2019年4月高等教育自学考试全国统一命题考试

软件开发工具

(课程代码 03173)

注意事项:

- 1. 本试卷分为两部分, 第一部分为选择题, 第二部分为非选择题。
- 2. 应考者必须按试题顺序在答题卡(纸)指定位置上作答。答在试卷上无效。
- 3. 涂写部分、画图部分必须使用 2B 铅笔, 书写部分必须使用黑色字迹签字笔。

第一部分

- -、单项选择题:本大题共20小题,每小题1分,共20分。在每小题列出的备选项中 只有一项是最符合题目要求的, 请将其选出。
 - 1. 第三代程序设计语言成熟与普及于上世纪

A. 50 年代末 B. 60 年代初

C. 60 年代末

D. 70 年代初

- 2. 在大型软件开发过程中,承担模块调试工作的是
 - A. 用户

B. 项目负责人

C. 程序员 D. 项目组秘书

3. 结构化程序设计方法的主要服务对象是

A. 用户

B. 项目负责人

C. CPU 硬件

D. 程序员

- 4. 在软件开发与维护过程中,维护人员与计算机之间的通信界面是
 - A. 分析界面

B. 编程界面 (1997年)

C. 用户界面 D. 管理界面

- 5. 信息库研究中的核心问题是

A. 信息库应当包括哪些内容 B. 信息库应当具备哪些管理功能

C. 如何保持信息库的一致性

D. 信息库的管理思想

软件开发工具试题 第1页(共5页)

6. 根据 IBM 的 AD/Cycle 模型,不属于需求	党分析阶段任务的是
A. 建立领域模型	B. 建立数据模型
C. 建立信息流通的模型	D. 划分子系统或模块
7. 下列模块中。最容易由软件开发工具生成	2的模块是 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 10
A. 统计分析	
	D. 菜单控制
8. 以下软件开发工具中,开发难度最大的是	新班不可用并非处理
A. 单项的工具	
	D. 集成与一体化的工具
9. 关于外购软件开发工具的说法中,正确的	为是 《福祉部外外》次数 一种品质数数
A. 只要顺手好用,文档与资料差一点没	关系。20 100000000000000000000000000000000000
B. 只要价格合理公道, 性能差一点也没	
C. 对软件开发工具所依据的开发方法和	
D. 软件开发工具对运行环境的要求不再	
10. 作为一款著名软件工具, Rational Rose	
	B. 结构化时代
	D. 互联网时代
11. 下列各编程语言中, 跨平台特性最好的是	lou kalengo ga ene. o g
	B. PB
C. Delphi	D. Java
12. 关于 Java 语言的技术中,属于数据库支	持级别的是
A. Java Bean	B. CORBA
C. JDBC	D. Servlet
13. 随着软件规模的增大,下述关于软件开	发工具发展趋势的说法中,错误的是
A. 更高的抽象化程度	B. 更高的集成化程度
C. Zausenovice	D. 更高的使用复杂度
14. Eclipse 在用户计算机磁盘上划出的用于	· 存放用尸工作资料的区域称为
A. 工作台(Workbench)	B. 项目(Project)
C. 导航器视图 (Project Explorer)	PARTY MARKARANTANA
245000000000000000000000000000000000000	

软件开发工具试题 第2页(共5页)

15. 关于 MinGW 的描述中,不止硼阳	り是			
A. MinGW 支持在Linux 平台运	行 B. M	linGW 可以用	来编译 Java 科	呈序
C. MinGW 可以用来运行 C语言	程序 D. M	finGW 包含了	C++语言库文	件
16. 在 Eclipse 中,如果想快速定位到	一个变量的定	义位置,应使	用它的	
A. 变量声明功能			力能	
C. 调用层次结构功能		建承结构功能		0
17. 常见的事件断点不包括				
A. 抛出异常				
C. 操作系统死机				
18. 在使用 Eclipse 格式化代码的时候				
够起作用,但 Ctrl+Shift+F 却无法				
A, "格式化代码"功能故障				
			是工作作品	
19. 为保证插件开发运行的准确性,				
A. 类路径				
C. 透视图	D. *			
20. UML 把系统开发分成五个阶段,			计、编程和	
	В. Б			
	D. 3	则试		
		PIE /984		
第二部	公 非	选择题		
₩—m	73	ZITKE		
	14 # 20 4			
二、填空题:本大题共20空,每空 21、软件应当包括和文档两个	不可缺少的部	分。		
22. 结构化程序设计方法把程序结构	分解成三种基	本模块:	_、循环机制和	二分决
特和制 。				
23. 面向对象程序设计方法产生了目		本原因在于它拉	是供了·	
24. 框图描述了程序执行的	程。	AL SIDER	用箭头表明信	息在它
25. 数据流程图的基本元素包括: 夕	市等体、数据	定理和	112 114 2 4 4 4 4 1 1 1 1 1	
们之间的流动状况。	具试题 第3页	页(共5页)		
软件开发工	THE DUME NO 2 3	1 (363 36)		

4	总授和人机界面处于软件开发工具的中心位置,这主要由于三种考虑;面向使用者
20.	後亚
	接頭 ADVCycle 的划分,分析设计阶段的基本任务是完成系统的总体设计。包括
27.	
28.	信息库需要存放关于软件应用的领域与环境状况的信息。包括应用领域中的有关
29.	为了解决项目管理在信息处理上的困难,人们依据项目管理的经验,提出了以
	为中心的解决问题的思路。
30.	在选择和购置软件开发工具时、除了考察该款软件开发工具对应用软件结构的理解
	与认识。还要考察其对开发过程的划分与
31.	从目前来看,软件开发工具将在智能化、网络化、一体化、
	9XM. 国民委 化初一致
32.	Eclipse 是使用语言开发的。
33.	工作空间以为单位组织文件和目录,它将各种资源组织成树形结构。
	Eclipse 的视图提供了用户正在工作台中使用的一些
	使用 Eclipse 的功能,用户可以在不影响程序行为的情况下进行系统范围内
	的代码更改。
36.	C 语言是一种面向过程的计算机程序设计语言,既有高级语言的特点,又具有
	语言的特点,允许直接访问物理地址。
37.	在调试 C/C+程序时,Eclipse CDT 调试器允许用户设置 3 种类型的新点,分别是:
	10年於、新以相爭作數点。
38.	利用 Eclipse 自母的"保存历史记录" 对的进行经验
	THE PROPERTY OF THE PARTY OF TH
39.	運搬 Eclipse 的接口规范所编写出来的程序被称为
40.	LIMIL的作用就是从静态和动态方面用来从各个角度全面描述要开发的系统。 为人们提供一名功能强大的情况但良技术系点的工具
	为人们提供一名功能强大的情报信息技术要点的工具
-	为人们提供一名功能强大的维获信息技术要点的工具。 與答案: 本大概是 6 小原 知 6 知 6 见
41	
42	計划軟件开发过程的各个工作阶段,軟件开发工具应在哪些方面提供帮助和支持? 简述等益即用程序设计的基本思想。
43.	間述即推印用程序设计的基本思想。 版本管理的核心任务是什么? 有哪些方法?
44	而进位息库的三种结构方式及各自的特点。
45.	自行领制软件开发工具要往意哪些问题?
46.	网还担何对象的对象、类。属性的含义。
	取件开放工具试题 第4页 (群九四)

- 四、论述题:本大题共1小题,10分。
- 47. 什么是概念模式? 它有什么作用?
- 五、应用题:本大题共1小题,20分。
- 48. 开发地铁售票信息系统时, 开发团队选择使用并发版本系统 (Concurrent Versions System, CVS), 请回答以下问题:
 - (1) 使用 CVS 可以实现对软件开发的有效管理, 这具体表现在哪些方面?
- (2) 开发团队建立好资源库后,可以通过什么方式保证软件产品的安全性?
- (3) 团队成员在使用 CVS 同步的完成后,出现 Incoming (蓝色向左的箭头), Outgoing (黑色向右的箭头)和 Conflict (红色双向箭头)这三种状态,这 三种状态分别代表什么?

2019年4月高等教育自学考试全国统一命题考试

软件开发工具试题答案及评分参考

(课程代码 03173)

一、单项选择题:本大题共20小题,每小题1分,共20分。

1. B 2. C 3. D 4. D 6. D 7. D 8. D 9. C 10. C 11. D 12. C 13. D 14. D 15. A 17. C 18. C 19. A 16. A 20. D

二、填空题:本大题共20空,每空1分,共20分。

21. 程序(或:代码) 22. 处理单元

23. 认识框架

24. 逻辑

25. 数据存储

26. 信息

28. 实体

27. 子系统 (或: 模块)

30. 各阶段任务

29. 项目数据库(或:数据库)

32. Java

31. 标准 33. 项目

34. 对象

35. 重构

36. 汇编

37. 方法

38. 浅绿

39. 插件

40. 模型(或:模型图、图形)

三、简答题:本大题共6小题,每小题5分,共30分。

41. (1) 认识与描述客观系统;

- (2) 存储及管理开发过程中的信息;
- (3) 代码的编写或生成;
- (4) 文档的编制或生成;
- (5) 软件项目管理。

(注: 每答对1点给1分)

软件开发工具试题答案及评分参考第1页(共3页)

- 42. 一部分人专门开发软件组件(2分),另一部分人构造整个软件的结构(1分), 并且把组件插入这个结构(2分),以便快速完成开发工作。
- 43. 核心是保持两个一致性:系统完善过程中,前后一致(1分);系统的局部与整体一致(1分)。方法:规定版本更新计划(1分)。制定版本有关信息的范围及管理方法(1分)。项目组内明确分工,在编程、测试等工作中明确要求(1分)。
- 44. (1) 集中存储, 优点是技术比较容易保持一致性, 缺点是和模块化相冲突。
 - 《2》分散存储, 优点是易于变更和剪裁, 缺点是各部分之间的一致性无从保障。
 - (3)逻辑上统一,物理上分散,设立统一的信息库管理模块来进行管理。这种 做法既保持了一致性,又保持了灵活性。
 - (注:每点2分,全对给5分)
- 45. (1) 从实际出发设定现实的、有限的目标:
 - (2) 坚持短小实用、逐步积累,避免期望过高和贪大求全:
 - (3) 注意文档的齐全与资料的积累。
 - (注: 答对1点给2分, 全对给满分)
- 46. (1) 对象: 是一些属性及操作行为的封装体(1分), 它是问题空间中一些东西的抽象(1分)。
 - (2) 类: 是对一组几乎相同的对象的描述 (1分)。
 - (3) 属性:用以描述类和对象所固有的特征(1分),是对客观世界实体所具有的性质的抽象(1分)。
 - (注: 具有正确的基本描述含义即可得分)
- 四、论述题:本大题共1小题,10分。
 - 47. (1)概念模式是指人们在认识事物时,对某一事物或系统形成抽象的、一般化的框架。
 - (2) 概念模式具有客观性。
 - (3) 又有主观性。

作用:

- (4) 它是人们认识客观世界的一种工具。
- (5) 是人们交流与表达的工具。
- (注:上列5点,每点最多2分; 客出要点给1分,论述较好加1分)

_{五、应用题:}本大题共1小题,20分。

- 48. (1) 具体表现有以下几个方面。
 - ①随时将程序恢复到以前某一时间点

②实现程序的互斥性修改	
	(2分)
③对程序修改进行有效的管理	(2分)
④将开发环境与测试环境、运行环境进行有效的隔离 ⑤评估软件开发人员给写性不	(2分)
⑤评估软件开发人员编写的程序质量,控制软件开发的进度	(2分)
⑥管理文档	(2分)

- (2) 开发小组的管理者给小组成员分配一些账户(2分),小组成员通过这些账户对 CVS 资源库进行访问(2分),第四月10分
- 户对 CVS 资源库进行访问 (2分), 管理员对这些账户有更改和删除的权限 (2分)。
- (3) Incoming (蓝色向左的箭头) 状态代表: CVS 上的文件有更改而本地的文件没有 (1分)。

Outgoing(黑色向右的箭头)状态代表:本地文件有更改而 CVS 上的文件没有(1分)。

Conflict(红色双向箭头)状态代表:本地文件和 CVS 上的文件都有更改(1分)。