# 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．模拟量 D．字符

**【参考答案】** A 45．在计算机领域，客观事物的属性表示为 。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| A．数据 |  | B．数值 |
| C．模拟量 |  | D．信息 |
| **【参考答案】** | A |  |

46．在计算机领域，未经处理的数据只是 。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】** A 47．下列不属于信息的是 。

A．报上登载举办商品展销的消息 B．电视中计算机产品广告C．计算机 D．各班各科成绩

# 【参考答案】 C

48．数据是信息的载体，它的不同形式有数值、文字、语言、图形和 。A．多媒体 B．表达式

C．函数 D．图像

**【参考答案】** D 49．对于信息，下列说法错误的是 。

A．信息是可以处理的 B．信息是可以传播的 C．信息是可以共享的 D．信息可以不依附于某种载体而存在

# 【参考答案】 D

50．语言、文字、符号、场景、图像、声音等方式表达的内容统称为 。A．信息技术 B．信息社会

C．信息 D．信息处理

**【参考答案】** C 51．在下面的描述中，正确的是 。

A．外存中的信息可直接被 CPU 处理B．键盘是输入设备，显示器是输出设备

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