1、8086/8088CPU的可屏蔽中断请求信号INTR为（A）有效

A、高电平 B、低电平 C、上升沿 D、下降沿

2、8086/8088CPU的非屏蔽中断请求信号NMI为（C）有效

A、高电平 B、低电平 C、上升沿 D、下降沿

3、8086/8088CPU响应可屏蔽中断的条件是（D）

A、IF=0 TF=0 B、IF=1 TF=1 C、IF=0 TF无关 D、IF=1 TF无关

4、响应INTR请求不是必要条件的为（B）

A、IF=1 B、IF=0 C、无DMA请求 D、无NMI请求

5、IBM PC/XT机开机后，中断向量表存放在（D）

A、ROM地址高端 B、ROM地址低端 C、RAM地址高端 D、RAM地址低端

6、8086/8088的中断向量表（B）

A、用于存放中断类型码 B、用于存放中断服务程序入口地址

C、是中断服务程序的入口 D、是断点

7、可屏蔽中断类型号为32H，则它的中断向量应存放在以（C）开始的4字节单元中

A、00032H B、00128H C、000C8H D、00320H

8、8253/8254为可编程定时/计数器，其占有（B）个口地址

A、1 B、2 C、3 D、4

9、8086/8088CPU中断系统的中断优先级的顺序为（D）

A、可屏蔽中断，非屏蔽中断，内部中断

B、非屏蔽中断，可屏蔽中断，内部中断

C、内部中断，可屏蔽中断，非屏蔽中断

D、内部中断，非屏蔽中断，可屏蔽中断

10、CPU可访问8259A的端口地址数为（B）

A、1个 B、2个 C、4个 D、8个

11、外设46个中断源，至少需用（B）片8259A管理

A、6片 B、7片 C、8片 D、46片

12、若8259A工作在电平触发，单片使用，写ICW4，则初始化命令字ICW1的值为（B）

A、11H B、1BH C、13H D、1DH

13、8259A的中断屏蔽字OCW1在程序运行中（C）设置

A、在设置ICW后 B、只允许一次 C、可允许多次 D、仅屏蔽某中断源时

14、若8259A的初始化命令字ICW2的值为2AH，说明8259A8个中断源IR0~IR7所定义中断类型号为（B）

A、2AH~32H B、28H~2FH C、22H~2AH D、A8H~AFH

15、8259A工作在8086/8088模式时，初始化命令字ICW2用来设置（D）

A、中断向量的高8位 B、中断类型码的低8位

C、中断向量的高5位 D、中断类型码的高5位

16、某8259A系统中，需对IR7、IR3进行屏蔽，则应将操作命令字OCW1置为（D）

A、73H B、37H C、88H D、77H

17、8259A的中断屏蔽寄存器为（B）

A、IRR B、IMR C、ISR D、PR

18、8259A的中断服务寄存器为（C）

A、IRR B、IMR C、ISR D、PR

19、8259A的中断请求寄存器为（A）

A、IRR B、IMR C、ISR D、PR

20、8259A操作命令字OCW2写入值为20H，功能为（A）

A、正常EOI中断结束 B、自动EOI中断结束

C、在自动EOI时循环 D、在正常EOI时循环

21、若将8259A的OCW3设置为0AH，则其后从PC机的20H口中读入的是（D）

A、中断查询结果 B、ISR寄存器内容

C、IMR寄存器内容 D、IRR寄存器内容

22、80x86 CPU用于中断请求的输入引脚信号是（A）

A、INTR和NMI B、INTA和NMI C、INTR和INTA D、INTE和IRET

23、响应NMI请求的必要条件是（C）

A、IF=1 B、IF=0

C、一条指令结束且无DMA请求 D、无INTR请求

24、下面（D）中断的优先级最高

A、NMI中断 B、INTR中断 C、单步中断 D、断点中断

25、当8086 CPU的INTR=1，且中断允许为IF=1时，则CPU完成（C）后，响应该中断请求，进行中断处理

A、当前时钟周期 B、当前总线周期 C、当前指令周期 D、下一个指令周期

26、INT n指令中断是（C）

A、由外部设备请求产生 B、由系统断电引起的

C、通过软件调用的内部中断 D、可用IF标志位屏蔽

27、在8086系统中，响应了INTR中断申请，并从中断服务程序返回后，中断标志IF的值一定是（A）

A、肯定等于1 B、肯定等于0

C、不确定 D、按设置可能是1或0

28、对8259A的初始化，以下说法中正确的是（C）

A、只能进行一次初始化，从设置ICW1开始

B、只能进行一次初始化，根据需要选择起始的初始化命令字

C、可以进行多次初始化，每次从设置ICW1开始

D、可以进行多次初始化，每次可根据需要选择起始的初始化命令字

29、单片8259A已经设置为电平触发中断，现在若要改为脉冲（边沿）触发，需要写入的初始化命令字至少是（D）

A、ICW1 B、ICW2

C、ICW1、ICW4 D、ICW1、ICW2

30、8259A初始化时，ICW2的值是78H。CPU在为中断源IR3服务时要查询中断向量，查询的起始地址是（D）

A、01E0H B、01E4H

C、01E8H D、01ECH

31、若8259A的端口地址是70H和72H，则写入操作命令字OCW1的端口地址是（B）

A、70H或72H B、73H或72H

C、71H或73H D、不存在，题目有误

32、8086在以下各种中断中，需要硬件提供中断类型号的只有（A）

A、INTR B、INTO C、INT n D、NMI

33、8086的以下各种中断中，通过指令代码获取中断类型号的只（C）

A、INTR B、除法溢出 C、INT n D、NMI

34、以下关于8086/8088中断处理的说法中，正确的是（D）

A、只有在响应INTR中断时，才会将IF设置为0

B、只有在响应NMI中断时，才会将IF设置为0

C、只有在响应硬件中断时，才会将IF设置为0

D、在响应各种中断时，都会将IF设置为0

35、8086系统中，用IRET指令结束中断服务程序后，标志IF的值是（C）

A、肯定等于1 B、肯定等于0

C、不确定 D、按设置，可以是1或0

36、执行8086的IRET中断返回指令后，将从堆栈中弹出（C）字节数据，存入相应的寄存器

A、2个 B、4个 C、6个 D、8个

37、8086的中断向量表中存放的是（B）

A、中断类型号 B、中断服务程序入口地址

C、断点地址 D、中断向量地址

38、8086中断向量表的范围是RAM的地址是（A）

A、00000H~003FFH B、00000H~007FFH

C、00000H~00BFFH D、00000H~00FFFH

39、采用中断方式为外部设备服务的优点包括（C）

A、提供可靠的数据传输服务和简化硬件接口

B、提高CPU效率和提供可靠的数据传输服务

C、提高CPU效率和加强实时处理能力

D、加强实时处理能力和简化硬件接口

40、为了可以实现中断嵌套，在8086系统的中断服务程序中，需要写一条（D）

A、CLC指令 B、STC指令

C、CLI指令 D、STI指令

41、中断系统可以实现中断嵌套，其最主要的原因是（C）

A、通过堆栈保护断点 B、可以通过指令来开中断

C、具有中断优先级管理机制 D、使用硬件中断控制器

42、在8086系统中，一个中断类型号为0DBH的中断服务子程序位于从8100H:1234H开始的内存中，在中断向量表中相应的中断向量所在的起始物理地址为（A）

A、0036CH B、000DBH C、82234H D、01234H

43、在8086系统中，一个中断类型号为0DBH的中断服务子程序位于从8100H:1234H开始的内存中，这个地址在中断类型表中连续4个存储单元存放的内容依次为（C）

A、81H、00H、12H、34H B、00H、81H、34H、12H

C、34H、12H、00H、81H D、12H、34H、81H、00H

44、4片8259A构成的级联中断控制系统中，最多可以直接连接外部中断源的数目是（D）

A、4个 B、32个 C、28个 D、29个

45、对于8086软件中断，以下说法中正确的是（D）

A、所有软件中断的优先级都是相同的

B、所有软件中断的优先级都可以任意设置

C、优先级有差别，可以调整

1. 优先级有差别，不可以调整

46、下列（ D ）符合CPU响应中断的过程

①开中断②保护现场③判断中断来源④执行中断服务程序⑤恢复现场⑥关中断

A、1234567 B、263451 C、623451 D、632451

47、8086/8088响应中断的优先级次序为（A ）

A、软件中断——NMI中断——INTR端中断——单步中断

B、NMI端中断——软件中断——INTR中断——单步中断

C、软件中断——NMI中断——单步中断——INTR中断

D、软件中断——INTR中断——NMI中断——单步中断

48、8086/8088CPU中以下中断源需要通过中断响应周期读取中断向量号的是（ C ）

A、除法错中断 B、单步中断 C、INTR中断 D、NMI中断

49、下列关于8259A可编程中断控制器的叙述，不正确的是（ A ）

A、多片8259A能够级联使用，最多可以扩展至128级优先权控制

B、8259A具有辨认中断源的功能

C、8259A具有向CPU提供中断向量的功能

D、8259A具有将中断源按优先级排队的功能

50、8259A特殊全嵌套方式要解决的主要问题是（ D ）

A、屏蔽所有中断 B、设置最低优先级

C、开放低级中断 D、响应同级中断

51、采用4片可编程中断控制器8259A级联工作，可以使CPU的可屏蔽中断扩大到（ A ）

A、29级 B、64级 C、32级 D、16级

52、当多片8259A级联使用时，对于从8259A，级联信号CAS2～CSA0是（ A ）

A、输入信号 B、输出信号

C、全部信号 D、中断信号

53、如果有多个中断同时发生，系统将根据中断优先级响应优先级最高的中断请求。若要调整中断事件的响应次序，可以利用……………………（ B ）

A、中断响应 B、中断屏蔽

C、中断向量 D、中断嵌套

54、有三片8259级联，从片分别接入主片的IR2和IR5，则主8259的ICW3中的内容为（D ）；两片从片8259的ICW3的内容分别为（ ）

A、24H B、42H

C、00H，01H D、02H，05H

55、根据下面提供的某8086微机内存数据，则INT llH中断服务程序的入口地址是…（A ）

0000:0040 B3 18 8A CC 4D F8 00 F0 41 F8 00 F0 C5 18 8A CC

0000:0050 39 E7 00 F0 A0 19 8A CC 2E E8 00 F0 D2 EF 00 F0

A、F000:F84D B、A019:8ACC

C、CC8A:19A0 D、4DF8:00F0

56、对8259A进行初始化时，必须设置的两个初始化命令字是（A ）

A、ICW1、ICW2 B、ICW1、ICW4

C、ICW2、ICW4 D、ICW2、ICW3

57、若8259A的ICW2设置为28H，则从IR3引入的中断请求的中断类型码是（C ）

A、2CH B、2AH C、2BH D、2DH