

计算机组装与维护试题库附带答案

一 填空题

1. CPU 的外频是 100MHz, 倍频是 17, 那么 CPU 的工作频率(既主频)是 **1.7GHz**
2. 在拆装微机的器件前, 应当释放掉手上的**静电**
3. 系统总线是 CPU 与其他部件之间传送数据. 地址等信息的公共通道。根据传送内容的不一样, 可分为**地址**总线、**数据**总线和**控制**总线。
4. 目前在主流主板上的 BIOS 芯片一般为**Flash ROM** 芯片
5. AGP (Accelerated Graphics Port) 插槽插的组件是**显卡**
6. SDRAM 内存条的金手指一般是 **168** 线的, DDR SDRAM 内存条的金手指一般是 **184** 线的, DDRII 内存条的金手指一般是 **240** 线的。
7. BIOS 是计算机中最基础的而又最重要的程序, 其中文名称是**基本输入输出系统**。
8. 已知显示屏的刷新频率(场频)为 85Hz, 辨别率为 800×600, 显示屏的行频是 **5.3045**
计算公式: 行频=场频*垂直辨别率*1.04 (KHZ)
9. **硬件**是构成计算机系统的物质基础, 而**软件**是计算机系统的灵魂, 两者相辅相成, 缺一不可
10. CPU 的接口形式只有两类: **插卡式**或**针角式**
11. 在计算机系统中, CPU 起着重要作用, 而在主板系统中, 起重要作用的则是主板上的**芯片组**
12. 计算机电源一般分为: **AT** 和 **ATX**。
13. 世界上最大的两个芯片 (CPU) 生产厂商是 **AMD** 和 **INTEL**, 两个芯片组的生产厂商是 **VIA** 和 **INTEL**, 两个显示卡芯片生产厂商是 **ATI** 和 **NVIDIA**, 其中 **ATI** 已经被 AMD 企业吞并
14. 我们所说的主板电源回路一般是指 **CPU** 供电的回路
15. 电源向主机系统提供的电压一般为**+12V, +5V, +3.3V**。
16. 某主板阐明书上有“Realtek 8201CL 10/100 Mbps”一块芯片, 它指的是**板载网卡**芯片
17. 对于内存的传播原则来说, PC3200 就相称于 **DDR400**
18. 人们习惯上叫的 64 位显卡、128 位显卡和 256 位显卡就是指其对应的**显存**位宽
19. 假如一种硬盘的容量是 120G, 而单碟容量是 80G, 这个硬盘有 **2** 张盘片, **3** 个磁头。
20. 对注册表进行备份时, 注册表导出文献的扩展名为 **reg**。
21. 主板上有一块时钟发生器(也既时钟芯片), 它一般时与主板上的此外一块芯片**晶体振荡器**配合在一起工作。

22. AGP 总线的频率為 66MHz 和 133MHz 两种。
23. SATA 接口总线的数据传播方式為串行。
24. 給 CPU 加上散热片和风扇的重要目的是為了散去 CPU 在工作过程中产生的热量。
25. 机箱前面板信号线的连接, HDD LED 是指硬盘灯, RESET 指的是复位开关。
26. DDR 内存存在一种时钟脉冲周期内, 传播 2 次数据
27. 我們可以通过判断在按下主机电源按键后看面板上的电源灯与否亮和机箱前面板上的硬盘指示灯来判断主机电源与否接通和硬盘与否在工作。
28. DDR 内存為双面 184 针的插槽构造。
29. 安装 CPU 是涂抹硅胶的目的是为了更好的对 CPU 进行散热。
30. 硬盘的质量保证期限一般為 3 年, 主板的质量保证期一般為 3 年
31. CPU 的发展经历了①X86②飞跃 PRO③PII④PIII 和⑤PIIII 等各个時代。
32. 硬盘接口包括①IDE 接口②SATA 接口③光纤接口④SCSI 接口⑤IEEE1394 接口等 5 种类型。
33. 按存储中的内容与否可变, 将内存分為只读存储器和可擦写存储器。
34. 光盘经历了六个阶段: LD-激光视盘、CD-DA 激光唱片、CD-ROM、CD-RW、DVD-R、DVD-RW
35. 调制解调器可以分為内置式调制解调器和外置式调制解调器。
36. 鼠标按其工作原理来分, 有机械鼠标、光机鼠标、光电鼠标几种。接口有: ①串口②PS/2③USB 接口三种。
37. 显示卡的几种重要器件包括①15 针的 VGA 输出端口②图形处理芯片③显示内存和④BIOS 芯片。
38. 显示屏按显示原理一般分為液晶显示屏、CRT 显示屏、等离子显示屏等。
39. 计算机系统由计算机硬件, 计算机软件两大部分构成
40. 计算机常用输出设备重要有: 显示屏、打印机、投影仪等
41. ATX 架构的主板背面有 USB、串口、并口、PS/2 键盘接口、PS/2 鼠标接口接口。
42. CPU 插座有 SLOT1、SOCKET478 及 SOCKET370 等几种。
43. 目前主板上连接外部设备的扩展槽常有 PCI 及 PCI-E 两种。
44. 主板上的一种 IDE 接口可以接 2 个 IDE 硬盘, 一种称為主硬盘, 另一种稱為从硬盘。
45. 存储器, 一般分為内存和外存。一般内存是指 CPU 可以访问的存

存储器也称为主存储器。

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/976201030135011040>