

第一章 计算机基础知识

第一节 计算机的发展、分类及应用

一、填空题

1. 世界上第一台计算机是_____年研发的,英文名称是_____。
2. 计算机的发展历程中,第一代使用的电子元件是_____,第二代使用的电子元件是_____,第三代使用的电子元件是_____,第四代使用的电子元件是_____。
3. 未来计算机将向着_____,_____,_____,智能化四个方面发展。
4. 计算机按运算速度可分为大型通用机、_____,_____,_____和 workstation。

二、名词解释

CAD: _____ CAM: _____
CAI: _____ CIMS: _____

三、单选题

1. “铁路联网售票系统”,按计算机应用的分类,它属于_____;气象预报属于_____。
A. 科学计算 B. 辅助设计 C. 实时控制 D. 信息处理
2. 现代微型计算机中所采用的电子器件是_____。
A. 电子管 B. 晶体管
C. 小规模集成电路 D. 大规模和超大规模集成电路
3. 在计算机内部用来传送、存储、加工处理的数据或指令所采用的形式是_____。
A. 二进制 B. 八进制 C. 十进制 D. 十六进制
4. 在下列计算机应用项目中,属于科学计算应用领域的是_____。
A. 人机对弈 B. 民航联网订票系统
C. 气象预报 D. 数控机床
5. “32 位计算机”中的 32 位指的是_____。
A. 计算机型号 B. 内存容量 C. 存储单位 D. 机器字长
6. 下列叙述中,正确的是_____。
A. 字长为 16 位表示这台计算机最大能计算一个 16 位的十进制数
B. 字长为 16 位表示这台计算机的 CPU 一次能处理 16 位二进制数
C. 运算器只能进行算术运算



D. SRAM 的集成度高于 DRAM

7. 下列度量单位中, 用来度量 CPU 时钟主频的是_____。
- A. MB/s B. MIPS C. GHz D. MB
8. 办公自动化 (OA) 是计算机的一项应用, 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. 信息处理
9. “计算机集成制造”的英文简写是_____。
- A. CAD B. CAM C. CIMS D. ERP
10. 计算机之所以能按人们的意图自动进行工作, 最直接的原因是因为采用了_____。
- A. 二进制 B. 高速电子元件 C. 程序设计语言 D. 存储程序控制

第二节 计算机系统组成及主要技术指标

一、填空题

1. 计算机的工作原理是由_____提出的。
2. 冯·诺依曼思想的基本内容是_____。
3. 计算机系统由 5 大部件组成, 分别是_____、_____、_____、_____和输出设备。
4. 通常 PC 的字长为 16 位、_____位、64 位。
5. 主频的单位是_____。
6. 运算速度的单位是_____。
7. 中央处理器的英文名称是_____, 由_____和_____组成。
8. 存储器分为_____和_____。
9. 随机存储器的英文名称是_____, 一旦断电, 存储内容_____。
10. 只读存储器的英文名称是_____, 一旦断电, 存储内容_____。
11. 输入设备有_____、_____、_____等。
12. 输出设备有_____、_____、_____等。
13. 计算机由_____和_____组成, 软件可分为_____和_____。
14. 系统软件主要分为_____、语言处理系统和_____3 类。
15. 机器能直接识别的是_____语言, 由_____进制表示。
16. VB、C、C++、C#是_____语言。
17. 将高级语言翻译成机器语言需要通过_____和_____程序。

二、单选题

1. 组成计算机系统的两大部分是_____。
A. 硬件系统和软件系统 B. 主机和外部设备
C. 系统软件和应用软件 D. 输入设备和输出设备
2. 汇编语言是一种_____。
A. 依赖于计算机的低级程序设计语言 B. 计算机能直接执行的程序设计语言
C. 独立于计算机的高级程序设计语言 D. 执行效率较低的程序设计语言
3. 编译程序属于_____。
A. 系统软件 B. 应用软件
C. 操作系统 D. 数据库管理软件
4. 计算机硬件能直接识别、执行的语言是_____。
A. 汇编语言 B. 机器语言
C. 高级程序语言 D. C++语言
5. CPU 的指令系统又称为_____。
A. 汇编语言 B. 机器语言
C. 程序设计语言 D. 符号语言

C. 图像文件

D. 视频信号文件

17. 计算机上广泛使用的 Windows XP 是_____。

A. 多用户多任务操作系统

B. 单用户多任务操作系统

C. 实时操作系统

D. 多用户分时操作系统

18. 操作系统将 CPU 的时间资源划分成极短的时间片, 轮流分配给各终端用户, 使终端用户单独分享 CPU 的时间片, 有独占计算机的感觉, 这种操作系统称为_____。

A. 实时操作系统

B. 批处理操作系统

C. 分时操作系统

D. 分布式操作系统

19. 下列关于操作系统的描述, 正确的是_____。

A. 操作系统中只有程序没有数据

B. 操作系统提供的人机交互接口其他软件无法使用

C. 操作系统是一种最重要的应用软件

D. 一台计算机可以安装多个操作系统

20. 按操作系统的分类, UNIX 操作系统是_____。

A. 批处理操作系统

B. 实时操作系统

C. 分时操作系统

D. 单用户操作系统

三、选择题

1. 在计算机的硬件技术中, 构成存储器的最小单位是_____。
A. 字节 (Byte) B. 二进制位 (bit)
C. 字 (Word) D. 双字 (Double Word)
2. 下列不能用作存储容量单位的是_____。
A. Byte B. GB C. MIPS D. KB
3. 在下列字符中, 其 ASCII 码值最大的一个是_____。
A. Z B. 9 C. 空格字符 D. a
4. 在下列字符中, 其 ASCII 码值最大的一个是_____。
A. 9 B. Q C. d D. F
5. 在下列字符中, 其 ASCII 码值最小的一个是_____。
A. 空格字符 B. 0 C. A D. a
6. 如果在一个非零无符号二进制整数之后添加一个 0, 则此数的值为原数的_____。
A. 2 倍 B. 1/2 倍 C. 10 倍 D. 1/10 倍
7. 一个字长为 6 位的无符号二进制数能表示的十进制数的范围是_____。
A. 0~63 B. 1~64 C. 1~63 D. 0~64
8. 已知英文字母 m 的 ASCII 码值为 6DH, 那么 ASCII 码值为 71H 的英文字母是_____。
A. M B. j C. P D. q



第五节 计算机病毒及其防治

一、填空题

1. 计算机病毒是指破坏计算机功能或者毁坏数据,并能_____的一组计算机指令或者程序代码。
2. 计算机病毒具有的毒特征有_____、_____、潜伏性、破坏性、针对性等。
3. 计算机病毒按传染方式分引导区型病毒、文件型病毒、_____、_____。
4. 计算机病毒的传播途径有:通过软盘、硬盘、光盘、_____进行传播。
5. 常见的杀毒软件有_____、_____等。

二、单选题

1. 下列关于计算机病毒的说法中,正确的是_____。
A. 计算机病毒是对计算机操作人员身体有害的生物病毒
B. 计算机病毒发作后,将造成计算机硬件永久性的物理损坏
C. 计算机病毒是一种通过自我复制进行传染的、破坏计算机程序和数据的小程序
D. 计算机病毒是一种有逻辑错误的程序
2. 蠕虫病毒属于_____。
A. 宏病毒 B. 网络病毒 C. 混合型病毒 D. 文件型病毒
3. 随着 Internet 的发展,越来越多的计算机感染病毒的可能途径之一是_____。
A. 从键盘上输入数据
B. 通过电源线
C. 所使用的光盘表面不清洁
D. 通过 Internet 的 E-mail,附着在电子邮件的信息中
4. 下列关于计算机病毒的叙述中,错误的是_____。
A. 计算机病毒具有潜伏性
B. 计算机病毒具有传染性
C. 感染过计算机病毒的计算机具有对该病毒的免疫性
D. 计算机病毒是一个特殊的寄生程序
5. 计算机感染病毒的可能途径之一是_____。
A. 从键盘上输入数据
B. 随意运行外来的、未经杀毒软件严格审查的软件
C. 所使用的光盘表面不清洁
D. 电源不稳定
6. 下列叙述中,正确的是_____。
A. 计算机病毒只在可执行文件中传染,不执行的文件不会被传染
B. 计算机病毒主要通过读/写移动存储器或 Internet 进行传播
C. 只要删除所有感染了病毒的文件就可以彻底消除病毒
D. 计算机杀毒软件可以查出和清除任意已知的和未知的计算机病毒

7. 下列关于计算机病毒的叙述中, 正确的是_____。
- A. 反病毒软件可以查、杀任何种类的病毒
 - B. 计算机病毒是一种被破坏了的程序
 - C. 反病毒软件必须随着新病毒的出现而升级, 提高查、杀病毒的功能
 - D. 感染过计算机病毒的计算机具有对该病毒的免疫性
8. 下列叙述中, 正确的是_____。
- A. 计算机病毒是由于光盘表面不清洁而造成的
 - B. 计算机病毒主要通过读写移动存储器或 Internet 进行传播
 - C. 只要把带病毒的优盘设置成只读状态, 那么此盘上的病毒就不会因读盘而传染给另一台计算机
 - D. 计算机病毒发作后, 将造成计算机硬件永久性的物理损坏
9. 下列关于计算机病毒的叙述中, 正确的是_____。
- A. 所有计算机病毒只在可执行文件中传染
 - B. 计算机病毒可通过读写移动硬盘或 Internet 进行传播
 - C. 只要把带病毒的优盘设置成只读状态, 那么此盘上的病毒就不会因读盘而传染给另一台计算机
 - D. 清除计算机病毒的最简单方法是删除已感染病毒的文件
10. 计算机病毒是指能够侵入计算机系统并在计算机系统中潜伏、传播, 破坏系统正常工作的一种具有繁殖能力的_____。
- A. 流行性感冒病毒
 - B. 特殊小程序
 - C. 特殊微生物
 - D. 源程序