

一、判断题

以下各题正确：

1. 并不是所有的程序运行都需要操作系统的支持。
2. 计算机中外存主要用来保存程序和数据；内存也叫做主存，主要是用来运行程序的。
3. CPU 的运行过程就是执行指令的过程。
4. 外设的工作速度要比 CPU 及存储器慢许多，为此要设计能使其与 CPU 及存储器能协同工作的部件，这个协同设计就是接口。

以下各题错误：

5. 计算机中的处理器系统可以是单一的 CPU 芯片，也可以是多个 CPU 芯片组成的阵列。后者即称为多核。
6. 高速缓存器 Cache 介于 CPU 与主存之间，用于解决内存与外存的速度匹配问题，以提高存储速度。
7. 计算机存储模式规定，存储单元以位为单位，8 个二进制位构成 1 个字节。
8. 若某一 U 盘有写保护装置，则当它的写保护处于关闭状态时，外面的数据不能写入 U 盘。
9. 控制器是执行程序部件。
10. 电脑硬盘是计算机的最主要的存储设备。硬盘由一个或者多个铝制的碟片组成。
11. 严格意义上说，计算机软件就是计算机程序。

二、单选题

1. 计算机系统存储系统的任务是（ ）和参与运行程序。
A. 存储数据 B. 存储程序 C. 存储信息 D. A 和 B
2. 计算机存储数据的最小单位是（ ）。
A. 字节 B. 字 C. 位 D. 字长
3. 若一台计算机的字长为 4 个字节，这意味着它（ ）。
A. 能处理的数值最大为 4 位十进制数 9999
B. 能处理的字符串最多位 4 个英文字母组成
C. 在 CPU 中作为一个整体加以传送处理的数据为 32 位
D. 在 CPU 中运行的结果最大位 2 的 32 次方
4. 计算机内存也叫做 RAM，是因为：（ ）。
A. 内存的材料 B. 内存的性质 C. 内存的随机性 D. 内存的固定性
5. 计算机中使用半导体存储器作为主存储器，它的特点是：（ ）。
A. 速度快，体积小，在计算机中和 CPU 一起被安装在主板上
B. 程序在主存中运行，它和外部存储器交换数据
C. 相对于外部磁盘或者光盘存储器，其容量小，价格贵
D. 以上都是
6. 如果某一计算机的内存单元总共可存储 256 个字节的容量，则这些内存单元的地址编号可以从 1000H 到（ ）H。
A. 10FF B. FF00 C. 00FF D. FF10
7. Cache 为高速缓冲存储器，它位于（ ）。
A. CPU 和外设之间 B. 内存和外存之间 C. CPU 和外存之间 D. CPU 和内存之间
8. 缓存（Cache）是在存储器之间进行速度匹配的技术，也用在主机和（ ）的连接上。
A. 内存 B. 外存 C. CPU D. 外设
9. 优（U）盘是一种新型介质的存储装置，可以将其直接插在微机的 USB 接口上进行数据存储。它是利用了（ ）。
A. 半导体存储器 RAM B. 半导体存储器 ROM
C. 磁表面存储器 D. 半导体存储器 Flash Memory
10. SSD 的存储介质采用（ ）。
A. 半导体 B. 磁性材料 C. 激光 D. Flash Memory

11. 衡量微机 CPU 性能的主要技术指标有：()。
- A. 频率、协处理器、工作温度 B. 协处理器、工作电压、字长
C. 频率、字长、浮点运算能力 D. 主频、字长、芯片封装材料
12. 从逻辑上，处理器包括运算器、控制电路、地址电路和 ()。
- A. 数据寄存器 B. 指令代码寄存器 C. 寄存器组 D. ALU
13. 常用的打印机类型有 ()。
- A. 喷墨、激光和热升华打印机 B. 喷墨、激光和针式打印机
C. 激光、热升华和针式打印机 D. 喷墨、热升华和针式打印机

三、选择性填空题

1. 计算机开机后首先执行的是__(1)___程序，该程序位于__(2)___中。然后将位于外存的__(3)___调入内存，并交付控制权。 EHC
- A. 控制程序 B. 登录程序 C. 操作系统 D. APP
E. BIOS F. Kernel G. RAM H. ROM
2. CPU 和存储器及位于主板上的功能电路之间所建立的信息通路称为内部三总线，即地址总线、__(1)___和控制总线。若一台计算机的地址总线是 16 位，最大的内存空间为__(2)___；如果它的内存有若干个内存单元，它们的地址编号从 0000H 到 FFFFH，则这些内存单元总共可存储的容量为__(3)___。 CEE
- A. 64B B. 63KB C. 数据总线 D. 128KB
E. 64KB F. 32KB G. 系统总线 H. 串行/并行总线