

2002年9月全国计算机等级考试三级PC技术试卷（含答案）

PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/136/2021\\_2022\\_2002\\_E5\\_B9\\_B49\\_E6\\_9C\\_c98\\_136334.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/136/2021_2022_2002_E5_B9_B49_E6_9C_c98_136334.htm)

答案 一、选择题（每小题1分，共60分）下列各题A)、 B)、 C)、 D) 四个选项中，只有一个选项是正确的，请将正确选项涂写在答题卡相应位置上，答在试卷上不得分。(1) 在下面关于微处理器的叙述中，错误的是：  
： A) 微处理器是用超大规模集成电路制成的具有运算和控制功能的芯片  
B) 一台计算机的CPU含有1个或多个微处理器  
C) 寄存器由具有特殊用途的部分内存单元组成，是内存的一个部分  
D) 不同型号的CPU可以具有不同的机器指令  
(2) 若用MB作为PC机主存容量的计量单位，1MB等于多少字节？  
A) 110个字节 B) 220个字节 B) 230个字节 D) 240个字节  
(3) Pentium处理器处理的16位二进制整数用补码表示，其数值范围是多少？  
A)  $-2^{15} - 1 \sim 2^{15} - 1$  B)  $-2^{15} \sim 2^{15} - 1$  C)  $-2^{16} - 1 \sim 2^{16} - 1$  D)  $-2^{16} \sim 2^{16} - 1$   
(4) 运算器在执行两个用补码表示的整数加法时，下面判断是否溢出的规则中哪一个是正确的？  
A) 两个整数相加，若最高位（符号位）有进位，则一定发生溢出  
B) 两个整数相加，若结果的符号位为0，则一定发生溢出  
C) 两个整数相加，若结果的符号位为1，则一定发生溢出  
D) 两个同号的整数相加，若结果的符号位与加数的符号位相反，则一定发生溢出  
(5) 关于ASCII码字符集中的字符，下面叙述中正确的是：  
： A) ASCII码字符集共有128个不同的字符  
B) 每个字符都是可打印（或显示）的  
C) 每个字符在PC机键盘上都有一键与之对应  
D) ASCII码字符集中大小写英文字母的编码相同  
(6) 下面有关GB2312汉字编码的叙述中，错误的是：  
： A) 汉字的区位码由

该汉字在编码表中的区号和位号组成B) 汉字的内码在计算机中用两个字节表示C) 同一个汉字的区位码、国标码及内码均不相同D) 使用不同的方法输入同一个汉字，其内码是不同的(7) 人们说话所产生的语音信息必须经过数字化之后才能由计算机进行存储和处理。语音信号的带宽通常为300 ~ 3400Hz，经过数字化之后每秒钟产生的数据量（未压缩时）大约是：A) 64KB B) 32KB C) 128KB D) 8KB(8) MIDI是一种使用符号表示的、由计算机合成的音乐，与取样得到的波形声音相比有其自己的特点。下面关于MIDI的叙述中，错误的是：A) 表达同一首乐曲时，它的数据量比波形声音要少得多B) 同一MIDI乐曲文件，在不同的系统中播放出来的音质是完全一样的。C) 它比波形声音更易于编辑修改D) 它生成的音乐质量不如波形声音(9) 计算机中使用的图像压缩编码方法有多种：JPEG是一种适用范围广、能满足多种应用需求的国际标准。在允许有失真但又不易被察觉的要求下，JPEG一般能将图像数据压缩多少倍？A) 5倍以下 B) 100倍左右 C) 50倍左右 D) 10倍左右(10) 数字视频信息的数据量相当大，对PC机的存储、处理和传输都是极大的负担，为此必须对数字视频信息进行压缩编码处理。目前DVD光盘上存储的数字视频信息采用的压缩编码标准是：A) MPEG-1 B) MPEG-2 C) MPEG-4 D) MPEG-7(11) 为了实现数据终端设备之间的通信，在通信网络中必须设置交换中心，以便为需要通信的数据终端建立通信链路，通信结束后再拆除链路。目前在Internet网络中使用的交换技术主要是：A) 电路交换 B) 报文交换 C) 分组交换 D) 信元交换(12) 局域网指较小地域范围内的计算机网络，一般是一幢或几幢建筑物内的计算机互连成网。下面关于以太局域网

网的叙述中，错误的是：A) 它的地域范围有限 B) 它使用专用的通信线路，数据传输速率高 C) 它的通信延迟时间较短，可靠性较好 D) 它按点到点的方式（一个站向另一个站发送信息）进行数据通信

(13) 假设Pentium微处理器的段描述符中基地址是00280000H，段的限界是00010H，粒度G=1，则该描述符所寻址的段的结束地址是：A) 00280010H B) 00290000H C) 0028000FH D) 00370000H

(14) 假设保护方式下Pentium微处理器的(DS)=0103H，则下列哪一种类型的段能被访问？A) DPL=00 B) DPL=01 C) DPL=10 D) DPL=11

(15) Pentium 4微处理器可寻址的最大存储空间是：A) 256MB B) 4GB C) 64GB D) 64TB

(16) Pentium微处理器进行存储器读操作时，在时钟周期T1期间，完成下列哪一项操作？A) 信号变为高电平 B) 发送存储器地址 C) 读操作码 D) 读操作数

(17) Pentium微处理器的内部数据总线宽度是：A) 16位 B) 32位 C) 36位 D) 64位

(18) Pentium微处理器中共有几个段寄存器？A) 4个 B) 5个 C) 6个 D) 7个

(19) 若(BX)=1000H，(DS)=2000H，(21000H)=12H，(21001H)=34H，执行LEA SI, [BX]指令后，SI寄存器中的内容是：A) 1234H B) 3412H C) 1000H D) 0010H

(20) 假设DAT为字节变量，下列三条指令中功能相同的是哪几条？  
 .MOV AL,DAT[2]    .MOV AL,DAT 2    .MOV AL,2[DAT]

A) 三条都相同 B) 仅 和 相同 C) 仅 和 相同 D) 仅 和 相同

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)