	A Section of the sect		٠	
	专业班级	姓名	学号 .	
		and the same of th	in a state of the same	
	rakt population			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

明在DVS种创行直域是N处件系被行该文件 的用连接链方(LINK)把OBJ 文件 转成以及件 、简答题(每题 4分,共20分) 评卷人 2013年12月26日 问用飞编程序(MASM或ASM)把ASM文件汇编项BJ 处件 调简述吗。诺依曼计算机体系结构基本设计思想的内容? ①以二进带一形式表式、指多种数据 ⑤ 由氢糜烷、控制器、布储器、输出设备和输出设备等五大部件组 请简述汇编语言的上机过程: 程序运行过程中,下一条将要执行的指令在内存中的地址存放在哪两个寄存器中? (I)用编辑程序(EDIT)建文ASM调程序处件。 得分 是過 回程方的数据事先存放在存储器中,1上算加在工作的铋的高速 小码银客有概 课程名称: 微机原理与接口技术 B 试卷类型: (A、B) CS 知识 一指全插针离存器 节以存储器中取出带色 物以积约 成计算机硬件系统 西安邮电大学课程考试试题(A卷) 11 (2013——2014 学年度第 1 学期) 111 回 王 汁 考试专业、年级:通信工程11级 > 力 2、设有变量 x=10101101B,试计算它分别为无符号数、原码、反码、补码时所代表的数值大小? 5、徽机系统中 I/0 端口的编址方式有哪几种?8086/8088CPU 采用的是哪一种编址方式? 1、将下列十进制数分别转换为二进制数和十六进制数 二、计算题 (每题 4分, 共 20分) 十九进制, 产厅产厅 一班制:川川川川川川川 图 2/0线0与内存单元磁生编址 纺 ③直接有储器存取(IMA) ② 中断传送方式 ①工/6端75内存单元成一编起名外 天炼号数: X=173 EM3: X=-82 外間: メリー83 阿必: X--K 多86/888公以采用工厂对制的有有草碱的有地方式 | 有条件, 佐送 方式(查) 佝 传送方式) [3] x = 10101101 B [3]秋=10101018 [3]原=1101001 13 [为]原=11010010 B 二进制: 1101 1010.10): 十大进制: DA.A (2) 218.625

maning to the state of the stat

学号

答案 問号 选择题 (每题 1分,共10分) 5 œ 9 10 .

第 2 页 总印

430

(别卷纸

月

2、8086CPU有多少根数据总线?(1、计算机早期的主要应用领域是(一 た信息控制

B 16

D 其它方面 少多他社总成 D 64

3、下列哪条指令会改变 IP 寄存器的内容?(

4、8086/8088的 I/0 端口地址范围是(_ SHL AX, CL ADD WORD PTR [BP], 0010H

下列哪条指令执行后不会影响 SP 寄存器的内容?(PUSH AX

D

假设(AL)=00H,下列哪条指令运行后FLAGS 寄存器的 CF 位为1?(C POP [BX+SI+1000H] D MUL BL

A MOV AL, 1 ROR AL, 1 D CMP AL, 1H

8、欲在屏幕上显示单个字符,应使用系统功能调用的几号功能?(一十 7、汇编程序MASM. EXE 对源文件汇编后,不会生成下列哪个文件?(A . OBJ 文件 C.CRF文件 D.MAP文件

9、下列优先级最高的是(

10、8259A 芯片是对下列哪种中断进行控制和管理的? A 软件中断 B NMI 中断 C INTR 中断 C外部中断

D 内部中断

D 单步中断

四、指出下列指令中源操作数的寻址方式(每题1分,共10分)

专业班级

5、 某一8086 3 四个字节, 求:

(1) 该中断向量表地址对应的中断类型码。 (2) 该中断的中断服务程序入口地址

某一8086 系统的中断向量表中,从00180H单元开始,依次存放78H、ABH、12H和00H

姓名

POP [BX+DI+1000H]

基址安址相对寻址方式 SI, SEG VAR ;VAR 为变量名 全界下数久寻址方式

DX, [1234H]

直被寻址方式

AND AL, [BP+DI]

基地变址寻址方式

CS 扫描全能王

いたれいまいます。それからないとなるだといいとなって、これのは私があった者ないというないなが、かられてからないというといれているがある

姓名 专业班级 学号 DONE-MOV 要求:要求在程序中对 MYDATA、MAX 单元进行定义。(10分) 1、请编写一完整汇编语言源程序,完成如下功能:在<u>数据段中 MTDATA</u>开始的内存单元存放了两个 8 位无符号数,试比较它们的大小,将较大者送到内存中 MAX 单元。 七、编程题 (共15分) NOW CMP TWC BX , MYDATA AL, [W] AL, [BX] DONE AL, [BX] MAX, AL 2、8253 计数器 0 工作在方式 2, 计数初值为 1200H, 二进制计数方式, 端口地址为 40H~43H, 请完成对 8253 计数器 0 的初始化编程。(5 分)8253 的控制字格式如下图: 11 一非法 10 —选择计数器2 01 —选择计数器1 00 —选择计数器0 11 — 计数器16位操作(先低8位,后高8位读或写) 10 —对计数器的高8位读或写 01 —对计数器的低8位读或写 00 —将城1计数器CE中的数据。 锁存到OL中(锁存功能) 计数器选择 ğ 'n 读写格式 ğ 工作方式 , D (000 一方式0 001 一方式1 ×10 一方式2 ×11 一方式3 100 一方式4 101 一方式5 数制 (1—十进制计数 0. —二进制计数

名 多數於以名於 物有人於 物心學的學行及私之於如此也

说明:用本模板出图,蒋将插入方式换成改写方式,除填空圈、图解及特殊要求外,一般不留答题空间,装订试卷、考生答卷纸不得拆开或在框外留有任何标记,否则按摹分计

The strategic of the st

共4页、第4页总印

430

\$

(開卷纸

河

湖南縣哥拉杭 SUB AX, [BX+1000H] 段的间接寻址方式 OUT 40H, AL JMP WORD PTR[DI] 寄有照越对寻址方式

立端口间核寻址方式

索存溉寻址方寸 端內直接寻址方式

五、判断题 (每题1分, 共10分) 指出下列指令是否正确, 若不正确请说明原因。 MOV AL, SIZE VAR 文界一数寻址方式

10

;VAR 为变量名

1、MOV CS, BX 人, 且所褟F数A转为/依据段零有器

ADD AL, BX

3. MOV [ST], [1234H] 错误,两个操作数不能同时为存储器操作数 错误,操作数类型不致

4, PUSH 1000H 错误,推拔指绘们操作数人的思想数

5. DEC WORD PTR [BX+DI+1000H]

足确

6. SHR AX, 3 错误,构位次数大于一过使用CL存存器。

7) MOV ES: [BX], SI

2%角 错误,操作数类型不一页

8, IN AL, 43H

9. MOV AL, [AX] 河湖

10' MUL AL, BL 错误,操作数类型个一致

是是

六、读程序(每题5分,共15分)

PUSH SI PUSH DI

Id dod. POP SI

该程序段的功能是将SI压入推械,再将DI压入推拔,存栈顶口弹灯,

最后建筑公工、

MOV CX. 100 REP STOSE ? LEA DI. AREA 将ARZA的偏钙地址签》10.7 MOV AL, "#" 存井、送给AL 、许100 送给 . 将加铁份以

该程序段的功能是

X, Y, 2分别是3个不同的内存单元 MOV AL, X

ADC AH, MOV AH, O

ADD AL; Y

MOV BL, 2 DIV BL NOV Z, AL

该程序段的功能是

430 (附卷纸

CS 扫描全能王

不知如此以此為 等級的

いかられる は者のにおってる はる にはない