

2004年4月全国计算机等级考试三级PC技术笔试（含参考答案）PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/179/2021\\_2022\\_2004\\_E5\\_B9\\_B44\\_E6\\_9C\\_c98\\_179332.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/179/2021_2022_2004_E5_B9_B44_E6_9C_c98_179332.htm)

计算机等级考试训练软件《百宝箱》一、选择题（每小题1分，共60分）(1) 下列关于目前计算机发展的叙述中，错误的是：A) 计算机功能越来越强，使用越来越困难 B) 计算机的处理速度不断提高，体积不断缩小 C) 计算机功能逐步趋向智能化 D) 计算机与通信相结合，计算机网络越来越普遍 (2) 下列关于微处理器的叙述中，错误的是：A) 微处理器主要由运算器和控制器组成 B) 微处理器即中央处理器(CPU) C) 日常使用的PC机中只有一个CPU D) Intel公司的Pentium微处理器是目前PC机的主流CPU (3) 下列关于PC机硬件的叙述中，错误的是：A) 目前Pentium处理器是32位微处理器 B) 系统总线的传输速率直接影响计算机的处理速度 C) CPU中的Cache主要作用是用来解决CPU速度与主存速度不匹配的问题 D) 主存容量单位一般用MB或GB表示，两者的关系是1GB=1000MB (4) 下列关于PC机软件的叙述中，错误的是：A) 软件是计算机系统不可缺少的组成部分，它包括各种程序、数据和有关文档资料 B) Windows操作系统中的画图、计算器、游戏等是Windows的组成部分，它们都属于系统软件 C) PC机除了使用Windows操作系统外，还可使用Linux等操作系统 D) C语言编译器是一种系统软件，它需要操作系统的支持 (5) 下面是关于汉字编码的叙述：  
在不同的汉字输入法中，同一个汉字的输入码通常不同  
在GB2312中，汉字的国标交换码为该汉字的区号和位号分别加32之后得到的二进制代码  
在GB2312中，汉字内码的每

个字节的最高位是0或1。不同字体（宋体、仿宋体、楷体等）的字形描述信息存放在同一个字库中。其中，正确的是：A) 仅 和 B) 仅 和 C) 仅 和 D) 仅 和

(6) 下列关于文本的叙述中，错误的是：A) 不同文本处理软件产生的文件中，文字属性标志和格式控制命令不完全相同 B) 纯文本文件的后缀名通常是“.txt” C) Word产生的RTF文件中只有可打印的ASCII字符，不含任何属性标志和控制符号 D) 超文本是一种网状结构的文本文件

(7) 声音是一种波，它必须经过数字化之后才能由计算机进行存储和处理，声音信号数字化的主要步骤是：A) 取样，编码，量化 B) 量化，取样，编码 C) 取样，量化，编码 D) 编码，量化，取样

(8) MIDI和MP3是PC机中两种不同类型的数字声音。下列叙述中，错误的是：A) MIDI是一种使用符号表示的、由计算机合成的音乐 B) MP3是一种经过压缩编码的波形声音 C) 同一首乐曲的MP3文件比MIDI文件的数据量少 D) MIDI和MP3都可以使用Windows的媒体播放器进行播放

(9) “图”在PC机中有两种表示方法，一种是图像(image)，另一种是图形(graphics)。下列哪一种文件类型是图形文件？A) BMP B) TIF C) JPG D) WMF

(10) 数字视频信息的数据量相当大，必须对数字视频信息进行压缩编码才适合于存储和传输。下面关于数字视频压缩编码的叙述中，错误的是：A) VCD光盘上存储的视频信息采用的是MPEG-1压缩编码标准 B) DVD光盘上存储的视频信息采用的是MPEG-2压缩编码标准 C) JPEG2000是一种最新的数字视频压缩编码标准 D) AVI和MPG都是Windows中视频文件的扩展名

东方教育网提供 [Http://www.eastedu.com.cn](http://www.eastedu.com.cn)

(11) Internet使用TCP/IP协议实现了全球范围的计算机网络的互连，连接

在Internet上的每一台主机都有一个IP地址，其中C类地址用于主机数目不超过254的网络。下面的4个IP地址中哪一个是C类IP地址？ A) 202.119.32.68 B) 25.10.35.48 C) 130.24.0.8 D) 27.254.62.0

(12) 局域网(LAN)指较小地域范围内的计算机网络，一般是一幢建筑物内或一个单位的几幢建筑物内的计算机互连而成的计算机网络。局域网有多种类型，目前使用最多的是： A) FDDI B) 以太网 C) ATM局域网 D) 剑桥环网

(13) Pentium微处理器的外部数据总线是几位？ A) 32位 B) 36位 C) 64位 D) 128位

(14) 下面关于Pentium处理器实模式的叙述中，错误的是： A) 在实模式下开发的应用程序都可以在IBM PC/XT微机上运行 B) 在实模式下运行应用程序时，访问存储器单元的偏移地址不能超过OFFFH C) 实模式下开发的应用程序可以使用32位寄存器 D) 实模式下的寻址空间为1MB，可以分段，但不能分页管理

(15) Pentium微处理器在保护模式下，(DS)=0008H表示访问的描述符表和描述符号分别为： A) GDT,0号 B) LDT,0号 C) GDT,1号 D) LDT,1号

(16) 为了充分使用Pentium 4微处理器36位的地址空间，最大页面应为4MB，因而程序初始化时除了将PSE（页大小扩展）置1外，还应该将PGE（页扩展）和PAE（页地址扩展）两个标志位状态设置为： A) 0和0 B) 0和1 C) 1和0 D) 1和1

(17) 8086和Pentium微处理器访问内存时，若需要需要插入等待周期，应分别在哪一个时钟周期后插入？ A) T1后，T1后 B) T3后，T2后 C) T3后，T1后 D) T1后，T3后

(18) Pentium微处理器在保护模式下，当段描述符中设定粒度G=0，则段的大小最大可达到： A) 64KB B) 1MB C) 4MB D) 4GB

(19) 假设数据段定义如下：  
DSEG SEGMENT DAT DW 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10

CNT EQU ( \$-DAT ) /2 DSEG ENDS 执行指令MOV CX , CNT后 , 寄存器CX的内容是 : A) 10 B) 5 C) 9 D) 4 (20) 当程序在内存空间浮动时 , 下面哪一条指令的机器码应进行修改 ? A) JMP Label ( Label为标号 ) B) JMP WORD PTR[BX] C) JMP BX D) JMP DWORD PTR[BX] (21) 若X和Y均为无符号整数 , 且X > Y , 则依次执行MOV AX,X和CMP AX,Y指令后 , 标志位CF和ZF的状态是 : A) CF=0且ZF=0 B) CF=1且ZF=1 C) CF=0或ZF=0 D) CF=1或ZF=1 (22) 为了将AL寄存器中的AL0的内容传送到BL寄存器的BL0中 , 且保持BL7 ~ BL1不变 , 下面程序段的空白处应填写什么指令 ? ROR AL,1 RCL BL,1 A) ROR BL,1 B) SHL BL,1 C) RCL BL,1 D) 不需要填指令 (23) 在80X86汇编语言的段定义伪指令中 , 下列哪一种定位类型用来指定段的起始地址为任意地址 ? A) BYTE B) PARA C) WORD D) PAGE (24) 假设AL寄存器的内容是ASCII码表示的一个英文字母 , 若为大写字母 , 将其转换为小写字母 , 否则不变。试问 , 下面哪一条指令可以实现此功能 ? A) ADD AL,20H B) OR AL,20H C) ADD AL, ' a- ' A D) XOR AL,20H (25) 下面是PC机中主板的物理尺寸规范 , 目前最流行的是 : A) Baby=AT板 B) ATX板 C) NLX板 D) WTX板 (26) 芯片组是构成主板控制电路的核心 , 它在一定程度上决定了主板的性能和档次。下面是关于主板芯片组功能的叙述 : . 芯片组提供对CPU的支持 . 芯片组提供对主存的管理 . 芯片组提供中断控制器、定时器、DMA控制器等的功能 . 芯片组提供对标准总线槽和标准接口连接器的控制 其中 , 正确的是 : A) 仅 . B) 仅 . 和 . C) 仅 . 、 . 和 . D) . 、 . 和 . (27) 下面是关于主板BIOS的主要功能模块的叙述 : . 主

板BIOS包含POST（加电自检）程序。主板BIOS包含系统自举装入程序。主板BIOS包含基本的I/O设备驱动程序和底层中断服务程序。主板BIOS包含CMOS SETUP程序。其中，正确的是：A) 仅 B) 仅 和 C) 仅 、 和 D) 、 、 和

(28) 计算总线数据传输速率Q的一种方法是： $Q=W \times F/N$ ，其中W为总线数据宽度（总线位宽/8），F为总线工作频率，N为完成一次数据传送所需的总线周期个数。若总线位宽为16位、总线工作频率为8MHz、完成一次数据传送需2个总线周期，则Q为：A) 16MB/s B) 16Mb/s C) 8MB/s D) 8Mb/s

(29) 下面关于PC机输入/输出接口的叙述中，正确的是：A) USB1.1的运行速度比USB2.0快 B) 当PC机具有COM1及COM2两个串口时，采用RS 232标准的外设既可与COM1相连，也可与COM2相连 C) IDE接口和EPP接口均以并行方式传送信息，因此采用IDE接口的外设既可与EPP接口相连，也可与IDE接口相连 D) RS 232接口和USB均以串行方式传送信息，因此它们的连接器具有相同的物理尺寸和外形

东方教育网提供 [Http://www.eastedu.com.cn](http://www.eastedu.com.cn) (30) 假设处理器总线、存储器总线和PCI总线的数据传输率分别用TCPU、TMEM和TPCI表示。下面是关于这些总线的数据传输速率快慢的叙述：

TCPU > TMEM > TPCI  
TMEM > TPCI > TCPU  
TMEM > TCPU > TPCI  
TPCI > TCPU > TMEM

其中，错误的是：A) 仅 B) 仅 和 C) 仅 、 和 D) 、 、 和

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](http://www.100test.com)