1. 简述软件测试的基本原则。
2. 简述黑盒测试的步骤
3. 简述如何进行等价类划分
4. 软件缺陷;白盒测试;软件质量保证;静态测试;功能测试
5. 简述软件测试的验证和确认的意义
6. 简述白盒测试的步骤
7. 简述测试驱动开发模式的原理
8. 基本路径；完全测试；软件危机；动态测试；因果图法测试

1. 为以下程序段设计一组测试用例，要求分别满足语句覆盖、判定覆盖、条件覆盖、判定条件覆盖、条件组合覆盖。

void DoWork(int x, int y, int z)

{int k=0, j=0;

if((x>3)&&(z<10)){k=x\*y-1;j=sqrt(k);}

if((x==4)||(y>5))

j=x\*y+10;j=j%3;

}

2. 某个软件的规格说明中包含了下面的要求：第一列字符必须是A或B，第二列字符必须是一个数字，在此情况下进行文字的修改。但如果第一列字符不正确，则给出信息L，如果第二列字符非数字，则给出信息M。请用基于决策表的测试方法进行测试，并设计测试用例覆盖每一种情况。

3. 使用逻辑覆盖测试方法测试以下程序段。

void do (int x, int a, int b)

{ if((a<4)&&(b=5))x=x/4;if((a=2)||(x>1))x=x+1;}

1. 画出程序的控制流图。

(2) 分别以语句覆盖、判定覆盖、条件覆盖、判定/条件覆盖和路径覆盖方法设计测试用例，并写出每个测试用例的执行路径。

4 某公司人事软件的工资计算模块的需求规格说明书中描述：

（1）年薪制员工：严重过失，扣当月薪资的4%；过失，扣年终奖的2%；

（2）非年薪制员工：严重过失，扣当月薪资的8%；过失，扣当月薪资的4%。

根据题目内容列出条件和结果，给出决策表。

1. 测试是为了证明 ，而不能保证程序没有错误。

2. 测试计划中的测试人员的工作职责需要明确指出每一名测试人员的 。

3. 按判定覆盖准则进行测试是指设计若干测试用例，运行被测程序，使得程序中每个判断的 和取假分支至少经历一次。

4. 边界值分析方法是有效的黑盒测试方法，是对 方法的补充。

5. 在设计测试用例时，要同时考虑有效等价类和 的设计。

6. 软件缺陷产生的原因包括 、设计、编写代码及其他原因。

7. 软件开发模式包括 、边写边改模式、流水模式、螺旋模式。

8. 黑盒测试用例设计方法包括等价类划分法、 及因果图法，错误推测法等。

9. 测试过程中， 描述用于描述测试的整体方案，缺陷报告描述依据测试案例找出的问题。

10. 传统的等价类划分测试的实现分两步进行，一是 ，二是设计相应的测试用例。

1. 根据测试过程中被测软件是否被执行，软件测试可分为

和动态测试。

2. 黑盒测试方法中常用的具体方法有等价类划分法、 、边界值分析法、错误推测法、因果图法。

3. 软件测试中最基本的角色有测试设计人员、 、设计人员、编码人员。

4. 是为了找出软件中存在的缺陷，而调试是为了解决存在的缺陷。

5. 在设计测试用例时，要同时考虑有效等价类和 的设计。

6. 黑盒测试用例设计方法包括等价类划分法、 及因果图法，错误推测法等。

7. “有效性确认”是确认所开发的软件是否满足 的活动。

8. 根据是否针对系统的内部结构和具体实现算法来完成测试，软件测试可分为 黑盒测试和 。

9. 等价类是指某个输入域的一个特定的子集合，在该子集合中各个输入数据对于揭露程序中的错误都是 的。

10. 的基本思想是设计若干用例，运行被测程序，使得程序中每个判断的取真分支和取假分支至少经历一次，即判断真假值均曾被满足。