2. 单元测试: unit testing 出处：<http://www.igsgroup.com.cn/common/ISTQB%E8%BD%AF%E4%BB%B6%E6%B5%8B%E8%AF%95%E4%B8%93%E4%B8%9A%E6%9C%AF%E8%AF%AD%E5%AF%B9%E7%85%A7%E8%A1%A8v2.1.pdf>

定义：依据详细设计规格说明书，对模块内所有重要控制路径设计测试用例，来发现模块内部错误 P94

3. 集成测试: integration testing 出处同上 定义：在单元测试的基础上，将所有程序模块进行有序、递增的测试，检验程序单元或部件的接口关系，使之符合要求 P25

4. 系统测试：system testing 出处同上 定义：对集成的软件和硬件系统进行的测试 P26

5. 验收测试: acceptance testing 出处同上 定义：按照项目要求和合同，供需双方签订的验收文档进行的测试和评审 P26

6. 功能测试：functional testing 出处同上 定义：[功能测试](http://baike.baidu.com/view/651435.htm)就是对产品的各功能进行验证，根据功能[测试用例](http://baike.baidu.com/view/106882.htm)，逐项测试，检查产品是否达到用户要求的功能。 出处： http://baike.baidu.com/view/651435.htm

7. 黑盒测试：black-box testing 出处同上 定义：未知程序内部结构进行的测试 P26

8. 白盒测试：white-box testing 出处同上 定义：已知程序内部结构进行的测试 P26

9. 性能测试：performance testing 出处同上 定义：用来测试软件在集成系统中的运行性能。P135

10. α测试：αtesting 定义：对即将面市的软件产品进行测试 P158

11.CMM：Capability Maturity Model for Software [能力成熟度模型](http://baike.baidu.com/view/2983754.htm) <http://baike.baidu.com/view/8110.htm> 定义：对于[软件](http://baike.baidu.com/view/37.htm)组织在定义、实施、度量、控制和改善其[软件过程](http://baike.baidu.com/view/2207.htm)的实践中各个发展阶段的描述 <http://baike.baidu.com/view/8110.htm>

12. ISO9000：质量管理体系标准 定义：由TC176（质量管理体系技术委员会）制定的所有国际标准。 http://baike.baidu.com/view/9486.htm

简答题：（2x12）

1 黑盒测试和白盒测试的区别？哪些错误使用黑盒测试更容易发现?哪些错误使用白盒测试更容易发现？各举2例。

黑盒测试是不知道软件程序内部结构，白盒测试是知道软件程序内部结构。

黑盒测试便于发现1、是否有不正确或遗漏的功能？2、在接口上，输入是否能正确的接受？能否输出正确的结果？

白盒测试易于发现：1、对所有的逻辑判定，取“真”与取“假”的两种情况都能至少测一遍。2、在循环的边界和运行的界限内执行循环体

http://zhidao.baidu.com/question/13988876.html

2 集成测试和系统测试的区别和联系？

P132 集成测试对象是模块间的接口，系统测试对象是整个系统。集成测试和系统测试都用到黑盒测试

问答题：(52)

1 (10)描述软件开发的瀑布模型，并结合自己参与的具体项目，回答以下问题：

瀑布模型：可行性研究和计划—需求分析—设计—编码—测试—运行维护 http://baike.baidu.com/view/551037.htm

（1） 实际项目开发经历了哪些阶段？（先简单阐述所做的项目）

做一个航空售票系统。一开始老师说要求（可行性研究和分析），同学们听见后，开始分析老师想要什么东西（需求分析），然后脑子里大概有个相应的想法（设计），开始打代码（编码），最后检查有没有报错，看能不能运行（测试）

（2） 作为程序员，依次写出你认为最重要的3个阶段，并说明原因？

需求分析，设计，编码。需求分析，只有知道自己想要什么，才知道自己要做成什么东西；设计，有个大体的模子，才能知道该怎么弄；编码，既然是程序员，不编码能叫程序员吗。

2 (12)写出软件测试的2种不同定义，指出它们的区别，你喜欢哪一种？为什么？

第一种：P18 Bill Hetzel 提出测试的目的不仅仅是为了发现软件缺陷和错误，也是对软件质量进行度量和评估。以提高软件质量。

第二种： P18 Grenford J.Myers 测试是为了证明程序有错，而不是证明程序无错误

第二种片面点。原因：第一种提出更加全面点，因为软件是肯定有错的，不可能软件是没bug的，所以我更喜欢第二种

3 (30)描述V模型，说明软件测试工作是从哪个阶段开始的？结合具体项目阐述实际项目开发中经历了哪些测试阶段？做了哪些类型的测试（如功能、黑白盒等，需举例）？你认为哪个测试阶段最重要？为什么？P30