纪律	得分
如考试作弊 此答卷无效	第一部分、选择题 (每小题 1 分, 共 20 分) 1. 8086/8088 IP 和段寄存器依次属于

44	1	5.	在异步通信中,收发双方必须保持。
			A. 收发时钟相同 B. 停止位相同
	1		C. 数据格式和波特率相同 D. 以上都正确
	1	6.	在 8086/8088 系统中、采用编址方式。
			A. I/O 地址和存储器地址统一编址 B. 存储器地址独立编址
			C. I/O 地址和存储器地址分別独立编址 D. 以上均不是
	1	7.	对于 8086/8088 系统、初始化 8259A 时,至少要写入
	1		A.1 B.2 C.3 D.4

8. 设(SP)=0100H, (SS)=2000H, 执行 PUSH BP 指令后, 栈顶的物理地址是___。 A. 200FEH B. 0102H C. 20102H D. 00FEH

共9页 第1页

9. 假	设ES 段中有一个字符串'12FG3LM5C',其名为 STRING,下面的程序设
C	LD LAISE ,其名为 STRING,下面的程序设
LI	EA DI, ES: STRING
M	OV AL, 'G'
M	OV CX, 9
R	EPNE SCASB
ŧ	. 行后的 CX 的值为
	A.9 B.5 C.4 D.0

		IN SE En
	10. 中断控制器 8259A 中的中断屏蔽寄存器 IMR 的作用是 A. 提供中断矢量的低字节 B. 允许或禁止相应的 IR ₀ -IR ₇ 中断 C. 允许或禁止 8259A 向 CPU 申请中断 D. 屏蔽 MNI 中断 11. 8086/8088 指令 OUT 80H, AL 表示 A. 将 80H 送给 AL B. 将 80H 端口的内容送给 AL C. 将 AL 的内容送给 80H 端口 D. 将 AL 的内容送给 80H 内存单元 12. 在异步串行通信中,使用波特率来表示数据的传送速率,它是指 A. 每秒钟传送的字符数 B. 每秒钟传送的字节数 C. 每秒钟传送的字节数 D. 每分钟传送的字节数	
1	A. A 口 B. B 口 C. C 口 D. D 口 A. A 口 B. B 口 C. C 口 D. D 口 A. SZ55A 工作于方式 1 输出方式, A 口 B 口与外设之间的控制状态联络信号是 A. STB 与 IBF B. IBF 与 ACK C. OBF 与 ACK D. OBF 与 STB 5. 在 DMA 方式下, CPU 与总线的关系是	
1	A. 00H B. 20H C. 80H D. 83H 7. 在 DMA 方式下传送 N 个字节,则基字节数寄存器的值应为。 A. N-1 B. N C. N+1 D. N+2 共 9 页 第 2 页	

18. 某静态随机存储器芯片的容量为。8K×8、则该存储器芯片的地址线与数据线分别为根和根。
(A) 8, 8 (B) 16 16
A. 0~255 B. +128~-128 C. +255~-256 D. +127~-128
2017年1月1日 1月1日 1月1日 1日 1
A. 8 B. 16 C.15 D. 12 个外设的中断请求。
第二部分、阅读程序并回答问题(共 25 分)
1. (10分) 阅读以下程序段:
MOV SI, 4000H
MOV DI. 4100H
MOV AL, [SI]
ADD AL, [DI]
DAA
MOV [DI], AL
MOV AL, [SI+1]
ADC AL, [DI+1]
DAA
MOV [DI+1], AL
1) 若初伯为: (4000H)= 63H, (4001H)= 54H, (4100H)= 88H, (4101H)=29H
则结果: (4100H)=
(4101n), IR 52 im
2) 第一次执行 DAA 指令后,下列寄存器或标志位的内容为:
(AL)=, (CF)=, (ZF)=,
(SF)= (AF)= (OF)=
3) 若去掉两条 DAA 指令,但初值不变,则运行结果为:
(4100H)=, (4101H)=,
(14411)
5 (F A.) Sell of Sell more constant of the
2.(5 分) 说明下列程序段完成的功能
MOV CX, 100 MOV SI, 0FFFH
NEXT: INC SI T
CMP BYTE PTR[SI]. 'A'
LOOPNZ NEXT
RET
共9页 第3页
3. (5分) 说明下列程序段完成的功能
MOV CX.5
MOV SLO
CLC
LOOPER: MOV AL DATA2ISTI
ADC DATA1[SI], AL
INC SI
DEC CX JNZ LOOPER

4.(5分) 没有下列伪指令:

VAR1 DB 3,5, 'HELLO'

DB 3DUP(2DUP(?), 8, 1)

VAR2 DB 10DUP(?), 15

L EQU VAR2-VAR1

- 1) 分别说明各个变量占有多少字节的存储单元。
- 2) 求L的值。

第三部分、简答题(每小题5分,共30分)

- □ 1. 什么是 I/O 端口?典型的 I/O 接口电路包括哪几类 I/O 端口?
 - 2. 模拟量输入通道通常有哪几部分组成?各部分的功能是什么?
 - 解释 8237 的空闲周期和有效周期,说明 8237 DMA 控制器的地址线 A₃-A₆是双向的作用。
 - 4. 请用恰当的方式表示异步申行通信的格式,并说明 RS-232 电平规定。
 - 5. 中斯控制器 8259A 初始化命令字与操作命令字有什么区别?
 - 6. 简述串操作指令的一般特点。

第四部分:接口应用题(共25分)

- 1, (10 分) 查询方式输出接口电路如下图所示, 试回答以下问题:
- 1) 叙述电路工作原理:
- 2)设状态口和数据口的口地址分别为 3A0H 和 3A1H, 需要向外设输出 16 个字节的数据, 请编写程序段。





