

全国计算机等级考试三级A类笔试样卷 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__E5_85_A8_E5_9B_BD_E8_AE_A1_E7_c98_136264.htm 一、选择题（（1）

~（36）题每题1分，（37）~（53）题每题2分，共70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）设逻辑函数 $f = (ab)$ （），则与 f 等价的逻辑函数是（表示“异或”）A） ab B） ab C） ab D） ab （2）一个8位的二进制整数，若采用补码表示，且由3个“1”和5个“0”组成，则最小值为：A）-127 B）-32 C）-125 D）-3（3）办公自动化（OA）是目前广泛开展的一项计算机应用，按分类，它应属于下列哪一类应用？A）实时控制 B）科学计算 C）数据处理 D）计算机辅助设计（4）CDROM光盘片的存储容量大约是A）100MB B）380MB C）1.2GB D）650MB（5）使用Pentium/120的PC机，其CPU输入时钟频率为A）40MHz B）60MHz C）120MHz D）240MHz（6）某CPU要能访问一个由 $1K \times 4$ 位存储器芯片组成的 $32K \times 8$ 位存储器时，地址线至少需A）20条 B）16条 C）15条 D）14条（7）PC机中地址锁存器的信号状态是A）单向双态 B）单向三态 C）双向双态 D）双向三态（8）欲使下图地址译码器的输出信号有效，其中的控制信号AEN和IOR必须分别取值为A）0，0 B）0，1 C）1，0 D）1，1（9）采用两个8237DMA控制器级连后，可使DMA通道扩充到A）16个 B）15个 C）8个 D）7个（10）在现行PC机中采用DMA方式高速传输数据时，数据传送是A）在总线控制器发出的控制信号控制下完

成的 B) 在DMA控制器本身发出的控制信号控制下完成的 C) 由CPU执行的程序完成的 D) 由CPU响应硬中断处理完成的

(11) 现行PC机中普遍采用的ISA总线 (AT总线) , 其I/O插横槽能够支持的存储器地址线有 A) 32条 B) 24条 C) 20条 D) 16条

(12) 与intel80386相比, intel80486DX处理器内部增加的功能部件是 A) 分段部件, 分页部件 B) 预取部件, 译码部件 C) 高速缓冲存储器, 浮点运算部件 D) 执行部件, 总线接口部件

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