**第四章 基于知识点的选择题**

**一、生命周期测试概念**

1.坚持在软件开发的各个阶段实施下列哪种质量保证措施，才能在开发工程中尽早发现和预防错误，将出现的错误克服在早期（A）。

A. 技术评审 B.程序测试 C.文档审查 D.管理评审

2. 软件生存周期过程中，修改错误代价最大的阶段是（D）

A.需求阶段 B.设计阶段 C.编程阶段 D.发布运行阶段

3. 软件生存期中费用消耗最大的环节是（A）。

A.软件测试 B. 软件开发 C. 软件质量保证 D. 软件文档审查

4．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。

5．当对发现的缺陷进行修改之后，执行一系列基准测试，以确认程序的修改没有对程序的其他部分产生干扰。这种测试通常称为（B）。

A.验证测试 B.回归测试 C.系统测试 D.确认测试

6. 在软件生命周期的哪一个阶段，软件缺陷修复费用最低（A）。

A.需求分析（编制产品说明书） B.设计 C.编码 D.产品发布

7. 软件测试的对象包括(D)。

A.需求分析、概要设计和详细设计

B.程序源代码

C.需求规格说明

D.以上所有

**二、生命周期各个阶段的测试要求**

1．软件设计阶段的测试主要采取的方式是（A）。

A. 评审 B. 白盒测试 C. 黑盒测试 D. 动态测试

2．在设计阶段中，设计人员把经评审通过的各项需求转换成一个相应的体系结构，该体系结构是指（D）。

  A. 数据体系结构 B. 系统体系结构 C. 软件体系结构 D. 以上全部

3．下列能作为设计阶段测试对象的文档是（D）。

A.逻辑设计规格说明 B.外部设计规格说明 C.内部设计规格说明 D.以上全部

4． 编码阶段的测试目标是确定程序代码的质量，代码质量的确定依据是（D）。

A.设计规格说明可跟踪到程序相应的代码，程序代码可跟踪到设计需求

B.分析程序接口并与接口文档相对照

C.执行程序评估工作，分析程序是否是设计说明的正确翻译，是否与程序编码标准相符

D.以上全部

5. 下列属于维护阶段的文档是(C)

A. 软件规格说明 B. 用户操作手册 C. 软件问题报告 D. 软件测试分析报告

6. 下列关于软件验收测试的合格通过准则错误的是(C)。

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不一致

D． 验收测试工件齐全

7. 验收测试主要是由（A）来完成的。

A. 用户 B. 测试人员 C. 开发人员 D. 高级经理

8．软件验收测试的合格通过准则是（AD）（多选）  
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

9. 以下各项中，（D）属于需求说明书的评测内容。

①系统定义的目标是否与用户的要求一致

②设计的约束条件或限制条件是否符合实际

③是否考虑过软件需求的其他方案

④软件的行为与它必须处理的信息、必须完成的功能是否一致

A. ①、②、④　　　B. ①、③、④　　　C. ②、③、④　　　D. ①、②、③、④