软件工程习题一作业

林晨 2021年11月1号 星期一 14:51

1、软件工程是采用（　A　）的概念、原理、技术方法指导计算机程序设计的工程学

科。

A．工程

B．系统工程

C．体系结构

D．结构化设计

2．软件质量必须在（　D　）加以保证。

A．开发之前

B．开发之后

C．可行性研究过程中

D．分析、设计与实现过程中

3．包含风险分析的软件工程模型是（　A　）。

A．螺旋模型

B．瀑布模型

C．增量模型

D．喷泉模型

4．模块独立性是软件模块化所提出的要求，衡量模块独立性的度量标准则是模块的（　C　）。

A．抽象和信息隐藏

B．局部化和封装化

C．内聚性和耦合性

D．激活机制和控制方法

5．详细设计的任务是确定每个模块的（　A　）。

A．算法

B．功能

C．调用关系

D．输入输出数据

6．（　A　）定义了系统的功能需求，它是从系统的外部看系统功能，并不描述系统内部对功能的具体实现。

A．用例图

B．类图

C．时序图

D．状态图

7、面向对象分析是对系统进行（　A　）的一种方法。

A．需求建模

B．程序设计

C．设计评审

D．测试验收

8．提高测试的有效性非常重要，成功的测试是指（　D　）。

A．证明了被测试程序正确无误

B．说明了被测试程序符合相应的要求

C．未发现被测程序的错误

D．发现了至今为止尚未发现的错误

9．若有一个计算类型的程序，它的输入量只有一个X，其范围是[-1.0，1.0]，现从输入的角度考虑一组测试用例：-1.001，-1.0，1.0，1.001。设计这组测试用例的方法是（　C　）。

A．条件覆盖法

B．等价分类法

C．边界值分析法

D．错误推测法

10．原型化方法需要用户和软件开发人员之间经常交互，适用于（　A　）系统。

A．需求不确定的

B．需求确定的

C．管理信息

D．决策支持