

试题 28-【2019 年下半年-第 7 题】- 需求分析

在软件需求分析中, () 分别用来表示功能模型和行为模型。

- A. 数据流图、状态转换图
- B. 状态转换图、E-R 图
- C. 状态转换图、数据流图
- D. E-R 图、状态转换图

【答案】A

【解析】需求分析在实际工作中, 一般使用实体联系图 (E-R 图) 表示数据模型, 用数据流图表示功能模型, 用状态转换图表示行为模型。

试题 29-【2019 年下半年-第 9 题】- 软件测试

() 不需要了解代码的逻辑结构。

- A. 控制流测试
- B. 黑盒测试
- C. 数据流测试
- D. 白盒测试

【答案】B

【解析】黑盒测试也称为功能测试, 主要用于集成测试、确认测试和系统测试中。黑盒测试将程序看作是一个不透明的黑盒, 完全不考虑 (或不了解) 程序的内部结构和处理算法, 而只检查程序功能是否能按照 SRS 的要求正常使用, 程序是否能适当地接收输入数据并产生正确的输出信息, 程序运行过程中能否保持外部信息 (例如, 文件和数据库等) 的完整性等。

【野人老师点评】这个题很简单

试题 30-【2020 年下半年-第 8 题】- 实体联系图

软件工程需求分析阶段, 使用实体联系图表示 () 模型。

- A. 行为
- B. 数据
- C. 功能
- D. 状态

【答案】B

【解析】在实际工作中, 一般使用实体联系图 (E-R 图) 表示数据模型, 用数据流图 (Data Flow Diagram, DFD) 表示功能模型, 用状态转换图 (State Transform Diagram, STD) 表示行为模型。

试题 31-【2020 年下半年-第 10 题】- 软件测试

关于软件测试的描述, 不正确的是 ()。

- A. 软件测试从已知的条件开始, 有预知的结果
- B. 软件测试过程可以事先设计, 进度可以事先确定
- C. 软件测试可分为单元测试、集成测试、系统测试等
- D. 软件测试的工作内容包括定位和修改错误

【答案】D

【解析】修改不属于测试人员的工作。属于开发人员的工作。

试题 32-【2021 年上半年-第 9 题】- 软件需求

质量功能部署 (Quality Function Deployment, QFD) 将软件需求分为常规需求、() 和意外需求。

- A. 期望需求
- B. 业务需求
- C. 系统需求
- D. 行为需求

【答案】A

【解析】质量功能部署 (QFD) 是一种将用户需求转化成软件需求的技术, 其目的是最大限度地提升软件工程过程中用户的满意度。QFD 将软件需求分为三类: 常规需求、期望需求、意外需求。