**软侧习题（2019年10月28日）**

**一、名词解释**

|  |
| --- |
| 1、V模型 |
| 2、α测试 |
| 3、测试计划 |
| 4、代码走查 |
| 5、单元测试 |
| 6、白盒测试 |
| 7、等价类 |
| 8、关键域 |
| 9、国际标准 |
| 10、黑盒测试 |
| 11、回归测试 |
| 12、会议审查 |
| 13、集成测试 |
| 14、兼容性测试 |
| 15、检查点 |
| 16、静态测试 |
| 17、可靠度 |
| 18、可靠性测试 |
| 19、类 |
| 20、容量测试 |
| 21、调试 |
| 22、无效等价类 |
| 23、系统性能指标 |
| 24、性能测试 |
| 25、压力测试 |
| 26、验证 |
| 27、有效等价类 |
| 28、语句覆盖 |
| 29、增量模型 |
| 30、桩程序 |

**二、简答题**

|  |
| --- |
| 1、代码评审有哪些方法？ |
| 2、单元测试的任务主要包括哪些？ |
| 3、集成测试、单元测试与系统测试的联系与区别是什么。 |
| 4、简述测试用例的作用。 |
| 5、简述测试自动化普遍存在的问题。 |
| 6、简述测试总结报告的目的及内容。 |
| 7、简述单元测试的目标和任务。 |
| 8、简述单元测试过程中的文档管理。 |
| 9、简述单元测试和代码调试的区别。 |
| 10、简述好的用户界面所具备的要素。 |
| 11、简述黑盒测试方法中常用的具体方法。 |
| 12、简述集成测试的过程。 |
| 13、简述集成测试中自顶向下和自底向上集成方法各自的优缺点。 |
| 14、简述软件评审的目的。 |
| 15、简述软件缺陷产生的原因。 |
| 16、简述系统的性能指标有哪些。 |
| 17、简述制定测试计划时要面对的问题。 |
| 18、如何划分等价类？ |
| 19、软件测试按照测试层次划分可分为几层，分别是什么？ |
| 20、软件验收测试应完成哪些主要测试工作？ |
| 21、什么是测试用例？为什么要设计测试用例？ |

22、已知程序代码如下： Begin

If (a>1 && b==0) x=x+a; If (a==2 || x>1 ) x=x+1;

end

试按照语句覆盖、判定覆盖分别设计测试用例。

23、已知程序代码如下：Begin

If (a>1 && b==0) x=x+a;If (a==2 || x>1 ) x=x+1;

end

试按照条件覆盖、判定-条件覆盖分别设计测试用例。

24、请将以下程序分别按照语句覆盖、判定覆盖、条件覆盖、判定/条件覆盖设计测试用例。

if((a>2&&b<3)&&(c>4||d<5)){statement1;}

else {statement2;}

25、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。

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; }