

- | | |
|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> 上市公司 实力雄厚 品牌保证 | <input checked="" type="checkbox"/> 权威师资阵容 强大教学团队 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 历次学员极高考通过率 辅导效果有保证 | <input checked="" type="checkbox"/> 辅导紧跟命题 考点一网打尽 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 辅导名师亲自编写习题与模拟试题 直击考试精髓 | <input checked="" type="checkbox"/> 专家 24 小时在线答疑 疑难问题迎刃而解 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 资讯、辅导、资料、答疑 全程一站式服务 | <input checked="" type="checkbox"/> 随报随学 反复听课 足不出户尽享优质服务 |

开设班次：（请点击相应班次查看班次介绍）

基础班	串讲班	精品班	套餐班	实验班	习题班	高等数学预备班	英语零起点班
---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	-------------------------	------------------------

网校推荐课程：

思想道德修养与法律基础	马克思主义基本原理概论	大学语文	中国近现代史纲要
经济法概论（财经类）	英语（一）	英语（二）	线性代数（经管类）
高等数学（工专）	高等数学（一）	线性代数	政治经济学（财经类）
概率论与数理统计（经管类）	计算机应用基础	毛泽东思想、邓小平理论和“三个代表”重要思想概论	

[更多辅导专业及课程>>](#)[课程试听>>](#)[我要报名>>](#)

全国 2011 年 1 月高等教育自学考试 软件开发工具试题 课程代码：03173

一、单项选择题（本大题共 10 小题，每小题 1 分，共 10 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。

- 最早出现的软件开发工具是（ ）
A.计划工具 B.分析工具
C.设计工具 D.通用工具
- 在计算机领域，光纤属于（ ）
A.表示媒体 B.表现媒体
C.存储媒体 D.传输媒体
- 在大型软件开发中，用户承担的工作是（ ）
A.提出要求 B.验收模块
C.编写文档 D.试运行
- 结构化程序设计方法主要服务于（ ）
A.用户 B.系统分析员
C.系统设计员 D.程序员
- 下列方法中，不属于软件开发工具概念模式的是（ ）
A.数据流程图 B.实体关系图
C.关键路线图 D.数据字典

6.在面向对象程序设计中,针对同一消息,不同的对象可以有不同的响应。这种特性称为()

- A.继承性
B.一致性
C.封装性
D.多态性

7.在软件开发工具中,处于中心位置的是()

- A.总控和数据库查询
B.总控和人机界面
C.通信服务与人机界面
D.代码生成器与数据查询

8.在 NEWCAFG 中,用户与系统的直接接口是()

- A.界面管理
B.消息传递与处理
C.应用工具
D.信息库管理

9.下列因素中,不影响软件开发工具的购置与自行开发之间权衡的是()

- A.待开发软件的性质和要求
B.工作环境
C.开发软件所用的程序设计语言
D.开发人员对支持工作与支持程度的需要

10.不属于 UML 基本机制表达方式的是()

- A.修饰
B.注释
C.封装
D.说明

二、多项选择题(本大题共 10 小题,每小题 2 分,共 20 分)

在每小题列出的五个备选项中至少有两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、少选或未选均无分。

11.总体设计的文档有()

- A.结构图
B.模块清单
C.公用数据结构
D.功能说明书
E.用户手册

12.多媒体开发工具有()

- A.TOOLBOOK
B.3D STUDIO
C.HONG TOOL
D.VB
E.VC

13.大型软件开发的困难有()

- A.一致性难以保持
B.测试困难大大增加
C.工作进度难以控制
D.文档与代码难以协调
E.版本更新困难

14.目前,多数人认为好的软件应当满足()

- A.正确实现所要求的功能
B.界面友好
C.有足够的可靠性
D.程序短,占用内存少
E.容易维护

- 15.在信息库中，设计阶段的有关信息包括（ ）
- A.数据文件格式 B.变量说明
C.数据字典 D.总体结构
E.使用说明
- 16.在 PowerBuilder 中，窗口对象包含（ ）
- A.消息 B.属性
C.数据 D.事件
E.控件
- 17.软件开发工具中，信息库(Repository)管理的功能包括（ ）
- A.数据模型确定 B.使用查询
C.程序测试 D.一致性维护
E.录入更新
- 18.NEWCAFG 提供的数据集成操作是（ ）
- A.建立应用工具与信息库的接口
B.对信息库进行完整性、一致性检查
C.完成信息库之间的数据连接与共享
D.保证应用工具操作的数据与信息库中数据一致
E.对信息库实现相应的安全保证
- 19.对软件开发工具的使用进行审计时应考虑的问题包括（ ）
- A.预期功能的实际使用状况和效果
B.工具在效率方面是否满足实际工作的要求
C.引入软件开发工具后使用的效益和频繁程度
D.工具使用过程中是否出现过错误和故障
E.引入的工具是否与项目组工作所依托的硬件、软件平台产生冲突
- 20.组织良好的 XML 文档，必须满足的基本规则（ ）
- A.以<?XMLversion="1.0"?>开始
B.须有文件头部<head>...</head>部分
C.有一个包含其他内容的根元素，例如<list>和</list>标识符
D.文件中换行使用
标识符
E.所有元素必须合理嵌套，不允许交叉嵌套

三、填空题（本大题共 20 小题，每小题 1 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.通俗地讲，软件开发工具是开发软件的_____。
- 22.软件包括程序和_____两个不可缺少的组成部分。

- 23.软件开发工作的起点是提出_____。
- 24.一般说来,项目管理包括进度管理、资源与费用管理、_____等内容。
- 25.结构化程序设计强调,模块之间应尽量避免_____耦合。
- 26.工程思想的核心是_____的表达方式和规范化的工作步骤。
- 27.对象之间可以互送消息。这个消息可以是传送一个_____,也可以是使这个对象开始某个操作。
- 28.从网络通信技术的角度看,Internet 是一个以_____网络协议连接计算机网络的数据通信网。
- 29.在软件开发工具中,描述静态数据结构的概念模式是_____。
- 30.在软件开发工具的 SAA 框架中,在硬件基础上提供的接口是 CPI、CCS 和_____。
- 31.在 PowerBuilder 中,_____是应用程序的入口点。
- 32.在 PowerBuilder 中,一个数据窗口由数据窗口_____和数据窗口对象组成。
- 33.在 AD/Cycle 的跨周期管理中,需求分析与分析设计阶段所使用的工具包括分析工具、设计工具和_____工具。
- 34.历史信息处理是项目管理与_____的关键问题。
- 35.在 NEWCAFG 中,用于描述待实现 MIS 相关信息的关系,称为_____类关系。
- 36.在 NEWCAFG 的工具中,有很多工具,其中最主要的是图形工具和_____工具。
- 37.在选择与购置软件开发工具中,最重要的是设置有限的、现实的_____和充分考虑各方面的环境因素,这两点对于软件开发工具能否切实发挥作用起着根本性的制约作用。
- 38.引入软件开发工具之后组织管理工作包括四个方面:制定严格的使用制度、记录使用的详细过程、培训使用人员、经常进行_____和评价工作。
- 39.UML 把系统开发分成五个阶段:需求分析、分析、_____、编程和测试。
- 40.HTML 描述如何显示 Web 页中的数据,而_____描述的则是数据本身。

四、名词解释(本大题共 5 小题,每小题 3 分,共 15 分)

- 41.Web 浏览器
- 42.即插即用的程序设计
- 43.数学与逻辑模型
- 44.信息流通模型
- 45.开发工具的工作环境

五、简答题(本大题共 2 小题,每小题 5 分,共 10 分)

- 46.与一般生产日常管理相比,项目管理的突出特点是什么?
- 47.自行开发软件开发工具时应该注意哪些原则?

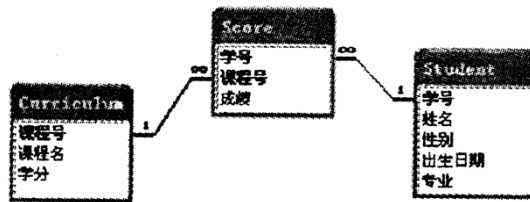
六、论述题(本大题共 1 小题,10 分)

- 48.试论软件开发工具中信息库的内容。

七、应用题(本大题共 1 小题,15 分)

- 49.用 PowerBuilder 实现一个学生成绩查询系统,其应用程序名为 ScoreQueryApp,该应用程序的数据存储于

ScoreQueryDB 数据库中，其中包括三张表：Student、Curriculum 和 Score，分别记录学生、课程和成绩信息，这三张表之间的关系如题 49-1 图所示。



题 49 - 1 图 学生、课程和成绩三表之间的关系

运行 ScoreQueryApp 后，会出现一个带有菜单 m_main 的 MDI 窗口框架 w_main。单击菜单上的“成绩查询”菜单项(m_query)会出现 w_query 窗口（题 49-2 图）。光标焦点置于“请输入需查询的学号”右侧的单行编辑框（sle_querysno）。

单击“查询”命令按钮(cb_query)，如果单行编辑框 sle_querysno 中输入了所需查询的学生学号，则在下侧的数据窗口控件(dw_query)中显示该学生的成绩。如果 sle-querysno 中为空，则弹出一个对话框，提示“请输入需查询的学号：”，并将光标焦点置于 sle_querysno。

单击“清空”命令按钮(cb_clear)会将 sle_querysno 中的内容清空，并清除数据窗口 dw_query 中的内容。

单击“关闭”命令按钮(cb_quit)关闭 w_query 窗口。

dw_query 数据窗口控件与 d_query 数据窗口对象连接。



题 49 - 2 图 w_query 窗口示意图

(1)请说明实现以上所述应用功能的关键步骤，只需指明操作对象的名称，不需包括具体脚本。

(2)请写出 cb_query、cb_clear 和 cb_quit 控件 Clicked 事件的脚本。