

统一建模语言理论测试

考试科目：统一建模语言

时间：100分钟

得分：100

班级：1班

学号：001

姓名：王小闹

一、填空题（每空5分，共20分）

1. UML的中文全称是：统一建模语言
2. 对象最突出的特征是：封装性 继承性 多态性

二、选择题（每题10分，共20分）

1. UML与软件工程的关系是：

☐

(A) UML就是软件工程

☒

(B) UML参与到软件工程中软件开发过程的几个阶段

☐

(C) UML与软件工程无关

☐

(D) UML是软件工程的一部分
2. Java语言支持：

☒

(A) 单继承

☐

(B) 多继承

☐

(C) 单继承和多继承都支持

☐

(D) 单继承和多继承都不支持

三、多择题（每题10分，共20分）

1. 用例的粒度分为以下哪三种：

☒

(A) 概述级

☒

(B) 需求级

☐

(C) 用户目标级

☒

(D) 子功能级
2. 类图由以下哪三部分组成：

☒

(A) 名称(Name)

☒

(B) 属性(Attribute)

☒

(C) 操作(Operation)

☐

(D) 方法(Function)

四、判断题（每题10分，共20分）

1. 用例图只是用于和客户交流和沟通的,用于确定需求。 ☐√ ☒×
2. 在状态图中,终止状态在一个状态图中允许有任意多个。 ☒√ ☐×

五、简答题（每题20分，共20分）

1. 简述什么是模型以及模型的表现形式？

模型是对现实世界的简化和抽象，模型是对所研究的系统、过程、事物或概念的一种表达形式。可以是物理实体；可以是某种图形；或者是一种数学表达式。