

依据教育部考试中心指定教材编写
全国计算机等级考试

三级 B

模拟试题集

MO NI SHI TI JI

全国计算机等级考试命题研究组 编

37

套

模

拟

试

题

中国大地出版社

全国计算机等级考试

三级 B 模拟试题集

全国计算机等级考试命题研究组 编

中国大地出版社

图书在版编目(CIP)数据

全国计算机等级考试模拟试题集系列/全国计算机等级考试命题研究组编. —北京:中国大地出版社, 2001.3

ISBN 7-80097-431-6

I. 全… II. 全… III. 电子计算机—水平考试—试题
IV. TP3—44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2001)第 12876 号

丛 书 名:全国计算机等级考试模拟试题集系列

书 名:三级 B 模拟试题集

出版发行:中国大地出版社

(北京市海淀区大柳树路 19 号 100081)

责任编辑:张 雄

经销:全国各地新华书店

印刷:北京时事印刷厂

版次:2001 年 4 月第 1 版

印次:2001 年 4 月北京第 1 次印刷

开本:787×1092 1/16 字数:1900 千字

印张:150

书号:ISBN 7-80097-431-6/TP·6

定价:210.00 元(全套 10 册,本册 21.80 元)

前 言

计算机与计算机科学正以无比的优越性和强劲的势头迅猛地进入人类社会的各个领域,急剧地改变着人们的生产方式和生活方式,而信息化社会必然对人员的素质及其知识结构提出新的要求。各行各业的人员不论年龄、专业 and 知识背景如何,都应掌握和应用计算机,以便提高工作效率和管理水平。既掌握一定的专业技术,又具备计算机应用能力的人员越来越受到用人单位的重视和欢迎。21 世纪是信息时代,计算机技能是当今世界的“第二文化”。

国家教育部考试中心顺应社会发展的需要,于 1994 年推出“全国计算机等级考试”,其目的是以考促学,向社会推广普及计算机知识,为选拔人才提供统一、公正、客观和科学的标准。现在全国每年都有百万人参加这种考试。根据我国计算机应用水平的实际情况,教育部考试中心于 1998 年对计算机等级考试大纲重新进行了修订,并正式颁布了新的考试大纲。

参加全国等级考试的许多人都普遍感到,这种考试与传统考试不同,除指定的教材外,缺少关于模拟试题方面的资料,他们迫切需要一套针对性强、质量高的模拟试题集,为配合社会各类人员参加考试,并能顺利通过“全国计算机等级考试”,我们组织多年从事辅导计算机等级考试的专家在对近几年的考题深刻分析、研究基础上,编写出这套指导应考者备考和参加考试的辅导资料——计算机等级考试模拟试题集系列,包括一级、二级、三级、四级共十种:

一级 DOS 模拟试题集;一级 WINDOWS 模拟试题集;二级 FOXBASE⁺ 数据库管理系统模拟试题集;二级 QBASIC 语言程序设计模拟试题集;二级 C 语言程序设计模拟试题集;二级 FORTRAN 语言程序设计模拟试题集;二级 PASCAL 语言程序设计模拟试题集;三级 A 模拟试题集;三级 B 模拟试题集;四级模拟试题集。

每本书中均提供了标准的自测笔试模拟试卷并附参考答案,书中试题经过精心设计,题型标准,应试导向准确,针对性强。考生只需用少量时间,通过实战练习,就能在较短时间内巩固所学知识,掌握要点、突破难点、把握考点、熟练掌握答题方法及技巧,适应考场氛围,顺利通过考试关。

本丛书的作者均是在各高等学校或研究单位工作、具有丰富的教学和研究经验的专家、教授,其中有的同志在计算机教育界中享有盛名,颇有建树,并且编写过多种计算机书籍。

作者提示本系列丛书的特点如下:

1. 紧扣大纲、教材,突出重点难点,针对考生学习规律有的放矢,有利于考生提高学习质量和学习效率。以应试为目标,既强调知识体系,又着重基本功训练,从理论和实践的结合上,让考生进入良好的应试状态。

2. 预测考试命题,精心设计模拟试卷,掌握学习要点,提高作题速度,巩固所学知识,熟练答题技巧,以期事半功倍。在本丛书的帮助下,您将会顺利通过考试。

由于时间仓促,不足之处在所难免,恳请广大读者批评指正。

全国计算机等级命题研究组

2001 年 4 月

目 录

模拟试题(一)	(1)
模拟试题(一)参考答案	(8)
模拟试题(二)	(10)
模拟试题(二)参考答案	(17)
模拟试题(三)	(19)
模拟试题(三)参考答案	(25)
模拟试题(四)	(27)
模拟试题(四)参考答案	(34)
模拟试题(五)	(36)
模拟试题(五)参考答案	(43)
模拟试题(六)	(45)
模拟试题(六)参考答案	(53)
模拟试题(七)	(54)
模拟试题(七)参考答案	(61)
模拟试题(八)	(63)
模拟试题(八)参考答案	(70)
模拟试题(九)	(71)
模拟试题(九)参考答案	(78)
模拟试题(十)	(80)
模拟试题(十)参考答案	(87)
模拟试题(十一)	(89)
模拟试题(十一)参考答案	(96)
模拟试题(十二)	(98)
模拟试题(十二)参考答案	(104)
模拟试题(十三)	(106)
模拟试题(十三)参考答案	(113)
模拟试题(十四)	(115)
模拟试题(十四)参考答案	(122)
模拟试题(十五)	(124)
模拟试题(十五)参考答案	(131)
模拟试题(十六)	(133)
模拟试题(十六)参考答案	(140)
模拟试题(十七)	(141)
模拟试题(十七)参考答案	(148)
模拟试题(十八)	(150)
模拟试题(十八)参考答案	(157)
模拟试题(十九)	(158)
模拟试题(十九)参考答案	(165)
模拟试题(二十)	(166)

模拟试题(二十)参考答案	(173)
模拟试题(二十一)	(175)
模拟试题(二十一)参考答案	(182)
模拟试题(二十二)	(184)
模拟试题(二十二)参考答案	(190)
模拟试题(二十三)	(192)
模拟试题(二十三)参考答案	(199)
模拟试题(二十四)	(200)
模拟试题(二十四)参考答案	(208)
模拟试题(二十五)	(209)
模拟试题(二十五)参考答案	(215)
模拟试题(二十六)	(217)
模拟试题(二十六)参考答案	(224)
模拟试题(二十七)	(226)
模拟试题(二十七)参考答案	(232)
模拟试题(二十八)	(234)
模拟试题(二十八)参考答案	(240)
模拟试题(二十九)	(242)
模拟试题(二十九)参考答案	(249)
模拟试题(三十)	(251)
模拟试题(三十)参考答案	(257)
模拟试题(三十一)	(259)
模拟试题(三十一)参考答案	(268)
模拟试题(三十二)	(269)
模拟试题(三十二)参考答案	(277)
模拟试题(三十三)	(278)
模拟试题(三十三)参考答案	(285)
模拟试题(三十四)	(287)
模拟试题(三十四)参考答案	(296)
模拟试题(三十五)	(298)
模拟试题(三十五)参考答案	(305)
模拟试题(三十六)	(307)
模拟试题(三十六)参考答案	(314)
模拟试题(三十七)	(316)
模拟试题(三十七)参考答案	(323)
2000 年 9 月全国计算机等级考试三级(B)笔试试卷	(325)
2000 年 9 月全国计算机等级考试三级(B)笔试试卷参考答案	(333)

模拟试题(一)

一、选择题

((1~60 题每题 1 分,共 60 分)下列各题 A、B、C、D 四个选项中,只有一个选项是正确的,请将正确选项写在答题卡相应位置上,答在试卷上不得分)

1. 下列哪一项不是磁盘驱动器的主要技术指标 ()
A. 平均寻址时间
B. 记录密度
C. 数据传输率
D. 功耗
2. 下列哪一项不是软盘驱动器的主要功能? ()
A. 将主机的命令译码,控制驱动器完成读写操作
B. 从磁盘读出的是综合数据,经解码后将数据送入数据
C. 把计算机写入磁盘的并行数据格式化之后,转换成串行的写入数据,送磁头写
D. 将监测到的磁头地址和运动数据,通过反馈处理后,再返回给计算机
3. 下列哪一项不是硬盘控制适配器的主要作用? ()
A. 具有 DMA 数据传输能力
B. 控制磁头的寻道,若不能一次定位在正确的磁道上,可自动重新寻找
C. 把计算机写入硬盘的并行数据格式化之后,转换成串行的写入数据,送磁头写
D. 对写入的数据进行预补偿,以减少读写操作中发生的失误
4. 网关长时间的拥塞将会造成“死锁”现象,下列四项中对克服死锁没有用处的是 ()
A. 调大接收缓冲区
B. 让发生拥塞的网关丢弃某些分组
C. 改善某些“瓶颈”网关的路径选择
D. 阻止某些分组发送
5. Internet 由多个网络层次组成,下面哪一项不是构成 Internet 的网络层次名称 ()
A. 核心网
B. 骨干网
C. 区域网
D. 用户公用网
6. Internet 已连向全球,是连接全球信息的重要网络,但它的骨干网是由()支持的。
A. 英国
B. 美国
C. 日本
D. 中国台湾
7. Internet 的骨干网是 ()
A. APPAnet
B. MILnet
C. NSFnet
D. NSInet
8. 下列关于电子邮件的叙述中不正确的一项是 ()
A. 发信人在信件头部必须提供 From, To, Data 和 Subject 四行信息
B. 电子邮件系统遵从 C/S 模式
C. 发送电子邮件要用到发送方计算机上的客户程序和接收方计算机上的服务程序
D. 邮件递交时,在确保接收方接到邮件之前在发送方计算机上存在邮件的副本
9. 下列关于电子邮件的叙述不正确的是 ()
A. FTP 是交互的
B. FTP 采用集中式模式
C. 用户能够使用 FTP 从远程计算机获取文件的一个拷贝
D. 用户能方便的将本地文件的一个副本传送到远程计算机上

10. FTP 只能识别两种基本的文件格式,它们是: ()

A. 文本格式和二进制格式

B. 文本格式和 ASCII 码格式

C. 文本格式和 Word 格式

D. Word 格式和二进制格式

11. 设有以下两个程序段(变量 A、B、C 均为数值型),按照软件工程学的标准,比较程序段甲和乙, ()

程序段甲: $A = A - B$

$B = A + B$

$A = B - A$

程序段乙: $C = A$

$A = B$

$B = C$

A. 程序段甲更好

B. 程序段乙更好

C. 程序段甲和程序段乙没有可比性

D. 程序段甲和程序段乙各有所长

12. 软件工程开发的可行性研究是决定软件项目是否继续开发的关键,而可行性研究的结论主要关于 ()

A. 软件的质量

B. 软件的功能

C. 软件系统目标

D. 软件的性能

13. 判定树和判定表是用于描述结构化分析方法中()这一环节的工具。

A. 数据加工

B. 功能说明

C. 结构说明

D. 流程描述

14. 若有 9 支球队进行比赛,采用锦标赛排序的思想,要决出冠军,至少要进行()场比赛。

A. 5

B. 6

C. 7

D. 8

15. 有 m 个叶子结点的哈夫曼树,其结点总数是 ()

A. $2(m+1)$

B. $2m$

C. $2m-1$

D. $2m+1$

16. 下面关于线性表的叙述中,错误的一条是 ()

A. 线性表采用顺序存储,便于进行插入和删除操作

B. 线性表采用链接存储,便于插入和删除操作

C. 线性表采用顺序存储,不必占用一片连续的存储单元

D. 线性表采用顺序存储,必须占用一片连续的存储单元

17. 设计一个判别表达式中左、右括号是配对出现的算法,采用()数据结构最佳。

A. 栈

B. 线性表的链式存储结构

C. 队列

D. 线性表的顺序存储结构

18. Novell 网络是美国 Novell 公司开发的一种 ()

A. 广域网络

B. 局域网络

C. 城市区域网络

D. 远程网络

19. 网络中所使用的互联设备 Hub 称为 ()

A. 集线器

B. 路由器

C. 服务器

D. 网关

20. 进行二分法查找,则线性表 ()

A. 必须以顺序方式存储

- B. 必须以链接方式存储,且数据元素已按值排好序
 C. 必须以链接方式存储
 D. 必须以顺序方式存储,且数据元素已按值排好序
21. 若进栈序列为 1,2,3,4,进栈过程中可以出栈,则哪一个不可能是一个出栈序列? ()
 A. 1,4,3,2
 B. 2,3,4,1
 C. 3,1,4,2
 D. 3,4,2,1
22. 从未排序序列中挑选元素,并将其依次放入已排序序列初始时空的一端,这种排序方法称为 ()
 A. 插入排序
 B. 归并排序
 C. 选择排序
 D. 快速排序
23. 在归并排序中,需归并趟数为 ()
 A. n
 B. $\sqrt{n}$
 C. $\lceil \log_2 n \rceil$
 D. $\lfloor \log_2 n \rfloor$
24. 在对一组记录(60,43,100,30,21,79,65,21,90)进行直接插入排序时,当把它的第 7 个记录 65 插入到有序表时,为寻找插入位置需比较多少次 ()
 A. 1
 B. 2
 C. 3
 D. 4
25. 一组记录的排序码为(46,79,56,38,40,84),则利用堆排序的方法建立的初始堆为
 A. (79,46,56,38,40,80)
 B. (84,79,56,38,40,46)
 C. (84,79,56,46,40,38)
 D. (84,56,79,40,38)
26. 一组记录的关键字为(46,79,56,38,40,84),则利用快速排序的方法,以第一个记录为基准得到的一次划分结果为 ()
 A. (38,40,46,56,79,84)
 B. (40,38,46,79,56,84)
 C. (40,38,46,56,79,84)
 D. (40,38,46,84,56,79)
27. 对以下关键字列用快速排序法进行排序,哪一种情况速度最慢? ()
 A. {19,23,3,15,7,21,28}
 B. {23,21,28,15,19,3,7}
 C. {19,7,15,28,23,21,3}
 D. {3,7,15,19,21,23,28}
28. 设用一维数组 $A[1 \cdots n]$ 来存储一个栈,令 $A[n]$ 为栈底,用整型变量 T 指示当前栈顶位置, $A[T]$ 为栈顶元素。当从栈中弹出一个元素时,变量 T 的变化为 ()
 A. $T := T + 1$
 B. $T := T - 1$
 C. T 不变
 D. $T := n$
29. 用顺序方法将完全二叉树的结点逐层存放在数组 $A[1 \cdots n]$ 中,结点 $A[i]$ 若有右子女,则该右子女是结点 ()
 A. $A[2i - 1]$
 B. $A[2i + 1]$
 C. $A[\lceil i/2 \rceil]$
 D. $A[\lfloor i/2 \rfloor]$
- 其中, $\lfloor i/2 \rfloor$ 意为取不大于 $i/2$ 的最大整数, $\lceil i/2 \rceil$ 意为取不小于 $i/2$ 的最小整数。
30. 计算机软件 ()
 A. 是计算机系统的组成部分
 B. 是计算机硬件设备生产过程中的副产品
 C. 不是商品
 D. 只有在计算机系统工作时才存在
31. 瀑布模型适合于 ()
 A. 大型软件系统开发
 B. 中型软件系统开发
 C. 小型软件系统开发
 D. 大、中、小型软件系统开发

32. 程序流程图是一种传统的程序设计表示工具,有其优点和缺点,使用该工具时应注意 ()
- A. 考试控制流程 B. 数据结构表示
C. 支持逐步求精 D. 遵守结构化设计原则
33. 对线性表进行二分查找,要求线性表为 ()
- A. 以顺序方式存储 B. 以链接方式存储
C. 以顺序方式存储,且要求数据元素有序
D. 以链接方式存储,且要求数据元素有序
34. 页式存储管理中,存储分配时以()为单位。
- A. 物理页面 B. 逻辑页面
C. 物理段 D. 逻辑段
35. 在存储管理方式案中,()可与覆盖技术配合。
- A. 段式管理 B. 段页式管理
C. 页式管理 D. 可变分区管理
36. 虚拟存储器的最大容量 ()
- A. 内、外存容量之和 B. 由作业的地址空间决定
C. 可任意决定 D. 由计算机地址结构决定
37. 在存储管理中,采用覆盖与交换技术的目的是 ()
- A. 利用辅存解决主存容量不足的矛盾,提高主存利用率
B. 利用辅存提高 CPU 的利用率
C. 利用辅存节省主存空间
D. 将一个以上的作业放入主存,使之处于运行状态
38. ()是指信息沿输入通路进入系统,同时由外部形式变换成内部形式,进入系统的信息通过变换中心,经加工处理后沿输出通路变换成外部形式离开软件系统。
- A. 数据流 B. 变换流
C. 事务流 D. 数据结构
39. 一组语句在程序的多处出现,为了节省内存空间把这些语句放在一个模块中,该模块的内聚度是()的。
- A. 功能性 B. 偶然性
C. 逻辑性 D. 过程性
40. 由事物型数据流图映射为软件结构的设计首先应设计一个(),它有两个功能:接收事物数据,另一个是根据事物类型调度相应的处理模块。
- A. 总控模块 B. 事务中心
C. 变换中心 D. 接收分支
41. 确定每一模块使用的数据结构属于软件设计的哪一个阶段? ()
- A. 总体设计 B. 需求分析
C. 编程调试 D. 详细设计
42. 下列关于结构化设计方法特点描述不正确的是 ()
- A. 采用逐步求精的方法进行详细设计,由于相邻步之间变化小,易于验证其等效性和设计正确性
B. 程序清晰和模块化使得修改和重新设计一个软件时可用的代码量大
C. 对用户的描述进行抽取、描述和求精,能快速地迭代地建立系统的最终工作模型
D. 良好清晰的控制结构使得设计容易阅读和理解

43. 下列有关数据库的恢复的说法中不正确的是 ()
- A. 应定期将数据库作成档案文件
 - B. 在进行事物处理过程时数据库更新的全部内容写入日志文件
 - C. 发一故障时发时数据内容和档案文件更新前的映像,将文件恢复到最近的检查点文件状态。
 - D. 数据库恢复,还可用最新的档案文件和日志文件的更新映像,将文件恢复到最新的检查点文件状态
44. ()是指构造数据时所遵循的规则,以及对数据所能进行的操作的总体。
- A. 数据模型
 - B. 数据管理
 - C. 数据的实体
 - D. 数据的属性
45. SQL 语言具有数据定义、数据操纵和数据控制的功能,它的一次查询的结果是一个 ()
- A. 表
 - B. 记录
 - C. 元组
 - D. 数据项
46. 从应用程序提出请求开始,DBMS 执行请求,最后回到应用程序继续执行为止的动作全过程,称作数据库系统的 ()
- A. 操作进程
 - B. I/O 过程
 - C. 活动周期
 - D. 生命期
47. 假定有一关系 R,第一范式是要求构成关系 R 的域满足 ()
- A. 没有重复的组项
 - B. 仅有一个关键字
 - C. 各属性间存在单值依赖关系
 - D. 仅包含两个属性
48. 下列有关数据库的叙述中正确的是 ()
- A. 对于查、添、删、改操作都需由数据库管理员进行完整性定义和安全性授权,由数据库具体执行;
 - B. 数据库系统目录(工程数据库字典)也由一些关系组成,所以用户可以同样对其进行查、添、删、改操作;
 - C. 嵌入式的数据库语言构成的应用程序环境包括主语言和数据子语言,前者能处理记录和域,后者只能处理表,光标机制起着两种语言的桥梁作用。
 - D. 既然数据库能实现数据对不同用户的共享,那么数据库中不存在任何冗余。
49. 对于关系 R,第三范式是 R 中的每个非主属性应满足 ()
- A. 与主关键字存在单值依赖关系
 - B. 与主关键字存在多值依赖关系
 - C. 函数传递主关键字
 - D. 非函数传递依赖主关键字
50. 数据流图中,下列哪一种数据流的流向是不可能发生的? ()
- A. 从加工流向加工
 - B. 从数据存储流向外部实体
 - C. 从加工流向外部实体
 - D. 从外部实体流向加工
51. 模块本身的内聚是模块独立性的重要度量因素之一,在七类内聚中,具有最强内聚的一类是 ()
- A. 顺序性内聚
 - B. 功能性内聚
 - C. 逻辑性内聚
 - D. 过程性内聚
52. 结构化分析方法最后提供的文档是软件的 ()
- A. 结构说明书
 - B. 加工说明
 - C. 可行性分析报告
 - D. 功能说明书
53. 在结构化方法中,软件功能分解应属于软件开发中的哪一阶段? ()
- A. 总体设计
 - B. 需求分析

- C. 详细设计
D. 编程调试
54. 软件结构中, 由一模块直接控制的其他模块数称为 ()
A. 深度
B. 宽度
C. 扇入数
D. 扇出数
55. 结构化方法中, 下列四者的先后顺序为 ()
I. 选择合理方案
II. 宽度
III. 设计软件结构
IV. 功能分解
A. I, III, II, IV
B. I, III, IV, II
C. II, III, IV, I
D. I, IV, III, II
56. 在关于针式打印机的术语中, 所谓 24 针是指 ()
A. 24×24 点阵
B. 打印头内有 24 根针
C. 可打印 24 种颜色
D. 每分钟打印 24 张
57. 下列设备中, 只能作为输入设备的是 ()
A. 打印机
B. 软盘
C. 键盘
D. 绘图仪

注意: 58、59、60 三题共三组 (信息管理、数值计算、辅助设计), 考生任选一组、多选无效。

信息管理:

58. 类具有层次结构, 层次结构的重要特点是它具有 ()
A. 传播性
B. 可扩展性
C. 延续性
D. 继承性
- 59 ~ 60 面向对象的方法与传统的方法相比, 传统的方法采用面向 () (59) 的语言, 面向对象的方法采用面向 () (60) 的语言。
A. 数据
B. 过程
C. 信息
D. 对象

数值计算:

58. 数值计算中常产生的误差有截断误差和舍入误差, 其中截断误差产生的原因主要是 ()
A. 数的有限位运算
B. 有限运算代替无穷运行
C. 数的近似计算
D. 计算公式的近似表示
59. 迭代方法是数值计算中最常用的方法, 它是一种逐次逼近的方法, 控制迭代终止的方法一般是 ()
A. 近似解与准确解的绝对误差小于允许误差
B. 近似解与准确解的相对误差小于允许误差
C. 相近两次近似解的相对误差小于允许误差
D. 相近两次近似解的绝对误差小于允许误差
60. 数值积分的求积公式, 如果积分区间较大, 直接使用数值积分公式误差较大, 可使用复化求积公式提高精度, 它通常是采用 ()
A. 细化求积区间
B. 使用高精度公式
C. 缩小求积步长
D. 提高近似函数精度

辅助设计:

58. 多媒体数据库管理系统属于 ()
A. 多媒体创作工具
B. 多媒体应用系统
C. 多媒体系统软件
D. 多媒体硬件平台

59. 多媒体制作中,详细确定项目所包含的内容和表现手法属于 ()

- A. 脚本设计
B. 准确素材
C. 软件集成
D. 概念设计

60. 多媒体创作中, () 假定目标程序可以按一个树形结构组织,最适合于菜单驱动的程序、主菜单分支成二级菜单序列等。

- A. 书页模式
B. 层次模式
C. 时序模式
D. 幻灯呈现模式

二、填空题

((每空 2 分,共 40 分)请将每空的正确答案写在答题卡 1~20 序号的横线上,答在试卷上不得分)

1. 不经过 CPU,数据直接在 I/O 设备与存储器间传输的方法称为_____。
2. DMAC(直接存储器存取控制器)基本由_____,_____,_____和字节计数器四部分组成。
3. 软件设计规格说明的编写可分为两个阶段。在总体设计阶段应集中于_____,在详细设计阶段应集中于_____。
4. 对于软件设计来说,目前存在两种不同的设计复审方法:_____和_____。
5. Jackson 方法的原理与 Warnier 方法的原理类似,也是从_____出发设计程序,但_____方法的逻辑要求更严格。
6. Intranet 是一种企业内部网,它由_____,_____,_____,_____等组成。
7. _____是一个系统或一组系统在两个网络之间执行的一种访问控制。防火墙可按照用户事先规定的方案控制_____的流入和流出,监督和控制作用者的操作。
8. 网络安全机制涉及到_____,_____,_____和_____等技术。
9. 为了保证微机正常工作,应尽量使环境温度保持在 $15^{\circ} \sim 35^{\circ}$ 之间,环境的相对湿度应在_____之间。
10. 在存储器的管理中,常用_____的方式来摆脱主存容量的限制。
11. 通道是一个独立于_____的专管_____的处理机,它控制_____与内存之间信息交换。
12. 编码工作是在_____的基础上进行的。
13. 开发软件系统的一个可执行模型或引导性版本叫做_____。
14. 在软件工程中,可行性包括四个方面:技术可行性、操作可行性、_____、_____。
15. 对于一棵具有 n 个结点的树,该树中所有结点的度为_____。
16. _____是这样一种线性表:所有插入和删除操作都在表的两端进行。
17. 在计算机网络中,实现数字信号和模拟信号之间转换的设备是_____。
18. 目前常用的网络连接器主要有中继器、网桥、_____和网关组成。
19. 数据库是指有组织的、动态的存储在外部存储设备上合理存放的,互相关联的数据集合。它具有五个突出的特点,它们是:_____,_____,_____,_____和_____。

注:20 题共三题(信息管理、数值计算、辅助设计),考生任选一题,多选无效。

信息管理:

20. 结构化开发生命周期法是一种广泛应用的方法,它倡导在系统分析和系统设计中都采用_____。它的设计思想基于_____和_____,它的整个开发阶段可分为两大阶段

和

数值计算:

20. 若用 η 表示绝对误差限, 用 δ 表示相对误差限, 则相对误差限与绝对误差限间的关系为

辅助设计:

20. 计算机生成图形, 人们必须把所关心的工程对象构造成一个数字模型。所谓数字模型是指描述对象的一组 和 的组合。

模拟试题(一)参考答案

一、选择题

- | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1. D | 2. D | 3. C | 4. A | 5. A |
| 6. B | 7. C | 8. A | 9. B | 10. A |
| 11. B | 12. C | 13. A | 14. D | 15. C |
| 16. A | 17. D | 18. B | 19. A | 20. D |
| 21. C | 22. C | 23. C | 24. C | 25. B |
| 26. C | 27. D | 28. A | 29. B | 30. A |
| 31. C | 32. D | 33. C | 34. A | 35. B |
| 36. D | 37. A | 38. B | 39. B | 40. A |
| 41. C | 42. C | 43. C | 44. A | 45. A |
| 46. C | 47. A | 48. C | 49. D | 50. B |
| 51. B | 52. D | 53. A | 54. C | 55. D |
| 56. B | 57. C | | | |

信息管理部分: 58. D 59. B 60. D

数值计算部分: 58. B 59. D 60. A

辅助设计部分: 58. C 59. A 60. B

二、填空题

- | | |
|---|--------------------|
| 1. 直接存储器存取方式(DMA) | 2. 状态寄存器 控制器 地址寄存器 |
| 3. 软件结构的描述 软件元素的细节 | 4. 正规复审 非正规复审 |
| 5. 数据结构 Warnier | |
| 6. 网络 电子邮件 内部环球网 邮件地址清单 新闻组 闲谈 FTP Gopher Telnet | |
| 7. 防火墙 信息 | |
| 8. 网络安全策略与数据加密 数字签名 第三方确认 Internet 防火墙 | |
| 9. 20% ~ 80% | 10. 虚拟存储器 |
| 11. CPU 输入输出 外设或外存 | 12. 详细设计 |
| 13. 软件原型 | 14. 经济可行性、法律可行性 |
| 15. $n-1$ | 16. 双向队列 |
| 17. 调制解调器 | 18. 路由器 |
| 19. 采用复杂的数据结构 最小的数据冗余 应用程序对数据资源共享 数据和程序的独立性 统一的数据控制功能 | |

20.结构化方法 信息系统工程 软件工程 系统的开发期 系统的运行维护期

$$20.\delta = \left| \frac{\eta}{x} \right|$$

20.数学表达式 数据

模拟试题(二)

一、选择题

((1~60 题每题 1 分,共 60 分)下列各题 A、B、C、D 四个选项中,只有一个选项是正确的,请将正确选项写在答题卡相应位置上,答在试卷上不得分)

1. 解释程序边逐条解释边逐条执行,不保留机器码的目标程序,编译方式是使用编译程序把源程序编译成机器代码的目标程序,并形成()保留。
A. 机器码
B. 汇编程序
C. 机器程序
D. 文件
2. 下列的描述中,错误的一项是 ()
A. 结构化程序是指主要采取顺序、选择、循环等三种基本结构编写的程序
B. 解释 BASIC 源程序可在 DOS 下运行
C. 用机器语言编写的程序可由计算机直接执行,用高级语言编写的程序必须经过编译(或解释)才能执行
D. 计算机病毒也是一种程序,它在某些条件下激活,起干扰破坏作用,并能传染到其他程序中
3. 一般使用高级语言编写的应用程序称为(),这种程序不能直接在计算机中运行,需要有相应的语言处理程序翻译程序翻译成机器语言才能执行。
A. 用户程序
B. 浮动程序
C. 源程序
D. 目标程序
4. 计算机使用总线结构的主要优点是便于实现积木化,同时减少了信息传输线的条数,其缺点是 ()
A. 地址信息、数据信息、控制信息不能同时出现
B. 地址信息与数据信息不能同时出现
C. 信息传输的速度减慢
D. 两种信息源的代码在总线中不能同时传送
5. 局域网的网络软件主要包括网络数据库管理系统、网络应用软件和 ()
A. 网络传输协议
B. TCP 和 IP
C. 网络操作系统
D. 服务器和工作站之间的连接软件
6. 在组成计算机网络过程中,硬件物理连接后的软件连接会 ()
A. 比物理连接复杂的多,是一项技术性较强的工作
B. 比物理连接简单得多,但是一项技术性较强的工作
C. 同物理连接一样复杂,但技术性不强,容易操作
D. 同物理连接一样简单,没有一点技术性问题
7. 在 Internet 扩展服务中,基于电子邮件的服务是 ()
A. 检索服务
B. 索引服务
C. WWW 综合信息服务
D. 电子公告板
8. 在 WWW 上的多媒体检索工具主要是基于 ()
A. 文本信息
B. 超文本信息
C. 图形图像信息
D. 超级图形图像信息

9. FTP 的意思是 ()
A. 超文本传输协议 B. 文件传输协议
C. 搜索引擎 D. 广域信息服务器
10. 二进制数 111010.11 转换成十六进制数是 ()
A. 3AC B. 3A.C
C. 3A3 D. 3A.3
11. 在下列叙述中, 正确的一条是 ()
A. 在 CRT 显示器中, 字符终端只能显示字符, 而图形终端只能显示图形
B. 在 RS-232C 标准中规定使用 DB-25 连接器, 它的 25 个引脚都已作了明确的定义
C. 从显示器的工作原理上讲, CRT 显示器采用隔行扫描比逐行扫描可以获得更高的分辨率
D. RS-232C 接口使用的也是数字逻辑信号, 它可以与计算机的各种输入输出信号直接连接
12. 用户想要在程序一级获得系统帮助, 则必须通过 ()
A. 进程调度 B. 作业调度
C. 键盘命令 D. 系统调用
13. 进程调度是从 () 中选择一个进程投入运行。
A. 就绪队列 B. 等待队列
C. 作业后备队列 D. 提交队列
14. 若文件系统采用二级文件目录, 则可以 ()
A. 缩短访问存储器的时间 B. 实现文件共享
C. 节省内存空间 D. 解决不同用户间文件命名冲突问题
15. 在下列叙述中, 正确的一条是 ()
A. 在设备 I/O 中引入缓冲技术的目的是为了节省内存
B. 对换信息量和对换速度是影响分时系统响应时间的两个因素
C. 处于阻塞状态的进程被唤醒后, 可直接进入运行状态
D. 在请求页式管理中, FIFO 置换算法的内存利用率是提高了
16. 操作系统中的 SPOOLING 技术, 实质上是将 () 转换为共享设备的技术。
A. 脱机设备 B. 块设备
C. 独占设备 D. 虚拟设备
17. 在软件危机中表现出来的软件成本太高的问题, 其主要原因之一是 ()
A. 软件公司肆意追求高额商业利润
B. 软件实际研发成本往往高于估计成本
C. 用户不理解
D. 软件设计人员奇缺
18. 结构化程序设计思想的核心是要求程序只由顺序、循环和 () 三种结构组成。
A. 单出口 B. 单入口
C. 分支 D. GOTO 转移
19. 软件系统生命周期的第一个阶段是 ()
A. 软件分析阶段 B. 软件设计阶段
C. 软件运行阶段 D. 软件维护阶段
20. 软件开发的结构化分析 SA 方法, 常用的描述软件功能需求的工具是 ()
A. 软件流程图与模块说明 B. 系统流程图和程序编码
C. 数据流程图和数据字典 D. 业务流程图与处理说明