1. **名词解释(本题有5小题，每小题3分，共15分)**

**（一）、**

1、黑盒测试:

也称为功能测试。在测试中，把程序看做一个不能打开的黑盒，在完全不考虑内部结构和内部特性的情况下，检查程序功能是否按照需求规格说明的正常使用而进行的测试

2、测试用例：

为某个特殊目标而编制的一组测试输入，执行条件以及预期结果，以便测试某个程序路径或核实是否满足某个特定需求

3、验收测试：

指的是确认一系统是否符合设计规格或需求内容的测试，是技术测试的最后一个阶段。

4、软件质量：

反应实体满足明确的和隐含的需求的能力的特性的总和，是产品组织和体系或过程的一组固有属性。

5、等价类：

是一种典型的重要的黑盒测试方法，在需求分析规格说明书的基础上进行划分的，将从程序所有可能输入的数据划分若干等价类的分类。

1. **、**

1．验证

验证时指已经实现的软件产品是按照他的需求做的，是符合需求说明书的。

2.有效等价类

有效等价类是指对于程序的规格说明来说是合理的，有意义的输入数据结构成的集合，利用有效等价类可检验程序是否实现了规格说明中所规定的功能和性能。

3.检查点

通俗来说，就是你需要去检查某个区域是否符合需求的地方

4.会议审查

会议审查时最为正式的集体检审查形式

5.系统性能指标

系统性能指标包括 系统资源的使用率和系统行为表现

1. **、**

1. 功能测试

根据产品特性，操作描述和用户方案，测试一个产品的特性和可操作行为以确定他们满足设计需求

2. 模块接口测试

是单元测试的基础，只有在数据能真确输入和输出后，其他测试才有意义

3. 自顶向下测试

是从测试的初始模块开始测试

（1）该方法在早期发现顶层的错误

（2）早期的程序框架可以进行演示

（3）需要开发桩模块辅助测试

（4）测试的顺序没有唯一的界定标准。

4. 覆盖评测

指测试系统覆盖被测试系统的程度，一项给定测试或一组测试对某个给定系统或构件的所有指定测试用例进行处理所达到的程度。

5. 软件缺陷报告

对计算机软件或程序中存在的某种破坏正常运行能力的问题，错误，或者隐藏的功能缺陷。缺陷的存在会导致软件产品在某种程度上不满足用户需要的，总结书面报告

**（四）、**

1. 路径覆盖

选择足够多的测试数据，使程序的每条可能路径都至少执行一次（如果程序中有环，则要求每个环都至少经过一次）

2. 容错性测试

主要检查系统的容错能力，检查软件在异常条件下自身是否具有防护性的措施或者某种灾难性恢复的手段。

3. 文档测试

文档测试是检验样品用户文档的完整性、正确性、一致性、易理解性、易浏览性

4. Web性能测试

包括内容测试、节目测试、功能测试、性能测试、兼容性测试、安全性

5. 脚本

是一种特定的描述性语言，依据一定的格式编写的可执行文件，又称作宏或批处理文件。一般来说的计算机脚本程序是确定的一系列控制计算机进行运算操作动作的组合，在其中可以实现一定的逻辑分支等。