## 软件工程期末考试

### 选择题

3 测试的目的是（**发现软件系统的错误**）

4 总体设计的目标是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

5 类的控制域包括\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

6 基线变更需要经过（**配置控制委员会**）授权

7 下列哪个不出现在DFD中？（**联系**）

8 类构件的重用行为不包括？（**封装重用**）

9 下列哪种能直接反映复杂的条件判断和要进行的行为？（**判定表**）

### 填空题

1 黑盒测试包括\_\_\_\_\_\_\_、边界值分析和错误推测。

2 持续集成……，且随着需求的变更，要不断地进行\_\_\_\_\_

3 软件工程是将\_\_\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_\_\_的方法……

4 一种考虑数据和处理的需求建模方法称为\_\_\_\_\_\_\_\_

5 软件质量保证主要措施有\_\_\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_\_\_

6 软件配置管理是管理\_\_\_\_\_\_

### 简答题

1 什么是体系结构风格？列举三种体系结构风格，并简要描述。

2 举4个不遵守软件工程师职业规范的行为

3 XP的重构是什么？说出三种方法，这些方法分别用来解决什么问题？

4 什么是软件配置？软件配置的五项任务

5 什么是软件可靠性？什么是软件可用性？试说明它们的区别。

6 两种集成策略的优缺点

### 设计题

1 搜索引擎包含三个部分，搜索、xxxxx和遍历结果。……。下面的设计图不符合哪个原则？请改进，并画出改进后的设计图。

2 根据伪代码，应用基本路径测试的方法设计测试用例。

3 电梯系统（用例图、类图）

4 ATM机取款（顺序图、状态转换图）