

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！](#)

**真题串讲班：**以考试大纲为主导，对各章节知识点进行全面梳理讲解，突出考试重点、难点与考点，教授答题思路与方法，通过对课程的整体情况分析以及近 2 次考试的真题讲解，帮助考生更准确地把握考试方向，做好考前最后冲刺，为考生顺利通过考试铺平道路。串讲班课程在考前一个月左右开通。[立即报名！](#)

**习题班：**自考 365 网校与北大燕园合作推出，每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！](#)

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

**自考精品班：**全力打造专属于学员个人的辅导计划，学员自入学当天便开始享受专属于自己的个性化辅导课程，专职教学辅导老师及班主任全程跟踪学员的学习情况，随时调整辅导方案，以保证学习计划的有效进行。帮助学员克服可能出现的学习上的怠倦、不良情绪的影响等情况。坚定考试必胜信念，并以最适合自己的方式，在短时间内掌握考试内容，全面提升学员的考试通过率。我们承诺，当期考试不通过，下期学费减半！[立即报名！](#)

## 全国 2010 年 1 月高等教育自学考试 软件工程试题 课程代码：02333

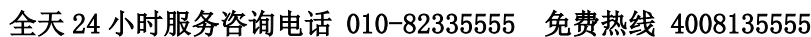
### 一、单项选择题（本大题共 20 小题，每小题 1 分，共 20 分）

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. 软件生存周期中，准确地确定软件系统必须做什么的阶段是（ ）  
A. 可行性分析和项目开发计划      B. 需求分析  
C. 概要设计      D. 详细设计
2. 把瀑布模型和专家系统结合在一起的软件生存周期模型是（ ）  
A. 增量模型      B. 基于知识的模型  
C. 螺旋模型      D. 喷泉模型
3. 以下不属于项目开发计划主要内容的是（ ）  
A. 实施计划      B. 交付期限  
C. 测试用例      D. 人员组织及分工



4. 使用数据流图来表示系统逻辑模型的是（ ）  
A. Jackson                                      B. VDM  
C. OOA    D. SA
5. 用于描述结构化分析中数据流加工逻辑的是（ ）  
A. 判定树                                      B. ER 图  
C. 状态图                                      D. 用例图
6. 若一个模块中各个处理元素都密切相关于同一功能且必须顺序执行，前一功能元素的输出就是下一功能元素的输入，则该模块的内聚性类型是（ ）  
A. 时间内聚                                    B. 偶然内聚  
C. 顺序内聚                                    D. 功能内聚
7. 下列几种耦合类型，耦合性最高的是（ ）  
A. 公共耦合                                    B. 控制耦合  
C. 标记耦合                                    D. 数据耦合
8. 程序流程图的优点不包括（ ）  
A. 历史最悠久，使用最广泛                B. 容易表示逐步求精的过程  
C. 支持程序的三种基本控制结构            D. 直观清晰，易于使用
9. 第一个体现结构化编程思想的程序设计语言是（ ）  
A. Cobol 语言                                 B. C 语言  
C. Pascal 语言                                 D. FORTRAN 语言
10. 确认测试也称为（ ）  
A. 有效性测试                                 B. 无效性测试  
C. 静态测试                                    D. 动态测试
11. 黑盒测试技术不包括（ ）  
A. 等价类划分                                 B. 路径覆盖  
C. 边界值分析                                 D. 错误推测
12. 为了增加软件功能和性能、提高软件运行效率而进行的维护活动称为（ ）  
A. 校正性维护                                 B. 适应性维护  
C. 完善性维护                                 D. 预防性维护
13. 瀑布模型与增量模型之间的本质区别是（ ）  
A. 瀑布模型属于非整体开发模型，增量模型属于整体开发模型  
B. 瀑布模型属于整体开发模型，增量模型属于非整体开发模型  
C. 瀑布模型容易适应需求变化，增量模型不容易适应需求变化  
D. 瀑布模型减少技术、应用风险，增量模型增大技术、应用风险
14. 面向对象分析中，对象模型描述了系统的（ ）



- 二、填空题（本大题共 10 小题，每小题 2 分，共 20 分）**

21. 软件工具一般是指为了支持软件人员\_\_\_\_\_活动而使用的软件。
22. CASE 技术是\_\_\_\_\_和软件开发方法的结合。
23. 数据字典有四类条目, 分别是数据流、\_\_\_\_\_, 数据存储和基本加工。
24. 各种软件系统的数据流图一般可分为\_\_\_\_\_和事务型两类。
25. 过程设计语言是用于描述模块\_\_\_\_\_和处理细节的语言。
26. 效率是与编程风格有关的一个因素, 效率是指处理机时间和\_\_\_\_\_的使用。
27. 调试技术有简单的调试方法、归纳法调试、\_\_\_\_\_和回溯法调试。
28. 软件可维护性可用七种质量特性来衡量, 分别是\_\_\_\_\_, 可测试性、可修改性、可靠性、可移植性、可使用性和效率。
29. UML 将 Booch 方法、OMT 方法和\_\_\_\_\_的表示方法统一, 并进一步发展为大众所接受的标准建模语言。

30. 面向对象分析中，动态模型使用\_\_\_\_\_作为描述工具，该图反映了状态与事件的关系。

### 三、名词解释（本大题共 5 小题，每小题 3 分，共 15 分）

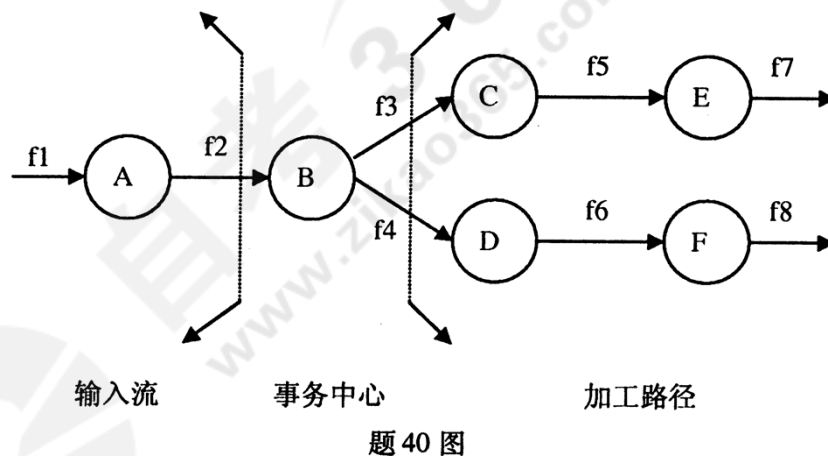
- 31. 软件工程过程
- 32. 模块化
- 33. 集成测试
- 34. 软件可靠性
- 35. 模块的控制范围

### 四、简答题（本大题共 4 小题，每小题 5 分，共 20 分）

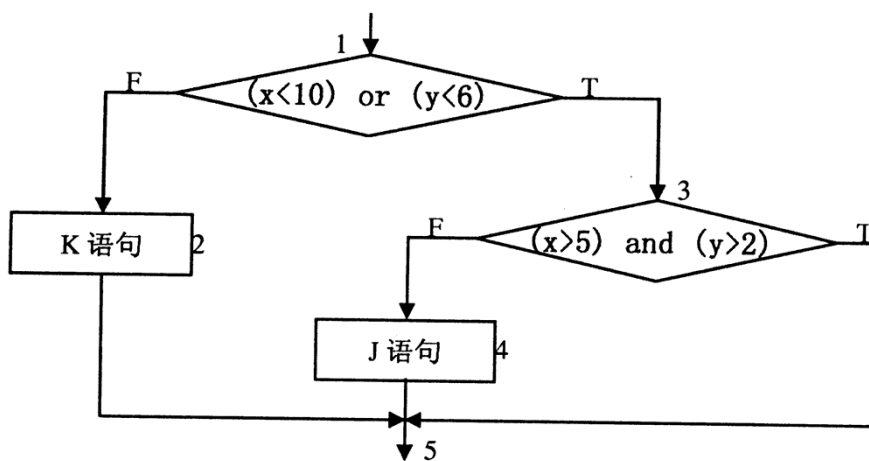
- 36. 简述软件工程面临的问题。
- 37. 简述可行性研究报告包含的主要内容。
- 38. 简述软件结构设计的优化准则。
- 39. 简述快速原型的开发步骤。

### 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. 根据下列事务型的数据流图，设计出初始软件结构图。



41. 根据下列程序流程图，设计 3 组的测试用例，使之满足语句覆盖，对每组测试数据给出执行路径、两个判定（1）和（3）的判定结果。



题 41 图