

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部分，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、在七种耦合中，最低耦合是（ ）。
A、内容耦合 B、公共耦合 C、数据耦合 D、非直接耦合
 - 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、分层数据流程图
 - 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?
