

重庆大学《软件工程》课程答案 (A 卷)

2019 — 2020 学年 第 2 学期

开课学院: 计算机 课程号: CST31108 考试日期: _____考试方式: 开卷/闭卷/其他 考试时间: 120 分钟

题 号	一	二	三	四	五						总 分
得 分											

一、填空题 (每空 1 分, 共 20 分)

- (易用性)、(可靠性)、(可支持性)
- (实体类)、(边界类)、(控制类)
- (致力于不断理解需求的大量任务和技术)
- (预防成本)、(评估成本)、(失效成本)
- (策划)、(构建)、(部署)
- (修改)
- (描述客户需要什么)、(为软件设计奠定基础)
- (模块化的)
- (好的质量)、(按预算和进度安排交付)
- (类-职责-协作者)

二、单项选择题 (每题 2 分, 共 20 分)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
C	D	D	C	B	B	B	B	A	D

三、判断选择题 (每题 1 分, 共 10 分)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
T	F	F	T	F	F	T	F	F	T

四、简答题 (每题 4 分, 共 20 分)

1. (1) 存在价值 (2) 保持简洁 (3) 保持愿景 (4) 关注使用者 (5) 面向未来 (6) 提前计划复用 (7) 认真思考

评分标准: 7 个答全 4 分, 少 1 个 0.5 分, 空白 0 分

2. 起始、获取、细化、协商、规格说明、确认和管理

评分标准: 7 个答全 4 分, 少 1 个 0.5 分, 空白 0 分

3. 隐蔽是指通过定义一系列独立的模块得到有效的模块化, 独立模块之间只交流实现软件功能所必需的信息

评分标准: 上文加粗的文字, 包含 1 个则给 1 分

4. (1) 把控制权交给用户 (2) 减轻用户的记忆负担 (3) 保持界面一致

评分标准: 3 个答全 4 分, 少 1 个 1 分, 空白 0 分

5. SQA 过程 (2) 具体的质量保证和质量控制任务 (3) 有效的软件工程实践 (4) 对所有软件工作产品及其变更的控制 (5) 保证符合软件开发标准的规程 (6) 测量和报告机制

评分标准: 6 个答全 4 分, 少 1 个 0.5 分, 空白 0 分

五、应用分析题 (每题 10 分, 共 30 分)

- 1、状态名: S1: 准许付款
 S2: 审核中
 S3: 医生信息无效
 S4: 无效处方

评分标准: 每个状态名文字必须跟答案完全相同, 每个状态 1 分。

- 迁移名: (1) 医生在 7 天内未给出确认答复
 (2) 医生信息不正确
 (3) 医生答复处方无效

评分标准: 每个迁移名文字可与答案不同, 但意思必须相同, 每个 2 分。

2、外部实体： E1: ___主讲教师_____
 E2: ___学生_____
 E3: ___考试委员会_____
 E4: ___教务处_____
 数据存储： D1: ___课程信息文件_____
 D2: ___课程单元信息文件_____
 D3: ___学生信息文件_____
 D4: ___无效成绩文件_____

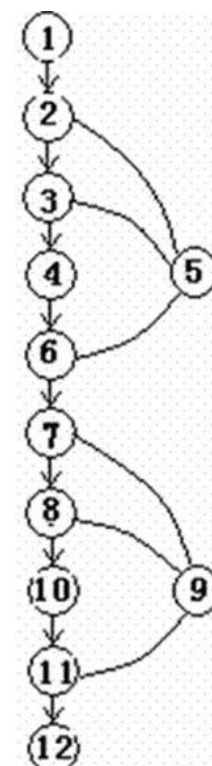
评价标准：每空 1 分。文字应与答案完全相同，否则不给分

缺失的数据流：

起点	终点	数据流名
主讲教师	生成成绩列表	核对后的成绩报告
生成成绩列表	生成最终成绩	通过审查的成绩

评价标准：每个数据流 1 分。每个数据流有 3 个空，错一个扣 0.5 分，，扣满为止

3、



五条基本路径：

1：1, 2, 5, 6, 7, 9, 11, 12

2：1, 2, 3, 5, 6, 7, 9, 11, 12

3：1, 2, 3, 4, 6, 7, 9, 11, 12

4：1, 2, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12

5：1, 2, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 12

测试用例

评价标准：流图 3 分（少线或节点按 0.5 一个计算，扣满为止），基本路径 3 分（少一条扣 1 分）。测试用例 4 分。