【 】
2. 数据词典仅对数据流图上的数据流进行定义和说明 【 】
3. 组装测试用来进一步检查软件是否符合软件需求规格说明书的全部要求 【 】
4. 在系统说明书中，实施总计划部分包括了三部分内容，分别是工作任务的分解、进度和安全保密 【 】
5. 经验表明，系统运行时发生的错误约2/3产生于系统实施阶段，其余约1/3产生于系统分析和系统设计阶段 【 】

### ----- 简答题 ----

1. 简述集中式系统的优点和缺点
2. 简述企业系统规划法（BSP）的基本出发点
3. 简述系统设计的依据
4. 简述系统测试的基本原则
5. 简述系统维护工作的主要内容

### ----- 综合应用题 ----

1. 某公司对于员工的奖励计划用结构化语言表示如下：

如果 在公司服务年限大于等于10年

则 如果 担任部门经理大于等于3年

则 年底奖励5万元

否则 年底奖励3万元

否则 如果 在公司服务年限大于等于5年且小于10年

则 如果担任部门经理大于等于1年

则 年底奖励2万元

否则 年底奖励1.5万元

否则 如果 在公司服务年限大于等于1年且小于5年

则 年底奖励1万元

否则 年底奖励0.5万元

请将该奖励政策使用决策树表示

1. 图书馆借阅系统的流程要求如下：
2. 接受读者的索书单，查看读者的记录进行读者鉴别，并存储借阅记录。
3. 查询图书资料，进行存书查询。
4. 如果图书未借出，向书库发出库单，并修改借阅记录和图书记录。
5. 如果图书已经借出，则向读者发出拒绝借阅通知。
6. 可以向图书馆查询当前的借阅情况。
7. 管理部门对图书借阅情况进行统计。

请画出该系统数据流图的系统联图及系统底层图。