中只有一个是	是符合题目要求的	,请将其代码填写	在下表中。错选、多选或未选均无分	
1. 下列指令中,	哪一种能完成	带借位的减法?	( )	
(A) DEC	(B) SUB	(C) SBB	(D) NEG	
2. 下列指令中,	哪一种可用于	循环移位?(	)	
(A) ROL	(B) SHL	(C) SAR	(D) XOR	
3. 下列条件转移	多指令中,哪一	条以 ZF 标志作	为转移条件?(  )	
(A) JNC	(B) INO	(C) JNS	(D) JNZ	
4. 以下标志位中	中,哪一个可以	表示无符号数的	加减运算溢出?(  )	
(A) SF	(B) PF	(C) CF	(D) OF	
5. 以下寄存器中	中,哪一个被 Lo	OOP 指令用于计	十数循环?(   )	
(A) CX	(B) DX	(C) SI	(D) DI	
6. 假设 (AL) =	-79H,执行指令	SUB AL,82H	I 后,下列结果中,正确的是哪一个? (	( )
(A) CF=1	(B) OF=0	(C) ZF=1	(D) PF=1	
7. 对于 8088 CP	rU,以下哪一个	一引脚用于向外发	发送中断请求响应? (	
(A) INTR	(B) INTA*	(C) HOLD	(D) HOLDA	
8. 对于8088 CP	PU,以下哪一个	一引脚用于控制	CPU的 AD0~AD7复用引脚连接至数据	总线?
( )				
(A) DT/R*	(B) DEN*	(C) ALE	(D) READY	
9. 以下芯片中,	哪一种主要用	于定时、计数功	能? ( )	
(A) 8237	(B) 8259	(C) 8255	(D) 8253	
10. 对于8088 C	PU,其时钟信	号 CLK 是由如	下哪一种芯片提供的?(  )	
(A) 8253	(B) 8259	(C) 8284	(D) 8255	
二、填空题(本	大题共 15 小題	瓦,每小题2分,	, 共30分)。	
1. 在 8088 CPU	对内部存储器的	的分段管理方式	中,一个段最大的存储空间为(	) KB <sub>°</sub>
2.8088 CPU 总位	本上分为两个功	能部件,用于总	总线交互的功能部件为(	),用
于执行指令的	勺功能部件为(		)。	
3. 在8088 CPU	中, (	)寄存器用于排	省示下一条将要读取的机器指令所在代码	冯段的段
基值。				<del>-</del>
	OU 执行比人 C	ND DI 01II⊏	(DI )的十六进制形士牛(	`
4. IX以(DL)=U	211, かけけまでし	$M$ DL, $\delta$ IП $\Box$	,(BL)的十六进制形式为(	)。

一、单项选择题(本大题共 10 小题,每小题 2 分,共 20 分)提示: 在每小题列出的四个备选项

5. 并口 8255 具有 ( ) 个数据站	<b></b>
6.8088 CPU 的 ( ) 引脚用于区	分当前总线周期是针对内存单元,还是针对 I/O 端口。
7. 一个中断向量在中断向量表中占用(	)个字节。
8.8088 CPU 在总线上发出的端口地址具	有(    )个二进制位。
9. 若不计等待周期,最基本 8088 CPU 的	的总线周期由 ( ) 个时钟周期构成。
10. 使用一条指令将 8088 CPU 中的 IF 标	示志位清 0,应使用(    )指令。
11. 在接口的查询传输方式下,在接口中	除数据端口外,还需要(    )端口。
12. 在 8088 CPU 中,堆栈段的段基值是	由(    )寄存器指示的。
13. 定时/计数器 8253 具有(   )	种工作方式。
14. 在最小组态下,8088 CPU 在总线周期	期的( )节拍锁存总线上的地址信号。
15. 在8088 CPU 中,(	)可将内存单元的逻辑地址转换为物理地址。

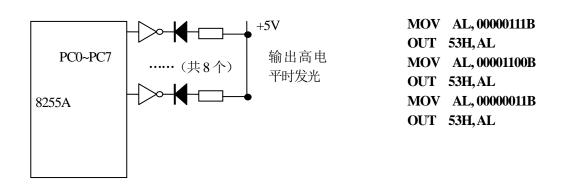
- 三、判断改错题(本大题共 5 小题,每小题 4 分,共 20 分)。提示:每小题给出了一个陈述,先 判断该陈述正确与否,对于错误的陈述,则需要解释其错误的原因;对于正确陈述,判断正确给 4 分, 判断错误不给分;对于错误陈述,判断正确给 1 分,解释正确给 3 分,若解释不正确或不充分,则酌情 扣分,若判断错误,则不给分。
  - 1. 对于内存单元的逻辑地址,段基值具有 18 个二进制位,而偏移量具有 10 个二进制位。
  - 2. I/O 接口中的端口分为数据端口、地址端口、状态端口三类。
  - 3. 指令 IN AL, 35H 的功能是将 AL 中的数据传送至地址为 0035H 的端口中。
  - 4. 并口8255的C口可以按二进制位为单位,进行"位操作"。
  - 5. 如果使用 I/O 接口数据的查询传输方式,则程序结构为顺序结构。

## 四、分析题(本大题共5小题,每小题6分,共30分)。

- 1. 假设(DS)=2100H,(SI)=0030H,(BX)=0005H,请针对指令 ADD DL,[BX][SI]0200H 中的源操作数,计算该操作数的物理地址(需提供详细的计算过程)。
- 2. 要求设置并口 8255 的 A 口为方式 0 输出, B 口为方式 1 输入, C 口为方式 0 输入, 请写出相应的工作方式控制字(二进制形式),并详细解释该方式控制字中各部分的含义。
- 3. 假设在定时/计数器 8253 的计数通道 1 的信号输入端 CLK1 输入频率为 2000Hz 的周期脉冲信号,现要求在其输出端 OUT1 在定时过程开始 0.5 秒后输出一个中断请求,并

规定计数值格式为二进制形式。

- (1) 请写出针对计数通道 1 的工作方式控制字,并详细解释该方式控制字中各部分的含义 (4分)。
- (2) 请写出计数通道1的计数初始值(2分)。
- 4. 假设并口 8255 的 A、B、C 口均工作于方式 0 的输出方式下,8255 控制端口的地址假设为 53H,8255 与外部设备的连接如下左图所示(与总线的连接在图中略去),相应的设备驱动程序片段如下右侧所示。请分析该驱动程序片段完成的功能。(8 个发光二极管由低位到高位编号为 L0~L7)



试分析存储器组织中"全译码"与"部分译码"在概念上的区别,以及各自的优缺点。