

中国十大品牌教育集团 中国十佳网络教育机构



- 自考名师全程视频授课，图像、声音、文字同步传输，享受身临其境的教学效果；
- 权威专家在线答疑，提交到答疑板的问题在 24 小时内即可得到满意答复；
- 课件自报名之日起可反复观看不限时间、地点、次数，直到当期考试结束后一周关闭；
- 付费学员赠送 1G 超大容量电子信箱；及时、全面、权威的自考资讯全天 24 小时滚动更新；
- 一次性付费满 300 元，即可享受九折优惠；累计实际交费金额 500 元或支付 80 元会员费，可成为银卡会员，购课享受八折优惠；累计实际交费金额 1000 元或支付 200 元会员费，可成为金卡会员，购课享受七折优惠（以上须在同一学员代码下）；

**英语/高等数学预备班：**英语从英文字母发音、国际音标、基本语法、常用词汇、阅读、写作等角度开展教学；数学针对有仅有高中入学水平的数学基础的同学开设。通过知识点精讲、经典例题详解、在线模拟测验，有针对性而快速的提高考生数学水平。[立即报名！](#)

**基础学习班：**依据全新考试教材和大纲，由辅导老师对教材及考试中所涉及的知识进行全面、系统讲解，使考生从整体上把握该学科的体系，准确把握考试的重点、难点、考点所在，为顺利通过考试做好知识上、技巧上的准备。[立即报名！](#)

**冲刺串讲班：**结合历年试题特点及命题趋势，规划考试重点内容，讲解答题思路，传授胜战技巧，为考生指出题眼，提供押题参考。配合高质量全真模拟试题，让学员体验实战，准确地把握考试方向、将已掌握的应试知识融会贯通，并做到举一反三。[立即报名！](#)

**习题班：**自考 365 网校与北大燕园合作推出，共计 390 门课程，均涵盖该课程全部考点、难点，在线测试系统按照考试难度要求自动组卷、全程在线测试、提交后自动判定成绩。我们相信经过反复练习定能使您迅速提升应试能力，使您考试梦想成真！[立即报名！](#)

**论文答辩与毕业申请指导班：**来自主考院校的指导老师全程视频授课，系统阐述申报自考论文的时间、论文的选题、论文的格式及内容、与导师的沟通技巧等，并提供论文范例供学员参考。[立即报名！](#)

**自考实验班：**针对高难科目开设，签协议，不及格退还学费。全国限量招生，报名咨询 010-82335555 [立即报名！](#)

全国 2007 年 10 月高等教育自学考试

软件工程试题

课程代码：02333

一、单项选择题（本大题共 20 小题，每小题 1 分，共 20 分）

在每小题列出的四个备选项中只有一个是符合题目要求的，请将其代码填写在题后的括号内。错选、多选或未选均无分。

1. 以下哪一项不是软件危机的表现（ ）  
A. 开发的软件可维护性差  
B. 软件极易被盗版  
C. 经费预算经常被突破  
D. 开发的软件不能满足用户需求
2. 以下哪个软件生存周期模型是一种风险驱动模型（ ）  
A. 瀑布模型  
B. 增量模型  
C. 螺旋模型  
D. 喷泉模型
3. 各种需求分析方法都有共同适用的（ ）  
A. 分析方法  
B. 说明方法  
C. 表示方法  
D. 基本原则
4. 结构化分析建立功能模型的工具是（ ）  
A. DFD  
B. 判定树/判定表  
C. DD  
D. 结构化语言
5. 模块中所有成分结合起来完成一项任务，该模块的内聚性是（ ）  
A. 功能内聚  
B. 顺序内聚



- C. 度量法不能区分简单 IF 语句和循环语句的复杂性  
D. 度量法对模块间的接口和简单 IF 语句区分对待
18. 在快速原型模型的开发过程中, 仅用于代替设计阶段的原型是 ( )  
A. 探索型模型 B. 演化型模型  
C. 实验型模型 D. 提交型模型
19. 对于构造原型的建议, 下面说法错误的是 ( )  
A. 暂不考虑错误恢复和处理, 但应考虑速度、空间等性能效率方面的要求  
B. 可降低可靠性和软件质量标准  
C. 原型界面部分的设计, 最好能与最终系统的界面相容  
D. 根据不同的软件类型和应用领域, 可使用不同风格的高级语言来构造原型
20. 面向对象开发方法中, 将在面向对象技术领域内占主导地位的标准建模语言是 ( )  
A. Booch 方法 B. Coad 方法  
C. UML 语言 D. OMT 方法

## 二、填空题(本大题共 10 小题, 每小题 2 分, 共 20 分)

请在每小题的空格中填上正确答案。错填、不填均无分。

21. 组成软件的两个部分是: \_\_\_\_\_。
22. 项目开发计划的主要内容包括项目概述、\_\_\_\_\_、人员组织及分工、交付期限。
23. 为了克服软件危机, 1968 年北大西洋公约组织的工作会议上首先提出了\_\_\_\_\_的概念。
24. 变换型数据流图是由输入、\_\_\_\_\_和输出三部分组成的。
25. Jackson 方法是一种面向\_\_\_\_\_的开发方法。
26. 结构化语言是介于\_\_\_\_\_和形式语言之间的一种半形式语言。
27. 软件产品在交付使用之前一般要经过\_\_\_\_\_、集成测试、确认测试和系统测试。
28. 不采用软件工程的方法开发软件, 软件只有程序而无文档, 从而导致维护工作困难, 这是一种\_\_\_\_\_的维护。
29. 子类自动共享父类数据结构和方法的机制是\_\_\_\_\_, 这是类之间的一种关系。
30. 软件版本控制是属于\_\_\_\_\_的活动内容。

## 三、名词解释题(本大题共 5 小题, 每小题 3 分, 共 15 分)

31. 软件生存周期  
32. 需求分析  
33. 程序设计风格  
34. 白盒测试  
35. 基线

## 四、简答题(本大题共 4 小题, 每小题 5 分, 共 20 分)

36. 简述软件工程过程的含义、目的以及包含的子过程。  
37. 数据字典的作用是什么, 它有哪些条目?  
38. 简述结构化程序设计方法的基本要点。  
39. 简述原型的开发步骤。

## 五、应用题(本大题共 2 小题, 第 40 小题 13 分, 第 41 小题 12 分, 共 25 分)

40. 根据下列对某种人寿保险问题的描述画出决策表。

某保险公司的一种人寿保险的参保类型划分原则如下:

- (1) 如果年龄不满 25 岁, 男性适用保险类型 A, 女性适用保险类型 B。  
(2) 如果年龄满 25 岁但不满 50 岁, 已婚男性适用保险类型 A, 未婚男性适用保险类型 B, 已婚女性适用保险类型 B, 未婚女性适用保险类型 C。

(3) 年龄在 50 岁以上者，已婚女性适用保险类型 B，其余适用保险类型 C。

41. 测试题：

函数 Find(array,L,R,value)的功能是在一个整数数组 array 中搜索第一个值为 value 的整数，搜索的范围在数组下标 L 到 R 范围内。如搜索到有这个数，则函数值为第 1 个等于该数的下标，否则函数值等于-1。假设数组非空，数组长度可由一内置函数得知，数组第一个元素的下标为 1。

请根据题意采用等价分类法设计测试用例。

自考365  
www.zikao365.com

