

专家李祖华评常识判断信息技术知识判断-公务员考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/22/2021_2022__E4_B8_93_E5_AE_B6_E6_9D_8E_E7_c26_22323.htm

1. 在计算机中，用文字、图像、语言、情景、现象等所表示的内容都可称为信息。

2. 信息的主要特征：可传递性和共享性、载体的可变换性、可处理性和可增值性；

3. 信息技术（Information Technology，IT）主要包括感测技术、通信技术、计算机技术、控制技术等。

4. 信息技术的五次革命：语言的使用、文字的使用、印刷术的使用、电报电话广播电视的发明和普及、计算机技术与现代通讯技术的发明和使用。第五次信息技术革命将人类社会推进到信息化时代。

5. 1946年2月在美国宾夕法尼亚大学，世界上第一台被称作ENIAC的电子计算机在美国问世，美籍匈牙利数学家冯·诺依曼是主要设计者之一，他的理论的最基本思想是存储程序和程序控制。

6. 计算机发展的四个阶段：第一代计算机（1946-1957）主要部件为电子管；第二代计算机（1958-1964）主要部件为晶体管；第三代计算机（1965-1970）主要部件为中小规模集成电路；第四代计算机（1971到现在）主要部件大规模或超大规模集成电路。电子计算机主要就是以电子元件划分发展阶段的。我们现在所使用的个人计算机（简称微机）属于第四代计算机，它是在70年代随着集成电路的发展而发展起来的，而最早的计算机主要由电子管元件组成的，其用途主要是用于科学计算。

7. 计算机的主要特点有：惊人的运算速度是计算机的重要特征，除此以外还有很高的计算机精度、超强的存贮能力、准确的逻辑判断能力、自动控制能力。

8. 计算机的应用主要应用在

：数值计算、信息处理、过程控制、计算机辅助系统、人工智能。9. 信息、物质、能源并称为人类社会必不可少的三大资源，计算机是处理信息的最重要工具。10. 信息处理是指运用计算机实现信息的收集、加工、存贮和传输、利用信息进行决策的全过程。11. CAI：多媒体辅助教学系统，CAD：计算机辅助设计系统，CAM：计算机辅助制造。12. 计算机的分类：根据规模大小可分为巨型计算机、大型计算机、中型计算机、小型计算机、微型计算机五类13. 计算机的发展方向将向网络化、智能化、高度集成化的方向发展14. 一台完整的计算机必须由软件和硬件两部分组成15. 计算机硬件一般由运算器、控制器、存贮器、输入设备和输出设备五部分组成。16. 中央处理器简称CPU，由运算器和控制器组成，计算机的最主要部件，是计算机的“中枢神经”。CPU的好坏、档次高低，基本决定一台计算机的好坏与档次高低，CPU是计算机的核心部件。主频是CPU的运算速度的标志，数字越大，运算速度越快，即CPU越好。17. 存储器分为内存储器（简称内存）和外存储器（简称辅存）组成；内存储器又由只读存储器（ROM）和随机存储器（RAM）两部分组成；只读存贮器（ROM）存贮计算机本身特征，内部数据，不能修改，能长久保存内部数据，容量较小；随机存贮器（RAM）是CPU吞吐数据的场所，其存贮的内容可读可写，关机或停电后，存贮内容全部丢失。内存条是计算机的主存中的RAM部分。辅助存储器主要有硬盘、软盘、光盘、优盘等。18. 输入设备：键盘、鼠标、手写笔、麦克风、扫描仪（Scanner）、视频输入设备、条形码扫描器、数码相机、数码摄像机等向计算机输入数据与指令的设备。19. 输出设备：显示器、打印机、

绘图仪、音箱等向操作提供输出结果的设备。20. 既属于输入设备又属于输出设备的有：磁盘驱动器、触摸屏显示器等。

21. 存贮速度最快而容量最小的是CPU内部的寄存器。访问速度由快到慢依次是快存（寄存器）、主存、辅存。22. 计算机软件一般分为系统软件、应用软件、应用支持软件三大类。

23. 计算机是通过电信号来控制电脑操作的，这些简单的电信号及其组合被称为计算机的指令，这些指令用一系列的二进制符号表示（即0和1表示），计算机能直接读懂他们，所以称这些二进制指令及其所代表的意义为机器语言。机器语言属于低级语言。计算机所能直接识别和执行的语言就只有机器语言。

24. 1字节的空间能存贮一个英文字符的编码，而需2字节才能存贮下一个汉字的编码

25. 文件是一个个的应用程序或一些数据资料，是计算机里组织信息的基本单元。文件夹是计算机用来将一些列相关的程序和数据文件关联在一起的组织形式。文件名的组成：主文件名. 文件扩展名。主文件名和文件扩展名中间用英文句点隔开。文件扩展名决定了文件的类型。计算机内的数据和程序都是以文件形式存储在磁盘上的。文件的创建日期和最新修改日期可以在资源管理器中看到。在树型目录结构中，同一个磁盘的同一个文件目录下不允许出现两个文件名（包括主文件名和扩展文件名）完全相同。

26. Windows资源管理器是Windows系统的重要内容，是系统提供给用户管理软硬件资源的界面。某些资源名前带有“+”号的方框，表示该资源可被展开并显示下属关系，点击该方框则展开；有的带有“-”号的方框，表示其下属关系已展开，点击则该方框折叠。文件查找是资源管理器的一项重要功能。两个通配符“*”和“？”的使用方法与区别

， “ * ” 可以代表任何多个字符， “ ? ” 只代表一个字符。
100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问
www.100test.com