

1. 设 (CX) = 0FFFFH，下面三条指令各自单独执行后，标志 CF、AF、ZF、SF 和 OF 分别是多少？（若无影响用 “×” 表示）

	CF	AF	ZF	SF	OF
SUB CX, 0FFFFH	0	0	1	0	0
MOV CX, BX	×	×	×	×	×
INC CX	×	1	1	0	0

15 分

2. VAR1 BYTE 20H

```
MOV EBX, 10H
XOR EDI, EDI
LEA ESI, VAR1[EDI]
MOV [ESI], BX
```

上述程序段执行后寄存器 ESI 的内容是什么？ESI 间接寻址的字存储单元内容是多少？

答：ESI 的内容是变量 VAR1 的偏移地址，ESI 间接寻址存储单元内容为 10H

9 分

3. 串操作指令：A. MOVS B. CMPS C. SCAS D. LODS E. STOS

重复前缀：F. REP G. REPZ H. REPNZ

完成下列各种操作，应分别选择哪条串操作指令和重复前缀？在括号中分别填入两个合适的序号。

- (1) 将一个存储区域全部设置为一个常数。()
- (2) 检查两个存储区对应单元是否完全相同。()
- (3) 判断一个存储区域中不存在某一个数值。()
- (4) 用一个存储区域覆盖另一个存储区域。()

答：(1) E, F (2) B, G (3) C, H (4) A, F

16 分