1. 填空题（共25分，每空0.5分）

根据《GB/15531-2008 计算机软件测试规范》请填空1-6题

1. 静态测试方法有：（ **代码走查**  ）、（ **代码审查** ）、（技术评审）、静态分析、控制流分析、数据流分析、接口分析、表达式分析。
2. 黑盒测试方法有：功能分解、（ **等价类分解** ）、（ **边界值分解** ）、判定表、因果图、随机测试、猜错法（错误推测法）、正交实验法、场景法、
3. 对单元测试，当动态测试时，通常对单元的功能、性能、接口、（ **局部数据结构** ）、（ **独立路径** ）、（ **出错处理** ）、（ **边界条件** ）、（ **内存使用情况** ）进行测试。
4. 系统测试的测试对象是（ **整个应用软件系统** ），重点是新开发的软件配置项的集合。测试内容有别于传统的测试内容，主要是依据（ **软件需求规格说明书** ）来进行。
5. 回归测试的测试对象中，未通过系统测试的软件，在变更之后，首先应对（ **变更的软件单元** ）、进行测试，然后再进行相关的（ **集成测试** ）、（ **配置项测试** ）和（ **系统测试** ）‘
6. 某项测试完成后形成的文档一般应有：XX测试计划、（ **软件测试说明** ）、（ **软件测试报告** ）、（ **软件测试记录** ）、（ **软件测试问题报告** ）。（ **软件测试总结报告** ）

依据《GB/T 25000.51-2016 就绪可用软件产品（RUSP）的质量要求和测试细则》，请填空7-12题。

1. RUSP（就绪可用软件产品Ready to Use Software Product）的要求包括：（ **产品说明要求** ）、（ **用户文档集要求** ）、（ **软件质量要求** ）。
2. 封面信息、数据表、网页信息等是属于RUSP的（ **产品说明** ）。
3. （ **产品说明** ） 应陈述是否对运行RUSP提供支持和维护。
4. 软件质量要求，从下面若干方面提出，产品质量了的功能性、性能效率、兼容性、易用性、（ **可靠性** ）、（ **信息安全性** ）、（ **维护性** ）、（ **可移植性** ）和使用质量的有效性、（ **效率** ）、（ **满意度** ）、（ **抗风险** ）、（ **周境覆盖** ）。
5. 测试文档一般包含：a）（ **测试计划** ），b）（ **测试说明** ），c）（ **测试结果(报告）** ）。
6. 测试说明要求包含：（ **测试用例说明** ）和（ **测试规程** ）要求。测试结果要求包含：执行报告、（ **异常情况报告** ）和（ **测试结果的评估** ）要求

依据有关于性能测试、负载测试、压力测试的说法，有：

1. （ **压力测试** ）通常是在高负载情况下来对系统的稳定性进行测试，更有效地发现系统稳定性的隐患和系统在负载峰值的条件下功能隐患等
2. （ **性能测试** ）是为获取或验证系统的性能指标而进行的测试。
3. （ **负载测试** ）是通过改变系统软件的负载方式，增加负载来发现系统软件中所存在的性能问题。主要测试软件系统的性能。
4. 在计算机系统中，系统的（ **可靠性** ）可以用MTTF/（1+MTTF）来度量，其中MTTF为平均无故障时间。
5. 白盒测试一般分为（ **静态测试** ）和（ **动态测试** ），（ **静态测试** ）实际运行软件，主要是对软件的编程格式、结构等方面进行评估，（ **动态测试** ）需要实际执行程序，主要对软件单元的功能、性能、接口、局部数据结构、独立路径、出错处理、边界条件和内存使用情况进行测试。
6. （ **回归测试** ）是为了确保改动不会带来不可预料的后果或错误，它需要针对修改过的软件成分进行测试。
7. （ **测试用例** ）是为特定目的而设计的一组测试条件、输入测试对象的预期输出或预期行为的数据集合或操作序列，它是执行测试的最小单位。
8. 如果同样的测试用例被一再重复地执行，这样会减少测试的有效性。先前没有发现的缺陷反复使用同样的测试用例也不会被重新发现。这种现象在软件测试中称为（ **杀虫剂效应** ）。

二、综合应用题（共75分）