**第七章 基于知识点的选择题**

**一、软件静态测试技术**

1. 软件测试技术可以分为静态测试和动态测试，下列说法中错误的是（D ）

A. 静态测试是指不运行实际程序，通过检查和阅读等手段来发现程序中的错误。

B. 动态测试是指实际运行程序，通过运行的结果来发现程序中的错误。

C. 动态测试包括黑盒测试和白盒测试。

D. 白盒测试是静态测试，黑盒测试是动态测试。

2. 从是否需要执行被测软件的角度，软件测试技术可划分的类型是：（AC）(多选)。   
A、 静态测试   
B、 黑盒测试   
C、 动态测试   
D、 白盒测试

3. 软件测试方法按照测试过程是否执行程序分为动态测试和（C）。

A. 白盒法 B. 黑盒法 C. 静态测试 D. 灰盒法

4. 下列有关测试说法中正确的是（B）。

A. 测试组的测试工作是在编码阶段开始的

B. 静态测试是不运行被测程序本身，而寻找程序代码中可能存在的错误或评估程

序代码的过程

C. 不是所有的测试都适合引入测试工具进行测试

D. 只要进行有效的测试，就能获得高质量的软件产品

5. 软件测试方法中的静态测试方法之一为（A）

A．计算机辅助静态分析 B．黑盒法 C．路径覆盖 D．边界值分析

**二、各阶段评审**

1. 正式的技术评审FTR(Formal Technical Review)是软件工程师组织的软件质量保证活动，下面关于FTR指导原则中错误的是（C）。

A．评审产品，而不是评审生产者的能力

B．要有严格的评审计划，并遵守日程安排

C．对评审中出现的问题要充分讨论，以求彻底解决

D．限制参与者人数，并要求评审会之前做好准备

1. 下列关于文档测试描述错误的是（A）。

A．文档测试主要检查文档的正确性、完备性、可理解性、可操作性和易维护性；

B．正确性是指不要把软件的功能和操作写错，也不允许文档内容前后矛盾；

C．完备性是指文档不可以“虎头蛇尾”，更不许漏掉关键内容。有些学生在证明数学题时，喜欢用“显然”两字蒙混过关。文档中很多内容对开发者可能是“显然”的，但对用户而言不见得都是“显然”的；

D．文档不可以写成散文、诗歌或者侦探、言情小说，要让大众用户看得懂，能理解

1. 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

4．软件测试计划评审会需要哪些人员参加？（ABCD）  
 A．项目经理 B．SQA 负责人 C．配置负责人 D．测试组

5. 下列项目中不属于测试文档的是(C)。

A. 测试计划 B. 测试用例 C. 程序流程图 D. 测试报告

6．下列不属于正式审查的方式是(D)。

A. 同事审查 B. 公开陈述 C. 检验 D. 编码标准和规范

7. 在下列文档中，不需要进行文档测试的是（B）。

A. 用户手册 B. 操作系统的错误信息

C. 联机帮助 D. 安装界面中用到的用户许可协议

8. 关于同行评审说法正确的是（D）

  A. 同行评审是对程序进行模拟，一步步的展示程序如何处理测试数据

  B. 同行评审虽然可以缩减工作时间，但同时也增加了大量的成本

  C. 在软件开发过程中进行同行评审会浪费时间，减缓项目的进度

  D. 同行评审的目的是发现产品的缺陷，因此在评审上的投入可以减少大量的后期返工

9． （D）是以提高软件质量为目的的技术活动。

　 A．技术创新　 B．测试　 C．技术创造 D．技术评审

**五、软件质量模型**

1．软件的六大质量特性包括： （A）  
 A. 功能性、可靠性、可用性、效率、可维护、可移植   
 B. 功能性、可靠性、可用性、效率、稳定性、可移植   
 C. 功能性、可靠性、可扩展性、效率、稳定性、可移植   
 D. 功能性、可靠性、兼容性、效率、稳定性、可移植

1. 软件可靠性是指在指定的条件下使用时，软件产品维持规定的性能级别的能力，其子特性（C）是指在软件发生故障或者违反指定接口的情况下，软件产品维持规定的性能级别的能力。

A．成熟性； B．易恢复性； C．容错性； D．可靠性依从性

1. 关于软件质量的描述，正确的是（B）。

A．软件质量是指软件满足规定用户需求的能力；

B．软件质量特性是指软件的功能性、可靠性、易用性、效率、可维护性、可移植性；

C．软件质量保证过程就是软件测试过程；

D．以上描述都不对

4. 软件内部/外部质量模型中，可移植性不包括(B)子特性。

A．适应性 B．共存性 C．兼容性 D．易替换性

5. 下列关于软件可靠性测试的说法中，错误的是（A）

A. 发现软件缺陷是软件可靠性测试的主要目的

B. 软件可靠性测试通常用于有可靠性要求的软件

C. 在一次软件可靠性测试中，执行的测试用例必须完全符合所有定义的软件运行剖面

D. 可靠性测试通常要对测试结果进行分析才能获得测试结论