

贵州大学 2020-2021 学年第二学期考试试卷 B 卷

# 软件工程

注意事项:

- 1、请考生按要求在试卷装订线内填写姓名。学号和年级专业
- 2、请仔细阅读各种题目的回答要求，在规定的位置填写答案
- 3、不要在试卷上乱写乱画，不要在装订线内填写无关的内容
- 4、满分 100 分，考试时间为 120 分钟。

专业\_\_\_\_\_学号\_\_\_\_\_姓名\_\_\_\_\_

题号	一	二	三	四			总分	统分人
得分								

得分	评分人

## 一、选择题（每小题 3 分，共 30 分）

1. 软件工程是一门关于（ ）的学科。
  - a) 计算机硬件
  - b) 计算机软件
  - c) 硬件和软件
  - d) 数据处理
2. 下列哪个不是软件开发生命周期中的阶段？（ ）
  - a) 需求分析
  - b) 设计
  - c) 部署
  - d) 测试
3. 下列哪项不是进行软件需求分析的主要目标？（ ）
  - a) 确定用户需求
  - b) 确定系统的功能和行为
  - c) 确定可行的技术实现方法
  - d) 确定项目时间表

4. 下列哪个不是软件项目管理的任务之一？（ ）

- a) 确定项目需求
- b) 制定项目计划
- c) 分配任务和资源
- d) 进行编码和测试

5. 下列哪个不是软件测试的目标？（ ）

- a) 发现程序中的错误
- b) 确定软件是否满足需求
- c) 提高程序的性能
- d) 确保程序的质量

6. 在软件工程中，什么是版本控制？（ ）

- a) 管理软件的不同版本
- b) 控制软件的发布流程
- c) 控制软件的测试过程
- d) 管理软件的用户访问权限

7. 下列哪个不是软件维护的类型？（ ）

- a) 改正性维护
- b) 预防性维护
- c) 完善性维护
- d) 调试性维护

8. 敏捷开发是一种（ ）的软件开发方法。

- a) 传统
- b) 增量
- c) 迭代
- d) 瀑布

9. 下列哪个不是敏捷开发的核心原则之一？

- a) 个体和互动高于流程和工具
- b) 可以工作的软件高于详尽的文档
- c) 合作客户高于合同谈判
- d) 计划的执行高于需求的响应

10. 软件质量保证是确保软件（ ）的过程。

- a) 正确运行
- b) 高效运行
- c) 高性能
- d) 满足需求

得分	评分人

## 二、填空题（每小题 2 分，共 26 分）

1. 软件需求是指对软件系统所需的\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_的描述。
2. \_\_\_\_\_是软件开发生命周期中用于指导和协调开发活动的基本框架。
3. 在软件工程中，代码审查是一种\_\_\_\_\_技术，用于发现和纠正程序代码中的错误。
4. 软件测试中的黑盒测试关注的是测试软件的\_\_\_\_\_。
5. 软件项目管理中常用的项目进度管理工具包括甘特图和\_\_\_\_\_图。
6. 敏捷开发中，需求细化和任务分解在\_\_\_\_\_会议上进行。
7. 软件维护的目标是确保软件持续\_\_\_\_\_。
8. \_\_\_\_\_是通过计算机化设备或云服务实现软件部署的过程。
9. 软件配置管理包括版本控制、变更控制和\_\_\_\_\_管理等活动。
10. 软件设计的一个重要原则是\_\_\_\_\_，即将系统划分为模块并定义其接口和功能。
11. 面向对象分析的一种常用建模工具是\_\_\_\_\_图。
12. 在软件项目中，测试用例是用于验证软件是否满足\_\_\_\_\_的测试条件。
13. 在软件开发中，迭代和增量开发方法是实现\_\_\_\_\_的策略之一。

得分	评分人

三、假设一家工厂的采购部每天需要一张定货报表，报表按零件编号排序，表中列出所有需要再次定货的零件。对于每个需要再次定货的零件应该列出下述数据：零件编号，零件名称，定货数量，目前价格，主要供应者，次要供应者。零

件入库或出库称为事条，通过放在仓库中的 CRT 终端把事条报告给定货系统。当某种零件的库存数量少于库存量临界值时就应该再次定货。  
要求：画出系统的数据流图（22 分）

得分	评分人

四、某航空公司规定，乘客可以免费托运重量不超过 30kg 的行李。当行李重量超过 30kg 时，对头等舱的国内乘客超重部分每公斤收费 4 元，对其他舱的国内乘客超重部分每公斤收费 6 元，对外国乘客超重部分每公斤收费比国内乘客多一倍，对残疾乘客超重部分每公斤收费比正常乘客少一半。用判定树表示与上述每种条件组合相对应的计算行李费的算法。（22 分）