

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：教育部考试中心已经启动了自考的国家题库建设，熟练掌握自考历年真题成为顺利通过考试的保障之一。自考 365 网校与权威自考辅导专家合作，推出真题串讲班网上辅导课程。通过对课程的整体情况分析 & 近 3 次考试的真题讲解，全面梳理考试中经常出现的知识点，并对重点难点问题配合典型例题扩展讲解。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 2009 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. 软件危机产生的时期是（ ）
A.“程序设计时代”初期
B.“程序设计时代”末期
C.“程序系统时代”初期
D.“程序系统时代”末期
2. 以下属于面向数据结构的开发方法是（ ）
A.结构化方法
B.Jackson 方法
C.维也纳开发方法
D.面向对象的开发方法
3. 数据字典定义数据流或数据存储组成时，使用了若干符号，其中{...}表示的含义是（ ）

- A.可选
C.或
4.IDEF₀ 是 IDEF 方法的一部分, 用于建立系统的 ()
A.功能模型
C.动态模型
5.若模块内部所有处理元素都在同一个数据结构上操作, 则该模块的内聚性类型是 ()
A.时间内聚
C.通信内聚
6.若软件结构中两个模块之间传递的是数据结构, 如高级语言中的数组名, 则这两个模块的耦合性类型是 ()
A.公共耦合
C.数据耦合
7.下列描述中, 不属于程序流程图优点的是 ()
A.历史最悠久, 使用最广泛
C.支持程序的三种基本控制结构
8.设计人工智能领域内的系统, 程序设计语言最好选择 ()
A.Cobol 语言
C.Pascal 语言
9.以下四种逻辑覆盖中, 发现错误能力最弱的是 ()
A.语句覆盖
C.判定覆盖
10.软件工程领域中, 与确认测试有关的软件开发阶段是 ()
A.编码
C.概要设计
11.对某个学生成绩系统进行测试, 输入值是学生的成绩, 范围为 0~100, 根据黑盒测试的等价类划分技术, 下列划分正确的是 ()
A.1 个合理等价类, 1 个不合理等价类
B.1 个合理等价类, 2 个不合理等价类
C.2 个合理等价类, 1 个不合理等价类
D.2 个合理等价类, 2 个不合理等价类
12.为了使软件适应环境的变换而修改软件的维护活动称为 ()
A.校正性维护
C.完善性维护
13.根据原型的不同作用, 快速原型模型有三类模型, 分别为 ()
A.探索型原型、归纳型原型、演化型原型
B.归纳型原型、实验型原型、演化型原型
C.探索型原型、实验型原型、演化型原型
D.探索型原型、实验型原型、归纳型原型
14.面向对象开发方法中, 动态模型使用的描述工具是 ()
A.状态图
C.数据流图
15.在面向对象方法建立的对象模型中, 类之间的关联具有多重性, 其中小空心圆表示的重数是 ()
A.0 或 1
B.1

C.0 到多

D.1 到多

16.McCall 质量度量模型中,与“用户熟悉、使用及准备输入和解释输出所需的工作量的大小”所对应的软件质量特性是 ()

A.正确性

B.完整性

C.可靠性

D.可用性

17.软件工程标准中,GIB 属于 ()

A.国际标准

B.国家标准

C.行业标准

D.企业规范

18.与“可行性研究报告”文档有关的人员是 ()

A.管理人员和开发人员

B.开发人员和维护人员

C.开发人员和用户

D.管理人员和用户

19.软件工具中,“编辑程序”属于 ()

A.需求分析工具

B.需求追踪工具

C.设计工具

D.文档工具

20.“与程序结构有关的度量”对应的软件复杂性度量参数是 ()

A.规模

B.难度

C.结构

D.智能度

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.螺旋模型是将两种软件生存周期模型结合起来,加入了风险分析,这两种模型是指瀑布模型和_____。

22.在软件项目的经济可行性分析中,所谓投资回收期指的是:使开发项目累计的经济效益等于_____所需的时间。

23.数据流图中描述加工逻辑一般使用三种工具,分别是_____、判定表、判定树。

24.变换型的 DFD 是由输入、_____和输出三部分组成。

25.Jackson 开发方法中,Jackson 结构图由_____、选择结构和重复结构这三种基本结构组合而成。

26.为开发一个特定项目选择程序设计语言时,必须从技术特性、_____和心理特性几方面考虑。

27.软件产品在交付使用之前一般要经过以下四步测试:_____、集成测试、确认测试和系统测试。

28.软件维护的副作用有三种,分别是编码副作用、_____、文档副作用。

29.面向对象设计可以细分为系统设计和_____。

30.面向对象分析要建立三个模型,其中_____模型是三个模型的核心,也是其他两个模型的框架。

三、名词解释题(本大题共 5 小题,每小题 3 分,共 15 分)

31.软件开发方法

32.数据字典

33.黑盒测试法

34.软件质量保证

35.模块的作用范围

四、简答题(本大题共 4 小题,每小题 5 分,共 20 分)

36.简述软件产品的特性。

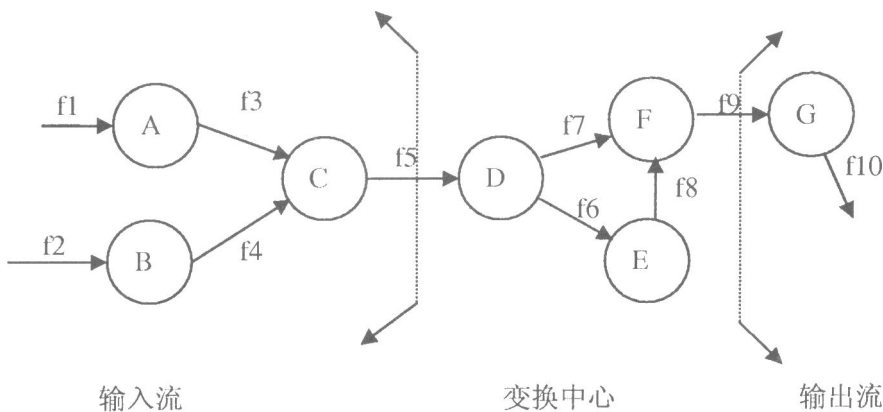
37.简述在需求分析基本任务中，对问题的综合需求包括哪几个方面。

38.简述结构化程序设计的基本要点。

39.简述提高软件可维护性的方法。

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.根据下列变换型的数据流图，设计出初始软件结构图。



41.根据下列程序流程图，设计不超过 2 组的测试用例，使之满足语句覆盖，要求给出每组测试数据的执行路径、输入值、输出值及两个判定（3）和（5）的判定结果。

