

海南大学硕士研究生入学考试自命题试题

(初试) (A 卷) (2018 年)

考试科目代码: 835

考试科目名称: 软件工程原理方法与应用

- 考生注意: 1、请在答题纸上答题,在试题上答题不给分。
2、试题和答题纸同时交回,否则成绩无效。
3、本试题共七大题,总分 150 分,考试时间为 3 小时。

一、单项选择题(每小题 1 分,共 20 分)

- 1、下面哪个不是软件工程的基本原理 ()
A、采用现代程序设计技术 B、坚持进行阶段评审
C、开发过程应能清楚地审查 D、编写文档
- 2、下面哪一项不是软件危机的表现形式 ()
A、成本高 B、生产率低 C、技术发展快 D、质量得不到保证
- 3、按软件生命周期方法设计软件的过程中,画数据流程图属于下面哪个阶段的工作 ()
A、需求分析 B、程序设计
C、详细设计 D、软件维护
- 4、软件详细设计的主要任务是确定每个模块的 ()
A、算法和使用的数据结构 B、外部接口
C、功能 D、编程
- 5、下面哪个不属于瀑布模型的开发活动 ()
A、需求定义 B、开发原型
C、实现与单元测试 D、运行与维护
- 6、需求分析阶段的任务是确定 ()
A、软件开发方法 B、软件开发工具
C、软件开发费 D、软件系统功能
- 7、经济可行性研究的范围包括 ()
A、资源有效性 B、管理制度 C、效益分析 D、开发风险
- 8、在 UML 设计中,描述系统如何响应内部和外部事件采用 ()
A、活动图 B、时序图 C、用例图 D、状态图
- 9、在面向对象的设计中,我们应遵循的设计准则除了模块化原则以外,还有 ()
A、隐藏复杂性 B、信息隐蔽
C、经常类的复用 D、类的开发
- 10、结构化设计方法在软件开发中用于 ()
A、概要设计 B、详细设计 C、程序设计 D、需求用例设计
- 11、为高质量地开发软件项目,在软件结构设计时,必须遵循什么原则 ()
A、信息隐蔽 B、质量控制 C、程序优化 D、数据共享
- 12、用白盒法技术设计测试用例的方法包括 ()
A、错误推测 B、因果图 C、基本路径测试 D、边界值分析