# 选择题

1. 设计系统测试计划需要参考的项目文档有（）
   1. 需求规格说明书
   2. 项目计划
   3. 迭代计划
   4. 概要设计文档
2. （）可以作为软件测试借宿的标志
   1. 使用了特定的测试用例
   2. 错误强度曲线下降到预定的水平
   3. 查出了预定数目的错误
   4. 按照测试计划中所规定的时间进行了测试
3. 用边界值分析法，假定1<X<100，那么X在测试中应该取的边界值是（）
   1. X=1，X=100
   2. X=0，X=1,X=100,X=101
   3. X=2,X=99
   4. X=0,X=100
4. 为保证测试活动的可控性，必须在软件测试过程中进行软件测试配置管理，一般来说软件测试配置管理中最基本的活动包括（）
   1. 配置项标识、配置项控制、配置状态报告、配置审计
   2. 配置基线确立、配置项控制、配置报告、配置审计
   3. 配置项标识、配置项变更、配置审计、配置跟踪
   4. 配置项标识、配置项控制、配置状态报告、配置跟踪
5. 验收测试的定义是（）
   1. 由用户安装用户首充对软件进行测试以决定是否接收
   2. 由某个测试机构代表用户按照需求说明书和用户手册对软件进行测试以决定是否接收
   3. 按照软件任务书或合同，供需双方约定的验收依据进行测试，决定是否接收
   4. 由开发方和用户按照用户手册执行软件验收
6. 软件测试对象包括（B）
   1. 目标程序和相关文档
   2. 源程序、目标程序、数据及相关文档
   3. 目标程序、操作系统和平台软件
   4. 源程序和目标程序
7. 在TCP/IP模型中，应用层包含了所有的高层协议，在下列的一些应用协议中（B）是能够实现本地与远程主机之间的文件传输工作。
   1. telnet B. FTP C.SNMP D.NFS
8. 下列关于软件验收测试的合格通过准则的是（A）
   1. 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
   2. 所有测试项没有残余一级、二级和三级错误；
   3. 立项审批表、需求分析文档、设计文档和编码实现不一致；
   4. 验收测试工件齐全；
9. 为了提高测试的效率 ，应该（C）
   1. 随机地选区测试数据
   2. 取一切可能的输入数据作为测试数据
   3. 在完成编码以后制定软件的测试计划
   4. 选择发现错误的可能性大的数据作为测试数据
10. 软件测试是软件开发的重要环节，进行软件测试的目的是（B）
    1. 证明软件不存在错误
    2. 证明软件存在错误
    3. 改正程序所有的错误
    4. 发现程序所有的错误

# 判断题

1. 软件测试的目的是尽可能多的找出软件的缺陷。（🗸）
2. 软件测试就是为了验证软件功能实现的是否正确，是否完成既定目标的活动，所有软件测试在软件工程的后期才开始具体的工作。（🗴）
3. 发现错误多的模块，残留在模块中的错误也多。（🗸）
4. 测试人员在测试过长中发现一处问题，如果问题影响不大，而自己有可以修改，应立即将此问题正确修改，以加快、提高开发的进程。（🗴）
5. 功能测试是系统测试的主要内容，检查系统的功能、性能是否与需求规格说明相同。（）
6. 系统测试的测试目标一定是软件系统，而不会包含硬件环境。（）
7. 项目立项前测试人员不需要提交任何工件。（🗴）
8. 单元测试能发现约80%的软件缺陷。（）
9. 我们可以人为的使得软件不存在配置问题。（🗴）
10. 集成测试计划在需求分析阶段未提交。（）
11. 性能测试应该仅从请求和响应情况评价系统性能。（）
12. 并发用户数一般指一段时间内访问系统的用户数量。（）
13. 好的测试就是用少量测试用例运行程序，发现被测程序尽可能多的错误。（🗸）
14. 测试只要做到语句覆盖和分支覆盖，就可以发现程序中的所有错误。（🗴）
15. 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。（）

# 问答题

1. 您所熟悉的黑盒测试用例设计方法有哪些？请分别以具体例子来说明这些方法在测试用例设计工作做的应用
2. 软件缺陷记录应包含哪些内容？如何提交高质量的软件缺陷记录？
3. 软件测试工程师会和哪些人员产生联系？相互之间的输入输出有哪些？
4. 业务描述：仪器在计数完成后打印机自动打印计数结果报告，自动将计数结果传输到电脑接收端。计数的结果信息包括：样本标志、参数项、计数结果的值、报警信息等。针对此业务过程，需要考虑哪些方面测试业务的正确性

仪器计数的精确性，打印的计数结果是否一致，

1. 测试的报告由几部分组成

数据统计，遗留bug情况，测试风险，测试对象评估，测试结论

1. 谈谈你做过项目的一个模块，具体都设计了哪些用例？
2. 谈谈你了解的软件测试流程及工具

先进行需求分析，再制定测试计划，编写测试方案，编写测试用例，执行测试用例，提交测试报告

Python自动化，selenium库，svn，git等版本控制工具

1. 你认为一个测试工作人员最基本的素质是什么？

能够踏实细心和积极主动，对项目的每个功能都要有怀疑心，抱着这个功能肯定有bug的心态，从各方面入手。要有良好的交流能力，要能够持续不断的自我提交，作为软件行业这块，更新迭代速度很快，我们必须不断提高才能不被淘汰。

1. 等价类和边界值用例设计方法各自的特点是什么？
2. 什么是兼容性测试？兼容性测试侧重哪些方面？