第1章  基础知识模拟试题 一、单项选择题

1.将程序像数据一样存放在计算机内存中运行，是1946年由    提出的。 A)图灵    B)布尔    C)冯·诺依曼    D)爱因斯坦

2.世界上生产微处理(CPU)芯片的厂家很多，    就是其中之一。 A)IBM公司    B)微软公司    C)Intel公司      D)联想公司 3.计算机能按人们的意图自动地进行操作是因为采用了    。

A)高性能的CPU  B)高级语言    C)机器语言        D)存储程序控制 4.在计算机系统中，指挥、协调计算机工作的设备是    。 A)存储器       B)控制器       C)运算器         D)寄存器 5.中国国防科技大学研制的“银河”计算机属于    。

A)巨型计算机   B)小型计算机    C)大型主机       D)工作站 6.完整的计算机系统包括    。

A)硬件系统和软件系统            B)运算器、控制器和存储器 C)主机和应用程序.               D)主机和操作系统 7.奔腾微机是    位芯片。

A)8           B)16             C)32          D)64 8.算术逻辑单元(简称ALU)主要提供算术运算和    。 A)函数运算   B)加减运算   C)逻辑运算   D)“与”、“或”、“非”运算 9.微处理器研制成功的时间是    年。

A)1946        B)1965           C)1971        D)1978 10.按计算机应用的分类，办公自动化属于    。

A)科学计算    B)实时控制       C)数据处理    D)人工智能 11.CAD是计算机主要应用领域之一，其含义是    。

A)计算机辅助教育 B)计算机辅助测试 C)计算机辅助设计 D)计算机辅助管理 12.微型计算机的主要技术指标有、    。

A)内存容量、字长和速度        B)内存容量、CPU型号和速度 C)字长、速度和机型            D)字长、速度和二进制位数

13.应用软件是为解决特定领域问题而开发的软件，一般分为两大类：一是为特定需要而开发的面向问题的各种应用程序；二是为方便用户使用而开发的各种工具软件。下列属于应用软件的是    。

A)某公司的工资管理系统    B)语言编译程序    C)DOS    D)UNIX 14.将二进制数1101101110转换为八进制数是    。 A)1555        B)1556        C)1557        D)1558 15.下列各种进制的数中最小的数是    。

A)(213)D    B)(10A)H    C)(335)O    D)(110111000)B

16.如果在一个非零的无符号二进制整数右边末尾添上一个“O”，则新数是原来的    倍。 A)l           B)2           C)3           D)4 17.十六进制3FC3转换为相应的二进制是    。 A)11111111000011            B)0111111100001l C)01111111000001            D)11111111000001 18.将十进制数25.3125转换成十六进制数是    。

A)19.4           B)19.5      C)20.4           D)20.5 19.将十进制的整数化为N进制整数的方法是    。

A)乘N取整法    B)除N取整法    C)乘N取余法    D)除N取余法 20.计算机 计算机 电脑 计算机（computer）俗称电脑，是现代一种用于高速计算的电子计算机器，可以进行数值计算. 58·广告 查看详情 的机器数有位数的限制，这是由于计算机    的限制。 A)硬件设备       B)操作系统    C)软件         D)输出设备 21.“溢出”一般是指计算机在运算过程中产生的    。

A)数据量超过了内存容量        B)数超过了机器的位所表示的范围 C)数超过了变量的表示范围      D)以上答案都不对 22.微处理机能处理的最小数据单位是    。

A)ASCII码字符    B)字节      C)BCD码       D)比特 23.在计算机内部是用    表示数据的。

A)二进制         B)八进制    C)十进制       D)十六进制 24.微型计算机中的内存储器是按    进行编址的。 A)二进制         B)字节      C)字           D)位 25.在计算机中，字节的英文名字是    。

A)bit            B)byte      C)bout        D)bite 26.486微机的字长是    。

A)8位           B)16位      C)32位        D)64位 27.某计算机的存储器容量是1M，它是2的    次方B。 A)5             B)10        C)15          D)20 28.某计算机有10根地址线，则它的寻址空间为    。 A)512            B)64        C)1k          D)1M 29.在计算机中组成一个字的位数叫做该字的    。

A)字长           B)个数      C)字节         D)大小 30.以下选项中，    是计算机的特点。

A)运算速度快      B)体积小    C)编程精度高  D)地址总线多 31.执行逻辑或表达式1010 V 1101后，结果是    。 A)1010           B)1100      C)1011        D)11ll

32.微型计算机是大规模和超大规模集成电路发展的产物。超大规模集成电路(VLSI)指的是一个IC芯片上容纳的元件超过    。

A)数万个       B)数千个       C)数百个       D)无数个 33.软盘磁道的编号    是依次增大的。

A)从外向内    B)从内向外      C)从中间向外   D)从两边向中间 34.软盘的第    磁道一旦损坏，该盘就不能使用了。 A)0            B)1           C)39          D)40 35.3.5英寸软盘上的磁道是    。

A)一条渐开线的曲线            B)一组记录密度不同的同心圆   C)一组记录密度相同的同心圆     D)一组同心和不同心圆 36.3.5英寸双面高密度软盘的存储容量为    。

A)1.2 MB    B)1.44 MB    C)360 kB      D)720 kB

37.在软盘中，通常每个扇区有    个字节的存储容量。=2\*80\*512\*18B A)512        B)1024       C)256         D)128 38.从本质上说，汉字国标码属于    。

A)交换码     B)字形码        C)机内码       D)拼音码 39.下列字符中，ASCII码值最小的是    。

A)b          B)B             C)空格         D)240.一个汉字的国标码可以用两个字节存储，这两个字节的最高位分别是    。 A)1和1      B)O和0           C)1和O         D)0和1

41.已知小写英文字母“m”的十六进制ASCII码值是6D，则小写英文字母“c”的十六进制ASCII码值是    。

A)98H      B)62H            C)99H         D)63H

42.字符ASCII编码在机器中用8位二进制ASCII码表示    。

A)最左边一位为0  B)最右边一位为0  C)最左边一位为1 D)最右边一位为1 43.英文小写字母“b”和大写字母“B”的十六进制ASCII码值相差    。 A)10H       B)20H            C)30H         D)40H

44.在计算机中，使用8位ASCII码表示字符的二进制代码，其十六进制值小于    。 A)3F        B)CF             C)7F          D)FF 45.汉字系统中的汉字字库里存放的是汉字的    。

A)内码      B)外码           C)字模         D)国标码

46.在24 x 24点阵字库中，每个汉字的字模信息需用    个字节存储。 A)9         B)32             C)72          D)128

47.一个汉字和一个英文字符在微机中存储时所占字节数的比值为    。 A)1:1    B) 2:1           C)4:1         D)l:4 48.计算机中的兼容是指计算机部件的通用性，IBM PC兼容机中的兼容是指在兼容机上可以使用    。

A)与IBM PC原型机上不同的软件和外部设备 B)与IBM PC原型机上相同的软件和外部设备 C)与任何其他厂家生产的计算机相同的外部设备 D)与任何其他厂家生产的计算机不同的外部设备 49.一个汉字的十六进制国标码是”4E32”，则该汉字的两字节十六进制内码是    。 A)DEB2      B)BEB2        C)CEB2        D)AEB2 50.汉字的机内码高位等于区码与    之和。

A)数字码    B)位码         C)AOH         D)区码

51.汉字字形数字化后，以    文件的形式存放在存储器内，构成汉字软字库。 A)二进制    B)十六进制     C)ASCII码      D)OBJ

52.现代计算机是一种按程序自动进行信息处理的工具，目前被广泛使用的计算机是    。 A)模拟计算机               B)通用并专门用于家庭的计算机 C)数字与模拟混合的计算机    D)数字计算机

53.在国标码的字符集中收录了    和图形符号，共7445个。 A)命令符号    B)控制符号    C)汉字       D)显示符号

54.已知大写字母“A”的ASCII码值为(65)10，则小写字母“a”的ASCII码值是    。 A)21H         B)61H         C)93H       D)2FH 55.下列关于字符之间大小关系的排列，正确的是

A)空格符>d>D   B)空格符>D>d   C)d>D>空格符  D)D>d>空格符

56.在下列点阵汉字字库中，    点阵字库中的汉字字形显示得比较清晰美观。 A)16 x 16    B)24 x 24     C)48 x 48    D)40 x 40 57.在16 x 16点阵的字库中，“一”字的字模与“级”字的字模所占存储单元个数是     。 A)两个字一样多    B)“一”字占的多    C)“级”字占的多    D)不能确定 58.原码是用    表示符号的二进制代码。

A)最高位         B)最后一位          C)第4位       D)任意位

第二卷：

站长提醒广大考生：下面的138道题目，在二级考试中命中率极高。

一、选择题

(1) 下面叙述正确的是(C)

A. 算法的执行效率与数据的存储结构无关 B. 算法的空间复杂度是指算法程序中指令（或语句）的条数 C. 算法的有穷性是指算法必须能在执行有限个步骤之后终止 D. 以上三种描述都不对 (2) 以下数据结构中不属于线性数据结构的是(C) A. 队列 B. 线性表 C. 二叉树 D. 栈

(3) 在一棵二叉树上第5层的结点数最多是(B) 注：由公式2k-1得 A. 8 B. 16 C. 32 D. 15

(4) 下面描述中，符合结构化程序设计风格的是(A)

A. 使用顺序、选择和重复（循环）三种基本控制结构表示程序的控制逻辑 B. 模块只有一个入口，可以有多个出口 C. 注重提高程序的执行效率 D. 不使用goto语句 (5) 下面概念中，不属于面向对象方法的是 (D) 注：P55-58 A. 对象 B. 继承 C. 类 D. 过程调用

(6) 在结构化方法中，用数据流程图（DFD）作为描述工具的软件开发阶段是(B) A. 可行性分析 B. 需求分析 C. 详细设计 D. 程序编码  (7) 在软件开发 软件开发 软件设计 软件开发是根据用户要求建造出软件系统的过程，包括需求捕捉、需求分析、设计和测试的系统工程。 58·广告 查看详情 中，下面任务不属于设计阶段的是(D) A. 数据结构设计 B. 给出系统模块结构 C. 定义模块算法 D. 定义需求并建立系统模型 (8) 数据库系统的核心是(B)

A. 数据模型 B. 数据库管理系统 C. 软件工具 D. 数据库 (9) 下列叙述中正确的是(C)

A.数据库是一个独立的系统，不需要操作系统的支持 B.数据库设计是指设计数据库管理系统C.数据库技术的根本目标是要解决数据共享的问题 D.数据库系统中，数据的物理结构必须与逻辑结构一致 (10) 下列模式中，能够给出数据库物理存储结构与物理存取方法的是(A) 注：P108 A. 内模式 B. 外模式 C. 概念模式 D. 逻辑模式 (11) 算法的时间复杂度是指(C)

A. 执行算法程序所需要的时间 B. 算法程序的长度 C. 算法执行过程中所需要的基本运算次数 D. 算法程序中的指令条数

(12) 算法的空间复杂度是指(D)

A. 算法程序的长度 B. 算法程序中的指令条数 C. 算法程序所占的存储空间 D. 算法执行过程中所需要的存储空间

(13) 设一棵完全二叉树共有699个结点，则在该二叉树中的叶子结点数为(B) 注：利用公式n=n0+n1+n2、n0=n2+1和完全二叉数的特点可求出 A. 349 B. 350 C. 255 D. 351 (14) 结构化程序设计主要强调的是(B) A.程序的规模 B.程序的易读性  C.程序的执行效率 D.程序的可移植性

(15) 在软件生命周期中，能准确地确定软件系统必须做什么和必须具备哪些功能的阶段是(D)   注：即第一个阶段

A. 概要设计 B. 详细设计 C. 可行性分析 D. 需求分析

(16) 数据流图用于抽象描述一个软件的逻辑模型，数据流图由一些特定的图符构成。下列图符名标识的图符不属于数据流图合法图符的是(A) 注：P67 A. 控制流 B. 加工 C. 数据存储 D. 源和潭

(17) 软件需求分析阶段的工作，可以分为四个方面：需求获取、需求分析、编写需求规格说明书以及(B) 注：P66

A. 阶段性报告 B. 需求评审 C. 总结 D. 都不正确 (18) 下述关于数据库系统的叙述中正确的是(A)

A. 数据库系统减少了数据冗余 B. 数据库系统避免了一切冗余

C. 数据库系统中数据的一致性是指数据类型的一致 D. 数据库系统比文件系统能管理更多的数据 (19) 关系表中的每一横行称为一个(A) A. 元组 B. 字段 C. 属性 D. 码

(20) 数据库设计包括两个方面的设计内容，它们是(A) A. 概念设计和逻辑设计 B. 模式设计和内模式设计 C. 内模式设计和物理设计 D. 结构特性设计和行为特性设计 (21) 下列叙述中正确的是(A)

A. 线性表是线性结构 B. 栈与队列是非线性结构 C. 线性链表是非线性结构 D. 二叉树是线性结构 (22) 下列关于栈的叙述中正确的是(D)

A. 在栈中只能插入数据 B. 在栈中只能删除数据 C. 栈是先进先出的线性表 D. 栈是先进后出的线性表 (23) 下列关于队列的叙述中正确的是(C)

A. 在队列中只能插入数据 B. 在队列中只能删除数据 C. 队列是先进先出的线性表 D. 队列是先进后出的线性表 (24) 对建立良好的程序设计风格，下面描述正确的是(A) 注：P48 A. 程序应简单、清晰、可读性好 B. 符号名的命名要符合语法 C. 充分考虑程序的执行效率 D. 程序的注释可有可无 (25) 下面对对象概念描述错误的是(A) 注：P55

A. 任何对象都必须有继承性 B. 对象是属性和方法的封装体 C. 对象间的通讯靠消息传递 D. 操作是对象的动态性属性 (26) 下面不属于软件工程的3个要素的是(D) 注：P62 A. 工具 B. 过程 C. 方法 D. 环境

(27) 程序流程图（PFD）中的箭头代表的是(B) 注：P81 A. 数据流 B. 控制流 C. 调用关系 D. 组成关系

(28) 在数据管理技术的发展过程中，经历了人工管理阶段、文件系统阶段和数据库系统阶段。其中数据独立性最高的阶段是(A)

A. 数据库系统 B. 文件系统 C. 人工管理 D. 数据项管理 (29) 用树形结构来表示实体之间联系的模型称为(B) A. 关系模型 B. 层次模型 C. 网状模型 D. 数据模型 (30) 关系数据库管理系统能实现的专门关系运算包括(B) A. 排序、索引、统计 统计 汇总 统计一词起源于国情调查，最早意为国情学。统计包括三个含义：统计工作、统计资料和统计科学。 58·广告 查看详情  B. 选择、投影、连接 C. 关联、更新、排序 D. 显示、打印、制表

(31) 算法一般都可以用哪几种控制结构组合而成(D)   注：P3 A. 循环、分支、递归 B. 顺序、循环、嵌套 C. 循环、递归、选择 D. 顺序、选择、循环 (32) 数据的存储结构是指(B)     注：P13，要牢记

A. 数据所占的存储空间量 B. 数据的逻辑结构在计算机 计算机 电脑 计算机（computer）俗称电脑，是现代一种用于高速计算的电子计算机器，可以进行数值计算. 58·广告 查看详情 中的表示C. 数据在计算机中的顺序存储方式 D. 存储在外存中的数据 (33) 设有下列二叉树：图见书P46 对此二叉树中序遍历的结果为(B)

A. ABCDEF B. DBEAFC C. ABDECF D. DEBFCA

(34) 在面向对象方法中，一个对象请求另一对象为其服务的方式是通过发送(D) 注：P56 A. 调用语句 B. 命令 C. 口令 D. 消息

(35) 检查软件产品是否符合需求定义的过程称为(A) 注：P95 A. 确认测试 B. 集成测试 C. 验证测试 D. 验收测试 (36) 下列工具中属于需求分析常用工具的是(D) 注：P67 A. PAD B. PFD C. N-S D. DFD

(37) 下面不属于软件设计原则的是(C)    注：P73 A. 抽象 B. 模块化 C. 自底向上 D. 信息隐蔽 (38) 索引属于(B)

A. 模式 B. 内模式 C. 外模式 D. 概念模式

(39) 在关系数据库中，用来表示实体之间联系的是(D) A. 树结构 B. 网结构 C. 线性表 D. 二维表

(40) 将E-R图转换到关系模式时，实体与联系都可以表示成(B) A. 属性 B. 关系 C. 键 D. 域

(41) 在下列选项中，哪个不是一个算法一般应该具有的基本特征(C) A. 确定性 B. 可行性 C. 无穷性 D. 拥有足够的情报 (42) 希尔排序法属于哪一种类型的排序法(B)

A.交换类排序法 B.插入类排序法 C.选择类排序法 D.建堆排序法 (43) 在深度为5的满二叉树中，叶子结点的个数为(C) A. 32 B. 31 C. 16 D. 15

(44) 对长度为N的线性表进行顺序查找，在最坏情况下所需要的比较次数为(B) 注：要牢记 A. N+1 B. N C. (N+1)/2 D. N/2

(45) 信息隐蔽的概念与下述哪一种概念直接相关(B) 注：P74 A.软件结构定义 B. 模块独立性 C. 模块类型划分 D. 模拟耦合度

(46) 面向对象的设计方法与传统的的面向过程的方法有本质不同，它的基本原理是(C)

A. 模拟现实世界中不同事物之间的联系 B. 强调模拟现实世界中的算法而不强调概念 C. 使用现实世界的概念抽象地思考问题从而自然地解决问题 D. 鼓励开发者在软件开发的绝大部分中都用实际领域的概念去思考

(47) 在结构化方法中，软件功能分解属于下列软件开发中的阶段是(C)       注：总体设计也就是概要设计

A. 详细设计 B. 需求分析 C. 总体设计 D. 编程调试 (48) 软件调试的目的是(B)    注：与软件测试要对比着复习 A.发现错误 B.改正错误 C.改善软件的性能 D.挖掘软件的潜能 (49) 按条件f对关系R进行选择，其关系代数表达式为(C) A. R|X|R B. R|X|Rf C. бf(R) D. ∏f(R)

(50) 数据库概念设计的过程中，视图设计一般有三种设计次序，以下各项中不对的是(D)    注：P127，要牢记

A. 自顶向下 B. 由底向上 C. 由内向外 D. 由整体到局部 (51) 在计算机中，算法是指(C) A. 查询方法    B. 加工方法

三、高级综合题

1．操作要求

（1）对正文进行排版。

① 使用多级符号对章名、小节名进行自动编号，代替原始的编号。要求： \* 章号的自动编号格式为：第X章（例：第1章），其中：X为自动排序，阿拉伯数字序号。对应级别1。居中显示。

\* 小节名自动编号格式为：X.Y，X为章数字序号，Y为节数字序号（例：1.1），X、Y均为阿拉伯数字序号。对应级别2。左对齐显示。

② 新建样式，样式名为：“样式”＋考生准考证号后5位。其中： \* 字体：中文字体为“楷体”，西文字体为“Time New Roman”，字号为“小四”。 \* 段落：首行缩进2字符，段前0.5行，段后0.5行，行距1.5倍；两端对齐。其余格式，默认设置。

③ 对正文中的图添加题注“图”，位于图下方，居中。要求： \* 编号为“章序号”-“图在章中的序号”。例如，第1章中第2幅图，题注编号为1-2。 \* 图的说明使用图下一行的文字，格式同编号。 \* 图居中。

④ 对正文中出现“如下图所示”的“下图”两字，使用交叉引用。 \* 改为“图X-Y”，其中“X-Y”为图题注的编号。 ⑤ 对正文中的表添加题注“表”，位于表上方，居中。 \* 编号为“章序号”-“表在章中的序号”。例如，第1章中第1张表，题注编号为1-1。 \* 表的说明使用表上一行的文字，格式同编号。 \* 表居中，表内文字不要求居中。

⑥ 对正文中出现“如下表所示”中的“下表”两字，使用交叉引用。 \* 改为“表X-Y”，其中“X-Y”为表题注的编号。 ⑦ 对正文中首次出现“Access”的地方插入脚注。

\* 添加文字“Access是由微软发布的关联式数据库管理系统。”。

⑧ 将②中的新建样式应用到正文中无编号的文字。不包括章名、小节名、表文字、表和图的题注、脚注。

（2）在正文前按序插入三节，使用Word提供的功能，自动生成如下内容： ① 第1节：目录。其中：“目录”使用样式“标题1”，并居中；“目录”下为目录项。 ② 第2节：图索引。其中：“图索引”使用样式“标题1”，并居中；“图索引”下为图索引项。

③ 第3节：表索引。其中：“表索引”使用样式“标题1”，并居中；“表索引”下为表索引项。

（3）使用适合的分节符，对正文进行分节。添加页脚，使用域插入页码，居中显示。要求：

① 正文前的节，页码采用“ⅰ,ⅱ,ⅲ,„”格式，页码连续。 ② 正文中的节，页码采用“1,2,3,„”格式，页码连续。③ 正文中每章为单独一节，页码总是从奇数开始。 ④ 更新目录、图索引和表索引。

（4）添加正文的页眉。使用域，按以下要求添加内容，居中显示。其中： ① 对于奇数页，页眉中的文字为：章序号 章名。（例如：第1章  XXX） ② 对于偶数页，页眉中的文字为：节序号 节名。（例如：1.1  XXX） 2．解答

以下操作中，假设考生的准考证号码为131301126204701。

注意：由于本道题的题量较大，操作繁琐且复杂，读者在操作时要注意经常保存文件，防止由于操作失误、电脑故障等意外所带来的麻烦。

（1）对正文进行排版的操作如下所示。

步骤1：根据操作要求（1）中的①，首先要设置多级符号（多级列表）。将光标置于第1页第1行中（“第1章”所在行），在“开始”选项卡中，单击“段落”组中的“多级列表”下拉按钮，在打开的下拉列表中选择“定义新的多级列表”选项，如图 4-1所示。

图 4-1  “多级列表”下拉列表

步骤2：在打开的“定义新多级列表”对话框中，单击该对话框左下角的“更多”按钮，展开对话框内容，在“单击要修改的级别”列表框中选择“1”选项，在“输入编号的格式”文本框中，在“1”的左、右两侧分别输入文字“第”和“章”，构成“第1章”的形式，在对话框右侧的“将级别链接到样式”下拉列表中选择“标题1”样式，如图 4-2所示。

步骤3：在“定义新多级列表”对话框中，在“单击要修改的级别”列表框中选择“2”选项，“输入编号的格式”文本框中的内容为“1.1”，已经符合题目要求，在对话框右侧的“将级别链接到样式”下拉列表中选择“标题2”样式，在对话框底部，设置“对齐位置”为“0厘米”，“文本缩进位置”为“1厘米”，如图 4-3所示。步骤4：单击“确定”按钮，此时第1行中的文字已经自动编号，并应用了样式“标题

1”。单击“段落”组中的“居中”按钮，使该行内容水平居中。

步骤5：选中第1行中的所有内容，然后双击“剪贴板”组中的“格式刷”按钮（此时该按钮处于“选中”状态），鼠标形状变成了一把刷子，表示可以开始复制格式。

步骤6：向下滚动窗口，将光标移到“第2章”所在行左侧的空白区域（文本选定区），单击鼠标左键，此时，“第2章”所在行的格式与“第1章”所在行的格式相同，即复制了“第1章”所在行的格式。

步骤7：使用相同的方法，分别在“第3章”、“第4章”所在行左侧的空白区域（文本选定区）中单击鼠标，从而把“第1章”所在行的格式复制到“第3章”、“第4章”所在的行中。最后，单击“剪贴板”组中的“格式刷”按钮（此时该按钮从“选中”状态变为