

2025 年 4 月高等教育自学考试

软件工程试题

课程代码:02333

1. 请考生按规定用笔将所有试题的答案涂、写在答题纸上。
2. 答题前,考生务必将自己的考试课程名称、姓名、准考证号用黑色字迹的签字笔或钢笔填写在答题纸规定的位置上。

选择题部分

注意事项:

每小题选出答案后,用 2B 铅笔把答题纸上对应题目的答案标号涂黑。如需改动,用橡皮擦干净后,再选涂其他答案标号。不能答在试题卷上。

一、单项选择题:本大题共 10 小题,每小题 2 分,共 20 分。在每小题列出的备选项中只有一项是最符合题目要求的,请将其选出。

1. 以下哪项是瀑布模型的缺点?
A. 客户难以在早期看到可运行的程序
B. 软件过程具有可控性和系统性
C. 将软件过程划分为不同的阶段
D. 需求变更更容易实现
2. 极限编程中,结对编程的主要目的是
A. 不需要开发人员
B. 提高代码质量和实时解决问题
C. 免除项目管理以及任务分配
D. 不需要测试工作
3. 下列哪个不是移动应用开发框架?
A. 苹果
B. 安卓
C. Windows
D. C 语言
4. 在结构化设计中,模块的耦合性越低,模块的独立性
A. 越低
B. 越高
C. 不变
D. 无法确定
5. 在软件设计中,信息隐藏的主要目的是
A. 提高模块的耦合度
B. 降低模块的内聚性
C. 隐藏模块的实现细节
D. 提高系统的运行效率
6. 类图中每个类用方框表示,分成三部分,分别是
A. 类名、属性和操作
B. 类名、对象和操作
C. 类名、属性和对象
D. 对象、属性和操作
7. 在软件测试中,以下哪种测试方法不需要执行被测程序?
A. 黑盒测试
B. 白盒测试
C. 动态测试
D. 静态测试
8. 以下哪种测试是在软件开发的最早阶段进行的?
A. 系统测试
B. 单元测试
C. 组装测试
D. 确认测试

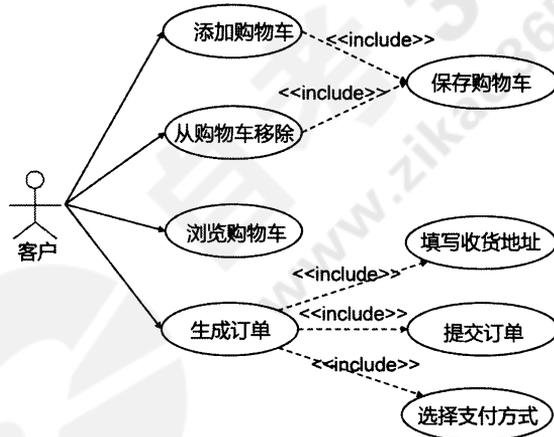
五、应用题：本大题共 2 小题，每小题 10 分，共 20 分。

32. 画出下列伪代码程序的程序流程图和 N - S 图。

```
START
WHILE P DO
  S1
END DO
IF Q THEN
  S2
ELSE
  S3
END IF
STOP
```

33. 客户的网上购物用例图如题 33 图，请根据用例图完成下列任务。

- (1) 图中有几个用例？
- (2) 请给出网上购物系统的需求描述。
- (3) “包含”关系发生在哪些用例之间？



题 33 图