

计算机基础知识 1

1. 自计算机问世至今已经经历了四个时代, 划分时代的主要依据是计算机的_____。

- A. 规模
- B. 功能
- C. 性能
- D. 构成元件

【参考答案】 D

2. 一般认为, 世界上第一台电子数字计算机诞生于_____。

- A. 1946 年
- B. 1952 年
- C. 1959 年
- D. 1962 年

【参考答案】 A

3. 世界上第一台电子数字计算机采用的电子器件是_____。

- A. 大规模集成电路
- B. 集成电路
- C. 晶体管
- D. 电子管

【参考答案】 D

4. 第一代计算机体积大、耗电多、性能低, 其主要原因是受制于_____。

- A. 工艺水平
- B. 元器件
- C. 设计水平
- D. 原材料

【参考答案】 B

5. 第二代电子计算机的主要元件是_____。

- A. 继电器
- B. 晶体管
- C. 电子管
- D. 集成电路

【参考答案】 B

6. 上集成电路为基本元件的第三代计算机出现的时间为_____。

- A. 1965-1970 年
- B. 1964-1975 年
- C. 1960-1969 年
- D. 1950-1970 年

【参考答案】 A

7. 三代计算机采用的主要电子器件为_____。

- A. 电子管
- B. 小规模集成电路

C. 大规模集成电路

D. 晶体管

【参考答案】 B

8. 采用超大规模集成电路的计算机是计算机发展中的_____。

A. 第 4 代

B. 第 3 代

C. 第 2 代

D. 第 1 代

【参考答案】 A

9. 当前的计算机一般被认为是第四代计算机,它所采用的逻辑元件是_____。

A. 晶体管

B. 集成电路

C. 电子管

D. 大规模集成电路

【参考答案】 D

10. Intel 公司使用 LSI 率先推出微处理器 4004, 宣布第四代计算机问世是在_____。

A. 1946 年

B. 1958 年

C. 1965 年

D. 1971 年

【参考答案】 D

11. 计算机可分为数字计算机、模拟计算机和混合计算机,这种分类的依据是计算机的_____。

A. 功能和价格

B. 性能和规律

C. 处理数据的方式

D. 使用范围

【参考答案】 C

12. 电子计算机按使用范围分类,可以分为_____。

A. 电子数字计算机和电子模拟计算机

B. 科学与过程计算计算机、工业控制计算机和数据计算机

C. 通用计算机和专用计算机

D. 巨型计算机、大中型机、小型计算机和微型计算机

【参考答案】 C

13. 某型计算机峰值性能为数千亿次 / 秒, 主要用于大型科学与工程计算和大规模数据处理, 它属于_____。

A. 巨型计算机

B. 小型计算机

- C. 微型计算机 D. 专用计算机

【参考答案】 A

14. 电子计算机按规模划分, 可以分为_____。

- A. 数字电子计算机和模拟电子计算机
- B. 通用计算机和专用计算机
- C. 科学与过程计算计算机、工业控制计算机和数据计算机
- D. 巨型计算机、大中型机、小型计算机和微型计算机

【参考答案】 D

15. 个人计算机属于_____。

- A. 微型计算机 B. 小型计算机
C. 中型计算机 D. 小巨型计算机

【参考答案】 A

16. 既可以接收、处理和输出模拟量，也可以接收、处理和输出数字量的是

- A. 电子数字计算机 B. 电子模拟计算机
C. 数模混合计算机 D. 通用计算机

【参考答案】 C

17. 下列关于通用计算机的描述中, 不正确的是_____。

- A. 用于解决不同类型问题而设计
- B. 用途广泛
- C. 是一种用途广泛、结构复杂的计算机
- D. 只可进行科学计算

【参考答案】 D

18. 下列关于专用计算机的描述中, 不正确的是_____。

- A. 用途广泛 B. 针对性强、效率高
C. 结构相对简单 D. 为某种特定目的而设计

【参考答案】 A

19. 电子数字计算机的运算对象是_____。

- A. 模拟量 B. 混合量

- C. 脉冲 D. 不连续量

【参考答案】 D

20. 计算机分为巨型计算机、微型计算机和工作站的分类标准是_____。

- A. 计算机处理数据的方式 B. 计算机的使用范围
C. 计算机的规模和处理能力 D. 计算机出现的时间

【参考答案】 C

21. 以下不属于电子数字计算机特点的是_____。

- A. 运算快速 B. 计算精度高
C. 形状粗笨 D. 通用性强

【参考答案】 C

22. 计算机可以进行自动处理的基础是_____。

- A. 存储程序 B. 快速运算
C. 能进行逻辑判断 D. 计算精度高

【参考答案】 A

23. 计算机进行数值计算时的高精确度主要决定于_____。

- A. 计算速度 B. 内存容量
C. 外存容量 D. 基本字长

【参考答案】 D

24. 计算机具有的逻辑判断能力，主要取决于_____。

- A. 硬件 B. 体积
C. 编制的软件 D. 基本字长

【参考答案】 C

25. 计算机的通用性使其可以求解不同的算术和逻辑问题，这主要取决于计算机的_____。

- A. 高速运算 B. 指令系统
C. 可编程性 D. 存储功能

【参考答案】 C

26. 计算机具有很强的记忆能力的基础是_____。

- A. 大容量存储装置 B. 自动编程

- C. 逻辑判断能力 D. 通用性强

【参考答案】 A

27. 计算机的主要特点是具有运算速度快、精度高和_____。

- A. 用十进制数记数 B. 自动编程
C. 无须记忆 D. 存储记忆

【参考答案】 D

28. 计算机的“逻辑判断能力”是指_____。

- A. 计算机拥有很大的存储装置
B. 计算机是由程序规定其操作过程
C. 计算机的运算速度很高，远远高于人的计算速度
D. 计算机能够进行逻辑运算，并根据逻辑运算的结果选择相应的处理

【参考答案】 D

29. 计算机的通用性表现在_____。

- A. 由于计算机的可编程性，计算机能够在各行各业得到广泛的应用
B. 计算机是由程序规定其操作过程
C. 计算机的运算速度很高，远远高于人的计算速度
D. 计算机能够进行逻辑运算，并根据逻辑运算的结果选择相应的处理

【参考答案】 A

30. “同一台计算机，只要安装不同的软件或连接到不同的设备上，就可以完成不同的任务”是指计算机具有_____。

- A. 高速运算的能力 B. 极强的通用性
C. 逻辑判断能力 D. 很强的记忆能力

【参考答案】 B

31. 当前计算机的应用领域极为广泛，但其应用最早的领域是_____。

- A. 数据处理 B. 科学计算
C. 人工智能 D. 过程控制

【参考答案】 B

32. 最早设计计算机的目的是进行科学计算，其主要计算的问题面向于_____。

- A. 科研
- B. 军事
- C. 商业
- D. 管理

【参考答案】 B

33. 计算机应用中最诱人、也是难度最大且目前研究最为活跃的领域之一是_____。

- A. 人工智能
- B. 信息处理
- C. 过程控制
- D. 辅助设计

【参考答案】 A

34. 当前气象预报已广泛采用数值预报方法,这种预报方法会涉及计算机应用中的_____。

- A. 科学计算和数据处理
- B. 科学计算与辅助设计
- C. 科学计算和过程控制
- D. 数据处理和辅助设计

【参考答案】 A

35. 利用计算机对指纹进行识别、对图像和声音进行处理属于的应用领域是_____。

- A. 科学计算
- B. 自动控制
- C. 辅助设计
- D. 信息处理

【参考答案】 D

36. 计算机最主要的工作特点是_____。

- A. 存储程序与自动控制
- B. 高速度与高精度
- C. 可靠性与可用性
- D. 有记忆能力

【参考答案】 A

37. 用来表示计算机辅助设计的英文缩写是_____。

- A. CAI
- B. CAM
- C. CAD
- D. CAT

【参考答案】 C

38. 利用计算机来模仿人的高级思维活动称为_____。

- A. 数据处理
- B. 自动控制
- C. 计算机辅助系统
- D. 人工智能

【参考答案】 D

39. 计算机网络的目标是实现_____。

- A. 数据处理
- B. 文献检索
- C. 资源共享和信息传输
- D. 信息传输

【参考答案】 C

40. 下列四项中, 不属于多媒体所包括的媒体类型的是_____。

- A. x 光
- B. 图像
- C. 音频
- D. 视频

【参考答案】 A

41. 信息实际上是指_____。

- A. 基本素材
- B. 非数值数据
- C. 数值数据
- D. 处理后的数据

【参考答案】 D

42. 在计算机领域, 信息是_____。

- A. 客观事物属性的表示
- B. 未经处理的数据
- C. 一种连续变化的模拟量
- D. 由客观事物得到的、使人们能够认知客观事物的各种消息、情报、数字、信号等所包括的内容

【参考答案】 D

43. 在计算机领域, 数据是_____。

- A. 客观事物属性的表示
- B. 实际存在的数字
- C. 一种连续变化的模拟量
- D. 由客观事物得到的、使人们能够认知客观事物的各种消息、情报、数字、信号等所包括的内容

【参考答案】 A

44. 在计算机领域, 信息经过转化而成为计算机能够处理的_____。

- A. 数据
- B. 数值

- C. 操作系统是一种很重要的应用软件
- D. 计算机中使用的汉字编码和 ASCII 码是相同的

【参考答案】 B

52. 一个完备的计算机系统应该包含计算机的_____。

- A. 主机和外设
- B. 硬件和软件
- C. CPU 和存储器
- D. 控制器和运算器

【参考答案】 B

53. 计算机系统由两大部分组成, 它们是_____。

- A. 系统软件和应用软件
- B. 主机和外部设备
- C. 硬件系统和软件系统
- D. 输入设备和输出设备

【参考答案】 C

54. 构成计算机物理实体的部件被称为_____。

- A. 计算机系统
- B. 计算机硬件
- C. 计算机软件
- D. 计算机程序

【参考答案】 B

55. 组成计算机主机的主要是_____。

- A. 运算器和控制器
- B. 中央处理器和主存储器
- C. 运算器和外设
- D. 运算器和存储器

【参考答案】 B

56. 微型计算机的微处理器芯片上集成了_____。

- A. CPU 和 RAM
- B. 控制器和运算器
- C. 控制器和 RAM
- D. 运算器和 I/O 接口

【参考答案】 B

57. 以下不属于计算机外部设备的是_____。

- A. 输入设备
- B. 中央处理器和主存储器
- C. 输出设备
- D. 外存储器

【参考答案】 B

58. 以下说法中正确的是_____。

- A. 计算机系统包括硬件系统和软件系统

- B. 小型机亦称为微机
- C. 数字计算机可直接处理连续变化的模拟量
- D. 主机包括 CPU、显示器

【参考答案】 A

59. 计算机系统中运行的程序、数据及相应的文档的集合称为_____。

- A. 主机
- B. 软件系统
- C. 系统软件
- D. 应用软件

【参考答案】 B

60. 以下不属于计算机软件系统的是_____。

- A. 程序
- B. 程序使用的数据
- C. 外存储器
- D. 与程序相关的文档

【参考答案】 C

61. 下面各组设备中,同时包括了输入设备、输出设备和存储设备的是_____。

- A. CRT、CPU、ROM
- B. 绘图仪、鼠标器、键盘
- C. 鼠标器、绘图仪、光盘
- D. 磁带、打印机、激光印字机

【参考答案】 C

62. 个人计算机(PC)必备的外部设备是_____。

- A. 键盘和鼠标
- B. 显示器和键盘
- C. 键盘和打印机
- D. 显示器和扫描仪

【参考答案】 B

63. 在微型计算机的各种设备中,既用于输入又可用于输出的设备是_____。

- A. 磁盘驱动器
- B. 键盘
- C. 鼠标
- D. 绘图仪

【参考答案】 A

64. 冯·诺依曼结构计算机的五大基本构件包括运算器、存储器、输入设备、输出设备和_____。

- A. 显示器
- B. 控制器
- C. 硬盘存储器
- D. 鼠标器

【参考答案】 B

65. 时至今日，计算机仍采用“存储程序”原理，原理的提出者是_____。

- A. 莫尔
- B. 比尔·盖茨
- C. 冯·诺依曼
- D. 科得 (E. F. Codd)

【参考答案】 C

66. 冯·诺依曼计算机的基本原理是_____。

- A. 程序外接
- B. 逻辑连接
- C. 数据内置
- D. 程序存储

【参考答案】 D

67. 计算机中，运算器的主要功能是完成_____。

- A. 代数和逻辑运算
- B. 代数和四则运算
- C. 算术和逻辑运算
- D. 算术和代数运算

【参考答案】 C

68. 计算机系统中用来保存程序和数据，以及运算的中间结果和最后结果的装置是_____。

- A. RAM
- B. 内存和外存
- C. ROM
- D. 高速缓存

【参考答案】 B

69. 超市收银台扫描货物的条形码，这属于对计算机系统的信息_____。

- A. 输入
- B. 输出
- C. 显示
- D. 打印

【参考答案】 A

70. 下列不属于输入设备的是_____。

- A. 光笔
- B. 打印机
- C. 键盘
- D. 鼠标

【参考答案】 B

71. 在计算机领域中，通常用大写英文字母 B 来表示_____。

- B. 字长
- C. 字节
- D. 二进制位

【参考答案】 C

72. 指令的操作码表示的是_____。

- A. 做什么操作
- B. 停止操作
- C. 操作结果
- D. 操作地址

【参考答案】 A

73. 为解决某一特定的问题而设计的指令序列称为_____。

- A. 文档
- B. 语言
- C. 系统
- D. 程序

【参考答案】 D

74. 计算机一次能处理数据的最大位数称为该机器的_____。

- A. 字节
- B. 字长
- C. 处理速度
- D. 存储容量

【参考答案】 B

75. 与计算机的计算精度密切相关的指标是_____。

- A. 字节
- B. 字长
- C. 处理速度
- D. 存储容量

【参考答案】 B

76. 衡量计算机存储能力的指标是_____。

- A. 字节
- B. 字长
- C. 处理速度
- D. 存储容量

【参考答案】 D

77. 计算机内部用于处理数据和指令的编码是_____。

- A. 十进制码
- B. 二进制码
- C. ASCII 码
- D. 汉字编码

【参考答案】 B

78. 计算机中, 信息的最小单位是_____。

- A. 字节
- B. 位
- C. 字
- D. 阳

【参考答案】 B