* [文章列表](https://tiku.link/)
* [文章订单](https://tiku.link/userPost?#post)
* 在线客服
* [这是什么软件](javascript:;)

[文章订单](https://tiku.link/userPost?#post)

[退出](https://tiku.link/logout.html)

* [ 文章列表](https://tiku.link/)
* [ 文章订单](https://tiku.link/userPost?#post)
*  在线客服



# 微型计算机原理与接口技术 - 中国大学mooc

同步更新  53

**第一章 微型计算机基础**  
  
**1.1 计算机中的信息表示（出镜版：时长45‘42’‘，3个视频 录屏版：时长50‘23’‘，4个视频 ）随堂测验**  
  
1、假设一个8位寄存器存有二进制数10101010B，若它是补码数，其真值等于（ ）。  
    A、-85  
    B、-86  
    C、170  
    D、99

    参考答案：B

2、PC机中用补码表示有符号数，设字长=8，下面关于补码不正确的是（ ）。  
    A、真值表示范围是-128~+127  
    B、0的补码只有一种表示  
    C、FEH表示254  
    D、FFH表示-1

    参考答案：C

3、机器字长为8位的补码数，其真值的数值范围为( )。  
    A、–128~+127  
    B、0~255  
    C、-127~+127  
    D、-128~+128

    参考答案：A

4、设字长8位，（10010110）BCD＝（ ）2

    参考答案：01100000

5、

    参考答案：100##%\_YZPRLFH\_%##100D

**1.2 微型计算机系统的基本组成(出镜版：时长26‘39’‘，2个视频 录屏版：时长24‘01’‘，2个视频)随堂测验**  
  
1、CPU的主要组成包括（ ）。  
    A、存储器和控制器　  
    B、控制器和运算器  
    C、存贮器和运算器  
    D、存贮器、运算器和控制器

    参考答案：B

2、20根地址线所能寻址的存储器地址范围是00000H~FFFFFH，14根地址线所能寻址的存储器地址范围是多少？  
    A、0000H-FFFFH  
    B、0000H-4FFFH  
    C、0000H-3FFFH  
    D、0000H-1FFFH

    参考答案：C

3、硬盘属于下面哪一种存储器？  
    A、主存储器  
    B、高速缓冲存储器  
    C、控制存储器  
    D、辅助存储器

    参考答案：D

4、微处理器是通过控制总线向存储器和I/O接口电路传输数据信号。

    参考答案：错误

5、20根地址线所能寻址的存储器容量是是1M，14根地址线所能寻址的存储器容量是多少？

    参考答案：16K

**第一单元测验**  
  
1、设字长为8位，已知[X]补=E5H，则X=( )。  
    A、-1BH  
    B、-9BH  
    C、-65H  
    D、–E5H

    参考答案：A

2、机器字长为8位的无符号数，其数值范围为( )。  
    A、–128~+127  
    B、0~255  
    C、-127~+127  
    D、-128~+128

    参考答案：B

3、组合BCD码是指8位二进制数可以表示（ ）个十进制数。  
    A、1  
    B、2  
    C、3  
    D、4

    参考答案：B

4、微型计算机各部件之间是用( )连接起来的。 　  
    A、系统总线  
    B、地址总线  
    C、DMA总线  
    D、USB总线

    参考答案：A

5、PC系列机中，有符号数是用（ ）表示的。 　  
    A、原码　  
    B、补码　  
    C、反码　  
    D、BCD码

    参考答案：B

6、在计算机内部，一切信息的存取、处理和传送都是以（ ）形式进行的。  
    A、EBCDIC码  
    B、ASCII码  
    C、十六进制编码  
    D、二进制编码

    参考答案：D

7、存储器是计算机系统的记忆设备，主存储器主要用来( )。  
    A、存储备份数据  
    B、存储数值和非数值数据  
    C、存储指令  
    D、存储指令和数据

    参考答案：D

8、计算机的外部设备是指( )。  
    A、软盘、硬盘驱动器  
    B、输入输出设备  
    C、电源及机箱  
    D、RAM及ROM

    参考答案：B

9、若把组成计算机中的运算器和控制器集成在一块芯片上称为( )。  
    A、微型计算机  
    B、单片机  
    C、微处理器  
    D、单板机

    参考答案：C

10、对处理器而言，数据总线和地址总线的方向通常分别为( )。  
    A、单向  
    B、输入和输出  
    C、双向和输出  
    D、双向

    参考答案：C

11、计算机硬件能够直接处理的代码是（ ）。  
    A、二进制  
    B、十进制  
    C、十六进制  
    D、八进制

    参考答案：A

12、计算机执行一条指令，以下选项中不是必须的一个步骤是（ ）。  
    A、取指令  
    B、译指  
    C、取操作数  
    D、执行指令

    参考答案：C

13、(11101.1011)2=( )10

    参考答案：29.6875

14、(147)10=( )16

    参考答案：93

15、(3AC)16=( )10

    参考答案：940

16、(10010111)BCD=( )2

    参考答案：01100001##%\_YZPRLFH\_%##1100001

17、字长=8，[-1]补=（ ）2

    参考答案：11111111

18、字长=8， [X]补=（A5）16，则X=（ ）16

    参考答案：-5B

19、设字长=8位，X=（8E）16，当X为反码时，其真值=（ ）16

    参考答案：-71

20、微处理器通过( )总线向存储器和I/O接口电路传输数据信号。

    参考答案：数据

21、设字长=8位，X=(80)16，当X为补码时，其真值的十进制表示为（ ）。

    参考答案：-128

22、设字长=8位，[-6]补=（ )16。

    参考答案：FA

23、一个BCD码数：0011 1001 0100 1000，表示的十进制数是（ ）。

    参考答案：3948

24、冯诺依曼结构确定了计算机的五个基本部件：输入设备、输出设备、存储器、控制器和（ ）。

    参考答案：运算器

25、若字母A的ASIIC码是65，则ASIIC码是69对应的字母是（ ）。

    参考答案：E

26、设有两个有符号数9AH和 C8H（补码表示），则两数相加的结果是（ ）H。

    参考答案：62

27、某计算机系统的存储器标识为1KB，表示其容量为（ ）字节。（用一个十进制数表示）

    参考答案：1024

28、若某微型计算机的微处理器有16根地址线，则该处理器能寻址的内存最大容量为（ ）KB。

    参考答案：64

29、用补码表示的有符号8位二进制数，其真值范围为-128~ +（ ）。（填写一个十进制数）

    参考答案：127

30、CPU对存储器的操作有读和（ ）两种。

    参考答案：写

31、微型计算机系统中，系统总线按其功能可分为数据总线、地址总线和（ ）总线三种不同类型的总线。

    参考答案：控制

32、计算机中，所有信息都是以（ ）进制编码形式存在的。

    参考答案：二##%\_YZPRLFH\_%##2

33、十进制数83对应的紧凑型（组合）BCD码数是（ ）16。

    参考答案：83

**第一单元作业**  
  
1、字长＝8，用补码形式完成下列十进制数运算。要求有运算过程，写出运算结果、C标、O标的具体值，并判断结果是否正确。 （+75）＋（-6）

    参考答案：[75]补= 01001011[-6]补= 11111010[75]补= 01001011 + [-6]补= 11111010 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ [75-6]补= 01000101C标=1O标=0 75-6=69 ,结果正确

2、字长=8，用补码形式完成下列十进制数运算。要求有计算过程，写出加数、被加数和结果的补码，O标志和C标志的值，并判断结果是否正确。 (-110)+(-70)

    参考答案：[-110]补=1001,0010[-70]补= 10111010[-110]补=1001,0010 + [-70]补= 1011,1010 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ [-110-70]补= 0100,1100C标=1O标=1[-110-70]=76 答案错误

**第二章 80X86微处理器**  
  
**第二单元测验**  
  
1、在一般的微处理器中，( )包含在CPU中。  
    A、内存  
    B、输入/输出端口  
    C、磁盘驱动器  
    D、算术逻辑单元

    参考答案：D

2、所谓微机的字长是指（ ）。　  
    A、CPU内部数据总线的位数  
    B、CPU外部数据总线的位数  
    C、CPU地址总线的位数  
    D、CPU中运算器一次能处理二进制数的最大位数

    参考答案：D

3、80486CPU进行算术和逻辑运算时，可处理的信息的长度为( )。  
    A、32位  
    B、16位  
    C、8位  
    D、都可以

    参考答案：D

4、在下面关于微处理器的叙述中，错误的是( ) 。  
    A、微处理器是用超大规模集成电路制成的具有运算和控制功能的芯片  
    B、一台计算机的内部只含有1个处理器  
    C、CPU内部的寄存器由具有特殊用途的存储单元组成，是存储器系统的一部分  
    D、不同型号的CPU可能具有不同的机器指令

    参考答案：B

5、若某台微型计算机的型号是奔四800，则其中800的含义是（ ）。  
    A、CPU中有800个寄存器  
    B、CPU中有800个运算器  
    C、时钟频率为800MHZ  
    D、该微机的内存为800MB

    参考答案：C

6、程序设计中所使用的地址是（ ）。  
    A、逻辑地址  
    B、有效地址  
    C、物理地址  
    D、段基址

    参考答案：A

7、控制器的功能是（ ）。  
    A、产生时序信号  
    B、从主存取出指令并完成指令操作码译码  
    C、从主存取出指令、分析指令并产生有关的操作控制信号  
    D、完成算术和逻辑运算

    参考答案：C

8、运算器的主要功能是（ ） 。  
    A、算术运算  
    B、算术运算与逻辑运算  
    C、逻辑运算  
    D、函数运算

    参考答案：B

9、编程人员不能随意读写的寄存器是（ ）。  
    A、DI  
    B、CX  
    C、IP  
    D、SP

    参考答案：C

10、80X86微处理器中的 BX是（ ）。  
    A、基址寄存器  
    B、计数寄存器  
    C、变址寄存器  
    D、基数寄存器

    参考答案：A

11、如果一个程序在执行前CS=1000H，IP=2000H，该程序的起始地址是（ ）。  
    A、3000H  
    B、12000H  
    C、21000H  
    D、1000H

    参考答案：B

12、若某数据段位于存储区38000H～47FFFH，则该数据段的段基址可能为（ ）。  
    A、38000H  
    B、47FFFH  
    C、3000H  
    D、3800H

    参考答案：D

13、80486微处理器中的寄存器可以作为8位或16位寄存器使用，如（ ）。  
    A、SI  
    B、DI  
    C、IP  
    D、CX

    参考答案：D

14、以下不属于CPU状态标志的是（ ）。  
    A、C标  
    B、A标  
    C、D标  
    D、P标

    参考答案：C

15、486工作在实地址模式下时，能访问的物理内存空间是（ ）B。  
    A、1M  
    B、16M  
    C、20M  
    D、64K

    参考答案：A

16、工作在实地址模式下时，32位处理器对存储器是进行分（ ）管理的。  
    A、节  
    B、段  
    C、页  
    D、段页

    参考答案：B

17、32位处理器的工作模式不包含（ ）模式。  
    A、实地址  
    B、保护  
    C、虚拟86  
    D、嵌入

    参考答案：D

18、CPU 芯片中只集成了运算器和控制器。

    参考答案：错误

19、若一个数据块的起始地址为20A0H:0F6H，则该数据块起始的实际地址是21B60H。

    参考答案：错误

20、80486的数据总线都是16位。

    参考答案：错误

21、SP做堆栈指针时，其内容必须指向堆栈栈顶。

    参考答案：正确

22、字长是描述CPU数据总线宽度的指标。

    参考答案：错误

23、逻辑地址不是物理地址，但它是唯一的。

    参考答案：错误

24、物理地址不是逻辑地址，并且某内存单元的物理地址是唯一的。

    参考答案：正确

25、在80486的32位标志寄存器中，其每一位都有一定的含义。

    参考答案：错误

26、微机的字长愈长，计算精度愈高，指令处理功能愈强。

    参考答案：正确

27、实地址模式下80486可以直接访问的内存单元为1MB，一个逻辑段为1MB。

    参考答案：错误

28、当取指令时，CPU会自动以代码段寄存器CS内容作为段基址，左移4位后，再加上指令指针IP内容作为偏移量，形成20位物理地址。

    参考答案：正确

29、80486的逻辑段不允许有段的重叠和交叉。

    参考答案：错误

30、16位微处理器的内部结总线接口单元BIU由段寄存器（CS、DS、SS、ES）、指令指针寄存器（IP）、内部暂存器、指令队列、地址加法器及总线控制电路组成。

    参考答案：正确

31、80X86工作在实模式下时，每个物理存储单元对应唯一的物理地址，其范围是0 ~ （ ）H。

    参考答案：FFFFF

32、指令指针用IP表示，其中存放的是CPU所要访问的内存单元的（ ）。

    参考答案：偏移地址##%\_YZPRLFH\_%##有效地址

33、8086CPU具有20条地址线，可直接寻址（ ）B容量的内存空间。

    参考答案：1M##%\_YZPRLFH\_%##1兆##%\_YZPRLFH\_%##1024K

34、32位微处理器有两个独立的物理空间，一个是存储空间，另一个是（ ）空间。

    参考答案：I/O##%\_YZPRLFH\_%##输入输出##%\_YZPRLFH\_%##IO##%\_YZPRLFH\_%##输入/输出

35、在实地址模式下，设SS=0408H，SP=0130H，则栈顶单元的物理地址是( )H。

    参考答案：041B0

36、运算器的主要功能是逻辑运算和（ ）运算 。

    参考答案：算术##%\_YZPRLFH\_%##数学

37、80X86微处理器以段寄存器中的CS作为段基址，则生成物理地址时，偏移地址允许使用（ ）寄存器。（书写该寄存器的汇编助记符）

    参考答案：ip##%\_YZPRLFH\_%##IP

38、80X86微处理器的16位寄存器中，被称作累加器的是（ ）寄存器。（书写该寄存器的汇编助记符）

    参考答案：AX##%\_YZPRLFH\_%##ax

39、80486处理器内部的标志寄存器FLAG，为系统提供（ ）个控制标志。

    参考答案：3##%\_YZPRLFH\_%##三

40、实地址模式下，80486处理器内部的寄存器SS在访问内存时用来提供（ ）段的段基址。（写出中文名称）

    参考答案：堆栈

**第三章 汇编语言指令集（一）**  
  
**3.1 指令概述（1个视频，录屏版：时长9'19’‘，出镜版：时长9'58‘）随堂测验**  
  
1、在MOV AX，55AAH指令的机器代码中，最后一个字节是（ ）。  
    A、00H  
    B、AAH  
    C、72H  
    D、55H

    参考答案：D

2、汇编语言中，一条符号指令中不可缺少的项是（ ）项。  
    A、操作码  
    B、操作数  
    C、标号  
    D、注释

    参考答案：A

3、一条符号指令对应的机器指令一般由若干字节构成，在存储器中连续存放。其中第\_\_\_\_\_个字节所在存储器单元的地址称为指令地址。

    参考答案：1##%\_YZPRLFH\_%##一

**3.2 标志寄存器（1个视频，，录屏版：时长10‘49’‘，出镜版：11：28）随堂测验**  
  
1、在补码运算时，如果运算结果为负，则标志寄存器中为1的状态位是（ ）。  
    A、CF  
    B、SF  
    C、PF  
    D、AF

    参考答案：B

2、以为模，将C678H和CF23相加，写出十六进制和数，以及A、C、O、P、S、Z 六种状态标志的值。 （注：答案必须(1)英文字符全部大写，并且为半角字符。（２）答案之间用一个半角空格分开。）

    参考答案：959B 0 1 0 0 1 0

**3.3 寻址方式（3个视频，录屏版：时长41‘01’‘，出镜版：51‘14’‘）随堂测验**  
  
1、指令mov Al，DS：[BP+1]中,源操作数所采用的寻址方式为（ ）。  
    A、直接寻址  
    B、间接寻址  
    C、基址寻址  
    D、变址寻址

    参考答案：C

2、下列指令中，格式合法的是（ ）。  
    A、MOV AL,[DI+SI]  
    B、MOV CL,[DX]  
    C、MOV DX,[AX+1]  
    D、MOV AX,[BX+SI]

    参考答案：D

3、寄存器间接寻址方式中，操作数一定在（ ）中。  
    A、通用寄存器  
    B、代码段  
    C、内存单元  
    D、段寄存器

    参考答案：C

4、已知DS=12A0H，ES=22A0H，SS=33A0H，BP=0174H，指令MOV AL，［BP］源操作数的物理地址是( )。  
    A、12A074H  
    B、22B74H  
    C、33B74H  
    D、12B74H

    参考答案：C

5、立即寻址方式的操作数一定是在代码段中。

    参考答案：正确

**第三单元测试**  
  
1、设BUF是变量，指令MOV AL, BUF中源操作数的寻址方式是（ ）。  
    A、立即寻址  
    B、寄存器寻址  
    C、间址寻址  
    D、直接寻址

    参考答案：D

2、已知BX=3000H，SI=2345H, 则指令MOV AL, [BX+SI+3]中源操作数是( )。  
    A、数据段偏移地址是32345H的字节单元  
    B、数据段偏移地址是5345H的字节单元  
    C、数据段偏移地址是32348H的字节单元  
    D、数据段偏移地址是5348H的字节单元。  
    E、堆栈段偏移地址是5348H的字节单元。

    参考答案：D

3、8086的标志寄存器FLAG中定义的状态标志有( )个。  
    A、9  
    B、6  
    C、12  
    D、3

    参考答案：B

4、指令SUB CX, [BX+2]的源操作数的寻址方式是（ ）。  
    A、寄存器寻址  
    B、间址寻址  
    C、变址寻址  
    D、基址寻址

    参考答案：D

5、实模式下，通用寄存器（ ）能够作为间址寄存器使用。  
    A、AX，BX ，CX，DX  
    B、SP，BP，SI，DI  
    C、　BX,SI,DI ,BP  
    D、CS,DS,ES,SS  
    E、CX,DX,SI,DI

    参考答案：C

6、实模式下，CPU要执行的下一条指令的逻辑地址分别存放在（ ）寄存器中。  
    A、DS:IP  
    B、SS:IP  
    C、CS:SP  
    D、CS:IP  
    E、DS:DI  
    F、ES:DI

    参考答案：D

7、汇编语言程序中的标号代表( )。  
    A、变量地址  
    B、指令地址  
    C、.常数  
    D、返回指令

    参考答案：B

8、使用BP寄存器间接寻址，约定访问的是（ ）。  
    A、堆栈段  
    B、数据段  
    C、附加段  
    D、代码段

    参考答案：A

9、下列存储器操作数的段超越前缀可省略的是( )。  
    A、DS:[BP]  
    B、SS:[BP]  
    C、ES:[BX]  
    D、ES:[SI]

    参考答案：B

10、寄存器间接寻址方式中，操作数在（ ）中。  
    A、通用寄存器  
    B、代码段  
    C、内存单元  
    D、段寄存器

    参考答案：C

11、逻辑地址2F34H:02F6H表示的存储单元的物理地址为（ ）H。  
    A、2F3402F6H  
    B、2F636H  
    C、322AH  
    D、2F340H

    参考答案：B

12、以为模，将C678H和94FBH相加，A、C、O、P、S、Z 六种状态标志的值为（ ）。  
    A、1，1，0，0，0，0  
    B、1，1，1，1，0，0  
    C、0，1，0，0，0，0  
    D、1，1，1，0，0，0

    参考答案：D

13、指令MOV AX, [BX ]目标操作数、源操作数的寻址方式分别是（ ）。  
    A、寄存器寻址，寄存器寻址  
    B、间址寻址，寄存器寻址  
    C、寄存器寻址，间址寻址  
    D、寄存器寻址，立即寻址

    参考答案：C

14、标志位SF表示（ ）  
    A、运算结果是否为0  
    B、运算结果是否超出符号数的范围  
    C、运算结果的最高位是否向更高位有进借位.  
    D、运算结果的最高位是否为1

    参考答案：D

15、设实模式下,DS=1300H，SS=1400H，BP=1500H，SI=0100H。则指令“MOV AX， [BP+SI-200H]”的源操作数的物理地址为（ ）。  
    A、15400H  
    B、14800H  
    C、15800H  
    D、14400H

    参考答案：A

16、两个16位数84A0H，9460H相加后，标志寄存器FLAGS的六个状态位CF,OF,AF,SF,PF,ZF各为（ ）。  
    A、110010  
    B、100110  
    C、110100  
    D、101100

    参考答案：A

17、以下格式合法的指令是（ ）  
    A、MOV [AX],SI  
    B、MOV [BX],SI  
    C、MOV [CX],SI  
    D、MOV [DX],SI

    参考答案：B

18、指令MOV AL, ES:[BP+3]中源操作数所寻址的逻辑段为是( )。  
    A、数据段  
    B、堆栈栈  
    C、代码段  
    D、附加段

    参考答案：D

19、在汇编语言源程序中，下列（ ）汇编时汇编为机器指令。  
    A、伪指令  
    B、符号指令  
    C、宏指令  
    D、机器指令

    参考答案：B

20、指令MOV [BX+1],AL目标操作数、源操作数的寻址方式分别是（ ）。  
    A、寄存器寻址，寄存器寻址  
    B、寄存器间接寻址，寄存器寻址  
    C、基址寻址，寄存器寻址  
    D、变址寻址，寄存器间接

    参考答案：C

21、MOV　SI，EBX指令正确

    参考答案：错误

22、假设VAR1为字变量，则指令SUB AL，VAR1正确。

    参考答案：错误

23、在实地址模式下，设SS=2FD0H ,DS=2F34H，BP=02F6H，则指令MOV AL,[BP]源操作数的物理地址是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_H。

    参考答案：2FFF6##%\_YZPRLFH\_%##2fff6

24、设BX=1234H，DS=2000H，（21234H）=78H, （21235H）=56H则指令MOV SI,[BX]执行后，SI的值是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_H。

    参考答案：5678

25、指令MOV AX，1234H源操作数的寻址方式是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_寻址。

    参考答案：立即

26、符号指令和\_\_\_\_\_指令是一对一的关系。

    参考答案：机器

27、已知BP=2000H，DS=2000H，SS=1000H，则实模式下，指令MOV AX,[BP+100H]源操作数存放在物理地址为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_H的单元中。

    参考答案：12100

28、已知[X]补=00010111B，[Y]补=01101101B，则[X-Y]补=\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_H，且运算结果使6个状态位CF=\_\_\_\_\_\_\_；SF=\_\_\_\_\_\_\_\_；ZF=\_\_\_\_\_\_\_\_；AF=\_\_\_\_\_\_\_；PF=\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_；OF=\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。 （注：答案必须(1)英文字符全部大写，并且为半角字符；（２）答案之间用一个半角空格分开。

    参考答案：AAH 0 1 0 0 1 0##%\_YZPRLFH\_%##AA 0 1 0 0 1 0

29、以为模，将C678H和6398H相加，写出十六进制和数，以及A、C、O、P、S、Z 六种状态标志的值。 （注：答案必须(1)英文字符全部大写，并且为半角字符。（２）答案之间用一个半角空格分开。）

    参考答案：2A10H 1 1 0 0 0 0##%\_YZPRLFH\_%##2A10 1 1 0 0 0 0

30、数据段 TABLE单元开始依次存放12H,34H,56H,67H MOV BX，TABLE单元的偏移地址 MOV AX，[BX+1] 指令执行后，AX=\_\_\_\_\_H。

    参考答案：5634

**第三章 汇编语言指令集（二）**  
  
**3.4 汇编语言语法（3个视频，录屏版：时长31‘37’‘，出镜版：时长35‘57‘）随堂测验**  
  
1、在数据段用紧凑BCD码数格式定义12的正确语句是( )。  
    A、BUF DB 12H  
    B、BUF DB 12  
    C、BUF DW 12  
    D、BUF DB 21H

    参考答案：A

2、假设数据段有如下数据定义，共分配( )个字节单元。 X DW 12H, 4567H, ‘AB’ Y DB 5 DUP(‘A’)  
    A、12  
    B、11  
    C、10  
    D、9

    参考答案：B

3、伪指令为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_和链接程序提供信息，其功能是由相应的软件完成的。

    参考答案：汇编程序##%\_YZPRLFH\_%##汇编

4、设数据段有如下定义：X DB ‘AB’,-1 Y DW 12H,4567H Z DB 5 DUP(‘A’) 汇编后 X字节单元的内容是\_\_\_\_\_H；X+2字节单元的内容是\_\_\_\_\_\_H；Y+1字节单元的内容是\_\_\_\_\_\_H；Y+3字节单元的内容是\_\_\_\_\_\_\_\_\_H。 （注：答案必须(1)英文字符全部大写，并且为半角字符；（2）答案之间用一个半角空格分开。）

    参考答案：41 FF 00 45##%\_YZPRLFH\_%##41 FF 0 45

**3.5 汇编语言基本指令集一（通用传送指令、堆栈、算术运算指令）（5个视频，录屏版：时长52‘17’‘，出镜版：时长：75‘17’‘）随堂测验**  
  
1、DAA指令之前的二进制加法指令必须以AL为目标寄存器。

    参考答案：正确

2、堆栈操作的原则是先进后出，并且以字节为单位进行操作。

    参考答案：错误

3、INC和DEC指令影响OF、SF、ZF和CF标志。 （ ）

    参考答案：错误

4、设AH=68H,AL=C9H，则CPU执行ADD AL,AH指令后AL=\_\_\_\_\_\_\_\_\_H; C标=\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_；Z标=\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_；S标=\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。 （注：答案必须(1)英文字符全部大写，并且为半角字符；（2）答案之间用一个半角空格分开。）

    参考答案：31 1 0 0

5、设BX=1202H，SI=0100H，DS=3000H，(31200H)=50H，（31201H）=02H，（31202H）=0F7H，（31203H）=90H。写出下列两条指令操作数的寻址方式和指令单独执行后的结果。 (1)INC BYTE PTR[BX] （31202H）=\_\_\_\_\_\_\_H，操作数的寻址方式为\_\_\_\_\_\_\_\_\_寻址。 (2)MOV EAX，[SI+1100H] EAX=\_\_\_\_\_\_H，源操作数的寻址方式为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_寻址。

    参考答案：F8 寄存器间接 90F70250 变址##%\_YZPRLFH\_%##F8 间接 90F70250 变址##%\_YZPRLFH\_%##F8 间址 90F70250 变址

6、设BX=1234H，DS=2000H，（21234H）=78H, （21235H）=56H则指令LEA SI,[BX]执行后，SI的值是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_H, （21235H）=\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_H。（注：答案必须(1)英文字符全部大写，并且为半角字符；（2）答案之间用一个半角空格分开。）

    参考答案：1234 56

7、设SS＝2000H，SP＝2000H，AX＝3000H，BX＝4000H，执行 PUSH AX PUSH BX MOV BX,SP POP AX 之后，SS= H，SP= H，AX= H，BX= H 。 （注：答案必须(1)英文字符全部大写，并且为半角字符；（2）答案之间用一个半角空格分开。）

    参考答案：2000 1FFE 4000 1FFC

**第四单元测试**  
  
1、使以DI间接寻址的存贮单元内容加1的指令是（ ）。  
    A、INC [DI]  
    B、INC DI  
    C、INC BYTE PTR [DI]  
    D、ADD [DI],1

    参考答案：C

2、在宏汇编语言中，计算某个内存单元的偏移地址的运算符是（ ）。  
    A、EQU  
    B、SEG  
    C、PTR  
    D、OFFSET

    参考答案：D

3、用一条指令实现将寄存器BX和SI的内容相加，结果送入AX中，这条指令是（ ）。  
    A、ADD AX，[BX+SI]  
    B、MOV AX,[BX+SI]  
    C、AND AX, [BX+SI]  
    D、LEA AX,[BX+SI]

    参考答案：D

4、下列指令中，错误的指令条数为 。 INC [BX] MOV AL,[DX] PUSH CS MOV DS,DATA(DATA是数据段段名)  
    A、4  
    B、3  
    C、2  
    D、1

    参考答案：B

5、INC SI指令执行后，对下述\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_标志没有影响。  
    A、C标  
    B、A标  
    C、P标  
    D、S标

    参考答案：A

6、设BX=1234H，DS=2000H，（21234H）=78H, （21235H）=56H.则指令LEA SI,[BX+1]执行后，SI的值是( )。  
    A、1234H  
    B、1235H  
    C、5678H  
    D、7856H

    参考答案：B

7、下列指令中，格式合法的是（ ）。  
    A、MOV AL,[DI+SI]  
    B、MOV CL,[DX]  
    C、MOV DX,[AX+1]  
    D、MOV AX,[BX+SI]

    参考答案：D

8、MOV AL，79H ADD AL，0B1H 上面两条指令连续执行后，标志位CF和OF的值是（ ）。  
    A、CF=0，OF=0  
    B、CF=0，OF=1  
    C、CF=1，OF=0  
    D、CF=1，OF=1

    参考答案：C

9、下列指令中，格式合法的是（ ）。  
    A、MOV AL,SS:[BX+1]  
    B、MOV DS,1000H  
    C、MOV DX,[AX]  
    D、PUSH AL

    参考答案：A

10、若寄存器AX、BX、CX、DX的内容分别为1，2，3，4，CPU依次执行下列指令： PUSH AX PUSH BX POP CX POP DX 以上4条指令执行完后，寄存器DX的内容为 （ ）。  
    A、1  
    B、2  
    C、3  
    D、4

    参考答案：A

11、设实模式下，DS=1300H，SS=1400H，BP=1600H。则指令MOV AX， [BP+200H]的源操作数的物理地址为（ ）。  
    A、15400H  
    B、14800H  
    C、15800H  
    D、14400H

    参考答案：C

12、以下指令格式正确的是（ ）。  
    A、MOV DL, 12FH  
    B、LEA AX,15  
    C、MOV DX, CS  
    D、PUSH AL

    参考答案：C

13、把首地址为BLOCK的字数组的第4个字送到AX寄存器的指令是（ ）。  
    A、. MOV BX,BLOCK+3  
    B、MOV BX,BLOCK+4  
    C、MOV BX,BLOCK+6  
    D、MOV BX,BLOCK+7  
    E、MOV BX,BLOCK+8

    参考答案：C

14、实模式下，当前栈顶指针SP=2000H，BP=1FFEH，AX=8A4BH，BX=3034H，CX=2000H，执行以下命令后，SP、BP、AX、BX、CX分别为（ ） PUSH AX MOV CX，[BP] POP BX  
    A、1FFEH,1FFEH,8A4BH,8A4BH,2000H  
    B、1FFEH,1FFEH,8A4BH,3034H,8A4BH  
    C、2000H,1FFEH,8A4BH,8A4B，8A4BH  
    D、2000H,1FFEH,8A4BH,3034H,8A4BH

    参考答案：C

15、堆栈是（ ）。  
    A、一段按后进先出方式工作的ROM区域  
    B、一种可以叠放在一起工作的存储芯片  
    C、一段用于临时存储的按后进先出方式工作的RAM区域  
    D、CPU中的一个寄存器

    参考答案：C

16、16位乘法结果存放在（ ）寄存器中。  
    A、BX,DX  
    B、BX,DX  
    C、AX,BX  
    D、AX,DX

    参考答案：D

17、若AL内容为04H，则CMP AL，7AH执行后，AL中的内容为（ ）。  
    A、04H  
    B、7AH  
    C、80H  
    D、00H

    参考答案：A

18、下列指令（ ）中执行的结果是将数据段一个字单元的内容送给DX。  
    A、MOV DX，DS：[AX]  
    B、MOV DX，DS：[BX]  
    C、MOV DX，DS：[CX]  
    D、MOV DX，DS：[DX]

    参考答案：B

19、已知某数据段定义如下（ ） DATA SEGMENT D1 DB 5 DUP(0) D2 DW 2 DUP(？) D3 DB ‘Hello!‘ D4 EQU 100 D5 DD 1234H D6 DB ? DATA ENDS 则变量D6的偏移地址是( )。  
    A、0010H  
    B、0011H  
    C、0012H  
    D、0013H

    参考答案：D

20、VAR的定义为：VAR DW 8A2FH，现要将VAR的高字节取入AL寄存器，正确的语句是（ ）  
    A、MOV AL，BYTE PTR VAR  
    B、MOV AL，VAR  
    C、MOV AL，BYTE PTR VAR+1  
    D、MOV AL，VAR+1

    参考答案：C

21、以下格式合法的指令是（ ）  
    A、MOV [BX+SI],27H  
    B、MOV BYTE PTR [BX+SI],27H  
    C、MOV BYTE PTR [BX+SI],2700H  
    D、MOV BYTE PTR [DI+SI],27H

    参考答案：B

22、下列指令中，格式合法的是（ ）。  
    A、MOV CL,[DX]  
    B、MOV AL,[DI+SI]  
    C、MOV DX,[AX+1]  
    D、MOV AX,[BX+SI]

    参考答案：D

23、已知BUF DB ‘ABCD’,则汇编后BUF+1单元存放的内容为 H。  
    A、41  
    B、42  
    C、43  
    D、44

    参考答案：B

24、指令MOV DX，DS：[AX] 执行的结果是将数据段一个字单元的内容送给DX。

    参考答案：错误

25、数据定义语句“VAR DW 100 DUP(?)”定义了一个大小为200个字节的存储区。

    参考答案：正确

26、实模式下，若SP=2000H，则执行指令PUSH AX 后，SP=\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_H。

    参考答案：1FFE

27、已知BUF DW ‘AB’,则汇编后BUF+1单元存放的内容为 H。

    参考答案：41

28、用一条指令完成无符号数乘法，将AL\*BL结果送至AX。(注：（1)不能有多余的空格，例：操作码和操作数之间空格只有一位；操作数和操作数之间不能有空格。(2)字符全部大写，并且为半角字符。）

    参考答案：MUL BL

29、两个压缩的BCD数25与58相加，运算后的结果需要进行修正，修正后，运算结果为 H。

    参考答案：83

30、将BUF内存单元的偏移地址传送到BX中，可以用MOV BX, OFFSET BUF实现，还可以用功能相同的指令 实现。(注：（1)不能有多余的空格，例：操作码和操作数之间空格只有一位；操作数和操作数之间不能有空格，用半角逗号隔开。(2)字符全部大写，并且为半角字符。）

    参考答案：LEA BX,BUF

31、设AX＝1234H，BX=5678H，阅读下列程序段，完成相应空格。 MOV SP，2000H PUSH AX PUSH BX POP CX POP DX 该程序段执行后，SP=\_\_\_\_\_\_H ，AX=\_\_\_\_\_\_\_\_\_H，BX=\_\_\_\_\_\_\_\_\_H ，CX=\_\_\_\_\_\_\_\_\_H，DX=\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_H。（注：答案和答案之间用一个空格分开）

    参考答案：2000 1234 5678 5678 1234

32、设DS=2000H,SS=4000H, BX=1000H,BP=1000H, (21000H)=1234H, (21002H)=5678H,(41000H)=3456H, (41002H)=789AH。写出下列三条指令执行后的结果。（注：答案和答案之间用一个空格分开） （1）MOV AX, DS:[1000H] AX=\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_H。 （2）MOV AL,BYTE PTR [BX+2] AL=\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_H。 （3）MOV AH, [BP] AH=\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_H。

    参考答案：1234 78 56

33、若数据段定义如下： BUF DB ‘NJUPT’ L1 EQU $-BUF S DB ‘EDUCN’ L2 EQU $-BUF 则，L1= ； L2= 。 （注：答案和答案之间用一个半角空格分开）

    参考答案：5 10

34、已知某数据段定义如下 W1 DB 32H,20H W2 DW -1,4130H W3 DB ‘3AC5’ 汇编后，W2单元内容为\_\_\_\_\_\_\_H，W2+1单元内容为\_\_\_\_\_\_\_H，W3单元内容为\_\_\_\_\_\_H。（注：答案和答案之间用一个半角空格分开）

    参考答案：FF FF 33

35、已知某数据段定义如下： W1 DB 32H,20H W2 DW -1,4130H W3 DB ‘3AC5’ 执行MOV CX,WORD PTR W1指令后，CX的内容为\_\_\_\_\_\_\_H, 执行MOV BX,W2+3指令后，BX的内容为\_\_\_\_\_\_\_H。 （注：答案和答案之间用一个半角空格分开）

    参考答案：2032 3341

36、设AX＝2345H，BX=98A0H，阅读下列程序段，完成相应空格。 MOV SP,0100H PUSH AX PUSH BX MOV BP,SP MOV BX,[BP+2] POP CX POP AX 该程序段执行后，SP=\_\_\_\_\_\_H ，AX=\_\_\_\_\_H，BX=\_\_\_\_\_\_H ，BP\_\_\_\_\_\_H，CX=\_\_\_\_\_\_\_\_H。 （注：答案和答案之间用一个半角空格分开）

    参考答案：0100 2345 2345 00FC 98A0##%\_YZPRLFH\_%##100 2345 2345 00FC 98A0##%\_YZPRLFH\_%##0100 2345 2345 FC 98A0##%\_YZPRLFH\_%##100 2345 2345 00FC 98A0

37、数据段中VAR变量其偏移地址为28A0H，单元内容为8C00H，则执行指令：LEA AX，VAR后，AX的内容为（ ）H。

    参考答案：28A0

38、执行下列指令后，AX寄存器中的内容是\_\_\_\_\_\_\_H。 TABLE DW 10，20，30，40，50 ENTRY DW 3 ┇ MOV BX，OFFSET TABLE MOV SI，ENTRY MOV AX，[BX+SI]

    参考答案：1E00##%\_YZPRLFH\_%##1e00

39、设SP=200H，SS=1000H，弹出2个字后,栈顶单元的物理地址为\_\_\_\_\_\_\_\_\_H。

    参考答案：101FC##%\_YZPRLFH\_%##101fc##%\_YZPRLFH\_%##101FCH##%\_YZPRLFH\_%##101fcH

40、设数据段有如下定义：X DB ‘AB’,-1 Y DW 12H,4567H Z DB 5 DUP(‘A’) CN EQU $-Y 请问CN的值是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_?(十进制结果)

    参考答案：9

**第三章 汇编语言指令集（三）**  
  
**3.5 汇编语言基本指令二（转移和调用指令、逻辑运算和移位指令、串指令）（6个视频，录屏版：时长64‘19’‘，出镜版：时长113‘50’‘）随堂测验**  
  
1、将AX中有符号数除以2的正确指令是（ ）。  
    A、SAR AX,1  
    B、SHR AX,1  
    C、RCR AX,1  
    D、ROR AX,1

    参考答案：A

2、CPU执行PUSH指令，总是从堆栈栈顶弹出2个字节。

    参考答案：错误

3、阅读下列程序段，填空回答问题。 附加段： TAB DB ‘34ABJ5TR42’ 代码段： MOV AX,SEG TAB MOV ES,AX CLD MOV DI,OFFSET TAB MOV CX,10 MOV AL,’J’ REPNE SCASB 设TAB内存单元的偏移地址为0，该程序段执行后，DI=\_\_\_\_\_\_\_\_H，标志寄存器的ZF=\_\_\_\_\_\_\_。 （注：答案必须(1)英文字符全部大写，并且为半角字符。（2）答案之间用一个半角空格分开。）

    参考答案：0005 1

4、下面程序段的功能是将AH的低3位和AL低5位拼装成一个字节（AH低3位为拼装后的高3位）→AH。请补充完整： AND AH,\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_H AND AL,\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_H SAL AH，5 OR \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （注：答案必须（1)指令不能有多余的空格，例：操作码和操作数之间空格只有一位；操作数和操作数之间不能有空格，空格和标点符号必须为半角。(2)英文字符全部大写，并且为半角字符。（3）指令之间用一个半角空格分开。）

    参考答案：07 1F AH,AL

**第五单元测试**  
  
1、用一条指令从67H得到11H,以下逻辑运算中可采用的逻辑指令是（ ）。  
    A、NOT  
    B、XOR  
    C、AND  
    D、OR

    参考答案：B

2、下列指令中，非法格式的指令条数为（ ）。 MOV DS,1000H MOV BUF,[BX] (BUF 已定义为字节变量) MUL 100 SAL AX,CX  
    A、１  
    B、２  
    C、３  
    D、４

    参考答案：D

3、使用CMPSB指令搜索两个同样长度字符串中第一个不匹配的字符，应使用的重复前缀为( )。  
    A、REP  
    B、REPNE  
    C、REPE  
    D、皆可

    参考答案：C

4、设AL=74H，则指令“CMP AL,47H”执行后，AL的值为( )  
    A、2DH  
    B、D3H  
    C、74H  
    D、00H

    参考答案：C

5、使以DI间接寻址的存贮单元内容加1的指令是（ ）。  
    A、INC [DI]  
    B、INC DI  
    C、INC BYTE PTR [DI]  
    D、ADD [DI],1

    参考答案：C

6、下面指令序列执行后完成的运算，正确的算术表达式应是（ ） 　　MOV AL，BYTE PTR X 　　SHL AL，1 　　DEC AL MOV BYTE PTR Y，AL　　  
    A、y=x\*2+1　  
    B、x=y\*2+1  
    C、x=y\*2-1  
    D、y=x\*2-1

    参考答案：D

7、和下列程序段功能等价的一条指令是（ ）。 AGAIN：MOV AL，[SI] MOV ES：[DI]，AL INC SI INC DI LOOP AGAIN  
    A、REP MOVSB  
    B、REP LODSB  
    C、REP STOSB  
    D、REPE SCASB

    参考答案：A

8、执行下列哪条指令后，就能用条件转移指令判断AL和BL寄存器中的最高位是否相同（）。  
    A、TEST AL，BL  
    B、CMP AL,BL  
    C、AND AL,BL  
    D、XOR AL,BL

    参考答案：D

9、80x86微处理器的标志寄存器中，和串指令相关的的标志位是（）。  
    A、DF  
    B、CF  
    C、TF  
    D、OF

    参考答案：A

10、要将AL寄存器的最高位（bit7）置为1，同时保持其他位不变，应使用（ ）指令  
    A、OR  
    B、AND  
    C、NOT  
    D、XOR

    参考答案：A

11、设BX中有一个16位带符号数。若要将BX中的内容除2，则以下正确的指令是（ ）。  
    A、SAL BX,1  
    B、SHR BX,1  
    C、RAR BX,1  
    D、SAR BX,1

    参考答案：D

12、（ ）指令不会自动修改CX寄存器的值。  
    A、REPNZ SCASB  
    B、LOOP AGA  
    C、REPE CMPSB  
    D、JZ AGA

    参考答案：D

13、要实现内存某缓冲区中查找有无关键字符’K’，应使用（ ）指令。  
    A、REPNE SCASB  
    B、REPNE CMPSB  
    C、REPE CMPSB  
    D、REPE SCASB

    参考答案：A

14、希望串操作指令自动将地址指针减量，则事先应把（ ）标志位设置为（ ）。  
    A、DF，1  
    B、DF，0  
    C、TF，１  
    D、TF，0

    参考答案：A

15、在MOV AL ,[BX]指令之后，可直接使用JZ指令判断AL中内容是否为0

    参考答案：错误

16、实地址模式下，DS,CS都是由程序员赋初值的。

    参考答案：错误

17、所有串操作指令的前边都必须加前缀。（ ）

    参考答案：错误

18、以下两条指令的结果是：当无符号数AL>BL时转移到标号为CONT的指令。（ ） SUB AL, BL JC CONT

    参考答案：错误

19、汇编语言程序中的指令分为符号指令和伪指令两类，其中\_\_\_\_\_\_\_\_\_是为汇编程序提供汇编信息，为链接程序提供链接信息的。

    参考答案：伪指令

20、阅读下列程序段，填空回答问题。　 　MOV CX,16 　MOV BX,0 　MOV DX,1 DON: MOV AX,2AB0H 　AND AX,DX 　JZ NEXT 　INC BX NEXT: SAL DX,1 　LOOP DON 该程序段执行后，BX=\_\_\_\_\_\_\_\_\_。（注：答案采用十进制）

    参考答案：6

21、下面程序段的功能是在一组数据中，找出最大数和最小数（有符号数），并分别存入MAX和MIN单元中。请在程序中各横线上填入适当的指令语句。（注：（1)不能有多余的空格，例：操作码和操作数之间空格只有一位；操作数和操作数之间用半角逗号隔开，不能有空格。(2)字符全部大写，并且为半角字符。（３）指令与和指令之间用一个半角空格分开。） .486 DATA SEGMENT USE16 BUF DW 500, －600，67，433，－1 CN DW ($－BUF)/2 MAX DW ? MIN DW ? DATA ENDS CODE SEGMENT USE16 ASSUME CS:CODE, DS:DATA START：MOV AX，DATA 　 MOV DS, AX 　 MOV SI,OFFSET BUF 　 MOV CX, CN 　 DEC CX 　 MOV AX, [SI] 　 MOV MAX, AX 　 MOV MIN, AX COMPA：＿＿＿＿＿＿ 　 MOV AX,[SI] 　 CMP AX,MAX 　 JL NEXT 　　　　MOV MAX,AX 　 ＿＿＿＿＿＿ NEXT：　 CMP AX,MIN 　 JG LOP 　 MOV MIN,AX LOP： ＿＿＿＿＿ 　 MOV AH,4CH 　 INT 21H CODE ENDS END START

    参考答案：ADD SI,2 JMP LOP LOOP COMPA

22、设AX，BX，CX的值都是1234H ,DX的值是0F0FH ,执行下列程序段： 　 OR AX,DX 　AND BX,DX 　XOR CX,DX 　　则：AX=\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_H，BX=\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_H, CX=\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_H,。（注：（１)字符全部大写，并且为半角字符。（２）答案和答案之间用一个半角空格分开。）

    参考答案：1F3F 0204 1D3B

23、用一条指令实现将AH的高4位置1 ，低四位不变。（1)操作码和操作数之间空格只有一位；操作数和操作数之间用半角逗号隔开，不能有空格。(2)字符全部大写，并且为半角字符。（３）标点符号为半角。）

    参考答案：OR AH,0F0H##%\_YZPRLFH\_%##OR AH,11110000B

24、阅读下面程序段： MOV AX,1234H MOV CL,4 ROR AX,CL INC AX MOV BX,0 ADD BX,AX 该程序段执行后，AX=\_\_\_\_\_\_H，BX=\_\_\_\_\_\_\_ H。（注：（１)字符全部大写，并且为半角字符。（２）答案和答案之间用一个半角空格分开。）

    参考答案：4124 4124

25、下列程序执行后，AX是\_\_\_\_\_\_\_\_\_H 设数据段有： TABLE DW -1, 1234H, 358, 458 对DS初始化的代码段： MOV BX, OFFSET TABLE MOV AX, [BX + 1] （注：字符全部大写，并且为半角字符)。

    参考答案：34FF

26、用一条指令实现将AH的高3位不变 ，低5位取反。 （注（1)操作码和操作数之间空格只有一位；操作数和操作数之间用半角逗号隔开，不能有空格。(2)字符全部大写，并且为半角字符。）

    参考答案：XOR AH,00011111B##%\_YZPRLFH\_%##XOR AH,1FH

27、阅读下列程序段，完成相应空格。 XOR AX，AX MOV BX，2 MOV CX，10 AGA：ADD AX，BX ADD BX，2 LOOP AGA 程序段执行后，AX=\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。（注：答案采用十进制）

    参考答案：110

28、已知：AX=0FE66H，CF=1，执行下列指令序列后，CF=\_\_\_，BL=\_\_\_\_\_\_\_ H。（注：（１)字符全部大写，并且为半角字符。（２）答案和答案之间用一个半角空格分开。）. MOV BL，27H ROL BL，1 ROR BL，3

    参考答案：1 C9

29、AL的内容为92H，则执行指令SAR AL,1后，AL的内容为（ ）H。（注:字符全部大写，并且为半角字符。）

    参考答案：C9##%\_YZPRLFH\_%##0C9

30、数据段和附加段分别定义字符串变量STR1和STR2如下，其中，变量STR1和STR2的偏移地址都为0。 STR1 DB ‘Hello1ABC‘ STR2 DB ‘Hello2ABC’ 则执行以下程序段后，SI=\_\_\_\_\_\_H,AL=\_\_\_\_\_\_H。 （注：（１)字符全部大写，并且为半角字符。（２）答案和答案之间用一个半角空格分开。） LEA SI，STR1 LEA DI，STR2 MOV CX，９ CLD REPE CMPSB JZ STOP DEC SI MOV AL，[SI] STOP：

    参考答案：5 31##%\_YZPRLFH\_%##05 31##%\_YZPRLFH\_%##005 31##%\_YZPRLFH\_%##0005 31

**第四章 汇编语言程序设计（一）**  
  
**4.1 汇编语言程序结构（1个视频，录屏版：时长12‘15’‘，出镜版：19‘21’‘）随堂测验**  
  
1、下面哪个逻辑段寄存器可以由程序员赋值也可以由操作系统赋值，  
    A、数据段  
    B、代码段  
    C、堆栈段  
    D、附加段

    参考答案：C

2、下面哪个伪指令是用于通知汇编程序将下一条指令或数据存放在表达式给出的段内起始偏移地址。  
    A、DB  
    B、EQU  
    C、ORG  
    D、ASSUME

    参考答案：C

3、无论什么微机，其CPU都具有相同的指令。

    参考答案：错误

4、ASSUME伪指令是告诉汇编程序哪个段寄存器设定指向哪一个逻辑段，并给各段寄存器装入实际的值。

    参考答案：错误

**4.2 汇编源程序的编程格式（1个视频，录屏版：时长08‘03’‘，出镜版：13‘15’‘）随堂测验**  
  
1、在汇编程序的开发过程中，编辑源程序之后所产生的文件是（ ）。  
    A、ASM文件  
    B、OBJ文件  
    C、EXE文件  
    D、COM文件

    参考答案：A

2、若汇编源程序只有一个逻辑段，汇编链接后就能转换成.COM文件。

    参考答案：错误

**4.3 DOS功能调用（1个视频，录屏版：时长21‘10’‘，出镜版：时长：30‘32’‘）随堂测验**  
  
1、DOS系统功能调用时，功能号应放在（ ）寄存器中。  
    A、AH  
    B、AX  
    C、AL  
    D、CX

    参考答案：A

2、下面哪个 DOS功能调用会破坏AL寄存器的值？  
    A、1号  
    B、2号  
    C、9号  
    D、0A号

    参考答案：BC

3、数据段： BUF DB 15，?，15 DUP(?) 代码段： MOV AH，0AH MOV DX，OFFSET BUF INT 21H 假设用户执行该程序段，从键盘输入字符串‘A1B2’并回车后，BUF+1字节单元的内容是\_\_\_\_\_\_H；BUF+2字节单元的内容是\_\_\_\_\_\_H；BUF+6字节单元的内容是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_H。 （注：答案必须（1)英文字符全部大写，并且为半角字符；（2）答案之间用一个半角空格分开。）

    参考答案：4 41 0D##%\_YZPRLFH\_%##04 41 0D##%\_YZPRLFH\_%##4 41 D##%\_YZPRLFH\_%##4 41 0D

**4.4 BIOS功能调用（1个视频，录屏版：时长12‘06’‘，出镜版：时长13‘43’‘）随堂测验**  
  
1、BIOS 的INT 10H显示功能调用都不会破坏AL寄存器

    参考答案：正确

2、阅读下面程序段： XOR BL ,BL MOV CX，5 LOP： MOV AH，0 INT 16H CMP AL，30H JC NEXT CMP AL，39H JA NEXT SUB AL，30H ADD BL,AL NEXT：LOOP LOP 假设用户执行这段代码时依次从键盘键入字符’9‘，’8‘，’A‘，’B‘，’5‘，则执行结束后BL的值为\_\_\_\_H

    参考答案：16

**第六单元测试**  
  
1、在汇编程序的开发过程中，汇编之后所产生的文件是（ ）。  
    A、ASM文件  
    B、OBJ文件  
    C、EXE文件  
    D、COM文件

    参考答案：B

2、要在屏幕上显示一彩色字符串，可以调用的是( )功能调用。  
    A、DOS INT 21H的9号  
    B、DOS INT 21H的2号  
    C、BIOS INT 10H的0EH号  
    D、BIOS INT 10H的13H号

    参考答案：D

3、下面哪个功能调用会破坏AL寄存器的值？  
    A、DOS INT 21H 的功能号09H  
    B、DOS INT 21H 的功能号01H  
    C、BIOS INT 10H 的功能号0EH  
    D、DOS INT 21H 的功能号0AH

    参考答案：A

4、设置逻辑段应该采用的一对伪指令是 （ ）。  
    A、proc/endp  
    B、start/end start  
    C、segment/ends  
    D、macro/endm

    参考答案：C

5、欲设定从偏移地址100H开始安排程序，可使用的伪指令是（ ） 。  
    A、=100H  
    B、DB 100H  
    C、ORG 100H  
    D、EQU 100H

    参考答案：C

6、在汇编语言程序中，对END语句描述正确的是（ ）。  
    A、END语句是一可执行语句。  
    B、END语句表示代码到此结束。  
    C、END语句表示源程序到此结束  
    D、END语句汇编后产生机器码。

    参考答案：C

7、执行1号DOS系统功能调用，从键盘键入的字符ASCII码存放在（）寄存器中。  
    A、AL  
    B、BL  
    C、CL  
    D、DL

    参考答案：A

8、NUM EQU 80H DA DB 34H AND DA,NUM 上述语句执行后,DA中的内容是( )。  
    A、B4H  
    B、80H  
    C、34H  
    D、0

    参考答案：D

9、使用系统功能调用的1号功能从键盘输入数据时，若在键盘上按了按键9，则1号功能返回的二进制编码为（ ）  
    A、1001B  
    B、9  
    C、09H  
    D、39H

    参考答案：D

10、DOS调用和BIOS调用的功能号都存放在（ ）寄存器中  
    A、AL  
    B、AH  
    C、AX  
    D、EAX

    参考答案：B

11、执行下面程序段后，屏幕上显示的内容是\_\_\_\_\_\_\_\_。 MOV AH，２ MOV　DL，35H INT 21H  
    A、35  
    B、2  
    C、3  
    D、5

    参考答案：D

12、不依赖于计算机结构的语言是（ ）。  
    A、机器语言  
    B、汇编语言  
    C、高级语言  
    D、以上都正确

    参考答案：C

13、下面描述正确的是（ ）。  
    A、汇编语言源程序可直接运行  
    B、汇编语言属于低级语言  
    C、汇编语言程序运行速度高，属于面向用户的程序语言  
    D、汇编语言可移植

    参考答案：B

14、通知汇编程序，源程序到此结束的伪指令是( )。  
    A、ENDS  
    B、ENDM  
    C、ENDP  
    D、END

    参考答案：D

15、执行下面程序段后，当用户从键盘键入1，AL的值为（ ）H。 MOV AH，1 INT 21H  
    A、1  
    B、31  
    C、41  
    D、32

    参考答案：B

16、在汇编程序的开发过程中，链接之后所产生的文件是（ ）。  
    A、ASM文件  
    B、OBJ文件  
    C、EXE文件  
    D、COM文件

    参考答案：CD

17、下面哪个逻辑段寄存器一定是由程序员赋值的。  
    A、DS  
    B、SS  
    C、CS  
    D、ES

    参考答案：AD

18、COM文件源程序只允许使用一个逻辑段，EXE文件源程序必须使用多个逻辑段。

    参考答案：错误

19、CS段寄存器程序员是不能赋值的。

    参考答案：正确

20、汇编语言源程序可以没有数据段，也可以没有堆栈段。

    参考答案：正确

21、ASSUME伪指令的功能是将各段寄存器装入实际值。

    参考答案：错误

22、阅读下面程序： . 586 CODE SEGMENT USE16 ASSUME CS：CODE BEG： MOV BL，84H MOV CX，8 LAST：MOV DL，’0’ ROL BL，1 JNC NEXT MOV DL，’1’ NEXT： MOV AH，2 INT 21H LOOP LAST MOV AH，4CH INT 21H CODE ENDS END BEG 程序执行后，屏幕上显示的内容为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

    参考答案：10000100

23、数据段: BUF DB 15，?，15 DUP(?) 代码段： MOV AH，0AH MOV DX，OFFSET BUF INT 21H 若用户执行该程序段，从键盘输入字符串‘ABCDE’并回车后，BUF+1字节单元的内容是\_\_\_\_\_\_H；BUF+2字节单元的内容是\_\_\_\_\_\_H；BUF+7字节单元的内容是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_H。（注答案和答案之间用一个半角空格分开，英文字符全部大写，并且为半角字符。）

    参考答案：05 41 0D##%\_YZPRLFH\_%##5 41 0D##%\_YZPRLFH\_%##05 41 D##%\_YZPRLFH\_%##5 41 D

24、汇编语言有两种编程格式分别为： 文件的编程格式和 文件的的编程格式。（注：(1)英文字符全部大写，并且为半角字符。（2）答案和答案之间用一个空格分开。）

    参考答案：COM EXE##%\_YZPRLFH\_%##EXE COM

25、汇编语言源程序要经过编辑、汇编和 才能生成可执行文件。

    参考答案：链接

26、阅读下面程序段： STRING DB ‘ABCDEFGHIJ' ……. MOV AH,01H ;从键盘输入字符1~9 INT 21H SUB AL，30H DEC AL MOVZX SI，AL MOV BX，OFFSET STRING MOV DL，[BX+SI] MOV AH，02H INT 21H 若从键盘输入字符‘8'，屏幕上显示什么内容？

    参考答案：H##%\_YZPRLFH\_%##8H

27、阅读下面程序段： MOV DL,0 MOV CX,8 MOV BL,100 AGA: MOV AL,30H SHR BL,1 JNC NEXT MOV AL,31H NEXT: RCL DL,1 MOV AH,0EH INT 10H LOOP AGA 执行本程序后DL=\_\_\_\_\_\_\_ H；屏幕上显示内容为\_\_\_\_\_\_\_。 （注：答案和答案之间用一个空格分开。）

    参考答案：26 00100110

28、设AX=1234H，BX=FFFFH，CX=4000H，阅读下面程序段： CMP AX, BX JGE NEXT XCHG AX,BX NEXT: CMP AX, CX JGE DONE XCHG AX, CX DONE: ： 该程序段执行后，AX=\_\_\_\_\_\_ H ，BX=\_\_\_\_\_\_\_H，CX=\_\_\_\_\_\_\_\_H （注:答案和答案之间用一个半角空格分开，英文字符全部大写，并且为半角字符。）

    参考答案：4000 FFFF 1234

29、MOV AH,1 INT 21H AND AL,0FH MOV BL,AL MOV AH,1 INT 21H AND AL,0FH ADD AL,BL 上述程序段执行时,若第一次从键盘输入6,第二次从键盘输入7。则AL的值为\_\_\_\_\_H。 （注：英文字符全部大写，并且为半角字符。）

    参考答案：0D##%\_YZPRLFH\_%##D

30、数据段 MESG1 DB ’HELLO‘ MESG2 DB ’WELCOME$‘ 代码段 MOV AH，9 MOV DX，OFFSET MESG1 INT 21H 执行 上述程序段后，屏幕上显示的内容是\_\_\_\_\_\_\_\_。

    参考答案：HELLOWELCOME

31、段约定伪指令是（ ）。

    参考答案：ASSUME##%\_YZPRLFH\_%##assume

32、等待从键盘输入一个字符，有回显且响应Ctrl+C的DOS功能调用的功能号 AH= ( )，

    参考答案：1##%\_YZPRLFH\_%##1H

33、在屏幕上显示字符的DOS功能调用的功能号AH=( )功能

    参考答案：2##%\_YZPRLFH\_%##2H

**第四章 汇编语言程序设计（二）**  
  
**4.5 分支循环程序设计（2个视频，录屏版：时长21‘22’‘，出镜版：时长30‘13’‘）随堂测验**  
  
1、阅读下面程序段： 　　　XOR DX，DX 　　　MOV BX，0 　　　MOV CX，4 LP1：ADD DX ，BX INC BX 　　　INC　BX 　　　LOOP　LP１　　 　　　该程序段执行后，DX和BX分别为（ ）。  
    A、12，10  
    B、12，8  
    C、14，10  
    D、14，8

    参考答案：B

2、设数据段BUF单元开始存放有50个有符号数，下面程序段是实现将其中正数送数据段PLUS开始的若干单元，请将程序段补充完整。 　 MOV BX,OFFSET BUF LEA \_\_\_\_\_\_\_\_ MOV CX,50 AGA: MOV AL, [BX] \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ JLE NEXT \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ INC SI NEXT: INC BX \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （注：答案必须（1)指令不能有多余的空格，例：操作码和操作数之间空格只有一位；操作数和操作数之间不能有空格。(2)英文字符全部大写，并且为半角字符。（3）指令之间用一个半角空格分开。）

    参考答案：SI,PLUS CMP AL,0 MOV [SI],AL LOOP AGA

3、在下面程序段中填入指令，实现将字变量VARM中的非0数据左移到最高位为1为止，左移次数存入字节变量VARB中，左移结果存入字变量VARW MOV BL,0 MOV AX,VARM GOON: AND AX,AX JS DONE INC \_\_\_\_\_\_ SAL \_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ DONE：MOV VARW,AX ——————— （注：答案必须（1)指令不能有多余的空格，例：操作码和操作数之间空格只有一位；操作数和操作数之间不能有空格。(2)英文字符全部大写，并且为半角字符。（3）指令之间用一个半角空格分开。）

    参考答案：BL AX,1 JMP GOON MOV VARB BL

**4.6 子程序程序设计（1个视频，录屏版：时长15‘21’‘，出镜版：时长30‘22’‘）随堂测验**  
  
1、表示过程定义结束的伪指令是（ ）。  
    A、ENDP  
    B、ENDS  
    C、END  
    D、ENDM

    参考答案：A

2、子程序有两种类型属性，分别是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。 （注：答案必须（(1)英文字符全部大写，并且为半角字符；（2）答案之间用一个半角空格分开。）

    参考答案：FAR NEAR##%\_YZPRLFH\_%##NEAR FAR

3、汇编语言中，通常可以利用 、 和内存单元向子程序传递参数。 （注：答案之间用一个半角空格分开。）

    参考答案：堆栈 寄存器##%\_YZPRLFH\_%##寄存器 堆栈

**4.7 宏指令程序设计（1个视频,录屏版：时长10‘03’‘，出镜版：时长14‘19’‘）随堂测验**  
  
1、下面的宏定义语句语法是正确的。 CRLF MACRO … CRLF ENDM

    参考答案：错误

2、宏指令调用和子程序调用相同，都是由CPU完成的。

    参考答案：错误

**第七单元测试**  
  
1、宏指令的调用是由（ ）完成的。  
    A、CPU  
    B、汇编程序  
    C、机器指令  
    D、伪指令

    参考答案：B

2、表示宏指令定义结束的伪指令是( )。  
    A、ENDP  
    B、ENDS  
    C、ENDM  
    D、END

    参考答案：C

3、在汇编语言中，用于定义变量、内存空间分配的是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。  
    A、伪指令  
    B、机器指令  
    C、宏指令  
    D、微指令

    参考答案：A

4、在一段汇编程序中多次调用另一段程序，用宏指令比用子程序实现\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
    A、占内存空间小，但速度慢  
    B、占内存空间大，但速度快  
    C、占内存空间相同，速度快  
    D、占内存空间相同，速度慢

    参考答案：B

5、指令性语句在汇编时被翻译成\_\_\_\_\_\_\_\_指令。伪指令语句在汇编时由\_\_\_\_\_\_\_\_\_执行。  
    A、机器指令，CPU  
    B、机器指令，汇编程序  
    C、符号指令，链接程序  
    D、符号指令，CPU

    参考答案：B

6、CPU执行近过程RET指令，从堆栈中弹出（ ）个字节。  
    A、2  
    B、4  
    C、6  
    D、8

    参考答案：A

7、下面关于宏指令不正确的说法为（ ）。  
    A、宏指令调用由汇编程序完成  
    B、宏指令和子程序都需要返回指令  
    C、使用宏指令不能减少目标代码长度  
    D、使用宏指令可以减少源代码的长度

    参考答案：B

8、实模式下在程序运行过程中，下一条指令物理地址的计算表达式是（ ）。  
    A、SS\*16+SP  
    B、DS\*16+DI  
    C、CS\*16+IP  
    D、DS\*16+SI

    参考答案：C

9、完成同指令“XCHG AX,BX”相同功能的指令序列是( )  
    A、MOV AX,BX MOV BX,AX  
    B、PUSH BX POP AX  
    C、PUSH AX POP BX  
    D、MOV CX,AX MOV AX,BX MOV BX,CX

    参考答案：D

10、下列存储器操作数的段超越前缀可省略的是( )。  
    A、DS:[BP]  
    B、SS:[BP]  
    C、ES:[BX]  
    D、ES:[SI]

    参考答案：B

11、设AL=7FH，要使AL=80H，应使用的指令是( )。  
    A、AND AL,80H  
    B、OR AL,80H  
    C、XOR AL,80H  
    D、NOT AL

    参考答案：D

12、设SS=2000H，SP=2000H，AX=3000H，BX=4000H，执行以下程序段： PUSH AX PUSH BX MOV BX, SP POP AX 之后，SP= H。  
    A、2000  
    B、1FFE  
    C、1FFC  
    D、2002

    参考答案：B

13、设SS=2000H，SP=2000H，AX=3000H，BX=4000H，执行以下程序段： PUSH AX PUSH BX MOV BX, SP POP AX 之后，BX= H。  
    A、1FFC  
    B、1FFE  
    C、2000  
    D、3000  
    E、4000

    参考答案：A

14、下列4条指令中，格式非法的指令为（ ）。  
    A、MOV [SI], [DI]  
    B、PUSH AL  
    C、INC DL  
    D、MOV [DX], AL

    参考答案：ABD

15、宏指令必须先定义，后调用；而子程序则可以先调用，后定义。

    参考答案：正确

16、通知汇编程序，子程序到此结束的伪指令是ENDS

    参考答案：错误

17、假设NUM为0-99之间的十进制数，下面的宏指令采用比较法实现将该数据中的十位以十进制数进行显示，请补全该程序。 CSP MACRO MOV DL,0 LAST: CMP NUM,10 JC NEXT SUB NUM,10 NEXT: ADD DL,30H MOV AH,2 INT 21H （注：（1)不能有多余的空格，例：操作码和操作数之间空格只有一位；操作数和操作数之间不能有空格。(2)字符全部大写，并且为半角字符。（3）指令之间用一个空格分开。）

    参考答案：INC DL JMP LAST ENDM

18、指令LOOP AGAIN实现的功能可以用两条指令完成，请写出这两条指令。（注：（1)不能有多余的空格，例：操作码和操作数之间空格只有一位；操作数和操作数之间不能有空格。(2)字符全部大写，并且为半角字符。（3）两条指令之间用一个空格分开。）

    参考答案：DEC CX JNZ AGAIN##%\_YZPRLFH\_%##SUB CX,1 JNZ AGAIN

19、阅读程序并回答问题： .586 DATA SEGMENT USE16 BUF DB 'ABCDEFGH' L EQU 01110001B RESULT DB 8 DUP(?) DATA ENDS CODE SEGMENT USE16 ASSUME CS:CODE,DS:DATA BEG: MOV AX,DATA MOV DS, AX MOV SI,OFFSET BUF MOV DI,OFFSET RESULT MOV CX,8 MOV DL,L LAST: ROL DL,1 JNC FILL MOV AL,[SI] JMP NEXT FILL: MOV AL,0FFH NEXT: MOV [DI],AL INC SI INC DI LOOP LAST MOV AH,4CH INT 21H CODE ENDS END BEG 程序执行后，RESULT、RESULT＋1和RESULT＋2单元中的内容分别为\_\_\_\_\_\_\_\_\_H、\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_H和\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_H。（注：(1)字符全部大写，并且为半角字符。（3）答案之间用一个半角空格分开。）

    参考答案：FF 42 43

20、下面程序段的功能是用字符显示功能调用去显示STRING中的字符串，将程序补充完整。 数据段 STRING DB‘COMPUTER’，‘$’ 代码段 MOV BX,OFFSET STRING LOP：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ MOV AH，02H INT 21H \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ CMP DL,’$’ JNE LOP ……. （注：（1)不能有多余的空格，例：操作码和操作数之间空格只有一位；操作数和操作数之间不能有空格。(2)字符全部大写，并且为半角字符。（3）指令之间用一个空格分开。）

    参考答案：MOV DL,[BX] INC BX##%\_YZPRLFH\_%##MOV DL,[BX] ADD BX,1

21、阅读程序并回答问题： 数据段： DAT DB -1,-2,-3,-4,-5,-6,-7,-8,-9,-10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20 LEN EQU $-DAT N1 DB 127 N2 DB -128 代码段： MOV CX,LEN MOV BX,OFFSET DAT AGA: MOV AL,[BX] TEST AL,01H JZ NEXT CMP AL,N2 JLE ALL MOV N2,AL JMP ALL NEXT: CMP AL,N1 JGE ALL MOV N1,AL ALL: INC BX LOOP AGA 程序执行结束后N1的值为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_；N2的值为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。 （注：（1)答案用十进制表示。（2）答案之间用一个空格分开。）

    参考答案：-10 19

22、下面程序段的功能是将STRING单元中的一串标准ASCII码，转换为奇校验ASCII码存入BUF开始的缓冲区，将程序补充完整。 .486 DATA SEGMENT USE16 STRING DB 'THE QUICK BROWN FOX JUMPS OVER LAZY DOG ' COUNT EQU $-STRING BUF DB COUNT DUP(?) DATA ENDS CODE SEGMENT USE16 ASSUME CS:CODE,DS:DATA,ES:DATA BEG: MOV AX,DATA MOV DS,AX \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ MOV CX,COUNT MOV SI,OFFSET STRING MOV DI,OFFSET BUF \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ LOAD: LODSB AND AL,AL JNP STORE \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ STORE: STOSB LOOP LOAD MOV AH,4CH INT 21H CODE ENDS END BEG （注：（1)不能有多余的空格，例：操作码和操作数之间空格只有一位；操作数和操作数之间不能有空格。(2)字符全部大写，并且为半角字符。（3）指令之间用一个空格分开。

    参考答案：MOV ES,AX CLD OR AL,80H

23、下面的程序是将用户键入的字符串再次显示在屏幕上，请补充完整： .586 DATA SEGMENT USE16 BUF 　DB 30,?,30 DUP(?) DATA ENDS CODE SEGMENT USE16 ASSUME CS:CODE,DS:DATA BEG: MOV AX,DATA MOV DS,AX MOV AH,0AH LEA \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ INT 21H MOV BL,\_\_\_\_\_\_\_\_ MOV BH,0 MOV SI,OFFSET BUF+2 MOV \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,’$’ MOV AH,9 MOV DX,OFFSET BUF+2 INT 21H EXIT:MOV AH,4CH INT 21H CODE ENDS END BEG （注：（1)不能有多余的空格，例：操作码和操作数之间空格只有一位；操作数和操作数之间不能有空格。(2)字符全部大写，并且为半角字符。（3）指令之间用一个空格分开。

    参考答案：DX,BUF BUF+1 BYTE PTR [BX+SI]##%\_YZPRLFH\_%##DX,BUF BUF+1 BYTE PTR [BX+SI]##%\_YZPRLFH\_%##DX,BUF BUF+1 BYTE PTR[BX+SI]

24、程序与调用它的主程序不在同一个代码段，则CPU在执行子程序中的RET指令后，将从堆栈栈顶弹出 个字节，依次赋给 和 。（注：(1)英文字符全部大写，并且为半角字符。（2）答案和答案之间用一个空格分开。）

    参考答案：4 IP CS

25、假设DS=3000H，SS=2000H，SP=3000H，AX=4567H，BX=1234H，CX=6789H AND　BX，00FFH CALL MYSUB ........ MYSYB PROC PUSH AX PUSH BX PUSH CX SUB AX,BX POP CX POP AX POP BX RET MYSYB ENDP CPU 执行CALL MYSUB后，SP=\_\_\_\_\_\_H，AX=\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_H,BX=—————H。

    参考答案：3000 0034 4567##%\_YZPRLFH\_%##3000 34 4567##%\_YZPRLFH\_%##3000 034 4567

26、下列程序段是在一个首地址为STR、长度为N的字符串中查找空格，找到后向DL中送1，否则送-1.将下面程序段补充完整。 MOV CX,N MOV SI,OFFSET STR MOV AL,‘ ’ NEXT:CMP AL,\_\_\_\_ JZ DISPY INC \_\_\_\_\_\_\_\_ LOOP NEXT \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ JMP NEXT1 DISPY: MOV DL,1 .... NEXT1: （注：（1)不能有多余的空格，例：操作码和操作数之间空格只有一位；操作数和操作数之间不能有空格。(2)字符全部大写，并且为半角字符。（3）指令之间用一个空格分开。

    参考答案：[SI] SI MOV DL,-1##%\_YZPRLFH\_%##[SI] SI MOV DL,0FFH

27、下列程序的功能是用串指令将某数组100H个字元素从内存23456H处传送到内存78B90H，并统计该数组元素的值=FFFFH的元素个数送DL寄存器。将下面程序补充完整。 .586 CODE SEGMENT USE16 ASSUME CS:CODE BEG: MOV AX,2000H MOV DS,AX MOV SI, 　　 　　 MOV ES,AX MOV DI ,0B90H MOV CX,100H REP MOVSW MOV DI,0B90H MOV CX,100H AGA: CMP \_\_\_\_\_\_\_\_\_，0FFFFH JNZ NEXT INC　　　DL NEXT: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ LOOP AGA MOV AH,4CH INT 21H CODE ENDS END BEG （注：（1)不能有多余的空格，例：操作码和操作数之间空格只有一位；操作数和操作数之间不能有空格。(2)字符全部大写，并且为半角字符。（3）指令之间用一个空格分开。

    参考答案：3456H MOV AX,7800H CLD WORD PTR ES:[DI] ADD DI,2

28、将下列程序补充完整：AX寄存器中有一个16位二进制数，程序的功能是统计AX中的‘1’的个数，并将统计结果送给CX。 MOV CX，0 AGA： SUB　AX，０ 　　　 \_\_\_\_\_ STP SAL AX ,1 \_\_\_ NOD —— CX NOD: JMP AGA STP: （注：（1)字符全部大写，并且为半角字符。（2）两个答案之间用一个空格分开。）

    参考答案：JZ JNC INC

29、数据段 A DB 23 B DB 0F0H C DB 0 代码段 MOV AL，A CMP AL，B JZ L JG M MOV C，-1 JMP EXIT L :MOV C,0 JMP EXIT M：MOV C，1 EXIT: 程序执行结束后，C中的内容是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

    参考答案：1

30、设AX，BX，CX的值都是A870H ,DX的值是F00FH ,执行下列程序段： AND BX,DX XOR CX,DX OR 　 AX,DX ROL AX,4 NOT DX 则AX=\_\_\_\_\_\_\_\_\_H，BX=\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_H, CX=\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_H, DX=\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_H。 （注：（1)字符全部大写，并且为半角字符。（2）两个答案之间用一个空格分开）。

    参考答案：87FF A000 587F 0FF0##%\_YZPRLFH\_%##87FF A000 587F FF0

31、．设数据段有如下定义： Y DW 3456H,-1，指令MOV AX,Y+1执行后，AX=\_\_\_\_\_\_\_\_\_H。 注（1)字符全部大写，并且为半角字符。

    参考答案：FF34

32、阅读下面程序段，并回答问题。 MOV AX, 0E410H MOV BL,0 NEXT: CMP AX, 0 JZ FIN SHR AX,1 JC BH1 INC BL BH1: JMP NEXT FIN: … 该程序段执行后BL=\_\_\_\_H。 注（1)字符全部大写，并且为半角字符。

    参考答案：0B##%\_YZPRLFH\_%##B

33、阅读下列程序段，并回答问题。 CMP AL,0 JGE NEXT NOT AL INC AL NEXT: MOV BL,AL 若AL=0FH ，则BL=\_\_\_\_\_\_\_\_\_H；AL=FFH ，则BL=\_\_\_\_\_\_\_\_\_H；

    参考答案：0F 01##%\_YZPRLFH\_%##F 1

34、设SS=2000H，SP=2000H，AX=3000H，BX=4000H，执行以下程序段： PUSH AX PUSH BX MOV BX, SP POP AX 之后，AX= H

    参考答案：4000##%\_YZPRLFH\_%##4000H

[上一篇：[中国大学mooc]管理学原理](https://tiku.link/post/179489.html)

[下一篇：[中国大学mooc]离散数学](https://tiku.link/post/179491.html)

销售榜Top20

[[中国大学mooc]现代邮政英语（English for Modern Postal Service）](https://tiku.link/post/37322.html) 5

[[中国大学mooc]学术英语写作](https://tiku.link/post/79290.html) 4

[[中国大学mooc]微积分（三）](https://tiku.link/post/154584.html) 4

[[中国大学mooc]微积分（二）](https://tiku.link/post/39756.html) 4

[[中国大学mooc]线性代数](https://tiku.link/post/52808.html) 4

[[中国大学mooc]微积分（二）](https://tiku.link/post/154446.html) 3

[[中国大学mooc]线性代数](https://tiku.link/post/145948.html) 3

[[中国大学mooc]机械制造工程实训B](https://tiku.link/post/53151.html) 3

[[中国大学mooc]形势与政策](https://tiku.link/post/77820.html) 3

[[中国大学mooc]研究生英语科技论文写作](https://tiku.link/post/40176.html) 2

[[中国大学mooc]概率论与数理统计](https://tiku.link/post/88321.html) 2

[[中国大学mooc]线性代数](https://tiku.link/post/155606.html) 2

[[中国大学mooc]信号与系统B](https://tiku.link/post/12529.html) 2

[[中国大学mooc]微积分（三）](https://tiku.link/post/39875.html) 1

[[中国大学mooc]Technical Writing（英文技术写作）](https://tiku.link/post/77706.html) 1

[[中国大学mooc]2019秋冬概率论与数理统计-浙大班](https://tiku.link/post/52772.html) 1

[[中国大学mooc]形势与政策](https://tiku.link/post/53037.html) 1

[[中国大学mooc]大学物理—近代物理](https://tiku.link/post/150551.html) 0

[[中国大学mooc]创新创业与管理基础](https://tiku.link/post/25947.html) 0

[[中国大学mooc]微积分（一）](https://tiku.link/post/142855.html) 0

阅读榜Top20

[[智慧树|知到]大学生心理健康教育（山东联盟）](https://tiku.link/post/104112.html)  4,035

[[中国大学mooc]2019年春现代管理基础（周）](https://tiku.link/post/14263.html)  3,495

[[中国大学mooc]排舞](https://tiku.link/post/39783.html)  2,890

[[智慧树|知到]海权与制海权](https://tiku.link/post/138811.html)  2,882

[[中国大学mooc]影视鉴赏](https://tiku.link/post/87824.html)  2,743

[[中国大学mooc]中国风雅文化导学](https://tiku.link/post/52260.html)  2,741

[[中国大学mooc]认识武汉·大国工业](https://tiku.link/post/19751.html)  2,688

[[中国大学mooc]认识武理](https://tiku.link/post/24694.html)  2,567

[[中国大学mooc]创业基础与实务](https://tiku.link/post/13565.html)  2,534

[[中国大学mooc]创新创业与管理基础](https://tiku.link/post/25947.html)  2,297

[[超星尔雅|学习通]移动互联网时代的信息安全与防护](https://tiku.link/post/111740.html)  2,200

[[超星尔雅|学习通]大学生职业发展与就业指导](https://tiku.link/post/116997.html)  2,039

[[中国大学mooc]中国传统家具欣赏](https://tiku.link/post/144596.html)  2,039

[[中国大学mooc]教育法治与教师法治素养](https://tiku.link/post/38142.html)  1,984

[[中国大学mooc]化学实验安全知识（王雪）](https://tiku.link/post/128177.html)  1,973

[[中国大学mooc]影视艺术鉴赏](https://tiku.link/post/82528.html)  1,813

[[中国大学mooc]名人与近代中国](https://tiku.link/post/27393.html)  1,688

[[中国大学mooc]大学英语](https://tiku.link/post/15783.html)  1,678

[[超星尔雅|学习通]科学运动与健康（2020春）](https://tiku.link/post/116909.html)  1,657

[[超星尔雅|学习通]健美操ABC](https://tiku.link/post/124044.html)  1,639

随机推荐

[[中国大学mooc]基础会计](https://tiku.link/post/60822.html)

[[中国大学mooc]前厅服务与管理](https://tiku.link/post/11476.html)

[[中国大学mooc]英语演讲艺术](https://tiku.link/post/159192.html)

[[中国大学mooc]工程图学（上）](https://tiku.link/post/156598.html)

[[超星尔雅|学习通]数据库开发技术](https://tiku.link/post/127265.html)

[[中国大学mooc]体育舞蹈与文化](https://tiku.link/post/64576.html)

[[中国大学mooc]高分子化学](https://tiku.link/post/154286.html)

[[中国大学mooc]航空物流管理](https://tiku.link/post/27789.html)

[[中国大学mooc]人文社科经典导引](https://tiku.link/post/165728.html)

[[中国大学mooc]交互设计基础](https://tiku.link/post/76268.html)

[[中国大学mooc]产品设计](https://tiku.link/post/135059.html)

[[中国大学mooc]Java Web应用开发](https://tiku.link/post/18131.html)

[[中国大学mooc]计算机技术基础（SQL Server）](https://tiku.link/post/162609.html)

[[中国大学mooc]汽车理论](https://tiku.link/post/73461.html)

[[中国大学mooc]环境与健康](https://tiku.link/post/93361.html)

[[中国大学mooc]信息系统设计与实现](https://tiku.link/post/89105.html)

[[中国大学mooc]精益生产实务](https://tiku.link/post/176848.html)

[[中国大学mooc]国际贸易学](https://tiku.link/post/127780.html)

[[中国大学mooc]康复护理学](https://tiku.link/post/111252.html)

[[智慧树|知到]中国近现代史纲要（江西财经大学版）](https://tiku.link/post/33919.html)

[超星尔雅题库,学习通题库,智慧树题库,知到题库,优学院题库,中国大学mooc题库,题库零氪,超星尔雅答案,学习通答案,智慧树答案,知到答案,优学院答案,中国大学mooc答案](https://tiku.link/) [超星尔雅题库 学习通题库 智慧树题库 知到题库 优学院题库 中国大学mooc题库 题库零氪](https://tiku.link/)

[题库零氪](https://tiku.link/) 2020 ©

  工作日期：  
              周一至周五 (法定节假日休息)  
  工作时间：  
              9:00 - 12:00  
            14:00 - 18:00  
            19:00 - 20:00  
  
  **请在工作时间联系，其他时间客服不在线**

* 
* 