

项目一 计算机基础知识

标准化试题

- 有一个数值 176，它与十六进制数 7E 相等，该数值是 (1)。十进制数 125 转换成十六进制数为 (2)。十六进制数 1A20 转换成十进制数为 (3)。
 - A. 二进制数 B. 八进制数 C. 十进制数 D. 十六进制数
 - A. 7D B. 6C C. 6D D. 7B
 - A. 6699 B. 6688 C. 6690 D. 6680
- 关于嵌入式系统发展的趋势，不正确的说法是 ()。
 - A. 微小尺寸、低功耗
 - B. 嵌入式 UNIX 操作系统
 - C. 精巧的多媒体人机界面
 - D. 嵌入式处理器向 64 位过渡
- 计算机高级语言可分为两大类：面向过程和面向对象，下列高级语言中，() 为面向对象的语言。
 - A. C
 - B. Pascal
 - C. Fortran
 - D. Java
- 当前计算机中，使用 Cache 提高了计算机的运行速度，主要是由于 ()。
 - A. Cache 扩大了硬盘的容量
 - B. Cache 增大了内存的容量
 - C. Cache 缩短了 CPU 的等待时间
 - D. Cache 可以存放程序和数据
- () 是计算机中使用 Cache 的目的。
 - A. 提高 CPU 的算术运算能力
 - B. 缩短 CPU 等待慢速设备的时间
 - C. 扩大内存容量
 - D. 为 CPU 访问硬盘提供暂存区
- 按相应的 ASCII 码值比较，下列字符码值大小排列顺序正确的是 ()。
 - A. 大写英文字母>空格>数字>小写英文字母
 - B. 小写英文字母>大写英文字母>数字>空格
 - C. 大写英文字母>小写英文字母>空格>数字
 - D. 空格>数字>大写英文字母>小写英文字母
- 通常情况下用十六进制而不用二进制书写计算机中的数，是因为 ()。
 - A. 十六进制的书写比二进制方便
 - B. 计算机内部采用的是十六进制
 - C. 十六进制数表达的范围比二进制大
 - D. 十六进制的运算规则比二进制简单
- 总线是计算机内部各个模块相互交换信息的公共通道，从功能上一般可分为地址总线、数据总线和 ()。
 - A. 控制总线
 - B. 内存总线
 - C. PCI 总线
 - D. ISA 总线
- 大写字母“A”在 ASCII 码表中值用十进制数表示为 65，英文小写字母“a”的

ASCII 码值用十进制数表示是 ()。

- A. 99 B. 94 C. 98 D. 97

10. 下列是关于 ASCII 码的编码表示方法, 其中描述正确的是 ()。

- A. 使用 8 位二进制, 最右边一位是 1 B. 使用 8 位二进制, 最左边一位是 1
C. 使用 8 位二进制, 最右边一位是 0 D. 使用 8 位二进制, 最左边一位是 0

11. 下列表述中属于 RAM 特点的选项是 ()。

- A. 可以进行读和写 B. 信息永久保存
C. 只能进行读操作 D. 速度慢

12. 输入汉字时, 计算机的输入法软件按照对应的 (1) 将输入编码转换成机内码; 存储和处理汉字时, 采用的是 (2)。

- (1) A. 字形码 B. 国标码 C. 区位码 D. 输入码
(2) A. 字形码 B. 国标码 C. 机内码 D. 输入码

13. Java 是一种 ()。

- A. 计算机语言 B. 计算机设备 C. 数据库 D. 应用软件

14. 在计算机内部用机内码而不是用国标码表示汉字的原因是 ()。

- A. 有些汉字的国标码不唯一, 而机内码唯一
B. 在有些情况下, 国标码有可能造成误解
C. 机内码比国标码容易表示
D. 国标码是国家标准, 而机内码是国际标准

15. 下列字符中, ASCII 码值最大的是 (1), ASCII 码值最小的是 (2)。

- (1) A. R B. B C. 8 D. 空格
(2) A. a B. A C. Z D. x

16. 利用 () 可实现有线电视网进行数据传输的宽带接入技术。

- A. ISDN B. 56K MODEM
C. ADSL D. Cable MODEM

17. 数据通信中传输速率一般用 () 和波特率表示。

- A. 带宽 B. 差错率 C. 可靠度 D. 比特率

18. 下列四种操作系统中, 以及时响应外部事件为主要目标的是 ()。

- A. 批处理操作系统 B. 实时操作系统
C. 分时操作系统 D. 网络操作系统

19. ASCII 码是美国标准信息交换码的简称, 实际上已成为各国的计算机通用的一种字符编码标准, 因此 () 的说法是错误的。

- A. 用 ASCII 编码的英文文档在所有的计算机上都可以处理
B. 用 ASCII 编码的数字可以进行算术四则运算
C. 用 ASCII 编码的数字都作为符号来处理
D. 用 ASCII 编码的标点符号与国标码的中文标点符号在计算机内的表示不同

20. 微型计算机的文件系统采用 () 结构。

- A. 环型 B. 星型 C. 网型 D. 树型

21. 作为电信与信息服务的的发展趋势,人们通常所说的“三网合一”主要是指()融合形成的宽带通信网络。
- A. 有线网、无线网、互联网 B. 局域网、广域网、因特网
C. 电话网、有线电视网、计算机网络 D. 2G、3G、4G 移动通信网络
22. 计算机病毒是一种()。
- A. 寄生虫 B. 程序 C. 生物现象 D. 有害物质
23. 计算机病毒主要是造成对()的破坏。
- A. 磁盘 B. 主机 C. 光盘驱动器 D. 程序和数据
24. 十进制数()可转换为二进制数 10000110101。
- A. 2090 B. 1077 C. 1099 D. 2077
25. 计算机常用的数据通信接口中,传输速率由小到大的顺序是()。
- A. RS-232、IEEE1394、USB1. 1、USB 2.0
B. RS-232、USB1. 1、IEEE1394、USB 2.0
C. RS-232、USB1. 1、USB 2.0、IEEE1394
D. USB1. 1、USB 2.0、RS-232、IEEE1394
26. 计算机自诞生以来,无论在性能、价格等方面都发生了巨大的变化,但是()并没有发生多大的变化。
- A. 耗电量 B. 基本工作原理 C. 运算速度 D. 体积
27. 每当我们打开计算机时,计算机首先运行的是()。
- A. 操作系统 B. 数据库管理系统 C. 工具软件 D. 应用软件
28. 计算机的软件系统一般分为两个大类,分别是()。
- A. 系统软件和应用软件 B. 操作系统和计算机语言
C. 程序和数据 D. DOS 和 Windows
29. 下列数据中,不可能是八进制数的是()。
- A. 108 B. 111 C. 677 D. 256
30. 在微机中,字符的比较就是比较它们的()。
- A. ASCII 码值 B. 输出码值 C. 输入码值 D. 大小写值
31. 下列关于计算机程序设计语言的说法中,正确是()。
- A. 机器语言是解释型语言
B. 底层,即最接近硬件的低级语言是汇编语言
C. 高级语言编写的程序必须先编译和连接才能执行
D. Java、C++、C#、SQL 都是高级语言
32. 下列错误的二进制论述是()。
- A. 二进制只有两位数
B. 二进制只有“0”和“1”这两个数码
C. 二进制运算规则是逢二进一
D. 二进制整数中右起第十位的 1 相当于 2 的 9 次方
33. 在计算机系统中内部使用的汉字编码是()。

- A. 国标码 B. 区位码 C. 输入码 D. 机内码
34. 显示或者打印输出汉字时, 其文字质量和 () 有关。
A. 显示屏的大小 B. 打印机的大小
C. 计算机功率 D. 汉字的点阵类型
35. 计算机指令的“寻址”方式有立即寻址、直接寻址、间接寻址和 () 等方式。
A. 快速寻址 B. 变址寻址 C. 磁盘寻址 D. 内存寻址
36. 在操作系统中, 操作系统管理的基本单位是 ()。
A. 程序 B. 线程 C. 任务 D. 进程
37. 在“半角”方式下, 显示一个 ASCII 字符要占用 (1) 个汉字的显示位置。在“全角”方式下, 显示一个 ASCII 字符要占用 (2) 个汉字的显示位置。
(1) A. 半 B. 2 C. 3 D. 1
(2) A. 半 B. 2 C. 3 D. 1
38. 通常信息技术主体中的“3C 技术”是指通信技术、计算机技术以及 ()。
A. 控制技术 B. 微电子技术 C. 激光技术 D. 遥感技术
39. “CAD”的含义是 () ; “CAM”的含义是 () ; “CAI”的含义是 ()。
A. 计算机科学计算 B. 计算机辅助制造
C. 计算机辅助设计 D. 计算机辅助教学
40. 在日常数据通信的系统模型中, 发送数据的设备属于 ()。
A. 发送器 B. 数据源 C. 数据通信网 D. 数据宿
41. 汉字输入时采用 () , 存储或处理汉字时采用 () , 输出汉字时采用 ()。
A. 输入码 B. 机内码 C. 字形码 D. 国标码
42. 一台计算机之所以有相当大的灵活性和通用性, 能解决许多不同的问题, 主要是因为 ()。
A. 配备了各种不同功能的强大的输入和输出设备
B. 能执行不同的程序, 实现程序安排的不同操作功能
C. 硬件性能卓越, 功能强大
D. 操作者灵活熟练地操作使用
43. 在微机汉字系统中 GB2312 用 (1) 位二进制表示 1 个符号; 而微机汉字系统的机内码的两个字节中, 每个字节的最高位分别是 (2)。
(1) A. 8 B. 16 C. 4 D. 7
(2) A. 1 和 1 B. 1 和 0 C. 0 和 1 D. 0 和 0
44. 第三代计算机时期出现了 ()。
A. 管理程序 B. 操作系统 C. 汇编语言 D. 高级语言
45. 计算机硬件的基本组成包括 ()。
A. CPU、主机、电源和 I/O 设备 B. CPU、内存、I/O 设备

- C. CPU、磁盘、显示器和电源 D. CPU、存储器、I/O 设备
46. 在微型计算机中, 应用最普遍的字符编码是 ()。
- A. 国标码 B. 补码 C. 反码 D. ASCII 码
47. 数字字符“5”的 ASCII 码为十进制数 53, 数字字符“8”的 ASCII 码为十进制数 ()。
- A. 57 B. 58 C. 59 D. 56
48. 在微型计算机存储一个汉字机内码的两个字节中, 当存储一个 32×32 汉字字形码所占用的字节数是 (1), 这种汉字编码按照 (2) 来编码。
- (1) A. 128 B. 1024 C. 64 D. 4
- (2) A. 二进制码 B. 国标码 C. ASCII 码 D. 区位码
49. 信息安全的四大隐患是计算机犯罪、计算机病毒、() 和计算机设备的物理性破坏。
- A. 自然灾害 B. 网络盗窃 C. 误操作 D. 软件盗版
50. CPU 是计算机硬件系统的核心, 它主要是由 () 组成的。
- A. 运算器和存储器 B. 控制器和存储器
C. 运算器和控制器 D. 加法器和乘法器
51. 具有网络通信、网络资源管理和网络资源使用功能的操作系统属于 ()。
- A. 批处理操作系统 B. 分时操作系统
C. 实时操作系统 D. 网络操作系统
52. 从第一代电子计算机到第四代计算机的体系结构都是以程序存储为特征的, 它们被称为 () 体系结构。
- A. 艾伦·图灵 B. 比尔·盖茨
C. 冯·诺依曼 D. 罗伯特·诺依斯
53. 目前计算机已经发展到 () 阶段。
- A. 智能计算机 B. 集成电路计算机
C. 晶体管计算机 D. 大规模和超大规模集成电路计算机
54. 电话通信网通常采用的数据交换技术是 () 技术。
- A. 线路交换 B. 报文交换 C. 虚电路交换 D. 分组交换
55. 个人计算机属于 ()。
- A. 小型计算机 B. 中型计算机 C. 大型计算机 D. 微型计算机
56. 微型计算机的发展主要是以 () 技术为特征标志。
- A. 微处理器 B. 操作系统 C. 磁盘 D. 内存
57. 汉字字库或汉字字模简称 (1); 若汉字固化在 ROM 或 EPROM 中, 则称为 (2) 字库。
- (1) A. 汉字库 B. 软库 C. 硬库 D. 字典
- (2) A. 固定 B. 硬 C. 规范 D. 软
58. 以下选项中不属于面向对象的计算机程序设计语言的是 ()。
- A. C B. C++ C. Java D. Visual Basic

59. 计算机与一般计算装置的本质区别在于它具有 (1)。正是因为计算机采用了这种机制, 所以能够 (2)。

- (1) A. 大容量和高速度 B. 自动控制功能
C. 程序控制功能 D. 存储程序和程序控制功能

- (2) A. 高速运行 B. 正确运行
C. 自动运行 D. 进行逻辑思维

60. 计算机病毒的感染途径多种多样, 以下说法错误的是 ()。

- A. 网络传输 B. 随便使用他人的移动存储设备
C. 使用非法盗版软件 D. 利用计算机休眠功能

61. 二进制数 1000000000 相当于十进制数 2 的 () 次方。

- A. 7 B. 9 C. 11 D. 13

62. 现代计算机之所以能自动地连续进行数据处理, 其中重要的改进是 ()。

- A. 引入了 CPU 和内存器的概念
B. 采用了半导体器件和机器语言
C. 采用了二进制和存储程序控制的概念
D. 采用了 ASCII 编码和高级语言

63. 数字信号的传输速率一般用比特率表示, 其含义为每秒钟所传输的 ()。

- A. 字符个数 B. 二进制代码的字节数
C. 二进制代码的位数 D. 波形个数

64. 下列按对应的 ASCII 码值来比较中错误的是 ()。

- A. “G” 比 “E” 大 B. “f” 比 “Q” 大
C. 逗号比空格大 D. “H” 比 “h” 大

65. 汉字信息处理过程分为汉字 ()、信息加工处理和输出 3 个阶段。

- A. 输入 B. 加工处理 C. 打印 D. 输出

66. 通常打印质量最好的打印机是 ()。

- A. 针式打印机 B. 点阵打印机 C. 激光打印机 D. 喷墨打印机

67. 汉字字模是汉字的 (1); 标准汉字库的容量取决于 (2) 的大小。

- (1) A. ASCII 码 B. 机内码 C. 点阵字形信息 D. 国标码

- (2) A. 汉字的字模 B. 字模点阵 C. 汉字笔画数量 D. 以上都不是

68. 信息安全包括数据安全和 ()。

- A. 人员安全 B. 设备安全 C. 网络安全 D. 通信安全

69. 光纤传输速率高, 传输距离远, 最大距离可达 () km 左右, 不受电磁波、湿度、气温等影响。

- A. 10 B. 20 C. 30 D. 50

70. 世界公认的第一台电子计算机 ENIAC 诞生于 (1)。有关 ENIAC, 下面说法不正确的是 (2)。

- (1) A. 1946 年 B. 1642 年 C. 1671 年 D. 19 世纪初

- (2) A. 世界上第一台电子计算机 ENIAC 首先实现了“存储程序”方案

- B. 微型计算机的发展以微处理器技术为特征标志
 C. 第三代计算机时期出现了操作系统
 D. 冯·诺伊曼提出的计算机体系结构奠定了现代计算机的结构理论基础
71. 计算机由控制器、运算器、()、输入设备和输出设备五大部分组成。
 A. 内存储器 B. 外存储器 C. 存储器 D. 磁盘存储器
72. 办公室自动化(OA)是计算机的一大应用领域,按计算机应用的分类,它属于()。
 A. 科学计算 B. 辅助设计 C. 实时控制 D. 数据处理
73. 计算机内部采用二进制表示数是因为()。
 A. 二进制运算法则简单
 B. 二进制运算速度快
 C. 二进制运算在计算机电路上容易实现
 D. 二进制容易与八进制、十六进制转换
74. 在微型计算机中,应用最普遍的英文字符编码是(1);中国大陆汉字字符编码是(2)。
 (1) A. BSC 码 B. ASCII 码 C. 汉字编码 D. 反码
 (2) A. GB2312 B. BSC 码 C. ASCII 码 D. 汉字编码
75. 对计算机结构采用二进制和存储程序控制的设计思想是由()最先提出的。
 A. 布尔 B. 巴贝奇 C. 图灵 D. 冯·诺伊曼
76. 现代计算机之所以能够按照人们的意图自动地进行操作,如连续进行数据处理,主要是因为()。
 A. 采用了开关电路 B. 采用了半导体器件
 C. 具有存储程序控制 D. 采用了二进制
77. 计算机内部采用()进行运算。
 A. 二进制 B. 十进制 C. 八进制 D. 十六进制
78. 巨型计算机的主要特点是(1);个人计算机属于(2)计算机。
 (1) A. 重量大 B. 体积大 C. 功能强 D. 耗电量大
 (2) A. 小巨型 B. 小型 C. 微型 D. 中型
79. 下列最能准确反映计算机主要功能的表述是()。
 A. 计算机是一种信息处理机
 B. 计算机可以进行数值计算和非数值计算
 C. 计算机可以提高工作效率
 D. 计算机可以实现人类的智能行为
80. 传输媒体()属于有线媒体。
 A. 光纤 B. 微波线路 C. 卫星线路 D. 红外传输
81. 把英文大写字母“A”的ASCII码当做二进制数,转换为十进制数得到65,那么英文大写字母“F”的ASCII码转换为十进制数,其值是()。
 A. 67 B. 68 C. 69 D. 70

82. 在同步卫星通信系统中, 覆盖整个赤道圆周至少需要 () 颗地球同步卫星。
A. 5 B. 4 C. 3 D. 2
83. 计算机的 4 个发展阶段是以 () 为依据进行划分的。
A. 计算机的应用领域 B. 计算机的主要元器件
C. 计算机的运算速度 D. 计算机的系统软件
84. 下列各类计算机中, () 的精确度最高、功能最强。
A. 微型 B. 小型 C. 大型 D. 巨型
85. 当电源关闭后, 下列关于存储器的说法中, 正确的是 ()。
A. 存储在 RAM 中的数据不会丢失 B. 存储在软盘中的数据会全部丢失
C. 存储在 ROM 中的数据不会丢失 D. 存储在硬盘中的数据会丢失
86. 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, 都是由运算器、控制器、存储器以及输入输出设备组成, 称为 (1) 体系结构。目前通常所使用的微型计算机是属于 (2)。
- (1) A. 艾伦·图灵 B. 罗伯特·诺依斯
C. 比尔·盖茨 D. 冯·诺伊曼
- (2) A. 特殊计算机 B. 混合计算机
C. 数字计算机 D. 模拟计算机
87. 计算机中最小的数据单位是 () , 用来表示存储空间大小的基本容量单位是 () , 计算机在同一时间内能处理的一组二进制数称为一个计算机的 ()。
A. 字 (Word) B. 字节 (Byte) C. 位 (Bit) D. 千字节 (KB)
88. 以下有关计算机的描述中, 不正确的是 ()。
A. 计算机是一种可进行高速操作的电子装置
B. 计算机是一种具有内部存储能力的电子装置
C. 计算机是一种可自动产生操作过程的电子装置
D. 计算机是一种由程序控制操作的电子装置
89. 办公室自动化、人事工资管理系统是计算机的一大应用领域, 按计算机应用的分类, 它应属于 (1)。用计算机控制人造卫星和导弹的发射, 按计算机应用的分类, 它应属于 (2)。用计算机进行定理的自动证明、专家系统和智能机器人的研究, 按计算机应用的分类, 它应属于 (3)。
- (1) A. 数据处理 B. 辅助设计 C. 实时控制 D. 科学计算
(2) A. 科学计算 B. 实时控制 C. 辅助设计 D. 数据处理
(3) A. 实时控制 B. 辅助设计 C. 人工智能 D. 科学计算
90. 目前计算机能处理的数据对象是指 ()。
A. 数字形式的信息
B. 程序、文字、数字、图像、声音等信息
C. 客观事物存在的所有形式
D. 程序及其有关的说明资料