

得分	
----	--

### 一、 填空题（每空 1 分，共 1 5 分）

- 1、（知识）、（程序）、（数据）、（文档）。 2、（变换型）、（事务型）。
- 3、（Jackson 设计方法）。4、（类图），（构件图）。
- 5、（系统软件）、（应用软件）。6、（需求分析）、（总体设计）、（详细设计）、（集成测试）。

得分	
----	--

### 二、 单项选择题（每题 2 分，共 30 分）

- 1、（D） 2、（C） 3、（A） 4、（B） 5、（A） 6、（A） 7、（B） 8、（C） 9、（D）
- 10、（D） 11、（B） 12、（A） 13、（C） 14、（D） 15、（A）

得分	
----	--

### 三、简述题（共 25 分）

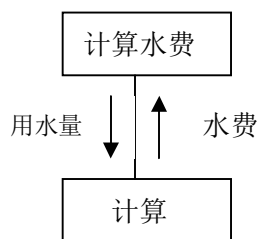
#### 1、简述面向对象软件开发方法优点。（5 分）

答：与人类习惯的思维方法一致；稳定性好；可重用性好；较易开发大型软件产品；可维护性好，因为面向对象软件稳定性比较好、比较容易修改、比较容易理解、易于测试和调试。

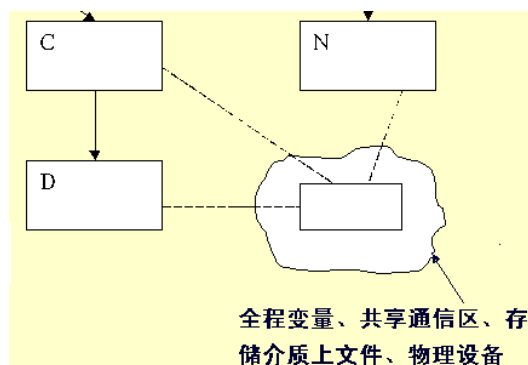
#### 2、简述什么是数据耦合，什么是公共环境耦合，并举例说明。（6 分）

答：数据耦合指两个模块通过参数传递数据信息；（1 分）公共环境耦合指两个或多个模块通过一公共数据环境作用。（1 分）

举例如下：



（2 分）



（2 分）

#### 3、什么是黑盒测试？常用黑盒测试法有哪些？（4 分）

答：如果知道产品应该具有功能，可通过测试来检验是否每个功能正常使用的测试技术称为黑盒测试。等价类划分、错误推测法等。

#### 4、软件工程基本原理为什么规定坚持进行阶段评审？（4 分）

答：软件的质量保证工作不能等到编码阶段结束后再进行，原因两个：大部分错误是在编码之前造成的；错误发现改正的越晚，付出的代价越高。

#### 5、下面用例模型体现了用例间什么关系。（6 分）。

泛化：open file 和 open file by typing name；open file 和 open file by browsing（2 分）

扩展：open file by typing name 和 Attempt to open file that does not exist（2 分）

包含：open file by browsing 和 Browse for file（2 分）

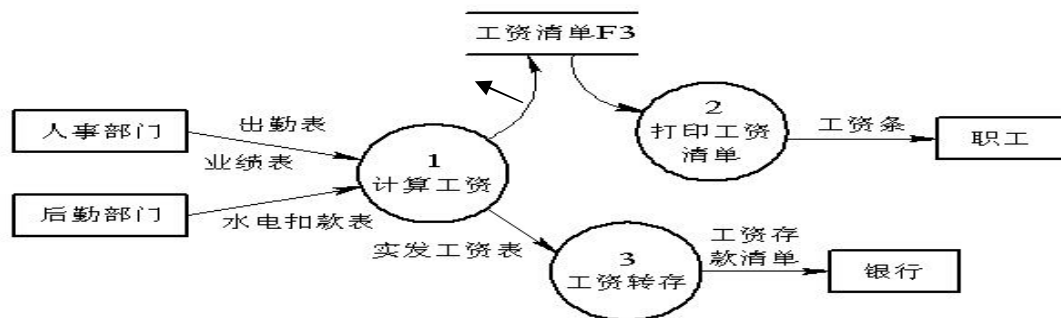
得分	
----	--

#### 四、综合题（共30分）

1、工资计算系统包含如下功能，画出顶层数据流图和功能级数据流图。（8分）



(3分)



(5分)

2、下图显示了配置管理中的存取和控制，请选择合适的答案，将其对应的序号填入（ ）中。（8分）

A (①)    B (⑥)    C (⑨)    D (⑧)

3、根据以下被测试的流程图，选择相应的答案（每空 2 分，共 8 分）

①(2)    ②(3)    ③(1)    ④(4)

4、某高校的电话号码有以下几类：校内电话号码由 4 位数字组成，第一位数字不是 0；校外电话又分为本市电话和外地电话两类，拨校外电话需先拨 0,如果是本地电话再接着拨 8 位电话号码（第 1 位不是 0），如果是外地电话则先拨 3 位区号，再拨 8 位电话号码（第一位不是 0），请用数据字典的描述符号，定义电话号码。（6 分）

高校电话号码=[校内电话号码|校外电话号码]

校内电话号码=1{非零十进制数}1+3{十进制数}3

校外电话号码=[本地电话号码|外地电话号码]

非零十进制数=1..9

十进制数=0..9

本地电话=0+1{非零十进制数}1+7{十进制数}7

外地电话号码=0+3{十进制数}3+1{非零十进制数}+7{十进制数}7