

第四章测试

得分: 100

评语:

名称	软件建模与UML	对应章节	第四章	成绩类型	百分制
截止时间	2020-07-06 23:59	题目数	12	总分数	100

说明

提示: 选择题选项顺序为随机排列, 若要核对答案, 请以选项内容为准

总分		100
第1部分		
1	2	
3	4	
5	6	

第1部分 总题数: 12

1【单选题】(8分)

下面 () 不是对象具有的特性。

- ☐ A. 多态
- ☐ B. 继承
- ☒ C. 顺序
- ☐ D. 标识

正确

本题总得分 8分

参考答案
C

2【单选题】(8分)

类A的一个操作的一个参数是类B的一个对象, 且两个类之间不存在其他关系, 那么类A和类B之间构成 () 关系。

- ☐ A. 关联
- ☐ B. 泛化
- ☒ C. 依赖
- ☐ D. 实现

正确

本题总得分 8分

参考答案
C



3【单选题】(8分)

计算机（Computer）由中央处理器、内存、软盘、硬盘、显示器、键盘、鼠标等组成。那么Computer类和其它类（CPU、RAM、FloppyDrive、HardDisk、Monitor、Keyboard、Mouse）之间的关系是（）。

- ☐ A. 依赖
- ☐ B. 泛化
- ☐ C. 实现
- ☒ D. 关联

正确

本题总得分 8分

参考答案
D

总分		100
第1部分		
1	2	
3	4	
5	6	

4【判断题】(8分)

在UML中，当接口使用小圆圈表示时，类对接口的实现关系可以简化为一条实线。

- ☒ A. 对
- ☐ B. 错

正确

本题总得分 8分

参考答案
A

5【判断题】(8分)

对象名表示为“A: B”时，说明这是A类的一个名为B的对象。

- ☒ A. 错
- ☐ B. 对

正确

本题总得分 8分

参考答案
A

本题解析

解析：类B的一个名称为A的对象



6【多选题】(8分)

在对象图中，对象是（）的实例，链是（）关系的实例。



- ☒ A. 类
- ☐ B. 泛化
- ☐ C. 接口
- ☐ D. 实现
- ☒ E. 关联
- ☐ F. 依赖

正确

本题总得分 8分

参考答案
AE

总分		100
第1部分		
1	2	
3	4	
5	6	

7【多选题】(8分)

类图中，类与接口的关系为（）。

- ☐ A. 聚合
- ☐ B. 关联
- ☐ C. 组合
- ☒ D. 实现
- ☐ E. 泛化
- ☒ F. 依赖

正确

本题总得分 8分

参考答案
DF

8【多选题】(8分)

面向对象中，类是对象的（），对象是类的（）。

- ☒ A. 抽象
- ☐ B. 父类
- ☒ C. 实例
- ☐ D. 子类

正确

本题总得分 8分

参考答案
AC



9【多选题】 (8分)

在标注类的关联时，建议标注（）项目。

- ☒ A. 关联的方向
- ☒ B. 关联名称
- ☒ C. 多重性
- ☒ D. 角色名称

正确

本题总得分 8分

参考答案
ABCD

总分		100
第1部分		
1	2	
3	4	
5	6	

10【单选题】 (8分)

外卖订餐系统中，餐厅经理每周日发布下周菜单，菜单包含不同套餐。那么职责“发布菜单”属于（）类。

- ☒ A. 菜单
- ☐ B. 订餐系统
- ☐ C. 套餐
- ☐ D. 餐厅经理

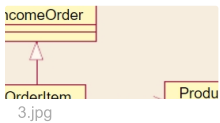
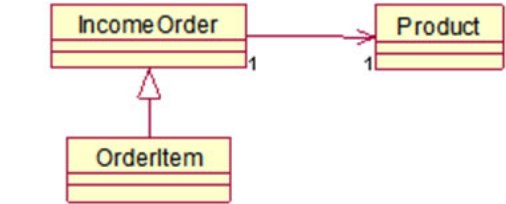
正确

本题总得分 8分

参考答案
A

11【问答题】 (10分)

图1是某仓库管理系统的类图模型局部，其中IncomeOrder指入库单，OrderItem指入库中的每一项，Product则是产品信息。请指出模型中的错误，说明原因并改正错误。



错误：1. OrderItem与IncomeOrder的关系不是继承。
2.Product不与IncomeOrder存在关联。



本题总得分 10分

本题解析

【答案解析】：考查对组合关系和关联关系的理解。也考查对案例中数据关系的理解。入库单包含各明细项目，每一项与对应的产品信息相关联。

【批阅要点】：2个关系

【评分标准】：共4分。每个错误1分，每个改正1分。

总分		100
第1部分		
1	2	
3	4	
5	6	

12【问答题】 (10分)

根据下面的描述，建立类图（要求定义类及成员以及类的关系）。

微信支付是一种非常方便的电子支付方式。顾客购买完商品后，卖家计算总价，并出示二维码。顾客扫码后，输入支付金额，并点击支付。如果微信余额足够，则余额支付，如果余额不足，则调用银行支付接口，从银行卡支付。

本题总得分 10分

本题解析

【答案解析】：

本题考查类、类的成员、类的职责及关系的识别。

根据描述，可识别出的类有：顾客、卖家、微信支付、二维码，以及银行支付接口，可定义出微信类的属性及操作，二维码的属性。另外可能会有同学考虑到电子支付类。

【批阅要点】：重点是对微信支付、支付接口、二维码这3个类的考查。以及关联、依赖关系的考查。

【评分标准】：本题共7分，其中顾客、卖家类、电子支付类、银行支付接口各0.5分；微信支付类3分（类名0.5分；属性1分，操作1.5分）。关联关系--识别、泛化关系、依赖关系、两个拥有关系各0.5分。

