**作业H** 等级：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

学号：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 姓名:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

[F1]循环指令loop在保护方式（32位代码段）下采用寄存器\_\_\_\_\_\_\_作为循环计数器，在实方式下，采用寄存器\_\_\_\_\_\_\_\_作为循环计数器。

[F2]循环指令loop的转移范围是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_，以其自身起点为基准。

[F3]循环指令loop的功效相当于指令\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

[F4]配合循环指令的条件转移指令是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

[S1]以下关于循环实现方法的叙述，正确的是（多选）？

（A）利用循环指令可以方便地编写循环程序片段。

（B）不利用循环指令，也可以编写循环程序片段。

（C）利用条件转移指令，无法实现循环。

（D）利用传送指令，无法实现循环。

[S2]以下关于循环结构的叙述，正确的是（多选）？

（A）循环结构必定有初始化部分。

（B）循环结构必定有循环体部分。

（C）循环结构必定有调整部分。

（D）循环结构必定有分支转移部分。

（E）循环结构必定是先执行循环体，再判断循环条件。

（F）循环结构必定是先判断循环条件，再执行循环体。

[S3]以下关于循环的叙述，错误的是（多选）？

（A）循环是基本的程序结构。

（B）循环嵌套得越多，代码性能越好。

（C）汇编语言中，可以从三重循环的最内层直接跳转到最外层。

（D）汇编语言中，可以从二重循环的外层直接跳转到内层。

[Q1]与条件转移指令相比，采用专门循环指令LOOPE或LOOPNE实现循环有何特点？

[G1]如下子程序的功能是将字符串中的阿拉伯数字符替换为空格字符，入口参数是字符串的首地址。请在每一划线处填写一条指令，使得程序完整。

SUBR1:

PUSH EBP

PUSH EBX

MOV EBX, [EBP+8]

NEXT:

MOV AL, [EBX]

JZ OVER

CMP AL,'0'

JB CONTI

CMP AL,'9'

JA CONTI

MOV BYTE PTR [EBX],0x20

CONTINUE:

OVER:

POP EBX

RET