

一、单选题

1. 在软件复杂性度量中, 顺序结构的复杂性____选择结构的复杂性。
A) 大于 B) 小于 C) 等于 D) 不确定
2. 数据字典主要描述 ____ 中的内容。
A) 数据流图 B) 用例图 C) 软件结构图 D) 程序流程图
- 3 软件结构的复杂度与有关的是_____
A) 模块扇入 B) 模块扇出 C) 控制路径 D) 输入/输出数。
- 4 以下关于集成测试的论述, 正确的是: _____
A) 先对每个模块分别测试, 然后统一组装成软件系统的方法称为渐增式测试。
B) 自顶向下的集成测试本质上是渐增式测试方法。
C) 桩模块是自下而上递增测试方法中使用。
D) 一般来说, 驱动模块和桩模块在用过以后, 将作为软件的正式模块而存在。
5. 软件结构图是结构化方法_____阶段的描述工具。
A) 可行性研究 B) 需求分析 C) 总体设计 D) 编码与调试

二、填空题

1. 软件设计模型的 4 个活动包括: 数据设计, 体系结构设计, 接口(界面)设计, 和 [1]_____。
2. 继承表示在对象类组成层次结构中 [2]_____之间的关系。
3. 面向对象分析中描述一个对象动态的关系是用____[3]_____。
4. UML 中用以显示对象之间在时间顺序方面的动态合作关系, 使用 ____[4]_____。

三、判断题:

1. 结构化分析的数据流图, 将数据和加工处理视为不可分割的整体来考虑 ()
2. 面向对象的分析是将数据实体和他们的处理动作分开。 ()
3. 理想的内聚方式是只完成单一的功能的叫功能内聚。 ()
4. 软件维护就是对程序代码错误的修改和系统功能增减的处理过程 ()
5. 确为了加快软件维护作业的进度, 应尽可能增加维护人员的数目。 ()

四、综合分析题

1. 开发一个电子邮件系统。该电子邮件系统能给按照地址发送邮件, 也可以根据地址本中记载的地址列表发送邮件, 并且该系统还提供邮件的读、编辑、复制、存储、删除、打印等相应功能。

此外，用户可以根据自己的需要，把自己收到的邮件进行排序、打包，还可以把邮件按照不同用户归类，方便进行查找。

按照上述问题的描述，绘制类图、类之间的关系和重数。