

1. 判断题（5.0分） 难度：易

以数据为主线索的分解结构特别适合联机事务处理系统、管理信息系统（MIS）等。

☐

对

☒

错

回答正确

参考答案

错

试题解析

2. 判断题（5.0分） 难度：易

以业务流程为主线索的分解结构适用于问题域不复杂或者系统与问题域关联性不强的情况，例如:工具软件、面向设备的嵌入式系统等。

☐

对

☒

错

回答正确

参考答案

错

试题解析

3. 判断题（5.0分） 难度：易

基于场景的分解结构适用于决策支持系统、面向用户的嵌入式系统。

☒

对

☐

错

回答正确

参考答案

对

试题解析

4. 判断题（5.0分） 难度：易

需求建模最常用的工具是UML，UML是一种建模语言，也是一种编程语言。它不仅包含软件建模,而且可用于业务建模、流程建模等多种领域。

☐

对

☒

错

回答正确

参考答案

试题解析

5. 判断题 (5.0分) 难度: 易

目前常见的需求分析方法有结构化分析(SA)、面向对象分析(OOA)和面向问题域分析(PDOA)三种方法。

☒ 对 ☐ 错

回答正确

参考答案

对

试题解析

6. 判断题 (5.0分) 难度: 易

交互图是描述对象之间的关系以及对象之间的信息传递的图,包括序列图和协作图(即通信图)。

☒ 对 ☐ 错

回答正确

参考答案

对

试题解析

7. 判断题 (5.0分) 难度: 易

从阶段上来说,基本用例在需求获取阶段构建,系统用例在需求分析阶段构建。

☐ 对 ☒ 错

回答错误

参考答案

对

试题解析

8. 判断题 (5.0分) 难度: 易

可靠性是指在指定条件下使用时,软件产品维持规定的性能级别的能力。包括成熟性、容错性、易恢复性、可靠性依从性。

☒ 对 ☐ 错

对

试题解析

9. 判断题 (5.0分) 难度：易

易用性是指在指定条件下使用时，软件产品被理解、学习、使用和吸引用户的能力。包括：易学性、吸引力、易用性依从性。

☒

对

☐

错

回答错误

参考答案

错

试题解析

10. 判断题 (5.0分) 难度：易

可移植性是指软件产品从一种环境迁移到另一种环境的能力。包括适应性、易安装性、易替换性、可移植性依从性。

☒

对

☐

错

回答错误

参考答案

错

试题解析

11. 单选题 (5.0分) 难度：易

()用于描述数据的处理过程。

- ☐ A.数据字典
- ☐ B.决策树
- ☐ C.决策表
- ☒ D.数据流图

回答正确

参考答案

D

试题解析

第3章测试

12. 单选题 (5.0分) 难度：易

DFD的基本符号不包括下列哪种 ()。

- ☒ A.数据字典
- ☐ B.数据加工
- ☐ C.数据流
- ☐ D.数据存储文件

回答正确

参考答案

A

试题解析

13. 单选题 (5.0分) 难度：易

下面哪个不是类图中的要素? ()

- ☒ A.参数
- ☐ B.类之间的关系
- ☐ C.属性
- ☐ D.方法

回答正确

参考答案

A

试题解析

14. 多选题 (5.0分) 难度：易

设计约束共分为3种类型，分别是 ()、() 和 ()。

- ☒ A.用表格法表示的“非技术因素决定的技术选型”
- ☒ B.用条目化文本表示的“预期的使用环境”
- ☒ C.用部署图表示的“预期的软硬件环境”
- ☐ D.用时序图表示的“用户交互关系”

回答正确

参考答案

A.B.C.

15. 多选题 (5.0分) 难度：易

行为需求加上结构需求，构成了整个需求的核心部分，但除了这两大块之外还有一些辅助的部分包括（ ）、（ ）、（ ）。

- ☐ A.接口需求
- ☐ B.全局性的非功能需求
- ☐ C.全局性的变量说明
- ☐ D.全局性的设计约束

回答正确

参考答案
A.B.D.

试题解析

16. 简答题 (25.0分) 难度：易

案例分析：
在医生的办公室里，接待员、护士和医生使用“病人记录和计划安排系统”。当病人第一次来到这里看病时，接待员使用该系统来输入病人信息，并且护士使用系统来跟踪病人每次看病的结果并输入护理病人的信息，如医疗和诊断。护士也可以访问这些信息以打印病人诊断结果或病人看病历史。医生来查看病人的病史，偶尔也输入病人医疗信息，但他通常让护士输入这些信息。
（1）上述描述中，该系统有哪几个参与者和用例？
（2）画出其中一个基本用例图。（可徒手画，截图上传）

我的答案

1.参与者：接待员、护士、医生、病人
用例：输入信息、安排预约、查看信息、打印信息单
2.名称：输入信息
属性：病人信息

参考答案

试题解析