

全国计算机等级考试最后冲刺30练实战丛书

三级考试应试过关 30练

匡 松
葛俊龙 编著
付 强

(A 类)

4
8



机械工业出版社
China Machine Press

● 全国计算机等级考试最后冲刺 30 练实战丛书

三级考试应试过关 30 练

(A 类)

匡 松 葛俊龙 付 强 编著



机械工业出版社

本书按照全国计算机等级考试最新大纲规定的三级(A类)等级考试内容要求,精心设计了30套自练自测模拟笔试试卷(每套题均附有答案),供考生一日一测,使考生的应试水平在一个月之内见成效,掌握过关致胜之技能。书中试题突出考点、重点、难点,针对性强,题型标准,应试导向准确。

本书适合与教育部考试中心编写的《全国计算机等级考试三级A类教程》一书配套使用。

图书在版编目(CIP)数据

三级考试应试过关30练.(A类)/匡松,葛俊龙,付强编著.一北京:机械工业出版社,2000.11

(全国计算机等级考试最后冲刺30练实战丛书)

ISBN 7-111-08595-7

I.三… II.①匡…②葛…③付… III.电子计算机-水平考试-自学参考资料 IV.TP3

中国版本图书馆CIP数据核字(2000)第77459号

机械工业出版社(北京市百万庄大街22号 邮政编码100037)

责任编辑:王听讲 封面设计:李雨桥

责任印制:路琳

北京机工印刷厂印刷·新华书店北京发行所发行

2001年1月第1版第1次印刷

787mm×1092mm 1/16·12.75印张·315千字

0 001—5000册

定价:20.00元

email: sbs@mail.machineinfo.gov.cn

凡购本书,如有缺页、倒页、脱页,由本社发行部调换

本社购书热线电话(010)68993821、68326677-2527

前 言

在新世纪,随着计算机应用在我国各个领域的广泛推广与普及,信息化、办公现代化、管理现代化的要求日益迫切,越来越多的人需要学习和掌握计算机知识与操作技能,许多用人部门已将具有一定的计算机知识与能力作为考核和录用工作人员的标准之一。于是,计算机等级考试很自然地成为人们选择职业前进行“充电”的最直接、最有效的方式。

全国计算机等级考试作为培养计算机人才的一个重要手段,具有其他形式不可比拟的优越性和权威性。该考试一是命题科学、管理严格、社会信誉好;二是面向社会,服务于劳动市场,为人员择业、人才流动提供其计算机应用知识与能力的证明,以便用人单位录用和考核工作人员时有一个统一、客观、公正的标准。

为了帮助广大应考人员顺利通过计算机等级考试,提供最为有效的过快捷径,我们按照最新大纲所规定的考试内容及要求,特精心编写了一套全国计算机等级考试最后冲刺 30 练实战丛书。本丛书从一级到三级共有以下 8 本:

-  **一级考试应试过关 30 练(DOS 环境)**
-  **一级考试应试过关 30 练(Windows 环境)**
-  **二级考试应试过关 30 练(QBASIC)**
-  **二级考试应试过关 30 练(C 语言)**
-  **二级考试应试过关 30 练(FoxBASE+)**
-  **二级考试应试过关 30 练(FORTRAN)**
-  **三级考试应试过关 30 练(A 类)**
-  **三级考试应试过关 30 练(B 类)**

每本书中均提供了 30 套自练自测模拟笔试试卷(每套题均附有答案),供考生一日一测,使考生的应试水平在一个月之内见成效,掌握过关致胜之技能。书中试题经过精心设计和锤炼,突出考点、重点、难点,针对性强,题型标准,应试导向准确。

本丛书的最大特点是:考生每天只需花少量时间,通过有针对性的实战练习,就能在短短的一个月之内全面系统地复习、巩固和强化所学的计算机知识,加深对基本概念的理解,熟悉等级考试的形式和题型,掌握要点,克服难点,熟练掌握答题方法及技巧,适应考试氛围,为顺利通过等级考试打下坚实基础,树立成功信心。

本丛书主要编写人员:匡松、李自力、董事尔、帅青红、廖建明、徐雁雁、范锐、宋朝霞、邓放、付强、刘虹、钟世芬、李淮、郭黎明、罗文山、郑团结。

本丛书非常适合与教育部考试中心编写的全国计算机等级考试相关教程配套使用。

编 者

目 录

前言

第 1 套模拟笔试试卷及答案	1
第 2 套模拟笔试试卷及答案	7
第 3 套模拟笔试试卷及答案	13
第 4 套模拟笔试试卷及答案	19
第 5 套模拟笔试试卷及答案	25
第 6 套模拟笔试试卷及答案	31
第 7 套模拟笔试试卷及答案	37
第 8 套模拟笔试试卷及答案	44
第 9 套模拟笔试试卷及答案	50
第 10 套模拟笔试试卷及答案	56
第 11 套模拟笔试试卷及答案	63
第 12 套模拟笔试试卷及答案	69
第 13 套模拟笔试试卷及答案	76
第 14 套模拟笔试试卷及答案	82
第 15 套模拟笔试试卷及答案	88
第 16 套模拟笔试试卷及答案	94
第 17 套模拟笔试试卷及答案	100
第 18 套模拟笔试试卷及答案	106
第 19 套模拟笔试试卷及答案	112
第 20 套模拟笔试试卷及答案	118
第 21 套模拟笔试试卷及答案	125
第 22 套模拟笔试试卷及答案	131
第 23 套模拟笔试试卷及答案	138
第 24 套模拟笔试试卷及答案	145
第 25 套模拟笔试试卷及答案	152
第 26 套模拟笔试试卷及答案	159
第 27 套模拟笔试试卷及答案	166
第 28 套模拟笔试试卷及答案	172
第 29 套模拟笔试试卷及答案	178
第 30 套模拟笔试试卷及答案	185
附录 1999 年全国计算机等级考试三级(A 类)笔试试卷及答案	191

第 1 套模拟笔试试卷及答案

试卷(满分 100 分)

一、选择题(本大题共 35 小题, 每小题 2 分, 共 70 分)

1. 从第一代电子计算机到第四代计算机的体系结构都是相同的, 它们都是由运算器、控制器、存储器以及输入输出设备组成的, 称为_____体系结构。
(A) 艾伦·图灵 (B) 罗伯特·诺依斯
(C) 比尔·盖茨 (D) 冯·诺依曼
2. 随机存储器简称为_____。
(A) CMOS (B) RAM
(C) XMS (D) ROM
3. 编译程序的功能是_____。
(A) 检查源程序中的语法错误和逻辑错误
(B) 改正源程序中的语法错误
(C) 将源程序编译成目标程序
(D) 将高级语言源程序翻译成汇编语言源程序
4. 若某台微型计算机的型号是 486/25, 其中 25 的含义是_____。
(A) CPU 中有 25 个寄存器 (B) CPU 中有 25 个运算器
(C) 该微机的内存为 25MB (D) 时钟频率为 25MHz
5. 通常所说的 24 针打印机属于_____。
(A) 热敏打印机 (B) 击打式打印机
(C) 喷墨打印机 (D) 激光打印机
6. 在下列媒体中, 不属于表现媒体的是_____。
(A) 硬盘 (B) 打印机
(C) 显示器 (D) 数字化仪
7. 计算机软件著作权的保护期为_____年。
(A) 10 (B) 15
(C) 20 (D) 25
8. 机器指令是由_____代码表示的, 它能被计算机直接执行。
(A) 十进制 (B) 十六进制
(C) 八进制 (D) 二进制
9. 在微机中, 主机和高速硬盘进行数据交换, 一般采用_____来实现。
(A) 程序直接控制 (B) 程序中断控制
(C) IOP (D) DMA
10. 十进制数 153 转换成二进制数是_____。
(A) 10110110 (B) 10100001
(C) 10000110 (D) 10011001

11. 在下列四个操作系统中, 属于分时系统的为_____。
- (A) CP/M (B) MS-DOS
(C) UNIX (D) WINDOWS NT
12. 分页系统的页面是为_____所感知的。
- (A) 用户 (B) 操作系统
(C) 编译系统 (D) 连接装配程序
13. 系统感知进程的唯一实体是_____。
- (A) JCB (B) FCB
(C) PCB (D) SJT
14. 在非剥夺调度方式下, 运行进程执行 V 原语之后, 其状态_____。
- (A) 不变 (B) 要变
(C) 可能要变 (D) 可能不变
15. Windows 95/98 的“写字板”实用程序的基本功能是_____。
- (A) 文字处理 (B) 表格处理
(C) 图形处理 (D) 数据处理
16. “软件危机”是指_____。
- (A) 计算机病毒的出现
(B) 利用计算机系统进行经济犯罪活动
(C) 软件开发和软件维护中出现的一系列问题
(D) 人们过分迷恋计算机系统
17. 与早期的软件开发方式相比较, 结构化生命周期法最重要的指导原则应当是_____。
- (A) 用户需求至上 (B) 逐步求精
(C) 自顶向下设计 (D) 分阶段开发
18. 数据字典是对数据定义信息的集合, 它所定义的对象都包含于_____。
- (A) 软件结构 (B) 程序框图
(C) 数据流图 (D) 方框图
19. 对长度为 n 的顺序线性表进行插入元素的操作时, 如果在每一个元素之前插入一个元素的概率相同, 则插入一个元素移动元素的平均次数为_____。
- (A) $n/2$ (B) $(n-1)/2$
(C) $(n+1)/2$ (D) n
20. 从一个具有 n 个结点的单链表中查找其值等于 k 的结点时, 在查找成功的情况下, 需平均比较_____个结点。
- (A) n (B) $n/2$
(C) $(n-1)/2$ (D) $(n+1)/2$
21. 对一个有 n 个元素的序列进行冒泡排序, 在最坏的情况下, 要进行交换的次数为_____。
- (A) $n(n+1)/2$ (B) $n(n-1)/2$
(C) $n^2/2$ (D) $n(n+1)/2-1$

22. 散列表的地址区间为 $0 \sim 17$, 散列函数为 $H(K) = K \bmod 17$ 。采用线性探测法处理冲突, 并将关键字序列 26, 25, 72, 38, 8, 18, 59 依次存储到散列表中。那么, 元素 59 存放在散列表中的地址是_____。

- (A) 11
- (B) 8
- (C) 9
- (D) 10

23. 控制器的功能是_____。

- (A) 产生时序信号
- (B) 从主存取出指令并完成指令操作码译码
- (C) 从主存取出指令、分析指令并产生有关的操作控制信号

24. 8086 CPU 可访问的存储器空间为 1MB, 它分为奇数存储体和偶数存储体两部分, 其中奇数存储体的选择信号是_____。

- (A) ALE
- (B) $\overline{\text{BHE}}$
- (C) A_0
- (D) HOLD

25. 在任何一个总线周期的 T_1 状态, ALE 输出_____。

- (A) 高电平
- (B) 低电平
- (C) 有时高电平, 有时低电平
- (D) 不能确定

26. 下列说法中, 正确的一条是_____。

- (A) 80386 的地址种类仍然是逻辑地址和物理地址
- (B) 对于可屏蔽中断的嵌套处理原则是允许高级中断打断低级中断, 允许同级中断相互打断, 而不允许低级中断打断高级中断
- (C) 计算机的主频最快, 计算机的速度也最快
- (D) CPU 响应外设的中断请求时, 要把标志寄存器的 IF 和 TF 清零

27. 一般地, 将计算机指令的集合称为_____。

- (A) 机器语言
- (B) 汇编语言
- (C) 模拟语言
- (D) 仿真语言

28. 在“先判断后工作”的循环程序结构中, 循环体执行的次数最少是_____次。

- (A) 1
- (B) 0
- (C) 2
- (D) 不定

29. 下列指令中, 指令_____先执行 $CX-1 \rightarrow CX$ 操作, 然后再根据 CX 的值决定是否转移、循环或进行重复操作。

- (A) JNC
- (B) REP
- (C) JCXZ
- (D) LOOP

30. 将寄存器 AX 的内容求反的正确操作是_____。

- (A) NEG AX
- (B) CMP AX, 0FFFFH
- (C) NOT AX
- (D) CMP AX, AX

31. Intel8255A 使用了_____个端口地址。

- (A) 1
- (B) 2
- (C) 3
- (D) 4

32. 在 DMA 有效操作周期中, 是在_____工作状态对外设的 DMA 请求作出响应的。

- (A) S_0 (B) S_1
(B) S_2 (D) S_3

33. 设有一个 4 位 D/A 转换器的满量程电压为 +10V, 若其微分线性误差为 $\pm 1/2$ LSB, 则两个相邻的数字量所对应的模拟输出值之差为_____。

- (A) 0.3125V~0.9375V (B) ± 0.3125 V
(C) 0.1125V~0.6625V (D) ± 0.6250 V

34. 组成计算机网络的最大好处是_____。

- (A) 进行通话联系 (B) 资源共享
(C) 发送电子函件 (D) 能使用更多的软件

35. 在网络协议中, 控制通信双方的信息格式属于网络协议的_____。

- (A) 命令部分 (B) 语义部分
(C) 定时关系 (D) 语法部分

二、填空题(本大题共 30 小空, 每小空 1 分, 共 30 分)

- 首先提出在电子计算机中存储程序的概念的科学家是_____。
- 可以将各种数据转换成为计算机能够处理的形式并输送到计算机中去的设备统称为_____。
- 微机中常用的 3.5 英寸高密度软盘的容量是_____。
- 将高级语言源程序翻译成机器语言通常有_____和解释方式两种方式。
- 现代计算机中, CPU 工作方式有目态和管态两种。目态是指运行_____①_____程序, 管态是指运行_____②_____程序。执行编译程序时, CPU 处于_____③_____。
- 虚拟存储器的容量是由计算机的地址结构和_____确定的。
- 实现虚拟存储技术, 需要有一定的物质基础, 其一是相当容量的外存, 其二是一定容量的内存, 其三是_____机构。
- 到目前, 软件开发技术大致经历了个体生产、软件作坊、_____三个发展时期。
- 软件系统进入开发时期, 第一个要做的工作是_____。
- 软件工程中的详细设计的前期是_____①_____, 后期是_____②_____。
- 在一个单链表中, 若要在 $p \uparrow$ 结点之前插入 $q \uparrow$ 结点, 应执行的操作是:
(1) $q \uparrow .next :=$ _____①_____; (2) $p \uparrow .next := q$;
(3) $t := q \uparrow .data$; (4) $q \uparrow .data :=$ _____②_____;
(5) $p \uparrow .data :=$ _____③_____;
- 对于一棵具有 n 个结点的二叉树, 当它为一棵_____二叉树时具有最小高度。
- 8086/8088 CPU 的数据线和地址线是以_____方式轮流使用的。
- 在 T_2 、 T_3 、 T_w 、 T_4 状态时, S_6 为_____, 表示 8088/8086 当前连在总线上。
- 汇编语言是一种_____①_____语言, 它用_____②_____来表示操作码, 用符号或符号地址来表示操作数或操作数地址, 它与_____③_____是一一对应的。
- 当执行以下程序后, 其结果为:
(AX) = _____①_____

(BX) = ②

(CX) = ③

(DX) = ④

TITLE EXLOOP.COM

CODE SEGMENT

ASSUME CS:CODE, DS:CODE, SS:CODE

ORG 100H

BEGIN: MOV AX, 01

MOV BX, 02

MOV DX, 03

MOV CX, 04

L20: INC AX

ADD BX, AX

SHR DX, 1

LOOPNE L20

RET

CODE ENDS

END BEGIN

17. CPU 从 I/O 接口的_____中获取外部设备的“准备好”、“忙”或“闲”等状态信息。

18. 异步串行通信规程规定, 传送的每个字符的最后是_____, 其长度为 1 位或 1.5 位或 2 位比特, 信号电平为低。

19. 在同步串行通信中, HDLC 是_____的简写。

20. 局域网 (LAN) 常用的传输介质有双绞线、同轴电缆和_____。

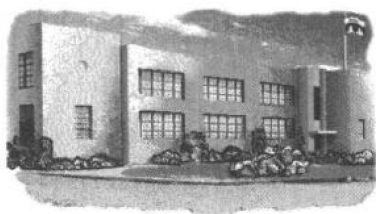
答 案

一、选择题

- | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1. D | 2. B | 3. C | 4. D | 5. B |
| 6. A | 7. D | 8. D | 9. A | 10. D |
| 11. C | 12. B | 13. B | 14. A | 15. A |
| 16. C | 17. A | 18. C | 19. A | 20. D |
| 21. B | 22. A | 23. C | 24. B | 25. A |
| 26. D | 27. A | 28. B | 29. D | 30. C |
| 31. D | 32. B | 33. A | 34. B | 35. D |

二、填空题

1. 冯·诺依曼
2. 输入设备
3. 1.44MB
4. 编译方式
5. ① 用户 ② 操作系统 ③ 目态
6. 寻址方式
7. 地址变换
8. 软件工程
9. 需求分析
10. ① 总体设计阶段 ② 编码阶段
11. ① p ② p↑.data ③ t
12. 完全
13. 分时
14. 低电平
15. ① 符号 ② 助记符 ③ 机器指令
16. ① 03H ② 07H ③ 02H ④ 00H
17. 状态寄存器
18. 停止位
19. 高级数据链路控制规程
20. 光纤



第 2 套模拟笔试试卷及答案

试卷(满分 100 分)

一、选择题(本大题共 35 小题, 每小题 2 分, 共 70 分)

1. 计算机的发展阶段通常是按计算机所采用的_____来划分的。
(A) 内存容量 (B) 电子器件
(C) 程序设计语言 (D) 操作系统
2. 计算机内存中的只读存储器简称为_____。
(A) EMS (B) RAM
(C) XMS (D) ROM
3. 微型机 IBM PC/AT 采用的 CPU 芯片是_____。
(A) Intel80286 (B) Intel8088
(C) Intel80386 (D) Intel80486
4. 在 5.25 英寸软盘的盘套边上有一个写保护缺口, 该缺口的作用是_____。
(A) 标志磁道的开始 (B) 不允许读操作
(C) 可以实现磁盘的写保护 (D) 不允许读写操作
5. 下列叙述中, 正确的说法是_____。
(A) 编译程序、解释程序和汇编程序不是系统软件
(B) 故障诊断程序、排错程序、人事管理系统属于应用软件
(C) 操作系统、财务管理程序、系统服务程序都不是应用软件
(D) 操作系统和各种程序设计语言的处理程序都是系统软件
6. 在下列设备中, _____是计算机的输入设备。
(A) 显示器 (B) 键盘
(C) 打印机 (D) 绘图仪
7. 机器指令是由二进制代码表示的, 它能被计算机_____。
(A) 直接执行 (B) 解释后执行
(C) 汇编后执行 (D) 编译后执行
8. 计算机病毒是对计算机系统有极大危害性的_____。
(A) 一种计算机装置 (B) 一块计算机芯片
(C) 一种计算机程序 (D) 一种计算机部件
9. 在存储系统中, SRAM 存储器是_____。
(A) 动态随机存储器 (B) 静态随机存储器
(C) 动态只读存储器 (D) 静态只读存储器
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较高的
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. 计算机执行下列程序时, 若 S 操作为简单操作, 其时间复杂度为 $O(1)$, 则此程序的时间复杂度为_____。
- ```

for i:=1 to n-1 do
 for j:=i+1 to n do
 S;

```
- (A)  $O(n^2/2)$  (B)  $O((n-1)(n+2)/2)$

(C)  $O(n^2+n)$

(D)  $O(n^2)$

20. 对下列的四个序列用快速排序方法排序, 以序列中第一个元素为划分的基准。在第一趟划分过程中, 元素交换次数最大的是\_\_\_\_\_。

(A) 70, 75, 82, 90, 23, 16, 10, 68

(B) 70, 75, 68, 23, 10, 16, 90, 82

(C) 82, 75, 70, 16, 10, 90, 68, 23

(D) 23, 10, 16, 70, 82, 75, 68, 90

21. 在一棵具有 5 层的完全二叉树中, 结点总数最少为\_\_\_\_\_。

(A) 15

(B) 16

(C) 5

(D) 31

22. 图的广度优先周游类似于树的\_\_\_\_\_。

(A) 后序遍历

(B) 先序遍历

(C) 中序遍历

(D) 按层遍历

23. 运算器的主要功能是\_\_\_\_\_。

(A) 算术运算

(B) 逻辑运算

(C) 算术运算和逻辑运算

(D) 函数运算

24. 8086 有两种工作模式, 即最小模式和最大模式, 它由\_\_\_\_\_决定。

(A)  $\overline{\text{BHE}}/\text{S}_7$

(B)  $\text{MN}/\overline{\text{MX}}$

(C)  $\overline{\text{INTA}}$

(D)  $\text{HOLD}="1"$

25. 8259A 可编程控制器, 当其单片使用时可同时接收\_\_\_\_\_个外设的中断请求。

(A) 8

(B) 12

(C) 4

(D) 16

26. 软盘驱动器采用的磁头是\_\_\_\_\_。

(A) 浮动式磁头

(B) 接触式磁头

(C) 固定式磁头

(D) 旋转式磁头

27. 计算机系统软件中的汇编程序是一种\_\_\_\_\_。

(A) 汇编语言程序

(B) 编辑程序

(C) 翻译程序

(D) 将高级语言程序转换成汇编语言程序的程序

28. 执行下列指令后:

STR1 DW 'AB'

STR2 DB 16 DUP(?)

CNT EQU \$-STR1

MOV CX, CNT

MOV AX, STR1

HLT

寄存器 CL 的值是\_\_\_\_\_。

(A) 10H

(B) 12H

- (C) 0EH (D) 0FH
29. 使得 JB 指令执行转移操作的条件是\_\_\_\_\_。
- (A) CF=1 且 ZF=0 (B) CF=1  
(C) CF=0 或 ZF=1 (D) ZF=0
30. 设(SP)=2800H, 使(SP)=27FEH 的正确指令是\_\_\_\_\_。
- (A) NEG AX (B) MOV SP, 27FEH  
(C) POP AX (D) MOV [SP], 27FEH
31. 在 Intel8255A 中可以进行按位置位/复位的端口是\_\_\_\_\_。
- (A) 端口 A (B) 端口 B  
(C) 端口 C (D) 端口 X
32. 8237A 清字节指示器命令的作用是\_\_\_\_\_。
- (A) 实现 CPU 一次就能读写 16 位寄存器的内容  
(B) 使 CPU 不能访问 8237A 的 16 位寄存器  
(C) 使 CPU 能够访问 16 位寄存器的低 8 位  
(D) 使 CPU 能够访问 16 位寄存器的高 8 位
33. 当 8279 复位后, 显示方式为\_\_\_\_\_。
- (A) 8 个 8 段字符显示, 左端送入  
(B) 16 个 8 段字符显示, 左端送入  
(C) 8 个 8 段字符显示, 右端送入  
(D) 16 个 8 段字符显示, 右端送入
34. 计算机网络按照联网的计算机所处位置的远近不同可分为\_\_\_\_\_两大类。
- (A) 城域网络和远程网络 (B) 局域网络和广域网络  
(C) 远程网络和广域网络 (D) 局域网络和以太网网络
35. 帧中继系统设计的主要目标是用于互联多个\_\_\_\_\_。
- (A) 城市网 (B) 广域网  
(C) 局域网 (D) ATM 网

## 二、填空题(本大题共 30 小空, 每小空 1 分, 共 30 分)

- 第二代计算机采用的电子器件是\_\_\_\_\_。
- 运算器的主要功能是算术运算和\_\_\_\_\_。
- 在多媒体系统中, 显示器、键盘、鼠标和打印机属于\_\_\_\_\_媒体。
- 计算机软件系统由系统软件和\_\_\_\_\_两大部分组成。
- 常用的内存管理方法有: 分区管理、\_\_\_\_\_, 段式管理、段页式管理。
- 进程存在的标志是\_\_\_\_\_。
- 产生死锁的原因是\_\_\_\_\_和进程推进路径非法。
- 系统分析员起着\_\_\_\_\_①\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_②\_\_\_\_\_及程序员之间的桥梁作用。
- 可行性研究需要由有经验的\_\_\_\_\_来进行。
- 在系统流程图中, 有向线段表示\_\_\_\_\_①\_\_\_\_\_流动的方向。矩形框表示能改变数

据的 ② 或数据的位置的加工部件。圆形表示与另一个部分的 ③ 。

11. 一个广义表为  $(a, (a, b), d, e, ((i, j), k))$ ，该广义表的深度为 ① ，长度为 ② 。

12. 当线性表的元素总数基本稳定，且很少进行插入和删除操作，但要求以最快的速度存取线性表中的元素时，应采用 存储结构。

13. 8086 中执行部件的功能是负责 的执行。

14. 计算机中存放当前指令地址的寄存器被称之为 ① 。在程序顺序执行时，如果存储器按字节进行编址，当执行一条指令后，该寄存器自动加上已经执行的指令的 ② ；如果执行 ③ 、 ④ 、中断指令等时，该寄存器接收新的地址。

15. 当指令“SUB AX, BX”执行后，如果  $CF=1$ ，则说明最高有效位 ① ，对 ② 数的操作结果溢出。

16. 下面两个语句的区别在于 ① 不能多次赋值， ② 可以多次赋值。

X1 EQU 1000H

X2=1000H

17. I/O 数据缓冲器主要用于协调 CPU 与外部设备在 上的差异。

18. 在 RS-232C 标准中允许信号的最高传输速率是 ① ，连接电缆的最大长度是 ② 。

19. RS-422A 标准规定，在 DTE 与 DCE 的连接中，输出采用 ，输入采用平衡输入。

20. TCP/IP 的体系机构分为应用层、运输层和网际层。在运输层中传送的数据单位是 。

## 答 案

### 一、选择题

- |       |       |       |       |       |
|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1. B  | 2. D  | 3. A  | 4. C  | 5. D  |
| 6. B  | 7. A  | 8. C  | 9. B  | 10. B |
| 11. C | 12. D | 13. A | 14. D | 15. B |
| 16. C | 17. B | 18. C | 19. D | 20. A |
| 21. B | 22. D | 23. C | 24. B | 25. A |
| 26. B | 27. C | 28. B | 29. A | 30. B |
| 31. C | 32. C | 33. B | 34. B | 35. C |

### 二、填空题

1. 晶体管
2. 逻辑运算
3. 表现

4. 应用软件
5. 页式管理
6. 进程控制块 PCB
7. 系统资源不足
8. ① 用户            ② 系统设计人员
9. 系统分析人员
10. ① 数据            ② 值            ③ 连接
11. ① 3                ② 5
12. 顺序
13. 指令
14. ① 程序计数器(PC)    ② 字节数    ③ 转移指令    ④ 调用指令
15. ① 向高位无进位或有借位    ② 无符号
16. ① X1                ② X2
17. 速度
18. ① 20000bps        ② 50 英尺
19. 平衡输出
20. 报文(message)或数据流(stream)

