测试人员考试试卷（考试时间 90 分钟，满分 100 分）

姓名：_____部门：_____员工号：_____

一、 判断题（每题 1 分，12 分，正确的√，错误的╳）

1．软件测试的目的是尽可能多的找出软件的缺陷。（）
2．Beta 测试是验收测试的一种。（）
3．验收测试是由最终用户来实施的。（）
4．项目立项前测试人员不需要提交任何工件。（）
5．单元测试能发现约 80%的软件缺陷。（）
6．代码评审是检查源代码是否达到模块设计的要求。（）
7．自底向上集成需要测试员编写驱动程序。（）
8．负载测试是验证要检验的系统的能力最高能达到什么程度。（）
9．测试人员要坚持原则，缺陷未修复完坚决不予通过。（）
10．代码评审员一般由测试员担任。（）
11．我们可以人为的使得软件不存在配置问题。（）
12．集成测试计划在需求分析阶段末提交。（）

二、 不定项选择题（每题 2 分，10 分）

1．软件验收测试的合格通过准则是：（）
A． 软件需求分析说明书中定义的所有功能已全部实现，性能指标全部达到要求。
B． 所有测试项没有残余一级、二级和三级错误。
C． 立项审批表、需求分析文档、设计文档和编码实现一致。
D． 验收测试工件齐全。

2．软件测试计划评审会需要哪些人员参加？（）
A．项目经理
B．SQA 负责人
C．配置负责人
D．测试组

3．下列关于 alpha 测试的描述中正确的是：（）
A．alpha 测试需要用户代表参加
B．alpha 测试不需要用户代表参加
C．alpha 测试是系统测试的一种
D．alpha 测试是验收测试的一种

4．测试设计员的职责有：（）
A．制定测试计划
B．设计测试用例
C．设计测试过程、脚本
D．评估测试活动

5．软件实施活动的进入准则是：（）
A．需求工件已经被基线化
B．详细设计工件已经被基线化
C．构架工件已经被基线化
D．项目阶段成果已经被基线化

三、 填空题（每空 1 分，24 分）

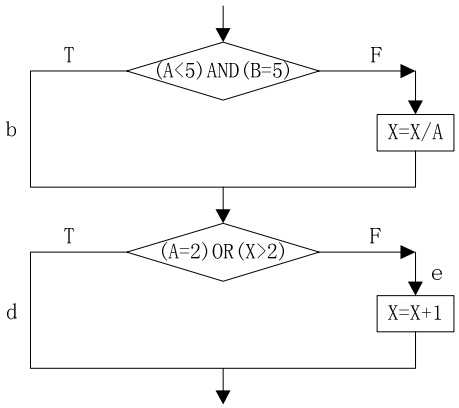
1．软件验收测试包括_____、_____、_____三种类型。
2．系统测试的策略有功能测试、_____、_____、_____、易用性测试、_____、_____、_____、_____、_____、_____、_____、_____、_____、_____等 15 种方法。
3．设计系统测试计划需要参考的项目文档有_____、_____和迭代计划。
4．对面向过程的系统采用的集成策略有_____、_____两种。
5．通过画因果图来写测试用例的步骤为_____、_____、_____、_____及把因果图转换为状态图共五个步骤。

四、 简答题（共 37 分）

1. 阶段评审与同行评审的区别。（4 分）
2. 什么是软件测试。（3 分）
3. 简述集成测试的过程。（5 分）
4. 怎样做好文档测试？（4 分）
5. 白盒测试有那几种方法？（6 分）
6. 系统测试计划是否需要同行评审，为什么？（4 分）
7. Alpha 测试与 beta 测试的区别。（4 分）
8. 比较负载测试、容量测试和强度测试的区别。（6 分）
9. 测试结束的标准是什么？（3 分）

五、 设计题（共 15 分）

对下面给出的程序控制图，分别以各种不同的测试方法写出最少的测试用例。



测试人员_考试试卷（考试时间 100 分钟，满分 100 分）

姓名：_____部门：_____员工号：_____

一、填空题：（每一空格 2 分，共 60 分）

1、 软件实施活动的输出工件有_____、_____、_____、_____。
2、 代码评审主要做_____工作。
3、 软件实施活动中集成员的职责是_____。
4、 验证与确认软件实施活动主要有_____、代码评审、_____、_____、_____、SQA 验证。
5、 _____表明测试已经结束。
6、 软件测试的目的是_____。
7、 软件测试主要分为_____、_____、_____、_____四类测试。
8、 软件测试活动有制定测试计划、_____、_____、_____、_____、_____、测试评估、测试结束八个步骤。
9、 软件测试活动的输出工件有_____、_____、_____、_____、_____。
10、软件测试角色有_____、_____、_____、_____。

二、不定项选择题：（每题 3 分，共 15 分）

1、 软件实施活动的进入准则是（）
A、需求工件已经被基线化
B、详细设计工件已经被基线化
C、构架工件已经被基线化
D、项目阶段成果已经被基线化

2、 下面角色不属于集成计划评审的是（）
A、配置经理
B、项目经理
C、测试员
D、编码员

3、软件测试设计活动主要有（）
A、 工作量分析
B、 确定并说明测试用例
C、 确立并结构化测试过程
D、 复审并评估测试覆盖

4、不属于集成测试步骤的是（）
A、 制定集成计划
B、 执行集成测试
C、 记录集成测试结果
D、 回归测试

5、属于软件测试活动的输入工件的是（）
A、 软件工作版本
B、 可测试性报告
C、 软件需求工件
D、 软件项目计划

三、问答题：（共 25 分）

1、 项目的集中管理在软件公司的哪一个层面？（2 分）
2、 请描述软件测试活动的生命周期。（8 分）
3、 什么是测试评估，测试评估的范围是什么？（5 分）
4、 阐述工作版本的定义。（2 分）
5、 请画出软件测试活动的流程图。（8 分）

测试人员考试试卷（考试时间 90 分钟，满分 100 分）

姓名：_____部门：_____员工号：_____

一、 判断题（每题 2 分,正确的“√”，错误的“╳”）

1、 好的测试员不懈追求完美。( )
2、 测试程序仅仅按预期方式运行就行了。( )
3、 不存在质量很高但可靠性很差的产品。( )
4、 软件测试员可以对产品说明书进行白盒测试。( )
5、 静态白盒测试可以找出遗漏之处和问题。( )
6、 总是首先设计白盒测试用例。( )
7、 可以发布具有配置缺陷的软件产品。( )
8、 所有软件必须进行某种程度的兼容性测试。( )
9、 所有软件都有一个用户界面，因此必须测试易用性。( )
10、 测试组负责软件质量。( )

二、 简答题

1、 软件的缺陷等级应如何划分？（3 分）
2、 如果能够执行完美的黑盒测试，还需要进行白盒测试吗？为什么？（5 分）
3、 你认为一个优秀的测试工程师应该具备哪些素质？（3 分）
4、 产品测试到什么时候就算是足够了？（2 分）
5、 测试计划的目的是什么？（2 分）
6、 为什么要进行软件测试?软件测试的目的是什么？（5 分）
7、 软件测试应该划分几个阶段?简述各个阶段应重点测试的点?各个阶段的含义？（5 分）
8、 如何做一名合格的测试人员？（3 分）
9、 针对缺陷采取怎样的管理措施？（5 分）

三、 专业词语解释（每题 2 分）

α 测试:
β 测试:
驱动模块:
桩模块:
白盒测试：
静态测试：

四、 选择题（每题 2 分）

1.下面哪些属于动态分析( )
A. 代码覆盖率
B. 模块功能检查
C. 系统压力测试
D. 程序数据流分析

2.下面哪些属于静态分析( )
A、 代码规则检查
B、 序结构分析
C、 序复杂度分析
D、 内存泄漏

五、 设计题（10 分）

在三角形计算中，要求三角型的三个边长：A、B 和 C。当三边不可能构成三角形时提示错误，可构成三角形时计算三角形周长。若是等腰三角形打印“等腰三角形”，若是等边三角形，则提示“等边三角形”。画出程序流程图、控制流程图、找出基本测试路径 ,对此设计一个测试用例。

六、 论述题

1、 试叙述对一个软件项目测试的全过程。(10 分)
2、 简述你对测试工作的认识过程、在以后的工作的一些建议。(6 分)
3、 述静态测试和动态测试的区别？（5 分）

测试人员_考试试卷（考试时间 100 分钟，每题 10 分，满分 100 分）

姓名：_____部门：_____员工号：_____

1. 什么是软件测试，以及软件测试的意义？
2. 什么是软件测试静态分析，软件测试动态分析，
3. 下面那些属于静态分析（）
   A、编码规则检查
   B、程序结构分析
   C、程序复杂度分析
   D、内存泄漏
4. 下面那些属于动态分析（）
   A、代码覆盖率
   B、模块功能检查
   C、系统压力测试
   D、程序数据流分析
5. 从测试技术角度，正确的选择是（），给出各自的含义？
   A、静态测试
   B、黑盒测试
   C、动态测试
   D、白盒测试
6. 从测试阶段角度，测试正确的顺序是（），同时给出所选择的正确策略含义和被测对象是什么？
   A、 单元测试
   B、 集成测试
   C、 系统测试
   D、 确认测试
7. 针对缺陷采取怎样的管理措施？
8. 在测试生命周期，测试过程分为几个阶段，以及各个阶段的含义？
9. 简要写出自己在理解的基础质上所认为引入测试管理的意义
10. 在三角形计算中，要求三角型的三个边长：A、B 和 C。当三边不可能构成三角形时提示错误，可构成三角形时计算三角形周长。若是等腰三角形打印“等腰三角形”，若是等边三角形，则提示“等边三角形”。画出程序流程图、控制流程图、计算圈复杂度 V(g)，找出基本测试路径。