

南京信息工程大学（软件工程精华试卷）

一、单项选择题（每题 1 分，共 20 分）

- 1、TURBO PASCAL 是（ ）软件。
A、系统软件 B、人工智能 C、事务软件 D、应用软件
- 2、计算机辅助软件工程，简称（ ）。
A、SA B、SD C、SC D、CASE
- 3、选择结构的复杂性比顺序结构的复杂性要（ ）。
A、小 B、大 C、相等 D、无法比较
- 4、在数据流图中，○（椭圆）代表（ ）。
A、源点 B、终点 C、加工 D、模块
- 5、模块内聚度越高，说明模块内各成分彼此结合的程度越（ ）。
A、松散 B、紧密 C、无法判断 D、相等
- 6、软件设计阶段的输出主要是（ ）。
A、程序 B、模块 C、伪代码 D、设计规格说明书
- 7、SD 方法设计的结果是（ ）。
A、源代码 B、伪代码 C、模块 D、模块结构图
- 8、软件维护是软件生命周期中的固有阶段，一般认为，各种不同的软件维护中以（ ）维护所占的维护量最小（ ）。
A、纠错性维护 B、代码维护 C、预防性维护 D、文档维护
- 9、软件需求分析是保证软件质量的重要步骤，它的实施应该是在（ ）。
A、编码阶段 B、软件开发全过程 C、软件定义阶段 D、软件设计阶段
- 10、软件测试方法中，黑盒、白盒测试法是常用的方法，其中白盒测试主要用于测试（ ）。
A、结构合理性 B、软件外部功能 C、程序正确性 D、程序内部逻辑
- 11、软件的结构化设计（SD）方法中，一般分为概要设计和详细设计两阶段，其中详细设计主要是要建立（ ）。
A、软件结构 B、软件过程 C、软件模型 D、软件模块
- 12、在下述哪一种测试中，测试人员必须接触到源程序（ ）。
I 功能测试 II 结构测试
A、均不需 B、只有 I C、只有 II D、I 和 II
- 13、检查软件产品是否符合需求定义的过程称为（ ）。
A、确认测试 B、集成测试 C、验收测试 D、验证测试
- 14、软件文档是软件工程实施中的重要万分它不仅是软件开发各阶段的重要依据，而且与影响软件的（ ）。
A、可理解性 B、可维护性 C、可扩展性 D、可移植性
- 15、在瀑布模型中，将软件划分为若干个时期，软件项目的可行性研究一般归属于（ ）。
A、维护时期 B、计划时期 C、运行时期 D、开发时期
- 16、在七种偶合中，最低偶合是（ ）。
A、内容偶合 B、公共偶合 C、数据偶合 D、非直接偶合
- 17、结构化分析方法 SA、结构化设计方法 SD，和 JACKSON 方法，是在软件开发过程中常用的方法，人们使用 SA 方法时可以得到（ ），使用 SD 方法时可以得到（ ）。
A、程序流程图 B、具体的语言程序
C、模块结构图及模块的功能说明书 D、分层数据流图
- 18、JACKSON 方法是在软件开发过程中常用的方法，使用 JACKSON 方法时可以得到（ ）。
A、程序流程图 B、具体的语言程序

C、模块结构图及模块的功能说明书 D、分层数据流图

19. JACKSON 方法是在软件开发过程中常用的方法, 使用 JACKSON 方法时可以实现()。

- A、从数据结构导出程序结构 B、从数据流图导出初始结构图
- C、从模块结构导出数据结构 D、从模块结构导出程序结构

二、多项选择题 (每题 2 分, 共 10 分)

1、下面哪几个阶段是软件的设计阶段()。

- A、编码 B、可行性研究 C、测试
- D、维护 E、需求分析

2、在软件的开发过程中, 必须遵循的原则是()。

- A、抽象 B、模块化 C、可重用性
- D、可维护性 E、可适应性

3、在设计人机界面时, 应主要考虑的因素有()。

- A、系统响应时间 B、程序的质量 C、用户求助机制 D、错误处理

4、属于第一代程序设计语言的()。

- A、汇编 B、PASCAL C、FOX
- D、C++ E、机器语言

5、下面哪些测试属于黑盒测试()。

- A、路径测试 B、等价类划分 C、边界值分析
- D、条件判断 E、循环测试

三、填空 (每空一分, 共 11 分)。

1、组成计算机软件的两部分是()。

2、计算机系统工程包括计算机()工程、()工程、()工程和()工程。

3、在人机界面设计过程中, 先后涉及到()个模型, 它们分别是()、()、
() 和()。

4、综合测试是对()的测试。

四、名词解释 (每个 2 分, 共 6 分)

1、软件工程

2、模块

3、确认测试

五、简答 (每个 5 分, 共 15 分)

1、何为白盒测试? 它适应哪些测试?

2、如何理解模块独立性?

3、在软件维护中, 哪种维护所占比重最大, 哪种维护所占比重最小?