# 瓜庆现工大学本科生课程为试试验

2021 - 2011 9月 日 2 9月

肝循序是由气力由于工程学院	9.8 en_8/1002	图 多切水 100
<b>马达约回<u>120</u>分钟</b>	A	
<b>9</b> /11/11/14	<b>1000</b>	
一、分析量。(本大量)(5小)	■,以小圆 3 分,△川	40分)
1、环境更复复下。由写出下3 的内容、	N & B III 小的原体作数的	的中量方式以及独立执行党们 AX
(11200H)=78H, (1120H)=0C (11353H)=26H, (11354H (21200H)=54H, (21200H)	(11) (11) (11) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (	0011, DP=120011, SP=135011, (1135114)=3C11, (1135211)=0FF11, (126A414)=9D11, (126A511)=1611, [)=5111
(1) MOV (352H) (2) MOV AX([b.		
(3) ADD AX, 0150H[bP	1	
(4) MOV AX,1352		
2. 列所下列指令是否组织,如 (1) MOV[DI], [1500H] (2) MOVDS, 1400H (3) SUB 256, BX (4) ADD AX, DL		
3、 着一數 ¶ 及 定 义 如 下 所 示。		
DATA SEGMENT  DAI DB 23H,45II,	· Ab'	
DA2 DW 1234H, 2		
DA3 DB ?		
DATA ENDS		
	?似设订及的处地址为	1500H, 试画出数据段中各交量的
内存分配示意图。 		
4、下面程序段的功能是什么? MOV BX,AX MOV CL2 SHL AX, CL ADD AX,BX SIIL AX,1		
5. 程序分析題。现有下列程序 MOV SP, 2000H MOV AX, 3000H MOV BX, 5000H	<b>*段</b> 1	

## 瓜庆理工大学本科生课程考试试验

2523 - 2524 7年 期 2 7期

开课华晨 <u>电气与电子工程学员</u>	<b>贝图名称_秀列原理及应用</b>	<b>利贝方式</b>
<b>书试时间</b>		共
<b>*44</b>	为生形20	为卫季号

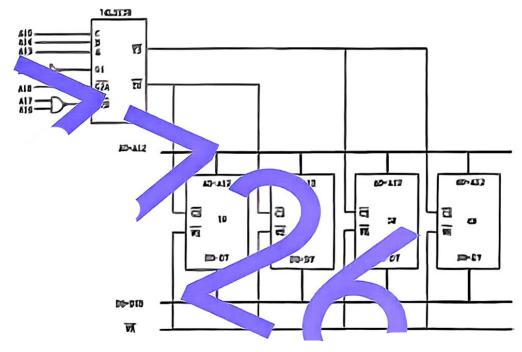
\$	
XA HRUY	
PUSTI BX	
POPAX	
<b>以回答</b> 1	上退但序及执行后 SP=
(AX) =	= $=$ $=$ $=$ $=$ $=$ $=$ $=$ $=$ $=$

### 二、编程则 (本大则总计15分)

在 DATA 數個区中 (3, -5, 45, 68,0,72...), 定义有名干个零符号字可数量, 试编则一定 整的汇编排言厚程序, 统计该数据区的负数的个数, 外将结思存入字节 RESULT 舒缓 邓元中。(使定负数个数小于 255)

三、设计阅(本大胆共3小胆、饵图15分。总计45分)

1、存储器系统连接如下图。请分别写出图中第一组(18、20)、窗二组(34、44)的运址分配范围。(写出具体罗图)



2、峒炀写接口程序。实现下面功能1

8255A的A口,B口均工作于方式 0, 从A口输出数招 30H。将 B口输入的数据放入寄租 B B L 中, (注:8255A口地址为 60H 则 63H)

- 3、8253-5的计数通道0 建设如下图所示、试回答:
- (1) 计数通道 0 工作于何种方式, 井写出工作方式名称。
- (2) 写出计数通道 0 的计数初值 (列出计算式):

#### 瓜庆现工大学本科生课程为试试验

	2021 - 2071 7-11 17 2	7.0
汗语华良 电气力电子工程学员	<b>见图名和</b>	11 9 1977× 10 10
马K的国_170_分钟		A DI
<b>J</b> ank	TO EQ	お生かり
一、分析量。(左大見)[ 5/	小圆,四小圆 8 分,总计。	40分)
1、环境更量包下。由写出了的内容、	F列令 & 117个的原操作数的。	早世方式以及独立执行党们 AX
DS=1000H, SS=2000H, (11200H)=78H, (11201)=( (11353H)=26H, (11354H, (21200H)=54H, (21200H)=54H, (21200H)=54H, (21200H)=04H, (2120	FH, (2135011)=8811, (21 - 11f) ]	011, DP=120011, SP=135011, 1135114)-3C11. (1135211)-07711, 126A414)-9D11, (126A511)-1611, )-51U
2. 列所下列指令是否相识。 (1) MOV[DI], [1500 (2) MOVDS, 1400円 (3) SUB 256, BX (4) ADD AX, DL	011]	
3、若一数Ⅲ及定义如下所示	Ē.	
DATA SEGMENT DAI DB 23H,45	5Π 'Δh'	
DA2 DW 1234F		
DA3 DB ?		
DATA ENDS	50 m 18 10 m 14 m 14 m 1	room 15 7 th G IR C + # 5 E M
<b>对那以共占乡少个字节华</b> 内存分配示危图。	元(以及以及以时以地址为 15	500H,试画出数据段中各交量的
4、下面程序段的功能是什么	<b>ሬ</b> ?	
MOV BX,AX		
MOV CL2 SHL AX, CL		
ADD AX.BX		
SIIL AX,1		
5、程序分析题。现有下列程	2序段:	
MOV SP, 2000H		1
MOV AX, 3000H		

四1页, 八3页

MOV BX, 5000H

#### 瓜庆理工大学本科生课程为试试卷

2023 - 2024 7年 別 2 7月

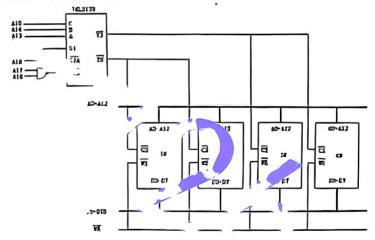
开调中属 <u>-电气与电子工程学员</u>	<b>则担名取_吸引原理及应用</b>	<b>邻国对名</b>
考试时间 <u>120</u> 分钟	Λ 3	共
%在64%	考生形图	为生华号

:	
እላ HBUባ	
PUSII BX	
POPAX	
化回答:	上退程序及执行后 SP=
(AX) =	, (BX) =

#### 二、编程则 (本大则总计15分)

在 DATA 数据区中 (3, -5, 45, 68,0,72...), 定义有名于个专符号字节数量, 试编则一定整的汇编排言遵程序, 统计读数据区的负数的个数, 并将结果存入字节 RESULT 穿领单元中。(使定负数个数小于 255)

- 三、设计则(本大胆共3小胆, 何图 15分, 总计 45分)
- 1、存储器系统连接如下图。请分别写出图中第一组(18、20)、圆二组(34、4中)的矩址分配范围。(写出具体步骤)



2、네焗写接口程序,实现下面功能;

8255A的A口,B口均工作于方式 0,从A口输出数 23 30H。将B口输入的数 15 点入 5 名 图 BL中、(注:8255A口地址为 60H 则 63H)

- 3、8253-5的计数通近0 建设如下图所示,试回答:
- (1) 计数通道 0 工作于何种方式, 并写出工作方式名称;
- (2) 写出计数通道 0 的计数初值 (列出计算式):