**第五章 基于知识点的选择题**

**一、软件测试过程**

1. 关于软件测试模型，描述正确的是（C）

A. V模型测试的对象就是程序本身，测试与开发可以同一阶段进行

B. W模型测试的对象是程序，需求、设计等，可以支持迭代的开发模型

C. H模型软件测试过程活动完全独立，贯穿产品整个生命周期,与其他流程并发地进行。

D. X模型是事先计划再进行测试。

2. 制定测试计划的步骤：（D）

A. 确定项目管理机制 预计测试工作量  测试计划评审

B. 确定测试范围  确定测试策略  确定测试标准、预计测试工作量

C. 确定测试构架 确定项目管理机制 预计测试工作量  测试计划评审

D. 确定测试范围  确定测试策略  确定测试标准  确定测试构架 确定项目管理机制 预计测试工作量  测试计划评审

3、编写测试计划的目的是：（ABC）(多选)  
 A、使测试工作顺利进行 　 　B、使项目参与人员沟通更舒畅   
 C、使测试工作更加系统化　 　D、软件工程以及软件过程的需要  
 E、软件过程规范化的要求 　　F、控制软件质量

4、某公司采用的软件开发过程通过了CMM2认证，表明该公司 （C） 。

A. 开发项目成效不稳定，管理混乱

B. 对软件过程和产品质量建立了定量的质量目标

C. 建立了基本的项目级管理制度和规程，可对项目的成本、进度进行跟踪和控制

D. 可集中精力采用新技术新方法，优化软件过程

5. (B )可以作为软件测试结束的标志。  
A．使用了特定的测试用例　　B．错误强度曲线下降到预定的水平

C．查出了预定数目的错误　　D．按照测试计划中所规定的时间进行了测试

6．软件测试计划的内容应包括（D）。

A. 测试目的、背景 B. 被测软件的功能、输入和输出

C. 测试内容和评价标准 D. 以上全部

7．下面不属于软件测试过程中的输入类的是(B)。

A. 软件配置 B. 测试用例 C. 测试配置 D. 测试工具

8. 下列不属于测试需求分析阶段的输入的是（A）。

A. 软件测试的方法与规范

B. 软件需求规格说明

C. 软件测试计划

D.软件设计说明

9. 下列各项中(B)不是一个测试计划所应包含的内容

A.测试资源、进度安排 B.测试预期输出 C.测试范围 D.测试策略

10．软件测试设计活动主要有(ABCD)(多选)

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

11. 软件测试的过程，不包括（D）。

A. 单元测试 B. 集成测试 C. 确认测试 D. 测试计划

12. 强调了测试计划等工作的先行和对系统需求和系统设计的测试(C)。

A. V模型 B. H模型 C. W模型 D.前置测试模型

**二、软件测试过程管理**

1. 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（A）  
　　A．配置项标识、配置项控制、配置状态报告、配置审计  
 B．配置基线确立、配置项控制、配置报告、配置审计  
 C．配置项标识、配置项变更、配置审计、配置跟踪  
 D．配置项标识、配置项控制、配置状态报告、配置跟踪

2. 软件测试按实施组织分，测试应该包括以下的（A）

① 开发方测试 ②用户方测试 ③第三方测试 ④ 验收测试 ⑤确认测试

A．①②③ B．③④⑤ C．①②④ D．①②③④⑤

3 与设计测试用例无关的文档是 （A）。

A.项目开发计划 B.需求规格说明书 C.设计说明书 D.源程序

4．为了提高软件测试的效率，应该（D）。

A. 随机地选取测试数据

B. 取一切可能的输入数据作为测试数据

C. 在完成编码以后制定软件的测试计划

D. 选择发现错误可能性最大的数据作为测试用例

5．测试的关键问题是（B）。

A. 如何组织软件评审 B. 如何选择测试用例

C. 如何验证程序的正确性 D. 如何采用综合策略

6．下面说法正确的是(C)。

A. 软件测试仅是在编程之后进行的测试。

B. 需求规格说明、概要设计规格说明、详细设计规格说明、源程序这些并不全是软件测试的对象。

C. 测试配置是软件配置的一个子集。

D. 错误发现的越晚，改正的代价就越大，这个代价是呈现接近线性增长的趋势。

7. 从测试的要求来讲，如果想让测试完成的效果更好，测试部门与开发部门的关系最好是下面四种中的（D）。

A．测试组织与开发组织为同一公司同一部门同一小组，并且测试人员与开发人员为同一组人员，即开发人员测试自己的程序。

B．测试组织与开发组织为同一公司同一部门同一小组，但测试人员与开发人员为不同人员。

C．测试组织与开发组织为同一公司，但不在同一部门。

D．测试组织与开发组织为不同公司。

8. 关于对第三方测试的描述，正确的观点是(C)。

A．既不是开发人员，也不是用户所进行的测试就是第三方测试

B．由在技术、管理和财务上与开发方和用户方相对独立的组织进行的测试

C．第三方测试是在开发方与用户方的测试基础上所进行的验证测试

D．第三方测试又被称为β测试

9. 下列不属于测试总结的内容的是（D）。

A. 测试项目概述

B. 测试过程中应用的测试策略

C. 测试数据分析图表

D. 参与测试的机构和人员列表

10. 关于软件测试过程管理的描述中正确的是(ABCD)(多选) 。

A. 它是为企业设计，研制和维护软件产品及相关资料文档的全部生产活动和工程管理活动。

B. 过程定义是对最佳实践加以总结，以形成一套稳定的可重复的软件过程。

C. 过程改进是根据过程的使用情况，对过程中有偏差或不够切合实际的地方进行优化的活动。

D. 过程正确及构成过程的解决方法正确，产品就会正确。