**第二章 基于知识点的选择题**

**一、软件缺陷**

1. 计算机软件或程序中存在的某种破坏正常运行能力的问题、错误，或者隐藏的功能

是属于（A）。

  A. 缺陷 B. 故障 C. 失效 D. 缺点

2．问题还没有解决，测试人员新报告的缺陷，或验证后缺陷仍然存在，这些缺陷所处

的状态是（A）。

  A. 激活状态 B. 非激活状态 C. 已修正状态 D. 关闭状态

3. 下列关于缺陷产生原因的叙述中，不属于技术问题的是(A)

A. 文档错误，内容不正确或拼写错误

B. 系统结构不合理

C. 语法错误

D. 接口传递不匹配，导致模块集成出现问题

4. 下面有关软件缺陷的说法中错误的是（C）

A. 缺陷就是软件产品在开发中存在的问题

B. 缺陷就是软件维护过程中存在的错误、毛病等各种问题

C. 缺陷就是导致系统程序崩溃的错误

D. 缺陷就是系统所需实现的某种功能的时效和违背

5. 功能或特性没有实现，主要功能部分丧失，次要功能完全丧失，或致命的错误声明，这

属于软件缺陷级别中的（B）。

A. 致命缺陷 B. 严重缺陷 C. 一般缺陷 D. 微小缺陷

6. 以下哪一种选项不属于软件缺陷（D）。

  A. 软件没有实现产品规格说明所要求的功能

  B. 软件中出现了产品贵规格说明不应该出现的功能

  C. 软件实现了产品规格说明没有提到的功能

  D. 软件实现了产品规格说明所要求等功能但因受性能限制而未考虑可移植性问题

7．下列不属于软件本身的原因产生的缺陷的是（C）。

A. 算法错误 B. 语法错误 C. 文档错误 D. 系统结构不合理

8．以下选项中不属于软件缺陷状态的是（C）。

A.激活状态 B.非激活状态 C.一致状态 D.已修正状态

9. 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

10. 软件缺陷产生的原因有(D)。

A. 技术问题  B. 团队工作 C. 软件本身  D. 以上全部

11、实施缺陷跟踪的目的是：（ABCDEF）【可多选】

　　A、软件质量无法控制 B、问题无法量化 C、重复问题接连产生

　　D、解决问题的知识无法保留 E、确保缺陷得到解决 F、使问题形成完整的闭环处理

12、导致软件缺陷的原因有很多，A—D是可能的原因，其中最主要的原因包括(ABD)。  
 A．软件需求说明书编写的不全面，不完整，不准确，而且经常更改  
 B．软件设计说明书  
 C．软件操作人员的水平  
 D．开发人员不能很好的理解需求说明书和沟通不足

13. 碰到无法重现的缺陷，测试人员应该采取的措施是（D A）（选择二项）

A.对缺陷的现象进行详细记录

B.优化缺陷，找到缺陷产生的原因后，再提交给开发人员

C.尽快将该缺陷提交给开发人员

D.报告给测试管理者，请管理者决定是否提交给开发人员

14. 在下列描述中，关于一个软件缺陷状态完整变化的错误描述是（D）。

A.打开——修复——关闭

B.打开——关闭

C.打开——保留

D.激活——修复——重新打开

15.下列(A)不属于软件缺陷

A. 测试人员主观认为不合理的地方

B. 软件未达到产品说明书标明的功能

C. 软件出现了产品说明书指明不会出现的错误

D. 软件功能超出产品说明书指明范围