

平安银行测试岗笔试题

分数:

姓名: 李锐

日期:

公司: 平安银行
行方项目经理:

一、单选题(15题 x4分)

1. 在 CPU 与主存之间设置高速缓冲存储器 Cache, 其目的是为了 ()
A. 提高 CPU 对主存的访问效率
B. 提高 CPU 对主存的访问速度
C. 提高外存存储器的速度
D. 提高外存存储器的容量

2. () 是面向对象程序设计语言不同于其他语言的主要特点。
A. 继承性 B. 消息传递 C. 多态性 D. 静态联编

3. 在面向对象的语言中 ()
A. 每个类都必须创建一个实例 B. 每个类都必须创建一个实例
C. 类的实例化是指为类的实例分配存储空间 D. 类的实例化是指对类进行初始化
E. 每个类只能创建一个实例

4. 若程序运行时系统报告除数为 0, 这属于 () 错误
A. 语法 B. 静态语义 C. 动态语义 D. 运算对象不匹配

5. 以下选项中, 可以用于 Internet 信息服务器远程管理的是 ()
A. POP3 B. FTP C. SMTP D. RAS

6. 下述任务中, 不属于软件工程需求分析阶段的是 ()
A. 分析软件系统的数据要求 B. 确定软件系统的功能需求
C. 确定软件系统的性能要求 D. 确定软件系统的运行平台

7. 结构化开发方法中, 数据流程图是 () 阶段产生的成果。
A. 需求分析 B. 总体设计 C. 详细设计 D. 程序编码

8. 耦合度描述了 ()
A. 模块内各种元素结合的程度 B. 模块内多个功能之间的接口
C. 模块之间公共数据的数量 D. 模块之间相互关联的程度

9. 软件设计的主要任务是设计软件的结构、过程和模块, 其中软件结构设计的主要任务是
要确定 ()
A. 模块间的操作细节 B. 模块间的相似性
C. 模块间的组成关系 D. 模块的具体功能

10. 某校园网用户无法访问外部站点 210.102.58.74, 管理员在 Windows 操作系统中可以使用 () 判断故障发生在校园网内还是校园网外。
A. tracert 210.102.58.74 B. ping 210.102.58.74
C. netstat 210.102.58.74 D. arp 210.102.58.74

11. 在 SQL 语言中事务结束的命令是 ()
A. END TRANSACTION B. Commit C. Rollback D. Commit 或 Rollback

12. 在系统验收测试中, () 是在一个模拟的环境下使用模拟数据运行系统
A. 验证测试 B. 审计测试 C. 确认测试 D. 模块测试

13. 在系统验收测试中, () 是在一个实际环境中使用真实数据运行系统
A. 验证测试 B. 审计测试 C. 确认测试 D. 模块测试

14. 系统测试是将软件系统与硬件、外设和网络等其他因素结合, 对整个软件系统进行测试。
() 不是系统测试的内容。
A. 路径测试 B. 可靠性测试 C. 安装测试 D. 安全测试

15. 白盒测试方法一般适用于 () 测试
A. 单元测试 B. 验收 C. 用户 D. 性能

二、简答题 (5题 x8分)

1. 黑盒测试和白盒测试是什么? 什么是回归测试? (8分)

黑盒测试是不需要了解软件内部结构, 依据软件的需求规格说明书, 检查程序的功能是否符合需求说明。

白盒测试需要了解软件内部结构, 依据测试代码是否确实实现了功能。回归测试一是检查所作的修改是否达到预定目的, 如错误得到改正, 能够适应新的运行环境等等; 二是不影响软件的其他功能的正确性。

2. 单元测试、集成测试、系统测试的侧重点是什么。(8分)

单元测试的重点是系统的模块, 包括子程序的正确性验证等。集成测试的重点是模块间的衔接以及参数的传递等。系统测试的重点是整个系统的运行以及与其它软件的兼容性。

3. 简述一下缺陷的生命周期。(8分)

软件缺陷的生命周期指的是一个软件缺陷被发现、报告、到这个缺陷被修复、验证直至最后关闭的完整过程。1. 发现 → 打开: 测试人员找到软件缺陷并将软件缺陷提交给开发人员; 2. 打开 → 修复: 开发人员再视、修复缺陷, 之后提交测试人员去验证; 3. 修复 → 关闭: 测试人员验证修复过的软件, 关闭已不存在的缺陷。

4. 测试结束的标准是什么? (8分)

用例全部测试; 覆盖率达到标准; 缺陷率达到标准; 其他指标达到质量标准

5. 你是否参与过测试工作? 参与的项目是什么? 你在这个项目中承担什么? 你做的贡献与测试工作中有什么是可以改进的? 请详细描述。(8分)