

2011年计算机一级B考试复习提纲第二章 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022_2011_E5_B9_B4_E8_AE_A1_c98_645411.htm 第二章 1. 计算机的发展：四代划分每年代主要特点。 2. 计算机系统的组成、计算机硬件的逻辑组成及各组成部分的作用。 3. 冯诺依曼计算机的工作原理：存储程序控制。 4. CPU的主要组成（运算器、控制器、寄存器组）部件及功能。 5. 指令：定义、组成。 6. 指令与指令系统。 7. 指令系统向下兼容性问题。 8. CPU的性能指标（有字长（位数）、主频（时钟频率）、总线速度、高速缓存的容量与结构、指令系统、逻辑结构）。 9. 台式PC机的机箱内的主要部件。 10. 南北桥芯片组的作用。 11. BIOS的中文翻译是什么？它包含有哪些程序？ 12. 存储器的层次结构及速度比较。 13. 半导体存储器的分类和区别：ROM和RAM。 14. 主存储器：DRAM组成、存储容量、存取时间（单位）。 15. Cache作用。 16. IDE接口（位于机箱内）：通常连接的设备。 17. USB接口：可连接多个设备的总线式串行接口，可方便的进行插拔，符合“既插即用”（PnP）规范；支持热插拔；一个USB接口最多能连接127个设备；USB接口的I/O设备可以有自己的电源，也可通过USB接口由主机提供电源；USB2.0的数据传输速率可达60MB/s。 18. IEEE-1394接口：串行，主要用于连接需要高速传输大量数据的音频和视频设备，在一个接口上最多可以连接63个设备，支持即插即用和热插拔。 19. 手写笔（输入设备）的主要工作原理：电磁感应。 20. 扫描仪：分类及主要性能指标。 21. 数码相机：重要性能指标（CCD像素的数

目和存储容量)、像素数目与分辨率的关系(如:数码相机200万像素对应分辨率为1600*1200)。22.显示器的分类与性能指标23.打印机的分类、比较、性能指标(打印机的主要性能指标有打印精度、打印速度、色彩表现能力、其他如噪音、打印成本、接口等等)24.硬盘:磁道、柱面、扇区的含义;容量的计算(每扇区容量512)。硬盘最外圈编号最小的磁道(同心圆)称为0磁道而不是1磁道。25.磁盘驱动器:既可做输入设备,又可做输出设备。26.台式PC机的机箱内安装主要部件(主板、电源、CPU、内存条、显卡、网络接口卡、声卡、硬盘、光驱等)编辑推荐:2011年计算机一级考试试题及答案汇总 一级B上机考试指导之考试要求及注意事项 全国计算机等级考试一级B上机考试指导 全国计算机等级考试一级B模拟试题及答案解析 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