

计算机基础知识参考试题及答案解析

一、单选题

1. 1946 年诞生的世界上公认的第一台电子计算机是 ()。

A) UNIVAC—IB) EDVACC) ENIACD) IBM650

【答案】C)

【解析】1946 年 2 月 15 日，人类历史上公认的第一台现代电子计算机在美国宾夕法尼亚大学诞生，名称为 ENIAC。

2. 第一台计算机在研制过程中采用了哪位科学家的两点改进意见 ()。

A) 莫克利 B) 冯·诺依曼 C) 摩尔 D) 戈尔斯坦

【答案】B)

【解析】众所周知，冯·诺依曼在发明电子计算机中起到关键性作用，他被西方人誉为“计算机之父”，其两点改进意见：一是采用二进制运算；二是将指令和数据存储，由程序控制计算机自动运行。

3. 第二代电子计算机所采用的电子元件是 ()。

A) 继电器 B) 晶体管 C) 电子管 D) 集成电路

【答案】B)

【解析】第二代（1958～1964 年）是晶体管时代。IBM7000 系列是影响最大的第二代计算机的代表。

4. 硬盘属于 ()。

A) 内部存储器 B) 外部存储器

C) 只读存储器 D) 输出设备

【答案】B)

【解析】PC 常用的外存是软磁盘（简称软盘）和硬磁盘（简称硬盘），此外光盘的使用也越来越普及。

5. 显示器的什么指标越高，显示的图像越清晰？ ()。

A) 对比度 B) 亮度 C) 对比度和亮度 D) 分辨率

【答案】D)

【解析】分辨率指显示器所能表示的像素个数，像素越密，分辨率越高，图像越清晰。

6. 下列的英文缩写和中文名字的对照中，正确的一个是 ()。

- A) URL——用户报表清单 B) CAD——计算机辅助设计
C) USB——不间断电源 D) RAM——只读存储器

【答案】B)

【解析】URL——统一资源定位符，UPS——不间断电源，ROM——只读存储器。

7. 下列关于 ROM 的叙述中，错误的是 ()。

- A) ROM 中的信息只能被 CPU 读取
B) ROM 主要用来存放计算机系统的程序和数据
C) 不能随时对 ROM 改写
D) ROM 一旦断电信息就会丢失

【答案】D)

【解析】ROM 为只读存储器，只能读出不能写入。而 RAM 是随机存储器，其所存内容一旦断电就会丢失。

8. 下列正确的叙述是 ()。

- A) 十进制数可用 10 个数码，分别是 1~10
B) 一般在数字后面加一大写字母 B 表示十进制数
C) 二进制数只有两个数码：1 和 2
D) 在计算机内部都是用二进制编码形式表示的

【解析】基数是指某种数制中，每个数位上所能使用的数码个数。如十进制：可用 0~9，基数为 10。二进制：可用 0 或 1，基数为 2。一般在数字后面用大写 B 表示二进制数，用 H 表示十六进制，用 K 或不加字母表示十进制。

9. 计算机软件系统包括 ()。

- A) 程序、数据和相应的文档 B) 系统软件和应用软件
C) 数据库管理系统和数据库 D) 编译系统和办公软件

【答案】B)

【解析】软件系统可分为系统软件和应用软件两大类。

10. 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

【答案】C)

【解析】按操作系统的分类，UNIX 操作系统是分时操作系统。

11. 运算器的主要功能是进行 ()。

- A) 算术运算 B) 逻辑运算
- C) 加法运算 D) 算术和逻辑运算

【答案】D)

【解析】运算器是执行算术运算和逻辑运算的部件，它的任务是对信息进行加工处理。

12. DVD-ROM 属于 ()。

- A) 大容量可读可写外存储器 B) 大容量只读外部存储器
- C) CPU 可直接存取的存储器 D) 只读内存储器

【答案】B)

【解析】DVD-ROM (只读型 DVD) 属于计算机数据存储只读光盘，用途类似 CD-ROM。CD-ROM 的意思是“高密度光盘只读存储器”，简称只读光盘。只读光盘只能读出信息，不能写入信息。

13. ENIAC 是世界上第一台电子数字计算机。电子计算机的最早的应用领域是 ()。

- A) 信息处理 B) 科学计算 C) 过程控制 D) 人工智能

【答案】B)

【解析】当初，世界上第一台电子数字计算机 ENIAC 的研制目的是为了进行火炮的弹道计算，可见，电子计算机的最初应用主要是科学计算，由于计算机的通用性，它对科学技术的发展影响非常深远。

14. 显示或打印汉字时，系统使用的是汉字的 ()。

- A) 机内码 B) 字形码 C) 输入码 D) 国标码

【答案】B)

【解析】在需要输出一个汉字时，首先要根据该汉字的机内码找出其字模信息在汉字库中的位置，然后取出该汉字的字模信息在屏幕上显示或打印出来。汉字通常是以点阵形式形成字形，因此要对汉字进行点阵式的编码。

15. 下列说法中，正确的是 ()。

- A) 同一个汉字的输入码的长度随输入方法的不同而不同
- B) 一个汉字的机内码与它的国标码是相同的，且均为 2 字节
- C) 不同汉字的机内码的长度是不相同的
- D) 同一汉字用不同的输入法输入时，其机内码是不相同的

【答案】A)

【解析】机内码都是 2 个字节的，它与国际码不同，国际码+8080H=机内码。不同的输入

法，其编码一般是不同的。

16. 组成计算机指令的两部分是（）。

- A) 数据和字符 B) 操作码和地址码
- C) 运算符和运算数 D) 运算符和运算结果

【答案】 B)

【解析】 一条指令必须包括操作码和地址码（或操作数）两部分，操作码指出该指令完成操作的类型，如加、减、乘、除、传送等。地址码指出参与操作的数据和操作结果存放的位置。

17. 计算机能直接识别的语言是（）。

- A) 高级程序语言 B) 机器语言
- C) 汇编语言 D) C++语言

【答案】 B)

【解析】 机器语言是计算机唯一能够识别并直接执行的语言，所以与其他程序设计语言相比，其执行效率高。

18. 用高级程序设计语言编写的程序称为源程序，它（）。

- A) 只能在专门的机器上运行 B) 无需编译或解释，可直接在机器上运行
- C) 可读性不好 D) 具有良好的可读性和可移植性

【答案】 D)

【解析】 用高级程序设计语言编写的程序称为源程序，具有良好的可读性和可移植性，但不能被机器直接执行。

19. 计算机的硬件主要包括：中央处理器（CPU）、存储器、输出设备和（）。

- A) 键盘 B) 鼠标 C) 输入设备 D) 显示器

【答案】 C)

【解析】 计算机的硬件主要包括：中央处理器（CPU）、存储器、输出设备和输入设备。

20. 目前流行的 Pentium（奔腾）微机的字长是（）。

- A) 8 位 B) 16 位 C) 32 位 D) 64 位

【答案】 C)

【解析】 字长是指计算机运算部件一次能同时处理的二进制数据的位数。通常，字长总是 8 的整倍数，如 8 位、16 位、32 位、64 位等。如 Pentium（奔腾）微机均属于 32 位机。

21. 计算机内部采用的数制是（），

- A) 十进制 B) 二进制 C) 八进制 D) 十六进制

【答案】B)

【解析】二进制数运算简单，大大简化了计算中运算部件的结构。

22. 字符比较大小实际是比较它们的 ASCII 码值，下列正确的比较是 ()。

- A) “A” 比 “B” 大 B) “H” 比 “h” 小、
- C) “F” 比 “D” 小 D) “9” 比 “D” 大

【答案】B)

【解析】在 ASCII 码表中，根据码值由小到大的排列顺序是：控制符、数字符、大写英文字母、小写英文字母。

23. 对计算机系统的作用描述完整的是 ()。

- A) 管理计算机系统的全部软、硬件资源，合理组织计算机的工作流程，以达到充分发挥计算机资源的效率，为用户提供使用计算机的友好界面
- B) 对用户存储的文件进行管理，方便用户
- C) 执行用户键入的各类命令
- D) 它是为汉字操作系统提供运行的基础

【答案】A)

【解析】操作系统是管理、控制和监督计算机软、硬件资源协调运行的程序系统，由一系列具有不同控制和管理功能的程序组成，它是直接运行在计算机硬件上的、最基本的系统软件，是系统软件的核心。

24. 操作系统的主要功能是 ()。

- A) 对用户的数据文件进行管理，为用户管理文件提供方便
- B) 对计算机的所有资源进行统一控制和管理，为用户提供使用计算机提供方便
- C) 对源程序进行编译和运行
- D) 对汇编语言程序进行翻译

【答案】B)

【解析】操作系统是计算机系统中最核心的系统软件。系统软件是指根据计算机本身的逻辑功能，合理地组织整个解题和处理流程，简化或代替用户在各环节上承担的工作程序。

25. 下列叙述中，正确的是 ()。

- A) CPU 能直接读取硬盘上的数据 B) CPU 能直接存取内存储器
- C) CPU 由存储器、运算器和控制器组成 D) CPU 主要用来存储程序和数据

【答案】B)

【解析】CPU 由运算器和控制器组成。CPU 只能直接访问存储在内存中的数据,外存中的数据只有先调入内存后,才能被中央处理器访问和处理。

26. 在计算机中,条码阅读器属于 ()。

A) 输入设备 B) 存储设备 C) 输出设备 D) 计算设备

【答案】A)

【解析】输入设备是用来向计算机输入命令、程序、数据、文本、图形、图像、音频和视频等信息的。

27. 下列各组软件中,全部属于系统软件的一组是 ()。

A) 程序语言处理程序、操作系统、数据库管理系统

B) 文字处理程序、编辑程序、操作系统

C) 财务处理软件、金融软件、网络系统

D) WPSOffice2010、Excel2010、Windows98

【答案】A)

【解析】系统软件由一组控制计算机系统并管理其资源的程序组成,其主要功能包括:启动计算机,存储、加载和执行应用程序,对文件进行排序、检索,将程序语言翻译成机器语言等。

28. 一个汉字的国标码需用 ()。

A) 1 个字节 B) 2 个字节 C) 4 个字节 D) 8 个字节

【答案】B)

【解析】一个 ASCII 码用 1 个字节存储,一个汉字占用 2 个字节。

29. 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

【答案】B)

【解析】指令系统也称机器语言。每条指令都对应一串二进制代码。

30. 下列叙述中,正确的是 ()。

A) 计算机能直接识别并执行用高级程序语言编写的程序

B) 用机器语言编写的程序可读性最差

C) 机器语言就是汇编语言

D) 高级语言的编译系统是应用程序

【答案】B)

【解析】只有机器语言才能被计算机直接识别，但机器语言可读性是最差的。汇编语言是符号化的机器语言，但不是机器语言，其程序计算机也不能直接识别。高级语言编写的程序是高级语言源程序，不能直接运行，必须翻译成机器语言才能执行。

31. 计算机的技术性能指标主要是指（）。

- A) 计算机所配备语言、操作系统、外部设备
- B) 硬盘的容量和内存的容量
- C) 显示器的分辨率、打印机的性能等配置
- D) 字长、运算速度、内外存容量和 CPU 的时钟频率

【答案】D)

【解析】计算机的技术性能指标主要有字长、运算速度、内外存容量和 CPU 的时钟频率等。

32. 下列软件中，不是操作系统的是（）。

- A) Linux
- B) UNIX
- C) MSDOS
- D) MSOffice

【答案】D)

【解析】MSOffice 是应用软件。

33. 构成 CPU 的主要部件是（）。

- A) 内存和控制器
- B) 内存、控制器和运算器
- C) 高速缓存和运算器
- D) 控制器和运算器

【答案】D)

【解析】CPU 由运算器和控制器组成。

34. 下列设备组中，完全属于输入设备的一组是（）。

- A) CD-ROM 驱动器、键盘、显示器
- B) 绘图仪、键盘、鼠标器
- C) 键盘、鼠标器、扫描仪
- D) 打印机、硬盘、条码阅读器

【答案】C)

【解析】目前常用的输入设备有键盘、鼠标器、扫描仪等。

35. 下列各存储器中，存取速度最快的是（）。

- A) CD-ROM
- B) 内存储器
- C) 软盘
- D) 硬盘

【答案】B)

【解析】内存与外存相比：内存速度快，容量小，价格高。硬盘、光盘和软盘均是外存，

它们的存取速度比内存慢。

36. 人们把以下哪个作为硬件基本部件的计算机称为第一代计算机? ()。

- A) 电子管 B) ROM 和 RAM
- C) 小规模集成电路 D) 磁带与磁盘

【答案】 A)

【解析】 把计算机的发展分为 4 个阶段，其依据是计算机采用的电子元件不同。第一代（1946~1957 年）是电子管时代。

37. 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

【答案】 D)

【解析】 电子计算机采用了“存储程序控制”原理。这一原理是 1946 年由美籍匈牙利数学家冯·诺依曼提出的，所以又称为“冯·诺依曼原理”。

38. 1GB 的准确值是 ()。

- A) 1024×1024 Bytes B) 1024KB
- C) 1024MB D) 1000×1000 KB

【答案】 C)

【解析】 $16B = 1024MB$ 。

39. 下列属于计算机病毒特征的是

- A) 模糊性 B) 高速性
- C) 传染性 I)) 危急性

【答案】 C)

【解析】 计算机病毒实际是一种特殊的计算机程序，可以自我复制，并能相互传染。计算机病毒的主要特征是寄生性、破坏性、传染性、潜伏性和隐蔽性。

40. 操作系统中的文件管理系统为用户提供的功能是 ()。

- A) 按文件作者存取文件 B) 按文件名管理文件
- C) 按文件创建日期存取文件 D) 按文件大小存取文件

【答案】 B)

【解析】 文件管理主要负责文件的存储、检索、共享和保护，为方便用户操作文件。

41. 下列关于软件的叙述中，正确的是 ()。

- A) 计算机软件分为系统软件和应用软件两大类
- B) Windows 就是广泛使用的应用软件之一
- C) 所谓软件就是程序
- D) 软件可以随便复制使用，不用购买

【答案】A)

【解析】软件系统可分为系统软件和应用软件两大类。

42. 计算机按性能可以分为超级计算机、大型计算机、小型计算机、微型计算机和 ()。
- A) 服务器 B) 掌中设备 C) 工作站 D) 笔记本

【答案】C)

【解析】按计算机性能分类是最常用的分类法，可将计算机分为超级计算机、大型计算机、小型计算机、工作站和微型计算机。

43. 为了防治计算机病毒，应采取的正确措施之一是 ()。
- A) 每天都要对硬盘和软盘进行格式化
 - B) 必须备有常用的杀毒软件
 - C) 不用任何磁盘
 - D) 不用任何软件

【答案】B)

【解析】由于计算机病毒日新月异，必须备有常用的杀毒软件且要不断地对杀毒软件进行升级，以保持防、杀病毒的有效性。

44. 操作系统管理用户数据的单位是 ()。
- A) 扇区 B) 文件 C) 磁道 D) 文件夹

【答案】B)

【解析】操作系统中，文件管理负责存取文件和对整个文件库的管理。文件名是一批有关联的数据的集合，操作系统通过文件名对文件进行存取和管理。

45. 下列叙述中，错误的是 ()。
- A) 内存储器 RAM 中主要存储当前正在运行的程序和数据
 - B) 高速缓冲存储器 (Cache) 一般采用 DRAM 构成
 - C) 外部存储器 (如硬盘) 用来存储必须永久保存的程序和数据
 - D) 存储在 RAM 中的信息会因断电而全部丢失

【答案】B)

【解析】Cache 即高速缓冲存储器是位于 CPU 和主存储器 DRAM (DynamicRAM) 之间的规模较小, 但速度很高的存储器, 通常由 SRAM 组成。

46. 通常所说的微型机主机是指 ()。

- A) CPU 和内存 B) CPU 和硬盘
- C) CPU、内存和硬盘 D) CPU、内存与 CD-ROM

【答案】A)

【解析】内存又称为主存。CPU 与内存合在一起一般称为主机。

47. 下列对计算机的分类, 不正确的是 ()。

- A) 按使用范围可以分为通用计算机和专用计算机
- B) 按性能可以分为超级计算机、大型计算机、小型计算机、工作站和微型计算机
- C) 按 CPU 芯片可分为单片机、中板机、多芯片机和多板机
- D) 按字长可以分为 8 位机、16 位机、32 位机和 64 位机

【答案】C)

【解析】按芯片可分为 286、386、486、Pentium、PII、PIII、Pentium4 和 PentiumD 机。分成单片机、单板机等, 是按照结构划分的。

48. 现代计算机中采用二进制数制是因为二进制数的优点是 ()。

- A) 代码表示简短, 易读
- B) 物理上容易实现且简单可靠; 运算规则简单; 适合逻辑运算
- C) 容易阅读, 不易出错
- D) 只有 0、1 两个符号, 容易书写

【答案】B)

【解析】现代计算机中采用二进制数制是因为二进制数的优点是物理上容易实现且简单可靠; 运算规则简单; 适合逻辑运算。

49. 完整的计算机软件指的是 ()。

- A) 程序、数据与有关的文档 B) 系统软件与应用软件
- C) 操作系统与应用软件 D) 操作系统与办公软件

【答案】A)

【解析】所谓软件是指为方便使用计算机和提高使用效率而组织的程序, 以及用于开发、使用和维护的有关文档。

50. 能直接与 CPU 交换信息的存储器是 ()。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/155200313014011131>